

**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](mailto:bosch.isisistemleri@tr.bosch.com)  
[www.bosch.isisistemleri.com.tr](http://www.bosch.isisistemleri.com.tr)



**COMFORT CONDENSE Yoğuşmalı Kat Kaloriferi  
(42 kW)**



**BOSCH**

Yaşam için teknoloji

# COMFORT CONDENSE Yoğuşmalı Kat Kaloriferi (42 kW)

## ZBR 42-3 A (B1 RDC 4251 H) Yoğuşmalı Hermetik Kat Kaloriferi



**Yeni Bosch COMFORT CONDENSE 42 kW yoğuşmalı hermetik kat kaloriferi, ısıtma ve sıcak su\* ihtiyacını kaliteden ve yakıt tasarrufundan taviz vermeden uygun fiyatla karşılamak isteyenler için en ideal çözümdür. %108\*\*\*lik yüksek verimin doğal sonucu olarak düşük gaz tüketimi, 42 kW gücüne rağmen sessizliği (40 dbA), yerden ısıtma sistemlerine uygunluğu, 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 yeni COMFORT CONDENSE'in 42 kW modelinin üstün özelliklerindedir. Dünya piyasalarında tecrübe edilerek kanıtlanmış uzun ömrü sayesinde yeni COMFORT CONDENSE ile yıllarca sorunsuz ve tasarruflu ısınırken 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** 35.090 kcal/h gücündeki yeni COMFORT CONDENSE; tam modülasyonlu fan, ön karışimli brülör, yeni WB5 tip magnezyum-alüminyum-silisyum alaşımdan mamul döküm ısı eşanjörü sayesinde yoğuşma teknolojisini kullanarak %108\*\* verime ulaşır. Kullandığı yakıtı en iyi şekilde ısıya çevirdiği için normal kat kaloriferlerine oranla daha az yakıt tüketir.

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

**Boiler bağlama imkânı** COMFORT CONDENSE, ilave kontrol ünitesine gerek duymadan kendi kumanda paneli üzerinden boiler hattını kontrol etme imkânı sağlayarak sistem maliyetini düşürür. Ayrıca kullanım sularında üreyebilen Legionella virüsüne karşı otomatik dezenfeksiyon sistemine sahiptir.

**Elektrik tasarrufu** Bosch COMFORT CONDENSE kat kaloriferlerinde, ön karışimli brülör ile birlikte tam modülasyonlu fan kullanılmaktadır. Tesisatın değişen ihtiyacına göre uygun gücün tam modülasyonlu fan tarafından otomatik olarak seçilmesiyle, gereğinden fazla elektrik tüketimi önlenir.

**Pompa ve üç yollu vana sıkışmasını önleyen sistem** Kat kaloriferinin uzun süre kullanılmadığı

durumlarda pompada ve üç yollu vanada meydana gelebilecek sıkışmaları önleyen anti-blokaj sistemi mevcuttur. Sistemde elektrik olduğu sürece koruma aktif konumdadır.

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

**Modem ile uzaktan erişim\*\*\*** COMFORT CONDENSE yoğuşmalı kat kaloriferleri, elektronik kart ile denetlenir. Modem kullanılarak telefon ile uzaktan kumanda edilebilir. Bu özellik sayesinde dışarıdan telefon ile kat kaloriferinizi çalıştırarak sıcak bir eve kavuşabilirsiniz.

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

**Tam alev modülasyonu** Bosch COMFORT CONDENSE kat kaloriferleri kapasitelerini, o anda gerekli olan, 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** COMFORT CONDENSE elektronik ateşlemelidir ve pilot alevi olmadığı için ek gaz sarfiyatı yoktur. COMFORT CONDENSE kat kaloriferlerinde 3 ateşleme denemesi ile akıllı ateşleme sistemi mevcuttur. Böylece değişen gaz basınçlarında cihaz arıza moduna geçmez ve kullanım kolaylığı sağlar.

**Bosch kat kaloriferleri ile otomatik kontrol\*\*\*** COMFORT CONDENSE kat kaloriferleri, BUS bağlantı teknolojisine de sahip zengin otomatik kontrol seçenekleri ile size konfor ve ekonomik yakıt tüketimi sunar. Kat kaloriferinizi hem dış hava hem de iç ortam sıcaklığına göre çalıştıran program saatli oda termostatı, kablosuz oda termostatı gibi geniş aksesuar seçeneklerinden ihtiyacınıza uygun olanı seçip kullanabilirsiniz.

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

**Yüksek kapasite, düşük ses seviyesi** Gürültü engelleme sistemindeki mükemmellik sayesinde COMFORT CONDENSE kat kaloriferleri, 40 dBA ses seviyesi ile gücüne oranla şaşırtıcı derecede sessizdir.

**Çevreci, düşük emisyon değerleri** NOx sınıfı 5 olan COMFORT CONDENSE kat kaloriferleri, çevreci ve doğaya saygılıdır.

**Kaskad bağlantı imkânı** Bosch ZWB 28-3 C (B1 RDC 2841 H) model 28 kW Classic Condense, ZWBR 35-3 A (B1 RDC 3541 H) model 35 kW Comfort Condense veya ZBR 42-3 A (B1 RDC 4251 H) 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.

		ZBR 42-3 A (B1 RDC 4251 H)
		Yoğuşmalı Hermetik Doğalgaz/LPG
<b>Teknik Özellikler</b>	<b>Birim</b>	
Isıtma Gücü	kcal/h	35.090
Maks. Nominal Isıl Güç 40/30 °C	kW	40,8
Maks. Nominal Isıl Güç 50/30 °C	kW	40,4
Maks. Nominal Isıl Güç 80/60 °C	kW	39,2
Maks. Nominal Isıl Yük	kW	40,0
Maks. Nominal Isıl Yük (Kul. Suyu)	kW	40,0
Verim	%	108
<b>Gaz Tüketimi (Maks. Yükte)</b>		
Doğalgaz H (His=9,5 kWh/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	4,2
<b>Isıtma Devresi</b>		
Sıcaklık Ayar Aralığı	°C	35-90
İzin Verilen Maks. İşletme Basıncı	bar	3
<b>Elektrik Bağlantı Değerleri</b>		
Gerilim	V (AC)	230
Frekans	Hz	50
Maks. Güç Çekimi	W	92
Koruma Sınıfı	IP	X4D
<b>Genel</b>		
Ses Seviyesi	dB(A)	40
Atık Gaz Tahliye Bağlantıları	mm	Ø60/100 veya Ø 80/125
Ağırlık (Ambalajsız)	kg	40
Boyutlar (G x D x Y)	mm	440 x 350 x 850

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

**Bosch COMFORT CONDENSE ile kullanılan kumanda sistemleri** FW200, FR100, FR10, TR20RF, TRZ125, TR15, DT10.

\*Kullanım suyu için boiler ilavesi gerekir.  
\*\*Minimum güçte, 40/30 °C tesisat şartlarında TSE 677, 625 standartlarına göre ölçülmüş değerdir.  
\*\*\*Opsiyoneldir.

COMFORT CONDENSE 42 kW duvar tipi yoğuşmalı kat kaloriferlerinde maksimum baca mesafesi Ø 60/100 ile yatayda 2 m, düşeyde 3 m; Ø 80/125 ile yatayda 9 m, düşeyde 11 m'dir.