


EKOTEK

KAZAN

www.ekotekkazan.com.tr

- 
- # İÇİNDEKİLER
- 01 GENEL UYARILAR
 - 03 KAZAN GÜVENLİK ÖNLEMLERİ
 - 04 GARANTİ VE SERVİS ŞARTLARIMIZ
 - 05 ÖN HAZIRLIKLAR
NAKLİYE
MONTAJ YERİ VE YERLEŞTİRME
BACA BAĞLANTISI
TESİSAT BAĞLANTISI, İMBİSAT TANKI, VANALAR, BORULAR
KULLANIM AMACI
YAKITLAR
ELEKTRİK BAĞLANTILARI
HAREKETLİ AKSAMLAR
 - 11 PERİYODİK BAKIMLAR
DUMAN BORULARI BAKIMI
OCAK BAKIMI
BACA BAKIMI
SİRKÜLASYON POMPASI BAKIMI
YAKIT VERME REDÜKTÖRLÜ MOTORU BAKIMI
FAN MOTORU BAKIMI
SİKLON FİLTRE BAKIMI
TESİSAT BAKIMI
TESİSAT SUYUNUN HİDROMETRE YARDIMIYLA KONTROLÜ
 - 12 İLK YAKIM İŞLEMİ ÖNCESİ DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR
 - 13 OTOMATİK KALORİFER KAZANI KULLANIMI
İLK YAKMA İŞLEMİ
İDEAL YANMA AYARLARININ YAPILMASI
YAKIT VERME VE BEKLEME AYARI
İSTENEN KAZAN SICAKLIĞI
SİRKÜLASYON SICAKLIĞI AYARI
FAN MOTORU AYARI
YAKIT MOTORU AYARI
ZAMAN SAATİNİN AYARLANMASI
 - 21 ÜRÜNÜN GARANTİ DIŞI KALMASINA SEBEP OLAN ETKENLER
 - 22 MANUEL KALORİFER KAZANI KULLANIMI
İLK YAKIM İŞLEMİ ÖNCESİ DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR
İLK YAKMA İŞLEMİ
MANUEL(ELLE) TUTUŞTURMA
 - 23 MUHTEMEL ARIZALAR VE YAPILMASI GEREKENLER
 - 26 KANUNUN 11 İNCİ MADDESİNDE TÜKETİCİYE SAĞLANAN SEÇİMLİK HAKLARA İLİŞKİN BİLGİ
 - 28 DİJİTAL KUMANDA KARTI ELEKTRİK BAĞLANTI ŞEMASI
 - 29 KALORİFER KAZANI İLE İLGİLİ BAZI TEKNİK BİLGİLER
 - 30 GARANTİ BELGESİ
 - 31 GARANTİ BELGESİ KULLANICI NÜSHASI
 - 32 KAZAN TESLİM FORMU



DEĞERLİ MÜŞTERİLERİMİZ

EKOTEK KAZAN olarak öncelikle ürünümüzü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz, ürünümüzden memnun kalacağınızı umar, sağlıklı ve mutlu günlerde kullanmanızı dileriz.

Bu kılavuz siz değerli müşterilerimizi bilgilendirmek amacıyla düzenlenmiştir. Kılavuz içerisindeki bilgiler kullanıcıların ürünü sağlıklı kullanabilmesi ve gerektiğinde uygun görülen müdahaleleri yapabilmeleri için hazırlanmıştır.

Bu kılavuzu ürünün kullanım süresi boyunca muhafaza ediniz.

Ürünün ilk çalıştırılmasından itibaren kullanılacak süre zarfında kullanma kılavuzunda verilen talimatların dikkate alınarak ürünün kullanılması gerekmektedir.

Bu kılavuzun haricinde sormak ve öğrenmek istediğiniz hususlarla ilgili **EKOTEK KAZAN YETKİLİ SERVİSLERİNE** veya **444 1 354** çağrı merkezimizi arayarak destek alabilirsiniz.

Ürünün ilk çalıştırmasını yapmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatli bir şekilde okuyunuz çalıştırma esnasında karşılaştığınız sorunlar ile ilgili **444 1 354** nolu çağrı merkezimizden destek alabilirsiniz.

Bu kullanma kılavuzu kullanıcının (operatör) yapması gerekenleri belirtilmiş olup bunun dışında kalorifer kazanına herhangi bir arıza durumunda yetkisiz kişilerce müdahale edilmemesi gerektiğini belirtmektedir.

Ürünlerimiz almış olduğunuz yetkili satıcı veya bayimizden arıza durumunda bize ibraz edebilmek için garanti belgesini veya faturasını isteyiniz. Ürününüzün üzerinde bulunan etiket üzerinde garanti süresi bitiş tarihi yazmaktadır.

Garanti belgesi yönetmeliğine göre ürünlerimizin Garanti süresi; malın tüketiciye teslim tarihinden itibaren başlar ve asgari iki yıldır.

Satış Sonrası Hizmetler Yönetmeliği ne göre ürünlerimizin azami tamir süresi 20 iş günüdür.

Yetkili servis telefonuna **444 1 354** nolu telefonlardan ulaşabilirsiniz.

Ürünlerimiz ve firmamız hakkında detaylı bilgi için www.ekotekkazan.com.tr internet sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

E-posta yoluyla bize ulaşmak için, info@ekotekkazan.com adresini **kullanabilirsiniz.**



BELGELER

Kullanma ve bakım talimatları, kaloriferin kullanılması ve bakımından sorumlu olan kişilere mutlaka iletilmelidir ve kullanıcı (operatör) tarafından **MUTLAKA** okunmalıdır. **Bu belgenin okunmamasından kaynaklanan arızalar kazanınızın garanti dışı kalmasına sebep olur.**

TESLİMAT

Ürünlerimiz size ulaştığında, ilk olarak gözle kontrol ediniz. Ürünü teslim almanız esnasında nakliye esnasında meydana gelen hasar tespit ederseniz, zararın giderilmesi için mutlaka nakliye firmasına veya 444 1 354 nolu telefona hasar bildiriminde bulununuz ve hasar için tutanak tutunuz ya da ürünü teslim almayınız. Ürünü hasarlı durumda iken teslim alırsanız o ürünü o hali ile kabul etmiş sayılırsınız.

KULLANICI KAZALARINA KARŞI KORUMA

Elektrik kabloları **KESİNLİKLE** sıvı temasından korunmalıdır.

Ürünlerimizin elektrik hattında mutlaka voltaj regülatörü veya düşük ve yüksek faz koruma rölesi kullanılmalıdır.

Elektrik akımı monofaze ve trifaze sistemlerde en az 32 mili amper kaçak akım rölesi ürünlerimize gelen hatta mutlaka kullanılmalıdır.

Kalorifer kazanın bağlanacağı priz **MUTLAKA** topraklı olmalıdır.

Kalorifer kazanı çalışır durumda iken **KESİNLİKLE** kapakları açılmamalıdır.

Ürün **KESİNLİKLE** yaşam alanları içerisine monte edilmemelidir.

Ürün bakımları kullanım kılavuzundaki talimatlara uygun şekilde ve düzenli olarak yapılmalıdır.

BAKIM VE TEMİZLİK

Bakım ve temizlik işlemlerini kullanma kılavuzu / talimatlarda belirtilen şekilde kullanıcı veya yetkili servis tarafından yapılmalıdır.

Bakımların zamanında yapılmaması durumunda, ürünün verimi düşer, ömrü kısılır , yakıt sarfiyatı artar ve kazanın garanti dışına çıkarabilecek birçok arızaya sebebiyet verir.

GARANTİ VE SERVİS

Ürünün kullanma kılavuzunun okunmaması, firmamız dışında temin edilen yedek parçaların kullanılması ve bu yüzden doğacak arıza durumları, yapılması gereken bakımların gerektiği gibi ve zamanında yapılmaması, bilgisiz personeller tarafından kalorifer kazanına müdahale edilmesi durumunda ürün garanti kapsamı dışında kalır ve oluşabilecek hasarlardan EKOTEK KAZAN LTD.ŞTİ sorumlu tutulamaz. Kaloriferinize yetkili servis dışında müdahale etmeyiniz ve ettirtmeyiniz.



1. Kazanlarımız TS 497 - TS En 303-5 Türk Ve Avrupa Normlarına Göre Üretilmişlerdir.
2. Kazan donanımlarının tasarımı, üretim ve uygunluk değerlendirmesi 97/23/at basınçlı ekipmanlar yönetmeliği esas alınarak üretilmişlerdir.
3. Ürünün temel gerekler olarak tanımlanan insan sağlığı can ve mal güvenliği , hayvan bitki yaşam sağlığı ve tüketicinin korunması açısından asgari güvenlik koşullarına sahip olduğunu gösteren CE işareti yönetmeliği esas alınarak üretilmişlerdir.
4. Otomatik yüklemeli kazanlarımızda **KAPALI GENLEŞME** tankı kullanma gereksiniminde firmamıza veya yetkili servislerimize mutlaka bildiriniz. Güvenlikli olan açık genleşme tankını kullanınız.
5. Kazan ve tesisatın ilk çalıştırılması ve vanaların su giriş-çıkış ayarı yapıldıktan sonra, herhangi bir kişi tarafından vanalara bilinçsizce yapılan müdahalelerden kaynaklanan arızaların meydana gelmesini önlemek için vana kollarının tesisat üzerinde bırakılmamasını öneririz.
6. Ürün, eğitim almış (**sertifikalı**) personel ya da personelin kullanımı hakkında bilgi verdiği kişi tarafından kullanılmalıdır.
7. Kazanların işletilmesiyle görevlendirilecek personel, kalorifer ile kazan donatımlarının yapısı, görevleri, çalışma esasları, çalışma basıncı ve sıcaklıkları hakkında tam bir yeterli bilgiye sahip olmalıdır. Aynı zamanda tesiste herhangi bir şekilde arıza olduğunda, bu arızayı zamanında ve uygun şekilde giderecek yeteneğe olmalı, tesiste bulunan tüm ölçü ayar, denetim ve güvenlik aygıt ve düzeneklerinin görevlerini ve çalışmalarını iyi bilmelidir. Otomatik yakma düzenekleri olan kazanlarda, herhangi bir nedenle otomatik kontrol cihazlarının devreden çıkarılması halinde, kazan tesisatını elle idare edebilecek bilgi ve yeteneği olmalıdır. Bilinçli kazancı, yakıt tasarrufunuzun, kazanınızın ve yangın korumasının güvencesidir.
8. Ürün çalışırken kesinlikle kapakları açılmamalıdır.
9. Kalorifer kazanlarında, yakıt tutuştuktan sonra alt kapağı açık unutmayınız ve tam olarak kapandığından kesin olarak emin olunuz.
10. Her defasında kapakların tam kapalı olduğundan emin olunmalıdır...
11. Kalorifer kazanlarında elektrik kesilmesi veya sirkülasyon pompası arızası gibi durumlarda ısı aktarımı durduğu zaman kısa sürede kazan suyu sıcaklığı yükselir ve kazan buhara kalkabilir. mümkünse yanan kömürü dışarı alarak kazanın soğumasını bekleyiniz. (Pompayı çalıştıracak enerji kaynağı, jeneratör vb. bulabiliyorsanız sadece sirkülasyon pompasını çalıştırınız.)
12. Kesinlikle nemli veya ıslak kömür kullanılmamalıdır.
13. Kesinlikle otomatik kazanlarda ön kapaktan yükleme yapılmamalıdır.
14. Ürüne müdahale ederken mutlaka cihazın fişi çekilmelidir.
15. Elektrik kesintisi veya voltaj düzensizliğinden kaynaklanan elektronik kart arızaları garanti kapsamı dışındadır. bu tip arızaları önlemek için elektrik tesisatınızda düzenleyici önlemler almanızı öneririz.
16. Yakıtınızın içinde kesinlikle yabancı cisim bulundurulmamalıdır. Yakıtın içinden çıkabilecek olan taş, çivi, demir parçası gibi yabancı cisimlerden kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
17. Monofaze 220 V elektrik bağlantısı olan ürünlerimizde en az 32 MİLİ AMPER KAÇAK AKIM RÖLESİ, DÜŞÜK VE YÜKSEK FAZ KORUMA RÖLESİ ayrıca gelen elektrik hattının 3x2,5 ölçülerinde kablo ile topraklı fiş getirilmesi gerekmektedir. Bu şartları taşımayan cihazlardaki elektrik arızaları garanti kapsamı dahilinde yapılmayacaktır.
18. Trifaze 380 V elektrik bağlantısı olan ürünlerimizde en az 32 MİLİ AMPER KAÇAK AKIM RÖLESİ, DÜŞÜK VE YÜKSEK FAZ KORUMA RÖLESİ ayrıca gelen elektrik hattının 5x6 ölçülerinde kablo ile topraklı olarak getirilmesi gerekmektedir. Bu şartları taşımayan cihazlardaki elektrik arızaları garanti kapsamı dahilinde yapılmayacaktır.

