

TBML 50 MC

Çift Yakıtlı Mekanik Oransal Gaz / Motorin Brülörleri 100 (200)* - 500 kW

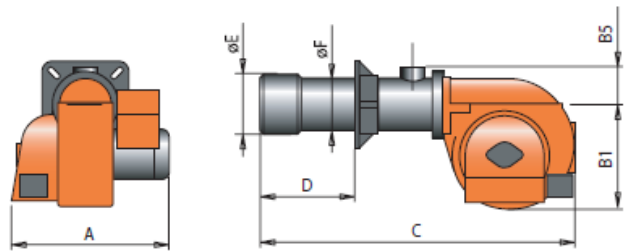
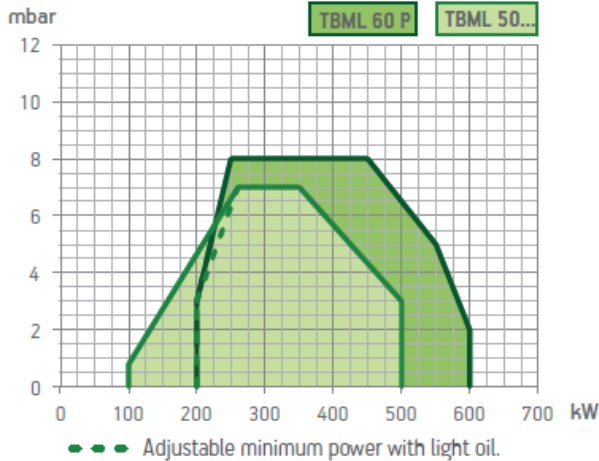
YAPISAL ÖZELLİKLER

- Çift yakıtlı doğalgaz / motorin brülörü.
- Gaz tarafı oransal , motorin tarafı iki kademe çalışma
- EN 676 ve EN 267 standardına uygun
- EN 676 standardına uygun olarak gaz tarafında Class III
- EN 267 standardına uygun olarak motorin tarafında Class II
- Bütün yanma odası çeşitlerinde çalışabilme özelliği.
- Namluda hava gaz karışımı ve memeden yüksek basınç ile yakıtı mekanik olarak atomize etme.
- Hava oranını, hava girişinden ve yanma bağılıından ayarlayarak en uygun yanmayı sağlama.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın atomizasyon ve alev diski, elektrodların sökülebilmeye özelliği.
- Bacadan olan ısı kaybını önlemek için hava klapesi
- Gaz yolu gaz kaçak test cihazıyla birlikte verilebilir.
- 2 fleksible hortum, bir filtre, bir meme, ve kazana montesi için bir flanş ve contası ile birlikte verilmektedir.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif alüminyum alaşımlı fan gövdesi.
- Yüksek performanslı , düşük elektrik tüketimli ve sessiz fan.
- Yanma havası girişinde hava debisini ayarlanabilme.
- Yanma başlığının farklı kazan tipleriyle bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş.
- Hava debisi ayarı mekanik kam ile.
- Üç fazlı fan motoruna mekanik kavrama ile bağlantılı motorin pompası .
- Yanma havasını kontrol eden hava presostatı.
- İşletme ve emniyet vanaları, minimum presostat, basınç regülatörü ve filtresi olan monoblok gaz yolu.
- Basınç ayarlayıcı ve yakıt kapamalı valfle beraber dişli pompa.
- Avrupa Standardı EN 298' e uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları.
- UV cell ile alev kontrolü.
- Aç/kapa düğmesi, yakıt seçici düğmesi, çalışma ve arıza göstergeleri olan kontrol panosu.
- Brülörün 7 kutuplu elektrik besleme ve termostat bağlantı soketi ve ikinci kademe kontrolü veya elektronik çıkış regülatörünün bağlantısı için terminal.
- 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
100(200)* - 500	TBML 50 MC	56450010	3N AC 60 Hz 400 V	0,65	770	325	1020	170 - 340	156	152	1130 x 900 x 540	52	4



