

TBG 35 ME

Elektronik Oransal Gaz Brülörleri 80 – 410 kW

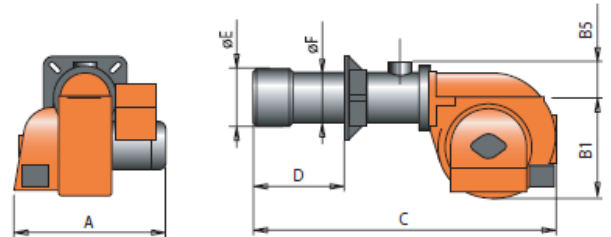
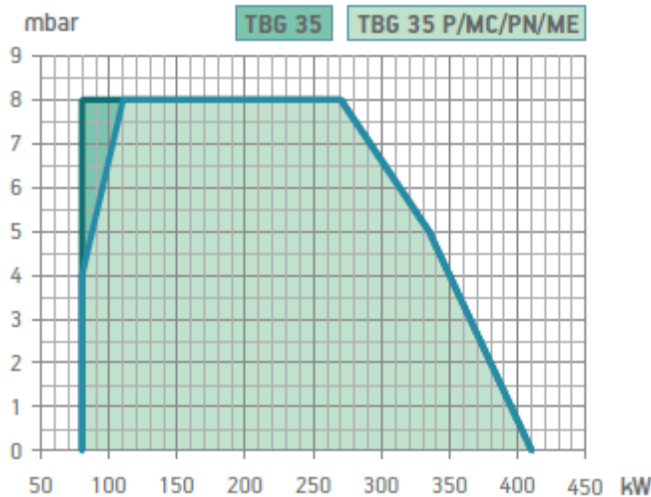
TEKNİK ÖZELLİKLER

- EN676 standartlarına uygun CE sertifikalı gaz brülörü.
- Progressive iki kademe/modülasyonlu çalışma.
- Elektronik step servomotor ile elektronik olarak kontrol edilen kelebek vana ile gaz ayarı
- EN 303 standartlarına uygun her tip yanma odasında çalışma özelliği.
- Yanmış gazların namludan tekrar geçirilmesiyle düşük NOx emisyonları (Class III).
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın yanma odasına kolayca erişimi sağlayan ve her iki tarafa açılabilen menteşeli bağlantı.
- Elektronik olarak kontrol edilebilen step servomotorun doğrusal açılma kontrolü ile hava klapesi ayarı.
- Brülörün çalışmadığı zaman hava klapesi kapanır.
- 4'lü ve 7'li soketleri (standart aksesuarları) olan elektrik panel bağlantıları.
- IP40 elektrik koruma özelliği.
- Farklı kazan tiplerine uyacak şekilde yanma başlığının istendiği oranda yanma odasına girmesini sağlayacak kayar flanşlı bağlantı.
- Yüksek modülasyon oranı 1:5.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif döküm alüminyum alaşımlı gövde.
- Hafif alüminyum alaşımdan geriye eğimli kanatları olan santrifüj fan.
- Monofaze fan motoru.
- Hava klapelelerinin en uygun açısına göre dizayn edilmiş ses izolasyonlu hava girişi.
- Hafif döküm alüminyum alaşımdan kontrol paneli.
- Göstege ışıkları, aç/kapa şalterleri, brülör durdurma butonları, RWF 40 elektronik güç regülatörü ilavesi yapılabilecek ve görüntülü ekran sayesinde resetlenebilmektedir.
- EN 298 standartlarına uygun arıza göstergeleri olan, mikro işlemcili, gaz kaçak test cihazı entegreli, e BUS bağlantı imkanı olan elektronik beyin.
- Çalışma fonksiyonlarını ve arıza kodlarını gösteren görüntülü ekran.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Emniyet ve işletme valfleri olan elektromanyetik olarak çalışan, minimum presostatlı, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu.
- Brülör/gaz yolu için bağlantılar (hatasız).

Isıl güç kW	Model	Kod	Elektrik besleme	Motor gücü kW	Ambalaj Boyutları L X P X H (mm)	Ağırlık mm	Not
80 - 410	TBG 35 ME	17350010	1N AC 50 Hz 230 V	0,37	980 x 540 x 480	40	4



Model	A mm	B1 mm	B5 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 35 ME	465	260	160	840	140-300	137	133

Not:

- 4) Hava kapama cihazı ile teçhiz edilmiştir.
 *) Net kalorifik değer referans şartlarında 0°C de 1013 mbar;
 Doğalgaz HI 35,8MJ/m³ = 8550 kcal/m³
 LPG HI 92MJ/m³ = 22000 kcal/m³
 EN 676'ya göre gaz kaçak test cihazıyla birliktedir.
 Uygun filtre ve regülatörle tamamlayınız. (sayfa 130 ve 131)

TBG 45 ME

Elektronik Oransal Gaz Brülörleri 100 – 450 kW

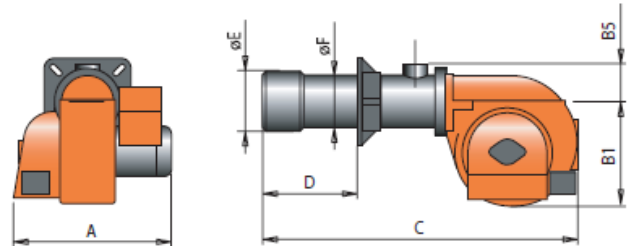
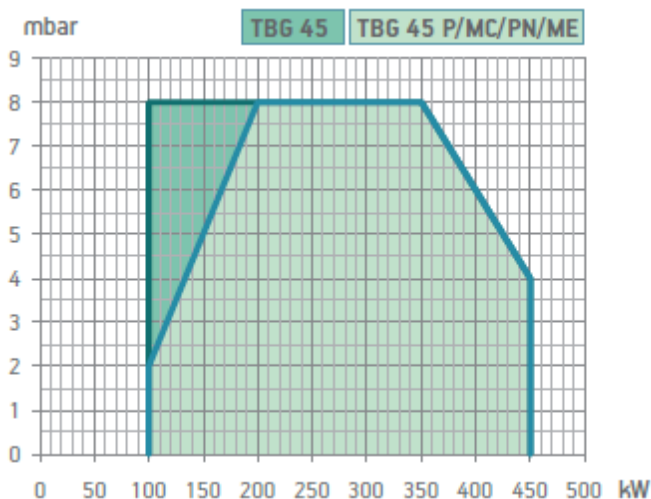
TEKNİK ÖZELLİKLER

- EN676 standartlarına uygun CE sertifikalı gaz brülörü.
- Progressive iki kademe/modülasyonlu çalışma.
- Elektronik step servomotor ile elektronik olarak kontrol edilen kelebek vana ile gaz ayarı
- EN 303 standartlarına uygun her tip yanma odasında çalışma özelliği.
- Yanmış gazların namludan tekrar geçirilmesiyle düşük NOx emisyonları (Class III).
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın yanma odasına kolayca erişimi sağlayan ve her iki tarafa açılabilen menteşeli bağlantı.
- Elektronik olarak kontrol edilebilen step servomotorun doğrusal açılma kontrolü ile hava klapesi ayarı.
- Brülörün çalışmadığı zaman hava klapesi kapanır.
- 4'lü ve 7'li soketleri (standart aksesuarları) olan elektrik panel bağlantıları.
- IP40 elektrik koruma özelliği.
- Farklı kazan tiplerine uyacak şekilde yanma başlığının istendiği oranda yanma odasına girmesini sağlayacak kayar flanşlı bağlantı.
- Yüksek modülasyon oranı 1:5.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif döküm alüminyum alaşımlı gövde.
- Hafif alüminyum alaşımdan geriye eğimli kanatları olan santrifüj fan.
- Monofaze fan motoru.
- Hava klapelelerinin en uygun açısına göre dizayn edilmiş ses izolasyonlu hava girişi.
- Hafif döküm alüminyum alaşımdan kontrol paneli.
- Göstege ışıkları, aç/kapa şalterleri, brülör durdurma butonları, RWF 40 elektronik güç regülatörü ilavesi yapılabilecek ve görüntülü ekran sayesinde resetlenebilmektedir.
- EN 298 standartlarına uygun arıza göstergeleri olan, mikro işlemcili, gaz kaçak test cihazı entegreli, e BUS bağlantı imkanı olan elektronik beyin.
- Çalışma fonksiyonlarını ve arıza kodlarını gösteren görüntülü ekran.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Emniyet ve işletme valfleri olan elektromanyetik olarak çalışan, minimum presostatlı, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu.
- Brülör/gaz yolu için bağlantılar (hatasız).

