





DÇD Baltur, akıllı çözümler sunar



BALTUR 1950 yılından beri evrensel ve endüstriyel ortamlar için ısıtma, soğutma konusunda projeler ve çözümler üretmektedir. Sektörde kendisini teknolojik olarak yenilemekte, pazarda düzgün ilerleme ve gelişmelerle ilk sırada yerini almaktadır. Baltur'un bu başarısına kullandığı malzemelerin kalitesinden, araştırma ve geliştirmesiyle, yeni teknolojileri ve ortam şartlarına uyumuyla ulaşmaktadır. Baltur firması bu sektörde ISO 9001 ISO 14000 belgesini almış, ısıtma soğutma sektöründe herkes için profesyonel olarak ideal bir partnerdir.

Düzgün çalışmasının meyvesini, değerli araştırma-geliştirme endüstrileriyle çalışmalarıyla, yüksek teknolojik ürünleriyle ortaya koyaktadır. Sızdırmazlık ekipmanları, ses yalıtım sistemi, hava-gaz ön karışım sistemi, sayesinde ortam şartlarına göre fiyatları minimize ederek ve çözümler sunmaktadır.

Baltur, Araştırma Geliştirme



Baltur'un ürettiği ürünler, ISO 9001 belgesiyle sertifikalanmıştır ve BAltur araştırma geliştirme bölümünce garanti edilmektedirler.

Teknik elemanlar brülörler ve ısıtma gruplarında prototipler üzerinde denemeler sayesinde yüksek bilgi ve tecrübeyle ulaşmışlardır. Bütün ürünler büyük itizlikle uluslararası standartlarına göre yapılmaktadır. Baltur araştırma merkezi üretilen ürünlerin gerçekten garanti ve güvenliğini sunmaktadır.

Baltur, Eğitim



Personel eğitimi bir firmanın başarısının göstergesidir. Çalışanlarının kabiliyetlerini geliştirerek teknolojik olarak ilerlemekte, Baltur içerisindeki eğitim merkeziyle bu konuda yapılandırmasını tamamlamıştır. Yılda yaklaşık 60 kursla 650 kişiye eğitim verilmektedir.

