



OTOMATİK - MANUEL YÜKLEMELİ KATI YAKITLI KAT KALORİFERİ KULLANMA VE BAKIM KILAVUZU

ÜRÜN CİNSİ : KALORİFER KAZANI MARKASI : KOZLUSAN

BU GARANTİ BELGESİNİN KAPSADIĞI ÜRÜN VE MODELLER

MODEL	ALT MODEL	MODEL	ALT MODEL
KOZ-20	KATI YAKITLI OTOMATİK KALORİFER KAZANI	KOZ-X-25	KATI YAKITLI MANUEL KALORİFER KAZANI
KOZ-25	KATI YAKITLI OTOMATİK KALORİFER KAZANI	KOZ-X-40	KATI YAKITLI MANUEL KALORİFER KAZANI
KOZ-40	KATI YAKITLI OTOMATİK KALORİFER KAZANI	KOZ-X-60	KATI YAKITLI MANUEL KALORİFER KAZANI
KOZ-60	KATI YAKITLI OTOMATİK KALORİFER KAZANI	KOZ-X-80	KATI YAKITLI MANUEL KALORİFER KAZANI
KOZ-80	KATI YAKITLI OTOMATİK KALORİFER KAZANI	KOZ-X-100	KATI YAKITLI MANUEL KALORİFER KAZANI
KOZ-100	KATI YAKITLI OTOMATİK KALORİFER KAZANI	KOZ-X-130	KATI YAKITLI MANUEL KALORİFER KAZANI
KOZ-130	KATI YAKITLI OTOMATİK KALORİFER KAZANI	KOZ-X-150	KATI YAKITLI MANUEL KALORİFER KAZANI
KOZ-150	KATI YAKITLI OTOMATİK KALORİFER KAZANI	KOZ-X-180	KATI YAKITLI MANUEL KALORİFER KAZANI
KOZ-180	KATI YAKITLI OTOMATİK KALORİFER KAZANI	KOZ-X-200	KATI YAKITLI MANUEL KALORİFER KAZANI
KOZ-200	KATI YAKITLI OTOMATİK KALORİFER KAZANI	KOZ-X-250	KATI YAKITLI MANUEL KALORİFER KAZANI
KOZ-250	KATI YAKITLI OTOMATİK KALORİFER KAZANI	KOZ-X-300	KATI YAKITLI MANUEL KALORİFER KAZANI
KOZ-300	KATI YAKITLI OTOMATİK KALORİFER KAZANI	KOZ-X-350	KATI YAKITLI MANUEL KALORİFER KAZANI
KOZ-350	KATI YAKITLI OTOMATİK KALORİFER KAZANI	KOZ-X-400	KATI YAKITLI MANUEL KALORİFER KAZANI
KOZ-400	KATI YAKITLI OTOMATİK KALORİFER KAZANI	KOZ-X-450	KATI YAKITLI MANUEL KALORİFER KAZANI
KOZ-450	KATI YAKITLI OTOMATİK KALORİFER KAZANI	KOZ-X-500	KATI YAKITLI MANUEL KALORİFER KAZANI
KOZ-500	KATI YAKITLI OTOMATİK KALORİFER KAZANI	KOZ-X-600	KATI YAKITLI MANUEL KALORİFER KAZANI
KOZ-550	KATI YAKITLI OTOMATİK KALORİFER KAZANI	KOZ-X-700	KATI YAKITLI MANUEL KALORİFER KAZANI
KOZ-600	KATI YAKITLI OTOMATİK KALORİFER KAZANI	KOZ-X-800	KATI YAKITLI MANUEL KALORİFER KAZANI
KOZ-650	KATI YAKITLI OTOMATİK KALORİFER KAZANI	KOZ-X-900	KATI YAKITLI MANUEL KALORİFER KAZANI
KOZ-700	KATI YAKITLI OTOMATİK KALORİFER KAZANI	KOZ-X-1000	KATI YAKITLI MANUEL KALORİFER KAZANI
KOZ-800	KATI YAKITLI OTOMATİK KALORİFER KAZANI		
KOZ-900	KATI YAKITLI OTOMATİK KALORİFER KAZANI		
KOZ-1000	KATI YAKITLI OTOMATİK KALORİFER KAZANI		

DEĞERLİ MÜŞTERİMİZ

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

Bu kılavuz siz değerli müşterilerimizi bilgilendirmek amacı ile hazırlanmıştır. Kılavuz içerisindeki bilgiler sizlerin ürünlerimizi sağlıklı olarak kullanabilmeniz ve gerektiğinde uygun görülen müdahaleleri yapabilmeniz için hazırlanmıştır.

Bu kılavuzu ürünün kullanım süresi boyunca muhafaza ediniz.

Ürünün ilk çalıştırmasından itibaren kullanılacak süre zarfında kullanma kılavuzunda verilen kullanma talimatlarının dikkate alınarak ürünün kullanılması gerekmektedir.

Bu kılavuzun haricinde sormak veya öğrenmek istediğiniz hususlarla ilgili KOZLUSAN servislerine veya KOZLUSAN fabrikasındaki yetkili kişilere başvurabilirsiniz.

Ürün ilk devreye alınması KOZLUSAN yetkili servisleri tarafından yapılmalıdır.

Ürün ilk devreye alındıktan sonra yetkili servis ürünü nasıl kullanacağınızı size detaylı olarak anlatacaktır. Anlaşılmayan hususları sormanız menfaatinizedir.

Yetkili servisler ürünü devreye aldıktan sonra garanti belgesini ve işletmeye alma formunu onaylayıp size teslim etmek zorundadır.

Yetkili servis telefon numaralarına 0 (236) 427 23 13 nolu telefondan ulaşabilirsiniz.

Ürünlerimiz ve firmamız hakkında detaylı bilgileri İnternet sitemizden www.kozlusan.com öğrenebilirsiniz.

E-posta yoluyla bizlere ulaşmak istediğinizde servis@kozlusan.com adresinden ulaşabilirsiniz.

KOZLUSAN ISITMA SİSTEMLERİ

1-GENEL UYARILAR



BELGELER

Kullanma ve bakım talimatları kaloriferin kullanılması ve bakımından sorumlu olan kişilere mutlaka iletilmelidir ve kullanıcı (operatör) tarafından mutlaka okunmalıdır.



TESLİMAT

Kalorifer kazanı size ulaştığında, ilk olarak gözle kontrol ediniz. Ürünü teslim almanız esnasında nakliyeden meydana gelebilecek hasarları tespit ederseniz zararın giderilmesi için yukarıda belirtilen KOZLUSAN telefonlarına mutlaka gerekli bilgilendirmeyi yapınız ve görüşme sonucuna göre hareket ediniz.



KULLANICI KAZALARINA KARŞI KORUMA

Olası kazaları ve yaralanmaları önlemek için kullanma kılavuzunda / ürün üzerinde verilen ilgili talimatlara uyunuz.



BAKIM VE TEMİZLİK

Bakım ve temizlik işlemlerini Kullanma Kılavuzu/talimatlarda belirtilen şekilde kullanıcı veya yetkili servis tarafından yapılmalıdır. Bakımların zamanında yapılması, ürünün verimli çalışmasını ve uzun ömürlü olmasını sağlar. (Bknz 6.sayfa)



GARANTİ VE SERVİS

Firmamızın dışında temin edilen yedek parçaların kullanılması ve bu yüzden doğacak arıza durumları garanti kapsamı dışındadır. Kullanma kılavuzunda belirtilen hususların dışında ve bilgilendirilmemiş personelin yanlış kullanımından dolayı doğacak hasarlardan KOZLUSAN sorumlu tutulamaz. Kazana servis dışında müdahale etmeyiniz ve ettirmeyiniz.



SİSTEM; AÇIK İMBİSAT OLMALIDIR.



KAZAN VE TESİSATIN İLK ÇALIŞTIRMASI VE VANALARIN SU GİRİŞ ÇIKIŞ AYARI YAPILDIKTAN SONRA; TESİSAT ÜZERİNDE VANA KOLU BIRAKMAMANIZI ÖNERİRİZ.



ÜRÜN EĞİTİM ALMIŞ (SERTİFİKALI) PERSONEL TARAFINDAN KULLANILMALIDIR.



ÜRÜN ÇALIŞIRKEN KESİNLİKLE KAPAĞINI AÇMAYINIZ.



OTAMATİK YÜKLEMELİ KAZANLARDA KESİNLİKLE ÖN KAPAKTAN YÜKLEME YAPMAYINIZ.



ÜRÜNE MÜDAHALE EDERKEN MUTLAKA FİŞİNİ ÇEKİNİZ.



MANUEL ÜRÜNLERDE ELEKTİRİK KESİNTİSİ OLDUĞUNDA MUTLAKA ATEŞİ ETKİSİZ HALE GETİRİNİZ.

2-GARANTİ VE SERVİS ŞARTLARIMIZ

KOZLUSAN ürünleri fatura tarihinden başlayarak imalattan kaynaklanan hatalara karşı İKİ YIL GARANTİLİDİR.

Servislerimiz, servis formu düzenlemek (servis sorumlusu, çalışanı tarafından imzalanarak) ve bir nüshasını size vermek zorundadır.

Ürünün ücretli olarak değiştirilen orijinal parçalarına BİR YIL malzeme ve işçilik garantisi verilmiştir.

Ürünün bu kılavuzda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar hariç olmak üzere, servis tarafından verilen montaj, bakım ve onarım hizmeti ile ilgili olarak bir yıl içinde aynı arızanın tekrarı halinde herhangi bir ücret alınmaz.

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 size gösterilir ancak teslim edilmez. Garanti dışı yapılan servis işlemlerinde değiştirilen parçalar tarafınıza iade edilir.

Servis formunu imzaladığınızda ekte bulunan servis sözleşmesini kabul etmiş sayılırsınız.

Ürünümüzün yasal ömrü 10 yıldır. Bu süre içerisinde KOZLUSAN yedek parça bulundurmaya ve servis verme işlemini tarafınıza sağlayacaktır.

Cihazınız mutlaka KOZLUSAN yetkili servisleri tarafından devreye alınması zorunludur. 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 OLMAYAN ÜRÜNLERLE İLGİLİ GARANTİ HAKKINIZI KULLANAMAZSINIZ.

İLK DEVREYE ALMA İŞLEMİ YETKİLİ SERVİS DIŞINDA YAPILACAK OLUR İSE ÜRÜN GARANTİ KAPSAMI DIŞINDA KALACAKTIR,KOZLUSAN BU DURUMDA HİÇ BİR MESULİYET KABUL ETMEZ.

Kullanım esnasında ürün üzerinde bulunan önemli ibareleri mutlaka dikkate alınız.

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

3-UYARILAR - KESİNLİKLE DİKKATE ALINIZ

3.1 Kazanları Monte Ederken Güvenlik: Kazanların bulunduğu alanda yeterli boşluk olmasına dikkat ediniz. (Arka kısımda bir (1) metre, sağ ve sol kısımlarda elli (50) santimetre) Kazanın oturduğu zemin düzgün olmalı ve terazi ile düzgün şekilde ayarlanmalıdır. Kazanın bulunduğu yerde hava akımının olmasına ve nemli olmamasına dikkat ediniz. Baca bağlantılarının düzgün olarak yapılmasına dikkat ediniz. Sirkülasyon pompası mutlaka ürün üzerinde bulunan sirkülasyon pompa çıkışına bağlanmalıdır. Bu konularla yetkili servisimizin verdiği önerileri mutlaka dikkate alınız.

3.2 Baca Bağlantısı : Baca bağlantısı yetkili usta tarafından yapılmalıdır. Baca bağlantı sızdırmazlığı mutlaka sağlanmalıdır. Baca bağlantıları yatak ve çocuk odalarından kesinlikle geçirilmemelidir. Baca bağlantıları cihazın çıkış ölçülerinde yapılmalıdır. (ÜRÜN ÖLÇÜLERİ VE TİPLERİNE BAKINIZ) Baca kesiti daraltılmamalıdır. Baca bağlantılarında keskin köşelerden kaçınılmalı ve en az boru, 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 görebilecekleri şekilde monte edilme zorunluluğu varsa mutlaka ısı yalıtımı yapılmalıdır. Baca çatı üst noktasından 2 mt yukarıya çıkarılmalıdır. Baca yakın komşu binalardan en az 1 m yukarı çıkarılmalıdır.

