



# KOZLUSAN



## KULLANIM KILAVUZU

### MODELLER

SLIMPEL-10/25/40

SLIMPEL EXTRA-25/40/70

PROPEL-14/25/40

---

BU KULLANMA KILAVUZU ÜRÜNÜ ÇALIŞTIRMADAN ÖNCE MUTLAKA OKUYUNUZ  
VE TALİMATLARA KESİNLİKLE UYUNUZ.

---

## İçindekiler

GENEL UYARILAR .....	4
Belgeler .....	4
Kullanıcı Kazalarına Karşı Koruma .....	4
PELLET YAKITLI KAZAN (PROPEL ve SLIMPEL) ÇALIŞMA PRENSİBİ .....	5
Kazan Ocak Mekanizması : .....	6
Kazan Üzerindeki Sensörler: .....	6
Kullanım Amacı: .....	6
Yakıtlar : .....	6
TEKNİK ÖLÇÜLER.....	7
OTOMATİK KALORİFER KAZANLARININ KULLANIMI .....	9
İlk Yakma İşleminde Önce Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar: .....	9
CE İşareti .....	9
TCNET KUMANDA PANELİ KULLANMA KILAVUZU .....	10
Menü Yapısı .....	14
Kullanıcı Tercihleri Menüsü.....	14
İşletim Modu .....	15
.....	15
Hava kompanzasyonu.....	15
Gündüz-gece kompanzasyonu.....	15
Tarih-Saat .....	15
Hafta Zamanlayıcısı .....	15
İnternet Bağlantısı .....	15
Durum Sayfası .....	17
İnternet üzerinden Sıcaklıkları ve İşletim Modunu Ayarlama .....	17
İnternet üzerinden Kazanınızı Açma ve Kapama .....	18
İnternet üzerinden Hataları düzeltme .....	18
.....	18
Hata Kodları .....	19

**DİKKAT! YÜKSEK VOLTAJ!**

Elektrik şokları ciddi yaralanmalara, yanıklara ve ölüme neden olabilir. Lütfen herhangi bir bakım işlemi yapmadan önce cihazın fişini prizden çekiniz.

**DİKKAT! SICAK YÜZEYLER!**

Ürünün bazı bölümleri çok sıcak olabilir.

**DİKKAT! HAREKETLİ PARÇALAR!**

Yakıt yükleme helezonu gibi hareketli parçalara dikkat edin. Bu parçalar ciddi yaralanmalara sebep olabilir.

**DİKKAT!**

Bu cihaz yetkili servis tarafından devreye alınmalıdır. Hatalı kurulum ve/veya ayarlar tehlikeli durumlar oluşmasına neden olabilir.



**YAKIT:** %100 odun talaşından yapılmış içerisinde hiçbir şekilde kimyasal bulunmayan maks. 6mm çapında **TSE EN ISO 17225-2** standardına sahip pelet kullanılmalıdır.



Her türlü nemli pelet, kötü yanma ve işleyiş bozukluklarına neden olduğundan kuru mekanlarda, ısı kaynaklarından uzak mesafede saklanması gerekmektedir. Kesinlikle içerisinde kimyasal bulunan peletleri kullanmayınız. Ürün garanti dışı kalır.

## GENEL UYARILAR

### Belgeler

Kullanma ve bakım talimatları, SLIMPEL ve PROPEL serisine ait modellerinin kullanılması ve bakımından sorumlu olan kişilere mutlaka iletilmelidir ve kullanıcı (operatör) tarafından MUTLAKA okunmalıdır. Bu belgenin okunmamasından kaynaklanan arızalar; kullanıcılar, bina sakinleri ve üçüncü kişilerin zarar görmesine sebep olabilir. Yanlış kullanım sobanızın garanti dışı kalmasına sebep olur.

### Kullanıcı Kazalarına Karşı Koruma

Elektrik kabloları **KESİNLİKLE** sıvı temasından korunmalıdır. Sıvı ile temas eden kablolar elektrik çarpması ve yangına sebebiyet verebilir. Cihazların bağlanacağı priz **MUTLAKA** topraklı olmalıdır. Topraklaması olan tesisat sizi elektrik çarpması riskinden koruyacaktır. Cihazlar çalışır durumda iken **KESİNLİKLE** kapakları açılmamalıdır. Soba yanma odasında bulunan duman, alev ve gazlar canlılara ve binaya zarar verebilir. Ürün **KESİNLİKLE** yatak odalarına, banyo, duş, ıslak zeminli alanlara, yanıcı madde bulunan odalara monte edilmesi yasaktır. Ürün bakımları kullanım kılavuzundaki talimatlara uygun şekilde ve düzenli olarak yapılmalıdır.



ÜRÜN, EĞİTİM ALMIŞ KİŞİ YA DA TEKNİK PERSONELİN ÜRÜN KULLANIMI HAKKINDA BİLGİ VERDİĞİ KİŞİ TARAFINDAN KULLANILMALIDIR.



HER DEFASINDA KAPAKLARIN TAM KAPALI OLDUĞUNDAN EMİN OLUNMALIDIR. ÜRÜN ÇALIŞIRKEN KESİNLİKLE KAPAKLARI AÇILMAMALIDIR



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



KESİNLİKLE SOBALARDA 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 YÂDA AÇIK KONUMDA OLDUĞUNUN KONTROLÜ YAPILMALIDIR



ELEKTRİK KESİNTİSİ, VOLTAJ DÜZENSİZLİĞİ VEYA YÜKSEK VOLTAJ DAKAN 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 ARIZALAR GARANTİ KAPSAMI DIŞINDADIR. AYRICA FAZLA MİKTARDA TOZ İÇEREN PELETT YAKITTAN KAYNAKLI VERİMSİZ YANMA VE HELEZON SIKIŞMALARI GARANTİ KAPSAMINDA İŞLEM GÖRMEZ



ÜRÜN ÜZERİNE ÇAMAŞIR KOYMAYIN. OLASI ÇAMAŞIR ASKILARI VEYA BENZERİ PARÇALAR GEREKLİ MESAFEDE TUTULMALIDIR. AKSİ TAKDİRDE YANGIN TEHLİKESİ OLUŞTURUR



CİHAZ ÜZERİNDE İZİN VERİLMEMİŞ DEĞİŞİKLİKLER YAPMAK YASAKTIR



ATEŞLEME SIRASINDA YANICI SIVILAR KULLANMAYIN



CİHAZ ÇOCUKLAR, FİZİKSEL, ZİHİNSEL VE ALGILAMA KAPASİTESİ DÜŞÜK VEYA GEREKLİ BİLGİ VE TECRÜBESİ OLMAYAN KİŞİLER TARAFINDAN KULLANILAMAZ



