

MERKEZİ SİSTEM KAZAN



Yakut serisi
Çelik Kazan



Elmas serisi
Çelik Paket Kazan



Logobloc 3 Genişli
Çelik Kazan



Safir serisi
Çelik Paket Kazan



MERKEZİ SİSTEM İKİ GEÇİŞLİ ÇELİK KAZAN

Yakut Serisi Çelik Kazan

- ✓ 65.000 kcal/h – 800.000 kcal/h kapasiteler arası standart 3 atü çalışma basıncı
- ✓ Sıvı ve gaz yakıtlı kullanıma uygun
- ✓ Düşük emisyon değerleriyle çevre dostu
- ✓ Her iki yana açılabilen ön kapak
- ✓ Seramik esaslı özel izolasyonlu ön kapak sayesinde % 30 oranında azaltılmış ön kapak ağırlığı
- ✓ Yüksek sıcaklıklara dayanıklı özel yapım tübülötörler
- ✓ Kapasiteye göre minimum ebatlar, maksimum verim
- ✓ Dikişsiz ve özel formlu duman boruları sayesinde dar alanda yüksek ısı transferi
- ✓ Yüksek kapasiteler için özel imalat imkanı

Elmas Serisi Paket Kazan

- ✓ 100.000 kcal/h – 800.000 kcal/h kapasiteler arası standart 3 atü çalışma basıncı
- ✓ Çift sirkülasyon pompası, izolasyonu yapılmış kollektör sistemi, genişleme deposu ve brülörü ile paket sistem kazan

Mükemmel Yanma

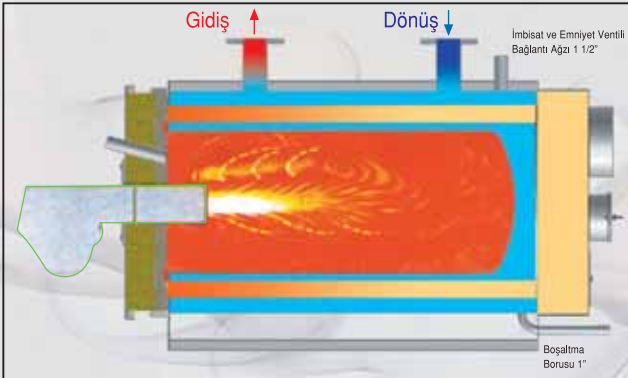
Türkiye'de ilk kez yanma odasının içi alevin yönlendirilmesini kolaylaştıracak şekilde bombeli olarak dizayn edilmiştir. Yanma odası brülörün ilk devreye girişinin sessiz bir şekilde olmasını sağlar. Bu Karşı basınçlı kazan yapısı %92 yüksek ısı verimi sağlar.