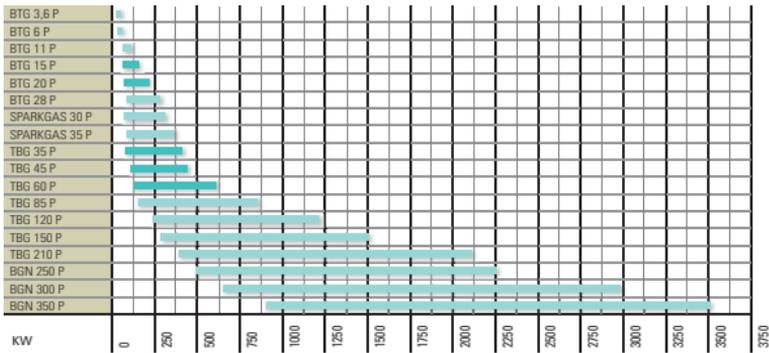


Gaz Brülörleri

TEK KADEME



İKİ KADEME



TBG...PV

BTG 20P

YENİ Temmuz 2010'dan itibaren



Low NOx



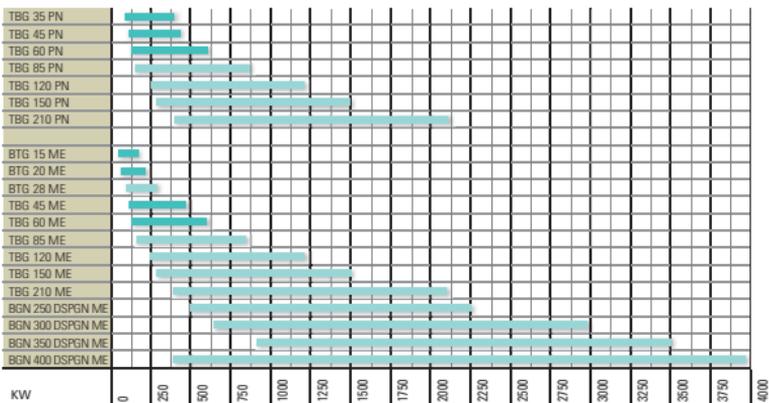
Inverter



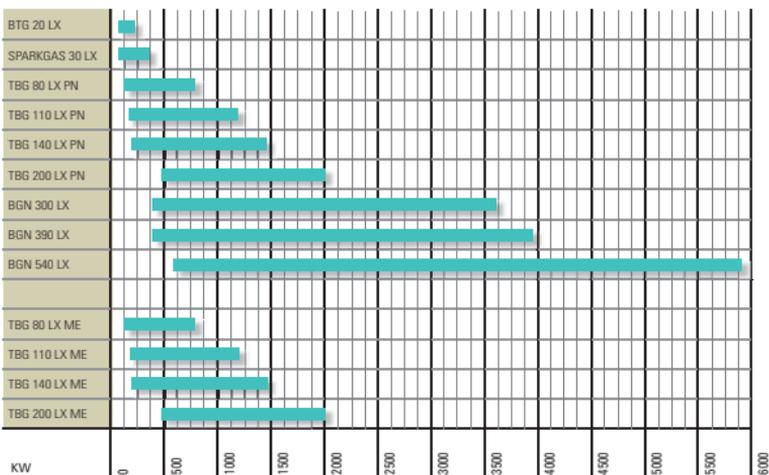
Low NOx



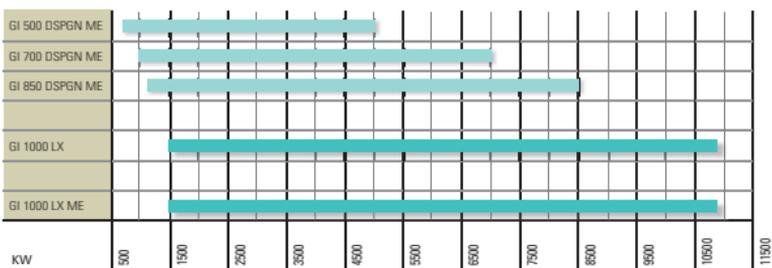
ORANSAL



LOW NOX ORANSAL



ENDÜSTRİYEL



TBG 600 / 800 ME / 1000 ME / 1200 ME

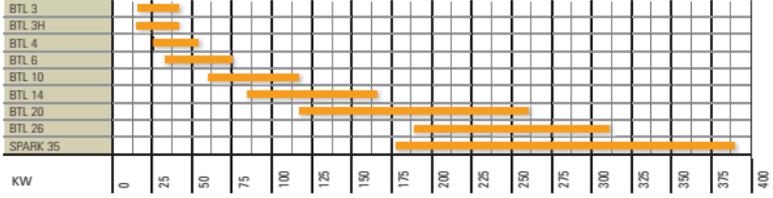


Low NOx

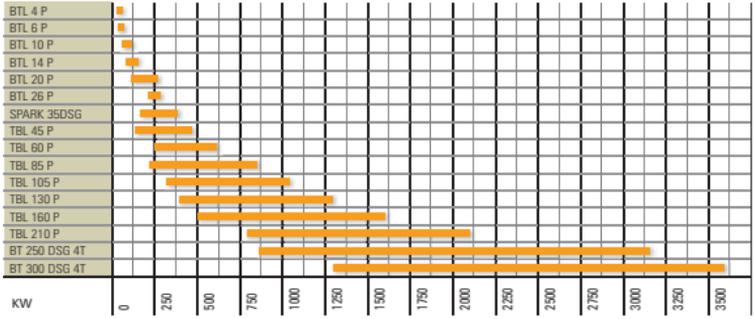


Motorin Brülörleri

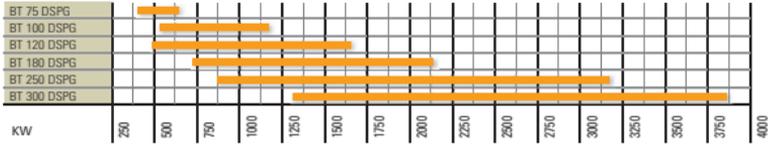
TEK KADEME



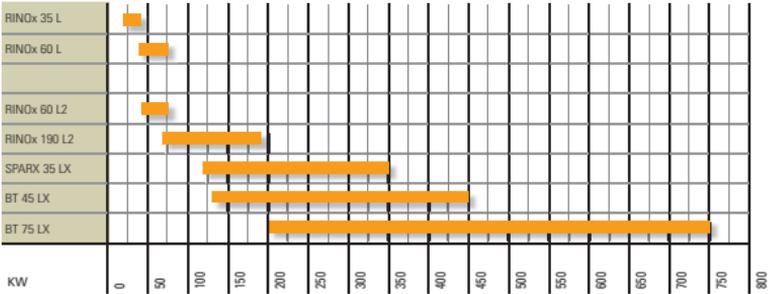
İKİ KADEME



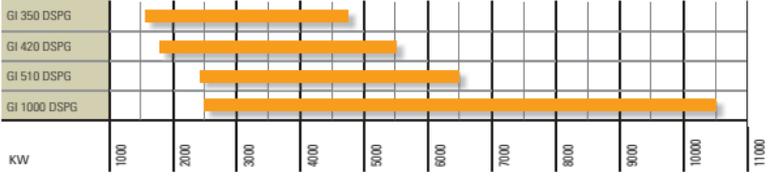
ORANSAL



LOW NOX

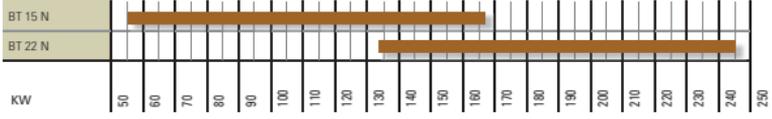


ENDÜSTRİYEL

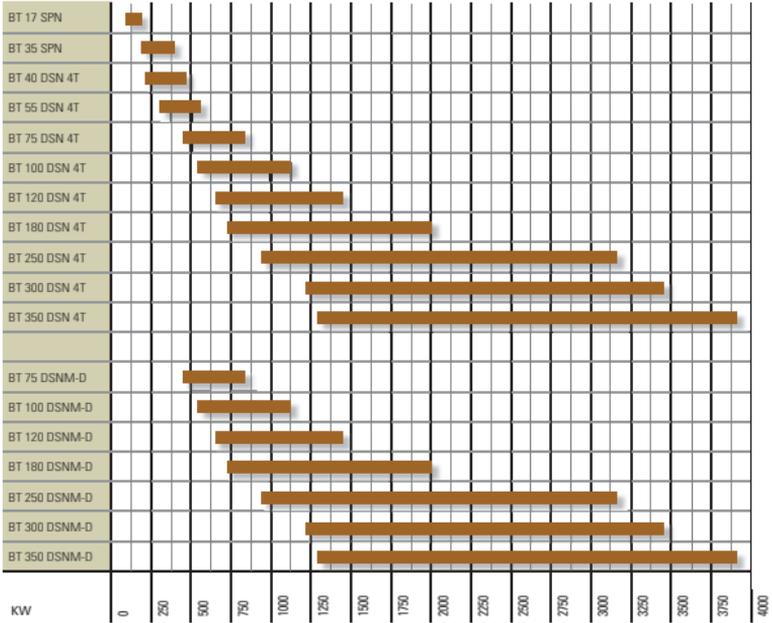


Fuel-Oil Brülörleri

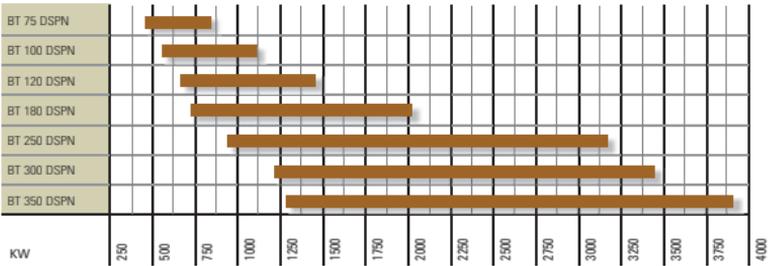
TEK KADEME



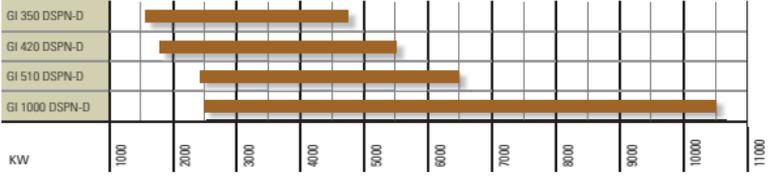
İKİ KADEME



ORANSAL



ENDÜSTRİYEL

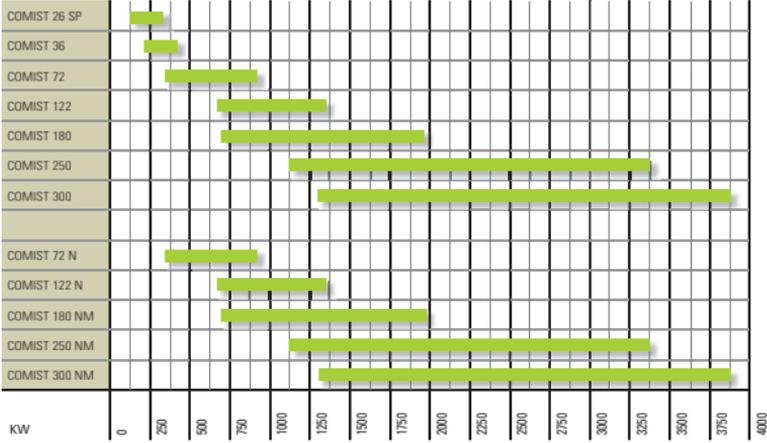


Çift Yakıtlı Brülörler

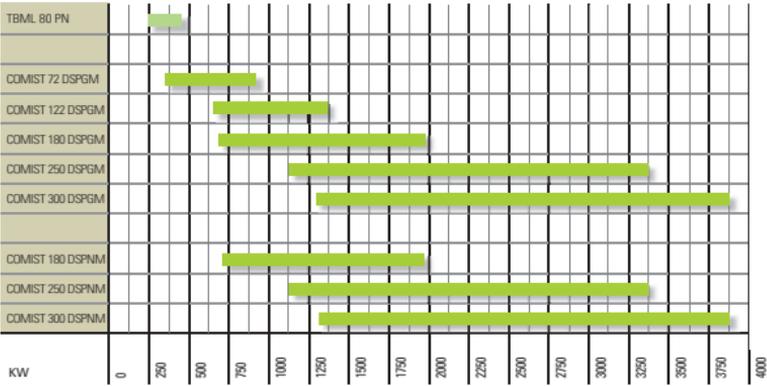
TEK KADEME GAZ/MOTORİN



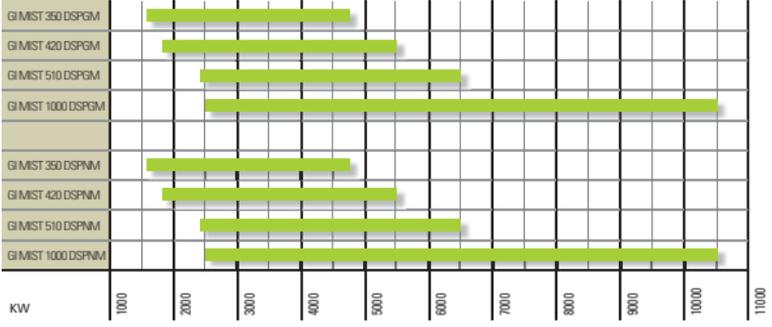
İKİ KADEME GAZ/MOTORİN - GAZ/FUEL-OIL



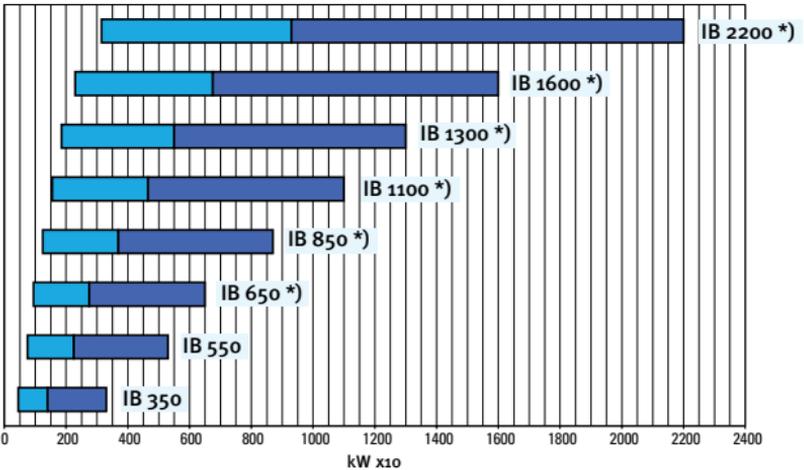
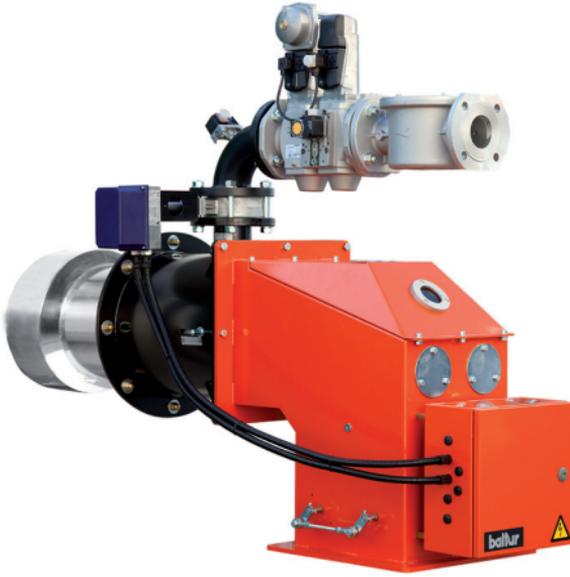
ORANSAL GAZ/MOTORİN - GAZ/FUEL-OIL



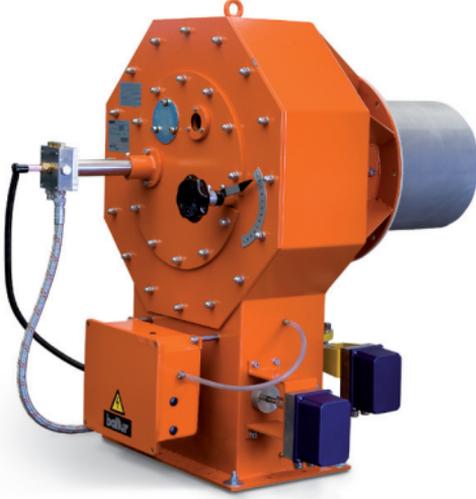
ENDÜSTRİYEL GAZ/MOTORİN - GAZ / FUEL OIL



Ayrı Hava Fanlı IB Serisi

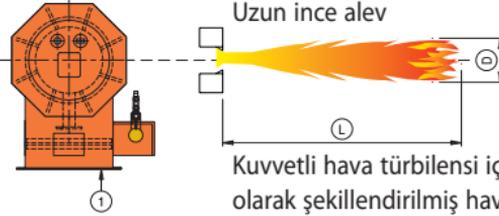


IBR Ayırıcı Hava Fanlı Endüstriyel Brülörler

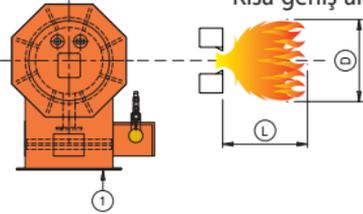


Hava klapesinin pozisyon ayarları

Minimum hava türbilansı için radyal şekilde klapanin ayarı
Uzun ince alev



Kuvvetli hava türbilansı için neredeyse eksensel olarak şekillendirilmiş hava klapeleeri
Kısa geniş alev

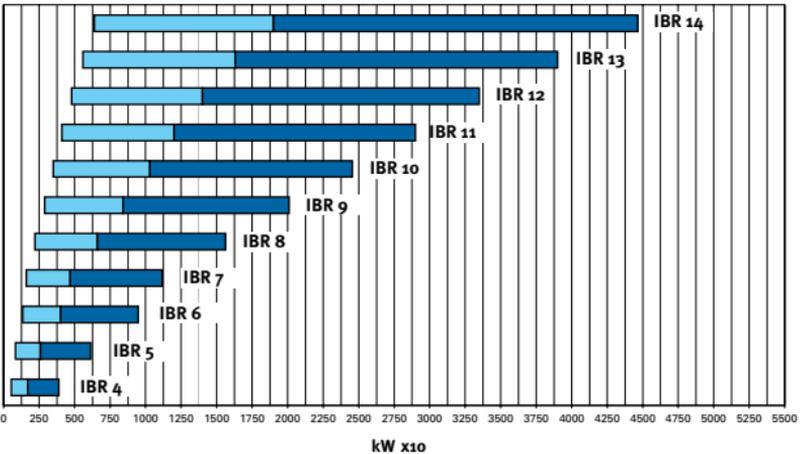


İçindekiler

1 - Hava Girişi

L - Alev Uzunluğu

D - Alev Çapı





TBG 60 ME CO V

Eylül 2010'dan
itibaren

TEKNİK ÖZELLİKLER



- Avrupa standardı EN 676'ya uygun olarak "Class III" sınıfında çok düşük NOx ve CO emisyon değerlerinde gaz brülörü.
- Progressive iki kademe / modülasyonlu çalışma.
- PID kontrol ünitesi ile her noktada modülasyon.
- 1:4 modülasyon oranı.
- Brülörlerin her çalışma kademesinde frekans çevirici ile fan devrini ayarlanabilmesi sayesinde ses seviyesini azaltmak ve enerjiden tasarruf sağlayabilme özelliği.
- CO kontrolü sayesinde yüksek yanma verimlerini ve yüksek enerji verimliliğinin otomatik olarak sağlanması.
- Yanmış gazların yeniden yanma başlığına çevrimi ile özellikle azot oksitler (NOx) olmak üzere kirlenici emisyon değerlerini çok düşük seviyelere indirebilme.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın karışım ünitesinin sökülebilmeye özelliği.
- Bacadan olan ısı kayıplarını önleyebilmek için ayarlanabilir hava klapesi.



