

MOTORİN BRÜLÖRLERİ

MAIOR

MONOBLOK 415 - 17000 kW
DUAL BLOK 500 - 25000 kW



Tüm yakıtlar için komple brülör serisi

MONOBLOK 20 - 20000 kW
DUAL BLOK 350 - 25000 kW

Uygulamanızı seçin



ISITMA



ENDÜSTRİYEL FİRINLAR
ATIK ENERJİ



TARIM
ENDÜSTRİSİ



ASFALT
PLENTLERİ



TEKSTİL
KURUTMA



GIDA
ÜRETİMİ



AĞAÇ-AHŞAP
ENDÜSTRİSİ



KİMYA
FABRİKALARI



MÜHENDİSLİK



TESİS
MODERNİZASYONU

Ecoflam
www.ecoflam-burners.com

BAŞLANGIÇ MODELİ

- MODEL ÖLÇÜSÜ

MAIOR 120 120 kg/saat

- ÇALIŞMA ŞEKLİ

P 120 AB	2 kademe motorin 120 kg/h yumuşak çalışma
P 120 AB HS	2 kademe yakıt basıncına göre hidrolik sistem 120 kg/h yumuşak çalışma
PR	2 kademe kademeli mekanik
E	2kademe modülasyonlu elektronik

- NAMLU TİPİ

TC	Kısa namlu
TL	Uzun namlu

MODÜLER BRÜLÖR SİSTEMİ

- **CB:** Komple brülör
- **KIT ve ACS:** Kit ve aksesuarlar mahalli kurallara göre belirlenir.

