MAKTEK®

ELEKTRONİK KATI YAKITLI

KAT KALORİFERİ ÇALIŞTIRMA VE KULLANMA KILAVUZU

18 MKK - 25 MKK - 40 MKK - 60 MKK
80 MKK - 100 MKK

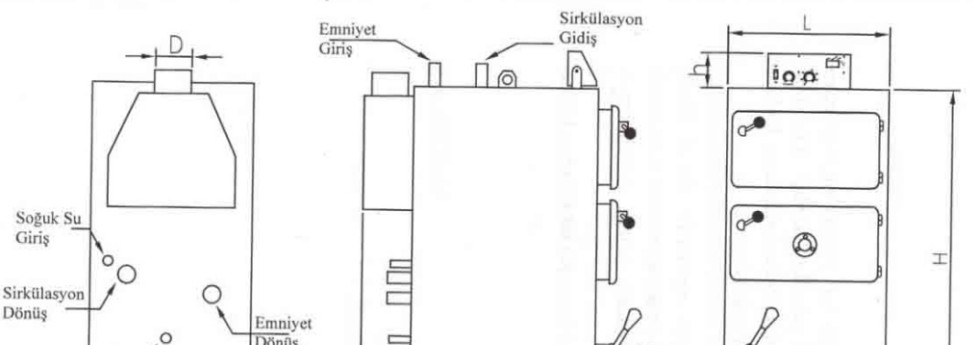
ÖNSÖZ

Isı sanayiinde kurulduğu 1976 yılından beri Türkiye'nin önde gelen kuruluşlarından biri olan MAKTEK yakından izlediği teknolojik gelişmeler ışığında MAKTEK katı yakıtlı kalorifer kazanlarını Türkiye ve dünya pazarına sunmanın gururunu taşımaktadır.

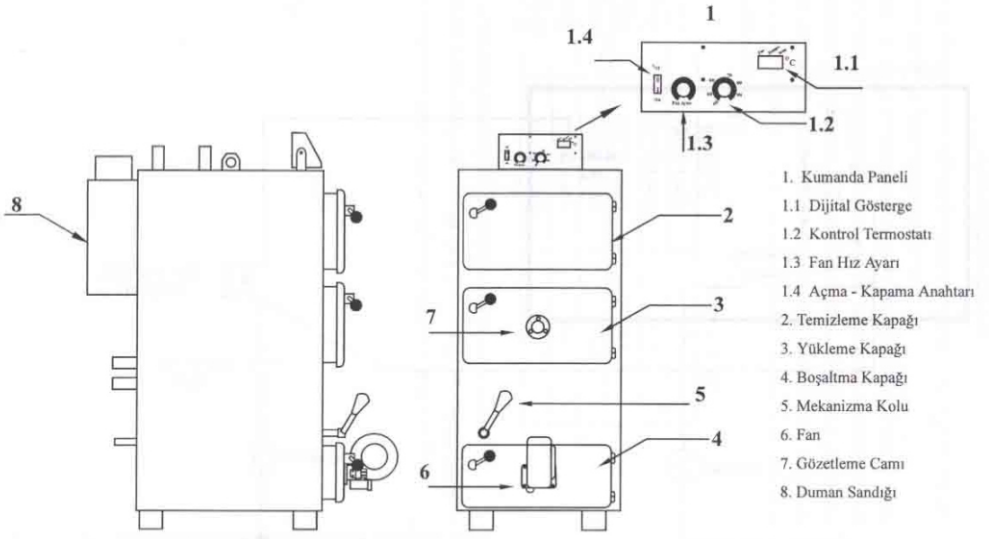
Gelişmiş teknoloji ve üstün kaliteyi rehber edinmiş firmamız bu prensipler doğrultusunda yoluna devam etmektedir. Bu el kitabı, kullanıcıya kazan montaj, çalıştırılması ve bakımı sırasında yardımcı bir rehberdir. Arıza ve bakımlar için mutlaka yetkili servislerimize başvurun.

