

BGN 250 MC

Mekanik Oransal Gaz Brülörleri 490 – 2500 kW

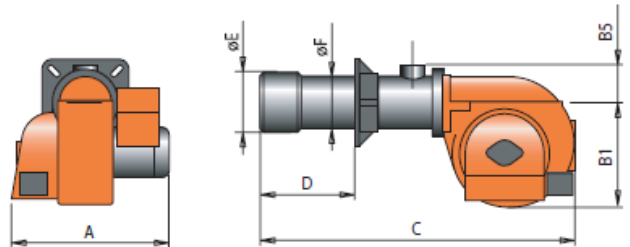
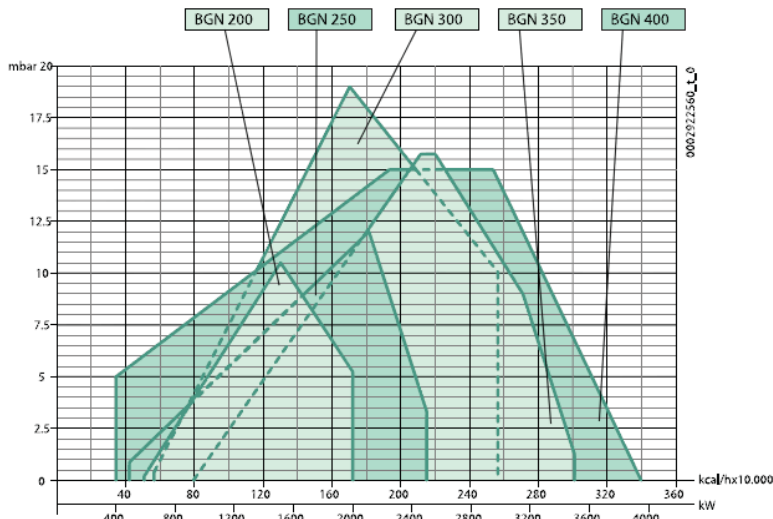
TEKNİK ÖZELLİKLER

- Gaz brülörü.
- Brülöre entegre edilmiş elektronik güç regülatörü sayesinde mekanik oransal çalışma (Modülasyon kitiyle birlikte sipariş edilmelidir.)
- Bütün yanma odası çeşitlerinde çalışabilme özelliği.
- Namluda hava-gaz karışımı.
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Yakıt hava karışımı ayarı ve yanma başlığı sayesinde mükemmel yanma değerlerine ulaşır.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın karışım, ünitesinin sökülebileme özelliği.
- Bacadan ısı kaybını önlemek için kısa duruşlarda elektrikli servomotor yardımıyla minimum ve maksimum hava debisi ayarı.
- Avrupa Standartı EN 676'ya göre gaz kaçak test cihazı kullanılmalıdır.
- Kazan montajı için bir flanş ve contası ile birlikte verilmektedir.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif döküm alüminyum alaşımlı fan gövdesi.
- Yüksek performanslı santrifüj fan.
- Yanma havası girişinde hava debisini kelebek vana ile ayarlanabilme.
- Yanma başlığının farklı kazan tipleriyle bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş.
- Paslanmaz çelik alev diski olan ayarlanabilir namlu.
- Alev gösterebilme özelliği.
- Üç fazlı fan motoru.
- Yanma havasını kontrol eden hava prosestatı.
- Sürekli yanma havası ve yakıtın ayarını sağlayan servomotorlar.
- Emniyet ve işletme valfleri olan, minimum presostatla gaz kaçak testi gerçekleştirilen, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Aç/kapa düğmesi ve brülörü durdurma düğmesi, arıza lambası kontrol kutusu.
- Brülörün elektrik beslemesi ve termostat girişleri için 7'li bağlantı soketleri, elektronik çıkış regülatörünün bağlantısı için 4'lü bağlantı soketi.
- IP 40 elektrik koruma özelliği.

