



Gaz Yakıtlı Brülörler



Class 3

elco



Vectron Modeller

14,5 - 2.100 kW kapasite aralığında, kolay erişebilirlik ve servis imkanı, kompakt, hafif, farklı namlu uzunlukları seçenekleri ile küp formasyonunda brülör sökölmeden servis sağlanabilmektedir.



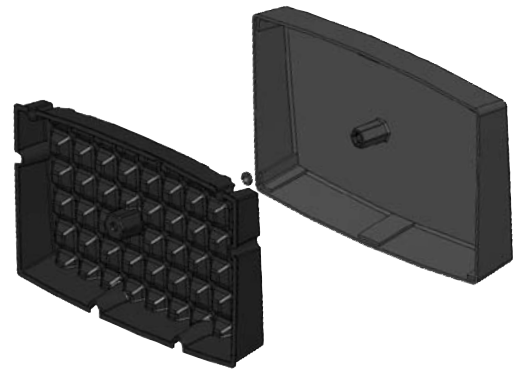
Çevre Dostu

Yüksek fan verimi ve yanma kontrolü sayesinde temiz yanma sağlanmaktadır. Brülör ve paketlenmesi %100 geri dönüşümlü malzemeden yapılmaktadır. NOx sınıfı 3 olup çok düşük emisyon değerleri vardır. Fan optimizasyonu sayesinde düşük elektrik tüketimi sağlamaktadır.

Akıllı Kontrol Sistemi

MDE2® mikro işlemci tabanlı elektronik sistemi sayesinde, işletme bilgileri görüntülenir ve saklanır. Dijital gösterge üzerinden:

- Anlık İşletme durumu (işletme fazı, elektrik beslemesi, iyonizasyon akımı vb.)
- İstatistiki bilgiler (çalışma süresi, devreye girme sayısı, şalt sayısı ve nedenleri vb.)
- Son iki devreye girme durumu detayları
- Hata kodları gibi birçok bilgiye ulaşılabilir.



Düşük Ses Seviyesi

Bal peteği şeklinde özel malzemeden yapılmış hava giriş ağız ve polipropilen kapağı sayesinde ses düşümü sağlanmaktadır.

Pnömatik Hava-Yakıt Sistemi

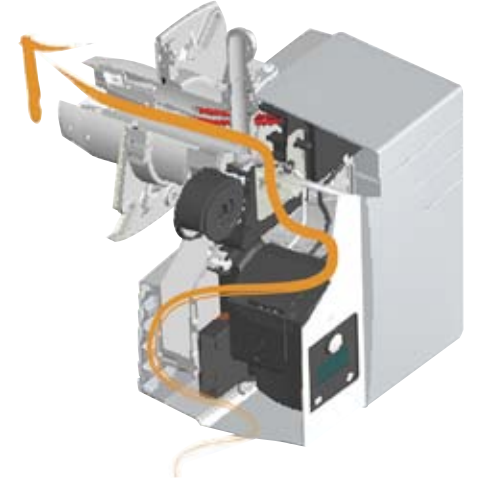
Pnömatik kontrollü modellerde kapasite kontrolü fan tarafından üflenlen havanın önünde bulunan bir hava klapesi ve gaz yakıt klapesinin pnömatik olarak beraber çalışmasıyla gerçekleştirilir. Pnömatik sistem ile çalışma süresi boyunca tekrar ayar yapmadan kapasite, oransal olarak kontrol edilir. Pnömatik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

Doğru Gaz Hattı Çapı Seçimi

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.