Low NOx



Inverter

Model	A mm	B 1 mm	B 6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 60 ME CO V	550	325	160	920	140 ÷ 300	156	152

Isıl Güç kW	Model	Elektrik Besleme
120 ÷ 600	TBG 60 ME CO V	1N AC 50Hz 230V

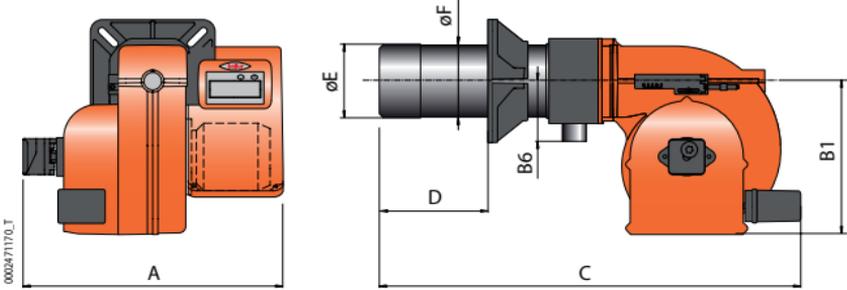
120 kW'dan
600 kW'a kadar

Uygunluk Standartları:
Direktif 90/396/CEE | Direktif E.M.C.
89/336/CEE | Direktif L.V. 73/23/CEE
Referans Standardı: EN676

CE 0085

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif alüminyum alaşımlı gövde.
- Yüksek performanslı santrifüj fan.
- Yanma havasını ayarlayabilen hava klapesini, ses izolasyonunu optimum hava geçişini sağlayabilecek şekilde dizayn edilmiştir.
- Yanma başlığının farklı kazan tipleri ile bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş.
- Ayarlanabilir paslanmaz namlu ve çelik alev diski.
- Yanma havasını kontrol eden hava presostatı.
- Elektronik olarak adım adım servo motor yardımı ile minimum ve maksimum hava ayarı.
- Emniyet ve işletme valfleri olan elektro manyetik olarak çalışan minimum presostatlı, basınç regülatörlü ve filtresi olan gaz yolu.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- EN298 standartlarına uygun arıza göstergeleri olan mikro işlemcili (Elektronik kamlı) gaz kaçak cihazı entegreli, görüntülü ekran sayesinde çalışma fonksiyonlarını, yük kademelerinin oranını ve arıza kodlarını izleyebilme.
- Gaz yolu ile hata kontrolü için bağlantı imkanı.
- IP44 elektrik koruma özelliği.



Not

- 4) Otomatik hava kapama cihazı ile birlikte.
13) Gaz kaçak test cihazıyla birlikte.

Isıl Güç kW	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
0,75	970 x 570 x 480	42	4) 13)



TBG 35

Nisan 2010'dan
itibaren

TEKNİK ÖZELLİKLER



- Avrupa standardı EN676'ya uygun olarak "Classe III" sınıfında çok düşük NOx ve CO emisyon değerlerinde gaz brülörü.
- Tek kademe çalışma (açma/kapama).
- Yanmış gazların yeniden yanma başlığına çevrimi ile özellikle azot oksitler (NOx) olmak üzere kirlenici emisyon değerlerini çok düşük seviyelere indirebilme.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın karışım ünitesinin sökülebilmeye özelliği.
- El ile yanma havası ayarı.
- Elektromanyetik olarak kumanda edilebilen tek kademe gaz valfi.
- Gaz kaçak test cihazı ile birlikte verilebilir.
- Gaz yolunun üst kısma veya alt kısma takılabilmeye imkanı.
- Kazana montajı için bir adet 7'li bağlantı soketi bir flanş ve contası ile birlikte verilmektedir.



Low NOx

Model	A mm	B 1 mm	B 6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 35	440	270	160	860	140 ÷ 300	137	133

Isıl Güç kW	Model	Kod	Elektrik Besleme
80 ÷ 410	TBG 35	17320010	1N AC 50Hz 230V

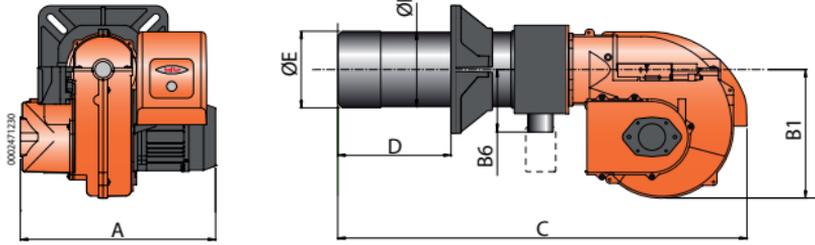
80 kW'dan
410 kW'a kadar

Uygunluk Standartları:
Direktif 90/396/CEE | Direktif E.M.C.
89/336/CEE | Direktif L.V. 73/23/CEE
Referans Standardı: EN676

CE 0085

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Yanma hava debisini kelebek vana ile ayarlayabilme.
- Yanma başlığının farklı kazan tipleri ile bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş.
- Yanma havasını kontrol eden hava presostatı.
- Emniyet ve işletme valfleri olan elektro manyetik olan çalışan minimum presostatlı, basınç regülatörlü ve filtresi olan gaz yolu.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Avrupa standardı EN298'e uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları.
- Gaz yolu ile hata kontrolü için bağlantı imkanı.
- Brülörün elektrik beslemesi ve termostat bağlantısı için 7'li bağlantı soketi.
- İyonizasyon kablosuna mikroampermetre bağlantı imkanı.
- IP40 elektrik koruma özelliği.



Not

Net kalorifik değer referans şartlarında 0 °C'de kalorifik alt ısıl değeri 1013 mbar;
Doğalgaz: Hi = 35,80 MJ/m³ = 8550 kcal/m³,
LPG: Hi = 92 MJ/m³ = 22000 kcal/m³

Motor Gücü kW	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
0,37	1010 x 490 x 390	38	



TBG 35 P

Nisan 2010'dan
itibaren

TEKNİK ÖZELLİKLER



Low NOx

- Avrupa standardı EN676'ya uygun olarak "Classe III" sınıfında çok düşük NOx ve CO emisyon değerlerinde gaz brülörü.
- İki kademe çalışma (yüksek/ düşük alev) kademe geçişlerini modülasyonlu olarak gerçekleştirebilir.
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik sarfiyatı, düşük ses seviyesi.
- Yanmış gazların yeniden yanma başlığına çevrimi ile özellikle azot oksitler (NOx) olmak üzere kirlenici emisyon değerlerini çok düşük seviyelere indirebilir.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın karışım ünitesinin sökülebilen özelliği.
- Bacadan olan ısı kayıplarını önleyebilmek için ayarlanabilir hava klapesi.
- Elektro manyetik olarak kumanda edilebilen tek kademe gaz valfi.
- Gaz kaçak test cihazı ile birlikte verilebilir.
- Gaz yolunun alt kısma takılabilmeye imkanı.
- Kazana montajı için bir adet 4'lü ve 7'li bağlantı soketi bir flanş ve contası ile birlikte verilmektedir.

Model	A mm	B 1 mm	B 6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 35 P	440	270	160	860	140 ÷ 300	137	133

Isıl Güç kW	Model	Kod	Elektrik Besleme
80 ÷ 410	TBG 35 P	17320010	1N AC 50Hz 230V

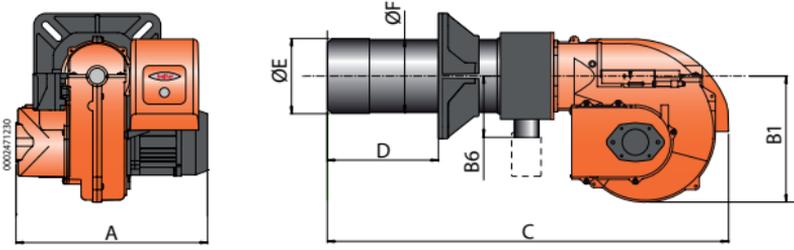
80 kW'dan
410 kW'a kadar

Uygunluk Standartları:
Direktif 90/396/CEE | Direktif E.M.C.
89/336/CEE | Direktif L.V. 73/23/CEE
Referans Standard: EN676

CE 0085

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Yanma hava debisini kelebek vana ile ayarlayabilme.
- Yanma başlığının farklı kazan tipleri ile bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş.
- Yanma havasını kontrol eden hava presostatı.
- Elektrikli servomotor vasıtasıyla 1. ve 2. kademe hava miktarı ayarı.
- Emniyet ve işletme valfleri olan elektro manyetik olarak çalışan minimum presostatlı, basınç regülatörlü ve filtresi olan gaz yolu.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Avrupa standardı EN298'e uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları.
- Gaz yolu ile hata kontrolü için bağlantı imkanı.
- Brülörün elektrik beslemesi ve termostat bağlantısı için 7'li bağlantı soketleri, 2. kademe çalışma için 4'lü bağlantı soketi.
- İyonizasyon kablosuna mikroampermetre bağlantı imkanı.
- IP40 elektrik koruma özelliği.



