

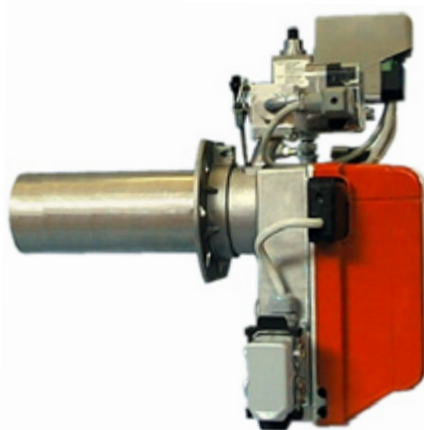


NBP

**BRUCIATORE MONOBLOCCO AD ALTO
RAPPORTO DI REGOLAZIONE**

HIGH RATIO MONOBLOC BURNER

BP R 50 MB



Generalità

Il bruciatore “BP R 50 MB” grazie alla sua struttura estremamente leggera, maneggevole e le ridotte dimensioni d’ingombro é l’ideale per tutte le installazioni in cui sia necessario utilizzare un gruppo di combustione compatto e silenzioso con notevole escursione di rapporto tra min. e max.

La potenzialità può variare da 6 kW (5.000 kcal/h) a 58 kW (50.000 kcal/h).

Il funzionamento completamente automatico, permette regolazioni di tipo on/off, modulante ad aria fissa e modulante aria-gas.

L’estrema versatilità consente di ottenere agevolmente rapporti di regolazione di 10:1.

La struttura é interamente costruita in alluminio pressofuso, le parti a contatto con la fiamma sono in acciaio refrattario o in leghe Nichel-Cromo.

Il ventilatore dell’aria comburente é ricavato nella pressofusione mentre l’apparecchiatura di controllo fiamma, il pressostato di verifica aria comburente ed il servocomando sono alloggiati nel cofano di protezione.

Esternamente al bruciatore é posizionata la rampa di alimentazione combustibile, che può essere fornita nelle versioni on/off, alta bassa fiamma e modulante.

Caratteristiche

- Accensione elettrica diretta con rilevamento a ionizzazione.
- Testa di combustione policombustibile per Metano e G.P.L.
- Rapporto max.-min. 10:1.
- Esecuzione con motore monofase o trifase, 50/60 Hz.
- Disponibile in versione monoblocco, con rampa gas in accordo a EN 676 (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 burner “BP R 50 MB”, thanks to its extremely light and handy structure, and its reduced overall dimensions is ideal for all the installations where is necessary to use a compact and silent combustion group with a high ratio excursion between min. and max. ratio.

The power can vary from 6 kW (5.000 kcal/h) to 58 kW (50.000 kcal/h).

The completely automatic working allows regulations of the on/off, high-low flame, modulating with fix air and gas-air modulating kinds.

Its high versatility allows to obtain easily adjusting ratio of 10:1.

The burner structure is internally made up of die-cast aluminium; the parts in contact with the flame are in refractory steel or in Nickel Chrome alloys.

The combustion air fan is obtained in the dye-casting while the flame control equipment, the combustion air pressure switch and the ratiomotor are placed in the protection cowling.

The fuel feeding supply is placed externally to the burner.

It could be also supplied in the on/off, high-low flame or modulating versions.

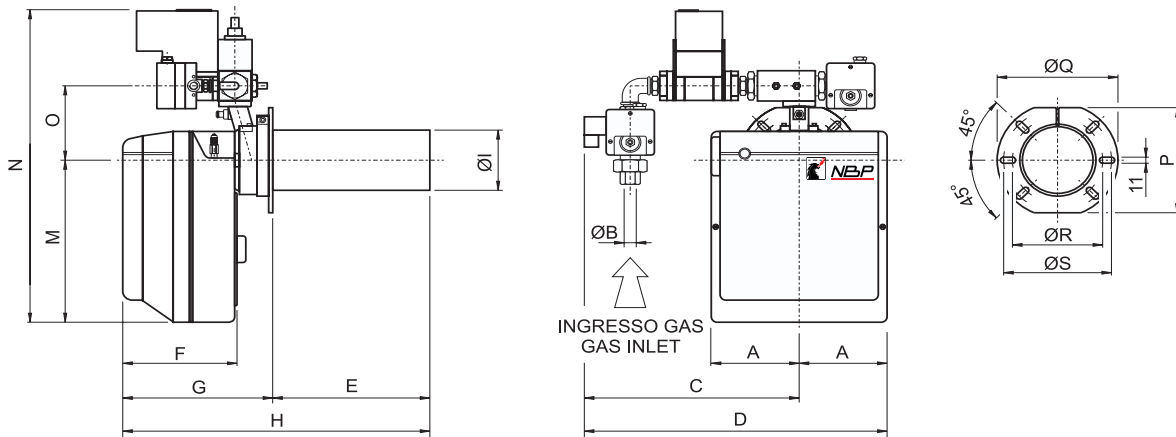
Features

- Direct spark ignition, ionization flame detection electrode.
- Multifuel combustion head for Natural gas and LPG.
- Turn down ratio 10 to 1.
- Single phase or 3 phase motor, 50/60 Hz
- Available as packaged execution, with gas ramp according to EN 676 (or other required), on right or left hand.
- Easy to install, to start, to operate.

Used in the following industries

- 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 etc.

Dimensioni d'ingombro
Overall dimensions



MODELLO Model	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	M	N	O	P	ØQ	ØR	ØS			
BP R 50 MB	128	1/2"	265	470	230	83	258	488	101	234	480	120	167	192	140	170			

Dati Tecnici
Technical data

Modello - Model	BP R 50 MB	
Potenzialità min. - Output min	6 kW (5.000 kcal/h)	
Potenzialità max. - Output max.	58 kW (50.000 kcal/h)	
Combustibile - Fuel	CH ₄ /G.P.L. - CH ₄ /LPG	
Funzionamento*** - Operation***	Modulante / Modulating	
Rapporto regolazione - Turn down ratio	10 : 1	
Eccesso aria max. - Maximum excess of air	50% a 58 kW (50.000 kcal/h)	
Diametro fiamma* - Flame diameter*	130 mm	
Lunghezza fiamma* - Flame length*	600 mm	
Press. alim. gas** - Gas supply pressure**	20 ÷ 100 mbar	
Alim. elettrica - Electric supply	220 V 50 Hz Monofase / Singlephase	
Trasf. accensione - Ignition Transformer	230 V 1x8 kV 0,2 A	
Motore - Motor	0,18 kW	
Condensatore - Capacitor	4 µF	
Potenza assorbita - Power consumption	0,2 kW	
Peso - Weight	20 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.

*** Modulante ad aria fissa - Modulating gas only.

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

A0175G01-10/00



NBP

NBP s.r.l. - Via della Chimica, 28
41040 Spezzano di Fiorano (MO) - ITALY
Ph.: +39.0536.920490 - Fax: +39.0536.920456
e-mail: nbp@nbp.it - Internet: http://www.nbp.it