

TBL 45 P DACA

İki Kademe Motorin Brülörleri 160 – 450 kW

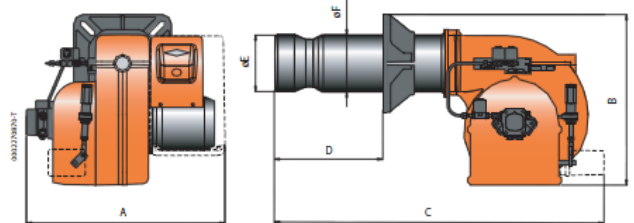
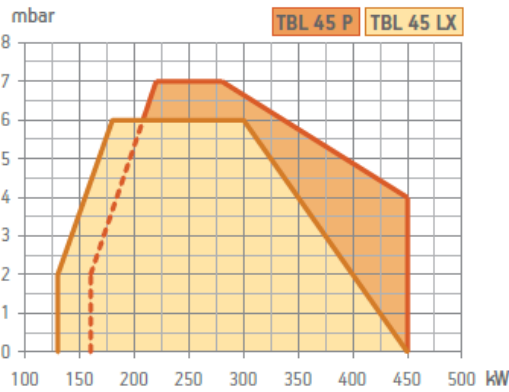
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 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 II)
- 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
- DACA modellerinde 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 klepeleri 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, DACA modelinde ise servomotorla gerçekleştirilmektedir.
- Basınç ayarlayıcı, yakıt kapatmalı valf ve emniyet valfiyle beraber dişli pompa
- Avrupa standardı EN 230' a uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları
- Foto rezistansla alev kontrolü.
- Aç/Kapa düğmesi, arıza düğmesi ve üzerinde ışıklı göstergeleri olan kontrol kutusu
- Brülörün 1 ve 2 kademe elektrik ve termostat bağlantıları için 7'li, ikinci kademe kontrolü için 4'lu bağlantı soketleri.
- IP44 elektrik koruma özelliği

Isıl güç kW	Model	Kod	Viskozite cP 20°C	Elektrik Besleme	Motor gücü kW	A	B	C	D	F	Ambalaj Boyutları	Ağırlık	Not	
160 ÷ 450	TBL 45 P DACA	35710110	1,5	1N AC 50Hz 230V	0,50	505	435	860	120 ÷ 350	135	133	920 x 570 x 480	34	3/4)



Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBL 45 P DACA	535	435	860	120 ÷ 350	135	133

Not:

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

TBL 45 P

İki Kademe Motorin Brülörleri 160 – 450 kW

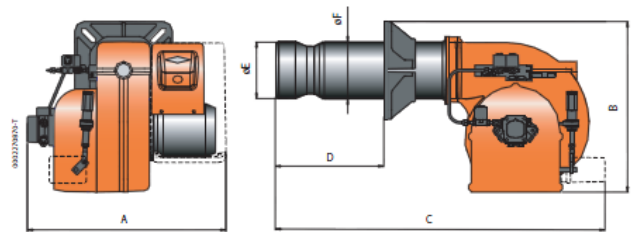
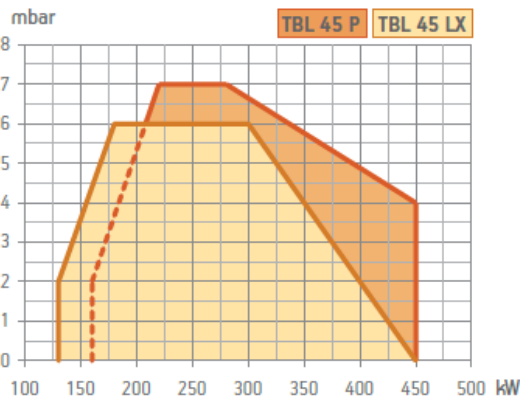
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 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 II)
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın atomizasyon unitesinin sokulebilme özelliği
- Hafif alüminyum alaşımlı kontrol kutusu, 4'lu ve 7'li soketlerle bağlantı imkanı
- IP 40 elektrik koruma özelliği
- 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
- Hidrolik jack yardımıyla birinci ve ikinci kademelerde hava debisi ayarı
- Basınç ayarlayıcı, yakıt kapatmalı valf ve emniyet valfiyle beraber dişli pompa
- Avrupa standardı EN 230' a uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları
- Foto rezistansla alev kontrolü.
- Ac/Kapa düğmesi, arıza düğmesi ve üzerinde ışıklı göstergeleri olan kontrol kutusu
- Brülörün 1 ve 2 kademe elektrik ve termostat bağlantıları için 7'li, ikinci kademe kontrolü için 4'lu bağlantı soketleri.
- IP40 elektrik koruma özelliği