(Panomuzda bulunan elektrik aksamalarını nemli ve tozlu ortamlardan koruyunuz bu husustan oluşabilecek arızalar garanti kapsamı haricindedir)

E-posta yoluyla bize ulaşmak için, info@ekotekkazan.com adresini kullanabilirsiniz



1. EKOTEK KAZAN ürünleri teslim tarihinden başlayarak imalattan kaynaklanan hatalara karşı 2 (İKİ) YIL GARANTİLİDİR.

(TESLİM TARİHİ ÜRÜNÜN MÜŞTERİYE GETİRİLİP YERLEŞTİRİLDİĞİ GÜNDÜR)

(ÜRÜNÜN ÜZERİNDE TANITICI ETİKETTE BULUNAN TESLİM TARİHİ GARANTİ BAŞLANGIÇ TARİHİDİR VE ETİKETİN BİR KOPYASI DA FİRMAMIZDA ARŞİVLENMEKTEDİR.)

2. 13/6/2014 tarihli ve 29029 Sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Satış Sonrası Hizmetler Yönetmeliği ne göre ürünlerimizin azami tamir süresi 20 iş günüdür.

3. Servislerimiz, yapılan servislik sonucunda garanti belgesi ve teslim formunu, kendisi ve ürünü sağlıklı teslim alan müşteri tarafından imzalatıp, bir nüshasını kesinlikle müşteriye teslim etmek zorundadır. (Servis tarafından Garanti Belgesi size ibraz edilemiyor ise kazanı teslim almayınız. Eğer teslim aldıysanız firmamız herhangi bir şekilde sorumlu değildir.)

4. Ürünün fabrikada yapılan bakım ve onarımlarında, ürününüzü 90 gün içerisinde teslim almadığınız takdirde ürünle ilgili hiçbir hak talep edemezsiniz.

5. Garanti kapsamında değiştirilen parçalar tarafınızca istendiğinde gösterilir ancak teslim edilmez.

6. Servis formunu imzaladığınızda ekte bulunan servis sözleşmesini kabul etmiş sayılırsınız.

7. Ürünümüzün yasal ömrü 10 (ON) yıldır. Bu süre içerisinde EKOTEK KAZAN yedek parça bulunduracak ve servis verme işlemini tarafınıza sağlayacaktır.

8. Cihazınız mutlaka EKOTEK KAZAN yetkili servisleri tarafından devreye alınmak zorundadır. Devreye alma sonrasında yetkili servisler SERVİS FORMU onaylayarak, sizlere teslim etmek zorundadır. Ürünün ilk kullanımı esnasında bu hususa dikkat ediniz.

9. GARANTİ BELGESİ OLMAYAN ÜRÜNLERLE İLGİLİ GARANTİ HAKKINIZI KULLANAMAZSINIZ.

10. İLK ÇALIŞTIRMA İŞLEMİ YETKİLİ SERVİS DIŞINDA YAPILACAK OLUR İSE ÜRÜN GARANTİ KAPSAMI DIŞINDA KALACAKTIR. EKOTEK BU DURUMDA HIÇ BİR MESULİYET KABUL ETMEYECEKTİR.

11. Kullanım esnasında ürün üzerinde bulunan önemli ibareleri / uyarıları mutlaka dikkate alınız.

12. Ürününüzün seri numarasını her ihtimale karşı bu kitapçığın uygun bir yerine not ediniz. Şikâyetlerinizde bu seri numarası sizden istenecektir.



NAKLİYE

Kazanın hava koşullarından etkilenmeyecek şekilde su geçirmez şekilde bir kaplamayla nakil olması tavsiye edilir. Kazanın altına ve yanlarına taşıma paleti ile çevirin ve sıkıca bağlayın. Kazanın ağır kısmını kamyon kasasının ön tarafına gelecek şekilde yerleştirin. Böylece normal sürüş dengesi sağlanmış olur. Kazan yüklendikten sonra, doğru yerleştirip yerleştirilmediğinden emin olun. Gerekli olursa oynayan parçalara destek ayakları yerleştirin.

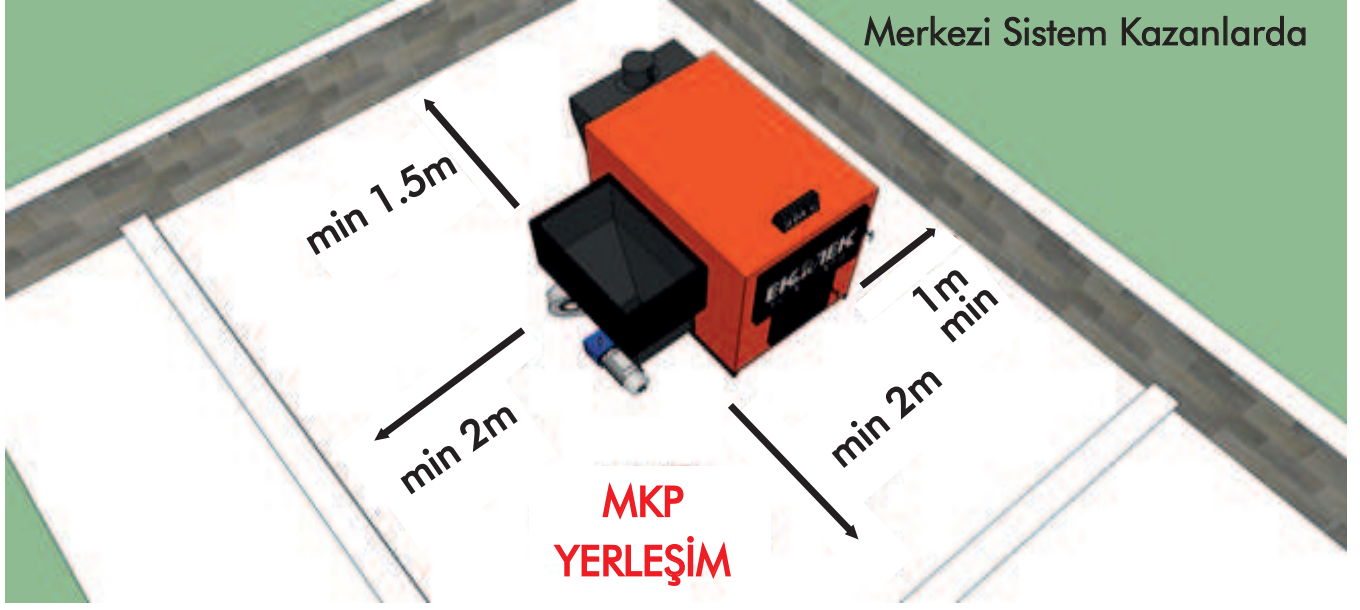


MAKİNENİN TAŞINMASI DÜZENLENMESİ

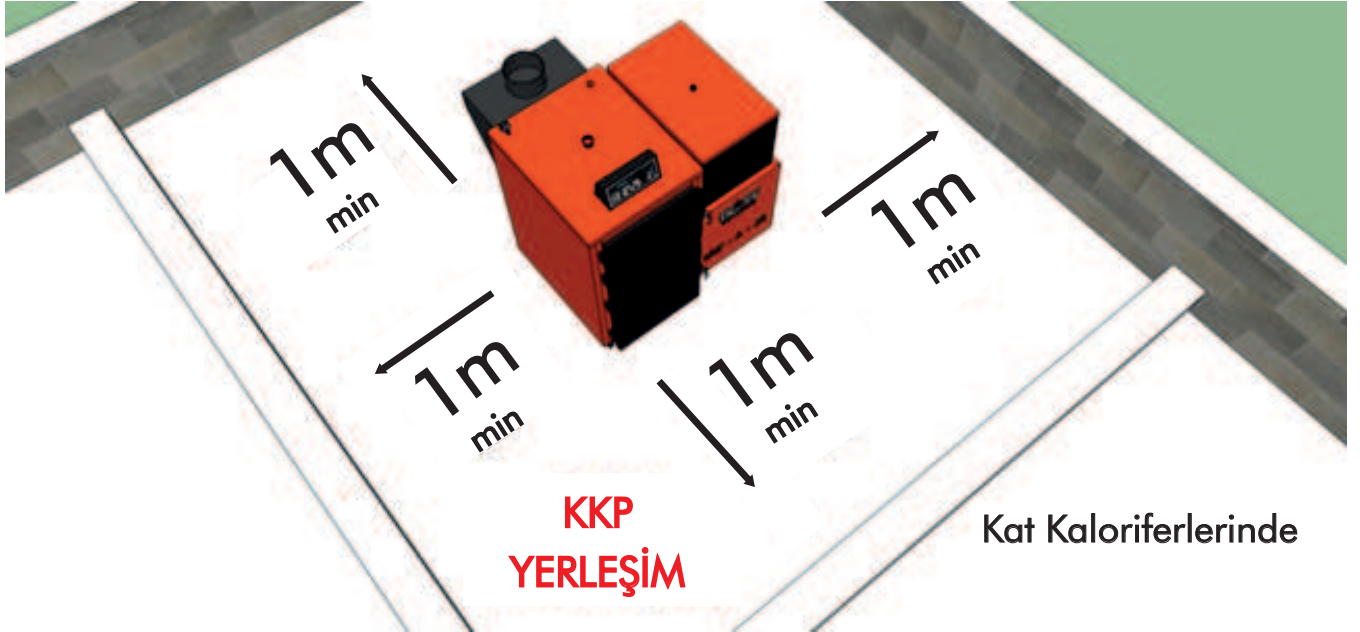
Makineyi kaldırmak için her zaman yüksek kapasiteli vinç , forklift ve sentetik halat kullanınız. Halatların kaldırma kapasitesini KALORİFER KAZANI İLE İLGİLİ TEKNİK BİLGİLER FORMUNDAN makine ağırlığıyla karşılaştırıp kontrol edin. Makineyi kaldırmak için üzerindeki taşıma halkasını kullanın.

DİKKAT: Taşımadan önce halatlar sıkımalı ondan sonra dengeli biçimde kaldırılmalıdır, çünkü sabit ağırlık kazanın ana gövde tarafındadır. Halatları gevşetmeyiniz ve kaldırdıktan sonra kazanın altına girmeyiniz.

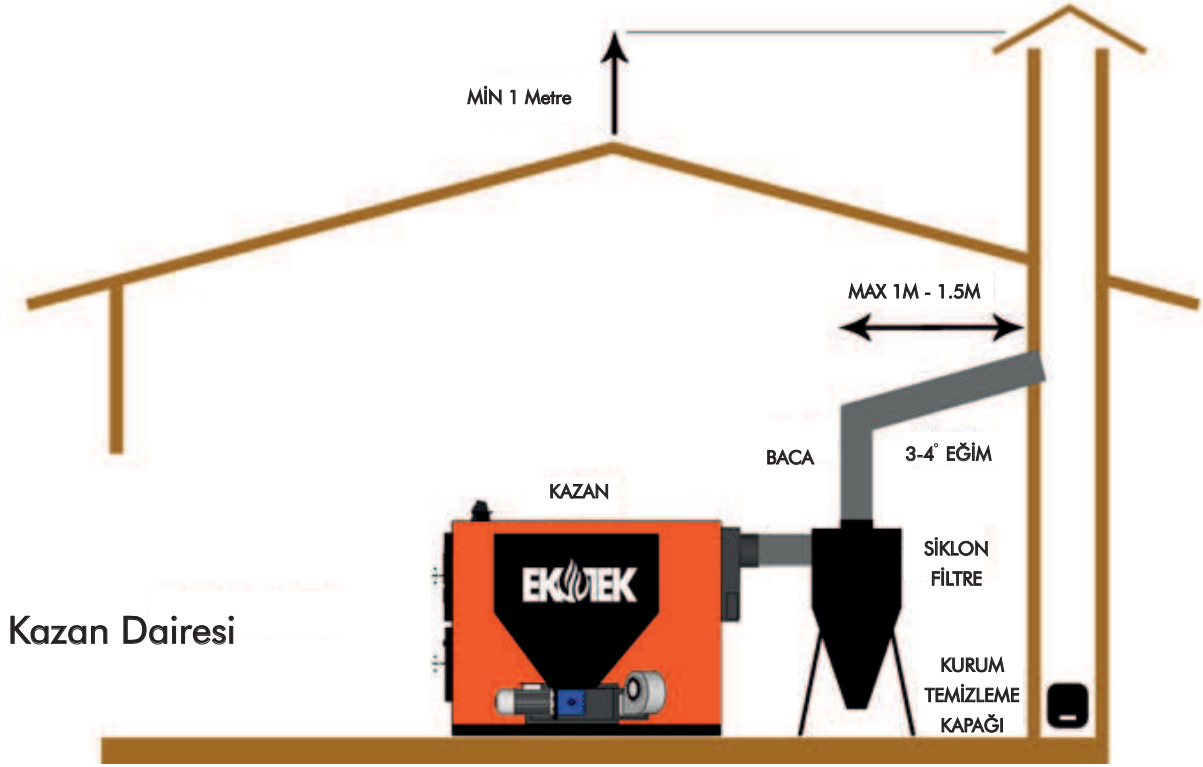
Montaj Yeri ve Yerleştirme: ÜRÜNLERİN YERLEŞİMİNDE SORUN YAŞIYORSANIZ FİRMAMIZDAN DESTEK ALABİLİRSİNİZ. Kazanları, güvenlik açısından insanların yaşadığı mahallere monte etmeyiniz. Servis çalışmalarının kolay ve tesisat bağlantılarının düzgün yapabilmesi için kazan ve duvarlar arasında boşluk (yanlarda en az 1 MT , önde en az 2 metre , arkada en az 1 mt) bırakılması gerekmektedir. Kazanın yerleştirileceği zemine betonarme bir platform yapılarak kazanın zeminden yüksekte olması sağlanmalıdır. Kazanın kurulduğu yere temiz hava girmesi sağlanmalıdır. Havanın temiz olması size yakıt tasarrufu sağlayacaktır.



