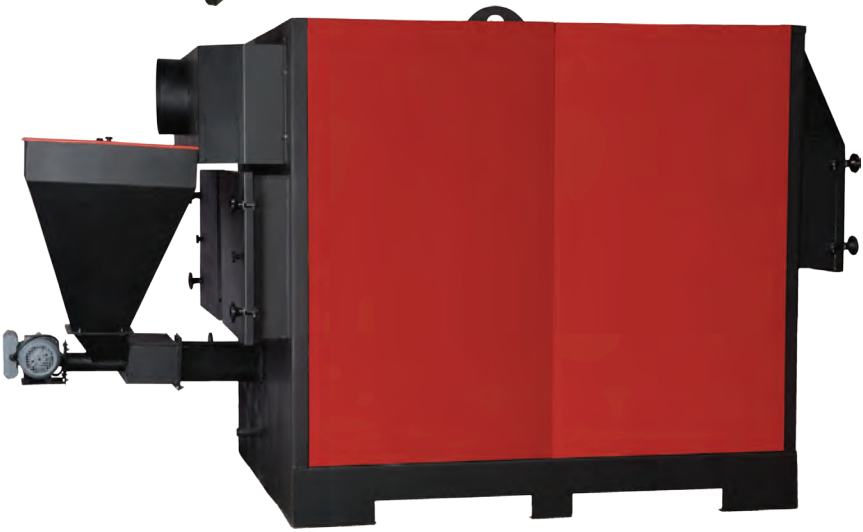
TERMOAKIM®

ISITMA SİSTEMLERİ



KATI YAKITLI KAZAN
KULLANIM KILAVUZU

YEŞİL BİR DÜNYA

2 YIL GARANTİ

CE 2138

www.termoakim.com

Değerli müşterimiz,

Isıtma sektöründe faaliyet gösteren firmamız elektrikli kombi ve kat kaloriferi imalatının yanı sıra gelişen teknolojiyi çok yakından takip ederek AR-GE çalışmalarına devam etmektedir.

Teknolojik gelişmeleri ürünlerimize uygulayarak müşterilerimizi en son teknolojiden faydalandırmayı kendimize amaç edindik.

Isınma ve sıcak su üretmek artık dert olmaktan çıkacak, sizin için en iyi ürünleri üretmeye devam edeceğiz.

Bizi tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

Ürününüzü iyi günlerde kullanmanız dileğiyle.

Saygılarımızla.

KIRAN GRUP® TERMOAKIM®

**** Ürünü kullanmaya başlamadan önce mutlaka kullanma kılavuzunu okuyunuz.***

Ünvanı : KIRAN GRUP TERMOAKIM
Adresi : Çapak Mahallesi 2561 Sokak No:13 Torbalı, İZMİR
Telefon : 0.232.469 20 34 | Faks: 0.232.469 20 33
info@termoakim.com | www.termoakim.com

İÇİNDEKİLER

KULLANIM ÖNCESİ GENEL UYARILARI 2

GENEL ÖZELLİKLER 3

MONTAJ 4

KONUT TİPİ ÖRNEK MONTAJ ŞEMASI 5

MERKEZİ SİSTEM ÖRNEK MONTAJ ŞEMASI 6

STOKERLİ KAZAN 7

- STK - 2014 8
- ITT-cialx 18
- STOKERLİ KAZAN ARIZA VE ÇÖZÜMLER 24

MANUEL ve KOVALI KAZAN 25

- MTK - 2000 26

1. KULLANIM ÖNCESİ GENEL UYARILAR

- Cihazın kullanma ve bakım talimatları kullanımından ve bakımından sorumlu kişilere iletilmelidir. Kullanıcı tarafından mutlaka okunmalıdır.
- Kazan vinç veya forklift yardımıyla indirilmelidir.
- Kazanımız kalorifer tesisatına sıcak su basmak üzere dizayn edilmiştir. Başka amaçlar için kullanılması uygun değildir.
- Kazanın oturtulacağı zemin düz olmalı, etrafında arıza anında müdahale edilebilecek kadar boşluk bırakılmalıdır.
- Uzun kullanılmayan (2 ay ve üzeri) ürünlerde sirkülasyon pompası sıkışabilir. Bu nedenle çalıştırmadan önce sirkülasyon pompasının ortasındaki tapa açılarak yön verilmelidir.
- Dış bölgelerden geçen tesisat, sıcak su, baca bağlantıları izole edilmelidir.
- Sistemde mutlaka açık imbisat sistemi uygulanmalıdır.
- Kazanımızda kesinlikle nemli ve yaş kömür kullanmayınız.
- Fan çalışırken kapakları asla açmayınız.
- Kullanacağınız yakıt kalitesinin; kazanın verimini, yanma kalitesini, çıkan kül miktarını, işletme maliyetini doğrudan etkileyeceğini unutmayınız. Kazanımız 7000 Kcal-7500 Kcal yakıt cinsine göre tasarlanmıştır.
- Kazanı kesinlikle susuz çalıştırmayınız ve su seviyesini sık sık kontrol ediniz.
- Tesisata manometre veya hidrometre ve emniyet ventili takmadan kesinlikle çalıştırmayınız.