Isıl güç	kW	Model	Kod	Elektrik besleme	Motor gücü	Ambalaj Boyutları	Ağırlık	Not
400 - 2500		BGN 250 MC	16800010	3N AC 50 Hz 400 V	7,5	L X P X H (mm)	249	4



Model	A mm	B1 mm	B5 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
BGN 250 MC	880	580	310	1685	300-600	320	220

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)

BGN 300 MC

Mekanik Modülasyonlu Gaz Brülörleri 650 – 3100 kW

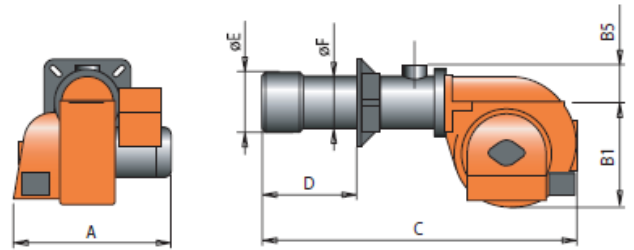
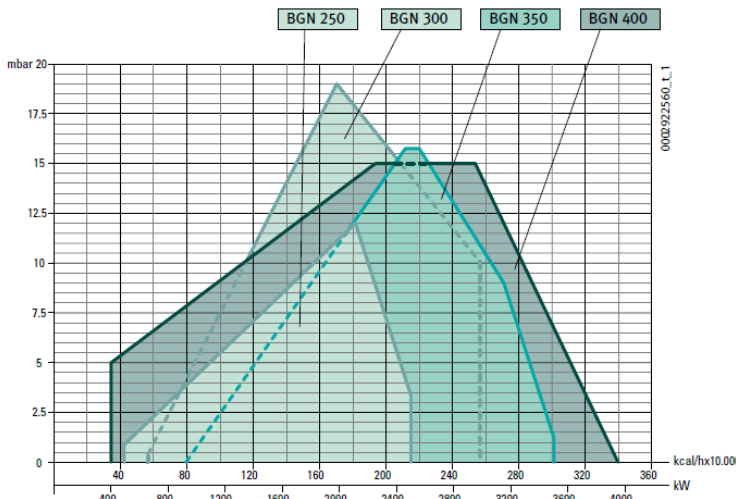
TEKNİK ÖZELLİKLER

- Gaz brülörü.
- Brülöre entegre edilmiş elektronik güç regülatörü sayesinde mekanik oransal çalışma (Modülasyon kitiyle birlikte sipariş edilmelidir.)
- Bütün yanma odası çeşitlerinde çalışabilme özelliği.
- Namluda hava-gaz karışımı.
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Yakıt hava karışımı ayarı ve yanma başlığı sayesinde mükemmel yanma değerlerine ulaşır.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın karışım, ünitesinin sökülebilmeye özelliği.
- Bacadan ısı kaybını önlemek için kısa duruşlarda elektrikli servomotor yardımıyla minimum ve maksimum hava debisi ayarı.
- Avrupa Standartı EN 676'ya göre gaz kaçak test cihazı kullanılmalıdır.
- Kazan montajı için bir flanş ve contası ile birlikte verilmektedir.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif döküm alüminyum alaşımlı fan gövdesi.
- Yüksek performanslı santrifüj fan.
- Yanma havası girişinde hava debisini kelebek vana ile ayarlanabilme.
- Yanma başlığının farklı kazan tipleriyle bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş.
- Paslanmaz çelik alev diski olan ayarlanabilir namlu.
- Alev gösterebilme özelliği.
- Üç fazlı fan motoru.
- Yanma havasını kontrol eden hava prosestatı.
- Sürekli yanma havası ve yakıtın ayarını sağlayan servomotorlar.
- Emniyet ve işletme valfleri olan, minimum presostatla gaz kaçak testi gerçekleştirilen, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Aç/kapa düğmesi ve brülörü durdurma düğmesi, arıza lambası kontrol kutusu.
- Brülörün elektrik beslemesi ve termostat girişleri için 7'li bağlantı soketleri, elektronik çıkış regülatörünün bağlantısı için 4'lü bağlantı soketi.
- IP 40 elektrik koruma özelliği.