Isıl güç kW	Model	Kod	Elektrik besleme	Motor gücü kW	Ambalaj Boyutları L X P X H (mm)	Ağırlık mm	Not
100 - 450	TBG 45 ME	17230010	1N AC 50 Hz 230 V	0,5	970 x 570 x 480	40	4



Model	A mm	B1 mm	B5 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 45 ME	550	325	160	920	140 ÷ 300	137	133

Not:

- 4) Hava kapama cihazı ile teçhiz edilmiştir.
 *** Net kalorifik değer referans şartlarında 0°C de 1013 mbar;
 Doğal gaz HI 35,8 MJ/m³ = 8550 kcal/m³
 LPG HI 92 MJ/m³ = 22000 kcal/m³
 EN 676'ya göre gaz kaçak test cihazıyla birlikte dir.
 Uygun filtre ve regülatörle tamamlayınız. (sayfa 130 ve 131)

TBG 60 ME

Elektronik Oransal Gaz Brülörleri 120 – 600 kW

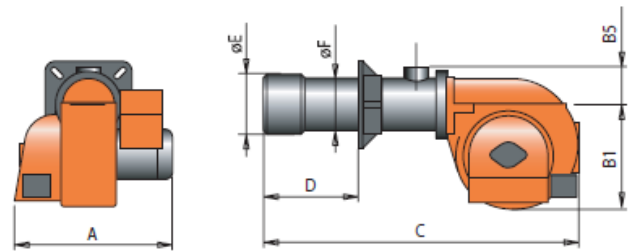
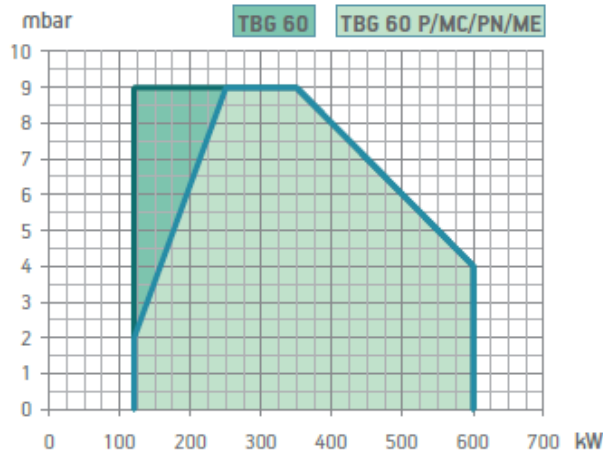
TEKNİK ÖZELLİKLER

- EN676 standartlarına uygun CE sertifikalı gaz brülörü.
- Progressive iki kademe/modülasyonlu çalışma.
- Elektronik step servomotor ile elektronik olarak kontrol edilen kelebek vana ile gaz ayarı
- EN 303 standartlarına uygun her tip yanma odasında çalışma özelliği.
- Yanmış gazların namludan tekrar geçirilmesiyle düşük NOx emisyonları (Class III).
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın yanma odasına kolayca erişimi sağlayan ve her iki tarafa açılabilen menteşeli bağlantı.
- Elektronik olarak kontrol edilebilen step servomotorun doğrusal açılma kontrolü ile hava klapesi ayarı.
- Brülörün çalışmadığı zaman hava klapesi kapanır.
- 4'lü ve 7'li soketleri (standart aksesuarları) olan elektrik panel bağlantıları.
- IP40 elektrik koruma özelliği.
- Farklı kazan tiplerine uyacak şekilde yanma başlığının istendiği oranda yanma odasına girmesini sağlayacak kayar flanşlı bağlantı.
- Yüksek modülasyon oranı 1:4.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif döküm alüminyum alaşımlı gövde.
- Hafif alüminyum alaşımdan geriye eğimli kanatları olan santrifüj fan.
- Üç fazlı fan motoru.
- Hava klapelelerinin en uygun açısına göre dizayn edilmiş ses izolasyonlu hava girişi.
- Hafif döküm alüminyum alaşımdan kontrol paneli.
- Göstege ışıkları, aç/kapa şalterleri, brülör durdurma butonları, RWF 40 elektronik güç regülatörü ilavesi yapılabilecek ve görüntülü ekran sayesinde resetlenebilmektedir.
- EN 298 standartlarına uygun arıza göstergeleri olan, mikro işlemcili, gaz kaçak test cihazı entegreli, e BUS bağlantı imkanı olan elektronik beyin.
- Çalışma fonksiyonlarını ve arıza kodlarını gösteren görüntülü ekran.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Emniyet ve işletme valfleri olan elektromanyetik olarak çalışan, minimum presostatlı, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu.
- Brülör/gaz yolu için bağlantılar (hatasız).

Isıl güç kW	Model	Kod	Elektrik besleme	Motor gücü kW	Ambalaj Boyutları L X P X H (mm)	Ağırlık mm	Not
120 - 600	TBG 60 ME	17300020	3N AC 50 Hz 400 V	0,75	970 x 570 x 480	42	4



Model	A mm	B1 mm	B5 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 60 ME	550	325	160	920	140 ÷ 300	156	152

Not:

- 4) Hava kapama cihazı ile teçhiz edilmiştir.
 ***) Net kalorifik değer referans şartlarında 0°C de 1013 mbar;
 Doğalgaz HI 35,8MJ/m³ = 8550 kcal/m³
 LPG HI 92MJ/m³ = 22000 kcal/m³
 EN 676'ya göre gaz kaçak test cihazıyla birliktedir.
 Uygun filtre ve regülatörle tamamlayınız. (sayfa 130 ve 131)

TBG 85 ME

Elektronik Oransal Gaz Brülörleri 170 – 850 kW

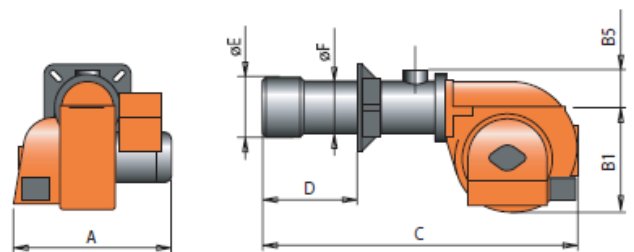
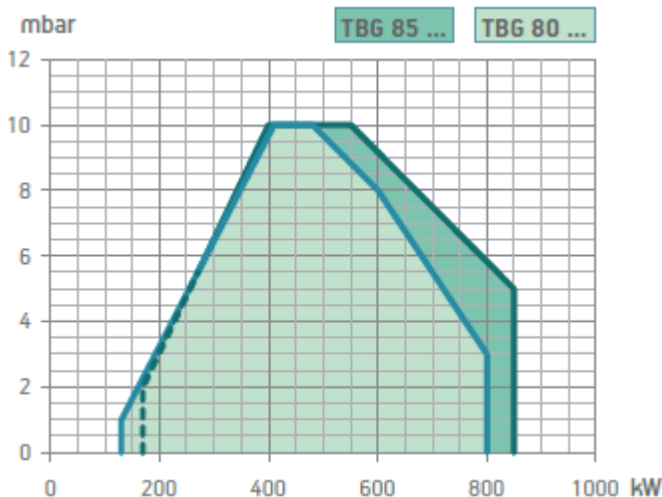
TEKNİK ÖZELLİKLER

- EN676 standartlarına uygun CE sertifikalı gaz brülörü.
- Progressive iki kademe/modülasyonlu çalışma.
- Elektronik step servomotor ile elektronik olarak kontrol edilen kelebek vana ile gaz ayarı
- EN 303 standartlarına uygun her tip yanma odasında çalışma özelliği.
- Yanmış gazların namludan tekrar geçirilmesiyle düşük NOx emisyonları (Class II).
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın yanma odasına kolayca erişimi sağlayan ve her iki tarafa açılabilen menteşeli bağlantı.
- Elektronik olarak kontrol edilebilen step servomotorun doğrusal açılma kontrolü ile hava klapesi ayarı.
- Brülörün çalışmadığı zaman hava klapesi kapanır.
- 4'lü ve 7'li soketleri (standart aksesuarları) olan elektrik panel bağlantıları.
- IP40 elektrik koruma özelliği.
- Farklı kazan tiplerine uyacak şekilde yanma başlığının istendiği oranda yanma odasına girmesini sağlayacak kayar flanşlı bağlantı.
- Yüksek modülasyon oranı 1:5.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif döküm alüminyum alaşımlı gövde.
- Hafif alüminyum alaşımdan geriye eğimli kanatları olan santrifüj fan.
- Üç fazlı fan motoru.
- Hava klepelerinin en uygun açısına göre dizayn edilmiş ses izolasyonlu hava girişi.
- Hafif döküm alüminyum alaşımdan kontrol paneli.
- Göstege ışıkları, aç/kapa şalterleri, brülör durdurma butonları, RWF 40 elektronik güç regülatörü ilavesi yapılabilecek ve görüntülü ekran sayesinde resetlenebilmektedir.
- EN 298 standartlarına uygun arıza göstergeleri olan, mikro işlemcili, gaz kaçak test cihazı entegreli, e BUS bağlantı imkanı olan elektronik beyin.
- Çalışma fonksiyonlarını ve arıza kodlarını gösteren görüntülü ekran.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Emniyet ve işletme valfleri olan elektromanyetik olarak çalışan, minimum presostatlı, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu.
- Brülör/gaz yolu için bağlantılar (hatasız).

Isıl güç kW	Model	Kod	Res.	Elektrik Besleme	Motor gücü kW	A mm	B 1 mm	B 5 mm	C mm	D mm	F mm	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
170 ÷ 850	TBG 85 ME	1750001(557)	D2	3N AC 50Hz 400V	1,1	610	380	200	1265	175 ÷ 400	178	1080 x 770 x 700	78	4)



Model	A mm	B 1 mm	B 5 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 85 ME	610	380	200	1265	175 ÷ 400	180	178

Not:

4) Hava kapama cihazı ile teçhiz edilmiştir.