3.3 Tesisat bağlantıları , imbisat (Genleşme Tankı) , borular ve vanalar : Dış ortamlardan geçen tesisat , sıcak su , baca bağlantıları izole edilmelidir. Tesisat, cihazın çıkış ölçülerinden başlayıp küçülerek çekilmeli, ancak tesisat ölçüsü son radyatör grubuna kadar 3/4' ten aşağıya düşürülmemelidir. Radyatörlerin su giriş ve çıkış bağlantıları çapraz olarak yapılmalıdır. Her radyatör grubuna hava purjörü takılmalıdır. Şap altından geçen borular antipas boya ile boyanmalıdır. Sıva altı tesisatlarda sıva yapmadan önce su kaçak testi yapılmalıdır. Isıtma sistemine min 1,5 bar su basılarak kaçak kontrolü yapılmalıdır. Plastik borulu tesisatlarda uygun mesafelerde yeterli sayıda kelepçe kullanılmalıdır. Sirkülasyon pompası gidiş hattına monte edilmelidir. Tesisatın en üst noktasına kapasite ile uygun bir imbisat tankı, en son petek seviyesinden yukarıda olacak şekilde monte edilmeli ve **AÇIK İMBİSAT** olmalıdır. İmbisat tankı gidiş hattı min. 1 inç olmalıdır. İmbisat tankından görülebilen ve taşan suyun kanalize edilebileceği ½ inç haberci hattı çekilmelidir. Cihazın gidiş ve dönüş hatlarına küresel vana bypass monte edilmelidir. Bu vanaların üzerinde emniyet açısından kol bırakmamanızı öneririz. Vanaların sistem çalışırken kapatılması durumunda kazan zarar görebilir, kazan sıcaklığı aşırı yükselir ve kazanın hararet yapmasına sebep olur bu durumdan **KOZLUSAN** 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 sadece su kullanılmalıdır. Tesisat içerisinde dolaşan akışkana ayda bir antifriz ilave edilmelidir.

3.4 Kullanım Amacı: Kalorifer kazanımız kalorifer tesisatına 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 **KOZLUSAN** herhangi bir mesuliyet kabul etmez.

3.5 Yakıtlar: Kazanlarımız tane büyüklüğü 25 mm den küçük her türlü katı yakıtı yakabilecek şekilde imal edilmiştir. Belirtilen tane büyüklüğü dışında katı yakıt kullanılır ise ürününüz zarar görebilir ve kesinlikle garanti dışı kalır. (Bunker üzerinde bulunan eleği kesinlikle çıkartmayınız.)

3.6 Elektrik Bağlantıları: Elektrik bağlantıları kesinlikle yetkili servisler tarafından yapılmalıdır. Elektrik bağlantılarında hattın topraklı olması gerekmektedir. Uygun olmayan elektrik bağlantılarına yetkili servisler montaj yapmayacaklardır. 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 uygulanması şarttır; montaj esnasında buna dikkat ediniz. Cihaz voltaj dalgalanmalarına maruz kalmamalıdır. Aksi takdirde ürün garanti kapsamı dışında kalır.

3.7 Hareketli Aksamlar: Hareketli aksamın montaj sonrasında uygun olarak çalışması servis tarafından sağlanacaktır. Hareketli aksam kapalı muhafazalar içerisinde çalışmaktadır. Kapakların veya muhafazaların açılarak çalışma esnasında hareketli aksamla uzuvların kesinlikle yaklaştırılmaması şarttır. Aksi durumda zarar görebilirsiniz. Hareket eden aksamın çalışması

esnasında uygunsuz müdahalelerde kişinin zarar görmesi halinde **KOZLUSAN** herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

3.8 Sirkülasyon Pompası Bakımı: Uzun süreler çalıştırılmayan sirkülasyon pompaları sıkışarak çalışmayabilir. Bu yüzden aşağıdaki işlemlerin yapılması gerekmektedir. Pompa ön yüzünde bulunan sarı renkteki vidayı (içerisindeki contayı düşürmeden) sökünüz. İçeride görülen tornavida ağızlı motor milini düz tornavida ile çeviriniz. Sarı vidayı contası ile birlikte yerine sabitleyiniz.

4-PERİYODİK BAKIMLAR

4.1 Duman Boruları Bakımı: 7günde bir temizleyiniz. Zamanında temizlenmeyen duman borularından gaz (duman) sızıntısı olabilir ve kişilere zarar verebilir. (Duman borularını tel harbi yardımı ile temizleyiniz.)

4.2 Ocak Bakımı: Otomatik yüklemeli kazanda ocak altındaki kapağı açıp içini 45 günde bir mutlaka temizleyiniz. (Ocak temizleme; ocağın alt kısmında bulunan kelebek somunları ve kapağı çıkarın. Gelberi yardımıyla ocak içerisinde bulunan kurumları ocak içerisinden kazıyın ve menü den yakıt motorunu kapalı, fan motorunu otomatik konuma getirin. Kapakları kapatın ve on tuşuna basarak kazanı çalıştırın. Ocak içerisinde bulunan kurumları dışarı attıktan sonra kazanı kapatınız. Ocak üzerinde bulunan kapanmış olan hava deliklerini çivi v.b yardımıyla açınız. Ocak alt kapağını tekrar kapatınız ve menüden yakıt motorunu otomatik konuma getiriniz.) Temizlenmemesi durumunda sağlıklı yanma gerçekleşmez, kazanınızın verimi düşer, fazla yakıt yakılır ve duman sızıntısı olabilir. Ocağın iç ön tarafında bir süre sonra (2 ay içerisinde) taşlaşma olmaktadır. Temizlenmez ise yakıt sarfiyatınız artar. Yıllonun itibariyle kazanın bunkerinde, ocak helezon aksamında kesinlikle yakıt bırakılmamalıdır.

4.3 Davlunmaz - Baca Bakımı: Davlunmazı 30 günde bir temizleyiniz. Baca yan kapakları (davlumbaz) açılarak biriken kurumlar temizlenmeli ve baca verimi en üst seviyede tutulmalıdır. Temizlenmeyen kurumlar sonrası özellikle kapak etrafından gaz (duman) sızıntısı olabilir. Yıllonun itibariyle kazan baca tertibatını mutlaka temizleyiniz.

4.4 Kontrol Paneli Bakımı: 7 günde bir temizleyiniz. (Kontrol paneli temizleme; makinenizin (220 veya 380) fişini çekiniz. Kontrol paneli üzerinde bulunan vidaları söküp kontrol paneli içerisinde bulunan kömür tozlarını temizleyiniz. Bu esnada kesinlikle kontrol paneli içerisinde bulunan elektronik devrelere temas etmeyiniz.)

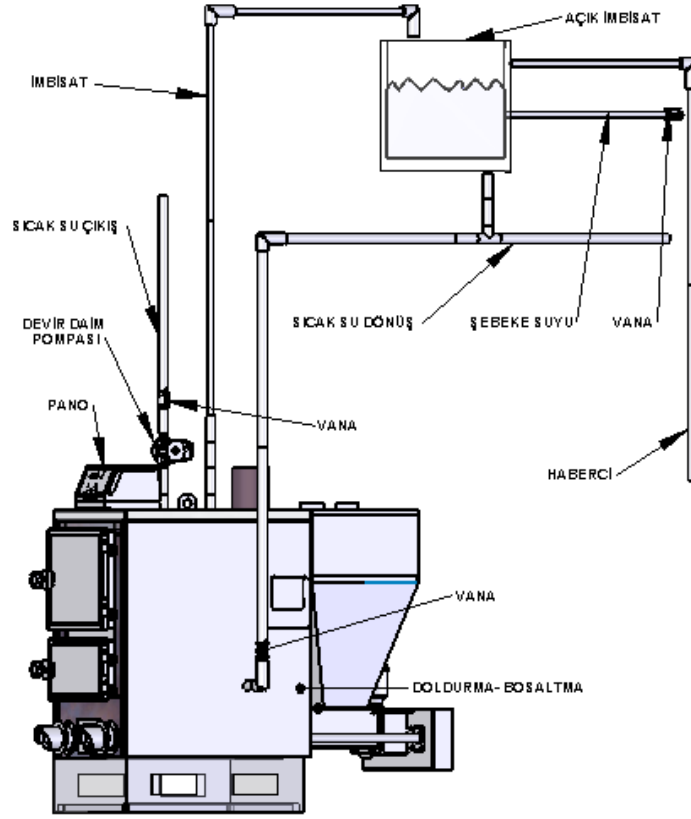
4.5 Yakıt Verme Redüktörlü Motoru Bakımı: 30 günde bir yağını kontrol ediniz. Eksilme varsa 30 numara dişli yağı ilave ediniz.

4.6 Fan Motoru bakımı: 30 günde bir fanın pervanesinde biriken tozları temizleyiniz. Fanın yanında bulunan hava kapağını çivi vb. yardımıyla temizleyiniz.

4.7 Tesisat Bakımı: Tesisata su yeni basıldıysa en az üç gün boyunca radyatörlerin (peteklerin) havasını alınız. Ayrıca tesisata her su basıldığında radyatör (petek) havalarını mutlaka alınız. Ayda bir tesisat içerisindeki antifrizi kontrol ediniz. Tesisat üzerinde bulunan emniyet ventilini ve hidrometreyi üç yılda bir değiştiriniz.

4.8 Tesisat Suyunun Hidrometre Yardımıyla Kontrolü: Tesisat üzerine takılan hidrometre (tesisattaki su seviyesini gösterir.) sayesinde suyun kontrolü; makine ile imbisat arasındaki mesafe (metre) ile eşit orantılıdır. (Ör: Kazan ile imbisat arası yükseklik on iki metre olsun, hidrometre on iki 'yi gösterecektir. On iki den aşağıya düşüyorsa su takviyesi yapılması gerekmektedir) Doldurma boşaltma vanasından su takviyesi yapıldıktan sonra radyatörlerin havaları tekrar kontrol edilmelidir.

TESİSAT BAĞLANTI ŞEMASI



TABLO-1 KAZAN KAPASİTESİNE GÖRE AÇIK GENLEŞME TANKI (İMBİSAT)

KAZAN MODEL	KAZAN KAPASİTE (Kcal/h)	PANEL RADYATÖR
KOZ-20	20.000 Kcal/h	40 lt
KOZ-25	25.000 Kcal/h	45 lt
KOZ-40	40.000 Kcal/h	70 lt
KOZ-60	60.000 Kcal/h	100 lt
KOZ-80	80.000 Kcal/h	130 lt
KOZ-100	100.000 Kcal/h	160 lt
KOZ-130	130.000 Kcal/h	200 lt
KOZ-150	150.000 Kcal/h	240 lt
KOZ-180	180.000 Kcal/h	280 lt
KOZ-200	200.000 Kcal/h	320 lt
KOZ-250	250.000 Kcal/h	400 lt
KOZ-300	300.000 Kcal/h	480 lt
KOZ-350	350.000 Kcal/h	560 lt
KOZ-400	400.000 Kcal/h	640 lt
KOZ-450	450.000 Kcal/h	720 lt
KOZ-500	500.000 Kcal/h	800 lt
KOZ-550	550.000 Kcal/h	900 lt
KOZ-600	600.000 Kcal/h	1000 lt
KOZ-650	650.000 Kcal/h	1100 lt
KOZ-700	700.000 Kcal/h	1200 lt
KOZ-800	800.000 Kcal/h	1400 lt
KOZ-900	900.000 Kcal/h	1600 lt
KOZ-1000	1.000.000 Kcal/h	1800 lt

Yukarıdaki değerler nominal şartlar içindir. Net değerlendirme kazanın çalıştırıldığı mekân ve şartlara göre taahhütçü firma tarafından belirlenmesi gerekir.

5- OTOMATİK YÜKLEMELİ KAZANLARIN KULLANIMI

5.1 Ön Hazırlıklar

- Kalorifer montaj yapılırken kaloriferin arka kısmında 1 metre, sağ ve sol kısımlarında 50 cm boşluk bırakılmalıdır.
- Sisteme mutlaka su basılmış olmalı ve havası alınmış olmalıdır.
- Elektrik bağlantısı topraklı olmalıdır.
- Kazanı ilk tutuştururken tahta parçası, çıra, odun, naylon gibi malzemeler ile kesinlikle tutuşturmayınız.
- İlk tutuşturmayı gaz, mazot, talaş, naylon olmayan bez parçası vb. malzemelerle tutuşturunuz.
- Kazan çalışırken kesinlikle kapakları açmayınız ve kapakların tam olarak kapalı olmasına dikkat ediniz.
- Bunkere nemli ve ıslak olmayan yakıt (prina, 05,10 – 10,18 kömür) doldurunuz.

5.2 Otomatik Yüklemeli Kazanı İlk Devreye Alma

5.2.1 Elle Tutuşturma;

Kalorifer kazanını orjinal 220 V veya 380 V fişini prize takınız.

Kontrol panelinin menü bilgilerini saymasını 5–10 sn bekleyiniz.

