

TBG 50 LX PN

Low Nox Pnömatik Oransal Gaz Brülörü 100 – 550 kW

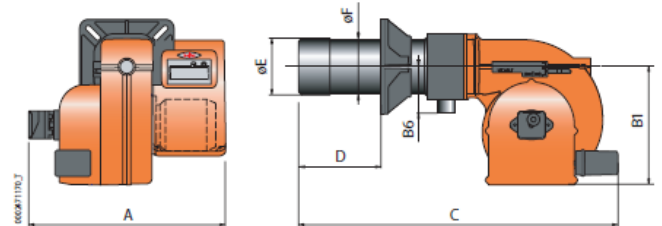
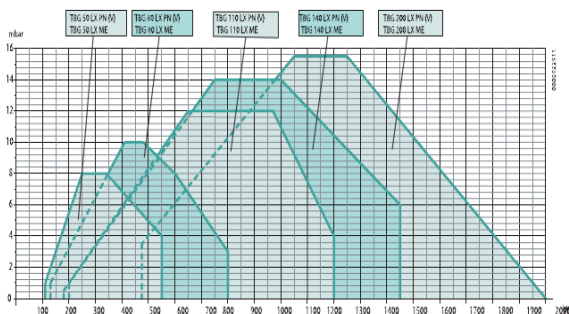
TEKNİK ÖZELLİKLER

- Avrupa standardı EN676'ye uygun class III sınıfında çok düşük Nox ve CO emisyon değerlerinde gaz brülörü.
- Pnömatik oransal çalışma. Elektronik oransal güç regülatörü ilavesi ile her noktada modülasyon (elektronik modülasyon kiti ile birlikte sipariş edilmeli)
- Modülasyon oranı : 1 : 4
- EN 303 Standardına uygun olarak her tip yanma odasıyla çalışabilme.
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Yanma başlığında hava gaz karışımı.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın karışım unitesinin sokulebilme özelliği.
- Kısa duruşlarda bacadan olan ısı kayıplarını önleyebilmek için ayarlanabilir hava klapesi.
- Pnömatik olarak kumanda edilebilen gaz ayarı için çalışma valfi.
- Gaz kaçak test cihazı ile birlikte verilebilir.
- Kazana montesi için bir adet 4'lu ve 7'li bağlantı soketi, bir flanş ve contası ile birlikte verilmektedir.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif alüminyum alaşımlı gövde
- Yüksek performanslı santrifuj fan
- Yüksek fan verimi , düşük elektrik tüketimi , düşük ses seviyesi.
- Yanma başlığının farklı kazan tipleriyle bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş
- Paslanmaz alev diski olan ayarlanabilir namlu
- Trifaze fan motoru
- Yanma havasını kontrol eden hava presostatı
- Elektrikli servomotor vasıtasıyla minimum ve maksimum hava miktarı ayarı.
- Emniyet valfi ve kademeli olarak çalışan pnömatik valfle, minimum presostat, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu
- Çalışma ve arıza durumlarını gösteren ışıklı düğmelerle, çalıştırma/durdurma ve reset düğmesi bulunan sinoptik pano
- EN 298 standardına uygun arıza göstergeleri olan elektronik beyin
- Baskılı elektrik devreleri
- Arıza testi için gaz yolu bağlantısı
- Brülörün elektrik beslemesi ve termostat girişleri için 7'li bağlantı soketleri, 2.kademe çalışma için 4'lu bağlantı soketi veya elektronik güç ayarlayıcısı.
- İyonizasyon kablosunda mikroampermetre bağlantı imkanı
- IP 44 elektrik koruma özelliği

Isıl güç kW	Model	Kod	Res.	Elektrik Besleme	Motor gücü kW	A mm	B 1 mm	B 6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
110 ÷ 550	TBG 50 LX PN	17450010/447	D3	3N AC 50Hz 400V	0,55	645	380	160	1230	175 + 400	161	159	1080 x 770 x x700	76	4)



Model	A mm	B 1 mm	B 6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
-------	---------	-----------	-----------	---------	---------	---------	---------

