

[Luft]

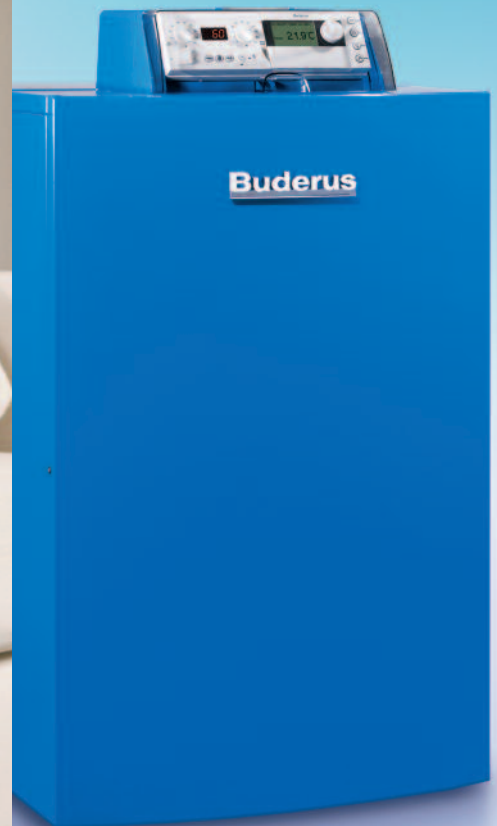
[Wasser]

[Erde]

[Buderus]

Gas-Brennwert-Heizkessel

Leistungsbereich:
2,7 bis 45 kW



**So schnell gewinnt jetzt
Effizienz an Boden**

Logano plus GB202

Wärme ist unser Element

Buderus

Der Weg zum Energiesparen ist jetzt besonders leicht

Hinaus mit den alten Energieverschwendern – herein mit dem neuen Logano plus GB202, dem bodenstehenden, kompakten, hocheffizienten Gas-Brennwert-Heizkessel von Buderus, mit dem das Modernisieren fast schon zum Kinderspiel wird. Denn hier passt einfach alles, von vorne bis hinten: die Flexibilität beim Aufstellen, die Leichtigkeit beim Anschluss und natürlich vor allem das große Potenzial, jede Menge Energie einzusparen.



Inhalt	
2/3	Wärme ist unser Element
4/5	Gas-Brennwert-Heizkessel Logano plus GB202
6/7	ETA plus, FLOW plus, ALU plus
8	Warmwasser-Speicher
9	Regelsystem
10	Heizsystemanbindung
11	Technische Daten

Wer jetzt möglichst schnell und einfach auf den neuesten Stand der Heiztechnik kommen will, hat gute Karten: Buderus hat für Sie vorgearbeitet. Wir haben die Anschlüsse beim neuen Logano plus GB202 so gehalten, dass sie weitgehend kompatibel sind mit denen Ihres bestehenden Heizkessels. Damit Sie mit dem Austausch möglichst wenig Arbeit haben und Ihre Modernisierung schnell greifen kann.

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]



Mit Brennwert kennen wir uns aus. Seit über 25 Jahren.

Modernste Brennwerttechnik bildet das Herz Ihres neuen Heizkessels von Buderus. Unsere Energieexperten haben so lange daran gearbeitet, bis das technisch machbare Optimum erreicht war: möglichst großer Wärmenutzen bei möglichst geringem Energieverbrauch. Darum ist Brennwert Mehrwert für Sie – eine Rechnung, die jeden Tag aufs Neue aufgeht.

Sie schonen mehr als nur Ihren Geldbeutel.

Wenn Sie auf energieeffizientes Heizen umsteigen, leisten Sie auch einen wichtigen Beitrag zur Ressourcenschonung. Sie helfen tatkräftig mit, den allgemeinen CO₂-Ausstoß zu senken und die Ökobilanz zu verbessern. Ein weiterer wichtiger Grund, sich jetzt für die Brennwerttechnik von Buderus zu entscheiden.