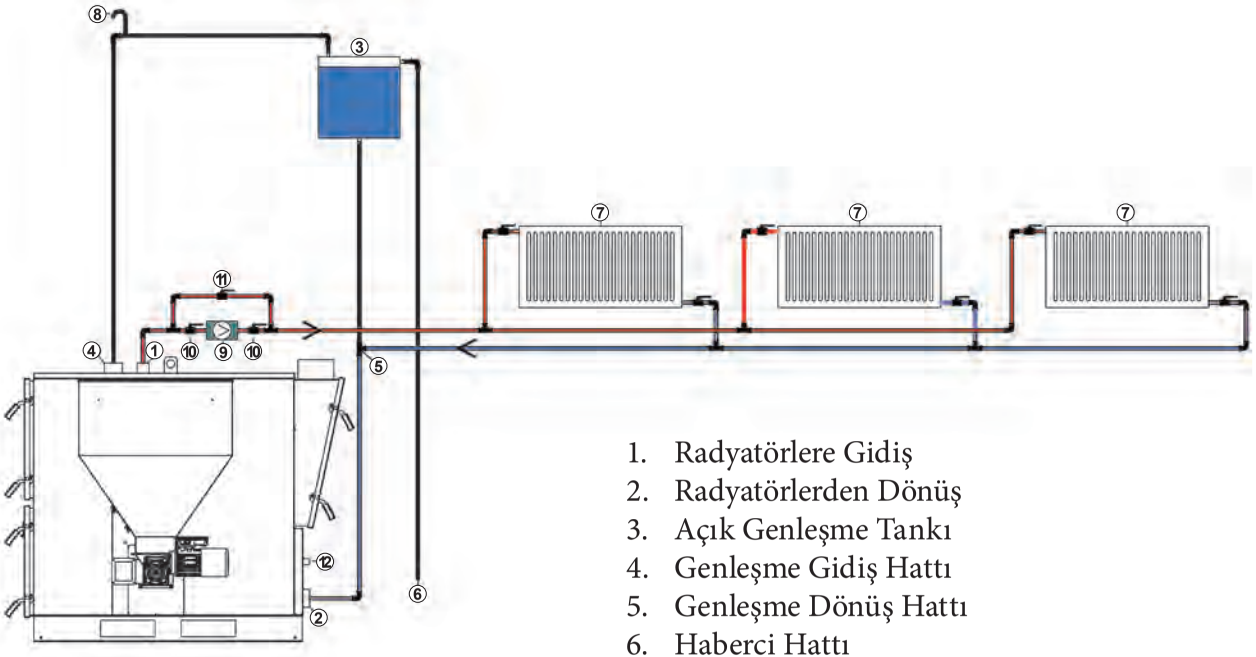
2. GENEL ÖZELLİKLER

- Otomatik yüklemeli kazanlarda 25 mm çapın altındaki her türlü katı yakıt yüksek verimle kullanılabilir.
- Dijital ekran sayesinde sistemdeki suyun derecesini ayarlama ve izleme imkanı bulunmaktadır.
- İstendiğinde oda termostat bağlantısı yapılabilir.
- Emniyet termostatı ile aşırı ısınmalara karşı güvenlik önlemi alınmıştır.
- Özel gövde tasarımı ve izolasyonu sayesinde enerji tasarrufu sağlar.
- Yanma haznesinin (pota) çevresel yüzeyindeki hava delikleri sayesinde kömür homojen şekilde yanar.
- 3 hız kademeli sirkülasyon pompası ile istenilen debide sirkülasyon sağlayarak enerji tasarrufu sağlar.
- Yakıt yükleme haznesindeki yakıt bittiğinde ve sistemdeki ısı 30 ˚C'nin altına düştüğünde cihaz yakıt bitti uyarısı verir.
- Sistemdeki ısı 37 ˚C'nin üzerine çıktığında sirkülasyon pompası otomatik olarak çalışır ve 32 ˚C'nin altına indiğinde sirkülasyon pompası otomatik olarak durur.
- 2 yıl garantilidir ve yaygın servis ağına sahiptir.
- CE belgesi ile Avrupa standartlarına uygundur.

3. MONTAJ

- Kazan dengeli bir şekilde yüzeyden 10 cm kadar yüksek bir kaide üzerine monte edilmeli.
- Kazan iyi çeken bir bacaya bağlanmalı, kazan baca arasında mümkün olan en az sayıda dirsek kullanılmalıdır.
- Kazanda verimli ve iyi yanma sağlanması için, yeterli havayı alabileceği bir yere yerleştirilmelidir.
- Kazanlar montajında açık imbisat tankı kullanmak zorunludur.
- İmbisat tankından haberci hattı çekilmelidir.
- Kapasiteye göre gereken imbisat tankı hacmi doğru seçilmelidir.
- Kazan suyu gidiş dönüş hatlarına vana bağlantısı yapılmalıdır.
- Tesisat basıncının yükselmesine karşı emniyet için 3 bar emniyet ventili monte edilmelidir.
- Su doldurma ve boşaltma işlemleri kazan soğuk iken ve yanma olmadığında yapılmalıdır.
- Cihazın bağlanacağı baca müstakil olmalı, cihazın baca çapından küçük olmamalıdır. Unutulmamalıdır ki cihazın verimini etkileyen en büyük faktörlerden biri de baca dizaynıdır.
- Kazanda oluşabilecek arızalarda gerekli müdahalenin yapılabilmesi için stokerin bulunduğu taraftan 1m, diğer taraftan 50 cm boşluk bırakılmalıdır.
- Cihazın topraklama bağlantıları yapılmalıdır.
- Sirkülasyon pompasının çalışmamasına sebebiyet verecek elektrik kesilmesi veya başka bir ndene meydana geldiğinde emniyeti arttırmak için gidiş ve dönüş hattı üzerinde sirkülasyon pompası gidiş ve çıkış noktaları arasında tesisat şemasında gösterildiği şekilde by-pass hattı düzenlenmelidir. By-pass hattı üzerindeki vana normal çalışma sırasında kapalı konumdadır, elektrik kesildiği zaman açılmalı ve sıcak suyun sirkülasyon yapması sağlanmalıdır.
- Kazana takılacak olacak kompenantlar için 9723 AT uygun CE belgeli ürünlerin takılması zorunludur.

KONUT TİPİ ÖRNEK MONTAJ ŞEMASI



Şekil 1

1. Radyatörlere Gidiş
2. Radyatörlerden Dönüş
3. Açık Genleşme Tankı
4. Genleşme Gidiş Hattı
5. Genleşme Dönüş Hattı
6. Haberci Hattı
7. Radyatörler
8. Havalık
9. Pompa
10. Pompa Vanaları
11. By-Pass Vanası
12. Doldurma Vanası
13. Dönüş Vanası

MERKEZİ SİSTEM ÖRNEK MONTAJ ŞEMASI

1. Radyatörlere Gidiş
2. Radyatörlerden Dönüş
3. Açık Genleşme Tankı
4. Genleşme Gidiş Hattı
5. Genleşme Dönüş Hattı
6. Haberci Hattı
7. Radyatörler
8. Havalık
9. Pompa
10. Pompa Vanaları
11. By-Pass Vanası
12. Doldurma Vanası
13. Dönüş Vanası

Şekil 2

STOKERLİ KAZAN

STOKERLİ KAZAN
DEVREYE ALMA VE İLK ÇALIŞTIRMA

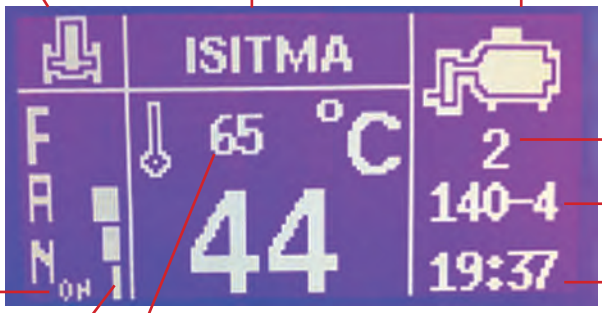
- İlk çalıştırma da sistem suyunun tamamen dolu ve havasının alınmış olması gerekmektedir.
- Kazanın kullanılacağı yerde voltajlar kontrol edilmelidir. Voltaj kesinlikle 220 volt olmalıdır.
- Yakıt dolumu mutlaka elek üzerinden yapılmalıdır elek bunkör içine yabancı maddeler ve iri kömür tanelerinin girmesini engeller. Böylelikle redüktör ve helezonun zarar görmesini engeller. Elek kesinlikle yerinden çıkarılmamalıdır.
- Kazan suyu sıcaklığı ayarlandıktan sonra manuel besleme ile kömür pota üzerine çıkıp hava deliklerinin üzerine gelinceye kadar besleme yapılır. (şekil 3 deki gibi)
- Tutuşturma için tahta ve küçük odun parçaları jel, gaz yağı veya gazete kağıdı kullanılmalı ve fan düşük devirde açılmalıdır. Kesinlikle kapak açıkken fan çalıştırılmamalıdır.
- Yanma sağlandıktan ve pota üzerindeki kömürler köz haline geldikten sonra redüktör tuşuna basılarak yakıt besleme otomatik hale getirilir.
- Besleme ve bekleme ayarları bölge, hava koşulları ve yakıt cinsine göre değişkenlik gösterir. Bu ayarları sizin cihazınıza göre yapmanız gerekir. Tavsiye edildiği üzere kömürün her zaman tepeli bir şekilde olmasına dikkat edilmelidir.
- İlk yakmada ısı 40 °C'nin üzerine çıkıp tesisattaki suyun sirkülasyon ile tekrar 30 °C' nin altına inmesi durumunda yakıt bitti uyarısı verir. Bu durumda ekran kapatılıp açılır ve tekrar redüktör, fan otomatik konumuna getirilir.
- Sirkülasyon pompası 37 °C' de otomatik olarak devreye girer ve 32 °C' de devreden çıkar.