TBG 80 LX PN

Low Nox Pnömatik Oransal Gaz Brülörü 130 - 800 kW

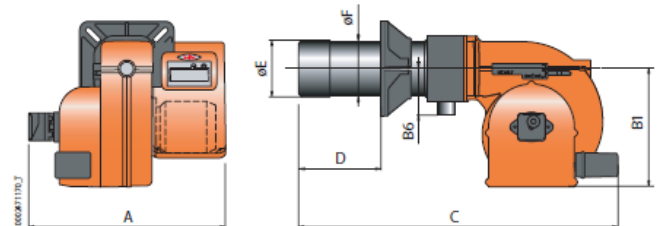
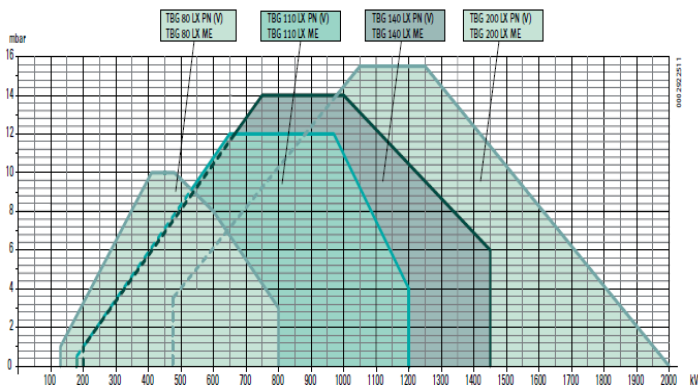
TEKNİK ÖZELLİKLER

- Avrupa standardı EN676'ye uygun class III sınıfında çok düşük Nox ve CO emisyon değerlerinde gaz brülörü.
- Pnömatik oransal çalışma. Elektronik oransal güç regülatörü ilavesi ile her noktada modülasyon (elektronik modülasyon kiti ile birlikte sipariş edilmeli)
- Modülasyon oranı : 1 : 6
- EN 303 Standardına uygun olarak her tip yanma odasıyla çalışabilme.
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Yanma başlığında hava gaz karışımı.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın karışım ünitesinin sokulebilme özelliği.
- Kısa duruşlarda bacadan olan ısı kayıplarını önleyebilmek için ayarlanabilir hava klapesi.
- Pnömatik olarak kumanda edilebilen gaz ayarı için çalışma valfi.
- Gaz kaçak test cihazı ile birlikte verilebilir.
- Kazana montesi için bir adet 4'lu ve 7'li bağlantı soketi, bir flanş ve contası ile birlikte verilmektedir.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif alüminyum alaşımlı gövde
- Yüksek performanslı santrifuj fan
- Yüksek fan verimi , düşük elektrik tüketimi , düşük ses seviyesi.
- Yanma başlığının farklı kazan tipleriyle bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş
- Paslanmaz alev diski olan ayarlanabilir namlu
- Trifaze fan motoru
- Yanma havasını kontrol eden hava presostatı
- Elektrikli servomotor vasıtasıyla minimum ve maksimum hava miktarı ayarı.
- Emniyet valfi ve kademeli olarak çalışan pnömatik valfle, minimum presostat, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu
- Çalışma ve arıza durumlarını gösteren ışıklı düğmelerle, çalıştırma/durdurma ve reset düğmesi bulunan sinoptik pano
- EN 298 standardına uygun arıza göstergeleri olan elektronik beyin
- Baskılı elektrik devreleri
- Arıza testi için gaz yolu bağlantısı
- Brülörün elektrik beslemesi ve termostat girişleri için 7'li bağlantı soketleri, 2.kademe çalışma için 4'lu bağlantı soketi veya elektronik güç ayarlayıcısı.
- İyonizasyon kablosunda mikroampermetre bağlantı imkanı
- IP 44 elektrik koruma özelliği.

Isıl güç kW	Model	Kod	Res.	Elektrik Besleme	Motor gücü kW	A mm	B 1 mm	B 6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
130 ÷ 800	TBG 80 LX PN	17520010/449	D3	3N AC 50Hz 400V	1,1	645	380	160	1230	175 ÷ 400	180	178	1080 x 770 x 700	78	4)



Model	A mm	B 1 mm	B 6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 80 LX PN	645	380	160	1230	175 ÷ 400	180	178

