BP R … MB

Genel bilgiler:

"BP R … MB" gaz brülörleri serisi, hafif ,kullanışlı ve küçültülmüş boyutlara sahip yapıları sayesinde yoğun ve sessiz yakma gerektiren tüm kapasiteler için ideal bir çözümdür.
Brülör gövdesi karbon çelikten, alevle temas eden parçaları ısıya dayanıklı çelikten ve nikel-krom alaşımdan yapılmıştır.
Brülör dışına, kapasite ihtiyaçlarına uygun gaz valfi, yakma havası fanı ve otomatik kontrol panosu yerleştirilmiştir.
Tamamen otomatik çalışma, dur-kalk, büyük-küçük alev, gaz modülasyonu ya da hava-gaz modülasyonu gibi değişik ayarların kontrolünü sağlar.
Bu gelişmiş kontrol sistemleri, normal bir yanma odasında 30:1 modülasyon aralığıyla çalışabilir.

Brülör tedariği aşağıdaki şekillerde olabilir:
-İç kanal
-Dış kanal

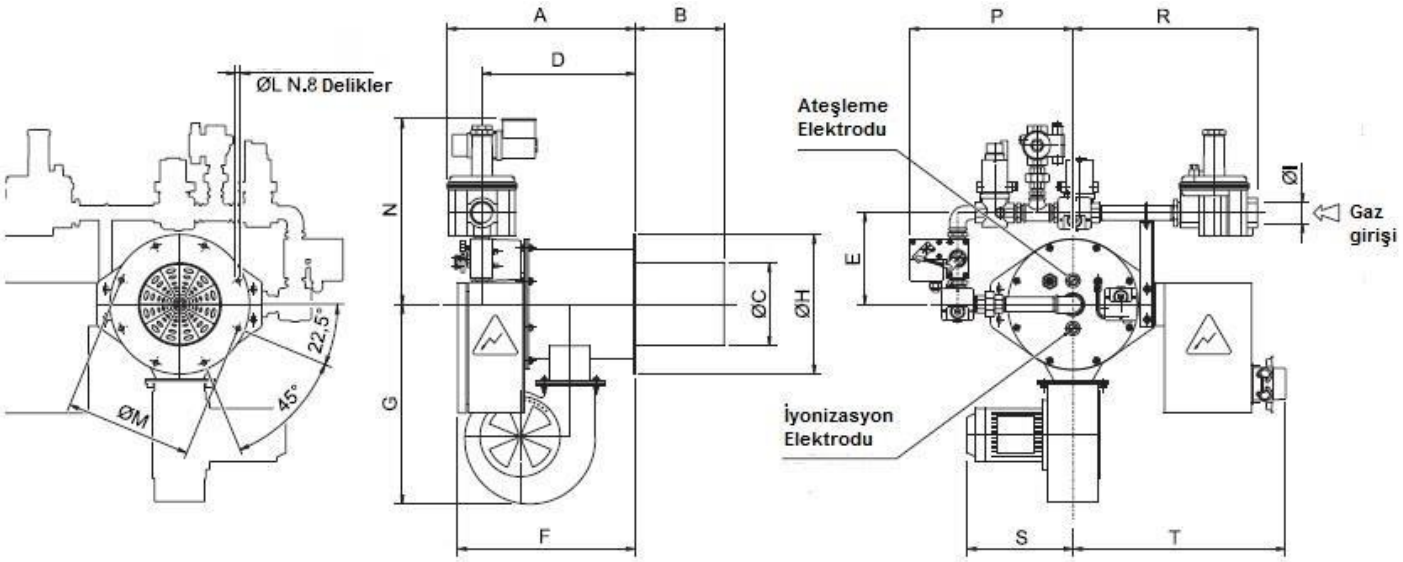
Özellikler:

- Direk kıvılcımlı ateşleme, alev algılayıcı iyonizasyon elektrodu
- Doğalgaz ve LPG ile çalışır, talebe göre farklı gaz yakıtları ile çalışır
- 30:1 modülasyon aralığı
- Monofaze yada trifaze 50/60Hz motor
- Sağ veya solda olmak üzere EN 676 standardına (yada talep edilene) uygun gaz valfiyle birlikte kompakt çalışmaya müsait
- Montaj ve ilk işletmeye alma kolaylığı

Uygulama alanları:

- Seramik, Tuğla, Refrakter Endüstrisi:
  Silindir kurutucular, Tünel kurutucular, Sürekli ve Aralıklı kurutucular.
- Tekstil Endüstrisi: Germeli kurutma makinaları, Kurutucular, Polimerizeleştiriciler, Baskı kurutma makinaları.
- Yüzey İşleme Endüstrisi: Boya kurutucuları ve fırınları.
- Kağıt Endüstrisi: Hava ısıtıcıları, Davlumbaz ve Kurutucu için.
- Dönüştürme Endüstrisi: Rotogravür için Hava ısıtıcıları, Fleksografik ve Kuplaj ve adhesiv kaplama Makineleri.
- Gıda Endüstrisi: Tahıl Kurutucuları, Kavurucular.
- Tütün Kurutma vb. endüstri dallarında.

Genel Ölçüler (mm):



MODEL	A	B	ØC	D	E	F	G	ØH	ØI	ØL	ØM	N	P	R	ØS	T
BP R 75 MB	345	210	110	292	210	395	420	220	3/4"	9,5	195	395	325	295	246	435
BP R 150 MB	350	205	145	297	210	400	450	250	1"	9,5	225	395	325	295	246	455
BP R 300 MB	432	205	190	352	210	410	460	320	1"1/2	11,5	290	430	375	425	245	490
BP R 450 MB	480	215	220	401	210	457	500	370	1"1/2	11,5	340	430	375	425	245	515

Teknik veriler:

MODEL	**BP R 75 MB**	**BP R 150 MB**	**BP R 300 MB**	**BP R 450 MB**
Min. Çıkış	5 kW (4.300 kcal/h)	6 kW (5.000 kcal/h)	9 kW (7.500 kcal/h)	18 kW (15.000 kcal/h)
Maks. Çıkış	87 kW (75.000 kcal/h)	175 kW (150.000 kcal/h)	350 kW (300.000 kcal/h)	525 kW (450.000 kcal/h)
Yakıt	Doğalgaz / LPG			
Modülasyon aralığı	18 : 1	30 : 1	40 : 1	30 : 1
Çalışma* **	Modülasyonlu			
Maks. hava fazlalığı	her 87 kW'ta 50%	her 175 kW'ta 50%	her 350 kW'ta 50%	her 525 kW'ta 50%
Alev çapı*	160 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Alev boyu*	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Gaz giriş basıncı**	50 ÷ 200 mbar		100 ÷ 200 mbar	
Elektrik besleme	Monofaze 50 Hz 220V			
Ateşleme trafosu	220 V 1x15 kV 25 mA			
Motor	0,18 kW	0,18 kW	0,37 kW	0,37 kW
Güç tüketimi	0,3 kW	0,3 kW	0,5 kW	0,5 kW
Ağırlık	45 kg	50 kg	62 kg	65 kg

Yukarıdaki performans verileri maksimum kapasitelerinde belirlenmiştir. Gösterilen basınçlar sadece örnektir. Gaz basınçlarında referans Metan gazı olarak alınmıştır.

* Sadece gaz tarafı modülasyonlu uygulamada %30 hava fazlalığı ile çalışır.

** Sadece gaz modülasyonlu veya hava-gaz modülasyonlu uygulamalar mümkündür.