

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:**

Bestekar Şevki Bey Sokak, No: 1 Balmumcu / 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:

Akçay Caddesi No: 22D Dedeman Otel Karşısı ANKARA
Tel: (0312) 418 39 40-41 Faks: (0312) 418 39 42

İZMİR BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ:

Akçay Caddesi, No: 283 Emlak Bankası Konutları Karşısı, Gaziemir / İZMİR
Tel: (0232) 251 30 50 Faks: (0232) 251 91 81

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



EXCLUSIVE Kombi
(24 kW-28 kW-35 kW)



BOSCH

Yaşam için teknoloji

EXCLUSIVE Kombi (24 kW-28 kW-35 kW)

ZWC 24-3 MFA (B1 RDW 2481 H),

ZWC 28-3 MFA (B1 RDW 2881 H),

ZWC 35-3 MFA (B1 RDW 3581 H) Hermetik Kombiler



Bosch yeni EXCLUSIVE hermetik kombiler, ısıtma ve sıcak su ihtiyacını kaliteden ve yakıt tasarrufundan taviz vermeden uygun fiyatla karşılamak isteyenler için ideal bir çözümdür. Kullanımı kolay kumanda paneli, yüksek sıcak su konforu, akıllı kartın oluşabilecek arızaları önceden tespiti ile hızlı servis olanağı, modem* bağlanabilmesi sayesinde telefonla uzaktan kumanda imkânı, yüksek verimin doğal sonucu

olarak düşük gaz tüketimi, şaşırtıcı sessizliği (32 dbA), yerden ısıtma sistemlerine uygunluğu EXCLUSIVE model kombilerin üstün özelliklerindedir.**

Dünya piyasalarında tecrübe edilerek kanıtlanmış uzun ömrü sayesinde Bosch yeni EXCLUSIVE model kombiler ile yıllarca sorunsuz ve tasarruflu ısınırken üç yıldız sıcak su konforunu maksimum seviyede yaşayacaksınız.



114 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

Bosch EXCLUSIVE, iki kademeli fanı sayesinde yaktığı gaz miktarına göre taze hava miktarını ayarlayabildiği için yüksek verime ulaşarak yakıt tasarrufu sağlar.

Montaj kolaylığı

Montaj plakası* ve küçük ebatları sayesinde kenarlardan sadece 1'er cm daha geniş boşluklara kolaylıkla monte edilir.

Üç yıldız sıcak su konforu

24 plakalı paslanmaz çelik plaka eşanjör, kullanım suyu talebini üç yıldız sıcak su kalitesi ile çok kısa sürede karşılar.

Elektrik tasarrufu ve düşük voltajlarda çalışabilme

Bosch kombilerde otomatik hava tahliyeli 3 kademeli sirkülasyon pompaları kullanılmaktadır. Tesisatın ihtiyacına göre uygun kademelerin seçilmesiyle gereğinden fazla elektrik tüketilmesi önlenir. 175 V'luk düşük voltajlarda bile kombi sorunsuz çalışabilir.

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.

Konfor/Eco işletmeleri

Konfor/Eco işletmeleri, kullanım suyu konforunu artıran ve su tasarrufu sağlayan sistemlerdir. Konfor işletmesinde, kullanım suyu düğmesi ile ayarlanan

sıcaklıkta su, plaka eşanjörde hazır bekletilir. Eco işletmesinde ise sıcak su musluğunun anlık açılıp kapatılması ile kullanım suyu talebi olacağı kombiye bildirilir, kısa sürede, ayarlanan sıcaklıkta suyun plaka eşanjörde hazırlanması sağlanır. Böylece sıcak suya daha kısa sürede erişim ve su tasarrufu sağlanır.

Akıllı kart ile kolay arıza tespiti

Yeni nesil Heatronic 3 akıllı kart, tüm elektronik aksamın çalışmasını ve kombinin kontrolünü sağlarken oluşabilecek arızaları da belirleyerek dijital göstergesi ile sizi uyarır; hızlı ve hatasız servis imkânı sağlar. Akıllı kart, elektronik sensörleri sayesinde kullanıcıya ve servise 20 ayrı uyarı yapabilmektedir.

Modem ile uzaktan erişim*

Bosch EXCLUSIVE kombiler elektronik kart ile denetlenir. Modem kullanılarak telefon ile uzaktan kumanda edilebilir. Bu özellik sayesinde dışarıdan telefon ile 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 EXCLUSIVE kombiler kapasitelerini, ayarladığınız ısıtma ve sıcak su ihtiyacınızı karşılayacak şekilde kademelerle ayarlar. Böylece gereğinden fazla ısı üretmez, ekonomik yakıt tüketimi sağlar ve kombinizin ömrü uzar.

Elektronik ateşleme

Bosch kombiler elektronik ateşlemelidir ve pilot alevi olmadığı için ek gaz sarfiyatı yoktur. Bosch EXCLUSIVE kombilerde 3 ateşleme denemesi ile akıllı ateşleme sistemi mevcuttur. Böylece değişen gaz basınçlarında cihaz hemen arıza moduna geçmez ve kullanım kolaylığı sağlar.

