

# Ruby LCD

Kombide kontrol sizde



3  
YIL  
GARANTİ



**Danfoss**  
Kablosuz Oda  
Termostadı

OPSİYONEL



**Danfoss**  
Elektro Mekanik  
Oda Termostadı

OPSİYONEL

*Maktek Kombi'den ekonomik ısınmayı LCD ekran konforuyla birleştiren, kullanıcı dostu bir kombi; **Ruby LCD***

- Full LCD ekranlı
- Zaman saati standart
- Üstün performanslı alev modülasyonu ile gazı çok verimli kullanır.
- Tele kontrol özelliği ile telefonla devreye alınabilir. (Opsiyonel)
- Çok sessiz çalışır.
- Kompakt ölçüleriyle montaj için gereğinden fazla yer kaplamaz.
- Düşük seviyede zararlı madde emisyonu ile çevrecidir.
- Kablosuz ve mekanik oda termostadı ile uyumlu çalışır. (Opsiyonel)

 **MAKTEK®**  
*Kombi*

# Kombide kontrol sizde

Özel iç tasarımıyla gazı verimli kullanan, birim enerji maliyetini azaltan Ruby LCD, kullanıcı dostu LCD ekranıyla konfor standardınızı yükseltiyor.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

### >> GÜÇ

Maksimum Isıl Kapasite	KW	23.3
Minimum Isıl Kapasite	KW	12.2

### >> VERİMLİLİK

%100 Isıtma İşletmesindeki Verim	%	90.6
%30 Isıtma İşletmesindeki Verim	%	87.2

### >> TEKNİK PARAMETRELER

Nominal Doğalgaz Tüketimi	m <sup>3</sup> /h	2.7
Donmaya Karşı Emniyet Fonk. Başlama Derecesi	°C	5
Kullanma Sıcak Suyunun Minimum Debisi	lt/dk	2.5
Kullanma Sıcak Suyunun Maksimum Basıncı	Bar	8
Kullanma Sıcak Suyunun Minimum Basıncı	Bar	0.2
Genleşme Tankı Kapasitesi	lt	6
Genleşme Tankı Yükleme Öncesi Kapasite	Bar	0.5
Maksimum Çalışma Basıncı (Isıtma Devresi)	Bar	3
Nominal Doğalgaz Basıncı	Mbar	20
Yükseklik, Genişlik, Derinlik	mm	720-420-310
Baca Çapı	Ømm	100
Isıtma Tesisatı Boru Çapı		3/4"
Sıcak Su Tesisatı Boru Çapı		1/2"
Gaz Bağlantısı Boru Çapı		3/4"

### >> PERFORMANS

Maksimum Isıtma Suyu Sıcaklığı Derecesi	°C	85
Minimum Isıtma Suyu Sıcaklığı Derecesi	°C	30
Maksimum Kullanma Suyu Sıcaklığı Derecesi	°C	65
Minimum Kullanma Suyu Sıcaklığı Derecesi	°C	30
Kullanma Suyu Akış Oranı (ΔT=25°C)	lt/dk	13.4
Kullanma Suyu Akış Oranı (ΔT=35°C)	lt/dk	11.1

### >> ELEKTRİK DEVRESİ

Voltaj / Frekans	V~/Hz	230/50
Güç	W	125
Elektrik İzolasyon Derecesi	IP	X4D



## RUBY LCD Standartları

- Kumanda paneli üzerine yerleştirilmiş zaman saati
- Ergonomik tasarım ve kompakt yapısıyla pratik kullanım
- Ayarlanan değerlerde sabit sıcaklıkta kullanım suyu alabilme imkanı
- 3 kademeli sirkülasyon pompası
- Kapalı devre su basıncını gösteren 0-4 bar aralığında manometre
- 3 bar emniyet ventili ile yüksek basınçlara karşı koruma
- 1 bar ayarlı emniyet anahtarı (Susuz çalışmaya karşı koruma)
- Oda sıcaklığına göre modülasyon
- NTC sensör sistemi ile elektronik su sıcaklığı kontrolü
- Elektronik ısı ayar termostatı
- Aşırı ısınmaya karşı limit termostat
- Çift eşanjör
- Mikro işlemci kontrollü gaz yanma sistemi
- Dengesiz yanma emniyeti
- Hermetik baca kontrol sistemi
- Elektronik ateşleme sistemi
- Kalorifer devresi ve sıcak su kullanımında kademesiz sürekli modülasyon
- Cihazla ilgili tüm parametrelerin ve arıza bilgilerinin alınabildiği LCD ekranlı kumanda paneli
- Türbin akış hız kontrolüyle değişen şebeke debilerinde sabit sıcaklıkta sıcak su konforu
- Otomatik by-pass fonksiyonu
- Anti kireç sistemi
- Sirkülasyon pompası kilitlenmesine karşı, 24 saatte bir kontrol (Anti blokaj sistemi)
- Kapalı devredeki su eksilmesinde, cihazı koruyan emniyet
- Daha verimli yanma ve ısı tasarrufu sağlayan INOX brülör teknolojisi
- Test modunda kapalı devredeki havayı tahliye etme
- Yerden ısıtma sistemlerinde çalışabilme
- Modülasyon bobini kısa devre koruması
- Kumanda paneli üzerinde LCD ekran içine yerleştirilmiş zaman saati ile her zaman dilimi için farklı bir sıcaklık seçebilme imkanı
- Kış ve yaz konumu seçenekleri
- Otomatik by-pass fonksiyonu ile tüm ısıtma tesisatını ve kombiyi koruma altına alma özelliği
- Yüksek verimli bakır ısı eşanjörü
- Arızalarda LCD ekran üzerinde önceden tanımlanmış servis kodlarıyla hem görsel hem de sesli uyarı sistemi
- 3 yıl servis ve yedek parça garantisi.
- 10 yıl yedek parça bulundurma garantisi
- Türkiye çapında yaygın servis ağı
- TSE ve CE belgeli



1. Zaman saati
2. Uyku modu
3. Zaman ayarı
4. On / Off
5. Yaz / Kış modu dönüşümü
6. Yukarı (arttırma)
7. Aşağı (azaltma)
8. Reset



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®**  
**Kombi**