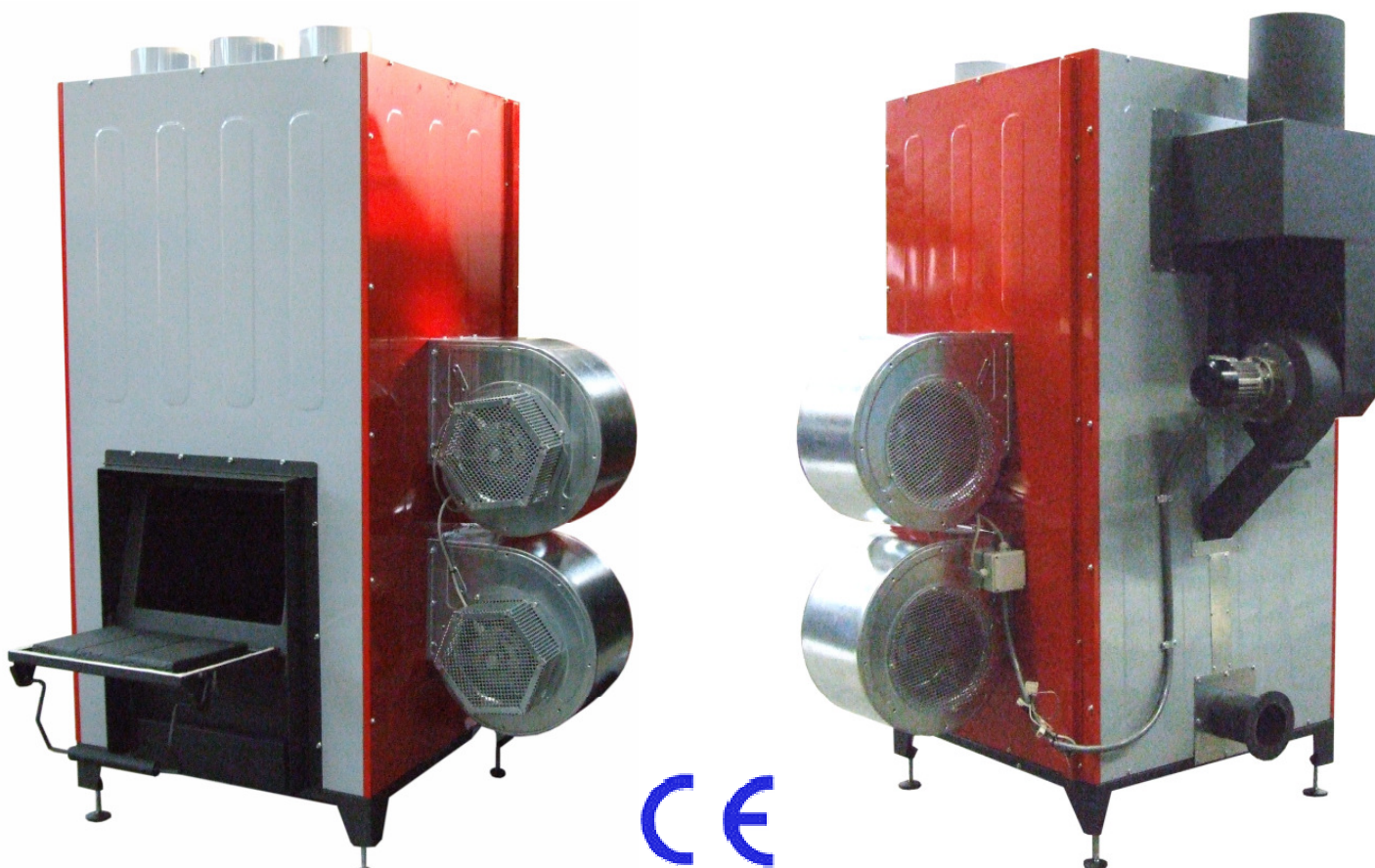


DER UMWELT ZULIEBE: DIE ECOGAS WARMLUFTÖFEN



Die Warmluftöfen der Serie ECOGAS sind lieferbar in allen Ausführungen (ausgenommen Modell M 15)

Die Ecogas Serie unterscheidet sich von den NEW LINE Warmluftöfen vor allem durch die niedrige Rauchentwicklung und die hohe Energie-Ausbeute. **Technische Details und Preise auf Anfrage.**

Es ist bereits bekannt, dass bei der Verbrennung von Holz und holzähnlichen Rohstoffen Abgase entstehen, welche noch reich an brennbaren Rückständen sind und bei konventioneller Verbrennung durch den Schornstein ausgeblasen werden, ohne dass das komplette Potenzial dieser Abgase ausgenutzt werden konnte.

Die Abgase – auch „Gasogene“ genannt, bestehend aus einer Mischung aus Kohlenstoffmonoxiden (Co), Stickstoff, Wasserstoff und brennbaren Rückständen – werden im ECOGAS System zur Verbesserung der Emissionswerte in einem weiteren Umlauf per Gebläse durch die Brennkammer geführt. Es wurde von unabhängigen Prüfinstituten erwiesen, dass bei einer erneuten Rückführung der Gasogene in die Brennkammer, die thermische Leistung des Warmluftofens steigt und gleichzeitig der Verbrauch von Brennstoffen vermindert wird.



AUTOMATISCHE BESCHICKUNG FÜR WARMLUFTÖFEN

Die automatische Beschickung CAR/SP wird aus stabilem Stahlblech hergestellt und sind mit einem großem Materialbehälter ausgestattet und für Brennstoffe grundsätzlich aus kleinen Resten von Holz geeignet, die da sind: Pellets, Hackschnitzel, Hobelspäne und Sägemehl. Außerdem kann noch manuell beschickt werden mit Stückholz, Briketts und größeren Holzresten. Dafür vorausgesetzt muss der Warmluftofen mit passendem Aschenrost ausgestattet werden. Vorsicht: der Warmluftofen darf bei manueller Beschickung auf keinen Fall überladen werden. Die automatische Beschickung wird von einem Elektro-Schaltschrank gesteuert, wobei die Menge/Ladezeit an zu beschickendem Material eingestellt werden kann. Dabei muss unbedingt der Brennmaterial-Verbrauch berücksichtigt werden. (angegeben auf dem Datenblatt der Warmluftöfen)

Sicherheitssystem für die automatische Beschickung

- 1) Die automatische Beschickung ist mit einem Rückbrand Sicherheitssystem ausgestattet, das mittels Sensor und Löschwasser automatisch den Rückbrand verhindert.
- 2) Damit im Falle eines Stromausfalles trotzdem kein Sicherheitsrisiko besteht, ist die Materialzufuhr mit einem sprunghaften Beschickungskanal versehen, den ein Rückbrand nicht überspringen kann.



Modell		CAR/SP 1	CAR/SP 2
Messungen	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
Kompatibel zu folgenden Warmluftöfen		CLM 30 CLM 55 CLM 85	CLM 120 CLM 175 CLM 350 CLM 240 CLM 500

