

Arıtma Tankları

Özel Amaçlı Tanklar

Baca Filtreleri

Stoker (Katı Yakıt Dönüşüm Sistemleri)

Helezon ve Aktarma Sistemleri

Silolar

Makina İmalatları

Sanayi Borulama

Baca Sistemleri

Ekonomizerler

Fason İmalatlar

Çelik Konstrüksiyon

Boyerler

Kat Kaloriferleri

Merkez Sistem Kazanlar



www.isiproje.com

IPM

ISI PROJE MAKİNA HAKKIMIZDA

Firmamız 2002 yılında Katı Yakıtlı Kat Kalörifer üreticisi olarak faaliyete başlamıştır.Çok kısa sürede Müşterisine Kaliteli ve güvenli üretim ve hizmet sunmuş ve alanında tanınan firmalar arasında kendini göstermiştir.Geçen süreç içerisinde Isıtma Sektörü haricinde Reklam ,Tekstil,Hazır Beton,Alüminyum,Pen ve Arıtma sektörlerinde de hizmet vererek üretim çemberini genişletmiştir.

Kat kalöriferleri ve Merkezi sistem Kazanlar haricinde Stoker sistemleri, Baca gazı arıtım sistemleri, Çimento siloları, Mıxerler, Boylerler, Arıtma Tankları, Bayrak Direkleri, Koruma Çemberleri, Çelik konstrüksiyon işleri Başlıca yaptığımız imalatlardır.

Firmamız kaliteden ödün vermeksizin üretimin her aşamasında ve satış sonrası hızlı ve güven verici tavrıyla müşterisine hizmet sunmayı ilke edinmiştir.

0216 365 27 90

Arıtma Tankları

Karıştırıcı ve Paslanmaz Tanklar

Karıştırıcı Tanklar

Sanayi Borulama

Fason Makinalar

Baca Filtreleri

Baca Filtreleri

Silolar

Sanayi Borulama

Sanayi Borulama

Karıştırıcı ve Paslanmaz Tanklar

Arıtma Tankları

Arıtma Tankları

Baca Filtreleri

Fason Makinalar

Karıştırıcı ve Paslanmaz Tanklar

Arıtma Tankları

www.isiproje.com

Sektörel Faaliyet Alanları

- Tekstil
- Borulama
- Demir Çelik
- Enerji
- Gemi-inşaat
- Gıda
- Kimya
- Makina
- Mimarlık Firmaları
- Saç İşleme
- Taahhüt Firmaları
- Tasarım
- Çelik İnşaat
- Alüminyum Sektörü
- Deri Sanayi
- Mesken Konutlar

Faaliyet Konularımız

- Arıtma Tankları
- Özel Amaçlı Tanklar
- Baca Filtreleri
- Stoker (Katı Yakıt Dönüşüm Sistemleri)
- Helezon ve Aktarma Sistemleri
- Silolar
- Makina İmalatları
- Sanayi Borulama
- Baca Sistemleri
- Ekonomizerler
- Fason İmalatlar
- Çelik Konstrüksiyon
- Boylerler
- Kat Kaloriferleri
- Merkez Sistem Kazanlar



Arıtma Tankları



Gözetleme Camlı
Mix-Bed Tanklar



Filtre İç Nozul Boru Detayı

Arıtma tesisleri için gerekli kimyasal veya biyolojik arıtma tankları tecrübeli ve deneyimli personelimiz tarafından proje destekli imal edilmektedir.

Paslanmaz veya ST malzemeden imal edilen tanklar basınca karşı dayanıklılık ve sızdırmazlık testleri yapılmaktadır. Tanklarda kumlama, epoksi boya ve neopren kaplama imkanı kum filtreleri mix-bed tankları degazörler yağ ayırıştırıcı tanklar



