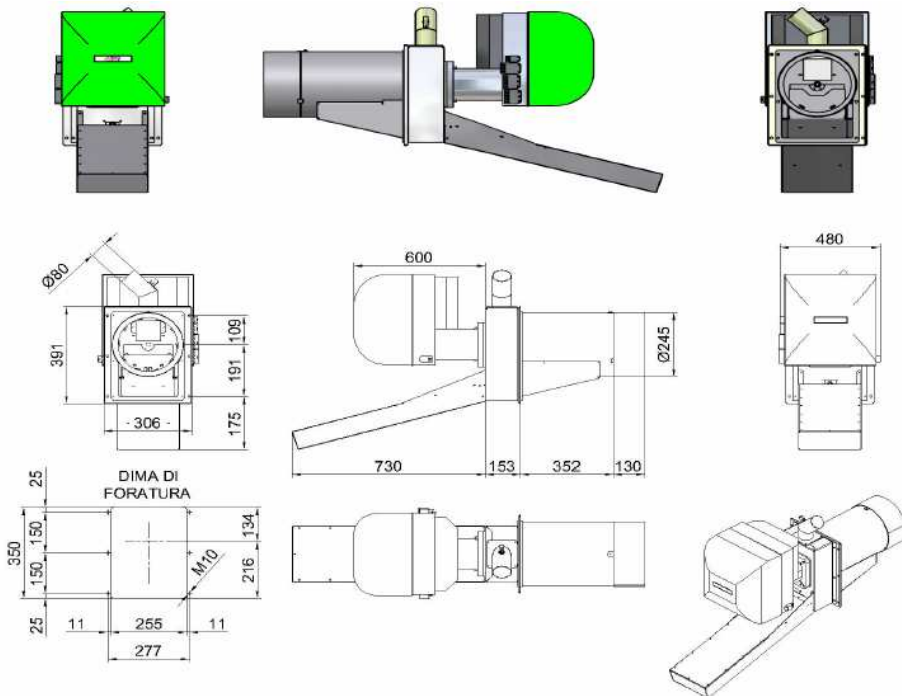




TECNOLOGÍA DE QUEMADORES DE BIOMASA

QUEMADORES PARA AGRIPELLET

SPL 200 "Llama Verde"



	<i>kW</i>	<i>V</i>	<i>Hz</i>	<i>W</i>	<i>W</i>	<i>W</i>	<i>bar</i>
SPL 200	100 - 200	230	50	370	800	180	6
Modelo	Potencia Min - Max	Alimentación Eléctrica	Motor Ventilador	Encendedor	Sifin Aliment.	Aire Comprimido	

SPL "Llama Verde" es una línea de quemadores de nueva concepción. Permiten la utilización de biomasa virgen de origen vegetal denominada **AGRIPELLETS** que no han sufrido tratamiento alguno anterior a la propia transformación en pellet.

La particularidad de los quemadores **SPL "Llama Verde"** es la capacidad de utilizar estos combustibles con extrema eficiencia. La necesidad de realizar quemadores nuevos para la utilización de agripellets está basada en las particulares características de estos combustibles, difíciles de utilizar en los sistemas de combustión clásicos; en cuanto las características de sus cenizas con bajo punto de fusión y facilidad para aglomerarse. En la fase de combustión se forman residuos sólidos que, en el caso de la gasificación estática, determinan una verdadera barrera para el aire comburente, con la consiguiente alteración de la combustión. Al final, se provoca un bloqueo del sistema de combustión. En los sistemas con movimiento mecánico de la parrilla de gasificación, el residuo sólido puede provocar la rotura o el daño del sistema.

El quemador **SPL "Llama Verde"** no sufre estos problemas gracias a un sistema particular de posicionamiento interno para la gestión del combustible y del residuo sólido. El quemador tiene la capacidad de empujar en continuo el material exhausto no permitiendo que se aglomere; todo esto sin interferir con la combustión o el transporte del combustible.

La óptima calidad de combustión, permite obtener emisiones gaseosas con inquemados extremadamente reducidos y rendimientos de combustión elevados. Dada la cantidad de cenizas que producen estos combustibles, es conveniente el empleo de un sistema de filtración de los gases quemados para evitar el transporte de partículas a la atmósfera.

Por tanto, es posible, con este sistema, la utilización de biomasa menos nobles para la obtención de energía, derivadas del sector agrícola, forestal y de la industria de transformación.