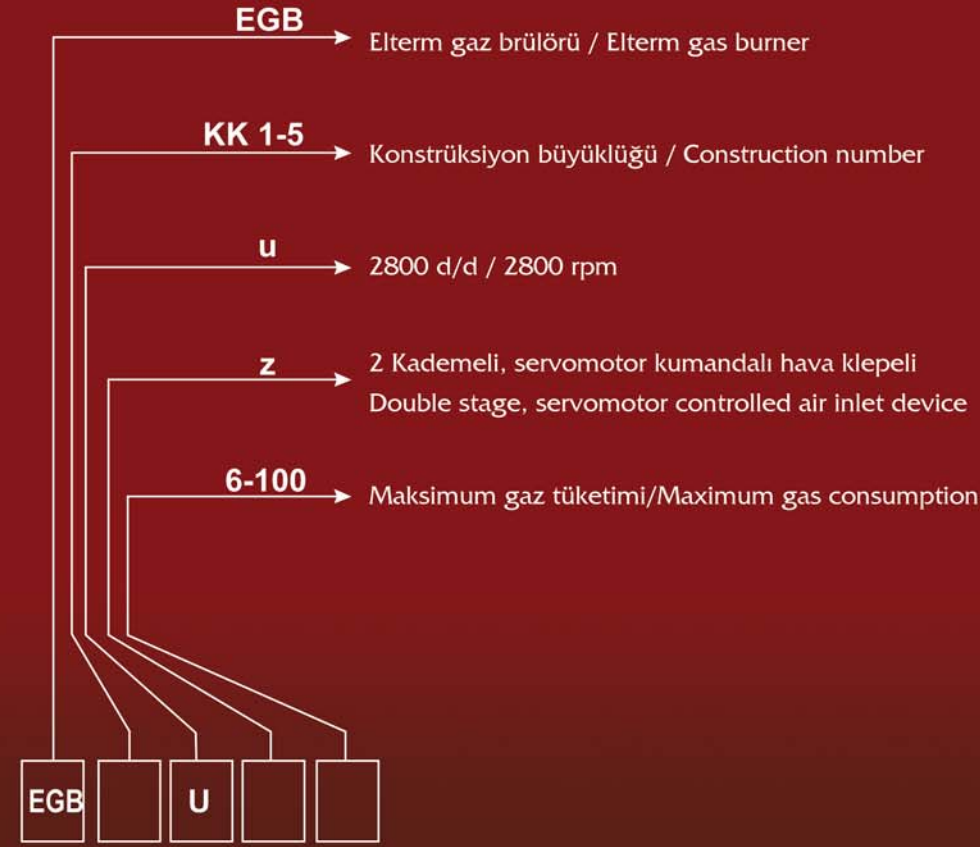
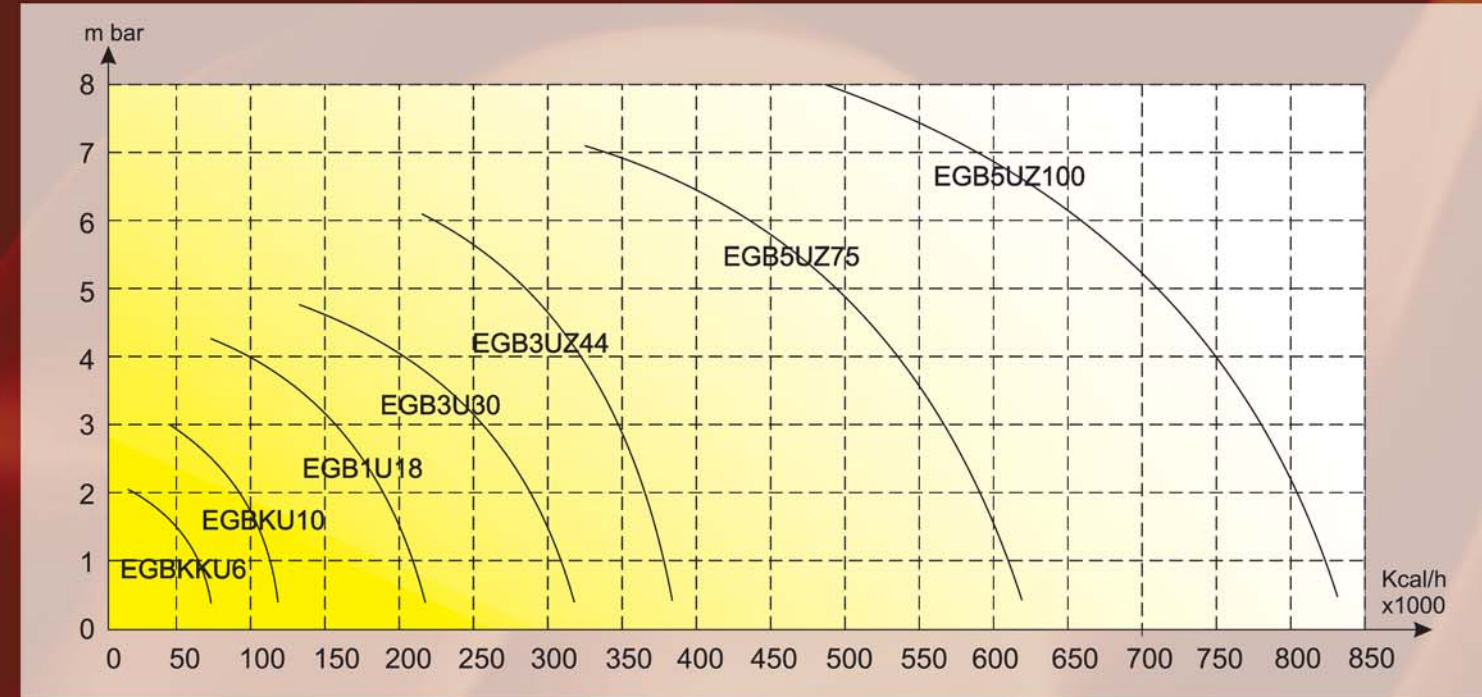


SİPARİŞ NOTASYONU / ORDER NOTATION



BASINÇ - KAPASİTE EĞRİLERİ / PRESSURE - CAPACITY CURVES



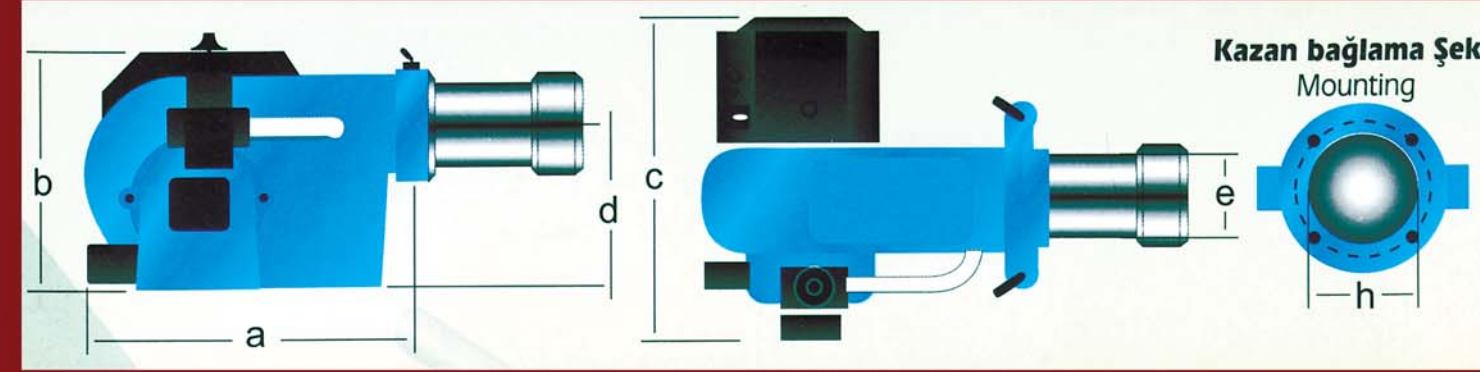
YANMA ODASI BASINCINA GÖRE BRÜLÖR KAPASİTE EĞRİLERİ

Bu eğrilerden alınacak değerler yanma odasındaki basınca bağlı olarak tüketilen yakıtın yaklaşık değerleridir. Gerçek değerler kurulu tesislerde yapılacak ölçümlerle tespit edilebilir.

BURNER'S CAPACITY CURVES FOR COMBUSTION CHAMBER PRESSURE

The curve values are approximate values of inlet gas quantity for combustion chamber pressure. The real values can be obtained while the system is operational.

BOYUTLAR (mm) DIMENSIONS (mm)



	a	b	c	d	e	h
EGBKU6a	196	204	260	133	100	155
EGBKU10	355	235	370	175	100	105
EGB1U18	490	315	455	230	130	145
EGB3U30	620	380	525	275	160	185
EGB3UZ44	620	330	550	275	160	185
EGB5UZ75	730	450	640	330	180	210
EGB5UZ100	730	450	640	330	180	210

Teknik değişiklik hakkımız saklıdır. / We reserve the right to make technical alterations.

ELTERM

ISI - MAKİNA - POMPA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Satış : 1203/6 Sokak No : 2/222 Yenisehir / İZMİR
Tel : (0 232) 459 60 59 (Pbx) Fax : (0 232) 459 67 68
E-Mail : elt@elterm.com Web : www.elterm.com

ELTERM®

GAZ BRÜLÖRLERİ / GAS BURNERS



TSE

TEKNİK ÖZELLİKLER

ELTERM gaz brülörleri tam otomatiktir.

Kapasite ve kontrol tipine göre tek kademeli veya servomotor kontrollü çift kademeli olarak imal edilmektedir.

ELTERM gaz brülörleri uluslararası standartlara uygun olarak imal edilmektedir.

Yanma verimi yüksek olduğundan ekonomiktir. Hem LPG, hem doğal gazda mükemmel hava-gaz karışımı sağlayan yanma başlığı ile normal şartlarda %90'nın üzerinde yanma verimi sağlar.

Sessiz çalışır.

En düşük gaz basıncında bile verimli ve emniyetli yanma sağlar. Basıncın alçalması veya yükselmesine karşı emniyetlidir.

Brülör üzerindeki işletme ve emniyet cihazları uluslararası standartlara uygun ve A sınıfıdır.

Brülör servisi kolaydır.

Motor üstünde gövdeye monte edilmiş panosu gerek kullanım gerekse bakım aşamalarında kolaylık sağlar.

KULLANIM YERLERİ

Buhar ve sıcak su kazanları, merkezi sistem kalorifer kazanları, kat kaloriferleri, deri makineleri, yemek pişirme fırınları, buhar jeneratörleri, yüksek basınçlı yıkama makineleri, kuru tip hava cihazları, değirmenler, ekmek fırınları vs....

Ana Parçalar

1-Fan

Yüksek randımanlı, statik ve dinamik balanslıdır.

2-Brülör Motoru

Özel konstrüksiyonlu, emniyetli seçilmiş elektrik motoru 380V trifaze veya 220V monofazedir.

3-Buji Kabloları

Yüksek gerilime dayanıklıdır.

4-Ateşleme Elektrodu

Yüksek gerilime ve sıcaklığa dayanıklı, porselen izolasyonludur.

5-İyonizasyon Elektrodu

Alevi hissetmediği anda devreyi keser.

6-Türbülötör ve Yanma Başlığı

Yüksek sıcaklığa dayanıklı paslanmaz çelikten imal edilen yanma başlığı ve türbülötörle havaya gerekli türbülans ve yön vererek hava ile gazın mükemmel karışmasını ve dolayısı ile verimli yanmasını sağlar.

7-Hava Klapesi Grubu

Brülör yanma havasının debisini ayarlamaya yarar.

El veya servomotor ile kumanda edilir. Hava ayar kolu sabitlendikten sonra çalışırken ayar bozulmaz.

8-Servomotor (Çift Kademelilerde)

9-Hava Prosestatı

Fan çalışmazsa, brülörün çalışmasını başlatmaz.

10-Gaz Prosestatı

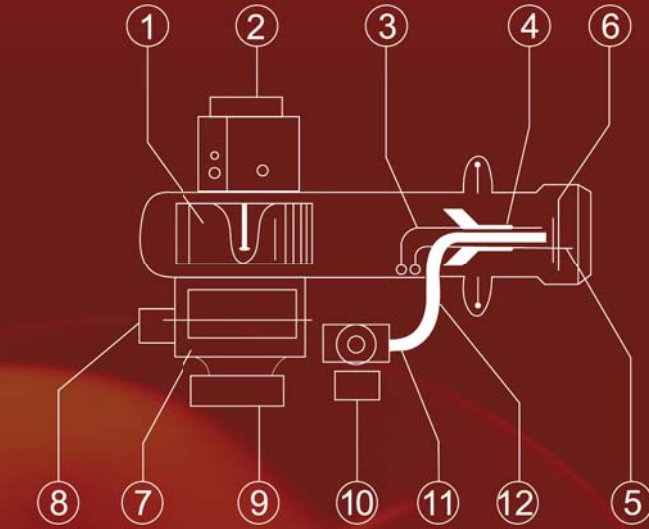
Gaz basıncı ayarlanmış limitlerde değilse, brülörün çalışmasını durdurur.

11-Gaz Valfi

Gaz girişini ve gaz debisini ayarlamayı sağlar

12-Gaz Giriş Hattı

13-Pano



TECHNICAL PROPERTIES

ELTERM gas burners are fully automatic.

They are produced as single stage or double stage with servomotor, depending on the capacity and control type.

ELTERM gas burners conform to the international quality standards.

Thanks to high efficiency our burners are very economic.

Our burners can use either natural gas or LPG and with either fuel, it provides perfect mixture of air and gas, thanks to the combustion head. Normally our burners reach %90 or more efficiency

Our burners operate quietly. Even at low gas pressure, our burners provide safe and efficient operation. They are protected against gas pressure fluctuations. Our burners' operational and safety components are first class and conform to international standards.

They are easy to install and service. Thanks to the control panel installed on the burner body over the burner motor, operation and the maintenance is very easy.

APPLICATIONS

Steam and hot water boilers, boilers for central heating, the cauldrons, steam generators, water heaters, dry air heaters, high pressured washing machines, bakeries, all kinds of furnaces etc...

Basic Parts

1-Fan

High efficiency, static and dynamic balanced.

2-Burners Motor

Special construction, chosen safe electrical motor, 380V 50Hz or 220V 50 Hz.

3-Ignition Cables

High voltage resisted.

4-Electrode

They are covered with porcelain to resist high temperature and voltage

5-Flame Rod Sensor

In the absence of the flame to shutdown the operation.

6-Turbulator and Combustion Head

With the stainless steel turbulator and the combustion head, it provides air turbulence needed, excellent mixing of air and gas for the efficient burning.

7-Air Inlet Device

Used to control the air flow to adjust flame.

It can be controlled manual or by servomotor.

Having set the air flow,

inlet air flow doesn't change during operation.

8-Servomotor (At the Double Stage Burners)

9-Air Pressure Switch

This safety switch shuts down the burner if the fan doesn't work .

10-Gas Pressure

Switch If the inlet gas pressure is not within limits that are set, it shut off the operation.

11-Gas Valve

It provides gas inlet and adjustment of gas flow.

12-Gas Inlet Line

13-Electrical Control Center

TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL PROPERTIES

Brülör Tipi Burner Type		Gaz Tüketimi Gas Consumption		Kapasite Kcal/h Capacity		Gaz Bağlantısı Gas Connection	Motor		
		Min Nm3/h	Max Nm3/h	Min	Max		V-Hz	Kw	d/d rpm
Gaz Brülörleri / Gas Burners	EGBKKU6	1,2	6	9900	49500	1/2"	220-50	0,09	2800
				12 KW	58 KW				
	EGBKU10	5	10	41250	99500	1/2"	220-50	0,125	2800
				48 KW	96 KW				
	EGB1U18	9	18	74250	148500	3/4"	380-50	0,37	2800
				87KW	172 KW				
	EGB3U30	15	30	123750	247500	1"	380-50	0,75	2800
				144 KW	288 KW				
	EGB3UZ44	20	44	266250	363000	1"	380-50	0,75	2800
				240 KW	422 KW				
	EGB5UZ75	40	75	330000	618750	1 1/4"	380-50	1,5	2800
				384 KW	719 KW				
	EGB5UZ100	60	100	495000	825000	1 1/2"	380-50	1,5	2800
				575 KW	960 KW				

Doğal Gaz/Natural Gas: Nm3/h=8250 Kcal/h Çalışma basıncı/Operation Pressure:21 - 300 mbar