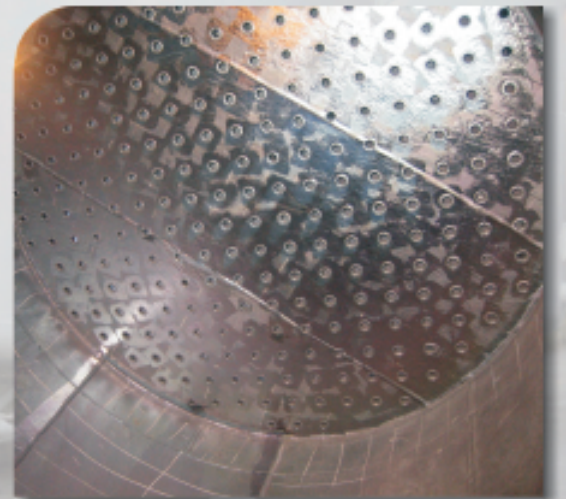
Kum Fitesi



Reçine Tankları



Kum Filtreleri



Neopren Kaplı İç Yüzey

İstenilen ebetlerde imalat imkanı
Basınca karşı dayanıklılık ve
sızdırmazlık

- Kum Filtreleri
- Mix-Bed Tankları
- Degazör
- Kartuş Filtre Tankları

Özel Amaçlı Tank İmalatları



Isıtma ve Karıştırıcı Özellikli Tanklar



Kostik Tankları



Kimyasal Karıştırıcı Tanklar



İç Serpantinli Paslanmaz Tanklar

- * Paslanmaz tanklar
- * Mikser Tanklar
- * Depolama Tankları
- * Akümülayon Tankları
- * Boylerler
- * Sanayi Tankları
- * Toz tutma Siklonları
- * Basıncılı Tanklar
- * Su Depoları
- * Özel Projeleriniz



Kostik Tankı



Yağ Ayrıştırıcı Filtre Tankı



Kullanım Alanları

- * Kömür Yakıtlı Kazanlar
- * Fuel-Oil Yakıtlı Kazanlar
- * Ram Bacaları
- * Talaş ve Odun Yakıtlı Kazanlar
- * Fırınlar
- * Lokanta ve Restaurantlar
- * Dökümhaneler
- * Metal Kesim
- * Plazma ve Lazer Bacaları

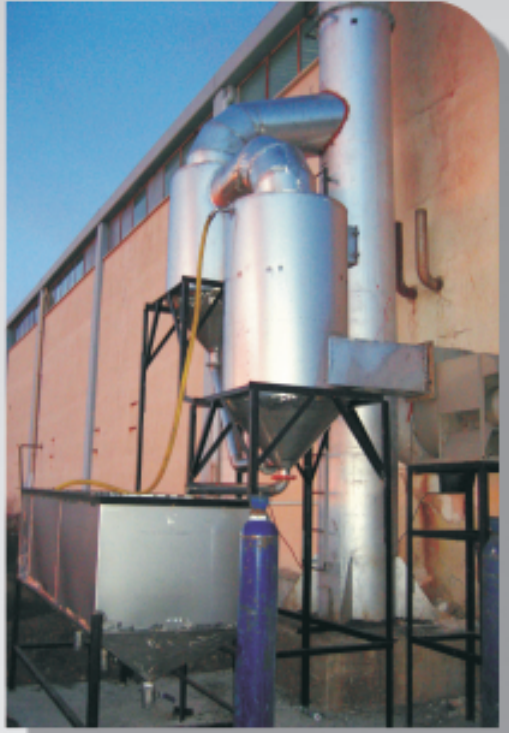
Çevre Kirliliğini Önleyici Her Türlü Baca Sisteminde
Çözümler Üretmekteyiz.



Baca Filtreleri



Kuru ve Islak Siklonlar



Islak Baca Filtreleri

Günümüz şartlarında Bacalı İmalat yapan özellikle yakıt olarak kömür kullanan iş yerlerinde Baca Filtresi olması ve kullanılması zorunlu hale gelmiştir.

Bacanızdan çıkan duman is ve kurum gibi çevreyi rahatsız edici gazları IPM Baca Filtreleri ile yok ediyoruz. Filtrelerimiz çalışma şartlarına uygun malzeme seçilerek imal edilmektedir.

Adaptasyonu kolay ve pratiktir.Halihazırdaki sisteminize zarar vermeden kurulumu yapılır.

Baca fanı adaptasyonludur.

Uzun ömürlüdür.



Kurum Tutucu ve Sulu Baca Filtreleri





Katı Yakıt Dönüşüm Sistemleri (Stoker)

