



# ThermoBloc

## 200 L / 260 L

BALLON THERMODYNAMIQUE



Aérothermie pour  
eau chaude sanitaire

Scanner et visualiser sur le web  
**ThermoBloc**

Rev. 07022025-1



# ThermoBloc

## 200 L / 260 L

Thermobloc est notre série de pompes à chaleur pour la production d'eau chaude sanitaire.

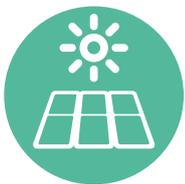
Il intègre des modèles de capacité 200L et 260L. Avec ou sans bobine. Compatible avec l'installation au sol.



Energie Renouvelable



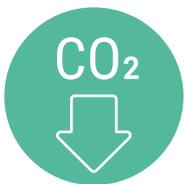
Classe énergétique



Raccordement photovoltaïque et solaire thermique



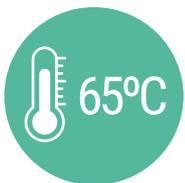
Réduction de la consommation d'électricité



Faibles émissions de CO<sub>2</sub>



Affichage LCD tactile



ECS à 65° seulement avec Pompe



Température de fonctionnement

- Produit respectueux de l'environnement qui fonctionne avec des sources d'énergie renouvelables minimisant les émissions de CO<sub>2</sub>.
- Efficacité énergétique de classe A+, la plus élevée de sa catégorie selon réglementation ErP
- Programmable avec un panneau de commande facile à utiliser.
- Il fonctionne uniquement avec une pompe à chaleur dans une large plage de température d'air en entrée -10°C y +43°C.
- Chauffe l'eau jusqu'à 65°C en utilisant uniquement la pompe à chaleur.
- Résistance de support électrique de 1,5 kW pour chauffage plus rapide et une température plus élevée, jusqu'à 75°C.
- Haut rendement 2 avec un cycle de réfrigération équilibré et précis grâce à un moteur à commutation électronique et un détendeur électronique.
- Jusqu'à 75% d'économies sur la consommation d'électricité.
- Il peut être connecté à d'autres sources d'énergie, telles que des systèmes photovoltaïques et solaires ou des chaudières.
- Cycle anti-legionellose automatique.
- Système d'autodiagnostic.



# Caractéristiques techniques



Classe énergétique



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
Conditions de travail				
Min. / max. surchauffe air d'admission v (90% R.H.)	-5		10/45	
Min. / max. Température site d'installation			4/43	
Température de travail				
Température maximale froide				70
Caractéristiques de conception				
Compresseur/protection compresseur	Disjoncteur rotatif thermique avec réarmement automatique			
Type de protection circuit thermodynamique	Projet de sécurité à réarmement automatique (haute basse pression 2,5/0,1 bar)			
Ventilateur			Centrifuge	
Capacité nominale de Pression maximum	M3/h			304
Protection le moteur	Pa			30
Condenseur			disjoncteur thermique interne à réarmement. Externement protégé. Pas de contact direct avec l'eau	
Cycle anti-legionellose				oui
Anglais			Vanne 4 voies	
Refrigerant			R314a	
Faible réfrigérant	G			860
Potentiel de réchauffement global				1430
CO2équivalence	T			1287
Belle vue (conformité) ECR				
Capacité de la réservoir d'accumulation	L	194	200	251
Capacité de la réservoir d'accumulation V50*	L	262	273	339
Serpentin pour le raccordement au système solaire ou à la chaudière pour chauffage	M2	I	N/A	I2
Protection cathodique			Anode magnésium Ø52x400mm	
Isolation - PU rigide	mm			50
Poids dans le transport	kg		50	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"

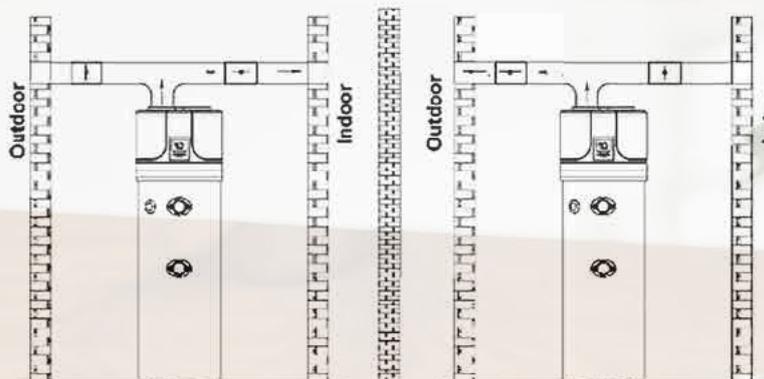
\*Nous recommandons l'utilisation de bagues diélectriques dans les connexions hydrauliques pour éviter les couples galvaniques.

