

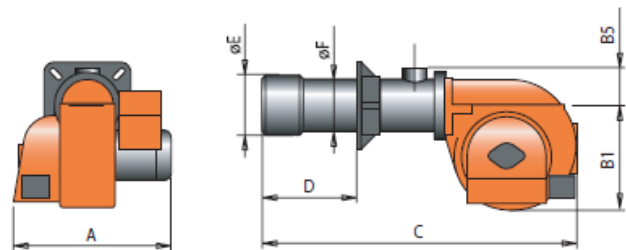
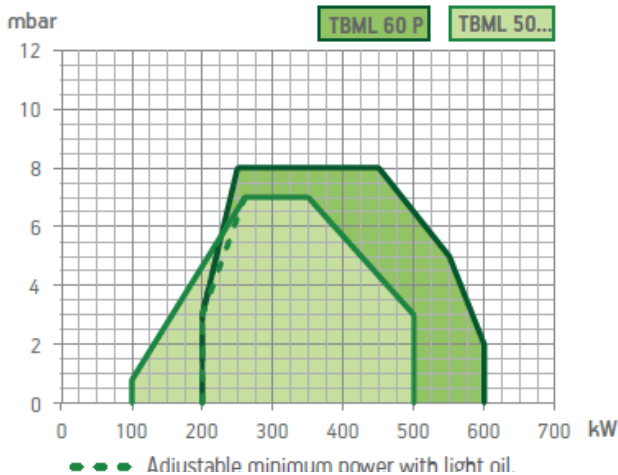
## TBML 60 P

Çift Yakıtlı İki kademe Gaz / Motorin Brülörleri 200 - 600 kW

### YAPISAL ÖZELLİKLER

- EN 676 ve EN 267 standardına uygun çift yakıtlı doğalgaz/motorin brülörü.
  - İki kademe çalışma (düşük/yüksek alev)
  - EN 676 standardına uygun olarak gaz tarafında Class II
  - 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 sökülebilmeye özelliği.
  - Bacadan olan ısı kaybını önlemek için kısa duruşlarda kapamalı elektrikli bir servomotor yardımıyla birinci ve ikinci kademelerde hava debisi ayarı.
  - 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.
  - İstek üzerine, daha uzun namlu ve otomatik yakıt değiştirme sistemi temin edilir.
- **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 pompa.
  - 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 elektrik besleme ve termostat bağlantıları ve ikinci kademe kontrolü veya elektronik çıkış regülatörünün bağlantısı için terminal.
  - IP 44 elektrik koruma özelliği.

| Isıl güç<br>kW | Model     | Kod      | Elektrik besleme  | Motor gücü<br>kW | A<br>mm | B1<br>mm | C<br>mm | D<br>mm   | E<br>mm | F<br>mm | Ambalaj Boyutları<br>L X P X H ( mm ) | Ağırlık<br>mm | Not |
|----------------|-----------|----------|-------------------|------------------|---------|----------|---------|-----------|---------|---------|---------------------------------------|---------------|-----|
| 200 - 600      | TBML 60 P | 56470010 | 3N AC 60 Hz 400 V | 0,65 + 0,10      | 680     | 325      | 980     | 140 - 350 | 150     | 152     | 1050 x 750 x 480                      | 49            | 4   |



Not:

- 4) Otomatik hava kapama cihazı ile birlikte  
 \*\*\* Net kalorifik değer referans şartlarında 0°C de 1013 mbar;  
 Doğalgaz HI 35,8 MJ/m³ = 8550 kcal/m³  
 LPG HI 92 MJ/m³ = 22000 kcal/m³  
 Motorin kalorifik altı değeri : HI = 42,70 MJ/kg = 10200 kcal/kg.  
 EN 676'ya göre gaz kaçak test cihazı isteğe bağlıdır.

## TBML 90 P

Çift Yakıtlı İki kademe Gaz / Motorin Brülörleri 420 - 950 kW

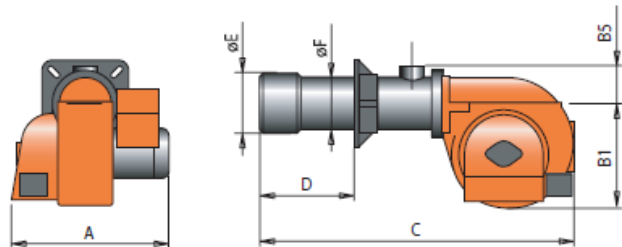
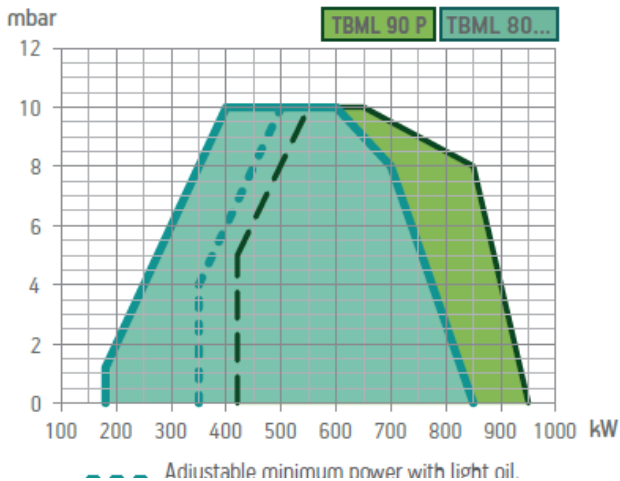
### YAPISAL ÖZELLİKLER

- EN 676 ve EN 267 standardına uygun çift yakıtlı doğalgaz/motorin brülörü.
- İki kademe çalışma (düşük/yüksek alev)
- EN 676 standardına uygun olarak gaz tarafında Class II
- 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 sökülebilmeye özelliği.
- Bacadan olan ısı kaybını önlemek için kısa duruşlarda kapamalı elektrikli bir servomotor yardımıyla birinci ve ikinci kademelerde hava debisi ayarı.
- 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.
- İstek üzerine, daha uzun namlu ve otomatik yakıt değiştirme sistemi temin edilir.

