

ERASOL

crea il calore per il tuo ambiente

CALDAIE A BIOMASSA



elevata produzione
di acqua calda



elevato
rendimento termico



lunga affidabilità
nel tempo



installazione
semplice e veloce



ingombro ridotto



sistemi di protezione
integrati

tecnologia + ecologia
=
RISPARMIO

CALDAIE A BIOMASSA ERASOL

caldaie in acciaio per riscaldamento e acqua calda sanitaria alimentate a combustibili poveri:
legna, sansa di olive, vinaccioli, pellet, nocciolino di sansa, semi d'uva, mais,
orzo, frumento, gusci di pinoli, gusci di albicocche, gusci di pesche.





Dall'esperienza di tre generazioni nel campo delle energie rinnovabili il risparmio energetico nasce ERASOL: caldaie policombustibili per il riscaldamento di ambienti e produzione di acqua calda sanitaria. La caldaia ERASOL è un prodotto 100% Made in Italy. Realizzata in acciaio di alta qualità e spessorato, con fascio tubiero verticale a due passaggi di fumo realizzati con tubi Mannesmann immersi in acqua, in modo da assicurare un adeguato scambio termico. La combustione avviene grazie a un bruciatore meccanico in ghisa con velocità variabile a doppia coclea. A richiesta è dotata di una serpentina per la produzione di acqua calda sanitaria. La gestione della caldaia è affidata ad una centralina che permette la regolazione del combustibile e della potenza richiesta; il passaggio automatico da legna a pellet; il mantenimento della caldaia a 50°C in modo da avere sempre acqua calda sanitaria. La caldaia consente l'utilizzo di vari tipi di combustibili: pellet, sansa di olive, gusci triti di nocchie, gusci triti di pesche, gusci di pinoli, nocciolino di sansa, semi d'uva, mais, orzo, ecc. La legna invece va inserita nell'apposito sportello di carica superiore. Dallo sportello inferiore va estratta la cenere. In dotazione palettina, scovolino e libretto manutenzione.

OPZIONALE: Recuperatore di calore. Su richiesta per diminuire i consumi e aumentare il rendimento della caldaia (in dotazione un tiraggio in conformità alla norma UNI EN 10845:200).



DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

Termostato di regolazione, di limitazione o di esercizio: interrompe automaticamente l'apporto di calore alla caldaia quando raggiunge il limite fissato della temperatura dell'acqua.

Termostato di blocco, di sicurezza a riarmo manuale (T.E.M.): ferma automaticamente l'apporto di calore alla caldaia quando si raggiunge il limite fissato della temperatura, impedendo situazioni di rischio.

Sistema di combustione a disinserimento forzato: durante la combustione, se per qualsiasi motivo si presentano allarme, provvede al disinserimento forzato della combustione arrestando l'aria comburente.

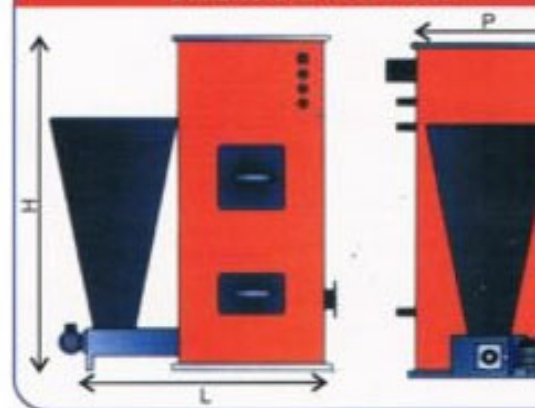
Dispositivo di dissipazione della potenza residua: in caso si raggiungano elevate temperature dell'acqua all'interno del corpo caldaia (>80 C°), ed il circolatore fosse disattivato, in automatico la caldaia attiva la circolazione del fluido termovettore diminuendo la propria temperatura ed eliminando la condizione di rischio.

SPECIFICHE TECNICHE CALDAIE ERASOL

Modello		CLS 25	CLS 35	CLS 50	CLS 80	CLS 100
Potenzialità resa	KW	29,07	40,70	58,15	93,02	116,28
Efficienzialità al focolare	KW	36,05	44,48	64,02	114,53	142,33
Dimensioni (Fig. 1)	L cm	128	128	136	144	152
	P cm	94	94	102	110	118
	H cm	140	150	150	150	150
Attacchi termici	A e R	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/2
Attacchi sanitari	Freddo-Caldo	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Scarico		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Tubo sicurezza		1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
Attacco camino mm	Ø	200	200	200	200	250
Capacità	Litri	55	82	126	170	230
Pressione max esercitata	Bar	3	3	3	3	3
Pressione di collaudo	Bar	6	6	6	6	6
Massima temperatura	C°	90	90	90	90	90
Pressione nominale	V	230	230	230	230	230
Corrente nominale	A	3,7	3,7	3,7	3,75	3,75
Frequenza nominale	Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
Potenza elettrica	W	430	430	430	490	490
Peso standard tramoggia	Kg	150	150	150	150	150

AVVERTENZE: il corpo caldaia è garantito per 3 anni. Tutti gli altri componenti elettromeccanici di corredo sono garantiti alle condizioni e per la durata prevista dalle norme Europee a tutela dei consumatori.

DIMENSIONI INGOMBRO



CALDAIE A BIOMASSA

ERASOL

