



**Condens 2000 W Yoğuşmalı Kombi
(24 kW)**



BOSCH

Yaşam için teknoloji

Condens 2000 W Yoğuşmalı Kombi (24 kW)

ZWB 24-1 AR Yoğuşmalı Hermetik Kombi

Yeni Bosch Condens 2000 W model yoğuşmalı hermetik kombi, ısıtma ve sıcak su ihtiyacını, kaliteden ve yakıt tasarrufundan taviz vermeden, uygun fiyatla karşılamak isteyenler için ideal çözümdür.

Yeni Condens 2000 W, %103lük yüksek verimle düşük gaz tüketimi sağlar. 24 kW gücüne rağmen sessiz çalışır (36 dB(A)) ve yerden ısıtma sistemlerine uygundur.**

Kullanımı kolay kumanda paneliyle yüksek sıcak su konforuna sahiptir. Akıllı kartı sayesinde oluşabilecek hataları önceden tespit eder, modem bağlanabilme özelliğiyle telefonla uzaktan kumanda edilebilir. Uzun kullanım ömrüne sahip Condens 2000 W'ın 4 yıldız yanma verimi sayesinde tasarruflu ısınırken, kullanım suyu konforunu da maksimum seviyede yaşayacaksınız.



115 yıldır ısıtma sektöründeyiz
Yoğuşma teknolojisinin mucidi Bosch Grubu, 1895 yılından bugüne Junkers markalı şöfben, kombi, duvar tipi yoğuşmalı kombi ve kazan üretmekte; edindiği tecrübelerle teknolojisini sürekli yenilemektedir. Günümüzün Bosch markalı ısıtma cihazları bu bilgi birikimi ve tecrübenin ürünüdür.

Yüksek verim, düşük gaz tüketimi
20.640 kcal/h gücündeki yeni Condens 2000 W; tam modülasyonlu fanı, paslanmaz çelik 6 geçişli ısı eşanjörü ve alüminyum alaşımdan mamul ısı geri kazanım eşanjörü sayesinde, yoğuşma teknolojisi kullanarak %103* verime ulaşır. Kullandığı yakıtı daha verimli şekilde ısıya çevirdiğinden, normal kombilere oranla daha az yakıt tüketir.

Montaj kolaylığı
Sabit alt bağlantıları ve küçük ebatları sayesinde, kenarlarından sadece birer santim daha geniş boşluklara kolaylıkla monte edilir.

Paslanmaz çelik 6 geçişli eşanjör ve alüminyum alaşımlı ısı geri kazanım eşanjörü
Condens 2000 W, kullanım suyu talebini karşılarken hem ısıtma devresi için çalışır hem de alüminyum alaşımdan imal edilmiş ısı geri kazanım eşanjörü sayesinde, yoğuşma teknolojisinden yararlanarak tasarruf sağlar.

Elektrik tasarrufu
Bosch Condens 2000 W kombilerde, otomatik hava tahliyesi, 3 kademeli sirkülasyon pompası ve tam modülasyonlu fan kullanılır. Tesisatın ihtiyacına göre pompa üzerinden uygun kademelerin seçilebilmesi ve tam modülasyonlu fanın otomatik olarak dönüş hızını ayarlaması sayesinde gereğinden fazla elektrik tüketilmesi önlenir.

Pompa sıkışmasını önleyen sistem
Kombinin uzun süre kullanılmadığı durumlarda pompada meydana gelebilecek sıkışmaları önleyen anti-blokaj sistemi mevcuttur. Kombi çalışabilir durumda olduğu sürece koruma aktiftir.

Akıllı kartla kolay hata teşhisi
Akıllı kart tüm elektronik aksamın çalışmasını ve kombinin kontrolünü sağlarken, oluşabilecek hataları belirler. LCD dijital göstergesiyle görüntülü olarak sizi uyarır, hızlı ve hatasız servis imkânı sağlar.

Modemle uzaktan erişim**
Condens 2000 W yoğuşmalı kombi, elektronik kartla denetlenir. Modem kullanılarak telefonla uzaktan kumanda edilebilir. Bu özelliği sayesinde dışarıdan telefonla kombinizi çalıştırarak sıcak bir eve kavuşabilirsiniz.

Donmaya karşı koruma
Kombinin çalışabilir durumda olması kaydıyla, tesisattaki su sıcaklığı 8°C'ye düştüğünde, elektronik sensör, emniyet sistemini devreye sokar ve kombinizi donmaya karşı korur.

Tam alev modülasyonu
Bosch Condens 2000 W kombi, kapasitesini o anda gerekli olan ısıtma ve sıcak su ihtiyacınızı karşılayacak seviyeye kademesiz olarak ayarlar. Böylece gereğinden fazla ısı üretmez, yakıt ekonomisi sağlar ve cihazınızın kullanım ömrünü uzatır.

Elektronik ateşleme
Condens 2000 W kombide 5 ateşleme denemesi olarak programlanmış akıllı ateşleme sistemi mevcuttur. Pilot alevi olmadığı için ek gaz sarfiyatı yoktur. Böylece değişen gaz basınçlarında cihaz arıza moduna geçmez ve kullanım kolaylığı sağlar.