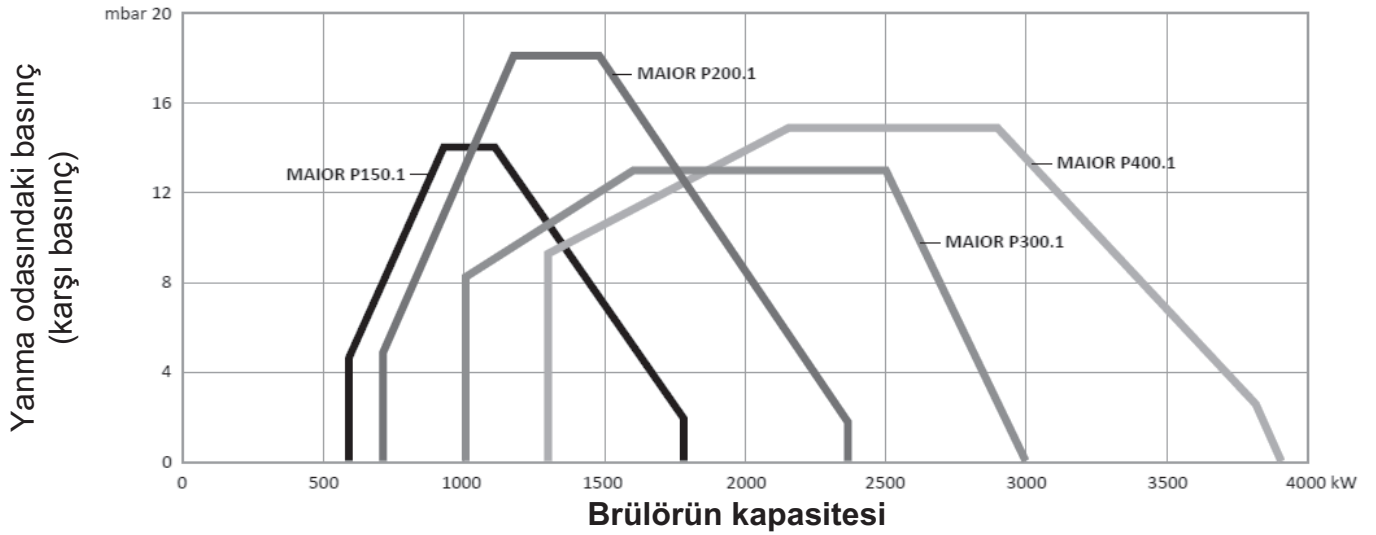
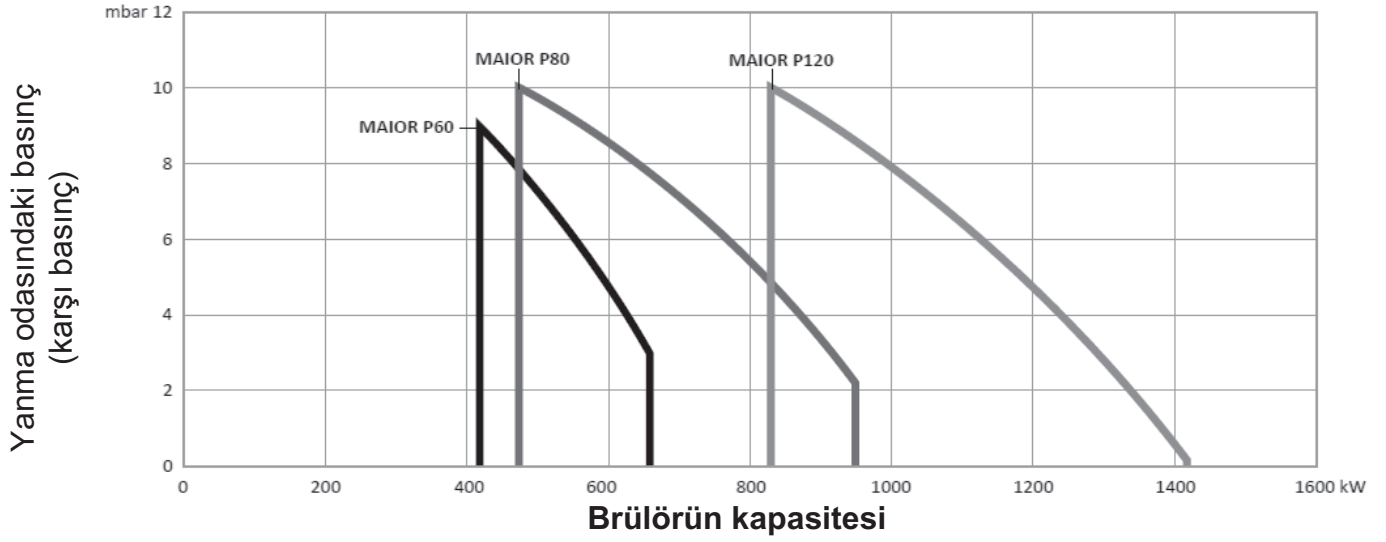
MAIOR SERİSİ MOTORİN BRÜLÖRLERİN TEMEL ÖZELLİKLERİ

- Tüm Maior serisi brülörler farklı tip konut, ticari ve endüstri uygulamalarında kullanılan kazanlarla yüksek uyum gösterir.
- MAIOR P 200.1'e kadar alüminyum ve P 300.1 den itibaren çelik gövde ve brülörle üzerinde elektrik panosu.
- MAIOR P 400.1' e kadar hidrolik pistonlu veya servo motorlu 2 kademe uygulaması.
- Dönüş akışlı memeye kademeli mekanik model. Meme üzerinden yakıtın kesilmesi MAIOR P 700.1' den itibaren bobin ile yapılır.
- İnce yanma ayarı ve farklı yanma odalarına uyması için ayarlanabilir yanma kafası kullanılmıştır. Dijital ayar noktası ve gerçek zamanlı değer gösteren PID sistem kontrolörüyle kullanılan modülasyonlu seri.
- Talep üzerine birçok tanınan kazan modeline ve endüstri uygulamaları için seçilen kapasitelerde DUAL BLOK ve ELEKTRONİK modeller mevcuttur.
- Ecoflam 2 MW'dan 17 MW'a kadar kapasitelerde monoblok olarak Brülör Kontrol Sistemini de içeren elektronik seri brülörler sunar, ayrıca 25 MW'a kadar dual blok olarak elektrik panosunun brülör üzerinde veya talep halinde ayrı bir anahtar kabininde verildiği dual blok modeller de mevcuttur.