Baca Bağlantısı: Baca bağlantısı yetkili bilirkişi tarafından yapılmalıdır. Baca bağlantısı sızdırmazlığı mutlaka sağlanmalıdır. Baca bağlantıları yatak ve çocuk odalarından kesinlikle geçirilmemelidir. Baca çapı cihaz baca çıkış ÇAPINDAN BÜYÜK OLABİLİR ancak asla küçük olamaz. Baca kesiti kesinlikle daraltılmamalıdır. Baca bağlantılarında keskin köşelerden kaçınılmalı ve en az boru ile dirsek kullanılmalıdır. Baca bağlantı borusu 3-4° yükselen eğimle bacaya bağlanmalıdır. Cihazın bacaya yatay uzaklığı maksimum 100 cm olmalıdır. Baca bağlantıları yanıcı ve patlayıcı maddelerin bulunduğu yerlerden geçirilmemelidir. Baca bağlantı borusu ısıdan deforme olacak eşyalardan uzakta tutulmalıdır. Baca bağlantısı insan ve evcil hayvanların ulaşip ısıdan zarar görebilecek şekilde monte edilme zorunluluğu varsa mutlaka ısı yalıtım yapılmalıdır. Baca çatı üst noktasından iki metre yukarıya çıkartılmalıdır. Ayrıca, baca yakın komşu binalardan en az 1 metre yukarıya çıkartılmalıdır.



Kaldırıcı Kazanı Yerleşimi Temsili Çizimi



Tesisat Bağlantıları, İmbisat(Genleşme Tankı), Borular ve Vanalar:

Dış ortamlardan geçen tesisat, sıcak su, baca bağlantıları mutlaka izole edilmelidir. Tesisat, cihazın çıkış ölçülerinden başlayıp küçülerek çekilmeli, ancak tesisat ölçüsü son radyatör grubuna kadar $\frac{3}{4}$ " ten aşağıya düşürülmemelidir. Radyatörlerin su giriş-çıkış bağlantıları çapraz olarak yapılmalıdır. Her radyatör grubuna hava purjörü takılmalıdır. Sıva altı tesisatlar da sıva yapmadan önce su kaçak testi yapılmalıdır. Isıtma sistemine TABLO 1 deki değerler dikkate alınarak su basılarak kaçak kontrolü yapılmalıdır. Plastik borularda uygun mesafelerde yeterli miktarda kelepçe kullanılmalıdır. Sirkülasyon pompası gidiş hattına bağlanmalıdır. Kazanlarda kullanılacak genleşme tankı atmosfere AÇIK olmalıdır. Açık genleşme tankı kullanılan kazanlarımızda genleşme tankı, en yüksekteki petekten daha yukarıya monte edilmelidir. Cihazın gidiş ve dönüş hatlarına küresel vana bypass monte edilmelidir. Bu vanaların üzerinde emniyet açısından kol bırakmamanızı öneririz. Vanaların sistem çalışır iken kapatılması durumunda kazan zarar görür, kazan sıcaklığı aşırı yükselir ve kazanın hararet yapmasına sebep olur, bu durumdan EKOTEK firması sorumlu değildir ve herhangi bir mesuliyet kabul etmez. Boru bağlantılarında sızıntı olmamalıdır. Sızıntı olması durumunda hemen tesisatı yapan kişi veya firmanızı çağırınız. Tesisat bağlantısı yetkili(sertifikalı) tesisat ustası tarafından yapılmalıdır. Tesisat içerisinde akışkan olarak su kullanılmalıdır. Tesisat içerisinde dolaşan akışkana donmaya karşı antifriz ilave edilmelidir.

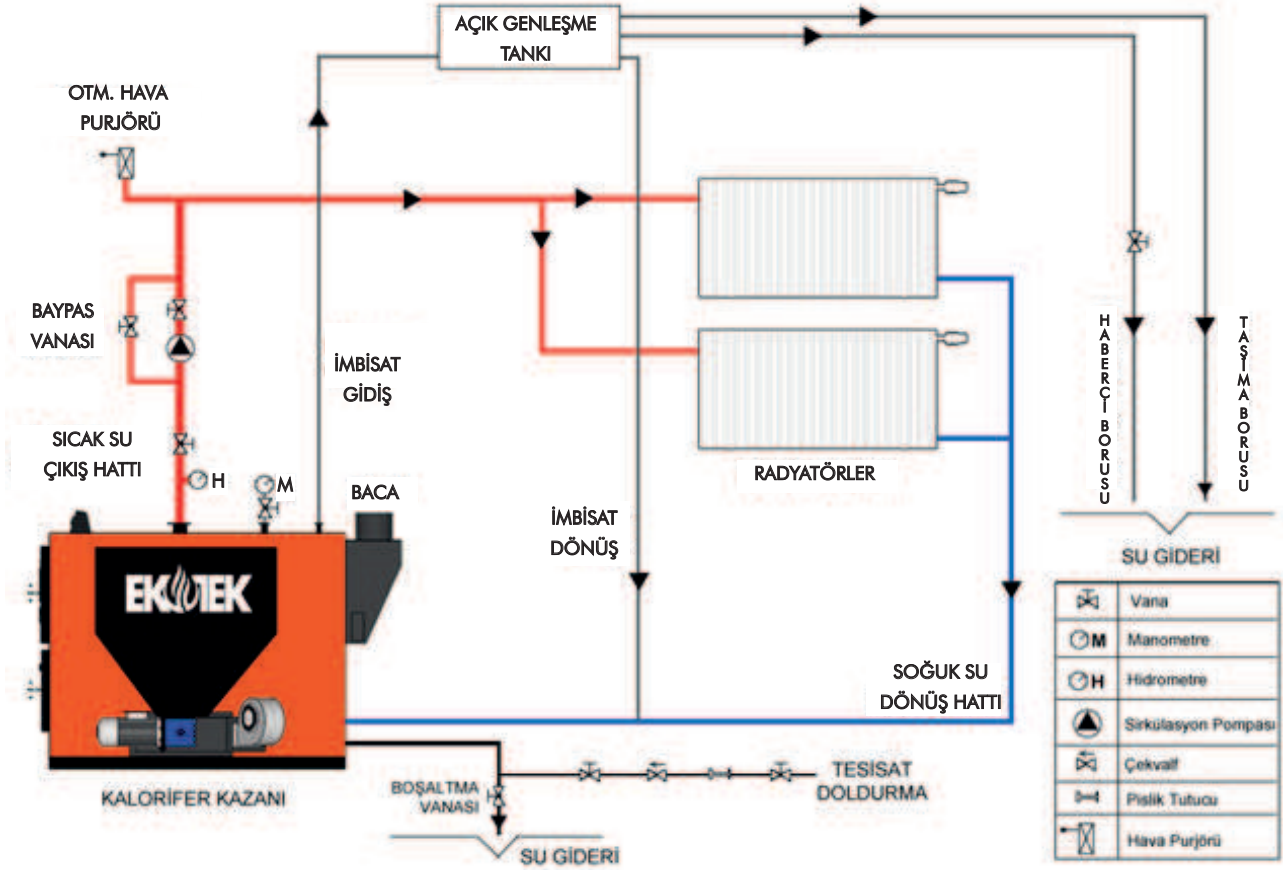
TESİSATTA BASINCI ÖLÇMEK İÇİN MANOMETRE , YÜKSEKLİK İÇİN HİDROMETRE KULLANILMALIDIR.

DİKKAT!!! MANOMETRE KAZANLARIMIZIN ÜZERİNDE FİRMAMIZ TARAFINDAN VERİLMEKTEDİR. HİDROMETREYİ TESİSATÇINIZIN MUTLAKA BAĞLAMISINI İSTEYİNİZ. BAĞLANTI ŞEKİLLERİ AŞAĞIDA GÖSTERİLMİŞTİR. KAPALI GENLEŞME DEPOSU KULLANILAN SİSTEMLERDE MUTLAKA EMNİYET VENTİLİ EN AZ 2 ADET KULLANILMALIDIR .



(KAZANIN ÜZERİNE, TESİSATA VE KAPALI GENLEŞME DEPOSUNA) EMNİYET VENTİLLERİ (TABLO 1-2-3-4 DEKİ ÇALIŞMA BASINÇ DEĞERLERİ BAKILARAK) ÇALIŞMA BASINCI X 1,1 BAR = ÇIKAN SONUÇ EMNİYET VENTİLİ AÇMA AYARIDIR.

(ÖRNEK: ÇALIŞMA BASINCI 3 BAR X 1,1 BAR = 3,3 BAR EMNİYET VENTİLİ AÇMA AYARI)



Kullanım Amacı: Kalorifer kazanımız tesisatınıza sıcak su basmak üzere dizayn edilmiştir. Başka amaçlar dışında kullanmanız ürüne ve sisteme zarar verebilir ve ürününüz garanti kapsamı dışında kalabilir. Bu tür durumlarda kişiler yaralanabilir ve zarar görebilir. Bu durumlarda **EKOTEK** herhangi bir mesuliyet kabul etmez.

Yakıtlar: Otomatik yüklemeli kazanlarımız tane büyüklüğü 20 mm den küçük (NOHUT, FINDIK, PİRİNÇ, TOZ) kömür ve prina yakabilecek şekilde imal edilmiştir. Yakıt haznesine 20x20 ebatındaki elek üzerine çıkmayacak şekilde yakıt yüklemesi yapılmalıdır. Kömür, prina yakıtları firmamızın size önerdiği katı yakıt çeşitleridir. Bu yakıtlar haricinde kullanılan katı yakıtlardan kaynaklanan verimsizlik veya herhangi bir arızadan firmamız sorumlu değildir. Yakıtın içinde çıkan yabancı cisimlerden kaynaklan arızalardan da firmamız sorumluluk kabul etmez.

PELET YAKITLI KAZANLARIMIZDA 6 MM BÜYÜKLÜĞÜNDE PELET KULLANMAYINIZ.

Yerli Kömürlerin:

Alt Isıl Değeri : Orijinalde 5.750 kcal/kg (- 250 kcal/kg)
 Toplam Kükürt Oranı : Orijinalde % 1 max.(+ 0.2 tolerans)
 Toplam Nem : %20 Kül : Kuru bazda %18 Tane ebadı: 16-18 mm olarak belirlenmiştir.

Uygun depolama, kömürün kendi kendine yanmasını önler.



İthal Kömürlerin:

Alt Isıl Değeri	:	Orjinalde	7.000kcal/kg	(- 250 kcal/kg)
Uçucu Madde (%)	:	Kurubazda	12-28	(+ %1 tolerans)
Toplam Kükürt Oranı:		Orjinalde		%0.8
Toplam Nem	:	Orjinalde		%10
Kül	:	Kurubazda	%14	max (+ 1 tolerans)
Şişme Endeksi :				max.1
Tane ebadı	:	16-18 mm olarak belirlenmiştir.		

Prina (zeytin çekirdeği)

Alt Isıl Değer: 3845 KCAL/KG. (KURU BAZDA 4507 KCAL/KG)

Üst Isıl Değer: 4142 KCAL/KG. (KURU BAZDA 4762 KCAL/KG)

Rutubet %: 10 (MAX. 15)

Yağ %: 08 (MAX. 1,5)

Kül %: 3

6 MM. PELET	
Isıl Değer (Kalori)	4624 (+/-153 kcal/kg)
Nem	% 6.9 (+/- 0.4)
Kül	% 1.3 (+/- 0.2)
Yoğunluk	% 1.39 (+/- 0.01) g/m3
Çap	6 mm.
Ambalaj	20 Kg. Polietilen torba
Kullanım Alanı	Evsel

Kömür zamanla değişime uğrar. Hava ile nem birlikte kömürün kısa sürede okside olmasına neden olur. Bu, kömürün yavaş yavaş yanması demektir. Bunun sonucu kömürün ısı değeri hızla düşer. Bu düşme oranı hava şartlarına bağlı olarak değişir (6 ay da % 10 kayıp olabilir). şüphesiz yağmurlu bir iklimde kömür dışarıda depolanırsa, nemi artar. Bu da kömürün ısı değerini azaltır. Öte yandan yanlış depolama hataları yüzünden kömür kızışır ve kendi kendine yanabilir.