Isıl güç kW	Model	Kod	Viskozite °E 20°C	Elektrik Besleme	Motor gücü kW	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
160 ÷ 450	TBL 45 P	35710010	1,5	1N AC 50Hz 230V	0,50	505	435	820	120 ÷ 350	135	133	920 x 570 x 480	34



Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBL 45 P	505	435	820	120 ÷ 350	135	133

Not:

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

TBL 60 P DACA

İki Kademe Motorin Brülörleri 250-600 Kw

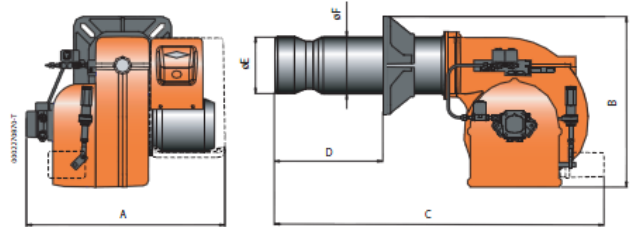
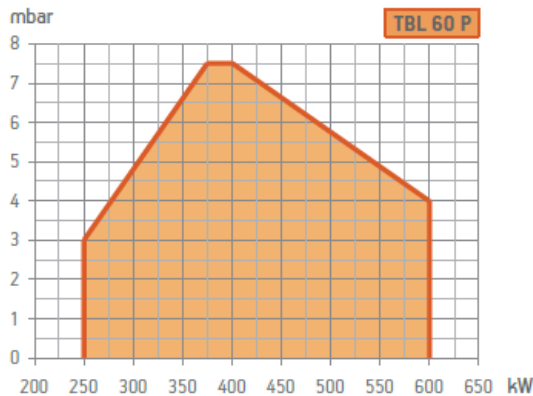
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 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 II)
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın atomizasyon ünitesinin sokulebilme özelliği
- Hafif alüminyum alaşımda kontrol kutusu, 4'lu ve 7'li soketlerle bağlantı imkanı
- IP44 elektrik koruma özelliği
- 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 klepeleri 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, DACA modelinde servomotorla sağlanmaktadır.
- Basınç ayarlayıcı, yakıt kapatmalı valf ve emniyet valfiyle beraber dişli pompa
- Avrupa standardi EN 230' a uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları
- Foto rezistansla alev kontrolü.
- Aç/Kapa düğmesi, arıza düğmesi ve üzerinde ışıklı göstergeleri olan kontrol kutusu
- Brülörün 1 ve 2 kademe elektrik ve termostat bağlantıları için 7'li, ikinci kademe kontrolü için 4'lu bağlantı soketleri.
- IP44 elektrik koruma özelliği

Isıl güç kW	Model	Kod	Viskozite °E 20°C	Elektrik Besleme	Motor gücü kW	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not	
250 ÷ 600	TBL 60 P DACA	35750110	1,5	3N AC 50Hz 400V	0,65	505	435	880	140 ÷ 350	150	152	920 x 570 x 480	36	3/4)



Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBL 60 P DACA	535	435	880	140 ÷ 350	150	152

Not:

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

TBL 60 P

İki Kademe Motorin Brülörleri 250-600 kW

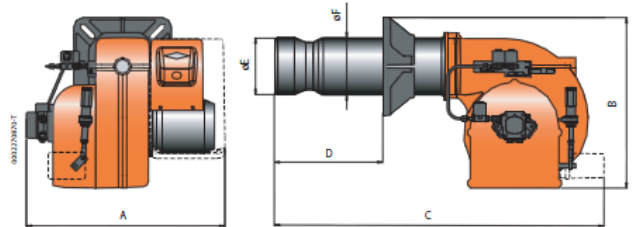
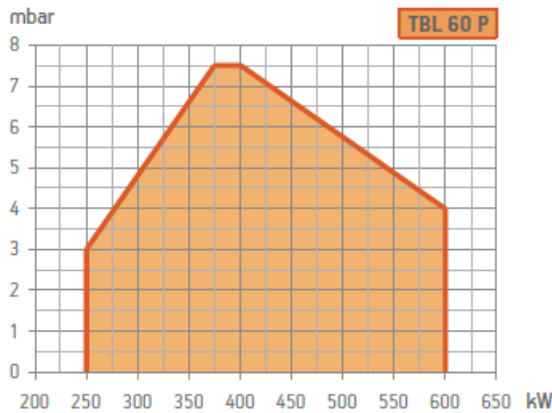
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 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 II)
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın atomizasyon unitesinin sokulebilme özelliği
- Hafif alüminyum alaşımda kontrol kutusu, 4'lu ve 7'li soketlerle bağlantı imkanı
- IP40 elektrik koruma özelliği
- 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
- Hidrolik jack yardımıyla birinci ve ikinci kademelerde hava debisi ayarı
- Basınç ayarlayıcı, yakıt kapatmalı valf ve emniyet valfiyle beraber dişli pompa
- Avrupa standardi EN 230' a uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları
- Foto rezistansla alev kontrolü.
- Ac/Kapa düğmesi, arıza düğmesi ve üzerinde ışıklı göstergeleri olan kontrol kutusu
- Brülörün 1 ve 2 kademe elektrik ve termostat bağlantıları için 7'li, ikinci kademe kontrolü için 4'lu bağlantı soketleri.
- IP40 elektrik koruma özelliği