Not

4) Otomatik hava kapama cihazıyla birlikte.
Net kalorifik değer referans şartlarında 0 °C'de kalorifik alt ısı değeri 1013 mbar;
Doğalgaz: Hi = 35,80 MJ/m³ = 8550 kcal/m³,
LPG: Hi = 92 MJ/m³ = 22000 kcal/m³

Motor Gücü kW	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
0,37	1010 x 490 x 390	38	4)



TBG...PV

Temmuz 2010'dan
itibaren

TEKNİK ÖZELLİKLER



Low NOx



Inverter

- Avrupa standardı EN676'ya uygun olarak "Classe III" sınıfında çok düşük NOx ve CO emisyon değerlerinde gaz brülörü.
- İki kademe çalışma (yüksek/ düşük alev) kademe geçişlerini modülasyonlu olarak gerçekleştirebilir.
- Brülörlerin her çalışma kademesinde frekans çeviri ile fan devrinin ayarlanabilmesi sayesinde ses seviyesini azaltmak ve enerjiden tasarruf sağlayabilme özelliği.
- Yanmış gazların yeniden yanma başlığına çevrimi ile özellikle azot oksitler (NOx) olmak üzere kirlenici emisyon değerlerini çok düşük seviyelere indirebilir.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın karışım ünitesinin sökülebilmeye özelliği.
- Bacadan olan ısı kayıplarını önleyebilmek için ayarlanabilir hava klapesi.
- Elektro manyetik olarak kumanda edilebilen tek kademe gaz valfi.
- Gaz kaçak test cihazı ile birlikte verilebilir.
- Kazana montajı için bir adet 4'lü ve 7'li bağlantı soketi, bir flanş ve contası ile birlikte verilmektedir.
- Gaz yolunun alt kısımdan bağlanabilmesi.

Model	A mm	B 1 mm	B 6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 45 PV	550	325	160	920	140 ÷ 300	137	133
TBG 60 PV	550	325	160	920	140 ÷ 300	156	152

Isıl Güç kW	Model	Kod	Elektrik Besleme
100 ÷ 450	TBG 45 PV	17210020	1N AC 50Hz 230V
120 ÷ 600	TBG 60 PV	17280020	1N AC 50Hz 230V

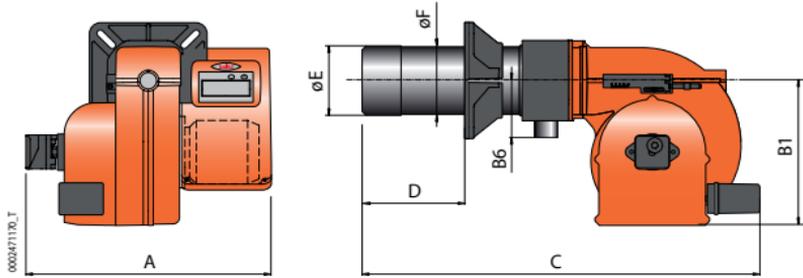
100 kW'dan
410 kW'a kadar

Uygunluk Standartları:
Direktif 90/396/CEE | Direktif E.M.C.
89/336/CEE | Direktif L.V. 73/23/CEE
Referans Standardı: EN676

CE 0085

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Yanma havası girişinde hava debisini kelebek vana ile ayarlayabilme, hava klapesinin optimum lineer açılabilmesi için mükemmel dizayn.
- Yanma başlığının farklı kazan tipleri ile bağlantısının yapılabilmesi için kayar flaş.
- Yanma havasını kontrol eden hava presostatı.
- Elektrikli servomotor vasıtasıyla 1. ve 2. kademe hava miktarı ayarı.
- Emniyet ve işletme valfleri olan elektro manyetik olarak çalışan minimum presostatlı, basınç regülatörlü ve filtresi olan gaz yolu.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Avrupa standardı EN298'e uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları.
- Gaz yolu ile hata kontrolü için bağlantı imkanı.
- Brülörün elektrik beslemesi ve termostat bağlantısı için 7'li bağlantı soketleri, 2. kademe çalışma için 4'lü bağlantı soketi.
- İyonizasyon kablosuna mikroampermetre bağlantı imkanı.
- IP44 elektrik koruma özelliği.



Not

4) Otomatik hava kapama cihazıyla birlikte.
Net kalorifik değer referans şartlarında 0 °C'de kalorifik alt ısı değerleri 1013 mbar;
Doğalgaz: Hi = 35,80 MJ/m³ = 8550 kcal/m³,
LPG: Hi = 92 MJ/m³ = 22000 kcal/m³

Motor gücü kW	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
0,50	970 x 570 x 480	42	4)
0,75	970 x 570 x 480	44	4)



TBG 85 PV

Temmuz 2010'dan
itibaren

TEKNİK ÖZELLİKLER



- İki kademe çalışma (yüksek/ düşük alev) kademe geçişlerini modülasyonlu olarak gerçekleştirebilme.
- Elektro manyetik olarak kumanda edilebilen tek kademe gaz valfi.
- Yanmış gazların yeniden yanma başlığına çevrimi ile özellikle azot oksitler (NOx) olmak üzere kirletici emisyon değerlerini çok düşük seviyelere indirebilme.
- Brülörlerin her çalışma kademesinde frekans çevirici ile fan devrinin ayarlanabilmesi sayesinde ses seviyesini azaltmak ve enerjiden tasarruf sağlayabilme özelliği.
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın karışım ünitesinin sökülebilmeye özelliği.
- Elektrikli bir servomotor ile hava klapesi kontrol edilerek hava debisi ayarlayabilme imkanı.
- Brülör çalışmadığı zaman hava klapesi kapanır.
- 4'lü ve 7'li bağlantı soketleri, (standart aksesuarları) olan elektrik panel bağlantıları.
- Kumanda panosu IP55 koruma sınıfına sahiptir.
- Gaz yolunun alt kısımdan bağlanabilmesi.
- Yanma başlığının farklı kazan tipleriyle bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş.



Inverter

Model	A mm	B 1 mm	B 6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 85 PV	645	380	160	1230	175 ÷ 400	180	178

Isıl Güç kW	Model	Kod	Elektrik Besleme
170 ÷ 850	TBG 85 PV	17480020	1N AC 50Hz 230V

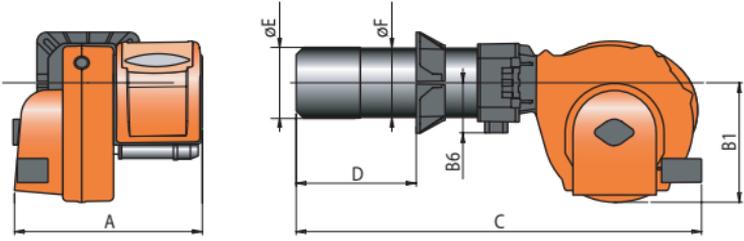
170 kW'dan
850 kW'a kadar

Uygunluk Standartları:
Direktif 90/396/CEE | Direktif E.M.C.
89/336/CEE | Direktif L.V. 73/23/CEE
Referans Standardı: EN676



YAPISAL ÖZELLİKLER

- Yanma havasını ayarlayabilen hava klapesi, ses izolasyonu optimum hava geçişini sağlayabilecek şekilde dizayn edilmiştir.
- EN298 standartlarına uygun arıza göstergeleri olan elektronik beyin.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Emniyet ve işletme valfi olan, elektro manyetik olarak çalışan, minimum presostatlı, basınç regülatörlü ve filtresi olan gaz yolu.
- Brülör/Gaz yolu için bağlantılar (Hata kontrolü için).



Not

4) Otomatik hava kapama cihazıyla birlikte.
Net kalorifik değer referans şartlarında 0 °C'de kalorifik alt ısıl değeri 1013 mbar;
Doğalgaz: Hi = 35,80 MJ/m³ = 8550 kcal/m³,
LPG: Hi = 92 MJ/m³ = 22000 kcal/m³

Motor Gücü kW	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
1,1	1080 x 770 x 700	80	4)



TBG 35 PN

Temmuz 2010'dan itibaren



Low NOx

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Avrupa standardı EN676'ya uygun olarak "Classe III" sınıfında çok düşük NOx ve CO emisyon değerlerinde gaz brülörü.
- Progressive iki kademe çalışma.
- RWF 40 elektronik güç regülatörü ilavesi ile her noktada modülasyon (modülasyon kiti ile birlikte sipariş edilmelidir.)
- 1:4 modülasyon oranı.
- Yüksek fan verimi ,düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Yanmış gazları yeniden yanma başlığına çevrimi ile özellikle azot oksitler (NOx) olmak üzere kirlenici emisyon değerlerini çok düşük seviyelere indirebilme.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın karışım ünitesinin sökülebilmeye özelliği.
- Bacadan olan ısı kayıplarının önleyebilmek için ayarlanabilir hava klapesi.
- Pnömatik gaz/hava oranlı çalışma valfi ile gaz ayarı.
- Gaz kaçak test cihazı ile birlikte verilebilir.
- Kazana montesi için 1 adet 4'lü ve 7'li bağlantı soketi, 1 flanş ve contasıyla birlikte verilmektedir.
- Gaz yolunun alttan ve üsttün bağlanabilme özelliği.

Model	A mm	B 1 mm	B 6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 35 PN	560	270	160	860	140 ÷ 300	137	133

Isıl Güç kW	Model	Kod	Elektrik Besleme
80 ÷ 410	TBG 35 PN	1734010	1N AC 50Hz 230V

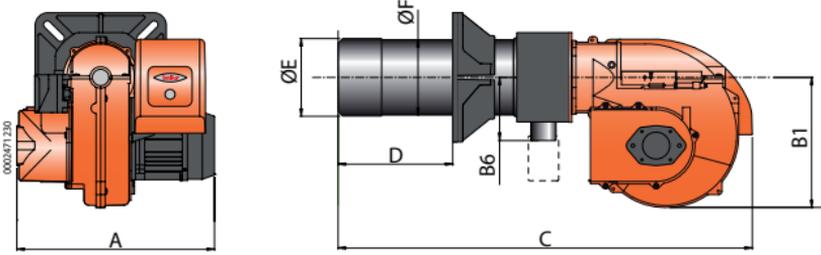
80 kW'dan
410 kW'a kadar

Uygunluk Standartları:
Direktif 90/396/CEE | Direktif E.M.C.
89/336/CEE | Direktif L.V. 73/23/CEE
Referans Standardı: EN676



YAPISAL ÖZELLİKLER

- Yanma havası girişinde hava debisini kelebek vana ile ayarlayabilme, hava klapesinin optimum lineer açılabilmesi için mükemmel dizayn.
- Yanma başlığının farklı kazan tipleri ile bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş.
- Yanma havasını kontrol eden hava presostatı.
- Elektrikli servomotor vasıtasıyla minimum ve maksimum hava miktarı ayarı.
- Emniyet ve işletme vanaları minimum presostatlı, basınç regülatörlü ve filtresi olan pnömatik olarak ayar yapılabilen gaz yolu.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Avrupa standardı EN298'e uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları.
- Gaz yolu ile hata kontrolü için bağlantı imkanı.
- Brülörün elektrik beslemesi ve termostat bağlantısı için 7'li bağlantı soketleri, 2. kademe çalışma için 4'lü bağlantı soketi.
- İyonizasyon kablosuna mikroampermetre bağlantı imkanı.
- IP40 elektrik koruma özelliği.



