



Geniş kapasite seçeneği, kolay montaj imkanı



Gaz ve Sıvı Yakıtlı Brülörler

KAPASİTE ARALIĞI

15 - 11.400 kW (standart üretim)
11.400-45.000 kW (sipariş üzerine üretim)
Doğalgaz : 15-10.910 kW
Motorin : 23-11.400 kW
Fuel-Oil : 200-10.276 kW
Çift Yakıtlı : 100-10.276 kW

ESNEK YAPI ÖZELLİKLERİ

Her brülör için pnömatis, mekanik veya elektronik yakıt hava karışım kumandaları mevcuttur. Her brülör, tek veya çift yakıtlı seçeneklere sahiptir. Ergonomik tasarımı sayesinde iç yapısındaki parçalara daha kolay ulaşılır.

PNÖMATİK HAVA-YAKIT SİSTEMİ

Pnömatik kontrollü modellerde kapasite kontrolü fan tarafından üflenilen havanın önünde bulunan bir hava klapesi ve gaz yakıt klapesinin, pnömatis olarak beraber çalışmasıyla gerçekleştirilir. Pnömatik sistem ile çalışma süresi boyunca tekrar ayar yapmadan kapasite, oransal olarak kontrol edilir. Pnömatik sistem basit, güvenli, servis ve ayar gerektirmeyen bir sistemdir.

ORANSAL KAPASİTE KONTROLÜ (Gaz Yakıtlı Modellerde)

Gaz yakıtlı modeller oransal kontrole sahiptir. Geniş modülasyon aralığı sayesinde yüksek verim sağlanır. Kapasite ihtiyacı olan değeri karşılayacak şekilde ayarlanır. Böylelikle gereğinden fazla enerji harcamaz, dur-kalk çalışması engellenir. Bu sayede yakıt tasarrufu sağlar ve tüm ekipmanların ömürlerini arttırır. Özellikle yoğunlu kazanlarda modülasyonlu brülör kullanımı ile yoğunlaşma süresi arttırılır, böylelikle yıllık kullanma verimi artar.

DOĞRU GAZ HATTI ÇAPI SEÇİMİ

ELCO Brülörlerin gaz hattı çapları her kazana uygun olarak olması gereken çapta seçilmektedir. Özellikle havanın soğuk, gaz tüketiminin yoğun olduğu dönemlerde, gaz basıncı düşer. Bu durumda brülörlerin çalışmasında problemler oluşur, hatta brülör tamamen durabilir. Gaz hattı ne kadar küçük ise bu risk o kadar artar. Uygun gaz hattı çapı kullanılması, düşük gaz basınçlarında bile sorunsuz işletme sağlar.

ÇEVRE DOSTU

LOW NOx modellerde, yüksek fan verimi ve yanma kumandası özellikleri sayesinde çok düşük emisyon değerlerine ulaşmaktadır. ($NOx < mg/m^3$)

DÜŞÜK SES SEVİYESİ

Özel fan tasarımı sayesinde çok düşük ses seviyelerine sahiptir.

ULUSLARARASI GÜVENÇE

CE, TSE belgeleri ile kalitesi uluslararası olarak belgelidir.

ELCO TECRÜBESİ

Elco 1928'den beri, yüksek kaliteli ürün gamı ile imal edilmektedir. Elco, kullanıcılara, proje uygulama firmalarına sağladığı teknik destek ve yüksek kaliteli servis hizmetiyle ün kazanmıştır.



MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ TASARIM DESTEĞİ

Isısan 33 yıllık tesisat proje ve uygulama deneyimi; Türkiye genelindeki 400'ü aşkın bayi ve 1.000'i aşkın kaliteli servis teknisyeni ile kullanıcılara en iyi ürünleri yüksek kalitede mühendislik tasarım desteği sunmaktadır.

TECTORN MODELLER

80-1.200 kW kapasite aralığına ve yenilikçi Yunus tasarıma sahip modellerdir. Özel tasarımıyla muadillerine göre çok daha az hacim kaplar ve daha hafiftir. Elektrik motoru monofaze olduğundan çok daha hızlı ve kolay devreye alınır.