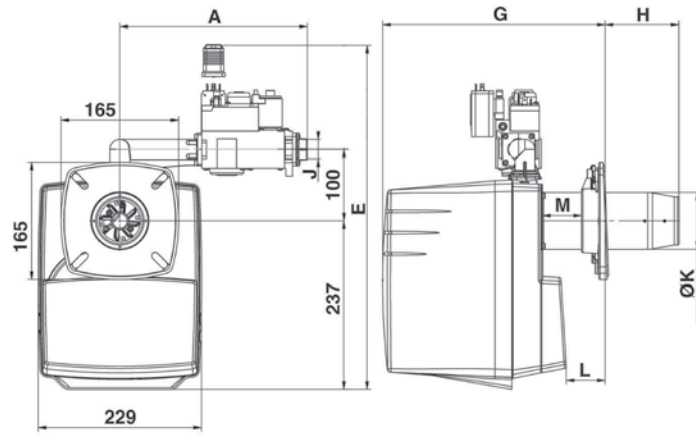
Yüksek Kaliteli Isısan Servis Desteği

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.



Gas VECTRON® G1

Tek Kademeli Gaz Brülörü

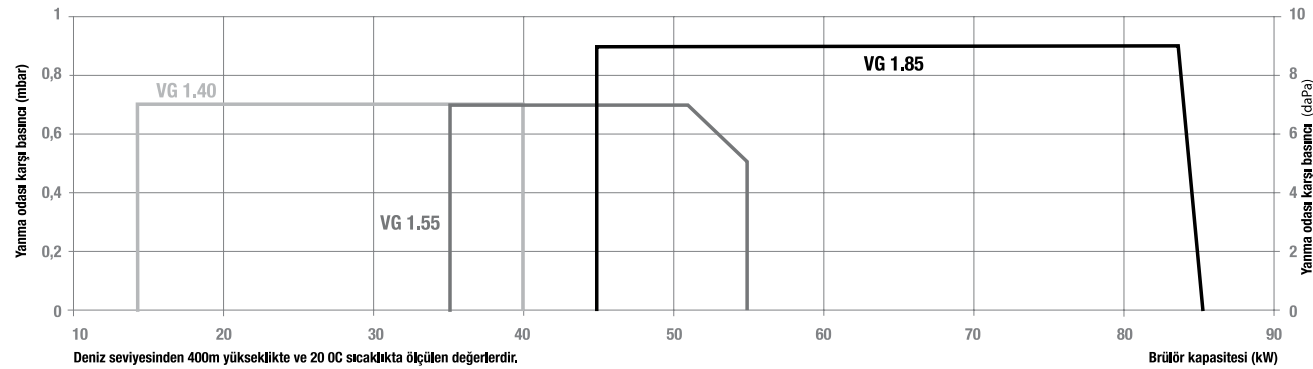


VECTRON®	A	E	L	Ø K	H	G	J
Çalışma Aralığı	266	465	min 15/83	90	70/138	300/355	Rp 3/4"

Teknik Özellikler

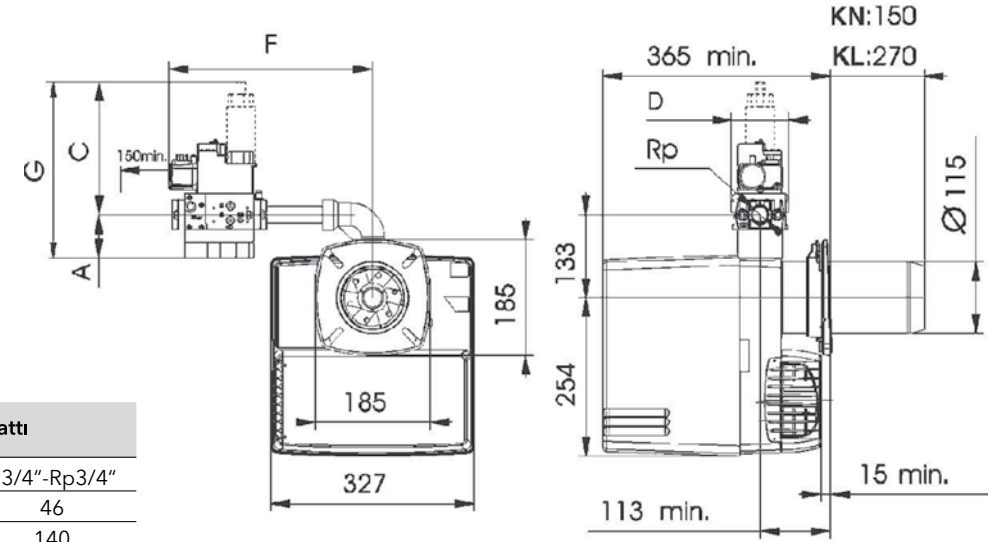
Tip	VG 1.40	VG 1.55	VG 1.85
Çalışma Aralığı	14,5 - 40 kW	35 - 55 kW	45 - 85 kW
Gaz Basıncı	20 - 50 mbar		20 - 300 mbar
Kontrol Kutusu/Alev Kontrolü	TCG 141.00 / İyonizasyon		
Fan Motoru	230 V - 50 Hz - 85 W		
Elektrik Tüketimi	106 W		185 W
Ses Seviyesi	55 dB(A)	55 dB(A)	60,5 dB(A)

