

INTERIO

Fevzi akmak Mahallesi
10504 Sokak No: 20
Karatay / KONYA

yeni
nesil
**pelet
yakma
makinesi**

rn katalogu X 2022

PELEX
MAKİNA

PELEX
MAKİNA

Pelex,
özgün ve yenilikçi sistemleriyle
geleceğimizi koruyup ekolojiiyi
destekleyen yeni teknolojilere
imza atıyor.

PELEX BRÜLÖR sektöre ilk adımlarını 2016 yılında Türkiye/Konya'da atmıştır, pelet brülör ürünleri imalat satış üzerine firmamız kısa zaman da pelet blörür imalat sektörünün lideri ve takip edilen lider/öncü firması olmuştur. Firmamız sektöründe lider kalmayı ve büyük başarılar atmaya devam etmektedir. Sektör de uzman kadro ve teknolojinin yeniliklerini takip ederek hızla büyüüp gelişmeye devam etmektedir. Ürünlerimizde müşteri memnuniyeti, kaliteli ürün, özel ölçüler, alternatif ve bol çeşit ürün yelpazesi müşterilerimize hizmet veriyoruz.

Pelex Katı Yakıtlı Brülör Sistemleri olarak, siz değerli müşterilerimize özel yapım veya standart dışı kazanlarda, mekana ve sisteme özel tasarım ve üretim hizmetini de sunmaktayız. Ürünlerimiz'de kaliteli malzeme ile birlikte yüksek ısı direnci olan tuğla ve betonları daima önplanda tutmaktayız.

Pelex Makina olarak pelet ve çeşitli biyokütle yakıt brülörlerini , 10.000 Kcal/h'dan 10.000.000 Kc/h'ya kadar üretilabilmekteyiz. Artan yakıt fiyatları ile bu ürünün kullanımında artmaktadır. Pelet ve biyokütle yakıtların ucuz ve temiz olması pelet brülörlerinin de kullanım alanlarını genişletmektedir. Pelet brülörleri genel olarak kömür, mazot, yağ, Lgn, doğalgaz ve benzeri kazanların pelet ve biyokütle kazanlarına dönüştürülmesinde kullanılmaktadır. Kazan dönüştürme ücretlerini, Pelet ve biyokütle yakıtlara geçen kullanıcılar masraflarını kısa bir süre içerisinde amorti edip kâra geçmektedir.

- Kullanım alanlarından örnek;
- Yüksek ısı basınçlı buhar kazanları
 - Yüksek ısı yağ kazanları
 - Tambur kurutma fırınları
 - Kuru sıcak hava kazanları
 - Sıcak su kazanları
 - Yüksek ısıda pişirme kazanları

- Yaktığı yakıtlardan örnek;
- Ağaç odun peleti
 - 2cm-5cm odun ve dal parçaları
 - Zeytin çekirdeği ve zeytin çekirdeği peleti
 - Kuruyemiş kabuk ve çekirdekleri



PELET YAKITI AVANTAJLARI NELERDİR ?

- Diğer yakıtlara göre daha ucuzdur.
- Nakliyesi ve depolanması çok kolaydır.
- Rafine bir biyokütledir.
- %100 öz kaynaklardan üretilmektedir.
- Atık miktarının çok azdır.
- Çevre ve insan sağlığı açısından kabul edilebilirdir.
- Katı yakıtlı sistemler içinde en temiz yanan pelet yakıtıdır.
- Pelet üretimi safhasında ormanları korumaktadır.
- Kömür gibi zehirlenme tehlikesi yoktur.
- Diğer yakıtlı tesislere göre kolaydır.
- Elektrikler kesildiğinde kazan dairesine müdahale gerektirmez.
- Sürdürülebilir bir kaynaktır.

BRÜLÖR NEDİR ?

Brülör, hava ile yakıtın karıştırılarak yakılmasını ve kontrolünü sağlayan yanma mekanizmasıdır. Brülör yanma ise, yakıt içerisinde bulunan yanabilir bileşenlerin oksijenle girdikleri kimyasal tepkime sonucunda ısıнын açığa çıkması olarak tanımlanır. Brülörün amacı, yakıtı hava ile normal karışım yaparak emniyetli şekilde alevin oluşumunu sağlamaktır.

BIYOKÜTLE (BIYOMASS) NEDİR?

Biyokütle, yenilenebilir enerji kaynakları arasında büyük bir potansiyele sahip olup, rüzgar ve güneş enerjisi gibi kesikli olmayan güneş ışığı var olduğu sürece fotosentez aracı ile sürekli karbon sentezleyerek varlığını koruyan bir kaynaktır. Biyomas (Biyokütle), yeşil bitkilerin güneş enerjisini fotosentez yolu ile kimyasal enerjiye dönüştürerek depolaması sonucunda ortaya çıkan biyolojik kütle ve buna bağlı organik madde kaynaklarıdır.

