

# Elektronik Katı Yakıtlı Kat Kaloriferi



*Maktek Katı Yakıtlı Kat Kaloriferi ile maksimum yakıt verimi, kontrollü yanma standartları, ekonomik ısınma ve konfor evinizde.*

- Odun, kömür, pirina vb. her türlü katı yakıtla çalışabilme
- Kaloriferin kullanılmadığı yaz aylarında, sistemin korunmasını sağlayan otomatik Anti-Blokaj fonksiyonu
- Ortam ısısını sabit tutan, kontrollü yanmayı sağlayan devir ayarlı fan
- Kullanılan katı yakıttan maksimum verimi sağlayan yarım silindirik ve duman borulu iç dizayn
- Günlük kömür ihtiyacını karşılayan kapasitede yanma haznesi
- Hareketli ızgara silkeleme kolu sayesinde, küller kolaylıkla alt tablaya dökülür, yanma kalitesinin düşmesi engellenir.

**MAKTEK®**  
*Kat Kaloriferi*

## Elektronik Katı Yakıtlı Kat Kaloriferi Standartları

- 18.000 kcal/h - 400.000 kcal/h kapasite seçenekleri
- Entegre elektronik devre sistemi ile fan hızı, baca durumuna göre manuel olarak ayarlanır.
- Sistemdeki suyun ısısı, cihaz üzerindeki ekrandan ayarlanır.
- Termostat kumandası ile ortam ısısı ayarlanan sıcaklık derecesinde sabit tutulur.
- Emniyetli çalışma sistemi aşırı ısınmalara karşı sistemi korur.
- Kazan içerisindeki yakıt tamamen bittiğinde ve sistem ısısı 25°C'nin altında düştüğünde cihaz otomatik olarak kendini kapatır.
- Yükleme, temizleme ve boşaltma kapaklarının ergonomik dizaynı kullanım kolaylığı sağlar.
- Kazanın devreye giriş ve çıkışı elektronik devre sistemi ile kontrol edildiğinden olası arızalar minimuma iner.

- Üstün teknoloji.
- Yanma haznesine fan yardımıyla gönderilen hava, kömürün temiz, kontrollü ve tam yanmasını sağlar.
- Enerji tasarrufu.
- 3 yıl garanti, yaygın servis teşkilatı.
- Pratik kül temizleme mekanizması ile kısa zamanda kazan temizleme imkanı.

- Kullanılması şart olan Açık imbisat sayesinde elektrik kesintilerinde emniyetli çalışma özelliği. (montaj kılavuzunda belirtilen şartlarda bağlantının doğru şekilde yapılmış olduğu varsayılarak)
- Özel tasarım kapaklarla kolay kazan temizliği.
- Islak rotorlu, 3 hız kademeli sirkülasyon pompası ile istenilen debide sirkülasyon sağlayarak enerji tasarrufu sağlanır.
- Dijital ekranlı kumanda paneli ile cihazın ısısını ayarlama ve kullanım bilgilerini görebilme özelliği.
- Duman borularının içine yerleştirilen özel tasarımlı alev kırıcılar sayesinde baca gazı sıcaklığı nominal değerlere indirilmiş, cihazın verimi ise en üst seviyede artırılmıştır.
- CE belgesi ile Avrupa Birliği Standartlarına uygunluk onayı.
- Kaloriferin uzun süre kullanılmadığı yaz aylarında sirkülatörün bloke olmasını engellemek amacıyla sirkülatör her 24 saatte bir, otomatik olarak devreye girerek 15 saniye çalışır ve durur.
- 18 MKK, 25 MKK ve 40 MKK modellerinde standart, diğerlerinde opsiyonel olan sirkülasyon pompası, kazan ısısı 40 °C'ye ulaştığında otomatik devreye girer.
- Yanma sırasında oluşan küller yanma kalitesini düşürdüğünden hareketli ızgara kolunun silkeleme özelliği sayesinde küller alt tablaya kolayca dökülerek yanma kalitesi artırılır.

