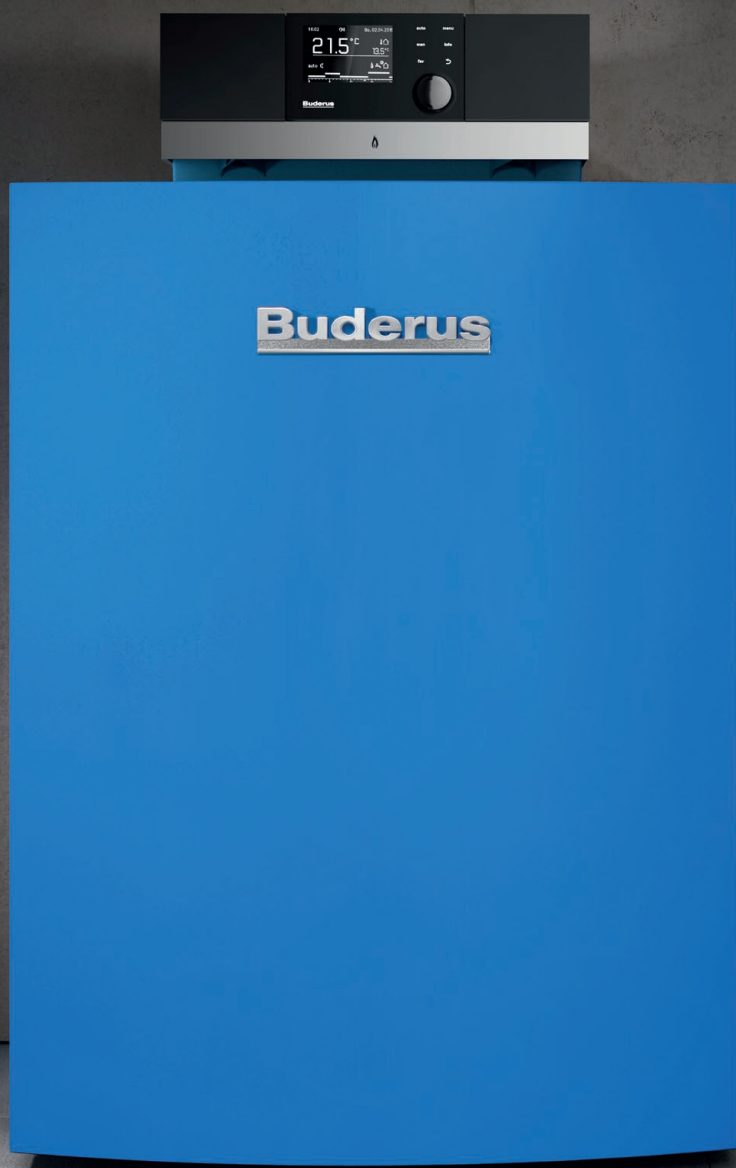


Gas-Brennwertkessel, Leistungsbereich: 2,7 bis 50 kW

Logano plus GB212

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.



Modernisierung auf höchstem Niveau.

Logano plus GB212 ist ein bodenstehender Gas-Brennwertkessel, der perfekt für die Heizungsmodernisierung geeignet ist.

Neben Neuanlagen eignet sich der Gas-Brennwertkessel Logano plus GB212 vor allem für die Sanierung von Altanlagen, da die hydraulischen Anschlüsse sich an denen der Vorgängermodelle orientieren. Er besticht durch seine hohe Wirtschaftlichkeit und bietet dank gut durchdachtem Gesamtkonzept vielfältige Sparmöglichkeiten bei der Modernisierung. Und in Verbindung mit einer Solaranlage machen Sie sich noch unabhängiger von steigenden Energiepreisen.



Inhalt

2	Allgemein
4	Technik
8	Systemintegration
9	Regelung
11	Technische Daten



Extrem anpassungsfähig und effizient.

Extrem anpassungsfähig.

Logano plus GB212 bringt das Heizsystem schnell auf den neuesten Stand der Heiztechnik, denn seine hydraulische Einbindung orientiert sich ebenfalls an der Einbausituation älterer Heizkessel und sorgt so für eine unkomplizierte Montage. Dank moderner Brennwerttechnik erreicht der Logano plus GB212 einen sehr hohen Gesamtwirkungsgrad und senkt im Vergleich zu konventioneller Heizwerttechnik die Energiekosten. Wichtige Voraussetzung für die hohe Kostenersparnis ist auch der modulierende Gas-Vormischbrenner: Er passt seine Leistung im Bereich von 20 % bis 100 % jederzeit dem tatsächlichen Wärmebedarf an und reduziert so den Energieverbrauch.

Das Herz aus AluGuss.