İst. güç kW	Model	Kod	Viskozite °E 20°C	Elektrik Besleme	Motor gücü kW	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
250 ÷ 600	TBL 60 P	35750010	1,5	3N AC 50Hz 400V	0,65	505	435	840	140 ÷ 350	150	152	920 x 570 x 480	36



Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBL 60 P	505	435	840	140 ÷ 350	150	152

Not:

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

TBL 85 P DACA

İki Kademe Motorin Brülörleri 200-850 kW

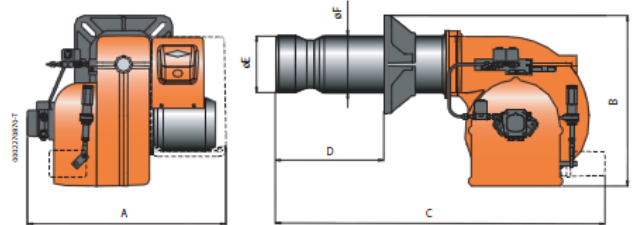
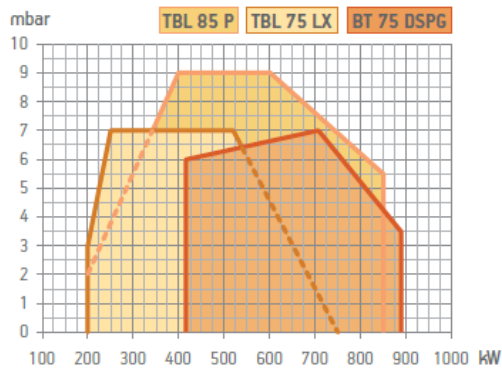
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 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 II)
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın atomizasyon ünitesinin sokulebilme özelliği
- Hafif alüminyum alaşımda kontrol kutusu, 4'lu ve 7'li soketlerle bağlantı imkanı
- IP44 elektrik koruma özelliği
- 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 servomotor ile
- Basınç ayarlayıcı, yakıt kapatmalı valf ve emniyet valfiyle beraber dişli pompa
- Avrupa standardı EN 230' a uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları
- Foto rezistansla alev kontrolü.
- Ac/Kapa düğmesi, arıza düğmesi ve üzerinde ışıklı göstergeleri olan kontrol kutusu
- Brülörün 1 ve 2 kademe elektrik ve termostat bağlantıları için 7'li, ikinci kademe kontrolü için 4'lu bağlantı soketleri.
- IP44 elektrik koruma özelliği

İst. güç kW	Model	Kod	Viskozite °E 20°C	Elektrik Besleme	Motor gücü kW	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
200 ÷ 850	TBL 85 P DACA	35800110	1,5	3N AC 50Hz 400V	1,1	670	510	1245	175 ÷ 400	159	1080 x 770 x 700	79	3)4)



Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBL 85 P DACA	670	510	1250	175 ÷ 400	161	159

Not:

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

TBL 85 P

İki Kademe Motorin Brülörleri 200-850 kW

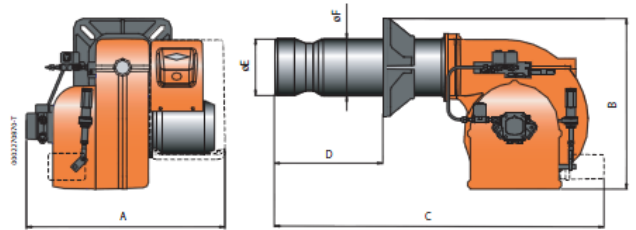
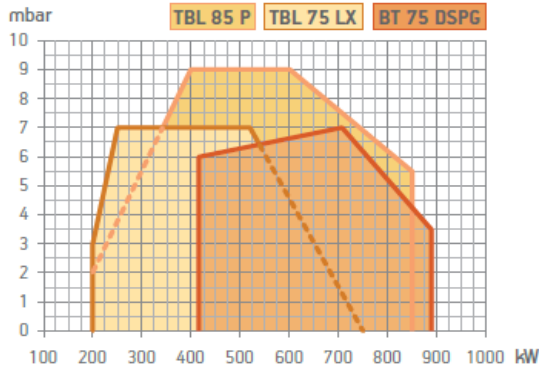
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 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 II)
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın atomizasyon ünitesinin sokulebilme özelliği
- Hafif alüminyum alaşımda kontrol kutusu, 4'lu ve 7'li soketlerle bağlantı imkanı
- IP40 elektrik koruma özelliği
- 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
- Hidrolik jack yardımıyla birinci ve ikinci kademelerde hava debisi ayarı,
- Basınç ayarlayıcı, yakıt kapatmalı valf ve emniyet valfiyle beraber dişli pompa
- Avrupa standardi EN 230' a uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları
- Foto rezistansla alev kontrolü.
- Aç/Kapa düğmesi, arıza düğmesi ve üzerinde ışıklı göstergeleri olan kontrol kutusu
- Brülörün 1 ve 2 kademe elektrik ve termostat bağlantıları için 7'li, ikinci kademe kontrolü için 4'lu bağlantı soketleri.
- IP40 elektrik koruma özelliği,

İsl güç kW	Model	Kod	Viskozite °E 20°C	Elektrik Besleme	Motor gücü kW	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
200 ÷ 850	TBL 85 P	35800010	1,5	3N AC 50Hz 400V	1,1	670	510	1245	175 ÷ 400	159	1080 x 770 x 700	79	



Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBL 85 P	670	510	1250	175 ÷ 400	161	159

Not:

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

TBL 105 P DACA

İki Kademe Motorin Brülörleri 320 – 1050 kW

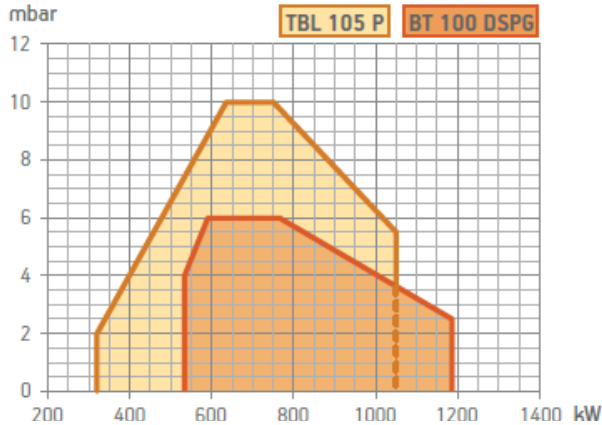
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 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 II)
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın atomizasyon ünitesinin sokulebilme özelliği
- Hafif alüminyum alaşımda kontrol kutusu, 4'lu ve 7'li soketlerle bağlantı imkanı
- IP44 elektrik koruma özelliği
- DACA modellerinde 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

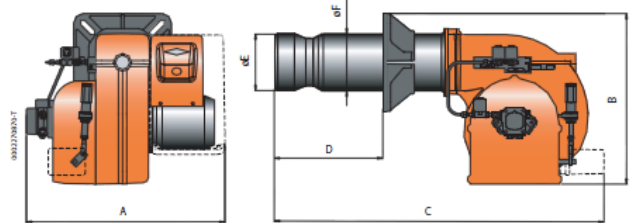
- Hafif alüminyum alaşımlı fan gövdesi
- Yüksek performanslı, hafif alaşımlı fan
- Optimum düzgün bir yanma için hava akışının hava klepleri sayesinde sağlanabilmesi
- Paslanmaz çelik meme ve çelik alev diski olan ayarlanabilir namlu
- Yanma başlığının farklı kazan tipleriyle bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş
- Alevi izleyebilme özelliği
- Hava debisi ayarı, elektrikli servomotor ile.
- Basınç ayarlayıcı, yakıt kapatmalı valf ve emniyet valfiyle beraber dişli pompa
- Avrupa standardi EN 230' a uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları
- Foto rezistansla alev kontrolü.
- Ac/Kapa düğmesi, arıza düğmesi ve üzerinde ışıklı göstergeleri olan kontrol kutusu
- Brülörün 1 ve 2 kademe elektrik ve termostat bağlantıları için 7'li, ikinci kademe kontrolü için 4'lu bağlantı soketleri.
- IP44 elektrik koruma özelliği.