TBG 110 LX PN

Low Nox Pnömatik Oransal Gaz Brülörü 180-1200 kW

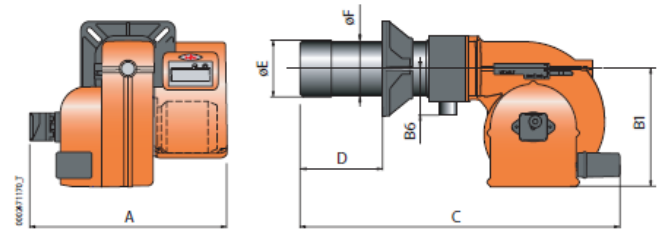
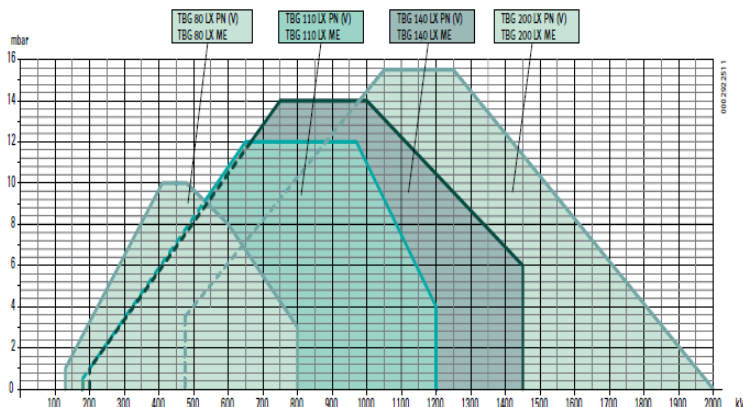
TEKNİK ÖZELLİKLER

- Avrupa standardı EN676'ye uygun class III sınıfında çok düşük Nox ve CO emisyon değerlerinde gaz brülörü.
- Pnömatik oransal çalışma. Elektronik oransal güç regülatörü ilavesi ile her noktada modülasyon (elektronik modülasyon kiti ile birlikte sipariş edilmeli)
- Modülasyon oranı : 1 : 6
- EN 303 Standardına uygun olarak her tip yanma odasıyla çalışabilme.
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Yanma başlığında hava gaz karışımı.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın karışım ünitesinin sokulebilme özelliği.
- Kısa duruşlarda bacadan olan ısı kayıplarını onleyebilmek için ayarlanabilir hava klapesi.
- Pnömatik olarak kumanda edilebilen gaz ayarı için çalışma valfi.
- Gaz kaçak test cihazı ile birlikte verilebilir.
- Kazana montesi için bir adet 4'lu ve 7'li bağlantı soketi, bir flanş ve contası ile birlikte verilmektedir.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif alüminyum alaşımlı gövde
- Yüksek performanslı santrifuj fan
- Yüksek fan verimi , düşük elektrik tüketimi , düşük ses seviyesi.
- Yanma başlığının farklı kazan tipleriyle bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş
- Paslanmaz alev diski olan ayarlanabilir namlu
- Trifaze fan motoru
- Yanma havasını kontrol eden hava presostatı
- Elektrikli servomotor vasıtasıyla minimum ve maksimum hava miktarı ayarı.
- Emniyet valfi ve kademeli olarak çalışan pnömatik valfle, minimum presostat, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu
- Çalışma ve arıza durumlarını gösteren ışıklı düğmelerle, çalıştırma/durdurma ve reset düğmesi bulunan sinoptik pano
- EN 298 standardına uygun arıza göstergeleri olan elektronik beyin
- Baskılı elektrik devreleri
- Arıza testi için gaz yolu bağlantısı
- Brülörün elektrik beslemesi ve termostat girişleri için 7'li bağlantı soketleri, 2.kademe çalışma için 4'lu bağlantı soketi veya elektronik güç ayarlayıcısı.
- İyonizasyon kablosunda mikroampermetre bağlantı imkanı
- IP 44 elektrik koruma özelliği.

Isı gücü kW	Model	Kod	Res.	Elektrik Besleme	Motor gücü kW	A mm	B 1 mm	B 6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
180 + 1200	TBG 110 LX PN	17590010/449	D3	3N AC 50Hz 400V	1,5	645	380	160	1230	175 ÷ 400	161	159	1080 x 770 x 700	87	4)



Model	A mm	B 1 mm	B 6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 110 LX PN	645	380	160	1280	200 ÷ 450	224	219

