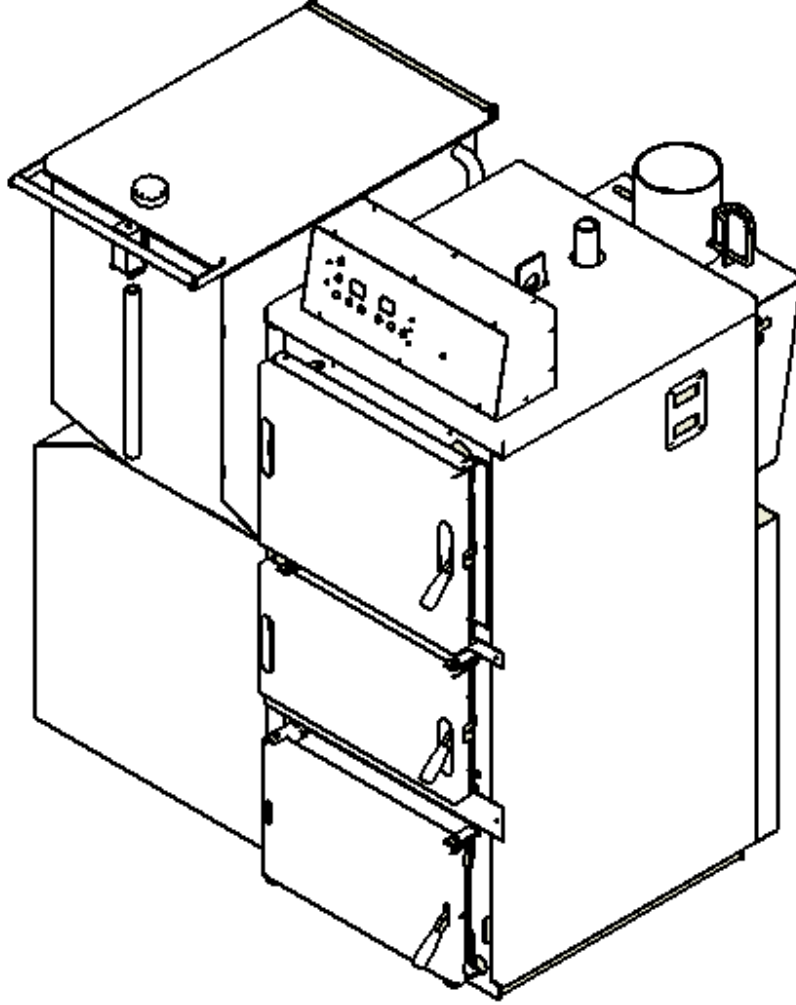




BAYMAK LİNYİTOMAT PLUS STOKERLİ KAZAN



MONTAJ VE KULLANMA KILAVUZU

BAYMAK LİNYİTOMAT PLUS STOKERLİ KAZAN

MONTAJ VE KULLANMA KILAVUZU

UYARI!

Lütfen cihazınızı kullanmaya başlamadan önce bu kılavuzu okuyunuz. Size bu kitapçıkla beraber servis hizmeti alacağınız, servis istasyonları ile ilgili bilgileri içeren Servis Teşkilatı Kitapçığı verilmiştir.

Cihazınızın ilk çalıştırmasını mutlaka Baymak Yetkili Servisine yaptırınız. Aksi takdirde cihazınız garanti kapsamı dışında kalır.

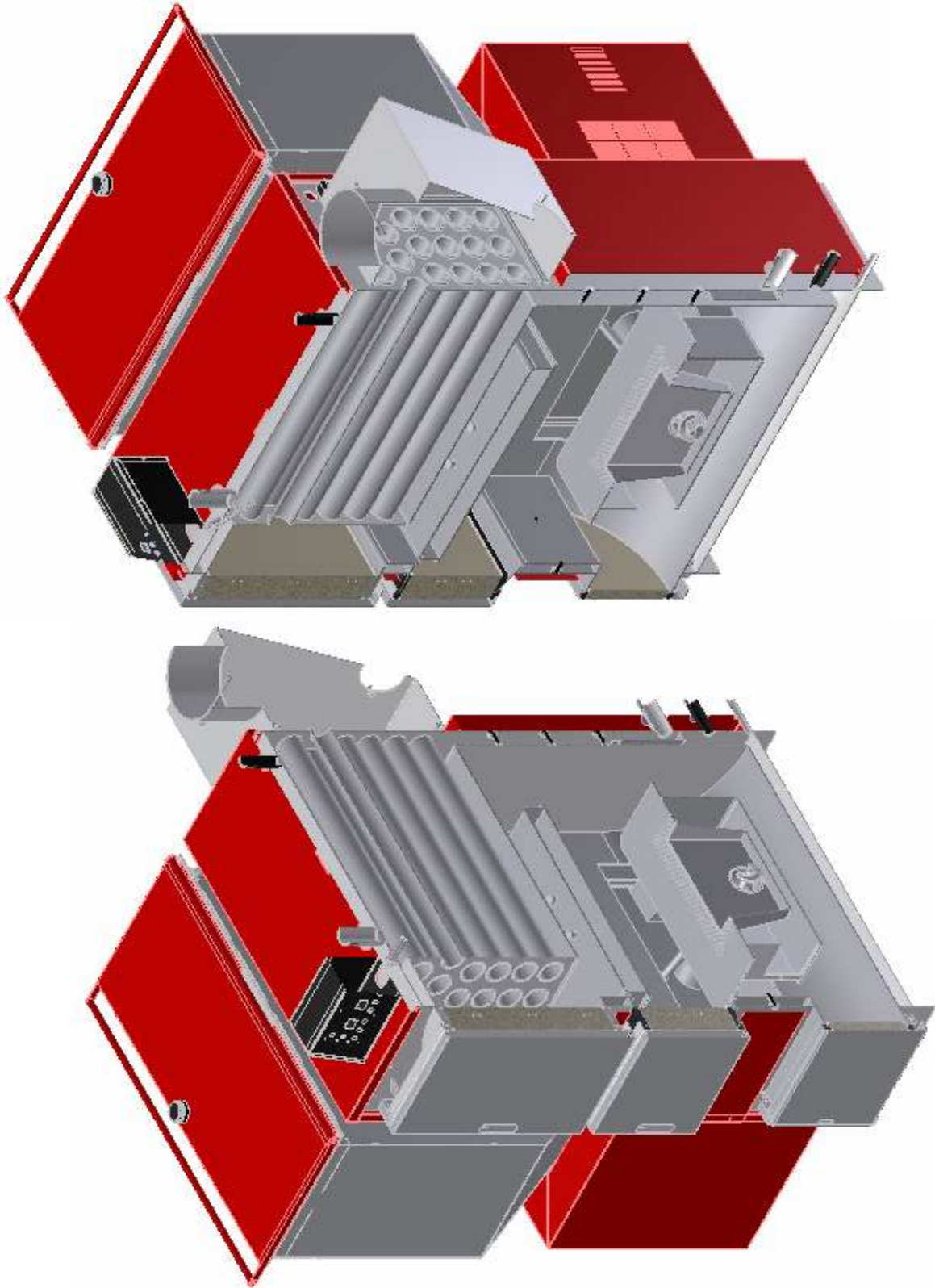
Bu cihazlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenen kullanım ömrü 10 (on) yıldır. İlgili yasa gereği üretici ve satıcı firmalar bu süre içerisinde cihazların fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma ve cihaza servis yapılmasını sağlamayı taahhüt eder.

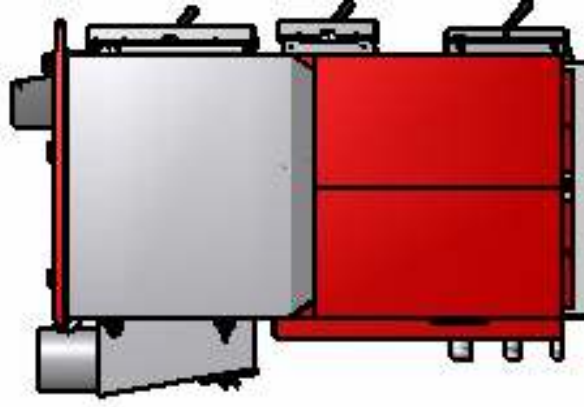
Baymak Mak.San.ve Tic. A.Ş., bu ürünlerin 2006/95/CEE, 2008/108/CEE direktifleri ve EN 303-5, EN 60335-1, EN 50165, EN 55014-1, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55014-2 normlarına uygun olarak üretildiğini beyan eder.

BAYMAK MAKİNE SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

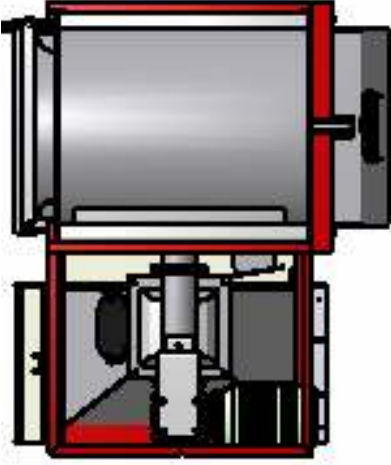
Orhanlı Beldesi, Orta Mahalle Akdeniz Caddesi No:7
Tuzla / İSTANBUL
Tel: (0216) 581 65 00 (pbx)
Fax: (0216) 304 20 13
[http:// www.baymak.com.tr](http://www.baymak.com.tr)
E-mail: yonetim@baymak.com.tr

LİNYİTOMAT PLUS STOKERLİ 20-40-60-80

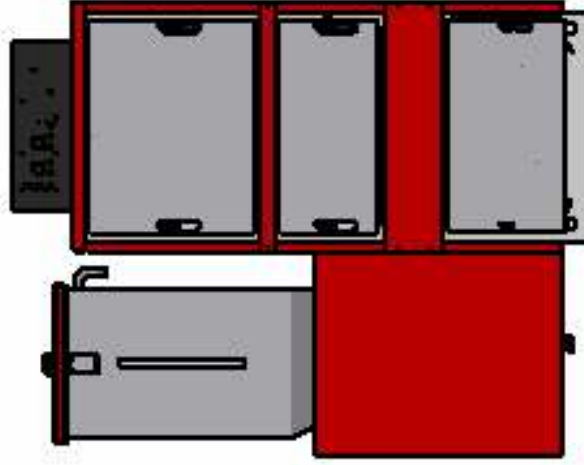




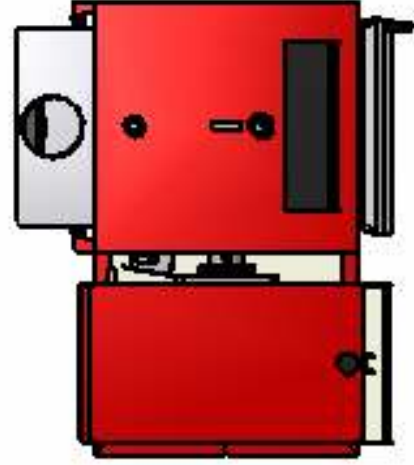
Sol Yandan Görünüm



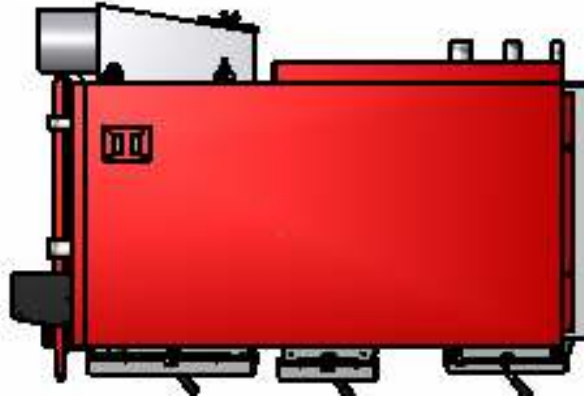
Altan Görünüm



Önden Görünüm

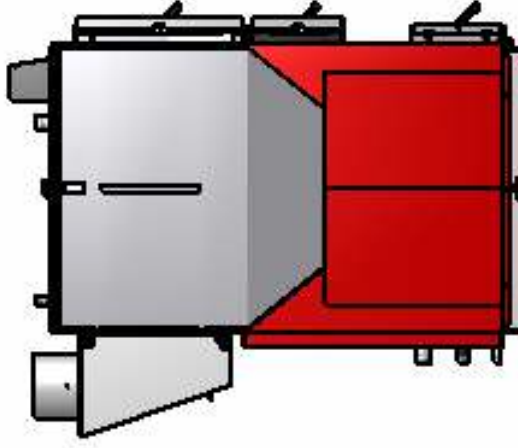


Üstten Görünüm

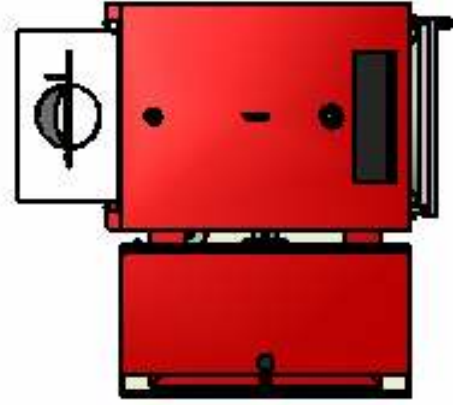
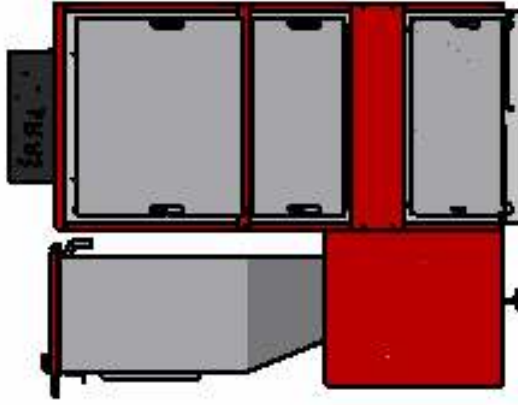
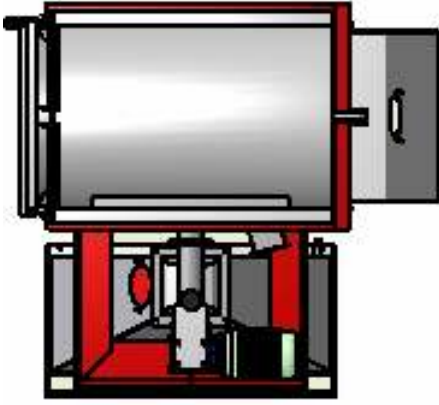


