

# ThermoBloc

200 L / 260 L



Aerothermia para  
agua caliente sanitaria

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



# ThermoBloc

## 200 L / 260 L

Thermobloc es nuestra la serie de bombas de calor para producción de agua caliente sanitaria.

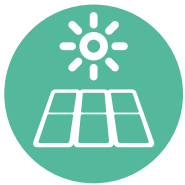
Incorpora modelos de 200 L y 260 L de capacidad. Con o sin serpentín. Instalación en suelo compatible.



Energía renovable



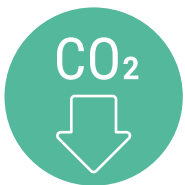
Clase energética



Conexión fotovoltaica y termosolar



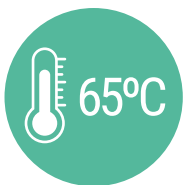
Reducción consumo eléctrico



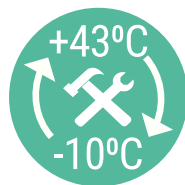
Bajas emisiones CO<sub>2</sub>



Display LCD táctil

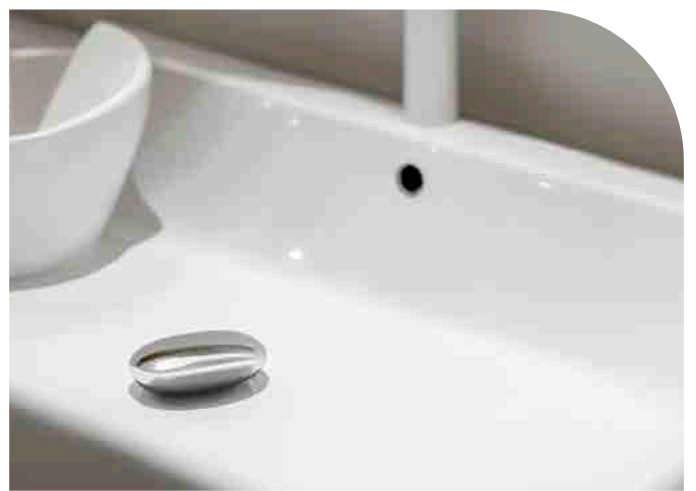


ACS a 65° solo con bomba



Temperatura trabajo

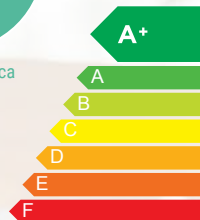
- Producto respetuoso con el medio ambiente, que funciona con fuentes de energía renovables, minimizando las emisiones de CO<sub>2</sub>
- Clase A+ de eficiencia energética, la más alta de su categoría, según la normativa ErP.
- Programable con un panel de control fácil de usar.
- Funciona solo con bomba de calor dentro de un amplio rango de temperatura del aire de entrada, entre -10°C y +43°C.
- Calienta el agua hasta 65°C usando únicamente la bomba de calor.
- Resistencia eléctrica de apoyo de 1,5 kW para un calentamiento más rápido y mayor temperatura, hasta 75° C.
- Alta eficiencia 2 con un ciclo de refrigeración equilibrado y preciso gracias a un motor de conmutación electrónica y una válvula de expansión electrónica.
- Hasta un 75 % de ahorro en el consumo de electricidad.
- Puede conectarse a otras fuentes de energía, como sistemas fotovoltaicos y solares o calderas.
- Ciclo automático antilegionela.
- Sistema de autodiagnóstico.



# Características técnicas



Clase energética



MODELES	Thermoibérica 200+ serpentin THWBLOC200 L	Thermoibérica 200 THWBLOC200 L	Thermoibérica 200+ serpentin THWBLOC200 L	Thermoibérica 200 THWBLOC200 L	
Code	no. ES305061	ES305005	ES305062	ES305004	
<b>Condiciones de trabajo</b>					
Min. / max. surtida/flujo air d'admission v (90% R.H.)	-5		10/45		
Min. / máx. Temperatura site d'instalación	4/43				
<b>Temperatura de trabajo</b>					
Temperatura máxima fría	70				
<b>Características de concepción</b>					
Compresor/protección compresor	Disyuntor rotativo térmico con reiniciado automático				
Tipo de protección circuit. térmodinámica	Proceso de seguridad a reiniciado automático (altura base presión 2,50/1 bar)				
Ventilador	Centrifugue				
	Capacité nominale de Pression maximum	M3/h	Pa	304	
	Protection le moteur	disyuntor termico interne a reiniciado			
Condensateur	Externement protégé. Pas de contact direct avec l'eau				
Cycle anti-legionellose	Oui				
Anglais	Vanne 4 voies				
Refrigerant	R314a				
Faibleu réfrigérant	880				
Potentiel de réchauffement global	1430				
CO2equivalence	1287				
<b>Belleaux/Caractéristiques ECS</b>					
Capacité de la reservoir d'accumulation	L	194	200	251	260
VMP*	L	262	272	339	330
Serpentin pour le accordement au système solaire ou a la chaudière pour chauffage	M2	I	N/A	1,2	N/A
Protection cathodique	Anode magnesium Ø52x400mm				
Isolation - PU rigide	mm	50			
Poids dans le transport	Kg	112	90	120	150
Pression maximale de travail	bar	8			