CE
1312

ELMAS SERİSİ KAZAN İLE VERİLEN KOMPONENTLER

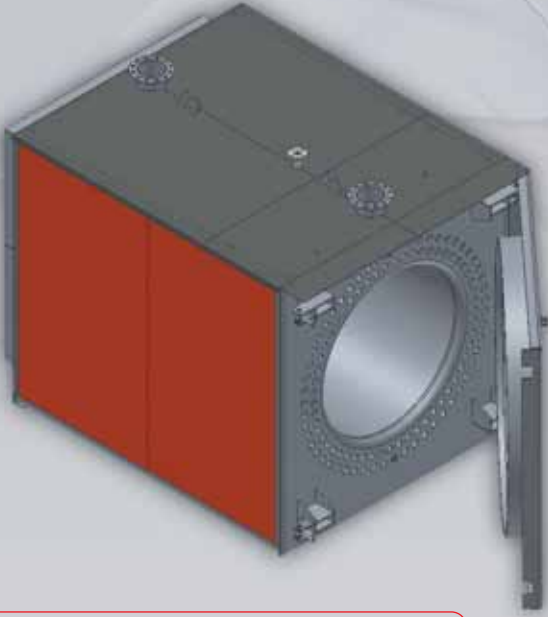
Kazan Tipi Elmas	KAPASİTE		Motorin Brülörü	Fuel Oil Brülörü	Doğalgaz Brülörü	Sirkülasyon Pompası	Kollektör DN	Genleşme Deposu lt	Yaklaşık Kazan Ağırlığı Kg
	Kcal/h	KW							
10	100.000	115	KL 20, 1b2 III	-	KL 20 1bG 2 III N	B 50/250,40T	65	200	360
12	125.000	145	KL 20, 1b2 III	KL 10/25 F	KL 20 1bG 2 III N	B 56/250,40T	65	200	360
15	150.000	175	KL 20, 1b3 I	KL 10/25 F	KL 25 1 G I N	B 56/250,40T	65	200	410
18	180.000	205	KL 20, 1b3 I	KL 10/25 F	KL 25 1 G II N	B 56/250,40T	65	200	410
20	200.000	235	KL 20, 1b3 I	KL 20/35 F	KL 25 1 G II N	BPH 60/250,40T	80	300	530
22	220.000	260	KL 20, 1b3 II	KL 20/35 F	KL 25 1 G II N	BPH 120/250,40T	80	300	530
25	250.000	290	KL 20, 1b3 II	KL 20/35 F	KL 30 3 ZG II N 3 V	BPH 120/250,40T	80	300	530
28	280.000	320	KL 20, 1b3 II	KL 20/35 F	KL 30 3 ZG II N 3 V	BPH 120/250,40T	80	300	630
30	300.000	350	KL 20, 1b3 II	KL 30/45 F	KL 30 3 ZG II N 3 V	BPH 60/280,50T	80	500	630
35	350.000	410	KL 20, 1b3 III	KL 30/45 F	ECO 4 G C2	BPH 60/280,50T	80	500	630
40	400.000	465	KL 20, 1b3 III	KL 40/60 F	ECO 4 G C2	BPH 60/280,50T	80	500	905
50	500.000	580	KL 25, 1b II	KL 40/60 F	ECO 5 G C2	BPH 120/280,50T	100	750	1045
55	550.000	640	KL 30 3b II 3N	KL 60/85 F	ECO 5 G C2	BPH 120/280,50T	100	750	1045
60	600.000	700	KL 30 3b II 3N	KL 60/85 F	ECO 5 G C2	BPH 120/340,65T	100	750	1045
70	700.000	815	KL 30 3b II 3N	KL 60/85 F	ECO 5 G C2a	BPH 120/360,80T	100	1000	1290
80	800.000	930	KL 30 3b II 3N	KL 60/85 F	ECO 5 G C2a	BPH 120/360,80T	100	1000	1290



Özel yanma odası konstrüksiyonu sayesinde yumuşak devreye girme ve sessiz çalışma sağlanmıştır.

- * YAKUT - ELMAS KAZAN STANDART ÇALIŞMA BASINÇLARI 3 BAR, TEST BASINCI İSE 4,5 BAR'DIR.
- * Elmas Doğalgaz serisi kazanlarda kazanla verilen sirkülasyon pompası Elmas 10'dan Elmas 22'ye kadar monofazedir.
- * Doğal gaz şebeke basıncı 300 mbar ise, sisteme uygun bir regülötör kullanılarak 20 mbar'a indirilmelidir. Kompakt gaz valfi kullanılmalıdır. Şebeke basıncı 20 mbar ise train tipi gaz valfi kullanılmalıdır.
- * Yakut 6-8-10 kazanlar Fuel-Oil ile çalışmaz.
- * Kazanlara brülör seçilmesi durumunda kazan karşı basıncı, kapasitesi, verimi dikkate alınmalıdır. Kullanılacak tüm brülörler uzun namlulu olmalıdır.