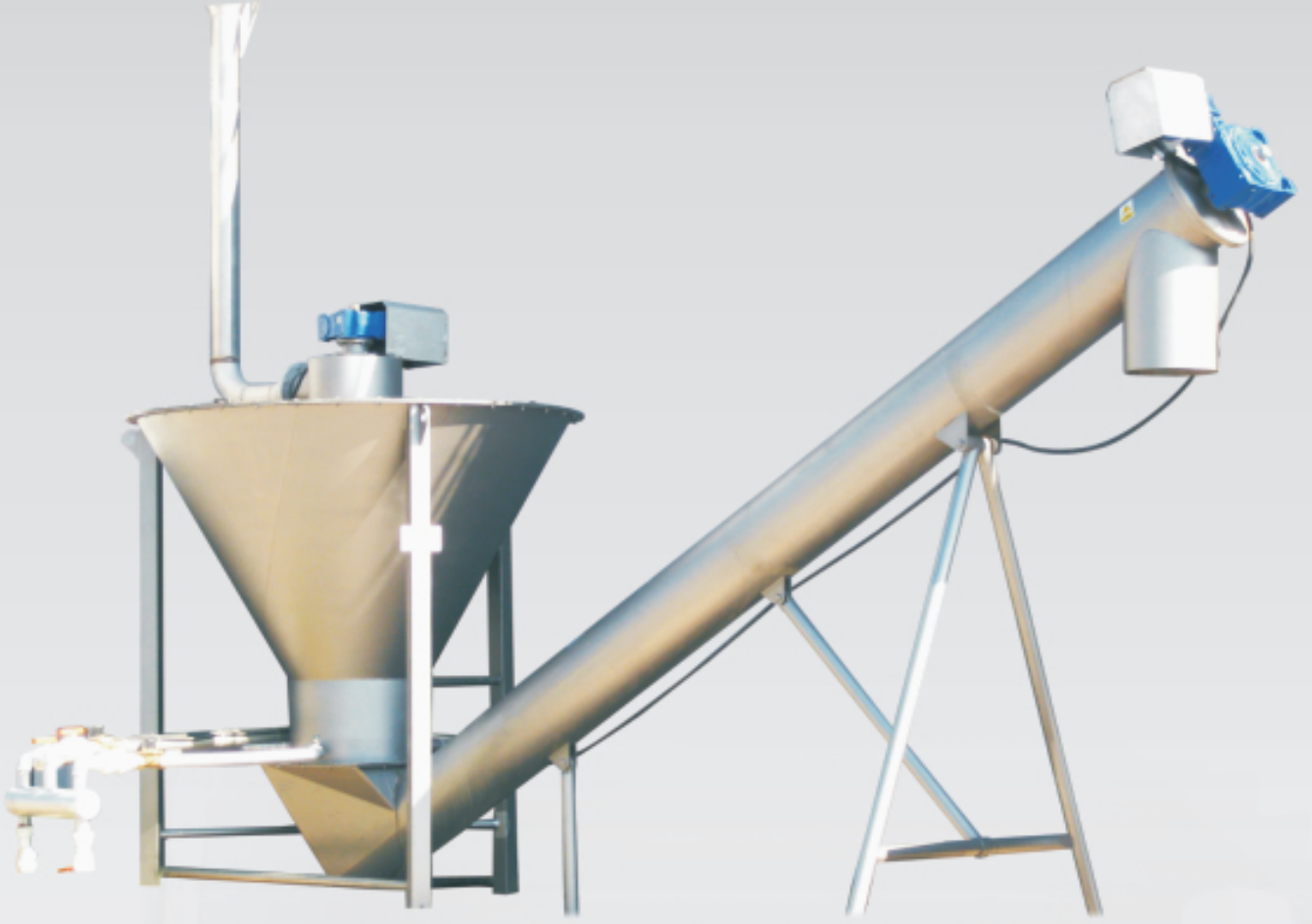
Kullanımında Teknolojik İmkan : Kazan dışarıda 250 kg kapasiteli kömür haznesi ile beslenir. Kömür redüktör ve helezon yardımı ile kazana gönderilir. Kazan kapasitesine bağlı olarak zaman röleleri ile kömür miktarını kolaylıkla ayarlanabilir ve otomatik olarak kazan içerisine gönderilir.

Çevre Dostu : Kömür, pota içerisinde tamamen alttan kabartılıp üstten yanma sistemiyle yakıldığı için bacadan çevreyi rahatsız edebilecek duman, kurum gibi kirli atıkların çıkması minimuma indirilmiştir.

