

Duvar Tipi Yoğuşmalı Kombi

# Logamax plus GB022i

**Buderus**

Geleceğin ısıtma  
sistemleri.

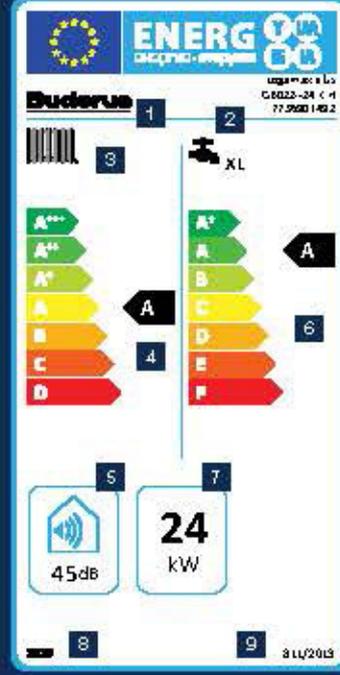
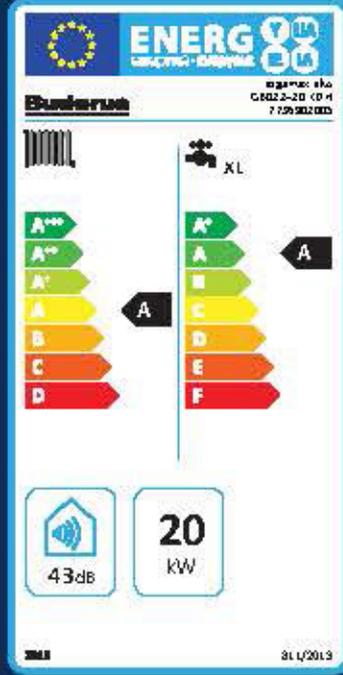


Bosch Termoteknik Isıtma ve Klima  
Sanayi Ticaret Anonim Şirketi  
Aydınevler Mahallesi, İnönü Caddesi, No: 20,  
Küçükyalı Ofis Park A Blok Maltepe 34854 İstanbul  
Tel: (0216) 432 08 00 Faks: (0216) 432 09 86

www.buderus.com/tr

# Buderus

## Geleceğin ısıtma sistemleri.



- 1 Tedarikçi Adı / Markası
- 2 Model İsmi, Model Tanımı, Malzeme Numarası
- 3 Mahal Isıtma Fonksiyonu ve Su Isıtma Fonksiyonu (Yük Profili ile beraber)
- 4 Mevsimsel Mahal Isıtma Enerji Verimliliği Sınıfı
- 5 Ses Gücü Seviyesi
- 6 Mevsimsel Su Isıtma Enerji Verimliliği Sınıfı
- 7 Nominal Isıl Güç
- 8 Direktif Geçerlilik Başlangıç Tarihi (AB için)
- 9 AB Direktif Numarası

### Uzmanlığı Seçin, Rahat Edin!

Buderus'ta geleceğe bakmak bir gelenektir. 280 yılı aşkın süredir kazandığımız sistem sağlayıcısı deneyimimiz ile ısıtma sektörü için sürekli yenilikçi sistem ve teknolojilerin geliştirilmesine katkıda bulunuyoruz. sBuderus'un sahip olduğu bu engin deneyim, gelecekte de verimliliğini sürdürecektir güçlü ve dayanıklı sistemlerin temelini oluşturuyor.

Bir Buderus ürünü seçtiğinizde, Buderus deneyim ve uzmanlığını tercih etmiş olacak ve uzun yıllar güvenle kullanacaksınız.



Instagram  
instagram.com/buderus\_turkiye



Facebook  
facebook.com/buderustr



Twitter  
twitter.com/BuderusTurkiye



YouTube  
youtube.com/BuderusTurkiye



Garanti sürenizi ek garanti satın alarak uzatabileceğinizi biliyor musunuz?



Modülasyonlu oda kumandası kullanarak yakıt tasarrufu yapabileceğinizi biliyor musunuz?



Yoğuşma teknolojisi sayesinde kombinizden daha çok verim alabileceğinizi biliyor musunuz?



Her türlü sorunuz için Müşteri İlişkileri Merkezimizi arayabileceğinizi biliyor musunuz?

Üretici firmanın, broşürün basım tarihinden sonra, ürünlerin teknik özelliklerini geliştirmek amacıyla yaptığı değişiklikleri ve baskıdan doğabilecek farklılıkları size en yakın Buderus bayilerinden öğrenebilirsiniz.

# Kullanıcı dostu teknoloji.

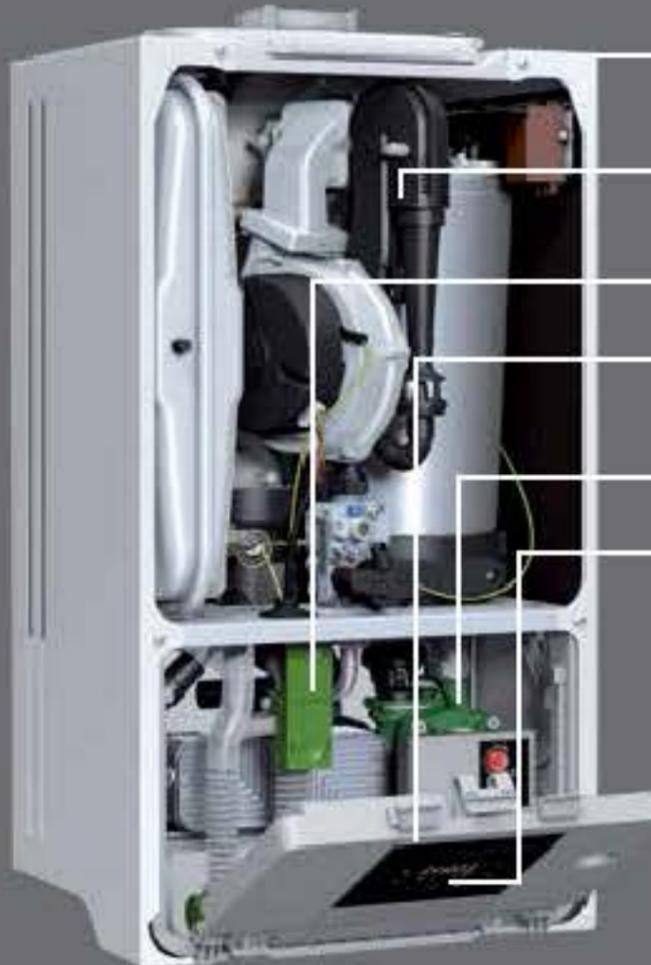
Buderus'un ürettiği duvar tipi yoğuşmalı kombi Logamax plus GB022i, sıcak suyu istediğiniz gibi kullanmanıza olanak tanıyor. Üstün uyumluluk özelliği ve yüksek dayanıklılığıyla kesintisiz, güvenli sıcak su ve ısınma imkânı sunuyor. Kompakt tasarımı sayesinde kolayca kurulabiliyor. Kurulumdan sonra kısa sürede çalışmaya başlıyor. Gelişmiş LCD ekranı sayesinde istediğiniz işlemi yapabilmeye olanağı sunuyor. Üstelik şimdi 20 kW ve 24 kW kapasite seçenekleriyle...