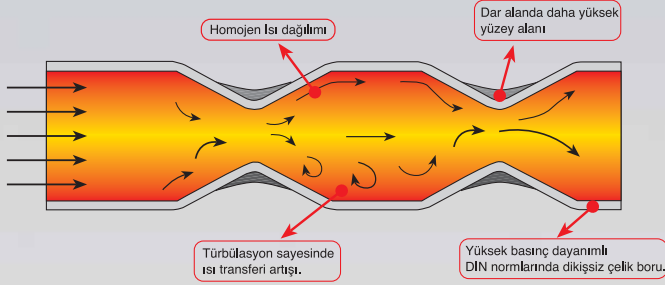
MERKEZİ SİSTEM İKİ GEÇİŞLİ ÇELİK KAZAN



Yakut Plus-Elmas Plus Serisi Çelik Kazan

- ✓ Büyük kapasite ihtiyaçları için;
 - Yakut / Elmas 100 - 1.000.000 kCal/h
 - Yakut / Elmas 130 - 1.300.000 kCal/h
 - Yakut / Elmas 160 - 1.600.000 kCal/h
 - Yakut / Elmas 200 - 2.000.000 kCal/h farklı kapasite seçenekleri
- ✓ Standart 5 bar işletme basıncı
- ✓ Yeni menteşe sistemi dizaynı sayesinde çift yönde zorlanmadan açılıp - kapanma
- ✓ Kazan kapaklarında kullanılan özel karışimli izolasyon betonu sayesinde daha hafif ve izolasyonu yüksek kapak
- ✓ Dikişsiz ve özel formulu duman boruları sayesinde dar alanda yüksek ısı transferi
- ✓ Yakut / Elmas 100 - 200 kazan serisi için yürünebilir üst kaplama sayesinde montaj ve bakımların kolay yapılması
- ✓ Standart flanşlı emniyet bağlantısı
- ✓ Ergonomik kazan ölçüleri

Özellikli Duman borularının getirdiği avantajlar.



ELMAS PLUS SERİSİ KAZAN İLE VERİLEN KOMPONENTLER

Kazan Tipi Elmas Plus	KAPASİTE		Motorin Brülörü	Fuel Oil Brülörü	Doğalgaz Brülörü	Sirkülasyon Pompası	Kollektör DN	Genleşme Deposu lt	Yaklaşık Kazan Ağırlığı Kg
	Kcal/h	KW							
100	1.000.000	1210	KL 30 3b II N	ECO 5 O(s) C2a	ECO 5 GC2 b	BPH 120/360 80 T	125	1000	2500
130	1.300.000	1540	-	ECO 6 O(s) C2a	ECO 7 GC2	BPH 120/360 80 T	125	1500	2900
160	1.600.000	1815	-	ECO 6 O(s) C2a	ECO 7 GC2	DPH 120/360 80 T	125	2000	3250
200	2.000.000	2310	-	ECO 6 O(s) C2a	ECO 7 GC2	DPH 120/360 80 T	150	2500	4000
250	2.500.000	2900	ÖZEL FİYAT İSTEĞİNE GİRER						

- * YAKUT PLUS + ELMAS PLUS KAZAN STANDART ÇALIŞMA BASINÇLARI 5 BAR, TEST BASINCI İSE 7,5 BAR'DIR.
- * Elmas Plus kazanlarda kazanla verilen sirkülasyon pompaları trifazedir.
- * ECO 5 GC2 ve ECO 7 GC2 modelleri için tesisat gaz basıncı 300 mbar olmalıdır.
- * Kazanlara brülör seçilmesi durumunda kazan karşı basıncı, kapasitesi, verimi dikkate alınmalıdır. Kullanılacak tüm brülörler uzun namlulu olmalıdır.

Safir Serisi Çelik Kazan

- ✓ 65.000 kcal/h ile 120.000 kcal/h kapasiteler arası
- ✓ Brülörü, sirkülasyon pompası ve genleşme deposu ile paket kazan
- ✓ Ergonomik kazan boyutları, kompakt görünüm
- ✓ Kaplama altında kalmasına rağmen kolay müdahale edilebilen sirkülasyon pompası
- ✓ Direkt kazan üzerine bağlı emniyet ventili sayesinde yüksek emniyet standardı
- ✓ Her iki yana açılabilen kazan ön kapağı

