

Duvar Tipi Kazan

Logamax plus GB172i.2

Buderus

Geleceğin ısıtma sistemleri.

YENİ

Buderus Logamax plus GB172i.2 duvar tipi kazan, 35, 40, 45 kW kapasite seçenekleri ile başta villalar olmak üzere farklı yaşam alanları için ideal çözümler sunar.

Villa çözümleri için uygun

Farklı montaj ihtiyaçlarına uyum sağlayan ve verimli işletimi garanti eden Logamax plus GB172i.2'nin, 35, 40, 45 kW ısıtma olmak üzere üç farklı kapasite seçeneği mevcuttur.


Maksimum konfor ve mükemmel kurulum kolaylığı.

Yeni tasarım hidrolik bağlantılarının konumu ve tüm komponentlere önden erişimi sayesinde kolay kurulum ve bakım imkanı sunar.

Esnek ve akıllı kontrol.

Logamax plus GB172i.2, Buderus uzmanlığı ile tasarlanmış modülasyonlu iletişim diline sahiptir. Farklı akıllı çözümler ile ısıtma sisteminizi mobil uygulama ile internet üzerinden kontrol edebilirsiniz. Gerekli aksesuarlar temin edildiğinde kullanabileceğiniz mobil uygulamalar:

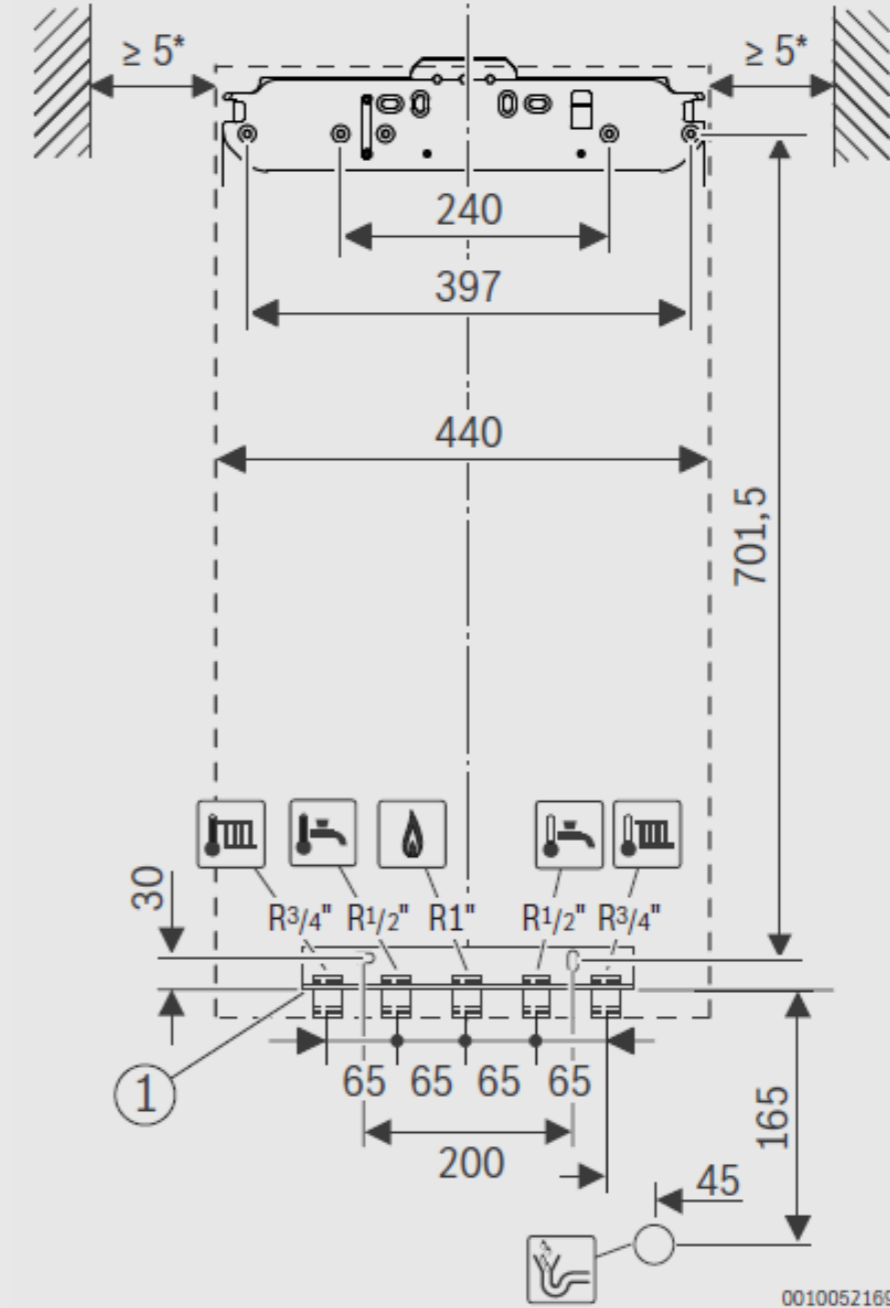
- **MyBuderus:** RC310 oda kumandası ve MX400 internet modülü ile birlikte kullanılmalıdır.