Bu çerçevede, kömürün depolanmasında aşağıda belirtilen hususlara dikkat edilmelidir.

- Kömür mümkün olduğunca kuru olmalı, üstüne su dökülmemelidir.
- içinde, tahta, kâğıt ve benzeri kolay tutuşacak madde olmamalıdır.
- Kömür yığını yüksekliği 1,5 m, eni ise; 5 m.yi geçmemelidir.
- Kömürün uzun süre depolanmasından kaçınılmalıdır (Özel kısıtlamalar olmadıkça, 6 aylık rezerv yeterlidir).
- Açıkta depolamak yerine, üstü kapalı bir depo tercih edilmelidir.
- Kömür deposunda havalandırma penceresi bulunmalı ve devamlı açık tutulmalıdır.
- Geçmiş yıldan kalan kömür yeni kömürle karıştırılmamalıdır.
- Kömür deposunun yönetiminde, önce giren kömürün önce çıkması kuralına uyulmalıdır.



Elektrik Bağlantıları: Kazan elektrik bağlantıları kesinlikle yetkili servis tarafından yapılmalıdır. Elektrik bağlantılarında hattın topraklı olması ve elektrik kablolarının sıvı temasına karşı korunmalı olması gerekmektedir. Uygun olmayan elektrik bağlantılarına yetkili servisler montaj yapmayacaktır. Bu konuda yetkili servislerin uyarılarına göre hatlarınızı kesinlikle düzeltmeniz gerekmektedir. Elektrik ana bağlantılarına kesinlikle müdahale etmeyiniz. Elektrik bağlantılarında kullanım kılavuzu içerisinde bulunan şemanın yetkili servislerce uygulaması şarttır, montaj esnasında buna dikkat ediniz. Cihaz voltaj dalgalanmalarına maruz kalmamalıdır. Bu durumu ortadan kaldırmak için elektrik sisteminize en az 32 MİLİ AMPER KAÇAK AKIM RÖLESİ, DÜŞÜK VE YÜKSEK FAZ KORUMA RÖLESİ ayrıca gelen elektrik hattının 5x6 ölçülerinde kablo ile topraklı olarak getirilmesi gerekmektedir. Aksi takdirde voltaj dengesizliği ve kaçak akımlardan kaynaklan arızalarda ürününüz garanti kapsamı dışında kalacaktır.

Sirkülasyon pompası: Elektrik bağlantıları sirkülasyon pompasının yetkili servisi tarafından yapılmalıdır. Kazan yakımından önce sirkülasyon pompasının servisi tarafından çalıştırılmış olması gerekmektedir.

Hareketli Aksamlar: Hareketli aksamların montajı sonrasında uygun olarak çalışması servis tarafından sağlanacaktır. Hareketli aksam kapalı muhafazalar içerisinde çalışmaktadır. Kapakların veya muhafazaların açılarak çalışma esnasında hareketli aksamlara uzuvların kesinlikle yaklaştırılmaması gerekmektedir. Aksi durumda zarar görebilirsiniz. Hareket eden aksamların çalışma esnasında uygunsuz müdahalelere kişinin zarar görmesi halinde EKOTEK kazan herhangi bir sorumluluk kabul etmez.





İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİNE GÖRE BASINÇLI KAP GRUBUNA GİREN KALORİFER KAZANLARI YILDA 1 DEFA MAKİNE MÜHENDİSLERİ ODASI VEYA ÖZEL KURULUŞ TARAFINDAN PERİYODİK OLARAK KONTROL EDİLMELİ KONTROL RAPORU TUTULMALIDIR.

(KONTROL EDİLMİYEN ÜRÜNLER KULLANILMAMALIDIR.)

Aşağıda belirtilen hususlardan doğacak arızalar garanti kapsamı dışında olup bu konular ile ilgili servis çağırılması halinde servis ücretini ödemekle mükelleftir.

Elektrik panosu ve dijital kart kontrolü bakımı: Panonun içerisinde bulunan elektrik aksamalarını en az haftada bir gözle kontrol ediniz ve kuru hava ile temizleyiniz. Panonuzu ve dijital kartınızı nemli ortamdan ve aşırı tozdan koruyunuz. Elektrik panosunda çıkan arızaları bilinçsiz kişilere müdahale ettirtmeyiniz. Panonuzun bakımı için firmamızdan destek alınız. Panonuzun ve kazanınızın üzerinde bulunan tüm elektrik aksamalarını hava ile temizledikten sonra güvenli elektrikli solvent ürünü (yağsız) ile temizleme yapınız bu işlem esnasında tüm elektrik hatlarını kapatınız.

Duman boruları bakımı: Haftada bir kez duman boruları, tel fırça yardımıyla mutlaka temizlenmelidir.

Ocak Temizliği: Ocak içi temizliği, yakıtın katılaşp ocak içinde tutunmasını önlemek için 1 ayda bir yapılmak zorundadır. Ocak içindeki kömür boşaltılıp dip kısımda katılaşan yakıt temizlenmelidir. Ayrıca ocak içi hava kanalının ideal şekilde fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için, ocak önündeki saç kapak ya da kapaklar açılarak 1 ayda bir küllerin temizlenmesi gerekmektedir. Ocak üzerindeki hava kanalları herhangi bir çivi veya tel yardımı ile iki haftada bir temizlenmelidir.

Duman sandığı-Baca Bakımı: Kazan veriminin düşmemesi ve kazanının diğer aksamalarının zarar görmemesi için duman sandığı temizliği iki haftada bir düzenli olarak yapılmalıdır.

Sirkülasyon Pompası Bakımı: Ürününüzü kullanmaya başladıktan sonraki ilk üç gün muhakkak tesisatınızın havalarını alınız ve mutlaka tesisatınızın üzerinde hava alma mekanizması bulundurunuz. Alınmayan havalar pompa arızasına ve daha büyük kazan arızalarına neden olur. Uzun süre çalışmayan pompalar sıkışarak ilk anda çalışmayabilir. Yetkili servisinde yardım alınız. Sirkülasyon pompanızı en az yılda 1 defa yetkili servisi tarafından bakımını yaptırınız.

(SİRKÜLASYON POMPASI ARIZA DURUMUNDA MARKASINA BAKARAK YETKİLİ SERVİSİNİ ARAYINIZ)

Yakıt Verme Redüktörlü Motoru Bakımı: 30 günde bir redüktör üzerindeki vidayı çıkarıp yağını kontrol ediniz. Eksilme var ise 150 Numara Mineral Esaslı Kapalı Sistem Dışlı Yağı ilave ediniz. (Sadece üzerinde yağ tapası olan redüktörler)

Fan Motoru Bakımı: 30 günde bir fan pervanesinde biriken tozlar temizlenmelidir. Aksi takdirde fan işlevini görmez verimsiz yanma gerçekleşir. Yakıt sarfiyatınız artar. Ayrıca zamanla fanınızın arızalanmasına sebep olabilir.

Siklon filtre bakımı: Siklon filtre altındaki kül haznesi açılarak küller boşaltılmalı , bacanın temizleme kapakları açılarak 2 haftada bir içindeki küller boşaltılmalıdır.

Tesisat Bakımı: Tesisata su yeni basıldıysa en az üç gün boyunca radyatörlerin (peteklerin) havasını alınız. Ayda bir tesisat içerisinde antifriz varsa kontrol ediniz. Tesisat üzerindeki emniyet gereçlerini üç yılda bir değiştiriniz. Tesisat üzerinde gerekli bütün emniyet gereçlerinin bulunması için tesisatçınıza ısrarcı davranınız. Tesisatınızda manometre ve hidrometre mutlaka bulunmalıdır. yoksa veya işlemini yapmıyorsa tesisatçınızla görüşüp hemen yenileyiniz.

Tesisat Suyunun Hidrometre Yardımıyla Kontrolü: Açık genleşme tanklı sistemlerde, su seviyesini gösteren hidrometre mekanizmasını tesisatçınızdan mutlaka istemeyi unutmayınız. Hidrometre yardımı ile su seviyesini görebilir, su seviyesi düştüğünde tesisata su basmanız gerektiğini rahatlıkla öğrenebilirsiniz

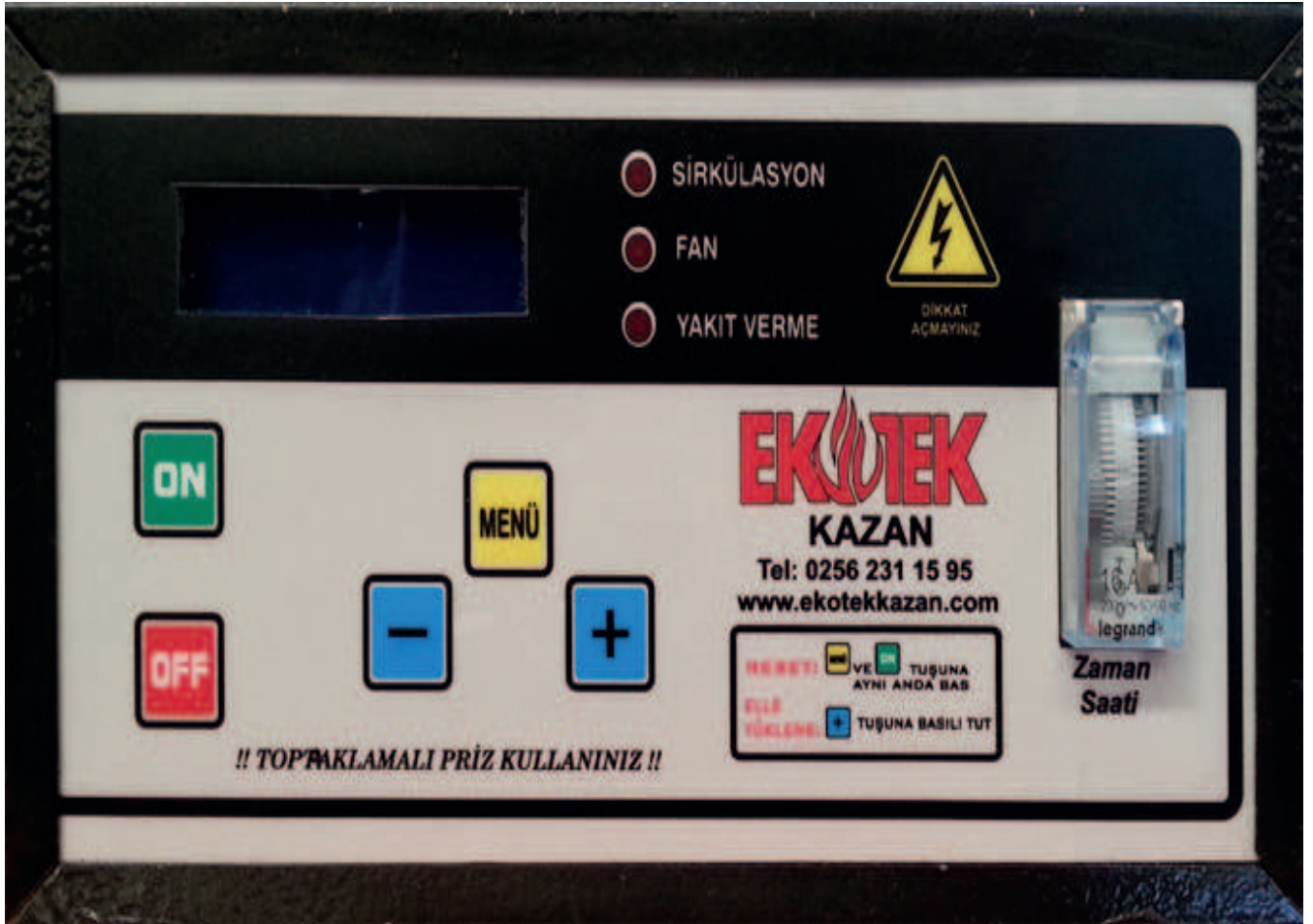


- 1- Tesisat ve kazana su basıldığından ve havalarının alındığından emin olunmalıdır.
- 2- Kazana veya tesisata bağlı hidrometre, manometre olduğundan emin olunmalı su seviyesi kontrol edilmeli hidrometre veya manometre yoksa kazan devreye alınmamalıdır.
- 3- Baca klapesinin açık olduğundan emin olunmalıdır.
- 4- İmbisat tankının bağlı olduğundan emin olunmalıdır.
- 5- Kazanın bacasının bina bacasına bağlandığından emin olunmalı herhangi bir yerde açıklık (gaz sızacak herhangi bir çatlak yada açıklık) varsa sorumlusu tarafından giderilmelidir.
- 6- Bina bacasının üstünün açık olduğundan emin olunmalıdır.
(Şapka ve baca mesafesi 20 cm olmalıdır)
- 7- Kazanın besleneceği prizin topraklı olduğundan emin olunmalıdır.
- 8- Kazan haznesine yakıt doldurulduğundan emin olunmalıdır.
- 9-Sirkilasyon pompalarının yönlerinin doğru bağlanıp bağlanmadığı ile kolektör üzerindeki vanaların kapalı ve açık pozisyonlarının doğru olup olmadığından emin olunmalıdır.
- 10- Kazan dairesinde havalandırma penceresi veya fanı olduğundan emin olunmalıdır.
- 11- Kazanın arkasında siklon filtre olup olmadığı kontrol edilmelidir.(60.000 kcal/h ve üst modeller için)
- 12- Kazan dairesinde yakıcı için eldiven, çizme, kürek, maske, **YANGIN TÜPÜ** mutlaka olmalıdır.
- 13- Kazan yakıcısının **SERTİFİKALI** yakıcı olduğu kontrol edilmeli sertifikasız yakıcı ise kazan devreye alınmamalıdır.
- 14- Kazan eğitimi verilecek olan **SERTİFİKALI** yakıcı hazır bulunmalı kazanı servis elemanlarımız tarafından yakıldıktan sonra yönetici ile teslim almalıdır.

