

UniClima

MARINE CS

CALDERA A PELLET

Calderas de combustible sólidos provenientes de fuentes energéticas renovables tales como el pellet, triturados de fruta, almendra, aceituna, cáscara de coco y cáscara de nuez, lo cual conciente un elevado ahorro económico con respecto al gas metano y petróleo.

■ CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Caldera con combustible a pellet de tres giros de humo para producción de agua caliente para calefacción y uso sanitario. Particularmente adaptadas para la calefacción del ambiente de uso civil, industrial y agrícola.

■ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Quemador en hierro con chimenea mecánica a depósito
- Panel con instrumentos de comando y control
- Estanque para la recarga del combustible
- Regulación del combustible con trámite invertido (hasta mod. CS 100).
- Regulación del combustible con motor reductor (mod. CS 130 al mod. CS 950)
- Sistema de aire carburante primario y secundario
- Dispositivo antiretorno de humos en estanque
- Cuadro electromecánico para el funcionamiento de la caldera (provisto a pedido a partir del mod. CS 130)
- Compuerta provista para inspección y limpieza de la caldera.

■ OPCIONALES

- Paneles refractarios para el revestimiento de la cámara de combustible
- Central electrónica para el encendido automático del combustible
- Modulador de llama y sistema de mantenimiento del horno encendido (disponible hasta mod. CS 100)
- Módulo para la producción de agua sanitaria.
- Turbolador para el movimiento interno del calor en los tubos
- Depósito para la extracción de las cenizas del combustible (disponible del mod. CS 130 hasta mod. CS 950)
- Depósito para la carga automática del combustible
- Multiciclón para despejar el polvo de humo en el combustible
- Válvula hídrica anti-incendio en el estanque.

■ EFICIENCIA MÁXIMA 95%



• MODELO 25-100

MARINE CS 25 - 230		25	40	60	80	100	130	180	230
Potencia nominal	Kw	25	40	60	80	100	130	180	230
Consumo medio	Kg/h	5.6	9	13.6	18.2	22.2	40	55	71
Pérdida carga lado agua 10k	mbar	8	12,5	16	31	49	-	-	-
Pérdida carga lado agua 20k	mbar	20	32	58	72	87	-	-	-
Peso vacío	Kg	380	430	510	550	640	1.240	1.440	1.650
Volumen estanque	Lt	170	170	170	170	170	400	400	400
Contenido agua	Lt	90	130	200	240	260	360	440	520

