

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.

Isısan Isıtma ve Klima Sanayi A.Ş.

MERKEZ:

Zincirlikuyu Yolu Sok. No: 4 Balmumcu, Beşiktaş / İSTANBUL
Tel: (0212) 340 37 00 - 340 37 37 Faks: (0212) 272 22 32 - 266 11 34

BOSCH ISI SİSTEMLERİ MERKEZİ:

Ankara Asfaltı Üzeri, Onur Sokak, No: 18/A Koşuyolu, Kadıköy / İSTANBUL
Tel: (0216) 544 11 44 Faks: (0216) 325 80 70

ANKARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ:

Akay Caddesi No: 22 Dedeman Oteli Karşısı / ANKARA
Tel: (0312) 418 39 40-41 Faks: (0312) 418 39 42

İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ:

Akçay Caddesi, No: 283 Emlak Bankası Konutları Karşısı, Gazimemir / İZMİR
Tel: (0232) 274 81 70-71 Faks: (0232) 274 61 81

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



**Classic Condense Yoğuşmalı Kombi
(28 kW)**

100 Yıl
Bosch Türkiye'de | 1910-2010

BOSCH
Yaşam için teknoloji

Classic Condense Yoğuşmalı Kombi (28 kW)

ZWB 28-3 C Yoğuşmalı Hermetik Kombi



Bosch Classic Condense 28 kW yoğuşmalı hermetik kombi, ısıtma ve sıcak su ihtiyacını kaliteden ve yakıt tasarrufundan taviz vermeden, uygun fiyatla karşılamak isteyenler için en ideal çözümdür.

% 107'lik yüksek verimin doğal sonucu olarak düşük gaz tüketimi, 28 kW gücüne rağmen sessizliği (36 dB(A)), yerden ısıtma sistemlerine uygunluğu, kullanımı kolay kumanda paneli, yüksek sıcak su konforu, akıllı kartın oluşabilecek arızaları**

önceden tespitiyle hızlı servis olanağı ve modem bağlanabilme özelliği sayesinde telefonla uzaktan kumanda imkânı, Classic Condense 28 kW modelinin üstün özelliklerindedir.

Dünya piyasalarında tecrübe edilerek kanıtlanmış uzun ömürü sayesinde Classic Condense'le yıllarca sorunsuz ve tasarruflu ısınırken, üç yıldız sıcak su konforunu maksimum seviyede yaşayacaksınız.



115 yıldır ısıtma sektöründeyiz
Yoğuşma teknolojisinin mucidi Bosch Grubu, 1895 yılından bugüne Junkers markalı şofben, 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
24.080 kcal/h gücündeki Classic Condense; tam modülasyonlu fan, ön karışimli brülör, yeni WB6 tip magnezyum-alüminyum-silisyum ve paslanmaz çelikten mamul döküm ısı eşanjörü sayesinde, yoğuşma teknolojisini kullanarak % 107* verime ulaşır. Kullandığı yakıtı en iyi şekilde ısıya çevirdiği için normal kombilere oranla daha az yakıt tüketir.

Montaj kolaylığı
Entegre montaj plakası ve küçük ebatları sayesinde kenarlarından sadece 1'er cm daha geniş boşluklara kolaylıkla monte edilir.

Paslanmaz çelik sekonder eşanjör
Çift geçişli paslanmaz çelik sekonder eşanjör, kullanım suyu talebini çok kısa sürede üç yıldız konforunda karşılar. Sıcak kullanım suyu hazırlarken yüksek verimli yoğuşma teknolojisinden tam yararlanır. Düşük primer devre sıcaklıkları sayesinde, eşanjördeki kireçlenme riski azaltılmıştır. Ayrıca Classic Condense, kullanım sularında üreyebilen Legionella virüsüne karşı otomatik dezenfeksiyon sistemine sahiptir.

Elektrik tasarrufu
Bosch Classic Condense kombilerde, otomatik hava tahliyesi 3 kademeli sirkülasyon pompaları ve ön karışimli brülörle birlikte tam modülasyonlu fan kullanılmaktadır. Tesisatın değişen ihtiyacına göre uygun kademelerin seçilmesi ve fan modülasyonu gereğinden fazla elektrik tüketimi önlenir.

Pompa ve üç yollu vana sıkışmasını önleyen sistem
Kombinin uzun süre kullanılmadığı durumlarda, pompada ve üç yollu vanada

meydana gelebilecek sıkışmaları önleyen anti-blokaj sistemi mevcuttur. Sistemde elektrik olduğu sürece koruma aktif konumdadır.

Eco/Konfor işletmeleri
Eco/Konfor işletmeleri, kullanım suyu konforunu artıran ve su tasarrufu sağlayan sistemlerdir. Konfor işletmesinde, kullanım suyu düğmesiyle ayarlanan sıcaklıkta su, plaka eşanjörde hazır bekletilir. Eco işletmesindeyse sadece ihtiyaç halinde sıcak su hazırlanır.

Akıllı kartla kolay arıza tespiti
Akıllı kart tüm elektronik aksamın çalışmasını ve kombinin kontrolünü sağlarken, oluşabilecek arızaları da belirleyerek çok fonksiyonlu dijital göstergesiyle (MF) hem görüntülü hem de sesli olarak sizi uyarır, hızlı ve hatasız servis imkânı sağlar.

