

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			
Contenido agua	Lt	90	130	200	240	260	360	440	520

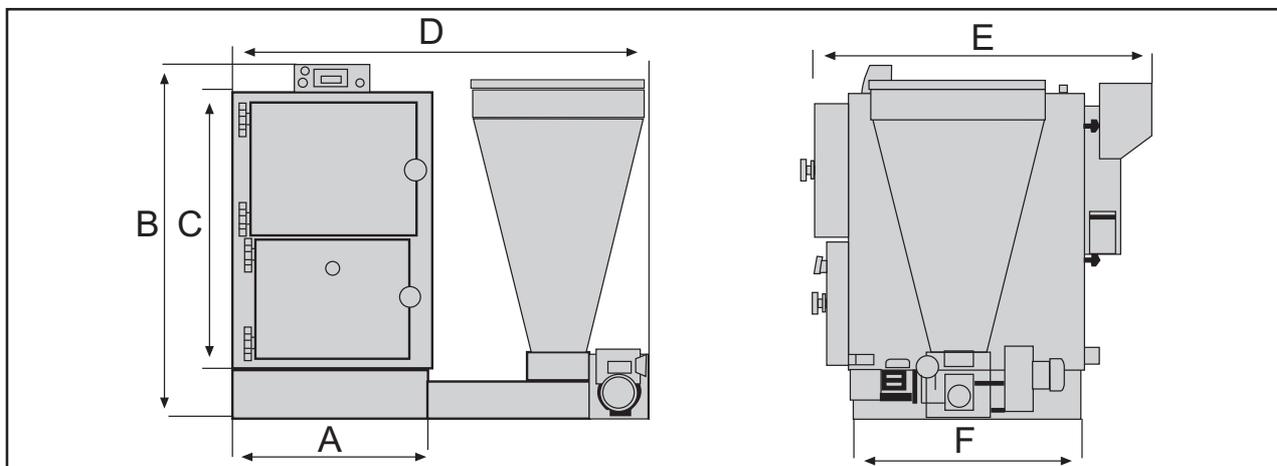
Tipo combustible: Pellet/Leña

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Contenido agua	Lt	880	1100	1390	1750	2200	2650	-	-	-

Tipo combustible: Pellet/Leña

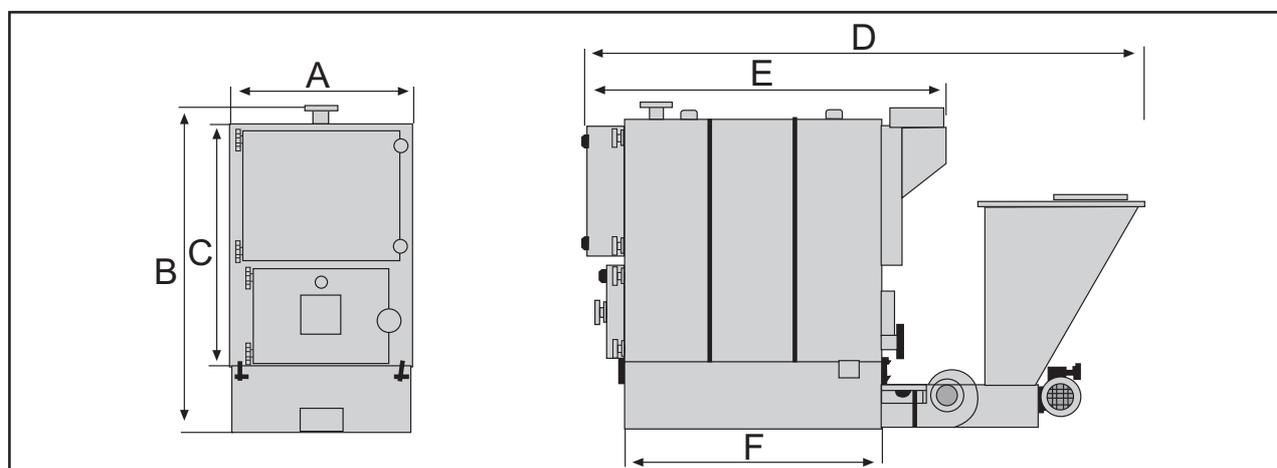
UniClima

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	460	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	1450	1750	2050	2030	2380	2730	2760	3210	3660	2000	2000	2000
B	mm	950	1250	1550	1480	1830	2180	2040	2490	2940	3250	3250	3250
C	mm	2900	3000	3000	4050	4050	4050	5050	5050	5050	2500	2500	2500
D	mm	970	970	970	1250	1250	1250	1500	1500	1500	6500	6500	6500
E	mm	1350	1350	1350	1730	1730	1730	2000	2000	2000	4000	4500	5000
F	mm	300	300	300	450	450	450	500	500	500	3000	3500	4000
Camino	Ø mm	300	300	300	350	350	350	450	450	450	550	550	550
Conexión agua		2"1/2	2"1/2	2"1/2	3"	3"	3"	4"	4"	4"	5"	5"	5"