

Gas-Brennwertkessel, Leistungsbereich: 1,9 bis 50 kW

Logamax plus GB192i Logamax plus GB192iT

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.







Inhalt

2	Allgemein
6	Logamax plus GB192i
8	Logamax plus GB192iT
10	Technik
12	Systemintegration
13	Logamax plus GBH192iT
14	Regelung
16	Konnektivität
17	Technische Daten

Heiztechnik von morgen: die Titanium Linie von Buderus.

Buderus setzt Maßstäbe – mit den Heizsystemen der Titanium Linie. Sie sind eine Symbiose aus moderner Systemtechnik und einer neuen Dimension von Design. Eine Verbindung, die beweist, dass Zukunft bereits heute funktioniert. Die Gas-Brennwertgeräte Logamax plus GB192iT und GB192i sind bereit für die Integration bestehender Technologien und zukünftiger Innovationen.

Die Ersten der neuen Generation.

Fortschrittliches Design und modernste Technik zeichnen die Gas-Brennwertgeräte aus. Die Heizsysteme im Buderus Titanium Design mit Touchscreen und A+ Effizienz (mit der Systembedieneinheit Logamatic RC310) sind zukunftsweisend und technisch für die vielseitige Nachrüstung und Erweiterung vorbereitet.

Modular und vielfältig erweiterbar: Logamax plus GB192iT.

Der Logamax plus GB192iT ist das Aushängeschild der neuen Gerätegeneration von Buderus. Er vereint höchste Systemkompetenz und großen Warmwasserkomfort. Hier können viele Komponenten integriert werden. Mit entsprechendem Systemzubehör (HU-Kit oder SHU-Kit) lässt sich der Logamax plus GB192iT einfach zu einem Hybridgerät Logamax plus GBH192iT erweitern und mit einem Pufferspeicher PNR400 im passenden Design der Titanium Linie für regenerative Energien nutzen.

Der Innovative: Logamax plus GB192i.

Der Logamax plus GB192i ist der Alleskönner unter den Gasbrennwert-Wandgeräten. Er vereint vielfältige Einsatzmöglichkeiten und gut zugängliche Komponenten für Montage und Wartung. Durch seine Anschlusskompatibilität zu vielen Buderus Vorgängermodellen ab 1995 lässt er sich schnell, sauber und komfortabel installieren.



Logamax plus GB192i

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Buderus Systems bestehend aus Logamax plus GB192i und Systembedieneinheit Logamatic RC310. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgrößen eventuell abweichen.



Logamax plus GB192iT

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Buderus Systems bestehend aus Logamax plus GB192iT und Systembedieneinheit Logamatic RC310. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgrößen eventuell abweichen.



Logamax plus GB192iT mit Pufferspeicher PNR400

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Buderus Systems bestehend aus Logamax plus GB192iT150S PNR400 und Systembedieneinheit Logamatic RC310 plus 4 Stück Flachkollektoren Logasol SKN4.0. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgrößen eventuell abweichen.



Buderus

Spürbar solide.

So sieht die Zukunft aus: Frontverkleidung aus Buderus Titanium Glas. Dieses speziell für Buderus entwickelte Titanium Glas ist sauber, robust und bruchfest. Es verliert auch nach Jahren nichts von seiner Hochwertigkeit, denn es lässt keine Abnutzungsspuren zu und ist im Handumdrehen gereinigt.



 Titanium Glas

Die Zukunft an der Wand: Logamax plus GB192i

Intelligentes Design, gute Bauteilzugänglichkeit und hohe Robustheit – das leistet der Logamax plus GB192i. Das Design des wandhängenden Gas-Brennwertgerätes besticht durch die Front aus hochwertigem Buderus Titanium Glas inklusive Touchscreen. Sein Innenleben ist übersichtlich aufgebaut und gut zugänglich und durch seine Anschlusskompatibilität lässt er sich schnell, sauber und komfortabel installieren.

Problemlos installiert.

Alle bestehenden Anschlüsse für Hydraulik, Gas und Abgas von gängigen Buderus Vorgängermodellen ab 1995 passen weiterhin. So kann das Gerät der neuen Heizgeneration ganz unkompliziert und schnell installiert werden – sauber und komfortabel.

Intelligentes Design – innen wie außen durchdacht.

Das Design begeistert durch hochwertiges Material und perfekte Verarbeitung. Das Innenleben besticht durch intelligentes Design. Da die Front schräg geschnitten ist, sind alle innenliegenden Komponenten auf den ersten Blick einsehbar und leicht zugänglich. Die gut erreichbaren, farbigen, elektrischen Anschlussklemmen machen Montage und Wartung sowohl leicht, als auch schnell und somit kosteneffizient.

Perfekt eingestellt auf jeden Heizwunsch.