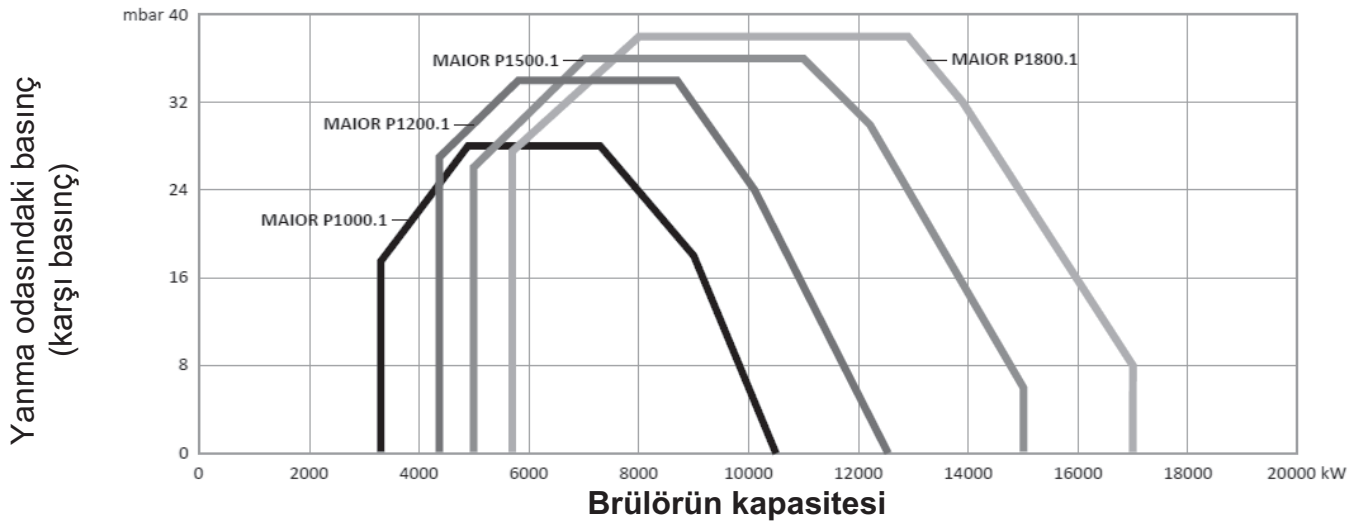
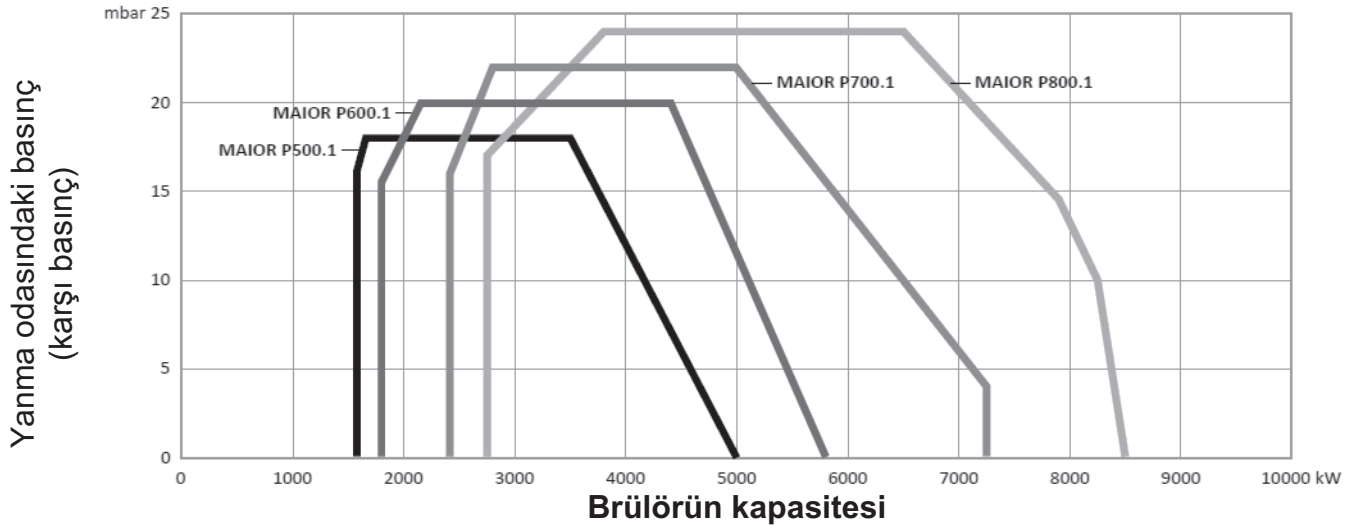
ÇALIŞMA ALANLARI