ÜRÜNDE BULUNAN CAM PARÇALAR GARANTİ KAPSAMI DIŞINDADIR



ÜRÜNÜN FİTİL VE İZOLASYON MALZEMELERİ BAKIMLARDA DEĞİŞİM İSTEYEBİLİR. BU ÜRÜNLER ÜCRETLİ DEĞİŞTİRİLİR



ÜRÜNÜN YILLIK BAKIMLARINI YAPTIRINIZ. BAKIM İÇİN YETKİLİ SERVİSLERİMİZE BAŞVURABİLİRSİNİZ

## PELLET YAKITLI KAZAN (PROPEL ve SLIMPEL) ÇALIŞMA PRENSİBİ

Satın almış olduğunuz kalorifer kazanı baca emiş fanı sayesinde yanma odasında negatif basınç oluşarak yanmaktadır. Baca emiş fanı sayesinde yanma potasının kenar kısmında pota içerisine giren temiz hava yakıt ile buluşarak yanma işlemini oluşturur. Yanma ürünü olan duman kazanın bacasındaki fandan dışarı atılır. Bu fonksiyon kazan gövdesinden dumanın dışarı çıkmasını ve ortama yayılmasını engeller. Isıtılacak konutun iç sıcaklığı ve ısınma hızına bağlı olarak baca emiş fanı hızı kumanda panelinden kazan yanma gücüne paralel bir şekilde otomatik olarak ayarlanmaktadır. Kazan üzerinde **TCNET** otomatik kumanda paneli mevcuttur. Kumanda paneli kazanınızın gücüne göre programlanmış olup, yakıt yükleme ve bekleme süresi – baca emiş fanı hızı – sirkülasyon pompası çalışması – kazanın beklemeye geçmesi- kazanın yanma potasını temizlemesi – Sadece **PROPEL MODELİ İÇİN DUMAN BORULARI TEMİZLİĞİ-** ısıtılacak ortamın ayarlanmış olan sıcaklıkta sabit tutulması –kazan devrede olmadığı zaman donma olayını engellemek için sirkülasyon olayının başlatılıp durdurulması fonksiyonlarını kumanda eder.

Slimpel-Propel modeli dik borulu kazanınızda alev boruları içerisinde ısı transferini arttırmak ve alev borularının temizlenmesi amacı ile krom türbülötörler yer almaktadır. Slimpel model kazanlarda bu türbülötörler el ile hareket ettirilmekte, Propel model kazanlarda ise bu işlem otomatik olarak gerçekleşmektedir.

Kullanmış olduğunuz kazanın yakıt besleme ünitesinde helezon sistemi kullanılmakta olup, yakıt yanan alevin üst kısmından beslenmektedir. Sistemde geriye yanma koruma sensörü ile alevin hazneye geriye gelmesi koruma altına alınmıştır.

Kazan haznesi içerisindeki kütle sensörü ile haznenin içerisinde yakıtın var ya da yok olduğu sistem tarafından kontrol edilmektedir. Hazne içerisinde yakıt azaldığı zaman kumanda panelinde hata yazısı ve sinyali oluşmaktadır.

Kazan bacası içerisinde baca sensörü yer almaktadır. Baca sensörü kazanın ilk ateşleme işleminde duman sıcaklığını algılayarak kazanı yakan ateşleme sisteminin devreden çıkarılmasını kontrol etmektedir. Ayrıca baca sensörü sayesinde bacadan çıkan duman sıcaklığına bağlı olarak baca emiş

fanının hızı otomatik olarak ayarlanmaktadır. Bu sayede kazanın yanma verimi optimum düzeyde tutulmaktadır.

Kazan üzerinde kazan gövde sıcaklığını ölçen kazan sensörü yer almaktadır. Bu sensör dijital olarak çalışmakta olup, ölçmüş olduğu değerler kumanda kartı tarafından değerlendirilip gövde içerisindeki suyun aşırı ısınması kontrol altına alınır.

Ayrıca kazan gövdesine monte edilen limit termostat kazanın aşırı ısınmasında mekanik olarak devreye girmekte sistemi bir bütün olarak korumaktadır. Bu iki güvenlik ekipmanı sistemde oluşacak tehlikeleri muhakkak bertaraf eder.

Kazan kumanda panelinin yan kısmında **ACİL STOP** butonu yer almaktadır. Olası bir tehlike durumunda acil stop butonu kullanılmalıdır. Tehlike durumu geçtiğinde acil stop butonu çevrilip geri çekilmelidir. Acil stop butonu kumanda panelini devre dışı bırakmaktadır.

### **Kazan Ocak Mekanizması :**

Kazan ocak mekanizması 5 mm kalınlığında krom sacdan imal edilen potadan oluşmaktadır. Krom pota etrafında hava giriş delikleri bulunmakta, bu deliklerden hava girişi baca emiş fanı sayesinde sağlanmaktadır. Krom pota alt kısmında alt kapak belirli periyotlar ile açılmakta yanma sonucunda oluşan küllerin potadan dışarı atılmasını sağlamaktadır.

### **Kazan Üzerindeki Sensörler:**

Kazanın arka kısmında bulunan iki adet üzerine lehim kaplı sensörler yer almaktadır. Bu sensörlerden sarı olanı dış ortam sensörü, yeşil olan ise BOİLER (kullanım suyu hazırlama kazanı) sensörüdür. Dış ortam sensörü kazanın kurulu olduğu mekanın ısısını ölçerek kumanda paneline bilgi vermektedir. Yeşil renkli boiler sensörü Boiler tankına monte edilerek kullanım suyu sıcaklığının kontrolünü sağlar. ‘‘Kullanım suyu elde etmek için Boiler ve bir adet daha pompa tedarik edilmelidir’’

Kazan elektrik bağlantı çıkışları arasında oda termostatı çıkışı yer almaktadır. Kullanıcının isteğine bağlı olarak oda içerisine ODA TERMOSTAT 1 bağlanabilir, oda içerisi istenilen sıcaklığa geldiğinde kumanda paneli sirkülasyon pompasını kapatarak yanma gücünü orantılı olarak düşürmektedir.

‘PROPEL ve SLIMPEL model kazanlar bacadan çekiş prensibi ile çalıştığı için kazan kapakları, kül kutusu, hazne kapağı sağlıklı bir şekilde kapatılmalıdır. Hazne alt kısmında ocağı hava ile besleyen kısımlar haricinde hiçbir yerden hava almadığından emin olunmalıdır.

### **Kullanım Amacı:**

Kalorifer kazanımız 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.