Şekil 3

STOKERLİ KAZAN KONTROL PANELİ
STK - 2014

	Cihazı açma kapatma bu tuş ile yapılır.
	Redüktörü açma ve kapatma bu tuş ile yapılır. (otomatik olarak çalışmaya alma)
	Fanı açma ve kapatma bu tuş ile yapılır. (Otomatik olarak çalışmaya alma)
	Redüktörü manuel çalıştırma bu tuş ile yapılır.
	Ayarlar ve genel bilgi sayfalarına giriş bu tuş ile yapılır.
	Yapılan ayarları hafızaya alma ve genel bilgi sayfalarına giriş bu tuş ile yapılır.
	Menüden giriş yapıldıktan sonra veya beklemeden çıkış bu tuş ile yapılır.
	Cihazda ilerleme ve yeni değer girişleri bu tuşlar ile yapılır.
	Cihazda ilerleme ve yeni değer girişleri bu tuşlar ile yapılır.

EKRAN TANITIMI



Pompanın çalışmakta olduğunu gösterir.

Isıtma, set, oda, timer cihazın hangi konumda olduğunu gösterir.

Redüktörün çalışmakta olduğunu gösterir

Redüktör bekleme geri sayım süresi

Ayarlanan bekleme besleme zamanları

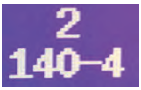
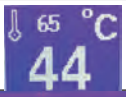
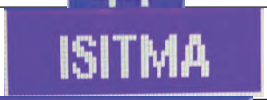
Güncel saat

Fanın açık - kapalı olduğunu gösterir. ON - OFF

Ayarlanan sıcaklık

Ölçülen sıcaklık

Fanın hangi kademede çalıştığını gösterir. (1-5)

LCD GÖRSEL	FONKSİYON	DİKKAT!!!
	Pompa on görseli: Pompanın devrede olduğunu gösterir 37 derecede çalışmaya başlar. Ayrıca emniyet hatalarında devreye girer .	Fabrika ayarlarında parametrik olarak ayarlanabilir . !!!Bu işlem yetkili servisler tarafından yapılmalıdır cihazın garanti dışı kalmasına sebebiyet verebilir.
	Pompa off görseli: Pompanın devrede olmadığını gösterir.cihaz on olduğunda 37derecenin altında ise off olarak bekler 37 derecenin üstündeyse 32 dereceye düştüğünde kapanır.	Fabrika ayarlarında parametrik olarak ayarlanabilir !!!Bu işlem yetkili servisler tarafından yapılmalıdır cihazın garanti dışı kalmasına sebebiyet verebilir.
	Fan on görseli: Fanın açık ve devrede olduğunu hangi kademede çalıştığını gösterir.	
	Fan on görseli : Fanın açık olduğunu devrede olmadığını kaçıncı kademede olduğunu gösterir.	Cihaz set yaptığında.
	Fan off görseli: Fanın açık olmadığını gösterir.	!!!Cihaz çalışıyorken oda termostat gördüğünde aynı görsel kullanılmakta.
	Redüktör on görseli : Redüktörün çalıştığını gösterir	
	Redüktör off görseli : Redüktörün çalışmaya hazır olduğunu gösterir.	
	Redüktörün bekleme besleme ve geri sayımı sayacı gösterir (değerler sn olarak verirmiştir.	2- geri sayım—140 bekleme zamanı ---4 besleme zamanı
	Güncel saat görseli :menü sayfasından tarih ve saat ayarlarından ayarlayabilirsiniz	!!!Cihaz kurulum sonrası 1saat sonra tarih ve saat ayarı yapabilirsiniz
	Set sıcaklığı ve kazan sıcaklığı görseli	65 ayarlanmış olan set sıcaklığını ----44 mevcutta olan kazan sıcaklığını gösterir
	Cihaz çalışma görseli: ısıtma-set-oda –tımer –cihazın nerede çalıştığını gösterir	
	Oda görseli:oda termostat yaptığını gösterir	

SICAKLIK AYARI GİRİŞİ

butonuna basın karşınıza

ayarlar gelecektir

butonuna basın ayarlara girmiş olacaksız

butonuna basın
butonları kullanarak sıcaklık ayarını ayarlayın ve

basın ayarladığınız sıcaklık ayarı hafızaya alınmıştır.

YAKIT BESLEME ZAMANI AYARI GİRİŞ

butonuna basın karşınıza

ayarlar gelecektir

butonuna basın ayarlara girmiş olacaksız
butonuna basın besleme zamanına gelin ve

butonuna basın
butonları kullanarak besleme zamanı ayarını ayarlayın ve

asın ayarladığınız besleme zamanı ayarı hafızaya hafızaya alınmıştır.

YAKIT BEKLEME ZAMAN AYARI GİRİŞİ

butonuna basın karşınıza

ayarlar gelecektir

butonuna basın ayarlara girmiş olacaksız
butonuna basın bekleme zamanına gelin ve

butonuna basın
butonları kullanarak bekleme zamanı ayarını ayarlayın ve

basın ayarladığınız bekleme zamanı ayarı hafızaya hafızaya alınmıştır.

FAN HIZ AYARI GİRİŞ

butonuna basın karşınıza

ayarlar gelecektir

butonuna basın ayarlara girmiş olacaksız
butonuna basın fan hız ayarına gelin ve

butonuna basın
butonları kullanarak fan hız ayarını ayarlayın ve

basın ayarladığınız fan hız ayarı hafızaya alınmıştır.

TIMER AYARLAMA

Timer on yapılmadan önce redüktör ve fan devreye alınmalıdır.

butonuna basın

menüye girmiş olacaksınız butonuna basarak timera gelin

butonuna basın timera girmiş olacaksınız

(Günlük 5 program yapabilirsiniz) butonuna basarak 1.programı seçin

butonuna basın

butonuna basın

butonlarını kullanarak çalışma saatini girin

butonuna basın hafızaya alacaktır.

butonuna basın ve

butonuna basın butonlarını kullanarak çalışma saatinin dakikasını ayarlayın

butonuna basın hafızaya alacaktır.

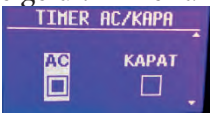
cihazın çalışma saati kuruldu. butonuna basın

butonuna basın butonlarını kullanarak kapanma saatinin dadikasını ayarlayın

butonuna basın hafızaya alacaktır.