**A**

A+++ → D

**A**

A\* → F



Yeni kompakt tasarım.

1:5'lik modülasyon aralığıyla ekstra verimli kompakt ısı bloğu.

Daha yüksek güvenlik için yeni sifon tasarımı.

Kurulumda kolaylık sağlayan renklendirilmiş elektronik parçalar.

Plakalı eşanjöre önden kolay erişim sunan hidrolik.

Kolay bir kullanım için geliştirilmiş yeni kullanıcı arayüzü.

Yeni kapak tasarımı.

# Her zaman hazır.

Üstün özelliklere sahip bir kombi olan Logamax plus GB022i; 1:5 geniş modülasyon aralığı, %94 mevsimsel mahal ısıtma verimliliği (ErP direktifine uygun ölçülmüş) ve her türlü sıcak su ihtiyacınızı karşılamaya hazır olmasıyla bir adım öne çıkıyor. Üstelik 20 kW ve 24 kW'lık kapasite seçenekleri ile farklı metrekarelerdeki konutlar için esnek çözümler sunuyor.

## Hep hazır.

26 kW'a kadar çıkabilen sıcak kullanım suyu kapasitesi ve son derece sessiz çalışmasıyla gece gündüz demeden istediğiniz zaman sıcak su kullanabilmenizi sağlıyor.

\*20 kW mahal ısıtma kapasiteli Logamax plus GB022i'nin sıcak kullanım suyu ısıtma kapasitesi 25 kW, 24 kW mahal ısıtma kapasiteli modelin sıcak kullanım suyu kapasitesi ise 26 kW'dır.

## İşlevsel tasarım.

Modern, kompakt ve bir o kadar da dayanıklı tasarımıyla Logamax plus GB022i, göz dolduran bir biçimde evinizin parçası oluyor. 300 mm derinliği ve 710 mm boyuyla ister salonunuza, ister mutfağınza yer sıkıntısı yaşamadan kolayca yerleştirilebilir, önceden kullanılan bir sistemin yerine kurulum yapabilirsiniz.

## Hızlı kurulum ve bakım.

Logamax plus GB022i'nin kompakt tasarımı sayesinde kurulum ve bakım işlemleri oldukça basittir. 36 kg'dan hafif olan cihazın ön tarafından iç yapısına erişim mümkündür. Bu sayede cihaz, bakım sırasında tasarruf sağlar.

Logamax plus GB022i'nin sağladığı avantajlar:

- 1:5 geniş modülasyon aralığı ve A enerji sınıfı (%94 ErP verimliliği) yüksek verim.
- Yüksek sıcak kullanım suyu kapasitesi.
- Kompakt tasarım.
- Basit kurulum ve bakım.
- EMS arayüzü sayesinde inovatif sistemlerle birlikte çalışabilme imkanı.
- Göz alıcı ve işlevsel tasarım, gelişmiş LCD ekran.

Teknik özellikler	Birim	GB022i-20 KD	GB022i-24 KD
Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimliliği sınıfı		A	A
Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimliliği (ErP Direktifi'ne göre)	%	94	94
Maksimum nominal ısıtma kapasitesi 80/60°C	kW	20	24
Minimum nominal ısıtma kapasitesi 80/60°C	kW	4,8	4,8
Modülasyon aralığı		1:5	1:5
Sıcak kullanım suyu için maksimum nominal ısı yükü	kW	25	26
Maksimum sıcak kullanım suyu debisi	l/dak	10	10
Ses gücü seviyesi	dB(A)	43	45
Mahal ısıtma sıcaklık ayar aralığı	°C	82	82
NOx sınıfı		6	6
Ölçüler (Yükseklik x En x Derinlik)	mm	710 x 400 x 300	710 x 400 x 300
Ağırlık	kg	35	35

Maksimum baca mesafeleri			
Eş merkezli yatay	60/100	9 m	9 m
	80/125	23 m	23 m
Eş merkezli dikey	60/100	14 m	14 m
	80/125	23 m	23 m

Buderus Oda Kumandaları ile daha kolay kullanım, daha çok tasarruf



TC100



RC200RF



RC150



RC100



RT36RF



RT24RF



T-Control

Yoğuşmalı Kombi ve Kazan

# Logamax plus GB172i

**Buderus**

Geleceğin ısıtma sistemleri.



Gelecek için hazırız.

# Buderus uzmanlığının yepyeni ürünü: Logamax plus GB172i Yoğuşmalı Kombi ve Kazan.

**Logamax plus GB172i yeni nesil duvar tipi yoğuşmalı kombi ve kazan:  
Yenilikçi tasarım, yüksek performans ve düşük yakıt tüketimi.**

**Tasarruf anlayışımız: Sadece gerektiği kadar yakıt tüketmek.**

24 kW ile 42 kW arasındaki modelleriyle Logamax plus GB172i, küçükten büyüğe farklı ölçekteki yaşam alanları için enerji verimliliği, yenilikçi ve modern sistem teknolojisi getiriyor.

**Herkes için sıcak su.**

Logamax plus GB172i Yoğuşmalı Kazan, kullanım suyunu hem verimli, hem de güçlü bir şekilde ısıtıyor. Isıtılacak alanın ihtiyacına bağlı olarak sunduğu 35 kW ve 42 kW gücündeki kazan seçenekleri, sıcak su ihtiyacını tasarruflu ve güvenilir şekilde karşılıyor. Sıcak suyu önceden hazırlamak ve depolamak için kullanılabilen boylerler ile yüksek sıcak su ihtiyacı için konforlu çözümler üretiyor.

**Sıcak su ve ısıtma bir arada.**

Buderus uzmanlığı ile üretilmiş Logamax plus GB172i Kombi, apartman dairelerinden dubleks konutlara kadar farklı büyüklük ve ihtiyaçtaki yaşam alanları için güvenle ısıtma ve sıcak kullanım suyu sağlıyor. 24, 30 ve 35 kW kapasiteler arasında seçim yapabileceğiniz Logamax plus GB172i'yi satın aldığınızda, yüksek verimlilik, tasarruf ve güvenilirlik için çok doğru karar vermiş oluyorsunuz.

**Küçük fark, büyük etki: Sistem kontrol ünitesi Logamatic RC310.**

Logamax GB172i kendini kanıtlamış kontrol sistemi Logamatic EMS plus ile donatılmıştır. Bu sayede, aksesuar olarak sunulan Logamatic RC310 kontrol ünitesini kullanarak enerji tasarruf potansiyelinden tam anlamıyla faydalanabilirsiniz.