Bu işlemler, ilk yakma işlemini gerçekleştirmeden önce mutlaka kontrol edilmelidir.



İLK YAKMA İŞLEMİ DİJİTAL KART 1:



İLK YAKMA İŞLEMİNDEN ÖNCE YAKIT AYARLARININ YAPILMASI

YAKIT VERME VE BEKLEME AYARI

(MENÜ TUŞUNA BASARAK İSTENEN YAKIT VERME VE BEKLEME DEĞERİ GİRİLİR)

ÖNERİLEN AYARLAR AŞAĞIDAKİ GİBİDİR.

(BU AYARLAR YAKITIN KALORİSİNE GÖRE DEĞİŞEBİLİR.)

İTHAL KÖMÜR: 7 - 10 SN YAKIT VERME 120 SN (2DK) YAKIT BEKLEME

YERLİ KÖMÜR: 10 SN YAKIT VERME 100 SN (1 DK40SN) YAKIT BEKLEME

PRİNA: 8 - 12 SN YAKIT VERME 90 SN (1 DK30SN) YAKIT BEKLEME

PELET: 12 SN YAKIT VERME 100 SN (1 DK40SN) YAKIT BEKLEME

FINDIK KABUĞU: 10 SN YAKIT VERME 90 SN YAKIT BEKLEME

İlk yakma işlemi: Aşağıdaki elektronik panelinizin ekran görüntüsünü ve üzerindeki tuşların yerleşimini görmekteyiz. İlk olarak **ON (AÇIK)** düğmesine basınız , kazan yakımını gerçekleştirebilmeniz için, + tuşuna basılı tutarak manuel olarak yakıt alıp, cehennemlik içerisindeki ocağın üst seviyesine kadar kömürün gelmesini sağlayınız.

Kömür doldurma işlemi gerçekleştikten sonra **MENÜ** tuşuna fan motoru yazısı gelene kadar basarak 'FAN MOTORU KAPALI' tekrar **MENÜ** tuşuna basarak 'YAKIT MOTORU KAPALI' konumuna getirelim tekrar **MENÜ** tuşuna basarak devam edelim ve **KAYDEDİLİYOR** yazısını gördüğümüzde ayarlarımızın değişikliği kaydedilmiş demektir.



Parça odun yardımıyla ocağın üstünde odunları tutuşturalım 1-2 dakika bekleyerek odunların tuttuğundan emin olduğumuzda tekrar **MENÜ** tuşuna fan motoru yazısı gelene kadar menüye basarak **FAN MOTORU OTOMATİK** konuma alarak hava yardımıyla kömürün tutuşmasını bekleyelim. **OCAĞIN** yani kömürün 4 köşesinin tuttuğundan emin olduktan sonra tekrar **MENÜ** tuşuna basarak **YAKIT MOTORU OTOMATİK** konuma ALALIM.

1. İSTENEN KAZAN SICAKLIĞI

(**MENÜ TUŞUNA ART ARDA BASARAK İSTENEN KAZAN SICAKLIĞI DEĞERİ GİRİLİR**)

Hava şartlarına uygun olarak minimum 50 maximum 85 derece olarak ayarlayabilirsiniz.

2. SİRKÜLASYON SICAKLIĞI

(**MENÜ TUŞUNA ART ARDA BASARAK İSTENEN SİRKÜLASYON SICAKLIĞI DEĞERİ GİRİLİR**)

Manuel olarak ayarlanabilir 37 derece olarak ayarlamamızı öneririz.

Kazan sıcaklığı 37 dereceyi geçtiği zaman sirkülasyon pompası otomatik olarak devreye girecektir. 2 adet ve üstü sirkülasyon pompası olan yerlerde ana pano üzerinde bulunan sirkülasyon pompa şartlarını mutlaka açık konuma getiriniz.

3. FAN MOTORU

(**MENÜ TUŞUNA ART ARDA BASARAK FAN MOTORU KAPALI VEYA OTOMATİK KONUMA GETİRİLİR**)

Fan motorunun 2 konumu vardır kapalı ve otomatik,

İlk tutuşturmada kapalı sonraki devam eden yakmalarda sürekli otomatik konumda olmalıdır.

4. YAKIT MOTORU

(**MENÜ TUŞUNA ART ARDA BASARAK YAKIT MOTORU KAPALI VEYA OTOMATİK KONUMA GETİRİLİR**)

Yakıt motorunun 2 konumu vardır kapalı ve otomatik,

Manuel yakıt vermemiz veya arıza vs gibi işlemler gerekiyorsa yakıt motoru kapalı konumda olmalıdır.

5. ZAMAN SAATİ

Zaman saatinin ayarlanması:

Firmamız zaman saatinin kazanın çalıştırılıp teslim edildikten sonra yaklaşık 1 gün sonra saatle çalışmasını önerir.

Zaman saati: Ayarlanan zaman dilimi arasında helezon yardımı ile yanma hücrelerine yakıt yüklemesi yapan redüktör motoru ile fan motorunun gerilimini keserek kazanın yanmasını durdurur. Bu arada sirkülasyon pompası devam eder. Zaman saati otomatik ve manuel olarak çalışır. Zaman ayarı 15 dakikalık dilimler halindedir. Zaman saati üzerinde bulunan ve ayarlanabilen dilimlerin (YANI KÜÇÜK TIRNAKLARIN) sağa alınması kazanın durmasına sola alınması kazanın çalışmasını sağlar. Zaman saati saat biçimine uyarlıdır. her tırnak 15 dakikadır tırnak sola atarsanız kazanınız o saat diliminde 1 saat çalışır. istediğiniz saat dilimlerine kazanınızı ayarladınız ve son olarak o andaki güncel saate bakarak zaman saatinden (örnek akşam saat 17:15 de ayar yaptınız. saat tede 17:15 konumunu saatin altında bulunan okla gösterilmiş beyaz çizgiye getiriniz) saat ayarını da yaptıktan sonra saat üzerindeki 3 konumdan birini seçiniz:



SAATİN ÜZERİNDE BULUNAN KONUMLAR



1. I konumu

(Bu konum kazanın SÜREKLİ çalışmasını sağlar yani ZAMAN SAATİ'nden bağımsız çalışma yapar saati devreden çıkarır)

2. Saat konumu

(Bu konum kazanın sizin ayarladığınız saatlerde ZAMAN SAATİ ile çalışmasını ve durmasını sağlar)

3. O konumu

(Bu konumda ise kazan uyur ve beklemeye geçer tamamen ÇALIŞMAZ)

Kazanın ilk çalıştırılması esnasında servis elemanlarınızca zaman saati ayarı ve kazanın yakılması ile ilgili gerekli bilgi ve eğitim verilecektir.

ELEKTRONİK PANELİMİZDE AYARLARIMIZI YAPTIKTAN SONRA

B: Yakıt bekleme geri sayım olarak gösterir (120 sn 2 dk ayarladıysanız geri sayım yaparak kaç saniye kaldığını görebilirsiniz)

P: Ayarladığınız istenen kazan sıcaklığını gösterir.

K: Kazanın mevcut sıcaklığını gösterir.

SİRKÜLASYON: Sirkülasyon motoru çalıştığında bu ışık yanar.

FAN: Fan motoru çalıştığında bu ışık yanar.

YAKIT VERME: Rediktör motoru çalıştığında bu ışık yanar.



DİJİTAL KART 2:



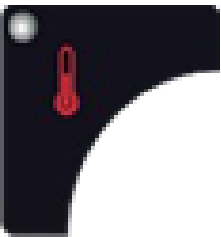
1. TUŞLAR

YUKARI/AŞAĞI TUŞLARI:



Cihaza yeni değer girişi bu tuşlar ile yapılır.

SICAKLIK AYARI:



Kazan sıcaklık set değeri bu tuş ile ayarlanır.

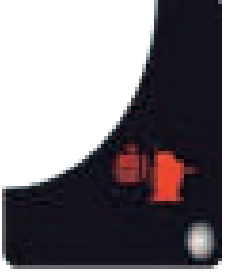
BESLEME ZAMANI AYARI:



Kömür besleme zamanı bu tuş ile ayarlanır.



BESLEME ZAMANI AYARI:



Kömür beslemeden sonraki bekleme zamanı bu tuş ile ayarlanır.

ELLE BESLEME:

ELLE BESLEME MANUAL FEEDING



Kazana manuel(elle) olarak yakıt yüklemesi bu tuş ile yapılır.

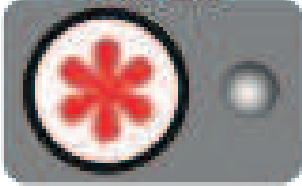
FAN DEVİR AYARI:



Kazan fan devri bu tuş ile değiştirilir.

FAN DEVREDE:

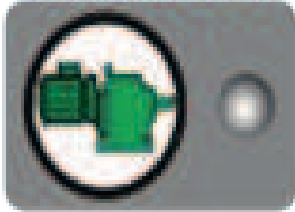
FAN DEVREDE FAN ON



Kazanın fanı bu tuş ile devreye alınıp devreden çıkarılır.

REDÜKTÖR ON / OFF:

REDÜKTÖR ON/OFF GEAR BOX ON/OFF



Kazanın redüktör motoru (kömür yükleme motoru) bu tuş ile devreye ALINIP DEVREDEN çıkarılır.



AÇ/KAPAT:



Cihazı açıp kapatma.

**AÇ/KAPAT
ON/OFF**

İLK YAKMA İŞLEMİNDEN ÖNCE YAKIT AYARLARININ YAPILMASI

YAKIT VERME VE BEKLEME AYARI

(MENÜ TUŞUNA BASARAK İSTENEN YAKIT VERME VE BEKLEME DEĞERİ GİRİLİR)

ÖNERİLEN AYARLAR AŞAĞIDAKİ GİBİDİR.

ÖNERİLEN AYARLAR KESİN AYARLAR DEĞİLDİR.ÜRÜNÜN BULUNDUĞU ORTAM VE KULLANILAN YAKITIN DURUMUNA GÖRE (NEM,KALORİ VB) DEĞİŞEBİLİR.

Not:

İTHAL KÖMÜR: 7 - 10 SN YAKIT VERME 120 SN (2 DK) YAKIT BEKLEME

YERLİ KÖMÜR: 10 SN YAKIT VERME 100 SN (1 DK 40 SN) YAKIT BEKLEME

PELET: 12 SN YAKIT VERME 100 SN (1 DK 40 SN) YAKIT BEKLEME


FINDIK KABUĞU: 10 SN YAKIT VERME 90 SN YAKIT BEKLEME

İlk yakma işlemi: Yukarıda elektronik panelinizin ekran görüntüsünü ve üzerindeki tuşların yerleşimini görmektесiniz. İlk olarak  ON OFF düğmesine basınız , kazan yakımını

ELLE BESLEME




**AC/KAPAT
ON/OFF**

gerçekleştirebilmeniz için,  **ELLE BESLEME MANUEL** tuşuna basılı tutarak manuel olarak yakıt alıp, cehennemlik içerisindeki ocağın üst seviyesine kadar kömürün gelmesini sağlayınız.

Parça odun yardımıyla ocağın üstünde odunları tutuşturalım 1-2 dakika bekleyerek

FAN DEVREDE



odunların tuttuğundan emin olduğumuzda  **FAN DEVREDE** tuşuna basarak hava yardımıyla kömürün tutuşmasını bekleyelim. Kömür tutuşmasını beklerken ayarları kontrol edelim.

mız

(SOL ÜSTE KÖŞEDE ÇALIŞAN CİHAZLARIN İŞİĞİNİN YANDIĞI GÖZLEMLENMEKTEDİR)



Sıcaklık set düğmesine basarak kazanımızın sıcaklığını aşağı ve yukarı ok tuşlarını kullanarak dış hava koşulunu göre 50 derece ve 85 derece aralığında ayarlayalım.



Besleme set düğmesine basarak yukarıdaki yakıt ayarlarına göre yakıt vermesini ayarlayalım.