Not : 4) Hava kapama cihazı ile birlikte

*) Motorin ile çalışmada min. güç

Net Kalorifik değer referans şartlarda 0°C 1013 mbar

Doğalgaz : Hi = 35,8 MJ / m³ = 8550 kcal / m³

Motorin : Hi = 42,7 MJ / kg = 10200 kcal / kg

EN 676 ' ya göre gaz kaçak test cihazı isteğe bağlı

TBML 80 MC

Çift Yakıtlı Mekanik Oransal Gaz / Motorin Brülörleri 180 (350) * - 850 kW

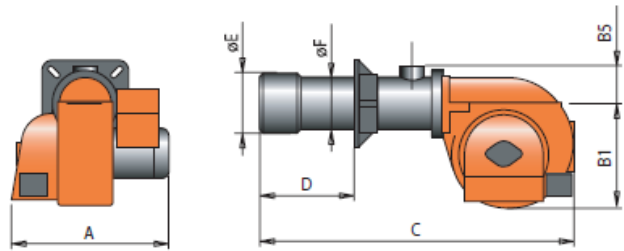
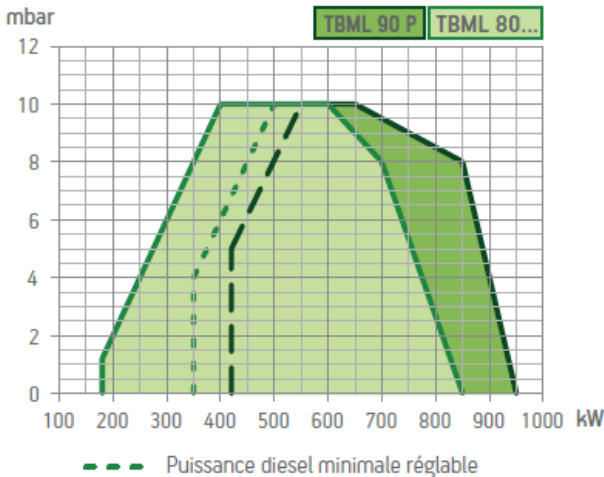
YAPISAL ÖZELLİKLER

- Çift yakıtlı doğalgaz / motorin brülörü.
- Gaz tarafı oransal , motorin tarafı iki kademe çalışma
- EN 676 ve EN 267 standardına uygun
- EN 676 standardına uygun olarak gaz tarafında Class III
- EN 267 standardına uygun olarak motorin tarafında Class II
- Bütün yanma odası çeşitlerinde çalışabilme özelliği.
- Namluda hava gaz karışımı ve memeden yüksek basınç ile yakıtı mekanik olarak atomize etme.
- Hava oranını, hava girişinden ve yanma bağılıından ayarlayarak en uygun yanmayı sağlama.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın atomizasyon ve alev disk, elektrodların sökülebilme özelliği.
- Bacadan olan ısı kaybını önlemek için hava klapesi
- Gaz yolu gaz kaçak test cihazıyla birlikte verilebilir.
- 2 fleksible hortum, bir filtre, bir meme, ve kazana montesi için bir flanş ve contası ile birlikte verilmektedir.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif alüminyum alaşımlı fan gövdesi.
- Yüksek performanslı , düşük elektrik tüketimli ve sessiz fan.
- Yanma havası girişinde hava debisini ayarlanabilme.
- Yanma başlığının farklı kazan tipleriyle bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş.
- Hava debisi ayarı mekanik kam ile.
- Üç fazlı fan motoruna mekanik kavrama ile bağlantılı motorin pompası .
- Yanma havasını kontrol eden hava presostatı.
- İşletme ve emniyet vanaları, minimum presostat, basınç regülatörü ve filtresi olan monoblok gaz yolu.
- Basınç ayarlayıcı ve yakıt kapamalı valfle beraber dişli pompa.
- Avrupa Standardı EN 298' e uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları.
- UV cell ile alev kontrolü.
- Aç/kapa düğmesi, yakıt seçici düğmesi, çalışma ve arıza göstergeleri olan kontrol panosu.
- Brülörün 7 kutuplu elektrik besleme ve termostat bağlantı soketi ve ikinci kademe kontrolü veya elektronik çıkış regülatörünün bağlantısı için terminal.
- 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
180(350)* - 850	TBML 80 MC	56490010	3N AC 60 Hz 400 V	1,1	700	380	1230	270 - 440	180	178	1070 x 800 x 700	84	4