Bosch kombiler ile otomatik kontrol...*

Bosch EXCLUSIVE kombiler, zengin otomatik kontrol seçenekleri ile size konfor ve ekonomik yakıt tüketimi sunuyor. Kombinizi hem dış hava hem de iç ortam sıcaklığına göre çalıştıran program saatli oda termostatu, kablosuz oda termostatu gibi geniş aksesuar seçeneklerinden ihtiyacınıza uygun olanı seçip kullanabilirsiniz. Program saati, Bosch EXCLUSIVE kombiler ile birlikte standart olarak verilmektedir.

Çocuk emniyet kilidi

İki düğmeye basılarak kontrol panelinin kilitlenmesini sağlayan, önceden yapılan ayarların yanlışlıkla ya da küçük çocuklar tarafından butonlara basılarak değiştirilmesini önleyen emniyet sistemidir.

Kabartmalı semboller

Uluslararası ergonomik standartlara uygun kabartma sembolü kumanda paneli, özellikle görme engüllülerin ve yaşlı aile bireylerinin kullanımını oldukça kolaylaştırır.

3 yıl garanti

Ücretsiz keşif ve ilk çalıştırma hizmeti verilen Bosch kombiler TSE, 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.

Kütüphane sessizliği

Gürültü engelleme sistemindeki mükemmellik sayesinde Bosch EXCLUSIVE kombi 32dbA** ses seviyesi ile şaşırtıcı derecede sessizdir.

Tatil butonu

Tek tuşa basarak kombinizin hem ısıtma hem de sıcak kullanım suyu işletmesini kapatıp sadece donmaya karşı koruma ve anti-blokaj fonksiyonunu aktif hale getirebilirsiniz. Böylece tatile çıkarken içiniz rahat olur.

		ZWC 24-3 MFA (B1RDW 2481 H)	ZWC 28-3 MFA (B1RDW 2881 H)	ZWC 35-3 MFA (B1RDW 3581 H)
		Hermetik	Hermetik	Hermetik
Teknik Özellikler	Birim	Doğalgaz/LPG	Doğalgaz/LPG	Doğalgaz/LPG
Güç	kcal/h	20.640	24.080	30.100
Maks. Nominal Isıl Yük	kW	26,7	31,3	38,3
Gaz Tüketimi (Maks. Yükte)				
Doğalgaz H (His= 9,5 kWh/m ³)	m ³ /h	2,8	3,2	4
LPG (Hi= 12,9 kWh/kg)	kg/h	2,0	2,4	3,0
Isıtma Devresi				
Sıcaklık Ayar Aralığı	°C	40-82	40-82	40-82
İzin Verilen Maks. İşletme Basıncı	bar	3	3	3
Sıcak Kullanım Suyu Devresi				
Maks. Spesifik Kul. Suyu Debisi (EN525) (ΔT=30K)	l/dk	11,5	13,4	16,7
Sıcaklık Ayar Aralığı	°C	40-60	40-60	40-60
İzin Verilen Maks. Kul. Suyu Basıncı	bar	10	10	10
Min. Akış Basıncı	bar	0,2	0,2	0,2
Elektrik Bağlantı Değerleri				
Gerilim	V(AC)	230	230	230
Frekans	Hz	50	50	50
Maks. Güç Çekimi	W	121	153	194
Koruma Sınıfı	IP	X4D	X4D	X4D
Genel				
Genleşme Tankı	l	8	8	8
Ön Basınç	bar	0,5	0,5	0,5
Ses Seviyesi Min./Maks. (NFD30-010 ve ISO9614-1'e göre)	dB(A)	32/36	32/36	32/38
Atık Gaz Tahliye Bağlantıları	mm	Ø60/100	Ø60/100	Ø60/100
Cihaz ile Verilen Ayarlanabilen Baca Uzunluğu	mm	425-725	425-725	425-725
Ağırlık (Ambalajsız)	kg	41,5	42	49
Boyutlar (G x D x Y)	mm	400 x 370 x 850	440 x 370 x 850	480 x 370 x 850

Solar sistemlere uyum

Bosch EXCLUSIVE kombiler, solar sistemlerle kombine edilebilir. Böylece sıcak kullanım suyu hazırlama işleminde, ek olarak güneş enerjisinden de yararlanma imkânı sağlar.

Çevreci, düşük emisyon değerleri

NOx sınıfı 4 olan Bosch EXCLUSIVE kombiler, çevreci ve doğaya saygılıdır.

Bosch Exclusive ile kullanılan oda termostatları

TR15, TRZ125, TR20RF, FR10, DT10, FR100, FW200

*Opsiyoneldir.

**ZWC 24-3 MFA (B1 RDW 2481 H), ZWC 28-3 MFA (B1 RDW 2881 H), ZWC 35-3 MFA (B1 RDW 3581 H) model cihazların minimum güçte ölçülen değerleridir.

Exclusive model hermetik kombilerde maksimum baca mesafesi yatayda 4 m; düşeyde 24 kW ve 28 kW'ler için 8 m, 35 kW için 4 m'dir.