Bekleme set düğmesine basarak yukarıdaki yakıt ayarlarına göre yakıt bekleme süresini ayarlayalım.



Fan set hızı kademesini alevin yanış durumuna göre ayarlayalım



Bu ayarlarıda tamamladıktan sonra OCAĞIN içindeki kömürün 4 köşesinin tutuştuğundan emin OLALIM VE SONRA sonra REDÜKTÖR ON OFF düğmesine basalım ve FAN DEVREDE IŞIĞINI kontrol edelim yani fanımız devrede ve redüktörümüz devrede ise kazanımız otomatik yanmaya ayarlamış olduk. Dijital kartımızda yakıt haznesi bunker koruma sıcaklık sensörü vardır yakıt hazneye doğru yürüme yapar ise sistem bu sıcaklığı algılayarak kazanın içerisine yakıt vermeye başlar bu durumda yakıt besleme ayarınız az geliyor veya bacanız çok çekiyor muhtemel arızalar bölümüne bakarak gerekli düzeltmeleri yapınız.

İDEAL YAKMA AYARI

İlk yakma işlemi gerçekleştikten 1 saat sonra kazanın kapağı eğitimini almış kazan kullanıcısı tarafından tehlike oluşturmayacak şekilde açılır. Kapak açıldıktan sonra, kazan içerisindeki görüntü aşağıdaki gibi olmalıdır.



KÖMÜR PRİNA

Bu yanma şekline etki eden en büyük faktör yakıtınızın cinsi ve kalorisidir. Eğer siz, yaktığınız yakıttan bu şekilde görüntü alamıyor veya kazanınızı ayarladığınız dereceye ulaştırıramıyor iseniz, ilk olarak elektronik kartınızın yakıt ayarı menüsüne geliniz.

Eğer yakıtınız ocağın üst seviyesinden üç parmak kadar yukarı çıkmıyorsa yakıt verme süresini yükseltin. Eğer yakıtınız üç parmağın çok çok yukarisına çıkıyorsa ve çiğ kömür atıyor ise yakıt verme süresini düşürün.

Bu durumlar göz önünde bulundurarak yapılan ayarlarda, kazanınız yine de verimli yanmıyor ve ısınma problemi yaşıyor iseniz, yakıtınızı aldığınız yer ile bu durumu görüşünüz.

Diğer bir husus ise, eğer kazanınız verimli bir şekilde yanıyor ve istediğiniz dereceye ulaşıyor ama ısıtmak istediğiniz alan yeteri kadar ısınmıyor ise tesisatınızda bir problem vardır ve tesisatçınız ile iletişime geçmeniz gerekmektedir.



1. İSTENEN KAZAN SICAKLIĞI



(SICAKLIK SET DÜĞMESİNE BASILARAK İSTENEN KAZAN SICAKLIĞI DEĞERİ GİRİLİR)

Hava şartlarına uygun olarak minimum 50 maximum 85 derece olarak ayarlayabilirsiniz.

2. SİRKÜLASYON SICAKLIĞI

Dijital kartımızda sirkülasyon sıcaklığı 37 derece ayarlanmış olarak gelmektedir.

Kazan sıcaklığı 37 dereceyi geçtiği zaman sirkülasyon pompası otomatik olarak devreye girecektir. 2 adet ve üstü sirkülasyon pompası olan yerlerde ana pano üzerinde bulunan sirkülasyon pompa şartellerini mutlaka açık konuma getiriniz. Frekans invertörlü monofaze olan sirkülasyon pompaları nominal çalışma voltajı 230 V. (-+ %10)'dur. Ürün 207 – 253 V. aralığında çalışabilmektedir.



3.

ZAMAN SAATİ

Zaman saatinin ayarlanması

Firmamız zaman saatinin kazanın çalıştırılıp teslim edildikten sonra yaklaşık 1 gün sonra saatle çalışmasını önerir.

Zaman saati: ayarlanan zaman dilimi arasında helezon yardımı ile yanma hücrelerine yakıt yüklemesi yapan redüktör motoru ile fan motorunun gerilimini keserek kazanının yanmasını durdurur. Bu arada sirkülasyon pompası devam eder.

Zaman saati otomatik ve manuel olarak çalışır.

Zaman saati timer düğmesine basalım.

Timer program moduna gelerek besleme set düğmesi aynı zamanda enter yani giriş düğmesi olarakda kullanılır bastığımızda saat ayarının modülüne girmiş oluyoruz.

1.programı ayarlayalım yani kazanı saat kaçta yanmasını istiyor isek giriş enter tuşuna basarak saatin üzerine geldiğini göreceksiniz ok tuşlarıyla saatimizi ayarlayalım.

Örneğin: timer on 12:00 çalışacak timer off 13:00 kazan kapanacak.

SAATİN İÇİNDE ALT KISIMDA TEMP SET YANİ KAZANIN AYARLADIĞINIZ SAATLERDE KAÇ DERECEDE YANMASINI İSTİYOR İSENİZ O DERECEYİ OK TUŞLARIYLA AYARLAYALIM. DIŞ HAVA KOŞULLARINA BAĞLI OLARAK 50-85 DERECE ARASI AYARLAYABİLİRİZ.

BU İŞLEMDEN SONRA GİRİŞ ENTER TUŞUMUZA BASARAK AYARIMIZI TAMAMLAMIŞ OLDUK.

2.SAAT PROGRAMIMIZI YAPMAK İÇİN ZAMAN SAATİ DÜĞMESİNE BASALIM 2. PROGRAM MODÜLÜNE GEÇTİĞİNİ GÖRECEKSENİZ AYNI ŞEKİLDE SAATLERİMİZ AYARLAYALIM VE BU ŞEKİLDE 10 PROGRAM YAPABİLİRSİNİZ.

PROGRAMLARIMIZI YAPTIKTAN SONRA BEKLEME SET DÜĞMESİNE BASARAK GERİYE DÖNELİMVE ORADAN SAAT AYAR KONUMUNA GELELİM MEVCUT YANİ AYAR YAPTIĞIMIZ SAATİ AYARLAYALIM. SON OLARAKDA TIMER ÇALIŞTIR ÜZERİNE GELEREK GİRİŞ ENTER TUŞUNA BASALIM VE SAATİMİZİ AYARLAMIŞ OLDUK.

ANA EKRAN ÜZERİNDE ZAMAN SAATİ İŞİĞİ YANACAK VE EKRANDA SAAT RESMİNİ GÖRECEKSİNİZ. SAATSİZ OLARAK KAZANIMIZI ÇALIŞTIRMAK İSTİYOR İSEK ZAMAN SAATİ DÜĞMESİNE BASALIM SAAT İŞİĞİMİZ YANMADIĞI SÜRECE KAZAN SAATSİZ ÇALIŞMIŞ OLUR.

Kazanın ilk çalıştırılması esnasında servis elemanlarınca zaman saati ayarı ve kazanın yakılması ile ilgili gerekli bilgi ve eğitim verilecektir.



KULLANICI HATALARINA İLİŞKİN BİLGİLER

AŞAĞIDAKİ HUSUSLAR GARANTİ KAPSAMI DIŞINDADIR.

1. Nakliye ve montaj esnasında oluşan hasarlar,
2. 20 mm den büyük ebatlardaki yakıtların kullanılmasından kaynaklanan arızalar, (Elek olmadan hazneye doldurulan yakıtlardan kaynaklanır.)
3. Yakıtın içerisinden çıkan taş, çivi, tahta parçası vs. den kaynaklanan arızalar,
4. Elektrik voltajının düşük ve yüksek olarak gelmesi , kazanın olduğu hatta kaçak akımdan kaynaklanan elektronik pano , motor, fan , sirkülasyon pompası arızaları,
5. Yakıt ayarlarının düzgün yapılmamasından dolayı;
 - a) Aşırı yakıt yüklenmesinden dolayı çığ kömür atma problemi ve buna bağlı olarak helezon, rulman, dişli arızaları,
 - b) Düşük yakıt yüklenmesinden dolayı alevin ocak içine düşmesi ve buna bağlı olarak helezon, rediktör , ocak ve motor arızaları,
6. Islak veya nemli olarak kullanılan yakıttan dolayı kaynaklanan topak yapma ve rediktör arızaları,
7. Petek ve pompa havalarının alınmamasından kaynaklanan arızalar,
8. Kazan temizliğinin zamanında yapılmamasından kaynaklanan motor, dişli, rulman arızaları,
9. Tesisat suyunun kontrol edilmemesinden kaynaklanan pompa arızaları,
10. Kazan üzerinde bulunması gereken emniyet ekipmanlarının eksikliğinden kaynaklanan arızalar,
11. Kazanın ve tesisatın içerisindeki ısınan suyun direk sıcak su olarak kullanılması halinde (termosifon gibi) doğacak arızalar,
12. Kapalı genleşme tankı kullanılan kazanlar (Firmamızın onayı olanlar hariç) Firmamız onayı ile kapalı genleşme tankı kullanılan kazanlarda tank ve kazan arasındaki boru hattında mutlaka 2 adet emniyet ventili ayrıca kazanın kendi üzerinde 1 adet emniyet ventili olması ve bypass vanası olması gerekmektedir. Bu emniyet tertibatı olmayan kazanlardan doğan arızalar,
13. Yetki verilmiş servislerimiz dışında yapılan tamir ve değişiklikler veya mamulün herhangi bir şekilde kurcalanması ve ayar yapılmak istemesinden doğacak hasar ve arızalar.
14. Kalorifer kazanının ilk çalıştırılması yetkili servislerimiz veya firmamız tarafından ücretsiz yapılmaktadır. Yetkili servis veya firmamıza haber verilmeden çalıştırılan kazanlarda oluşacak arızalar.
15. Kötü baca, tesisatı ve montaj koşullarından doğacak arızalar ile belgesiz ve yetkisiz kazan yakıcılarının yaktığı kazanlarda olabilecek arızalar.
16. Kazan boruları en az haftada 1 defa kazan fırçası ile temizlenmeli, firmamız tarafından yılda 1 defa bakım ve kontrolleri yapılmalı, çok yağlı yakıtlar kullanılmamalı (prina gibi), binanın olduğu yerde radyasyon yayacak cihazlar bulunmamalı, kazan sıcaklığı 55 dereceden aşağı olmamalıdır. 55 derece altında kullanılan kazanlarda borular yağışma korozyonuna uğrayabilir. Bu durumdan oluşabilecek tüm arızalar garanti kapsamı dışındadır.
17. Yetkili satıcı firma ve firmamız kaşe ve imzası ile fatura tarihi ve teslim belgesi bulunmayan kalorifer kazanları. Garanti Belgesi üzerinde çizilme ,kazınma düzeltme yapıldığı ,kazan üzerindeki etiket , orijinal seri numarası değiştirildiği veya düzeltilen kalorifer kazanları garanti kapsamı dışındadır.
18. Pirinç, nohut ve fındık ebatları (kömürde maximum 20mm, pelette maximum 6 mm üzeri)haricindeki kullanılan yakıtlardan kaynaklanan arızalar.

Not: Kazan temizliği ve bakımı, servislerimiz tarafından ücretli olarak yapılmaktadır.



ÖN HAZIRLIKLAR

1. Sistemin suyunu kontrol ediniz.
2. Kazan duman borularının kirlilik derecesini kontrol ediniz.
3. Yanma haznesi ve kül haznesindeki külleri boşaltınız.
4. Vana pozisyonlarını kontrol ediniz.

Bu işlemler, ilk yakma işlemi yapılmadan önce mutlaka kontrol edilmelidir.

İLK YAKMA İŞLEMİ

1- MANUEL (ELLE) TUTUŞTURMA

Kazan termostatını istenilen sıcaklığa ayarlayınız. Yakıtı, kazanın önündeki yükleme kapağından, günlük ihtiyacını kadar veya en fazla doldurma kapağı alt seviyesine kadar ızgara üzerine doldurunuz. Çıra ve odun parçalarını yakıtın üzerine koyarak yakıtı üstten tutuşturarak yakınız. Fan üzerindeki klepeyi tamamen kapatınız ve kalorifer kazan kartının üzerindeki ' I ' açma tuşuna basınız.

Kalorifer kazanı tutuştuktan sonra, fan üzerindeki klepeyi yanma odasının ihtiyacı olan hava miktarına göre ayarlayınız.

Kalorifer kazanınız ayarladığınız sirkülasyon sıcaklığına ulaştığı zaman, sirkülasyon pompası otomatik olarak devreye girecektir.

