

FABRICACION, IMPORTACION Y VENTA DE  
Quemadores industriales . Sistemas de combustión . Generadores de calor - Sistemas térmicos inteligentes

## QUEMADORES MONOTOBERAS PRESURIZADOS

# wayler serie BR

AMERICAN BURNERS



INDUSTRIA ARGENTINA



La **Serie BR**, son quemadores compactos que permiten ser instalados en distintas posiciones, lo que los hace fácilmente adaptables a cualquier geometría de instalación.

Se los fabrica estandarizados, con ventiladores que cubren la mayoría de las necesidades de las cámaras de combustión. Sin embargo, son posibles de adaptar a distintas necesidades o especificaciones especiales

simplemente adaptando un nuevo ventilador de acuerdo a la necesidad.

Esto hace que la **Serie BR** sea flexible y funcional a los diferentes procesos térmicos. Los quemadores **BR** pueden ser suministrados con o sin ventilador de combustión, en

caso que el mismo se encuentre existente en una instalación de conversión. También su ventilador puede ser separado e instalado donde sea más conveniente.



*Estos esquemas indican el campo de trabajo posible de un quemador expresando la potencia en Kcal/h, posible de obtener según la contrapresión de la cámara de combustión donde se lo desea instalar.*

**CAMPO DE TRABAJO QUEMADORES BR CON VENTILADORES STANDARD**



Los quemadores automáticos **Serie BR**, han sido diseñados para trabajar con gas natural, LPG, o cualquier combustible gaseoso, satisfaciendo las necesidades térmicas de aplicación en cámaras de combustión con baja o alta necesidad de presurización, como calderas, hornos, intercambiadores, etc. Mayores contrapresiones son posibles de vencer utilizando las versiones duobloque, con ventiladores separados. *Consulte nuestra oficina técnica.*



Quemador BR duo bloque.

Su cuerpo está construido en aluminio para aquellos de pequeñas capacidades, de **50.000 a 300.000 kcal/h**, y en acero para capacidades superiores, de **350.000 a 4.700.000 kcal/h**.

Las bocas de llama de todos los modelos están construidas en acero inoxidable en **calidad AISI 304**.

Los ventiladores son de acero con terminación en pintura epoxi, siendo sus rotores del tipo multipala, o autolimitantes con balanceo estático-dinámico.

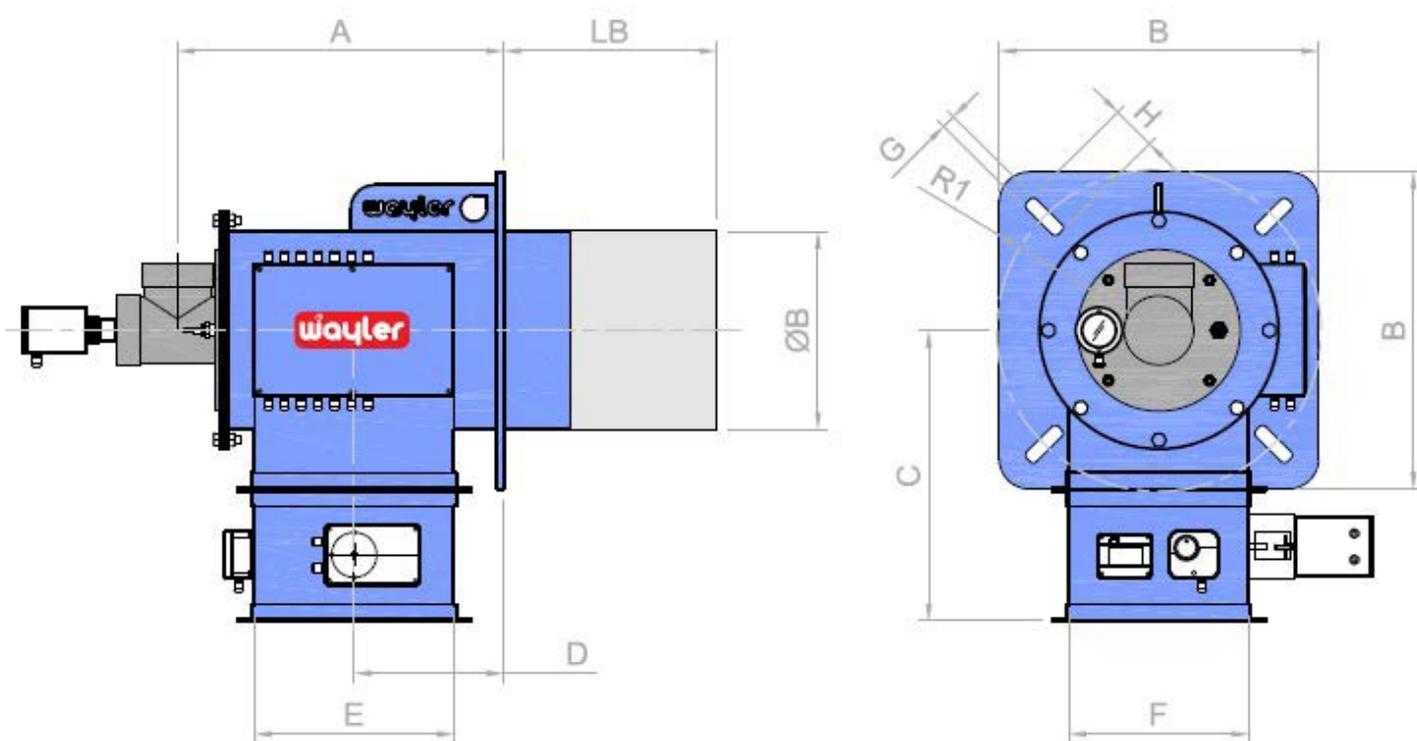
Incluyen rampas de gas según normativas nacionales e internacionales, formadas por filtro para gas, manómetros, presostatos para gas y para aire, electroválvulas automáticas, transformadores de ignición, controladores de llama con posibilidad de sensado por rectificación, infrarrojo o ultravioleta. Modelos con servomotores de movimiento para persianas de aire de combustión y caudal de gas, son fabricados, tanto para trabajar en funciones de alto-bajo fuego o modulantes, pudiéndose adoptar señales de control en **4-20 mA, 0-10 V o 135 ohms**.

Paneles a distancia con equipamiento Autoflame de fábrica.



Llamas estables.  
Bajas emisiones.  
Amplio rango de modulación





	A	B	C	D	E	F	G	H	R1	LB	ØB
<b>BR1</b>	424	320	380	170	200	200	15	45	162	450	250
<b>BR2</b>	450	400	400	200	250	250	18	60	205	450	300
<b>BR3</b>	490	480	440	225	300	300	22	65	244	450	350

Dimensiones en mm

**BR1** 2.200.000 Kcal/h

**BR2** 3.700.000 Kcal/h

**BR3** 4.700.000 Kcal/h

\* Las dimensiones pueden variar sin previo aviso.

\* Capacidades hasta 20.000 Mcal/h, son posibles de fabricar.

Consulte a nuestra Oficina técnica.