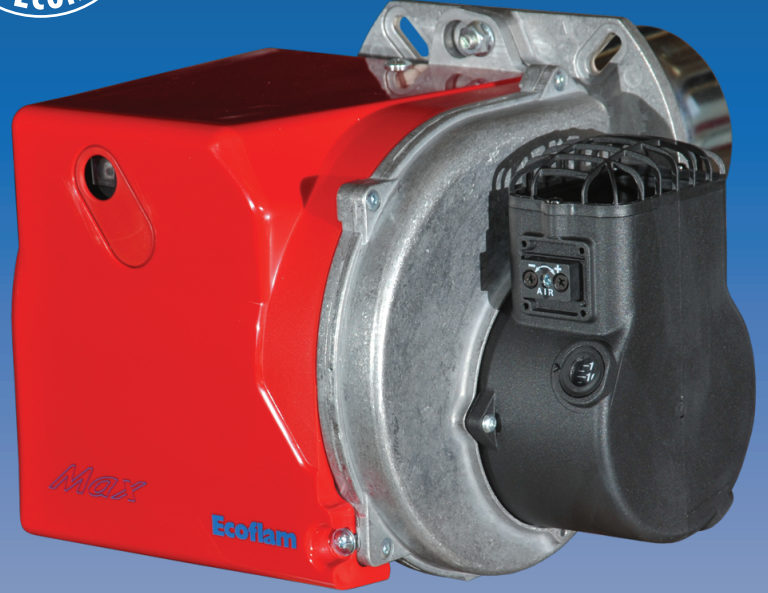


MOTORİN BRÜLÖRLERİ

MAX

MONOBLOK 17-546 kW



Tüm yakıtlar için komple brülör serisi

MONOBLOK 20 - 17000 kW

DUAL BLOK 350 - 25000 kW

Uygulamanızı seçin



ISITMA



ENDÜSTRİYEL FIRINLAR
ATIK ENERJİ



TARIM
ENDÜSTRİSİ



ASFALT
PLEVTLERİ



TEKSTİL
KURUTMA



GIDA
ÜRETİMİ



AĞAÇ-AHSAP
ENDÜSTRİSİ



KİMYA
FABRİKALARI



MÜHENDİSLİK



TESİS
MODERNİZASYONU

Ecoflam

www.ecoflam-burners.com

BAŞLANGIÇ MODELİ

- MODEL ÖLÇÜSÜ

MAX 4 4 kg/h

- ÇALIŞMA ŞEKLİ

- Tek kademe

R Tek kademe ön ısıtıcılı

P 45 AB 2 kademe motorin 45kg/h yumuşak çalışma

P 25 AB HS 2 kademe yakıt basıncına göre hidrolik sistem 25 kg/h yumuşak çalışma

- NAMLU TİPİ

TC Kısa namlu

TL Uzun namlu

- KONTROL KUTUSU

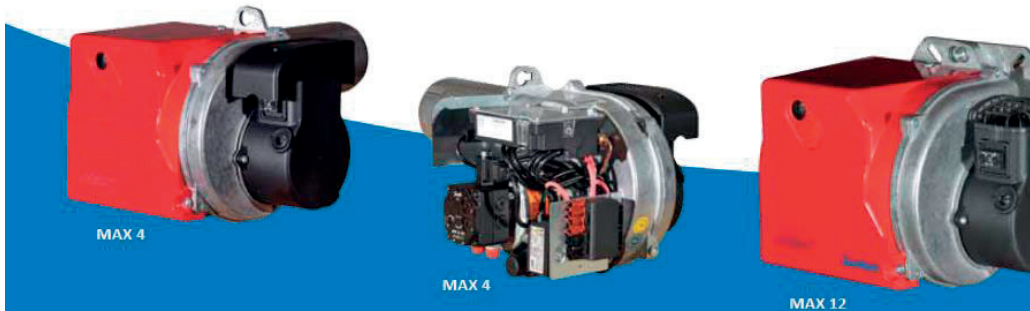
TW Thermowatt E-BCU

MODÜLER BRÜLÖR SİSTEMİ

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

MAX SERİSİ MOTORİN BRÜLÖRLERİN TEMEL ÖZELLİKLERİ

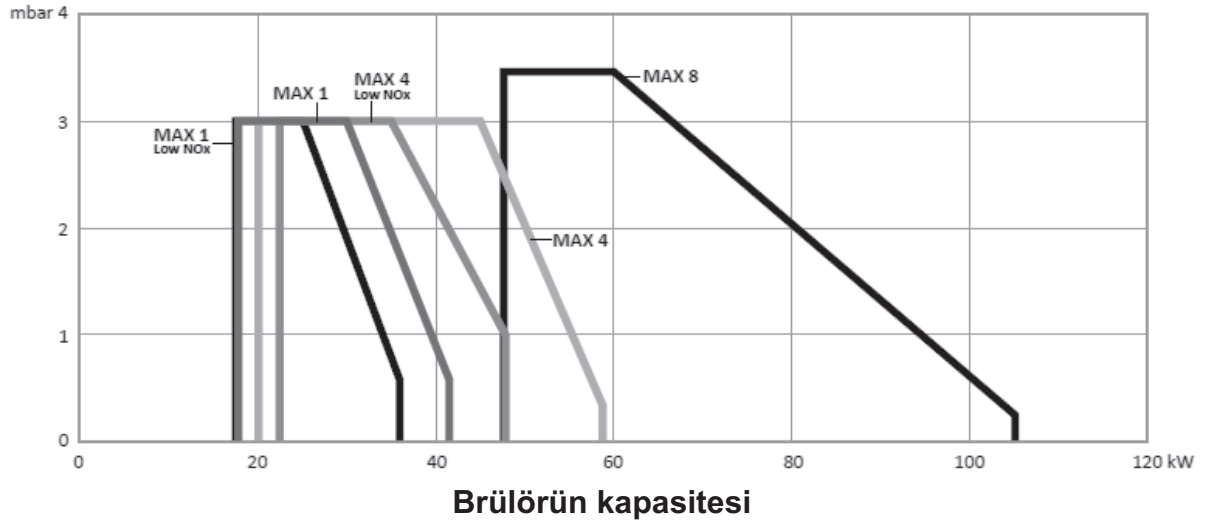
- Yeni yüksek verimli fan ile havalandırma sistemi (High efficiency fan ventilation system (HPV) sayesinde karşı basıncı yüksek kazanlarda rahatlıkla kullanılır.