Was die Zukunft auch bringt – Sie sind vorbereitet.

Für wirklich durchgehende Energieersparnis ist es am besten, wenn alle Komponenten einer Heizung ideal harmonisieren und zusammenarbeiten. So wie bei Buderus. Von der Regelung über den Heizkessel bis zum Heizkörper – und wieder zurück. Alles greift optimal ineinander. Einschließlich möglicher Anlagen zur Nutzung regenerativer Energien, die vielleicht erst in Zukunft Ihre Heizung ergänzen werden. Wie etwa eine Solaranlage oder eine Wärmepumpe. Als großer Universal-Anbieter denkt Buderus grundsätzlich im System und mit System. Und das ist ein Riesenvorteil für Sie, denn so halten Sie sich für die Zukunft alle Optionen offen.

Wärme ist unser Element

Ihre Vorteile:

Langjährige Erfahrung.

Beim Thema Heizen macht uns keiner etwas vor, allenfalls nach. Gut so – Buderus ist gerne Vorbild. Und energiesparendes Heizen kann es nicht genug geben. Doch nur bei Buderus heizen mehr als 275 Jahre Herstellererfahrung mit. Für Ihr gutes Gefühl von Sicherheit.

Robuste Qualität.

Jedes Heizsystem ist nur so stark wie seine schwächste Komponente. Darum gelten bei Buderus konsequent und durchgehend höchste Maßstäbe und strenge Qualitätskontrollen. Nur was ausgiebig erprobt ist und zuverlässig arbeitet, wird verwendet.

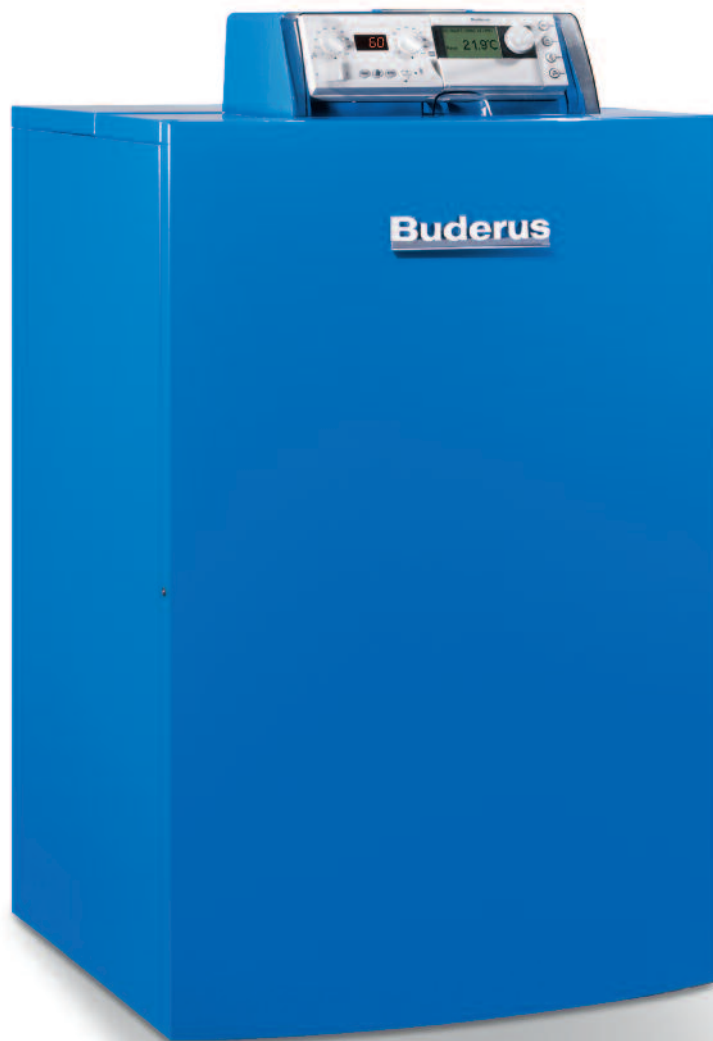
Dauerhafte Energieeffizienz.