Not : 4) Hava kapama cihazı ile birlikte

*) Motorin ile çalışmada min. güç

Net Kalorifik değer referans şartlarda 0°C 1013 mbar

Doğalgaz : Hi = 35,8 MJ / m³ = 8550 kcal / m³

Motorin : Hi = 42,7 MJ / kg = 10200 kcal / kg

EN 676 ' ya göre gaz kaçak test cihazı isteğe bağlı

TBML 120 MC

Çift Yakıtlı Mekanik Oransal Gaz / Motorin Brülörleri 250 (450) * - 1200 kW

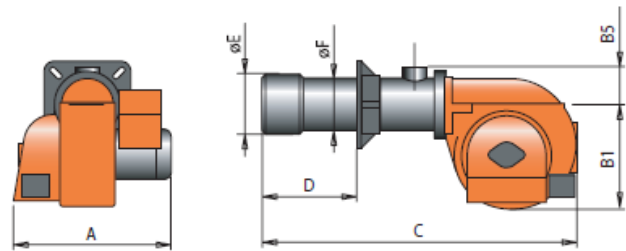
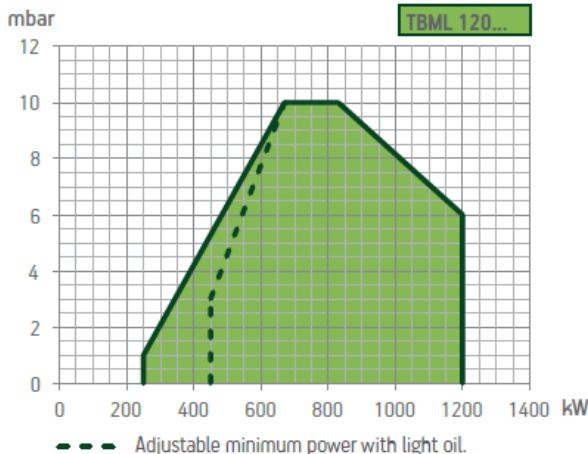
YAPISAL ÖZELLİKLER

- Çift yakıtlı doğalgaz / motorin brülörü.
- Gaz tarafı oransal , motorin tarafı iki kademe çalışma
- EN 676 ve EN 267 standardına uygun
- EN 267 standardına uygun olarak motorin tarafında Class II
- Bütün yanma odası çeşitlerinde çalışabilme özelliği.
- Namluda hava gaz karışımı ve memeden yüksek basınç ile yakıtı mekanik olarak atomize etme.
- Hava oranını, hava girişinden ve yanma bağılığından ayarlayarak en uygun yanmayı sağlama.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın atomizasyon ve alev diski, elektrodların sökülebilme özelliği.
- Bacadan olan ısı kaybını önlemek için hava klapesi
- Gaz yolu gaz kaçak test cihazıyla birlikte verilebilir.
- 2 fleksible hortum, bir filtre, bir meme, ve kazana montesi için bir flanş ve contası ile birlikte verilmektedir.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif alüminyum alaşımlı fan gövdesi.
- Yüksek performanslı , düşük elektrik tüketimli ve sessiz fan.
- Yanma havası girişinde hava debisini ayarlanabilme.
- Yanma başlığının farklı kazan tipleriyle bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş.
- Hava debisi ayarı mekanik kam ile.
- Üç fazlı fan motoruna mekanik kavrama ile bağlantılı motorin pompası .
- Yanma havasını kontrol eden hava presostatı.
- İşletme ve emniyet vanaları, minimum presostat, basınç regülatörü ve filtresi olan monoblok gaz yolu.
- Basınç ayarlayıcı ve yakıt kapamalı valfle beraber dişli pompa.
- Avrupa Standardı EN 298' e uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları.
- UV cell ile alev kontrolü.
- Aç/kapa düğmesi, yakıt seçici düğmesi, çalışma ve arıza göstergeleri olan kontrol panosu.
- Brülörün 7 kutuplu elektrik besleme ve termostat bağlantı soketi ve ikinci kademe kontrolü veya elektronik çıkış regülatörünün bağlantısı için terminal.
- 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
250(450)* - 1200	TBML 120 MC	56530010	3N AC 60 Hz 400 V	1,5	700	380	1250	285 - 450	224	219	1070 x 800 x 700	98	4