Sistemi açtıktan sonra manuel mal verme tuşuna basarak yanma ocağının tamamen yakıt dolmasını sağlayınız. (bknz şekil 1)

Kontrol panelindeki menü yardımıyla fan ve yakıt motorunu kapalı konuma getiriniz. Ocaktaki yakıtı üzerine talaş, gaz veya mazot ile naylon olmayan bez koyarak tutuşturunuz. Elle tutuşturma gerçekleştikten sonra menü yardımıyla fanı otomatik konuma getiriniz. Yanma odasında bulunan yakıtın tamamen yanmasını bekleyiniz. Yanma gerçekleştikten sonra tekrar manuel olarak yanma odasını yakıtla besleyiniz. (bknz şekil 1). Alev ocak etrafını sarıncaya kadar. (bknz şekil 2). Aşağıda belirtmiş olduğumuz kazan kapasitesine yakıt cinsine göre uygun olan yakıt besleme ve yakıt verme süresini ayarlayınız. (bknz 10. sayfa) ve yakıt motorunu otomatik konuma getiriniz. 25 dakika bekleyiniz. Kazan yakıt verme işlemini tamamladıktan hemen sonra kazanı kapatınız. Kazanın kapağını açarak ocağın yanma şekline bakınız. Ocakta yanma içeri doğru ilerlemeye başladıysa (bknz şekil 4) yakıt verme süresini bir miktar yükseltiniz. Eğer yakıtı yakmadan atmaya başladıysa (bknz şekil 5) yakıt verme süresini bir miktar aşağıya çekiniz. Doğru yanmayı elde edene kadar işleme devam ediniz.



Şekil.1



Şekil.2

5.2.2 Otomatik Tutuşturma;

Kontrol panelinde bulunan manuel yakıt verme tuşları ile manuel olarak yanma potası yakıt ile doldurulmalıdır. (bknz Şekil.1)

Menüden ateşleme süresi yakacağınız yakıtın yanma durumuna göre ve cinsine göre ayarlanmalıdır. (Örnek : Ortalama geçerli süre 13 dk.)

Menüden Sistem Açık ekranı gelesiyeye kadar menü tuşu ile ilerleyip belirlenen süre kaydedilmelidir. Ekranda Sistem Açık ekranı görülürken ON tuşuna 3 – 4 sn. basılı tutularak Ateşleme Devrede ekranının belirmesi beklenmelidir. Bu ekran görüldüğünde otomatik tutuşturma sistemi devreye girmiş olacaktır.

DOĞRU YANMA



Şekil.3

HATALI YANMA



Şekil.4



Şekil.5

5.3 Durdurma

- Kazan her durumda off tuşuna basılarak kapatılmalıdır.
- Off tuşuna basıldığında redüktör ve kazan devre dışında kalır. Kazan sıcaklığı sirkülasyon çalışma sıcaklığının üzerinde ise sirkülasyon pompası çalışmaya devam edecek ve kazan sıcaklığını 30°C' ye indirdiğinde otomatik olarak duracaktır.
- Sirkülasyon pompası kendi durana kadar çalışacaktır. Durdurmak için kesinlikle müdahale etmeyiniz ve fişi çekmeyiniz.

6- MANUEL YÜKLEMELİ KAZANLARIN KULLANIMI

6.1 Ön Hazırlıklar

- Sistemin su seviyesini kontrol ediniz.
- Kazan duman borularının kirlilik derecesini kontrol ediniz.
- Yanma haznesi ve kül haznesindeki külleri boşaltınız.
- Vana pozisyonlarını kontrol ediniz.

6.2 Manuel Yüklemeli Kazanı İlk Devreye Alma

6.2.1 Elle Tutuşturma

Sirkülasyon pompasını çalıştırınız.

Kazan termostatını istenilen sıcaklığa (minimum 65°C) ayarlayınız.

Yakıtı, kazanın önündeki yükleme kapağından, günlük ihtiyacınız kadar veya en çok doldurma kapağı alt seviyesine kadar ızgara üzerine doldurunuz.

Çıra ve odun parçalarını yakıtın üzerine koyarak yakıtı üstten tutuşturarak yakınız.

Tamamen tutuşan odunların üzerine az miktar daha yakıt atarak kapağı kapatınız.

Yakıt besleme kapağının kapatınız.

Kazan üzerindeki fan düğmesine basarak fanı çalıştırınız.

Kazan ısıdıktan sonra sirkülasyon pompası fonksiyonunu yerine getirecektir. Sıcak su sirkülasyonunun sağlandığından emin olunuz.

Fazla yakıt yakmamak için baca üzerindeki klapeyi ayarlayınız.

Kazan yanarken üstüne yeni kömür atmak tavsiye edilmemektedir. Yanan kömürün üzerine tekrar kömür atılması iyi çekmeyen baca sistemlerinde yanmamış gazların kazan içerisinde sıkışmasına ve tehlikeli durumların meydana gelmesine yol açabilir.

6.2.2 Otomatik Tutuşturma

Kazanın içindeki ateşleme ucuna temas edecek şekilde yakıt doldurunuz. Menüden ateşleme süresi yakacağınız yakıtın yanma durumuna göre ve cinsine göre ayarlanmalıdır.(Örnek : Ortalama geçerli süre 13 dk.) Menüden Sistem Açık ekranı gelesiyeye kadar menü tuşu ile ilerleyip belirlenen süre kaydedilmelidir.

Ekranda Sistem Açık ekranı görülürken ON tuşuna 3 – 4 sn. basılı tutularak Ateşleme Devrede ekranının belirlenmesi beklenmelidir. Bu ekran görüldüğünde otomatik tutuşturma sistemi devreye girmiş olacaktır.

6.2.3 Durdurma

- Kazan her durumda off tuşuna basılarak kapatılmalıdır.

- Off tuşuna basıldığında fan devre dışında kalır. Kazan sıcaklığı sirkülasyon çalışma sıcaklığının üzerinde ise sirkülasyon pompası çalışmaya devam edecek ve kazan sıcaklığını 30°C' ye indirdiğinde otomatik olarak duracaktır.
- Sirkülasyon pompası kendi durana kadar çalışacaktır. Durdurmak için kesinlikle müdahale etmeyiniz ve fişi çekmeyiniz.



MANUEL KAZANLARDA YAKIT TUTUŞTUKTAN SONRA ALT KÜL KAPAĞINI AÇIK TUTMAYINIZ.



ELEKTİRİK KESİLMESİ VEYA SİRKÜLASYON POMPASI ARIZASI GİBİ NEDENLERDEN DOLAYI SİSTEME ISI AKTARIMI DURDUĞU ZAMAN KISA SÜRE İÇERİSİNDE SICAKLIK AŞIRI YÜKSELİR KAZAN BUHARA KALKABİLİR. MÜMKÜNSE YANAN KÖMÜRÜ DIŞARI ALARAK KAZANIN SOĞUMASINI BEKLEYİNİZ. BU GİBİ DURUMLARDA KAZANA KESİNLİKLE SU TAKVİYESİ YAPMAYINIZ.



KESİNLİKLE İÇİNDE YANAR HALDE KÖMÜR BULUNAN KAZANI DURDURMAK İÇİN SİRKÜLASYON POMPASINI KAPATMAYINIZ.

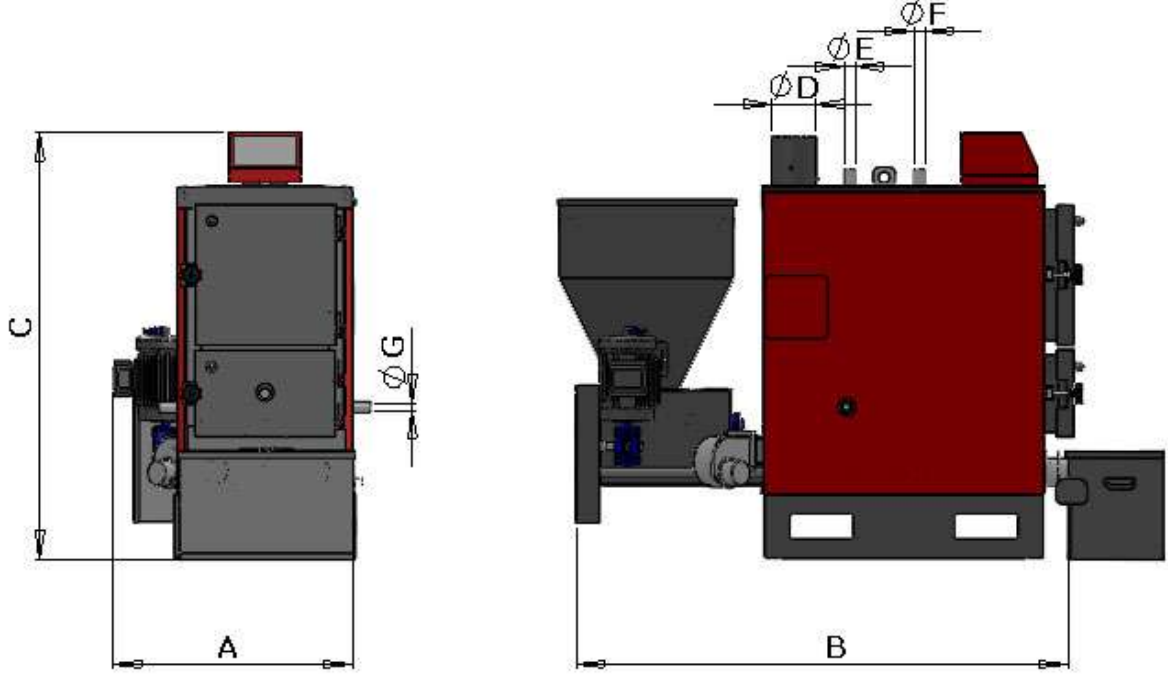
KAZAN KAPASİTELERİNE GÖRE YAKIT BEKLEME ve YAKIT VERME SÜRELERİ

KAZAN MODEL	KÖMÜR		PRİNA	
	YAKIT BEKLEME	YAKIT VERME	YAKIT BEKLEME	YAKIT VERME
KOZ-20	120 sn	5 sn	60 sn	7 sn
KOZ-25	120	5 sn	60 sn	7 sn
KOZ-40	120	6 sn	60 sn	8 sn
KOZ-60	120	8 sn	60 sn	9 sn
KOZ-80	180 sn	10 sn	90 sn	15 sn
KOZ-100	180 sn	10 sn	90 sn	15 sn
KOZ-130	180 sn	10 sn	90 sn	15 sn
KOZ-150	180 sn	12 sn	90 sn	16 sn
KOZ-180	180 sn	12 sn	90 sn	16 sn
KOZ-200	180 sn	15 sn	90 sn	18 sn
KOZ-250	180 sn	15 sn	120 sn	18 sn
KOZ-300	200 sn	18 sn	120 sn	20 sn
KOZ-350	200 sn	18 sn	150 sn	20 sn
KOZ-400	240 sn	20 sn	150 sn	22 sn
KOZ-450	240 sn	20 sn	150 sn	22 sn
KOZ-500	240 sn	20 sn	180 sn	22 sn
KOZ-550	300 sn	22 sn	180 sn	25 sn
KOZ-600	300 sn	22 sn	180 sn	25 sn
KOZ-650	300 sn	22 sn	180 sn	25 sn
KOZ-700	300 sn	22 sn	240 sn	25 sn
KOZ-800	320 sn	24 sn	240 sn	30 sn
KOZ-900	320 sn	24 sn	240 sn	30 sn
KOZ-1000	320 sn	24 sn	240 sn	30 sn

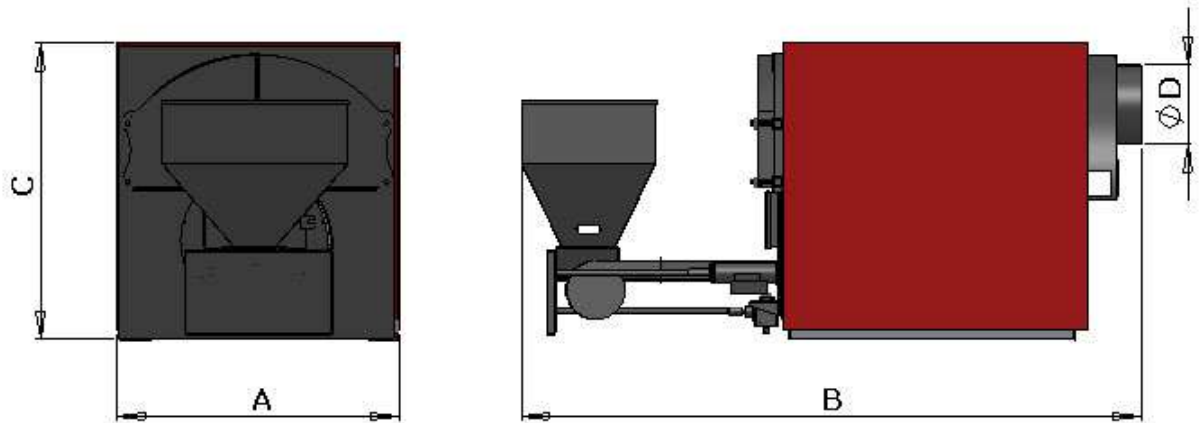
Burada verilen değerler kömür ocağının kaynağı, kömürün boyutu, kömürün alt ısıl değeri v.b gibi durumlar bu değerlerin değişmesine neden olur.

ÜRÜN TEKNİK RESİMLERİ

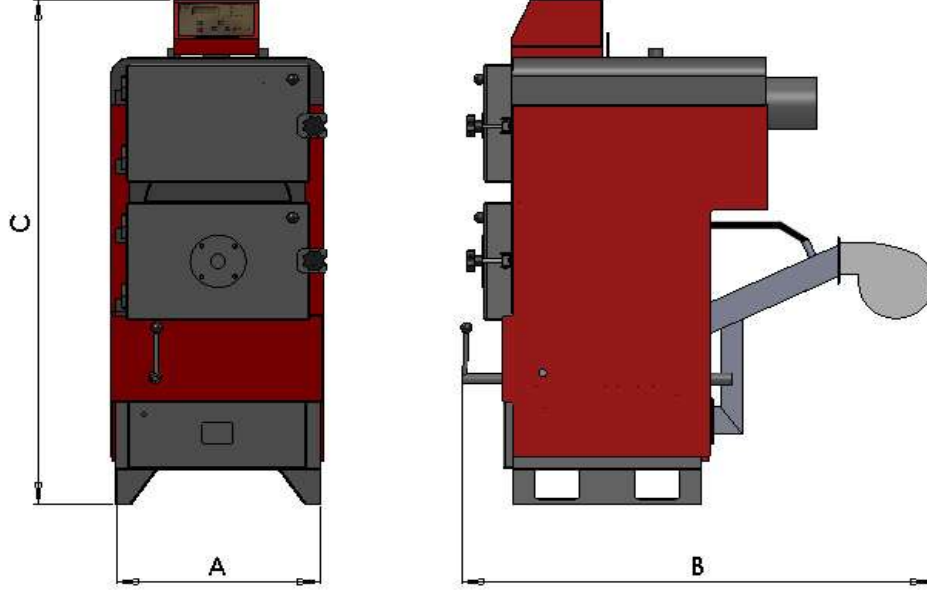
KOZ-25 ve KOZ-250 ARASI OTOMATİK YÜKLEMELİ MODELLER



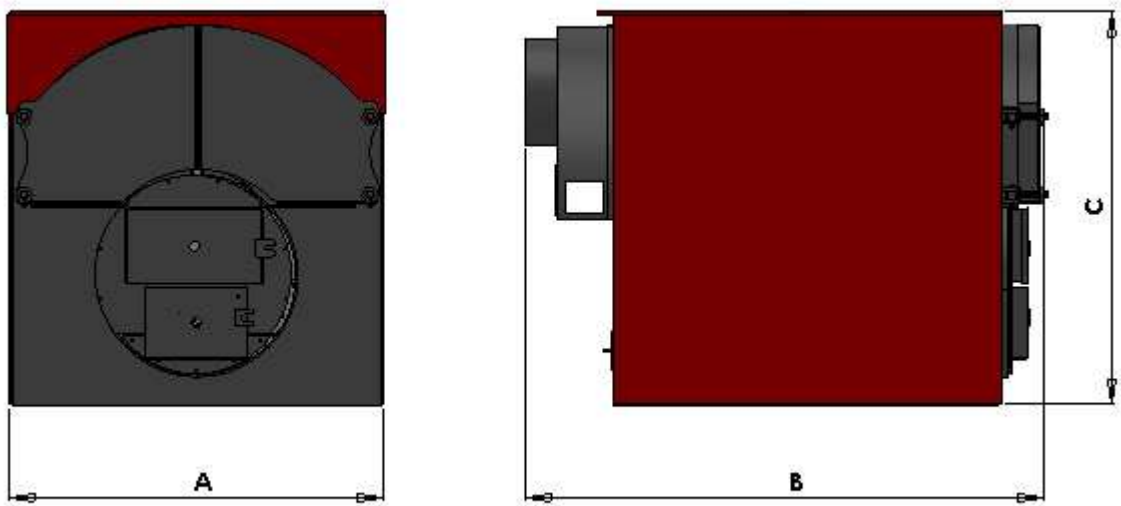
KOZ-300 VE ÜZERİ OTOMATİK YÜKLEMELİ MODELLER



KOZ-X-25 ve KOZ-X-250 ARASI MANUEL YÜKLEMELİ MODELLER



KOZ-X-300 VE ÜZERİ MANUEL YÜKLEMELİ MODELLER



ÜRÜN ÖLÇÜ VE TIPLERİ (OTOMATİK YÜKLEMELİ MODELLER)

Model	Kapasite (Kcal/h)	Ağırlık (kg)	Hacim (lt)	Kw	Çalışma Basıncı (bar)	Test Basıncı (bar)	ÖLÇÜLER							
							A (cm)	B (cm)	C (cm)	ØD baca	f gidiş	g dönüş	İmbisat çıkışı	H doldurma boşaltma
KOZ-20	20.000	350	70	23	3	5	60	160	120	15	1"	1"	1"	3/4"
KOZ-25	25.000	380	90	29	3	5	60	160	135	15	1"	1"	1"	3/4"
KOZ-40	40.000	450	110	46	3	5	65	165	140	15	1"	1"	1"	3/4"
KOZ-60	60.000	500	135	69	3	5	75	190	130	20	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	3/4"
KOZ-80	80.000	580	165	93	3	5	75	190	150	20	2"	2"	2"	3/4"
KOZ-100	100.000	720	210	116	3	5	90	195	150	20	2"	2"	2"	3/4"
KOZ-130	130.000	820	275	150	3	5	100	215	165	20	2"	2"	2"	3/4"
KOZ-150	150.000	1200	460	174	3	5	120	290	195	25	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3/4"
KOZ-180	180.000	1320	520	209	3	5	120	300	215	25	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3/4"
KOZ-200	200.000	1560	830	232	3	5	135	315	215	25	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3/4"
KOZ-250	250.000	1750	900	290	5	7	155	330	215	30	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3/4"
KOZ-300	300.000	3650	1830	348	5	7	185	400	205	50	3"	3"	3"	3/4"
KOZ-350	350.000	3800	2000	407	5	7	185	425	205	50	3"	3"	3"	3/4"
KOZ-400	400.000	4000	2200	465	5	7	185	450	205	50	3"	3"	3"	3/4"
KOZ-450	450.000	4220	2840	523	5	7	185	475	205	50	3"	3"	3"	3/4"
KOZ-500	500.000	4500	3000	581	5	7	200	425	215	50	4"	4"	4"	3/4"
KOZ-550	550.000	4650	3200	639	5	7	200	450	215	50	4"	4"	4"	3/4"
KOZ-600	600.000	4850	3380	697	5	7	200	475	215	50	4"	4"	4"	3/4"
KOZ-650	650.000	5000	4030	755	5	7	200	500	215	50	4"	4"	4"	3/4"
KOZ-700	700.000	5200	4260	814	5	7	210	510	225	50	5"	5"	5"	3/4"
KOZ-800	800.000	5500	4670	930	5	7	210	560	225	50	5"	5"	5"	3/4"
KOZ-900	900.000	5750	5050	1040	5	7	210	610	225	50	5"	5"	5"	3/4"
KOZ-1000	1.000.000	6000	5500	1160	5	7	210	650	225	50	5"	5"	5"	3/4"

ÜRÜN ÖLÇÜ VE TIPLERİ (MANUEL YÜKLEMELİ MODELLER)

Model	Kapasite (Kcal/h)	Ağırlık (kg)	Hacim (lt)	Kw	Çalışma Basıncı (bar)	Test Basıncı (bar)	ÖLÇÜLER							
							A (cm)	B (cm)	C (cm)	ØD baca	f gidiş	g dönüş	İmbisat çıkışı	H doldurma boşaltma
KOZ-X-25	25.000	325	85	29	3	5	60	125	150	18	1"	1"	1"	3/4"
KOZ-X-40	40.000	350	105	46	3	5	60	130	155	18	1"	1"	1"	3/4"
KOZ-X-60	60.000	385	160	69	3	5	65	140	160	18	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	3/4"
KOZ-X-80	80.000	620	175	93	3	5	90	125	150	18	2"	2"	2"	3/4"
KOZ-X-100	100.000	700	210	116	3	5	90	145	165	18	2"	2"	2"	3/4"
KOZ-X-130	130.000	750	250	150	3	5	90	145	180	18	2"	2"	2"	3/4"
KOZ-X-150	150.000	1050	460	174	3	5	110	160	205	25	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3/4"
KOZ-X-180	180.000	1170	520	209	3	5	110	160	220	25	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3/4"
KOZ-X-200	200.000	1380	830	232	3	5	120	190	240	30	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3/4"
KOZ-X-250	250.000	1500	900	290	5	7	120	200	240	30	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	3/4"
KOZ-X-300	300.000	3100	1830	348	5	7	185	250	205	50	3"	3"	3"	3/4"
KOZ-X-350	350.000	3250	2000	407	5	7	185	275	205	50	3"	3"	3"	3/4"
KOZ-X-400	400.000	3450	2200	465	5	7	185	300	205	50	3"	3"	3"	3/4"
KOZ-X-450	450.000	3700	2840	523	5	7	185	325	205	50	3"	3"	3"	3/4"
KOZ-X-500	500.000	4150	3000	581	5	7	200	275	215	50	4"	4"	4"	3/4"
KOZ-X-600	600.000	4610	3380	697	5	7	200	325	215	50	4"	4"	4"	3/4"
KOZ-X-700	700.000	5100	4260	814	5	7	210	360	225	50	5"	5"	5"	3/4"
KOZ-X-800	800.000	5500	4670	930	5	7	210	410	225	50	5"	5"	5"	3/4"
KOZ-X-900	900.000	5750	5050	1040	5	7	210	460	225	50	5"	5"	5"	3/4"
KOZ-X-1000	1.000.000	6000	5500	1160	5	7	210	510	225	50	5"	5"	5"	3/4"

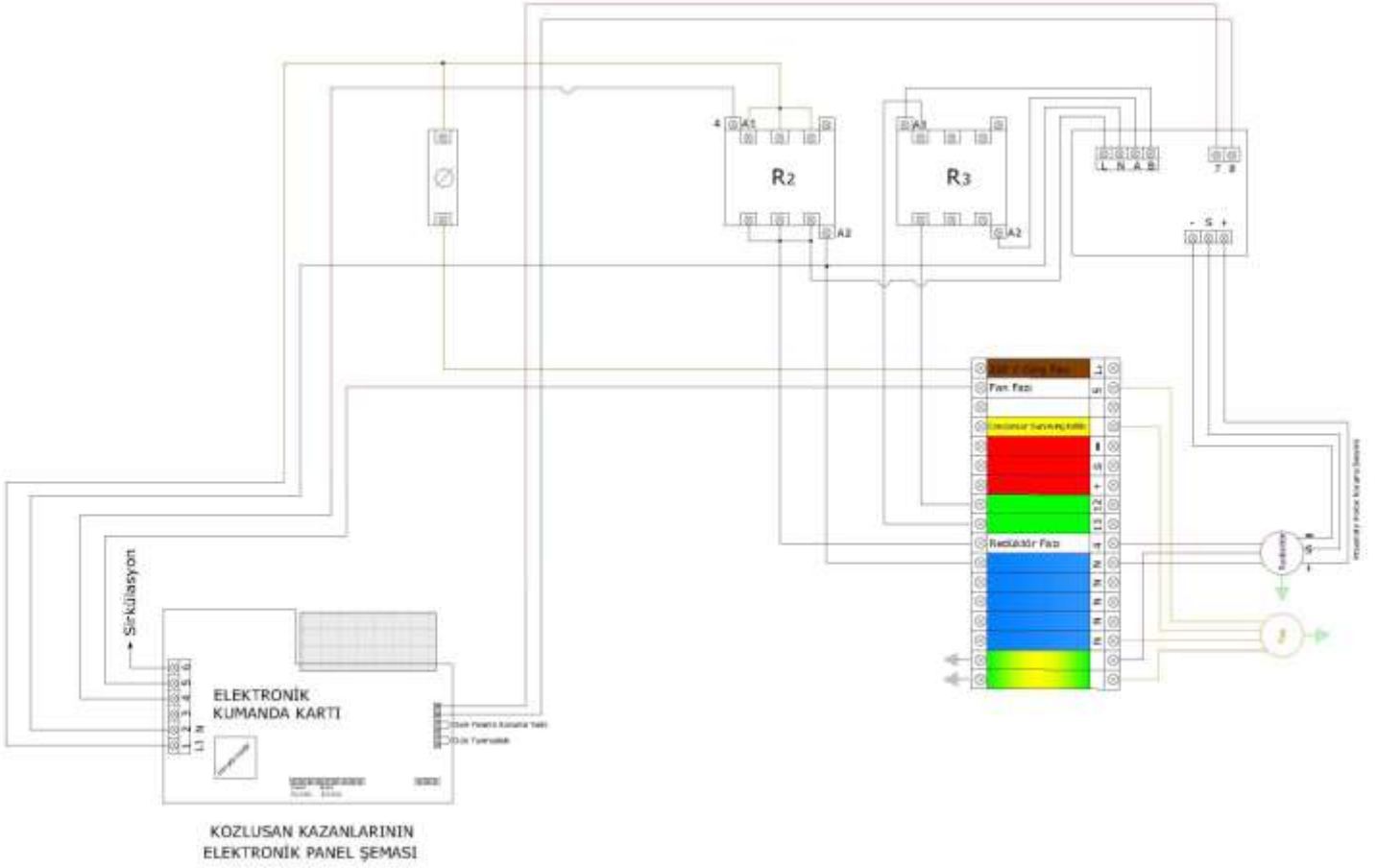
OLASI ARIZALAR, NEDENLERİ VE ÇÖZÜMLERİ

<u>SORUN</u>	<u>NEDENİ</u>	<u>ÇÖZÜMÜ</u>
Elektronik kart çalışmıyor.	Enerji gelmiyor.	Kazan prizinizi ve sigortaları kontrol ediniz.
Ekranda motor sıkıştı, termik sıkıştı yazıyor.	Helezonlara taş, tahta, çivi vb. gibi parça düşmüş olabilir. Redüktör sıkışmış termik atmış olabilir.	Taşıyıcı helezon üzerine kırılmayacak parça veya yabancı madde gelmiş olabilir. Size verilen motor anahtarı ile helezonu 40–50 tur geri sarın. Kontrol panosunun üst kapağını açın sigortayı off konumuna getirin, termik üzerinde bulunan mavi tuşa basın, sigortayı on konumuna getirin ve makineyi çalıştırın, makinanıza gelen voltajı ölçünüz eğer voltaj düşük geliyorsa kontrol ettiriniz. Makineniz çalışmaz ise yetkili servis çağırınız.
Ekranda anormal sıcaklık yazıyor.	Kazan sıcaklığı istenilen ısının 20°C üzerine çıkması halinde arıza ihbarı verir ve korumaya geçer.	Elektronik kartın off tuşuna basarak kazanın soğumasını bekleyin daha sonra tekrar çalıştırınız. Problem devam ediyorsa yetkili servis çağırınız.
Ekranda sensör arızası yazıyor.	Kazanın ısısını ölçen dijital sensör arızalı olabilir.	Elektronik kartın off tuşuna basarak kazanın soğumasını sağlayınız ve yetkili servisi çağırınız.
Elektronik kart normal, redüktör çalışmıyor.	Redüktör motoru ya da kondansatör arızalı olabilir.	Redüktör motor bağlantılarını kontrol ediniz, normal ise yetkili servis çağırınız.
Elektronik kart normal, fan çalışmıyor.	Fan bağlantıları kopuk veya arızalı olabilir.	Bağlantıları kontrol edin çalışmıyor ise yetkili servis çağırınız.
Elektronik kart normal, sirkülasyon pompası çalışmıyor.	Pompa sıkışık ya da tesisatta hava var.	Pompanın sıkışıklığını, kontrol civatasını söküp tornavida yardımıyla gideriniz, tesisatın ve pompanın havasını alınız. Problem devam ediyorsa yetkili servis çağırınız.
Redüktör çalışıyor fakat ocağa kömür gelmiyor.	Helezon ya da kömür sorunu	Yakıt ıslak olabilir helezon borusunda tıkanma yapabilir, bunkerini boşaltıp yakıtı ve helezonu kontrol ediniz. Helezon dönmüyor ise yetkili servise çağırınız.
Redüktör sürekli yakıt veriyor.	Kontaktör ya da elektronik kart arızası	Redüktör motor kontaktörü ya da elektronik kart üzerindeki elektronik röle arıza yapmış olabilir, off tuşuna basarak kartı kapatınız ve yetkili servis çağırınız.
Kazan uyumaya geçmiyor.	Program hatası	Yakıt bekleme ve yakıt verme sürelerini kullanım kılavuzunda anlatılan şekilde ayarlayınız (Bknz 10.sayfa)
Karıştırma sistemi çalışmıyor. (Curuf kırmalı modeller için)	Termik atık ya da karıştırıcı programı kapalıdır.	Termiği kontrol ediniz, menü tuşlarından programı kontrol ediniz normal ise yetkili servis çağırınız
Karıştırma sistemi sürekli çalışıyor. (Curuf kırmalı modeller için)	Limit swich arızalı olabilir	Karıştırıcı mili sonlandırıcı limit swich arızalı olabilir, yetkili servis çağırınız
Yanma için yeterli hava gelmiyor	Fandan kaynaklanabilir	Kullanım kılavuzunda belirtilen ocak ve fan bakımlarını yapınız,(Bknz 6.sayfa) sorun çözülmediyse yetkili servise çağırınız
Redüktör ve helezonlardan aşırı ses geliyor	Redüktör veya helezonlarda sürtünme var	Ocak arka kısmında bunkerin altında destek ayaklarını terazide olup olmadığını kontrol ediniz. Problem devam ediyor ise yetkili servis çağırınız

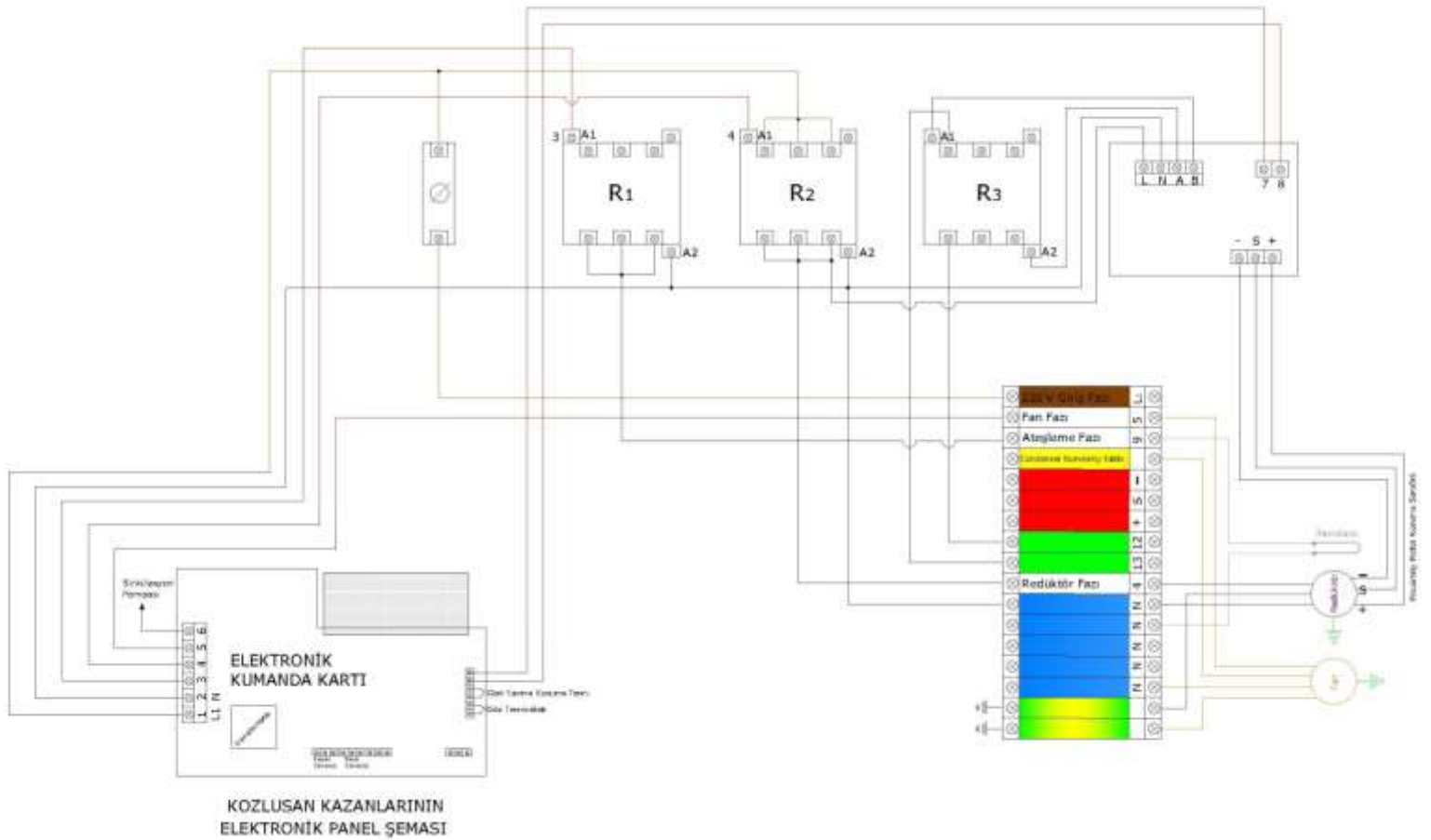
Bunkerden duman geliyor	Baca veya yakıt sorunu	Kullanım kılavuzunda belirtilen ocak ve baca bakımlarını yapınız, ıslak ve nemli yakıt kullanmayınız,yakıt verme ve bekleme sürelerini kullanma kılavuzuna göre ayarlayınız, sorun çözülmediyse yetkili servis çağırınız
Kapaklardan duman geliyor	Baca çekmiyor. Kapak problemi veya yakıt sorunu	Bacayı ve baca bağlantılarını kontrol ediniz, temizliğini yapınız. Duman boruları, ocak, davlumbaz bakımlarını yapınız. Kapak menteşelerini ayarlayınız. Kapak içi salmastralarını kontrol ediniz. Islak ve nemli yakıt kullanmayınız
Kazan çalışıyor, kül çıkarmıyor	Dişli kutusunda problem olabilir	Dişli kutusunda zincir kopuk yada atık olabilir, yetkili servis çağırınız
Aşırı baca gazı ve bacanın fazla ısınması	Kazan iç gövdesi kirlenmiştir	Kazan iç gövdesi ve duman borularını temizleyiniz
Redüktör ayarlanan zaman aralıklarında çalışmıyor veya yakıt beslemesi yapmıyor	Röle , kontaktörde veya elektronik kartta problem olabilir	Yetkili servis çağırınız
Cihaz ısıtma yapmıyor , radyatörler ısınmıyor	Cihaza elektrik gelmiyor, termostat düşük bir sıcaklığa ayarlıdır , radyatör vanaları kapalıdır , sirkülasyon pompası sıkışmış veya arızalanmıştır , yakıt bitmiştir , cihazın tesisat vanaları kapalıdır , sirkülasyon su sıcaklığı düşüktür (sirkülasyon sıcaklığı 35°C olmalıdır) , sirkülasyon motoru ve redüktör yakıt verme motoru kapalı konumdadır.	Sigorta ve elektrik devrelerini gözden geçiriniz ve yan sütunda verilen cihazları çalışır pozisyona getiriniz , kullanım termostat ayarlarını yükseltiniz, Sirkülasyon pompasının, radyatörlerin havasını alınız.
Radyatörün bir kısmı soğuk	Peteklerde hava var	Peteklerin üzerindeki purjörleri gevşeterek havasını alınız
Atık gaz kokusu geliyor	Baca bağlantısında sızıntı vardır , yada alt kapak sızıntı yapıyor	Cihazı kapatınız ve bulunduğu ortamı havalandırarak baca bağlantılarını gözden geçiriniz. Baca ve ocak bakımlarını yapınız (Bknz 6. sayfa)
Cihaz istenilen sıcaklığa gelmeden duruyor	Elektronik kart arızalıdır	Yetkili servisi çağırınız
Tutuşturma yapmıyor	Elektrik gerilim değeri 220 V altında olabilir, rezistans arızalı olabilir.	Yetkili servisi çağırınız.
Tutuşturma yapmıyor	Fanın üfleme debisi fazla olabilir, kömür kalitesi düşük olabilir, ateşleme süresi kısa olabilir.	Fan kapağını kısınız, düşük kalitede kömür kullanılıyorsa yakma için odun parçası kullanınız sonrasında kaliteli kömür kullanmanızı tavsiye ederiz, ateşleme süresi kısa ise ateşleme süresini 13 dk. yapınız.

ELEKTRİK DEVRE ŞEMALARI

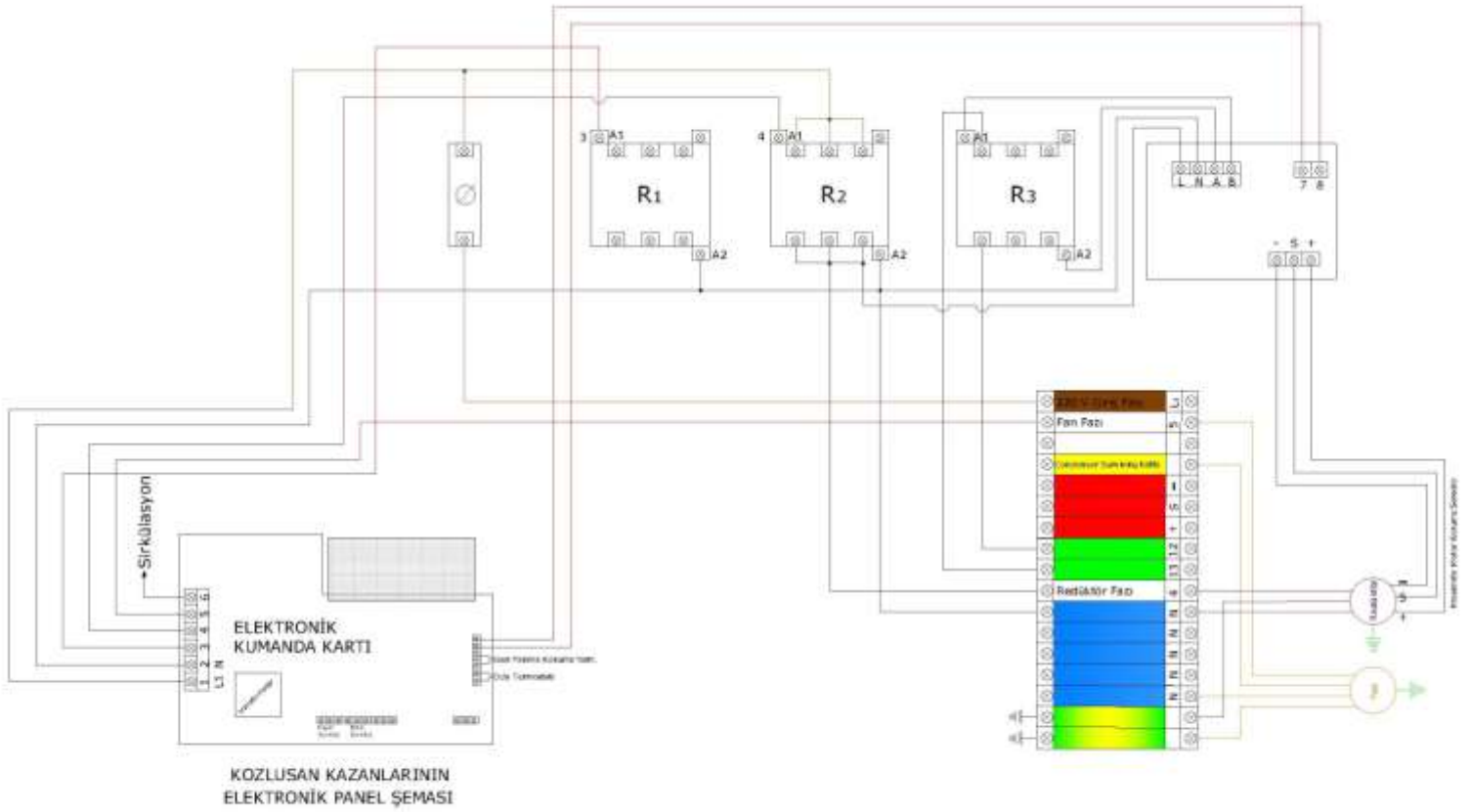
KOZ-20.KOZ-25.KOZ-40 KÜL ÇIKARMALI VE NORMAL (MONOFAZE)



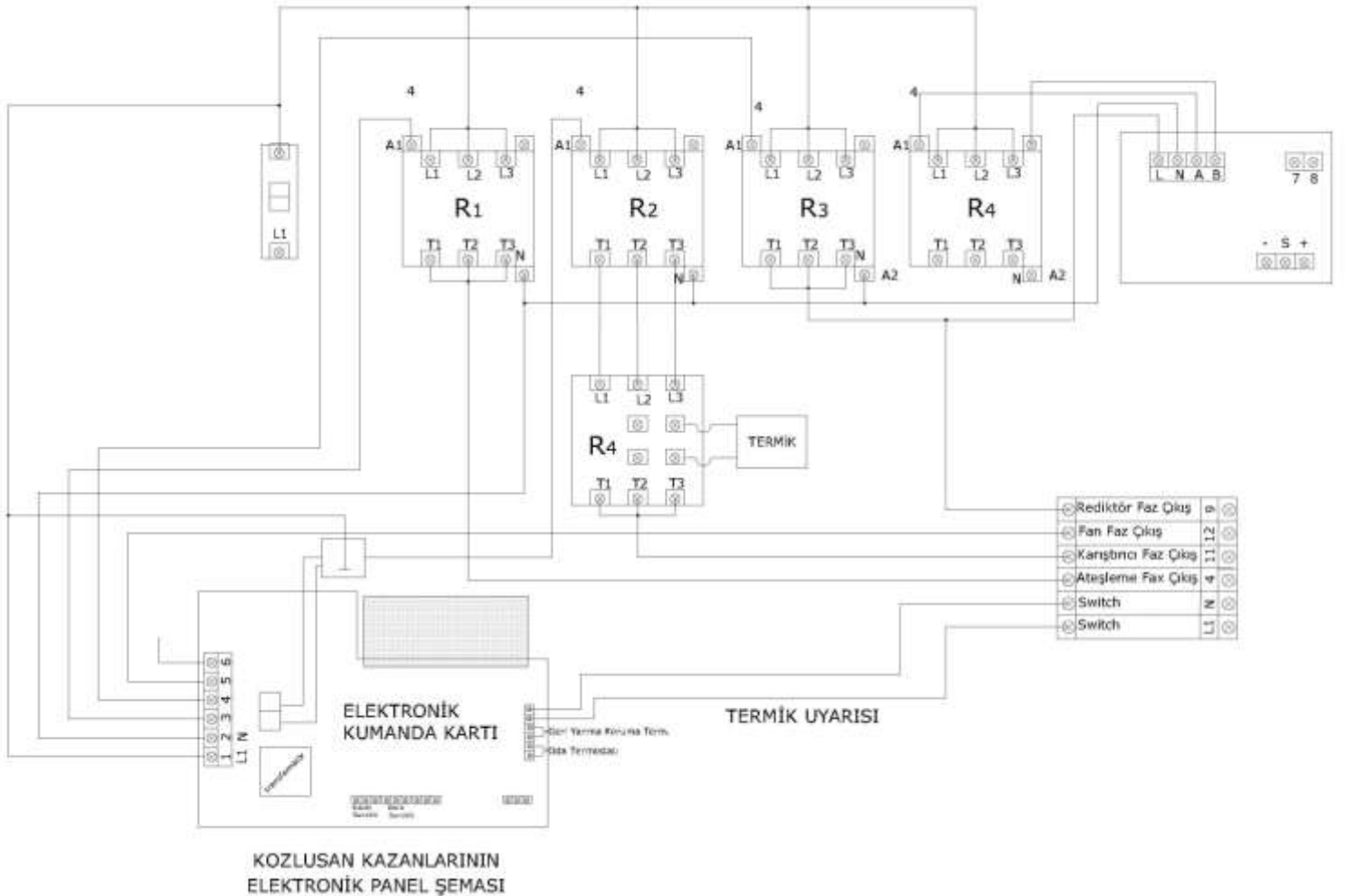
KOZ-20,KOZ-25,KOZ-40 KÜL ÇIKARMALI, ATEŞLEMELİ (MONOFAZE)



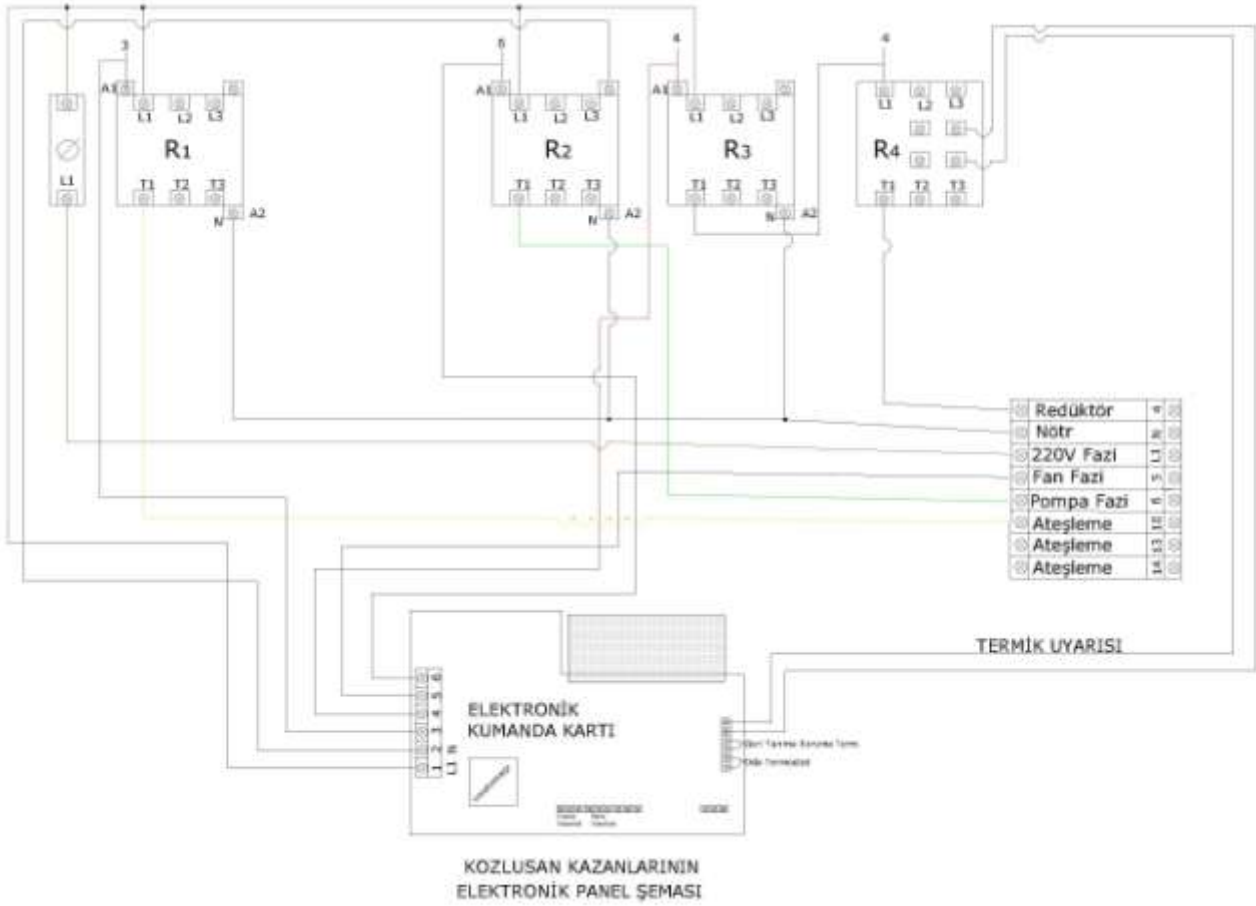
KOZ-60,KOZ-80,KOZ-100,KOZ-130 KÜL ÇIKARMALI VE NORMAL (MONOFAZE)



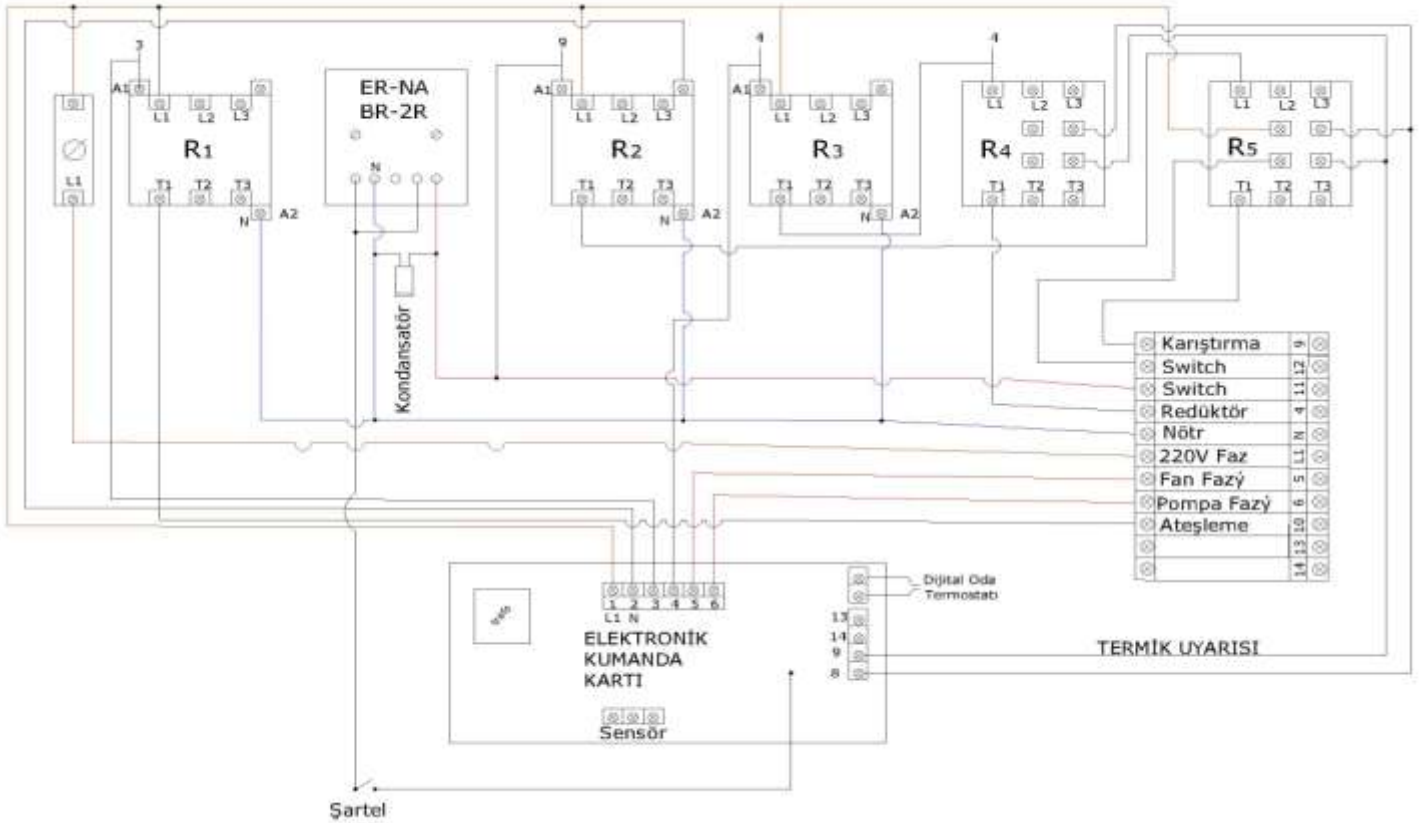
KOZ-60,KOZ-80,KOZ-100,KOZ-130 KÜL ÇIKARMALI VE KARIŞTIRMALI (MONOFAZE)



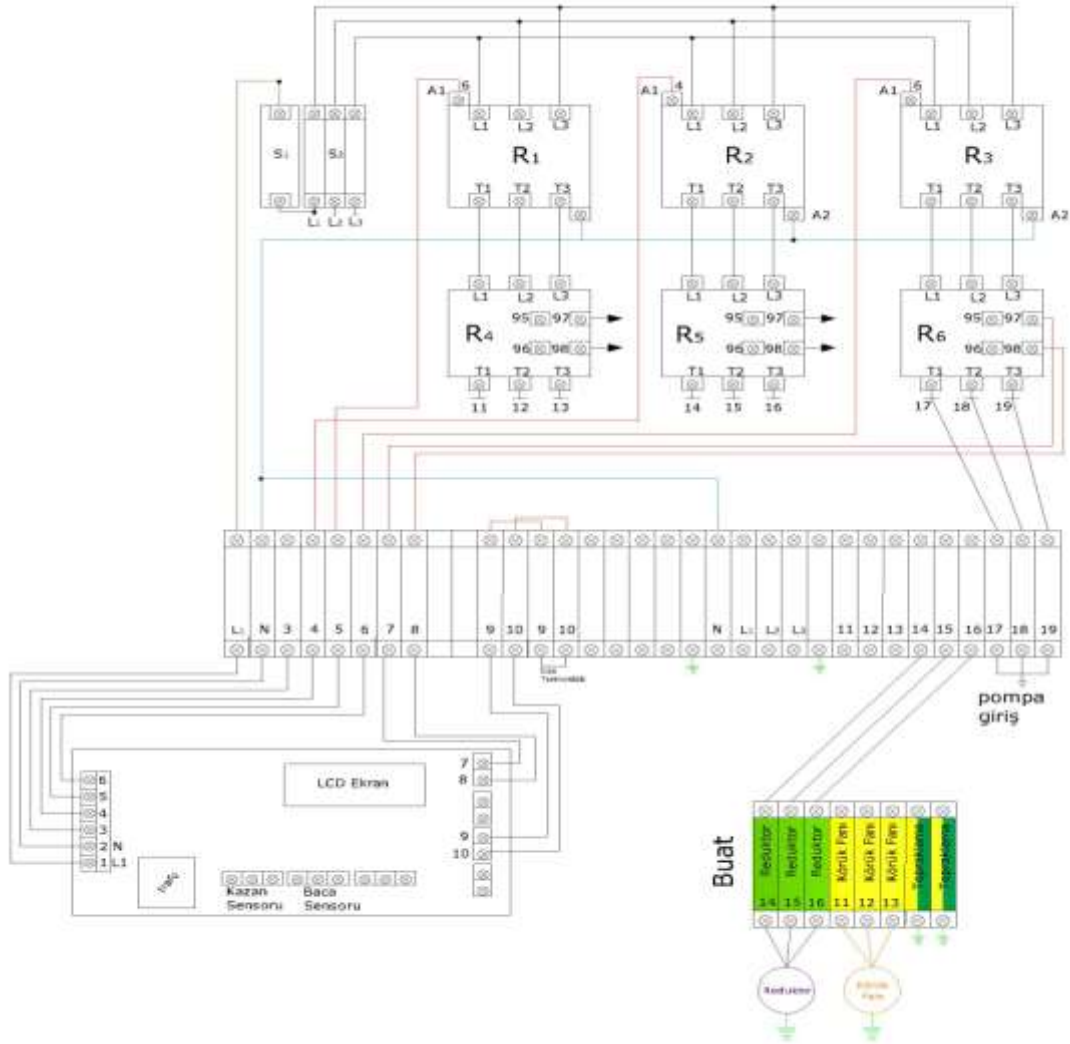
KOZ-60,KOZ-80,KOZ-100,KOZ-130 KÜL ÇIKARMALI, ATEŞLEMELİ (MONOFAZE)



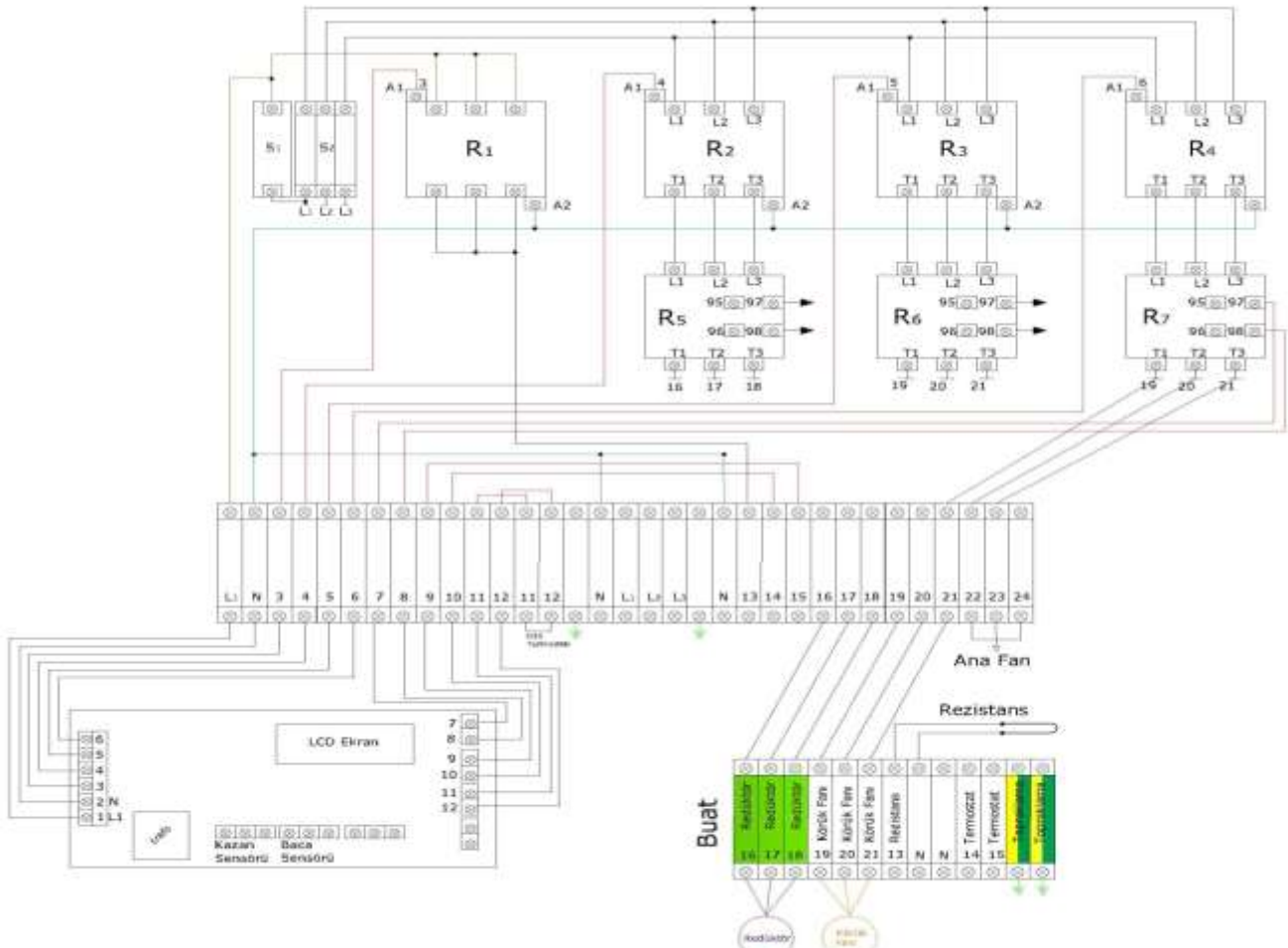
KOZ-60,KOZ-80,KOZ-100,KOZ-130 KÜL ÇIKARMALI, KARIŞTIRMALI, ATEŞLEMELİ (MONOFAZE)



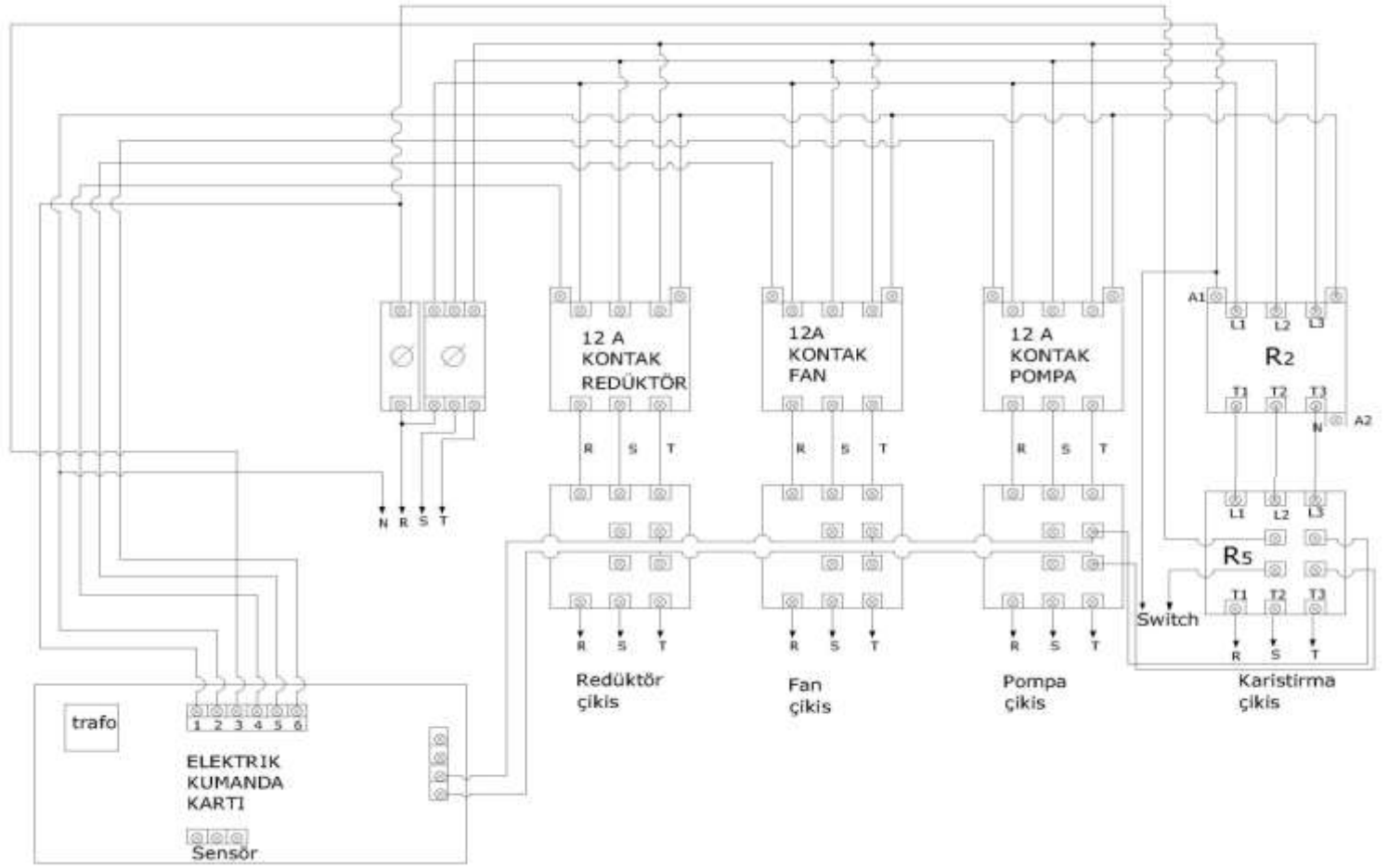
KOZ-150 ve ÜZERİ KÜL ÇIKARMALI VE NORMAL (TRİFAZE)



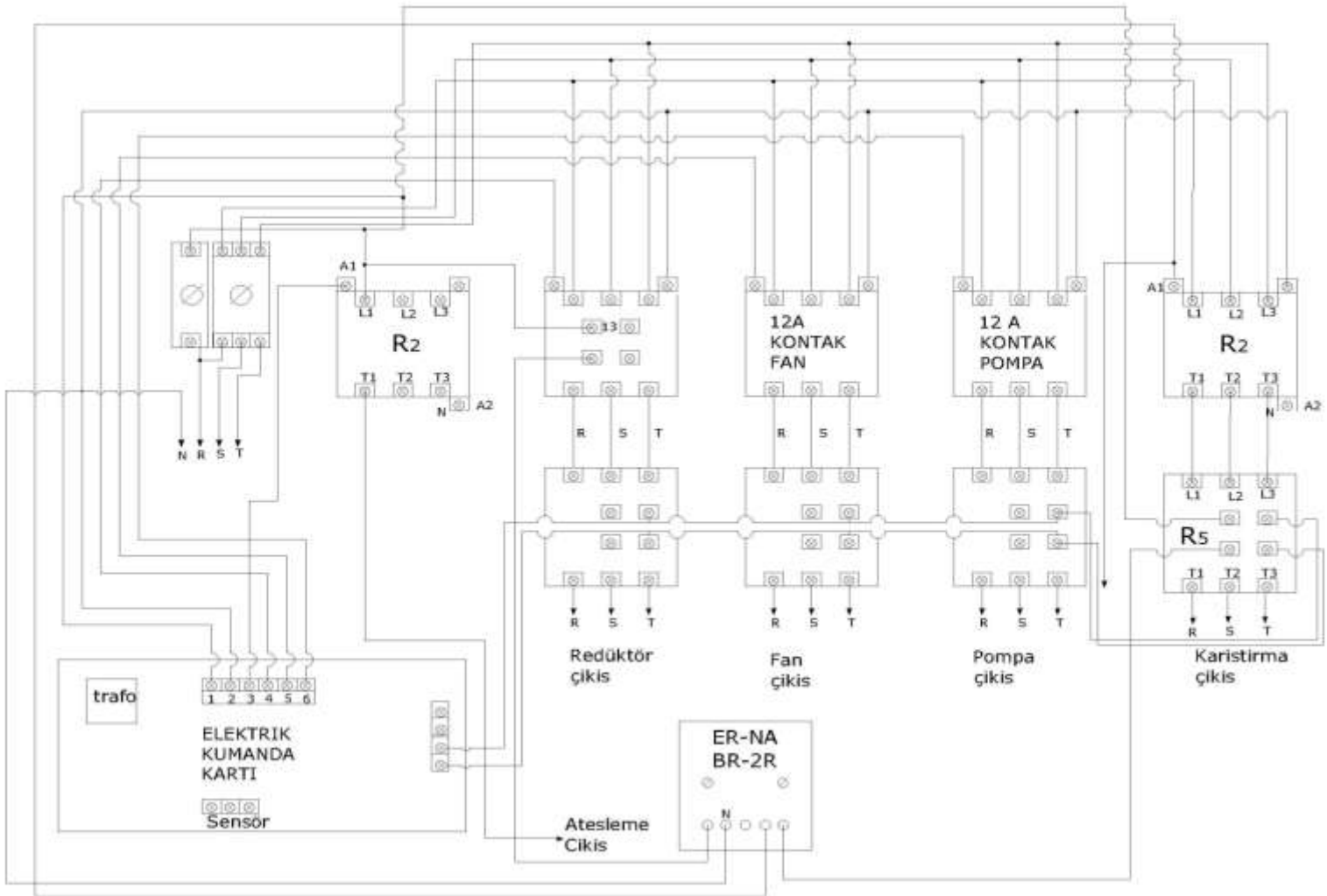
KOZ-150 ve ÜZERİ KÜL ÇIKARMALI, ATEŞLEMELİ (TRİFAZE)



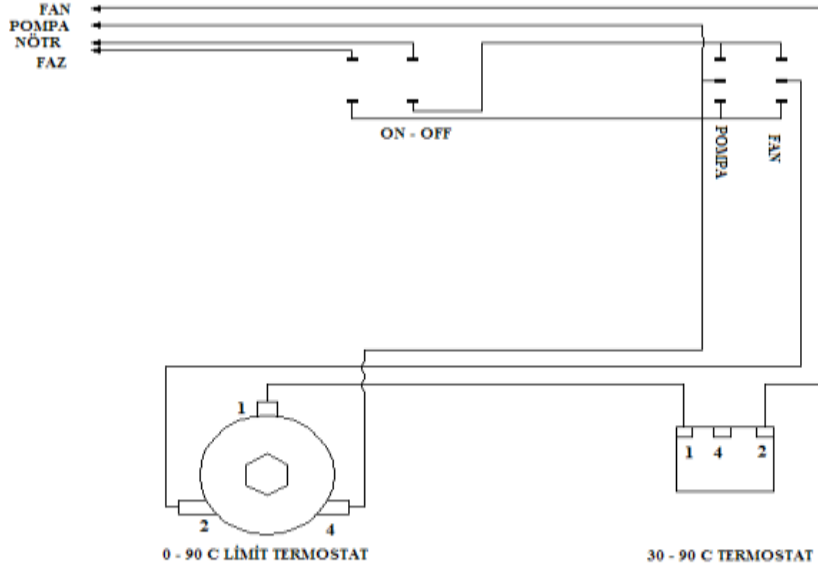
KOZ-150 ve ÜZERİ KÜL ÇIKARMALI VE KARIŞTIRMALI (TRİFAZE)



KOZ-150 ve ÜZERİ KÜL ÇIKARMALI, KARIŞTIRMALI VE ATEŞLEMELİ (TRİFAZE)

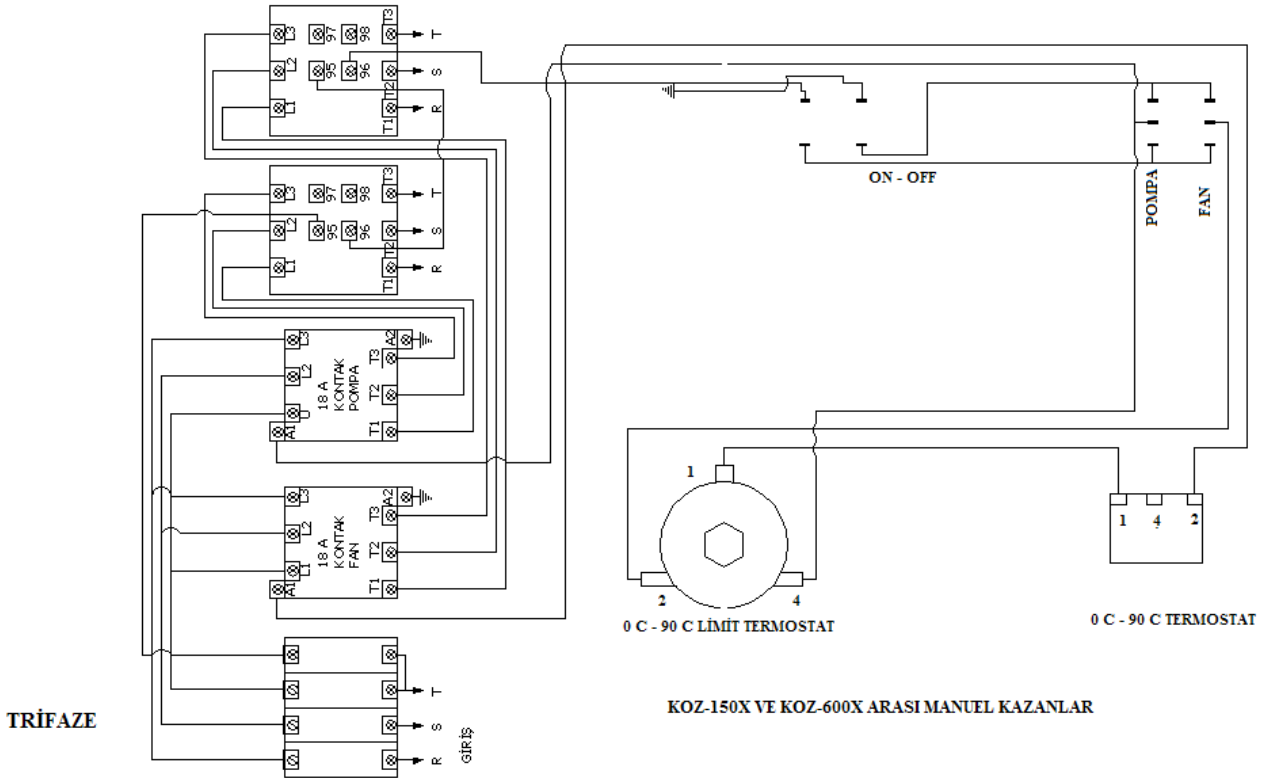


KOZ-25,KOZ-40,KOZ-60,KOZ-80,KOZ-100,KOZ130,KOZ-150 MANUEL (MONOFAZE)



KOZ-25X, KOZ-40X, KOZ-60X, KOZ-80X, KOZ-100X, KOZ-130
(MANUEL) MONOFAZ

KOZ-150-X VE ÜZERİ MANUEL



GARANTİ BELGESİ

BELGENİN ONAY TARİHİ:

BELGENİN SAYISI :

Bu belgenin kullanılmasında; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanun'a dayanılarak yürürlüğe 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 itibaren başlar ve 2 yıldır.
- 2-) Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı Firmamızın garanti kapsamındadır.
- 3-) Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 30 iş günüdür. Bu süre , mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı-üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 15 gün içerisinde giderilememesi 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 gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması 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;
 - Tüketickiye 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 süresinin 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.

İMİLATÇI FİRMA ÜNVANI : SALİH KOZLU - KOZLUSAN

ADRES : KAYALIOĞLU KASABASI AKHİSAR / MANİSA

TELEFON : 0 (236) 427 23 13

FAX : 0 (236) 427 24 27

FİRMA KAŞESİ :



Tel : 0236 427 23 13
Fax : 0236 427 24 27
Web : www.kozlusan.com
E-mail : kozlusan@kozlusan.com
Adres : Kayalıoğlu Kasabası Pk 23
Akhisar/Manisa TÜRKİYE

SERVİS İSTASYONLARIMIZ :

SALİH KOZLU

Kayalıoğlu Kasabası.
Akhisar / Manisa
Tel: 0.236. 427 2313

DEMAY ELEKTRİK LTD. ŞTİ

Adem Uslan
Muđla / Merkez
Küçük San. Sitesi 10. Blok No:12
Tel : 0 252 214 62 22

MALIN CİNSİ : KALORİFER KAZANI

MARKA : KOZLUSAN

MODEL : EKLİ LİSTE

BANDROL VE SERİ NO :

TESLİM TARİHİ :

GARANTİ SÜRESİ : 2 YIL

AZAMİ TAMİR SÜRESİ : 30 İŞ GÜNÜ

GARANTİNİN GEÇERLİ OLABİLMESİ İÇİN BU KISIM SATICI FİRMA TARAFINDAN DOLDURULUP , İMZALANIP İŞLETMEYE ALMA FORMUYLA BERABER ADRESİMİZE GÖNDERİLMESİ GEREKİR.

SATICI FİRMANIN :

ÜNVANI :

ADRESİ :

TELEFON/FAX :

MALIN SATIŞ TARİHİ :

MONTAJ TARİHİ :

SATICI FİRMA KAŞESİ

İLK ÇALIŞTIRMA TARİHİ :

İLK ÇALIŞTIRMAYI YAPAN:

YETKİLİ SERVİS KAŞESİ :

ÜRÜNÜN :

CİNSİ :KALORİFER KAZANI

MARKASI :KOZLUSAN

MODELİ :

BANDROL VE SERİ NO :

TESLİM TARİHİ :

KULLANICININ :

ADI :

SOYADI :

ADRESİ :

SEMT :

İL :

TELEFON :