TBG 140 LX PN

Low Nox Pnömatik Oransal Gaz Brülörü 200 – 1450 kW

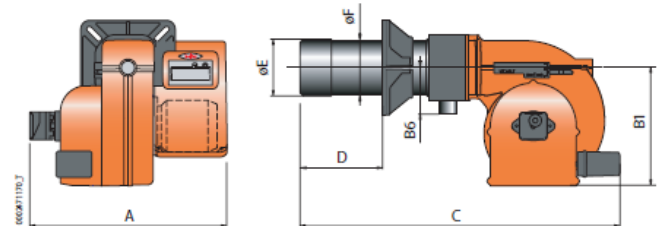
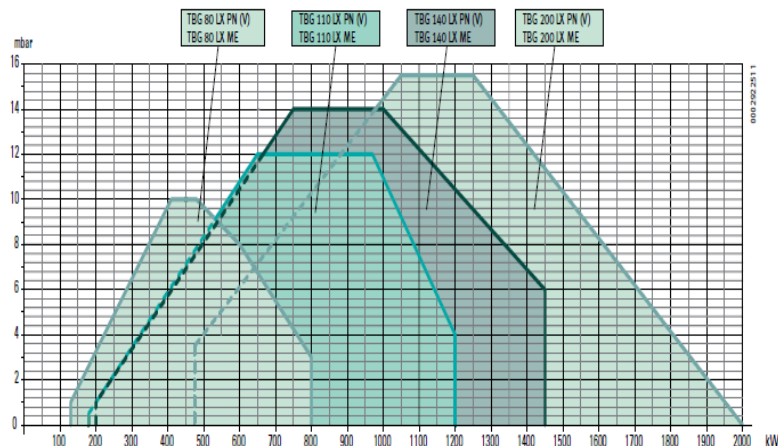
TEKNİK ÖZELLİKLER

- Avrupa standardı EN676'ye uygun class III sınıfında çok düşük Nox ve CO emisyon değerlerinde gaz brülörü.
- Pnömatik oransal çalışma. Elektronik oransal güç regülatörü ilavesi ile her noktada modülasyon (elektronik modülasyon kiti ile birlikte sipariş edilmeli)
- Modülasyon oranı : 1 : 7
- EN 303 Standardına uygun olarak her tip yanma odasıyla çalışabilme.
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Yanma başlığında hava gaz karışımı.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın karışım ünitesinin sokulebilme özelliği.
- Kısa duruşlarda bacadan olan ısı kayıplarını önleyebilmek için ayarlanabilir hava klapesi.
- Pnömatik olarak kumanda edilebilen gaz ayarı için çalışma valfi.
- Gaz kaçak test cihazı ile birlikte verilebilir.
- Kazana montesi için bir adet 4'lu ve 7'li bağlantı soketi, bir flanş ve contası ile birlikte verilmektedir.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif alüminyum alaşımlı gövde
- Yüksek performanslı santrifuj fan
- Yüksek fan verimi , düşük elektrik tüketimi , düşük ses seviyesi.
- Yanma başlığının farklı kazan tipleriyle bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş
- Paslanmaz alev diski olan ayarlanabilir namlu
- Trifaze fan motoru
- Yanma havasını kontrol eden hava presostatı
- Elektrikli servomotor vasıtasıyla minimum ve maksimum hava miktarı ayarı.
- Emniyet valfi ve kademeli olarak çalışan pnömatik valfle, minimum presostat, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu
- Çalışma ve arıza durumlarını gösteren ışıklı düğmelerle, çalıştırma/durdurma ve reset düğmesi bulunan sinoptik pano
- EN 298 standardına uygun arıza göstergeleri olan elektronik beyin
- Baskılı elektrik devreleri
- Arıza testi için gaz yolu bağlantısı
- Brülörün elektrik beslemesi ve termostat girişleri için 7'li bağlantı soketleri, 2.kademe çalışma için 4'lu bağlantı soketi veya elektronik güç ayarlayıcısı.
- İyonizasyon kablosunda mikroampermetre bağlantı imkanı
- IP 44 elektrik koruma özelliği.