Not : 4) Hava kapama cihazı ile birlikte

*) Motorin ile çalışmada min. güç

Net Kalorifik değer referans şartlarda 0°C 1013 mbar

Doğalgaz : Hi = 35,8 MJ / m³ = 8550 kcal / m³

Motorin : Hi = 42,7 MJ / kg = 10200 kcal / kg

EN 676 ' ya göre gaz kaçak test cihazı isteğe bağlı

TBML 160 MC

Çift Yakıtlı Mekanik Oransal Gaz / Motorin Brülörleri 350 (550) * - 1600 kW

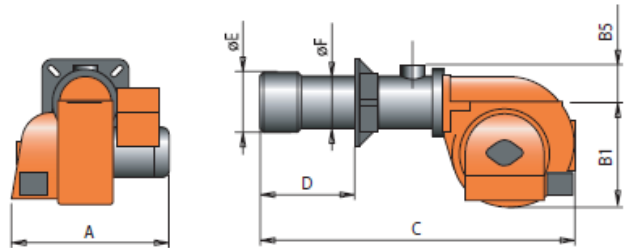
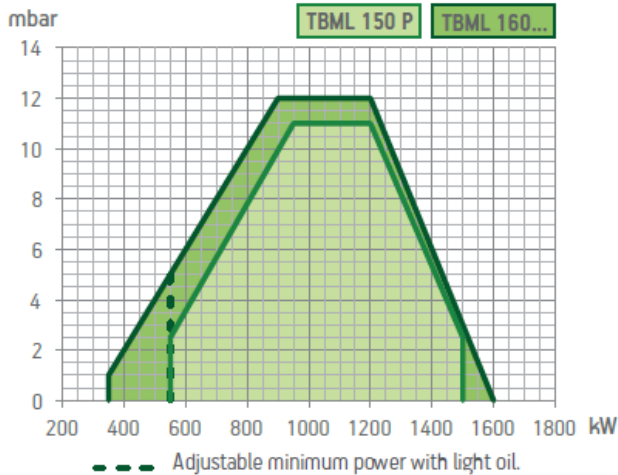
YAPISAL ÖZELLİKLER

- Çift yakıtlı doğalgaz / motorin brülörü.
- Gaz tarafı oransal , motorin tarafı iki kademe çalışma
- EN 676 ve EN 267 standardına uygun
- EN 267 standardına uygun olarak motorin tarafında Class II
- Bütün yanma odası çeşitlerinde çalışabilme özelliği.
- Namluda hava gaz karışımı ve memeden yüksek basınç ile yakıtı mekanik olarak atomize etme.
- Hava oranını, hava girişinden ve yanma bağılığından ayarlayarak en uygun yanmayı sağlama.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın atomizasyon ve alev disk, elektrodların sökülebilmeye özelliği.
- Bacadan olan ısı kaybını önlemek için hava klapesi
- Gaz yolu gaz kaçak test cihazıyla birlikte verilebilir.
- 2 fleksible hortum, bir filtre, bir meme, ve kazana montesi için bir flanş ve contası ile birlikte verilmektedir.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif alüminyum alaşımlı fan gövdesi.
- Yüksek performanslı , düşük elektrik tüketimli ve sessiz fan.
- Yanma havası girişinde hava debisini ayarlanabilme.
- Yanma başlığının farklı kazan tipleriyle bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş.
- Hava debisi ayarı mekanik kam ile.
- Üç fazlı fan motoruna mekanik kavrama ile bağlantılı motorin pompası .
- Yanma havasını kontrol eden hava presostatı.
- İşletme ve emniyet vanaları, minimum presostat, basınç regülatörü ve filtresi olan monoblok gaz yolu.
- Basınç ayarlayıcı ve yakıt kapamalı valfle beraber dişli pompa.
- Avrupa Standardı EN 298' e uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları.
- UV cell ile alev kontrolü.
- Aç/kapa düğmesi, yakıt seçici düğmesi, çalışma ve arıza göstergeleri olan kontrol panosu.
- Brülörün 7 kutuplu elektrik besleme ve termostat bağlantı soketi ve ikinci kademe kontrolü veya elektronik çıkış regülatörünün bağlantısı için terminal.
- 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
350(550)* - 1600	TBML 160 MC	56570010	3N AC 60 Hz 400 V	3	700	380	1250	285 - 450	224	219	1070 x 800 x 700	100	4



