



ThermoBloc

200 L / 260 L



Aeroterminia para
água quente sanitária

Digitalize e visualize na web:
ThermoBloc



ThermoBloc

200 L / 260 L

Thermobloc é a nossa série de bombas de calor para a produção de água quente sanitária.

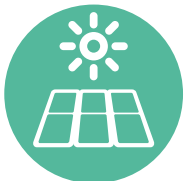
Inclui modelos com capacidade de 200 L e 260 L, com ou sem bobina. Instalação de piso compatível.



Energia renovável



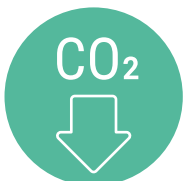
Classe energética



Conexão fotovoltaica e solar térmico



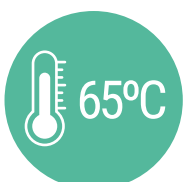
Redução de consumo elétrico



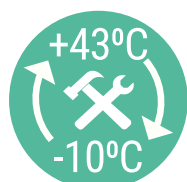
Baixas emissões de CO₂



Visor LCD de toque

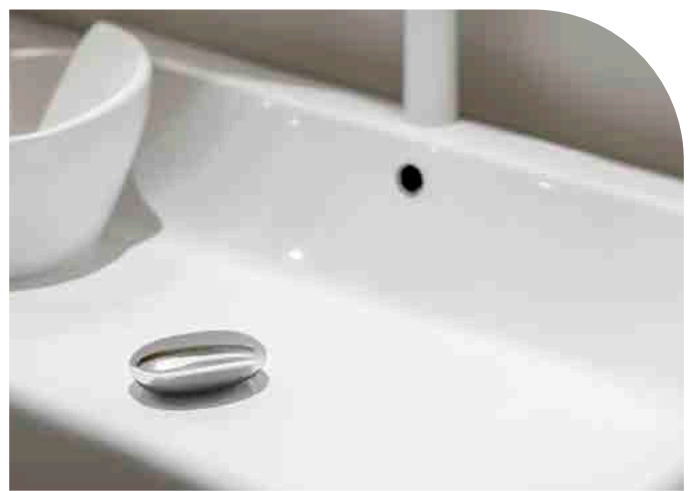


AQS a 65° somente com bomba



Temperatura de trabalho

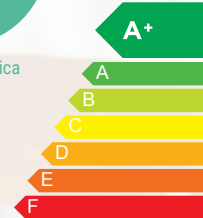
- Produto amigo do ambiente, que trabalha com fontes de energia renováveis, minimizando as emissões de CO₂
- Classe de eficiência energética A+, a mais elevada da sua categoria, de acordo com a regulamentação ErP.
- Programável com um painel de controle fácil de usar.
- Funciona apenas com bomba de calor dentro de uma ampla faixa de temperatura do ar de entrada, entre -10oC e +43oC.
- Aquece água até 65oC utilizando apenas a bomba de calor.
- Aquecedor elétrico de apoio de 1,5 kW para aquecimento mais rápido e temperatura mais elevada, até 75o C.
- Alta eficiência 2 com ciclo de refrigeração equilibrado e preciso graças a um motor de comutação eletrônica e uma válvula de expansão eletrônica.
- Economia de até 75% no consumo de eletricidade.
- Pode ser conectado a outras fontes de energia, como sistemas fotovoltaicos e solares ou caldeiras.
- Ciclo automático anti-legionela.
- Sistema de autodiagnóstico.