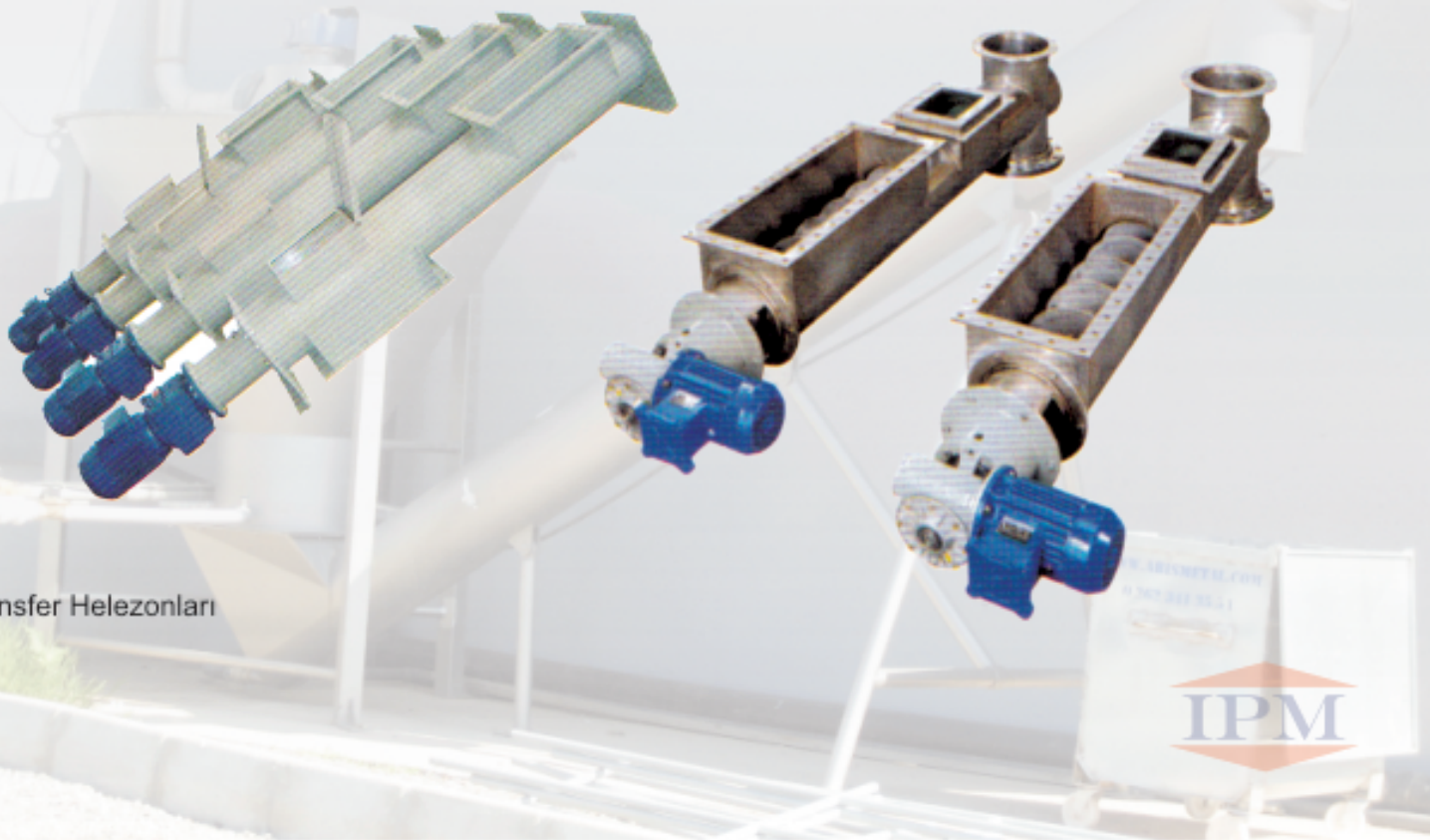
Uzun Ömürlüdür : Sistemimizde kullanılan her türlü mekanik ve elektriksel malzeme ve ekipmanlar mühendislik hizmeti sunularak sisteminize özel olarak seçilmektedir. Sistemdeki özel dizayn sayesinde kömür yükleme helezonu diğer sistemlere nazaran çok daha fazla uzun ömürlüdür. Pota imalatı mız; kömürün birinci derecede yandığı üst yüzey Krom alaşımlı döküm malzemeden imal edilmektedir. Isının direk muhatap olduğu yüzey döküm bölgesidir ve uzun zaman sonrasında döküm zarar görse bile diğer sistemlerde ki gibi potanın tamamen değiştirilmesi gibi büyük külfetler doğurmadan zarar gören döküm bloklar değiştirilerek sisteminiz ilk günkü gibi yeni halini alır. Sistemde basınçlı ve yüksek debili Fanlar kullanılarak hem ideal yanma sağlanır hem de sistem kendi çalışma döngüsü içerisinde fan havası ile potayı zıt kutuptan soğutarak koruyuculuk görevi üstlenir.



Helezon ve Aktarma Sistemleri



Aktarma Sistem ve Helezonlar



Transfer Helezonları

Paslanmaz veya St kalite malzemeden imal edilebilme imkanı.
Standart dışı çaplarda hatvelerde, iç çap ve kalınlıklarda üretim yapılabilme imkanı

Kömür ve Katı Yakıt aktarma helezonları
Gıda ve Tarımsal amaçlı helezonlar
Katı Atık hezonları
Toz Aktarma helezonları
Transfer helezonları
eğitimli personelimiz ile helezon imalatımız yanı sıra komple sistem olarak
ve proje bazlı çözümler sunmaktayız.



Aktarma Helezonları

Çimento Siloları



Firmamız müşteri isteğine göre proje bazlı değişik ebat ve kapasitelerde çimento silosu imalatı yapmaktadır.

Silolarda vibrasyon sistem uygulama imkanları, silo ekipmanları (helezon aktarma - redüktör) imalat imkanı, paslanmaz ve çelik olarak imalat imkanı ve serpantinli ısıtma sistem montaj imkanları sunmaktayız.