Kalorifer kazanınız istenilen ısıya ulaştığı zaman sirkülasyon pompasının işlevini yerine getirdiğinden emin olunuz. Fazla yakıt tüketmemek için baca üzerindeki klepeyi, baca çekişini olumsuz etkilemeyecek şekilde ayarlayınız. Kalorifer kazanı yanarken üstüne kömür atmanızı önermemekteyiz. Yanan kömürün üzerine tekrar kömür ilavesi, iyi çekmeyen baca sistemlerinde yanmamış gazların kazan içerisinde sıkışmasına, terleme **olayının ve tehlikeli durumların meydana gelmesine yol açabilir.**



<p>Yetersiz ısıtma.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kazan ısı transfer yüzeyleri ısı ve kurumla kaplanmış olabilir. 2. Kullanılan yakıt kalitesiz olabilir. 3. Pompa çalışmıyor olabilir. 4. İzolasyon yetersizliği. 5. Besleme – Bekleme ayarları yanlış olabilir. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gelberi yardımıyla temizleyin. (kazanın yanmaması gerekiyor) 2. Yakıtınızı değiştirin ve yakıt almadan önce bir miktar alıp uygunluğunu deneyin. 3. Servis çağırın, kontrol panellinin fişinin elektriğe takılı olduğundan emin olun. 4. Kazanın kurulduğu mekânın ve kazan gidiş dönüş borularının ve binanın ısı izolasyonunu arttırın 5. Besleme – Bekleme ayarları sayfasından doğru ayarları giriniz. Ya da alevi gözlemleyerek ayarları düzeltin.
<p>Elektronik kart çalışmıyor veya kapanıp tekrar çalışıyor ise</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Enerji gelmediğini gösterir. 2. Bina şarteli atmış olabilir. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ELEKTRİK KESİNTİSİ YOK İSE. Pano içerisinde bulunan (380 volt kazanlar için) faz koruma rölesini kontrol edin eğer yeşil ışık yanmıyor ise elektrikçinizi çağırınız. 2. ŞARTELİ KALDIRINIZ. Elektrik prizinde topraklama yok veya zayıftır. Eğer bu arızayı sürekli yapıyor ise elektrikçinizi çağırınız.
<p>Yanmanın iyi olmaması</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Yanma havasının az gelmesi 2. Baca çekiş eksikliği. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fanın çalıştığından emin olun, 380 V Trifazelerde fanın dönüş yönünün doğru olduğundan emin olunuz klapesinin kapalı olmadığına dikkat edin. Fanın emiş ağzında ve atış ağzında birer klape olduğu için her ikisini de kontrol edin. Baca klapesinin kapalı olup olmadığını kontrol ediniz. 2. Bacanın herhangi bir yerinden delik, çatlak olmadığını kontrol edin. Yine de yetmiyorsa bacacınıza danışın. Bacanızı izole ettirin.
<p>Bunkerden duman tütmesi.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. By-pass borusunun tıkalı olması. 2. Bunker içerisindeki kömürün ıslak veya nemli olmasından dolayı topak yapması ve helezona gitmemesi. 3. Yakıt ayarının düşük gelmesi 4. Helezon sıkışması kömürün ocağa gitmemesi. 5. Bacanın çok çekmesi kazanı uyutmaması. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fan hava kanalından yakıt hava kanalına giden by-pass borusunu yakıt kanalı tarafındaki söküp tıkalı olup olmadığını kontrol edin. Tıkalı ise şişleyerek içindeki yakıtı dışarı atın. 2. Bunker içerisindeki kömürü boşaltın kuru kömür ilave edin. 3. Yanma ayarı tablosundaki yakıt ayarlarını kontrol edin ve yakıtın ocağın 3 parmak üstüne çıkmasını sağlayın 4. Yetkili servisi çağırın 5. Baca klapesini kontrol edin. Bacanın herhangi bir yerinden delik, çatlak olmadığını kontrol edin. Yine de yetmiyorsa bacacınıza danışın. Bacanızı izole ettirin.



<p>Duman borularında ziftleşmenin görülmesi.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Kazan içinde plastik türevi yakıtların yakılması 2.Bacanın ısınmamış olması. 3.kazanın verimsiz yakıt veya yağlı yakıt yakılması ve ayarlarının düzgün. yapılmaması. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Kazan ya da yakıt haznesi (bunker) içine kesinlikle plastik türevi atıklar atmayın. 2.Bacanın herhangi bir yerinden delik, çatlak olmadığını kontrol edin. Yine de yetmiyorsa bacacınıza danışın. Bacanızı izole ettirin.
<p>Aşırı yakıt tüketimi.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Kalitesiz yakıt. 2.Yüksek baca çekişi. 3. Fazla hava. 4.Yetersiz mekân izolasyonu. 5.Besleme – Bekleme ayarları yanlış olabilir. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Yakıtınızı değiştirin (yüksek kalorili yakıt kullanmanızı öneririz) 2.Baca klapanizi deneyerek yarım kapalı konuma getirin. 3. Fan hızını azaltın (klepe açıklığını kapatın) 4. Kazanın gidiş dönüş borularının , binanın ve kazanın kurulduğu mekânın ısı izolasyonunu arttırın. 5. Besleme – Bekleme ayarları sayfasından doğru ayarları giriniz. Ya da alevi gözlemleyerek ayarları düzeltin.
<p>Kazan ön kapaklarından duman gazı sızıntısının olması.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Kapak fitillerinin yıpranması. 2.Kapakların deforme olması. 3.kazan borusu ve bacalarının temizlenmemesi. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Fitilleri değiştirin. 2.Yanmanın kapaklara dayanmamasını sağlayın. Deforme kapaklar için yetkili servislerden yardım alın. 3. Kazan borularınızı en az haftada bir kazan fırçası ile temizleyiniz . Kazanınızın arkasında ana bacaya bağlantısı olan kazan çıkış bacasını en az 10 günde bir temizleyiniz. Yılda 1 kez ana bacanızı mutlaka yetkili ve belgeli kişilere temizlettiriniz.
<p>Kazanın ayarlanan sıcaklık derecesine ulaşamaması.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Sıcaklık hissedici ucu yuvasından çıkmış olabilir. 2.Kalitesiz yakıt. 3.Yüksek baca çekişi. 4. Fazla hava. 5.Yetersiz mekân izolasyonu. 6.Besleme – Bekleme ayarları yanlış olabilir. 	<ol style="list-style-type: none"> 1.Kontrol paneli kartının sıcaklık hissedici ucunu kazan üst kapağını kaldırarak yerine takın. 2.Yakıtınızı değiştirin (yüksek kalorili yakıt kullanmanızı öneririz) 3.Baca klapanizi deneyerek yarım kapalı konuma getirin. 4. Fan hızını azaltın (klepe açıklığını kapatın) 5. Kazanın kurulduğu mekânın , kazan gidiş dönüş borularının ve bacanın ısı izolasyonunu arttırın. 6. Besleme – Bekleme ayarları sayfasından doğru ayarları giriniz. Ya da alevi gözlemleyerek ayarları düzeltin.



Bacanın aşırı ısınması	1. Yanma odasına basınçlı hava girişi 2. Aşırı baca çekişi	1.Fan hızını azaltın. 2. Baca klapesini duruma göre yarım kapalı konuma getirin.
Genleşme tankının (imbisatın) ısınması	Genleşme tankı pompa etkisinde kalması	Genleşme tankını daha yükseltin ya da pompanın devrini düşürün.
Radyatörlerin kısmen ısınması	Radyatör içinde hava olması	Radyatör purjörlerinden hava alınız. Genleşme tankına giden hattın borusu sürekli yukarı doğru olduğundan emin olun. Kapalı genleşmeli sistemlerde otomatik purjör tapasının sıkılı olduğundan emin olun.
Kazanın ayarlanan sıcaklık derecesinden daha fazla yükselmesi	1.Aşırı baca çekişi olması 2.Sirkülasyon pompası arıza yapmış olabilir veya panoda bulunan fanın termiği atmış olabilir. 3.Tesisatınız hava yapmış olabilir	1.Baca klapesini duruma göre yarım kapalı konuma getirin, 2. Yetkili servisi çağırın, YEDEK SİRKÜLASYON POMPANIZI ÇALIŞTIRIN. 3.Tesisatçınızı çağırın, KAZANINIZI KAPALI KONUMA GETİRİN AŞIRI SICAKLIK İKAZI VAR İSE OCAĞIN İÇİNDEKİ KÖZÜ DIŞARI ÇIKARTIN VE KAPAKLARI AÇARAK DOĞAL SOĞUMAYA BIRAKIN.
Kazan rediktör motoru sürekli yakıt alıyor	Elektrik motoru veya elektronik kart arızası olabilir.	Kazanın enerjisini kesin. Tekrar enerjiye bağlayın. Sorun devam ediyor ise kazanı kapatın ve yetkili servisimizi çağırınız.
Yakıt verme ışığı yanıyor Kazan yakıt almıyor.	1.Elektrik motoru, rulman arızası, rediktör dişli arızası veya dijital kart arızası olabilir. 2.İslak kömür kullanıyor olabilirsiniz. 3.Termik atmış olabilir.	1.Ekranda hata olup olmadığını kontrol ediniz. Redüktör çalışıp kazan yakıt almıyor ise yetkili servis çağırınız. 2.Eğer kömür ıslak ise hazneyi komple boşaltıp, kömürünüzü tekrar kuruttuktan sonra yakıtı doldurunuz. 3.Pano içerisinde bulunan termiğin üzerinde küçük dışa çıkıntılı bir düğme bulunur 1 kere basıldıktan sonra yakıt almaya başlar. Eğer hala yakıt almıyor ise yetkili servisimizi çağırınız.
Kazan borularının ömrünün garanti kapsamında içinde yoğunlaşma korozyonuna uğrayarak delinmesi.	1.kazan borularının su akıtması.	1.kazan boruları en az haftada 1 defa kazan fırçası ile temizlenmeli, firmamız tarafından yılda 1 defa bakım ve kontrolleri yapılmalı, çok yağlı yakıtlar kullanılmamalı (prina gibi), binanın olduğu yerde radyasyon yayacak cihazlar bulunmamalı, kazan sıcaklığı 50-55 dereceden aşağı olmamalıdır.55 derece altında kullanılan kazanlarda borular yoğunlaşma korozyonuna uğrayabilir. Kazan kapasitesinde kullanılmalı.



ELEKTRİK KESİLMELERİNDE:

YAPILMASI GEREKENLER	YAPILMAMASI GEREKENLER
Kazan kapaklarını açın (doğal soğumaya bırakın)	Kazan içine, yakıtı söndürmek için su sıkmayın
Kazan içindeki yanan yakıtı dışarı çıkartın ve kazanı doğal soğumaya bırakın,	
POMPAYI ÇALIŞTIRABİLECEK ENERJİ KAYNAĞI (JENERATÖR VS) BULABİLİYORSANIZ SADECE POMPAYI ÇALIŞTIRIN.	Tesisattaki suyu asla boşaltmayın, su eklemesi yapmayın
	Elle ya da herhangi bir şekilde yakıt eklemesi yapmayın
Elektrikler geldiğinde yaptığınız ayarları eski konumuna getirmeyi unutmayınız!	



TÜKETİCİYE SAĞLANAN SEÇİMLİLİK HAKLAR



i) Kanunun 11. maddesinde tüketiciye sağlanan seçimlik haklara ilişkin bilgi,

(1) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;

- Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
- Satılanı alıkoyup ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
- Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
- İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.

(2) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir. Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.

(3) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için orantısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir.

Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurmanın tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.

(4) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü, konut ve tatil amaçlı taşınmazlarda ise altmış iş günü içinde yerine getirilmesi zorunludur.