- Ergonomik ve Şık Tasarım
- Yüksek sıcaklığa dayanıklı döküm ve tuğla yanma potası
- Otomatik tutuşturma özelliği
- Otomatik yükleme özelliği
- Ergonomik yükleme mekanizması
- Modülasyonlu kumanda panel
- Manuel kazanlara monte edebilme kolaylığı
- Otomatik yüklemeli kazanlara monte edebilme kolaylığı
- %2 Kül oranı

- KULLANILAN YAKIT TÜRÜ

Pelet çeşitleri-Kabuk ve Çekirdek çeşitleri

- ISITMA GÜCÜ

800.000 Kcal/h-1.000.000 Kcal/h

- YANMA POTASI MELZEMESİ

Kupol tuğla ve yüksek ısı beton destekli (kapalı) namlu

- YANMA POTASI ÖLÇÜLERİ

G 500mm * Y 450mm * U 600mm

- BUNKER YAKIT KAPASİTESİ/ÖLÇÜLER

400 Litre / G 750mm * Y 1700mm U 750mm

- SICAKLIK KONTROL ARALIĞI

Kazandan kontrol / Opsiyonel

- ELEKTRİK GİRİŞ BAĞLANTISI 380V

- TOPLAM GÜÇ 3.2 kw

- FAN ÖZELLİKLERİ

0.55kW - 1900 M3/h 2900 Rpm -Sürücü kontrollü fan ayarı

- YAKIT HELEZON ÖZELLİKLERİ

0.75kw 380V - 1750mm*115mmØ

- KONTROL PANELİ Dijital yakıt ayarı/Sürücü kontrollü fan

- ATEŞLEME Otomatik ateşleme

- YAKMA KAPASİTESİ Min: ~ 150kg/h - Max:~ 280kg/h

- NAMLU ÖLÇÜLERİ 620mmØ *300mm

- SAC KALINLIKLARI

Brülör Gövde Malzemeleri : 8mm/3mm

Bunker Gövdesi : 2mm

Bunker Taşıyıcı Ayaklar : 4mm



**yeni
nesil
güç**



pelex
P1002

yeni
 nesil
 ISI

pelex
 P1003



- KULLANILAN YAKIT TÜRÜ •
Pelet çeşitleri-Kabuk ve Çekirdek çeşitleri
- ISITMA GÜCÜ •
1.000.000 Kcal/h-1.800.000 Kcal/h (1060KW-2090KW)
- YANMA POTASI MALZEMESİ •
Kupol tuğla ve yüksek ısı beton destekli (kapalı) namlu
- YANMA POTASI ÖLÇÜLERİ •
G 600mm * Y 500mm * U 700mm
- BUNKER YAKIT KAPASİTESİ/ÖLÇÜLERİ •
600 Litre / G 1000mm * Y 1700mm U 1000mm
- SICAKLIK KONTROL ARALIĞI •
Kazandan kontrol / Opsiyonel
- ELEKTRİK GİRİŞ BAĞLANTISI 380V •
TOPLAM GÜÇ 3.5 kw
- FAN ÖZELLİKLERİ •
0.75kW - 2500 M3/h 2900 Rpm -Sürücü kontrollü fan ayarı
- YAKIT HELEZON ÖZELLİKLERİ •
0.75kw 380V - 1750mm*115mmØ
- KONTROL PANELİ Dijital yakıt ayarı/Sürücü kontrollü fan •
ATEŞLEME Otomatik ateşleme
- YAKMA KAPASİTESİ Min: ~ 220kg/h - Max:~ 400kg/h •
NAMLU ÖLÇÜLERİ 720mmØ *300mm
- SAC KALINLIKLARI •
Brülör Gövde Malzemeleri : 8mm/3mm
- Bunker Gövdesi : 2mm
- Bunker Taşıyıcı Ayaklar : 4mm