Silo-Damper-Helezon Aktarma



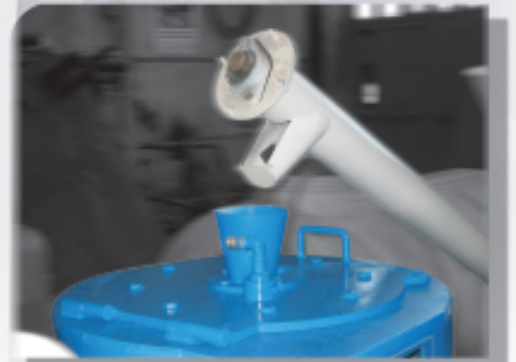
Çimento Siloları





Rotasyon Makinaları

Polietilen rotasyon makinaları
Rotasyon fırınları
Plastik öğütme makinaları
Tasarım ve proje hizmetleri
sunmaktayız.



Plastik Öğütme Makinaları

Sanayi Borulama ve Baca Sistemleri



Baca İmalatlarımız



Dirsekli Baca Bağlantısı



Ekonomizer - Baca Bağlantıları

- İstenilen Çapta Hava Damper İmalatları
- Yüksek Isıya Dayanıklı Baca Fan İmalatları
- Havalandırma Amaçlı Fan İmalatları
- Basınçlı Fan İmalatları

Tecrübeli ve eğitimli personelimizle her türlü baca sistemleri, kanal sistemleri sanayi borulama sistemleri, hava kanatları fırın - ekonomizer - baca bağlantıları, proje bazlı bağlantılar, büyük çaplarda konik dirsek ve T imalatları.



Otomatik Hava Damper Bağlantılı Hava-Su Ekonomizeri



Otomatik ve Manuel Baca Damperli



Fırın-Baca Bağlantıları



Fırın-Baca İmalat ve Borulama



Paslanmaz Borulama Sistemleri



Ekonomizer - Fan - Baca Bağlantıları

Ekonomizerler



Hava - Su Esanjörleri



Izolasyonlu Hava Ekonomizerleri

Günümüz şartlarında ekonomik imalatlar kaçak enerjinin geri kazanımı konuları sanayide büyük önem arz etmektedir.

Bacalı imatlarda baca gazı olarak atmosfere atılan ısının geri kazanım ekonomizleri, imalatta kullanılan atık sıcak suların ısı geri kazanım ekonomizleri ve kurutma makinalarında ramlarda apareylerde kullanılan serpantin imatları firmamız tarafından üretilmektedir.

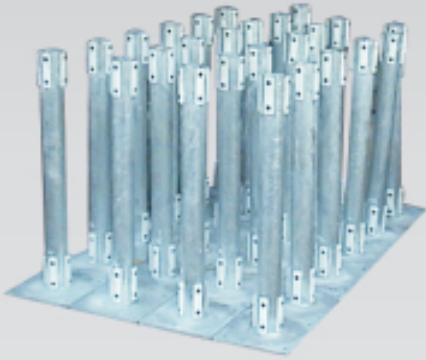


Bakır Serpantinler



Buhar - Sıcak Su ve Kızgın Yağ Serpantinleri

IPM



Alüminyum Direk Ankrajları



Direk Ankrajlar



Ada Koruma Çemberleri



Bayrak Direkleri



Vidalı Ankraj



Paslanmaz Kancalar



Termosifon Gövdeleri



Taşıma Sepeti

Her ebatta ankraj imalatları, bayrak direkleri, koruma çemberleri, özel amaçlı profil ve çelik sepetler, termosifon gövdeleri, saç ve profil şekillendirme, boru ve saç büküm işleri



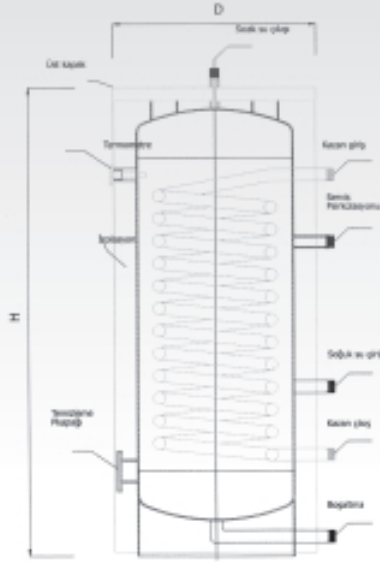
İşletmelerde kullanım ve ihtiyaç amaçlı konstrüksiyonlar, Modüler veya taşınmaz maksatlı her türlü çelik konstrüksiyon işlerinde, firmamız kalifiye elemanları ve eğitimli personeli ile hizmet vermektedir.



- * Çelik Konstrüksiyon fabrika imalatları
- * Çelik Çatı Konstrüksiyonları
- * Yangın Merdivenleri
- * Asma Kat İmalatları

Boylar

BOYLER



Yüksek verimli
Şık dizayn - estetik görünüm
Sıcak su depolama imkanı
Yüksek izolasyon
Daldırma galvaniz kaplama
Hijyenik su depolama
Tüm Kazan Modellerine ve güneş kolektörlerine bağlanabilme özelliği
Çift serpantinli üretim imkanı
Seri bağlantı ile boyler kapasiteli artırılabilir.
Tüm kapasitelerde cidarlı boyler imalatı yapılır.