### **Yakıtlar :**

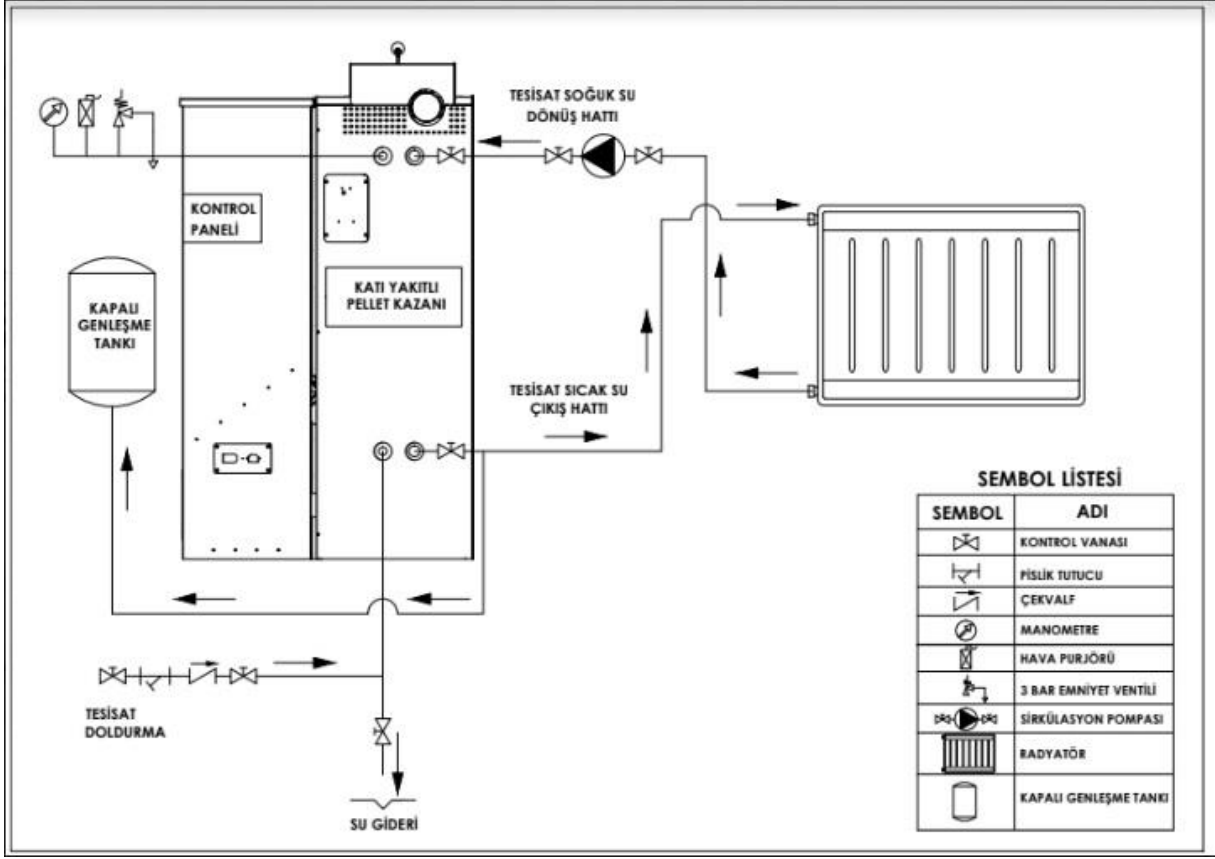
Otomatik yüklemeli kazanlarımız 6 mm çapında uzunluğu 10 mm-30 mm arasında kabuğu soyulmuş ağaç gövdesinden imal edilmiş, rutubet değeri maksimum %10-12 olan imalatında hiçbir kimyasal ve katkı maddesi kullanılmamış **TSE EN ISO 17225-2** standardına uygun pelet kullanılmalıdır. Bu yakıtlar haricinde kullanılan katı yakıtlardan kaynaklanan verimsizlik veya herhangi bir arızadan firmamız sorumlu değildir. Yakıtın içinde çıkan yabancı cisimlerden kaynaklan arızalardan da firmamız sorumluluk kabul etmez. Kalorifer kazanınızda kullandığınız yakıt ıslak ve yüksek oranda

kükürt içermemelidir. Kükürt ve nem yanma ürünü olarak Sülfürik asit oluşturarak, kazanınızın gövdesinin delinmesine sebebiyet verebilir.

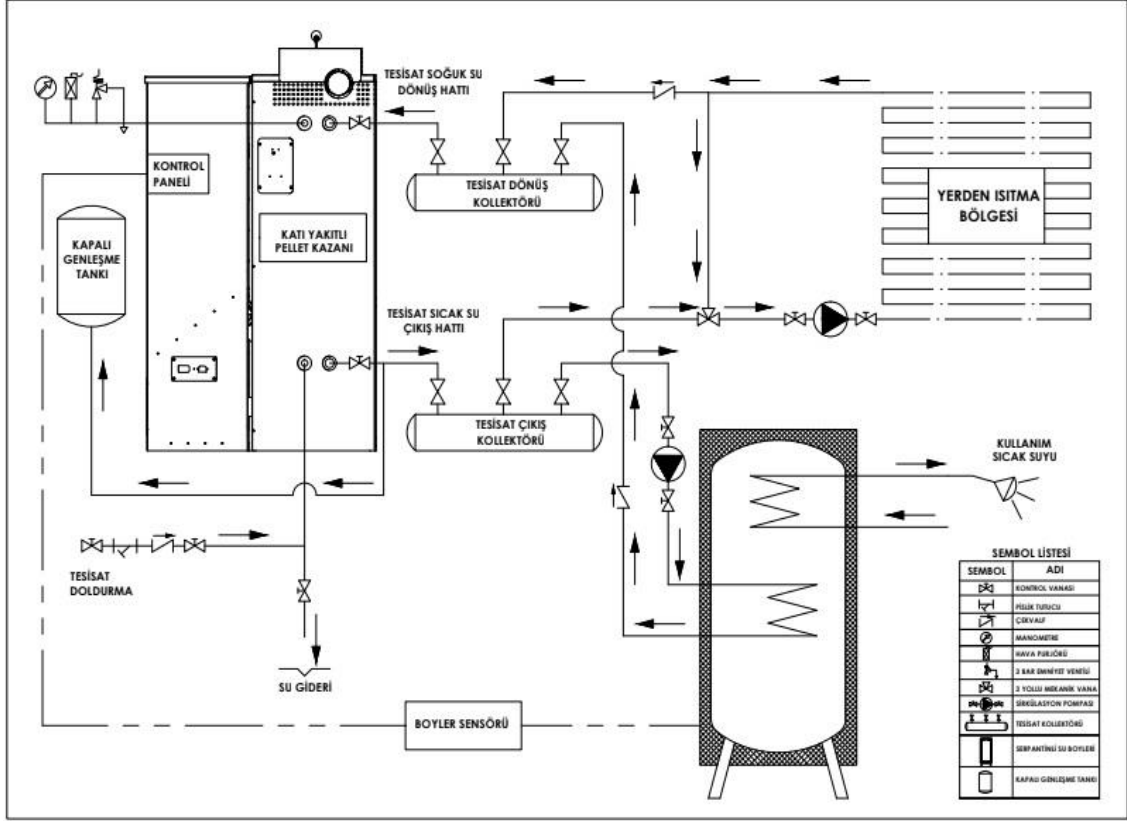
## TEKNİK ÖLÇÜLER

MODEL		PROPEL-14	PROPEL-25	PROPEL-40
Kapasite	kW	5-14	5-25	8-40
En (A)	mm	1520	1530	1565
Boy (B)	mm	970	970	1030
Yükseklik (C)	mm	1700	1700	1850
Soğuk Su Giriş Yüksekliği (D)	mm	1160	1320	1520
Sıcak Su Çıkış Yüksekliği (E)	mm	650	650	650
Baca Çıkış Yüksekliği (F)	mm	1000	1310	1330
Ø (Baca Çapı)	mm	128	128	128
Ø Gidiş-Dönüş	inç	1	1	1
Ø İmbisat Çıkış	inç	1/2	1/2	1/2
Ø Doldur-Boşalt	inç	1/2	1/2	1/2
Ağırlık	kg	400	450	510
Su Kapasitesi	l	50	65	115
Hazne Kapasitesi	l	340	340	365
Maks. Çalışma Basıncı	bar	3		
Test Basıncı	bar	4,3		
Sıcaklık Kontrol Aralığı	°C	35-85		
Maks. Çalışma Sıcaklığı	°C	90		
Redüktör Gücü	W	50		
Fan Gücü	W	50		70
Kül Kutusu Kapasitesi	l	20		
Çalışma Gerilim ve Frekansı	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Çalışma Akımı	A	16		