Kapasite diyagramları



Gas VECTRON® G 02

Tek Kademeli Gaz Brülörü

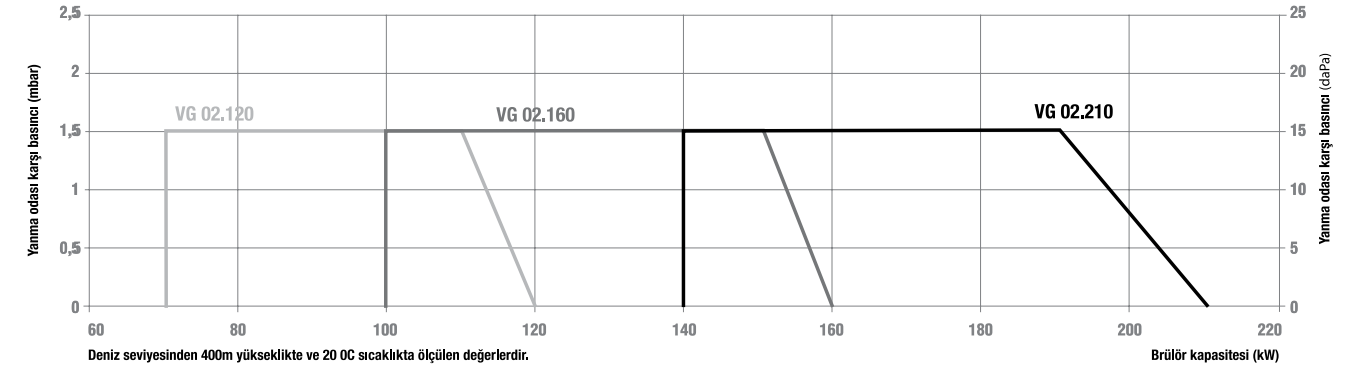


Gaz hattı	
	d3/4"-Rp3/4"
A	46
C	140
D	92
E	179
F	330
G	330

Teknik Özellikler

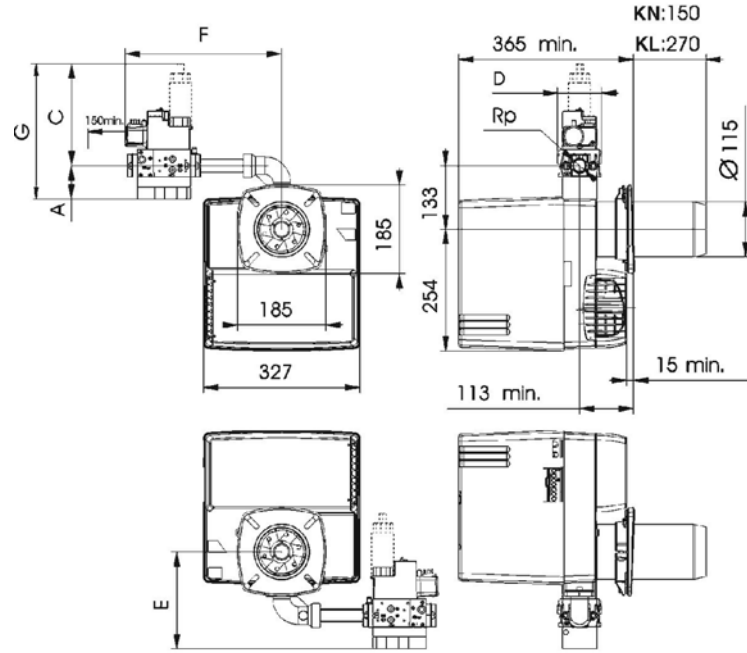
Tip	VG 02.120	VG 02.160	VG 02.210
Çalışma Aralığı	70 - 120 kW	100 - 160 kW	140 - 210 kW
Gaz Basıncı	20 - 300 mbar		
Kontrol Kutusu/Alev Kontrolü	SG 113 / İyonizasyon		
Fan Motoru	230 V - 50 Hz - 160 W		
Elektrik Tüketimi	180 W	280 W	290 W
Ses Seviyesi	62 dB(A)	64 dB(A)	65,2 dB(A)

