

BERGER

Ingeniero Manuel Berger & Cía.

FABRICACION, IMPORTACION Y VENTA DE

Quemadores industriales . Sistemas de combustión . Generadores de calor - Sistemas térmicos inteligentes

QUEMADORES MONOTOBERAS PRESURIZADOS

wayler serie BR

AMERICAN
BURNERS



BERGER
Ingeniero Manuel Berger & Cía.

Ing. Manuel Berger & Cía.

G. Pereira 2777 – Montevideo – Uruguay

Tel: (598) 2709 7975

Mail: berger@berger.com.uy . www.berger.com.uy

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.

Paneles a distancia con equipamiento Autoflame de fábrica.



Llamas estables.
Bajas emisiones.
Amplio rango de modulación

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**.

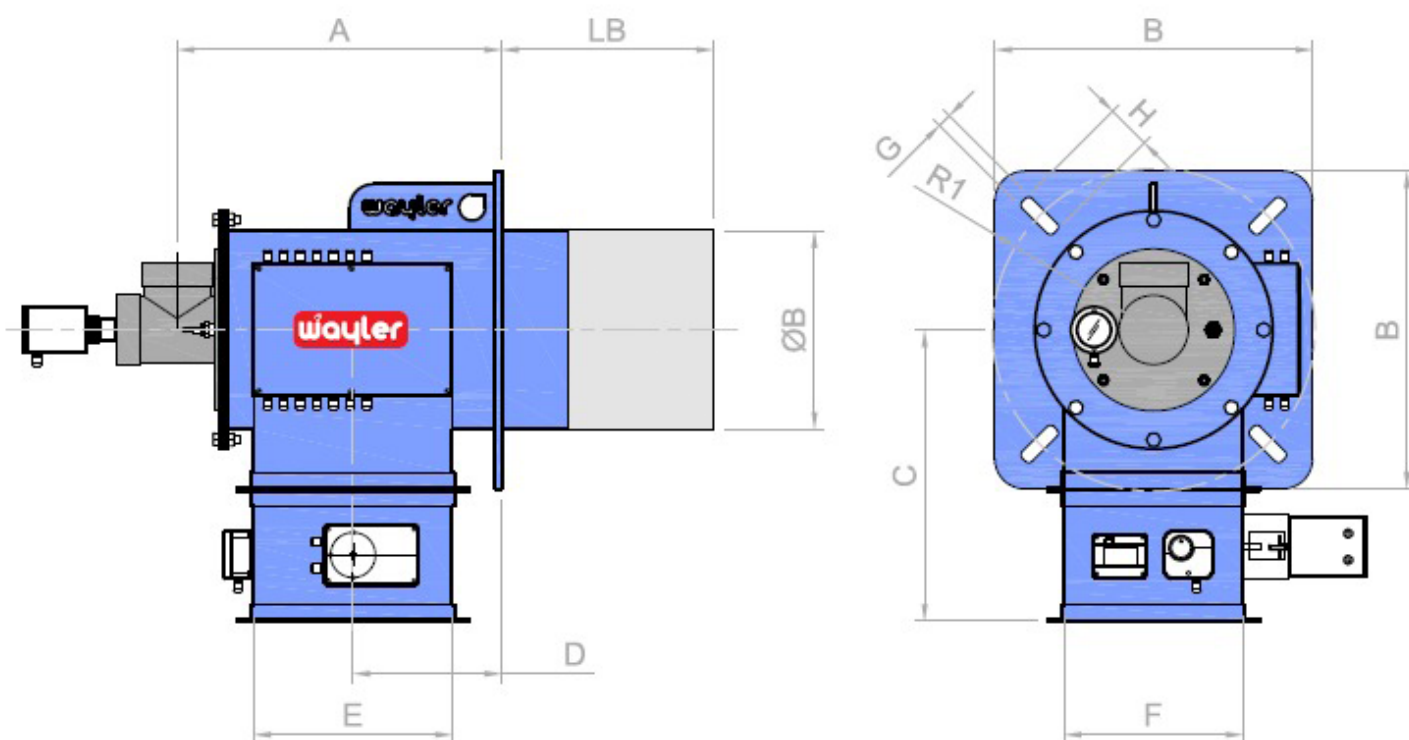
Las bocas de llama de todos los modelos están construidas en acero inoxidable en **calidad AISI 304**.

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**.





	A	B	C	D	E	F	G	H	R1	LB	ØB
BR1	424	320	380	170	200	200	15	45	162	450	250
BR2	450	400	400	200	250	250	18	60	205	450	300
BR3	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.