MODEL		SLIMPEL-10	SLIMPEL-25	SLIMPEL-40	SLIMPEL-25 Extra	SLIMPEL-40 Extra	SLIMPEL-70 Extra
Kapasite	kcal	8600	21500	34400	21500	34400	60200
	kw	10	25	40	25	40	70
En (A)	mm	840	970	1080	970	1080	1460
Boy (B)	mm	640	740	770	740	770	1320
Yükseklik (C)	mm	1650	1800	1940	1780	1880	1870
Soğuk Su Giriş Yüksekliği (D)	mm	1300	1380	1510	1380	1510	1140
Sıcak Su Çıkış Yüksekliği (E)	mm	530	660	660	660	660	200
Baca Çıkış Yüksekliği (F)	mm	1460	1580	1680	1580	1680	1000
Ø (Baca Çapı)	mm	80	80	127	80	127	200
Ø Gidiş-Dönüş	inç	1	1	1	1	1	1 1/2
Ø İmbisat Çıkış	inç	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1
Ø Doldur-Boşalt	inç	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1
Ağırlık	kg	270	320	380	330	390	680
Su Kapasitesi	lt	36	53	90	53	90	170
Hazne Kapasitesi	lt	140	190	190	190	190	300
Kül Kutusu Kapasitesi	lt	-					30
Maks. Çalışma Basıncı	bar	3	3	3	3	3	3
Test Basıncı	bar	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
Sıcaklık Kontrol Aralığı	°C	35-85	35-85	35-85	35-85	35-85	35-85
Maks. Çalışma Sıcaklığı	°C	90	90	90	90	90	90
Redüktör Gücü	W	50	50	50	50	50	50
Fan Gücü	W	50	50	70	50	70	70
Çalışma Gerilim ve Frekansı	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Çalışma Akımı	A	16	16	16	16	16	16

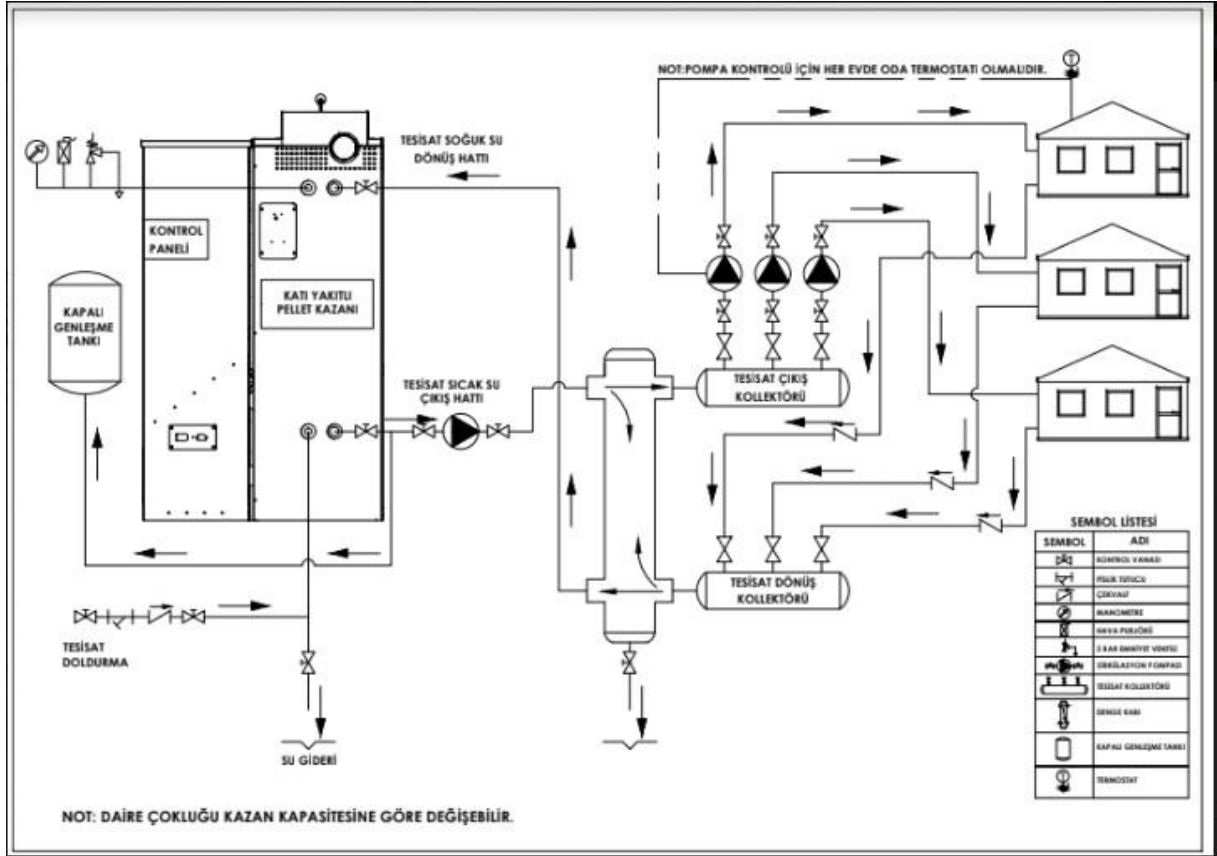


RADYATÖRLÜ İSİTMA TESİSAT ŞEMASI



YERDEN İSİTMALİ BOİLERLİ TESİSAT ŞEMASI





DENGE KABI İLE ÇOKLU DAİRE PETEKLİ SİSTEM TESİSATI ŞEMASI

## OTOMATİK KALORİFER KAZANLARININ KULLANIMI

### İlk Yakma İşleminde Önce Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar:

- 1- Tesisat ve kazana su basıldıktan ve havalarının alındığından emin olunmalıdır.
- 2- İmbisat tankı-genleşme tankı bağlı olduğundan emin olunmalıdır.
- 3- Kazanın bacasının talimatlara uygun şekilde yapıldığından emin olunmalıdır.
- 4- Kazanın besleneceği prizinin topraklı olduğundan emin olunmalıdır.
- 5- Kazan haznesine yakıt doldurulduğundan emin olunmalıdır.
- 6- Kazanın ve tesisatın kılavuzdaki şemalara uygun olarak bağlandığından emin olunuz.

Bu işlemler, ilk yakma işlemini gerçekleştirmeden önce mutlaka kontrol edilmelidir. Eğer herhangi bir madde uygun değilse kazan çalıştırılmamalıdır.

