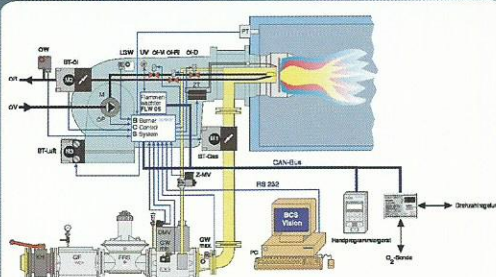


A detailed view of a gas engine, likely a small aircraft engine, featuring a large white propeller with a black hub and a complex arrangement of mechanical components, including a carburetor and various pipes and valves. The engine is primarily orange and black.



ELEKTRONİK BRÜLÖR



MODERN TEKNİK İLE ÜRETİLEN GÖKÇE GAZ BRÜLÖRLERİ İLE SORUNSUZ ISITMA

Doğal gaz günümüzün enerjisidir. Çevreyi kirletmeyen doğal gaz ile yüksek randıman ve temiz yanma sağlanır. Konforu yüksektir. Ancak, her enerjide olduğu gibi doğal gazın da mümkün olduğunca ekonomik kullanımı gerekir.

Gaz brülörlerinde brülör seçiminin isabetli yapılması ile ısıtmada yapmış olduğunuz tasarruf daha da artacaktır. Firmamız geniş imalat çeşidi ile kullanıcıların hizmetindedir.

GÖKÇE Gaz brülörleri yüksek randımanlıdır. Çok düşük bir yakıt sarfiyatı ile temiz yanma ve büyük tasarruf sağlar.

GÖKÇE Gaz brülörleri ile gelecek, garanti altına alınmıştır. Tasarım ve imalat, yarının ihtiyaçlarına da cevap verecek düzeydedir.

GÖKÇE Gaz brülörleri yakıt ve bakım masraflarınızı minimum düzeyde tutar. Uzun ömürlü ve kullanışlıdır.

GÖKÇE Brülörlerinin 53 yıllık bir birikim sonucu sahip olduğu deneyimli ve yurt sathına yayılmış geniş servis teşkilatı, büyük güvencenizdir.

GÖKÇE Brülörleri bugün 100 bin adede ulaşarak kendisini ispatlamıştır. Ekonomik çalışmaları, dayanıklılığı ve yüksek verimi ile daima tercih edilmektedir.

GÖKÇE Brülörleri EN 676 esaslarına göre imal edilmiş ve denenmiştir.

GÖKÇE Gaz brülörleri küçük bir mahallin ısıtılmasından; büyük, merkezi bir ısıtma tesisine kadar bütün ısıtma projelerine uygun olarak, değişik tip ve kapasitede doğal gaz veya likit petrol gazı (LPG) ile çalışacak şekilde imal edilirler.

GÖKÇE Gaz brülörleri tam otomatik tip, yüksek basınç brülörleridir. Hava ile gazın homojen olarak karışımı ve verimli yanma için gerekli ayar imkanlarına sahiptirler. Cihaz titreşimsiz ve sessiz çalışır.

GÖKÇE Gaz brülörleri kazan montajına hazır paket ünitelerdir. Brülörün çalışması için gerekli bütün emniyet, kontrol ve ayar cihazları brülöre monte edilmiştir.

GÖKÇE Gaz brülörlerinde alev kontrolü, çift yakıtlı ve yüksek kapasitelilerde ultraviole, diğerlerinde ise, iyonizasyon prensibi ile yapılır.

GÖKÇE Gaz brülörleri, 880 kW.'ın altındakilerde isteğe bağlı olarak, 20 mbar veya 300 mbar, daha büyük kapasitelerde 300 mbar giriş basıncı ile çalışırlar. LPG de giriş basıncı 150 mbar dır.

GÖKÇE Gaz brülörleri, 300 mbar girişli olması halinde, doğal gaz-LPG veya tersi dönüşümlerde hiçbir parça değişikliğine ihtiyaç gösterme mektedirler. Bu önemli bir avantajdır.

GÖKÇE Elektronik Brülörleri, O₂ sensörü ile yanma optimizasyonu ve yüksek verim, bilgisayarla ayar ve müdahale imkanı, çalışma ve arıza bilgilerinin temini gibi teknolojik üstünlüklere haizdir.



DOĞAL GAZ VE LİKİT GAZ İÇİN GÖKÇE GAZ BRÜLÖRLERİ



TG SERİSİ, Tek Kademeli

Bu tip brülörler, tespit edilmiş belli bir gaz debisine göre çalışırlar. Termostatın açıp, kapaması ile brülör devreye girip-çıkarak ısı ihtiyacına cevap verir.