Der robuste und effiziente Wärmetauscher aus Aluminiumguss im Kessel bildet die Grundlage für die sehr hohe Energieeffizienz und die große Betriebssicherheit. Die großzügig ausgelegte Wärmeübertragungsfläche ist die Voraussetzung für einen effizienten und modulierenden Betrieb. Dadurch wird eine brennwertoptimierte Betriebsweise ermöglicht. Dank der konstruktiven Ausführung mit glatten Oberflächen werden Verschmutzungen reduziert. Robuste Kesselglieder aus modernem Aluminiumguss sorgen für eine lange Lebensdauer.



Effektiv heizen und sparen.

Dank moderner Brennwerttechnik erreicht der Logano plus GB212 eine jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S von 93 %. Außerdem sinken im Vergleich zu konventioneller Heizwerttechnik die Energiekosten um bis zu 15 %. Der modulierende Gas-Vormischbrenner passt seine Leistung im Bereich von 20 bis 100 % jederzeit dem tatsächlichen Wärmebedarf an und reduziert so den Energieverbrauch. Eine wichtige Voraussetzung für möglichst hohe Kostenersparnis.

Internetverbindung integriert.

Der Gas-Brennwertkessel (bis 30 kW) ist mit einer integrierten Internet-Schnittstelle ausgestattet und kann so über das Internet mit einem Smartphone oder Tablet PC gesteuert und überwacht werden – schnell, sicher und komfortabel. Über das sichere Webportal zur Heizungssteuerung Bosch HomeCom haben Anlagenbetreiber jederzeit den vollen Überblick über Status und Verbrauch der Heizung.





Systembedieneinheit Logamatic RC310
für komfortable Bedienung im Wohnraum oder am Kessel mit Touch-Bedienflächen: großes, grafikfähiges und hinterleuchtetes Display.

Modulation 20 % bis 100 %
für besonders leisen und vor allem emissionsarmen Betrieb.

AluGuss-Wärmetauscher mit ALU plus Technologie
für hohen Jahresnutzungsgrad und geringe Verbrennungsrückstände für einfache Wartung.

Feuerungsautomat SAFe
für eine zuverlässige und robuste Verbrennung.

Problemlose Wartung
alle wichtigen Teile von vorne zugänglich.

IP inside
mit serienmäßig integrierter Internet-Schnittstelle (bis 30 kW) für den Online-Zugriff auf Ihre Heizung via Internet – jederzeit und überall.



Ein Mehr an Qualität und Robustheit.

Der Logano plus GB212 sorgt mit seiner kompakten Bauweise für volle Flexibilität bei der Aufstellung und eine unkomplizierte Leichtigkeit beim Anschluss. Dank seines hohen Gesamtwirkungsgrads und des erhöhten Modulationsbereichs macht das Gerät das wirtschaftliche Energie- und Heizkostensparen problemlos möglich.

Von vorne bis hinten und innen durchdacht.

Der Kessel ist ein großer Vorteil die Kompaktheit in allen Leistungsgrößen. Das geringe Gewicht des Logano plus GB212 erleichtert den Transport, das Aufstellen und die Montage an die vorhandenen Anschlüsse. Dazu kommt, dass der Brenner schon werkseitig optimal eingestellt und sofort betriebsbereit ist. Der Kessel ist von vorne gut zugänglich und alle wartungsrelevanten Teile gut zu erreichen. So ist er auch schnell installiert und kann mühelos gewartet werden.

Die Vorteile des Logano plus GB212:

- hocheffiziente Brennwertechnik und sehr hoher Gesamtwirkungsgrad
- modulierender Brennerbetrieb, Leistungsbereich 20 % bis 100 %
- ideal zur Modernisierung: hydraulische Einbindung ohne Weiche
- kompakte Abmessungen und geringes Gewicht erleichtern Transport und Einbringung

Komfortable Warmwasserversorgung.

Von klein bis groß.

Für den Logano plus GB212 bietet die Reihe Logalux SU die volle Bandbreite der effizienten Warmwasserspeicherung: als Variante für den kleineren Bedarf mit 160 bis 300 Liter Fassungsvermögen und integriertem Glattrohr-Wärmetauscher sowie für den erhöhten Bedarf mit 400 bis 1.000 Liter Fassungsvermögen, Glattrohr-Wärmetauscher und der Option zum Einbau eines zusätzlichen Wärmetauschers oder Elektro-Heizeinsatzes. Auch diese separaten Warmwasserspeicher machen genau das Richtige: die benötigte Menge mit der gewünschten Temperatur im richtigen Moment zur Verfügung stellen.

Von sonnig bis sonniger.

