

**QUEMADOR DE BIOMASA POLICOMBUSTIBLE**



**MODELO - N**

## CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LOS QUEMADORES

### ELEMENTOS QUE INCORPORAN TODOS LOS MODELOS:

Cuadro de control externo.

3 sistemas de protección para evitar el retroceso de la llama.

Poli-combustible.

Llama modulante con encendido y apagado automático.

Sistema de gestión de aporte de combustible, en función de la combustión.

Cámara de combustión desmontable para facilitar las operaciones de mantenimiento.

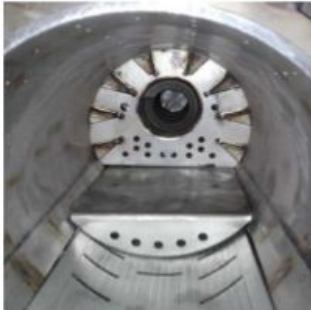
Adaptador a caldera con sistema de anclaje rápido y estanco, exclusivo de nuestros quemadores.



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



Sistema de limpieza automática del quemador por parrilla móvil.



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.



Quadro de control externo.



## MODELO QRP-N

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 QRP-S, va provisto de los siguientes elementos.

- Quadro de control externo,.
- Sonda de temperatura PT100.
- Cable de interconexión con conector industrial metálico.
- Control de llama mediante fotocélula.
- Modulación de llama del 25 al 100 %.
- Entrada para termostato de ambiente.
- Entradas para señales analógicas de 4-20 mA.
- Señal de arranque o paro exterior.
- Sistema de gestión de aporte de combustible, en función de la combustión, función muy parecida a la sonda lambda
- Salida para control de bomba por sobrecalentamiento. En caso que la caldera supere los 90º cierra un contacto que nos puede arrancar una bomba circuladora para enfriar la caldera.
- Salida para control de bomba para depósito de inercia. Contacto que nos controla la bomba circuladora para calentar correctamente el depósito de inercia.
- 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 funcionar con sonda Lambda (opcional).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS <b>MODELO QRP-N</b>					
	40	60	100	150	250
<b>Potencia Mín. (Kw.)</b>	10	15	25	35	60
<b>Potencia Máx. (Kw.)</b>	40	60	100	150	250
<b>Potencia max. (Kcal.)</b>	34400	51600	86000	129000	215000
<b>Potencia Ventilador</b>	90 w.	90 w.	90 w.	180 w.	240 w.
<b>Potencia Resistencia</b>	165 w.	165 w.	165 w.	165 w.	165 w.
<b>Potencia Sin fin</b>	180 w.	180 w.	180 w.	180 w.	370 w.
<b>Tensión alimentación</b>	230 V.	230 V.	230 V.	230 V.	230 V.
<b>Diámetro Boca (mm.)</b>	170	190	205	240	280
<b>Longitud Boca (mm.)</b>	150	170	270	360	400
<b>Peso</b>	28 Kg.	33 Kg.	38 Kg.	42 Kg.	78 Kg.

EQUIPAMIENTO DE SERIE										
MODELO	POTENCIA (KW.)	CÁMARA DE COMBUSTIONS INDEPENDIENTES	SISTEMA INTERCAMBIO DE PIEZAS	RESISTENCIA CERÁMICA	ADAPTADOR DE CALDERA CON CIERRE RÁPIDO Y ESTANCO	AUTOLIMPIEZA DE PARRILLA	SISTEMA GESTIÓN APORTE COMBUSTIBLE	CÁMARA DE COMBUSTIÓN DESMONTABLE	PROTECCIONES RETORNO LLAMA	POLICOMBUSTIBLE
<b>M40</b>	10 a 40	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE
<b>M60</b>	15 a 60	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE
<b>M100</b>	25 a 100	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE
<b>M150</b>	35 a 150	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE
<b>M250</b>	60 a 250	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE	SERIE

ACCESORIOS	
CONTENEDOR DE BIOMASA	150 kg. 300 kg. 450 kg. 600 kg.
KIT RUEDAS QUEMADOR	Permite mover el quemador sin ningún esfuerzo físico.
KIT ADAPTACIÓN CALDERA	Esta pieza esta pensada para colocar en el caso que la boca de quemador sea demasiado larga para la caldera.



Estos quemadores de biomasa están diseñados para funcionar con biocombustibles (biomasa) con la posibilidad de quemar diferentes tipos de biomasa (pellet, cascara de almendra, hueso de aceituna, ...).

Muchos años de investigación y desarrollo nos ha llevado a desarrollar un quemador muy fiable, gracias a su funcionamiento totalmente automático y construcción en acero inoxidable 310 (acero inoxidable refractario), para soportar las altas temperaturas de la cámara de combustión.

Adaptables a cualquier caldera de gas o gasoil.