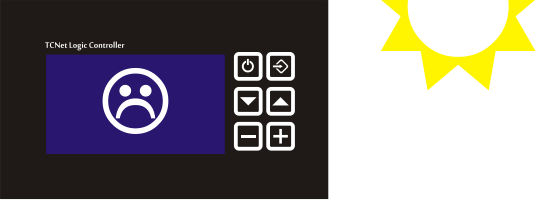
### CE İşareti



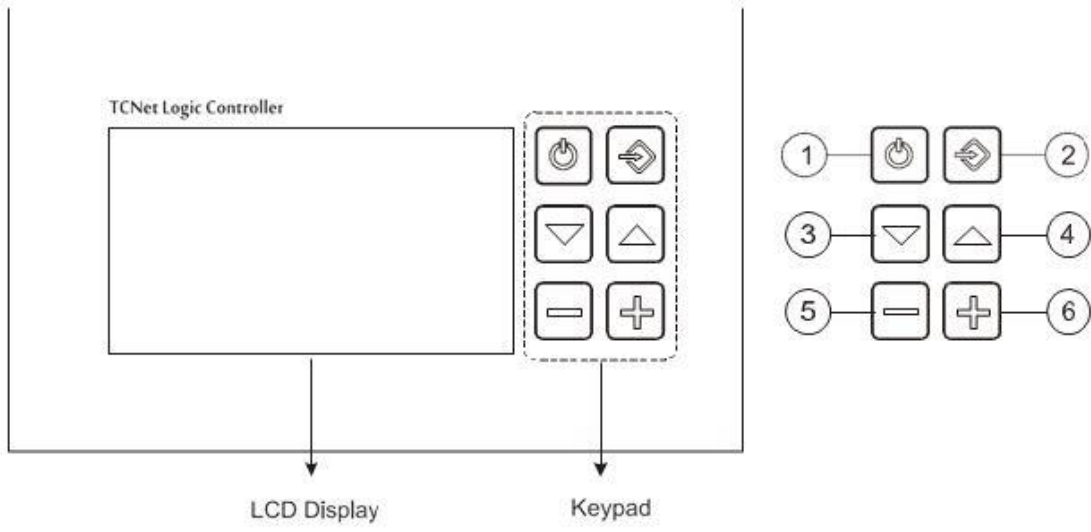
CE işareti, ürünlerin uygunluk beyanları doğrultusunda geçerli yönetmeliklerin esas taleplerini yerine getirdiğini belgeler. Uygunluk açıklaması için üreticiye danışılabilir

# TCNET KUMANDA PANELİ KULLANMA KILAVUZU

## GÜVENLİK TALİMATLARI

	<p><b>Dikkat! Elektrik Şoku Tehlikesi</b></p> <p>Ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilecek elektrikli şok riski. Bu ekipmanı bakım yapmadan önce şebeke bağlantısını lütfen kesin.</p>
	<p><b>Dikkat! Sıcak Yüzey</b></p> <p>Kazan montaj yerinde sıcaklık sensörlerinde aşırı sıcak olabilir!</p>
	<p><b>Dikkat! Hareketli Parça</b></p> <p>Ciddi yaralanmalara sebebiyet verecek helezon vb. parçalar içermektedir. Bakım ve temizlik esnasında elinize dikkat ediniz.</p>
	<p><b>Dikkat!</b></p> <p>Bu cihaz profesyonelce kurulmuş olması amaçlanmıştır. Yanlış kurulum veya işletim parametreleri tehlikeli durumlara neden olabilir.</p>
	<p>Lütfen kontrol panelini direkt güneş ışığına maruz bırakmayınız.</p>
	<p>Lütfen kontrol panelini ve elektrik kablolarını sıvı temasına karşı koruyunuz .</p>

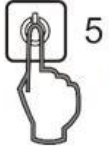
## Kontrol Panelini tanıtırma



1. Açma kapama düğmesi.
2. Giriş anahtarı.
3. Menü gezinim düğmesi.
4. Menü gezinim düğmesi.
5. Parametre anahtarını azaltma.
6. Parametre anahtarını arttırma.

## Hızlı Başvuru

### Kazanınızı çalıştırma ve durdurma



5

saniye

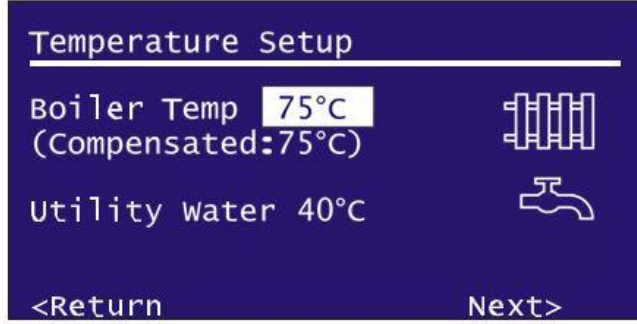
Kazanınızı çalıştırmak veya durdurmak için elinizi açma kapama düğmesinde tutun

Güç durumu açma kapama düğmesine bastığınız zaman vurgulanacaktır.



## Kazanın Sıcaklığını veya İşletme suyunu ayarlama

☒ Sıcaklık Ayar menüsüne girmek için Giriş anahtarına basın.



☒ ☒ Kazan sıcaklığını veya işletme suyu sıcaklığını vurgulamak için gezinim düğmelerine basın.

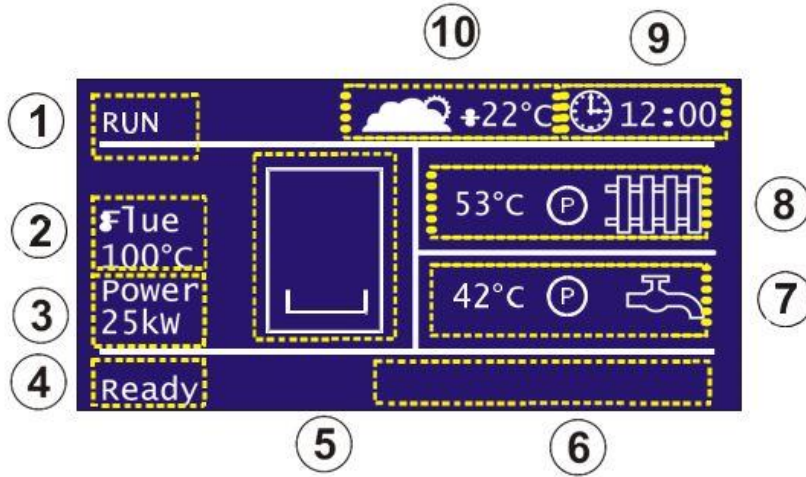
☒ ☒ Sıcaklığı değiştirmek için ayar düğmelerine basın

İşletim menüsüne geri dönmek için,

Gezinim düğmeleri ve Giriş anahtarıyla "<Geri" butonuna basın.

Kullanıcı Referansları Menüsünü atlamak için, İleri>'ye gidin ve giriş anahtarı butonuna basın.

## İşletim Menüsü



İşletim menüsü; kazanınızın mevcut işletim değerlerini belirtmektedir. Geniş LCD ekranı; kontrol panelinin sensörler tarafından ölçülen neredeyse tüm sıcaklıkları ve hesaplanan çıkış gücünü göstermesine olanak sağlamaktadır.