**Not:** Belirtilen tüm özellikler, uygun baca montajının yapılması şartı ile geçerlidir.

### TEKNİK ÖZELLİKLER

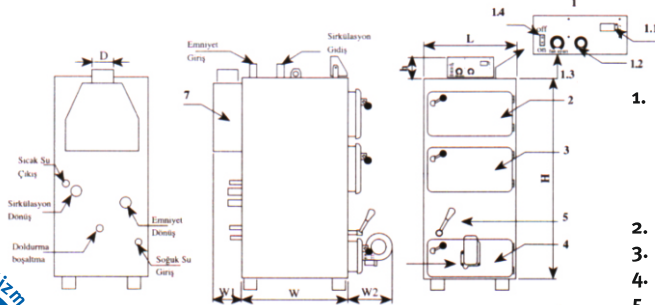
»» KAPASİTE											
Kazan Tipi	18 MKK	25 MKK	40 MKK	60 MKK	80 MKK	100 MKK	150 MKK	200 MKK	300 MKK	400 MKK	
Kapasite	kcal/h	18.000	25.000	40.000	60.000	80.000	100.000	150.000	200.000	300.000	400.000
Isı Gücü	kw	20.5	29	46	69	93	116	175	232	349	465
Ağırlık	kg	232	256	290	345	400	500	800	1325	1850	2400
Çalışma Basıncı	bar	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Test Basıncı	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
H	mm	1035	1170	1285	1390	1530	1660	1720	1700	1800	1800
h	mm	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125
L	mm	560	560	560	660	660	800	800	1350	1550	1550
W	mm	610	610	740	740	740	860	1300	1400	1500	1800
W1	mm	180	190	190	215	280	290	290	200	250	250
W2	mm	240	240	240	240	240	240	310	100	100	100
ØD	-	130	130	160	160	160	180	245	300	350	350
Sirkülasyon Gidiş	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	Ø65 F	Ø76	Ø80	Ø100	
Sirkülasyon Dönüş	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	Ø65 F	Ø76	Ø80	Ø100	
Emniyet Gidiş	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	
Emniyet Dönüş	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1 1/4"	1 1/4"	
Doldurma	x	1/2"	x	x	x	x	x	x	x	x	
Boşaltma	x	1/2"	x	x	x	x	x	x	x	x	
Kazan Ayar Aralığı (min-max)	°C	45/90	45/90	45/90	45/90	45/90	45/90	45/90	35/90	35/90	
Kazan Su Hacmi	lt	40	46	81	117	174	187	280	850	1200	
Doldurma-Boşaltma	mm	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	
Açık İmbisat	lt	40	50	75	100	200	250	400	400	500	
»» ELEKTRİK DEVRESİ											
Voltaj/Frekans	V~/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
Güç	W	160	160	188	95	95	95	225	225	225	
Elektrik İzolasyon Derecesi	IP	14A	14A	14A	14A	14A	14A	14A	14A	14A	

\* 60.000 kcal/h ve üstü kapasite değerlerindeki cihazlarda sirkülasyon pompası ,montajı yapan bayi yada montajı firma tarafından takılmaktadır.Kullanılan sirkülasyon pompası gücüne göre kazan güç değerleri değişebilir.

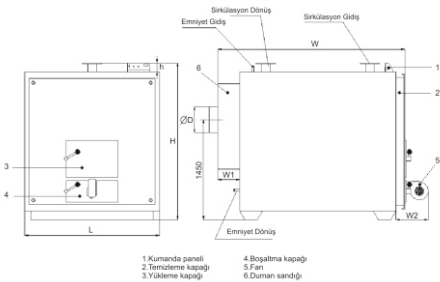
\* Kazanlarda normalize kazan sacı kullanılmaktadır.

\* Kazanların iç gövdelerinde 4 mm., aynalarda 6 mm. sac ile imalat yapılmaktadır.

200 - 300 - 400 MKK



1. Kumanda paneli
  - 1.1. Dijital gösterge
  - 1.2. Kontrol termostatı
  - 1.3. Fan hızı ayarı
  - 1.4. Açma-kapama anahtarı
2. Temizleme kapağı
3. Yükleme kapağı
4. Boşaltma kapağı
5. Mekanizma kolu
6. Fan
7. Duman sandığı



1. Kumanda paneli
2. Temizleme kapağı
3. Yükleme kapağı
4. Boşaltma kapağı
5. Fan
6. Duman sandığı



YETKİLİ SATICI

**MAKTEK A.Ş.** 10013 Sk. No:14 AOSB Çiğli-İZMİR / TÜRKİYE  
**Müşteri Hizmetleri:** 0232.449 5 000 pbx • Fax: 0232.328 04 86  
 www.maktek.com.tr • info@maktek.com.tr  
**İstanbul Bölge Müdürlüğü:** Seyitnizam Mah. Demirciler Sitesi 7.yol  
 No:68 Zeytinburnu/İSTANBUL • Tel: 0212.546 73 68  
 Fax: 0212.415 96 87 • istanbul@maktek.com.tr

**MAKTEK®**  
**Kat Kaloriferi**