Schön, wenn man beim Heizen sofort viel Energie spart. Doch die Rechnung muss auch langfristig aufgehen. Am meisten spart man bei lang anhaltender Funktionalität. Alles bei Buderus ist auf hohe Langlebigkeit und konstante Leistung ausgelegt.

Hohe Wirtschaftlichkeit.

Auch darauf können Sie sich bei Buderus verlassen: auf ein korrektes Preis-Leistungs-Verhältnis. Auf einen hohen Gegenwert für Ihr Geld. Und darauf, dass dieser Wert für lange Zeit erhalten bleibt. Denn wir möchten, dass Sie als Kunde rundum zufrieden sind.

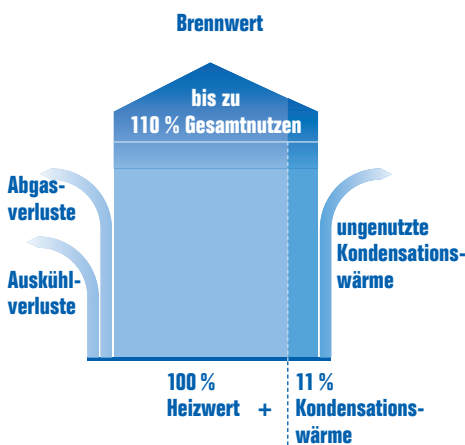
**Sprechen Sie ein Machtwort
gegen hohe Energiekosten:
Logano plus GB202**



Gas-Brennwert-Heizkessel
Logano plus GB202

So spart man heute Energie.

Jetzt ist die Gelegenheit günstig, Nägel mit Köpfen zu machen – und eine Heizungsmodernisierung mit Köpfchen. Denn der neue, kompakte Gas-Brennwert-Heizkessel Logano plus GB202 bietet Ihnen nicht nur alles, was Sie brauchen, um Ihr Haus perfekt mit Wärme zu versorgen, sondern auch alles, um möglichst viel Energie dabei zu sparen. Allein dank seiner modernen Brennwerttechnik sparen Sie bereits bis zu 15 % an Energiekosten im Vergleich zu konventioneller Heizwerttechnik, und das vom ersten Tag an. Der Logano plus GB202 ist so konstruiert, dass er beim Verbrennen ein Maximum der Abgaswärme nutzt, um eine insgesamt höhere Energieausbeute zu erzielen. Durch Abkühlung und Kondensation dieses Dampfes an den Rohren des ALU plus Wärmetauschers erreicht er optimalen Wärmenutzen. Bezogen auf den klassischen Heizwert einer Heizung entstehen so gesehen Nutzungsgrade von über 100 % – im Fall des Logano plus GB202 bis zu 110 %.



Hübsch kompakt.

Trotz seiner großartigen technischen Performance ist der Logano plus GB202 ein Heizkessel, der nicht nur beim Verbrauch mit Bescheidenheit glänzt, sondern auch in seinen Dimensionen. Ein Vorteil, der sich schon bei der Montage bemerkbar macht, denn das Gerät lässt sich einfach transportieren und aufstellen. Dass der Logano plus GB202 dabei mit seinem klaren, kompakten Design überall eine gute Figur macht und wenig Platz braucht, macht ihn umso attraktiver.

Herrlich, diese Ruhe.