Kapasite diyagramları



Gas VECTRON® G 02 Duo

İki Kademeli Gaz Brülörü

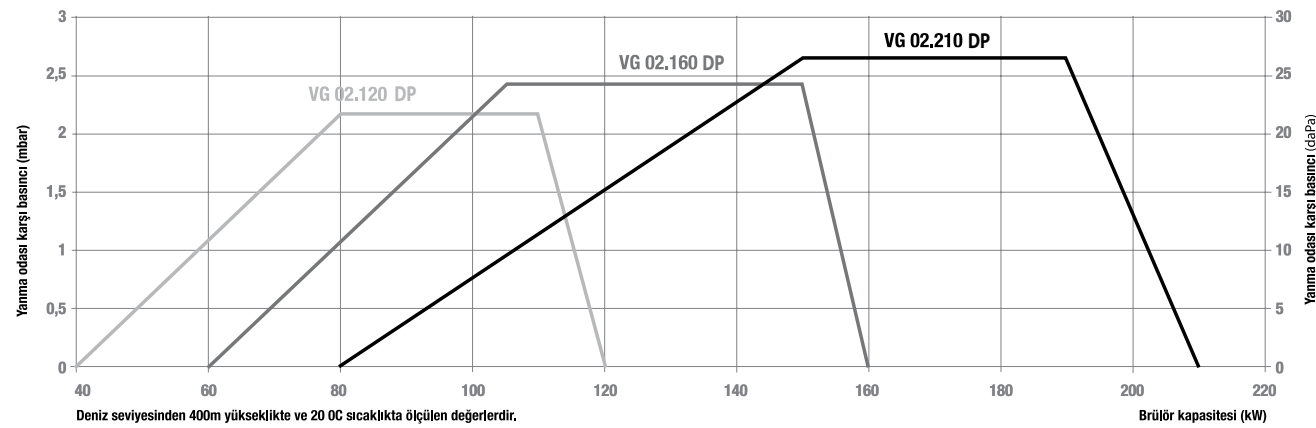


Gaz Hattı	
	d3/4"-Rp3/4"
A	46
C	214
D	92
E	179
F	330
G	400

Teknik Özellikler

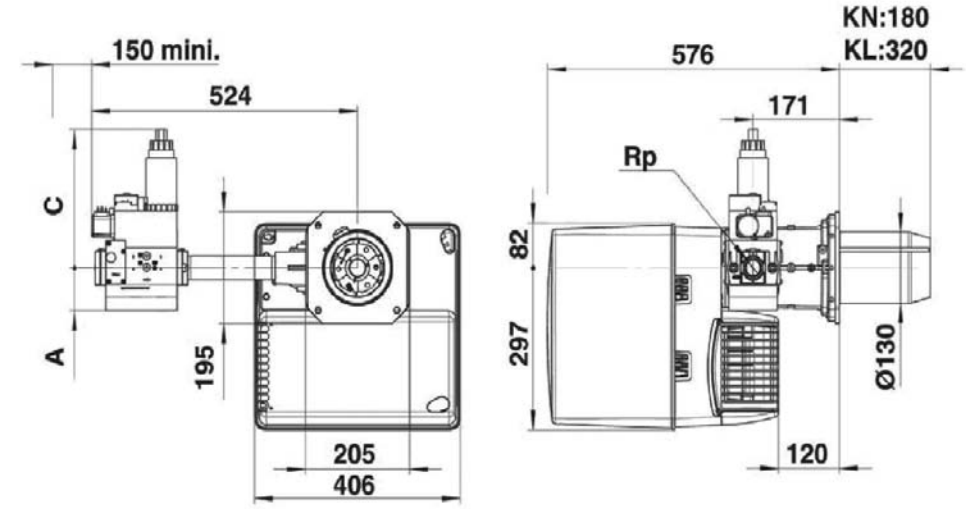
Tip	VG 02.120 D	VG 02.160 D	VG 02.210 D
Çalışma Aralığı	40 - 120 kW	60 - 160 kW	80 - 210 kW
Gaz Basıncı	20 - 300 mbar		
Kontrol Kutusu/Alev Kontrolü	SG 513 / İyonizasyon		
Fan Motoru	230 V - 50 Hz - 160 W		
Elektrik Tüketimi	180 W	280 W	
Ses Seviyesi	62 dB(A)	64 dB(A)	65,2 dB(A)