Sağ Yandan Görünüm

Linyitomat Plus Stokerli 20-40



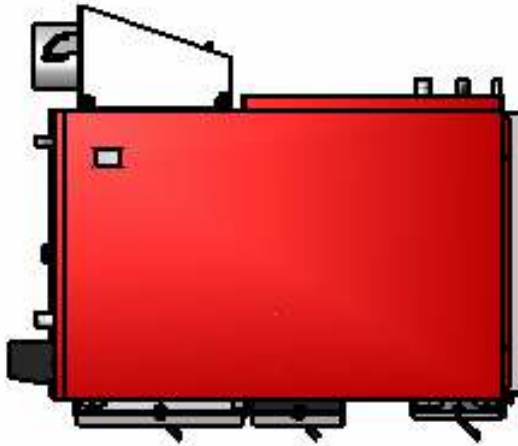
Sol Yandan Görünüm



Altan Görünüm

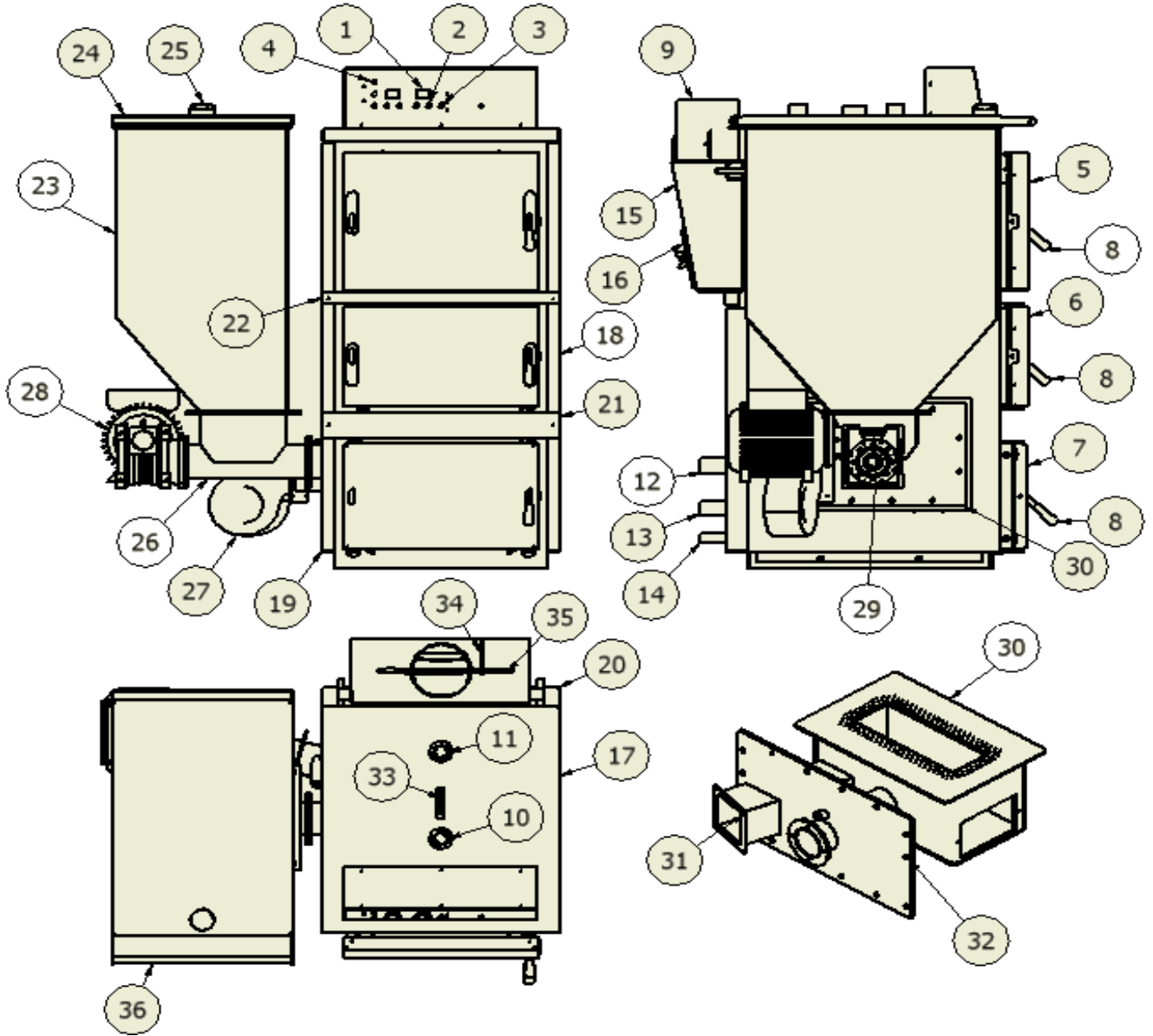
Önden Görünüm

Üstten Görünüm



Sağ Yandan Görünüm

Linyitomat Plus Stokerli 60-80



- 1.)Kazan suyu sıcaklığı göstergesi
- 2.)Sıcaklık ayar düğmeleri
- 3.)Fan otomatik/manuel çalıştırma butonu
- 4.)Açma kapama butonu
- 5.)Duman borusu temizleme kapağı
- 6.)Orta kapak
- 7.)Kül temizleme kapağı
- 8.)Kapak açma&kapama kolu
- 9.)Baca borusu
- 10.)Kazan çıkış borusu
- 11.)İmbisat çıkış borusu
- 12.)Kazan giriş borusu
- 13.)İmbisat giriş borusu

- 14.)Kazan doldurma&boşaltma borusu
- 15.)Davlumbaz
- 16.)Davlumbaz temizleme kapağı
- 17.)Kazan üst kaplaması
- 18.)Kazan sağ yan kaplaması
- 19.)Kazan sol yan kaplaması
- 20.)Kazan arka kaplaması
- 21.)Kazan ön alt kaplaması
- 22.)Kazan ön orta kaplaması
- 23.)Kömür haznesi(bunker)
- 24.)Kömür haznesi kapağı
- 25.)Hazne kapağı kapatma kolu

- 26.)Hazne helezon bağlantı borusu
- 27.)Fan
- 28.)Redüktör
- 29.)Besleme mili(helezon)
- 30.)Komple yanma potası(ocak)
- 31.)Fan bağlantı flanşı
- 32.)Kazan pota bağlantı flanşı
- 33.)Mapa
- 34.)Baca klapesi sabitleme sacı
- 35.)Baca klapesi mili
- 36.)Hazne kapak tutma kolu

Kullanılan semboller



Tehlike! Bu uyarı dikkate alınmadığında, bedeniniz ve yaşamınız için tehlike söz konusudur.



Elektrik çarpması tehlikesi! Bu uyarı dikkate alınmadığında, elektrik çarpması nedeniyle bedeniniz ve yaşamınız için tehlike söz konusudur.



Dikkat! Bu uyarı dikkate alınmadığında, çevre sağlığı ve cihaz için tehlike söz konusudur.



Uyarı / Bilgi : Burada özel bilgiler ve tavsiyeler bulabilirsiniz.



Diğer belgelerde (dokümanlarda) ilave bilgilerin bulunduğuna yönelik uyarı

Genel Güvenlik Uyarıları



Tehlike! Kazanın üzerindeki uyarıları lütfen dikkate alınız. Kazanın yanlış çalıştırılması önemli zararlara yol açabilir.

Baymak kalorifer kazanlarında ilk defa işleme alma, ayarlama, bakım ve temizlik işlemleri sadece yetkili servis tarafından yapılmalıdır!

Kalorifer tesisinde arızalar meydana geldiğinde, tesis durdurulmalıdır. Hasarlı parçalar sadece yetkili servis tarafından değiştirilmelidir.

Kullanılan aksesuarlar, teknik kurallara tekabül etmeli ve söz konusu parçalar Baymak kalorifer kazanı ile bağlantılı olarak imalatçısı tarafından onaylanmış olmalıdırlar. Sadece orijinal yedek parçalar kullanılmalıdır.



Cıvata boyası ile mühürlenmiş bağlantılar kesinlikle uzman ve onaylı servis olmayan bir kişi tarafından açılmamalı veya değiştirilmemelidirler! Bu mühürler kusursuz ve güvenli işletim için gerekli olan cıvataların değiştirilmediğini kanıtlamaktadır. Mühürlere zarar verildiğinde cihazın garantisi sona erer!



Kazanda yapılacak tadilat, geliş güzel yapısal değişiklikler ve buna benzer tüm değişiklikler yasaktır. Çünkü bu gibi değişiklikler insanları tehlikeye atabilmekte ve cihazda zararlara neden olabilmektedir. Bu hususlar dikkate alınmadığında cihazın garantisi sona erer!

Havalandırma ve hava tahliye deliklerinin kapatılması ve önlerinin örtülmesi tehlikeli ve yasaktır.

Cihazın hemen yakınında patlayıcı veya kolay tutuşan maddeler (malzemeler) bulundurmazınız.



Zehirlenme tehlikesi! Kalorifer tesisindeki suyu hiçbir zaman içme suyu olarak kullanmayın! Su, çökeltiler nedeniyle kirlidir.



Dikkat! Emniyet ventili ve hava tahliye hattı, ısıtma işlemi sırasında güvenlik açısından suyun dışarıya çıkabilmesi için her zaman açık olmalıdır. Emniyet ventilinin çalışması zaman zaman kontrol edilmelidir. Emniyet ventili direkt olarak kazan üzerine takılmalı, arada hiçbir kesici vana vb. ekipman bulunmamalıdır. Emniyet açısından ilave olarak tesisata bir adet emniyet ventili daha konumlandırılmalıdır. Kullanılan tüm ekipmanlar TSE standartlarında olmalıdır.



Elektrik çarpması tehlikesi! Koruyucu başlık ve kaplama parçaları çıkartılmadan önce kazanın üzerindeki tüm elektrik kesilmelidir.

Cihaz ile ilgili elektriksel çalışmalar sadece yetkili servis tarafından gerekli tüm önlemler alınarak yapılabilir!



Lütfen cihazınızı kullanmaya başlamadan önce bu kılavuzu okuyunuz. Size bu kitapçıkla beraber servis hizmeti alacağınız, servis istasyonları ile ilgili bilgileri içeren Servis Teşkilatı Kitapçığı verilmiştir.

Cihazınızın ilk çalıştırmasını mutlaka Baymak Yetkili Servisine yaptırınız. Aksi takdirde cihazınız garanti kapsamı dışında kalır.

Montaj ve Montaj Yerine İlişkin Uyarılar



Dikkat! Isıtma işletimi veya bir depo ile bağlantılı olarak yapılacak montajlarda şunlara dikkat edilmelidir: Özellikle depodaki su kaçaqları nedeniyle meydana gelebilecek su zararlarını önlemek amacıyla, montaj açısından uygun olan tedbirler alınmalıdır. Drenaj hatları ve emniyet düzenekleri uygun olmalı ilk devreye almada ve çalışma sırasında periyodik kontrolleri yapılmalıdır.

Cihazın kurulacağı mekân kuru olmalı ve buz tutmamalıdır (0 °C ile 45 °C arası).



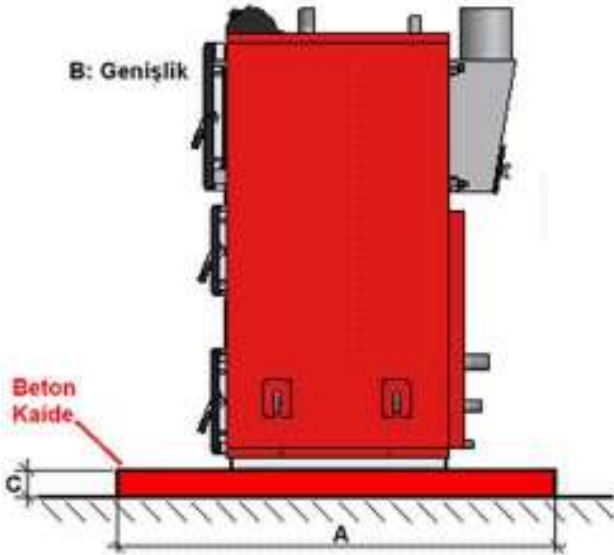
Cihazın yanması için gerekli havanın sağlanmasına ve atık gazın tahliye edilmesine yönelik uygulamalar TSE standartlarına uygun olmalıdır.

Cihazı kazan dairesine yerleştiriniz.



Cihazınızı yatak odasına ve yaşam mahalline koymayınız!

Kazanı yerden min.10cm yükseklikte teraziye alınmış beton bir kaide üzerine yerleştiriniz. Kazanın monte edildiği ortam tozlu, rutubetli ortam olmamalıdır.

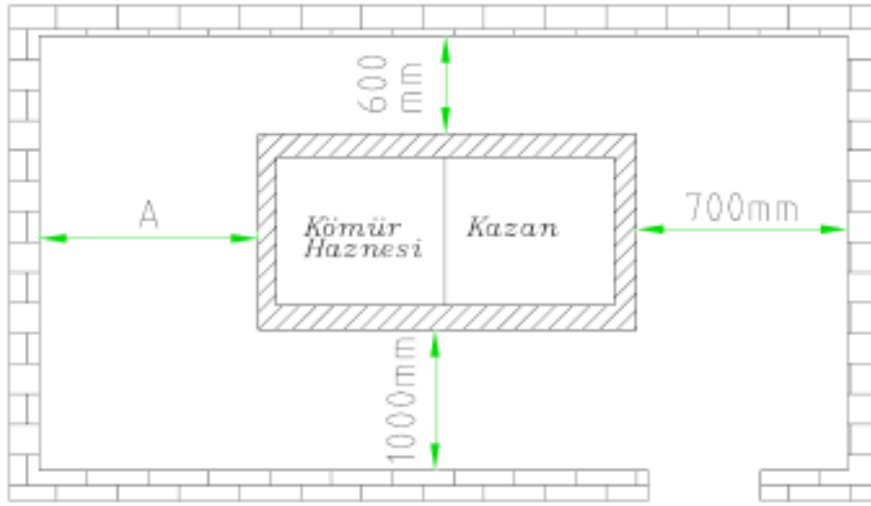


Model	A	B	C
	Derinlik m	Genişlik m	Yükseklik m
Linyitomat PLUS LP 20	0,8	1,0	0,10
Linyitomat PLUS LP 40	1,0	1,2	
Linyitomat PLUS LP 60	1,2	1,2	
Linyitomat PLUS LP 80	1,2	1,2	

*Kazan gövdesi kesinlikle su terazisi ile kontrol edilmiş bir beton kaide üzerine konulmalıdır.

*Beton kaide ölçüleri tablo ile verilmiştir.

*Kazan beton kaide üzerine alındıktan sonra kazan dengeye alınarak helezon borusu yere tam olarak paralel olması sağlanmalıdır.



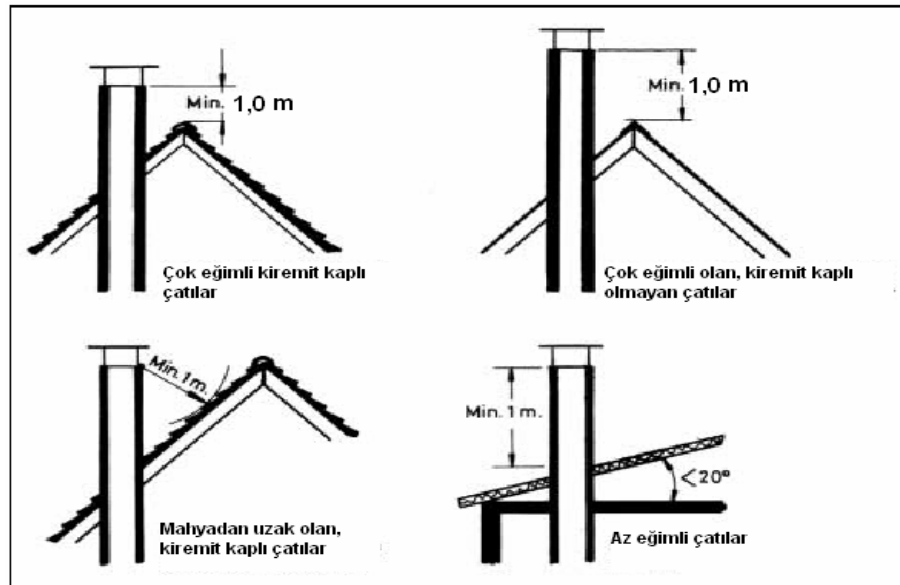
Kazan Modeli	A Ölçüsü(mm)
Linyitomat Plus 20 Stokerli	750
Linyitomat Plus 40 Stokerli	900
Linyitomat Plus 60 Stokerli	900
Linyitomat Plus 80 Stokerli	1000

Kazan dairesi yerleşimi yukarıdaki şekildeki gibi yapılmalıdır. A ölçüsü helezonun sökülmesi için gerekli olan ölçüdür. Tabloda ve yukarıda verilen ölçüler gerekli olan minimum ölçülerdir.