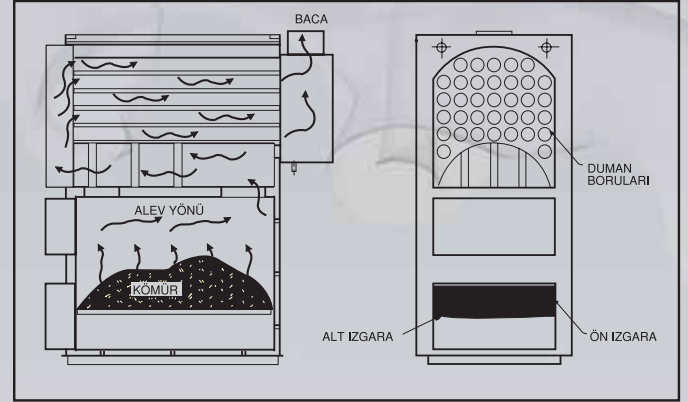


CE
1312

		MOTORİN YAKITLI				DOĞAL GAZ/LPG YAKITLI				FUEL-ÖİL YAKITLI
		SAFİR 6 M	SAFİR 8 M	SAFİR 10 M	SAFİR 12 M	SAFİR 6 DG	SAFİR 8 DG	SAFİR 10 DG	SAFİR 12 DG	SAFİR 12 F
Kapasite	Kcal/h	65.000	85.000	100.000	120.000	65.000	85.000	100.000	120.000	120.000
Sirkülasyon Pompası		DAB A 50/180 XM 3 Kademeli	DAB B 50/250.40 M 3 Kademeli	DAB B 50/250.40 M 3 Kademeli	DAB B 56/250.40 M 3 Kademeli	DAB A 50/180 XM 3 Kademeli	DAB B 50/250.40 M 3 Kademeli	DAB B 50/250.40 M 3 Kademeli	DAB B 56/250.40 M 3 Kademeli	DAB B 56/250.40 M 3 Kademeli
İşletme Basıncı	Bar	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Brülör		KL 20 1b2 II	KL 20 1b2 III	KL 20 1b2 III	KL 20 1b2 III	KL 20 1bG II	KL 20 1bG III	KL 20 1bG III	KL 20 1bG III	BF 10/25 S
Baça Bağlantısı	ØD	200	220	250	250	200	220	250	250	250
Genleşme Deposu	LT	80	100	100	200	80	100	100	200	200
Tesisat Gidiş/Dönüş	R1/R2	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2"	2"
Elektrik Bağlantısı		220 Volt - 50 Hz								

- * Emniyet ventili kazanın üzerine monte edilir. Manometre ve hava tahliye cihazı kazanla birlikte verilir.
- * Doğal gaz için tesisat basıncı 21 mBar olmalıdır.

MERKEZİ SİSTEM KATI YAKITLI KAZAN

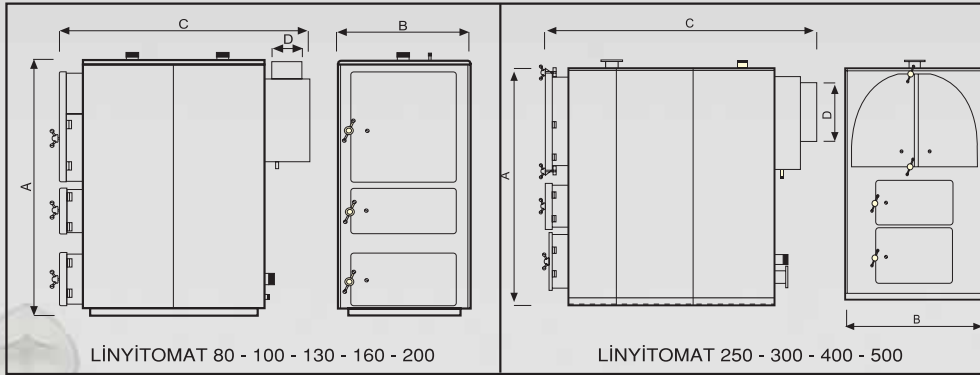


Linyitomat Serisi Katı Yakıtlı Kazan

- ✓ İki geçişli duman borulu Linyitomat 80 kazanı
- ✓ Üç geçişli, yüksek verimli Linyitomat 100-200-300-400-500 kazanları
- ✓ Döküm ızgaralar sayesinde her tür kömür çeşitinde tam yanma
- ✓ Az yakıt ile yüksek verim
- ✓ Duman borusu temizliği, yükleme ve kül temizleme için üç ayrı kapak
- ✓ Yüksek izolasyonlu üst, orta ve alt kapaklar
- ✓ 4,5 bar su testine tabi tutulan yüksek mukavemet ve sızdırmazlık kontrolü
- ✓ Baca davlumbazında oluşacak kondens suyunu boşaltmak için boşaltma ağız
- ✓ Elektrostatik toz boyalı dış kaplamalarla uzun ömür



