

# GENERADORES DE AIRE CALIENTE CON BIOMASA

## Serie PREMIUM



## CARACTERÍSTICAS DEL GENERADOR DE AIRE



- Equipo de biomasa POLICOMBUSTIBLE. Gracias a su diseño permiten el uso de diferentes tipos de biomasa, desde el pellet, hueso de aceituna, almendra, ...
- Cámara de combustión, intercambiador de calor, caja de humos y salida de chimenea en acero inoxidable AISI 430
- Bastidor de acero galvanizado y pintado epoxi
- Doble termostato con límite de seguridad y cuadro eléctrico incorporado.
- Cámara de combustión con limpieza AUTOMÁTICA



· Certificado CE.

· Cerramiento de panel tipo sándwich con aislamiento de fibra de vidrio.

· Todos los equipos se suministran preparados para efectuar su conexión a 3 / 380 V. / 50 hz.

MODELO	POTENCIA CALORÍFICA		CAUDAL DE AIRE	MOTORES		
	Kcal/h	Kw.		m3/h	Unds	Kw
PREMIUM-60	59.340	69	7200	1	0,75	II-230-50 hz
PREMIUM-100	86.000	100	7400	1	1,5	III-230/400V-50hz
PREMIUM-160	134.600	160	10800	1	3	III-230/400V-50hz
PREMIUM-200	172.000	200	14500	1	4	III-230/400V-50hz
PREMIUM-300	258.000	300	22100	2	4	III-230/400V-50hz

## CARACTERÍSTICAS DE LOS QUEMADORES

Cuadro de control externo y estanco con pantalla táctil.  
3 sistemas de protección para evitar el retroceso de la llama.  
Poli-combustible.

Llama modulante con encendido y apagado automático.

Fabricado todo en ACERO INOXIDABLE AISI 310

Cámara de combustión y parrilla de combustión desmontable para facilitar las operaciones de mantenimiento.

Adaptador a caldera con sistema de anclaje rápido y estanco, exclusivo de nuestros quemadores.



Resistencia cerámica de encendido rápido de bajo consumo (165 w).



Sistema de limpieza automática del quemador por aire comprimido.



Único cable de conexión entre cuadro y quemador para facilitar el montaje.



Sistema de intercambio de piezas sin necesidad de cambiar todo el quemador, en caso de deterioro de alguna de ellas.



**Quemadores pensados para los clientes exigentes, cuando lo mas importante no es el precio, sino la tranquilidad y la calidad.**

**Garantía de 2 años en todos los elementos.**

**La garantía incluye todos los elementos mecánicos y eléctricos.**

## CARACTERÍSTICAS DE LOS QUEMADORES

Este modelo ha sido diseñado para un control industrial de la instalación, pensado para controlar quemadores de pequeña y gran potencia. El cuadro del modelo QRA-S, va provisto de los siguientes elementos.

- Pantalla táctil de 5,7".
- Sonda de temperatura PT100 o TIPO K (para altas temperaturas).
- Cable de interconexión con conector industrial metálico.
- Control de llama mediante fotocélula.
- Modulación de llama del 25 al 100 %.
- Entrada para termostato de ambiente.
- Entrada para termostato seguridad caldera.
- Entradas para señales analógicas de 4-20 mA.
- Señal de arranque o paro exterior.
- Sonda de control de combustión y aporte de combustible, sistema muy parecida a la sonda Lambda.
- Funcionamiento por modulación o mantenimiento de llama, este sistema nos permite pasar de plena potencia a mantenimiento y viceversa en un corto espacio de tiempo, pensado especialmente para hornos de panaderías.
- Posibilidad de seleccionar 4 combustibles.
- Telecontrol y gestión mediante conexión RJ45 (Ethernet). Mediante conexión vía Ethernet podemos controlar el quemador y además nos puede enviar avisos de incidencias del mismo.
- Control horas que nos quedan para el próxima mantenimiento del quemador, parando el quemador en el caso que este no se haya realizado.
- Diagnos del estado del quemador, permitiendo con solo una mirada saber donde puede estar el problema.
- Posibilidad de funcionar con sonda Lambda (opcional).
- Control de consumos, arranques, horas funcionamiento,...
- Control de combustible almacenado.

