

Wandhängende Gas-Brennwertgeräte, Leistungsbereich: 16,1 kW bis 25,3 kW

Logamax plus GB172i

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.







Inhalt

2	Allgemein
4	Technik
6	Konnektivität
7	Systemintegration
8	Das System Plus
9	Technische Daten

Klassisch zuverlässig.

Der neue Logamax plus GB172i ist das ideale wandhängende Gas-Brennwertgerät für alle, denen ein günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis und zuverlässige Technik genauso wichtig sind wie Effizienz und Klimaschutz. Mit drei Leistungsgrößen für die Kombination mit einem externen Warmwasserspeicher und einem Kombi-Gerät mit integrierter Warmwasserbereitung lassen sich viele Anwendungsfälle abdecken.

Logamax plus GB172i: neue Technik, neue Perspektiven.

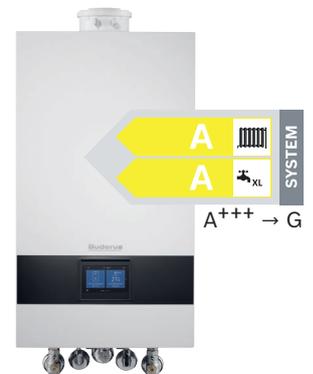
Überzeugende Lösungen für die Brennwertechnik von Buderus haben sich bereits millionenfach bewährt. Der solide und robuste Logamax plus GB172i ist durch seine Ausstattung gerade für die Sanierung das perfekte Gerät, dem Sie vertrauen können: verlässlich und effizient in allen Leistungsgrößen.

Komplett durchdacht.

Ab Werk ist der Logamax plus GB172i voll ausgestattet, was die Montage oder den Austausch für den Heizungsfachbetrieb sehr leicht macht. Seine bereits eingebauten Anschlüsse machen ihn problemlos mit Vorgängermodellen kompatibel und er bietet maximale Zugänglichkeit des Wärmetauschers durch die abnehmbare obere Platte und die sichtbare Steuerung mit einstellbarem Blickwinkel. Über die Systembedieneinheit Logamatic BC400 mit Touch-Display lässt er sich intuitiv und komfortabel regeln.

Für die Zukunft gemacht.

Für den Klimaschutz offenbart ein gasförmiger Energieträger hohes Potenzial: Wasserstoff. Schon jetzt können 20 % Wasserstoff dem Erdgas beigemischt werden, sodass der CO₂-Ausstoß deutlich verringert wird. Deshalb wird diese Beimischung als ein weiterer Baustein angesehen, mit dem die Klimaschutzziele erfüllt werden können. Wenn Sie dieses H₂-ready-Zeichen sehen, wissen Sie, dass dieses Gerät für den Betrieb mit einem Erdgas-Wasserstoff-Gemisch geeignet ist.