DİJİTAL KUMANDA

Brülör üzerinde bulunan dijital kumanda sayesinde fonksiyonel kullanıma sahiptir. Dijital göstere üzerinden;

- İşletme Durumu
 - Minimum-maksimum kapasite sınırlandırılması
 - Yakıt Sarfiyatı
 - İşletme Saati
 - Hata Kodları
 - Yetersiz Gaz Uyarısı
- gibi bir çok bilgiye ulaşabilmektedir.

KOLAY SERVİS İMKANI

Yunus formulu tasarımları sayesinde Tectron Modellerin tümüne üstten ve brülörü sökmeden servis verilebilir.

Bu sayede servis ve bakım en kısa sürede ve kolaylıkla yapılabilmektedir.

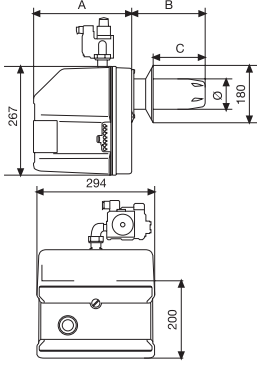
YÜKSEK KALİTELİ ISISAN SERVİS DESTEĞİ

Isısan Bayileri ve Servisleri %100 müşteri memnuniyeti hedefi ile hizmet verirler. Tüm ürünlerin yaygın servis ağı, yedek parça ve servis garantisi bulunur. 24 saat hizmet veren nöbetçi Isısan servisleri soğuk kış gecelerinde bile haftanın 7 günü 24 saat 365 gün hizmet vererek müşterisine verdiği önemi gösterir.



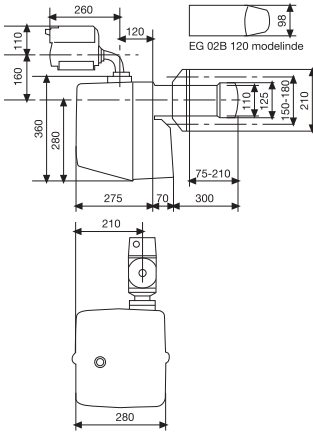
Gaz Yakıtlı Brülörler

E01E.6 G / E01E.8 G



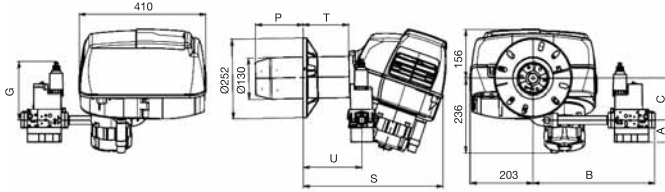
	A	B	C	Ø
E01E.6G	253	192	40-145	80
E01E.8G	263	192	40-145	90

EG 02B 120 / EG 02B 180



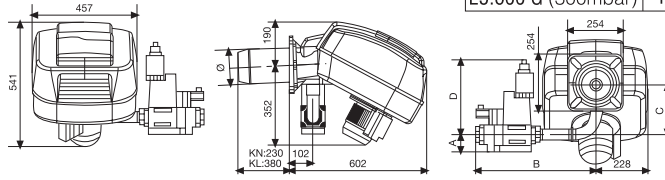
E4.300 G

Gaz Hattı Çapı	A	B	C	G	P		S		T		U	
					Min	Maks	Min	Maks	Min	Maks	Min	Maks
3/4	45	410		215	100	250	360	510	50	200	88	238
1 1/4	85	465	235	255								



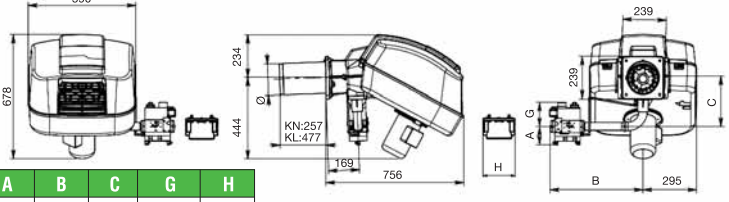
E5.450 G / E5.600 G

	A	B	C	D	Ø
E5.450 G (20mbar)	100	460	230	170	140
E5.450 G (300mbar)	105	465	205	150	140
E5.600 G (20mbar)	125	475	230	220	150
E5.600 G (300mbar)	105	465	205	150	150