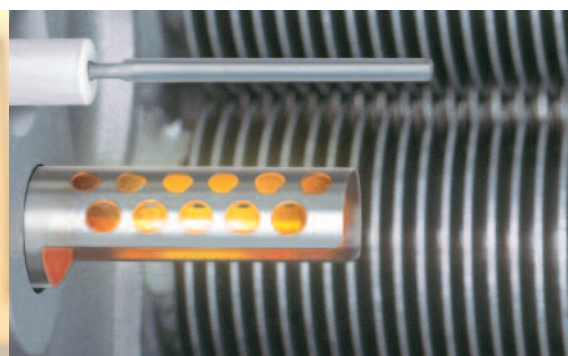
Und auch das wird Ihnen gut gefallen: Der Logano plus GB202 ist ein angenehm ruhiger Zeitgenosse. Der gesamte Heizkessel ist so konzipiert, dass er viel leistet, aber dabei ganz dezent zur Sache geht. Eine clevere Doppel-Isolierung sorgt für besonders wirksamen Schallschutz – und damit zugleich für noch mehr Flexibilität bei der Wahl des Standorts.



Alt raus – Neu rein. Im Handumdrehen.
Fliegender Wechsel gefällig? Mit dem Logano plus GB202 kein Problem. Sie werden staunen, mit wie wenig Aufwand Sie den Anschluss an moderne Energiesparzeiten hinbekommen können. Und „Anschluss“ ist auch das Stichwort, wenn es um die guten Gründe dafür geht. Denn die Konfiguration der Anschlüsse am Gerät – für Wasser und Gas nach hinten, für die Abgase nach oben – ist so gewählt, dass eine möglichst hohe Kompatibilität mit bereits vorhandenen Anschlüssen entsteht. Und das macht bei einem Austausch die Installation wirklich denkbar einfach, schnell und kostengünstig. Denn je weniger Änderungen hier notwendig sind, desto wirtschaftlicher wird eine grundlegende Modernisierung für Sie insgesamt.

Viele Pluspunkte, damit Sie im Verbrauchs-Minus landen

Der wichtigste: Buderus. Unsere Energieexperten haben es sich bei der Entwicklung des neuen Logano plus GB202 zum Ziel gesetzt, mit Hilfe innovativer Technologien ein deutliches Mehr an Sparsamkeit, Qualität und Robustheit zu ermöglichen. Zu Ihrem Vorteil.



Vorteil ETA plus: Der modulierende Keramikbrenner passt den Energieverbrauch dem tatsächlichen Bedarf an.

Das Plus an Wirtschaftlichkeit: ETA plus.

Wenn es draußen wärmer wird, sollte eine Heizung bedarfsgerecht zurückfahren und entsprechend weniger Energie aufwenden. Der Logano plus GB202 schafft das spielend und ganz von allein: dank seines modulierenden Keramikbrenners mit ETA plus Technologie. Und er spart dabei noch einmal zusätzlich, weil sein Leistungsbereich mit 17 bis 100 % besonders groß ist und besonders weit nach unten reicht – für optimale Leistungsanpassung und weniger Brennerstarts.

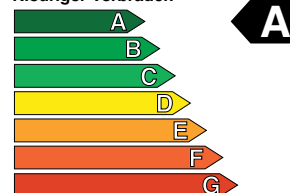
Das Plus an Technik: FLOW plus.

Der Logano plus GB202 besitzt eine drehzahlgeregelte Hocheffizienzpumpe, die die Wassermenge stets perfekt an die Leistung anpasst und dadurch eine maximale Brennwertnutzung sicherstellt. Ein weiteres Plus: Dabei braucht diese Umwälzpumpe nur etwa ein Viertel des Stroms, den eine konventionelle Pumpe benötigt, und ist damit ein Gerät der Energieeffizienzklasse A.

