



MAKTEK KURUMSAL

1977 yılından beri sadece ısıtma cihazları üreten Maktek, uzmanlık konusu olan kombi,kazan ve panel radyatörde Türkiye'nin önde gelen üreticilerinden ve ihracatçılardan biridir.

%100 Türk sermayeli bir şirket olan Maktek; 40'dan fazla ülkede, uzun kullanım ömrüne sahip, kullanıcı kolaylığını hedefleyen cihazlar üretmektedir. Her ürün için minimum 3 yıl süren ARGE ve saha testi çalışmalarını yürüten Maktek, kullanıcı kolaylığını hedefleyen ve pek çok değişken koşulda sorunsuz çalışabilen cihazlar üretmektedir.



3YIL
GARANTİ



Müşteri Destek Merkezi

0850 441 42 00

Genel Müdürlük

A 10013 Sokak No:14 AOSB Çiğli - İZMİR

T +90 232 449 50 00

F +90 232 328 04 86

Marmara Bölge Müdürlüğü

A Seyit Nizam Mah. Demirciler Sitesi, 7.Yol,
No:68 Zeytinburnu - İSTANBUL

T +9 0212 546 73 67 / +9 0212 415 48 70

F +9 0212 415 96 87

f maktekgup

📷 @ maktekofficial

maktek.com.tr

Epsilon ECO

Yoğuşmalı Kombi



3YIL
GARANTİ



Epsilon ECO

Yoğuşmalı Kombi



Epsilon ECO Yoğuşmalı Kombi, montaj ve kullanım kolaylığı ile hem yeni projelerde hem de mevcut ısınma sisteminin yenilenmesinde kullanılabilir. Yerden ısıtma sistemleriyle uyumludur.

24 kw – 30 kw kapasite seçenekleriyle pek çok farklı ısınma ihtiyacına çözüm getirir. Aksesuar olarak bağlanabilecek dış hava sensörü yardımıyla dış ortam sıcaklığına göre otomatik olarak değişen farklı konfor egrilerinde işletme mümkündür.



Yüksek Verimli, Yoğuşmalı

Geliştirilmiş elektronik işlemci tarafından kontrol edilen özel iç tasarımı sayesinde ideal gaz ve hava karışımını sağlar, yoğuşmalıdır. ErP uyumlu enerji verimli sirkülasyon pompası sayesinde tesisat ihtiyaçlarına göre pompa hızı ayarlanır, cihazın sarf ettiği elektrikten tasarruf sağlar. 24 kw ve 30 kw kapasitelerinde üretilen Epsilon ECO, ErP yönetmeliğine göre A sınıfı ısıtma verimliliğine sahiptir.



A Sınıfı Sıcak Su Performansı

Erp Yönetmeliğine göre, A sınıfı kullanım suyu verimliliğine sahiptir. Yüksek kapasiteli eşanjörü ile anında sıcak suyunuz her zaman kullanıma hazırdır. Dilenirse harici boyler ilavesi ile rezerv depodan 500 litreye kadar sıcak su elde edilebilir. Türbinli akış hız kontrolü sayesinde değişken şebeke debilerinde dahi sabit sıcaklıkta kullanım suyu temini ile konforunuz süreklidir.



Akıllı Yoğuşma Teknolojisi

Epsilon ECO, kalorifer devresi ve sıcak su kullanımında kademeli sürekli modülasyon ile çalışır. Cihaz tüm modülasyon aralıklarında yoğuşma yapabilir.



Uzun Kullanım Ömrü

Kombiyi oluşturan tüm kritik bileşenler, Avrupa Birliği Enerji Verimliliği Direktifi (Energy Related Products-ErP) ile tam uyumludur. 10 yıl yedek parça bulundurma garantisi ile, Epsilon ECO Yoğuşmalı Kombi uzun süreler boyunca sorunsuz çalışır, bakım yada servis ihtiyacı minimumdur.** Anti kireç sistemi ile şebeke suundaki kireç Epsilon ECO Yoğuşmalı Kombi'nin fonksiyonlarına ve içinde bulunan parçalara etki etmez.



Yalın Tasarım, Pratik Kullanım

Maktek Epsilon ECO Yoğuşmalı kombinin kolay kullanım paneli ile cihazın ısıtma ve kullanma suyu sıcaklığı ile ilgili tüm ayarları tek bir harekette yapabilirsiniz. Kombi ile ilgili tüm parametre ve bilgilerin alındığı arka aydınlatmalı 2 inçlik LCD ekran, tam kontrol sağlar. Cihazı uzaktan kumanda etmek için aksesuar olarak seçilebilecek kablolü ve kablolu oda termostatları ile oda sıcaklığına bağlı çalışma ve çeşitli ayarlar yapılabilir.



26 Farklı Noktada Çoklu Güvenlik Sistemi

Maktek'e özel dizayn edilen Çoklu Güvenlik Sistemi ile doğalgazlı cihazla ilgili tüm riskler kontrol altındadır. Epsilon Eco Yoğuşmalı Kombi, yüksek ve düşük gaz basınçlarında dahi tam kapasite çalışmaya devam eder. Ayrıca düşük (0,7 bar) ve yüksek (2,5 bar) su basınçlarında bile sorunsuz çalışır. Donma koruma fonksiyonu ile en düşük dış hava sıcaklıklarında dahi cihazınızın iç parçaları etkilenmez. Mikro işlemci kontrollü NTC sensör ve limit termostatlara aşırı ısınmaya karşı maksimum koruma sağlar. Auto Diagnosis sistemi sayesinde ilk devreye almada cihaz kendini test edebilir. 3 bar emniyet ventili ile yüksek basınçlara karşı maksimum koruma sağlar.



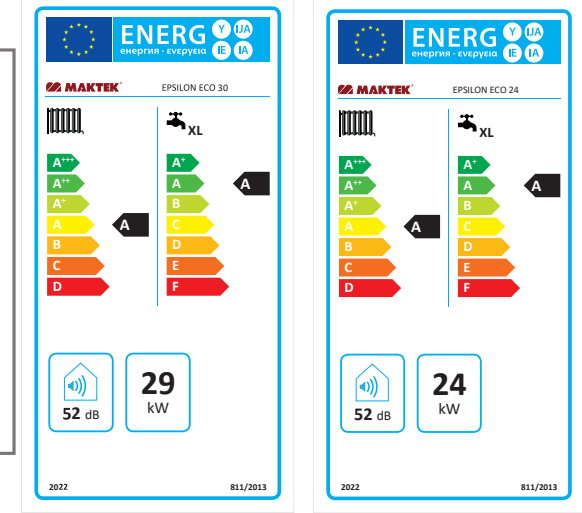
Kombinizin Nerede Olduğunu Unutursunuz

Laboratuvar koşullarında cihaz devrede iken 46 desibel olarak ölçülen ses seviyesi ile kütüphane ortamından bile daha sessiz çalışır (ortalama bir kütüphanede ses seviyesi 36 desibeldir). Kolay ve anlaşılır kullanıcı arayüzü sayesinde, cihazın ayarlarını bir kere yaptıktan sonra yanına gitmenize artık gerek yoktur, seçilen ısı değerine göre cihaz kendini otomatik olarak ayarlar.



Eco Safe Özelliği

Yüksek verimlilik ve enerji tasarrufu sağlamak üzere geliştiren Epsilon Eco Yoğuşmalı Kombi aynı zamanda doğaya ve ekolojik dengeye saygılıdır. Özel iç tasarımı sayesinde havaya salınan NOx ve karbondioksit emisyonu son derece düşüktür.



TEKNİK ÖZELLİKLER

		EPSILON ECO 24	EPSILON ECO 30
Kombi Tipi		Hermetik Yoğuşmalı Kombi	
Ülkeler		TR	
Cihaz Kategorisi		C 32	
Gaz Tipi		II 2H 3B/P	
Gaz Kullanımı		2H - G20 (20mbar) / G31 (31mbar)	
Nox Sınıfı		5	
Nominal Isıt Gücü (80°C/60°C) Prated	kW	24	28,8
Yararlı Isı Kapasitesi (Nominal / %30) [P4/P1]	kW	23,55/7,67	28,36/11,39
Mevimsel Mahal Isıtma Enerji Verimliliği ηs	%	90,6	91,9
Baca Gazı Sıcaklığı max. / min.	°C	72/56	78/56
Baca Gazı Akışı (kütle debisi)	gr/sn	9,8	12,8
Nominal Doğal Gaz Tüketimi	m³/h	2,5	2,95
Donma Koruma Fonksiyonu Başlama	°C	5	
Kullanma Sıcak Suyu Minimum Debi	lt/dk	3	
Kullanma Sıcak Suyu Max. Basınç	bar	6	
Kullanma Sıcak Suyu Min. Basınç	bar	0,2	
Genleşme Tankı Kapasitesi	lt	8	
Genleşme Tankı Ön Yükleme Basıncı	bar	1	
Max. Çalışma Basıncı (Isıtma Devresi)	bar	3	
Nominal Doğal Gaz Basıncı	mbar	20	
Max. Isıtma Suyu Sıcaklığı	°C	85	
Min. Isıtma Suyu Sıcaklığı	°C	30	
Max. Kullanma Suyu Sıcaklığı	°C	60	
Min. Kullanma Suyu Sıcaklığı	°C	30	
Kullanma Suyu Debisi	lt/dk	11	
Volt / Frekans	V/ Hz	230 / 50	
Toplam Elektrik Gücü	W	138	
Elektrik İzolasyon Derecesi	IP	X4D	
Ağırlık	kg	35	37
Boyutlar	mm	435x740x320	435x740x320

* Yoğuşmanın gerçekleşmesi için sirkülasyon devresindeki sıcak suyun 55 derecenin altında olması gerekmektedir.

** MAKTEK tarafından belirlenmiş şekilde montajı ve ilk çalıştırması yapılmış cihazlar için geçerlidir.