Logamax plus GB172i.2

Logamax plus GB172i.2'nin sağladığı avantajlar:

- 45 kW'a varan mahal ısıtma kapasitesi
- Özel alüminyum-silisyum alaşımli döküm eşanjörü sayesinde yüksek enerji verimi ile düşük yakıt tüketimi. %94 mahal ısıtma ErP verimliliği
- 1:8'e varan geniş modülasyon aralığı sayesinde verimli çalışma
- EMS arayüzü sayesinde yenilikçi sistemlerle uyum
- Kolay kurulum
- Geliştirilmiş LCD ekranlı zarif ve fonksiyonel tasarım



Her şeyin temelinde verimlilik.

Alüminyum magnezyum silisyum eşanjör yapısı, duvar tipi yoğuşmalı kazanın çok uzun yıllar konforlu ve tasarruflu işletimine katkıda bulunur: Logamax plus GB172i.2 duvar tipi yoğuşmalı kazanın bekleme konumundaki güç tüketimi sadece 2 watt'tır.

İhtiyaca uygun ısıtma ve sıcak su üretimi.

Örneğin, villaların ısıtma ve sıcak su ihtiyacı, güvenilir bir şekilde ve yüksek düzeyde konforla karşılanabilir. Sıcak su üretimi için bir güneş enerjisi sistemi veya jeotermal enerji gibi birçok yenilenebilir enerjilerle birlikte daha da verimli çalışır. Buderus'un üstün kontrol sistemi ile kaskad ve yenilenebilir enerji sistemi tam uyum halinde çalışarak alternatif ısıdan maksimum derecede faydalanılır, düşük tüketim ile hem çevre korunmuş hem de düşük maliyetli bir işletim sağlanmış olur.



Buderus Logasol SKN 4.0 & Logalux SM300

Beklentilerin üstünde yüksek performans.

Benzersiz çıktılar

Logamax plus GB172i.2 Buderus'un 40 yılı aşkın duvar tipi kazan uzmanlığının ortaya çıkardığı son teknolojinin ürünüdür. Bir duvar tipi yoğuşmalı kazandan beklenenin çok ötesinde çıktıları minimum maliyet ve emisyon değerleri ile sağlamaktadır. Kapasitesine bağlı olarak 25 mg/kWh'e kadar emisyon değerlerini düşüren Logamax plus GB172i.2 kompakt yapısı sayesindeki düşük bekleme konumu kaybı ile de uzun yıllar çevreye duyarlı, düşük tüketimli işletim imkanı sunmaktadır.