Cihazı baca kanalına yakın yere koyunuz. Bacaya giden atık gaz borusu en kısa yoldan ve mümkünse dirsek kullanılmadan yapılmalıdır. Dirsek kullanılması zorunlu ise yuvarlak ve geniş açılı dirsek kullanılması ve dirseklerin sayısının 2'den fazla olmaması gerekmektedir. Dirsek kullanılan yerlerde duman kanalı boyu baca yüksekliğine göre oranlanırken her dirsek 1m düz boru olarak hesaplanmalıdır. Baca bağlantısı kazandan sökülebilecek ve gaz sızdırmayacak şekilde yapılmalıdır. Boru üzerine damper takmayınız. Baca yüksekliği baca hidrolik çapının 150 mislinden fazla olmamalıdır.

Baca hesabı DIN 4705 ve DIN 18160'a uygun olarak yapılmalıdır. Baca çıkışı mahyadan 1 m. yukarıda olmalıdır.



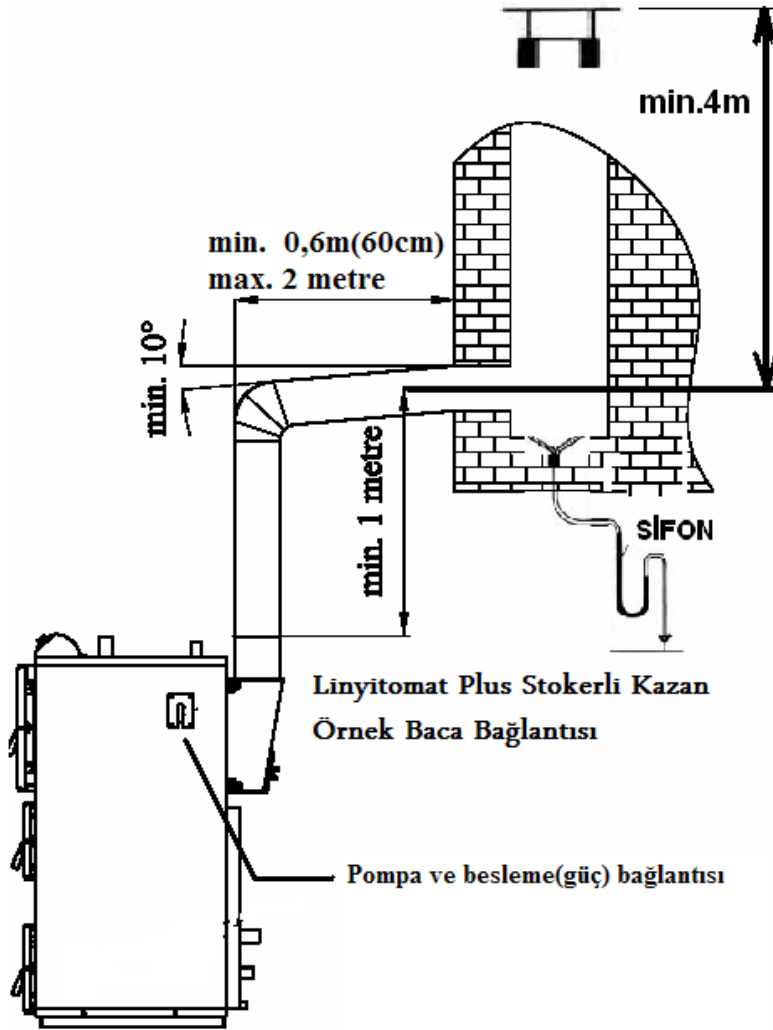


Aşırı rüzgar etkilerine karşı baca çıkışına koruyucu şapka konulmalıdır. **Bacanın kesinlikle sızdırmaz ve izoleli olması şarttır. Baca kanalları yaşam mahallerinden geçmemelidir.**



Baca bağlantı borusunu bacaya doğru yükselen bir eğimle monte ediniz. Kazandan çıkan boru **minimum 1m** yüksekliğinde olmalı bundan sonra gerekli ise dirsek kullanılmalıdır. Dirsekten sonraki duvardaki baca noktasına bağlantı yukarıya doğru minimum 10 ° olacak şekilde olmalıdır.

Yatay duman kanalları bacaya en az %10'luk yükselen eğimle bağlanmalı ve uzunluğu hiç bir zaman baca yüksekliğinin 1/4'ünü geçmemelidir.



LİNYİTOMAT STOKERLİ PLUS MODEL	STK LP 20	STK LP 40	STK LP 60	STK LP 80
BACA BAĞLANTI KANALI ÇAPı(mm)	130	150	180	200



Baca çekişinin iyi olması kömürün daha kaliteli ve verimli yanmasını sağlayacağından evinizdeki baca kesitini en az 30x30cm olacak şekilde tuğladan dışı sıvalı bir şekilde olmalı yada çelik ancak dışı izoleli olması da mümkündür. **Bacanın çekişinin min.0,20-0,25mbar civarında olması gerekir.**

Bacadaki ısı kaybı baca gazının soğumasına ve çekisin düşmesine sebep olur.Baca çekişinin düşmesi kazana yeterli havanın girişini engeller.Yetersiz hava altında tam ve verimli yanma sağlanamaz.Tam yanmanın sağlanamadığında CO ve kurum oluşumuna neden olur.Baca yangınlarının sebebi bu kurumların tutuşmalarıdır.Baca gazı sıcaklığı yoğunlaşma sıcaklığının altına düşmesi durumunda baca içerisinde ve cihaz içerisinde yoğunlaşma başlar.Yoğunlaşma suyu asidik özelliktedir. Kükürt oksitler su buharı ile birleşerek sülfür asitleri oluştururlar.Bu asit hem baca için hemde ocak için son derece aşındırıcı maddelerdir.

Kazan ile baca bağlantısı arasında en çok iki dirsek kullanınız.

Kazan bacaya en az kendi çapındaki baca ile bağlanmalıdır.

Baca borusu baca içini daraltacak şekilde takılmamalıdır.

Kazan bacası müstakil olmalıdır. Bacaya başka bir cihaz bağlanmamalıdır.

Soba borusu kullanılmamalıdır.

Bacalar kesinlikle sızdırmaz ve izoleli olmalıdır.

Kurulum / Tesisat Öncesi



Atık gazların yoğunlaşması sonucu oluşabilecek suyun veya yağmurun cihaza akması için tedbir alınmasına dikkat ediniz.

Bacalar ile TSE'nin istemiş olduğu standart ve prosedürlere uyulmalıdır.



Dikkat! Kazan sıcak su gidiş borusu üzerine en yüksek noktaya gelecek şekilde bir hava tahliye cihazı bağlayınız. Kazan dışında tesisatta hava kalabilecek nokta veya noktalara tesisatı yapan firma tarafından tesisat güzergâhına uygun olarak hava tahliye cihazı konulmalıdır.



Taşıma ve nakliye işlemini cihazın üzerindeki işaretlemeleri dikkate alarak cihazın orijinal ambalajı ile yapınız. Ambalaja ve cihaza zarar verebilecek (Nem, su, darbe vs.) etkenlere karşı cihazınızı koruyunuz. Cihazın ambalajını açtıktan sonra ambalaj atıklarını çocuklardan uzak



tutunuz ve atıklarınızı uygun atık alanlarına atınız.

Dikkat! Su terazisi ile kazan tesisat bağlantılarının eğimlerini kontrol ediniz. Eğimler tesisat içerisinde hava kalmayacak şekilde yapılmalıdır.



Dikkat! Kazan çalışırken veya susuz çalışma durumunda kazana direkt olarak su basılmamalıdır. Kazan suyu düşük sıcaklıkta veya çalışmazken verilmelidir. Aksi takdirde sistem zarar görebilir. Sıcak kazana kesinlikle soğuk su basılmamalıdır.

Aksi takdirde cihaz garanti kapsamı dışında kalır ve maddi manevi hasarlardan üretici firma sorumlu tutulamaz.



Cihazın montajı Türk Standartlarının öngördüğü şekilde sürekli hava akımı bulunan ortamlara yapılmalı ve cihaz uygun bir bacaya bağlanmalıdır.



Kazanı kesinlikle açık imbisatlı olarak bağlatınız. Kapalı imbisatlı tesisatlar kömürlü kazanlar için son derece sakıncalıdır. Kapalı genleşme depolu tesisatlarda elektrik kesilmeleri veya başka bir nedenle kazanın sisteme ısı aktarımı kesintiye uğrarsa, oluşan basınç artışı, kazan veya tesisattaki en zayıf ekipmanın patlamasına neden olabilir. **Kapalı imbisat kullanılırsa cihaz garanti kapsamına girmez. Kapalı imbisat kullanımından doğan zararlardan ve tehlikelerden üretici firma sorumlu değildir. Açık imbisat bağlantı boru çapları, kazan arkasındaki bağlantı çaplarında olmalıdır ve açık imbisat bağlantı boruları kesinlikle çelik tesisat borusu kullanılmalıdır. Plastik boru kullanılması son derece sakıncalıdır ve açık imbisat bağlantı borusu plastik boru kullanılması halinde cihaz garanti kapsamına girmez.**



Açık genleşme depolu sistemlerde, sisteme ısı aktarımı durduğu anda kazanda oluşan fazla enerji, açık genleşme deposundaki suyu buharlaştırarak, kazana zarar vermeden tahliye edilmektedir. Bu nedenle buhar tahliye borusu düz bir hat ile üzerine vana konulmadan olabilecek en kısa mesafede bina dışarısına çıkarılmalıdır.



Kazana su doldurmak ve boşaltmak için mutlaka vana koyunuz. Tesisattaki su basıncı kazan maksimum çalışma basıncına gelince vanadan kapatın. Hiç bir şekilde kazandaki su basıncı maksimum çalışma basıncını geçmemelidir. Aksi halde kazan garanti kapsamına girmez.



Kazan tesisatındaki ısı kayıplarını önlemek için açığındaki boruları mutlaka izole ediniz.

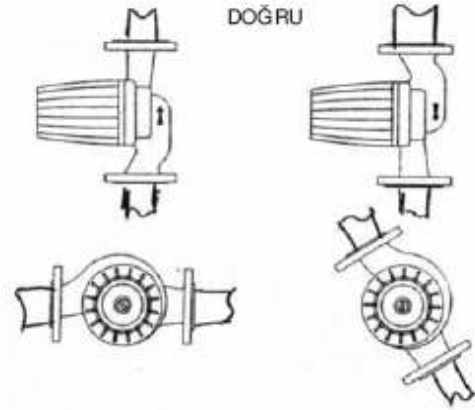
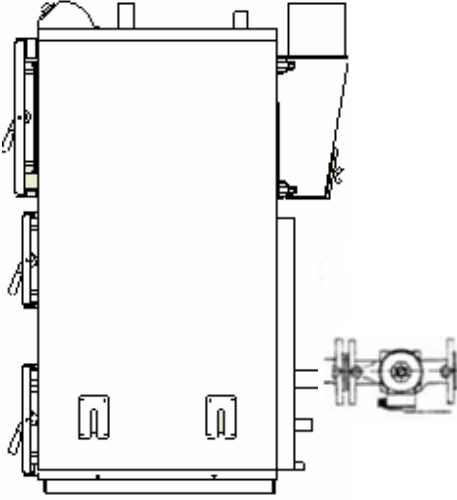
Kazan elektrik bağlantısını mutlaka topraklı prize yapınız.



Elektrik kesintisi durumunda kazana kömür yüklemesi yapmayın.

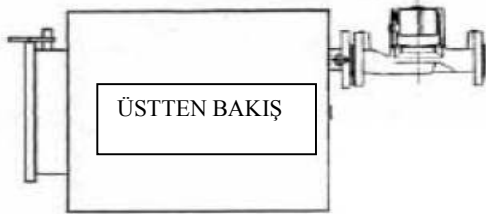
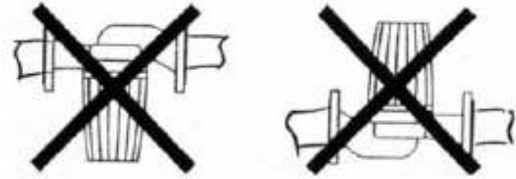
Sirkülasyon pompasını kazan arkasındaki dönüş borusuna monte ettiriniz ve açıkta bekleyen elektrik kablolarını pompanın klemensine irtibatlayınız.

Sirkülasyon pompasını aşağıdaki resimdeki gibi montajını yaptırınız.

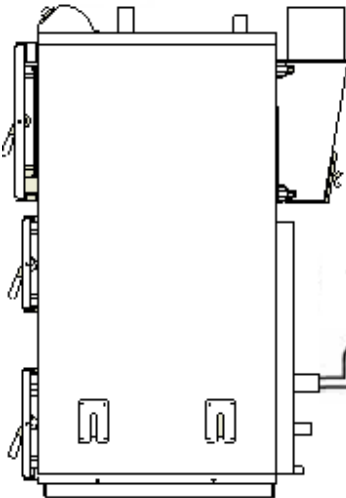


Pompa milinin yere dik olarak montajı rotor yataklarının süratle aşınmasına sebep olmaktadır. Bu nedenle dikey montaj yapılmamalıdır.

YANLIŞ



ÜSTTEN BAKIŞ



BY-PASS VANASI
(Normalde kapalı, elektrik kesilmesi durumunda açılmalıdır.)

Sirkülasyon
Pompası

Tesisata mutlaka by-pass hattı yaptırınız. Elektrik kesilmelerinde by-pass vanasını açarak kazanın ve tesisatın güvenliğini sağlayabilirsiniz. By-pass vanasını dönüş hattına bağlayınız.



İlgili yasa gereği cihazın kullanım ömrü on (10) yıldır. Ürünün fonksiyonunu yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça bulundurma ve servis hizmeti verme süresini kapsar.

Paslanmaya Karşı Koruma



Dikkat! Yanma havası, paslanmaya sebebiyet verebilecek elemanlar içermemelidir. Bunlar arasında örneğin çözültici ve temizlik maddelerinin su buharları ve sprey kutularındaki gibi gazlar yer almaktadır.

Yakıt Özellikleri



Sorunsuz bir işletme için 18-25 mm ebatlarında, tozsuz, kuru ve ısı değeri 6.500 kcal/kg (minimum 6.000 kcal/kg - maksimum 7.000 kcal/kg) olan kaliteli kömür ile çalıştırılması önerilir. Yüksek kalorili ve düşük kükürt dioksitli ithal kömür yakılması tavsiye edilir. Petrokok ve kok yüksek ısı değeri nedeniyle kazana hasar verebilir. Düşük kalorili kömürler kazan borularının kısa sürede kurumla dolmasına, kapasite ve verimin düşmesine sebep olacağı gibi alçak sıcaklık korozyonunun (sülfirik asit) oluşumuna da sebep olarak, kazan borularının delinmeleri ve kazan sacı tahribatına neden olabilir.