Isıl güç kW	Model	Kod	Viskozite °E 20°C	Elektrik Besleme	Motor gücü kW	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
320 ÷ 1050	TBL 105 P DACA	35850110	1,5	3N AC 50Hz 400V	1,5	680	520	1245	175 ÷ 400	178	1080 x 770 x 700	80	3/4)



Not:

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



Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBL 105 P DACA	680	520	1250	175 ÷ 400	180	178

TBL 105 P

İki Kademe Motorin Brülörleri 320-1050 kW

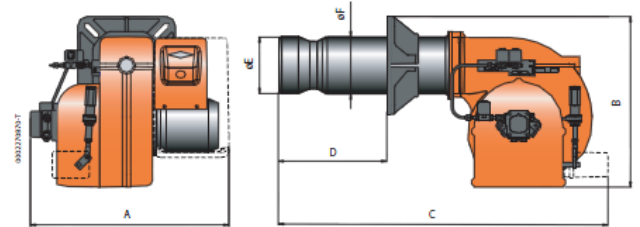
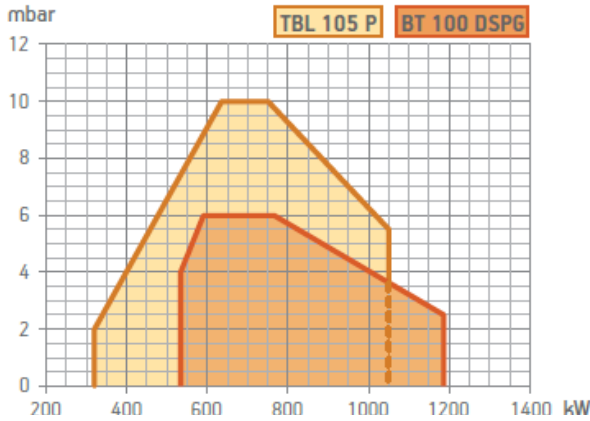
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 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 II)
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın atomizasyon ünitesinin sokulebilme özelliği
- Hafif alüminyum alaşımda kontrol kutusu, 4'lu ve 7'li soketlerle bağlantı imkanı
- IP40 elektrik koruma özelliği
- 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
- Hidrolik jack yardımıyla birinci ve ikinci kademelerde hava debisi ayarı,
- Basınç ayarlayıcı, yakıt kapatmalı valf ve emniyet valfiyle beraber dişli pompa
- Avrupa standardi EN 230' a uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları
- Foto rezistansla alev kontrolü.
- Aç/Kapa düğmesi, arıza düğmesi ve üzerinde ışıklı göstergeleri olan kontrol kutusu
- Brülörün 1 ve 2 kademe elektrik ve termostat bağlantıları için 7'li, ikinci kademe kontrolü için 4'lu bağlantı soketleri.
- IP40 elektrik koruma özelliği.

Isıl güç kW	Model	Kod	Viskozite °E 20°C	Elektrik Besleme	Motor gücü kW	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
320 ÷ 1050	TBL 105 P	35850010	1,5	3NAC 50Hz 400V	1,5	680	520	1245	175 ÷ 400	178	1080 x 770 x 700	80	



Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TBL 105 P	680	520	1250	175 ÷ 400	180	178

Not:

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

TBL 130 P DACA

İki Kademe Motorin Brülörleri 400 – 1300 kW

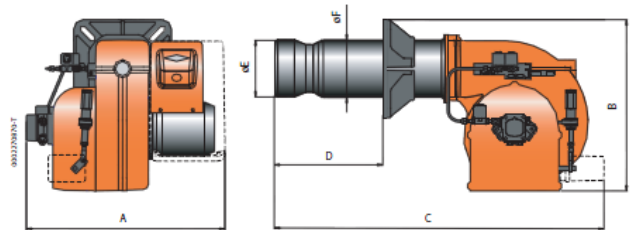
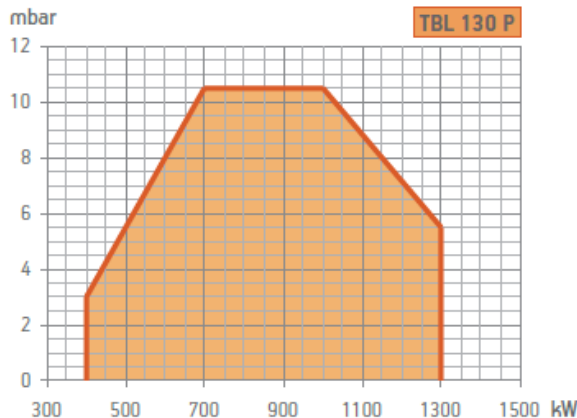
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 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 kirletici emisyon değerlerini çok düşük seviyelere indirebilme (EN 267 Avrupa standartlarına göre class II)
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın atomizasyon unitesinin sokulebilme özelliği
- Hafif alüminyum alaşımda kontrol kutusu, 4'lu ve 7'li soketlerle bağlantı imkanı
- IP44 elektrik koruma özelliği
- DACA modellerinde 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 klepeleri 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 servomotor ile
- Basınç ayarlayıcı, yakıt kapatmalı valf ve emniyet valfiyle beraber dişli pompa
- Avrupa standardi EN 230' a uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları
- Foto rezistansla alev kontrolü.
- Aç/Kapa düğmesi, arıza düğmesi ve üzerinde ışıklı göstergeleri olan kontrol kutusu
- Brülörün 1 ve 2 kademe elektrik ve termostat bağlantıları için 7'li, ikinci kademe kontrolü için 4'lu bağlantı soketleri.
- IP44 elektrik koruma özelliği.

Isı gücü kW	Model	Kod	Viskozite °E 20°C	Elektrik Besleme	Motor gücü kW	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
400 ÷ 1300	TBL 130 P DACA	35900110	1,5	3N AC 50Hz 400V	2,2	680	520	1250	175 ÷ 400	178	1080 x 770 x 700	85	3)4)



Model	A	B	C	D	E	F
BL 130 P DACA	680	520	1250	175 ÷ 400	180	178

Not:

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

TBL 130 P

İki Kademe Motorin Brülörleri 400 – 1300 kW

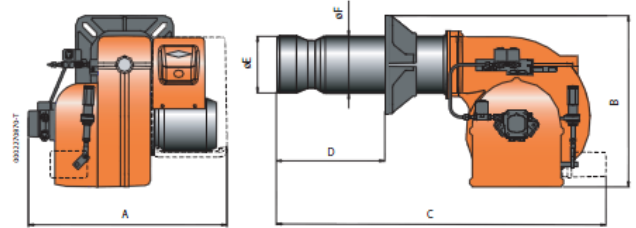
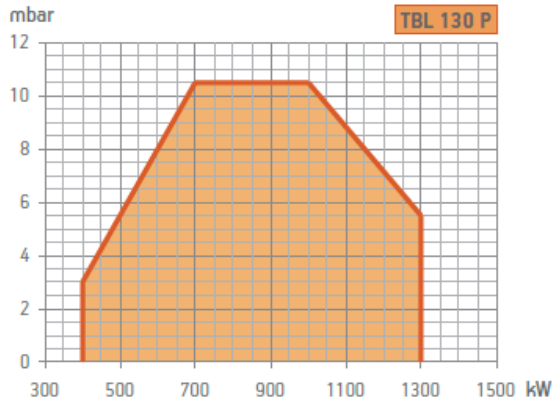
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 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 II)
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın atomizasyon ünitesinin sokulebilme özelliği
- Hafif alüminyum alaşımda kontrol kutusu, 4'lu ve 7'li soketlerle bağlantı imkanı
- IP40 elektrik koruma özelliği
- 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
- Hidrolik jack yardımıyla birinci ve ikinci kademelerde hava debisi ayarı,
- Basınç ayarlayıcılı, yakıt kapatmalı valf ve emniyet valfiyle beraber dişli pompa
- Avrupa standardi EN 230' a uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları
- Foto rezistansla alev kontrolü.
- Aç/Kapa düğmesi, arıza düğmesi ve üzerinde ışıklı göstergeleri olan kontrol kutusu
- Brülörün 1 ve 2 kademe elektrik ve termostat bağlantıları için 7'li, ikinci kademe kontrolü için 4'lu bağlantı soketleri.
- IP40 elektrik koruma özelliği.