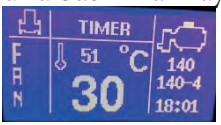
cihazın çalışma ve kapanma zamanları ayarlandı yapılan programı timerda çalıştırabilmeniz için butonuna basın

butonuna basın aç / kapa kutusunun içi dolacaktır. yapmış olduğunuz program aktif hale geldi. Timer anasayfaya gelin

butonuna basın 

seçimi yapın

butonuna basın hafızaya alacaktır.

butonuna basın anasayfaya dönün 

cihazın timerda çalıştığını göreceksiniz timer yazıyorsa kapanma saatleri içersindedir. Tımer1 - timer2 - timer3 - timer4 - timer5 yazıyorsa çalışma saatleri içerisindedir.

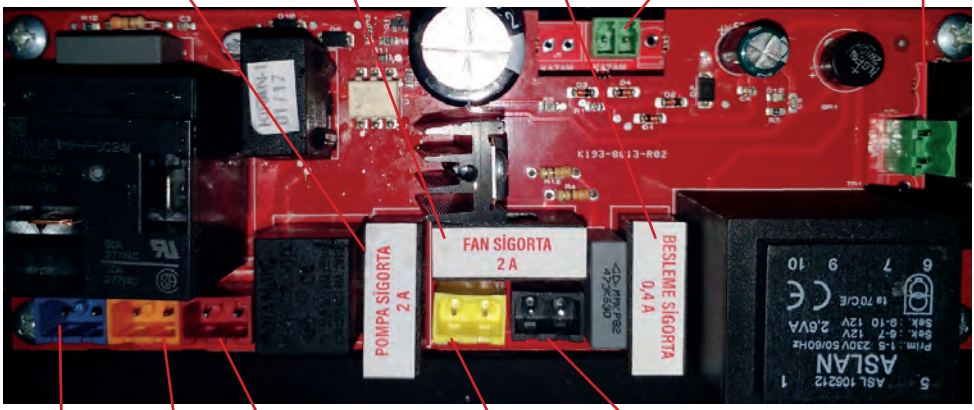
ODA TERMOSTAT ve TIMER BİLGİ

sistem gereği kazanın uyku sonrası tekrar tutuşabilmesi için köz olması gerekiyor bu nedenle tımer kapanma saatleri içersinde ve oda termostat gördüğünde cihaz set sıcaklığına göre çalışmaya devam eder.

pompa kapanır 75 dereceye ulaştığında pompa çalışır 60dereceye düşürüp pompa kapanır. Redüktör ve fan ayarlanmış olan set sıcaklığının 4 derece altına düştüğünde devreye girer sete ulaşıp kapanır.

SOKET ve SİGORTA TANITIM

! ŞEBEKE 220V GİRİŞ HARİCİ DİĞER SOKETLERE ENERJİ VERİLMEZ



ODA TERMOSTAT SOKETİ
KURU
KONTAK - VOLTAJ
VERMEYİNİZ

100 NTC
PROB SOKETİ

POMPA
SOKETİ
220 V
ÇIKIŞ

REDÜKTÖR
SOKETİ
220 V
ÇIKIŞ

EMNİYET
TERMOSTAT
SOKETİ
KURU KONTAK
VOLTAJ

FAN SOKETİ
220 V
ÇIKIŞ

ANA BESLEME
SOKETİ
220 V
GİRİŞ

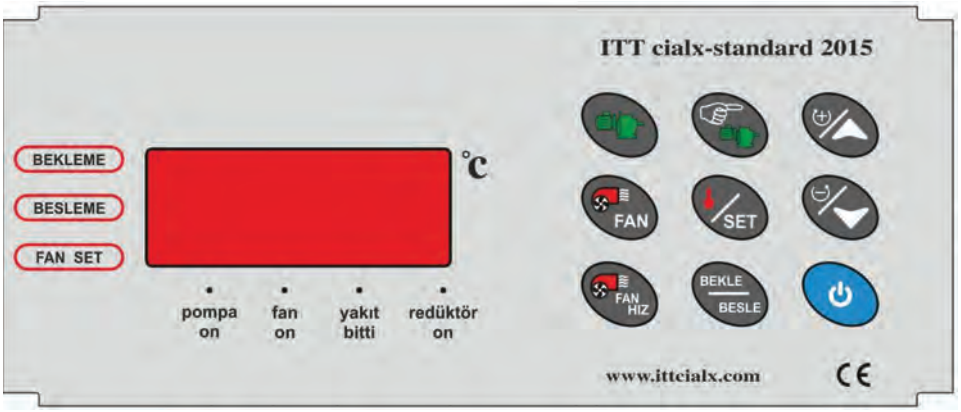
HATA GİDERME

Aşağıdaki hata giderme yöntemlerini denerken enerjiyi kesin ve refakatçi eşliğinde yapınız olası kazalardan firmamız sorumlu değildir

	Prob hatası: prob sensör girişi soketini ve bağlantısını kontrol ediniz. Soket ve bağlantı normal ise probunuz patlamış demektir
	Sıkışma hatası: Bu hata redüktörü koruma amaçlı verilir. Redüktör çalıştığında çekilen akım, fabrika standart değerini aştığı durumda bu hatayı verir. Motor zorlandığında yüksek akım çeker. Yakıtınıza metal veya sert bir cisim karışmış olabilir. Besleme geriliminiz düşük veya yüksek olabilir. Bekleme - besleme ayarlarınızdaki hatadan dolayı köz geri gidip helezonu eritmiş veya deforme etmiş olabilir. Yakıt haznesini boşaltıp, redüktörü ve helezonu sökün, helezonu kontrol edin. Yakıt içerisinde yabancı madde olup olmadığını kontrol edin.
	Yüksek sıcaklık hatası: Bu hata 85 derecede verilmektedir. Cihazın su seviyesini kontrol ediniz. Pompayı kontrol ediniz çalışmıyor veya hava yapmış olabilir. Hissedilen sıcaklık 85 derecenin altında ise prob sensör girişi soketini ve bağlantısını kontrol ediniz. Soket ve bağlantı normal ise probunuz patlamış demektir.
	Emniyet termostat hatası: Bu hata 90 derecede verilmektedir. Termostatın 90 derecede olup olmadığını kontrol ediniz. Termostat, soket ve kablolarını kontrol ediniz. Cihazın su seviyesini, sirkülasyon pompasını kontrol ediniz. Hissedilen ısı 90 derecenin altında fakat hata kodu devam ediyorsa emniyet termostatı veya kontrol panelinde arıza olabilir.
YAKIT BİTTİ	Yakıt bitti uyarısı: Bu bir arızayı belirtmemekle birlikte kazan ısısı 40 derecenin üzerine çıkıp daha sonra 30 derecenin altına düşmesi durumunda uyarı olarak verilir. Yakıtınızın bitmesinden, yanma haznesine yakıt gelmemesinden veya pota üzerindeki ateşin sönmesinden dolayı ısı 30 derecenin altına düştüğünde kazanın boş yere çalışması önlenir.

! Tüm kontrollerden sonra sorun giderilmediyse lütfen yetkili servisi arayınız.