TEKNİK BİLGİLER

	Minimum kapasite		Maksimum kapasite		Akış oranı		Elektrik besleme	Motor gücü	Çalışması
	kW	Kcal/h*1000	kW	Kcal/h*1000	Min. kg/h	Maks. kg/h	V	kW	
MAIOR P 60	415	415	710	600	35	60	230/400	0,7	PAB
MAIOR P 80	474	474	949	800	40	80	230/400	1,1	PAB
MAIOR P 120	830	830	1423	1200	70	120	230/400	2,2	PAB
MAIOR P 150.1	592	592	1780	1530	50	150	230/400	3	PAB
MAIOR P 200.1	710	710	2372	2040	60	200	230/400	4	PAB
MAIOR P 300.1	1000	1000	3000	2586	85	250	230/400	7,5	PAB - PR
MAIOR P 400.1	1300	1300	3900	3362	110	350	230/400	9	PAB - PR
MAIOR P 500.1	1578	1578	5000	4310	134	422	230/400	11	PR
MAIOR P 600.1	1795	1795	5800	5000	153	490	230/400	15	PR

ÇALIŞMA ALANLARI



TEKNİK BİLGİLER

	Minimum kapasite		Maksimum kapasite		Akış oranı		Elektrik besleme	Motor gücü	Çalışması
	kW	Kcal/h*10 ⁰⁰	kW	Kcal/h*10 ⁰⁰	Min. kg/h	Maks. kg/h	V	kW	
MAIOR P 700.1	2417	2096	7500	6465	205	634	230/400	15	PR
MAIOR P 800.1	2750	2385	8500	7328	234	718	230/400	18,5	PR
MAIOR P 1000.1	3300	2862	10500	9052	281	887	230/400	22	PR
MAIOR P 1200.1	4367	3788	12500	10776	371	1056	230/400	37	PR
MAIOR P 1500.1	5000	4310	15000	12931	422	1268	230/400	45	PR
MAIOR P 1800.1	5700	4914	17000	14655	482	1437	230/400	55	PR

EN 267, NOx sınıfları	Sınıf	NOx mg/kWh	- YAKIT: Motorin (10200kcal/kg) Maksimum viskozite: 1,5°E/20°C
	2	185	
	3	80	

AYRINTILAR



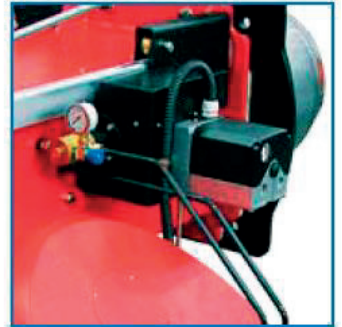
Hidrolik sistem ile 2 kademe



3 memeli 2 kademeli sistem



700.1 – 1200.1 arası standart
- Bakım için kaydırıcı çubukları olan model

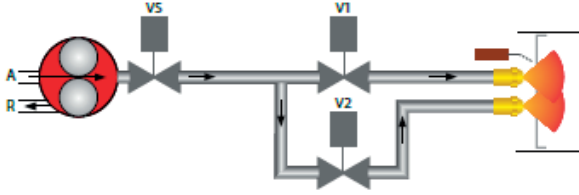


Kademeli model, servo motor, mekanik kam ve basınç regülatörüyle beraber.