Kapasite diyagramları



Gas VECTRON® G3 Duo

İki Kademeli Gaz Brülörü

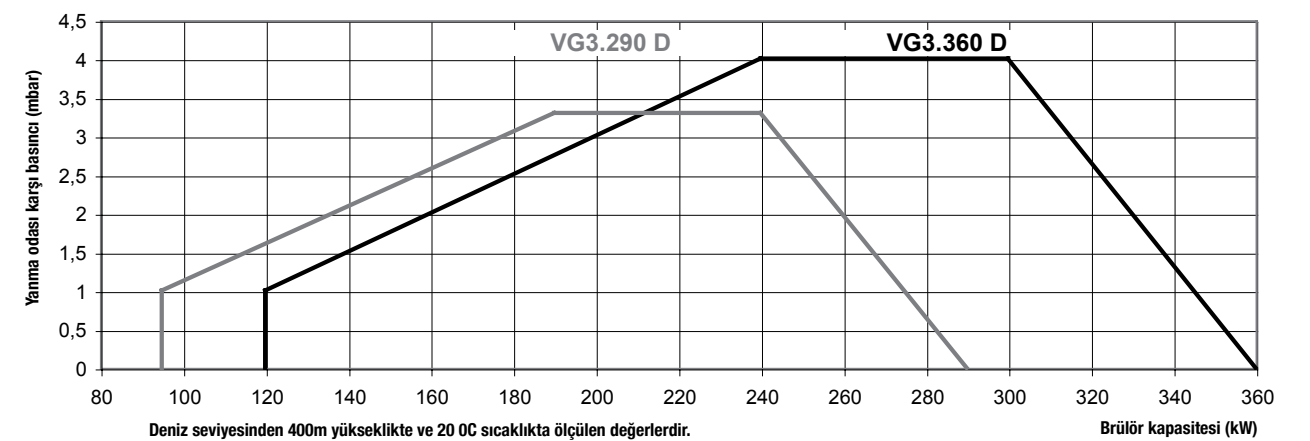


Ölçü	A	B	C
d1"1/4-Rp1"1/4	55	145	260

Teknik Özellikler

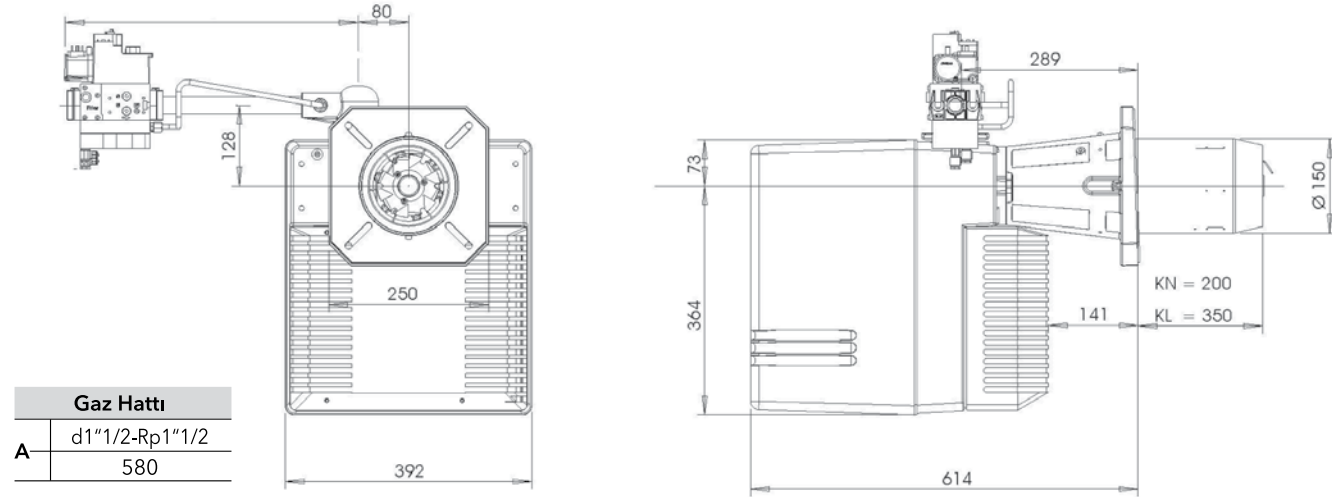
Tip	VG3.290 D	VG3.360 D
Çalışma Aralığı	(95) 190 - 290 kW	(120) 240 - 360 kW
Gaz Basıncı	20 ... 300 mbar	