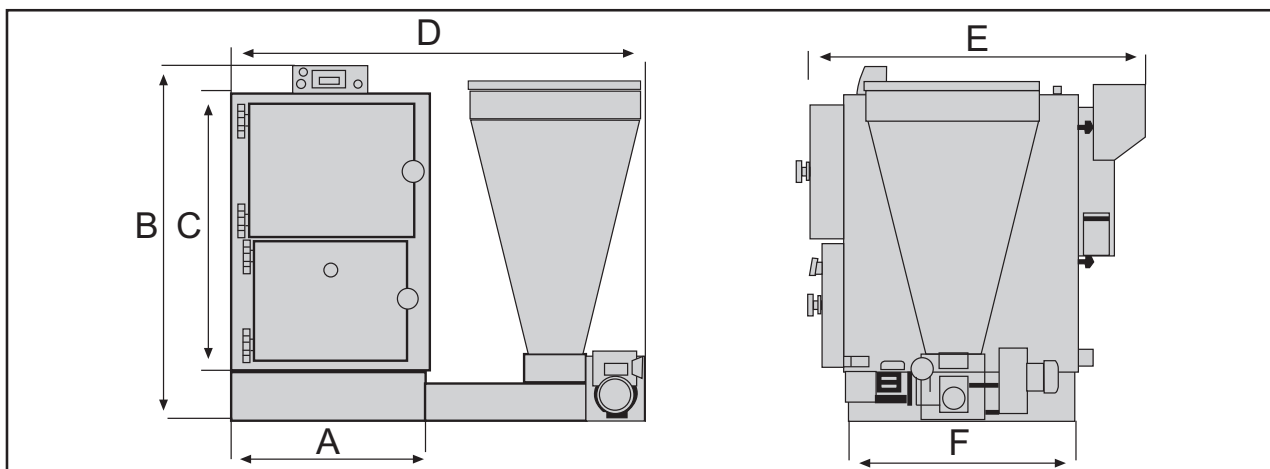
Tipo combustible: Pellet/Leña

MARINE CS 300 - 2000		300	400	500	650	800	950	1300	1650	2000
Potencia nominal	Kw	300	400	500	650	800	950	1300	1650	2000
Consumo medio	Kg/h	92	123	155	201	247	294	-	-	-
Pérdida carga lado agua 10k	mbar	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pérdida carga lado agua 20k	mbar	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peso vacío	Kg	2.400	2.850	3.300	4.700	5.250	5.800	-	-	-
Volumen estanque	Lt	650	650	650	950	950	950	1000	1000	1000
Contenido agua	Lt	880	1100	1390	1750	2200	2650	-	-	-

Tipo combustible: Pellet/Leña

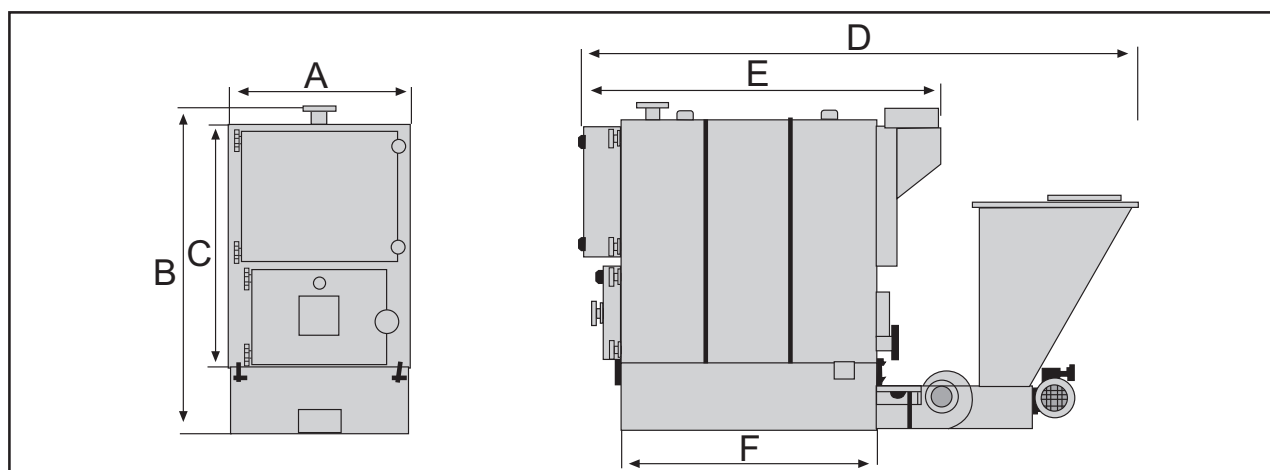
UniClima

MARINE CS



■ **DIMENSIONES MARINE CS 25 - 100**

Modelo		25	40	60	80	100
A	mm	700	700	700	700	700
B	mm	1300	1300	1300	1300	1300
C	mm	1000	1000	1000	1000	1000
D	mm	1450	1450	1450	1450	1450
E	mm	900	1000	1250	1500	1600
F	mm	460	560	810	1060	1160
Camino	Ø mm	200	200	200	200	200
Conexión agua		1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/2



■ **DIMENSIONES MARINE CS 130 - 2000**

Modelo		130	180	230	300	400	500	650	800	950	1300	1650	2000
A	mm	980	980	980	1250	1250	1250	1500	1500	1500	2000	2000	2000
B	mm	1800	1800	1800	2290	2290	2290	2610	2610	2610	3250	3250	3250
C	mm	1320	1320	1320	1700	1700	1700	2000	2000	2000	2500	2500	2500
D	mm	3220	3320	3320	4365	4385	4395	5515	5485	5475	6500	6500	6500
E	mm	1600	1900	2200	2200	2550	2900	3000	3450	3900	4000	4500	5000
F	mm	950	1250	1550	1450	1800	2150	2040	2490	2940	3000	3500	4000
Camino	Ø mm	300	300	300	340	340	340	440	440	440	550	550	550
Conexión agua		2"1/2	2"1/2	2"1/2	3"	3"	3"	4"	4"	4"	5"	5"	5"