**TC100** Akıllı  
Modülasyonlu  
Oda Kumandası



**RC310** Modülasyonlu  
Oda Kumandası



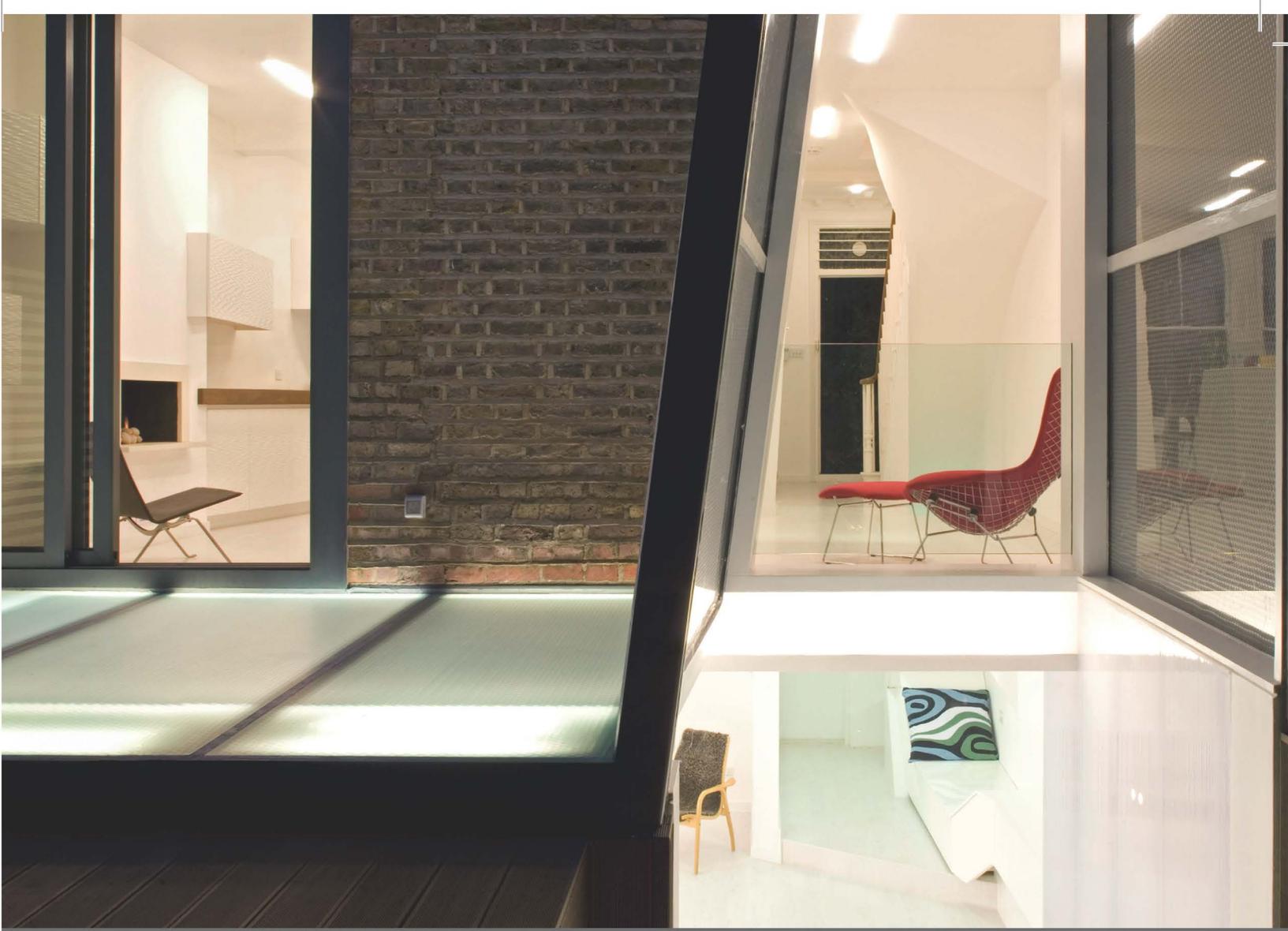
**RC200RF**  
Kablosuz  
Modülasyonlu  
Oda Kumandası



**RC150**  
Modülasyonlu  
Oda  
Kumandası



**RC100**  
Modülasyonlu  
Oda Kumandası



Sınıflandırma, Logamax plus GB172-30 iKDW H (30kW) kombi ürününün enerji verimliliğini göstermektedir. Bileşenlere ve kapasiteye göre değişiklik gösterebilir.

# Akıllı iç ve dış tasarım.

Çizilmeye dayanıklı, temizlik dostu titanyum cam ön paneli ile yeni Logamax plus GB172i teknolojik ve yenilikçi bir tasarıma sahiptir.

Siyah ve beyaz renk seçenekleri mimari ve dekorasyonda esneklik sağlar.

 Titanium Cam



#### Sistem kontrol ünitesi Logamatic RC310'un avantajları:

- "Bas & Çevir" sayesinde tek elle kullanım
- Arka plan aydınlatmalı büyük grafik ekran
- Oda sıcaklığına ve dış hava sıcaklığına bağlı kumanda imkanı ile yüksek verimlilik
- Konforu ve verimliliği artıran ön ayarlar

# Göz alıcı, dayanıklı, kaliteli.

**Buderus ürünlerinin mükemmellik sırrı ayrıntılarda saklı.  
Çünkü en iyi bileşenleri bir araya getirerek en verimli sonucu sağlıyoruz.**

## **Geleceğe dönük ve uzun ömürlü.**

Yüksek verimliliğe sahip yoğuşma eşanjöründen, opsiyonel sistem kontrol ünitesi Logamatic RC310'a kadar, en nitelikli bileşenler Logamax plus GB172i'nin üstün kalitesini ve uzun ömrünü tamamlıyor. Dayanıklılığı kanıtlanmış yanma odasından hidrolik grubuna her bileşen ile uzun yıllar sorunsuz kullanım sunuyor.

### **Genleşme Tankı:**

12 litre hacimle büyük ısıtma sistemlerine bile sorunsuz bir şekilde bağlanabilir.

### **Pre-mix Fan:**

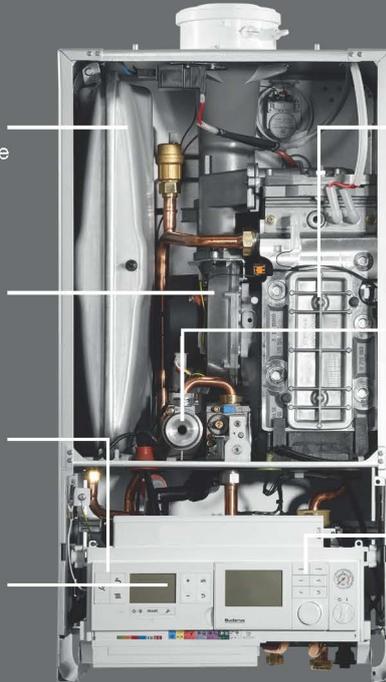
Bu enerji tasarruflu fan yüksek bir performansa ulaşır. Buna rağmen sessiz ve verimlidir.

### **Gelişmiş Elektronik Kart ve Kullanıcı Arayüzü:**

Kolay sistem kurulumundan güvenli ve verimli işleme birçok avantaj sunar.

### **Enerji Verimli Pompa:**

ErP uyumlu & yüksek verimli (Kullanıcı arayüzünün arkasında bulunur)



### **WB5 Isı Eşanjörü:**

Alüminyum dökümden imal edilmiş sağlam ısı eşanjörü, 42 kW'a kadar yüksek kapasite sağlar. Ön tarafta bulunan kolay açılabilir kapak hızlı ve kolay temizliği mümkün kılar.

### **Venturi:**

Hızlı, güvenilir ve sağlam. Yeni patentli ventüri çeşitli gaz türleri arasındaki geçişi çok kolay hale getiriyor. Yüksek modülasyon ile en düşük ısıtma ihtiyaçlarında bile verimli ısıtma sağlıyor.