Not

4) Otomatik hava kapama cihazıyla birlikte.
Net kalorifik değer referans şartlarında 0 °C'de kalorifik alt ısıl değeri 1013 mbar;
Doğalgaz: Hi = 35,80 MJ/m³ = 8550 kcal/m³,
LPG: Hi = 92 MJ/m³ = 22000 kcal/m³

Motor Gücü kW	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
0,37	1010 x 490 x 390	38	4)



TBG... PN

Temmuz 2010'dan itibaren



TEKNİK ÖZELLİKLER

- Progressive iki kademe/modülasyonlu çalışma.
- Pnömatik gaz/hava oranlı çalışma valfi ile gaz ayarı.
- Yanmış gazları yeniden yanma başlığına çevrimi ile özellikle azot oksitler (NOx) olmak üzere kirletici emisyon değerlerini çok düşük seviyelere indirebilme.
- Yüksek fan verimi ,düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın karışım ünitesinin sökülebilmeye özelliği.
- Elektrikli bir servomotor ile hava klapesi kontrol edilerek hava debisi ayarlayabilme imkanı.
- Brülörün fan devrini ayarlayabilen frekans çevirici sayesinde ses seviyesini azaltmak ve enerjiden tasarruf sağlayabilme (sadece V versiyonlarında)
- Brülör çalışmadığı zaman hava klapesi kapanır.
- 4'lü ve 7'li soketleri (standart aksesuarları) olan elektrik panel bağlantıları.
- IP55 elektrik koruma özelliği.
- Farklı kazan tiplerine uyacak şekilde yanma başlığının istendiği oranda yanma odasına girmesinin sağlayacak kayar flanşlı bağlantı.
- Gaz yolunun alttan ve üstten bağlanabilme özelliği (TBG 85 PN-V sadece üstten bağlanabilir)



Inverter

Isıl Güç kW	Model	Kod	Elektrik Besleme
170 ÷ 850	TBG 85 PN	17490010	3N AC 50Hz 400V
170 ÷ 850	TBG 85 PN V	17490020	1N AC 50Hz 230V
240 ÷ 1200	TBG 120 PN	17560010	3N AC 50Hz 400V

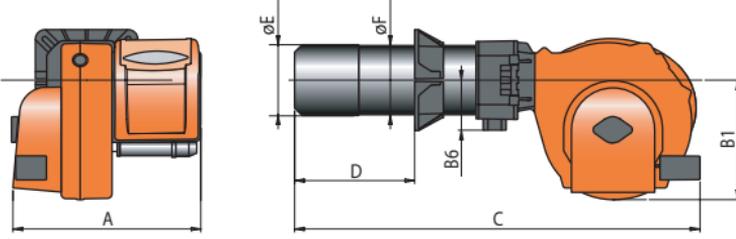
170 kW'dan
1200 kW'a kadar

Uygunluk Standartları:
Direktif 90/396/CEE | Direktif E.M.C.
89/336/CEE | Direktif L.V. 73/23/CEE
Referans Standardı: EN676

CE 0085

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Yanma havasını ayarlayabilen hava klapesi, ses izolasyonu optimum hava geçişi sağlayabilecek şekilde dizayn edilmiştir.
- EN298 standartlarına uygun arıza göstergeleri olan elektronik beyin.
- Alev kontrolü için iyonizasyon elektrodu.
- Emniyet ve işletme valfi olan, minimum presostatlı, basınç refülatorlü ve filtresi olan minömatik olarak çalışan gaz yolu.
- Brülör/Gaz yolu için bağlantılar (Hata kontrolü için).



Not

4) Otomatik hava kapama cihazıyla birlikte.
Net kalorifik değer referans şartlarında 0 °C'de kalorifik alt ısıl değeri 1013 mbar;
Doğalgaz: Hi = 35,80 MJ/m³ = 8550 kcal/m³,
LPG: Hi = 92 MJ/m³ = 22000 kcal/m³

Model	A mm	B 1 mm	B 6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBG 85 PN	645	380	160	1230	175 ÷ 400	180	178
TBG 85 PN V	645	380	160	1230	175 ÷ 400	180	178
TBG 120 PN	645	380	160	1280	200 ÷ 450	224	219

Motor Gücü kW	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
1,1	1080 x 770 x 700	78	4)
1,1	1080 x 770 x 700	80	4)
1,5	1080 x 770 x 700	87	4)



GI... DSPGN ME

TEKNİK ÖZELLİKLER



- Avrupa standardı EN676 standartlarına uygun CE sertifikalı gaz brülörü.
- Progressive iki kademe çalışma.
- Kumanda panosuna RWF40 elektronik güç regülatörü ilavesi ile her noktada modülasyon (modülasyon kiti ile birlikte sipariş edilmelidir.)
- Yanmış gazların yeniden yanma başlığına çevrimi ile özellikle azot oksitler (NOx) olmak üzere kirlenici emisyon değerlerini çok düşük seviyelere indirebilme. (Avrupa standardı EN676'ya göre Class II)
- Yanma başlığı ve yanma havası ayarı sayesinde mükemmel yanma değerlerine ulaşılabilme.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın yanma odasına kolayca erişimi sağlayan menteşeli bağlantı.
- Bacadan ısı kaybını önlemek için kısa duruşlarda elektrikli step servo motor yardımıyla minimum ve maksimum hava debisi ayarı.
- Avrupa standardı EN676'ya göre gaz kaçak test cihazı kullanılmalıdır.
- Gaz yolunun alttan ve üstten bağlanabilme özelliği.

Model	A mm	B 1 mm	B 6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
GI 500 DSPGN ME	1025	580	330	1800	500	366	325
GI 700 DSPGN ME	1065	580	330	1800	500	390	325

Isıl Güç kW	Model	Kod	Elektrik Besleme
700 ÷ 5000	GI 500 DSPGN ME	66410010	3N AC 50Hz 400V
1000 ÷ 7000	GI 700 DSPGN ME	66430010	3N AC 50Hz 400V

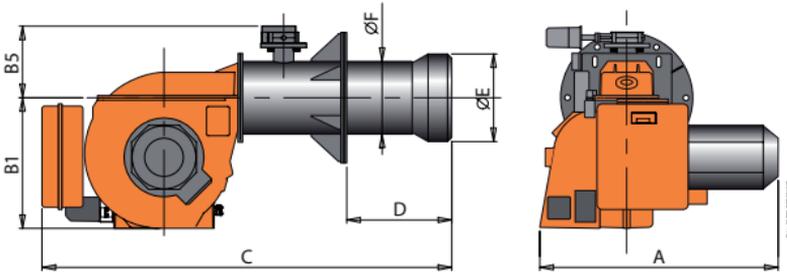
700 kW'dan
7000 kW'a kadar

Uygunluk Standartları:
Direktif 90/396/CEE | Direktif E.M.C.
89/336/CEE | Direktif L.V. 73/23/CEE
Referans Standardı: EN676

CE 0085

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif döküm alüminyum alaşımlı fan gövdesi.
- Yüksek performanslı santrifüj fan.
- Yanma havası girişinde hava debisini kelebek vana ile ayarlayabilme.
- Alev gösterebilme özelliği.
- Üç fazlı fan motoru.
- Yanma havasını kontrol eden hava presostatı.
- Emniyet ve işletme valfleri olan elektro manyetik olarak çalışan minimum presostatlı, basınç regülatörlü ve filtresi olan gaz yolu.
- EN298 standartlarına uygun otomatik ve mikro işlemci kontrollü (elektronik kamlı) gaz kaçak test cihazı entegre edilmiş,
- EBus bağlantısı yapılabilen beyin. Görüntülü ekran sayesinde çalışma forksiyonlarını ve durmalarda arıza kodlarını izleyebilme.
- Alev kontrollü için iyonizasyon elektrodu.
- Açma/kapama brölörü durdurma düğmesi, arıza lambası, elektronik kam programlama kartı olan kontrol kutusu.
- Elektronik çıkış regülatörünün bağlantısı için 4'lü bağlantı soketi.
- IP40 elektrik koruma özelliği.



Not

4) Otomatik hava kapama cihazıyla birlikte.

13) Gaz test cihazı entegredir.

Net kalorifik değer referans şartlarında 0 °C'de kalorifik alt ısıl değeri 1013 mbar;

Doğalgaz: Hi = 35,80 MJ/m³ = 8550 kcal/m³,

LPG: Hi = 92 MJ/m³ = 22000 kcal/m³

Motor Gücü kW	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
15,0	1530 x 1250 x 950	320	4) 13)
18,5	1530 x 1250 x 950	320	4) 13)



GI 850 DSPGN ME

TEKNİK ÖZELLİKLER



- Avrupa standardı EN676 standartlarına uygun CE sertifikalı gaz brülörü.
- Progressive iki kademe çalışma.
- Kumanda panosuna RWF40 elektronik güç regülatörü ilavesi ile her noktada modülasyon (modülasyon kiti ile birlikte sipariş edilmelidir.)
- Yanmış gazları yeniden yanma başlığına çevrimi ile özellikle azot oksitler (NOx) olmak üzere kirlenici emisyon değerlerini çok düşük seviyelere indirebilme. (Avrupa standardı EN676'ya göre Class II)
- Yanma başlığı ve yanma havası ayarı sayesinde mükemmel yanma değerlerine ulaşılabilme.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın yanma odasına kolayca erişimi sağlayan menteşeli bağlantı.
- Bacadan ısı kaybını önlemek için kısa duruşlarda elektrikli step servo motor yardımıyla minimum ve maksimum hava debisi ayarı.
- Avrupa standardı EN676'ya göre gaz kaçak test cihazı kullanılmalıdır.
- Gaz yolunun alttan ve üstten bağlanabilme özelliği.