Her ihtiyaca uygun

Logamax plus GB172i.2 ek bir kumanda paneline ihtiyaç duymadan bir ısıtma bir de boyler devresi kontrol edebilecek kontrol donanımına sahiptir. Boyler öncelikli işletim dahili 3 yollu vana yardımı ile sağlanabilir, ihtiyaç olan sistem sahada kolayca uygulanabilir. 85°C'ye kadar ulaşabilen gidiş suyu sıcaklığı ile ısıtma sistemlerinde hem planlama hem de kullanım esnasında geniş bir yelpaze sunar. 1:6'ya varan modülasyon oranı ile de anlık ısıtma ihtiyacına göre kapasiteyi rahatça ayarlar, kompakt yapısı ve eşanjör malzemesi alüminyum alaşımının yüksek ısı geçirgenliği sayesinde de değişimlere hızlıca tepki verir. Bu sayede sisteme gerektiği zaman ve gerektiği kadar ısı anında iletilmiş olur.

Geniş donanım

Duvar tipi kazan üzerinde baca gazı sıcaklık sensörüne, gidiş-dönüş suyu sensörlerine, basınç sensöründen, emniyet limit termostatına kadar tüm enstrümanlar monte edilmiş ve kablolanmış halde fabrikadan çıkar. Bu sensörler sayesinde kazan sıcaklık, basınç, su seviyesi gibi tüm etmenleri göz önünde bulundurarak maksimum emniyetle çalışmanın yanı sıra, sıcaklık sensörlerinden aldığı değerleri Buderus'un 60 yılı aşkın kendi çatısı altında bulundurduğu kontrol ekipmanları ile analiz ederek en verimli çalışmayı garanti eder.

Akıllı kontrol.

Bir sistem uzmanı olan Buderus, çok çeşitli uygulama alanlarının kapsanmasına olanak tanır. Logamatic EMS plus ile de birçok ısıtma sisteminde basit ve anlaşılabilir şekilde işletim imkanı kullanıcılara sunulmaktadır.

Logamatic EMS plus - RC310

- Geliştirilmiş LCD ekranı (daha yüksek çözünürlük), tam satır metin görüntüleme
- Otomatik konfigürasyon ile sistemi ve modülleri otomatik tanıma
- Favori fonksiyonu, daha çok kullanılanlara kolay ulaşım sağlama
- Isıtma için 2 farklı haftalık saat programı (Günlük 6 şalt noktası)
- Kullanım suyu için haftalık saat programı
- Sıcak su sirkülasyon pompası için saat programı
- Detaylı 5 farklı tatil periyoduna kadar sistemi ayarlanabilme özelliği
- Ekran aydınlatma
- Yardım fonksiyonu
- Kullanılabilir modüller ile çok çeşitli ısıtma devresi kumanda imkanı. (4 ısıtma + 2 boyler)
- 16 kazana kadar kaskad kontrol imkanı (modül ilavesi ile)

Kazan ve Kumanda - tek üretici

Buderus kazanlar, Buderus'un özel olarak geliştirmiş olduğu Logamatic Kumanda Panelleri ile tam uyum içerisinde çalışırlar. Logamatic Kumanda Panelleri, modüler yapıları sayesinde tek bir kazan ile 120 ısıtma devresine bağımsız olarak program verme ve kumanda edebilme, oda sıcaklığını $\pm 0,1$ °C hassasiyetle sabit tutma, sistem optimizasyonu, haftalık veya günlük olarak ayarlanabilen boyler termik dezenfeksiyonu, bilgisayar ile uzaktan bağlanabilme gibi özelliklere sahiptir. Öğrenebilme yeteneğine sahip Logamatic Kumanda Paneli bulunduğu binada dış hava sıcaklığını ve oda sıcaklığını ölçer. Bu değerlere göre ısıtma eğrisini otomatik olarak belirler. Sürekli olarak bu eğriyi günceller. Böylelikle her bina kendi özel ısıtma eğrisiyle çalışırken binada yapılabilecek değişikliklere (örneğin ilave izolasyona) kolaylıkla adapte olur. Konforu sabit tutarken yakıt ekonomisi sağlar.