Kalorifer Suyuna İlişkin Talepler



Kalorifer tesisatında paslanmadan dolayı meydana gelebilecek zararların önlenmesi amacıyla içme suyu kalitesinde ısıtma suyu kullanılmalı, kimyasal katkı maddeleri ve/veya paslanma açısından agresif sular kullanılmamalıdır. Kazana ve tesisata basılacak olan su muhtevası içerisinde tortu, pislik ve istenmeyen katı tanecikler bulunmamalıdır. Bu tortu ve pislikler sirkülasyon pompası için son derece zararlıdır. Suyun temiz olmadığından şüpheleniliyor ise mutlaka doldurma suyu önüne filtre takılmalıdır.



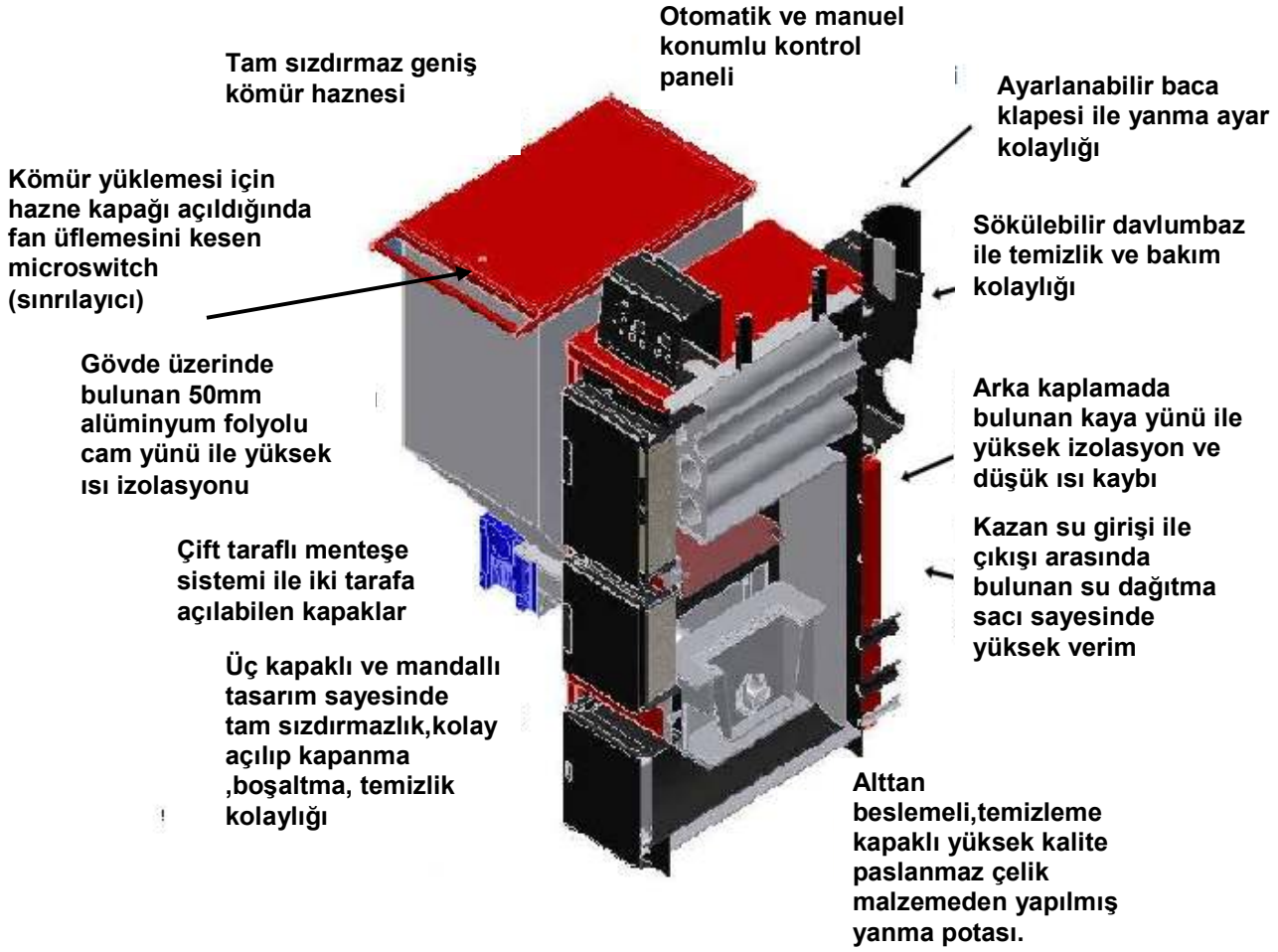
Kalorifer devresinde kullanılacak suyun sertliği 20° Fr'den (1° Fr = 1 lt sudaki Kalsiyum Karbonat) yüksek olmamalıdır. (Sertliği Yüksek Su) Şayet kullanılacak suyun sertliği 20° Fr'den yüksek ise mutlaka kalorifer sistemine su şartlandırma/yumuşatma düzeneği kurulmalıdır.

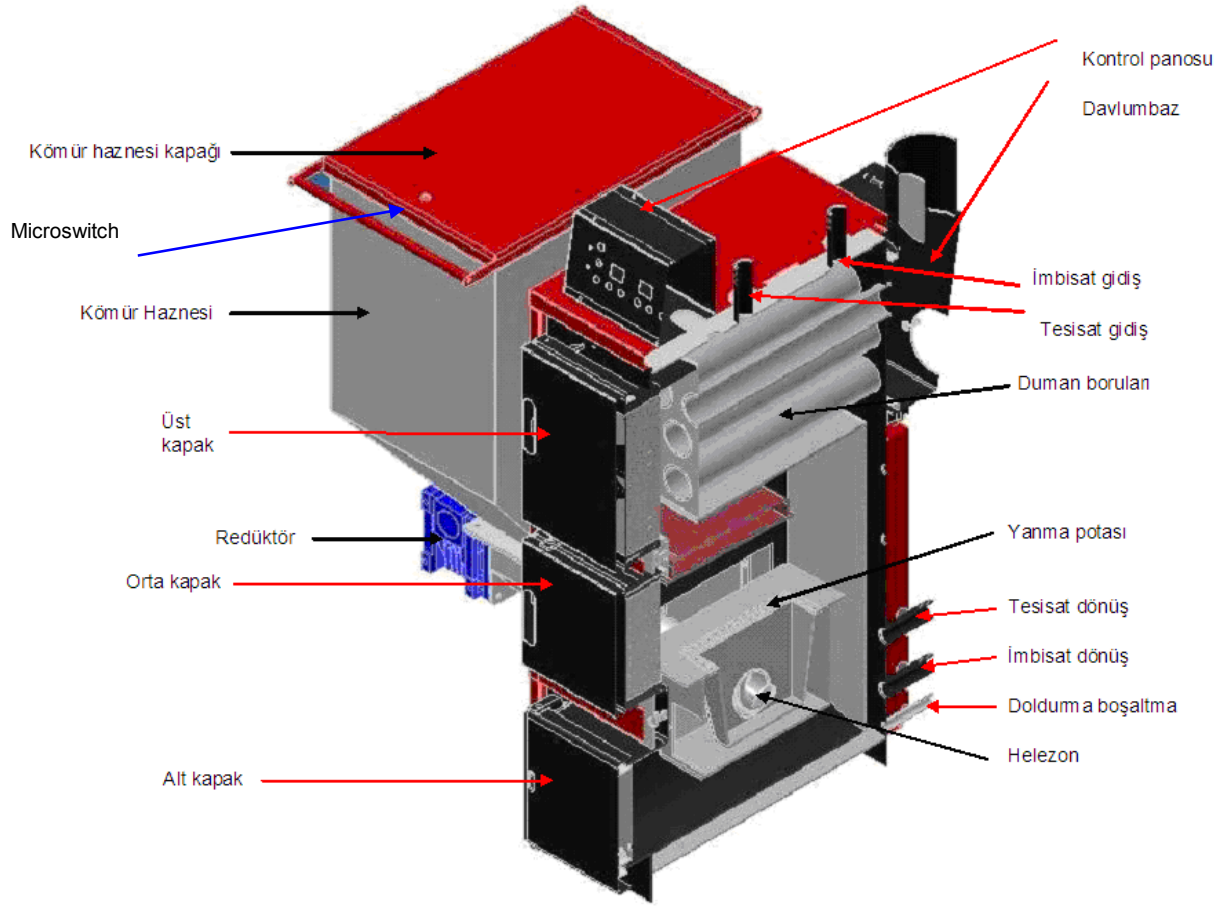


Çok yumuşak su	0-5 Fr sertlik derecesi
Yumuşak su	5-10 Fr sertlik derecesi
Orta sert su	10-20 Fr sertlik derecesi
Sert su	20-30 Fr sertlik derecesi
Çok sert su	> 30 Fr sertlik derecesi

Kireçlenme, sert ve uygun olmayan suların kullanılması sonucu oluşacak arızalarda, cihaz garanti kapsamı dışındadır.

STOKERLİ LİNYİTOMAT PLUS KAZANIN ÖZELLİKLERİ





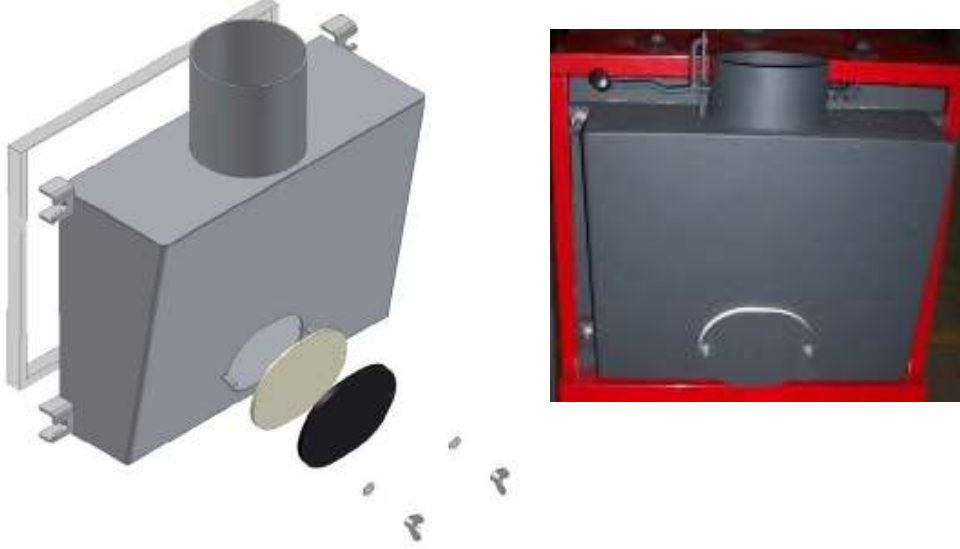
- Linyomat plus stokerli kazanlarda baca klapesini ayarlamak ve istenen pozisyonda kalmasını sağlamak için sabitlemeli ayarlanabilir sistem klape yapılmıştır. Kolu kendinize doğru çekerek yay ve pim ile yanmayı klape yardımıyla kontrol altına alabilirsiniz. Çekişin çok fazla olduğu durumlarda klapeyi kısarak yanmanın daha düzgün olması sağlanır. Saatin dönme yönünde kısılıp, dönme yönünün tersine çevirdiğinizde klape açılmış olur.



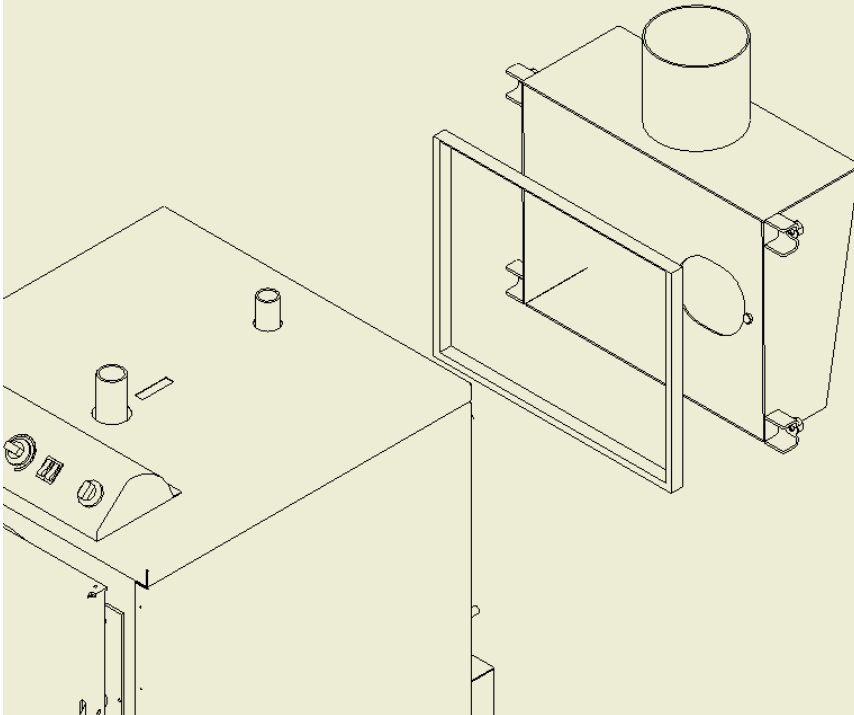
Sabitlenebilir baca klapesi

- Linyomat plus kazanlarda davlumbaz sökülebilir şekilde tasarlanmıştır. Duman sızdırmazlığı seramik fitil ile gerçekleştirilmektedir. Lüzumlu hallerde

somunlarından gevşetilerek davlumbaz kazandan ayrılabilir. **Bu işlem kesinlikle kazan yanıyorken yapılmalıdır.** Temizleme kapağı da resimde görünen kelebek somunlar gevşetilerek çıkarılabilir. Bu şekilde de davlumbazda biriken kurum temizlenebilir. Temizleme kapağı kazan yanıyorken açılmamalıdır.



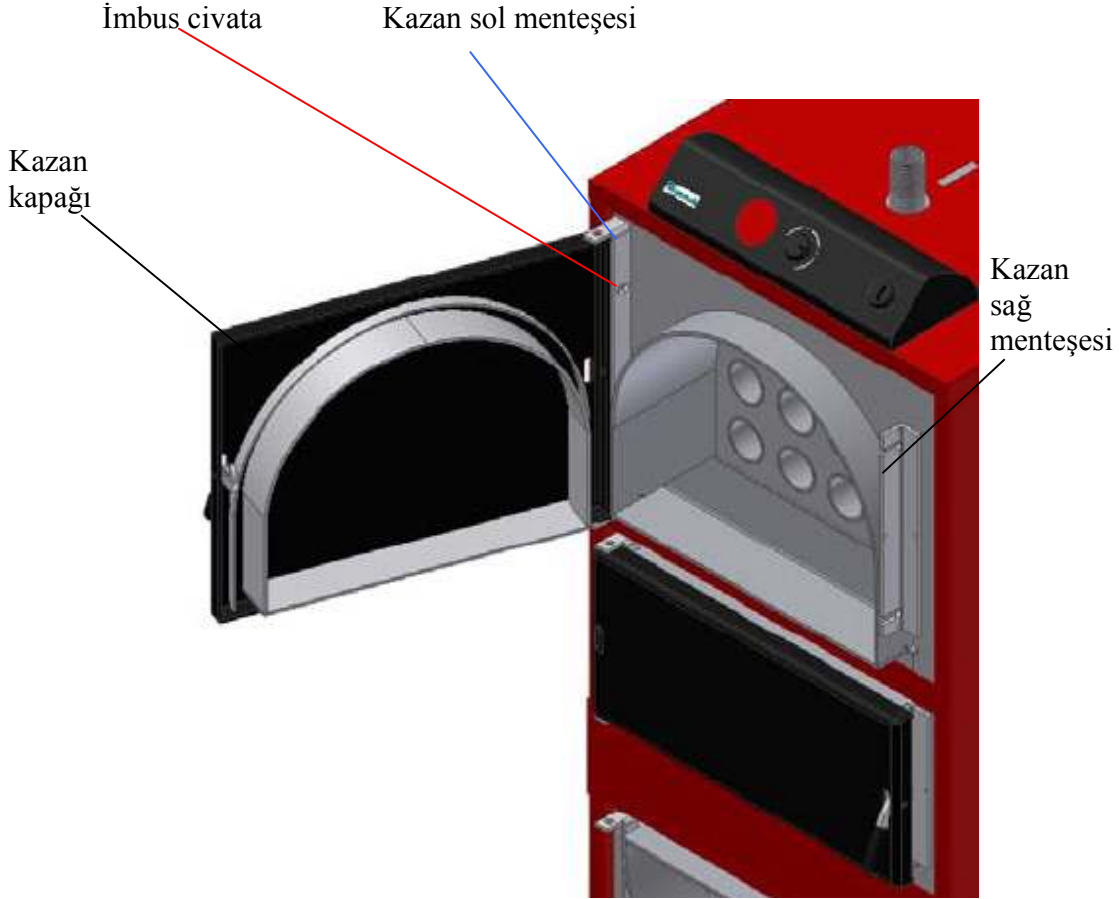
Sökülebilir davlumbaz



Davlumbazın kazandan sökülüş halinin resmi.

