

BIOMASS BURNERS TECHNOLOGY

Biomass Active SPL 200



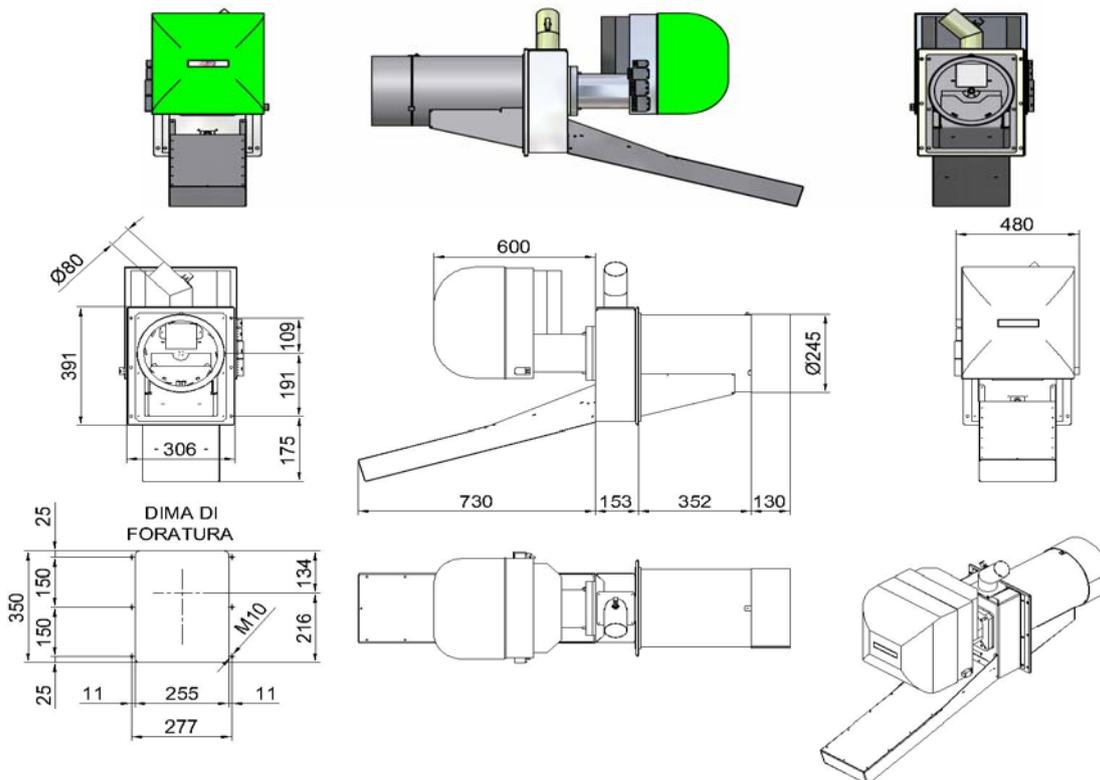
SPL Biomass Active è una linea di bruciatori di nuova concezione, progettati per l'utilizzo di biomasse vergini di origine vegetale denominate **AGRIPELLETS**, che non hanno subito trattamenti di alcun tipo, tranne le fasi tipiche per la propria trasformazione in pellets: una fase di triturazione, se necessaria, una fase di essiccazione, per poi terminare con la fase di pelletizzazione, 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 kg/dm³ e con umidità su base secca max. 15%.



Modello	Potenzialità Min - Max	Alimentazione Elettrica		Motore Ventilatore	Accenditore	Coclea Aliment.	Aria Compressa
	kW	V	Hz	W	W	W	bar
SPL 200	100 - 200	230	50	370	800	180	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