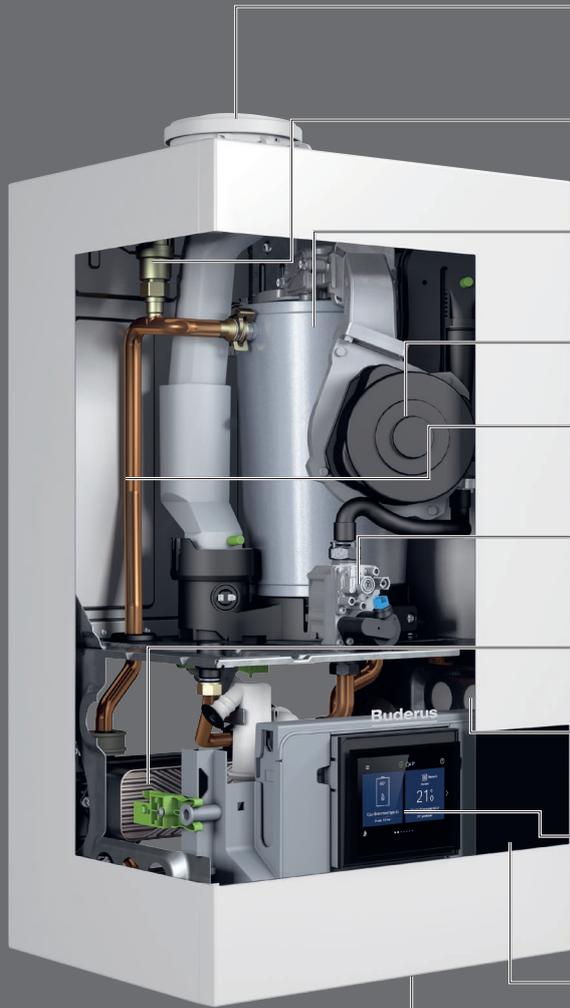


Logamax plus GB172i



Systembedieneinheit
Logamatic BC400





Abgasanschluss

optional auch in DN60/100 für flexiblen Anschluss, mit Adapter kompatibel zum Vorgängergerät.

Automatischer Entlüfter

im Vorlauf für gute Entlüftung.

AluGuss-Wärmetauscher

für effektive Wärmeübertragung.

Geregeltes Verbrennungsluftgebläse

mit Modulationsbereich bis zu 1 : 8.

Einbaumöglichkeit

für ein 12-Liter-Membranausdehnungsgefäß.

Gas-Luft-Verbund,

geeignet für 20 % Wasserstoffanteil im Erdgas.

Plattenwärmetauscher (nur Kombigerät)

für Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip.

Integrierte Stromsparpumpe

mit $EEL \leq 0,2$.

Systembedieneinheit Logamatic BC400

mit farbigem Touch-Display.

Integriertes 3-Wege-Ventil

im Rücklauf für Warmwasserspeicherladung im Vorrangbetrieb (nur Single-Geräte).

Steckplatz für Funkmodul MX300

(Internet).



Alles effizient geregelt.

Das Regelsystem Logamatic EMS plus führt so intelligent Regie, dass alle Komponenten Ihres Buderus Heizsystems optimal zusammenarbeiten. Dort laufen alle relevanten Informationen aus Wärmeerzeuger, Warmwasserspeicher, Solaranlage und den beheizten Räumen für einen optimalen Betrieb zusammen. So weiß das Regelsystem immer, wie viel Energie aktuell benötigt wird und passt die Leistung des Heizsystems an den tatsächlichen Bedarf an.

Alles Wesentliche schnell im Griff.

Schnittstelle zwischen Mensch und Technik ist die Systembedieneinheit. Die moderne und elegante Logamatic BC400 verfügt über ein hinterleuchtetes 5-Zoll-Vollfarb-Touchdisplay und stellt die wichtigsten Betriebswerte übersichtlich und hochauflösend dar: von den Betriebszeiten über die Temperaturwerte, den Energieverbrauch und die Energieeffizienz bis hin zum Status der Warmwasserbereitung und der Wohnungslüftung. So kann noch effizienter und klimafreundlicher geheizt werden.

Jetzt auch mit System-Einzelraumregelung.

Zusammen mit der neuen SRC plus System-Einzelraumregelung ist jetzt auch eine Temperaturregelung einzelner Räume möglich. War bisher eine Witterungsregelung der Standard (der kälteste Raum bestimmt die Heizleistung), ist durch die neue SRC plus die Einzelraumregelung in die Geräteelektronik integriert. Sie erkennt den echten Bedarf in jedem Raum und bestimmt so die Heizleistung der Wärmepumpe bzw. des Brennwertgeräts, wodurch die durchschnittliche Systemtemperatur der Anlage deutlich sinkt und die Effizienz deutlich steigt.



**Systembedieneinheit
Logamatic BC400**



**SRC plus
System-Einzelraumregelung**

Alles online steuern.

