

## TBL 45 LX

İki Kademe Motorin Brülörleri 130 – 450 kW

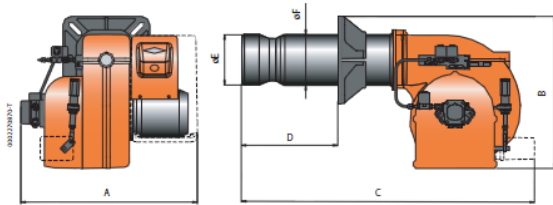
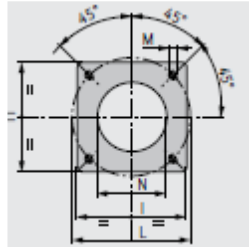
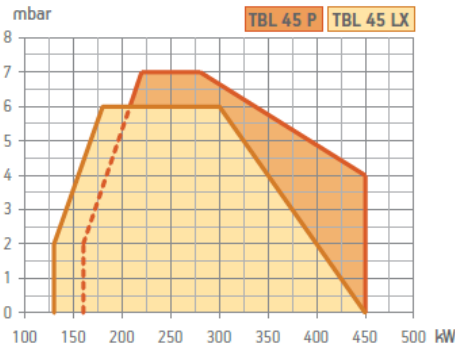
### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Motorin brülörü
- İki kademe çalışma (yüksek/düşük alev)
- Bütün yanma odası çeşitlerinde çalışabilme
- Yüksek havalandırma kabiliyeti, düşük elektrik tüketimi ve ses seviyesi
- Memeden yüksek basınç ile yakıtı mekanik olarak atomize etmek.
- Hava oranını hava girişinden ve yanma başlığından ayarlayarak en uygun yanmayı sağlama
- Yanmış gazları yeniden yanma başlığına çevrimiyle özellikle azot oksitler (NOx) olmak üzere kirlenici emisyon değerlerini çok düşük seviyelere indirebilme (EN 267 Avrupa standartlarına göre class III)
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın atomizasyon unitesinin sokulebilme özelliği
- Hafif alüminyum alaşımlı kontrol kutusu, 4'lu ve 7'li soketlerle bağlantı imkanı
- IP44 elektrik koruma özelliği
- Bacadan olan ısı kayıplarını önlemek için hava kapama cihazı bulunmaktadır.
- 2 fleksibl hortum, 1 filtre, 2 meme, 1 adet 4'lu ve 7'li soket ve kazana montesi için bir flanş ve contası ile birlikte verilmektedir.

### YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif alüminyum alaşımlı fan gövdesi
- Yüksek performanslı, hafif alaşımlı fan
- Optimum düzgün bir yanma için hava akışının hava klepleri sayesinde sağlanabilmesi
- Paslanmaz çelik meme ve çelik alev diski olan ayarlanabilir namlu
- Yanma başlığının farklı kazan tipleriyle bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş
- Alevi izleyebilme özelliği
- Hava debisi ayarı servomotorla gerçekleştirilmektedir.
- Basınç ayarlayıcı, yakıt kapatmalı valf ve emniyet valfiyle beraber dişli pompa
- Avrupa standardi EN 230' a uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları
- Kızılötesi IRD fotoelektrik hücre yardımıyla alev kontrolü
- Aç/Kapa düğmesi, arıza düğmesi ve üzerinde ışıklı göstergeleri olan kontrol kutusu
- Brülörün 1 ve 2 kademe elektrik termostat bağlantıları için 7'li, ikinci kademe kontrolü için 4'lu bağlantı soketleri.
- IP44 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<br>Boyutları<br>L X P X H ( mm ) | Ağırlık<br>mm | Not |
|----------------|-----------|----------|-------------------|------------------|---------|----------|---------|-----------|---------|---------|------------------------------------------|---------------|-----|
| 130 - 450      | TBL 45 LX | 35730010 | 1N AC 60 Hz 230 V | 0,50             | 535     | 325      | 860     | 120 - 350 | 135     | 133     | 970 x 570 x 480                          | 34            | 4)  |



#### Not:

- 3) Brülörün hava girişinde ses yutucu
- 4) Otomatik hava kapama cihazı ile birlikte  
Motorin kaloritik alt ısı değeri  $H = 42,70 \text{ MJ/kg} = 10200 \text{ kcal/kg}$ .
- 5) Avrupa EN14213- FAME standartlarına göre bio-dizel  
Motorin kaloritik alt ısı değeri  $H_i = 42,70 \text{ MJ/kg} = 10200 \text{ kcal/kg}$ .

| I<br>mm | I1<br>mm | L<br>mm   | M<br>mm | N<br>mm |
|---------|----------|-----------|---------|---------|
| 170     | 144      | 135 - 161 | M8      | 85      |