STOKERLİ KAZAN KONTROL PANELİ
ITT-cialx



	Cihazı açma kapatma bu tuş ile yapılır.
	Redüktörü açma ve kapatma bu tuş ile yapılır. (otomatik olarak çalışmaya alma)
	Redüktörü manuel çalıştırma bu tuş ile yapılır.
FAN	Fanı açma ve kapatma bu tuş ile yapılır. (Otomatik olarak çalışmaya alma.)
FAN HIZ	Fan hız ayarı bu tuş ile yapılır.
BEKLE / BESLE	Yakıt besleme ve bekleme ayarı bu tuş ile yapılır.
SET	Sıcaklık ayarı bu tuş ile yapılır.
	Cihazda ilerleme ve yeni değer girişleri bu tuşlar ile yapılır.
	Cihazda ilerleme ve yeni değer girişleri bu tuşlar ile yapılır.

EKRAN TANITIM

	Cihazın kapalı olduğunu gösterir.	
	Cihazın açık olduğunu mevcut dereceyi gösterir.	! Görsel tanıtım amaçlı ayarlanmış olan set sıcaklığı 50 derece.
	Redüktörün açık besleme yaptığını gösterir.	Besleme yaptığını gösterir Redüktörün açık olduğunu gösterir
	Redüktörün açık bekleme yaptığını gösterir	Bekleme yaptığını gösterir Redüktörün açık olduğunu gösterir
	Fanın açık olduğunu ve çalıştığını gösterir	Fanın çalıştığını gösterir. Fanın açık olduğunu gösterir
	Redüktör ve Fan,ın açık olduğunu ve çalıştığını gösterir (otamatiğe alındığını gösterir)	
	Redüktör – Fan—pompa açık olduğunu ve çalıştığını gösterir	pompa 37 dercede ve emniyet hatalarında çalışmaya başlar. (fabrika ayarlarında parametriktir)
	Redüktör –fan açık ayarlanmış olan set derecesine ulaştığını gösterir	ayarlanmış olan sete ulaştığında redüktör ve fan devreden çıkar
	Redüktör –fan açık ayarlanmış olan set derecesinden çıktığını gösterir	ayarlanmış olan set sıcaklığından 4 derece düştüğünde redüktör ve fan devreye girer (fabrika ayarlarında parametriktir)
	32 dereceye düştüğünde pompa kapanır.	fabrika ayarlarında parametriktir.
	40 derecenin üzerindeyken 30 dereceye düştüğünde redüktör ve fanı kapatır ER 7 yakıt bittiuyarısı verir	sinyal lambası fabrika ayarlarında parametriktir.
	Oda termostat yaptığını gösterir.	Set sıcaklığını görmek için uşuna basılı tutun.

AYARLAR

Isı Ayarı

tuşuna basın karşınıza ayarlanmış olan ısı ayarı gelecektir.

ve
tuşları ile ısı ayarınızı yapın

tuşuna basın yapmış olduğunuz ayar,ı hafızaya alıp ana sayfaya döner.

Bekleme ve Besleme Ayarı

bekleme ve besleme ayarı aynı tuş ile yapılmaktadır. Arka arkaya basıldığında geçiş sağlar.

Bekleme ayarı

Besleme ayarı

tuşuna basın karşınıza ayarlanmış olan yakıt bekleme zamanı gelecektir.
ve
tuşları ile bekleme zamanı ayarınızı yapın

tuşuna basın yapmış olduğunuz bekleme zamanı ayarı hafızaya alınıp besleme zamanı ayarına geçiş yapar.
ve
tuşları ile besleme zamanı ayarınızı yapın

tuşuna basın yapmış olduğunuz ayar,ı hafızaya alıp anasayfaya döner.

Fan Hız Ayarı

tuşuna basın karşınıza ayarlanmış olan fan hız ayarı çıkacaktır.

ve
tuşları ile fan hız ayarınızı yapın ve

tuşuna basın yapmış olduğunuz ayar,ı hafızaya alıp anasayfaya döner.

SOKET ve SİGORTA TANITIM

! ŞEBEKE 220V GİRİŞ HARİCİ DİĞER SOKETLERE ENERJİ VERİLMEZ

! Yanlış soket takılmasından dolayı oluşabilecek arızalardan firmamız sorumlu değildir

220 V
FAN ÇIKIŞ

ŞEBEKE 220V
GİRİŞ

220V
POMPA ÇIKIŞ

220V
REDÜKTÖR ÇIKIŞ

ODA TERMOSTAT
GİRİŞİ
!VOLTAJ VERİLMEZ

BESLEM SİGORTA
0.4 A

REDÜKTÖR
SİGORTA 9A

POMPA
SİGORTA 2A

PROB SENSÖR
GİRİŞİ
!VOLTAJ
VERİLMEZ

EMNİYET
TERMOSTAT
GİRİŞİ
!VOLTAJ
VERİLMEZ

HOLOGRAM
SÖKÜLÜRSE
GARANTİ DIŞI
KALIR.

FAN SİGORTA
2A

HATA GİDERME

Aşağıdaki hata giderme yöntemlerini denerken enerjiyi kesin ve refakatçi eşliğinde yapınız olası kazalardan firmamız sorumlu değildir

	Emniyet termostat hatası: Bu hata 90 derecede verilmektedir. termostatın 90 derecede olup olmadığını kontrol ediniz. Termostat soket ve kablolarını kontrol ediniz. Cihazın su seviyesini, sirkülasyon pompasını kontrol ediniz. hissedilen ısı 90 derecenin altında fakat hata kodu devam ediyorsa emniyet termostatı veya kontrol panelinde arıza olabilir.
	Prob hatası: Prob sensör girişi soketini ve bağlantısını kontrol ediniz. Soket ve bağlantı normal ise probunuz arızalanmış olabilir.
	Yüksek sıcaklık hatası: Bu hata 85 derecede verilmektedir. Cihazın su seviyesini kontrol ediniz. Pompayı kontrol ediniz çalışmıyor veya hava yapmış olabilir. Hissedilen sıcaklık 85 derecenin altında ise prob sensör girişi soketini ve bağlantısını kontrol ediniz. Soket ve bağlantı normal ise probunuz veya kontrol paneliniz arızalanmış olabilir.
	Yakıt bitti uyarısı: Bu bir arızayı belirtmemekle birlikte kazan ısısı 40 derecenin üzerine çıkıp daha sonra 30 derecenin altına düşmesi durumunda uyarı olarak verilir. Yakıtınızın bitmesinden, yanma haznesine yakıt gelmemesinden veya pota üzerindeki ateşin sönmesinden dolayı ısı 30 derecenin altına düştüğünde kazanın boş yere çalışması önlenir.
	Sıkışma hatası: Bu hata redüktörü koruma amaçlı verilir. Redüktör çalıştığında çekilen akım, fabrika standart değerini aştığı durumda bu hatayı verir. Motor zorlandığında yüksek akım çeker. Yakıtınıza metal veya sert bir cisim karışmış olabilir. Besleme geriliminiz düşük veya yüksek olabilir. Bekleme-besleme ayarlarınızdaki hatadan dolayı köz geri gidip helezonu eritmiş veya deforme etmiş olabilir. Yakıt haznesini boşaltıp redüktörü ve helezonu sökün, helezonu kontrol edin. Yakıt içerisinde yabancı madde olup olmadığını kontrol edin.

! Tüm kontrollerden sonra sorun giderilmediyse lütfen yetkili servisi arayınız.

