

# BRUCIATORI AD AGRIPELLET

## 35 kW - 50 kW - 65 kW - 100 kW



Bruciatore completamente automatico funzionante ad agripellet.

Il bruciatore si accende, modula la potenza e si spegne automaticamente garantendo un funzionamento invernale ed estivo, sviluppa fiamma orizzontale come la maggior parte dei bruciatori convenzionali funzionanti con combustibili fossili (gas naturale, GPL, gasolio, olio combustibile).

In effetti anche l'aspetto della fiamma è del tutto simile a quella normalmente visibile nei bruciatori a gasolio oppure GPL ed olio combustibile, una fiamma della stessa geometria e della stessa colorazione, quindi una fiamma fortemente irraggiante con elevati rendimenti di combustione.

Il bruciatore è dotato di elettroventilatore centrifugo ad elevata prevalenza e ciò consente una miscelazione comburente/combustibile omogenea con valori di incombusti gassosi ridottissimi.

A bordo bruciatore sono previsti dispositivi di sicurezza, pressostato e sonda di temperatura sul tubo di alimentazione. La fiamma è costantemente sorvegliata da una fotolettore.

### Sistema integrato di pulizia

Il bruciatore è dotato di sistema meccanico e pneumatico per la pulizia, tramite un sistema selettivo i steli provvedono a estrarre i residui della combustione senza interferire con il funzionamento, L'aria compressa viene convogliata e distribuita per effettuare la pulizia della griglia di gassificazione. Tali sedimenti vengono espulsi dal bocchaglio e cadono in camera di combustione. In questo modo la gassificazione rimane sempre efficiente, il rapporto di combustione non si altera ed il rendimento di combustione si mantiene sempre ai livelli massimi. Il sistema è gestito dal PLC contenuto all'interno del quadro di comando del bruciatore. Tale sistema può essere abbinato, a richiesta, ad un compressore silenzioso come un frigorifero.

### Agripellet

Il bruciatore è in grado di funzionare utilizzando quei combustibili derivanti da biomasse di origine vegetali chiamate Agripellet. Questi combustibili sono di difficile applicazione sulle tradizionali caldaie a pellet, in quanto durante la combustione provocano la formazione di residui solidi che compromettono il normale funzionamento di combustione.

NOCI  
NOCCIOLE



PELLET  
DI MAIS



CILIEGIE

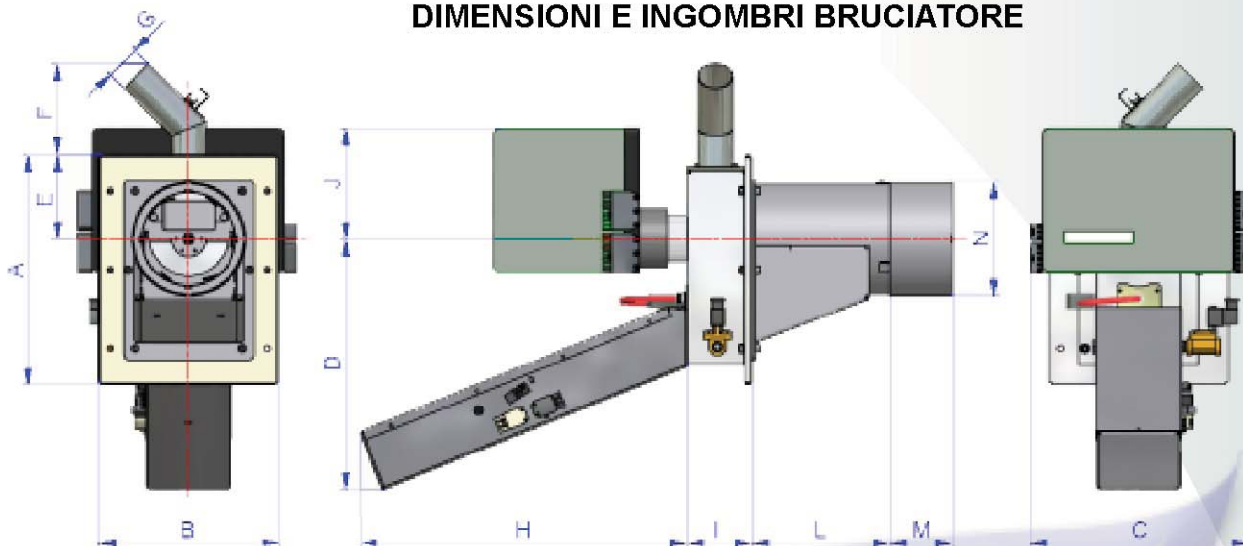


PELLET  
DI PAGLIA



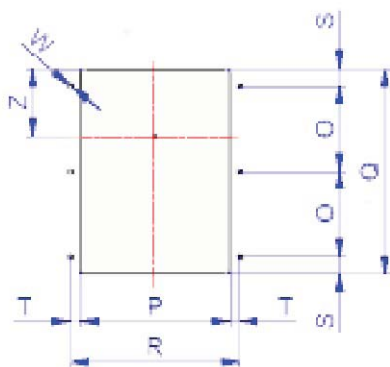
Esempi di combustibili Agripellet

## DIMENSIONI E INGOMBRI BRUCIATORE



### DIMENSIONI DI INGOMBRO BRUCIATORE IN mm

Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N
35	341	251	346	232	137	130	60	221	113	167	216	93	156
50	341	251	368	236	137	130	60	299	113	192	216	93	156
65	396	311	368	236	141	130	60	299	113	192	234	108	190
100	396	311	452	350	141	130	60	323	113	240	234	108	190



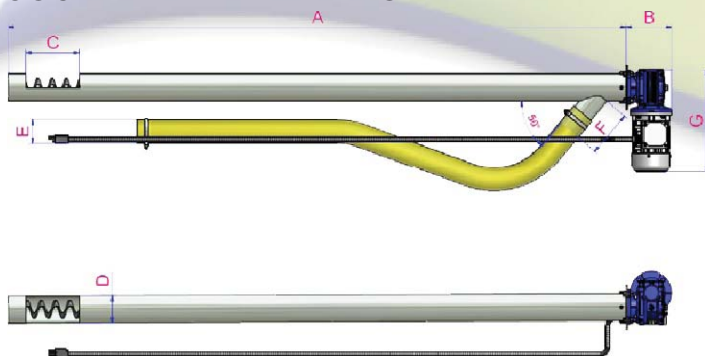
### DIMENSIONI FORATURA PORTELLONE CALDAIA IN mm

Modello	O	P	Q	R	S	T	W	Z
35	115	175	265	204	17,5	14,5	M8	98,5
50	115	175	265	204	17,5	14,5	M8	98,5
65	135	240	325	270	27,5	15	M8	108
100	135	240	325	270	27,5	15	M8	108

## DATI TECNICI

Modello	Potenzialità kW		Motore Ventilatore	Accenditore	Coclea	Alimentazione elettrica	Aria compressa
	Min	Max	W	W	W	V	bar
35	20	40	50	400	90	230 V - 50 Hz	6
50	25	50	100	400	90	230 V - 50 Hz	6
65	30	65	100	400	90	230 V - 50 Hz	6
100	50	100	200	400	90	230 V - 50 Hz	6

## COCLEA DI ALIMENTAZIONE



Modello	A	B	C	D	E	F	G
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
35/50	1740	132	150	76	60	130	288
65/100	1740	132	150	89	60	130	288

**Bluenergy srl**

Via mare, 1 35020 Tribano (PADOVA)

Tel. +39 049 21 32 128 Fax. +39 049 0994677

[www.bluenergysrl.it](http://www.bluenergysrl.it)