Isıl güç kW	Model	Kod	Res.	Elektrik Besleme	Motor gücü kW	A mm	B 1 mm	B 6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
200 ÷ 1450	TBG 140 LX PN	17660010/450	D3	3N AC 50Hz 400V	2,2	645	380	160	1280	200 ÷ 450	240	219	1080 x 770 x 700	91	4)



Model	A mm	B 1 mm	B 6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 140 LX PN	645	380	160	1280	200 ÷ 450	240	219

TBG 200 LX PN

Low Nox Pnömatik Oransal Gaz Brülörü 475 – 2000 kW

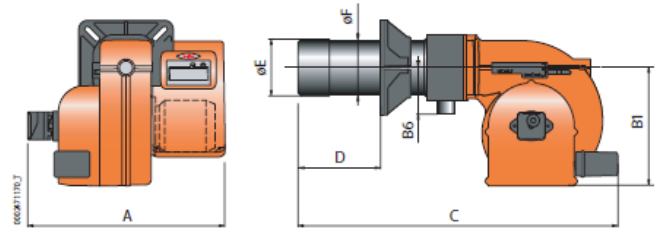
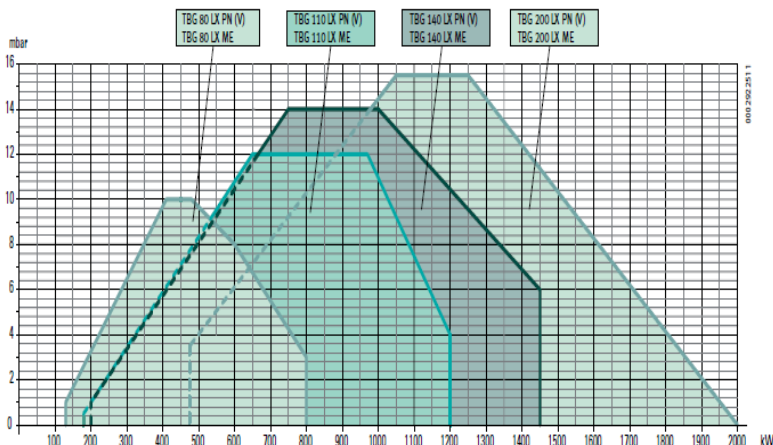
TEKNİK ÖZELLİKLER

- Avrupa standardı EN676'ye uygun class III sınıfında çok düşük Nox ve CO emisyon değerlerinde gaz brülörü.
- Pnömatik oransal çalışma. Elektronik oransal güç regülatörü ilavesi ile her noktada modülasyon (elektronik modülasyon kiti ile birlikte sipariş edilmeli)
- Modülasyon oranı : 1 : 5
- EN 303 Standardına uygun olarak her tip yanma odasıyla çalışabilme.
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Yanma başlığında hava gaz karışımı.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın karışım ünitesinin sokulebilme özelliği.
- Kısa duruşlarda bacadan olan ısı kayıplarını önleyebilmek için ayarlanabilir hava klapesi.
- Pnömatik olarak kumanda edilebilen gaz ayarı için çalışma valfi.
- Gaz kaçak test cihazı ile birlikte verilebilir.
- Kazana montesi için bir adet 4'lu ve 7'li bağlantı soketi, bir flanş ve contası ile birlikte verilmektedir.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif alüminyum alaşımlı gövde
- Yüksek performanslı santrifuj fan
- Yüksek fan verimi , düşük elektrik tüketimi , düşük ses seviyesi.
- Yanma başlığının farklı kazan tipleriyle bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş
- Paslanmaz alev diski olan ayarlanabilir namlu
- Trifaze fan motoru
- Yanma havasını kontrol eden hava presostatı
- Elektrikli servomotor vasıtasıyla minimum ve maksimum hava miktarı ayarı.
- Emniyet valfi ve kademeli olarak çalışan pnömatik valfle, minimum presostat, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu
- Çalışma ve arıza durumlarını gösteren ışıklı düğmelerle, çalıştırma/durdurma ve reset düğmesi bulunan sinoptik pano
- EN 298 standardına uygun arıza göstergeleri olan elektronik beyin
- Baskılı elektrik devreleri
- Arıza testi için gaz yolu bağlantısı
- Brülörün elektrik beslemesi ve termostat girişleri için 7'li bağlantı soketleri, 2.kademe çalışma için 4'lu bağlantı soketi veya elektronik güç ayarlayıcısı.
- İyonizasyon kablosunda mikroampermetre bağlantı imkanı
- IP 44 elektrik koruma özelliği.

Isıl güç kW	Model	Kod	Res.	Elektrik Besleme	Motor gücü kW	A mm	B 1 mm	B 6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
475 + 2000	TBG 200 LX PN	17730010/450	D3	3NAC 50Hz 400V	3	645	380	160	1280	200 ÷ 450	250	219	1080 x 770 x 700	94	4)



Model	A mm	B 1 mm	B 6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 200 LX PN	645	380	160	1280	200 ÷ 450	250	219