Isıl güç	kW	Model	Kod	Elektrik besleme	Motor gücü	Ambalaj Boyutları	Ağırlık	Not
650 - 3100		BGN 300 MC	16850010	3N AC 50 Hz 400 V	7,5	L X P X H (mm)	286	4



Model	A	B1	B5	C	D	E	F
BGN 300 MC	880	580	310	1685	275 - 465	320	275

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)

BGN 350 MC

Mekanik Modülasyonlu Gaz Brülörleri 900 – 3600 kW

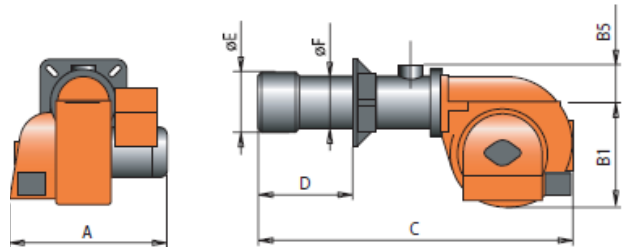
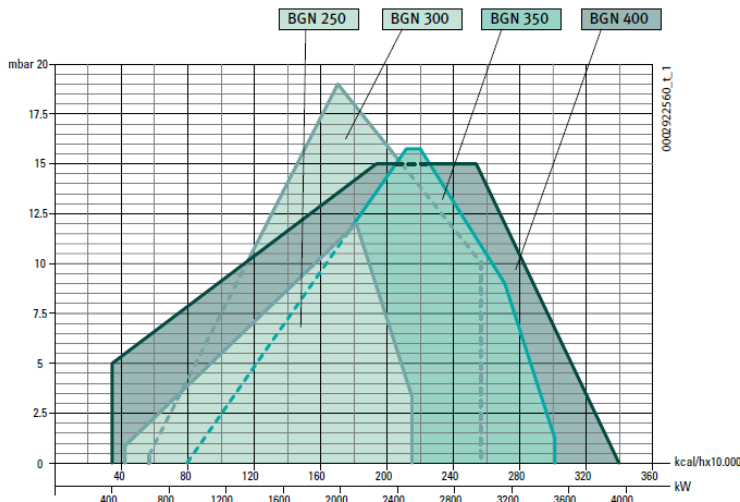
TEKNİK ÖZELLİKLER

- Gaz brülörü.
- Brülöre entegre edilmiş elektronik güç regülatörü sayesinde mekanik oransal çalışma (Modülasyon kitiyle birlikte sipariş edilmelidir.)
- Bütün yanma odası çeşitlerinde çalışabilme özelliği.
- Namluda hava-gaz karışımı.
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Yakıt hava karışımı ayarı ve yanma başlığı sayesinde mükemmel yanma değerlerine ulaşır.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın karışım, ünitesinin sökülebile özelliği.
- Bacadan ısı kaybını önlemek için kısa duruşlarda elektrikli servomotor yardımıyla minimum ve maksimum hava debisi ayarı.
- Avrupa Standartı EN 676'ya göre gaz kaçak test cihazı kullanılmalıdır.
- Kazan montajı için bir flanş ve contası ile birlikte verilmektedir.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif döküm alüminyum alaşımlı fan gövdesi.
- Yüksek performanslı santrifüj fan.
- Yanma havası girişinde hava debisini kelebek vana ile ayarlanabilme.
- Yanma başlığının farklı kazan tipleriyle bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş.
- Paslanmaz çelik alev diski olan ayarlanabilir namlu.
- Alevi gösterebilme özelliği.
- Üç fazlı fan motoru.
- Yanma havasını kontrol eden hava prosestatı.
- Sürekli yanma havası ve yakıtın ayarını sağlayan servomotorlar.
- Emniyet ve işletme valfleri olan, minimum presostatla gaz kaçak testi gerçekleştirilen, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Aç/kapa düğmesi ve brülörü dondurma düğmesi, arıza lambası elektronik kam programlama kartı olan kontrol kutusu.
- Brülörün elektrik beslemesi ve termostat girişleri için 7'li bağlantı soketleri, elektronik çıkış regülatörünün bağlantısı için 4'lü bağlantı soketi.
- IP 40 elektrik koruma özelliği.