### **Sistem Kontrol Ünitesi Logamatic RC300:**

Sadece bir klik ile kolaylıkla entegre edilir ve hemen yeni fonksiyonlar ve sistem uyumluluk seçenekleri sunar. Aksesuar olarak satılmaktadır.

# Hızlı kurulum, hızlı bakım.

**Standart olarak doğalgaz ile çalışan GB172i yeni ventüri teknolojisi ile istenildiğinde kolaylıkla LPG ile çalışmaya uyumlu hale getirilebiliyor.**

Yüksek modülasyon özelliği ile her iki yakıt tipinde de yüksek verimli ısıtma sağlıyor.

AI-Si eşanjörü sayesinde uzun ömür, uzun bakım aralıkları ve kolay temizlenme olanağı sunuyor.



Teknik Özellikler	Birim	GB172-24 iK	GB172-30 iK	GB172-35 iK	GB172-35 i	GB172-42 i
		24 kW Kombi	30 kW Kombi	35 kW Kombi	35 kW Kazan	42 kW Kazan
Renk Opsiyonu		Siyah / Beyaz				
Kullanılabilir Yakıtlar		Doğalgaz/LPG				
Isıtma Kapasitesi (40/30°C)	kW	25,1	30	34,9		41,9
Maksimum Sıcak Kullanım Suyu Kapasitesi	kW	28	29,8	34,2	34,7	41,7
Maksimum Gidiş Suyu Sıcaklığı	°C	82				
EN 13203-1 Standardı Uyarınca Spesifik Debi	l/dk	11,8	13,7	15,2	-	-
Sıcak Su Konforu	-	3 Yıldız (PR-EN13203)				
Genleşme Tankı Hacmi	l	12		12	-	-
Elektrik Tüketimi Bekleme	W	2				
Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	≤36				
NOx Sınıfı	-	6				
Koruma Sınıfı (IP)	-	X4D				
Voltaj	AC...V	230				
Ağırlık	kg	43	52		45	
Ölçüler	mm	840x440x350	840x440x350	840x440x350	840x440x350	840x440x350
ErP ile İlgili Değerler	Birim	GB172-24 iK	GB172-30 iK	GB172-35 iK	GB172-35 i	GB172-42 i
		24 kW Kombi	30 kW Kombi	35 kW Kombi	35 kW Kazan	42 kW Kazan
Mevsimsel Mahal Isıtma Enerji Verimliliği Sınıfı	-	A				
Mevsimsel Mahal Isıtma Enerji Verimliliği (ηs)	%	93				
Su Isıtması Enerji Verimliliği Sınıfı	-	A			-	-
Su Isıtması Enerji Verimliliği (ηwh)	%	83	82		-	-
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	≤50		≤52		

Bosch Termoteknik Isıtma ve Klima  
Sanayi Ticaret Anonim Şirketi  
Aydınevler Mahallesi, İnönü Caddesi, No: 20,  
Küçükyalı Ofis Park A Blok Maltepe 34854 İstanbul  
Tel: (0216) 432 08 00 Faks: (0216) 432 09 86

www.buderus.com/tr

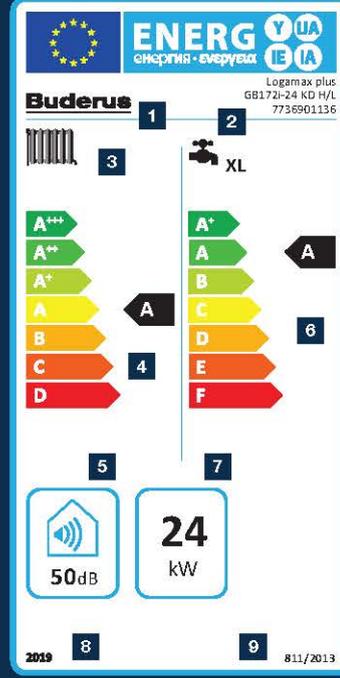
## Uzmanlığı Seçin, Rahat Edin!

Buderus'ta geleceğe bakmak bir gelenektir. 280 yılı aşkın süredir kazandığımız sistem sağlayıcısı deneyimimiz ile ısıtma sektörü için sürekli yenilikçi sistem ve teknolojilerin geliştirilmesine katkıda bulunuyoruz. Buderus'un sahip olduğu bu engin deneyim, gelecekte de verimliliğini sürdürecektir güçlü ve dayanıklı sistemlerin temelini oluşturuyor.

Bir Buderus ürünü seçtiğinizde, Buderus deneyim ve uzmanlığını tercih etmiş olacak ve uzun yıllar güvenle kullanacaksınız.

# Buderus

## Geleceğin ısıtma sistemleri.



ERP Enerji etiketleme tebliği kapsamı  
70 kW ve altı cihazları kapsamaktadır.



Instagram  
instagram.com/buderus\_turkiye



Facebook  
facebook.com/buderustr



Twitter  
twitter.com/BuderusTurkiye



YouTube  
youtube.com/BuderusTurkiye



Garanti sürenizi ek garanti satın alarak uzatabileceğinizi biliyor musunuz?



Modülasyonlu oda kumandası kullanarak yakıt tasarrufu yapabileceğinizi biliyor musunuz?



Yoğuşma teknolojisi sayesinde kazanınızdan daha çok verim alabileceğinizi biliyor musunuz?



Her türlü sorunuz için Müşteri İlişkileri Merkezimizi arayabileceğinizi biliyor musunuz?

Bosch Termoteknik Isıtma ve Klima  
Sanayi Ticaret Anonim Şirketi  
Aydınevler Mahallesi, İnönü Caddesi, No: 20,  
Küçükyağlı Ofis Park A Blok Maltepe 34854 İstanbul  
Tel: (0216) 432 08 00 Faks: (0216) 432 09 86

Ankara Bölge Müdürlüğü  
Ahmet Taner Kışlalı Mahallesi, Alacaatlı Caddesi, No: 9/K,  
Hilmi Barlas Park City, Çayyolu, Yenimahalle 06810 Ankara  
Tel: (0312) 233 19 00 Faks: (0312) 419 12 51

www.buderus.com/tr

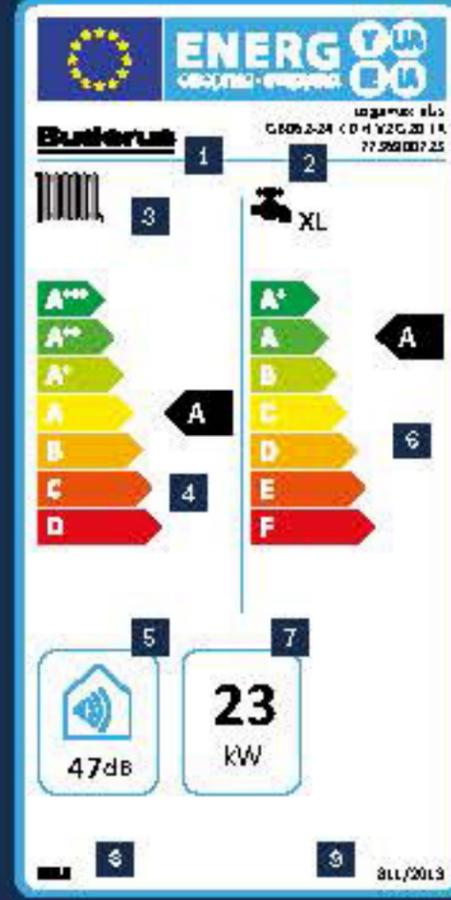
# Buderus

## Geleceğin ısıtma sistemleri.

### Uzmanlığı Seçin, Rahat Edin!

Buderus'ta geleceğe bakmak bir gelenektir. 280 yılı aşkın süredir kazandığımız sistem sağlayıcısı deneyimimiz ile ısıtma sektörü için sürekli yenilikçi sistem ve teknolojilerin geliştirilmesine katkıda bulunuyoruz. Buderus'un sahip olduğu bu engin deneyim, gelecekte de verimliliğini sürdürecektir güçlü ve dayanıklı sistemlerin temelini oluşturuyor.

Bir Buderus ürünü seçtiğinizde, Buderus deneyim ve uzmanlığını tercih etmiş olacaksınız ve uzun yıllar güvenle kullanacaksınız.



- 1 Tedarikçi Adı / Markası
- 2 Model İsmi, Model Tanımı, Malzeme Numarası
- 3 Mahal Isıtma Fonksiyonu ve Su Isıtma Fonksiyonu (Yükü Profili ile beraber)
- 4 Mevsimsel Mahal Isıtma Enerji Verimliliği Sınıfı
- 5 Ses Gücü Seviyesi
- 6 Mevsimsel Su Isıtma Enerji Verimliliği Sınıfı Heating output
- 7 Nominal Isıl Güç
- 8 Direktif Geçerlilik Başlangıç Tarihi (AB için)
- 9 AB Direktif Numarası



Instagram  
instagram.com/buderus\_turkiye



Facebook  
facebook.com/buderustr



Twitter  
twitter.com/BuderusTurkiye



YouTube  
youtube.com/BuderusTurkiye



Garanti sürenizi ek garanti satın alarak uzatabileceğinizi biliyor musunuz?



Modülasyonlu oda kumandası kullanarak yakıt tasarrufu yapabileceğinizi biliyor musunuz?



Yoğuşma teknolojisi sayesinde kombinizden daha çok verim alabileceğinizi biliyor musunuz?



Her türlü sorunuz için Müşteri İlişkileri Merkezimizi arayabileceğinizi biliyor musunuz?

Yoğuşmalı Kombi

# Logamax plus GB062

**Buderus**

Geleceğin ısıtma sistemleri.





# Yüksek verimli teknoloji, düşük yakıt tüketimi.

Buderus Logamax plus GB062'nin 30 kW kapasitesi ile kesintisiz sıcak su konforunu maksimum seviyede yaşayacak, yüksek enerji verimliliği ile yakıttan tasarruf ederek daha ekonomik ısınmanın keyfine varacaksınız.

Logamax plus GB062, bu çok güçlü teknolojik özelliklerini dar alanlarda bile rahatça montaja izin veren kompakt boyutları ile sunuyor. Ayrıca yeni nesil geniş arka aydınlatmalı LCD ekranı ile kullanım kolaylığı da sağlıyor.

## **30 kW sıcak su kapasitesi ile 7/24 rahatlık.**

Logamax plus GB062'nin 30 kW'a varan yüksek kapasitesiyle günün her anında sıcak suyunuz hazır.

## **Kişisel ihtiyaçlarınız için birebir.**

Çok geniş bir modülasyon aralığına sahip Logamax plus GB062, ısıtma ve sıcak su kullanım ihtiyacınıza göre kapasitesini ayarlar. Bu sayede, enerji tüketimi açısından yüksek verim sunar.

## **Sade ve şık.**

Kompakt ve modern tasarımıyla Logamax plus GB062 mekanınızın güzelliğine uyum sağlayarak estetik çözüm sunar. Ayrıca, arka aydınlatmalı LCD ekranı sayesinde kullanımı çok kolay ve pratiktir.



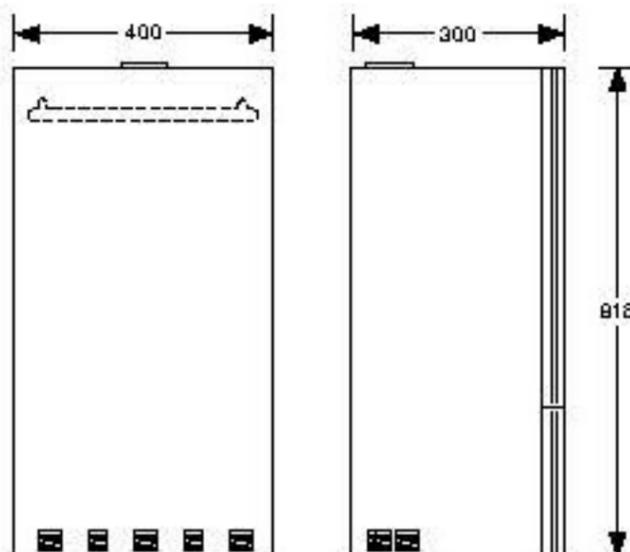
## **Buderus'un üstün yoğuşma teknolojisi.**

Buderus Yoğuşmalı Kombilerde korozyona dayanıklı özel alüminyum-silisyum alaşımı kullanılarak hem baca gazı sıcaklıkları çok düşürülür ve baca gazı hacmi azaltılır hem de su buharı yoğuşturularak baca gazındaki enerji dışarı atılmamış olur.

### Logamax plus GB062'nin sağladığı avantajlar:

- 24 kW ısıtma ve 30 kW sıcak su kapasitesi
- Yoğuşma teknolojisi ile çok yüksek verim ve çok düşük gaz tüketimi
- Özel alüminyum-silisyum alaşımli döküm eşanjörü sayesinde yüksek enerji verimi ile yakıttan tasarruf
- Yüksek verimli yanma sağlayan modülasyonlu fan
- 3 yıldız sıcak kullanım suyu konforu
- Sadece 300 mm'lik derinliğe sahip kompakt tasarımı ile montaj kolaylığı, tüm mekanlara mükemmel uyum
- Yeni nesil geniş arka aydınlatmalı LCD ekran ile kolay okunabilme ve modern görünüm
- Düşük NOx emisyonu ile çevreci işletim
- Pompa ve 3 yollu vana blokaj koruması
- Donmaya karşı koruma
- Sessiz çalışma
- Yüksek verimlilikli pompa (ErP uyumlu)
- Arıza kodu gösterimi
- EMS arayüzü sayesinde yenilikçi sistemlerle uyumlu
- On/Off ve modülasyonlu oda kumandaları ile kullanılabilme

Teknik Özellikler	Birim	GB062-24KD V2
Kullanılabilir Yakıtlar		Doğalgaz/LPG
Isıtma Kapasitesi	kW	24,1 (40/30 °C)
Maksimum Sıcak Kullanım Suyu Kapasitesi	kW	30,1
Verim (Alt Isıl Değere Göre)	%	100%'a kadar
Maksimum Gidiş Suyu Sıcaklığı	°C	82
Kullanım Suyu Sıcaklık Aralığı	°C	40-60
Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	≤36
NOx Sınıfı	-	6
Koruma Sınıfı (IP)	-	X4D
Voltaj	AC...V	230
Ağırlık	kg	36
Ölçüler	mm	816 x 400 x 300
ErP ile İlgili Değerler	Birim	GB062-24KD V2
Mevsimsel Mahal Isıtma Enerji Verimliliği Sınıfı	-	A
Mevsimsel Mahal Isıtma Enerji Verimliliği (η <sub>sp</sub> )	%	93
Su Isıtması Enerji Verimliliği Sınıfı	-	A
Su Isıtması Enerji Verimliliği (η <sub>wh</sub> )	%	81
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	≤47



Logamax plus GB062'nizi Buderus uzmanlığı ile üretilen modülasyonlu oda kumandaları ile kullanın; hem doğalgaz harcamalarınızı kontrol ederek daha fazla tasarruf sağlayın hem de kombinizin konforunu daha fazla yaşayın.



RC100  
Modülasyonlu Oda Kumandası



RC150  
Modülasyonlu Oda Kumandası



RC200RF  
Modülasyonlu Kablosuz Oda Kumandası



TC100  
Modülasyonlu Oda Kumandası



T-Control  
On/Off Oda Kumandası



RT24RF  
Kablosuz Oda Kumandası



RT36RF  
Kablosuz Oda Kumandası

Bosch Termoteknik Isıtma ve Klima  
Sanayi Ticaret Anonim Şirketi  
Aydınevler Mahallesi, İnönü Caddesi, No: 20,  
Küçükyalı Ofis Park A Blok Maltepe 34854 İstanbul  
Tel: (0216) 432 08 00 Faks: (0216) 432 09 86

Ankara Bölge Müdürlüğü  
Ahmet Taner Kışlalı Mahallesi, Alacaatlı Caddesi, No: 9/K,  
Hilmi Barlas Park City, Çayyolu, Yenimahalle 06810 Ankara  
Tel: (0312) 233 19 00 Faks: (0312) 419 12 51

www.buderus.com/tr

## Uzmanlığı Seçin, Rahat Edin!

Buderus'ta geleceğe bakmak bir gelenektir. 280 yılı aşkın süredir kazandığımız sistem sağlayıcısı deneyimimiz ile ısıtma sektörü için sürekli yenilikçi sistem ve teknolojilerin geliştirilmesine katkıda bulunuyoruz. Buderus'un sahip olduğu bu engin deneyim, gelecekte de verimliliğini sürdürecektir güçlü ve dayanıklı sistemlerin temelini oluşturuyor.

Bir Buderus ürünü seçtiğinizde, Buderus deneyim ve uzmanlığını tercih etmiş olacaksınız ve uzun yıllar güvenle kullanacaksınız.



Instagram  
instagram.com/buderus\_turkiye



Facebook  
facebook.com/buderustr



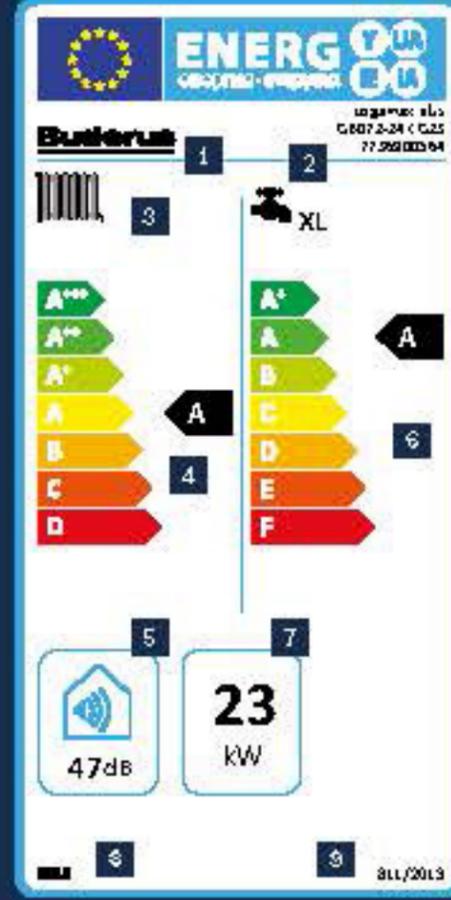
Twitter  
twitter.com/BuderusTurkiye



YouTube  
youtube.com/BuderusTurkiye

# Buderus

## Geleceğin ısıtma sistemleri.



- 1 Tedarikçi Adı / Markası
- 2 Model İsmi, Model Tanımı, Malzeme Numarası
- 3 Mahal Isıtma Fonksiyonu ve Su Isıtma Fonksiyonu (Yük Profili ile beraber)
- 4 Mevsimsel Mahal Isıtma Enerji Verimliliği Sınıfı
- 5 Ses Gücü Seviyesi
- 6 Mevsimsel Su Isıtma Enerji Verimliliği Sınıfı Heating output
- 7 Nominal Isıl Güç
- 8 Direktif Geçerlilik Başlangıç Tarihi (AB için)
- 9 AB Direktif Numarası



Garanti sürenizi ek garanti satın alarak uzatabileceğinizi biliyor musunuz?



Modülasyonlu oda kumandası kullanarak yakıt tasarrufu yapabileceğinizi biliyor musunuz?



Yoğuşma teknolojisi sayesinde kombinizden daha çok verim alabileceğinizi biliyor musunuz?



Her türlü sorunuz için Müşteri İlişkileri Merkezimizi arayabileceğinizi biliyor musunuz?

Yoğuşmalı Kombi

# Logamax plus GB072

**Buderus**

Geleceğin ısıtma  
sistemleri.



Maksimum enerji verimi,  
maksimum teknoloji.



## Maksimum enerji verimi, uzun ömür ve yüksek konfor.

Logamax plus GB072 ile yakıttan tasarruf sağlarken daha verimli ısınmanın konforunu yaşayacaksınız. Gelişmiş otomasyon sistemiyle kolay kullanımın keyfini çıkaracak, sessiz çalışma özelliği sayesinde varlığını bile hissetmeyeceksiniz.

### **İhtiyaçlarınız kadar yakıt, ihtiyacınız kadar enerji.**

Modülasyon özelliğine sahip Logamax plus GB072, sıcak su kullanım ihtiyacınıza göre kapasitesini ayarlar. Bu sayede, enerji tüketimi açısından yüksek verim sunar.

### **Şık ve kompakt tasarım.**

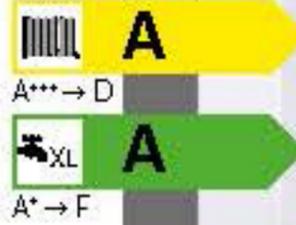
Logamax plus GB072 hafif ve kompakt yapıya sahiptir. Tek kişi tarafından bile kolaylıkla kaldırılabilir ve montaj yapılabilir.

### **Fonksiyonel ön panel.**

Kolay kullanılabilen, modern tasarımlı ön panel üzerindeki ayar düğmeleri ile kullanım suyu ve ısıtma suyu sıcaklığı kolaylıkla ayarlanabilir. Tesisat gidiş suyu sıcaklığının değerleri arkadan aydınlatmalı dijital LCD ekran üzerinde anlık olarak görüntülenir.

### **Uzun ömürlü ve güvenli.**

Buderus uzmanlığı ile üretilen Logamax plus GB072 uzun yıllar güvenle kullanmanız için üretildi. Baca sensörü, fark basınç presostatı, limit termostat ve akış kontrol sensörü ile tam emniyetli çalışma sağlar.



### **Buderus'un üstün yoğuşma teknolojisi.**

Buderus Yoğuşmalı Kombilerde korozyona dayanıklı özel magnezyum-alüminyum-silisyum alaşımı kullanılarak hem baca gazı sıcaklıkları çok düşürülür ve baca gazı hacmi azaltılır hem de su buharı yoğuşturularak baca gazındaki enerji dışarı atılmamış olur.

### Logamax plus GB072'nin sağladığı avantajlar:

- 24 kW ısıtma ve 30kW sıcak su kapasitesi
- Yoğuşma teknolojisi ile çok yüksek verim ve çok düşük gaz tüketimi
- Özel alüminyum-silisyum alaşımli döküm eşanjörü sayesinde yüksek enerji verimi ile yakıttan tasarruf
- Geniş modülasyon aralığı sayesinde verimli çalışma
- Yüksek verimli yanma sağlayan modülasyonlu fan
- 3 yıldız sıcak kullanım suyu konforu
- Gelişmiş otomasyon sistemi ve kullanıcı arayüzü
- Yeni nesil geniş arka aydınlatmalı LCD ekran ile kolay okunabilme ve modern görünüm
- Düşük NOx emisyonu ile çevreci işletim
- Pompa ve 3 yollu vana blokaj koruması
- Donmaya karşı koruma
- Sessiz çalışma
- Arıza kodu gösterimi
- Yüksek verimlilikli pompa (ErP uyumlu)
- EMS arayüzü sayesinde yenilikçi sistemlerle uyumlu
- On/Off ve modülasyonlu oda kumandaları ile kullanılabilme
- 12 lt geniş genişleme tankı hacmi
- Yüksek sıcak kullanım suyu debisi (12 lt/dk)

Teknik Özellikler	Birim	GB072-24K V2
Kullanılabilir Yakıtlar		Doğalgaz/LPG
Isıtma Kapasitesi	kW	23,8 (40/30°C)
Maksimum Sıcak Kullanım Suyu Kapasitesi	kW	29,7
Verim (Alt Isıl Değere Göre)	%	109%'a kadar
Maksimum Gidiş Suyu Sıcaklığı	°C	82
Kullanım Suyu Sıcaklık Aralığı	°C	40-60
Ses Basıncı Seviyesi	dB(A)	≤36
NOx Sınıfı	-	6
Koruma Sınıfı (IP)	-	X4D
Voltaaj	AC...V	230
Ağırlık	kg	44
Ölçüler	mm	840 x 440 x 360
ErP ile ilgili Değerler	Birim	GB072-24K V2
Mevsimsel Mahal Isıtma Enerji Verimliliği Sınıfı	-	A
Mevsimsel Mahal Isıtma Enerji Verimliliği (η <sub>sp</sub> )	%	92
Su Isıtması Enerji Verimliliği Sınıfı	-	A
Su Isıtması Enerji Verimliliği (η <sub>wh</sub> )	%	83
Ses Gücü Seviyesi	dB(A)	≤47

Logamax plus GB072'nizi Buderus uzmanlığı ile üretilen modülasyonlu oda kumandaları ile kullanın; hem doğalgaz harcamalarınızı kontrol ederek daha fazla tasarruf sağlayın hem de kombiniz konforunu daha fazla yaşayın.



RC100  
Modülasyonlu Oda Kumandası



RC150  
Modülasyonlu Oda Kumandası



RC200RF  
Modülasyonlu Kablosuz Oda Kumandası



TC100  
Modülasyonlu Oda Kumandası



T-Control  
On/Off Oda Kumandası



RT24RF  
Kablosuz Oda Kumandası



RT36RF  
Kablosuz Oda Kumandası

Bosch Termoteknik Isıtma ve Klima  
Sanayi Ticaret Anonim Şirketi  
Aydınevler Mahallesi, İnönü Caddesi, No: 20,  
Küçükalyalı Ofis Park A Blok Maltepe 34854 İstanbul  
Tel: (0216) 432 08 00 Faks: (0216) 432 09 86

www.buderus.com/tr

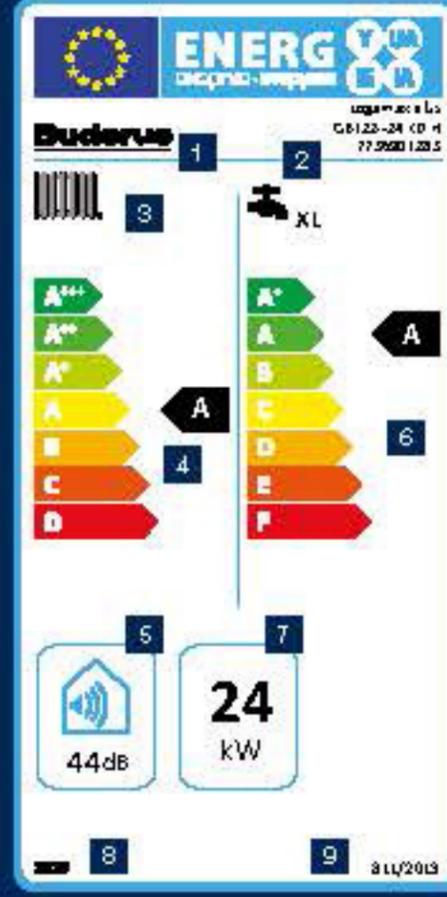
# Buderus

Geleceğin ısıtma  
sistemleri.

## Uzmanlığı Seçin, Rahat Edin!

Buderus'ta geleceğe bakmak bir gelenektir. 280 yılı aşkın süredir kazandığımız sistem sağlayıcısı deneyimimiz ile ısıtma sektörü için sürekli yenilikçi sistem ve teknolojilerin geliştirilmesine katkıda bulunuyoruz. Buderus'un sahip olduğu bu engin deneyim, gelecekte de verimliliğini sürdürecektir güçlü ve dayanıklı sistemlerin temelini oluşturuyor.

Bir Buderus ürünü seçtiğinizde, Buderus deneyim ve uzmanlığını tercih etmiş olacaksınız ve uzun yıllar güvenle kullanacaksınız.



- 1 Tedarikçi Adı / Markası
- 2 Model İsmi, Model Tanımı, Malzeme Numarası
- 3 Mahal Isıtma Fonksiyonu ve Su Isıtma Fonksiyonu (Yük Profili ile beraber)
- 4 Mevsimsel Mahal Isıtma Enerji Verimliliği Sınıfı
- 5 Ses Gücü Seviyesi
- 6 Mevsimsel Su Isıtma Enerji Verimliliği Sınıfı
- 7 Nominal Isıl Güç
- 8 Direktif Geçerlilik Başlangıç Tarihi (AB için)
- 9 AB Direktif Numarası



Instagram  
instagram.com/buderus\_turkiye



Facebook  
facebook.com/buderustr



Twitter  
twitter.com/BuderusTurkiye



YouTube  
youtube.com/BuderusTurkiye



Garanti sürenizi ek garanti satın alarak uzatabileceğinizi biliyor musunuz?



Modülasyonlu oda kumandası kullanarak yakıt tasarrufu yapabileceğinizi biliyor musunuz?



Yoğuşma teknolojisi sayesinde kombinizden daha çok verim alabileceğinizi biliyor musunuz?



Her türlü sorunuz için Müşteri İlişkileri Merkezimizi arayabileceğinizi biliyor musunuz?

Üretici firmanın, broşürün basım tarihinden sonra, ürünlerin teknik özelliklerini geliştirmek amacıyla yaptığı değişiklikleri ve baskıdan doğabilecek farklılıkları size en yakın Buderus bayilerinden öğrenebilirsiniz.

Duvar Tipi Yoğuşmalı Kombi

# Logamax plus GB122i

**Buderus**

Geleceğin ısıtma sistemleri.



Yeni Logamax plus GB122i, daha verimli ve daha güvenli ısınmayla tanıştıyor. Etkileyici bir esnekliğe sahip olan GB122i, ısıtma ihtiyacınızı kusursuz bir biçimde karşılamakla kalmıyor, aynı zamanda kompakt boyutları sayesinde en küçük yaşam alanlarına bile uyum sağlıyor.

- 1:10 geniş modülasyon aralığı
- En dar alanlara bile sığmasını sağlayan kompakt tasarım
- 24 kW'la çalışırken sadece 44 dB(A) ses seviyesi (ErP direktifine göre ses gücü seviyesi)

A+ sistem enerji verimliliği sınıfı dış havaya bağlı çalışabilen uyumlu Buderus Modülasyonlu Oda Kumandaları ile birlikte kullanılan Logamax plus GB122i Yoğuşmalı Kombilerin enerji verimliliğini göstermektedir. Veriler diğer bileşenlere göre değişiklik gösterebilir.

# Kapsamlı kompakt çözüm.

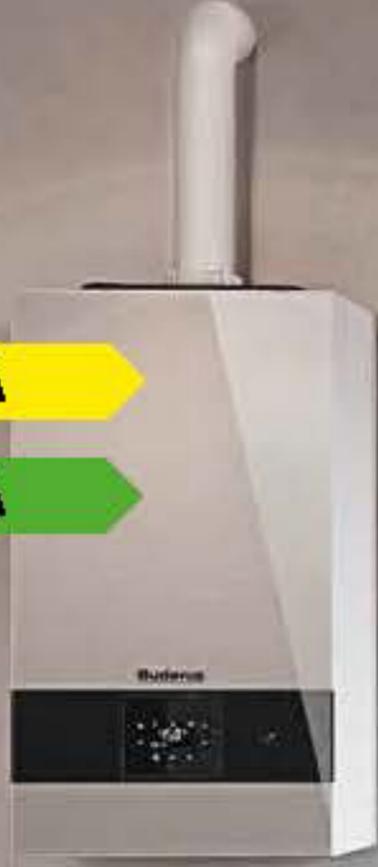
Yeni Buderus Logamax plus GB122i Duvar Tipi Yoğuşmalı Kombi, bireysel sıcak su ihtiyacınızı mükemmel olarak karşılayacak şekilde tasarlanmıştır. Logamax plus GB122i, kullanıcı dostu ve modern bir LCD ekrana sahiptir.

 **A**

A\*\* → D

 **A**

A\* → F



# Yüksek verimli, güvenilir ve kompakt.

Logamax plus GB122i'nin 1:10 olan geniş modülasyon aralığı, sınıfının en yüksek standartlarını belirler. Bu geniş modülasyon aralığı, kombinizin mevcut ısıtma talebinizi karşılayacak şekilde kendini uyarlamasını, bu sayede daha verimli çalışmasını sağlar. Logamax plus GB122i, 30 kW'a kadar sıcak kullanım suyu çıkışına sahiptir. Bu da her zaman yeterli sıcak suyun olacağı anlamına gelir.

## Montaj esnekliği.

Logamax plus GB122i, iyi düşünülmüş iç ve dış tasarım konseptine sahiptir. Kurulumu kadar servis işlemleri de kolaydır. Maksimum baca mesafelerinin yüksek olması da kurulumda esneklik sağlar. Çıkarılabilir yan paneller, bakım için kolay erişim sağlar.

## Zarif ve pratik

Gelişmiş, kompakt ve sağlam tasarımı ile Logamax plus GB122i'nin bulunduğu ortama şık bir şekilde uyum sağlar. Logamax plus GB122i yalnızca 300 mm derinliğe ve 710 mm yüksekliğe sahiptir. Bu sayede en dar alanlara bile sığar. 36 kilogramdan daha hafif olan cihazın dahili bileşenlerine, ön kısımdan erişim sağlanabilir. Bu da, bakım sırasında zaman kazandırır, maliyetleri düşürür.

## Pratik ve verimli işletim.

Logamax plus GB122i, net ve arkadan aydınlatmalı LCD ekrana sahiptir. Dış havaya bağlı çalışabilen uyumlu Buderus modülasyonlu oda kumandaları ile birlikte kullanıldığında, sistem mahal ısıtma verimlilik sınıfı A+'a yükselir.

## Buderus'un üstün yoğuşma teknolojisi.

Buderus yoğuşmalı kombilerde korozyona dayanıklı özel alüminyum - silisyum alaşım döküm eşanjörü kullanılır. Bu sayede, baca gazı sıcaklıkları düşer ve baca gazı hacmi azalır. Aynı zamanda su buharı da yoğuşarak, baca gazındaki enerjinin dışarı atılmamasını sağlar.

Teknik özellikler	Birim	GB122i-24 KD
Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimliliği sınıfı		A
Mevsimsel mahal ısıtma enerji verimliliği (ErP Direktifi'ne göre)	%	94
Maksimum nominal ısıtma kapasitesi 80/60°C	kW	24
Minimum nominal ısıtma kapasitesi 80/60°C	kW	3
Modülasyon aralığı		1:10
Sıcak kullanım suyu için maksimum nominal ısı yükü	kW	30
Maksimum sıcak kullanım suyu debisi	l/dak	14
Enerji tüketimi (Standby-bekleme durumunda)	W	2,5
Ses gücü seviyesi	dB(A)	44
Mahal ısıtma sıcaklık ayar aralığı	°C	30-82
NOx sınıfı		6
Ölçüler (Yükseklik x En x Derinlik)	mm	710 x 400 x 300
Ağırlık	kg	36

Maksimum baca mesafeleri		
Eş merkezli yatay	60/100	9
	80/125	23
Eş merkezli dikey	60/100	14
	80/125	23



Logamax plus GB122i'nin sağladığı avantajlar:

- 1:10 geniş modülasyon aralığı sayesinde verimli çalışma
- En dar alanlara bile sığmasını sağlayan kompakt tasarım
- 24 kW'la çalışırken sadece 44 dB(A)'ya kadar çıkan düşük ses çıkışı (ErP Direktifi'ne göre ses gücü seviyesi)
- EMS arayüzü sayesinde yenilikçi sistemlerle uyum
- 30 kW sıcak kullanım suyu kapasitesi ile her zaman yeterli sıcak kullanım suyu
- Kolay kurulum
- Geliştirilmiş LCD ekranlı, zarif ve fonksiyonel tasarım

## Buderus Oda Kumandaları ile daha kolay kullanım, daha çok tasarruf



TC100



RC100



RC150



RC200 RF



RT24 RF



RT36 RF



T-Control