Das Buderus Konnektivitätskonzept bietet vielfältige Vernetzungsmöglichkeiten: über das Internet mit den Buderus Apps. So können alle Wärmeerzeuger von Buderus mit dem Regelsystem Logamatic EMS plus in einem interaktiven Netzwerk vereint werden – für besseren Service und besonderen Heizkomfort. Für eine unkomplizierte und sichere Verbindung mit dem Internet sorgt die im Wärmeerzeuger integrierte Internet-Schnittstelle. Hat der Wärmeerzeuger diese noch nicht, ist eine problemlose Nachrüstung mit einem Funkmodul möglich.

Bedienung des Heizsystems mit der App MyBuderus.

Mit der App MyBuderus haben Sie immer und überall Zugriff auf Ihr Heizsystem und sparen so nicht nur unnötige Heizkosten, sondern schützen auch gleichzeitig das Klima. Die Bedienung des Heizsystems (mit Warmwasser, Solar, Lüftung) inklusive der Einzelraumregelung ist sehr komfortabel und komplett gebührenfrei nutzbar; sie erfolgt mit nur einer App: MyBuderus.

Buderus ConnectPRO für den Profi.

Geben Sie Ihr System für den Heizungsfachbetrieb frei, kann dieser mit Buderus ConnectPRO aus der Ferne eventuelle Anlagenstörungen prüfen und ggf. kleinere Anpassungen direkt vornehmen. Zudem erhält er detaillierte Informationen über die Anlage und weiß, welche Ersatzteile er vor Ort benötigt.

