TOLMET

CALDERAS DE BIOMASA

Ctra. C-13 - Km. 18
Tel. 973 19 10 91 - Fax 973 19 10 13
a/e: tolmet@tolmet.com www.tolmet.com
25690 - VILANOVA DE LA BARCA - (Lleida)

CALDERA MODELO CS

Combustibles utilizables: Pellets, cáscara de almendra triturada y orujo de aceituna

CE

CS MODEL BOILERS

Usable combustibles: Pellets, nut shells, almond shells, etc.

ENERGIA ALTERNATIVA

ALTERNATIVE ENERGY

MOD. CS 130-950

MOD.CS 25-100

FIABILIDAD
ALTO RENDIMIENTO
GARANTIA

Reliability
High Performance
Guarantee

CUMPLE CON LA NORMA EUROPEA EN 303-5 (classe 3)

LAS PRUEBAS SE HAN REALIZADO CON COMBUSTIBLE TIPO C - TAB. 8 DE LA NORMA EN 300-S

IN COMPLIANCE WITH EN 303-5 EUROPEAN STANDARD

THE TEST HAS BEEN MADE USING THE COMBUSTIBLE EXPECTED BY THE EN 303-5 NORMATIVE (TABLE 8 - COMBUSTIBLE TYPE C)

Empresa: D'Alessandro Termomeccanica está especializada en la producción de generadores de calor de combustible sólido Con treinta años de experiencia y certificada con el Sistema de Gestión de Calidad conforme con la norma UNI EN ISC 9001:2000, garantiza productos de calidad conformes a la normativa vigente.

Características Técnicas: Calderas "Marina" de triple giro de humo para calefacción y agua sanitaria — Cuerpo caldera con salida de humos tubular — Puertas aislantes para la inspección y limpieza de la caldera — Quemador de hierro fundido con alimentación mecánica por tornillo sin fin — Panel de instrumentos de control — Tolva para almacenamiento del combustible — Regulación del combustible mediante sistema inverter (mod. CS 100). — Motoreductor para la regulación del combustible (del mod. CS130 al mod. CS950). — Sistema de combustión de aire primario y secundario — Dispositivo en tolva contra retroceso de humo — Cuadro electromecánico para el funcionamiento de la caldera (bajo pedido a partir del mod. CS130).

Opcional: Cámara de combustión revestida de paneles refractarios — Central electrónica para encendido automático, regulación de la llama y sistema de mantenimiento del quemador encendido (disponible hasta mod. CS100) — Intercambiador para producción de agua sanitaria (hasta mod. CS80) — Turbuladores que mantienen el calor en el conducto — Sinfín para extracción de las cenizas (disponible del mod. CS130 hasta mod. CS950) — Sinfín para alimentación automática de combustible — Multiciclón para filtrado del polvo en chimenea — Sistema antiincendio en tolva.

Combustibles: Combustibles sólidos provenientes de fuentes energéticas renovables, como pellets, cáscaras de almendras trituradas y huesos triturados de aceitunas, etc. Además de ser ecológicos, suponen un gran ahorro respecto al gas y al gasóleo.

Uso: Particularmente adecuadas para uso doméstico, industrial y agrícola.

Company: *D'Alessandro Termomeccanica is a firm with thirty years of experience in manufacturing heating generators that utilize solid combustibles. It is certified with a Quality Management System in compliance to the UNI EN ISO 9001:2000 Directive and guarantees the high quality of its products according to the law in force.*

Technical Features: *Type "Marine" three-ways smoke steel boiler with water production for heating and sanitary use — Boiler shell with tube nest — Doors for internal inspections and boiler cleaning — Cast iron burner with mechanical screw firebox — Panel with control devices — Combustible feeding hopper — Inverter for combustible flow regulation (up to CS 100 mod.) – Adjustable speed gear motor for combustible flow regulation (from CS 130 mod. up to CS 950 mod.) — Primary and secondary combustion air system — Smoke stopping return device in the hopper — Electromechanical board for boiler working (supplied on request from CS 130 mod.).*

Optional: *Combustion chamber lined with refractory panels — Electronic board for automatic combustible ignition, fire modulation and maintenance (up to CS 100 mod.) — Exchanger for sanitary water production (up to CS 80 mod.) — Retards for heat maintenance in the tubes beam — Screw for ashes extraction (from CS 130 mod. up to CS 950 mod.) — Multi-cyclone for dust laying in the flue — Fire-fighting system.*

Combustibles: *Solid combustibles originated by renewable energetic sources: pellets, crushed shells and fruit stones, olive husks, etc. Besides being very ecological, they also grant a high economical saving respect to gas-oil and methane.*

Use: *These boilers are particularly suitable for public, industrial and agricultural purposes.*

DATOS TÉCNICOS - *TECHNICAL FEATURES*

MODELO / MODEL	POTENCIA ÚTIL / NOMINAL OUTPUT KW	POTENCIA NOMINAL / FIREBOX OUTPUT KW	DIMENSIONES - SIZES A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	SALIDA DE HUMOS / FLUE Ø mm	IDA Y RETORNO / WATER LINKAGE	CAPACIDAD TOLVA (LITROS) / FUEL TANK (LITER)
CS 25	25	29	700	1350	1000	1450	820	460	200	1" ½	170
CS 40	40	47	700	1350	1000	1450	920	560	200	1" ½	170
CS 60	60	71	700	1350	1000	1450	1170	810	200	1" ½	170
CS 80	80	94	700	1350	1000	1450	1420	1060	200	1" ½	170
CS 100	100	115	700	1350	1000	1450	1580	1160	200	1" ½	170
CS 130	130	154	980	1700	1320	3160	1730	950	300	2" ½	400
CS 180	180	218	980	1700	1320	3310	2050	1250	300	2" ½	400
CS 230	230	271	980	1700	1320	3320	2420	1550	300	2" ½	400
CS 300	300	353	1250	2250	1700	4365	2380	1450	340	3"	650
CS 400	400	471	1250	2250	1700	4385	2630	1800	340	3"	650
CS 500	500	589	1250	2250	1700	4395	2930	2150	340	3"	650
CS 650	650	765	1500	2630	2000	5515	2970	2040	440	4"	950
CS 800	800	942	1500	2630	2000	5485	3440	2490	440	4"	950
CS 950	950	1118	1500	2630	2000	5475	3870	2940	440	4"	950

D'ALESSANDRO TERMOMECCANICA
Caldaie - Bruciatori - Generatori di aria calda
Boilers - Burners - Warm air generators

66010 MIGLIANICO (CH) Italy - C.da Cerreto, 55
Tel. (+39) 0871/950329 Fax (+39) 0871/950687
http://www.caldaiedalessandro.it
e-mail: info@caldaiedalessandro.it

SINCERT CISQ

TOLMET
Ctra. C-13 - Km. 18
Tel. 973 19 10 91 - Fax 973 19 10 13
a/e: tolmet@tolmet.com www.tolmet.com
25690 - VILANOVA DE LA BARCA - (Lleida)