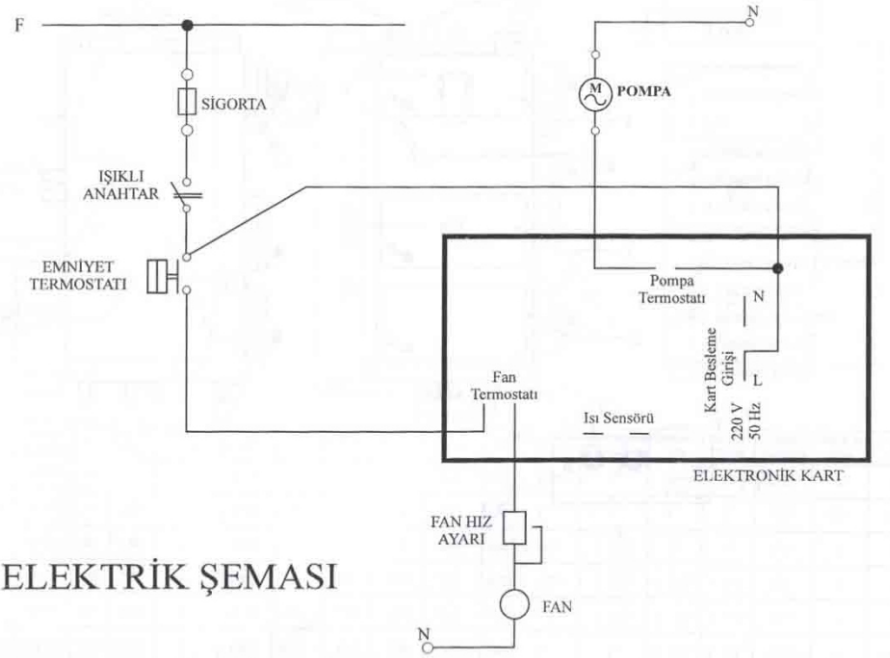
Bol yedek parça ve yaygın servis teşkilatımızla satış sonrası hizmet ağımızla her zaman hizmetinizdedir.

MAKTEK A.Ş



Kazan Tipi	Kapasite (K cal/h)	KW	Ağırlık (kg.)	Çal.Basıncı (bar)	H (mm)	h (mm)	W (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	ØD	Sirkülasyon Gidiş	Sirkülasyon Dönüş	Emniyet Gidiş	Emniyet Dönüş	Doldurma Boşaltma	Soğuk Su Giriş	Sıcak Su Çıkış
18 MKK	18.000	21	232	3	1035	125	610	180	240	130	1"	1"	1"	1"	1/2"	x	x
25 MKK	25.000	29	256	3	1170	125	610	190	240	130	1"	1"	1"	1"	1/2"	1/2"	1/2"
40 MKK	40.000	46	290	3	1285	125	740	190	240	160	1 1/4"	1 1/4"	1"	1"	1/2"	x	x
60 MKK	60.000	69	345	3	1390	125	740	215	240	160	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	x	x
80 MKK	80.000	93	400	3	1530	125	740	280	240	160	1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	x	x
100 MKK	100.000	116	500	3	1660	125	860	290	240	180	2"	2"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	x	x


1
1.4
1.1
1.2
1.3
8
2
3
7
5
4
6
1. Kumanda Paneli
1.1 Dijital Gösterge
1.2 Kontrol Termostatı
1.3 Fan Hız Ayarı
1.4 Açma - Kapama Anahtarı
2. Temizleme Kapağı
3. Yükleme Kapağı
4. Boşaltma Kapağı
5. Mekanizma Kolu
6. Fan
7. Gözetleme Camı
8. Duman Sandığı



ELEKTRİK ŞEMASI

KAZANIN MONTAJI

- Kazan dengeli monte edilmelidir. Kazan dairesindeki yapılan montajlarda kazan yüksek bir kaide üzerine koyulmalıdır.
- Kazan iyi çeken bir bacaya yakın olarak yerleştirilmelidir. Baca ile kazan arasında 2 dirsekten fazla koyulmamalıdır. Baca katı yakıtlı sistemler için önemli bir yer teşkil eder. İyi çeken bir bacada iyi bir verim ve yanma olur.
- Maktek Katı Yakıtlı Kazan montajında açık imbisat tankı kullanmak zorunludur. Kapasiteye göre olması gereken imbisat tankı hacimleri tabloda belirtilmiştir.