### 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 pompa .
- 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 elektrik besleme ve termostat bağlantıları ve ikinci kademe kontrolü veya elektronik çıkış regülatörünün bağlantısı için terminal.
- IP 54 elektrik koruma özelliği.

| Isıl güç<br>kW | Model     | Kod      | Elektrik besleme  | Motor<br>gücü kW | A<br>mm | B1<br>mm | C<br>mm | D<br>mm   | E<br>mm | F<br>mm | Ambalaj Boyutları<br>L X P X H ( mm ) | Ağırlık<br>mm | Not |
|----------------|-----------|----------|-------------------|------------------|---------|----------|---------|-----------|---------|---------|---------------------------------------|---------------|-----|
| 420 - 950      | TBML 90 P | 56510010 | 3N AC 60 Hz 400 V | 1,1              | 700     | 380      | 1250    | 175 - 400 | 180     | 178     | 1070 x 800 x 700                      | 85            | 4   |



Not:

4) Otomatik hava kapama cihazı ile birlikte

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

Doğalgaz HI 35,8MJ/m<sup>3</sup> = 8550 kcal/m<sup>3</sup>

LPG HI 92MJ/m<sup>3</sup> = 22000 kcal/m<sup>3</sup>

Motorin kalorifik alt ısı değeri : HI = 42,70 MJ/kg = 10200 kcal/kg.

EN 676'ya göre gaz kaçak test cihazı isteğe bağlıdır.

## TBML 150 P

Çift Yakıtlı İki kademe Gaz / Motorin Brülörleri 550 - 1500 kW

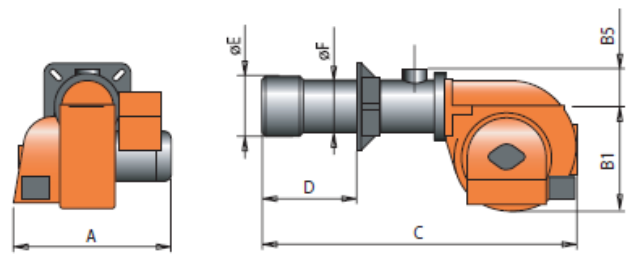
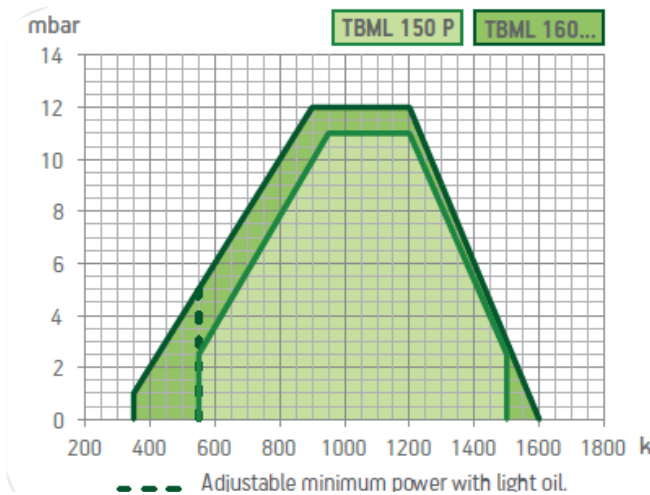
### YAPISAL ÖZELLİKLER

- EN 676 ve EN 267 standardına uygun çift yakıtlı doğalgaz/motorin brülörü.
- İki kademe çalışma (düşük/yüksek alev)
- EN 676 standardına uygun olarak gaz tarafında Class II
- 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 kısa duruşlarda kapamalı elektrikli bir servomotor yardımıyla birinci ve ikinci kademelerde hava debisi ayarı.
- 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.
- İstek üzerine, daha uzun namlu ve otomatik yakıt değiştirme sistemi temin edilir.

### 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 pompa.
- 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 elektrik besleme ve termostat bağlantıları ve ikinci kademe kontrolü veya elektronik çıkış regülatörünün bağlantısı için terminal.
- IP 54 elektrik koruma özelliği.

| Isıl güç<br>kW | Model      | Kod      | Elektrik besleme  | Motor<br>gücü kW | A<br>mm | B1<br>mm | C<br>mm | D<br>mm   | E<br>mm | F<br>mm | Ambalaj Boyutları<br>L X P X H ( mm ) | Ağırlık<br>mm | Not |
|----------------|------------|----------|-------------------|------------------|---------|----------|---------|-----------|---------|---------|---------------------------------------|---------------|-----|
| 550 - 1500     | TBML 150 P | 56550010 | 3N AC 60 Hz 400 V | 2,2              | 700     | 380      | 1280    | 200 - 450 | 224     | 219     | 1070 x 800 x 700                      | 90            | 4   |



Not:

- 4) Otomatik hava kapama cihazı ile birlikte  
 \*\*\*) Net kalorifik değer referans şartlamda 0°C de 1013 mbar;  
 Doğalgaz HI 35,8MJ/m³ = 8550 kcal/m³  
 LPG HI 92MJ/m³ = 22000 kcal/m³  
 Motorin kalorifik alt ısı değeri : HI = 42,70 MJ/kg = 10200 kcal/kg.  
 EN 676'ya göre gaz kaçak test cihazı isteğe bağlıdır.