- Elektrik bağlantıları bakım kolaylığı sağlamak için kolaylıkla ayrılabilir.
- Yanma kafası ince ayar için montajı ve ayarlaması kolaydır.
- Tek cıvatayla brülör sabitleme sistemiyle üç farklı pozisyonda kazan flanşına kolaylıkla monte edilir, bakım kolaylığı sağlar.
- Kademeli mikrometrik hava ayarı sağlayan hava damperi üç pozisyona ayarlanabilir.
- Meme tutucusuna kolay ve oynamayacak şekilde monte edilen tek parçalı elektrotlar, bakımdan sonra da kolay yerleştirilir.
- Ecoflam tarafından geliştirilmiş sarı alevli Low NOx klas 3 brülör.
- Belli modeller HT (Yüksek sıcaklık) model için ve "D" pompa ile 200cTs viskozitedeki yakıt için kadar mevcuttur.
- Menteşeli flanş ayarlarının bozmadan yanma kafasına ulaşmayı sağlar.
- MAX 1-12 modeller 50-60 Hz ile çalışır.
- Yeni kontrol kutusu, Thermowatt, yetkili servisle olan ara yüzü daha geliştirmiştir. Dijital ekran, PAB modeller kademeli yumuşak ateşlemeli modellerde, sembol/şekillerle bilgi veren karşılıklı etkileşim özelliklidir ve servis personeline gerçek zamanlı olarak brülörün çalışma bilgilerini ve ısıtma sezonunda depoladığı istatistikleri verir.



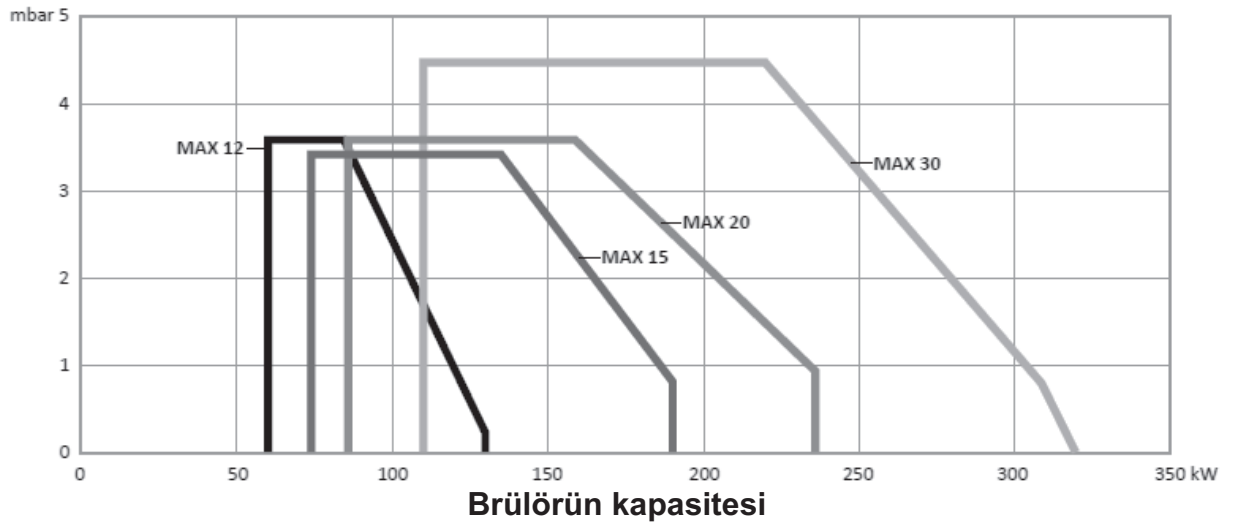


ÇALIŞMA ALANLARI

Yanma odasındaki basınç
(karşı basınç)

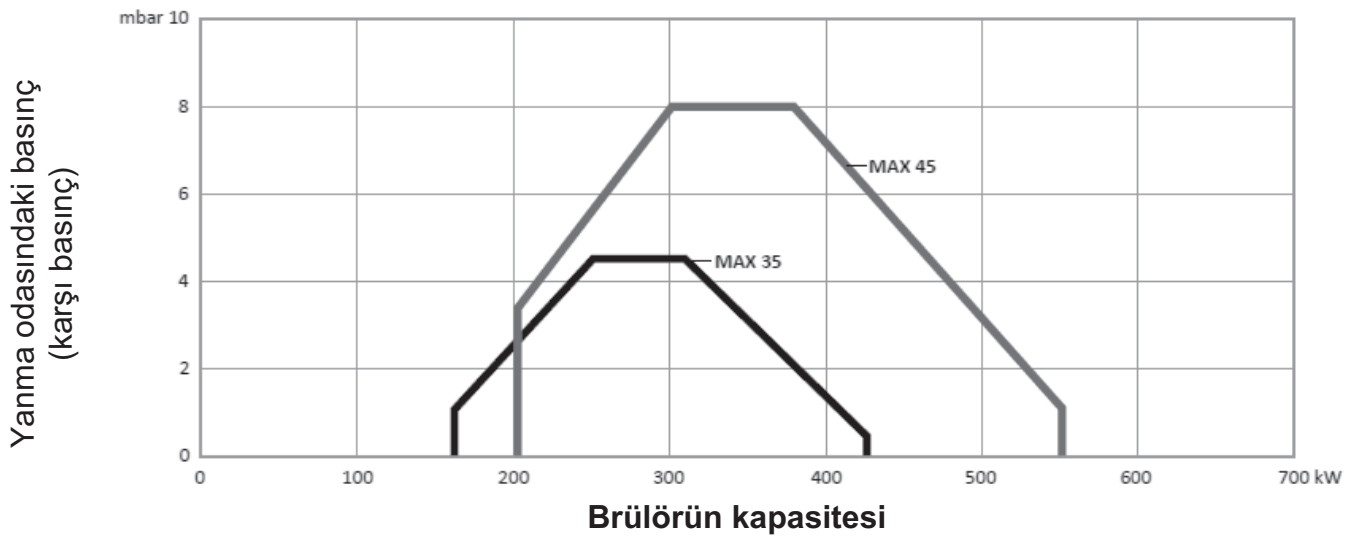
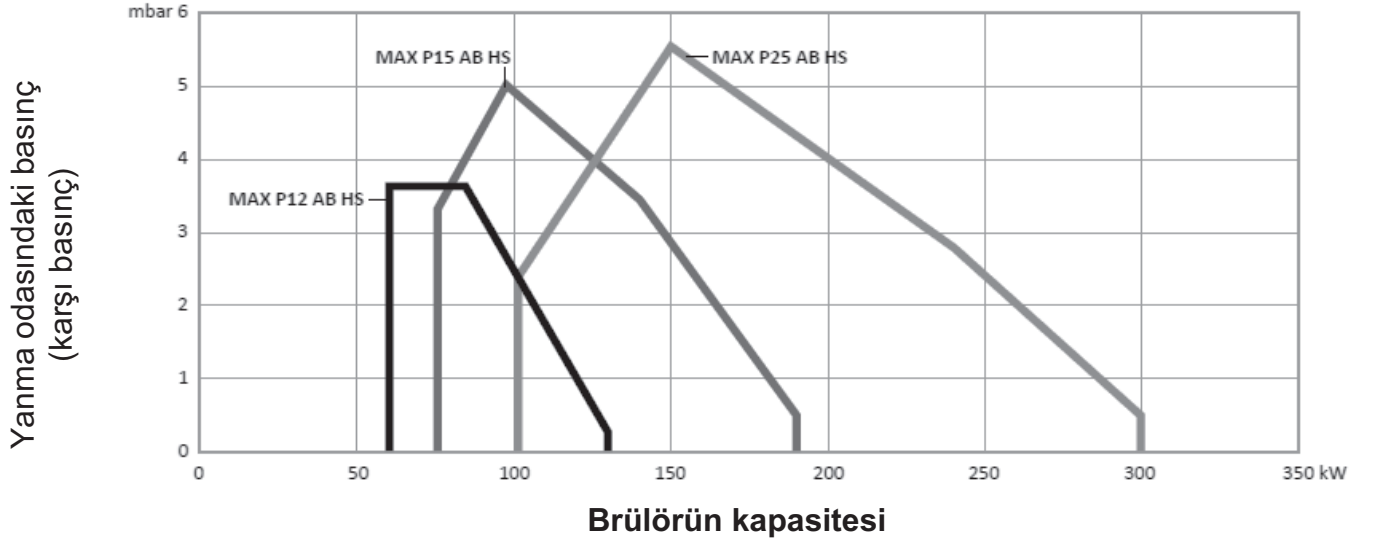