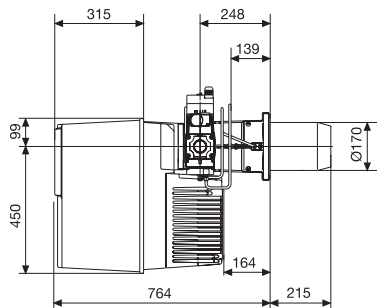
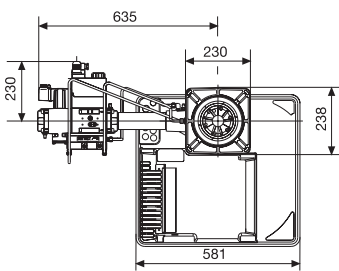


E6.850 G / E6.1200 G

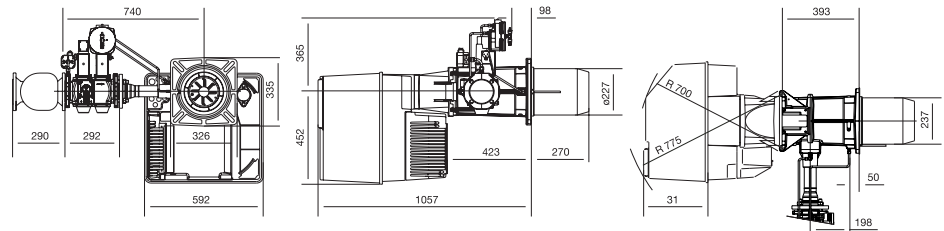
	A	B	C	G	H
E6.850 (20 mbar)	125	591	310	196	-
E6.1200 (20 mbar)	125	547	310	252	160
E6.1200 (300 mbar)	102	510	272	133	-



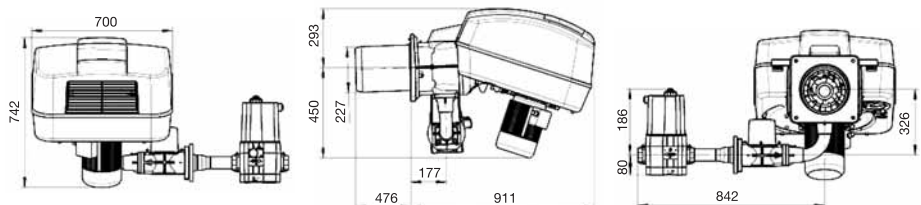
EK 05B.70 G / EK 05B. 100 G



EK 06.160 G



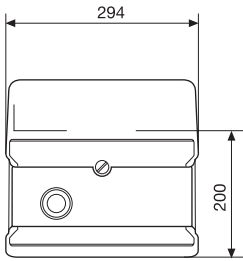
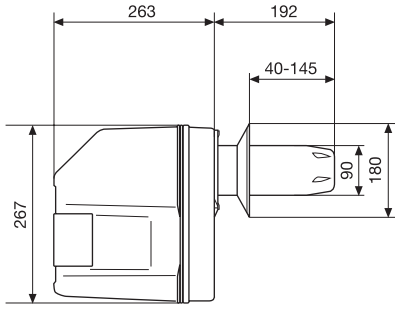
E7.2400 G



