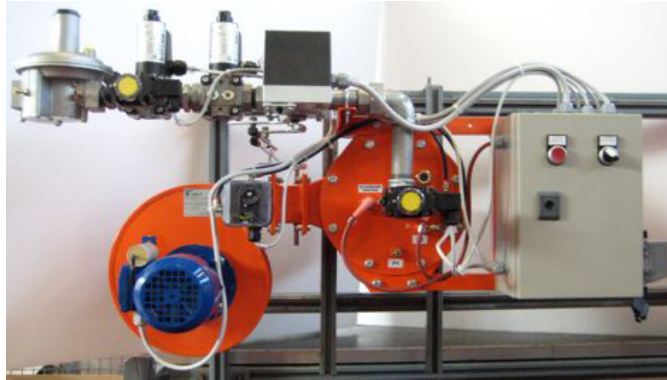


## BP R ... MB



### Generalità

I bruciatori di gas serie “BP R ... MB” grazie alla struttura leggera e maneggevole unita alle ridotte dimensioni d’ingombro, sono l’ideale per quelle installazioni che richiedono un gruppo di combustione compatto e silenzioso con ampio rapporto min. - max.

La struttura è in acciaio al carbonio verniciata, le parti a contatto con la fiamma in acciaio refrattario e leghe Nichel-Cromo.

Esternamente al bruciatore, con orientamento definito secondo le esigenze dell’installazione, sono posizionati: la rampa di alimentazione del gas combustibile, il ventilatore dell’aria comburente e l’apparecchiatura controllo fiamma.

Il funzionamento completamente automatico, permette regolazioni on-off, alta-bassa fiamma e modulante aria-gas. Questi ultimi sistemi consentono di ottenere rapporti di regolazione max. - min. fino a 30:1 in camera di combustione bilanciata.

Il bruciatore può essere fornito nelle versioni:

- Interno condotto
- Esterno condotto

### Caratteristiche

- Accensione elettrica diretta con rilevamento a ionizzazione.
- Esecuzioni standard per Metano e G.P.L. Altri gas a richiesta
- Rapporto max.-min. 30:1.
- Esecuzione con motore monofase o trifase 50/60 Hz.
- Disponibile in versione completa, con rampa gas in accordo a EN 746-2 (o altre norme se richiesto), con orientamento destro o sinistro.
- Facile da installare, avviare, usare.

### Settori di utilizzo

- Ceramico, Laterizio, Refrattario:  
Essiccatoi a rulli, essiccatoi a tunnel, essiccatoi continui ed intermittenti.
- Tessile: Rameuses, Asciugatoi, Polimerizzatori, Mansarde da stampa.
- Trattamento Superfici: Essiccatoi e Forni vernici.
- Cartario: Generatori d’aria calda per Cappe di Essiccamento
- Stampa Grafica e Imballaggio:  
Generatori d’aria calda per Macchine da stampa Rotocalco e Flessografiche, Accoppiatrici, Spalmatrici per Adesivi.
- Alimentare: Essiccatoi per Cereali, Tostatrici.
- Essiccazione Tabacco.

### General Informations

*The “BP R ... MB” gas burner series thanks to their light and handy structure combined with reduced overall dimensions, are ideal for all the installations requiring a compact and silent combustion group with high turn-down ratio.*

*The burner structure is in carbon steel; parts in contact with the flame are in refractory steel and in Nickel Chrome alloys.*

*Externally to the burner, with orientation to define according to the installation needs, are located the gas ramp, the combustion air blower and the automatic burner control unit.*

*The completely automatic operation allows different regulation controls such as on-off, high-low flame and modulating on ratio.*

*This last control systems allow to reach turn-down ratio of 30:1 with neutral combustion chamber.*