Isıl güç	kW	Model	Kod	Elektrik besleme	Motor gücü	Ambalaj Boyutları	Ağırlık	Not
					kW	L X P X H (mm)	mm	
900 - 3600		BGN 350 MC	16900010	3N AC 50 Hz 400 V	7,5	1250 x 1150 x 960	290	4



Model	A	B1	B5	C	D	E	F
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
BGN 350 MC	880	580	310	1685	275 - 465	356	275

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)

BGN 450 MC

Mekanik Modülasyonlu Gaz Brülörleri 500 – 4300 kW

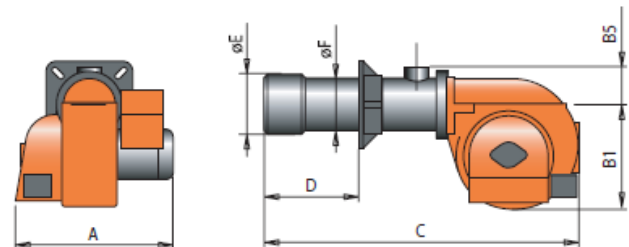
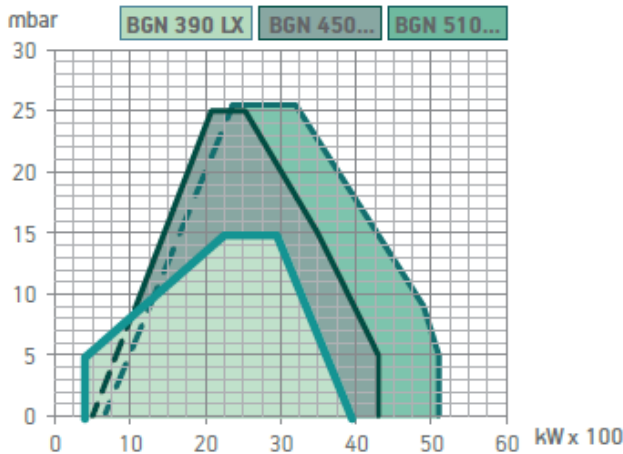
TEKNİK ÖZELLİKLER

- Gaz brülörü.
- Brülöre entegre edilmiş elektronik güç regülatörü sayesinde mekanik oransal çalışma (Modülasyon kitiyle birlikte sipariş edilmelidir.)
- Bütün yanma odası çeşitlerinde çalışabilme özelliği.
- Namluda hava-gaz karışımı.
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Avrupa standardı EN 676 ' ya göre düşük NOx ve CO oranları (Class II)
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın karışım, ünitesinin sökülebilmeye özelliği.
- Bacadan ısı kaybını önlemek için kısa duruşlarda elektrikli step servomotor yardımıyla minimum ve maksimum hava debisi ayarı.
- Avrupa Standartı EN 676'ya göre gaz kaçak test cihazı kullanılmalıdır.
- Kazan montajı için bir flanş ve contası ile birlikte verilmektedir.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif döküm alüminyum alaşımlı fan gövdesi.
- Yüksek performanslı santrifüj fan.
- Yanma havası girişinde hava debisini kelebek vana ile ayarlanabilme.
- Yanma başlığının farklı kazan tipleriyle bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş.
- Paslanmaz çelik alev diski olan ayarlanabilir namlu.
- Alev gösterebilme özelliği.
- Üç fazlı fan motoru.
- Yanma havasını kontrol eden hava prosestatı.
- Sürekli yanma havası ve yakıtın ayarını sağlayan servomotorlar.
- Emniyet ve işletme valfleri olan, minimum presostatla gaz kaçak testi gerçekleştirilen, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Aç/kapa düğmesi ve brülörü dondurma düğmesi, arıza lambası elektronik kam programlama kartı olan kontrol kutusu.
- Brülörün elektrik beslemesi ve termostat girişleri için 7'li bağlantı soketleri, elektronik çıkış regülatörünün bağlantısı için 4'lü bağlantı soketi.
- IP 54 elektrik koruma özelliği.