KAPASİTE	80 LT	100 LT	150 LT	200 LT	350 LT	500 LT
AĞIRLIK (kg)	60	60	100	125	180	230
D ø (mm)	452	452	552	552	702	702
H (mm)	1044	1250	1227	1533	1512	1818
KAZAN BAĞLANTISI	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"
TESİSAT BAĞLANTISI	3/4"	3/4"	1"	1"	1"	1"

Soğuksu giriş 10°C Sıcak su çıkış At=40°C

80°C it/h	610	800	1085	1750	2000	2100
70°C it/h	450	610	850	1255	1560	1600
60°C it/h	308	455	630	740	1030	1150
50°C it/h	210	270	350	375	750	760

Max. Çalışma Basınçları

Kullanım suyu	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Isıtıcı Serpantin	12 bar	12 bar	12 bar	12 bar	12 bar	12 bar



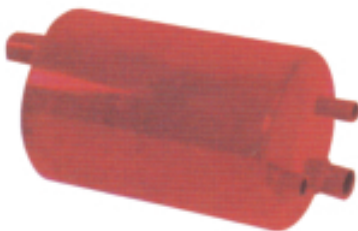
YÜKSEK KAPASİTELİ SİLİNDİRİK BOYLERLER

Boylar, buhar ve kızgın su sistemlerinden gelen buhar ve kızgın su ile, ayrıca güneş kolektörlerinden ve kalorifer sistemlerinden gelen sıcak su ile serpantin beslenerek kısa zamanda ihtiyacınız olan sıcak suyu hazırlar.

Paslanmaz ve siyah saçtan imalat imkanı
Galvaniz ve Epoksin boya kaplama
1000 lt. - 5000 lt. Kapasitede imalat imkanı

HIZLI TEPKİLİ BOYLERLER

- ▶ Yüksek verimli
- ▶ Bakır serpantin ile hızlı ısı transferi
- ▶ Anında sıcak su imkanı
- ▶ Tüm kat kalorifer modellerine bağlanabilme imkanı

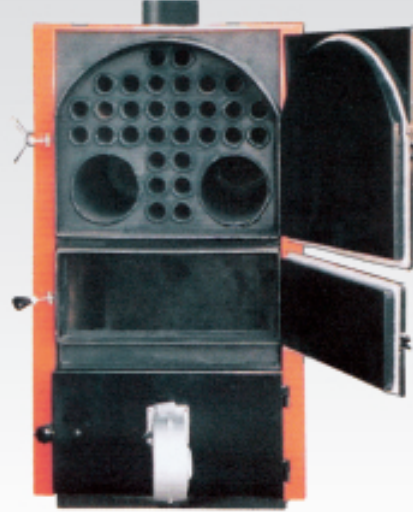


MODEL	HACİM lt	SICAK SU ÜRETİMİ lt / h	(Δ T)		EBATLAR		BAĞLANTILAR	
			SICAKLIK FARKI		ø	H	KAZAN	KULLANIM SUYU
HB 10	2	600	25		140	150	1	1/2
HB 15	15	780	30		220	270	1 1/4	1/2

KAT KALORİFERİ VE MERKEZİ SİSTEM KAZANLAR



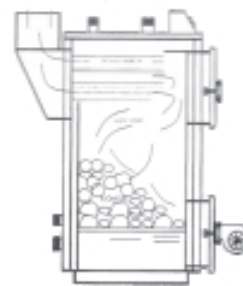
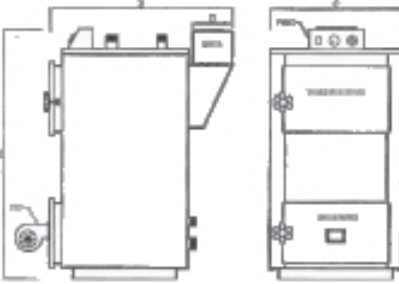
KAT KALORİFERİ
18.000 - 80.000 Kcal/h



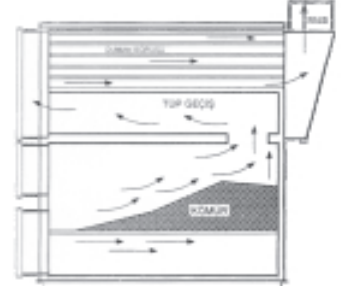
MERKEZİ SİSTEM KAZAN
100.000 - 300.000 Kcal/h

Ekonomik
Kusursuz dizayn
TSE normlarına uygunluk
Montaj kolaylığı
Emniyetli
Yüksek tasarruflu
Dış ortama karşı yüksek izolasyon
Uzun ömürlü
Termostatla otomatik kontrol
Fan ayarlı hava kontrolü
Yedek parça ve servis imkanı
Sıvı yakıt dönüşüm imkanı
Yerinde imalat imkanı

18.000 - 80.000 Kcal/h kapasiteli kazanlarımız iki geçişli duman boruludur
100.000 - 300.000 Kcal/h kapasiteli kazanlarımız üç geçişli duman boruludur.
Dış kaplamalarımız elektrostatik epoksi polyester toz boya ile boyanmıştır.
Kazanlarımızla birlikte; şiş, gelberi fırça ve küllük verilmektedir.
Tüm kazanlarımız parçalı döküm ızgaralıdır.