*The burner can be supplied in the following versions:*

- Internal duct
- External duct

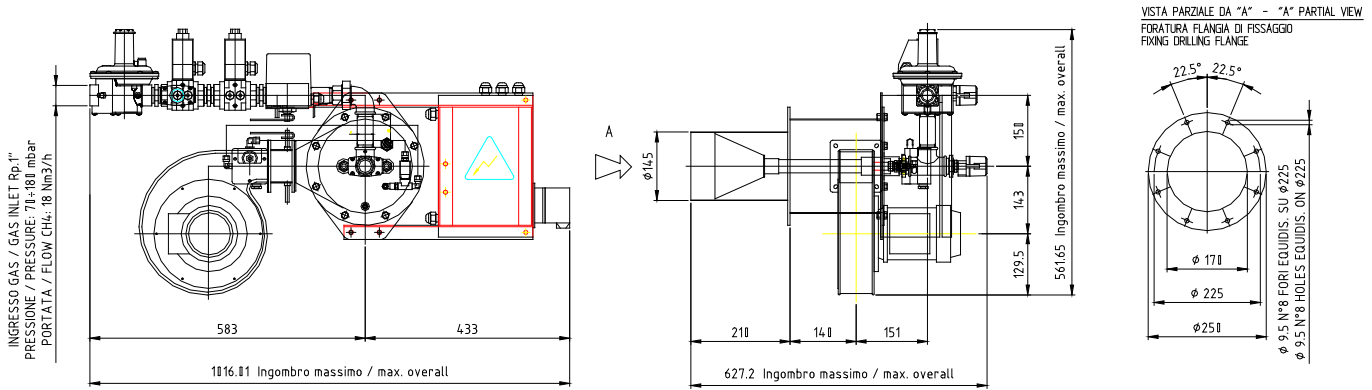
### Features

- Direct spark ignition, ionization flame detection electrode.
- For Natural gas and LPG, other gaseous fuel on request.
- Turn down ratio 30 to 1.
- Singlephase or 3 phase motor, 50/60 Hz.
- Available as packaged execution, with gas ramp according to EN 746-2 (or other required), on right or left hand.
- Easy to install, to start, to operate.

### Applications

- Ceramic, Bricks, Refractory:  
Roller dryers, Tunnel dryers, Continuous and Intermittent dryers.
- Textile: Stenters, Dryers, Polymerisers, Printings Dryers.
- Surfaces Treatment: Painting Dryers and kilns.
- Paper: Air Heaters, for Hood and Dryers.
- Converting:  
Air Heaters for Rotogravures, Flexographic and Coupling and adhesive coating Machines.
- Food: Cereal Dryers, Roasters.
- Drying Tobacco.

**Dimensioni d'ingombro (mm)**  
**Overall dimensions (mm)**



**Dati Tecnici**  
**Technical data**

Mod.	<b>BP R 150 MB</b>	<b>BP R 300 MB</b>	
Potenzialità min. - <i>Output min.</i>	6 kW (5 Mcal/h)	9 kW (7,5 Mcal/h)	
Potenzialità max. - <i>Output max.</i>	175 kW (150 Mcal/h)	350 kW (300 Mcal/h)	
Combustibile - <i>Fuel</i>	CH <sub>4</sub> / G.P.L.		
Rapp. di regolazione - <i>Turn down ratio</i>	18 : 1	30 : 1	
Funzionamento - <i>Operation</i>	Modulante ad aria/gas - <i>Modulant air/gas</i>		
* Diametro fiamma - <i>Flame diameter</i>	200 mm	250 mm	
* Lunghezza fiamma - <i>Flame lenght</i>	600 mm	600 mm	
**Pressione alim. gas - <i>Gas supply press.</i>	50 ÷ 200 mbar	100 ÷ 200 mbar	
Alimentaz. elettrica - <i>Electrical supply</i>	220 V 50 Hz Monofase / <i>Singlephase</i>		
Trasf. d'accensione - <i>Ignition transf.</i>	220 V 1x15 kV 25 mA		
Motore - <i>Motor</i>	0,18 kW	0,37 kW	
Potenza assorbita - <i>Power consumption</i>	0,3 kW	0,5 kW	
Peso - <i>Weight</i>	50 kg	62 kg	

- Esecuzioni speciali a richiesta - *Special executions on request.*

- Le caratteristiche sopra descritte sono nelle condizioni di massima potenzialità. Le pressioni riportate sono indicative, quelle del gas sono riferite al **Metano**.

*The above mentioned performance data are described at their maximum power. Pressures showed are guidelines only. Gas pressures are refer to Methane gas.*

\* Eccesso d'aria al 30% - *30% excess of air.*

\*\* Camera di comb. bilanciata. Per condizioni differenti consultare ns. Ufficio Tecnico.

*With neutral combustion chamber. For different conditions, contact our Technical Service.*

- Le caratteristiche tecniche e le misure d'ingombro non sono impegnative. - *Performance data and dimensions are guidelines only.*

A0176G01-08/03

**RIELLO**

**RIELLO S.p.A.** - Via Ing. Pilade Riello, 5  
 37045 Legnago (VR) - Italy  
 Tel.: +39.0442.630111 - Fax +39.0442.21980  
 www.rielloburners.com - info@rielloburners.com