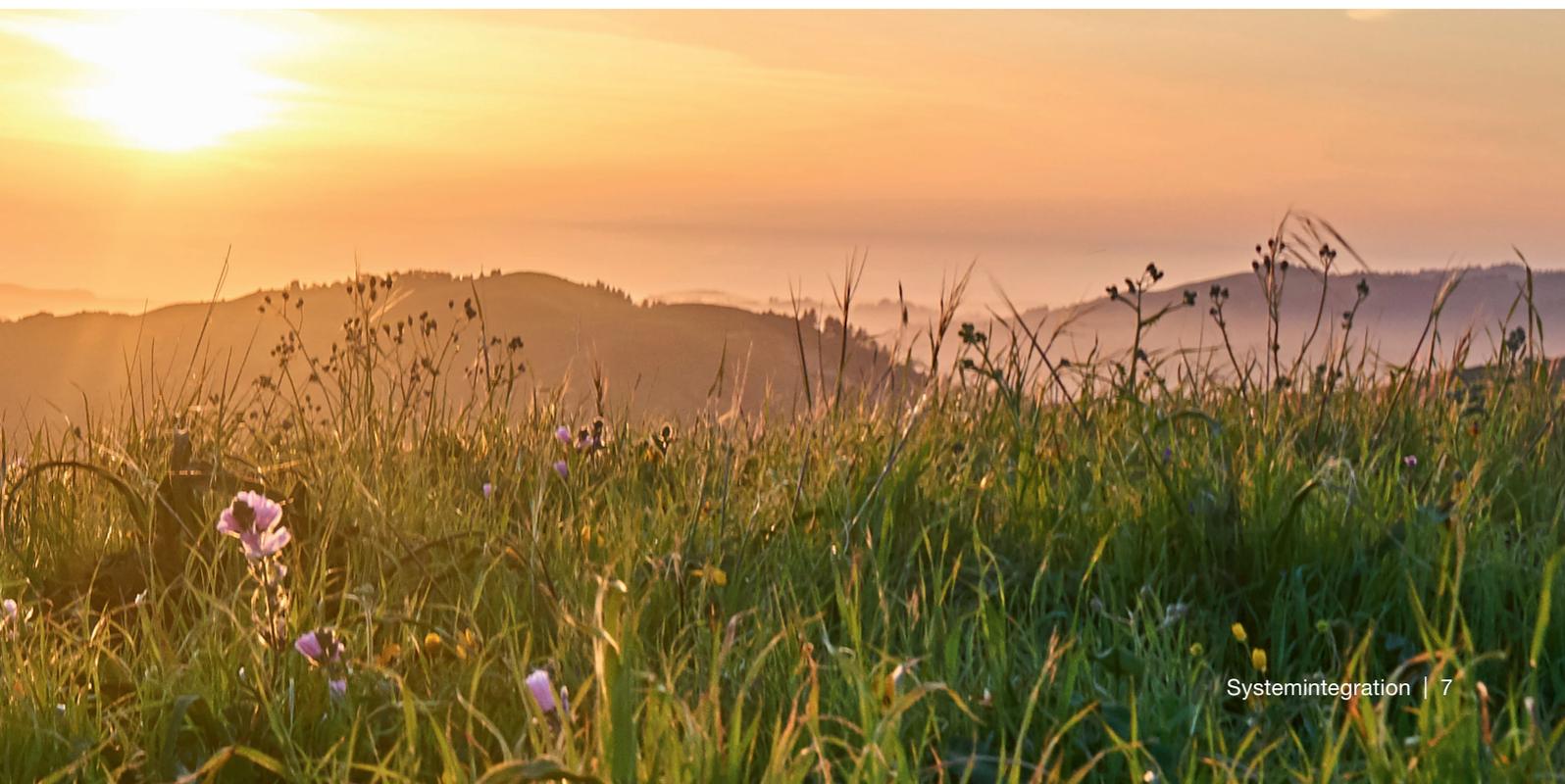


Die App MyBuderus.

Alles unter Kontrolle, auch von unterwegs: Temperaturverlauf, Einstellungen und Informationen.



QR-Code einscannen und die App MyBuderus herunterladen: qr.buderus.de/mybuderus



Das System-Plus.

Logamax plus GB172i

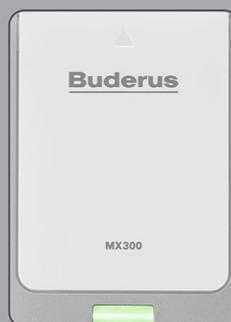
Logamatic BC400



Logalux SU200



Funkmodul MX300



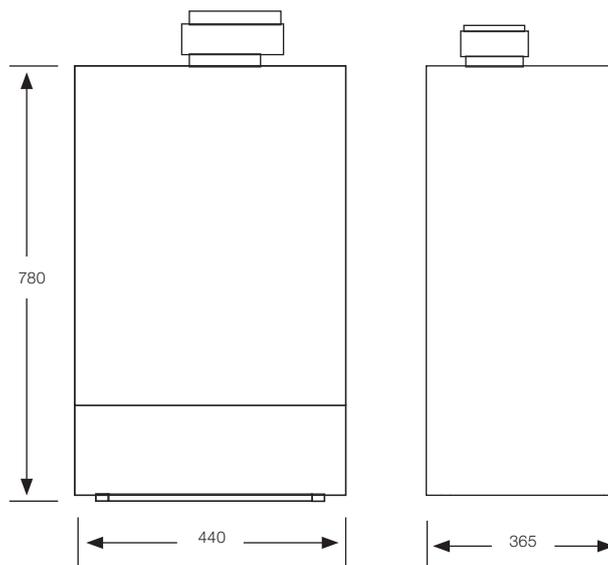
A⁺⁺⁺ → G

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Buderus Systems bestehend aus Logamax plus GB172i.2-15 mit Systembedieneinheit Logamatic BC400 und WLW196i A H S+. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgröße abweichen.

Wir sind die Systemexperten. Wir überzeugen mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten. Unsere zukunftsfähigen Systemlösungen sind solide, modular, vernetzt und auf Ihren Bedarf abgestimmt. Das bedeutet, wir denken in Systemen: Angefangen beim Dienstleistungsservice und Zubehörangebot bis hin zu unseren Produkten – alles ist optimal miteinander verbunden und intelligent vernetzt. Und über Internet-Schnittstellen können unsere Heizsysteme sogar online bedient werden.