Isıl güç kW	Model	Kod	Viskozite °E 20°C	Elektrik Besleme	Motor gücü kW	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
400 ÷ 1300	TBL 130 P	35900010	1,5	3N AC 50Hz 400V	2,2	680	520	1250	175 ÷ 400	178	1080 x 770 x 700	85	



Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
BL 130 P	680	520	1250	175 ÷ 400	180	178

Not:

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

TBL 160 P DACA

İki Kademe Motorin Brülörleri 500 – 1600 kW

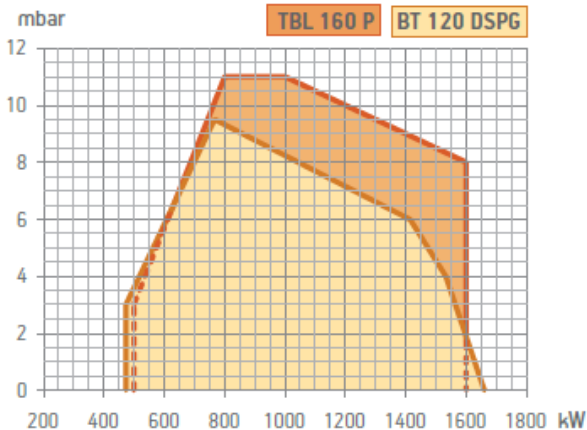
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 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 II)
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın atomizasyon ünitesinin sokulebilme özelliği
- Hafif alüminyum alaşımda kontrol kutusu, 4'lu ve 7'li soketlerle bağlantı imkanı
- IP44 elektrik koruma özelliği
- DACA modellerinde 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

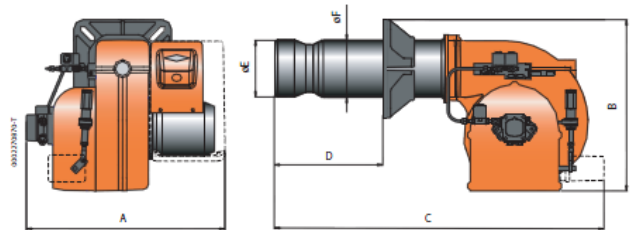
- Hafif alüminyum alaşımlı fan gövdesi
- Yüksek performanslı, hafif alaşımlı fan
- Optimum düzgün bir yanma için hava akışının hava klepleri sayesinde sağlanabilmesi
- Paslanmaz çelik meme ve çelik alev diski olan ayarlanabilir namlu
- Yanma başlığının farklı kazan tipleriyle bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş
- Alevi izleyebilme özelliği
- Trifaze fan ve pompa motoru
- Hava debisi ayarı, elektrikli servomotor ile
- Basınç ayarlayıcı, yakıt kapatmalı valf ve emniyet valfiyle beraber dişli pompa
- Avrupa standardi EN 230' a uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları
- Foto rezistansla alev kontrolü.
- Ac/Kapa düğmesi, arıza düğmesi ve üzerinde ışıklı göstergeleri olan kontrol kutusu
- Brülörün 1 ve 2 kademe elektrik ve termostat bağlantıları için 7'li, ikinci kademe kontrolü için 4'lu bağlantı soketleri.
- IP44 elektrik koruma özelliği.

Isıl güç kW	Model	Kod	Viskozite °E 20°C	Elektrik Besleme	Motor gücü kW	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
500 ÷ 1600	TBL 160 P DACA	35950110	1,5	3N AC 50Hz 400V	2,2	680	540	1300	200 ÷ 450	219	1080 x 770 x 700	90	3)4)



Not:

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



Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
BL 160 P DACA	680	540	1300	200 ÷ 450	224	219

TBL 160 P

İki Kademe Motorin Brülörleri 500 – 1600 kW

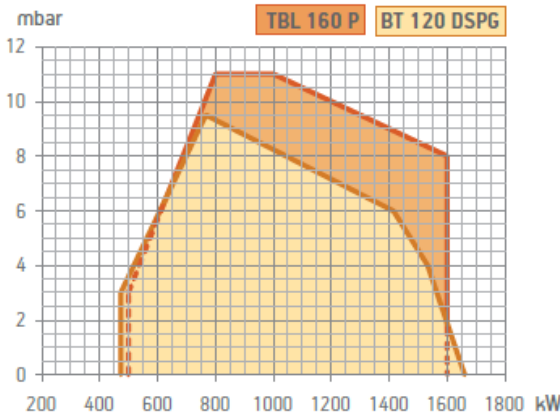
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 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 alaşımda kontrol kutusu, 4'lu ve 7'li soketlerle bağlantı imkanı
- IP40 elektrik koruma özelliği
- 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