Model	A mm	B 1 mm	B 6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
GI 850 DSPGN ME	1180	660	350	2000	600	416	355

Isıl Gücü kW	Model	Kod	Elektrik Besleme
1200 ÷ 8500	GI 850 DSPGN ME	66450010	3N AC 50Hz 400V

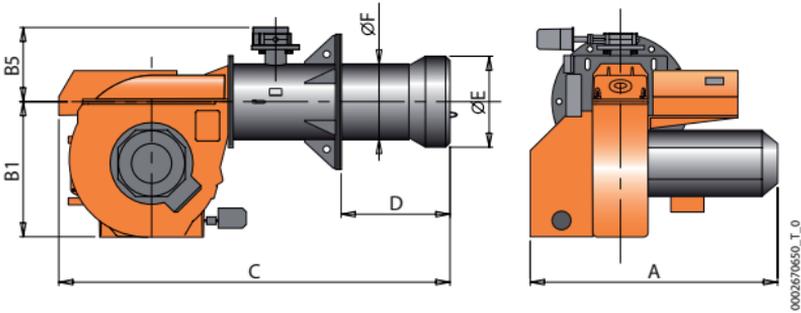
1200 kW'dan
8500 kW'a kadar

Uygunluk Standartları:
Direktif 90/396/CEE | Direktif E.M.C.
89/336/CEE | Direktif L.V. 73/23/CEE
Referans Standardı: EN676

CE 0085

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif döküm alüminyum alaşımlı fan gövdesi.
 - Yüksek performanslı santrifüj fan.
 - Yanma havası girişinde hava debisini kelebek vana ile ayarlayabilme.
 - Alev gösterebilme özelliği.
 - Üç fazlı fan motoru.
 - Yanma havasını kontrol eden hava presostatı.
 - Emniyet ve işletme valfleri olan elektro manyetik olarak çalışan minimum presostatlı, basınç regülatörlü ve filtresi olan gaz yolu.
 - EN298 standartlarına uygun otomatik ve mikro işlemci kontrollü (elektronik kamlı) gaz kaçak test cihazı entegre edilmiş,
- EBus bağlantısı yapılabilen beyin. Görüntülü ekran sayesinde çalışma forksiyonlarını ve durmalarda arıza kodlarını izleyebilme.
- Alev kontrollü için iyonizasyon elektrodu.
 - Açma/kapama brölörü durdurma düğmesi, arıza lambası, elektronik kam programlama kartı olan kontrol kutusu.
 - Elektronik çıkış regülatörünün bağlantısı için 4'lü bağlantı soketi.
 - IP40 elektrik koruma özelliği.



Not

4) Otomatik hava kapama cihazıyla birlikte.

13) Gaz test cihazı entegredir.

Net kalorifik değer referans şartlarında 0 °C'de kalorifik alt ısı değerleri 1013 mbar;

Doğalgaz: Hi = 35,80 MJ/m³ = 8550 kcal/m³,

LPG: Hi = 92 MJ/m³ = 22000 kcal/m³

Motor Gücü kW	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
22,0	2260 x 1520 x 1150	550	4) 13)



TBG... ME

Temmuz 2010'dan
itibaren

TEKNİK ÖZELLİKLER

- Avrupa standardı EN676 standartlarına uygun olarak "Classe III" sınıfında çok düşük NOx ve CO emisyon değerlerinde gaz brülörü.
- Geliştirilmiş iki kademeli progressive çalışma.
- Kumanda panosuna RWF40 elektronik güç regülatörü ilavesi ile her noktada modülasyon (modülasyon kiti ile birlikte sipariş edilmelidir.)
- Bütün yanma odası çeşitlerinde çalışabilme özelliği.
- Yanma başlığı ve yanma havası ayarı sayesinde mükemmel yanma değerlerine ulaşılabilme.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın yanma odasına kolayca erişimi sağlayan menteşeli bağlantı.
- Bacadan ısı kaybını önlemek için kısa duruşlarda elektrikli step servo motor yardımıyla minimum ve maksimum hava debisi ayarı.



Low NOx

Model	A mm	B 1 mm	B 6 mm	C mm	D mm	E mm
TBG 600 ME	1260	740	310	1900	600	390
TBG 800 ME	1260	740	310	1900	600	418

Isıl Güç kW	Model	Kod	Gaz Tipi	Gaz Basıncı** mbar
600 ÷ 6000	TBG 600 ME	67200010	DOĞALGAZ	500
800 ÷ 8000	TBG 800 ME	67220010	DOĞALGAZ	500

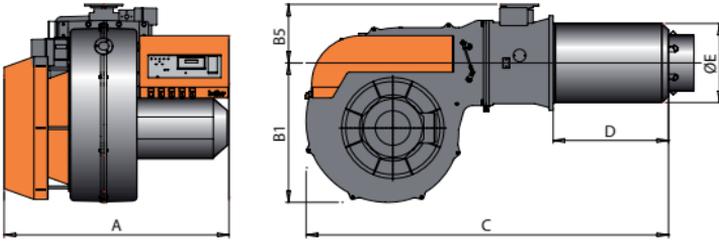
600 kW'dan
8000 kW'a kadar

Uygunluk Standartları:
Direktif 90/396/CEE | Direktif E.M.C.
89/336/CEE | Direktif L.V. 73/23/CEE
Referans Standardı: EN676

CE 0085

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Yüksek performanslı santrifüj fan.
- Paslanmaz çelik namlusu ve çelik alev diski olan ayarlanabilir namlu.
- Üç fazlı fan motoru.
- Yanma havasını kontrol eden hava presostatı.
- Emniyet ve işletme valfleri olan minimum presostatlarla gaz kaçak testi gerçekleştiren, basınç regülatörlü ve filtresi olan gaz yolu.
- EN298 standartlarına uygun otomatik ve mikro işlemci kontrollü (elektronik kamlı) gaz kaçak test cihazı entegre edilmiş, EBus bağlantısı yapılabilen beyin. Görüntülü ekran sayesinde çalışma forksiyonlarını ve durmalarda arıza kodlarını izleyebilme.
- IP40 elektrik koruma özelliği.



Not

4) Otomatik hava kapama cihazıyla birlikte.

13) Gaz test cihazı entegredir.

**) Maksimum regülatör besleme basıncı

Net kalorifik değer referans şartlarında 0 °C'de kalorifik alt ısıl değeri 1013 mbar;

Doğalgaz: Hi = 35,80 MJ/m³ = 8550 kcal/m³

Res.	Elektrik Besleme	Motor Gücü kW	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
D4	3N AC 50Hz 400V	15,0	N.D.	N.D.	4)13)
D4	3N AC 50Hz 400V	18,5	N.D.	N.D.	4)13)

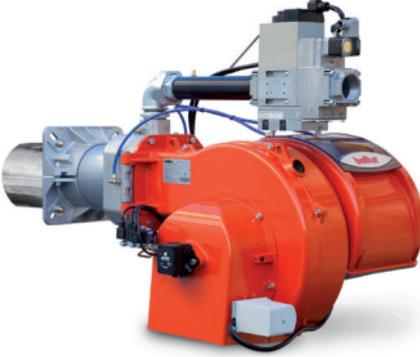


iki kademeli progressive gaz/motorin çift yakıtlı brülörler

TBML 80 PN

Haziran 2010'dan
itibaren

TEKNİK ÖZELLİKLER



Low NOx

- Çift yakıtlı doğalgaz/motorin brülörü.
- Gaz kısmı progressive iki kademe motorin kısmı iki kademe (düşük/yüksek alev) çalışma özelliği.
- Pnömatik gaz oranlı çalışma valfi ile gaz ayarı.
- Yanmış gazların yeniden yanma başlığına çevrimi ile özellikle azot oksitler (NOx) olmak üzere kirlenici emisyon değerlerinin çok düşük seviyelere indirebilme. (Avrupa standardı EN676'ya göre "Classe III", EN267'ye göre motorin kısmı "Classe II")
- Fan motorundan elektromanyetik olarak ayarlanabilen motorin pompası.
- Avrupa standardı EN303'e uygun bütün yanma odası çeşitlerinde çalışabilme özelliği.
- Yüksek fan verimi, düşük elektrik tüketimi, düşük ses seviyesi.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın yanma odasına kolayca erişimi sağlayan menteşeli bağlantı.
- Elektrikli bir servomotor ile hava klapesi kontrol edilerek hava debisinin ayarlanabilme imkanı.
- Brülör çalışmadığı zaman hava klapesi kapanır.
- 4'lü ve 7'li soketler (standart aksesuarları) olan elektrik panel bağlantıları.
- IP55 elektrik koruma özelliği.
- Gaz yolu üst kısımdan bağlanabilir.

Model	A mm	B 1 mm	B 6 mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBML 80 PN	680	380	160	1250	225 ÷ 400	180	178

Isıl Gücü kW	Model	Kod	Viskozite °E a 20°C
250 ÷ 850	TBML 80 PN	56480010	1,5

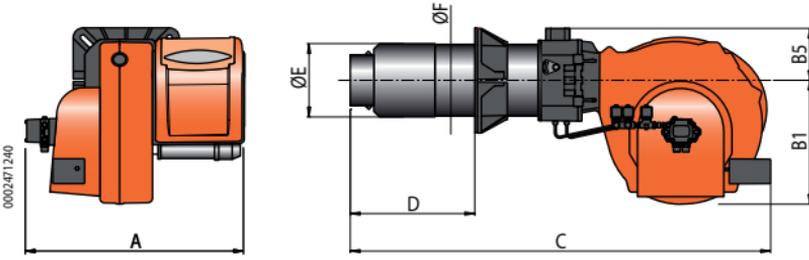
250 kW'dan
850 kW'a kadar

Uygunluk Standartları:
Direktif 90/396/CEE | Direktif E.M.C.
89/336/CEE | Direktif L.V. 73/23/CEE
Referans Standardı: EN676 ve EN267



YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif alaşımli fan gövdesi.
- Brülör yanma havası girişinde ses izolasyon malzemesi ile kaplanmış ve optimum hava geçişini sağlayabilecek şekilde dizayn edilmiştir.
- Yanma başlığının farklı kazan tipleriyle bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş.
- Çalışma göstergeleri olan PID RWF40 elektronik güç regülatörü takılabilme özelliği olan kontrol kutusu.
- UV cell ile alev kontrolü.
- İşletme ve emniyet vanaları minimum prosestatı, basınç regülatörü ve filtresi olan monoblok gaz yolu.
- Brülör/gazyolu için bağlantılar (hata kontrolü).



Not

4) Otomatik hava kapama cihazıyla birlikte.