Características técnicas



Clase energética



MODELES	Thermoibérica 200+ serpentin THWBLOC200 L	Thermoibérica 200 serpentin THWBLOC200 L	Thermoibérica 200+ serpentin THWBLOC200 L	Thermoibérica 200 serpentin THWBLOC200 L	
Code	- no	ES305061	ES305005	ES305062	ES305004
Condiciones de trabajo					
Min. / max. suministro de aire d'admission v (90% R.H.)	-5		10/45		
Min. / máx. Temperatura site d'instalación	4/43				
Temperatura de trabajo					
Temperatura máxima fiable	70				
Características de concepción					
Compresor/protección compresor	Disyuntor rotativo térmico con reiniciado automático				
Type de protection circuit thermodynamique	Proces de securite a reiniciado automatico (altura basee presión 2,50 bar)				
Ventilateur	Centrifugue				
Capacité nominale de Pression maximum	304				
Protection le moteur	30				
Condensateur	disyuntor termico interno a reiniciado automatico				
Cycle anti-legionellose	Exteriormente protegido. Pas de contact direct avec l'eau				
Angel	- ou				
Refrigerant	Vanne 4 voies R314a				
Faibleu refrigerant	0				
Potential de réchauffement global	860				
CO2equivalence	1430				
Belleaux/Características ECS					
Capacité de la reservoir d'accumulation	L	194	200	251	260
UAP*	L	262	272	339	330
Serpentin pour le accordement au système solaire ou a la chaudiere 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				120
Pression maximale de travail	bar				8

MODELES	Thermoibérica 200+ serpentin THWBLOC200 L	Thermoibérica 200 serpentin THWBLOC200 L	Thermoibérica 200+ serpentin THWBLOC200 L	Thermoibérica 200 serpentin 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"

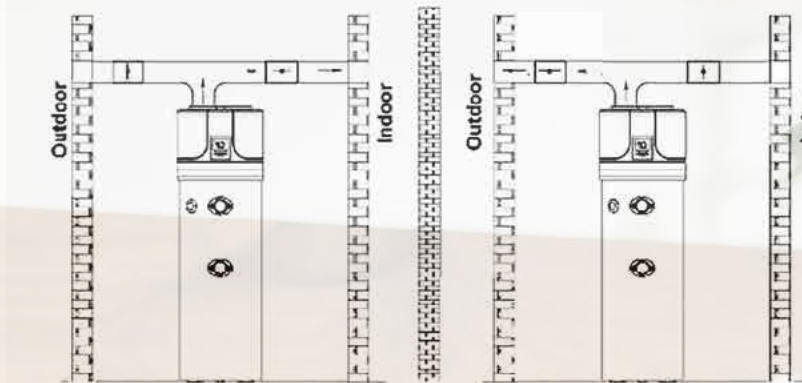
MODELES	Thermoibérica 200+ serpentin THWBLOC200 L	Thermoibérica 200 serpentin THWBLOC200 L	Thermoibérica 200+ serpentin THWBLOC200 L	Thermoibérica 200 serpentin THWBLOC200 L	
Code	- no	ES305061	ES305005	ES305062	ES305004
Rendimiento					
Clase energética	Condición climática EN16147:2017 Moyenne	A+	A+	A+	A+
Niveau sonore	Db(A)	53	53	53	53
Puissance nominale	Condición EN16147:2017 A1/ W55	1,1	1,1	1,2	1,2
COP**		3,4	3,4	3,7	3,7
Consumption annuelle d'électricité AEC	kWh	867	867	1354	1354
Profil de charge		L	L	XL	XL
Données électriques					
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			
Consumption moyenne de la pompe à chaleur	Condición EN16147:2017 A1/ 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			

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

*quantité maximale d'eau fournie à 40 °C

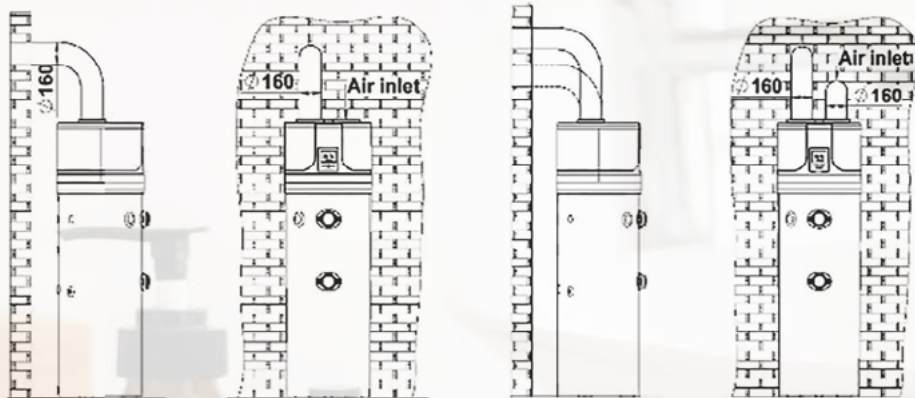
** Production ACS (4140C W5-650C)