1. Güç durumu: Kazanınızın mevcut güç durumunu belirtmektedir. ÇALIŞTIR durumuna ayarlandığında, kazan eğer herhangi bir ısı ihtiyacı varsa çalışacaktır. DURDUR durumuna ayarlandığında ise, kazan işlemin mevcut akım çevrimini tamamlayacak ve hemen söndürme ve temizleme bölümlerine geçecektir.
2. Baca Sıcaklığı: Baca gazı sıcaklığını belirtmektedir.
3. Çıkış Gücü: Kazanın hesaplanan çıkış gücünü belirtmektedir.
4. Durum ekranı: Kazanınızın mevcut işlemini belirtmektedir.
- ☒ Hazır/Boş: Herhangi bir işlemin veya kazanın ayar noktası sıcaklığına ulaşmış olmadığını belirtmektedir.
- ☒ Alev kontrolü: Bu durumda, kazan ızgarada herhangi bir alevin olup olmadığı konusunda sensörü kontrol eder

- ⊠ Ateşleme: Kazan ateşleme devresini gerçekleştirir.
- ⊠ Isıtma: Kazan normal yakma devresindedir.
- ⊠ Temizleme: Kazan ya alevi söndürmekte ya da ızgarayı ve iç baca gazı borularını temizlemektedir.

5. Izgara Ekranı: Ekranda, kontrol paneli kazanınızın mevcut durumunu göstermektedir.

— Boş/İşlem Yok

? Alev kontrolü

🔥 Ateşleme Devresi

🔥 Kazan %20 oranında veya anma gücünden daha az oranda çalışıyor.

🔥 Kazan yanma gücünün %20-40 oranında çalışıyor.

🔥 Kazan yanma gücünün %40-60 oranında çalışıyor.

🔥 Kazan yanma gücünün %60-80 oranında çalışıyor.

🔥 Kazan yanma gücünün %80-100 oranında çalışıyor.

✘ Kazan ya söndürme ya da ızgara temizleme işlemini gerçekleştiriyor.

6. Cihaz simgeleri:

🌀 Burgu çalışıyor.

🌀 Üfleyici çalışıyor.

🌀 Dış gazı yeniden doldurma sistemi çalışıyor.

I Ateşleme ısıtıcısı çalışıyor.

C C Temizleme mekanizması çalışıyor.

7. İşletme suyu devresi ekranı:



çalıştığını belirtmektedir.

Bu bölüm işletme suyu devresinin ölçülen sıcaklığını belirtmektedir.



simgesi işletme suyu devresinin sirkülasyon pompasının

8. Yapı ısıtma devresi durum ekranı:



Bu bölüm; işletme suyu gibi yapı ısıtma devresinin verilerini belirtmektedir.

9. 24-saatlik zaman biçiminde sistem saati.
10. Ölçülen dış ortam sıcaklığı.






### Menü Yapısı

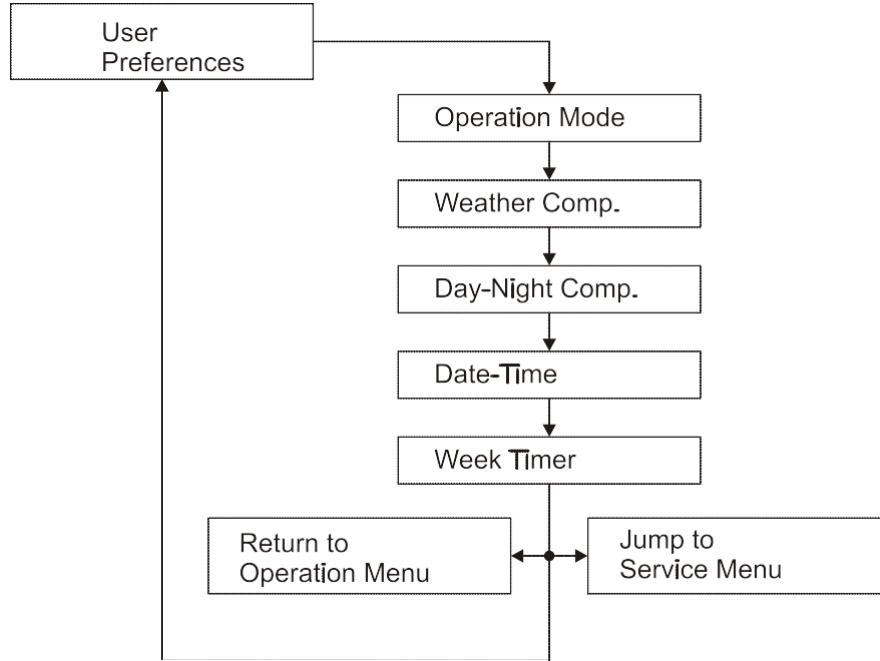
Tcnet kontrolörünün; hızlı ayar, kullanıcı ayarları ve hizmet ayarları için üç menü şeması vardır.

En yaygın ayarlar birlikte gruplanmaktadır.

- 1.Sıcaklık ayarı: Kazanın ana sıcaklık ayarı.
- 2.Kullanıcı ayarları:İşletim modu,zamanlayıcı,sıcaklık kompanzasyonu seçenekleri.
- 3.Hizmet Ayarları: Kazanın gelişmiş ayarları. Bu ayarların bir Hizmet mühendisi tarafından yapılması amaçlanmaktadır.

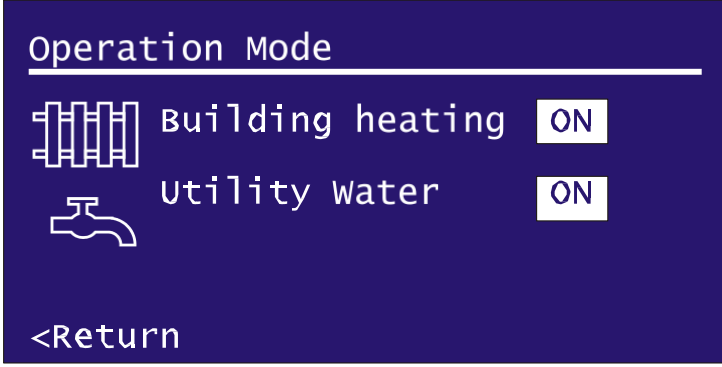
### Kullanıcı Tercihleri Menüsü



 Kullanıcı Tercihleri Menüsüne girmek için, Giriş anahtarı  butonuna basın,   gezinim düğmeleriyle "İleri>"ye gidin ve daha sonra tekrar Giriş anahtarı  butonuna basın.






Kullanıcı Tercihleri Menüsünün 5 ayarı vardır.

## İşletim Modu



İşletim modunu değiştirmek için   ayar anahtarları butonuna basın.








  gezinim düğmeleriyle <Geri'ye gidin ve daha sonra ise Kullanıcı Tercihleri menüsüne geri dönmek için  giriş anahtarı butonuna basınız

Building Heating: Isıtma sistemi devresi açık yada kapalı konumu

Utility water: Kullanım suyu sistemi devresi açık yada kapalı konumu

### Hava kompanzasyonu

Kazanınız hava sıcaklığına göre sıcaklık ayar noktasını ayarlayabilmektedir.