Kalorifik değer:

Doğalgaz: $H_i = 35,80 \text{ MJ/m}^3 = 8550 \text{ kcal/m}^3$, net kalorifik değer referans şartlarında $0 \text{ }^\circ\text{C}$ 'de kalorifik alt ısıl değeri 1013 mbar;

Motorin: $H_i = 42,70 \text{ MJ/kg} = 10200 \text{ kcal/kg}$.

Elektrik Besleme	Motor Gücü kW	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
3N AC 50HZ 400V	1,1	1080 x 770 x 700	82	4)



IB

Temmuz 2010'dan
itibaren



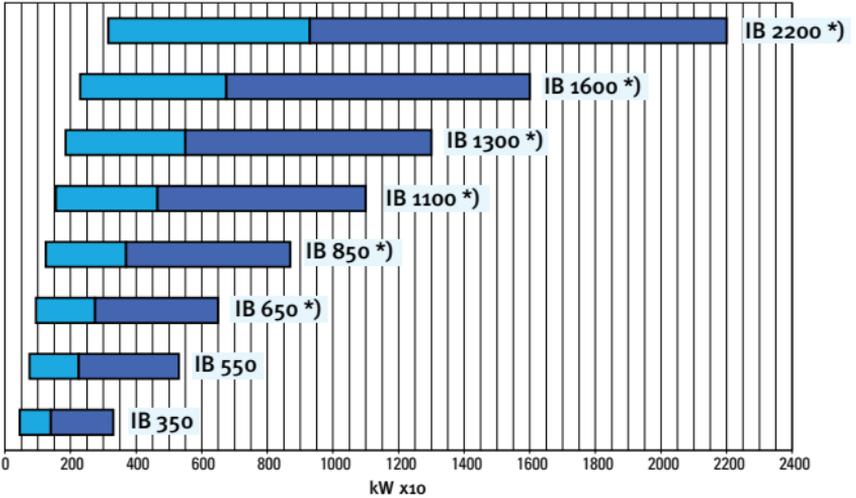
ÖZELLİKLER

Ayrı hava fanlı, endüstriyel uygulamalar için hazırlanmış, farklı tipte çalışma şartlarına göre yapılmış, yanma başlığı havalandırma grubu, elektrik panosu, ön ısıtma grubu ve yakıt hazırlama grubu olan, uygun gaz yolu ile donatılmış, tesisin ihtiyaçlarına uygun brülörlerdir. Her türlü ihtiyacı karşılayacak şekilde maksimum önerilerle endüstriyel pazarda gelişimini sürdürerek bütün ihtiyaçları karşılayabilmektedir.

Bu brülörlerin uygulama alanları su borulu, duman borulu, kızgın yağ, kurutucular, füzyon fırınları ve endüstriyel proses fırınları büyük kazanlar olmaktadır. IB serisi mekanik veya elektronik kamalı 0,5 MW ile 22 MW arası güçte çalışan 8 modelden oluşmaktadır.



Low NOx



Komple çalışma eğrisi

Nominal gerekli yük (örnek maksimum kazan basıncı)

EN 267 ve EN 676 test şartlarına göre
Sıcaklık: 20°C;

Barometrik basınç: 1013,5 mbar.

*) Çalışılmaktadır.

SEMBOLLER

IB... L

Modülasyonlu, motorin yakıtlı ayrı hava fanlı brülör.

IB...G

Modülasyonlu, gaz yakıtlı ayrı hava fanlı brülör.

IB...N-D

Modülasyonlu fuel-oil yakıtlı ayrı hava fanlı brülör.

IB...GL

Modülasyonlu gaz/motorin çift yakıtlı ayrı hava fanlı brülör.

IB...GN-D

Modülasyonlu gaz/fuel-oil çift yakıtlı ayrı hava fanlı brülör.

ARTILAR

DÜŞÜK EMİSYON DEĞERLERİ

Yanmış gazları tekrardan yanma başlığına çevrimi ile geliştirilmiş avantajlarıdır, gaz ile çalışmada Avrupa standardı EN676 "Classe III" özelliğine sahiptir.

Gaz/motorin çift yakıtlı çalışmada ise emisyon değerleri gaz ile çalışmada "Classe III", motorin ile çalışmada Avrupa standardı EN267'ye göre "Classe II" dir.

ENERJİ TASARRUFU

Elektronik modellerde (CO) seviyelerinin devamlı kontrolü ile mükemmel verim değerlerine ulaşılmaktadır. Bu teknolojiye ilave olarak inverter ile gerekli hava miktarının optimum ayarı yapılabilmekte, düşük elektrik tüketimi ve ses seviyelerinin azaltılması sağlanmıştır.

KOLAY BAKIM

Üst kapağın kaldırılması sayesinde kolay ve hızlı bakım yapılabilme yanma başlığına ve ekipmanlarına ulaşılabilme sağlanmıştır.

YANMA HAVASI SICAKLIĞI

Standart versiyonlarda 100 °C'ye kadar özel uygulamalarda 250 °C'ye kadar yapılabilir.

HAVA GİRİŞ DURUMU

Yanma havasının girişini alttan, üstten, sağdan veya soldan yapılabilir.

Not

*) Kalorifik değer:

Doğalgaz: Hi = 35,80 MJ/m³ = 8550 kcal m³,
net kalorifik değer referans şartlarında 0 °C'de kalorifik alt ısı değeri 1013 mbar;

Motorin: Hi = 42,70 MJ/kg = 10200 kcal/kg.

Fuel-Oil : Hi = 40,19 MJ/kg = 9600 kcal/kg.

Daha fazla bilgi

için yayınlarmıza erişebilirsiniz.

Teknik destek için DÇD

Baltur Satış ve Servis

ofislerine başvurunuz.



Duvar tipi yağuşmalı kazan

MC 30



5° CLASS



Low NOx

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sadece ısıtma için yağuşmalı teknolojiye sahip kazanlar

- C tipi yağuşmalı kazanlar:
 - paslanmaz çelik eşanjörlü;
 - çok düşük NOx ve CO emisyonlu tam ön karışimli cebri hava üflemleri brülörü ile bütündür.
- Isıtma ve sıcak kullanım suyu %100'den %25'e kadar tam modülasyonlu çalışma.
- Değişken sıcaklıklarda çalışabilme. (Sıcaklık sensörü ile birlikte)
- Bütün bileşenlerde düşük voltaj (sirkülasyon pompası ve baca gazı tahliye fanı hariç);
- Kontrol ve ateşleme için mikro işlemcili bir tek kartı ile;
 - NTC sensörlerle çıkış ve dönüş sıcaklık kontrolü;
 - çeşitli düzeylerde programlama ve parametrelerin LED'li ekranda gösterimi;
 - son sirkülasyon işleminin programlanabilmesi sayesinde sirkülasyon pompası tıkanması ve donmasını engelleme;
 - düzensiz çalışma durumunda cihaz bloke edildi uyarı sinyali ile beraber arıza bulma işlemi;

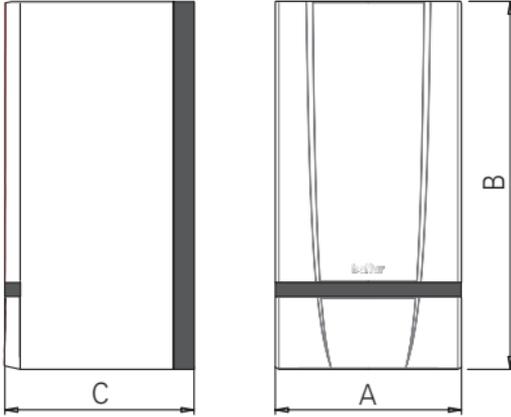
Isıl Güç kW	Model	Kod	Verim		Ergaz. ACS l/min.
			100% (1)	30% (2)	
7,9 ÷ 31,0	Genio Tecnic MC 30	7376070	106,9	108,5	–

7,9 kW'dan
31 kW'a kadar

Uygunluk standardı:
Direktif 92/42 CEE
NOx emisyon değerleri classe 5°
(EN483)

CE 0085

- Entegre hidrolik ünite
 - otomatik By-pass;
 - emniyet valfi;
 - ısıtma/kullanım suyu ısıtması için sıcak su geçişini yönlendiren 3 yollu vana ile bütündür.
- Sistem dönüşünde "Y" filtre (standart).
- Yoğuşma suyu tahliye sifonu.
- Doğalgazdan LPG'ye dönüşüm kiti ile birlikte.



Genişme Tankı	Isıtma Tarafı Maksimum bar	Tesisat Basıncı bar	ASP mm	SF mm	Ø SF/ASP mm	A mm	B mm	C mm	Ağırlık kg	Not
10	3	-	80	80	60/100	450	900	460	58	



SUPER GENIO MC...



5° CLASS

TEKNİK ÖZELLİKLER



Isıtma için yoğuşmalı teknolojiye sahip, ayrıca sıcak su boylerini destekleyen, kontrol panelleriyle uzaktan kontrolü yapılabilen cihazlardır.

- C tipi yoğuşmalı kazanlar:
 - paslanmaz çelik eşanjörlü;
 - brülör ön beslemeli hava karıştırıcılı, düşük NOx emisyon değerleri (Classe 5)
- %30 veya %100 maksimum modülasyonda çalışma özelliği.
- Değişken sıcaklık değerlerinde çalışabilme (sıcaklık sensörü opsiyonel)
- Mikro işlemcili elektronik monoblok kart sayesinde ateşleme kontrolü;
 - NTC sensörlerle çıkış ve dönüş sıcaklık kontrolü;
 - elektronik ateşleme çeşitli düzeylerde programlama ve parametrelerin LED'li ekranda görülebilmesi;
 - son sirkülasyon işleminin programlanabilmesi sayesinde sirkülasyon pompası tıkanması ve donmasını engelleme;
 - düzensiz çalışma durumunda cihaz bloke edildi uyarı sinyali ile beraber arıza bulma işlemi;



Low NOx

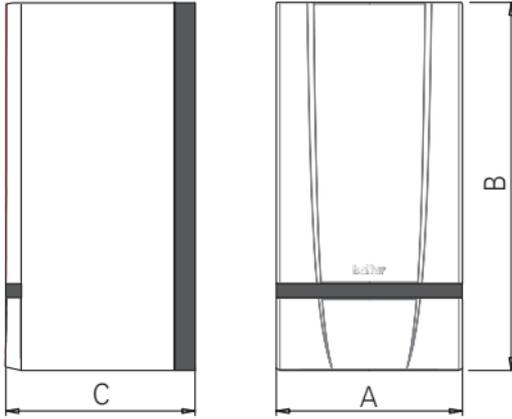
Isıl Güç kW	Model	Kod	Verim		Erogaz. ACS l/min.
			100% (1)	30% (2)	
8,5 ÷ 50,9	Super Genio MC 50	7371010	106	106,9	–
16 ÷ 54,5	Super Genio MC 55	7380070	105,2	107	–
16 ÷ 67	Super Genio MC 70	7370010	105,2	107	–
22,6 ÷ 89,4	Super Genio MC 90	7381070	106,4	108	–
29 ÷ 115	Super Genio MC 115	7382070	106,7	108,3	–