Kontrol Kutusu/Alev Kontrolü	TCG2.../ İyonizasyon	
Fan Motoru	2800 rpm - 230 V - 50 Hz - 250 W	2800 rpm - 230 V - 50 Hz - 300 W
Elektrik Tüketimi	375 VA	480 VA
Ses Seviyesi	67 dB(A)	69 dB(A)

Kapasite diyagramları



Gas VECTRON® G 04 V

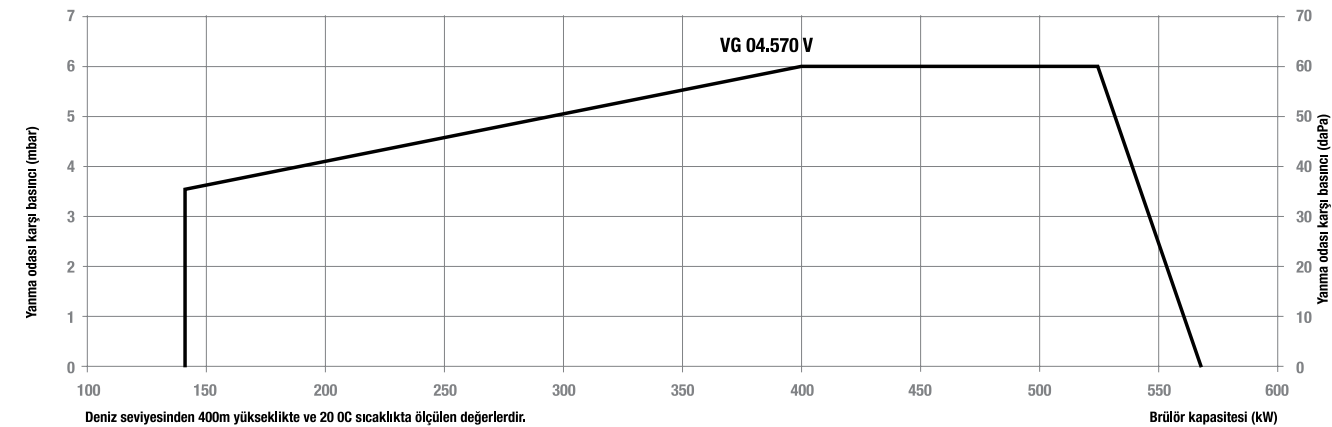
Pnömatik Oransal + Frekans Kontrollü Gaz Brülörü