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				
Classe énergétique	Condition climatique EN16147:2017 Moyenne	A+	A+	A+
Niveau sonore	Db(A)	53	53	53
Puissance nominale	Condition EN16147:2017 A1/ W55	IJ	IJ	I2
CO2**		3,4	3,4	3,7
Consommation annuelle d'électricité AEC	kWh	867	867	1354
Profil de charge		L	L	XL
Données électriques				
Alimentation (fréquence)	V (Hz)	I / 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 EN16147:2017 A1/ W55 Kw	0,43	0,43	0,466
Puissance de la résistance électrique	Kw			1,5
Chauffant maximum électricité 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

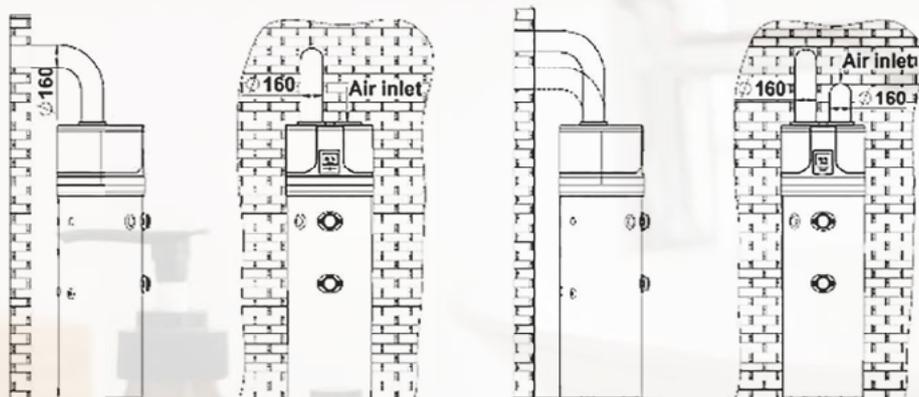
\*\* Production ACS (A140C W15-650C)

# Installation de l'équipement



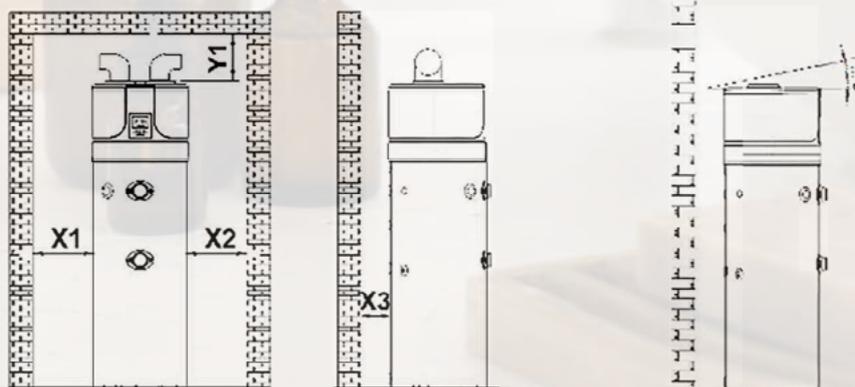
Installation d'été

Installation d'hiver

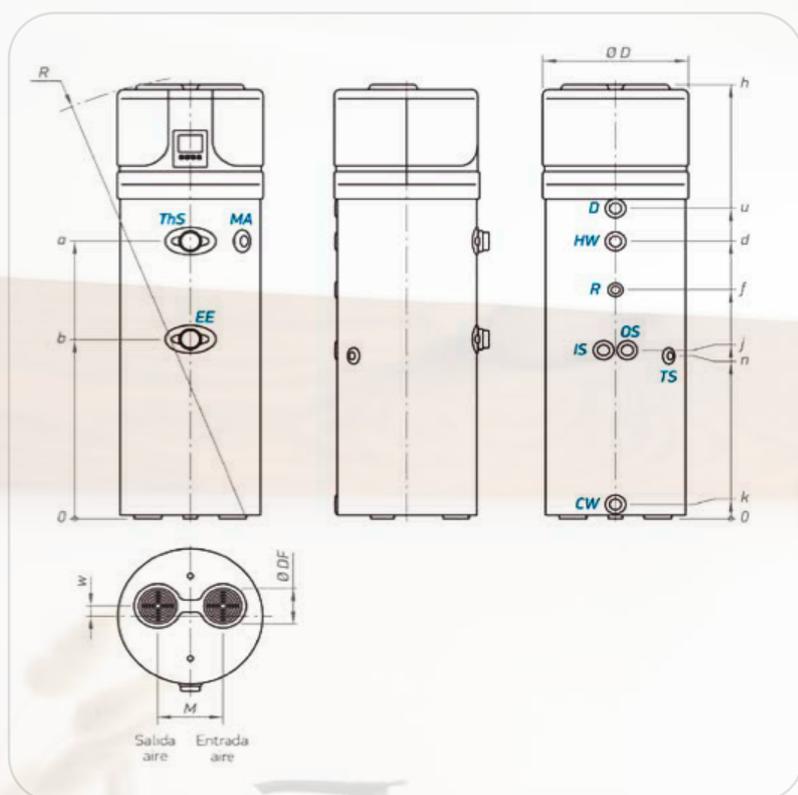


Simple gaine pour sortie d'air

Raccordement double conduit



# Données techniques



Dimensions + - 5 mm	Thermobloc 200 avec bobine THWBLOC 200 LX	Thermobloc 200 THWBLOC 200 L	Thermobloc 2600 avec bobine 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

- Ce catalogue a été créé à titre d'information et ne constitue pas une offre contractuelle.
- TEJADO ELÉCTRICO S.L. est le propriétaire de la marque THERMOIBERICA. Le contenu de ce catalogue est établi conformément aux normes et critères de l'industrie, au mieux de ses connaissances.
- Aucune garantie expresse ou implicite n'est donnée quant à l'exhaustivité, l'exactitude, la fiabilité ou l'adéquation à un usage particulier des produits et services présentés.
- Les spécifications et les prix sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. TEJADO ELÉCTRICO S.L. (THERMOIBÉRICA) rejette explicitement tout dommage direct ou indirect au sens le plus large, résultant de ou lié à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce catalogue.
- Prix applicables plus TVA en vigueur.

Thermoiberica Fabricante Equipos Aerotermia S.L.  
B 75535690

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



Rev. 07022025-1