

Gas-Brennwertkessel, Leistungsbereich: 2,0 bis 50 kW

Logano plus KB192i

Buderus

Heating systems
with a future.



Modernisierung auf höchstem Niveau.

Mit dem Logano plus KB192i dem bodenstehenden Gas-Brennwertkessel, der perfekt für die Heizungsmodernisierung geeignet ist.

Der systemoptimierte Logano plus KB192i ist der passende Gaskessel für den gehobenen Heizungstausch. Basierend auf den zuverlässigen Erfolgsfaktoren des bewährten Klassikers Logano plus GB212 bietet der Logano plus KB192i im neuen Design der Buderus Titanium Linie zusätzliche Vorteile: einen erhöhten Leistungsmodulationsbereich, hochwertigste Materialität für lange Lebensdauer, leichter Wechsel der Erdgasart, eine schnellere Inbetriebnahme und eine überarbeitete Regelungstechnik.



Inhalt

2	Allgemein
4	Technik
8	Regelung
10	Technische Daten



Extrem anpassungsfähig und effizient.

Der Systemoptimierte: Logano plus KB192i.

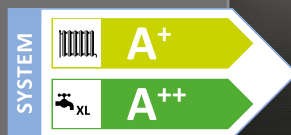
Der bodenstehende Gas-Brennwertkessel Logano plus KB192i ist je nach Bedarf in fünf Leistungsstufen (15, 22, 30, 40, 50 kW) erhältlich. Er passt sich nicht nur dadurch optimal Ihren Heizgeohnheiten an, sondern vor allem dank seines grossen Modulationsbereichs von 1 : 7. Besonders anpassungsfähig ist er aber auch, weil alle bestehenden Anschlüsse genutzt werden können. Die hydraulische Einbindung orientiert sich beim Kesselaustausch an der Einbausituation des Vorgänger-Heizkessels. So wird der Gas-Brennwertkessel ganz unkompliziert montiert – das spart Installationskosten und Arbeitsaufwand. Die Erdgasart lässt sich durch den neuen integrierten Gasart-Adapter ebenso leicht und sicher umstellen.

Das Herz aus AluGuss.

Die robusten und effizienten Wärmetauscher aus Aluminiumguss bilden 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.

Internetverbindung integriert.

Der KB192i Gas-Brennwertkessel ist mit einer integrierten Internet-Schnittstelle ausgestattet und kann so über das Internet mit einem Smartphone, Tablet oder PC gesteuert und überwacht werden – schnell, sicher und komfortabel. Über das sichere Webportal zur Heizungssteuerung HomeCom haben Anlagenbetreiber jederzeit den vollen Überblick über Status und Verbrauch der Heizung.



Logano plus KB192i

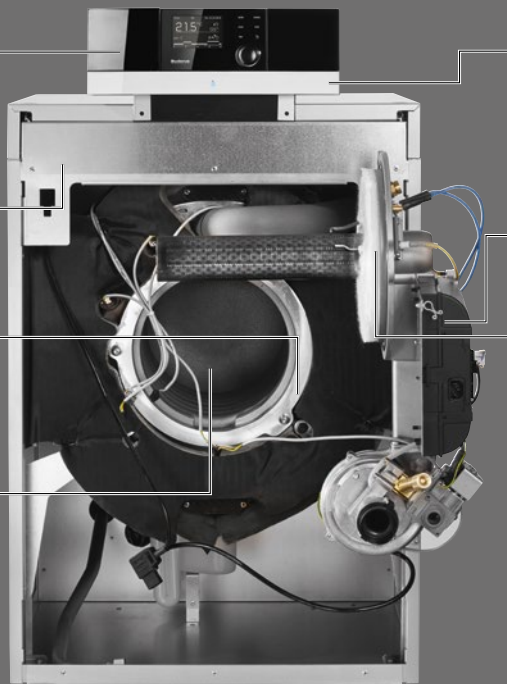
Die Klassifizierung für das Buderus System kann je nach Komponenten und Leistungsgrösse eventuell abweichen.

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

Integrierte Kesselregelung IMC110
mit aufgeräumter und versteckter
Kabelführung; zukunftsicher erweiterbar
für alternative Energiequellen.

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

Problemlose Wartung
alle wichtigen Teile von vorne zugänglich.



IP inside
mit serienmässig integrierter
Internet-Schnittstelle
für den Online-Zugriff auf
Ihre Heizung via Internet –
jederzeit und überall.

Feuerungsautomat SAFE
für eine zuverlässige und robuste
Verbrennung.

Modulierender Gas-Vormischbrenner
für bedarfsorientierte Leistungsanpas-
sung im Bereich 15 % – 100 %, senkt
Energieverbrauch und -kosten um bis
zu 15 %.



www

Ein Mehr an Qualität und Robustheit.

Der neue modulierende Gas-Vormischbrenner erreicht beim Logano plus KB192i einen Modulationsbereich von 1:7. Dadurch passt er seine Leistung im Bereich von 15 % bis 100 % jederzeit dem tatsächlichen Wärmebedarf an und reduziert so den Energieverbrauch und die Energiekosten um bis zu 15 %.

Die Vorteile des Logano plus KB192i:

- perfekter Modernisierungskessel im Design der Buderus Titanium Linie
- optimale Energieausnutzung durch modulierenden Brennerbetrieb, Leistungsbereich 15 % bis 100 %
- problemlose hydraulische Einbindung und Anschlusskompatibilität an vorhandene Anlagen
- kompakte Abmessungen und geringes Gewicht
- gute Bauteilzugänglichkeit für unkomplizierte Wartung und Inbetriebnahme
- IP inside serienmässig
- Regelsystem Logamatic EMS mit Systembedieneinheit Logamatic RC310



Komfortable Warmwasserversorgung.

Ganz gleich, ob für Ein-, Zwei- oder Mehrfamilienhaus – Sie haben immer in Kombination mit einem Buderus Warmwasserspeicher eine hohe Trinkwasserqualität und ausgezeichnete Hygiene.

Design und Technik für Systemeffizienz.

So bildet der Warmwasserspeicher Logalux L...3RS mit dem Logano plus KB192i nicht nur im Design eine elegante Einheit – auch technisch ist der liegende Speicher (mit 160 oder 200 Liter Fassungsvermögen) ideal auf den Kessel abgestimmt: mit seinem integrierten Glattrohr-Wärmetauscher und einem optimalen Hartschaum-Wärmeschutz.

Hygienisch einwandfrei.

Bei der Trinkwasserhygiene haben wir die höchsten Ansprüche. Das chemisch neutrale, glasartige Material, die Thermoglasur DUOCLEAN plus, versiegelt alle trinkwasserberührten Flächen und verhindert so Ablagerungen und schützt vor Korrosion.



Logano plus KB192i mit Warmwasserspeicher Logalux L...3RS



Logano plus KB192i mit Speicher Logalux SU

Das System-Plus.

Logano plus KB192i

Logasol SKT 1.0



HomeCom

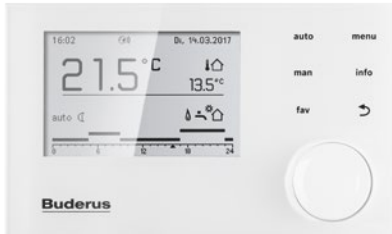


Logalux SU400



Alles effizient geregelt.

Systembedieneinheit Logamatic RC310



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.



HomeCom

Mit der Startseite HomeCom auf den ersten Blick sehen, wie das Heizsystem arbeitet.



QR-Code einscannen und mit dem HomeCom verbinden.

So geht Ihre Heizung online.

Das Buderus Konnektivitätskonzept bietet vielfältige Vernetzungsmöglichkeiten: zum Beispiel über das Internet mit den Buderus Apps und dem Webportal HomeCom. 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 im Wärmeerzeuger integrierte Internet-Schnittstelle.

Die Buderus App.

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

Die Heizung immer im Blick: das HomeCom Portal.

Optimieren Sie Ihren Energieverbrauch und greifen Sie jederzeit und von jedem Ort auf Ihr Heizsystem zu: mit dem HomeCom Portal. Damit können Sie Ihr Heizsystem von überall bedienen und überwachen und passen die Heizfunktionen komfortabel an Ihre Bedürfnisse an. Geben Sie Ihr System für den Heizungstechniker frei, kann dieser eventuelle Anlagenstörungen aus der Ferne prüfen und gegebenenfalls kleinere Anpassungen direkt vornehmen. Oder er erhält über das HomeCom Portal detaillierte Informationen über die Anlage und weiss, welche Ersatzteile er vor Ort benötigt.



Buderus App EasyControl

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



QR-Code einscannen und die Buderus App EasyControl runterladen.

System hat Zukunft.

Wir sind die Systemexperten. Wir überzeugen mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten. Unsere zukunftsfähigen Systemlösungen sind solide, modular, vernetzt – und an Ihren Bedarf angepasst. Daher erreichen der Logano plus KB192i im System eine noch höhere Effizienz und Energiekostensparnis, wenn sie zum Beispiel mit einem Wärmeerzeuger für die Nutzung regenerativer Energien kombiniert werden. Möglich ist das von der Solaranlage bis zum Kaminofen für die regenerative Unterstützung bei der Heizung und Trinkwassererwärmung.

Starkes Team.

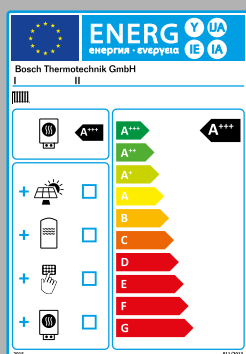
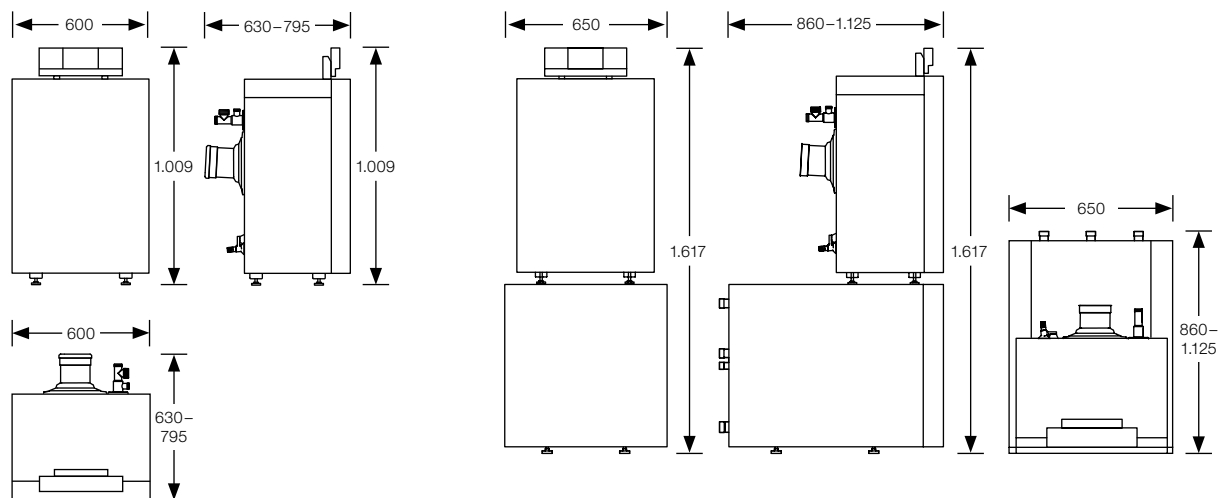
Die Energieeinsparungen lassen sich im Buderus System in Verbindung mit einer Solaranlage noch potenzieren. Mit den Buderus Solarkollektoren Logasol SKT 1.0 oder SKR 10 CPC wird die kostenlose Sonnenenergie effizient umgewandelt. Für die verlustarme Speicherung der Solarwärme stehen Solar-Kombispeicher bereit. Die erzeugte Wärme wird bei Bedarf für die Beheizung der Wohnräume und die Trinkwassererwärmung ins Heizsystem eingespeist. Die Gas-Brennwertkessel kommen erst wieder ins Spiel, wenn die solare Wärme nicht mehr ausreicht. Und da das intelligente Regelsystem Logamatic EMS plus zusammen mit der Solar-Systemregelung für die optimale Abstimmung zwischen den Komponenten sorgt, sparen Sie deutlich an Gas und Heizkosten – und genießen zukunftsfähigen und umweltschonenden Heizkomfort!

Technische Daten.

Logano plus KB192i		15	22	30	40	50
Höhe	mm	1.009	1.009	1.009	1.009	1.009
Breite	mm	600	600	600	600	600
Tiefe	mm	630	630	630	795	795
Gewicht	kg	71	78	78	96	99
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C	kW	2,0 – 13,8	3,1 – 20,3	4,0 – 27,5	5,7 – 36,8	6,7 – 46,2
Nennwärmeleistung bei 50/30 °C	kW	2,2 – 15	3,4 – 22	4,6 – 30,0	6,2 – 40,0	7,5 – 49,9
Wasserinhalt	l	15,8	18,8	18,8	33,4	33,4
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB(A)	47	51	51	48	52
Klasse für die Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	A	A
Raumheizungs-Energieeffizienz	%	93	93	93	93	93
Länge mit L160.3RS	mm	970	970	970	970	970
Länge mit L200.3RS	mm	1.125	1.125	1.125	1.125	1.125

Warmwassererwärmer	Effizienzklasse
Logalux SU160-300	B
Logalux L160-200/2R	B
Logalux L160-200.3 RS	B
Logalux SU160-200.5 S-A	A

Logano plus KB192i



Auskunft über die Energieeffizienz.

- gilt ab dem 01.08.2016 in der Schweiz*
- für Wärmeerzeuger bis 70 kW Leistung und Speicher bis 2000 Liter
- zeigt die Energieeffizienz an: in neun Effizienzklassen von A+++ bis G

Effizienter im System von Buderus.

- setzen Sie auf unsere hocheffizienten und vorgelabelten Systeme
- steigen Sie jetzt auf unsere energieeffiziente Brennwerttechnik um

Weitere Informationen auf:

www.buderus.com/ch/de/wissen/europaeische-erp-richtlinie.html

*(EnV Schweiz) Die Schweiz übernimmt z. T. die für die EU definierten Werte.

Heating systems with a future.

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

Hauptsitz
Buderus Heiztechnik AG
4133 Pratteln
Netzbodenstrasse 36

Tel.: 061 816 10 10
info@buderus.ch

Buderus

Heating systems
with a future.

Regionalcenter:

1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tel.: 021 631 42 00
crissier@buderus.ch

8957 Spreitenbach
Industriestrasse 130
Tel.: 056 418 18 18
spreitenbach@buderus.ch

Verkaufsbüros:

7000 Chur
Ringstrasse 34
Tel.: 081 353 43 50
chur@buderus.ch

1227 Les Acacias
Route des Jeunes 5
Tel.: 022 343 34 07
geneve@buderus.ch

3904 Naters
Furkastrasse 64
Tel.: 027 924 64 90
naters@buderus.ch

Kontakt Tessin
Tel.: 091 605 59 41
ticino@buderus.ch

Servicecenter:

1023 Crissier
Route du Bois-Genoud 8
Tel.: 0844 844 890
savcrissier@buderus.ch

6312 Steinhausen
Sennweidstrasse 43
Tel.: 0844 855 877
steinhausen@buderus.ch

Kontakt Tessin
Tel.: 0844 866 866
servizioticino@buderus.ch



Heizungs-Fachpartner Suche
<https://www.buderus.com/ch/de/heizungs-fachpartner-suche/search/>



YouTube Kanal
<https://www.youtube.com/channel/UCu6twLZrlcgpt58WnnAF1UA>



www.buderus.ch