*** Net kalorifik değer referans şartlarında 0°C de 1013 mbar;

Doğalgaz HI 35,8MJ/m³ = 8550 kcal/m³

LPG HI 92MJ/m³ = 22000 kcal/m³

EN 676'ya göre gaz kaçak test cihazıyla biriktir.

Uygun filtre ve regülatörle tamamlayınız. (sayfa 130 ve 131)

TBG 120 ME

Elektronik Oransal Gaz Brülörleri 240 – 1200 kW

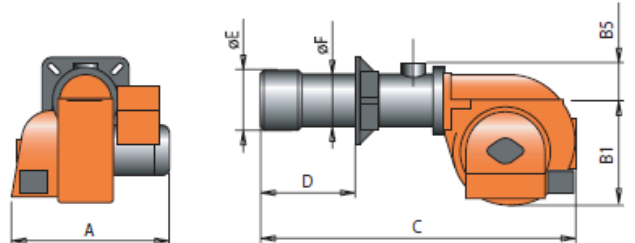
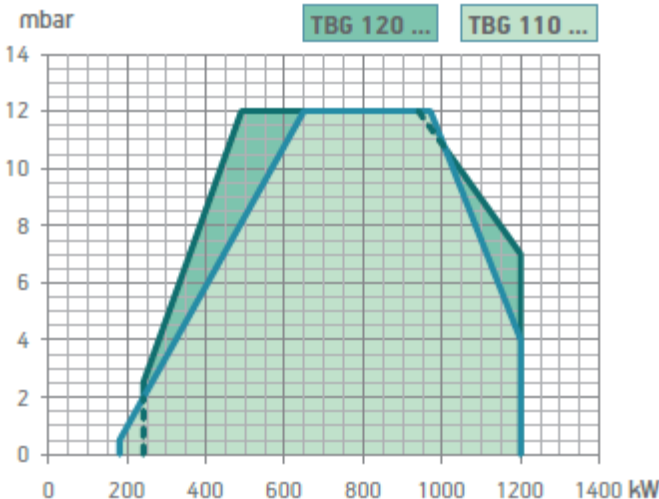
TEKNİK ÖZELLİKLER

- EN676 standartlarına uygun CE sertifikalı gaz brülörü.
- Progressive iki kademe/modülasyonlu çalışma.
- Elektronik step servomotor ile elektronik olarak kontrol edilen kelebek vana ile gaz ayarı
- EN 303 standartlarına uygun her tip yanma odasında çalışma özelliği.
- Yanmış gazların namludan tekrar geçirilmesiyle düşük NOx emisyonları (Class II).
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın yanma odasına kolayca erişimi sağlayan ve her iki tarafa açılabilen menteşeli bağlantı.
- Elektronik olarak kontrol edilebilen step servomotorun doğrusal açılma kontrolü ile hava klapesi ayarı.
- Brülörün çalışmadığı zaman hava klapesi kapanır.
- 4'lü ve 7'li soketleri (standart aksesuarları) olan elektrik panel bağlantıları.
- IP40 elektrik koruma özelliği.
- Farklı kazan tiplerine uyacak şekilde yanma başlığının istendiği oranda yanma odasına girmesini sağlayacak kayar flanşlı bağlantı.
- Yüksek modülasyon oranı 1:5.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif döküm alüminyum alaşımlı gövde.
- Hafif alüminyum alaşımdan geriye eğimli kanatları olan santrifüj fan.
- Üç fazlı fan motoru.
- Hava klapelelerinin en uygun açısına göre dizayn edilmiş ses izolasyonlu hava girişi.
- Hafif döküm alüminyum alaşımdan kontrol paneli.
- Göstege ışıkları, aç/kapa şalterleri, brülör durdurma butonları, RWF 40 elektronik güç regülatörü ilavesi yapılabilecek ve görüntülü ekran sayesinde resetlenebilmektedir.
- EN 298 standartlarına uygun arıza göstergeleri olan, mikro işlemcili, gaz kaçak test cihazı entegreli, e BUS bağlantı imkanı olan elektronik beyin.
- Çalışma fonksiyonlarını ve arıza kodlarını gösteren görüntülü ekran.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Emniyet ve işletme valfleri olan elektromanyetik olarak çalışan, minimum presostatlı, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu.
- Brülör/gaz yolu için bağlantılar (hatasız).

Isıl güç kW	Model	Kod	Res.	Elektrik Besleme	Motor gücü kW	A mm	B 1 mm	B 5 mm	C mm	D mm	F mm	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
240 ÷ 1200	TBG 120 ME	17570010/558	D2	3N AC 50Hz 400V	1,5	610	380	200	1315	200 ÷ 450	219	1080 x 770 x 700	87	4)



Model	A mm	B 1 mm	B 5 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 120 ME	610	380	200	1315	200 ÷ 450	224	219

Not:

4) Hava kapama cihazı ile teçhiz edilmiştir.

***) Net kalorifik değer referans şartlarında 0°C de 1013 mbar;

Doğalgaz HI 35,8MJ/m³ = 8550 kcal/m³

LPG HI 92MJ/m³ = 22000 kcal/m³

EN 676'ya göre gaz kaçak test cihazıyla biriktir.

Uygun filtre ve regülatörle tamamlayınız. (sayfa 130 ve 131)

TBG 150 ME

Elektronik Oransal Gaz Brülörleri 300 – 1500 kW

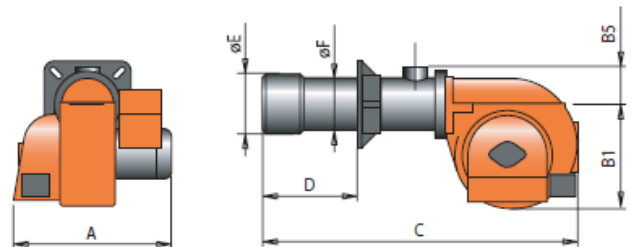
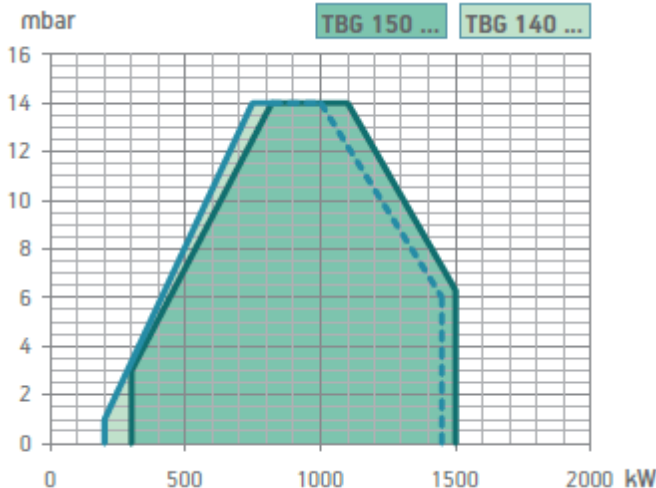
TEKNİK ÖZELLİKLER

- EN676 standartlarına uygun CE sertifikalı gaz brülörü.
- Progressive iki kademe/modülasyonlu çalışma.
- Elektronik step servomotor ile elektronik olarak kontrol edilen kelebek vana ile gaz ayarı
- EN 303 standartlarına uygun her tip yanma odasında çalışma özelliği.
- Yanmış gazların namludan tekrar geçirilmesiyle düşük NOx emisyonları (Class II).
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın yanma odasına kolayca erişimi sağlayan ve her iki tarafa açılabilen menteşeli bağlantı.
- Elektronik olarak kontrol edilebilen step servomotorun doğrusal açılma kontrolü ile hava klapesi ayarı.
- Brülörün çalışmadığı zaman hava klapesi kapanır.
- 4'lü ve 7'li soketleri (standart aksesuarları) olan elektrik panel bağlantıları.
- IP40 elektrik koruma özelliği.
- Farklı kazan tiplerine uyacak şekilde yanma başlığının istendiği oranda yanma odasına girmesini sağlayacak kayar flanşlı bağlantı.
- Yüksek modülasyon oranı 1:5.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif döküm alüminyum alaşımlı gövde.
- Hafif alüminyum alaşımdan geriye eğimli kanatları olan santrifüj fan.
- Üç fazlı fan motoru.
- Hava klepelerinin en uygun açısına göre dizayn edilmiş ses izolasyonlu hava girişi.
- Hafif döküm alüminyum alaşımdan kontrol paneli.
- Göstege ışıkları, aç/kapa şalterleri, brülör durdurma butonları, RWF 40 elektronik güç regülatörü ilavesi yapılabilecek ve görüntülü ekran sayesinde resetlenebilmektedir.
- EN 298 standartlarına uygun arıza göstergeleri olan, mikro işlemcili, gaz kaçak test cihazı entegreli, e BUS bağlantı imkanı olan elektronik beyin.
- Çalışma fonksiyonlarını ve arıza kodlarını gösteren görüntülü ekran.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Emniyet ve işletme valfleri olan elektromanyetik olarak çalışan, minimum presostatlı, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu.
- Brülör/gaz yolu için bağlantılar (hatasız).

Isıl güç kW	Model	Kod	Res.	Elektrik Besleme	Motor gücü kW	A mm	B 1 mm	B 5 mm	C mm	D mm	F mm	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
300 ÷ 1500	TBG 150 ME	17640010/558	D2	3N AC 50Hz 400V	2,2	610	380	200	1315	200 ÷ 450	219	1080 x 770 x 700	91	4)



Model	A mm	B 1 mm	B 5 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 150 ME	610	380	200	1315	200 ÷ 450	240	219

Not:

4) Hava kapama cihazı ile teçhiz edilmiştir.

*** Net kalorifik değer referans şartlarında 0°C de 1013 mbar;

Doğalgaz HI 35,8MJ/m³ = 8550 kcal/m³

LPG HI 92MJ/m³ = 22000 kcal/m³

EN 676'ya göre gaz kaçak test cihazıyla biriktir.

Uygun filtre ve regülatörle tamamlayınız. (sayfa 130 ve 131)

TBG 150 ME

Elektronik Oransal Gaz Brülörleri 300 – 1500 kW

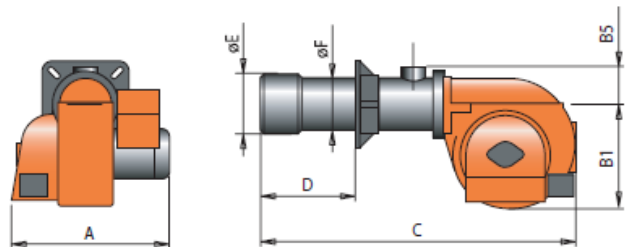
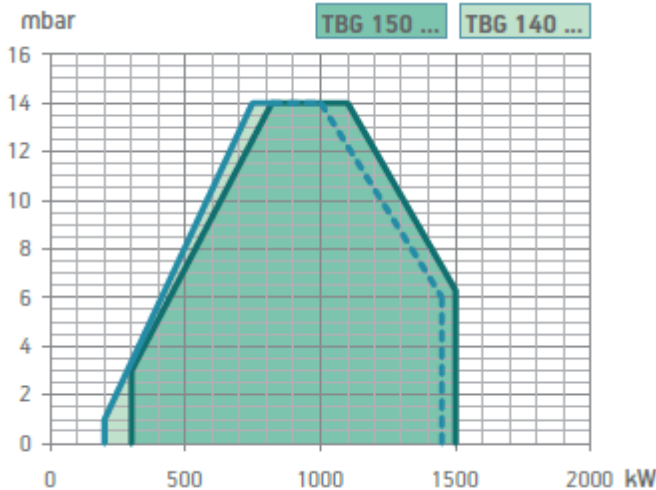
TEKNİK ÖZELLİKLER

- EN676 standartlarına uygun CE sertifikalı gaz brülörü.
- Progressive iki kademe/modülasyonlu çalışma.
- Elektronik step servomotor ile elektronik olarak kontrol edilen kelebek vana ile gaz ayarı
- EN 303 standartlarına uygun her tip yanma odasında çalışma özelliği.
- Yanmış gazların namludan tekrar geçirilmesiyle düşük NOx emisyonları (Class II).
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın yanma odasına kolayca erişimi sağlayan ve her iki tarafa açılabilen menteşeli bağlantı.
- Elektronik olarak kontrol edilebilen step servomotorun doğrusal açılma kontrolü ile hava klapesi ayarı.
- Brülörün çalışmadığı zaman hava klapesi kapanır.
- 4'lü ve 7'li soketleri (standart aksesuarları) olan elektrik panel bağlantıları.
- IP40 elektrik koruma özelliği.
- Farklı kazan tiplerine uyacak şekilde yanma başlığının istendiği oranda yanma odasına girmesini sağlayacak kayar flanşlı bağlantı.
- Yüksek modülasyon oranı 1:5.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif döküm alüminyum alaşımlı gövde.
- Hafif alüminyum alaşımdan geriye eğimli kanatları olan santrifüj fan.
- Üç fazlı fan motoru.
- Hava klepelerinin en uygun açısına göre dizayn edilmiş ses izolasyonlu hava girişi.
- Hafif döküm alüminyum alaşımdan kontrol paneli.
- Göstege ışıkları, aç/kapa şalterleri, brülör durdurma butonları, RWF 40 elektronik güç regülatörü ilavesi yapılabilecek ve görüntülü ekran sayesinde resetlenebilmektedir.
- EN 298 standartlarına uygun arıza göstergeleri olan, mikro işlemcili, gaz kaçak test cihazı entegreli, e BUS bağlantı imkanı olan elektronik beyin.
- Çalışma fonksiyonlarını ve arıza kodlarını gösteren görüntülü ekran.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Emniyet ve işletme valfleri olan elektromanyetik olarak çalışan, minimum presostatlı, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu.
- Brülör/gaz yolu için bağlantılar (hatasız).

Isıl güç kW	Model	Kod	Res.	Elektrik Besleme	Motor gücü kW	A mm	B 1 mm	B 5 mm	C mm	D mm	F mm	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
300 ÷ 1500	TBG 150 ME	17640010/558	D2	3N AC 50Hz 400V	2,2	610	380	200	1315	200 ÷ 450	219	1080 x 770 x 700	91	4)



Model	A mm	B 1 mm	B 5 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 150 ME	610	380	200	1315	200 ÷ 450	240	219

Not:

4) Hava kapama cihazı ile teçhiz edilmiştir.

*) Net kalorifik değer referans şartlarında 0°C de 1013 mbar;

Doğalgaz HI 35,8MJ/m³ = 8550 kcal/m³

LPG HI 92MJ/m³ = 22000 kcal/m³

EN 676'ya göre gaz kaçak test cihazıyla biriktir.

Uygun filtre ve regülatörle tamamlayınız. (sayfa 130 ve 131)

TBG 210 ME

Elektronik Oransal Gaz Brülörleri 400-2100 kW

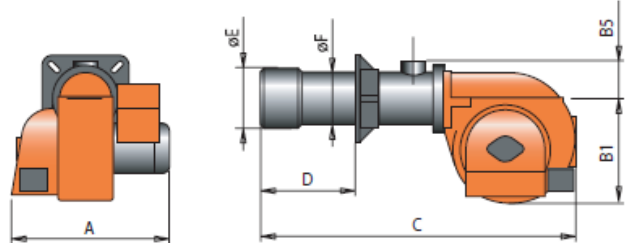
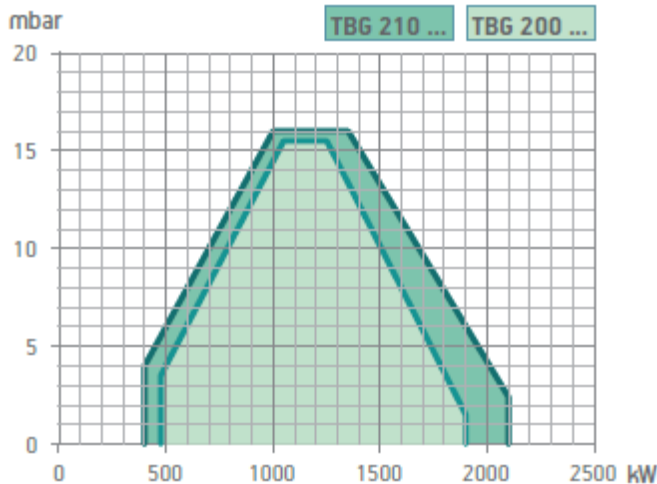
TEKNİK ÖZELLİKLER

- EN676 standartlarına uygun CE sertifikalı gaz brülörü.
- Progressive iki kademe/modülasyonlu çalışma.
- Elektronik step servomotor ile elektronik olarak kontrol edilen kelebek vana ile gaz ayarı
- EN 303 standartlarına uygun her tip yanma odasında çalışma özelliği.
- Yanmış gazların namludan tekrar geçirilmesiyle düşük NOx emisyonları (Class II).
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın yanma odasına kolayca erişimi sağlayan ve her iki tarafa açılabilen menteşeli bağlantı.
- Elektronik olarak kontrol edilebilen step servomotorun doğrusal açılma kontrolü ile hava klapesi ayarı.
- Brülörün çalışmadığı zaman hava klapesi kapanır.
- 4'lü ve 7'li soketleri (standart aksesuarları) olan elektrik panel bağlantıları.
- IP40 elektrik koruma özelliği.
- Farklı kazan tiplerine uyacak şekilde yanma başlığının istendiği oranda yanma odasına girmesini sağlayacak kayar flanşlı bağlantı.
- Yüksek modülasyon oranı 1:5.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif döküm alüminyum alaşımlı gövde.
- Hafif alüminyum alaşımdan geriye eğimli kanatları olan santrifüj fan.
- Üç fazlı fan motoru.
- Hava klepelerinin en uygun açısına göre dizayn edilmiş ses izolasyonlu hava girişi.
- Hafif döküm alüminyum alaşımdan kontrol paneli.
- Göstege ışıkları, aç/kapa şalterleri, brülör durdurma butonları, RWF 40 elektronik güç regülatörü ilavesi yapılabilecek ve görüntülü ekran sayesinde resetlenebilmektedir.
- EN 298 standartlarına uygun arıza göstergeleri olan, mikro işlemcili, gaz kaçak test cihazı entegreli, e BUS bağlantı imkanı olan elektronik beyin.
- Çalışma fonksiyonlarını ve arıza kodlarını gösteren görüntülü ekran.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Emniyet ve işletme valfleri olan elektromanyetik olarak çalışan, minimum presostatlı, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu.
- Brülör/gaz yolu için bağlantılar (hatasız).

Isıl güç kW	Model	Kod	Res.	Elektrik Besleme	Motor gücü kW	A mm	B 1 mm	B 5 mm	C mm	D mm	F mm	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
400 ÷ 2100	TBG 210 ME	17710010/559	D2	3N AC 50Hz 2400V	3	610	380	200	1315	200 ÷ 450	219	1080 x 770 x 700	94	4)



Model	A mm	B 1 mm	B 5 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 210 ME	610	380	200	1315	200 ÷ 450	250	219

Not:

4) Hava kapama cihazı ile teçhiz edilmiştir.

*) Net kalorifik değer referans şartlarında 0°C de 1013 mbar;

Doğalgaz HI 35,8MJ/m³ = 8550 kcal/m³

LPG HI 92MJ/m³ = 22000 kcal/m³

EN 676'ya göre gaz kaçak test cihazıyla biriktir.

Uygun filtre ve regülatörle tamamlayınız. (sayfa 130 ve 131)

TBG 260 ME

Elektronik Oransal Gaz Brülörleri 450-2600 kW

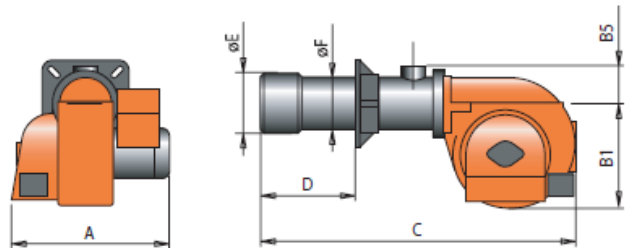
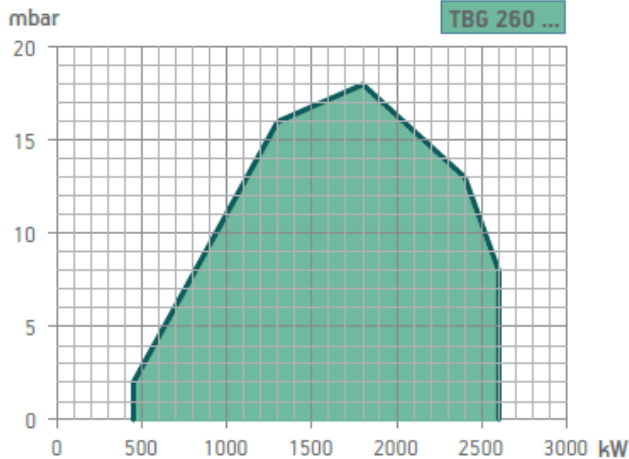
TEKNİK ÖZELLİKLER

- EN676 standartlarına uygun CE sertifikalı gaz brülörü.
- Progressive iki kademe/modülasyonlu çalışma.
- Elektronik step servomotor ile elektronik olarak kontrol edilen kelebek vana ile gaz ayarı
- EN 303 standartlarına uygun her tip yanma odasında çalışma özelliği.
- Yanmış gazların namludan tekrar geçirilmesiyle düşük NOx emisyonları (Class II).
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın yanma odasına kolayca erişimi sağlayan ve her iki tarafa açılabilen menteşeli bağlantı.
- Elektronik olarak kontrol edilebilen step servomotorun doğrusal açılma kontrolü ile hava klapesi ayarı.
- Brülörün çalışmadığı zaman hava klapesi kapanır.
- 4'lü ve 7'li soketleri (standart aksesuarları) olan elektrik panel bağlantıları.
- IP40 elektrik koruma özelliği.
- Farklı kazan tiplerine uyacak şekilde yanma başlığının istendiği oranda yanma odasına girmesini sağlayacak kayar flanşlı bağlantı.
- Yüksek modülasyon oranı 1:5.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif döküm alüminyum alaşımlı gövde.
- Hafif alüminyum alaşımdan geriye eğimli kanatları olan santrifüj fan.
- Üç fazlı fan motoru.
- Hava klepelerinin en uygun açısına göre dizayn edilmiş ses izolasyonlu hava girişi.
- Hafif döküm alüminyum alaşımdan kontrol paneli.
- Göstege ışıkları, aç/kapa şalterleri, brülör durdurma butonları, RWF 40 elektronik güç regülatörü ilavesi yapılabilecek ve görüntülü ekran sayesinde resetlenebilmektedir.
- EN 298 standartlarına uygun arıza göstergeleri olan, mikro işlemcili, gaz kaçak test cihazı entegreli, e BUS bağlantı imkanı olan elektronik beyin.
- Çalışma fonksiyonlarını ve arıza kodlarını gösteren görüntülü ekran.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Emniyet ve işletme valfleri olan elektromanyetik olarak çalışan, minimum presostatlı, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu.
- Brülör/gaz yolu için bağlantılar (hatasız).

Isıl güç	kW	Model	Kod	Elektrik besleme	Motor gücü	Ambalaj Boyutları	Ağırlık	Not
450 - 2600		TBG 260 ME	17770010	3N AC 50 Hz 400 V	5,5	L X P X H (mm)	108	4



Model	A	B1	B5	C	D	E	F
TBG 260 ME	700	400	200	1320	200-450	250	219

Not:

- 4) Hava kapama cihazı ile teçhiz edilmiştir.
 *** Net kalorifik değer referans şartlarında 0°C de 1013 mbar;
 Doğalgaz HI 35,8MJ/m³ = 8550 kcal/m³
 LPG HI 92MJ/m³ = 22000 kcal/m³
 EN 676'ya göre gaz kaçak test cihazıyla biriktirir.
 Uygun filtre ve regülatörle tamamlayınız. (sayfa 130 ve 131)

TBG 360 ME

Elektronik Oransal Gaz Brülörleri 500-3600 kW

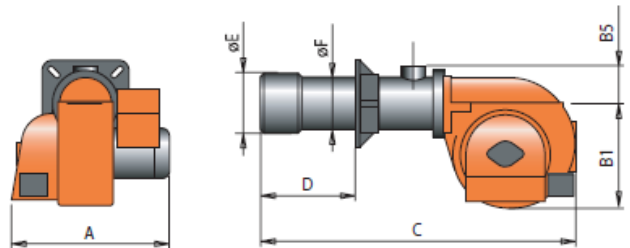
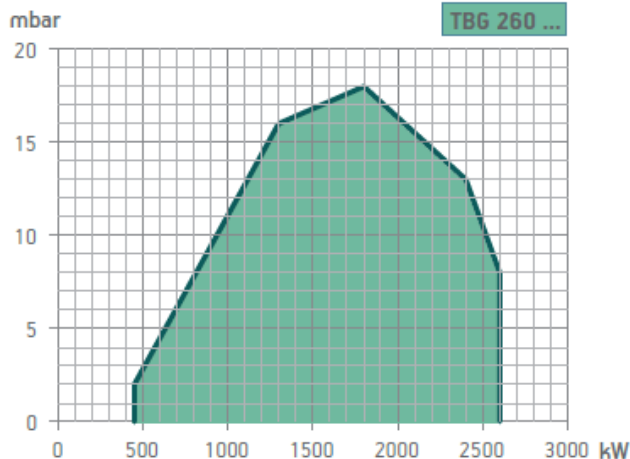
TEKNİK ÖZELLİKLER

- EN676 standartlarına uygun CE sertifikalı gaz brülörü.
- Progressive iki kademe/modülasyonlu çalışma.
- Elektronik step servomotor ile elektronik olarak kontrol edilen kelebek vana ile gaz ayarı
- EN 303 standartlarına uygun her tip yanma odasında çalışma özelliği.
- Yanmış gazların namludan tekrar geçirilmesiyle düşük NOx emisyonları (Class II).
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın yanma odasına kolayca erişimi sağlayan ve her iki tarafa açılabilen menteşeli bağlantı.
- Elektronik olarak kontrol edilebilen step servomotorun doğrusal açılma kontrolü ile hava klapesi ayarı.
- Brülörün çalışmadığı zaman hava klapesi kapanır.
- 4'lü ve 7'li soketleri (standart aksesuarları) olan elektrik panel bağlantıları.
- IP40 elektrik koruma özelliği.
- Farklı kazan tiplerine uyacak şekilde yanma başlığının istendiği oranda yanma odasına girmesini sağlayacak kayar flanşlı bağlantı.
- Yüksek modülasyon oranı 1:7.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif döküm alüminyum alaşımlı gövde.
- Hafif alüminyum alaşımdan geriye eğimli kanatları olan santrifüj fan.
- Üç fazlı fan motoru.
- Hava klepelerinin en uygun açısına göre dizayn edilmiş ses izolasyonlu hava girişi.
- Hafif döküm alüminyum alaşımdan kontrol paneli.
- Göstege ışıkları, aç/kapa şalterleri, brülör durdurma butonları, RWF 40 elektronik güç regülatörü ilavesi yapılabilecek ve görüntülü ekran sayesinde resetlenebilmektedir.
- EN 298 standartlarına uygun arıza göstergeleri olan, mikro işlemcili, gaz kaçak test cihazı entegreli, e BUS bağlantı imkanı olan elektronik beyin.
- Çalışma fonksiyonlarını ve arıza kodlarını gösteren görüntülü ekran.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Emniyet ve işletme valfleri olan elektromanyetik olarak çalışan, minimum presostatlı, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu.
- Brülör/gaz yolu için bağlantılar (hatasız).

