



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.

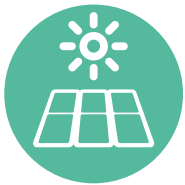
Inclui modelos com capacidade de 200 L e 260 L, com ou sem bobina. Instalação de piso compatível.



Energia renovável



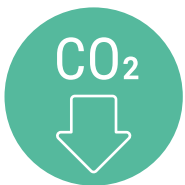
Classe energética



Conexão fotovoltaica e solar térmico



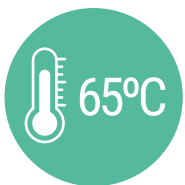
Redução de consumo elétrico



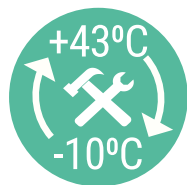
Baixas emissões de CO₂



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



Modelo	Thermobloc 200 + serpentin THWBLOC 200 L X	Thermobloc 200 THWBLOC 200 L	Thermobloc 260 + serpentin THWBLOC 260 L X	Thermobloc 260 THWBLOC 260 L	
Code	no	ES305061	ES305005	ES305062	ES305004
Conditions de travail					
Min / max surchauffe air d'admission v (90% R.H.)	-10°C			-10/43	
Min / máx. Temperature site d'installation			4/43		
Temperature de travail					
Temperature maximale fiable				75	
Caracteristiques de conception					
Compresseur/protection compresseur		Disjoncteur rotatif/thermique avec reinstanto automatico			
Type de protection circuit thermodynamique		Prossit de securite a rearmement automagite (haute basse pression 2,5/0,1 pa)			
Ventilateur		Centrifugue			
Capacité nominale de Pression maximum	M³/h			314	
Protection le moteur	Pa			98	
Condenseur		disjoncteur thermoque interne a rearmement			
Cycle anti-legionellose		Exterieurment protege. Pas de contact direct avec l'eau			
Antigel		Vanne 4 voies			
Refrigerat		R314a			
Fardeau refrigerant	G			880	
Potentiel de réchauffement global				1430	
CO ₂ equivalencia	T			1287	
Ballon d'accumulation ECS					
Capoite de la reservoir d'accumulation	L	194	202	251	260
V4Q*	L	262	272	339	351
Serpentin pour le accordement au système solaire ou a la chaudière pour chauffage	M2	1	N/A	1,2	N/A
Protection cathodique		Anode magnesium Ø32x400mm			
Isolation - PU rigide	mm				50
Poids dans le transport	kg	112	90	128	110
Pression maximale de travail	bar				8

MODELES	Thermobloc 200 + serpentin THWBLOC 200 L X	Thermobloc 200 THWBLOC 200 L	Thermobloc 260 + serpentin THWBLOC 260 L X	Thermobloc 260 THWBLOC 260 L	
CW	Entrée d'eau du froid	G T	G T	G T	G T
HW	Sortie d'eau chaud	G T	G T	G T	G T
IS	Entree serpentin	G T	-	G T	-
OS	Sortie serpentin	G T	-	G T	-
R	Recirculation	G ¼ *	G ¼ *	G ¼ *	G ¼ *
TS	Raccordement du thermostat at	G ½ *	-	G ½ *	-
EE	Ouverture pour la résistance	G 1 ½ *	G 1 ½ *	G 1 ½ *	G 1 ½ *
CD	Drainage des condensants	G ¾ *	G ¾ *	G ¾ *	G ¾ *

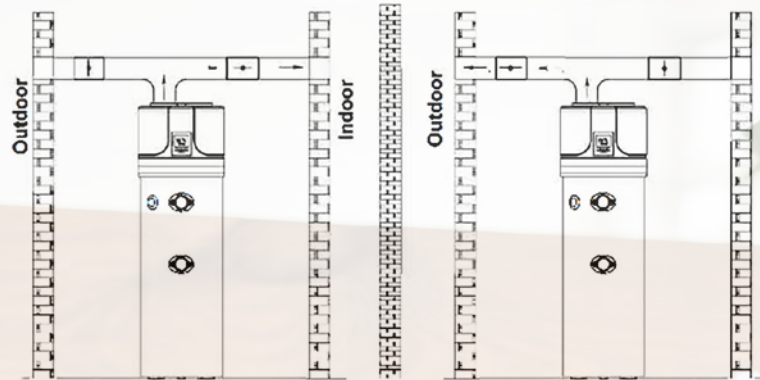
*Recomendamos la utilización de casquillos dielectricos en las conexiones hidráulicas para evitar pares galvanicos

Modelo	Thermobloc 200 + serpentin THWBLOC 200 L X	Thermobloc 200 THWBLOC 200 L	Thermobloc 260 + serpentin THWBLOC 260 L X	Thermobloc 260 THWBLOC 260 L		
Code	No	ES305061	ES305005	ES305062	ES305004	
Rendimiento						
Clase energética	Condition climatique EN16147:2017 Moyenne	A+	A+	A+	A+	
Niveau sonore	Db(A)	53	53	53	53	
Puissance nominale	Condition EN16147:2017 A3/ 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	
Données électriques						
Alimentation (fréquence)	V (Hz)	1 / N / 230 (50)				
Degré de protection	IPX4					
Absorption maximale de la pompe à chaleur		0,663 + 1,5 (résistance électrique) = 2,163				
Consommation moyenne de la pompe à chaleur	Condition EN16147:2017 A3/ W55	Kw	0,43	0,43	0,466	0,466
Puissance de la résistance électrique	Kw	1,5				
Courant maximum dans la pompe à chaleur	A	3,1 + 6,5 (résistance électrique) = 9,6				
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 intensif avec réarmement manuel				