Not : 4) Hava kapama cihazı ile birlikte

*) Motorin ile çalışmada min. güç

Net Kalorifik değer referans şartlarda 0°C 1013 mbar

Doğalgaz : Hi = 35,8 MJ / m³ = 8550 kcal / m³

Motorin : Hi = 42,7 MJ / kg = 10200 kcal / kg

EN 676 ' ya göre gaz kaçak test cihazı isteğe bağlı

TBML 200 MC

Çift Yakıtlı Mekanik Oransal Gaz / Motorin Brülörleri 450 (700) * - 2000 kW

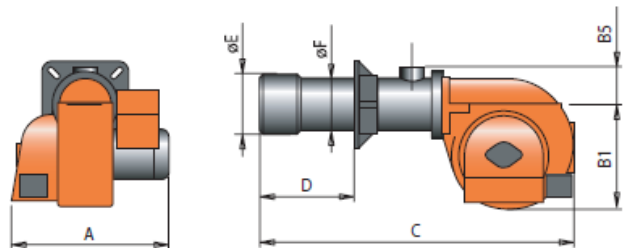
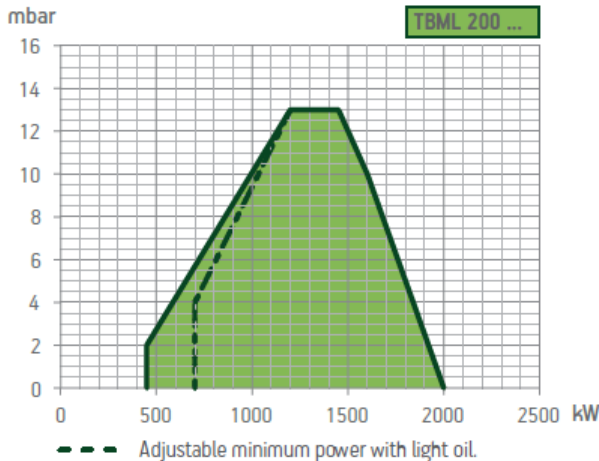
YAPISAL ÖZELLİKLER

- Çift yakıtlı doğalgaz / motorin brülörü.
- Gaz tarafı oransal , motorin tarafı iki kademe çalışma
- EN 676 ve EN 267 standardına uygun
- EN 267 standardına uygun olarak motorin tarafında Class II
- Bütün yanma odası çeşitlerinde çalışabilme özelliği.
- Namluda hava gaz karışımı ve memeden yüksek basınç ile yakıtı mekanik olarak atomize etme.
- Hava oranını, hava girişinden ve yanma bağılığından ayarlayarak en uygun yanmayı sağlama.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın atomizasyon ve alev disk, elektrodların sökülebilme özelliği.
- Bacadan olan ısı kaybını önlemek için hava klapesi
- Gaz yolu gaz kaçak test cihazıyla birlikte verilebilir.
- 2 fleksible hortum, bir filtre, bir meme, ve kazana montesi için bir flanş ve contası ile birlikte verilmektedir.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif alüminyum alaşımlı fan gövdesi.
- Yüksek performanslı , düşük elektrik tüketimli ve sessiz fan.
- Yanma havası girişinde hava debisini ayarlanabilme.
- Yanma başlığının farklı kazan tipleriyle bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş.
- Hava debisi ayarı mekanik kam ile.
- Kumanda panosunda çalışma modlarını gösteren ekran ile brülör program ayarlarını
- Üç fazlı fan motoruna mekanik kavrama ile bağlantılı motorin pompası .
- Yanma havasını kontrol eden hava presostatı.
- İşletme ve emniyet vanaları, minimum presostat, basınç regülatörü ve filtresi olan monoblok gaz yolu.
- Basınç ayarlayıcı ve yakıt kapamalı valfle beraber dişli pompa.
- Avrupa Standardı EN 298' e uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları.
- UV cell ile alev kontrolü.
- Aç/kapa düğmesi, yakıt seçici düğmesi, çalışma ve arıza göstergeleri olan kontrol panosu.
- Brülörün 7 kutuplu elektrik besleme ve termostat bağlantı soketi ve ikinci kademe kontrolü veya elektronik çıkış regülatörünün bağlantısı için terminal.
- 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
450(700)* - 2000	TBML 200 MC	56610010	3N AC 60 Hz 400 V	3	700	380	1270	300 - 470	250	219	1070 x 800 x 700	98	4