Teknik Özellikler

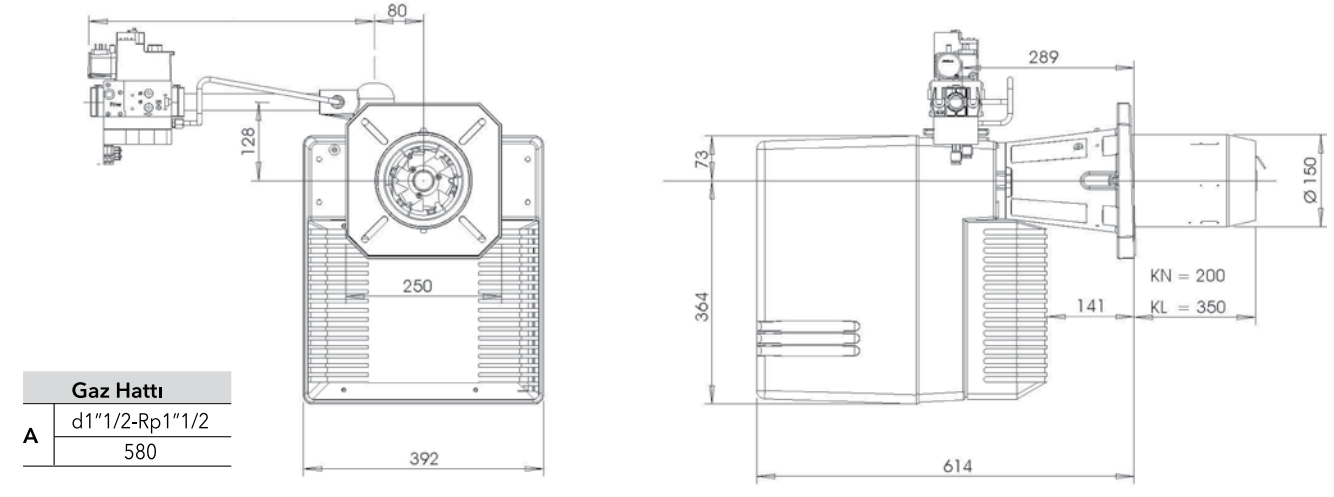
Tip	VG 04.570 V
Çalışma Aralığı	140 - 570 kW
Gaz Basıncı	20 - 300 mbar
Kontrol Kutusu/Alev Kontrolü	SG 513 / İyonizasyon
Fan Motoru	230 V - 50 Hz - 750 W
Elektrik Tüketimi	800 W
Ses Seviyesi	73,9 dB(A)