Linyitomat 400 - 500 Katı Yakıtlı Kazan



KAPASİTE Kcal/h	A Yükseklik (mm)	B Geniçlik (mm)	C Derinlik (mm)	D Baca Çapı (Ø)	TES-SAT GİRİŞİ (Ø)	TES-SAT ÇIKIŞI (Ø)	MB-SAT GİRİŞİ (Ø)	MB-SAT ÇIKIŞI (Ø)	DOLDURMA BOŞALTIMA (Ø)	KAZAN SU HACMİ (Lt)	MB-SAT HACMİ (Lt)	SIRKÜLASYON POMPASI (DAB)	A/IRLIK (Kg)	TEST BASINCI (Bar)	ÇALIŞMA BASINCI (Bar)
80.000	1328	732	1190	220	2"	2"	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	241	110	B 50/250 40M	640	4,5	1
100.000	1510	870	1360	220	2"	2"	1 1/4"	1 1/4"	3/4"	285	110	B 56/250 40M	860	4,5	1
130.000	1680	880	1500	220	2 1/2"	2 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	3/4"	356	200	-	960	4,5	1
160.000	1890	880	1500	220	2 1/2"	2 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	3/4"	413	200	-	1030	4,5	1
200.000	1890	880	1640	220	3"	3"	1 1/2"	1 1/2"	3/4"	463	300	-	1190	4,5	1
250.000	2000	1100	2160	300	3"	3"	2"	2"	3/4"	626	300	-	1850	4,5	1
300.000	2000	1100	2430	300	3"	3"	2"	2"	3/4"	847	500	-	2200	4,5	1
400.000	2280	1400	2870	550	DN 100	DN 100	3"	3"	1"	1700	500	-	3900	4,5	1
500.000	2500	1500	3100	550	DN 100	DN 100	3"	3"	1"	2480	750	-	4700	4,5	1

Baca;

Linyitomat kazanların bağlandığı baca kesiti 100-130-160-200-250-300 kazanlarda 30 x 30 cm (içten), 400 ve 500 kazanlarda 50 x 50 cm (içten) olmalı, çekişin daha iyi olabilmesi için mutlaka dıştan sıvanmalıdır. Isınan baca daha iyi çekiş sağlayacağından, bacanın içten de sıvanması tavsiye edilir. Baca boyu katı yakıtlı kazanlarda minimum 7 m olmalı ve çatıyı mutlaka 1 m geçmelidir. Kazan bacaya kendi baca çapındaki boru ile bağlanmalı, baca borusu kazandan minimum 1 m yükseldikten sonra bacaya tek dirsek ile bağlanmalıdır. Dirsekten sonraki boru çapı kazan bacası ile aynı çapta ve boyu maksimum 2 m olmalıdır.