Isıl güç kW	Model	Kod	Elektrik besleme	Motor gücü kW	Ambalaj Boyutları L X P X H (mm)	Ağırlık mm	Not
500 - 3600	TBG 360 ME	17800010	3N AC 50 Hz 400 V	7	1070 x 870 x 810	118	4



Model	A mm	B1 mm	B5 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 360 ME	820	390	200	1250	200-450	270	219

Not:

- 4) Hava kapama cihazı ile teçhiz edilmiştir.
 *** Net kalorifik değer referans şartlarında 0°C de 1013 mbar;
 Doğal gaz HI 35,8MJ/m³ = 8550 kcal/m³
 LPG HI 92MJ/m³ = 22000 kcal/m³
 EN 676'ya göre gaz kaçak test cihazıyla biriktirir.
 Uygun filtre ve regülatörle tamamlayınız. (sayfa 130 ve 131)

TBG 480 ME

Elektronik Oransal Gaz Brülörleri 480 - 4800 kW

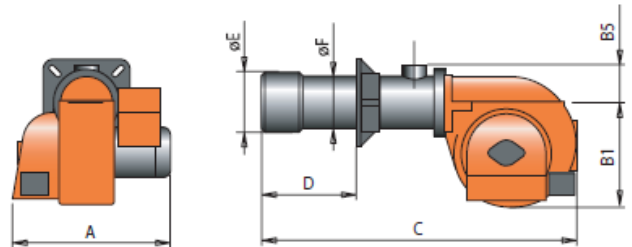
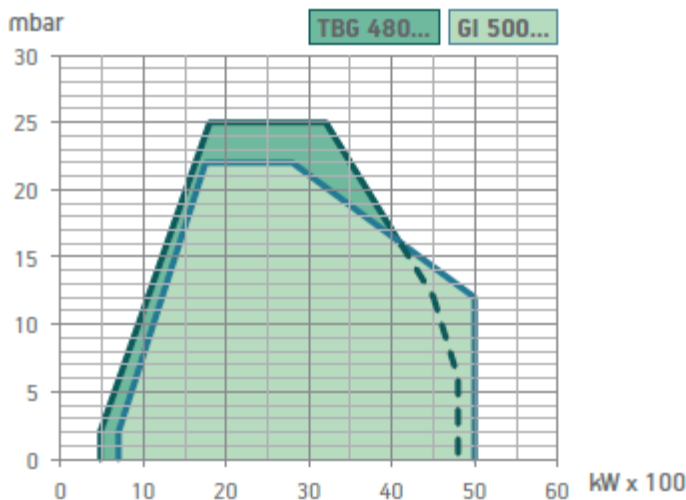
TEKNİK ÖZELLİKLER

- EN676 standartlarına uygun CE sertifikalı gaz brülörü.
- Progressive iki kademe/modülasyonlu çalışma.
- Elektronik step servomotor ile elektronik olarak kontrol edilen kelebek vana ile gaz ayarı
- EN 303 standartlarına uygun her tip yanma odasında çalışma özelliği.
- Yanmış gazların namludan tekrar geçirilmesiyle düşük NOx emisyonları (Class III).
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın yanma odasına kolayca erişimi sağlayan ve her iki tarafa açılabilen menteşeli bağlantı.
- Elektronik olarak kontrol edilebilen step servomotorun doğrusal açılma kontrolü ile hava klapesi ayarı.
- Brülörün çalışmadığı zaman hava klapesi kapanır.
- 4'lü ve 7'li soketleri (standart aksesuarları) olan elektrik panel bağlantıları.
- IP54 elektrik koruma özelliği.
- Yüksek modülasyon oranı 1:10

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif döküm alüminyum alaşımlı gövde.
- Hafif alüminyum alaşımdan geriye eğimli kanatları olan santrifüj fan.
- Üç fazlı fan motoru.
- Hava klepelerinin en uygun açısına göre dizayn edilmiş ses izolasyonlu hava girişi.
- Hafif döküm alüminyum alaşımdan kontrol paneli.
- Göstege ışıkları, aç/kapa şalterleri, brülör durdurma butonları, RWF 40 elektronik güç regülatörü ilavesi yapılabilecek ve görüntülü ekran sayesinde resetlenebilmektedir.
- EN 298 standartlarına uygun arıza göstergeleri olan, mikro işlemcili, gaz kaçak test cihazı entegreli, e BUS bağlantı imkanı olan elektronik beyin.
- Çalışma fonksiyonlarını ve arıza kodlarını gösteren görüntülü ekran.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Emniyet ve işletme valfleri olan elektromanyetik olarak çalışan, minimum presostatlı, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu.
- Brülör/gaz yolu için bağlantılar (hatasız).

Isıl güç kW	Model	Kod	Elektrik besleme	Motor gücü kW	Ambalaj Boyutları L X P X H (mm)	Ağırlık mm	Not
480 - 4800	TBG 480 ME	67180010	3N AC 50 Hz 400 V	11	1530 x 1150 x 960	380	4



Model	A mm	B1 mm	B5 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 480 ME	985	580	285	1940	620	366	322

Not:

- 4) Hava kapama cihazı ile teçhiz edilmiştir.
 *** Net kalorifik değer referans şartlarında 0°C de 1013 mbar;
 Doğalgaz HI 35,8MJ/m³ = 8550 kcal/m³
 LPG HI 92MJ/m³ = 22000 kcal/m³
 EN 676'ya göre gaz kaçak test cihazıyla birlikte.
 Uygun filtre ve regülatörle tamamlayınız. (sayfa 130 ve 131)

TBG 600 ME

Elektronik Oransal Gaz Brülörleri 500 - 6000 kW

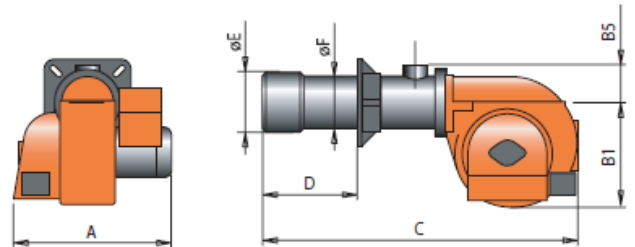
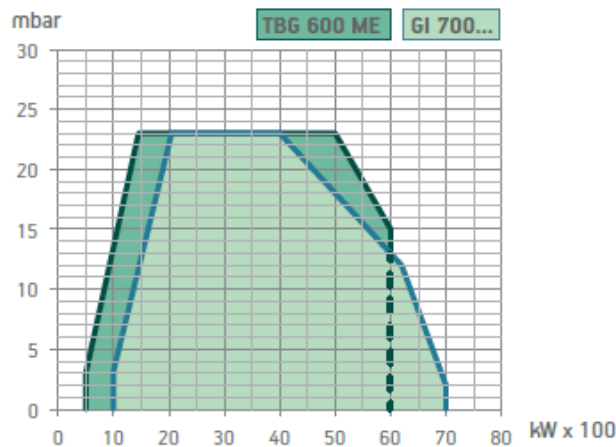
TEKNİK ÖZELLİKLER

- EN676 standartlarına uygun CE sertifikalı gaz brülörü.
- Progressive iki kademe/modülasyonlu çalışma.
- Elektronik step servomotor ile elektronik olarak kontrol edilen kelebek vana ile gaz ayarı
- EN 303 standartlarına uygun her tip yanma odasında çalışma özelliği.
- Yanmış gazların namludan tekrar geçirilmesiyle düşük NOx emisyonları (Class III).
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın yanma odasına kolayca erişimi sağlayan ve her iki tarafa açılabilen menteşeli bağlantı.
- Elektronik olarak kontrol edilebilen step servomotorun doğrusal açılma kontrolü ile hava klapesi ayarı.
- Brülörün çalışmadığı zaman hava klapesi kapanır.
- 4'lü ve 7'li soketleri (standart aksesuarları) olan elektrik panel bağlantıları.
- IP54 elektrik koruma özelliği.
- Yüksek modülasyon oranı 1:12

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif döküm alüminyum alaşımlı gövde.
- Hafif alüminyum alaşımdan geriye eğimli kanatları olan santrifüj fan.
- Üç fazlı fan motoru.
- Hava klepelerinin en uygun açısına göre dizayn edilmiş ses izolasyonlu hava girişi.
- Hafif döküm alüminyum alaşımdan kontrol paneli.
- Göstege ışıkları, aç/kapa şalterleri, brülör durdurma butonları, RWF 40 elektronik güç regülatörü ilavesi yapılabilecek ve görüntülü ekran sayesinde resetlenebilmektedir.
- EN 298 standartlarına uygun arıza göstergeleri olan, mikro işlemcili, gaz kaçak test cihazı entegreli, e BUS bağlantı imkanı olan elektronik beyin.
- Çalışma fonksiyonlarını ve arıza kodlarını gösteren görüntülü ekran.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Emniyet ve işletme valfleri olan elektromanyetik olarak çalışan, minimum presostatlı, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu.
- Brülör/gaz yolu için bağlantılar (hatasız).