TG SERİSİ, C SERİSİ, İki Kademeli

Bu seri brülörlerde, gaz hattı, talebe göre, yüksek ve alçak debilerde gazın; servomotor ise uygun miktarda havanın geçişini temin eder. Sistemin ihtiyacına göre, brülörün, büyük veya küçük kapasitelerde çalışabilmesi, hem ideal düzeyde ısı, hem de yüksek verim teminini sağlar. Ön süpürmede maksimum fayda için, tam açılan klape, brülör durduğunda yine tam kapanarak ısı kayıplarına mani olur.

TG SERİSİ, C SERİSİ, Oransal

Oransal AGP Sistemi, brülörün, yanma kafası gerisindeki hava basıncına bağlı olarak, regülatör skalası üzerinde ayarlanmış değerlere uygun gaz debisi ile yanmasını sağlar. Bu sistemde; ideal yanma için, gaz/hava oranı ile gerekli fazla hava oranını belirtmek yeterli olmaktadır. AGP sisteminin önemli bir diğer özelliği, bu ayarları külhan içerisindeki basınç değişikliklerini de dikkate alarak gerçekleştirmesidir. ORANSAL BRÜLÖRLERDE GAZ HATLARI VEYA ORANSAL MULTİBLOKLAR KULLANILIR.

CC SERİSİ, Oransal

AGP Serisi oransal brülörlerin tüm özelliklerine sahip, duablok sanayi brülörleridir. Vantilatör; kazan kapasite ve özelliklerine uygun olarak, tespit ve temin edilip, brülöre bir hava kanalı ile bağlanır. Brülör, sistemdeki buhar basıncını, yağ ve su sıcaklığını, ayarlanan ölçülerde oransal olarak sabit tutar. Kazan karşı basıncı; hava basıncı ve gaz basıncı dikkate alınarak, ayar gerçekleştirildiği için, gaz/hava nisbeti bütün kapasitelerde eşittir. Bu, yüksek verimli yanma sağlayan çok üstün bir özelliktir.

TG SERİSİ

Brülör tipi			Brülör kapasitesi Min.	kW. Max.
STG	a		50	85
TG	10		50	115
TG	10	İKİ KADEME	50	115
TG	10	ORANSAL	50	115
TG	20		70	260
TG	20	İKİ KADEME	70	260
TG	20	ORANSAL	70	260
TG	30		90	340
TG	30	İKİ KADEME	150	350
TG	30	ORANSAL	150	350
TG	200	AGP	600	2000
TG	250	AGP	1200	3200
TG	400	a AGP	1400	3500
TG	400	b AGP	1600	4100
TG	500	b AGP	2000	5000

C, CC SERİSİ

Brülör tipi			Brülör kapasitesi Min.	kW. Max.
C	45	S İKİ KADEME	180	490
C	45	S ORANSAL	240	495
C	55	S İKİ KADEME	165	630
C	55	S ORANSAL	270	700
C	80	S İKİ KADEME	170	880
C	80	S ORANSAL	170	880
C	80	AGP	200	1000
C	135	a S İKİ KADEME	350	1060
C	135	c S İKİ KADEME	350	1200
C	135	c S ORANSAL	350	1200
C	135	b S İKİ KADEME	350	1430
C	135	AGP	350	1430
CC	500	AGP	2000	6000
CC	801	AGP	2200	7000
CC	802	AGP	3000	10000
CC	803	AGP	3700	12500
CC	1600	AGP	4500	15100

DOĞALGAZ - FUEL OİL ÇİFT YAKITLI BRÜLÖR SERİSİ, İki Kademeli - Oransal

Bu tip brülörler, fuel oil ve gaz yakıt veya motorin ve gaz yakıt yakabilecek şekilde imal edilirler. Alev kontrolleri ultraviole prensibi ile sağlanır.