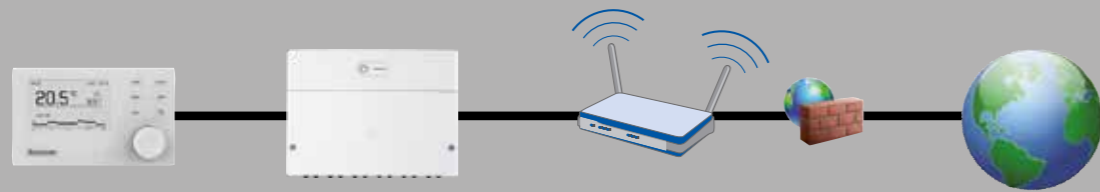
- RC310 sistem kumanda paneli:**
- LCD ekran, bas-çevir kolay kullanım
 - tak çalıştır, programlanabilir



- MC400 dörtlü kaskad modülü:**
- Harici 0-10 V BMS sinyali ile sıcaklık veya kapasite kontrolü ve geribildirimi
 - BMS'e toplu arıza bilgisi



- MM100 zon kontrol modülü:**
- 1 boyler ya da 1 ısıtma devresi kontrolü



MX400 ile tek kazanlı sistem internet bağlantısı



Buderus Ticari Kontrol Merkezi

Logamatic 5000 için tasarlanan bu portal uygulaması, kullanıcıların ısıtma sistemlerini internet üzerinden kontrol edebilmesini sağlar.

Entegre IP Modül

Isıtma sisteminize istediğiniz zaman ve herhangi bir yerden çevrimiçi olarak erişebilirsiniz için entegre internet arayüzü sistem içinde standart olarak yer alır.

Biz sistem uzmanlarıyız. Birbirine mükemmel uyumlu bileşenler sunuyoruz. Geleceğe yönelik sistem çözümlerimiz sağlam, modüler, bağlanabilir ve ihtiyaçlarınıza göre uyarlanmıştır.