Yanma odasındaki basınç
(karşı basınç)



	Minimum kapasite		Maksimum kapasite		Akış oranı		Elektrik besleme	Motor gücü	Maksimum çalışma sıcaklığı	Çalışması
	kW	Kcal/h*1000	kW	Kcal/h*1000	Min. kg/h	Maks. kg/h	V	W	°C	
MAX 1	17,6	15,1	41,4	41,4	1,5	3,5	230	75	60	1 kademe
MAX 1 Low NOx	17,6	15,1	35,5	35,5	1,5	3	230	75	60	1 kademe
MAX 4	20	17,2	59	59	1,7	5	230	75	60	1 kademe
MAX 4 Low NOx	22,5	19,4	47,4	47,4	1,9	4	230	75	60	1 kademe
MAX 8	47	40,4	105	105	4	8,9	230	100	60	1 kademe
MAX 12	60	51,6	130	130	5,1	11	230	130	60	1 kademe
MAX 15	73,4	63,2	190	190	6,2	16	230	130	60	1 kademe
MAX 20	86,4	74,5	237	237	7,3	20	230	200	60	1 kademe
MAX 30	110	94,9	319	319	9,3	27	230	200	60	1 kademe

ÇALIŞMA ALANLARI



TEKNİK BİLGİLER

	Minimum kapasite		Maksimum kapasite		Akış oranı		Elektrik besleme	Motor gücü	Maksimum çalışma sıcaklığı	Çalışması
	kW	Kcal/h*1000	kW	Kcal/h*1000	Min. kg/h	Maks. kg/h	V	W	°C	
MAX P 12 AB HS	60	52	130	112	5,1	11	230	130	60	P AB HS
MAX P 15 AB HS	77	66,3	190	164	6,5	16	230	130	60	P AB HS
MAX P 25 AB HS	102	87,7	300	259	8,6	25,4	230	200	60	P AB HS
MAX P 35	166	143	427	367	14	36	230	300	60	P AB
MAX P 35	166	143	427	367	14	36	230	300	60	P AB HS
MAX P 45	202	173	546	469	17	46	230/400	550	60	P AB
MAX P 45	202	173	546	469	17	46	230/400	550	60	P AB HS

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



MAX P 35 – MAX P 45
Menteşeli flanş



Thermowatt kontrol kutusu



Thermowatt E-BCU teşhis aracı



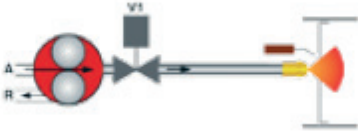
MAX HT - MAX D HT
- Yüksek sıcaklık modeli
D tipi pompa ile – 200 cTs



HPV (Yüksek performanslı fan) sistemi

MAX 1-30

- Tek kademeli model

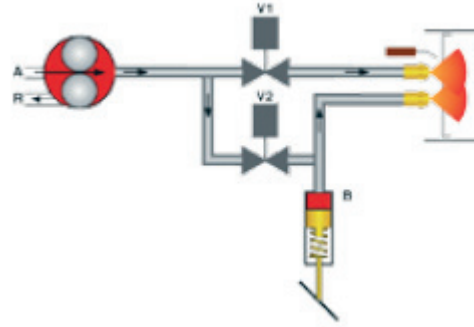


MAX P 25 AB HS

MAX P 35 AB HS

MAX P 45 AB HS

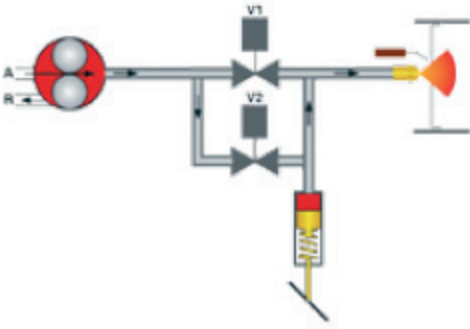
- Hidrolik sistemli model (HS) (2 meme)



MAX P 12 AB HS

MAX P 15 AB HS

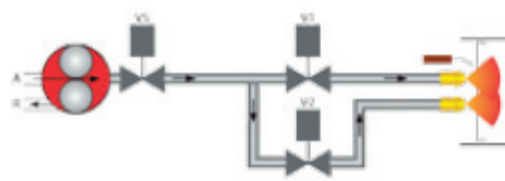
- Hidrolik sistemli model (HS)



MAX P 35 AB

MAX P 45 AB

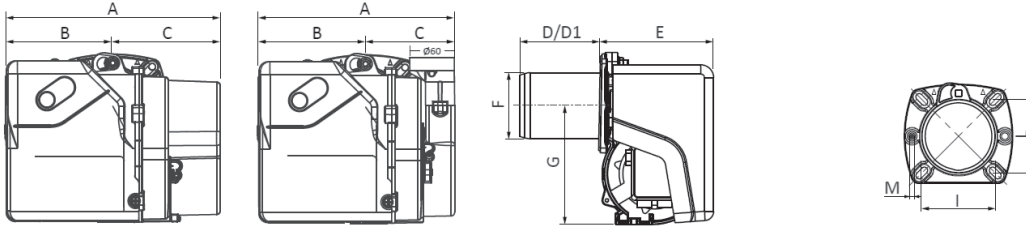
- 2 kademeli servo motorlu model (2 meme)