MODELES	Thermoibérica 200+ serpentin THWBLOC200 L	Thermoibérica 200 THWBLOC200 L	Thermoibérica 200+ serpentin THWBLOC200 L	Thermoibérica 200 THWBLOC200 L
CW	Entrée d'eau du froid	G T	G T	G T
HW	Sortie d'eau chaud	G T	G T	G T
IS	Entrée serpentin	G T	-	G T
OS	Sortie serpentin	G T	-	G T
R	Recirculation	G 1/2"	G 1/4"	G 1/2"
TS	Raccordement du thermostat at	G 1/2"	-	G 1/2"
EE	Ouverture pour la résistance	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
CD	Drainage des condensants	G 1/2"	G 1/4"	G 1/2"

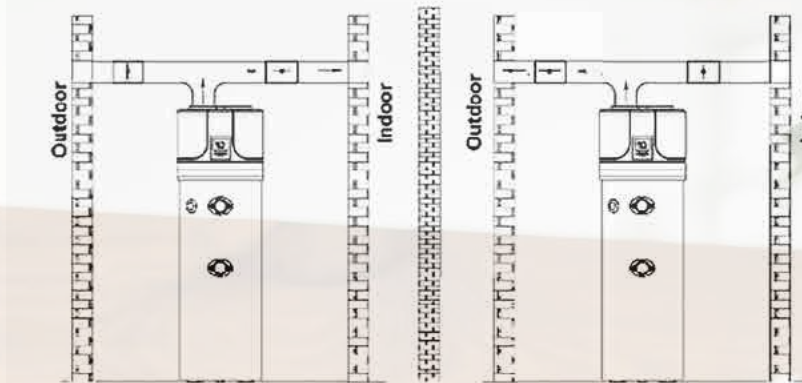
\*Recomendamos la utilización de casquillos dielectricos en las conexiones hidráulicas para evitar pares galvanicos

MODELES	Thermoibérica 200+ serpentin THWBLOC200 L	Thermoibérica 200 THWBLOC200 L	Thermoibérica 200+ serpentin THWBLOC200 L	Thermoibérica 200 THWBLOC200 L	
Code	no. ES305061	ES305005	ES305062	ES305004	
<b>Rendimiento</b>					
Clase energética	Condición climática EN1672017 Moyenne	A+	A+	A+	A+
Niveau sonore	Db(A)	53	53	53	53
Puissance nominale	Condition EN1674/2017 A1/ W55	1,1	1,1	1,2	1,2
COP**		3,4	3,4	3,7	3,7
Consommation annuelle d'électricité AEC	kWh	867	867	1354	1354
Profil de charge		L	L	XL	XL
<b>Données électriques</b>					
Alimentation (fréquences)	V (Hz)	1 / N / 230 (50)			
Degré de protection	IPXX				
Absorption maximale de la pompe à chaleur		0,663 + 1,5 (résistance électrique) = 2,163			
Consommation moyenne de la pompe à chaleur	Condition EN1672017 A2/ W55 Kw	0,43	0,43	0,466	0,466
Puissance de la résistance électrique	Kw	1,5			
Chauffant maximum électric. la pompe à chaleur	A	5,1 + 6,5 (résistance électrique) = 11,6			
Protections contre les surcharges requises	A	Fusible 16A T / Disjoncteur 16A, caractéristique C (installation de systèmes d'alimentation)			
Protection interne		Thermostat de sécurité à usage interne avec réarmement manuel			

\*quantité maximale d'eau fournie à 40 °C

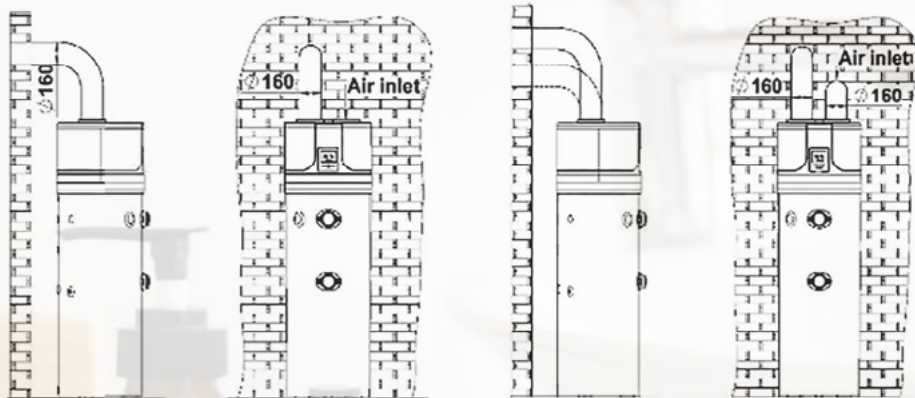
\*\* Production ACS (4140C W5-650C)

