

CALDAIE MOD. CSA

Combustibili utilizzabili: Cippato di legno, Pellets, Trucioli, Segatura, Sansa, Ecc.

CSA MODEL BOILERS

Usable combustibles: Wood shavings, Wood in pieces, Sawdust, Pellets, Etc.

CE



MOD.CSA 40-100

**ENERGIA
ALTERNATIVA**


**ALTERNATIVE
ENERGY**

**AFFIDABILITA'
ALTO RENDIMENTO
GARANZIA**

**RELIABILITY
HIGH PERFORMANCE
GUARANTEE**



MOD.CSA 130-950


 **Azienda:** La D'Alessandro Termomeccanica è specializzata nella produzione di generatori di calore a combustibile solido, ha esperienza trentennale ed è certificata con Sistema Gestione Qualità in conformità alla norma UNI EN ISO 9001:2000. Garantisce prodotti di qualità nel rispetto delle vigenti normative.

Caratteristiche costruttive: Caldaie di tipo "Marina" a tre giri di fumo, per produzione acqua calda per riscaldamento ed uso sanitario — Corpo caldaia con fascio tubiero — Portelli coibentati per l'ispezione e la pulizia della caldaia — Bruciatore in ghisa con focolare meccanico a coclea — Pannello con strumenti di comando e controllo — Quadro elettromeccanico per il funzionamento della caldaia (fornito su richiesta per tutti i modelli) — Tramoggia cilindrica per il caricamento del combustibile, dotata di estrattore meccanico — Regolazione del combustibile tramite motoriduttore — Sistema di aria comburente primaria e secondaria — Dispositivo antiritorno di fumo in tramoggia — Valvola idrica antincendio in tramoggia.

Optional: Modulo per la produzione di acqua sanitaria — Pannelli refrattari per il rivestimento della camera di combustione — Turbolatori per l'intrattenimento del calore nel fascio tubiero — Coclea per l'estrazione delle ceneri (disponibile dal mod. CSA 130 al mod. CSA 950) — Multiciclone per l'abbattimento delle polveri nei fumi di combustione in canna fumaria.

Combustibili: Combustibili solidi provenienti da fonti energetiche rinnovabili, quali cippato di legno, trucioli, segatura, pellets, sansa di olive, gusci e noccioli triturati di frutta ecc; oltre ad essere ecologici consentono un elevato risparmio economico rispetto al gas metano e al gasolio.

Utilizzo: Sono particolarmente adatte per il riscaldamento degli ambienti per uso civile, industriale ed agricolo.

 **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 hot 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 — Electromechanical board for boiler working (supplied on request for all the model) — Panel with control devices — Cylindrical combustible feeding hopper with mechanical stirrer — Adjustable speed gear motor for combustible flow regulation — Primary and secondary combustion air system — Smoke stopping return device in the hopper — Fire-fighting system.

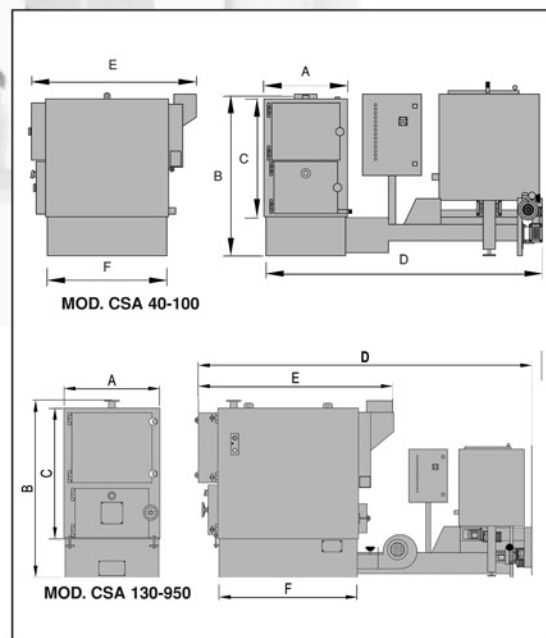
Optional: Kit for sanitary water production — Combustion chamber lined with refractory panels — Retards for heat maintenance in the tube beam — Screw for ashes extraction (from CSA 130 mod up to CS 950 mod.) — Multi-cyclone for dust laying in the flue.

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

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

DATI TECNICI - TECHNICAL FEATURES

MODELLO MODEL	POTENZA NOMINALE NOMINAL OUTPUT KW	POTENZA AL FOCOLARE FIREBOX OUTPUT KW	DIMENSIONI - SIZES						CAMINO FLUE Ø mm	ATTACCHI ACQUA WATER LINKAGE	VOLUME TRAMOGGIA COMBUSTIBILE (LITRI) FUEL TANK (LITER)
			A	B	C	D	E	F			
CSA 25	25	29	700	1350	1000	2250	900	460	200	1" 1/2	450
CSA 40	40	47	700	1350	1000	2250	980	525	200	1" 1/2	450
CSA 60	60	71	700	1350	1000	2250	1230	776	200	1" 1/2	450
CSA 80	80	94	700	1350	1000	2250	1480	1040	200	1" 1/2	450
CSA 100	100	115	700	1350	1000	2250	1580	1160	200	1" 1/2	450
CSA 130	130	154	970	1850	1350	3600	1600	950	300	2" 1/2	560
CSA 180	180	218	970	1850	1350	3700	1900	1250	300	2" 1/2	560
CSA 230	230	271	970	1850	1350	3700	2200	1550	300	2" 1/2	560
CSA 300	300	353	1250	2340	1730	4600	2200	1450	350	3"	560
CSA 400	400	471	1250	2340	1730	4600	2550	1800	350	3"	560
CSA 500	500	589	1250	2340	1730	4600	2900	2150	350	3"	560
CSA 650	650	765	1500	2660	2000	5650	3000	2040	450	4"	560
CSA 800	800	942	1500	2660	2000	5650	3450	2490	450	4"	560
CSA 950	950	1118	1500	2660	2000	5650	3900	2940	450	4"	560
CSA 1300	1300	1530	2000	3250	2500	6850	4000	3000	550	5"	1000
CSA 1650	1650	1941	2000	3250	2500	6850	4500	3500	550	5"	1000
CSA 2000	2000	2354	2000	3250	2500	6850	5000	4000	550	5"	1000



• I dati qui riportati non sono impegnativi, la ditta si riserva di modificare caratteristiche e dimensioni senza alcun preavviso.
• Le potenzialità superiori e intermedie rispetto alla tabella vengono costruite a richiesta.

• All the details quoted here are not binding, the firm reserves the right to modify features and dimensions without notice.