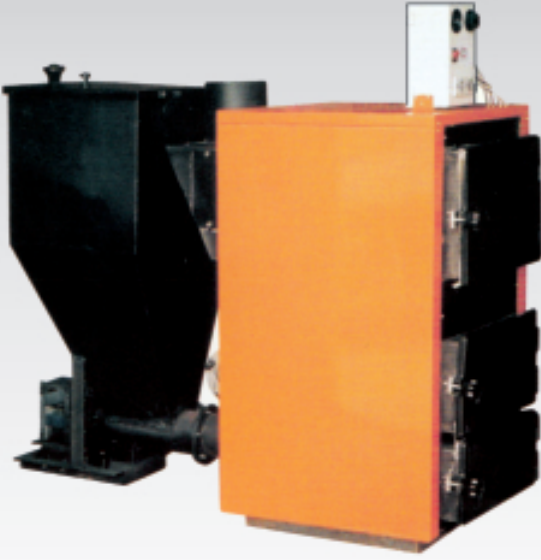
18.000 - 80.000 Kcal/h



100.000 - 300.000 Kcal/h

MODEL	KAPASİTE Kcal/h	A Yükseklik (mm)	B Derinlik (mm)	C Genişlik (mm)	D Baca çapı (ø)	TESİSAT GİRİŞ (ø)	TESİSAT ÇIKIŞ (ø)	İMBİSAT GİRİŞ (ø)	İMBİSAT ÇIKIŞ (ø)	DOLDURMA BOŞALTIMA (ø)	KAZAN SU HACMI (Lt)	AÇIK İMBİSAT HACMI (Lt)	AĞIRLIK (Kg)	TEST BASINCI (Bar)	ÇALIŞMA BASINCI (Bar)
KYK 18	18.000	1018	830	600	180	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	3/4"	83	40	270	4,5	3
KYK 26	26.000	1018	830	600	180	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	3/4"	83	40	270	4,5	3
KYK 42	42.000	1218	1046	600	180	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	3/4"	118	60	360	4,5	3
KYK 60	60.000	1218	1046	750	180	1 1/2"	1 1/2"	1"	1"	3/4"	139	80	450	4,5	3
KYK 80	80.000	1430	1330	750	200	1 1/2"	1 1/2"	1"	1"	3/4"	250	100	580	4,5	3
KYK 100	100.000	1550	1330	750	200	2"	2"	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	290	120	810	4,5	3
KYK 135	135.000	1550	1620	840	250	2 1/2"	2 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	3/4"	360	200	900	4,5	3
KYK 160	160.000	1550	1800	840	250	2 1/2"	2 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	3/4"	420	200	1000	4,5	3
KYK 200	200.000	1840	1800	880	250	3"	3"	2"	2"	3/4"	500	250	1200	4,5	3
KYK 250	250.000	1840	1800	880	300	3"	3"	2"	2"	3/4"	620	300	1750	4,5	3
KYK 300	300.000	2000	2200	1060	300	3"	3"	2"	2"	3/4"	850	400	2200	4,5	3

OTOMATİK YÜKLEMELİ (STOKERLİ) KATI YAKITLI KALORİFER KAZANLARI



Katı Yakıtta otomatik yükleme

Fındık kömürü, fındık kabuğu, prina kayısı çekirdeği yakma imkanı
Normal kazanlara göre %5 - 20, sıvı yakıtlı kazanlara göre % 40 - 50 tasarruf sağlar.