Not : 4) Hava kapama cihazı ile birlikte

*) Motorin ile çalışmada min. güç

Net Kalorifik değer referans şartlarda 0°C 1013 mbar

Doğalgaz : $H_i = 35,8 \text{ MJ / m}^3 = 8550 \text{ kcal / m}^3$

Motorin : $H_i = 42,7 \text{ MJ / kg} = 10200 \text{ kcal / kg}$

EN 676 ' ya göre gaz kaçak test cihazı isteğe bağlı

TBML 260 MC

Çift Yakıtlı Mekanik Oransal Gaz / Motorin Brülörleri 500 (900)* - 2600 kW

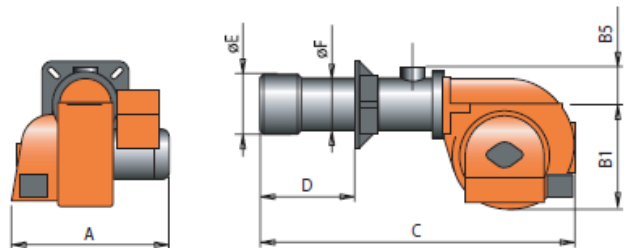
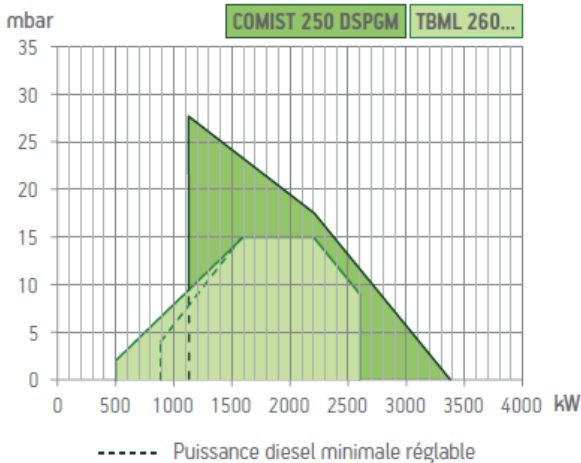
YAPISAL ÖZELLİKLER

- Çift yakıtlı doğalgaz / motorin brülörü.
- Gaz tarafı oransal , motorin tarafı iki kademe çalışma
- EN 676 ve EN 267 standardına uygun
- EN 267 standardına uygun olarak motorin tarafında Class II
- Bütün yanma odası çeşitlerinde çalışabilme özelliği.
- Namluda hava gaz karışımı ve memeden yüksek basınç ile yakıtı mekanik olarak atomize etme.
- Hava oranını, hava girişinden ve yanma bağılığından ayarlayarak en uygun yanmayı sağlama.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın atomizasyon ve alev disk, elektrodların sökülebilmeye özelliği.
- Bacadan olan ısı kaybını önlemek için hava klapesi
- Gaz yolu gaz kaçak test cihazıyla birlikte verilebilir.
- 2 fleksible hortum, bir filtre, bir meme, ve kazana montesi için bir flanş ve contası ile birlikte verilmektedir.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif alüminyum alaşımlı fan gövdesi.
- Yüksek performanslı , düşük elektrik tüketimli ve sessiz fan.
- Yanma havası girişinde hava debisini ayarlanabilme.
- Yanma başlığının farklı kazan tipleriyle bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş.
- Hava debisi ayarı mekanik kam ile.
- Kumanda panosunda çalışma modlarını gösteren ekran ile brülör program ayarlarını
- Üç fazlı fan motoruna mekanik kavrama ile bağlantılı motorin pompası .
- Yanma havasını kontrol eden hava presostatı.
- İşletme ve emniyet vanaları, minimum presostat, basınç regülatörü ve filtresi olan monoblok gaz yolu.
- Basınç ayarlayıcı ve yakıt kapamalı valfle beraber dişli pompa.
- Avrupa Standardı EN 298' e uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları.
- UV cell ile alev kontrolü.
- Aç/kapa düğmesi, yakıt seçici düğmesi, çalışma ve arıza göstergeleri olan kontrol panosu.
- Brülörün 7 kutuplu elektrik besleme ve termostat bağlantı soketi ve ikinci kademe kontrolü veya elektronik çıkış regülatörünün bağlantısı için terminal.
- IP 40 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(900)* - 2600	TBML 260 MC	56640010	3N AC 60 Hz 400 V	5,5	765	400	1280	300 - 470	270	219	1070 x 800 x 700	127	4