Ancak, bu Kanunun 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir.

j) Tüketicilerin şikayet ve itirazları konusundaki başvurularını tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapabileceklerine ilişkin bilgi,

Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketiciye verilmesi zorunludur. Tüketiciler, ikinci fıkrada belirtilen rapora ilişkin olarak bilirkişi tarafından tespit yapılması talebiyle uyuşmazlığın parasal değerini dikkate alarak tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurabilir.

k) Varsa tüketiciye sağlanan diğer haklar,

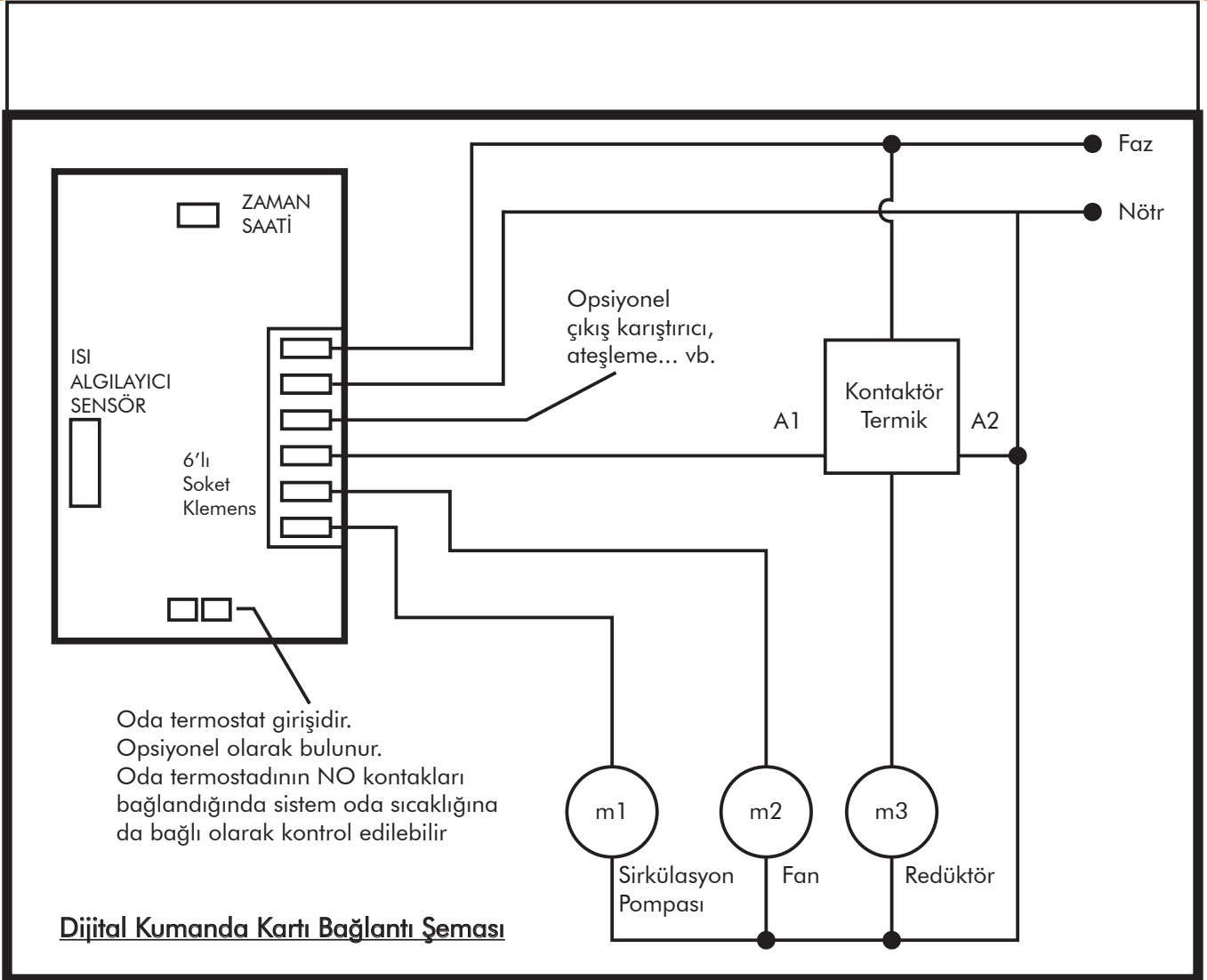
(1) Enerji tüketen mallarda, bu maddenin birinci fıkrasında belirtilen bilgilere ek olarak, malın enerji tüketimi açısından verimli kullanımına ilişkin bilgilerin yer alması zorunludur.

(2) Malın teknik özelliği veya tüketicinin kullanımında karşılaşılabilecek kolaylıklar da dikkate alınarak, yukarıda belirtilen bilgilerin işaret veya şekil çizmek suretiyle açık olarak anlatılabilmesi halinde, ayrıca yazılı bir metin aranmaz.

(3) Malın güvenli kullanımına ilişkin hususların malın üzerinde yer alması halinde yazılı ve sesli ifadelerin Türkçe olması zorunludur.

(4) Malların ilgili teknik düzenlemesi uyarınca kişinin sağlığı ile çevreye zararlı veya tehlikeli olabilmesi durumunda, bu malın güvenli kullanılabilmesi için malın üzerine veya tanıtma ve kullanma kılavuzuna bu durumla ilgili açıklayıcı bilgi ve uyarılar açıkça görülecek ve okunacak şekilde konulur veya yazılır.

(5) Malların ilgili teknik düzenlemesi uyarınca kişinin sağlığı ile çevreye zararlı veya tehlikeli olabilmesi durumunda, bu malın güvenli kullanılabilmesi için malın üzerine veya tanıtma ve kullanma kılavuzuna bu durumla ilgili açıklayıcı bilgi ve uyarılar açıkça görülecek ve okunacak şekilde konulur veya yazılır.



NOT: Ayar değişikliklerinin kumanda kartı tarafından kaydedilebilmesi için menü döngüsünün kullanıcı tarafından mutlaka "SİSTEM AÇIK" ekranına kadar devam ettirmesi gerekmektedir

KALORİFER KAZANI İLE İLGİLİ BAZI TEKNİK BİLGİLER



Model	Kapasite	Baca	Ölçüler (mm)	Yakıt Deposu Kapasitesi	Emniyet	Ağırlık	Su Hacmi		
	Kcal/h	KW	ø mm	A x C x H	Kömür	Prina	R	Kg	Lt
KKP-A 25	25.000	29	17	1150x1100x1200	85	75	3./4	350	125
KKP-A 40	40.000	46	17	1300x1120x1250	85	75	3./4	400	155
KKP-A 60	60.000	69	17	1490x1180x1330	85	75	3./4	490	185
MKP-A 80	80.000	93	17	1550x1410x1300	125	100	1'	700	230
MKP-A 100	100.000	116	22	1700x1450x1300	125	100	1'	770	255
MKP-A 130	130.000	151	22	1700x1550x1500	125	100	1- 1/4'	900	315
MKP-A 150	150.000	174	22	1715x1550x1500	125	100	1- 1/4'	1200	360
MKP-A 160	160.000	186	27	1750x1720x1510	200	175	1- 1/4'	1230	380
MKP-A 175	175.000	203	27	1770x1750x1550	200	175	1- 1/4'	1350	445
MKP-A 200	200.000	232	27	2160x1860x1650	200	175	1- 1/2'	1590	485
MKP-A 250	250.000	290	32	2160x1860x1700	200	175	1- 1/2'	1800	610
MKP-A 300	300.000	348	40	2160x2050x1850	200	175	1- 1/2'	2150	650
MKP-A 330	330.000	383	40	2160x2150x1950	200	175	1- 1/2'	2350	773
MKP-A 350	350.000	406	40	2160x2150x1950	200	175	1- 1/2'	2550	910
MKP-A 400	400.000	465	40	2600x2150x1950	200	175	1- 1/2'	2700	960
MKP-A 450	450.000	523	40	2600x2150x1950	200	175	1- 1/2'	2950	1052
MKP-A 500	500.000	581	40	2770x2300x2050	200	175	2'	3400	1155
MKP-A 550	550.000	639	40	2770x2300x2100	200	175	2'	3650	1195
MKP-A 600	600.000	697	40	2900x2350x2150	200	175	2'	4125	1205
MKP-A 650	650.000	755	40	2900x2300x2200	200	175	2'	4255	1364
MKP-A 700	700.000	813	45	2900x2500x2200	400	350	2'	4750	1465
MKP-A 750	750.000	872	45	2900x2500x2250	400	350	2'	4950	1555
MKP-A 800	800.000	930	45	3510x2500x2250	400	350	2'	5250	1960
MKP-A 900	900.000	1.046	45	3510x2600x2250	400	350	2'	5980	2210
MKP-A 1000	1.000.000	1.162	50	3520x2700x2350	400	350	2'	6550	2955
MKP-A 1250	1.250.000	1.453	50	4000x2800x2425	400	350	2'	7250	3160
MKP-A 1500	1.500.000	1.744	55	4500x2800x2500	400	350	2'	7950	3280



GARANTİ BELGESİ

BELGENİN ONAY VE GEÇERLİLİK TARİHİ: /**BELGENİN SAYISI:**

Bu belgenin kullanılmasında 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanun'a dayanılarak yürü konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair yönetmelik uyarınca, T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

GARANTİ VE SERVİS ŞARTLARIMIZ

- 1- Garanti süresi, malın teslim tarihinden başlar ve iki yıldır.
- 2- Malın bütün parçaları dâhil olmak üzere tamamı firmamızın garanti kapsamındadır.
- 3- Malın tamir süresi en fazla 20 iş günüdür. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 gün içerisinde giderilmemesi halinde imalatçı-üretici veya ithalatçı malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
- 4- Malın garanti süresi içerisinde malzeme ve işçilik hatalarından kaynaklanan arıza halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
- 5- Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malın; Tüketicie teslim edildiği tarihten itibaren, belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde aynı arızanın ikiden fazla tekrarlanması veya farklı arızaların dörtten fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının altıdan fazla olması unsurlarının yanı sıra, bu arızaların maldan yararlanamamayı sürekli kılması, tamiri için gereken azami sürenin aşılması, firmanın servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırayla satıcısı, bayii, acentesi temsilciliği ithalatçısı veya imalatçı üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirini mümkün bulunmadığının belirlenmesi, durumlarında tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranda bedel indirimi talep edebilir.
- 6- Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- 7- Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

İMALATÇI FİRMA ÜNVANI: EKOTEK KAZAN MAK.SAN.TİC.LTD.ŞTİ**ADRES: ASTİM ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 4.CADDE NO:24 AYDIN****TELEFON: 0256 231 15 95****FAKS : 0256 231 15 96****MARKA: EKOTEK****MODEL: EKLİ LİSTE****SERİ NO:****TESLİM TARİHİ:****GARANTİ SÜRESİ: 2 YIL****AZAMİ TAMİR SÜRESİ: 20 İŞ GÜNÜ****EKOTEK**
KAZAN



makine sanayi ve ticaret ltd Şti

www.ekotekkazan.com.tr / info@ekotekkazan.com

MÜŞTERİ NÜŐHASI

ÜRÜNÜN		TARİH-KAŞE-İMZA
CİNSİ		
MARKASI		
MODELİ		
SERİ NO		
MÜŞTERİ ADI SOYADI		
TESLİM TARİHİ		
GARANTİ BİTİŞ TARİHİ		
AZAMİ TAMİR SÜRESİ	20 İŐ GÜNÜ	
GARANTİ SÜRESİ	2 YIL	



makine sanayi ve ticaret ltd Şti

www.ekotekkazan.com.tr / info@ekotekkazan.com

ÜRETİCİ FİRMA NÜŐHASI

ÜRÜNÜN		TARİH-KAŞE-İMZA
CİNSİ		
MARKASI		
MODELİ		
SERİ NO		
MÜŞTERİ ADI SOYADI		
TESLİM TARİHİ		
GARANTİ BİTİŞ TARİHİ		
AZAMİ TAMİR SÜRESİ	20 İŐ GÜNÜ	
GARANTİ SÜRESİ	2 YIL	



EKOTEK KAZAN MAKİNE VE TİCARET LTD.ŞTİ

www.ekotekkazan.com * info@ekotekkazan.com

Astim Organize Sanayi Bölgesi 4. Cadde No:24 AYDIN
Tel : 0 256 231 15 95 - 96 * Fax : 0 256 231 15 97**KAZAN TESLİM FORMU**

FORM NO	7.2S1.F04
REV NO	01
REV. TARİHİ	01.05.2010
YAYIM TARİHİ	15.07.2007

İMALATI YAPILAN VE TESLİM EDİLEN KALORİFER KAZANININ ÖZELLİKLERİ

Müşteri İsmi	Teslim Yeri Yetkili		Telefonu	Teslim Tarihi
Tipi	Modeli	Kapasitesi	Çalışma Basıncı	Elektrik Beslemesi

TESLİM EDİLEN KALORİFER KAZANININ MUHTEVİYATI

	MEVCUT MU ?	UYGUN	UYGUN DEĞİL	AÇIKLAMA
Kazan Ana Gövdesi				
Kazan Alt Kaidesi				
Kazan Ocağı				
Stoker				
Rediktör, Fan				
Bunker Elek				
Gözetleme Camı				
Kazan Kaportaları				
Kumanda Panosu				
Ateş Betonu				
Gelberi ve Fırça				
Manometre				
Sirkülasyon Pompası				
Zaman Saati				
Siklon Filtre				
Kolektör				
Baca ve Şapkası				
Kullanma Klavuzu, Yakma Talimatı, Garanti Belg.				
Alt Kapak Betonu				
Üst Kapak Ayarı				
Duman Sandığı				
Kapak Kolları ve Topuzları				
Kazanın Konulduğu Yer				
Kazan Besleme Suyu				
Kazanı Çalıştıracak Elektrik Şebekesi				
Kazanın İlk Deneme Yakışındaki Verimi				
Taahhüt Edilen Firma	Taahhüt Plakası	Geldiği Saat	Gittiği Saat	Top. Süre

...../...../201..... Tarihli sözleşme ile Astim Organize Sanayi Bölgesi 4. Cad. No.24 / AYDIN Adresinde mukim EKOTEK Kazan Makine Sanayi ve Tic. Ltd. Şti.'ne sipariş etmiş olduğum / olduğumuz katı yakıtlı
Kazanını firma yetkililerinin nezaretinde deneme yapılarak yukarıda muhteviyatında belirtildiği şekilde eksiksiz ve çalışır vaziyette teslim aldım / aldık.

Eksiksiz Teslim Alan

Ad Soyad :

İmza :

Eksiksiz Teslim Eden

Ad Soyad :

İmza :