Bosch kombilerle otomatik kontrol**
Condens 2000 W, zengin otomatik kontrol seçenekleriyle konfor ve yakıt ekonomisi sağlar. İhtiyacınıza göre seçebileceğiniz kombinizde, siz eve gelmeden önce istediğiniz zaman çalışmasını sağlayan program saatli oda termostatu, kablosuz oda termostatu, modülasyonlu oda kumandası gibi geniş aksesuar seçenekleri bulunur.

Çocuk emniyet kilidi
Condens 2000 W kombilerde, iki düğmeye 5 saniye süreyle basılarak kontrol panelinin kilitletmesini sağlayan ve önceden yapılan ayarların yanlışlıkla ya da küçük çocuklar tarafından butonlara basılarak değiştirilmesini önleyen emniyet sistemi mevcuttur.

Kütüphaneden bile daha sessiz
Gürültü engelleme sistemindeki mükemmellik sayesinde Condens 2000 W, maksimum güçte dahi (36 dB(A)) ses seviyesiyle şaşırtıcı derecede sessizdir.

Çevreci, düşük emisyon değerleri
NOx sınıfı 3 olan Condens 2000 W, çevreci ve doğaya saygılıdır.

Solar sistemlerle uyumlu
Condens 2000 W, solar kit** kullanılarak güneş enerji sistemleriyle birlikte çalıştırılabilir. Böylece sıcak kullanım suyu hazırlama işleminde, ek olarak güneş enerjisinden de yararlanma imkânı sağlar.

3 yıl garanti
Ücretsiz keşif ve ilk çalıştırma hizmeti verilen Bosch kombiler; TSE, CE, DIN, DVGW, VDE, BSI, NF gibi birçok saygın kurumun kalite sertifikalarına sahiptir. Bosch kombilerin 3 yıllık fabrika garantisine sahip olması bu kalitenin verdiği güvenin sonucudur.

		ZWB 24-1 AR
		Yoğuşmalı Hermetik
Teknik Özellikler	Birim	Doğal Gaz/LPG
Maks. nominal ısıtıl güç 50/30°C	kW	25,6
Maks. nominal ısıtıl güç 80/60°C	kW	24
Maks. nominal ısıtıl yük	kW	25
Maks. nominal ısıtıl yük (Kullanım suyu)	kW	25
Verim	%	103
Gaz Tüketimi (Maks. Yükte)		
Doğal Gaz H (His=9,5 kWh/m³)	m³/h	2,6
LPG (Hi=12,9 kWh/kg)	kg/h	1,9
Isıtma Devresi		
Sıcaklık Ayar Aralığı	°C	35-82
İzin Verilen Maks. İşletme Basıncı	bar	3
Sıcak Kullanım Suyu Devresi		
Maks. Sıcak Su Debisi (Fabrika Ayarı)	lt./dk	10
Maks. Spesifik Kul. Suyu Debisi (EN625'e göre) (ΔT=30K)	lt./dk	11,4
Çıkış Suyu Sıcaklık Ayarı	°C	40-60
İzin Verilen Maks. Kul. Suyu Basıncı	bar	10
Min. Akış Basıncı	bar	0,3
Elektrik Bağlantı Değerleri		
Gerilim	V (AC)	230
Frekans	Hz	50
Maks. Güç Çekimi	W	120
Koruma Sınıfı	IP	X4D
Genel		
Genleşme Tankı	lt.	8
Ön Basınç	bar	0,5
Ses Seviyesi	dB(A)	36
Atık Gaz Tahliye Bağlantıları	mm	Ø60/100 veya Ø 80/125
Ağırlık (Ambalajsız)	kg	37
Boyutlar (G x D x Y)	mm	440 x 355 x 725

Condens 2000 W yoğuşmalı kombilerde kullanılan kumanda sistemleri:

TR 21RF, TRZ 125, TR 15, TRZ 200

*Minimum güçte, 50/30°C tesisat şartlarında, TS EN 677, 625 standartlarına göre ölçülmüş değerdir.

**Opsiyoneldir.

Condens 2000 W yoğuşmalı kombide, maksimum baca mesafesi Ø 60/100 ile yatayda 4 m, düşeyde 6 m; Ø 80/125 ile yatayda ve düşeyde 12 m'dir.

Yetkili Satıcı

Üretici firmanın, broşürün basım tarihinden sonra, ürünlerin teknik özelliklerini geliştirmek amacıyla yaptığı değişiklikleri ve baskıdan doğabilecek farklılıkları yanı başınızdaki Bosch Isı Sistemleri Bayisi'nden öğrenebilirsiniz.

Bosch Termoteknik Isıtma ve Klima Ticaret A.Ş.

Ankara Asfaltı Üzeri, Onur Sokak, No: 18/A, Koşuyolu, Kadıköy / İSTANBUL
Tel: (216) 544 11 44 Faks: (216) 325 80 70

Ankara Bölge Müdürlüğü:

Ahmet Taner Kışlalı Mahallesi, Alacaatlı Caddesi, No: 9/K,
Hilmi Barlas Park City, 06810, Çayyolu, Yenimahalle / ANKARA
Tel: (312) 418 32 20 Faks: (312) 417 92 55

İzmir Bölge Müdürlüğü:

Sunucu Plaza, Çınarlı Mahallesi, İslam Kerimov Caddesi,
No: 3/A, B Blok, Zemin Kat, Konak / İZMİR
Tel: (232) 274 81 00 Faks: (232) 274 81 80

bosch.isisistemleri@tr.bosch.com
www.bosch-isisistemleri.com.tr