Den direkten Anschluss an die Sonne ermöglichen Logalux SM sowohl für den Logano plus KB192i als auch für den GB212. Die Warmwasserspeicher eignen sich optimal als Ergänzung zu einer Solaranlage und speichern die solar erzeugte Wärme dank 50-mm-Hartschaumisolierung besonders verlustarm. Der bivalente Warmwasserspeicher verfügt über zwei Glattrohr-Wärmetauscher. Die Nutzung der Sonnenenergie für Heizung und Warmwasser ermöglicht die abgestimmte Pufferlösung Logalux PNR mit Frischwasserstation Logalux FS20/2.



Logano plus GB212
mit Logalux L.../2R



Logano plus GB212
mit Logalux SU



Logalux PNR mit
Logalux FS20/2

Logalux SM



Das System-Plus.

Logano plus GB212

Logasol SKT 1.0



MyBuderus App



Logalux PNR mit FS20/2



Alles effizient geregelt.

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

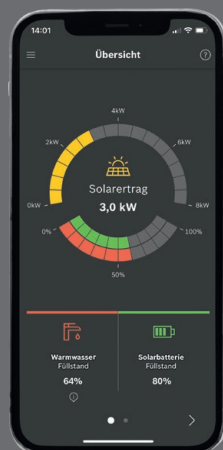
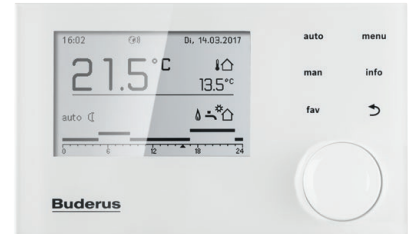
Alles Wesentliche schnell im Griff.

Eine komfortable Bedienung Ihrer Heizung, abgestimmt auf Ihre individuellen Bedürfnisse, steht bei Buderus im Vordergrund. Das Regelsystem Logamatic EMS plus passt sich dem an. Deshalb haben wir die Systembedieneinheit Logamatic RC310 auf wenige, leicht zu bedienende Elemente reduziert – natürlich bei vollem Funktionsumfang! Mit der Logamatic RC310 kontrollieren Sie bis zu vier Heizkreise mit Mischer und bis zu zwei Warmwasserspeicher. Sie können individuelle Heizkreisnamen vergeben, je zwei eigene Zeitprogramme definieren und sich Favoriten zur direkten Bedienung anlegen.

Passt zu Ihrem Nutzerverhalten.

Unsere Bedieneinheit ist bereits auf eine angenehme Wohlfühltemperatur vorprogrammiert. Mit der „auto“-Taste können Sie diese sofort aktivieren. Natürlich kann jederzeit spontan manuell nachgeregelt werden. Das hochauflösende, hintergrundbeleuchtete und extragroße Grafik-Display zeigt alle Informationen strukturiert an.

Systembedieneinheit Logamatic RC310



MyBuderus App

Mit der MyBuderus App auf den ersten Blick sehen, wie das Heizsystem arbeitet.

So geht Ihre Heizung online.

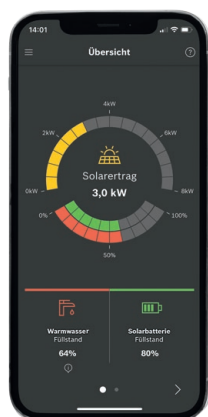
Das Buderus Konnektivitätskonzept bietet vielfältige Vernetzungsmöglichkeiten: zum Beispiel über das Internet mit den Buderus Apps und dem Webportal Buderus ConnectPRO. So können alle Geräte von Buderus mit dem Regelsystem Logamatic EMS plus und der Systembedieneinheit Logamatic RC310 in einem interaktiven Netzwerk vereint werden – für besseren Service und besonderen Heizkomfort.

Konnektivität auf ganzer Linie.

Für eine unkomplizierte und sichere Verbindung mit dem Internet sorgt die Internet-Schnittstelle MX300.

Die Buderus App.

Buderus macht Ihre Heizung mobil: Mit der MyBuderus App können Sie Ihr Heizsystem flexibel und mobil regeln – von überall und ganz intuitiv mit dem Smartphone.