Isıl güç kW	Model	Kod	Elektrik besleme	Motor gücü kW	A mm	B1 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Ambalaj Boyutları L X P X H (mm)	Ağırlık mm	Not
500 -4300	BGN 450 MC	16940010	3N AC 50 Hz 400 V	7,5	880	580	1620	280 - 480	316	275	1250 x 1150 x 960	310	4



Not:

- 4) Hava kapama cihazı ile teçhiz edilmiştir.
 *** Net kalorigik değeri 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)

BGN 510 MC

Mekanik Modülasyonlu Gaz Brülörleri 650 – 5100 kW

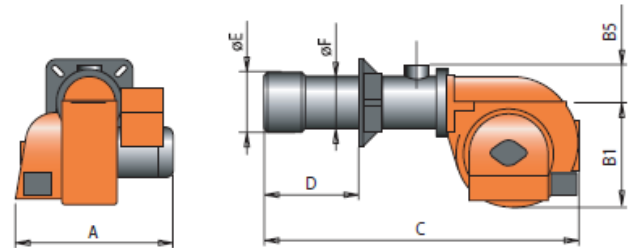
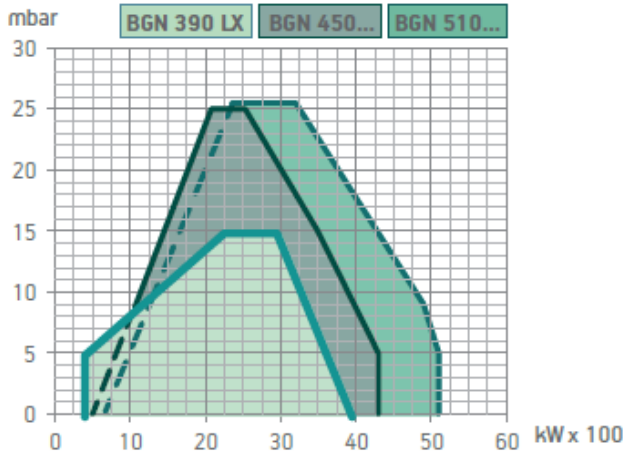
TEKNİK ÖZELLİKLER

- Gaz brülörü.
- Brülöre entegre edilmiş elektronik güç regülatörü sayesinde mekanik oransal çalışma (Modülasyon kitiyle birlikte sipariş edilmelidir.)
- Bütün yanma odası çeşitlerinde çalışabilme özelliği.
- Namluda hava-gaz karışımı.
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Avrupa standardı EN 676 ' ya göre düşük NOx ve CO oranları (Class II)
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın karışım, ünitesinin sökülebilmeye özelliği.
- Bacadan ısı kaybını önlemek için kısa duruşlarda elektrikli servomotor yardımıyla minimum ve maksimum hava debisi ayarı.
- Avrupa Standartı EN 676'ya göre gaz kaçak test cihazı kullanılmalıdır.
- Kazan montajı için bir flanş ve contası ile birlikte verilmektedir.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif döküm alüminyum alaşımlı fan gövdesi.
- Yüksek performanslı santrifüj fan.
- Yanma havası girişinde hava debisini kelebek vana ile ayarlanabilme.
- Yanma başlığının farklı kazan tipleriyle bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş.
- Paslanmaz çelik alev diski olan ayarlanabilir namlu.
- Alev gösterebilme özelliği.
- Üç fazlı fan motoru.
- Yanma havasını kontrol eden hava prosestatı.
- Sürekli yanma havası ve yakıtın ayarını sağlayan servomotorlar.
- Emniyet ve işletme valfleri olan, minimum presostatla gaz kaçak testi gerçekleştirilen, basınç regülatörü ve filtresi olan gaz yolu.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Aç/kapa düğmesi ve brülörü dondurma düğmesi, arıza lambası elektronik kam programlama kartı olan kontrol kutusu.
- Brülörün elektrik beslemesi ve termostat girişleri için 7'li bağlantı soketleri, elektronik çıkış regülatörünün bağlantısı için 4'lü bağlantı soketi.
- IP 54 elektrik koruma özelliği.

Isıl güç kW	Model	Kod	Elektrik besleme	Motor gücü kW	A mm	B1 mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Ambalaj Boyutları L X P X H (mm)	Ağırlık mm	Not
650 - 5100	BGN 510 MC	16970010	3N AC 50 Hz 400 V	11	920	580	1660	280 - 480	316	275	1250 x 1150 x 960	265	4



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)