Not : 4) Hava kapama cihazı ile birlikte

*) Motorin ile çalışmada min. güç

Net Kalorifik değer referans şartlarda 0°C 1013 mbar

Doğalgaz : Hi = 35,8 MJ / m³ = 8550 kcal / m³

Motorin : Hi = 42,7 MJ / kg = 10200 kcal / kg

EN 676 ' ya göre gaz kaçak test cihazı isteğe bağlı

TBML 360 MC

Çift Yakıtlı Mekanik Oransal Gaz / Motorin Brülörleri 700 (1000) * - 3600 kW

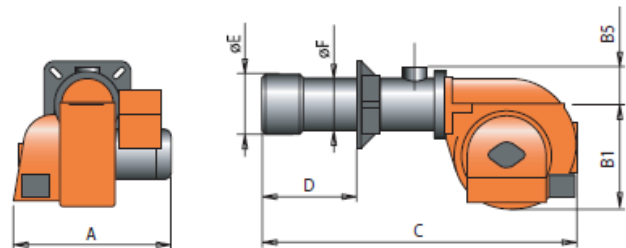
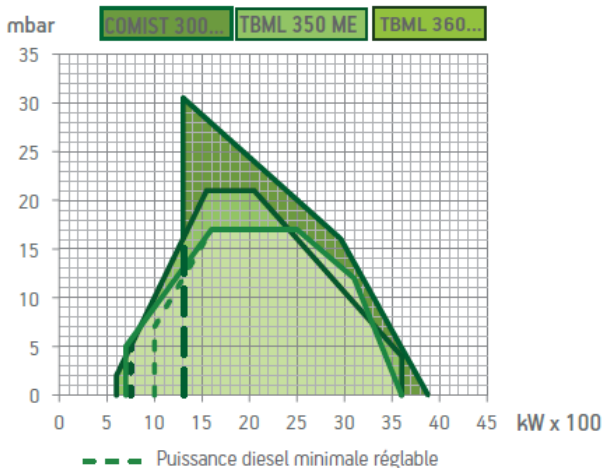
YAPISAL ÖZELLİKLER

- Çift yakıtlı doğalgaz / motorin brülörü.
- Gaz tarafı oransal , motorin tarafı iki kademe çalışma
- EN 676 ve EN 267 standardına uygun
- EN 267 standardına uygun olarak motorin tarafında Class II
- Bütün yanma odası çeşitlerinde çalışabilme özelliği.
- Namluda hava gaz karışımı ve memeden yüksek basınç ile yakıtı mekanik olarak atomize etme.
- Hava oranını, hava girişinden ve yanma bağılığından ayarlayarak en uygun yanmayı sağlama.
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın atomizasyon ve alev disk, elektrodların sökülebilmeye özelliği.
- Bacadan olan ısı kaybını önlemek için hava klapesi
- Gaz yolu gaz kaçak test cihazıyla birlikte verilebilir.
- 2 fleksible hortum, bir filtre, bir meme, ve kazana montesi için bir flanş ve contası ile birlikte verilmektedir.

YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif alüminyum alaşımlı fan gövdesi.
- Yüksek performanslı , düşük elektrik tüketimli ve sessiz fan.
- Yanma havası girişinde hava debisini ayarlanabilme.
- Yanma başlığının farklı kazan tipleriyle bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş.
- Hava debisi ayarı mekanik kam ile.
- Kumanda panosunda çalışma modlarını gösteren ekran ile brülör program ayarlarını
- Üç fazlı fan motoruna mekanik kavrama ile bağlantılı motorin pompası .
- Yanma havasını kontrol eden hava presostatı.
- İşletme ve emniyet vanaları, minimum presostat, basınç regülatörü ve filtresi olan monoblok gaz yolu.
- Basınç ayarlayıcı ve yakıt kapamalı valfle beraber dişli pompa.
- Avrupa Standardı EN 298' e uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları.
- UV cell ile alev kontrolü.
- Aç/kapa düğmesi, yakıt seçici düğmesi, çalışma ve arıza göstergeleri olan kontrol panosu.
- Brülörün 7 kutuplu elektrik besleme ve termostat bağlantı soketi ve ikinci kademe kontrolü veya elektronik çıkış regülatörünün bağlantısı için terminal.
- IP 40 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
700(1000)*- 3600	TBML 360 MC	56670010	3N AC 60 Hz 400 V	5,5	910	400	1280	300 - 470	270	219	1070 x 980 x 810	120	4



Not : 4) Hava kapama cihazı ile birlikte

*) Motorin ile çalışmada min. güç

Net Kalorifik değer referans şartlarda 0°C 1013 mbar

Doğalgaz : Hi = 35,8 MJ / m³ = 8550 kcal / m³

Motorin : Hi = 42,7 MJ / kg = 10200 kcal / kg

EN 676 ' ya göre gaz kaçak test cihazı isteğe bağlı