Hava kompanzasyonunu ayarlamak için, ilk önce   gezinim düğmeleriyle sıcaklık aralığına gidin ve   ayar anahtarlarıyla sıcaklık aralığını seçin. Sıcaklık aralığını seçtikten sonra, düzeltme değerine gidin ve bu sıcaklık aralığı için kazanınızın offset sıcaklığını ayarlayın. Başka bir sıcaklık aralığını ayarlamak için   gezinim düğmeleriyle sıcaklık aralığına geri dönün ve istediğiniz sıcaklık aralığını seçin. Tüm ayarlar tamamlandıktan sonra, <Geri'ye gidin ve Kullanıcı Tercihleri Menüsüne geri dönmek için  Giriş anahtarı butonuna basın.

### Gündüz-gece kompanzasyonu

Kazanınız bir gün içerisinde farklı zaman dilimlerine göre sıcaklık ayar noktasını ayarlayabilmektedir.

### Tarih-Saat

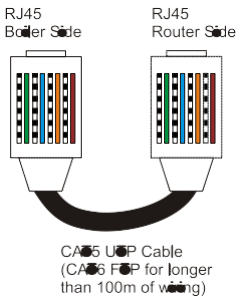
Kontrolör panelinin gerçek zaman saati takvimi vardır.

### Hafta Zamanlayıcısı

Hafta zamanlayıcısı; kazanınızı açıp kapamak için haftanın her günü için üç program ayarlamana olanak sağlar.

### İnternet Bağlantısı

Kontrolörün doğrudan İnternete veya yerel ağınıza bağlanmak için yerleşik bir Ethernet Köprüsü vardır.



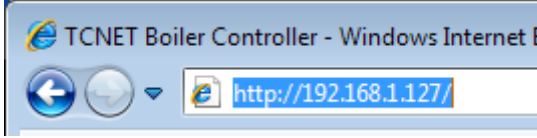
Kazanın LAN konektörü; kazan modeline bağlıdır. LAN konektörünün yeri için kazanınızın talimat kitabına bakınız.

Kazanınızı DSL modeminize, yönlendiricinize veya bilgisayarınıza bağlamak için düz yamalı bir ağ kablosu kullanın.

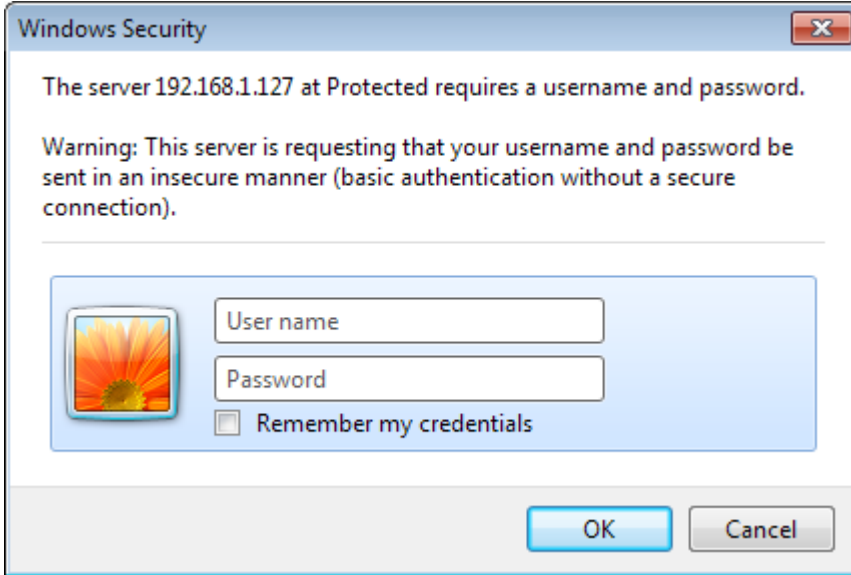
Kazanınızın varsayılan IP adresi 192.168.1.127'dir. Eğer IP adresini değiştirdiyseviz veya DHCP hizmeti imkanı sunduysanız, kontrolörlerin IP adresini Hizmet>Aę Durum menüsünden öğrenebilirsiniz.

Kontrol paneline bağlanmak için, internet bağlantısı olan bilgisayarınız veya cihazınız aynı alt ağda olmalıdır.

İnternet tarayıcı yazılımınızı açın ve kazanınızın IP adresini yazın.

