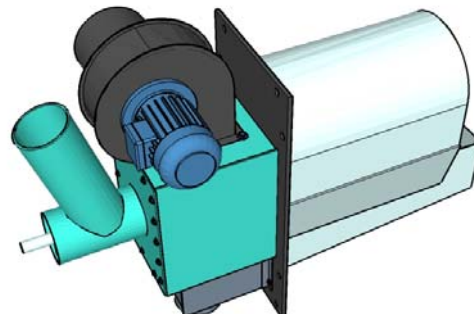


QUEMADORES DE BIOMASA – SERIE F



GENERALIDADES

Los quemadores de biomasa Wayler Combustión **serie F**, han sido fabricados para satisfacer las necesidades energéticas de aquellas aplicaciones donde se pueda aprovechar como combustible, alternativas de biomasa válidas para tal fin, tales como pellets, leña chipeada, carozos de aceituna, cascara de arroz o de cereales como soja, girasol, mani u otros..

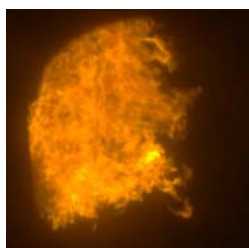


CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS



Construidos con materiales aptos para trabajos de alta exigencia, los equipos Wayler Combustión **serie F**, cuentan con cámara de combustión de AISI 310, cuerpo y flange de acople en acero con espesores que permiten que el equipo sea autoportante, ventiladores construidos en acero con terminación de pintura epoxi, motorreductores de última generación que permiten una dosificación apropiada del combustible sólido, encendido mediante resistencias eléctricas, variadores de frecuencia para control de aire de combustión, sistemas de apagado de cenizas (opcional), programación de encendido y puesta en régimen programable para funcionamiento automático.

CAPACIDADES TERMICAS



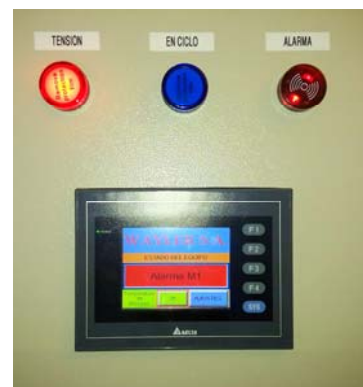
Los quemadores Wayler Combustión a biomasa **serie F**, se presentan en una gama de potencias variadas, siendo los modelos standard de 150.000 hasta 2.000.000 de Kcal-h y diseñados para quemado de pellets de madera.

Potencias superiores son fabricadas, como así también otras biomasa pueden ser utilizadas, pero las mismas se realizan sobre pedido y previo estudio de ingeniería para la aplicación donde se requiera.

SISTEMAS DE SEGURIDAD Y CONTROL



Los equipos Wayler combustion para biomasa, vienen equipados con paneles de comando que cumplen en forma automática con las distintas etapas del encendido, regulación y control de la llama del mismo, como así también de las variables de proceso. Sensores de presión de aire, variadores de velocidad para el ventilador de combustión, sistema pulsante de alimentación de combustible, son variables manejadas y programadas mediante la pantalla de comunicación táctil del panel de comando de los quemadores **serie F**



Dependiendo del combustible a utilizar, los quemadores Wayler Combustión **serie F** se proveen con su dispositivo de carga, pudiendo ser el mismo mediante tolvas dimensionadas de acuerdo a las disponibilidades y geometría del lugar donde se aplique al equipo de combustión.

Cuando la tolva de carga no puede estar junto al equipo de combustión, por razones de espacios, se utilizan tornillos sinfín para alimentar de combustible al equipo quemador.

Otras formas de almacenaje y alimentación de combustible, es posible desde silos.

Los quemadores Wayler Combustión, son aptos para quemar todo tipo de biomasa en forma granular.

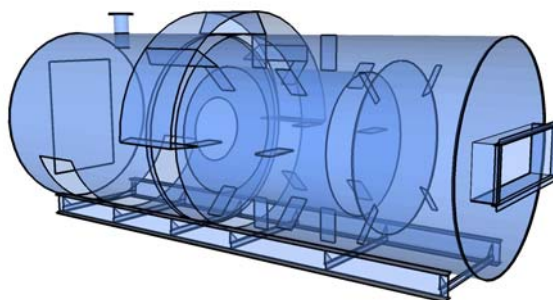


APLICACIONES

La **serie F** de quemadores a biomasa, son aptos para instalar en calderas, generadores de calor, secadoras de granos, hornos, etc y pueden trabajar tanto en sistemas directos como indirectos. Wayler SA, proporciona las cámaras de combustión e intercambiadores de calor y la ingeniería para aplicar la **serie F** tanto a equipos existentes como a nuevos.



Aplicaciones en caldera



Ingeniería y desarrollo de cámaras generadoras de aire caliente e intercambiadores



Fabricación de cámaras e intercambiadores o adaptaciones para distintas aplicaciones

CAPACIDADES

MODELO F	CAPACIDAD Kcal.-h	MOTOR POTENCIA HP
150	150.000	0,25
400	235.000	0,25
500	370.000	0,5
600	535.000	0,75
700	725.000	0,75
800	925.000	1
900	1.200.000	1,5
1000	1.500.000	2
1100	1.800.000	2,5
1200	2.000.000	3



Todos los equipos **serie F** son probados y controlados en nuestro banco de pruebas, donde garantizamos las condiciones de combustión, potencia y comportamiento de seguridad.

El compromiso de nuestra empresa, es brindar soluciones confiables en combustión, que sean de ultima generación, con compromiso asumido en el cuidado del medio ambiente, dando como resultado, equipos y sistemas confiables y de excelente performance.

Wayler Combustión Serie F ...soluciones energéticas para la industria

Capacidades y dimensiones pueden ser variadas sin aviso previo.