- Linyitomat plus kazanın kapakları slotlu olması sebebiyle kapaklar, imbus civatalar ile gevşetilip sıkılarak istenilen sıkılıkta ayarlanabilir ve fitili ile güvenli

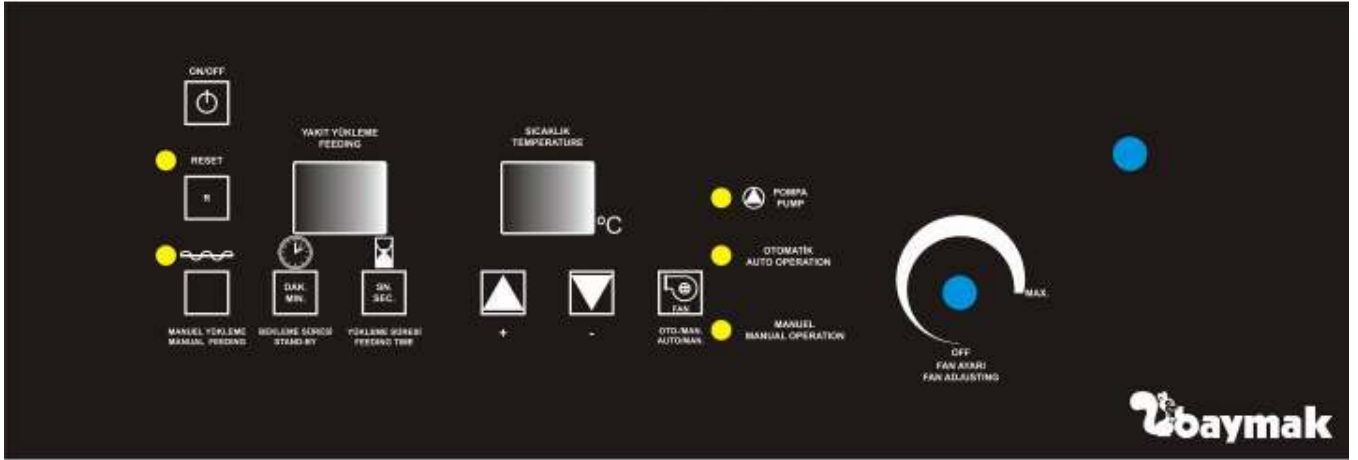
sızdırmazlık sağlanır. Kapaktan duman gelmesi durumunda menteşelerdeki imbus civatalar gevşetilerek kapaklar içeri doğru ittirilir ve yeniden sıkılarak istenilen konumda ayarlanılabilir.



- Kazan dairesinin durumuna göre imbus civatalar gevşetilerek kapaklar çıkarılıp, sol ve sağ menteşeler yer değiştirilerek kazan kapaklarının sağa veya sola açılması sağlanabilir. Fabrikada sağdan sola açılacak şekilde ayarlanmıştır.
- Kazanlara montaj edilen fanların kapasiteleri aşağıda verilmiştir.

MODEL	FAN KAPASİTESİ
	DEBİ - M3/H
STOKERLİ LP 20	255
STOKERLİ LP 40	370
STOKERLİ LP 60	600
STOKERLİ LP 80	600

KAZAN KONTROL PANELİ



ON/OFF	: Kazan açma – kapama için kullanılır.
RESET	: Kömür sıkışması durumunda stoker motoru termik kontrol tarafından durdurulur. Termik rölenin resetlenmesi için kullanılır.
MANUEL YÜKLEME	: Kazan içine manuel kömür yüklemesi için kullanılır.
BEKLEME SÜRESİ	: Kazanın kömür alma aralığını ayarlamak için kullanılır.
YÜKLEME SÜRESİ	: Kazana kömür yükleme süresi (kömür miktarı) ayarlanır.
YUKARI OK (+)	: Kazan ayar sıcaklığını artırır.
AŞAĞI OK (-)	: Kazan ayar sıcaklığını azaltır.
OTO – MAN.	: Fanin otomatik veya manuel çalıştırılması için seçim yapılır.
FAN AYARI	: Fanin çalışma hızı manuel olarak ayarlanır.

KAZANIN ÇALIŞTIRILMASI

- On/Off Butonuna basarak kazanı açınız.
- Aşağı yukarı tuşlar yardımı ile kazan sıcaklığını ayarlayınız. Kazan ayarlanan bu sıcaklık ayarında çalışacaktır.
- Manuel Yükleme butonuna basarak kazan içine stokerden bir miktar kömür alınız.
- Kazanın içine alınan kömürü tutuşturunuz.
- Bekleme süresi tuşu ile kazanın kaç dakikada bir kömür alması gerektiğini ayarlayınız. Isıtma ihtiyacınıza ve ısıtma tesisatınızın büyüklüğüne göre bu süre değişecektir.
- Yükleme süresi tuşu ile kazana stokerden kaç saniye kömür yükleneceğini ayarlayınız. Bu süre, her yükleme süresi boyunca kazana ne kadar kömür alınacağını ayarlamaktadır.

KAZANIN KAPATILMASI



On-Off tuşuna basarak kazanınızı kapatabilirsiniz. Bu durumda fan, pompa ve stoker motorları durdurulacaktır. **Kazanınız yanıyorsa ve içinde kömür de varsa, kazanı kapatmayınız. Bu durumda pompada kapanacağı için kazanınız yüksek sıcaklıklara çıkabilir.(Buhara kalkabilir.)**

STOKERLİ KAZAN ÇALIŞMA PRENSİBLERİ

1- Kontrol Devresi beslemesi 220VAC ve toplam enerji tüketim 5VA dir. 220 VAC Besleme voltajı kazanın fişi elektriğe takıldığı sürece kartın üzerinde ve elektrik bağlı tüm motorlarda bulunmaktadır. Devre üzerindeki 6 Amperlik sigorta ile motorlar, kazandaki kısa devrelere karşı korunmaktadır.

2- ON/OFF tuşu ile kontrol devresi devreye alınıp, devre dışı bırakılmaktadır. OFF konumunda göstergeler ve ledler sönmük konumda durur. Bu konumda kartta ve motorlarda Faz bulunmaktadır. Hiçbir elektrik malzemesine elle dokunulmamalıdır. Bu konumla ilgili uyarılar gerekli yerlere konmalıdır.

3- Kazan suyu sıcaklığı kazan suyu sıcaklık göstergesinde sürekli olarak gösterilir. Kazan suyu set değeri (+) tuşuna basılarak artırılır ve (-) tuşuna basılarak eksiltir. Bu tuşlardan herhangi birine basıldığında kazan suyu sıcaklık göstergesinde sıcaklık set değeri gösterilir. Tuşlara her basışta set değerini 1 derece değiştirir. Tuşlar sürekli basılı tutulduğunda, 3 sn. sonra değiştirme işlemini hızlı bir şekilde gerçekleştirir. Tuşlar bırakıldığında 2 sn. sonra değer set değeri olarak hafızaya kaydedilir ve kazan suyu sıcaklık göstergesinde kazan suyu sıcaklığını göstermeye devam eder.

4- Stoker bekleme ve yükleme süreleri işlemin fiili yapılma durumuna göre stoker süre ekranında gösterilir. Bekleme işlemi yapılırken ekrandaki sayı set değerinden başlayarak her 1 dakikada bir sayı eksilterek göstermeye devam eder. Bekleme işlemi bittiğinde ekranda yükleme süresi gösterilir ve yükleme işlemi yapılırken her 1 saniyede değerini bir eksilterek sıfırlanana kadar göstermeye devam eder.

5- Bekleme süresi 1 – 60 dakika arasında ayarlanır. Bekleme süresini değiştirmek için, Bekleme tuşuna basılır. Bu tuşa basıldığında ekranda bekleme süresi set değeri gösterilir ve her basışta değeri 1 artırır. Sürekli basıldığında artırma işlemini daha hızlı bir şekilde gerçekleştirir. Artma işlemi 60 dakikaya geldiğinde tekrar 1 dakikaya geri döner. Tuş bırakıldıktan 2 saniye sonra ekrandaki değeri hafızaya kaydedip, stoker ekranında Bekleme süresi gösterilip çalışma fonksiyonlarına geri döner.

6- Yükleme süresi 1 – 99 saniye arasında ayarlanır. Yükleme süresini değiştirmek için, yükleme tuşuna basılır. Bu tuşa basıldığında ekranda yükleme süresi set değeri gösterilir ve her basışta değeri 1 artırır. Sürekli basıldığında artırma işlemini daha hızlı bir şekilde gerçekleştirir. Artma işlemi 99 saniyeye

geldiğinde tekrar 1 saniyeye geri döner. Tuş bırakıldıktan 2 saniye sonra ekrandaki değeri hafızaya kaydedip, Stoker ekranında Bekleme süresi gösterilip çalışma fonksiyonlarına geri döner.

7- Manuel yükleme tuşuna basıldığında Yükleme motoru çalışır. Bu tuş basılı tutulduğu sürece yükleme işlemi yapılır. Bu işlem yapıldığı sürece manual yükleme ledi yanar. Manual yükleme yapıldığında yükleme süresi resetlenir.

8- Yükleme motoru çalışmaya başladığında bu motorunun termiği devreye girer. Termik set değeri kartın üzerinde bulunan STK TERMİK Trimpotu ile 3-6 Amper arasında ayarlanır. Ayar için ince ağızlı tornavida kullanılmalıdır. Termik attığı zaman panel üzerinde termik ledi yanar. Termiği tekrar devreye sokmak için paneldeki Termik Reset tuşuna basılmalıdır. Termik reset edildiğinde termik ledi söner.

9- Fan Otomatik ve Manual olarak çalıştırılır. Çalışma tipini seçmek için Oto/manual tuşuna basılır. Hangi durumda olduğunu ledlerle izlenir. Fan manual konumu seçildiğinde ön panelde bulunan trimpot yardımı ile fan çalışma hızı ayarlanır. Manual çalışma şeklinde Fan potansiyometre ile ayarlanan devirde döner. Kazan suyu sıcaklığı set değerine geldiğinde fan durur. Sıcaklık , set değerinin 5 °C altına düştüğü zaman fan tekrar çalışmaya başlar.

Otomatik çalışma konumunda kazan suyu sıcaklığı set değerine geldiğinde fan kapanır. Sıcaklık set-1 °C olduğunda fan en düşük devirde devreye girer.

Sıcaklık set değerine ulaştıktan sonra 30 °C ye düşerse fan ve yükleme motoru kapanır ve bir daha çalışmaz. Bekleme ekranında “ **St** “ yazısı gösterilir. Kazanın tekrar çalıştırılması için ON-OFF düğmesine basılarak kazan kapatılır, tekrar ON-OFF düğmesine basılıp açıldığında sistem çalışmaya başlar.

10- Pompa, kazan suyu sıcaklığı 40 °C olunca çalışmaya başlar. Sıcaklık 38 °C ye düştüğü zaman durur. Pompa, kazan OFF konumun da kazan suyu sıcaklığı 40 °C üzerine çıktığı zamanda çalışmaya başlar. Pompa 24 saat içinde hiç çalışmazsa 24 saatin sonunda 30 saniye çalışıp durur. Bu şart sağlandığı sürece bu fonksiyon yenilenir.

11- Yükleme motoru, kazan suyu sıcaklığı set değerine ulaşınca kadar, set edilen bekleme süresi dolunca, set edilen yükleme süresi boyunca çalışıp durur. Kazan suyu sıcaklığı set değerine ulaştığı zaman yükleme bekleme zamanlayıcısı çalışmasını durdurur. Göstergede bekleme set değerini gösterir. Kazan suyu sıcaklığı set-1 °C olduğunda set edilen bekleme süresi değeri ile bekleme zamanlayıcısı çalışmasına başlar. Yükleme motoru çalışmaya başladığında bu motorunun termiği devreye girer ve 6 saniyeden sonra motorun çektiği akım, termik set değerinden yüksek olursa termik yükleme motorunun çalışmasını durdurur ve termik hata ledi yanar. Bu konumda kontrol kartı diğer fonksiyonlarını eksiksiz yerine getirir.

12- Oda termostatu fonksiyonu kuru kontakla çalışır. Kontak kısa devre olduğu zaman kart fonksiyonlarını yerine getirir. Kontak açık devre konumunda

fan çalışmasını durdurur fakat pompa ve yükleme motoru fonksiyonları çalışmaya devam eder.

13- Sıcaklık algılama NTC'si(negatif temperature coefficient=negatif sıcaklık katsayılı devre elemanı, sıcaklık arttıkça direnci düşen devre elemanıdır.) kopar veya kısa devre konumuna gelirse kazan tüm fonksiyonlarını durdurur. Fan, pompa ve yükleme motorun çalışması durdurulur. Sıcaklık ekranında **ER** yazısı gösterilir.(ER=Error=Hata anlamına gelmektedir.)

KAZAN EMNİYET EKİPMANLARI



EMNİYET TERMOSTATI

Kazanınız normal şartlarda 85 dereceyi aşmayacak şekilde ayarlanmıştır. Kontrol kartında oluşabilecek bir arıza durumuna karşı ek emniyet tedbiri olarak kazana Mekanik emniyet termostatu eklenmiştir. Kazanın sıcaklığının aşırı artması durumunda termostat devreye girerek fan ve stoker motorlarına giden gücü keser. Bu durumda yetkili teknik servis ile irtibata geçiniz.

Kazanınız katı yakıtlı kazan olduğundan fan ve stoker motorunun durdurulması kazanınızın söneceği anlamını taşımaz, kazan içindeki kömür yanmaya devam edebilir. Bu sebeple tesisatınızda mutlaka açık genleşme tankı veya emniyet serpantini bulunması gerekmektedir.

MOTOR TERMİK KONTROL

Stoker motorunuz kömür sıkışması durumunda, fazla akıma karşı korunmaktadır. Termik kontrol aktif hale geldiğinde kırmızı reset ledi yanar. Bu durumda sıkışan kömürün temizlenerek, stokerin yeniden çalıştırılması için RESET düğmesine basınız.