GENEL ÖLÇÜLER

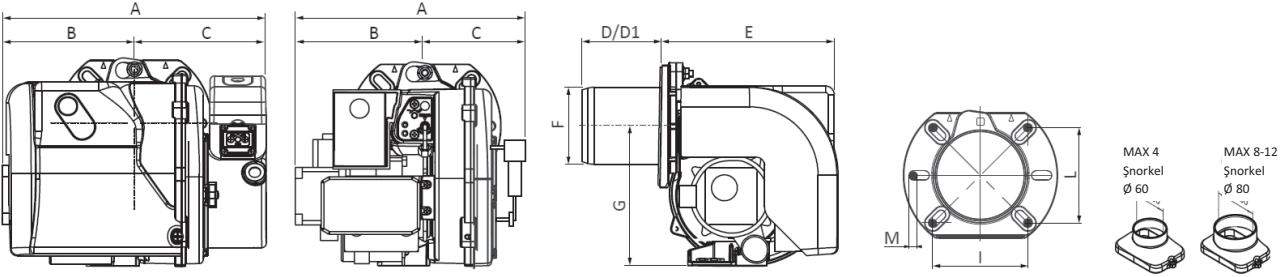
MAX 1

MAX 1 Şnorkel Hermetik

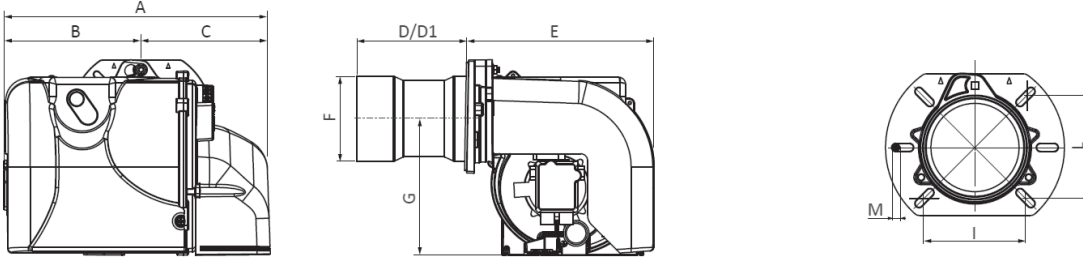


MAX 4 - 8 - 12

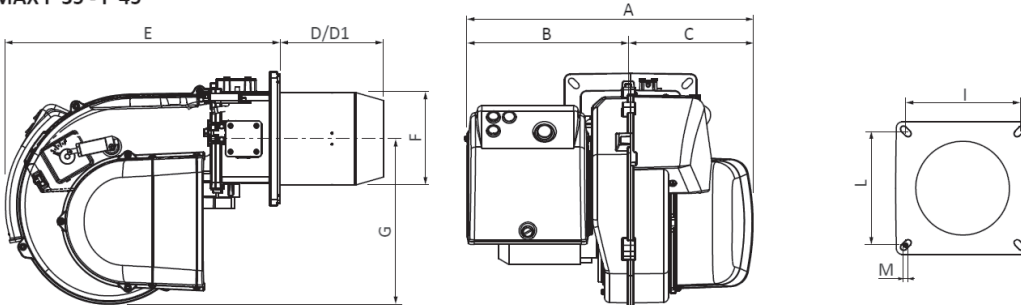
MAX 12 AB HS



MAX 15 - 20 - 30 - P 15 AB HS - P 25 AB HS



MAX P 35 - P 45



	A	B	C	D	D1	E	F	G	I	L	M
MAX 1	288	143	145	80	140	153	89	160	92/107	92/107	M8
MAX 1 Şnorkel (Hermetik)	263	143	120	80	140	153	89	160	92/107	92/107	M8
MAX 1 Low NOx	263	143	120	153	-	153	89	160	92/107	92/107	M8
MAX 4	297	149	148	90	145	204	89	160	90/107	90/107	M8
MAX 4 Low NOx	297	149	148	167	-	204	89	160	90/107	90/107	M8
MAX 8	303	155	148	90	145	204	89	160	100/120	100/120	M8
MAX 12	317	169	148	100	155	204	98	160	100/120	100/120	M8
MAX 15	392	202	190	160	260	276	107	201	120/131	120/131	M8
MAX 20	392	202	190	160	260	276	125	201	120/131	120/131	M8
MAX 30	392	202	190	160	260	276	125	201	120/131	120/131	M8
MAX P 12 AB HS	308	169	139	100	155	204	98	160	100/120	100/120	M8
MAX P 15 AB HS	392	202	190	160	260	276	107	201	120/131	120/131	M8
MAX P 25 AB HS	392	202	190	160	260	276	125	201	120/131	120/131	M8
MAX P 35	501	294	207	175	365	466	160	280	185/200	185/200	M8
MAX P 45	501	294	207	175	365	466	160	280	185/200	185/200	M8

- Ölçüler mm, D: Kısa namlu, D1: Uzun namlu

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