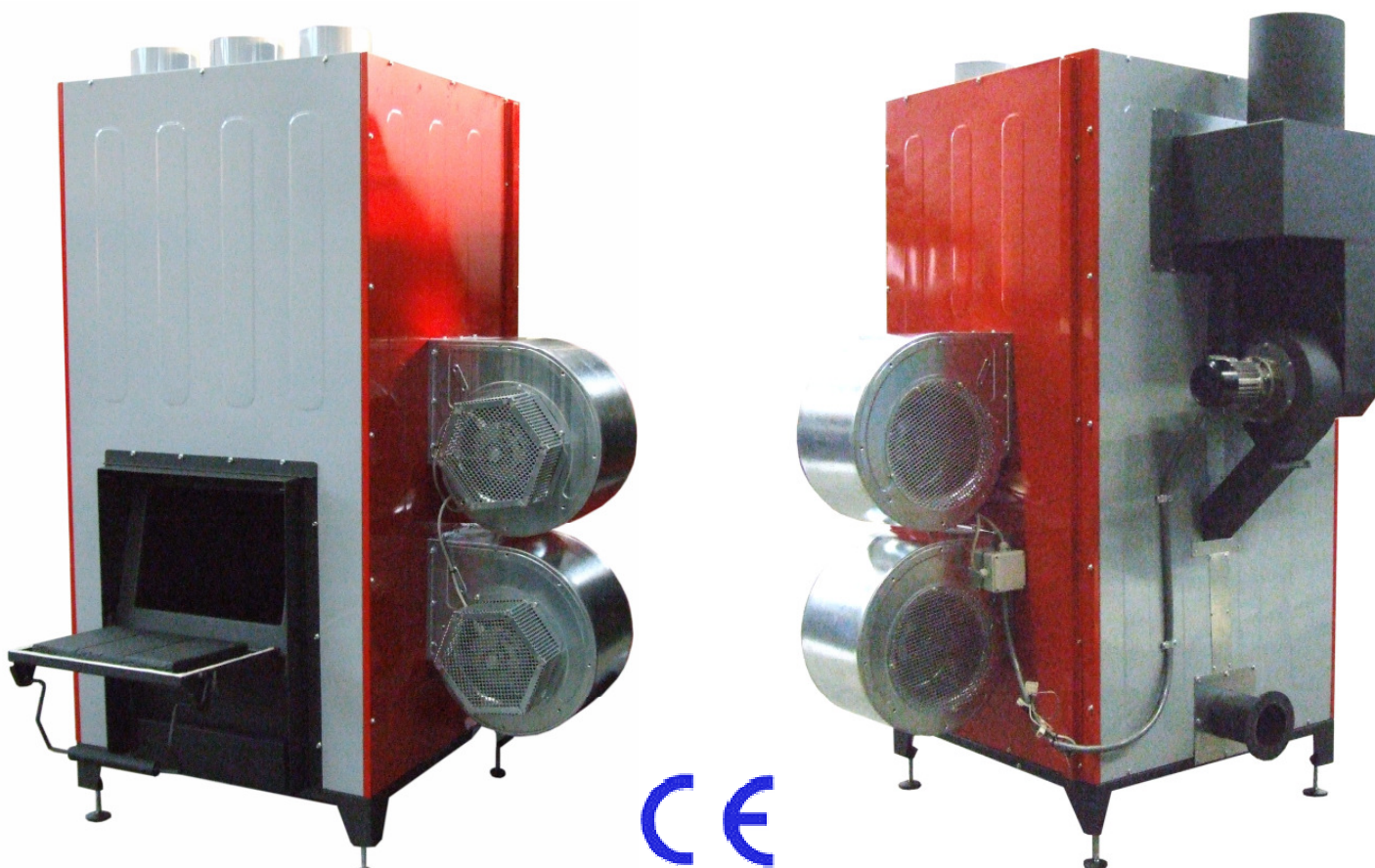


PER UN AMBIENTE SANO: I GENERATORI SERIE ECOGAS



I generatori della serie ECOGAS sono disponibili per tutti modelli esistenti (escluso modello M 15)

I generatori della serie ECOGAS presentano maggiore rendimento e minore fumosità in quanto dotati di un sistema di recupero e ricircolo di gas caldi ancora ricchi di elementi combustibili. **Dati tecnici e prezzi su richiesta.**

E' noto infatti che durante la combustione del legno, o dei suoi derivati, si sviluppano elementi che nella combinazione formano una miscela di gas ancora ricchi di proprietà combustibili che generalmente si perdono attraverso il camino.

Questo gas, comunemente chiamato "gasogeno" è un miscuglio composto da ossido di carbonio (CO) azoto, idrogeno oltre a particelle incombuste che se reintrodotta nella camera di combustione e miscelata con l'aria comburente completano la combustione elevando il rendimento termico, riducono i consumi ed eliminano dai fumi le particelle incombuste a beneficio dell'ambiente.



CARICATORE AUTOMATICO PER GENERATORI DI ARIA CALDA

I caricatori CAR/SP sono costituiti essenzialmente da un basamento in metallo sul quale è fissato un contenitore di forma cilindrica per immagazzinare il materiale da bruciare. La tramoggia cilindrica è dotata di un agitatore meccanico che evita la creazione di tappi di combustibile rimescolando di continuo il materiale stoccato. Attraverso una coclea, movimentata da un motoriduttore elettrico il combustibile (trucioli, segatura, pellet) viene immesso il materiale comburente nella zona di combustione all'interno della caldaia.

Il sistema di carico automatico è controllato elettronicamente da un quadro elettrico posto a bordo macchina con il quale si possono modificare i tempi di caricamento/pausa a seconda della tipologia e/o delle dimensioni del materiale da bruciare.

Il funzionamento del caricatore è da ritenersi doppiamente sicuro infatti:

- 1) è costruito in modo tale da avere un salto di flusso di combustibile nella fase di alimentazione, questo per impedire un eventuale ritorno di fiamma causato ad esempio dalla mancanza momentanea di energia elettrica.
- 2) è corredato di un serbatoio di sicurezza pieno di acqua, il quale attraverso un sensore agisce allagando la zona di caricamento dove potrebbe crearsi un' eventuale ritorno di fiamma.



Modello		CAR/SP 1	CAR/SP 2
Dimensioni	A	700 mm	700 mm
	B	900 mm	1400 mm
	C	2000 mm	2100 mm
	D	2800 mm	3200 mm
	E	260 mm	260 mm
	F	500 mm	500 mm
	G	1250 mm	1360 mm
Compatibile Per seguenti generatori		CLM 30 CLM 55 CLM 85	CLM 120 CLM 175 CLM 350 CLM 240 CLM 500