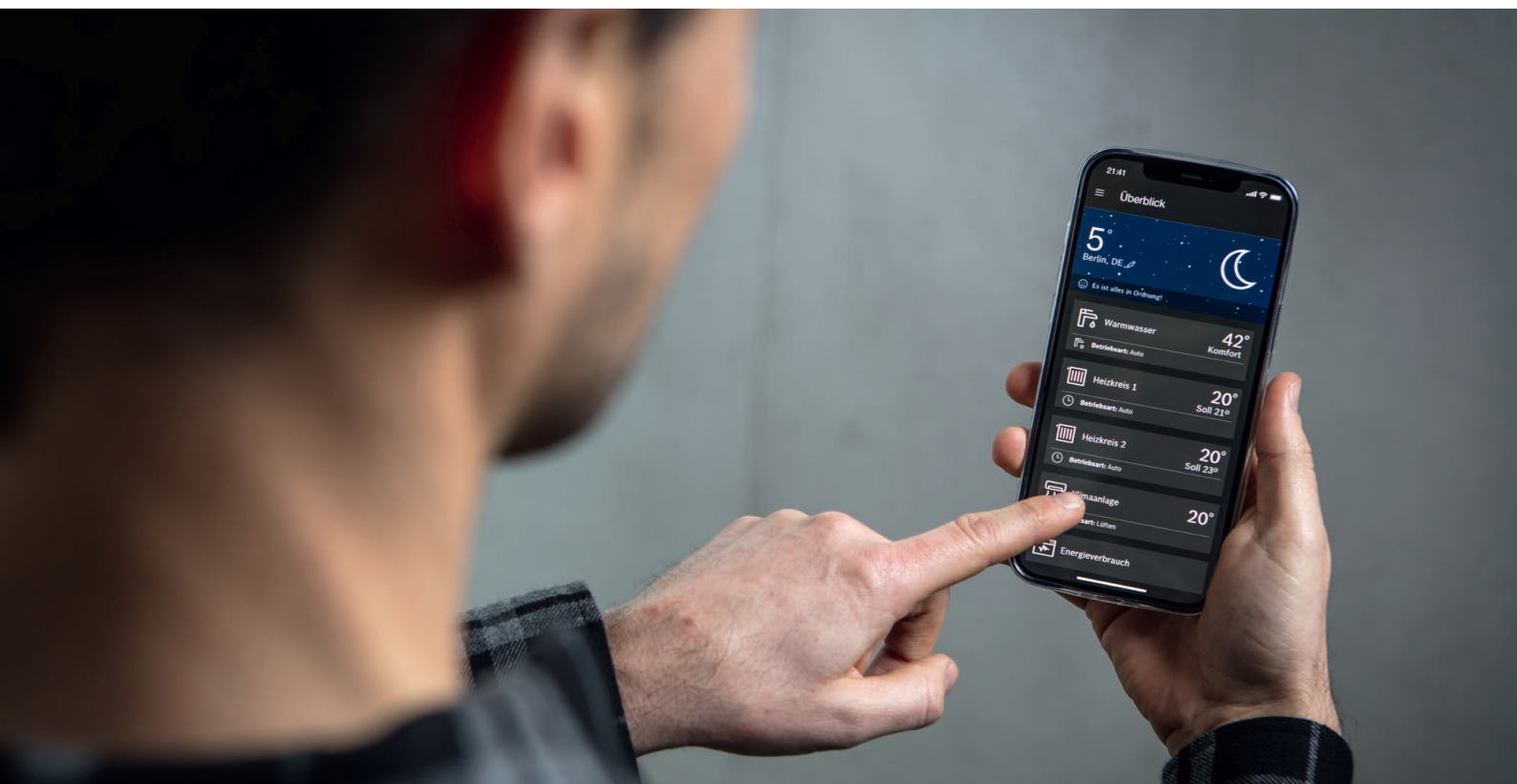


MyBuderus App

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



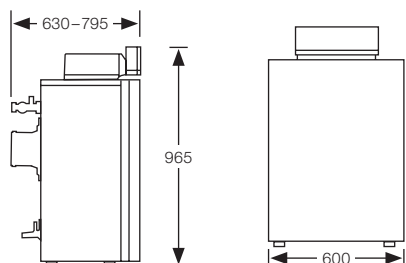
QR-Code einscannen und die MyBuderus App herunterladen.



Technische Daten.

Logano plus GB212		15	22	30	40	50
Höhe	mm	965	965	965	965	965
Breite	mm	600	600	600	600	600
Tiefe	mm	630	630	630	795	795
Gewicht	kg	60	65	67	85	88
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C	kW	2,7–13,8	4,1–20,3	5,5–27,7	7,4–36,8	9,2–46,2
Nennwärmeleistung bei 50/30 °C	kW	3–15	4,5–22	6,1–30	8,1–40	10,1–49,9
Wasserinhalt	l	15,8	18,8	18,8	33,4	33,4
Klasse für die Raumheizungs-Energieeffizienz	-	A	A	A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum	-	A++ → G	A++ → G	A++ → G	A++ → G	A++ → G
Raumheizungs-Energieeffizienz	%	93	93	93	93	93

Warmwassererwärmer	Effizienzklasse
Logalux SU160-300	B
Logalux L135-200/2R	B
SM290.5 ES-C, SM300.5 S-C, SM400.5 ES-C	C
Logalux L135-200.3 RS	B



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.

Buderus

Robert Bosch AG
Buderus Österreich
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