Energie

Logano plus GB202
Energiesparpumpe

Niedriger Verbrauch



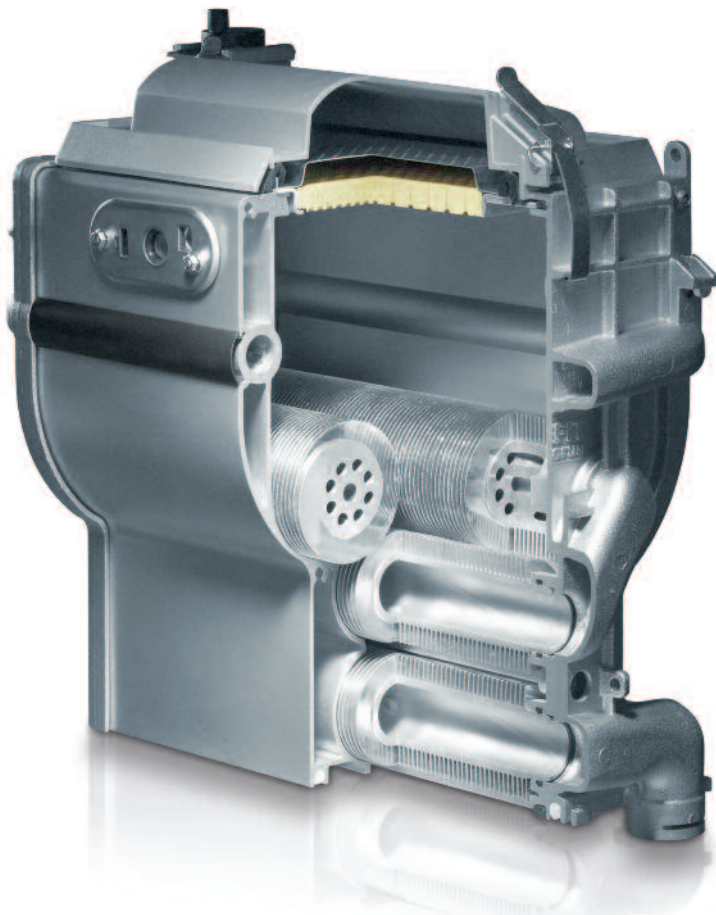
Hoher Verbrauch



Vorteil FLOW plus: besonders sparsam auch beim Stromverbrauch. Die drehzahlgeregelte Umwälzpumpe des Logano plus GB202 ist ein Gerät der Energieeffizienzklasse A.

Das Plus an Lebensdauer: ALU plus.

Der Wärmetauscher einer Heizung wird stark beansprucht. Um langfristig hohe Funktionalität zu erreichen, setzt Buderus im neuen Logano plus GB202 auf die Oberflächen-Veredelung der Wärmetauscherrohre durch das innovative ALU plus Verfahren. Per Plasmapolymersation wird eine schützende, besonders robuste Oberfläche aufgebaut, was die Reinigung vereinfacht und die Leistung konstant hält – und auch damit wieder die Kosten verringert.



Wärmetauscher mit ALU plus Oberflächen-Veredelung

Innere Werte.

Alles am Wärmetauscher des Logano plus GB202 ist unter Effizienzgesichtspunkten auf das technisch machbare Maximum an Wärmeübertragung ausgelegt. Die Rippenrohre fertigt Buderus aus Aluminium. Dieser hochwertige Werkstoff vereint geringes Gewicht mit hoher Lebensdauer und ausgezeichneter Wärmeleitfähigkeit. Im Inneren jedes Rohrs sorgen raffiniert ineinandergedrehte Kanäle für eine größtmögliche Oberfläche – und damit für hohe Energieausbeute. Der gesamte Aufbau des Wärmetauschers ist so konzipiert, dass Wartung und Service besonders leicht und schnell vonstattengehen können.



Vorteil ALU plus: Die Oberflächen-Veredelung der Wärmetauscherrohre durch Plasmapolymersation schützt vor aggressiver Korrosion und ist äußerst robust.