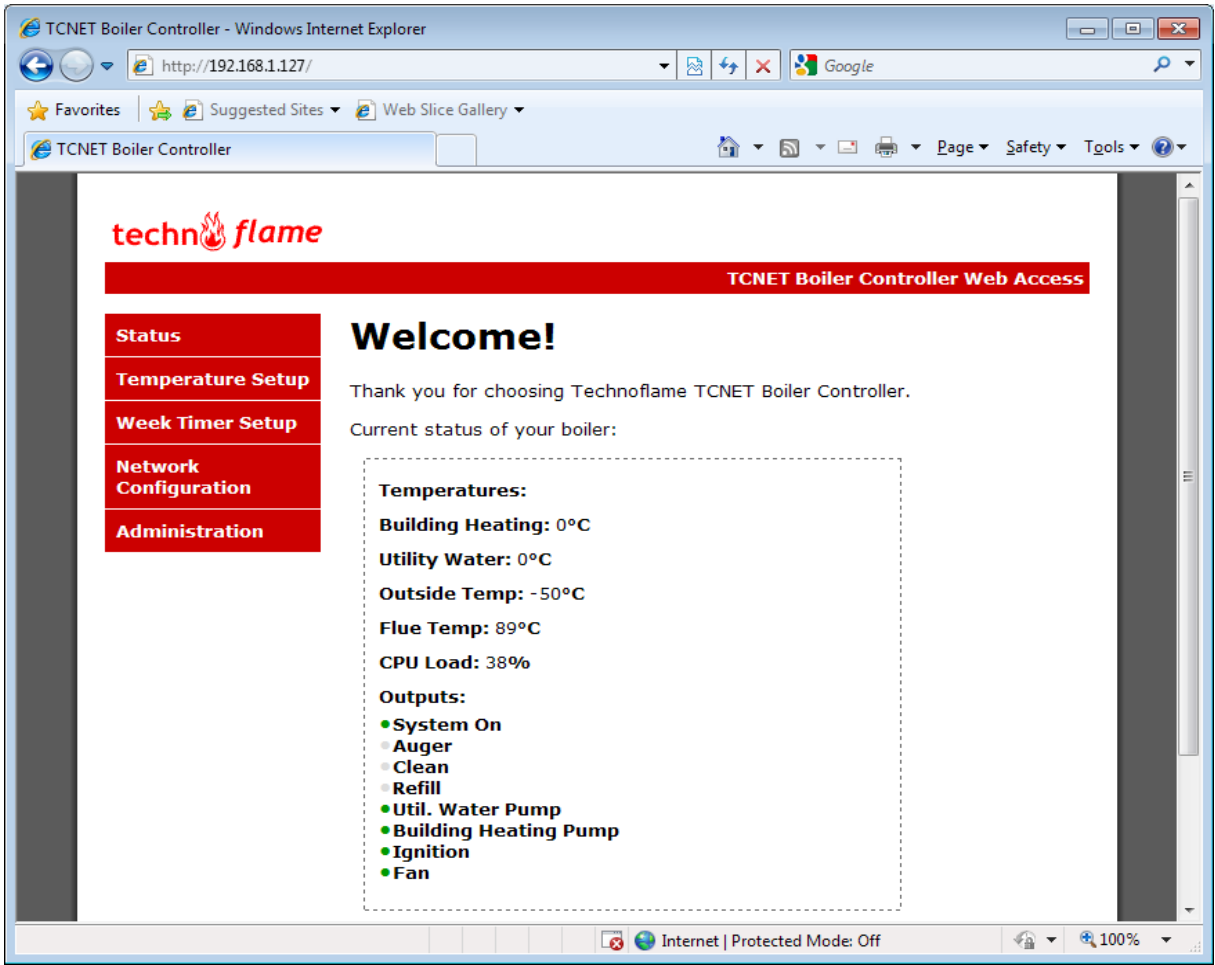


Eğer aę bağlantısında herhangi bir sorun yoksa oturum açma penceresini görmelisiniz. Kazanın kullanıcı adı "**admin**" (yönetici), şifresi ise "**boiler**"(kazan)'dır.





Oturum açtıktan sonra, kazanın durum sayfasına bakmanız gerekmektedir.

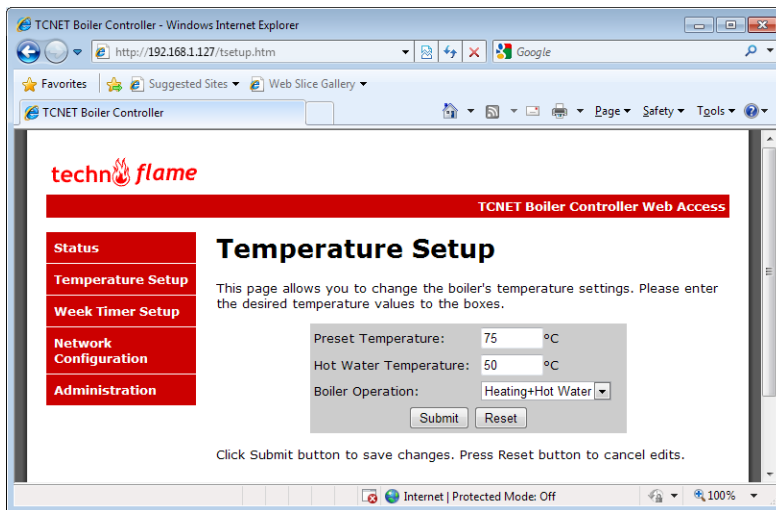


## Durum Sayfası

Tüm ölçülen sıcaklıklar ve cihaz durumu bu sayfada yer almaktadır. CPU (Merkez işlem birimi) load (yükü) kontrol panelinin işlemcisinin mevcut kullanımını belirtmektedir.

## İnternet üzerinden Sıcaklıkları ve İşletim Modunu Ayarlama

Menü kutusundaki "Sıcaklık Ayarı"na tıklayın,



Sıcaklıkları ayarlayın ve "Submit (Gönder)" butonuna basın.

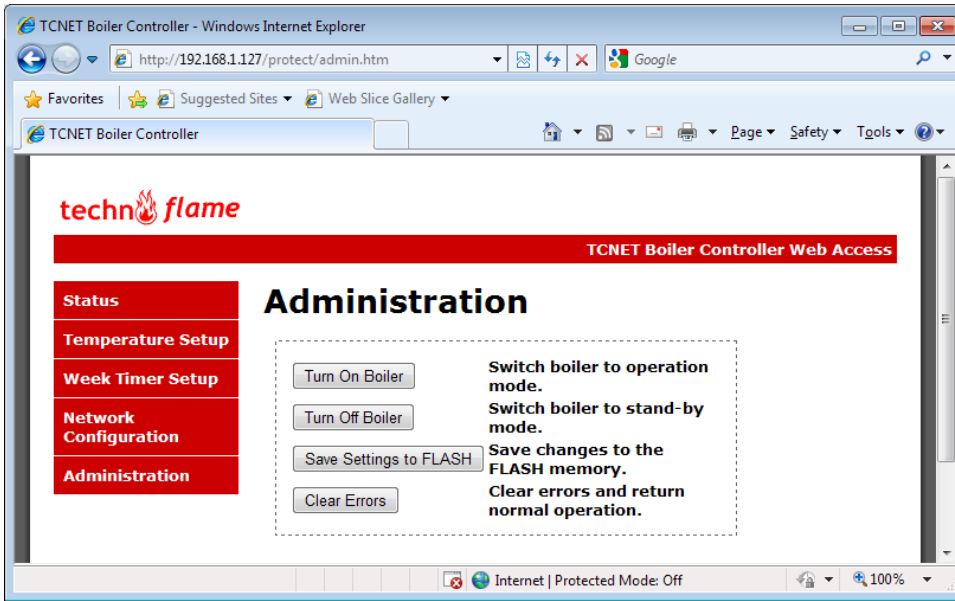
# Administration

<input type="button" value="Turn On Boiler"/>	<b>Switch boiler to operation mode.</b>
<input type="button" value="Turn Off Boiler"/>	<b>Switch boiler to stand-by mode.</b>
<input type="button" value="Save Settings to FLASH"/>	<b>Save changes to the FLASH memory.</b>
<input type="button" value="Clear Errors"/>	<b>Clear errors and return normal operation.</b>

Eğer herhangi bir değişiklik yapmak istemiyorsanız, menüden “Administration (Yönetim)”e tıklayın ve kalıcı değişiklikler yapmak için “Save Settings to FLASH (Ayarları Flaşa Kaydet)” butonuna basın.

## İnternet üzerinden Kazanınızı Açma ve Kapama

Menü kutusundaki “Administration (Yönetim)”e tıklayın.



Kazanınızı açmak için Click “Turn On Boiler (Kazanı aç)” butonuna tıklayın.

Kazanınızı kapatmak için Click “Turn Off Boiler (Kazanı kapa)” butonuna tıklayın.

## İnternet üzerinden Hataları düzeltme



Thank you for choosing Technoflame TCI

Current status of your boiler:

Error: Back burning to auger!.

Eğer durum sayfasında herhangi bir hata mesajı görürseniz, Yönetim sayfasındaki “Clear Errors (Hataları düzelt)” butonuna tıklayın.

### **Hata Kodları**

ateşleme hatası 1  
yakıt bitti hatası 2  
aşırı ısınma hatası 4  
aşırı akım hatası 8  
geri yanma hatası 16  
loop hatası 32  
acil stop 64  
haberleşme hatası 128  
alev söndü 256  
fan hatası 512  
boru temizleme hatası 1024

### **TCNET KART HATA KODLARI**



# 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/MANISA/TÜRKİYE

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