



BRUCIATORI AD AGRIPellet

Biomass Active SPL 500 kW

BIOMASS BURNERS TECHNOLOGY

SPL Biomass Active è una linea di bruciatori di nuova concezione, progettati per l'utilizzo di biomasse vergini di origine vegetale denominate **AGRIPELLETS**, che non hanno subito trattamenti di alcun tipo, tranne le fasi tipiche per la propria trasformazione in pellets: una fase di triturazione, se necessaria, una fase di essiccazione, per poi terminare con la fase di pellettizzazione, quindi senza l'aggiunta di collanti, vernici, impregnanti.

La particolarità dei bruciatori SPL Biomass Active è la capacità di gestire questi combustibili con estrema affidabilità. La necessità di realizzare bruciatori innovativi per l'impiego di AGRIPELLETS è stata dettata dalle caratteristiche di questi combustibili, difficili da impiegare nei sistemi di combustione classici, in quanto ricchi di sostanze bassofondenti ed agglomeranti. I bruciatori SPL Biomass Active ottimizzano la combustione consentendo emissioni gassose inquinanti estremamente contenute e rendimenti elevati. Data la concentrazione di ceneri di questi combustibili, è necessario l'impiego di un sistema di filtrazione dei gas combusti, che ha lo scopo di trattenere il particolato prima dell'immissione in atmosfera. Pertanto è possibile con questo sistema l'utilizzo di biomasse "meno pregiate" per scopi energetici, derivanti dal settore agricolo, forestale e dall'industria di trasformazione.

I bruciatori SPL Biomass Active possono impiegare oltre a biomasse in formato pellets, anche materiali tal quali in pezzatura di 10-20mm, con densità $>0,5 \text{ kg/dm}^3$ e con umidità su base secca max.



CARATTERISTICHE TECNICHE

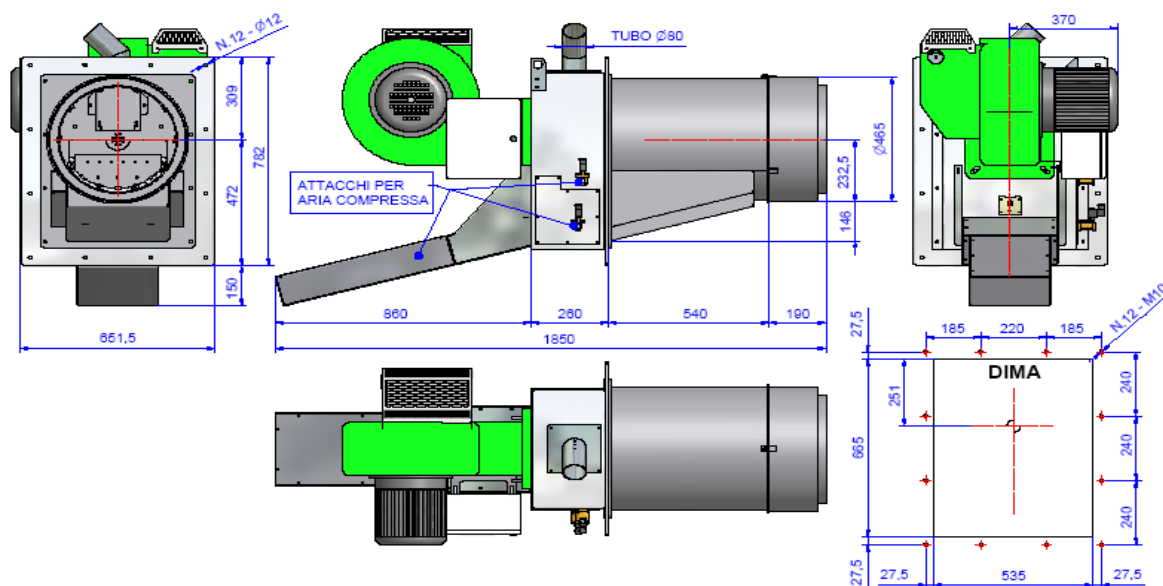
Modello	Potenzialità	Alimentazione elettrica		Motore Ventilatore	Accenditore	Coclea	Aria Compressa
	Min - Max	V	Hz				
	kW			kW	kW	kW	bar
SPL 500 Biomass Active	500	400AC 3N	50	2,2	1	0,25	6

Blu Energy s.r.l.
Via Garibaldi 2099
45030 Frassinelle Pol
(ROVIGO) Italy

Tel +39 0425 432032
Fax +39 0425 432874
info@blueenergy.eu
www.blueenergy.eu

REA 142173
ROT 2602683M
P.IVA /C.F 01278120298

Renzo Calzavarini
+39 3483852520
Lolli Marco
+39 3383817068



Blu Energy s.r.l.
 Via Garibaldi 2099
 45030 Frassinelle Pol
 (ROVIGO) Italy

Tel +39 0425 432032
 Fax +39 0425 432874
info@blueenergy.eu
www.blueenergy.eu

REA 142173
 ROT 2602683M
 P.IVA /C.F 01278120298

Renzo Calzavarini
 +39 3483852520
 Lolli Marco
 +39 3383817068