Die Vorteile des Logano plus GB202 auf einen Blick:

- hocheffiziente Brennwerttechnik
- Normnutzungsgrad von bis zu 110 %
- sehr montagefreundlich durch direkt nach hinten abgehende Anschlüsse
- innovativ und robust durch ALU plus Technologie
- stromsparend dank Hocheffizienzpumpe der Energieeffizienzklasse A
- reduzierter Energieverbrauch durch ETA plus Technologie mit modulierendem Keramikbrenner
- kompakte Abmessungen
- einfache Installation und Wartung
- besonders leise
- abgestimmtes Zubehör
- umweltschonend

Wie passend: Warmwasser-Speicher Logalux

Höchster Warmwasserkomfort entsteht, wenn warmes Wasser immer verfügbar ist, wenn man es braucht. Und das auch in größeren Mengen, je nach Bedarf. Der Logano plus GB202 lässt sich dafür ideal kombinieren mit passenden Warmwasser-Speichern aus dem Buderus Programm. Zum Beispiel mit den vom Design her abgestimmten Speichern Logalux L, die exakt unter den Heizkessel passen. Oder aber, bei größerem Bedarf, mit dem vielseitig einsetzbaren Speicher Logalux SU, der sich sehr gut separat aufstellen lässt.



Logalux plus GB202 mit nebenstehendem
Warmwasser-Speicher Logalux SU

Gleichmäßig warm von oben bis unten.

Bei Buderus Warmwasser-Speichern ist das Wasservolumen komplett durchgewärmt. Unabhängig von der Größe und der Art des Speichers können Sie sich auf eine Haltetemperatur von 60 °C im ganzen Speicher verlassen. Unerwünschte Kaltzonen gibt es bei Buderus Warmwasser-Speichern nicht.

Details mit großem Effekt.

Buderus Warmwasser-Speicher Logalux sind bis ins letzte Detail durchdacht. Der Einlaufstutzen ist groß dimensioniert und sehr weit unten angebracht. So fließt kaltes Wasser auch bei großen Zapfungen langsamer nach und verwirbelt sich nicht mit dem bereits erwärmten Wasser. Außerdem garantiert die Bodennähe der Entleerungsöffnung eine vollständige Entnahme des Wassers, z. B. bei der Reinigung. Die sollte laut DIN alle zwei Jahre stattfinden und ist wegen der großzügigen Öffnung überhaupt kein Problem. Hierüber lassen sich auch Ablagerungen mühelos entfernen.



Die Vorteile von Buderus Warmwasser-Speichern auf einen Blick:

- zu jeder Zeit warmes Wasser verfügbar
- effektive Wärmeübertragung durch große Heizflächen
- minimale Wärmeverluste durch starke Dämmung
- Buderus Thermoglasur DUOCLEAN MKT an allen wasserberührten Teilen
- je nach Bedarf Kessel-Speicher-Kombinationen mit hoher Kapazität oder geringem Platzbedarf
- große Wartungsöffnungen für einfache Reinigung

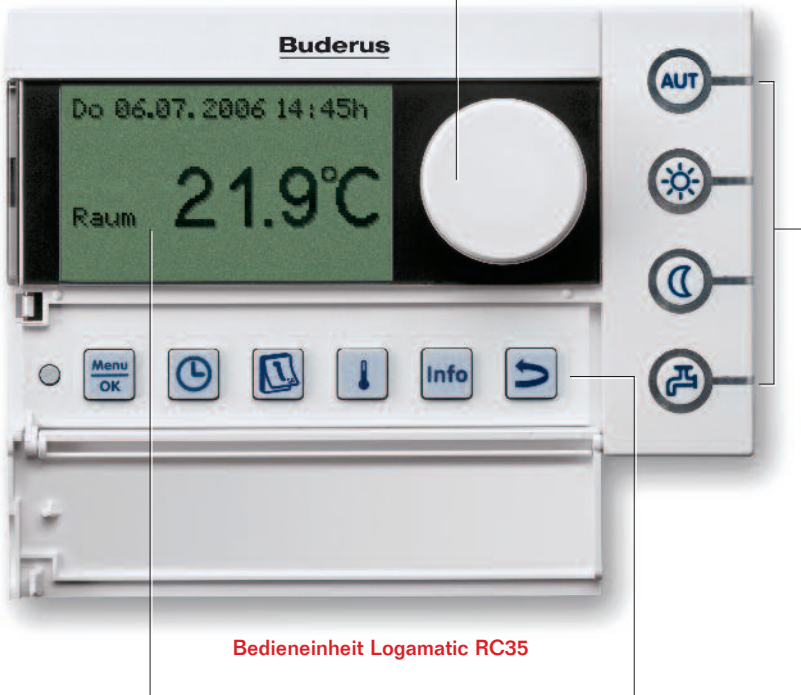
Eine Regelung, die immer einen Schritt vorausdenkt

Drehknopf

erlaubt müheloses „Scrollen“ im Menü

Tasten für Grundfunktionen

für den schnellen Zugriff auf die wichtigsten Einstellungsbereiche



Bedieneinheit Logamatic RC35

Klartext-Display

mit Hintergrundbeleuchtung für sehr gute Lesbarkeit

Tasten für erweiterte Funktionen, Bedienermenü und Fachebene

Der Zugang zu einem System, in dem alles klar und logisch aufeinander aufbaut

Sie regeln das schon. Mit Logamatic EMS.

EMS, das zukunftsorientierte Energie Management System von Buderus, stellt auf geniale Weise sicher, dass alle Komponenten Ihrer Heizungsanlage perfekt zusammenarbeiten und die Einsparmöglichkeiten auch tatsächlich optimal ausgeschöpft werden. Mit Hilfe des einheitlichen, benutzerfreundlichen Bedienkonzepts ist der volle Funktionsumfang Ihres Logano plus GB202 einfach, schnell und komfortabel abrufbar. EMS besteht immer aus einem Basiscontroller BC10 und der dazugehörigen Bedieneinheit Logamatic RC35, ist aber mit zusätzlichen Komponenten erweiterbar. Bis zu vier unabhängige Heizkreise, drei davon gemischt, lassen sich so ansteuern – plus Warmwasserbereitung und Solarsystemregelung. Und wer noch mehr Komfort wünscht, entscheidet sich für die Funkvariante der Bedieneinheit, die Logamatic RC20 RF. Diese lässt sich in jeden Raum mitnehmen und überall einsetzen, ohne Kabel und Installationsaufwand.



Die Vorteile des Regelsystems

Logamatic EMS auf einen Blick:

- zuverlässige Koordination sämtlicher Heizungskomponenten
- Regelung von bis zu vier Heizkreisen (drei gemischt, einer ungemischt)
- konsequente, koordinierte Ausschöpfung aller Energiesparpotenziale
- komfortable Bedienung auch aus den Wohnräumen, auch per Funk
- integrierte „Wetterstation“ mit grafischer Darstellung der Außentemperatur der letzten 24 Stunden
- intelligente, dialogorientierte Benutzerführung: sämtliche Informationen über Anlage, Kessel und Brenner auf dem Display ablesbar
- Möglichkeit zur Ferndiagnose und zum Fernwirken

Profitieren Sie von einem System, das immer mitwächst

Der Name Buderus steht für ein Programm an Heiztechnik und Technologie-Komponenten, wie es breiter und tiefer nicht sein kann, für umfassendes, komplettes Heizmanagement aus einer Hand. Der Vorteil für Sie: Was immer Sie vorhaben – alles ist optimal aufeinander abgestimmt und ergänzt sich ideal. So können Sie Ihre Pläne schnell und unkompliziert in die Tat umsetzen. Mit größtmöglicher Zukunftssicherheit.



Kombinieren, erweitern, umrüsten: Sie haben alle Möglichkeiten.

Mit Buderus öffnen sich Ihrem Heizsystem alle nur erdenklichen Freiräume. Gerade der Logano plus GB202 ist auch ein perfekter Team-Player, wenn es darum geht, beispielsweise die Kraft der Sonne mit einzubeziehen. Oder die Energieerzeugung je nach Geschmack und Bedarf auf Festbrennstoffe umzustellen, sei es mit Holzscheiten oder Pellets. Der Logano plus GB202 bringt die richtigen Voraussetzungen dafür schon mit und Sie sind auf alles bestens vorbereitet. Alles lässt sich exakt nach genau Ihren Bedürfnissen ausbauen und abstimmen. Das senkt Energiekosten, vermindert Schadstoffe und bringt optimale Energieausbeute und verlässliche Sicherheit. So können Sie immer Schritt für Schritt umsteigen. Mit System.



Die Systemvorteile von Buderus auf einen Blick:

- perfekte Anbindung von regenerativen Heiztechnologien
- denkbar leichter Einstieg in Sonnenenergie und andere Energieträger
- praktisch unbegrenzte Kombinationsmöglichkeiten
- eigenes, dichtes Niederlassungsnetz
- direkter Zugriff auf jede Form von Zubehör

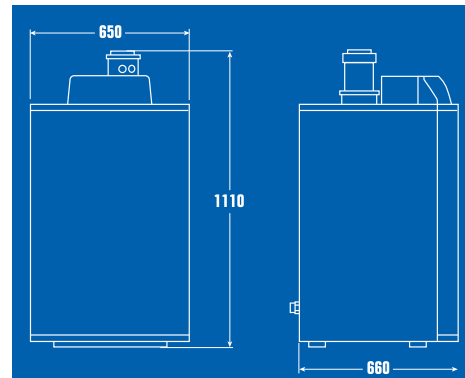
Technische Daten Logano plus GB202



Logano plus	GB202-15	GB202-25
Nennleistung modulierend (kW)	2,7-15,2	5,3-24,9
Normnutzungsgrad H_i ¹ [%]	bis 110	bis 110
Normnutzungsgrad H_s ² [%]	bis 98,9	bis 98,9
Heizwassertemperatur [°C]	bis 90	bis 90
Abgasdurchmesser (mm)	80/125	80/125
Warmwassertemperatur [°C]	30 bis 60	30 bis 60
Elektrische Leistungsaufnahme Vollast (W)	58	70
Höhe (mm)	1110	1110
Breite (mm)	650	650
Tiefe (mm)	660	660
Gewicht (kg)	77	77

Logano plus	GB202-35	GB202-45 ³
Nennleistung modulierend (kW)	5,8-32,7	10,4-44,9
Normnutzungsgrad H_i ¹ [%]	bis 110	bis 110
Normnutzungsgrad H_s ² [%]	bis 98,9	bis 98,9
Heizwassertemperatur [°C]	bis 90	bis 90
Abgasdurchmesser (mm)	80/125	80/125
Warmwassertemperatur [°C]	30 bis 60	30 bis 60
Elektrische Leistungsaufnahme Vollast (W)	95	76
Höhe (mm)	1110	1110
Breite (mm)	650	650
Tiefe (mm)	660	660
Gewicht (kg)	80	77

- ¹ Bezogen auf den Heizwert.
² Bezogen auf den Brennwert.
³ Ohne Pumpe.



Ihr kompetenter Partner rund ums Heizen:



Niederlassungen in Österreich:

4600 Wels
Karl-Schönherr-Straße 2
Tel.: 07242/298 50
Fax: 07242/298 55

1220 Wien
Rennbahnweg 65
Tel.: 01/259 65 60
Fax: 01/259 65 60-5022

8401 Kalsdorf b. Graz
Bahnhofstraße 112
Tel.: 03135/519 11
Fax: 03135/519 11-7032

6020 Innsbruck
Bernhard-Höfel-Str. 14
Tel.: 0512/269 797
Fax: 0512/269 798

www.buderus.at • office@buderus.at

Buderus