



ThermoBloc

200 L / 260 L



Aerothermics for domestic hot water

Escanea y ve en la web:
ThermoBloc



ThermoBloc

200 L / 260 L

Thermobloc is our series of heat pumps for domestic hot water production.

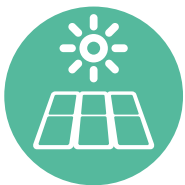
It includes models of 200 L and 260 L capacity, with or without coil. Compatible for ground installation.



Renewable energy



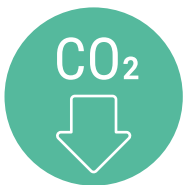
Energy efficiency class



Photovoltaic and solar thermal connection.



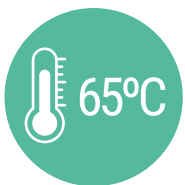
Reduced electricity consumption.



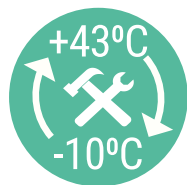
Low CO₂ emissions.



LCD touch display.



Up to 65°C only with pump



Working temperature

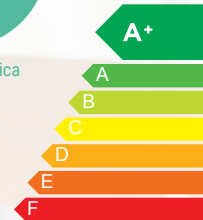
- Environmentally friendly product, powered by renewable energy sources, minimising CO₂ emissions.
- Energy efficiency class A+, the highest in its category, according to ErP regulations.
- Programmable with an easy to use control panel.
- Operates only with heat pump within a wide range of inlet air temperature, between -10°C and +43°C.
- Heats water up to 65°C using only the heat pump.
- 1.5 kW electric heating element for faster heating and higher temperature up to 75°C.
- High efficiency 2 with a balanced and precise cooling cycle thanks to an electronically commutated motor and electronic expansion valve.
- Up to 75% savings in electricity consumption.
- Can be connected to other energy sources, such as photovoltaic and solar systems or boilers. automatic anti-legionella cycle.
- Self-diagnostic system.



Data sheet



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 surchauffade air d'admission v (90% R.H.)	°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 reinstalando automatico			
Type de protection circuit thermodynamique		Prossit de securite a rearmement automagique (haute basse pression 2,5/0.1 pa)			
Ventilateur		Centrifugue			
	Capacite 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		Oui			
Refrigerat		Vanne 4 voies			
Fardeau refrigerant		R314a			
Potentiel de réchauffement global		880			
CO ₂ equivalencia		1430			
		1287			
Ballon d'accumulation ECS					
Capcite 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 1"	G 1"	G 1"	G 1"
HW	Sortie d'eau chaud	G 1"	G 1"	G 1"	G 1"
IS	Entree serpentin	G 1"	-	G 1"	-
OS	Sortie serpentin	G 1"	-	G 1"	-
R	Recirculation	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"
TS	Raccordement du thermostat at	G 3/4"	-	G 3/4"	-
EE	Ouverture pour la résistance	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"
CD	Drainage des condensants	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"

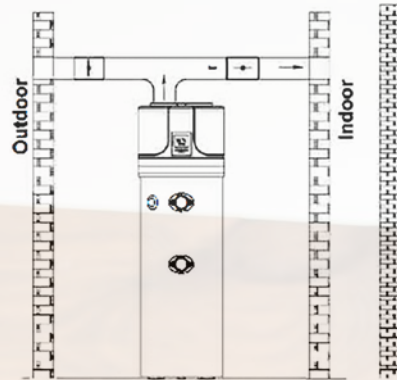
Modelo		Thermobloc 200 + serpentin THWBLOC 200 L X	Thermobloc 200 THWBLOC 200 L	Thermobloc 260 + serpentin THWBLOC 260 L X	Thermobloc 260 THWBLOC 260 L
Code	No	ES305061	ES305005	ES305062	ES305004
Rendimiento					
Clase energética	Condition climatique EN16147:2017 Moyenne	A+	A+	A+	A+
Niveau sonore	Db(A)	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			

*We recommend the use of dielectric bushings in the hydraulic connections to avoid galvanic couples.