## TBL 75 LX

İki Kademe Motorin Brülörleri 200 – 750 kW

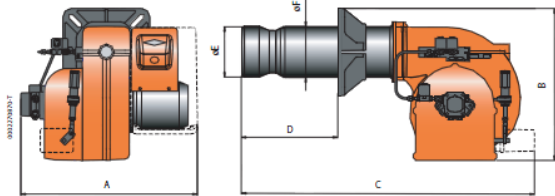
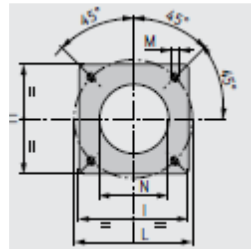
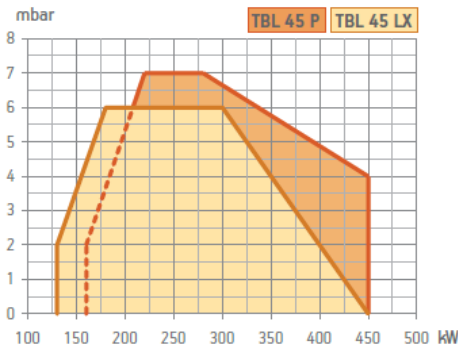
### TEKNİK ÖZELLİKLER

- Motorin brülörü
- İki kademe çalışma (yüksek/düşük alev)
- Bütün yanma odası çeşitlerinde çalışabilme
- Yüksek havalandırma kabiliyeti, düşük elektrik tüketimi ve ses seviyesi
- Memeden yüksek basınç ile yakıtı mekanik olarak atomize etmek.
- Hava oranını hava girişinden ve yanma başlığından ayarlayarak en uygun yanmayı sağlama
- Yanmış gazları yeniden yanma başlığına çevrimiyle özellikle azot oksitler (NOx) olmak üzere kirlenici emisyon değerlerini çok düşük seviyelere indirebilme (EN 267 Avrupa standartlarına göre class III)
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın atomizasyon ünitesinin sokulebilme özelliği
- Hafif alüminyum alaşımlı kontrol kutusu, 4'lu ve 7'li soketlerle bağlantı imkanı
- IP44 elektrik koruma özelliği
- Bacadan olan ısı kayıplarını önlemek için hava kapama cihazı bulunmaktadır.
- 2 fleksibl hortum, 1 filtre, 2 meme, 1 adet 4'lu ve 7'li soket ve kazana montesi için bir flanş ve contası ile birlikte verilmektedir.

### YAPISAL ÖZELLİKLER

- Hafif alüminyum alaşımlı fan gövdesi
- Yüksek performanslı, hafif alaşımlı fan
- Optimum düzgün bir yanma için hava akışının hava klepleri sayesinde sağlanabilmesi
- Paslanmaz çelik meme ve çelik alev diski olan ayarlanabilir namlu
- Yanma başlığının farklı kazan tipleriyle bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş
- Alevi izleyebilme özelliği
- Hava debisi ayarı elektrikli servomotorla gerçekleştirilmektedir.
- Basınç ayarlayıcı, yakıt kapatmalı valf ve emniyet valfiyle beraber dişli pompa
- Avrupa standardi EN 230' a uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları
- Kızılötesi IRD fotoelektrik hücre yardımıyla alev kontrolü
- Aç/Kapa düğmesi, arıza düğmesi ve üzerinde ışıklı göstergeleri olan kontrol kutusu
- Brülörün 1 ve 2 kademe elektrik vtermostat bağlantıları için 7'li, ikinci kademe kontrolü için 4'lu bağlantı soketleri.
- IP44 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<br>Boyutları<br>L X P X H ( mm ) | Ağırlık<br>mm | Not |
|----------------|-----------|----------|-------------------|------------------|---------|----------|---------|-----------|---------|---------|------------------------------------------|---------------|-----|
| 200 - 700      | TBL 75 LX | 35820010 | 3N AC 60 Hz 400 V | 1,1              | 535     | 325      | 860     | 120 - 350 | 135     | 133     | 970 x 570 x 480                          | 34            | 4)  |



Not:

- 3) Brülörün hava girişinde ses yutucu
- 4) Otomatik hava kapama cihazı ile birlikte  
Motorin kaloritik alt ısı değeri  $H = 42,70 \text{ MJ/kg} = 10200 \text{ kcal/kg}$ .
- 5) Avrupa EN14213- FAME standartlarına göre bio-dizel  
Motorin kaloritik alt ısı değeri  $H_i = 42,70 \text{ MJ/kg} = 10200 \text{ kcal/kg}$ .

| I<br>mm | I1<br>mm | L<br>mm   | M<br>mm | N<br>mm |
|---------|----------|-----------|---------|---------|
| 170     | 144      | 135 - 161 | M8      | 85      |