# Instalación del equipo



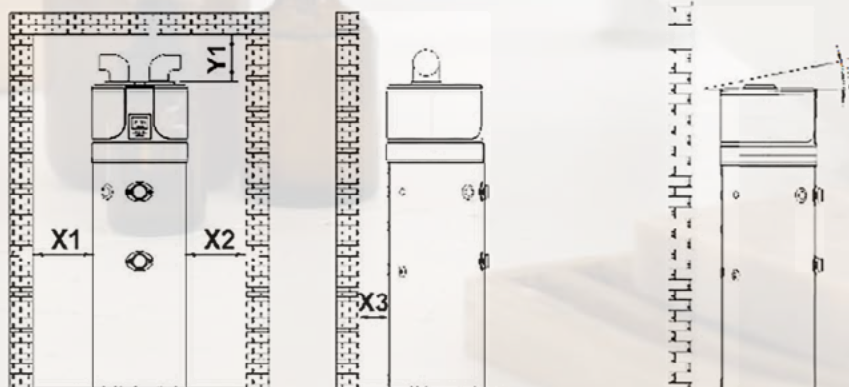
Instalación de verano

Instalación de invierno



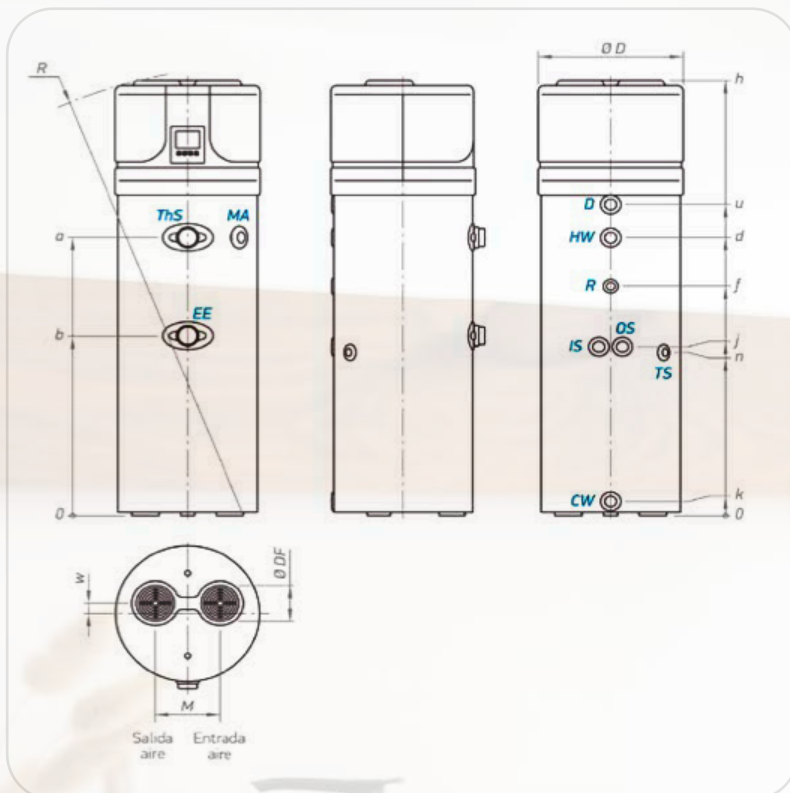
Conducto para salida de aire

Conexión de doble conducto





# Datos técnicos



Dimensiones + - 5 mm	Thermobloc 200 con serpentín THWBLOC 200 LX	Thermobloc 200 THWBLOC 200 L	Thermobloc 2600 con serpentín THWBLOC 260 LX	Thermobloc 260 THWBLOC 260 L
H mm	1720	1720	1720	1720
A mm	994	994	285	1285
B mm	724	724	834	834
D mm	995	995	1285	1285
F mm	803	803	1064	1064
I mm	681	-	781	-
k mm	60	60	60	60
N mm	681	681	766	766
U mm	1153	1153	1440	1440
W mm	58	58	58	58
M mm	260	260	260	260
ØDF mm	160	160	160	160
R mm	1785	1785	2055	2055
Ø mm	630	630	630	630

- Este catálogo ha sido creado exclusivamente con fines informativos y no constituye una oferta contractual.
- TEJADO ELÉCTRICO S.L es propietaria de la marca THERMOIBÉRICA. 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. TEJADO ELÉCTRICO S.L (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.

Thermoibérica Fabricante Equipos Aeroterminia S.L.  
B 75535690

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



Rev. 07022025-1