*quantité maximale d'eau fournie à 40 °C

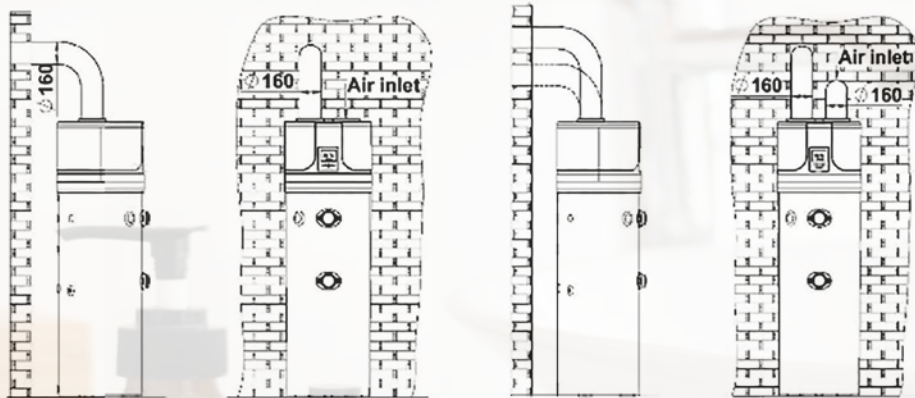
*** Production ACS (A140C W15-650C)

Instalação da equipe



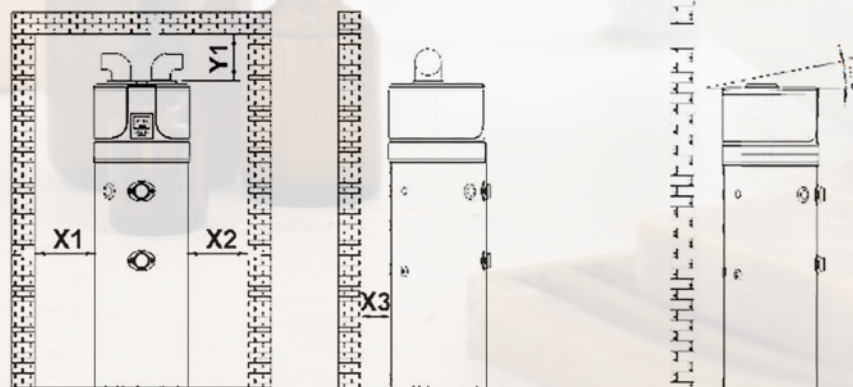
instalação de verão

instalação de inverno

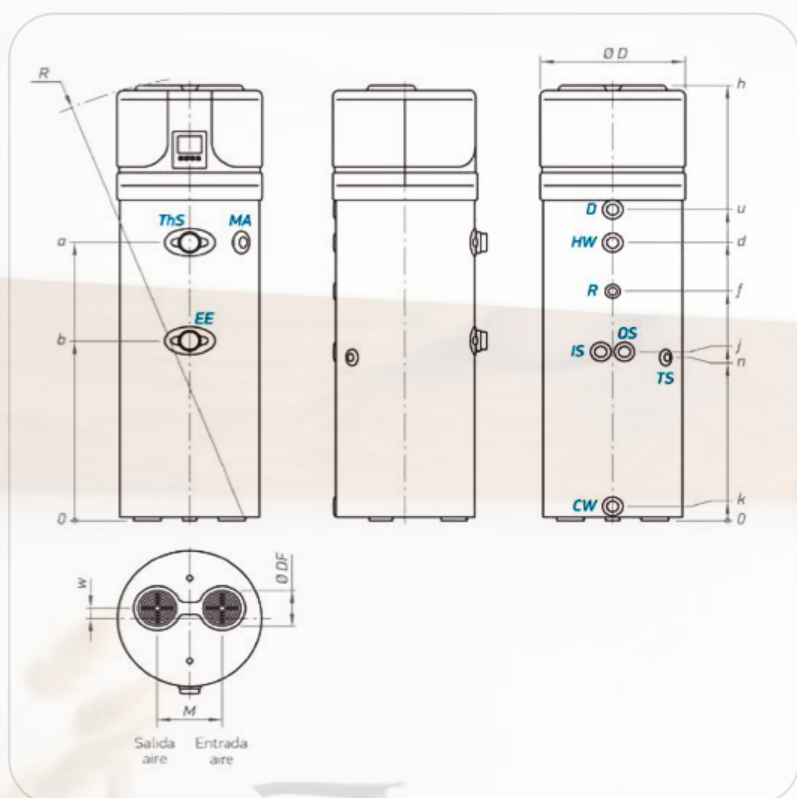


Duto de saída de ar

Conexão de conduíte duplo



Dados técnicos



- 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.

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
ØD mm	630	630	630	630