LOGOBLOC ÜÇ GEÇİŞLİ ÇELİK KAZAN

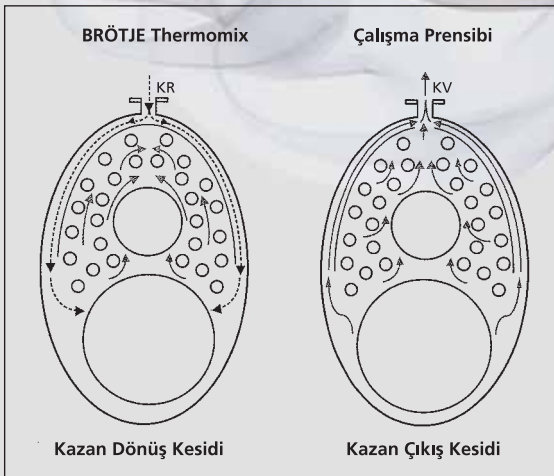
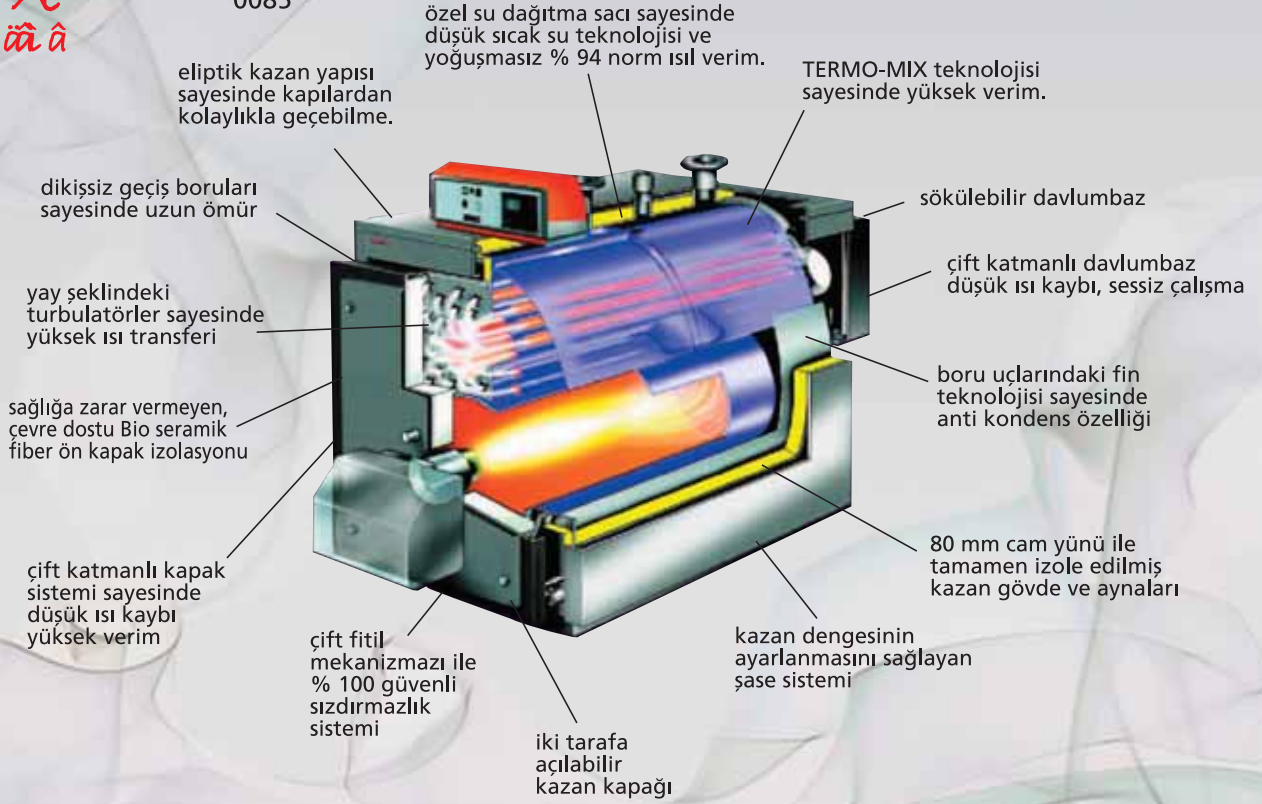


Logobloc'un Avantajları

- ✓ Düşük sıcak su özelliği ile yüksek norm kullanma ısı verimi (%94)
- ✓ 3 tam geçiş ile düşük emisyon değerleri, çevre dostu
- ✓ Düşük kazan sıcak su çıkışlarında çalışabilme (gaz ile min: 48 °C, motorin ile min: 38 °C 'a kazan çıkış suyu sıcaklığı)
- ✓ Eliptik kazan yapısı ile tüm kapılardan geçebilme
- ✓ Termomix teknolojisi ile yoğunlaşmaz çalışma
- ✓ Çift katmanlı sökülebilir davlumbaz ile sessiz çalışma, düşük ısı kaybı
- ✓ Seramik esaslı özel izolasyonlu ön kapak sayesinde % 30 oranında azaltılmış ön kapak ağırlığı
- ✓ FİN teknolojisi ile anti kondens özelliği
- ✓ İki yöne açılabilir kazan kapağı
- ✓ Çift fitil mekanizması ile tam sızdırmazlık
- ✓ Çift katmanlı ön kapak ile düşük ısı kaybı
- ✓ Dikişsiz ve standartların üzerinde boru kalınlıkları ile uzun ömür
- ✓ Sessiz çalışma

yaşam
a aç A
t cö e è è è è è

CE
0085



Thermomix Nedir?