TEKNİK ÖZELLİKLER



pelex
P1004

**yeni
nesil
çözüm**

- KULLANILAN YAKIT TÜRÜ
Pelet çeşitleri-Kabuk ve Çekirdek çeşitleri
- ISITMA GÜCÜ
2.000.000 Kcal/h-3.000.000 Kcal/h (2325 KW-3490 KW)
- YANMA POTASI MALZEMESİ
Kupol tuğla ve yüksek ısı beton destekli (kapalı) namlu
- YANMA POTASI ÖLÇÜLERİ
G 700mm * Y 600mm * U 700mm
- BUNKER YAKIT KAPASİTESİ/ÖLÇÜLERİ
600 Litre / G 1000mm * Y 1700mm U 1000mm
- SICAKLIK KONTROL ARALIĞI
Kazandan kontrol / Opsiyonel
- ELEKTRİK GİRİŞ BAĞLANTISI **380V**
- TOPLAM GÜÇ **3.5 kw**
- FAN ÖZELLİKLERİ
0.75kW - 2500 M3/h 2900 Rpm -Sürücü kontrollü fan ayarı
- YAKIT HELEZON ÖZELLİKLERİ
0.75kw 380V - 1750mm*115mmØ
- KONTROL PANELİ **Dijital yakıt ayarı/Sürücü kontrollü fan**
- ATEŞLEME **Otomatik ateşleme**
- YAKMA KAPASİTESİ **Min: ~ 425kg/h - Max:~ 640kg/h**
- NAMLU ÖLÇÜLERİ **720mmØ *300mm**
- SAC KALINLIKLARI
Brulör Gövde Malzemeleri : **8mm/3mm**
Bunker Gövdesi : **2mm**
Bunker Taşıyıcı Ayaklar : **4mm**

P1005^{pelex}



TEKNİK ÖZELLİKLER

- KULLANILAN YAKIT TÜRÜ
Pelet çeşitleri-Kabuk ve Çekirdek çeşitleri
- ISITMA GÜCÜ
**3.000.000 Kcal/h-4.500.000 Kcal/h
(3490 KW-5230 KW)**
- YANMA POTASI MALZEMESİ
Kupol tuğla ve yüksek ısı beton destekli namlu
- YANMA POTASI ÖLÇÜLERİ
G 800mm * Y 700mm * U 800mm

- BUNKER YAKIT KAPASİTESİ/ÖLÇÜLERİ
1000 Litre / G 1200mm * Y 1900mm U 1200mm
- SICAKLIK KONTROL ARALIĞI
Kazandan kontrol / Opsiyonel
- ELEKTRİK GİRİŞ BAĞLANTISI **380V**
- TOPLAM GÜÇ **6.0 kw**
- FAN ÖZELLİKLERİ
**2X0.55kW - 1900 M3/h 2900 Rpm
-Sürücü kontrol fan ayarı**

- YAKIT HELEZON ÖZELLİKLERİ **1.1 kw 380V - 1750mm*140mmØ**
- KONTROL PANELİ **Dijital yakıt ayarı/Sürücü kontrollü fan**
- ATEŞLEME **Otomatik ateşleme X2**
- YAKMA KAPASİTESİ **Min: ~ 630kg/h - Max:~ 960kg/h**
- NAMLU ÖLÇÜLERİ **820mmØ *300mm**
- SAC KALINLIKLARI
**Brulör Gövde Malzemeleri : 8mm/3mm
Bunker Gövdesi : 2mm
Bunker Taşıyıcı Ayaklar :5mm**

**yeni
nesil
enerji**

- KULLANILAN YAKIT TÜRÜ

Pelet çeşitleri-Kabuk ve Çekirdek çeşitleri

- ISITMA GÜCÜ

4.000.000 Kcal/h-6.000.000 Kcal/h (4650 KW-6970 KW)

- YANMA POTASI MELZEMESİ

Kupol tuğla ve yüksek ısı beton destekli (kapalı) namlu

- YANMA POTASI ÖLÇÜLERİ

G 900mm * Y 800mm * U 900mm

- BUNKER YAKIT KAPASİTESİ/ÖLÇÜLERİ

1000 Litre / G 1200mm * Y 1900mm U 1200mm

- SICAKLIK KONTROL ARALIĞI

Kazandan kontrol / Opsiyonel

- ELEKTRİK GİRİŞ BAĞLANTISI 380V

- TOPLAM GÜÇ 6.5 kw

- FAN ÖZELLİKLERİ

2X0.75kW - 2500 M3/h 2900 Rpm -Sürücü kontrol fan ayarı

- YAKIT HELEZON ÖZELLİKLERİ

2X1.1 kw 380V - 1750mm*140mmØ

- KONTROL PANELİ Dijital yakıt ayarı/Sürücü kontrollü fan

- ATEŞLEME Otomatik ateşleme X2

- YAKMA KAPASİTESİ Min: ~ 850kg/h - Max:~ 1300kg/h

- NAMLU ÖLÇÜLERİ 920mmØ *400mm

- SAC KALINLIKLARI

Brülör Gövde Malzemeleri : 10mm/8mm/3mm

Bunker Gövdesi : 2mm

Bunker Taşıyıcı Ayaklar : 5mm

pelex
P1006

**yeni
nesil
ürün**