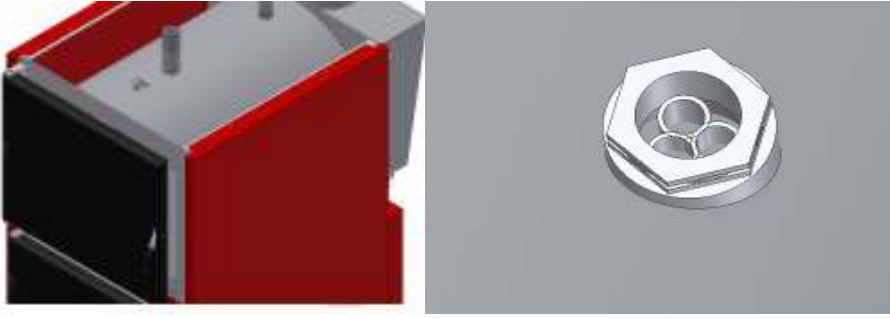
SİGORTA

Kontrol panosunun ve kontrol ekipmanlarının aşırı akıma karşı korunması için kontrol ünitesi üzerinde 6 A cam sigorta bulunmaktadır. Bu sigortanın yanması durumunda yetkili teknik servis ile irtibata geçiniz.

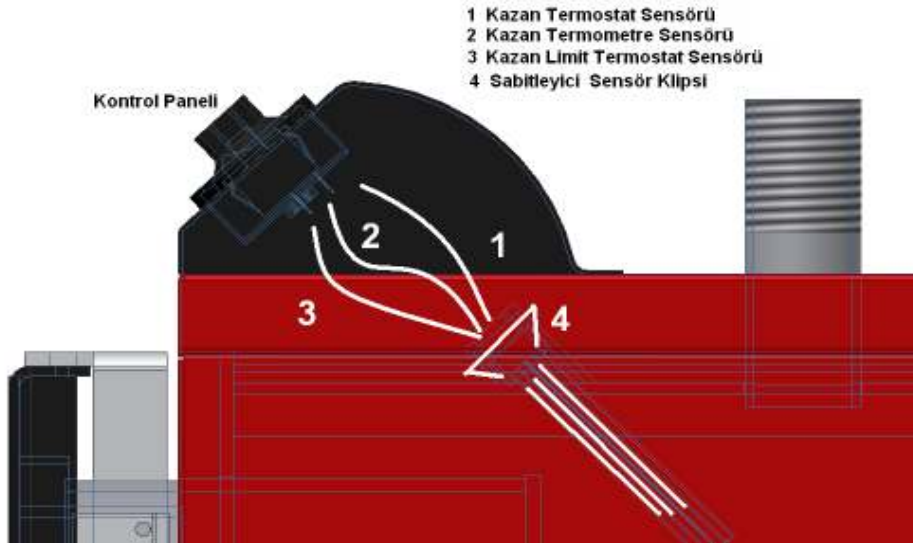
Kontrol paneli montajı; kontrol panelinde bulunan tüm sensörlerin kazan üst kısmında bulunan sensör kovanlarına tam ve doğru şekilde montaj edilmesi gereklidir.

Bu kazanın sağlıklı ve güvenli çalışması için büyük önem arz eder.

Kazan sensörlerinin doğru yerlere monte edildiğinden ve montajdan sonra yerlerinde oynamaması için gerekli sabitlemenin yapılmış olduğundan emin olunmalıdır.



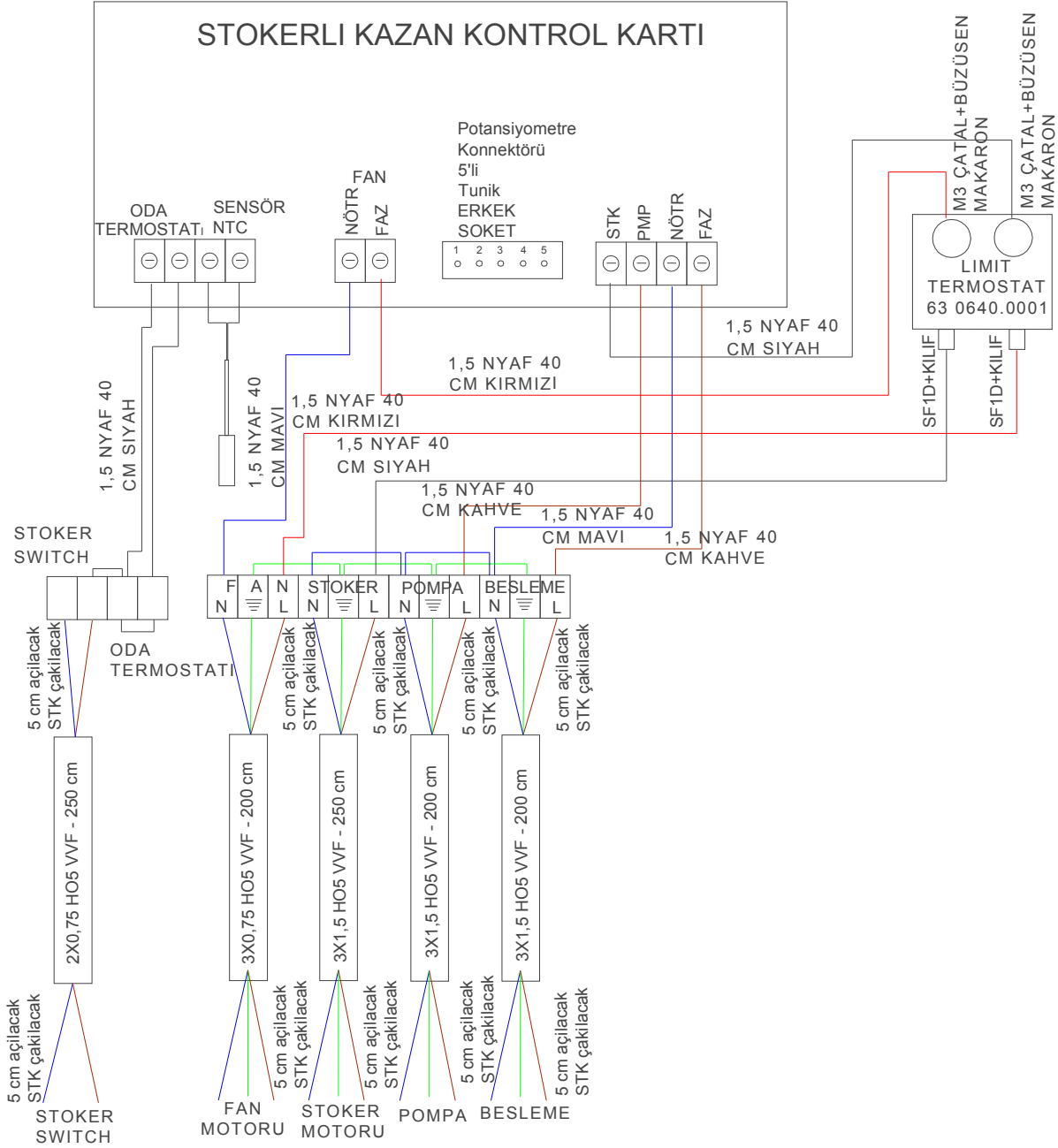
- Kontrol paneli montajı,



KONTROL PANOSU BAĞLANTI ŞEMASI



Limit termostat bağlantıları çapraz olacak



LİNYİTOMAT PLUS KAZAN YAKMA TALİMATI

- Kazanın ilk çalıştırılmasında sistem suyunun tam dolu ve sistem havalarının alınmış olması gerekmektedir.
- Kazanınızın kömür haznesine elek seviyesine kadar 10-18mm çapında kömür ile doldurunuz. Elek göz aralığı 25x25mm'dir. Boyutları uygun olmayan kömürler stoker sisteminde sıkışmalara sebep olabilir.
- Eleği yerinden çıkarmaya çalışmayınız.
- Kesinlikle toz ve iri taneli kömür kullanmayınız.
- Kömürün kalitesi ve yanma özelliği kazan verimini etkilemektedir.
- Aşırı tozlu ve nemli kömürlerde yanma problemleri meydana gelebilir. Kömürdeki toz yakılamayacağı için gereksiz maliyet kayıplarına sebep olur.
- Kazanı panodaki on tuşuna basarak çalıştırınız.
- İlk ateşleme sırasında yanma potasının üst seviyesindeki deliklerin üzerine kömür gelene kadar manuel yükleme butonuyla kömür yüklemesi yapınız.
- Kazanın içindeki yakıtı yakmak için mümkün olduğu kadar tahta veya küçük odun parçaları , gazete kağıdı ile tutuşturarak daha sonra kapakları kapatarak fan düşük devirde çalıştırılmalıdır. Eğer ilk başta fan fazla hava üflerse yanma odasını soğutma etkisinden dolayı iri cürufklar oluşabilir.
- İlk yakma esnasında yükleme zamanını panodan 5 dakikadan uzun tutarak hazneye yüklenmiş olan kömürün tutuşmasını bekleyiniz. Böylece ilk yakma sırasında yanmamış kömür atmamış olursunuz.
- Kömür tutuştuktan ve korlaşmaya başladıktan sonra kömürün cinsine ve sistem ihtiyacına göre bekleme ve yükleme ayarlarını yapınız. Bunun için 3-4 yükleme gözlemleyerek doğru yükleme ayarlarını kendi ihtiyaçlarınız için belirleyebilirsiniz.
- Potanın üst sacında üstünde 10-15 cm yüksekliği arasında kömür olmalıdır. Her yüklemede bu seviye korunuyor olmalıdır.
- Potadaki kömür yüksekliği her yüklemede artıyor ise kömür fazla yükleniyor demektir bu durumda besleme süreleri azaltılmalıdır, tersi durumda ise kömür yüksekliği git gide azalıyor ve kor potanın içine doğru çöküyor ise besleme miktarı artırılmalıdır.
- Alev rengi normalde portakal rengindedir. Alev rengi koyulaşıyorsa veya isli yanıyor ise aşırı besleme yapılmaktadır. Besleme zamanını alev rengi normale dönünceye kadar uzatınız.
- Kazan sıcaklığını dijital panoda istediğiniz sıcaklığa yukarı ve aşağı okları ile ayarlayabilirsiniz.
- Fan çalışırken kazan kapakları açılmamalıdır. Aksi halde tehlikeli bir durum söz konusu olabilir.
- Kömür haznesine kesinlikle 25mm'den büyük kömür koymayınız.
- Hazne boş bırakılmamalıdır. Yarıdan alt seviyeye düşürülmemelidir.
- Kesinlikle kömür ıslatılmamalıdır.
- Hazne içerisine demir,taş ve tahta parçası atılmamalıdır.
- Ayrıca kazanınızı mutlaka haftada en az bir kere temizleyiniz. Böylece daha verimli bir yakım sağlayabilirsiniz.
- **Kesinlikle kok kömürü kullanmayınız.**



Kazanın içinde tamamen kor oluşturmada yeniden yükleme yapılmamalıdır.



İdeal Yanma



Uygunsuz Yanma

Önerilen yükleme ayarları aşağıdaki gibi olup. Bu ayarlar kömürün cinsine, tesisatın özelliğine, sistemin ihtiyacına, ayarlanan sıcaklığa, kazan mahallinin yerine, baca durumuna, iklim şartlarına göre değişebilmekte olup önemli olan bu ayarlar ile yanmayı en 7-8 yükleme gözlemleyip sizin sisteminize en uygun yanmayı bulmaktır.

- Kor haline gelmiş kömür sürekli olarak pota üzerinde kubbe şeklinde bulunmalıdır.
- Ayarlanan süre sonunda kazan yanmamış kömür atıyorsa ya bekleme zamanı artırılmalı ya da yükleme zamanı azaltılmalıdır.
- Ayarlanan süre sonunda yanma, eğer potanın içine doğru çekiliyor ve azalıyorsa ya bekleme zamanı azaltılmalı ya da yükleme zamanı artırılmalıdır.

KAPASİTE(KCAL/H)	BEKLEME ZAMANI(DAK.)	YÜKLEME ZAMANI(SN.)
20.000	3	21
40.000	3	36
60.000	3	45
80.000	3	60

LİNYİTOMAT KAZAN TEKNİK BİLGİLERİ

- Kazanın normal yanma sırasında atık gaz sıcaklığı 180-300°C arasında değişmektedir. İlk yanmada bu değer biraz daha artabilir. Minimum güçte ise ortam sıcaklığına göre 130-180°C arasında baca gazı sıcaklığı oluşmaktadır.



	Linyit Kömürü Kullanımı Durumunda
Min. Kazan Dönüş Suyu Sıcaklığı °C	50 °C
Min. Kazan Çıkış Suyu Sıcaklığı °C	60 °C

Linyitomat PLUS LP 20- 80 için kazan suyu sıcaklıkları yandaki tabloda verildiği şeklide sınırlandırılmıştır.

Kazanın belirtilen gidiş ve dönüş suyu sıcaklıklarında çalıştırılması zorunludur.

Dönüş suyunun belirtilen sıcaklıkların altına inmesi halinde şönt pompa kullanılması zorunludur.

Örnek Şönt Pompa Hesabı LP 80 için;

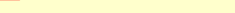
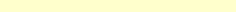
LP 80 (93 kW), 80-60 Sıcaklık çalışması
çalışma sıcaklığı aralığı
80/60 °C ($\Delta t = 20$ K).

$$V_B = 0,5 \times \frac{93 \times 1000}{(1,163 \times 20 \times 1000)} = 2,00 \text{ m}^3/\text{h.}$$

şönt pompa debisi

- Sirkülasyon pompası çalışmadığı durumlarda kazan içindeki ateş durumu kontrol edilmelidir. Bu sıcaklıklarda kazan içindeki ısıyı yükseltebilecek seviyede kömür bulunup bulunmadığına bakılmalıdır, varsa önlemi alınmalıdır.