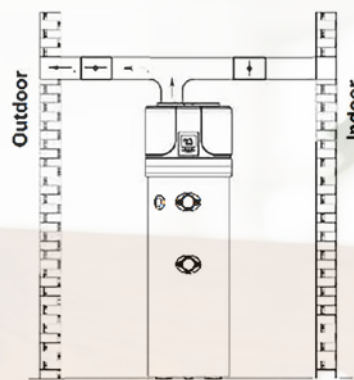
*quantité maximale d'eau fournie à 40 °C

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

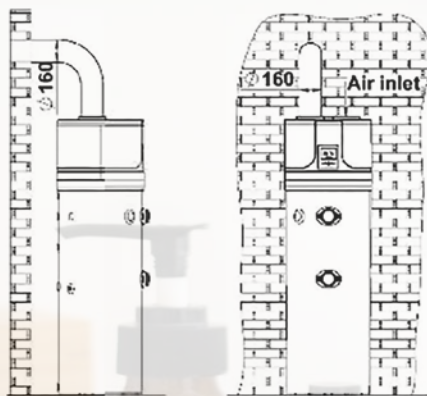
Equipment installation



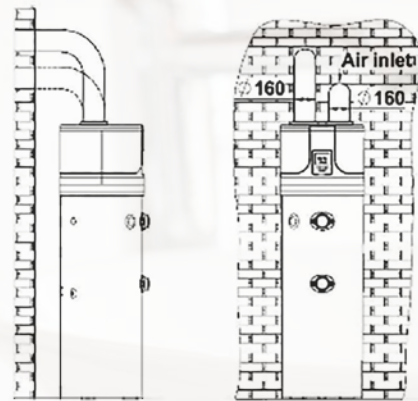
Instalación de verano



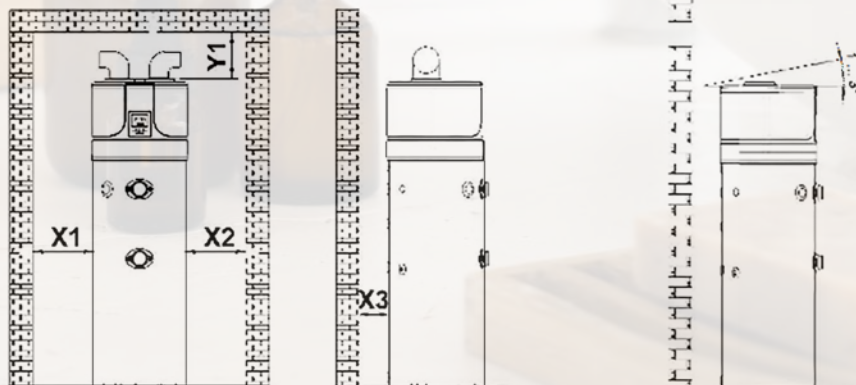
Instalación de invierno



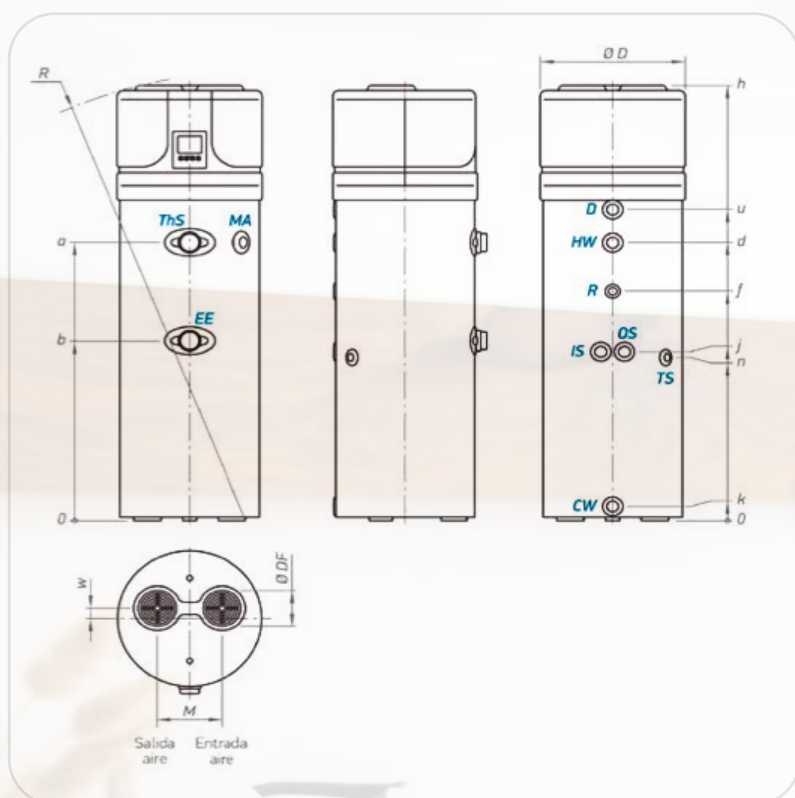
Conducto para salida de aire



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
ØD 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.