Modemle uzaktan erişim**
Classic Condense yoğuşmalı kombiler, 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 Classic Condense kombiler, kapasitelerini ayarladığınız ısıtma ve sıcak su ihtiyacınızı karşılayacak şekilde kademesiz olarak ayarlar. Böylece gereğinden fazla ısı üretmez, ekonomik yakıt tüketimi sağlar ve cihazın kullanım ömrü uzar.

Elektronik ateşleme
Bosch kombiler elektronik ateşlemelidir ve pilot alevi olmadığı için ek gaz sarfiyatı yoktur. Classic Condense kombilerde 3 ateşleme denemesiyle, akıllı ateşleme sistemi mevcuttur. Böylece değişen gaz basınçlarında cihaz arıza moduna geçmez ve kullanım kolaylığı sağlar.

Bosch kombilerle otomatik kontrol**
Classic Condense kombiler, BUS bağlantı teknolojisine de sahip zengin otomatik kontrol seçenekleriyle size konfor ve ekonomik yakıt tüketimi sunar. Kombinizi, hem dış hava hem de iç ortam sıcaklığına göre çalıştıran program saatli oda termostatu veya kablosuz oda termostatu gibi geniş aksesuar seçeneklerinden birini seçerek kullanabilirsiniz.

Çocuk emniyet kilidi
Tek düğmeye basılarak kontrol panelinin kilitlemesini sağlayan, önceden yapılan ayarların yanlışlıkla ya da küçük çocuklar tarafından butonlara basılarak değiştirilmesini önleyen emniyet sistemidir.

Kütüphane sessizliği
Gürültü engelleme sistemindeki mükemmellik sayesinde Classic Condense kombiler, (36 dB(A)) ses seviyesiyle şaşırtıcı derecede sessizdir.

Çevreci, düşük emisyon değerleri
NOx sınıfı 5 olan Classic Condense kombiler, çevreci ve doğaya saygılıdır.

Solar sistemlere uyum
Classic Condense, solar kit** kullanılarak güneş enerji sistemleriyle birlikte çalıştırılabilir. Böylece sıcak kullanım suyu hazırlama işleminde, ek olarak güneş enerjisinden de yararlanma imkânı sağlar.

Kaskad bağlantı imkânı
Bosch ZWB 28-3 C model 28 kW Classic Condense, ZWBR 35-3 A model 35 kW Comfort Condense veya ZWB 42-3 C model 42 kW Comfort Condense model cihazlara ilave aksesuarlar sayesinde, 16 cihaza kadar kaskad bağlantı yapılabilir. Böylece bu modeller apartman vb. büyük mahallerin, merkezi sistemle ısıtılmasında ve sıcak kullanım suyu sağlanmasında kullanılabilir.

3 yıl garanti
Ücretsiz keşif ve ilk çalıştırma hizmeti verilen Bosch kombiler; TSE, CE, DIN, DVGW, VDE, BSI, NF gibi birçok saygın kurumun kalite sertifikasına sahiptir.

		ZWB 28-3 C
		Yoğuşmalı Hermetik
		Doğalgaz/LPG
Teknik Özellikler	Birim	
Isıtma Gücü	kcal/h	18.750
Maks. Nominal Isıl Güç 40/30 °C	kW	21,8
Maks. Nominal Isıl Güç 50/30 °C	kW	21,6
Maks. Nominal Isıl Güç 80/60 °C	kW	20,3
Maks. Nominal Isıl Yük	kW	20,8
Maks. Nominal Isıl Yük (Kul. Suyu)	kW	28,0
Verim	%	107
Gaz Tüketimi (Maks. Yükte)		
Doğalgaz H (His=9,5 kWh/m³)	m³/h	2,8
LPG (Hi=12,9 kWh/kg)	kg/h	2,0
Isıtma Devresi		
Sıcaklık Ayar Aralığı	°C	35-90
İzin Verilen Maks. İşletme Basıncı	bar	3
Sıcak Kullanım Suyu Devresi		
Maks. Sıcak Su Debisi (Fabrika Ayarı)	lt./dk	12
Maks. Spesifik Kul. Suyu Debisi (ΔT=30K)	lt./dk	13
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	125
Koruma Sınıfı	IP	X4D
Genel		
Genleşme Tankı	lt.	8
Ön Basınç	bar	0,5
Ses Seviyesi	dB(A)	36
Atık Gaz Tahliye Bağlantıları	mm	Ø 60/100 veya Ø 80/125
Ağırlık (Ambalajsız)	kg	44
Boyutlar (G x D x Y)	mm	400 x 370 x 850

Bosch kombilerin 3 yıllık fabrika garantisine sahip olması, bu kalitenin verdiği güvenin sonucudur.

Bosch Classic Condense'le kullanılan kumanda sistemleri:
FW 200, FR 100, FR 10, TR 20RF, TRZ 125, TR 15, DT 10

*Minimum güçte, 40/30 °C tesisat şartlarında TSE 677, 625 standartlarına göre ölçülmüş değerdir.

**Opsiyoneldir.

Classic Condense 28 kW duvar tipi yoğuşmalı kombilerde maksimum baca mesafesi Ø 60/100 ile yatayda 4 m, düşeyde 6 m; Ø 80/125 ile yatayda ve düşeyde 15 m'dir.