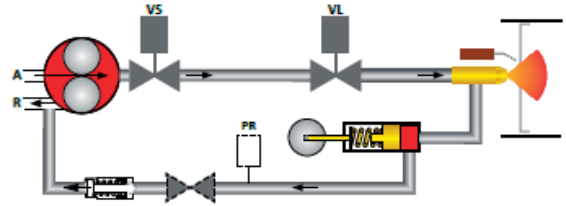
Talep üzerine önemli marka kazanlara ve endüstri uygulamalarına uyacak seçilen kapasitelerde DUAL BLOK ve ELEKTRONİK modeller mevcuttur.

- Servo motor ve 2 memeli model

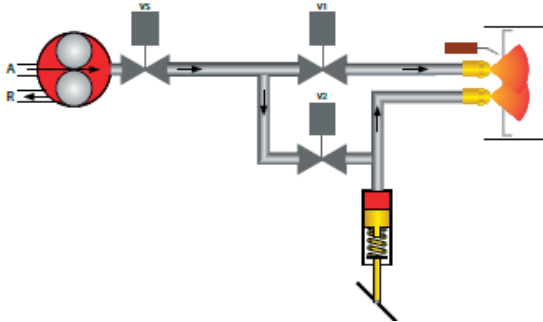


- Hidrolik basınç regülatörlü model (PR)

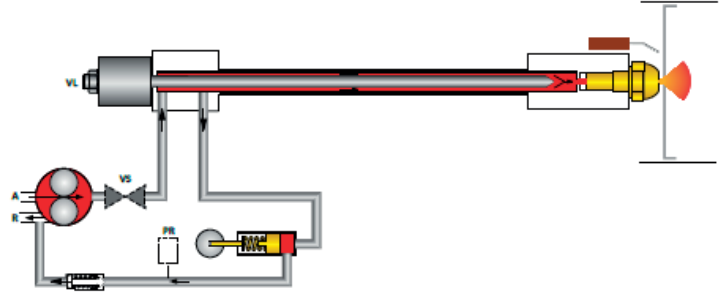
MAIOR 300.1 - 600.1



- Hidrolik sistemli model (HS)