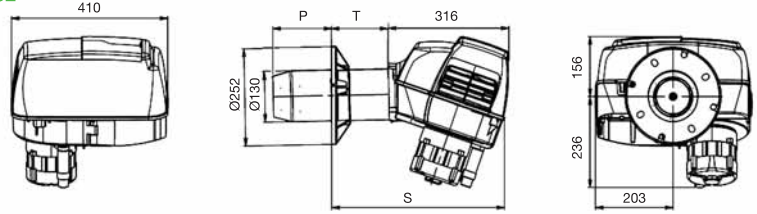


Motorin Yakıtlı Brülörler

E01E8.L

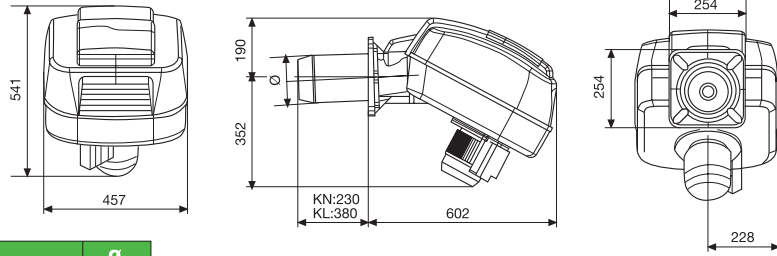


E4.225L / E4.300L



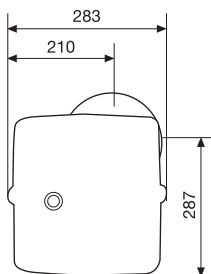
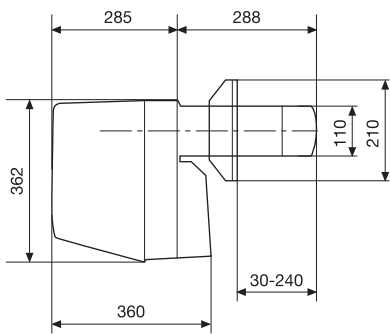
	P		S		T	
	Min	Maks	Min	Maks	Min	Maks
E4.225 L-Z	100	250	360	510	50	200
E4.300 L-Z	100	250	360	510	50	200