7,9 kW'dan
31 kW'a kadar

Uygunluk standardı:
Direktif 92/42 CEE
NOx emisyon değerleri classe 5°
(EN483)

CE 0085

- Entegre hidrolik ünite
 - otomatik By-pass;
 - emniyet valfi 3,5 bar;
 - minimum su sirkülasyonu için presostat
- 3 yollu vana (kullanım suyu tesisatını ve ısıtma tesisatını kontrol eder) takılabilir. Boyler sıcaklığını kontrol eden NTC sensörü. (MC55 için opsiyonel)
- Boyler için uzaktan kumanda edilebilen bağlantılar. (MC55 / 70 / 90 / 115)
- Üstün özellikli sirkülasyon pompası.
 - 7 m³/h MC55
 - 7,5 m³/h MC70 / 90
 - 8,5 m³/h MC115
- Yoğuşma suyu tahliye sifonu.
- Bacalı sistemlerde çalışabilme imkanı.
 - tahliye Ø80-besleme Ø80 mm
 - tahliye Ø125-besleme Ø80 mm
 - tahliye Ø125-besleme Ø125 mm(Hermetik baca talep edildiği takdirde Ø 80 - 125 sadece MC55/70)
- Aküyle çalışma için bağlantılar.
- 010 volt sinyaller için bağlantı imkanı (MC70/115 tek bağlantılar için)
- Doğalgazdan LPG'ye dönüşüm kiti mevcuttur. (MC115 istek üzerine)



Genişleme Tankı l	Isıtma Tarafı Maksimum bar	Tesisat Basıncı bar	ASP mm	SF mm	Ø SF/ASP mm	A mm	B mm	C mm	Ağırlık kg	Not
-	3,5	-	80	80	80/125	450	700	380	42	
-	4	-	80	80	80/125	600	900	470	65	
-	4	-	80	80	80/125	600	900	470	65	
-	4	-	80	125	-	600	900	520	80	
-	4	-	125	125	-	600	900	620	90	

Bina ve Siteler için Isı Sayacı Modülleri;

Merkezi ısıtma sistemleri ile verimli ısınırken faydalandığınız enerji oranında adil paylaşırılmış ısınma gideriniz olsun. Aynı zamanda programlanabilir sıcaklık kontrol üniteleri ile yüksek konforlu mekanlarda yaşayın.

DCD Baltur sunmuş olduğu yüksek teknolojik ürün portföyün katmış olduğu Isı Sayacı İstasyonları ile "enerji verimliliği mevzuatına" uygun yepyeni çözümler sunmaktadır.

Merkezi Sistemli Bina ve Siteler için Isıtma ve/veya Sıcak Su Tüketim Gideri Paylaşım Modülleri;

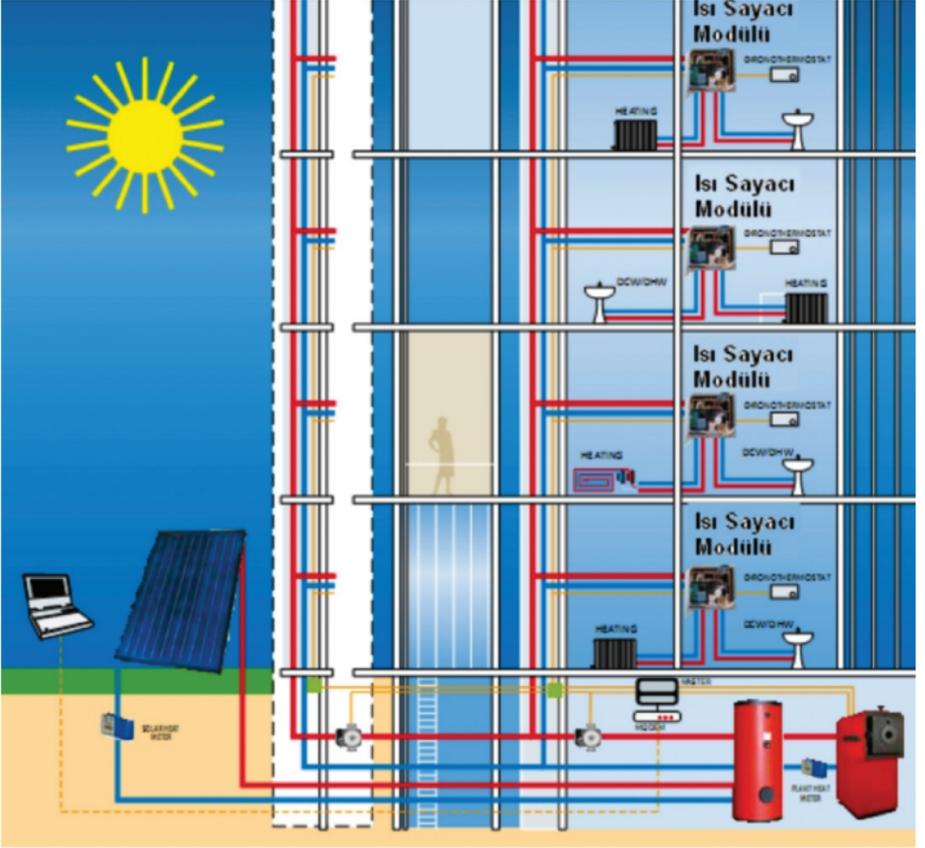


- Düşük enerji tüketimi;
- 10 yıl pil ömürlü ısı sayacı;
- Sıcak su sayacı;
- Soğuk su sayacı;
- Isı sistemi kalibrasyon valfi;
- Uzaktan kontrol;
 - Zon valfi açma/kapama
 - Yaz/kış anahtarı
 - Valf açma süresi

AKSESUARLAR

- Programlanabilir mahal kontrol ünitesi;
 - haftalık zaman saatine göre oda sıcaklığı ayarı,
 - kullanım suyu sıcaklığı ayarı,
 - ısıtma, sıcak su, enerji toplam tüketim miktarlarının gösterimi,
 - cep telefonu ile uzaktan sıcaklık modifikasyon imkanı.
- Elektronik master ünite ve veri aktarım hattı;
 - ısı sayacı modüllerinin okunması ve yönetimi,
 - USB ile PC'ye bağlanarak veya GSM/GPRS modem ile uzaktan verilerin okunması imkanı,
 - dış hava sıcaklık ünitesi bağlanması ile her bir dairenin dış hava sıcaklık kompanzasyonunu yapabilme imkanı,





* Merkezi kontrollü ısı sayacı modülleri ile optimum konfor ve tasarruf



www.icim.it

CERTIFICATO n. **0202/5**
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DA
WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CREATED BY

BALTUR S.p.A.

UNITÀ OPERATIVE
OPERATIVE UNITS

Via Ferrarese, 10 - 44042 Cento (FE)
Italia

È CONFORME ALLA NORMA
IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

UNI EN ISO 9001:2008

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ:
FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

EA: 19 - 29a

Progettazione, produzione e assistenza di bruciatori e caldaie.
Commercializzazione di gruppi termici, generatori di aria calda,
climatizzatori, refrigeratori e unità di rinnovo aria, ventilconvettori,
scaldabagno, bollitori e sistemi a energia solare.
*Design, production and service of burners and boilers. Trade of heating
systems, hot air generators, air-conditioners, chillers and air renewal units,
fan coil units, water heaters, boilers and thermal solar systems.*

Referire al Manuale delle Qualità per l'applicabilità dei requisiti della norma di riferimento.
Refer to Quality Manual for details of application to reference standard requirements.
The use and the validity of this certificate shall satisfy the requirements of the rules for the certification of company quality management systems.

Data emissione
First Issue
20/07/1994

Emissione corrente
Current Issue
16/07/2009

Data scadenza
Expiry date
15/07/2012

ICIM S.p.A. - PIAZZA S. DALE 7 - 20123 MILANO

ICIM is a member of

ICNet

www.icim-certification.com

ICIM, the association of the world's top
level certification bodies, is the largest
provider of management System
Certification programs.
ICIM is composed of over 100
bodies and covers over 100 industries
all over the globe.

SIN CERT
Società Siciliana di Certificazione

Member Body Sicily of International Union of
Certification Bodies (IUCB)

ICIM is the International Union of
Organisms of Certification of
management systems.
ICIM is the Italian Federation
of management systems
Certification Bodies.

**FEDERAZIONE
CERTIFICAZIONE**

www.icim.com



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

CERTIFICATE

IQNet and its partner
CISQ/CIM
hereby certify that the organization

BALTUR S.p.A.

Via Ferrarese, 10 - I-44042 Cento (FE)

for the following field of activities

Design, production and service of burners and boilers. Trade of heating systems, hot air generators, air-conditioners, chillers and air renewal units, fan coil units, water heaters, boilers and thermal solar systems.

has implemented and maintains a
Quality Management System

which fulfills the requirements of the following standard

ISO 9001:2008

Issued on: **2009-07-16**

Validity date: **2012-07-15**

Registration Number: **IT-3733**



René Wassner
René Wassner
President of IQNET



Giuseppe Prati
Giuseppe Prati
President of CISQ

IQNet partners*:

AENOR Spain AFAQ AFNOR France AIB-Vinçotte International Belgium ANCE Mexico APCER Portugal CISQ Italy CQC China
CQM China CQS Czech Republic Cio Cert Croatia DQS Germany DS Denmark ELOT Greece FCAN Brazil
FONDSNORMA Fosecna HRCQA Hong Kong China KONTIC Colombia IMC Mexico Inspec Certification Finland
IRAM Argentina JQA Japan KFQ Korea MSZT Hungary Nensko AS Norway NSAI Ireland PCBC Poland QMI Canada
Quality Austria Austria RR Russia SAI Global Australia SII Israel SIQ Slovenia SIRIM QAS International Malaysia
SQS Switzerland SRAC Romania TEST St Petersburg Russia TUGS Serbia

IQNet is represented in the USA by: AFAQ AFNOR, AIB-Vinçotte International, CISQ, DQS, NSAI Inc, QMI and SAI Global

*The list of IQNet partners is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