Instalação da equipe



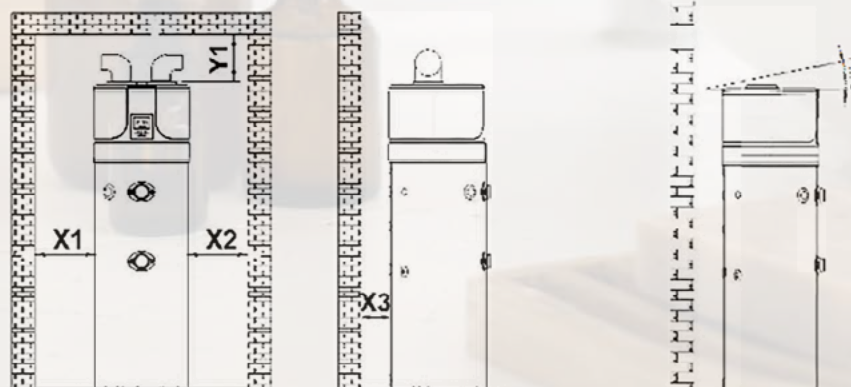
instalação de verão

instalação de inverno

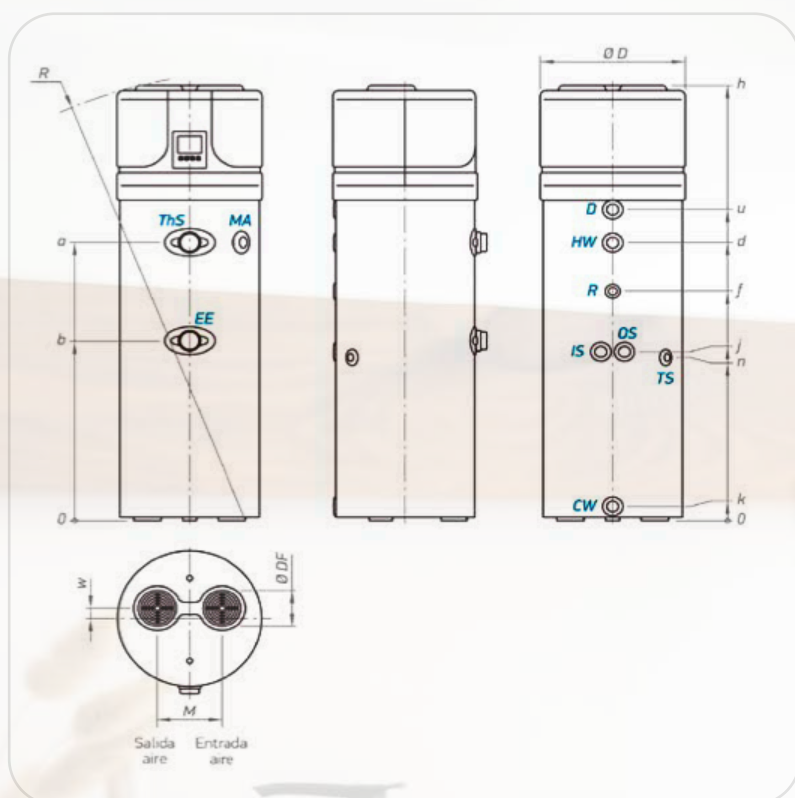


Duto de saída de ar

Conexão de conduíte duplo



Dados técnicos



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 foi criado exclusivamente para fins informativos e não constitui uma oferta contratual.
- TEJADO ELÉCTRICO S.L é proprietária da marca THERMOIBÉRICA. 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. TEJADO ELÉCTRICO S.L (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 Aerothermia S.L.
B 75535690

www.thermoiberica.com



Rev. 07022025-1