Kapasite diyagramları



Gas VECTRON® G 04 Duo Plus

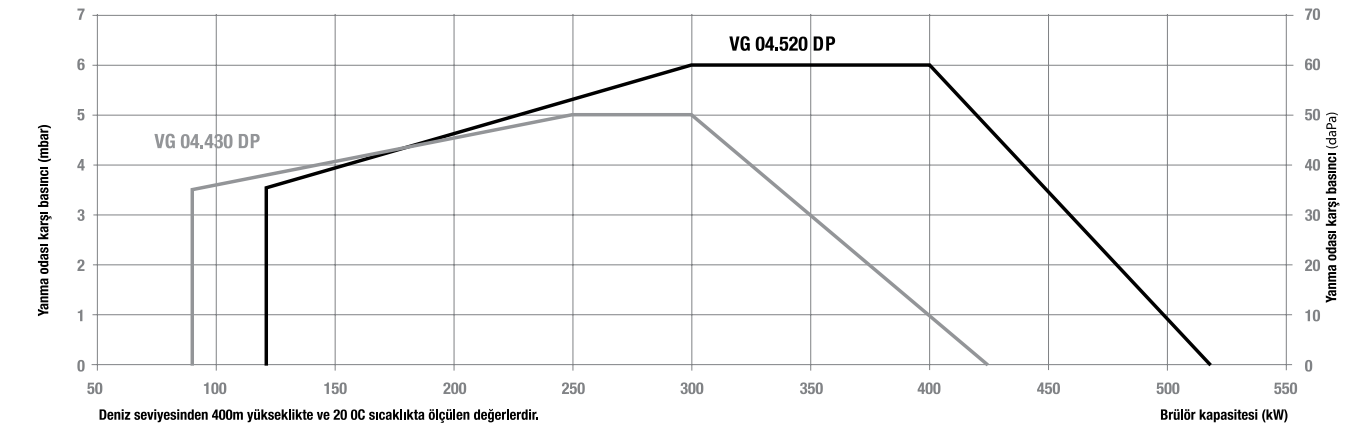
Pnömatik Oransal Gaz Brülörü



Teknik Özellikler

Tip	VG 04.430 DP	VG 04.520 DP
Çalışma Aralığı	90 - 430 kW	120 - 520 kW
Gaz Basıncı	20 - 300 mbar	
Kontrol Kutusu/Alev Kontrolü	SG 513 / İyonizasyon	
Fan Motoru	230 V - 50 Hz - 480 W	
Elektrik Tüketimi	550 W	
Ses Seviyesi	71,8 dB(A)	

Kapasite diyagramları





Yüksek teknoloji, profesyonel kaliteli montaj ve bakımla desteklenmelidir. Bu yüzden tüm Elco ürün yelpazesi, Bosch Termoteknik yetkili uzman bayiler tarafından hizmetinize sunulmaktadır. Türkiye geneline dağılmış 400'ü aşkın yetkili bayimiz, Elco ürünleri ve uygulamaları hakkında detaylı bilgi vermek üzere hizmetinizdedir. Ürünlerimizi daha yakından tanımak için showroom'larımızı ya da web sayfamızı ziyaret edebilirsiniz.

İklimlendirme ihtiyaçlarınız için profesyonel danışmanınız

Teknik verilerde haber vermeden değişiklik yapma hakkı üretici firmaya aittir.

Bosch Termoteknik Isıtma ve Klima Ticaret AŞ

İSTANBUL AVRUPA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Barbaros Bulvarı, No:72/A Balmumcu - Beşiktaş / İstanbul • Tel: (0212) 340 37 00 Faks: (0212) 340 37 99
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
ADANA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Turgut Özal Bulvarı No:129 (Metropol Sinema Karşısı) 01170 Adana • Tel: (0322) 232 70 20 Faks: (0322) 232 70 25
ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Akay Cad. Büklüm Sok. No: 2 (Dedeman Otel Karşısı) 06660 Kavaklıdere / Ankara • Tel: (0312) 418 32 20 Faks: (0312) 417 92 55
ANTALYA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Ali Çetinkaya Caddesi No:152 Ptt Karşısı / Antalya • Tel: (0242) 322 04 44 Faks: (0242) 322 27 25
BURSA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Ovaakça Mah. Yalova Yolu 14. Km No: 28 Osmangazi / Bursa • Tel: (0224) 267 04 85 Faks: (0224) 267 00 69
İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ Akçay Caddesi No: 283 Emlak Bankası Konutları Karşısı Gaziemir / İzmir • Tel: (0232) 274 81 00 Faks: (0232) 274 81 80



www.buderus-tr.com
www.isisanservis.com