Thermomix teknolojisi ile ek bir su soğutma sacı sayesinde soğuk su direkt olarak yoğunlaşma yapacak yüzeylere çarptırılmadan kazan içerisinde sıcak alanlara yönlendirilir. Bu sayede kazan içerisinde yoğunlaşma olmaması sağlanır.

Enerji Tasarrufu

Gerçek düşük sıcaklık kazanı olması sonucu sistemin düşük sıcaklıklarda çalışması; kazan durma kayıpları ve ısı kayıplarında minimum olması sayesinde kullanılan yıllık enerji sarfiyatında büyük tasarruf sağlanır.

Çevre Dostu

Sistemin düşük sıcaklıkta çalışması ayrıca düşük emisyon değerleri anlamına gelmekte, bu da çevre kirliliğini minimize etmektedir.



BOYLER

- Yüksek kapasiteli Tek serpantinli, Çift serpantinli ve Hazneli tip boylerler
- Yüksek verimli, hızlı sıcak su üretimi
- Dik tip; az yer kaplama
- Poliüretan izolasyon ile tam yalıtım
- Emaye kaplama ile hijyenik depo
- Magnezyum anot çubuğu ile korozyon koruması
- Sabit termostata ilave olarak ikinci emniyet koruması olarak, limit termostat
- Opsiyonel olarak rezistanslı modeller

BRÜLÖR

- Geniş kapasite aralığı
- Sessiz yüksek verimli çalışma
- Karşı basınçlı kazanlar için özel dizayn
- En iyi kalite komponentler ile donatılmış monoblok gövde
- Servis kolaylığı düşünülerek geliştirilen özel tasarım



PANEL RADYATÖR

- 5 farklı yükseklikte (300, 400, 500, 600 ve 900 mm)
- 400 mm ile 3000 mm arasında 27 farklı uzunlukta üretim
- 33 mm optimum hatve
- Yüksek basınç dayanımı
- Yüksek Isıl Güç: 90/70/20°C TS EN 442'ye göre Tip 22-PKKP 600x1000mm için 2666 watt/mt (2290 kCal/mt)
- Düşük su hacmi ile işletme giderlerinde tasarruf ve verimlilik
- Özel aksesuarlar ile yere monte edilebilir
- Özel ambalajı sayesinde nakliye ve montaj sırasında darbelere dayanıklı
- 10 yıl garanti



SİRKÜLASYON POMPASI

- Geniş ürün gamına sahip domestik, küçük endüstriyel ve endüstriyel tip DAB sirkülasyon pompaları
- Rekorlu, Flanşlı ve ikiz tip modeller
- Yüksek Kalite
- Geniş servis ağı
- Sessiz çalışma
- Uzun ömür



GENLEME DEPOSU

- 7,5 - 1.000 lt. kapasite aralığında
- Kontrolü, bakımı ve montajı kolay
- Değiştirilebilir membranla servis kolaylığı
- Elektrostatik toz boya kaplaması ile dış etkenlere ve korozyona dayanıklı
- Yüksek kapasitelerde gövde üzerinde basınç saati
- Estetik görünüm
- Yedek parça ve servis güvencesi



Üretici firma broşürde yer alan bilgileri değiştirme hakkını saklı tutar. Bu sebeple, bu broşür teknik özelliklere ilişkin bir taahhüt teşkil etmez.



*Dr. Teknik Servis İstanbul, Ankara ve Gebze ve İzmir'de faaliyettedir.



YETKİLİ SATICI

BAYMAK MAKİNA SANAYİ VE TİC. AŞ.
TEPEÖREN, AKDENİZ CAD. ORHANLI-TUZLA 34959 İSTANBUL
Tel.: 0216 304 10 88 - 304 20 44

www.baymak.com.tr
e-mail : pazarlama@baymak.com.tr