Logamax plus GB172i.2

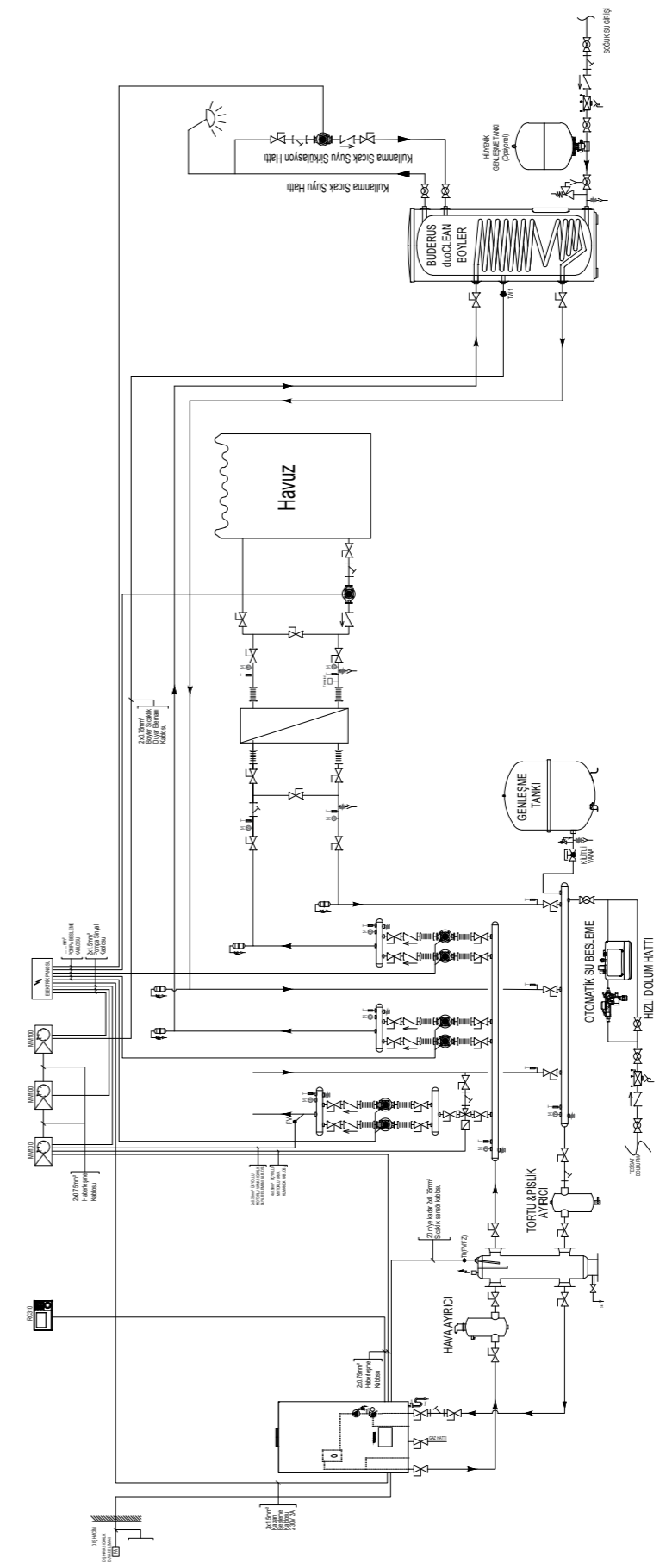