BAKIM ve TEMİZLİK

- Kazanımızdan yüksek verim alabilmek için mutlaka kaliteli ve yüksek kalorili kuru kömür kullanınız. Yakıt cinsi, temizlik süresi, harcanan yakıt miktarı ve kazanın yıpranması üzerine doğrudan etkilidir.
- Duman boruları tel fırça yardımı ile haftada bir kez temizlenmelidir. Tel fırça duman borusunun içine sokularak ve arka tarafdan çıkana dek tek hamle ile itilerek ve tekrardan tek hamle ile geri çekilerek temizlenmelidir.
- Firmamız kazan temizliğinin kazan tam soğumadan ılıkken yapılmasını önerir.
- Yanma potasındaki hava delikleri kontrol edilmeli hava gelmeyen delikler açılmalıdır.
- Ayda bir kez yanma potasının önündeki kapak açılmalıdır. Pota içindeki kül ve kömür tozu boşaltılmalıdır.
- Kullanılan yakıt cinsine, kalitesine göre kazan içindeki kül oluşumu değişkenlik gösterir. Kül pota üzerine çıkmadan boşaltılmalıdır.
- Redüktör, fan ve kumanda panosu üzerindeki kömür tozları kuru bir bez ve fırça ile temizlenmelidir.

STOKERLİ KAZAN ARIZA ve ÇÖZÜMLER

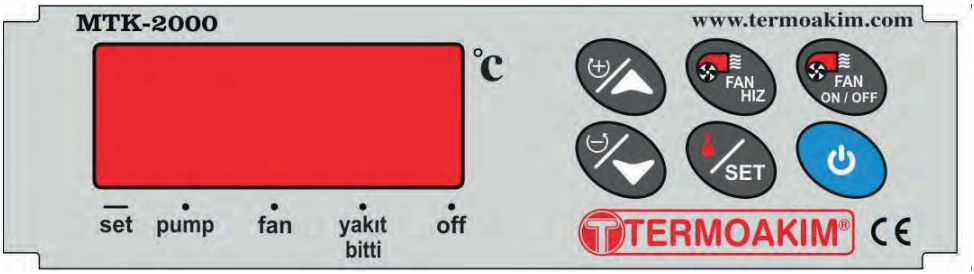
ARIZA	NEDENİ	ÇÖZÜM
Redüktör çalışmıyor kontrol panelindeki dijital ekranda yakıt sıkıştı uyarısı veriyor	• Elektrik bağlantısı gevşemiş olabilir. • Redüktörden çıkan mil sıkışmış olabilir. • Motor arızalanmış olabilir.	• Bağlantıları kontrol edin klemens kablolarını sıkın • Mil yatağını, yanma potasını helezon giriş deliğini temizleyin. • Servisi çağırın.
Redüktör çalışıyor fakat yanma hücresine yakıt gelmiyor.	• Bunker –yakıt haznesi arası kömürde köprü oluşması.	• Nemli yakıta bağlı olarak bunkörden helezonun olduğu bölüme yakıt gelmiyor bunkör üzerindeki boşaltma kapağını açarak boşluğu giderin kömürün aşağı düşmesini sağlayın
Kazanda yanma verimi düşük	• Yakıt kalitesizdir. • Kazan ayarları yakıt cinsine göre yapılmamıştır. • Baca çekişi zayıftır.	• Şekil 3 deki gibi bekleme ve besleme ayarlarını düzenleyiniz. • Baca temizlenmelidir.
Bunkörden duman geliyor.	• Pota üzerindeki hava delikleri tıkanmış olabilir. Ve potanın içi kül dolmuş olabilir. • Baca çekişi zayıftır	• Delikleri ve düzenli aralıklarla temizleyin • Bacayı ve duman borularını temizleyin
Redüktör ve fan çalışmıyor.	• Emniyet termostatı çalışmıyor emniyet termostatı ayarını kontrol edin termostat arıza yapmış olabilir. • Redüktör düğmesi fan düğmesi kapalı olabilir.	• Kazan suyu sıcaklığı ayarlanan termostat derecesine gelince fan durur, sıcaklık 5 derece düşünce tekrar çalışır. • Servise başvurun • Fan düğmesini açın.
Kontrol panelindeki dijital ekranda aşırı ısı uyarısı veriyor.	• Kazan suyu sıcaklığı çok yüksek.	• Kazan içinde su olduğunu kontrol edin eksikse tamamlayın • Sirkülasyon pompası sıkışık. • Kazan vanaları kapalı olabilir. • Sistemde hava var, sirkülasyon olmuyor. Sistemin havasını alın.
Kontrol panelindeki dijital ekranda yakıt bitti uyarısı veriyor.	• Yakıt bitmiş yada sıkışmış olabilir. Kazan sıcaklığı 30 derecenin altına düşmüştür.	• Bunkerde yakıtın olup olmadığı kontrol edilir. Yoksa yeni yakıt yüklenip ilk çalışmadaki prosedür uygulanır. • Yakıt bunkere ıslak dökülmüş ve sıkışmış, • Yükleme yapamıyor. Bir cisimle baskı uygulayarak yakıt aşağıya itilir.

MANUEL ve KOVALI KAZAN

MANUEL ve KOVALI KAZAN DEVREYE ALMA VE İLK ÇALIŞTIRMA

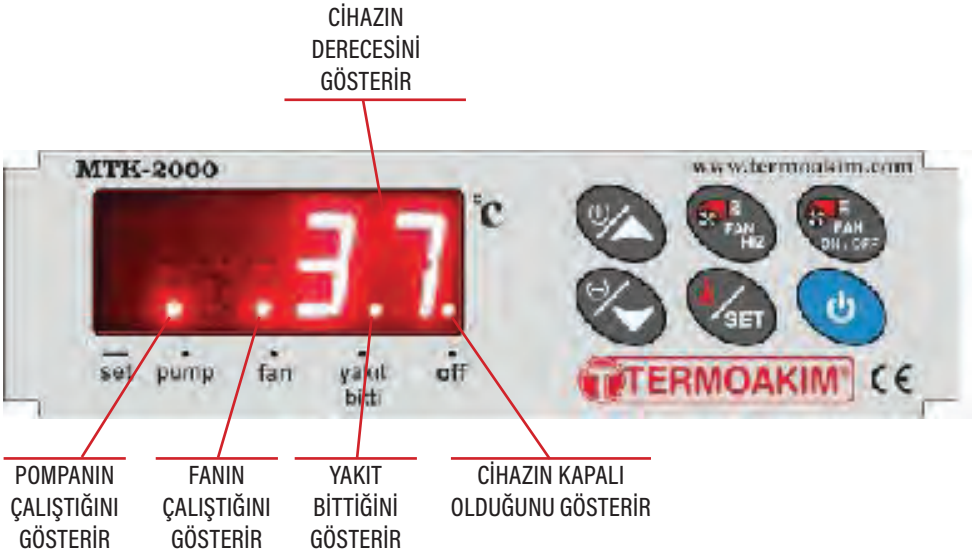
- Kazan SET değerini istenilen sıcaklığa ayarlayın.
- Yakıtı arkadan öne doğru azalacak şekilde (yastıklama) ızgara üzerine yayınız.
- Uygun tutuşturma ürünleri ile yakınız.
- Fanı düşük kademede çalıştırınız.
- Kazan 37 °C'ye geldiğinde sirkülasyon pompası otomatik olarak devreye girecektir.
- Kazan her durumda ON/OFF düğmesi ile kapatılmalıdır. ON/OFF butonundan kapatıldığında fan devre dışı kalır, kazan sıcaklığı 32 °C'ye inene kadar, sirkülasyon pompası çalışmaya devam eder.
- By-pass bağlantısını mutlaka yapınız.
- Sirkülasyon pompası arızasında elektrik kesilmesi gibi durumlarda sıcaklık aşırı yükselerek cihaz buhar verebilir. Bunu önlemek için by-pass vanaları açılmalı, yanan kömür dışarı alınmalıdır. Kesinlikle sıcak kazana su takviyesi yapılmamalıdır.
- Mutlaka açık imbisat uygulayınız.