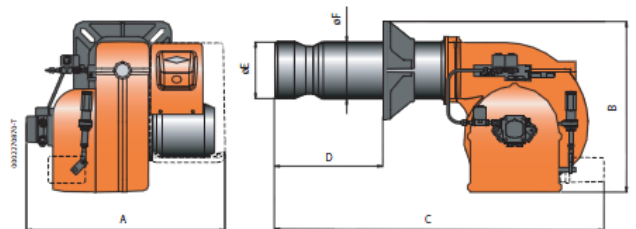
- Hafif alüminyum alaşımlı fan gövdesi
- Yüksek performanslı, hafif alaşımlı fan
- Optimum düzgün bir yanma için hava akışının hava klepleri sayesinde sağlanabilmesi
- Paslanmaz çelik meme ve çelik alev diski olan ayarlanabilir namlu
- Yanma başlığının farklı kazan tipleriyle bağlantısının yapılabilmesi için kayar flanş
- Alevi izleyebilme özelliği
- Trifaze fan ve pompa motoru
- Hidrolik jack yardımıyla birinci ve ikinci kademelerde hava debisi ayarı,
- Basınç ayarlayıcı, yakıt kapatmalı valf ve emniyet valfiyle beraber dişli pompa
- Avrupa standardi EN 230' a uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları
- Foto rezistansla alev kontrolü.
- Aç/Kapa düğmesi, arıza düğmesi ve üzerinde ışıklı göstergeleri olan kontrol kutusu
- Brülörün 1 ve 2 kademe elektrik ve termostat bağlantıları için 7'li, ikinci kademe kontrolü için 4'lu bağlantı soketleri.
- IP40 elektrik koruma özelliği.

Isıl güç kW	Model	Kod	Viskozite °E 20°C	Elektrik Besleme	Motor gücü kW	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
500 ÷ 1600	TBL 160 P	35950010	1,5	3N AC 50Hz 400V	2,2	680	540	1300	200 ÷ 450	219	1080 x 770 x 700	90	



Not:

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



Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
BL 160 P	680	540	1300	200 ÷ 450	224	219

TBL 210 P

İki Kademe Motorin Brülörleri 800 – 2100 kW

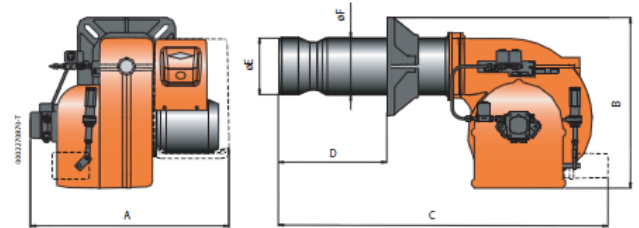
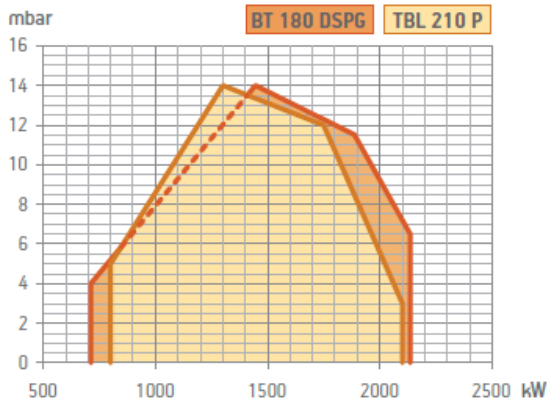
TEKNİK ÖZELLİKLER

- 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 II)
- Brülörü kazandan ayırmaya gerek kalmaksızın atomizasyon ünitesinin sokulebilme özelliği
- Hafif alüminyum alaşımda 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
- Trifaze fan ve pompa motoru
- Hava debisi ayarı elektrikli servomotor ile .
- Basınç ayarlayıcı, yakıt kapatmalı valf ve emniyet valfiyle beraber dişli pompa
- Avrupa standardi EN 230' a uygun olarak brülörün otomatik kontrol ekipmanları
- Foto rezistansla alev kontrolü.
- Ac/Kapa düğmesi, arıza düğmesi ve üzerinde ışıklı göstergeleri olan kontrol kutusu
- Brülörün 1 ve 2 kademe elektrik ve termostat bağlantıları için 7'li, ikinci kademe kontrolü için 4'lu bağlantı soketleri.
- IP44 elektrik koruma özelliği.

Isıl güç kW	Model	Kod	Viskozite °E 20°C	Elektrik besleme	Motor gücü kW	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Ambalaj Boyutları L x P x H mm	Ağırlık kg	Not
800 ÷ 2100	TBL 210 P	36000010	1,5	3N AC 50Hz 400V	3	680	540	1300	200 ÷ 450	224	219	1080 x 770 x 700	90	3) 4)



Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
BL 210 P	680	540	1300	210 ÷ 450	250	219

Not:

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