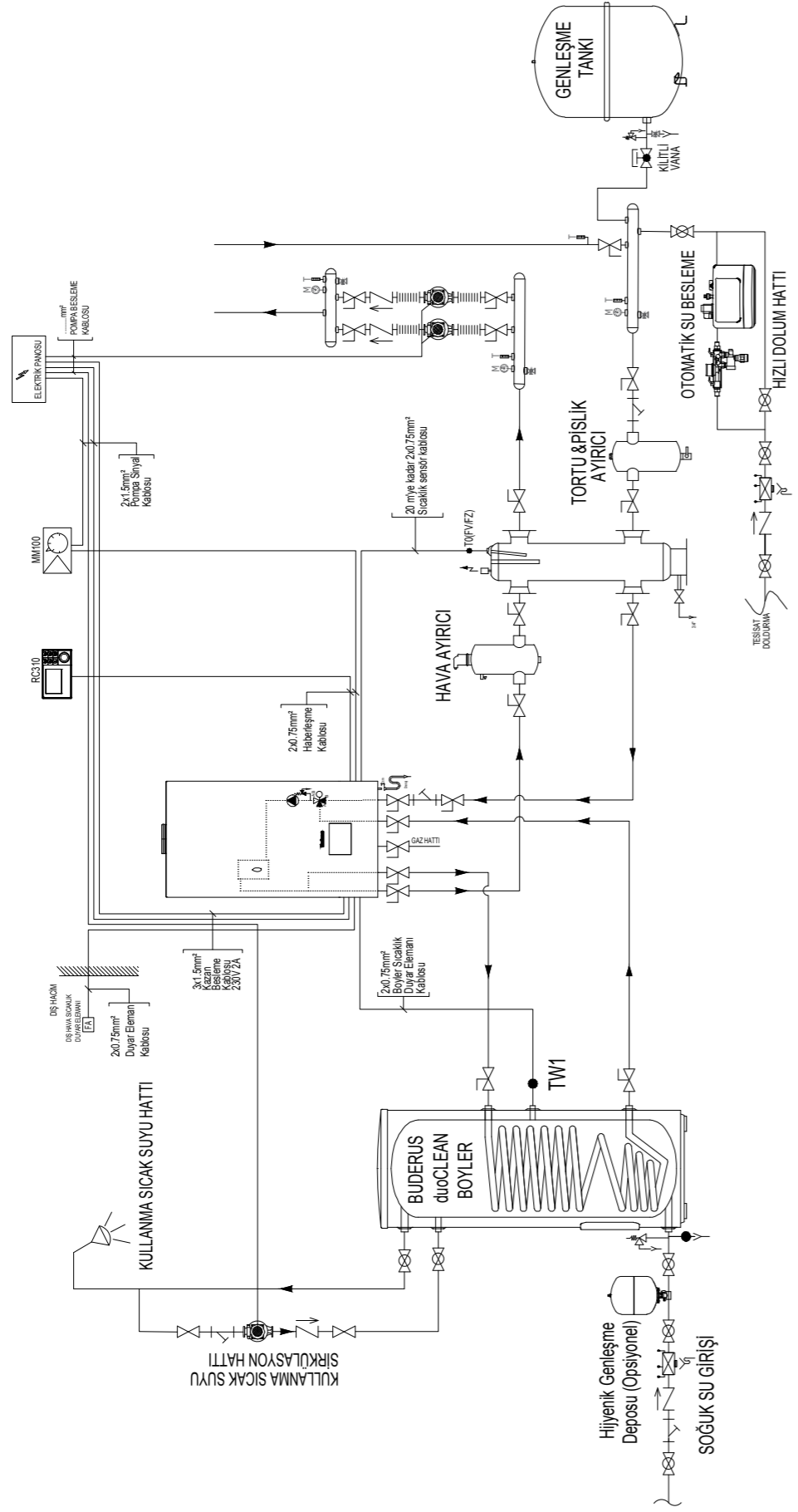
RC310