Isıl güç kW	Model	Kod	Elektrik besleme	Motor gücü kW	Ambalaj Boyutları L X P X H (mm)	Ağırlık mm	Not
500 - 6000	TBG 600 ME	67200010	3N AC 50 Hz 400 V	11	1950 x 1510 x 1320	455	4



Model	A mm	B1 mm	B5 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 600 ME	1230	740	310	2000	700	418	432

Not:

- 4) Hava kapama cihazı ile teçhiz edilmiştir.
 *** Net kalorifik değer referans şartlarında 0°C de 1013 mbar;
 Doğalgaz HI 35,8MJ/m³ = 8550 kcal/m³
 LPG HI 92MJ/m³ = 22000 kcal/m³
 EN 676'ya göre gaz kaçak test cihazıyla birliktedir.
 Uygun filtre ve regülatörle tamamlayınız. (sayfa 130 ve 131)

TBG 800 ME

Elektronik Oransal Gaz Brülörleri 800 - 8000 kW

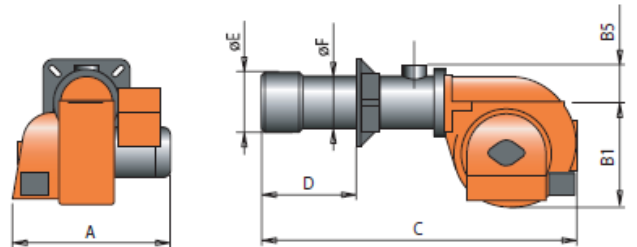
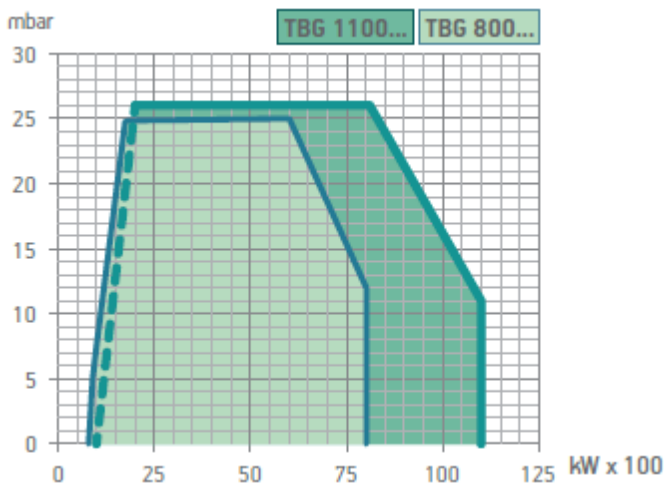
TEKNİK ÖZELLİKLER

- EN676 standartlarına uygun CE sertifikalı gaz brülörü.
- Progressive iki kademe/modülasyonlu çalışma.
- Elektronik step servomotor ile elektronik olarak kontrol edilen kelebek vana ile gaz ayarı
- EN 303 standartlarına uygun her tip yanma odasında çalışma özelliği.
- Yanmış gazların namludan tekrar geçirilmesiyle düşük NOx emisyonları (Class III).
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın yanma odasına kolayca erişimi sağlayan ve her iki tarafa açılabilen menteşeli bağlantı.
- Elektronik olarak kontrol edilebilen step servomotorun doğrusal açılma kontrolü ile hava klapesi ayarı.
- Brülörün çalışmadığı zaman hava klapesi kapanır.
- 4'lü ve 7'li soketleri (standart aksesuarları) olan elektrik panel bağlantıları.
- IP54 elektrik koruma özelliği.
- Yüksek modülasyon oranı 1:10

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif döküm alüminyum alaşımlı gövde.
- Hafif alüminyum alaşımdan geriye eğimli kanatları olan santrifüj fan.
- Üç fazlı fan motoru.
- Hava klepelerinin en uygun açısına göre dizayn edilmiş ses izolasyonlu hava girişi.
- Hafif döküm alüminyum alaşımdan kontrol paneli.
- Göstege ışıkları, aç/kapa şalterleri, brülör durdurma butonları, RWF 40 elektronik güç regülatörü ilavesi yapılabilecek ve görüntülü ekran sayesinde resetlenebilmektedir.
- EN 298 standartlarına uygun arıza göstergeleri olan, mikro işlemcili, gaz kaçak test cihazı entegreli, e BUS bağlantı imkanı olan elektronik beyin.
- Çalışma fonksiyonlarını ve arıza kodlarını gösteren görüntülü ekran.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Emniyet ve işletme valfleri olan elektromanyetik olarak çalışan, minimum presostatlı, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu.
- Brülör/gaz yolu için bağlantılar (hatasız).

Isıl güç	kW	Model	Kod	Elektrik besleme	Motor gücü	Ambalaj Boyutları	Ağırlık	Not
800 - 8000		TBG 800 ME	67220010	3N AC 50 Hz 400 V	15	L X P X H (mm)	460	4



Model	A	B1	B5	C	D	E	F
TBG 800 ME	1230	740	310	2020	720	418	432

Not:

- 4) Hava kapama cihazı ile teçhiz edilmiştir.
 *** Net kalorifik değer referans şartlarında 0°C de 1013 mbar;
 Doğalgaz HI 35,8MJ/m³ = 8550 kcal/m³
 LPG HI 92MJ/m³ = 22000 kcal/m³
 EN 676'ya göre gaz kaçak test cihazıyla birlikte.
 Uygun filtre ve regülatörle tamamlanır. (sayfa 130 ve 131)

TBG 1100 ME

Elektronik Oransal Gaz Brülörleri 1000 - 11000 kW

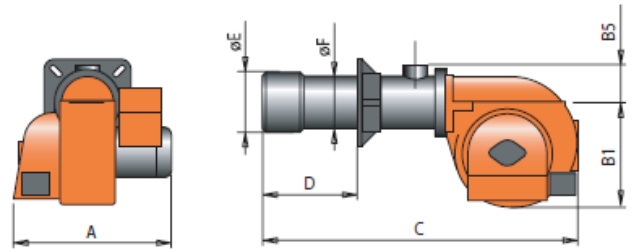
TEKNİK ÖZELLİKLER

- EN676 standartlarına uygun CE sertifikalı gaz brülörü.
- Progressive iki kademe/modülasyonlu çalışma.
- Elektronik step servomotor ile elektronik olarak kontrol edilen kelebek vana ile gaz ayarı
- EN 303 standartlarına uygun her tip yanma odasında çalışma özelliği.
- Yanmış gazların namludan tekrar geçirilmesiyle düşük NOx emisyonları (Class II).
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın yanma odasına kolayca erişimi sağlayan ve her iki tarafa açılabilen menteşeli bağlantı.
- Elektronik olarak kontrol edilebilen step servomotorun doğrusal açılma kontrolü ile hava klapesi ayarı.
- Brülörün çalışmadığı zaman hava klapesi kapanır.
- 4'lü ve 7'li soketleri (standart aksesuarları) olan elektrik panel bağlantıları.
- IP54 elektrik koruma özelliği.
- Yüksek modülasyon oranı 1:11

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif döküm alüminyum alaşımlı gövde.
- Hafif alüminyum alaşımdan geriye eğimli kanatları olan santrifüj fan.
- Üç fazlı fan motoru.
- Hava klepelerinin en uygun açısına göre dizayn edilmiş ses izolasyonlu hava girişi.
- Hafif döküm alüminyum alaşımdan kontrol paneli.
- Göstege ışıkları, aç/kapa şalterleri, brülör durdurma butonları, RWF 40 elektronik güç regülatörü ilavesi yapılabilecek ve görüntülü ekran sayesinde resetlenebilmektedir.
- EN 298 standartlarına uygun arıza göstergeleri olan, mikro işlemcili, gaz kaçak test cihazı entegreli, e BUS bağlantı imkanı olan elektronik beyin.
- Çalışma fonksiyonlarını ve arıza kodlarını gösteren görüntülü ekran.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Emniyet ve işletme valfleri olan elektromanyetik olarak çalışan, minimum presostatlı, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu.
- Brülör/gaz yolu için bağlantılar (hatasız).