Kapasiteler:

KAZAN MODELİ	Kcal/h	kW																							
LP 20	20,000	18-23																							
LP 40	40,000	32-46																							
LP 60	60,000	50-69																							
LP 80	80,000	75-93																							
ÇIKIŞ GÜCÜ		kw	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95						

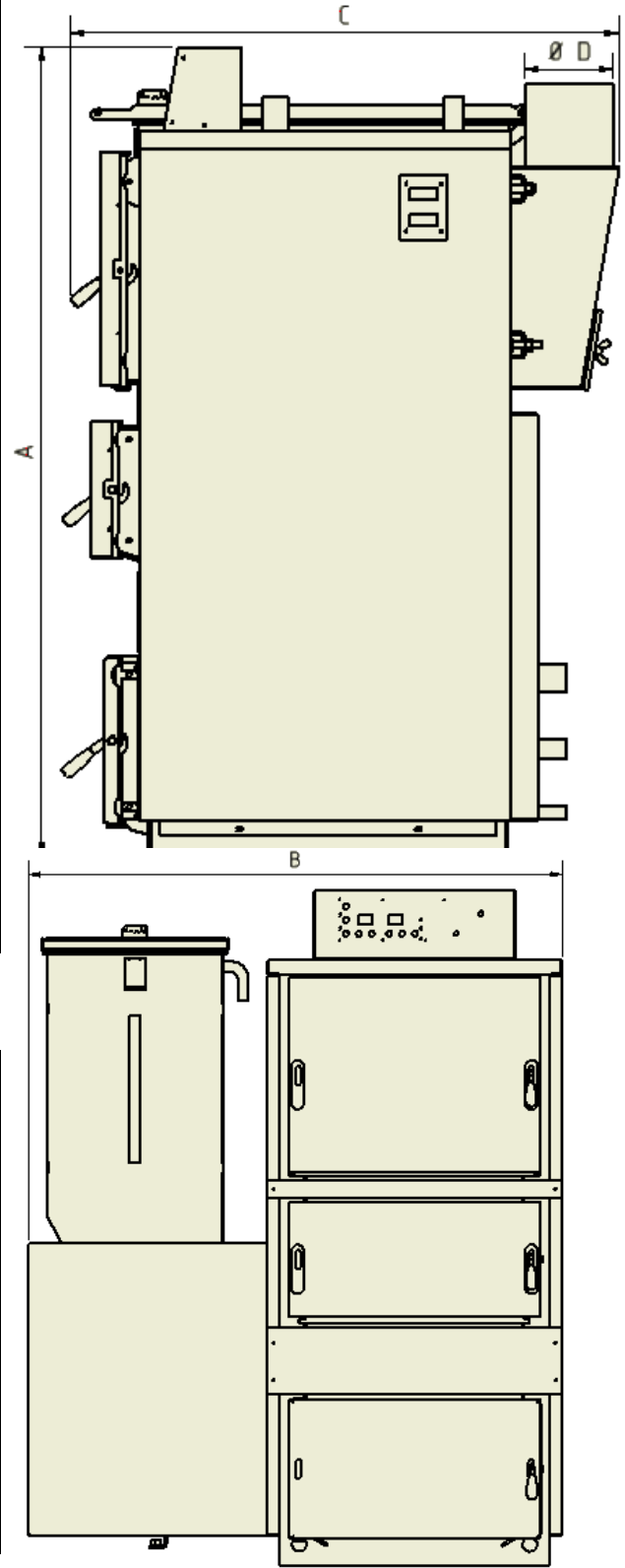
Linyitomat plus stokerli kazanda kullanılan pompalar ve kullanılması gereken açık genleşme tanklarının kapasiteleri aşağıdaki gibidir:

MODEL	Kapasite kcal/h	DAB Sirkülasyon Pompası	Açık Genleşme Tankı
LİNYİTOMAT PLUS 20	20.000	VA 35/130	50 LT
LİNYİTOMAT PLUS 40	40.000	VA 65/130	100 LT
LİNYİTOMAT PLUS 60	60.000	A 50/180 XM	100 LT
LİNYİTOMAT PLUS 80	80.000	A 56/180 XM	110 LT

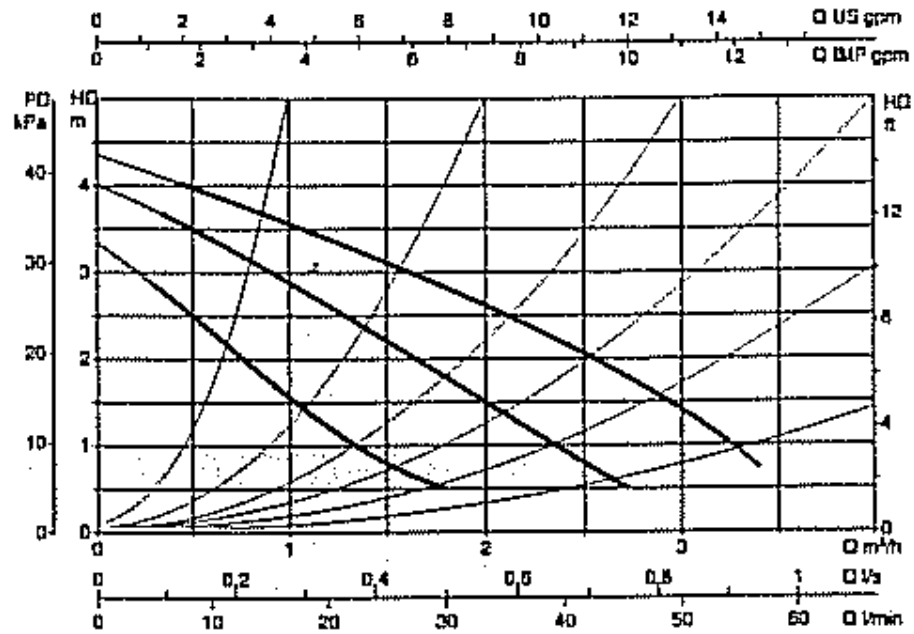
POMPA TEKNİK BİLGİLERİ

MODEL	KADEME	DEVİR d/dak.	MOTOR GÜCÜ W	AKIM A	KONDANSATÖR Mf	TESİSAT BAĞLANTISI	ELEKTRİK BAĞLANTISI
VA 35/130	1	1440	44	0,2	2	1 ½" G	1x230 V 50 Hz
	2	1910	60	0,28			
	3	2370	71	0,31			
VA 65/130	1	1050	51	0,24	2,5	1 ½" G	1x230 V 50 Hz
	2	1460	78	0,35			
	3	2100	102	0,45			
A 50/180 XM	1	2297	168	0,80	4	2" G	1x230 V 50 Hz
	2	2651	189	0,92			
	3	2791	184	0,92			
A 56/180 XM	1	1394	224	1,00	-	2" G	1x230 V 50 Hz
	2	2117	294	1,32			
	3	2658	271	1,00			

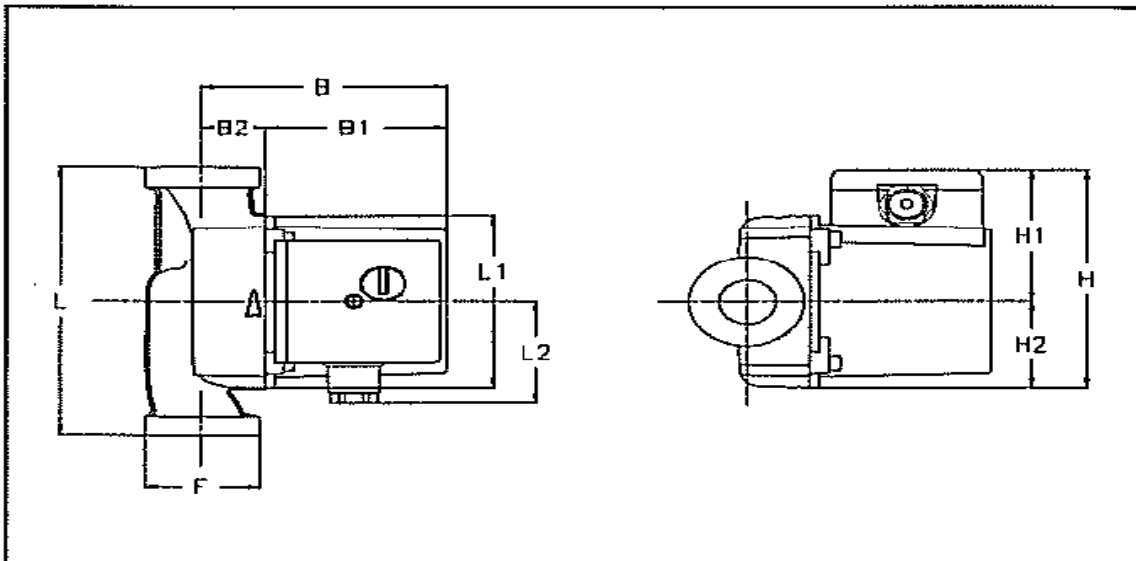
KAPASİTE kcal/h	20.000	40.000	60.000	80.000
A (Yükseklik) (mm)	1167	1367	1415	1572
B (Genişlik) (mm)	972	1072	1104	1204
C (Derinlik) (mm)	735	880	1110	1260
D Baca Çapı (mm)	Ø130	Ø150	Ø180	Ø200
Tesisat Giriş (Ø)	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
Tesisat Çıkış (Ø)	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
İmbisat Giriş (Ø)	1"	1"	1"	1"
İmbisat Çıkış (Ø)	1"	1"	1"	1"
Doldurma Boşaltma (Ø)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Kazan Su Hacmi (Lt)	70	107	162	200
İmbisat Hacmi (Lt)	50	100	100	110
Sirkülasyon Pompası (DAB)	VA 35/130	VA 65/130	A 50/180 XM	A 56/180 XM
Max.Çalışma Basıncı (Bar)	3	3	3	3
Test Basıncı (Bar)	4,5	4,5	4,5	4,5
Kömür Hacmi (Kg)	85	125	145	170



VA 35 - VB 35

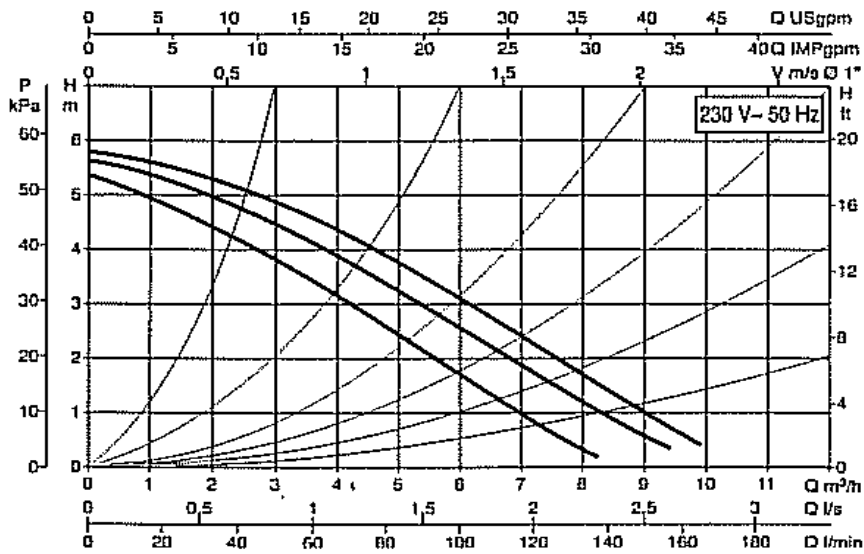


VA 25 - 35 - 55 - 65

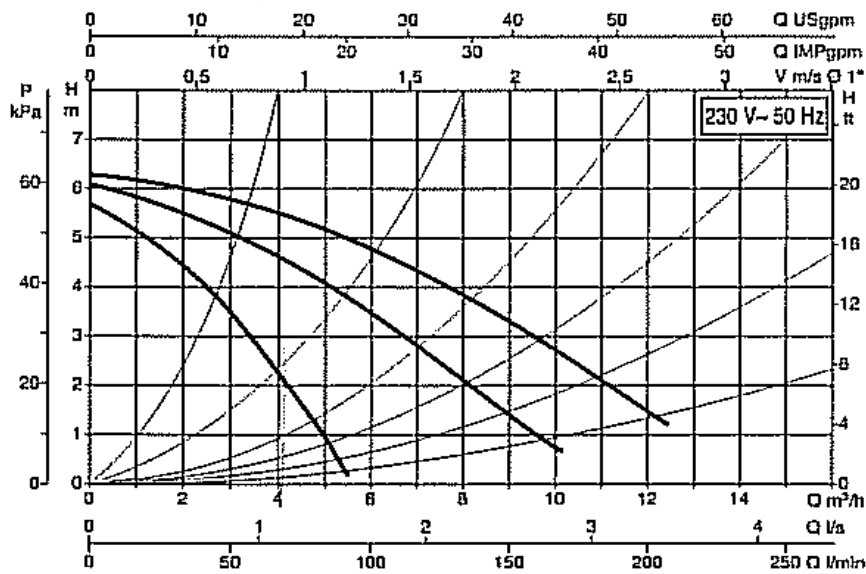


MODEL	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	AĞIRLIK
VA 35/130	130	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2" G	2,65KG
VA 65/130	130	98	60	104	78	26	124	75	49	1 1/2" G	2,65KG
A 50/180 XM	180	90	90	173	34	139	143	52	92	2" G	4,8
A 56/180 XM	180	90	90	173	34	139	143	52	92	2" G	4,8