TİP	KAPASİTE	İMBİSAT TANKI
18 MKK	18.000 kcal/h	40 lt
25 MKK	25.000 kcal/h	50 lt
40 MKK	40.000 kcal/h	75 lt
60 MKK	60.000 kcal/h	100 lt
80 MKK	80.000 kcal/h	200 lt
100 MKK	100.000 kcal/h	250 lt

- Kazanda emniyet dönüş imbisat bağlantı mutlaka yapılmalıdır.
- İmbisat - kazan arasındaki boruya vana, çekvalf kesinlikle konulmamalıdır.
- Sirkülasyon pompası kazan dönüş borusu üzerine monte edilmelidir.

KAZANIN KULLANIMI

- İlk çalıştırmada sistem suyunun tam dolu, ayrıca sistem havalarının alınmış olması gerekmektedir.
- Kaliteli, yanma ısısı yüksek, tozsuz, küçük taneli kömür seçilmelidir. Kullanacağınız bu kömür, kazan verimini, çıkan kül miktarını ve yanış kalitesini olumlu yönden etkileyeceği için oldukça önemlidir.
- Kazanın yanma odası gün boyu kömür miktarını karşılayabilecek kapasitededir. Kazanı ilk yakmada tam doldurarak yakılmalıdır. Yanma anında hazneye kömür ilavesinden mümkün olduğunca kaçınılmalıdır. Kömür ilavesi düşünülmesi halinde bu miktar az olmalıdır. Aksi takdirde bu tür yakmalar duman miktarını artıracak, kazan ve boruların daha çabuk kirlenmesine sebep olacaktır.
- Hareketli ızgara kolunun ve ızgaranın kapalı konumda olduğundan emin olduktan sonra önden arkaya doğru yükselecek biçimde yükleme yapılmalıdır.
- Kömürü tutuşturmak için üzerine tahta veya küçük odun parçaları konulmalı, gaz veya mazot ile üstten yakılmalıdır.
- Kazan kapakları kapatılıp ana kumanda anahtarı açılmalıdır. Yanmayı sağlayan hava fan tarafından verildiği için kazan kontrollü olarak yanacaktır. Yanma devam ederken kazan kapakları kesinlikle açılmayacaktır. Zorunluluk halinde fan durdurularak açılabilir.
- İlk çalıştırma esnasında kumanda panelinde bulunan kontrol termostatını yüksek bir dereceye (70 °C) ayarlamakta fayda vardır. Daha sonraki zamanlarda bu termostatı istediğiniz dereceye ayarlayabilirsiniz.
- Yanma devam ederken kazan suyu sıcaklığı 40 °C'ye gelince sirkülasyon pompası devreye girecektir. Bu olay hem gereksiz elektrik sarfiyatını önler hem de kazanı bir an önce ısıtıp su oluşan terlemenin kazana zarar vermesini engeller.

TEMİZLİK VE BAKIM TALİMATI

Kazanınızın yüksek verimli, uzun ömürlü ve emniyetli çalışması için, aşağıdaki kuralların yerine getirilmesi gerekmektedir.

1. Kazanda kömür yanarak bittikten sonra kazanı temizlemek için anahtar kapalı konuma getirilmelidir.
2. Kazanın ön tarafındaki ızgara hareket kolu sona dayanmayacak şekilde titreşimli olarak sağa ve sola hareket ettirilmelidir. Böylece ızgara üzerinde biriken yanmış küller alttaki temizleme çekmecesine inecektir.
3. Kül çekmecesi boşaltılıp temizlenir. Izgara üzerinde biriken cüruf da temizlenmelidir.
4. Yanma odasındaki boru ve ızgaralar fırça yardımı ile temizlenmelidir. (15 günde bir.)
5. Temizleme kapağı kapatılıp kol ileri itilerek ızgara kapalı konuma getirilir. Böylece kazan yeniden yüklemeye hazır durumdadır.

DAMLA OFSET MATBAACILIK 0.232 433 99 45

MAKTEK®

10013 SOKAK NO:14 A.O.S.B. ÇİĞLİ - İZMİR
TEL: 0232 328 21 06 - 07 - 08 FAKS: 0232 328 04 86
www.maktek.com.tr info@maktek.com.tr