MANUEL KAZAN KONTROL PANELİ
MTK - 2000



	Cihazı açma kapatma bu tuş ile yapılır.
	Fanı açma ve kapatma bu tuş ile yapılır. (Otomatik olarak çalışmaya alma.)
	Fan hız ayarı bu tuş ile yapılır.
	Sıcaklık ayarı bu tuş ile yapılır.
	Cihazda ilerleme ve yeni değer girişleri bu tuşlar ile yapılır.
	Cihazda ilerleme ve yeni değer girişleri bu tuşlar ile yapılır.

EKRAN TANITIMI



OFF.	Cihazın kapalı olduğunu gösterir.	
24	Cihazın açık olduğunu mevcut dereceyi gösterir	! Görsel tanıtım amaçlı ayarlanmış olan set sıcaklığı 50 derece
.24	Fanın açık çalıştığını gösterir otomatiğe alındığını gösterir	Fanın açık olduğunu gösterir
.37	Fan—pompa açık olduğunu ve çalıştığını gösterir	.37 pompanın açık olduğunu gösterir
50	fan kapalı ayarlanmış olan set derecesine ulaştığını gösterir	ayarlanmış olan sete ulaştığında fan devreden çıkar
48	fan açık ayarlanmış olan set derecesinden çıktığını gösterir	ayarlanmış olan set sıcaklığından 2 derece düştüğünde fan devreye girer (fabrika ayarlarında parametriktir)
.32	32 dereceye düştüğünde pompa kapanır	.32 fabrika ayarlarında parametriktir
30	40 derecenin üzerindeyken 30 dereceye düştüğünde fan,ı kapatır yakıt bitti uyarısı verir	30 yakıt bitti uyarı sinyal lambası (Fabrika ayarlarında parametriktir)
OdA	Oda termostat yaptığını gösterir	Set sıcaklığını görmek için set tuşuna basılı tutun

AYARLAR

Isı Ayarı

tuşuna basın karşınıza ayarlanmış olan ısı ayarı gelecektir.

ve
tuşları ile ısı ayarınızı yapın

tuşuna basın yapmış olduğunuz ayarı hafızaya alıp ana sayfaya döner.

Fan Hız Ayarı

tuşuna basın karşınıza ayarlanmış olan fan hız ayarı çıkacaktır.

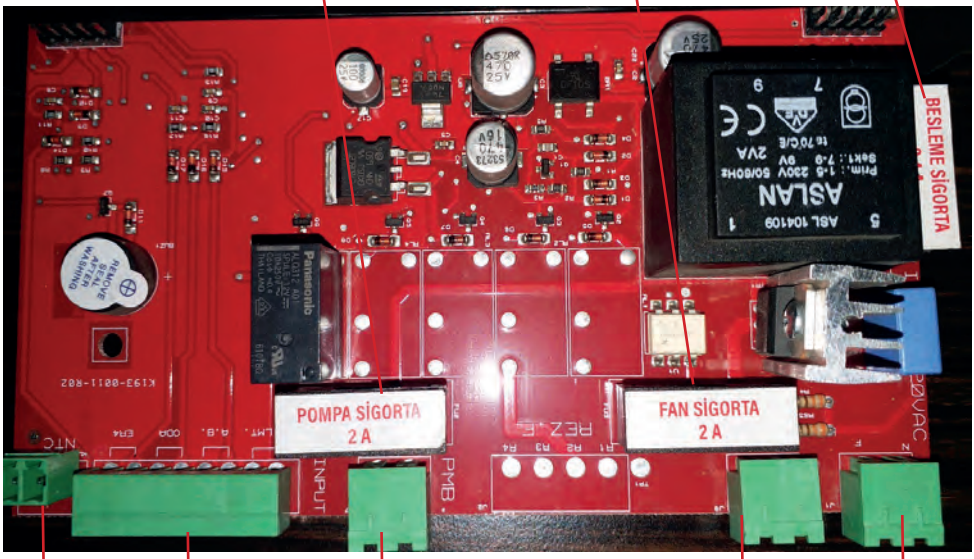
ve
tuşları ile fan hız ayarınızı yapın ve

tuşuna basın yapmış olduğunuz ayarı hafızaya alıp anasayfaya döner.

SOKET ve SİGORTA TANITIM

! ŞEBEKE 220V GİRİŞ HARİCİ DİĞER SOKETLERE ENERJİ VERİLMEZ

! Yanlış soket takılmasından dolayı oluşabilecek arızalardan firmamız sorumlu değildir



POMPA SİGORTA 2 A

FAN SİGORTA 2 A

BESLEME SİGORTA 0.4 A

PROB SOKETİ

LMT AB. ODA ER-4 SOKETİ

POMPA ÇIKIŞ SOKETİ

FAN ÇIKIŞ SOKETİ

BESLEME 220 V GİRİŞ SOKETİ

HATA GİDERME

Aşağıdaki hata giderme yöntemlerini denerken enerjiyi kesin ve refakatçi eşliğinde yapınız olası kazalardan firmamız sorumlu değildir

	Emniyet termostat hatası: Bu hata 90 derecede verilmektedir. termostatın 90 derecede olup olmadığını kontrol ediniz. Termostat soket ve kablolarını kontrol ediniz. Cihazın su seviyesini, sirkülasyon pompasını kontrol ediniz. hissedilen ısı 90 derecenin altında fakat hata kodu devam ediyorsa emniyet termostatı veya kontrol panelinde arıza olabilir.
	Su basınç switchi hatası: Sistemte basınç switchi varsa su eksilmiş demektir. Su seviyesi normalse bağlantıyı kontrol ediniz. Basınç switchi yoksa soketi kontrol edin köprü jumper tel olmalı.
	Özel hata: Sistemde kit varsa kiti kontrol edin. Kit yoksa soketi kontrol edin köprü jumper tel olmalı.
	Prob hatası: Prob sensör girişi soketini ve bağlantısını kontrol ediniz. Soket ve bağlantı normal ise probunuz arızalanmış olabilir.
	Yüksek sıcaklık hatası: Bu hata 85 derecede verilmektedir. Cihazın su seviyesini kontrol ediniz. Pompayı kontrol ediniz çalışmıyor veya hava yapmış olabilir. Hissedilen sıcaklık 85 derecenin altında ise prob sensör girişi soketini ve bağlantısını kontrol ediniz. Soket ve bağlantı normal ise probunuz veya ekran kartınız arızalanmış olabilir.

! Tüm kontrollerden sonra sorun giderilmediyse lütfen yetkili servisi arayınız.

NOTLAR:

NOTLAR:

NOTLAR:

GARANTİ İLE İLGİLİ UYULMASI GEREKEN HUSUSLAR

- Ürünün müşteriye tesliminden sonraki yükleme, taşıma ve montajı sırasında oluşacak hasar ve arızalar tüketicinin sorumluluğundadır.
- Montaj, işletme ve bakım hataları ile su ve elektrikten kaynaklanan hasar ve arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- Garantinin geçerli olabilmesi için ürünümüzün işletmeye alma ve çalışma şartlarına uygun olarak montajının yapılması, yetkili servisi aracılığı ile devreye alınarak ilk çalıştırmasının yaptırılması, yetkili servis ile periyodik bakım antlaşması yapılıp, bakım ve işletmenin doğru yapılması gerekmektedir.
- Firmamız dışında temin edilen yedek parçaların kullanımından kaynaklanan, arıza ve hasarlar garanti kapsamı dışındadır.
- Kullanım kılavuzunda belirtilen hususlardan farklı olarak kullanılmasından dolayı oluşan hasar ve arızalar garanti dışıdır.
- Firmamız dışında başka üreticiler tarafından üretilen ürünlerin arızalarında yetkili servis tarafından değişim yapılabileceği gibi, arıza ve garanti tespiti için firma merkezine gönderilebilir.
- Hatalı kapasite tespitinden kaynaklı hasar ve verim düşüklüğü garanti kapsamına girmez.
- Uygun olmayan yakıt kullanımından ve yakıt içerisinde yabancı cisim çıkmasından kaynaklanan hasar ve arızalar garanti kapsamına girmez.
- Kapalı imbisat kullanılan kazanların kaynak kaçakları ve hasarları garanti kapsamına girmez.

Not: Yetkili servisimizle herhangi bir anlaşmazlı oluşması halinde bizimle mutlaka iletişime geçiniz.

GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi malın teslim tarihinden itibaren başlar, malzeme ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl süre ile garantilidir.
2. Ürünün garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda tamir için geçen süre garanti süresine eklenir. Tamirat süresi en fazla 20 iş günüdür. Bu süre ürünün arızasının yetkili servise, eğer servis yoksa satıcıya, bayiye, acente temsilciliğine, ithalatçı veya imalatçı firmaya bildirildiği tarihten itibaren başlamış olur.
3. Ürünün kullanıcıya tesliminden itibaren garanti süresi içerisinde, kullanıcı hatası olmaması kaydıyla aynı arızayı ikiden fazla tekrarlaması ya da farklı arızaların bir yıl içinde dört kez oluşması durumunda sırasıyla satıcı, bayii, acente temsilciliği, ithalatçı veya imalatçı firmalardan birisinin düzenleyeceği rapor ile ücretsiz olarak yenisiyle değiştirme işlemi yapılır.
4. Cihaz üzerinde montajlı olarak verilen redüktör, fan, sirkülasyon pompası, kontrol paneli gibi başka üreticiler tarafından üretilerek cihaz üzerine montajı yapılan ürünlerin garanti koşulları üretici firmaların belirlediği şartlar çerçevesinde geçerlidir.
5. Yıldırım düşmesi, yangın, donma vb. doğal afetler nedeniyle meydana gelen hasar ve arızalar garanti kapsamına girmez.
6. Mevcut kullanma kılavuzunda ‘Garanti ile İlgili Uyulması Gereken Hususlar’ kısmında bulunan maddeler Garanti Koşullarını içerir ve bağlayıcıdır.
7. Garanti belgesi ile ilgili çıkabilecek sorunlar için Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü’ne başvurulabilir.

KIRAN GRUP
TERMOAKIM
KATI YAKITLI KAZAN

GARANTİ BELGESİ

MÜŞTERİ ADI				
ADRES				
TELEFON				
CİHAZA ÇEKİLEN KABLONUN KESİTİ VE METRESİ				
TOPRAKLAMA HATTI				
SİGORTA AMPERİ				
ÇALIŞTIĞI VOLTAJ		220 VOLT		380 VOLT
TEKNİK SERVİS YETKİLİSİNİN DÜŞÜNCELERİ				
GARANTİYİ ONAYLAYAN SERVİSİN KAŞESİ				
MÜŞTERİ ONAY VE İMZASI				
CİHAZ MODELİ				
SERİ NO.				
GARANTİ TARİHİ BAŞLANGIÇ				
BU BÖLÜM MÜŞTERİ TARAFINDAN FİRMAMIZA ULAŞTIRILMAK ZORUNDADIR.				

GARANTİ ŞARTLARI

1. Garanti süresi malın teslim tarihinden itibaren başlar, malzeme ve işçilik hatalarına karşı 2 yıl süre ile garantilidir.
2. Ürünün garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda tamir için geçen süre garanti süresine eklenir. Tamirat süresi en fazla 20 iş günüdür. Bu süre ürünün arızasının yetkili servise, eğer servis yoksa satıcıya, bayiye, acente temsilciliğine, ithalatçı veya imalatçı firmaya bildirildiği tarihten itibaren başlamış olur.
3. Ürünün kullanıcıya tesliminden itibaren garanti süresi içerisinde, kullanıcı hatası olmaması kaydıyla aynı arızayı ikiden fazla tekrarlaması ya da farklı arızaların bir yıl içinde dört kez oluşması durumunda sırasıyla satıcı, bayii, acente temsilciliği, ithalatçı veya imalatçı firmalardan birisinin düzenleyeceği rapor ile ücretsiz olarak yenisiyle değiştirme işlemi yapılır.
4. Cihaz üzerinde montajlı olarak verilen redüktör, fan, sirkülasyon pompası, kontrol paneli gibi başka üreticiler tarafından üretilerek cihaz üzerine montajı yapılan ürünlerin garanti koşulları üretici firmaların belirlediği şartlar çerçevesinde geçerlidir.
5. Yıldırım düşmesi, yangın, donma vb. doğal afetler nedeniyle meydana gelen hasar ve arızalar garanti kapsamına girmez.
6. Mevcut kullanma kılavuzunda ‘Garanti ile İlgili Uyulması Gereken Hususlar’ kısmında bulunan maddeler Garanti Koşullarını içerir ve bağlayıcıdır.
7. Garanti belgesi ile ilgili çıkabilecek sorunlar için Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü’ne başvurulabilir.

KIRAN GRUP
TERMOAKIM
KATI YAKITLI KAZAN

GARANTİ BELGESİ

MÜŞTERİ ADI				
ADRES				
TELEFON				
CİHAZA ÇEKİLEN KABLONUN KESİTİ VE METRESİ				
TOPRAKLAMA HATTI				
SİGORTA AMPERİ				
ÇALIŞTIĞI VOLTAJ		220 VOLT		380 VOLT
TEKNİK SERVİS YETKİLİSİNİN DÜŞÜNCELERİ				
GARANTİYİ ONAYLAYAN SERVİSİN KAŞESİ				
MÜŞTERİ ONAY VE İMZASI				
CİHAZ MODELİ				
SERİ NO.				
GARANTİ TARİHİ BAŞLANGIÇ				
BU BÖLÜM MÜŞTERİ TARAFINDAN FİRMAMIZA ULAŞTIRILMAK ZORUNDADIR.				