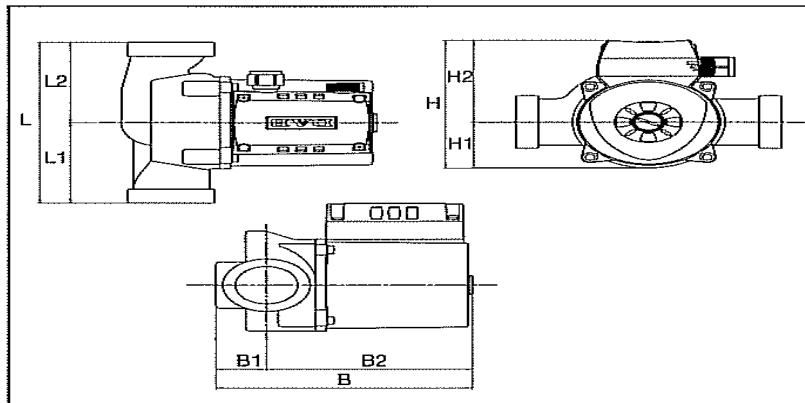
A 50/180 XM

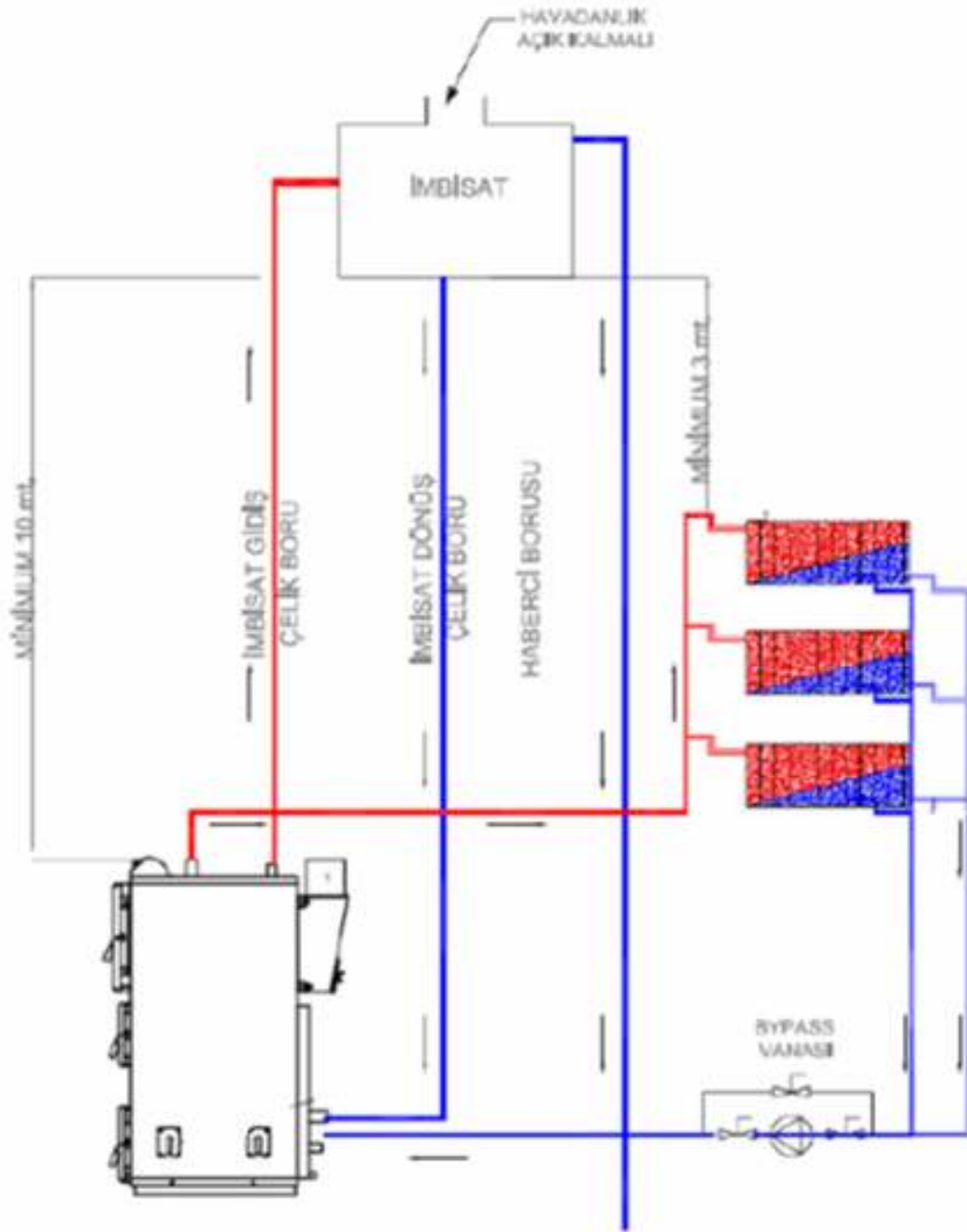


A 56/180 XM



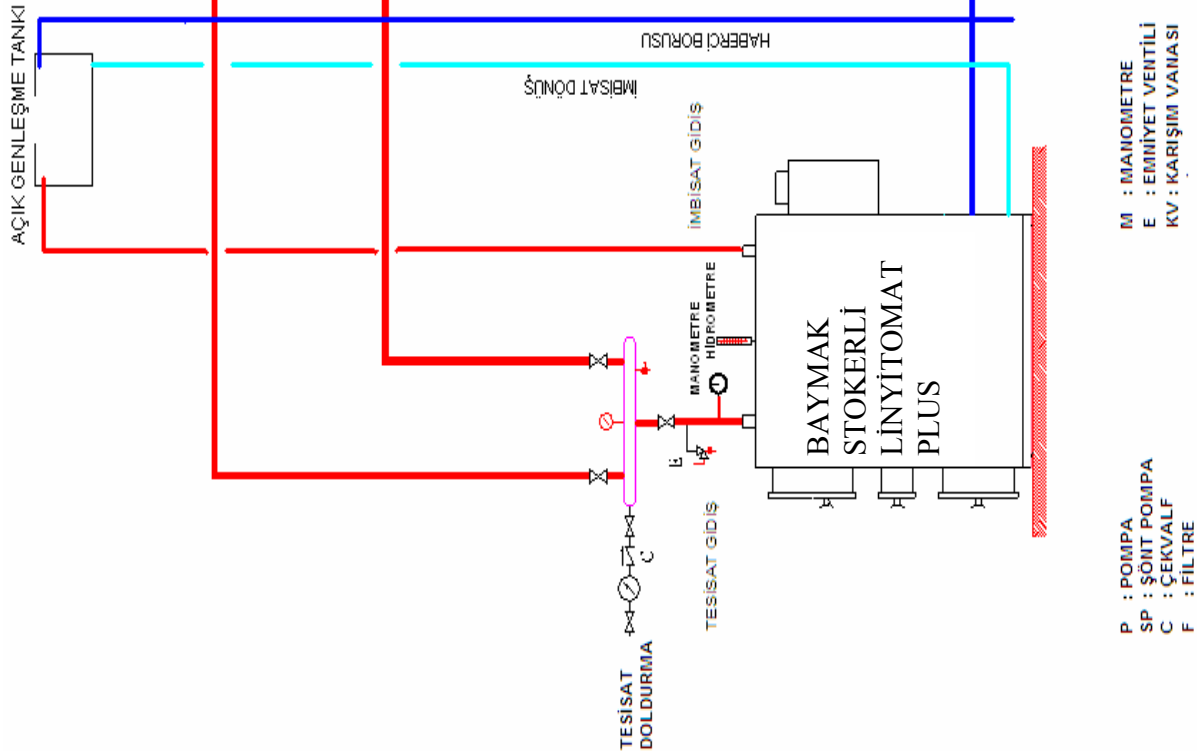
A 50-56-80/...M-T





Kazan tesisat şeması

Boylerli kazan tesisat şeması



Şebeke basıncı 6,5 bar ve üzerinde olması durumunda da basınç düşürücü regülatör takılmalıdır

M : MANOMETRE
E : EMNİYET VENTİLİ
KV : KARIŞIM VANASI

P : POMPA
SP : ŞÖNT POMPA
C : ÇEKVALF
F : FİLTRE

İŞLETME VE BAKIM TALİMATI

- Cihazınızın yıllık bakımlarını düzenli olarak Baymak Yetkili Servislerine yaptırmamız tavsiye edilir.
- Kazan kapakları yanma esnasında kapalı tutulmalıdır. Kapaklar açık iken kül yada yanma sonucu oluşmuş olan kor halindeki taneciklerin düşebileceği göz önüne alınarak kazanın önünde yanıcı ve yanmaya sebebiyet verebilecek herhangi bir şey bulunmamalıdır.
- Kazan bacasına herhangi bir kısıtlayıcı yapılmış ise (Klape) ilk yanmada mutlaka açık tutulmalı yanma oluştuğundan sonra kısılmalıdır. Aksi takdirde yanma tam olarak oluşmadığı için yakıtın üst kısımlarında kararmalar oluşacak ve yanma gerçekleşmeyecektir.
- Kazanınızın temizlenmesi kazanla beraber verilen ekipmanla son derece kolay yapılabilmektedir. Kazanın temizlenmesi işlemi yakıtın kalitesi ve kül oranına göre çok çeşitlilik göstermektedir. Ancak haftada en az bir defa kazan temizliği kazanınızın daha randımanlı ve verimli çalışmasını sağlar. Kazan bakımı yapılmadan önce mutlaka elektrik bağlantısı kesilmelidir. Cihazın temizliği sırasında ortam havalandırılmalıdır.
- Fan yardımıyla yanma için gerekli olan hava kazan içersine verilir. Fan bir ayar termostatu ile kumanda edilmektedir. Fanda arıza olduğu takdirde hemen Baymak Yetkili Servisine başvurunuz. Sirkülasyon pompası ve kazanınızı her kış sezonu bitiminde bakımını yaptırınız.
- Kömür çeşitleri çok fazla çeşitlilik gösterdiğinden kazan yüklemesi ve bir sonraki yükleme zamanları farklılık göstermektedir. Kazana yüklenen miktarda yakıtın alt ısı değerine göre değişmektedir. Saatlik kazana atılacak yakıt miktarı kazan kapasitesinin, yakıtın alt ısı değerine ve kazan verimine bölünerek bulunabilir.

Dış kaplama ve
pano temizliği 15
günde bir ve/veya
gerektiğinde yapılır.

Duman boruları ve
ısı geçiş yüzeyi
temizliği yakıt
durumuna göre
hafta bir veya daha
sık yapılır.

Kazan içi ve pota temizliği
günlük ve/veya gerektiğinde
yapılır. Kül ve yanmamış
parçalar kazandan
uzaklaştırılır.

Davlumbaz
temizliği 15 günde
bir ve/veya
gerektiğinde yapılır.
Temizleme kapağı
açılarak tüm
kurumlar
uzaklaştırılır.

Komple davlumbaz
temizliği sezonbaşı
ve sonunda ve/veya
yakıtla ilgili olarak
gerektiğinde yapılır.

- Kazan dairesindeki yanma odasının temizliği için kazanın kapağı açılmalı ve türbülötörler ısıtma yüzeylerinden çekilerek çıkartılmalıdır.
- Türbülötörler çıkarıldıktan sonra kazan boruları fırça ve fırça tutucu kullanılarak temizlenmeli, davlumbaz tarafına biriken kir ve isler temizleme kapağı sökülerek temizlenmeli ardından tüm yapılan işler tekrarlanarak temizleme kapağı, türbülötör montajı yapılmalı, kazan kapağı kapatılmalıdır. Ne kadar sık temizlik yapılırsa kazan veriminden en yüksek düzeyde faydalanılabilir.
- Gerekli hallerde BAYMAK kalorifer kazanlarını dıştan temizleyin. Temizlik için sadece kaplamanın yüzeyine zarar vermeyecek nitelikte yumuşak temizlik maddeleri kullanın.
- Cihazın içinde ısınan yüzeylerin ve kontrol panosunun temizliği sadece Yetkili servis tarafından yapılmalıdır.

ARIZALAR, OLASI SEBEPLERİ VE ÇÖZÜMLERİ

Sorun	Nedeni	Çözümü
Sirkülasyon pompası çalışmıyor.	Sıcaklık 40°C'nin altındadır.. Elektrik yok.	Sıcaklığı yükseltin ve yükselmesini bekleyin.Yükselmiyorsa bypass vanasını açıp Baymak Yetkili Servisini çağırınız. Elektrik bağlantılarının takılı olup olmadığını kontrol edin.
Fan çalışmıyor	Elektrik yok. Sıcaklık 30°C'nin altına düşmüştür.	Elektrik olup olmadığını kontrol edin. Kablolarda kopma yada herhangi bir deformasyon varsa hemen elektriği kapatın kazanın içini boşaltın. Baymak Yetkili Servisine elektrik bağlantısını yaptırınız. Panoyu tekrar çalıştırarak yükleme yapıp sıcaklığını ayarlayınız. Hazne kapağını microswitche(sınırlayıcı) tam olarak basmasını sağlayın.
Elektrik kesilmesi durumunda		Hemen by-pass vanasını açınız. Kazanın tüm kapaklarını ve baca klapesini kapatınız. Emniyet gidiş ve dönüş hattının açık olduğundan,genleşme deposunun su ile dolu olduğundan emin olunuz. Kazan suyu sıcaklığı by-Pass vanasının açılmasına rağmen düşmüyor ve yükseliyorsa, yanma odasındaki kömürü kum veya kül atarak söndürünüz. Kazan içerisinde sıcak su varken, ve kazan çalışırken, kazana kesinlikle soğuk su basılmamalıdır
Redüktör çalışmıyor	Helezon sıkışmış olabilir. Termik atmış olabilir. Motor veya kondansatör arızalanmış olabilir.	Helezon sıkıştıran parçayı çıkartın.(Elektrik bağlantılarını kapatın.) Reset düğmesine basınız. Bağlantıları kontrol edin. Baymak Yetkili Servisi'ni çağırın.
Redüktör çalışıyor,kömür yüklenmiyor	Helezon borusu tıkanmış olabilir.	Elek üzerinden yükleme yapın.Kesinlikle ıslak veya nemli yakıt kullanmayın.
Redüktör ve helezondan aşırı ses geliyor	Redüktör veya helezonda sürtünme var	Helezon borusunun altındaki ayarlanabilir ayağın dengesini ve kazan&stoker sistemin terazini kontrol edin.Problem devam ediyorsa Baymak Yetkili Servisi'ni çağırın.
Hazneden duman geliyor.	Baca çekişi zayıf Kazan içindeki yanma potasının delikleri tıkanmış olabilir. Pota üzerindeki kömür yüksekliği azdır. Kömürün hazneden boruya döküldüğü yer tıkanmış olabilir. Kalitesiz yakıt kullanımı.	Bacanızı kontrol ettiriniz ve her sene temizleyiniz. Potanın üstünü temizleyip delikleri temizleyiniz. Pota üzerinde min. 10cm kömür olmalıdır. Uygun bir şişle karıştırarak hazne yolunu açınız. Islak ve nemli yakıt kullanmayınız. Yüksek kalorili ve kaliteli yakıt kullanınız. Besleme ve bekleme sürelerini gözlemleyerek yeniden ayarlayınız. Lastik hava geri tepme hortumlarını kontrol edin Hazne kapağının sıkılığını kontrol edin.
Sıcaklık istenen sıcaklık derecesine ulaşmıyor.	Duman boruları tıkalıdır. Yanma potasındaki hava delikleri tıkalıdır. Pota altındaki hava haznesi tıkalıdır.	Duman borularını temizleyin. Yanma potası üzerindeki hava delikleri temizleyin. Pota altındaki temizleme kapağını açıp hazneyi temizleyip kapatın. Sıcaklık hala yükselmiyor ise servis çağırın.
Kapaklardan duman geliyor.	Baca çekmiyor Kapak ayarı bozulmuş Yakıt sorunu	Baca ve bağlantılarını kontrol edin Duman boruları,pota,davlumbazı temizleyin Kapak menteşelerini ayarlayıp kapakları sıkın Islak veya nemli yakıt kullanmayın.

Ürün Garanti Şartları ile İlgili Tüketicinin Dikkat Etmesi Gereken Hususlar :

Baymak A.Ş. tarafından verilen ürün garantisi, normal kullanım şartlarında kullanılmamasından doğacak arıza ve hasarları kapsamaz.

Buna bağlı olarak aşağıdaki şıklar dikkatinize sunulmuştur:

1. Ürününüzü aldığınızda ürününüze ait garanti belgesini yetkili satıcınıza onaylattırınız.
2. Garanti belgesi üzerinde bulunması gereken satıcı ve yetkili servis onaylarının bulunmaması halinde, garanti belgesi üzerinde silinti, kazıntı yapılarak tahribat, ürün üzerindeki orjinal seri numarasının silinmesi - tahrib edilmesi halinde garanti kapsamı dışındadır.
3. Cihazınızın montaj ve kullanma kılavuzunuzda tarif edildiği şekli ile kullanınız.
4. Kullanım hatalarından meydana gelebilecek arıza ve hasarlarda garanti kapsamı dışındadır.
5. Ürünün müşteriye teslim tarihinden sonra nakliye sırasında oluşabilecek hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
6. Yetkili servis elemanları dışındaki şahıslar tarafından bakım, onarım veya başka bir nedenle müdahale edilmemiş olmalıdır.
7. Kullanıcının periyodik olarak yapması icap eden bakım ve kontrolleri yapmamasından doğacak hatalar garanti kapsamı dışındadır.
8. Garanti belgesinin tüketiciye tesliminden, malı satın aldığı satıcı, bayi, acenta yada temsilcilik sorumludur.
9. Hatalı yerleştirme, hatalı boru bağlantıları, kapalı genleşme tankı kullanımı, hatalı kapasite seçimi, 3 Atü'den fazla tesisat basıncı, yetersiz baca sistemi, düşük veya yüksek oynayan voltaj; emniyet termostadı, termometre ve kalorifer tesisatının hatalı yapılması, harici fiziki ve kimyevi etkenler, nakliye ve depolama şartlarından doğacak arızalar, cihazın uygun olmayan yakıtla yakılması garanti kapsamı dışındadır.
10. Yetkili servis ekibinin yapmadığı tamir veya değişiklikler garanti kapsamı dışındadır.
11. Tesisat basıncının işletme basıncından fazla olması durumunda tesisat bağlantılarından su sızdırması durumunda sorumluluk kullanıcıya aittir.
12. Kazanın kurum temizliği ve yakıttan zarar gören malzemeler garanti kapsamı dışındadır.
13. Kazanın ve/veya tesisatın donmaya maruz kalması durumun da kazan garanti kapsamı dışındadır.
14. Kazan suyu ve/veya dönüş suyu sıcaklığının 50°C'den düşük olması halinde yoğunlaşma nedeniyle oluşacak arıza ve hasarlar, 20 °F sertliğinin üzerinde çok kireçli suların kullanılmasından doğacak arıza ve hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
15. Yükleme süresinin geciktirilip, ateşin potadan inerek helezon, redüktör ve motora zarar vermesi.
16. Islak ve/veya nemli kömür kullanımından dolayı redüktörün arızalanması.
17. Kazanın temizliğinin geç yapılmasından dolayı fan motorunun zorlanması veya yanması ile oluşan hasarlar.