Teknik veriler.

| | Birim | GB172i.2-35 W H | | GB172i.2-40 W H | | GB172i.2-45 W H | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | Doğal Gaz | Propan | Doğal Gaz | Propan | Doğal Gaz | Propan |
| Kapasite | | | | | | | |
| Modülasyon Aralığı Q | kW | 7 | 7 | 8 | 8 | 7 | 7 |
| Sıcak kullanım suyu nominal ısı kapasite QnW | kW | 34,4 | 34,4 | 40,8 | 40,8 | 43,5 | 43,5 |
| Isıtma maksimum nominal ısı kapasite Qn | kW | 34,4 | 34,4 | 40,8 | 40,8 | 43,5 | 43,5 |
| Isıtma min. nominal ısı kapasite Qmin | kW | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 6,3 | 6,3 |
| Maks. nominal ısı kapasite (80/60 °C) Pn | kW | 33,6 / 5,0 | 33,6 / 5,0 | 39,8 / 5,0 | 39,8 / 5,0 | 42,6 / 6,2 | 42,6 / 6,2 |
| Maks. nominal ısı kapasite (50/30 °C) Pcond | kW | 35,0 / 5,5 | 35,0 / 5,5 | 41,2 / 5,5 | 41,2 / 5,5 | 44,4 / 6,8 | 44,4 / 6,8 |
| Maks. nominal ısı kapasite (40/30 °C) | kW | 35,2 / 5,5 | 35,2 / 5,5 | 41,46 / 5,5 | 41,46 / 5,5 | 44,54 / 6,8 | 44,54 / 6,8 |
| Verimlilik* | | | | | | | |
| Isıtma verimliliği 80/60 °C max / min | % | 97,7 / 98,3 | 97,7 / 98,3 | 97,6 / 98,3 | 97,6 / 98,3 | 98 / 98,4 | 98 / 98,4 |
| Isıtma verimliliği 50/30 °C max / min | % | 101,6 / 108,3 | 101,6 / 108,3 | 101 / 108,3 | 101 / 108,3 | 102 / 108,3 | 102 / 108,3 |
| Isıtma verimliliği 40/30 °C max / min | % | 102,3 / 108,8 | 102,3 / 108,8 | 101,6 / 108,8 | 101,6 / 108,8 | 102,4 / 108,5 | 102,4 / 108,5 |
| Gaz bağlantı değeri | | | | | | | |
| Doğal gaz G20 (Hi (15 °C)) | m3/h | 3,51 | | 4,13 | | 4,56 | - |
| Doğal gaz G2,350 (Hi (15 °C)) | m3/h | 4,89 | | 5,81 | | 6,36 | - |
| Doğal gaz G27 (Hi (15 °C)) | m3/h | 4,29 | | 5,00 | | 5,54 | |
| LPG (Hi = 12.9 kWh / kg) | kg/h | | 1,36 | | 1,60 | | 1,76 |
| Müsaade edilen gaz bağlantı basıncı | | | | | | | |
| Doğal gaz G20 | mbar | 17-25 | - | 17-25 | - | 17-25 | - |
| Doğal gaz G25 | mbar | 18-25 | - | 18-25 | - | 18-25 | - |
| LPG | mbar | - | 42,5-57,5 | - | 42,5-57,5 | - | 42,5-57,5 |
| EN 13384'e göre kesit hesaplaması için hesaplama değerleri | | | | | | | |
| Atık Gaz Kütle Debisi (Nominal ısıtma kapasitesinde maks./min.) | g/s | 15,40/2,48 | 14,23/2,17 | 18,27/2,48 | 16,87/2,17 | 19,48/3,07 | 17,99/2,68 |
| Nominal Atık Gaz Sıcaklığı 80/60 °C (maks./min.) | °C | 71/56 | 71/56 | 79/56 | 79/56 | 70/56 | 70/56 |
| Nominal Atık Gaz Sıcaklığı 40/30 °C (maks./min.) | °C | 52/32 | 52/32 | 57/32 | 57/32 | 51/30 | 51/30 |
| Sevk Basıncı | Pa | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| Nominal CO2 miktarı (maks./min.) | % | 9,5 / 8,6 | 10,8 / 10,2 | 9,5 / 8,6 | 10,8 / 10,2 | 9,5 / 8,6 | 10,8 / 10,2 |
| Nominal O2 miktarı (maks./min.) | % | 3,8 / 5,5 | 4,6 / 5,5 | 3,8 / 5,5 | 4,6 / 5,5 | 3,8 / 5,5 | 4,6 / 5,5 |
| G 636/G 635 uyarınca atık gaz değerleri grubu | - | G61/G62 | G61/G62 | G61/G62 | G61/G62 | G61/G62 | G61/G62 |
| NOx değeri | - | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Yoğuşma suyu | | | | | | | |
| Yoğuşma suyu miktarı (maks)(TR = 30 °C) | l/h | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 2,1 | 2,1 |
| Yaklaşık pH değeri | - | 3,5-4,0 | 3,5-4,0 | 3,5-4,0 | 3,5-4,0 | 3,5-4,0 | 3,5-4,0 |
| Genel bilgi | | | | | | | |
| Voltaj | AC ... V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Frekans Hz | Hz | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Maksimum Güç tüketimi (bekleme) | W | 2 | 2 | 1,6 | 1,6 | 2,5 | 2,5 |
| Maksimum güç tüketimi (ısıtma modu) | W | 86,7 | 86,7 | 157,5 | 157,5 | 114,8 | 114,8 |
| Maksimum güç tüketimi (max. güç) | W | 86,7 | 86,7 | 157,5 | 157,5 | 114,8 | 114,8 |
| Enerji verimliliği endeksi (EEI) ısıtma pompası | - | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| EMC sınır sınıfı | - | B | B | B | B | B | B |
| Pmax'taki ses gücü seviyesi (NF EN 15036-1, NF EN ISO 9614-1 ve AFNOR RP247 yönetmeliklerine göre) | dB(A) | 51 | 51 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| Koruma sınıfı | IP | IPX4D | IPX4D | IPX4D | IPX4D | IPX4D | IPX4D |
| Maksimum Gidiş Suyu sıcaklığı | °C | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| Maksimum İşletme Basıncı | bar | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Ağırlık (ambalaj hariç) | kg | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |
| Boyutlar W x H x D | mm | 440 X 780 X 365 | 440 X 780 X 365 | 440 X 780 X 365 | 440 X 780 X 365 | 440 X 780 X 365 | 440 X 780 X 365 |
| Maksimum montaj yüksekliği | m | 799 | 799 | 799 | 799 | 799 | 799 |

*Tablodaki verimlilik değerleri EN 15502-1'e göre belirtilmiştir.