Technische Daten.

Logamax plus GB172i.2		GB172i.2-15	GB172i.2-20	GB172i.2-20KD	GB172i.2-25
Frontdesignfarbe		Weiß			
Nennleistung modulierend 80/60 °C	kW	2,2–15,0	3,0–19,5	3,0–19,5	3,0–23,8
Nennleistung modulierend 50/30 °C	kW	2,5–16,1	3,4–20,8	3,4–20,8	3,4–25,3
Warmwasserleistung	kW	15,0	19,5	24,6	23,8
Energieeffizienzklasse Raumheizung		A			
Energieeffizienzklassen-Spektrum Raumheizung		A+++ → D			
Effizienz Raumheizung	%	94			
Energieeffizienzklasse Warmwasser (XL)		–	–	A	–
Energieeffizienzklassen-Spektrum Warmwasser		–	–	A+ → F	–
Effizienz Warmwasser	%	–	–	86	–
Elektr. Leistungsaufnahme Stand-by	W	4			
Höhe	mm	780			
Breite	mm	440			
Tiefe	mm	365			
Gewicht	kg	34	34,4	43,7	34,2



Die Vorteile auf einen Blick:

- verbesserte Modulation von 1 : 8
- H₂-ready zur Nutzung von Wasserstoffbeimischungen von bis zu 20 %
- rückwärtskompatibel, dadurch problemlos auszutauschen und zu installieren
- preiswert und energiekostensparend
- perfekt für die Sanierung von Wohnungen und Einfamilienhäusern
- intuitiv bedienbar mit der neuen Systembedieneinheit Logamatic BC400
- jetzt mit neuer SRC plus System-Einzelraumregelung für individuelle Raumbeheizung



ÖVGW-Zertifizierung



Registrationsnummer G3.095

Da Buderus Heizsysteme mit besonderer Qualität überzeugen, sind wir besonders stolz, dass ausgewählte Buderus Produkte mit der ÖVGW-Qualitätsmarke ausgezeichnet sind. Die Qualitätsmarke der Österreichischen Vereinigung für das Gas- und Wasserfach bescheinigt eine hohe Produktlebensdauer und -zuverlässigkeit sowie eine ausgeprägte Installations- und Wartungsfreundlichkeit. Eine Zertifizierung ist österreichischen Vertriebspartnern mit Kundendienst vorbehalten und gewährleistet die Erfüllung österreichischer Umweltstandards.

Weitere Informationen finden Sie unter www.ovgw.at



Heizsysteme mit Zukunft.

Als Systemexperte entwickeln wir seit 1731 Spitzenprodukte. Ob regenerativ oder klassisch betrieben – unsere Heizsysteme sind solide, modular, vernetzt und perfekt aufeinander abgestimmt. Damit setzen wir Maßstäbe in der Heiztechnologie. Wir legen Wert auf eine ganzheitliche, persönliche Beratung und sorgen mit unserem flächendeckenden Service für maßgeschneiderte, zukunftsfähige Lösungen.

Für uns als Marke Buderus ist es Verantwortung und Verpflichtung, alle Menschen gleich und gerecht zu behandeln, sie zu schätzen und zu respektieren. Das wollen wir auch in unserer Sprache ausdrücken und laden daher alle ein, sich bei jeder Formulierung, ob weiblich, männlich oder divers, gleichermaßen angesprochen zu fühlen.

Buderus

Robert Bosch AG
Geschäftsbereich Home Comfort
Göllnergasse 15-17
1030 Wien

www.buderus.at
office@buderus.at



Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.



Finden Sie einen Buderus Partner in
Ihrer Nähe!

www.buderus.at/de/haendlersuche



Facebook
facebook.com/buderusAT



Instagram
instagram.com/buderus_at



LinkedIn
linkedin.com/company/buderus-österreich



YouTube
youtube.com/@buderusosterreich8628

8737807697 - 2024/02
Technische Änderungen vorbehalten.



Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik