



**TECHNO 22-30-45-60-80-100-130  
KULLANIM KILAVUZU**

## İÇİNDEKİLER

GENEL UYARILAR.....	4
GARANTİ VE SERVİS ŞARTLARIMIZ .....	5
PERİYODİK BAKIMLAR.....	5
GARANTİ BELGESİ.....	7

## **DEĞERLİ MÜŞTERİMİZ,**

**KOZLUSAN** ürünlerini tercih ettiğiniz için teşekkür eder, ürünlerimizden memnun kalacağınızı umarız.

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 **KOZLUSAN YETKİLİ SERVİSLERİNE** veya **FABRİKADAKİ** yetkili kişilere başvurabilirsiniz.

Ürünün ilk çalıştırması **KOZLUSAN YETKİLİ SERVİSİ** tarafından yapılmalıdır.

Ürün ilk devreye alındıktan sonra yetkili servis ürünü nasıl kullanmanız gerektiğini size detaylı şekilde anlatacaktır.

Anlaşılmayan hususları sormanız menfaatinizedir.

Yetkili servisler ürünün ilk çalıştırmasını yaptıktan sonra, garanti belgesini ve işletmeye alma formunu size teslim etmek zorundadır.

Yetkili servis telefonuna 0 (236) 427 2313 nolu telefondan ulaşabilirsiniz.

Ürünlerimiz ve firmamız hakkında detaylı bilgi için [www.kozlusan.com](http://www.kozlusan.com) internet sitemizi ziyaret edebilirsiniz.

.

## GENEL UYARILAR

### 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 kısalmır, 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 durumda ürün garanti kapsamı dışında kalır ve oluşabilecek hasar ve kazalardan KOZLUSAN sorumlu tutulamaz. Kaloriferinize yetkili servis dışında müdahale etmeyiniz ve ettirtmeyiniz. Mutlaka yetkili servisinizden kazan kullanımı hakkında detaylı bilgi isteyiniz.

KAZAN VE TESİSATIN İLK ÇALIŞTIRILMASI VE VANALARIN SU GİRİŞ-ÇIKIŞ AYARI YAPILDIKTAN SONRA, HERHANGİ BİR KİŞİ TARAFINDAN VANALARA BİLİNÇSİZCE YAPILAN MÜDAHALELERDEN KAYNAKLANAN ARIZALARIN MEYDANA GELMESİNİ ÖNLEMELİK İÇİN VANA KOLLARININ TESİSAT ÜZERİNDE BIRAKILMAMASINI ÖNERİRİZ.

ÜRÜN, EĞİTİM ALMIŞ (SERTİFİKALI) PERSONEL YA DA PERSONELİN KULLANIMI HAKKINDA BİLGİ VERDİĞİ KİŞİ TARAFINDAN KULLANILMALIDIR.

ÜRÜN ÇALIŞIRKEN KESİNLİKLE KAPAKLARI AÇILMAMALIDIR. KAZAN İÇERİSİNDEKİ ALEVİ İZLEMELİK İÇİN KAPAK ÜZERİNDEKİ GÖZETLEME CAMINI KULLANINIZ.

TECHNO KALORİFER KAZANLARINDA, YAKIT TUTUŞTUKTAN SONRA ALT KAPAĞI AÇIK UNUTMAYINIZ VE TAM OLARAK KAPANDIĞINDAN KESİN OLARAK EMİN OLUNUZ.

HER DEFASINDA KAPAKLARIN TAM KAPALI OLDUĞUNDAN EMİN OLUNMALIDIR.

TECHNO KALORİFER KAZANLARINDA ELEKTRİK KESİLMESİ VEYA SİRKÜLASYON POMPASI ARIZASI GİBİ DURUMLARDA ISI AKTARIMI DURDUĞU ZAMAN KISA SÜREDE KAZAN SUYU SICAKLIĞI YÜKESELİR VE KAZAN BUHARA KALKABİLİR.

KESİNLİKLE NEMLİ VEYA ISLAK KÖMÜR KULLANILMAMALIDIR. KÖMÜR İÇERİSİNDEKİ KÜKÜRT VE NEM YANMA ÜRÜNÜ OLARAK SÜLFÜRİK ASİT OLUŞTURABİLİR VE KAZANIN DELİNMESİNE SEBEBİYET VEREBİLİR.

KESİNLİKLE KAZANA ÖN KAPAKTAN YÜKLEME YAPILMAMALIDIR. ÖNDEN YÜKLEME YAPILMASI ESNASINDA ÇIKAN DUMAN VE ALEVDEN ZARAR GÖRMENİZE SEBİYET VEREBİLİR.

ÜRÜNE MÜDAHALE EDERKEN MUTLAKA CİHAZIN FİŞİ ÇEKİLMELİDİR. ÜRÜNE MÜDAHALE İŞLEMİ BİTTİĞİNDE TEKRAR FİŞİ GERİ TAKILMALI, ELEKTRONİK KUMANDA PANELİNDEN KAPALI YA DA AÇIK KONUMDA OLDUĞUNUN KONTROLÜ YAPILMALIDIR.

ELEKTRİK KESİNTİSİ VEYA VOLTAJ DÜZENSİZLİĞİNDEN KAYNAKLANAN ELEKTRONİK KART, SİRKÜLASYON POMPASI, FAN VE MOTOR ARIZALARI GARANTİ KAPSAMI DIŞINDADIR. BU TİP ARIZALARI ÖNLEMELİK İÇİN ELEKTRİK TESİSATINIZDA DÜZENLEYİCİ ÖNLEMLER ALMANIZI ÖNERİRİZ.

YAKITINIZIN İÇİNDE KESİNLİKLE YABANCI CİSİM BULUNDURULMAMALIDIR. YABANCI CİSİMLER YAKIT BESLEME ÜNİTESİNİN SIKIŞMASINA SEBİYET VEREBİLİR. YAKITIN İÇİNDEN ÇIKABİLECEK OLAN TAŞ, ÇİVİ, DEMİR PARÇASI GİBİ YABANCI CİSİMLERDEN KAYNAKLANAN HELEZON MOTOR VE REDÜKTÖR ARIZALARI GARANTİ KAPSAMI DIŞINDADIR.

KAZAN KURULUMUNDAKİ POMPALARIN ENERJİ BESLEMELERİ KESİNLİKLE KONTROL PANELİNDEN BAĞIMSIZ YAPILMAMALIDIR.

KALORİFER KAZANINIZ VE TESİSATINIZ SUSUZ KALMASI DURUMUNDA KAZANINIZI KAPATINIZ VE SOĞUMASINI BEKLEYİNİZ. YANAN YADA SICAK DURUMDAKİ KAZANA KESİNLİKLE SU BASMAYINIZ. SICAK KAZAN GÖVDESİNE SU BASILMASI ; ANİ BUHARLAŞMA VE BASINÇ YÜKSELMESİNE SEBEP OLABİLİR.

KAZANINIZIN UZUN SÜRELİ KAPALI KALMASI DURUMUNDA YAKIT DEPOSUNU BOŞALTINIZ.

KAZANDA BULUNAN KAPAK İZOLASYONU VERMUKULİT, FİTİLLER VE CAM PARÇALAR GARANTİ KAPSAMI DIŞINDADIR.

## GARANTİ VE SERVİS ŞARTLARIMIZ

**KOZLUSAN** ürünleri fatura veya işletmeye alma tarihinden başlayarak imalattan kaynaklanan hatalara karşı 2 (İKİ) YIL GARANTİLİDİR.

Servislerimiz, yapılan servislik sonucunda garanti belgesi ve işletmeye alma formunu, kendisi ve ürünü sağlıklı teslim alan müşteri tarafından imzalatıp, bir nüshasını kesinlikle müşteriye teslim etmek zorundadır. Servis işlemi sonunda servis personelinin belgelerinizi teslim alınız.

Ürünün ücretli olarak değiştirilen orijinal parçalarına 6 (AY) malzeme ve işçilik garantisi verilmiştir.

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

Garanti kapsamında değiştirilen parçalar tarafınızca istendiğinde gösterilir ancak teslim edilmez. Garanti kapsamı dışında yapılan servis işlemlerinde değiştirilen parçalar tarafınıza iade edilir.

Servis formunu imzaladığınızda ekte bulunan servis sözleşmesini kabul etmiş sayılırsınız.

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

Cihazınız mutlaka **KOZLUSAN** yetkili servisleri tarafından devreye alınmak zorundadır. Devreye alma sonrasında yetkili servisler GARANTİ BELGESİ ve İŞLETMEYE ALMA FORMU onaylayarak, sizlere teslim etmek zorundadır. Ürünün ilk kullanımı esnasında bu hususa dikkat ediniz. GARANTİ BELGESİ DOLDURULMAYAN ÜRÜNLERLE İLGİLİ GARANTİ HAKKINIZI KULLANAMAZSINIZ.

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

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

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

**Elektrik Bağlantıları:** 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 kaldırma için elektrik sisteminize düzenleyici bağlatmanızı öneririz. Aksi takdirde voltaj dengesizliğinden kaynaklan arızalarda ürününüz garanti kapsamı dışında kalacaktır.

**Hareketli Aksamlar:** Hareketli aksamların montajı sonrasında uygun olarak çalışması servis tarafından sağlanacaktır. Hareketli aksamlar 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 KOZLUSAN herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

## PERİYODİK BAKIMLAR

Kazan bakımı , kazanın soğuk olduğu zamanlarda yapılmalıdır. Bakım esnasında olası elektrik çarpmasına sebebiyet vermemek için kazanın fişi çekilmiş olması can güvenliği açısından önemlidir. Bakım bittikten sonra kazanın fişi tekrar takılmalıdır.

### **Duman Boruları Bakımı**

Kazan üst kısmında bulunan duman boruları temizleme kolu, en az günde bir defa aşağı yukarı birkaç kez hareket ettirilmelidir.

Duman borularının düzenli temizliği alev ve dumandan suya iletilecek ısının daha verimli aktarılmasını sağlar. Kolun düzenli hareket ettirilmemesi duman borularının sıkışmasına ve tıkanmasına sebep verir. Bu durum garanti kapsamı dışındadır.

**Ocak Temizliği:** Ocak içi temizliği, yakıtın katılaşıp ocak içinde tutunmasını önlemek için iki 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 sa kapak ya da kapaklar açılarak iki ayda bir küllerin temizlenmesi gerekmektedir. Ocak zerindeki hava kanalları herhangi bir çivi veya tel yardımı ile iki haftada bir temizlenmelidir.

**Davlumbaz-Baca Bakımı:** Kazan veriminin düşmemesi ve kazanının diğer aksamlarının zarar görmemesi için davlumbaz temizliği iki haftada bir düzenli olarak yapılmalıdır. İ cidarı daralmış olan baca ve katı partikül ile dolu olan baca davlumbazı dumanın kazan içerisinden dışarı atılmasını gerçekleştirmeyeceği için kazanın kurulu olduğu mekanda zararlı gazların oluşmasına sebebiyet verebilir. İyi ekmeyen baca yanma olayının da verimsiz olmasına neden olarak yakıt sarfiyatı ve ısınamama problemi yaratır.

**Sirkülasyon Pompası Bakımı:** rnnz 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. Bu durumda pompa n yüzünde bulunan sarı renkteki vidayı(içindeki contayı düşürmeden) sökünüz ve içeride görülen tornavida ağızlı motor milini düz tornavida ile çeviriniz. Daha sonra sarı vidayı contası ile birlikte yerine sabitlemeyi unutmayınız. (Bu durum bazı modellerde değişiklik gösterebilir.)

**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.

**Tesisat Bakımı:** Tesisata su yeni basıldıysa en az üç gün boyunca radyatörlerin(peteklerin) havasını alınız. Ayda bir tesisat içerisindeki antifrizi kontrol ediniz. Tesisat zerindeki emniyet gereçlerini üç yılda bir değiştiriniz. Tesisat üzerinde gerekli bütün emniyet gereçlerinin bulunması için tesisatnıza ısrarcı davranınız. Tesisat suyu çok fazla kirlendiğinde, tüm su temizlenmeli bu işlem uzman bir tesisatı tarafından yapılmalıdır. Kazan ve tesisat içerisindeki su hiçbir zaman boşaltılmamalı tesisat susuz bırakılmamalıdır. Tesisatın suyunun boşaltılması tesisat içerinde korozyona sebebiyet vermektedir. Bu durum tesisatınızın delinmesi gibi ciddi sonuçlar doğurabilir. Ayrıca korozyon sonucu oluşan parçalar sirkülasyon pompasının arızalanmasına sebep olur.

**Tesisat Suyunun Manometre Yardımıyla Kontrolü:** Kapalı genleşme tanklı sistemlerde, tesisat basıncını gösteren manometre mekanizmasını tesisatnızdan mutlaka istemeyi unutmayınız. Manometre yardımı ile tesisat basıncını görebilir ve buna bağlı olarak su seviyesi düştüğünü anlayabilirsiniz. Manometre göstergesinde tesisat basıncının kaç barda durması gerektiğini belirten kırmızı çizgi ile tesisatın kaç barda olmasını gerektiğini görebilirsiniz. Bu gösterge 3 barı geçmeyecek şekilde ayarlanmalıdır.

**Kazan kapakları bakımı:** Kazanın n kısmında bulunan kapaklar iki haftada bir kontrol edilmeli, kapağın iç kısmındaki duman sızdırmazlığını sağlayan yanmaz salmastranın deforme olup olmadığı dikkatle incelenmelidir. Yanmaz salmastra deforme olması durumunda kazan içerisindeki dumanın dışarı çıkmasına sebebiyet verebilir. Bu durum kullanıcıların , bina sakinlerinin , nc kişilerin ve binanın zarar görmesine sebep olabilir. Kazan yanması esnasında kapağın açık kalması veya kapağın sıkıca yerine kapanmaması salmastranın alevden zarar görmesine sebep olacaktır. Kazanın her yakma işleminden sonra kapakların sıklığı kontrol edilmelidir. Aşınan salmastralar tespit edildiğinde KOZLUSAN dan yenisini talep ediniz.

Kazan yanma odasını izlemek için kapak üzerinde gözetleme camı bulunmaktadır. Gözetleme camı duman sebebiyle siyahlaşıp kazan içerisini göremeyecek duruma gelebilir. Gözetleme camı kazanın yanmadığı srelerde temizlenmelidir.

KOZLUSAN marka kazanınızda güvenlik tedbiri olarak kazan sıcaklığını ölçen elektronik sensör, sıcaklığın seviyesine göre işlem yapabilen kumanda kartı ve kazan gövde sıcaklığının aşırı yükselmesinde kazanın emniyetini sağlayacak mekanik termostat mevcuttur. Güvenliği sağlayan bu ekipmanların sağlam ve çalışabilir durumda olduğundan emin olunmalı , olası anormal durumlarda KOZLUSAN ile temasa geçilmelidir.

GARANTİ BELGESİ	
<b>Üretici veya İthalatçı Firmanın:</b> Unvanı: KOZLUSAN ISITMA SİSTEMLERİ Adresi: Kayaloğlu Mah. İstiklal (Cumhuriyet) Cad. No:146 AKHİSAR/ MANİSA Telefonu: 02364272313 Faks: 02364272427 e-posta: kozlusan@kozlusan.com Yetkilinin İmzası: Firmanın Kaşesi:	<b>Satıcı Firmanın:</b> Unvanı: Adresi: Telefonu: Faks: e-posta: Fatura Tarih ve Sayısı: Teslim Tarihi ve Yeri: Yetkilinin İmzası: Firmanın Kaşesi:
MALIN	
Cinsi: KATI YAKITLI KALORİFER KAZANI Markası: KOZLUSAN Modeli:	Garanti Süresi: 2 YIL Azami Tamir Süresi: 20 İŞ GÜNÜ Bandrol ve Seri No:
<b>GARANTİ VE SERVİS ŞARTLARIMIZ</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Garanti süresi, malın teslim tarihinden başlar ve iki yıldır.</li> <li>Malın garantiye girmeyen ve kullanım hataları dışındaki parçalarının tamamı firmamızın garantisini altındadır.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanununun, SATIŞ SONRASI HİZMETLER YÖNETMELİĞİ gereğince; ürünün kullanım ömrü boyunca firmamız yedek parça ve servislik hizmeti vermeyi garanti eder.</li> <li>Garanti kapsamında yapılan ücretsiz parça değişimleri ile garanti süresi sonrasında veya garanti süresi içerisinde olup da garanti kapsamında olmayan ücretli parça değişimleri çerçevesinde değiştirilen parçalara 6 ay süre ile garanti verilir.</li> <li>Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.</li> <li>Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılmasında ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki <b>Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine</b> başvurabilir.</li> <li>Satıcı tarafından bu <b>Garanti Belgesinin</b> verilmemesi durumunda, tüketici <b>Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne</b> başvurabilir.</li> </ol>	



# KOZLUSAN

☎ 0 (236) 427 23 13

☎ 0 (236) 427 24 27

🌐 [www.kozlusan.com](http://www.kozlusan.com)

📍 Kayalıoğlu Mah. İstiklal Cad. No: 146  
Akhisar/MANİSA/TÜRKİYE

Firmamız dizgisel hatalardan sorumlu değildir. Firmamızın ürün tasarımı ve ölçülerini değiştirme hakkı saklıdır.