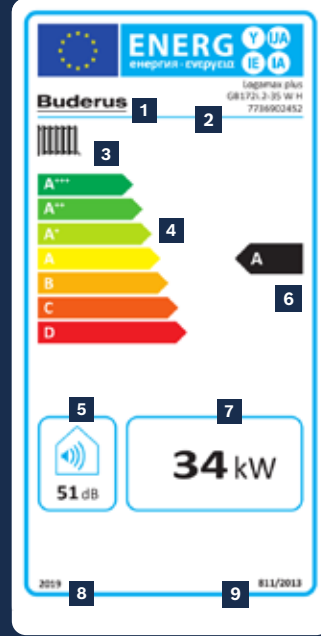
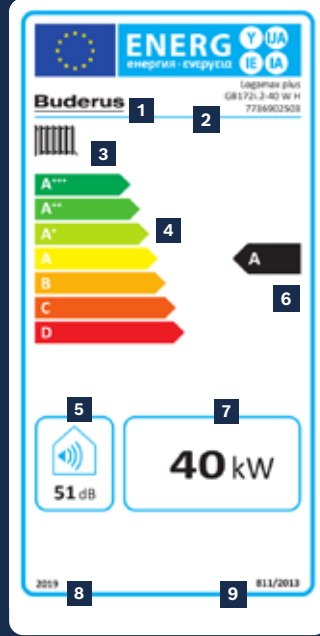
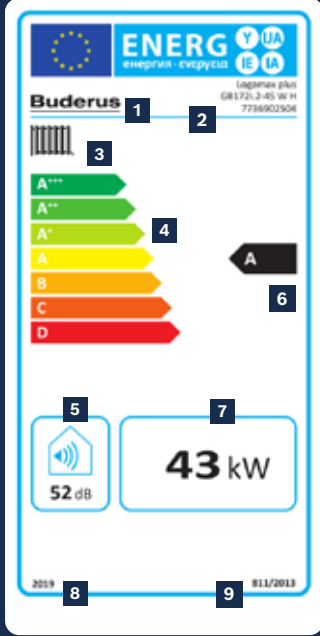


**Bosch Termoteknik Isıtma ve Klima
Sanayi Ticaret Anonim Şirketi**
Aydınevler Mahallesi, İnönü Caddesi, No: 20,
Küçükyalı Ofis Park A Blok Maltepe 34854 İstanbul
Tel: (0216) 432 08 00 Faks: (0216) 432 09 86

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 Isıtması Enerji Verimliliği Sınıfı
- 5 Ses Gücü Seviyesi
- 6 Mevsimsel Su Isıtması Enerji Verimliliği Sınıfı Heating output
- 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. 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.

 **LinkedIn**
[linkedin.com/Buderus Türkiye](https://www.linkedin.com/company/buderus-turkiye)

 **Instagram**
[instagram.com/buderus_turkiye](https://www.instagram.com/buderus_turkiye)

 **Facebook**
[facebook.com/buderustr](https://www.facebook.com/buderustr)

 **YouTube**
[youtube.com/BuderusTurkiye](https://www.youtube.com/BuderusTurkiye)



Yoğuşma teknolojisi sayesinde kazanınızdan daha çok verim alabileceğinizi biliyor musunuz?



Her türlü sorunuz için Müşteri İlişkileri Merkezimizi arayabileceğinizi biliyor musunuz?