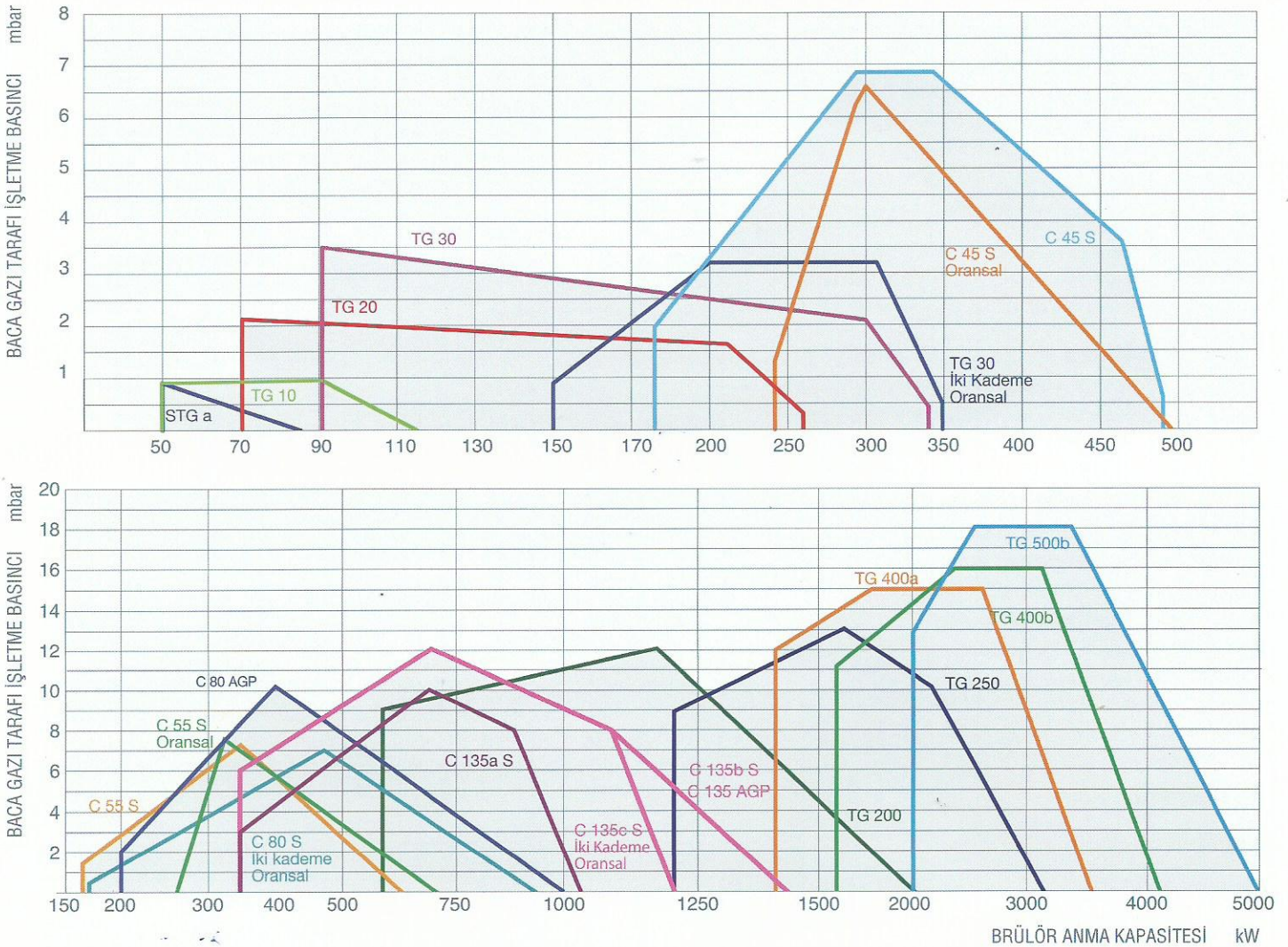
C(M)-S tipi brülörlerde yanma iki kademelidir. C(M)-AGP, TG(M)-AGP, CC(M)-AGP serileri, doğalgazda AGP sistemin tüm avantajlarına ve oransal çalışma prensibine haizdirler.

Bu sistemle tesislerde buhar basıncı veya sıcaklıklar oransal olarak sürekli sabit tutulabilir. Her kapasitede, hava basıncı, gaz basıncı ve kazan karşı basıncı dikkate alınarak sağlanan ideal gaz/hava oranı ayarı ile yüksek verimli yanma temin edilir.

CM, TGM, CCM SERİSİ

Brülör tipi			Brülör kapasitesi Min.	kW. Max.
C(M)	80	S	170	880
C(M)	135 (b)	S	350	1430
TG(M)	200	AGP	600	2000
TG(M)	250	AGP	1200	3200
TG(M)	400 (a)	AGP	1400	3500
TG(M)	400 (b)	AGP	1600	4100
TG(M)	500 (b)	AGP	2000	5000
CC(M)	500	AGP	2000	6000
CC(M)	801	AGP	2200	7000
CC(M)	802	AGP	3000	10000
CC(M)	803	AGP	3700	12500

BRÜLÖR DİYAGRAMLARI



Değerlerin değiştirilme hakkı saklıdır.



GÖKÇE

FABRİKA

GÖKÇE Brülör ve Isı Sanayii Ticaret A.Ş.

Davutpaşa Caddesi Serçekale Sok. No: 11
Topkapı 34020 İstanbul
Tel.: (0212) 481 94 15 (pbx) Fax: (0212) 481 94 23
e-mail: maktes@gokce.com
www.gokce.com



MAKTES Makina Tesisat ve Ticaret A.Ş.

1. Davutpaşa Caddesi Serçekale Sok. No: 11 Topkapı 34020 İstanbul
Tel.: (0212) 481 94 15 (pbx) Fax: (0212) 482 91 20
2. Necatibey Cad. No: 18 Karaköy 80030 İstanbul
Tel.: (0212) 252 44 00 (pbx) Fax: (0212) 243 37 82
e-mail: maktes@gokce.com
www.gokce.com