E5.450 L / E5.600 L

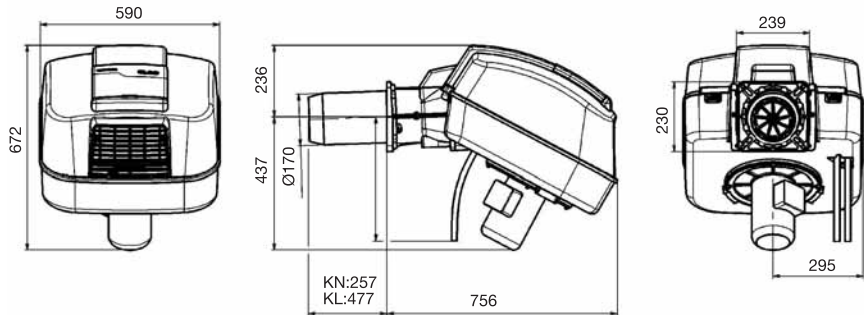


	Ø
E5.450 L	140
E5.600 L	150

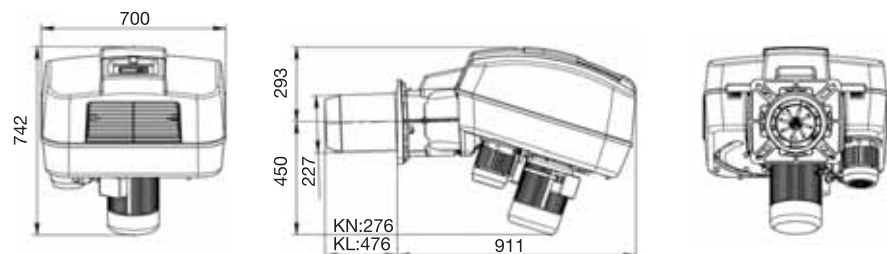
EL 02B.16



E6.850L / E6.1200L

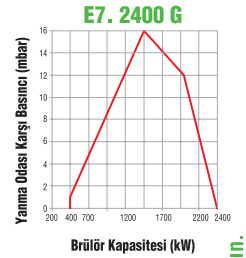
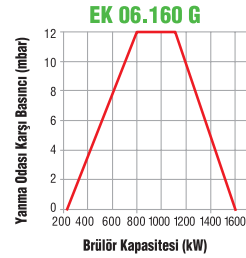
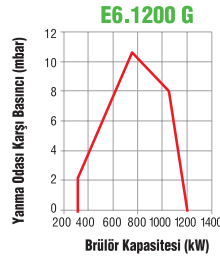
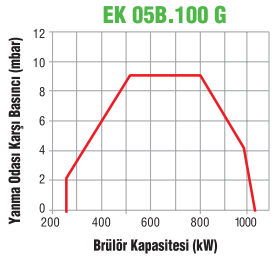
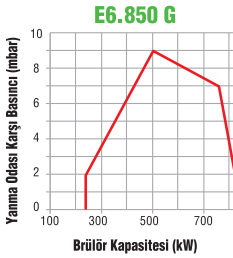
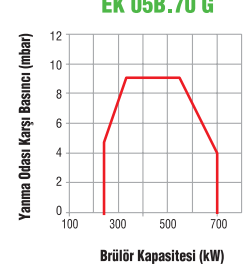
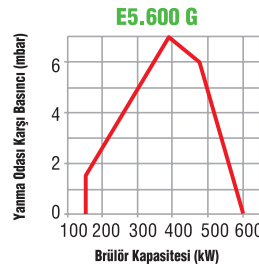
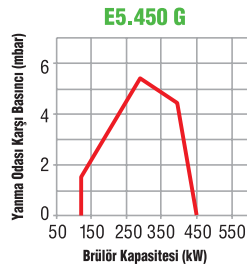
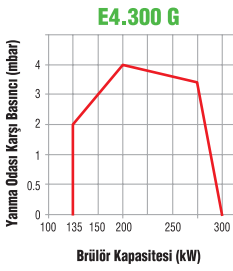
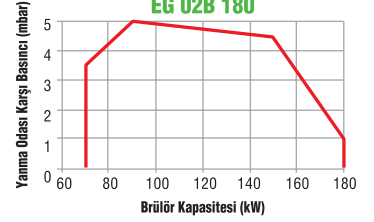
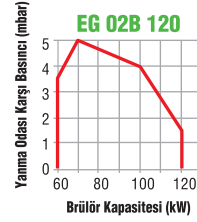
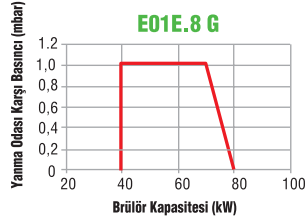
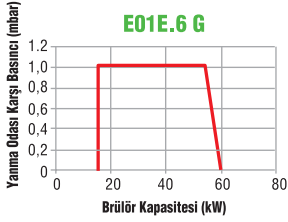


E7.1800L

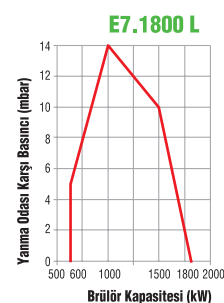
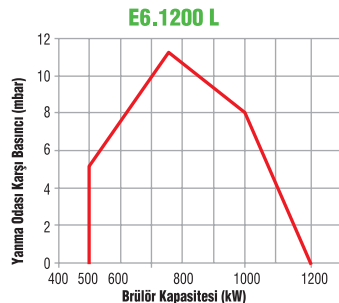
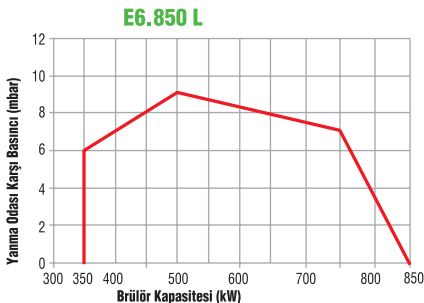
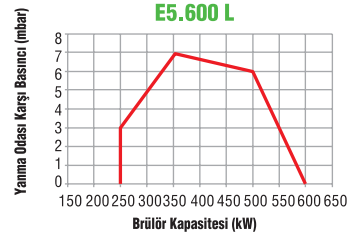
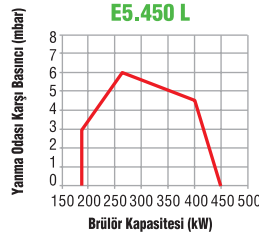
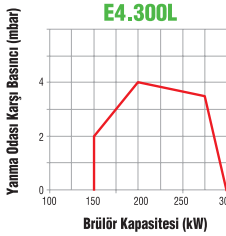
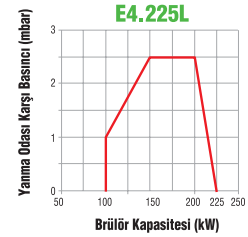
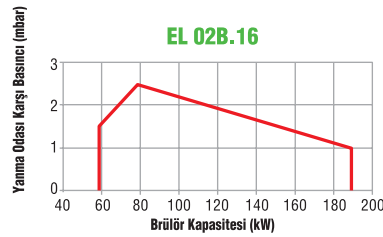
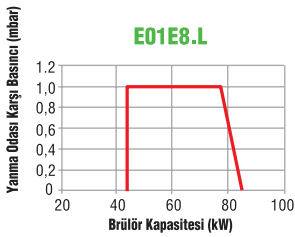




Gaz Yakıtlı Brülörler



Motorin Yakıtlı Brülörler



Yukarıdaki eğriler stoklu ürünlerimize aittir. Stok dışı ürünlerimiz için lütfen firmamıza danışın.



Yüksek teknoloji, profesyonel kaliteli montaj ve bakımla desteklenmelidir. Bu yüzden tüm Buderus ürün yelpazesi, Isisan yetkili uzman bayiler tarafından hizmetinize sunulmaktadır. Türkiye geneline dağılmış 400'ü aşkın yetkili bayimiz, Buderus ürünleri ve uygulamaları hakkında detaylı bilgiler için hizmetinizdedir. Ürünlerimizi daha yakından tanımak için showroomlarımızı ya da web sayfamızı ziyaret edebilirsiniz.

Isıtma ihtiyaçlarınız için profesyonel danışmanınız

Teknik verilerde haber vermeden değişiklik yapma hakkı üretici firmaya aittir.



**ISISAN ISITMA VE
KLİMA SANAYİ AŞ**

www.isisan.com
www.isisanservis.com

MERKEZ Bestekâr Şevki Bey Sokak No.1 Balmumcu / İstanbul • Tel. (0212) 340 37 00 - 340 37 37 Faks: (0212) 266 11 34 - 272 22 32 • isisanavrupa@isisan.net
AMANA BUZDOLABI SHOWROOM Barbaros Bulvarı No. 42 Balmumcu / İstanbul • Tel. (0212) 288 43 47 - 267 31 85 Faks: (0212) 288 43 68 • isisanamana@isisan.net
İSTANBUL ANADOLU BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Ankara Asfaltı üzeri Onur Sk. No.18/A Koşuyolu Kadıköy / İstanbul • Tel. (0216) 544 11 00, Faks: (0216) 340 40 17 • isisananadolu@isisan.net
İSTANBUL MERKEZ DEPO Osmangazi Mah. Battalgazi Cad. No.45 Samandıra / İstanbul • Tel. (0216) 561 27 27, Faks: (0216) 311 05 69 • isisandepo@isisan.net
SERVIS MÜDÜRLÜĞÜ Ankara Asfaltı üzeri Onur Sokak No.18/A Koşuyolu Kadıköy / İstanbul • Tel. (0216) 544 11 11, Faks: (0216) 325 80 77 • isisanservis@isisan.net
ADANA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Turgut Özal Bulvarı No.129 Migros karşısı / Adana • Tel. (0322) 232 70 20, Faks: (0322) 232 70 25 • isisanadana@isisan.net
ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Büklüm Sokak No.2 Dedeman Oteli karşısı / Ankara • Tel. (0312) 418 32 20, Faks: (0312) 417 92 55 • isisanankara@isisan.net
ANKARA SERVIS MÜDÜRLÜĞÜ Gersan Sanayi Sitesi 2308 Sokak No. 35 Ergazi / Ankara • Tel. (0312) 256 99 66, Faks: (0312) 256 10 12 • isisanservis@isisan.net
ANTALYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Ali Çetinkaya Caddesi No.152 PTT karşısı / Antalya • Tel. (0242) 322 04 44, Faks: (0242) 322 27 25 • isisanantalya@isisan.net
BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Yalova Yolu 9.km No.28 Ovaakça / Bursa • Tel. (0224) 267 04 85, Faks: (0224) 267 00 69 • isisanbursa@isisan.net
İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Akçay Caddesi No. 283 Emlak Bankası Konutları karşısı Gazemir / İZMİR • Tel. (0232) 251 30 50, Faks: (0232) 251 91 81 • isisanizmir@isisan.net