Çift zaman rölesi ile kömür yüklemeye hassas ayar imkanı

1.5 - 2 gün kömür kapasiteli

Sistemde oda termostati kullanabilme kolaylığı

3 - 5 gün kül kapasiteli

Güçlü redüktör ile sorunsuz kömür yükleme

Kömürü tam yakma özelliği

24 saat istenilen sıcaklıkta ısınma imkanı

Kazan rejimini sabit değerde tutma

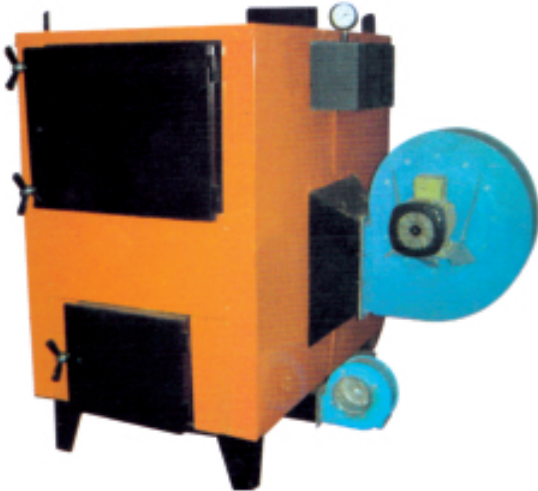
Kullanım kolaylığı

Dış ortama karşı izolasyon

Yedek parça ve servis imkanı

MODEL	KAPASİTE Kw/h	A Yükseklik (mm)	B Derinlik (mm)	C Geniçlik (mm)	D Baca Çapı (mm)	TESİSAT ÇAP (mm)	TESİSAT ÇAP (mm)	İMİSAT ÇAP (mm)	İMİSAT ÇAP (mm)	SOLUNMA BOĞALTIMA (mm)	KAZAN SU HACMİ (L)	AÇIK İMİSAT HACMİ (L)	AĞIRLIK Kg	TEST BASINCI (Bar)	ÇALIŞMA BASINCI (Bar)
KYK 18	18.000	1018	1200	600	180	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	3/4"	83	40	270	4,5	3
KYK 26	26.000	1018	1200	600	180	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	3/4"	83	40	270	4,5	3
KYK 42	42.000	1018	1550	600	180	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	3/4"	118	60	360	4,5	3
KYK 60	60.000	1218	1550	750	180	1 1/2"	1 1/2"	1"	1"	3/4"	139	80	450	4,5	3
KYK 80	80.000	1218	1850	750	200	1 1/2"	1 1/2"	1"	1"	3/4"	250	100	580	4,5	3
KYK 100	100.000	1430	1900	750	200	2"	2"	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	290	120	810	4,5	3
KYK 150	150.000	1550	2200	840	250	2 1/2"	2 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	3/4"	360	200	900	4,5	3
KYK 200	200.000	1550	2300	840	250	2 1/2"	2 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	3/4"	420	200	1000	4,5	3
KYK 250	250.000	1840	2400	880	250	3"	3"	2"	2"	3/4"	500	250	1200	4,5	3
KYK 300	300.000	1840	2400	880	300	3"	3"	2"	2"	3/4"	620	300	1750	4,5	3
KYK 360	360.000	2000	2800	1060	300	3"	3"	2"	2"	3/4"	850	400	2200	4,5	3

SIVI - GAZ - KATI YAKITLI KALORİFER VE BUHAR KAZANLARI OTOMATİK YÜKLEMELİ KATI YAKITLI KAZANLARA DÖNÜŞTÜRÜLÜR.



HAVA ISITMALI KAZAN

Elektrostatik boya tesislerinde, tavuk çiftliklerinde, seralarda, depolarda iş yerlerinde kullanım imkanı

Fındık kömürü, fındık kabuğu, prina, kayısı çekirdeği yakma imkanı

Ortamdaki havanın sağlıklı ısıtılarak sirkülasyonu

Otomatik yükleme ünitesi ike yakıtta tasarruf

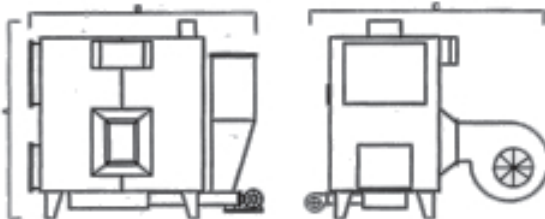
Dış ortama karşı kazan izolasyonu

Dijital ayar sistemi

Paslanmaya karşı elektrostatik toz boyalı dış kaplama

Montaj Kolaylığı

Kazanla birlikte paket olarak; kazan bacası, sıcak hava fan adaptörü şiş, gelberi, fırça, küllük verilir.



Isıtma Alanı m ²	A Yükseklik mm	B Derinlik mm	C Geniçlik mm	Baca Çapı Ø	Elektrik
4800	1800	2000	2000	150 X 300	380 Trf

ISI PROJE

Arıtma Tankları

Baca Filtreleri

Özel Amaçlı Tanklar

Stoker (Kati Yakıt Dönüşüm Sistemleri)

Helezon ve Aktarma Sistemleri

Silolar

Makina İmalatları

Sanayi Borulama

Çelik Konstrüksiyon

Baca Sistemleri

Ekonomizerler

Merkez Sistem Kazanlar

Boyerler

Fason İmalatlar

Kat Kaloriferleri



www.isiproje.com

ISI PROJE MAK.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.

Des San.Sit.115 Sk.C18 Blok No:5 Y.Dudullu-Ümraniye/İSTANBUL
Tel : 216 365 27 90 - 216 527 14 47 Fax: 216 365 18 27
info@isiproje.com