Isıl güç	kW	Model	Kod	Elektrik besleme	Motor gücü	Ambalaj Boyutları	Ağırlık	Not
1000 - 11000		TBG 1100 ME	67440010	3N AC 50 Hz 400 V	22	L X P X H (mm)	490	4



Model	A mm	B1 mm	B5 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 1100 ME	1230	740	310	2030	720	451	418

Not:

- 4) Hava kapama cihazı ile teçhiz edilmiştir.
 *** Net kalorifik değer referans şartlarında 0°C de 1013 mbar;
 Doğalgaz HI 35,8MJ/m³ = 8550 kcal/m³
 LPG HI 92MJ/m³ = 22000 kcal/m³
 EN 676'ya göre gaz kaçak test cihazıyla birlikte.
 Uygun filtre ve regülatörle tamamlayınız. (sayfa 130 ve 131)

TBG 1200 ME

Elektronik Oransal Gaz Brülörleri 1200 - 12000 kW

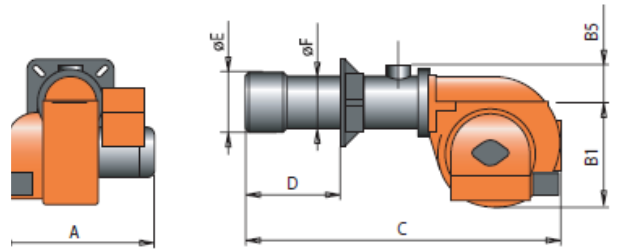
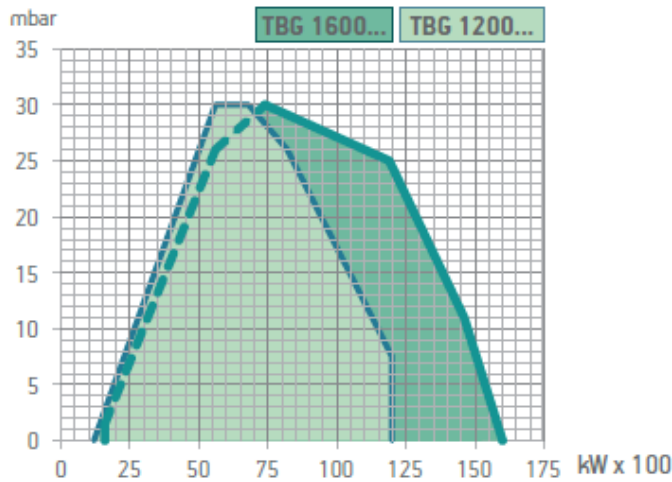
TEKNİK ÖZELLİKLER

- EN676 standartlarına uygun CE sertifikalı gaz brülörü.
- Progressive iki kademe/modülasyonlu çalışma.
- Elektronik step servomotor ile elektronik olarak kontrol edilen kelebek vana ile gaz ayarı
- EN 303 standartlarına uygun her tip yanma odasında çalışma özelliği.
- Yanmış gazların namludan tekrar geçirilmesiyle düşük NOx emisyonları (Class III).
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın yanma odasına kolayca erişimi sağlayan ve her iki tarafa açılabilen menteşeli bağlantı.
- Elektronik olarak kontrol edilebilen step servomotorun doğrusal açılma kontrolü ile hava klapesi ayarı.
- Brülörün çalışmadığı zaman hava klapesi kapanır.
- 4'lü ve 7'li soketleri (standart aksesuarları) olan elektrik panel bağlantıları.
- IP54 elektrik koruma özelliği.
- Yüksek modülasyon oranı 1:10

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif döküm alüminyum alaşımlı gövde.
- Hafif alüminyum alaşımdan geriye eğimli kanatları olan santrifüj fan.
- Üç fazlı fan motoru.
- Hava klepelerinin en uygun açısına göre dizayn edilmiş ses izolasyonlu hava girişi.
- Hafif döküm alüminyum alaşımdan kontrol paneli.
- Göstege ışıkları, aç/kapa şalterleri, brülör durdurma butonları, RWF 40 elektronik güç regülatörü ilavesi yapılabilecek ve görüntülü ekran sayesinde resetlenebilmektedir.
- EN 298 standartlarına uygun arıza göstergeleri olan, mikro işlemcili, gaz kaçak test cihazı entegreli, e BUS bağlantı imkanı olan elektronik beyin.
- Çalışma fonksiyonlarını ve arıza kodlarını gösteren görüntülü ekran.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Emniyet ve işletme valfleri olan elektromanyetik olarak çalışan, minimum presostatlı, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu.
- Brülör/gaz yolu için bağlantılar (hatasız).

Isıl güç kW	Model	Kod	Elektrik besleme	Motor gücü kW	Ambalaj Boyutları L X P X H (mm)	Ağırlık mm	Not
1200 - 12000	TBG 1200 ME	67260010	3N AC 50 Hz 400 V	22	1950 x 1680 x 1280	650	4



Model	A mm	B1 mm	B5 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
3G 1200 ME	1470	780	360	2290	745	485	503

Not:

- 4) Hava kapama cihazı ile teçhiz edilmiştir.
 *** Net kalorifik değer referans şartlarında 0°C de 1013 mbar;
 Doğalgaz HI 35,8MJ/m³ = 8550 kcal/m³
 LPG HI 92MJ/m³ = 22000 kcal/m³
 EN 676'ya göre gaz kaçak test cihazıyla birlikte.
 Uygun filtre ve regülatörle tamamlanır. (sayfa 130 ve 131)

TBG 1600 ME

Elektronik Oransal Gaz Brülörleri 1600 - 16000 kW

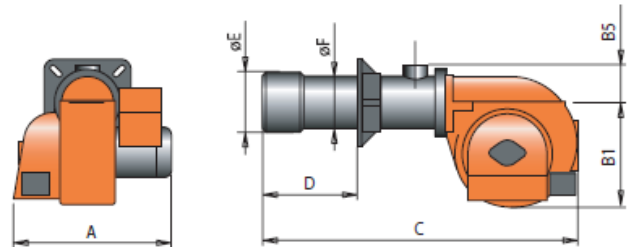
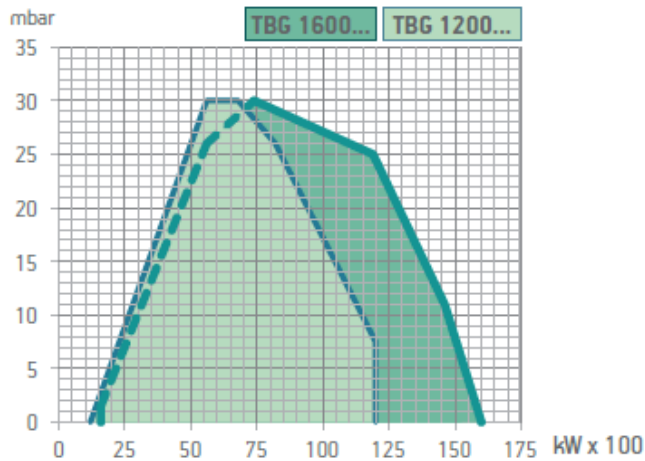
TEKNİK ÖZELLİKLER

- EN676 standartlarına uygun CE sertifikalı gaz brülörü.
- Progressive iki kademe/modülasyonlu çalışma.
- Elektronik step servomotor ile elektronik olarak kontrol edilen kelebek vana ile gaz ayarı
- EN 303 standartlarına uygun her tip yanma odasında çalışma özelliği.
- Yanmış gazların namludan tekrar geçirilmesiyle düşük NOx emisyonları (Class II).
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın yanma odasına kolayca erişimi sağlayan ve her iki tarafa açılabilen menteşeli bağlantı.
- Elektronik olarak kontrol edilebilen step servomotorun doğrusal açılma kontrolü ile hava klapesi ayarı.
- Brülörün çalışmadığı zaman hava klapesi kapanır.
- 4'lü ve 7'li soketleri (standart aksesuarları) olan elektrik panel bağlantıları.
- IP54 elektrik koruma özelliği.
- Yüksek modülasyon oranı 1:10

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif döküm alüminyum alaşımlı gövde.
- Hafif alüminyum alaşımdan geriye eğimli kanatları olan santrifüj fan.
- Üç fazlı fan motoru.
- Hava klepelerinin en uygun açısına göre dizayn edilmiş ses izolasyonlu hava girişi.
- Hafif döküm alüminyum alaşımdan kontrol paneli.
- Göstege ışıkları, aç/kapa şalterleri, brülör durdurma butonları, RWF 40 elektronik güç regülatörü ilavesi yapılabilecek ve görüntülü ekran sayesinde resetlenebilmektedir.
- EN 298 standartlarına uygun arıza göstergeleri olan, mikro işlemcili, gaz kaçak test cihazı entegreli, e BUS bağlantı imkanı olan elektronik beyin.
- Çalışma fonksiyonlarını ve arıza kodlarını gösteren görüntülü ekran.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Emniyet ve işletme valfleri olan elektromanyetik olarak çalışan, minimum presostatlı, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu.
- Brülör/gaz yolu için bağlantılar (hatasız).

Isıl güç	kW	Model	Kod	Elektrik besleme	Motor gücü	Ambalaj Boyutları	Ağırlık	Not
1600 - 16000		TBG 1600 ME	67480010	3N AC 50 Hz 400 V	30	1950 x 1680 x 1280	704	4



Model	A mm	B1 mm	B5 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 1600 ME	1470	780	360	2290	745	485	503

Not:

- 4) Hava kapama cihazı ile teçhiz edilmiştir.
 *** Net kalorifik değer referans şartlarında 0°C de 1013 mbar;
 Doğalgaz HI 35,8MJ/m³ = 8550 kcal/m³
 LPG HI 92MJ/m³ = 22000 kcal/m³
 EN 676'ya göre gaz kaçak test cihazıyla birlikte.
 Uygun filtre ve regülatörle tamamlanır. (sayfa 130 ve 131)