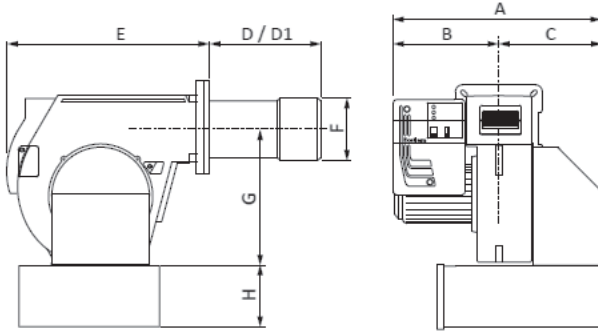


MAIOR 700.1 – 1800.1

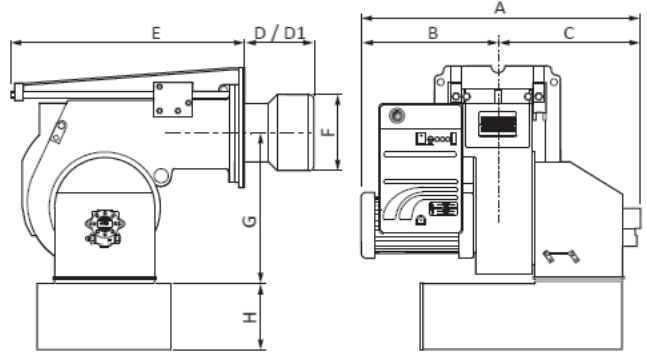


GENEL ÖLÇÜLER

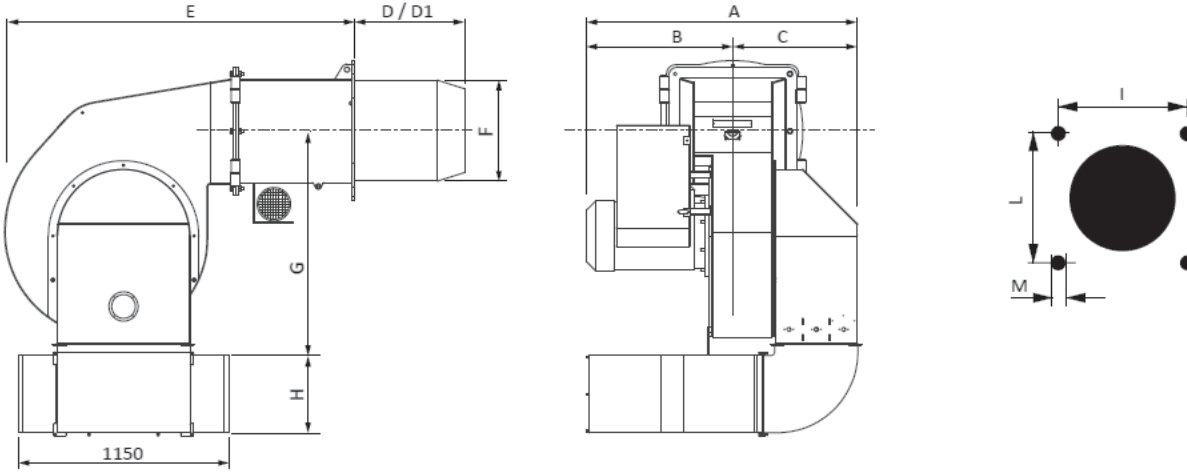
MAIOR P 60 - P 600.1



MAIOR P 700.1 - P 1200.1



MAIOR P 1500.1 - P 1800.1



	A	B	C	D	D1	E	F	G	H	I	L	M
MAIOR P 60	590	330	260	230	390	555	180	376	225*	190	190	M10
MAIOR P 80	590	330	260	230	390	555	180	376	225*	190	190	M10
MAIOR P 120	690	350	340	220	440	555	190	376	225*	190	190	M10
MAIOR P 150.1	775	385	390	285	485	660	250	398	283*	240	240	M14
MAIOR P 200.1	795	405	390	285	485	660	270	398	283*	240	240	M14
MAIOR P 300.1	1055	502	553	330	530	810	290	471	275	315	315	M16
MAIOR P 400.1	1100	547	553	345	545	810	320	471	275	315	315	M16
MAIOR P 500.1	1180	535	645	355	555	970	320	570	395	330	330	M16
MAIOR P 600.1	1190	545	645	355	555	970	320	570	395	330	330	M16
MAIOR P 700.1 #	1340	585	755	457	-	1247	420	800	500	460	460	M20
MAIOR P 800.1 #	1410	655	755	457	-	1247	420	800	500	460	460	M20
MAIOR P 1000.1 #	1440	685	755	457	-	1247	420	800	500	460	460	M20
MAIOR P 1200.1 #	1550	795	755	457	-	1247	450	800	500	460	460	M20
MAIOR P 1500.1	1670	800	870	590	-	1750	550	1100	500	620	620	M20
MAIOR P 1800.1	1670	800	870	590	-	1750	550	1100	500	620	620	M20

- Ölçüler mm,
- D: Kısa namlı,
- D1: Uzun namlı
- *: Opsiyonel susturucu
- #: Kaydırma çubukları

İmalatçı Firma

Ecoflam

ECOFLAM Bruciatori S.p.A.

Via Roma, 64 - 31023 Resana (TV) - İtalya

Tel.: +39 0423 719500

Faks: +39 0423 719580

<http://www.ecoflam-burners.com>

e-posta: export@ecoflam-burners.com

İthalatçı Firma

OPTİMUM ISITMA ÇÖZÜMLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Zümrütevler Mah. Refahlık Sk. No: 5/A Maltepe / İSTANBUL

Tel.: +90 216.370 15 58

Faks: +90 216.370 15 68

e-posta: info@optimumisitma.com

web: www.optimumisitma.com

 **ptimum**
Isıtma çözümleri