Bedient wird der Logamax plus GB192i bequem per Touchscreen-Display außen am Gerät und mit der Systembedieneinheit Logomatic RC310, die hinter der Frontklappe versteckt ist. Das Regelsystem passt die Leistung des Wärmeerzeugers individuell an den tatsächlichen Wärmebedarf an und spart so Brennstoff gegenüber einer herkömmlichen Regelung. Das schont die Umwelt, senkt Energiekosten und sorgt für maximalen Wärme komfort. Für noch mehr Komfort kann die Systembedieneinheit auch im Wohnraum installiert werden.

Flexibel sogar beim Brennstoff: mit der innovativen Gas-Einstelldüse.

Heizen Sie schneller und komfortabler: Dank der innovativen Gas-Einstelldüse können Sie mit dem Logamax plus GB192i noch bequemer zwischen Erdgas und Flüssiggas wechseln. Mit nur einem Dreh ist die Umstellung möglich.



Logamax plus GB192i in Schwarz und Weiß



Ein Tower – alles drin: Logamax plus GB192iT

Die neuen Heizsysteme wurden von Systemexperten für Systemexperten entwickelt. Sie sind mehr als modern, sie sind zukunftsweisend und technisch vorbereitet für vielseitige Nachrüstung und Erweiterung.

Kompaktheit neu definiert.

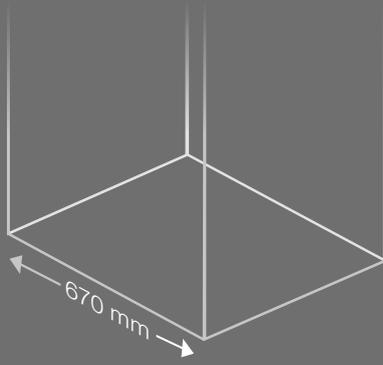
Der Logamax plus GB192iT ist eine Kompaktheizzentrale auf nur 0,4 m². Auf weniger als einem halben Quadratmeter sind alle wesentlichen Systembauteile einer modernen Heizungsanlage integriert. So passt das Gerät in jeden noch so kleinen Aufstellraum.

Heizen und Warmwasserkomfort der Spitzenklasse.

Der Logamax plus GB192iT bietet durch seine Kompaktheit ein Höchstmaß an Warmwasserkomfort. Dafür stehen entsprechende System-Warmwasserspeicher zur Auswahl: entweder ein 150-Liter-Speicher mit Schichtladetechnik oder ein 150-Liter-Rohrwendelspeicher, praktisch einsetzbar bei allen Wasserhärten. Für die solare Trinkwassererwärmung ist auch eine Kombination mit einem 210-Liter-Speicher mit Schichtladetechnik und Solar-Wärmetauscher möglich. Damit können sehr hohe Warmwasseranforderungen erfüllt werden – und das mit System. Durch die Integrationsmöglichkeit vieler Zubehörkomponenten wie zweier Heizkreise mit Weiche, einer Systemtrennung oder einem Wärmemengenzähler lassen sich die wesentlichen Heizungskomponenten auf kleinstem Platz unterbringen.



Logamax plus GB192iT in Schwarz und Weiß



Auf nur 0,4 m² sind alle wesentlichen Systembauteile einer modernen Heizungsanlage integriert.



Saubere Leistung.

In all unseren neuen Heizsystemgeräten finden Sie Hightech bis in die Oberfläche. Die von Buderus entwickelte Oberflächenveredelung mit ALU plus Technologie für den AluGuss-Wärmetauscher reduziert die Festsetzung von Schmutz und Verbrennungsrückständen. Der millionenfach bewährte Wärmetauscher ist gut zugänglich und bei der Wartung schnell und komfortabel gereinigt.



Intelligentes Design
mit guter Zugänglichkeit aller Bauteile von vorne für problemlose Inspektion und Wartung.

Anschlusskompatibel
zu vielen installierten Buderus Brennwertgeräten der Top-Reihe.

Systemoptimiert
und schnell erweiterbar mit einem MAG (15 l) oder einem EMS plus Modul.

3-Wege-Ventil im Heizungsvorlauf
bildet die optimale Voraussetzung für die Einbindung von regenerativen Energien.

Integrierte Internet-Schnittstelle
(15/25 kW), nachrüstbar (35/50 kW).

Buderus Titanium Glas
sauber, robust, bruchfest und damit dauerhaft hochwertig.
♥ Titanium Glas

Wärmetauscher mit ALU plus Technologie
reduziert die Festsetzung von Schmutz und Verbrennungsrückständen.

Gas-Einstelldüse
für die komfortable Umstellung der Gasart über besonders zuverlässige und robuste Technik.

Steckerfertiger elektrischer Anschluss
farblich codierte, elektrische Schnellmontage-Anschlussstechnik für eine schnelle Installation und Servicezugänglichkeit.

Systembedieneinheit Logamatic RC310
intuitiv einfache Bedienung – auch im Wohnraum als Bedieneinheit einsetzbar.



Internet-Schnittstelle
serienmäßig integriert.

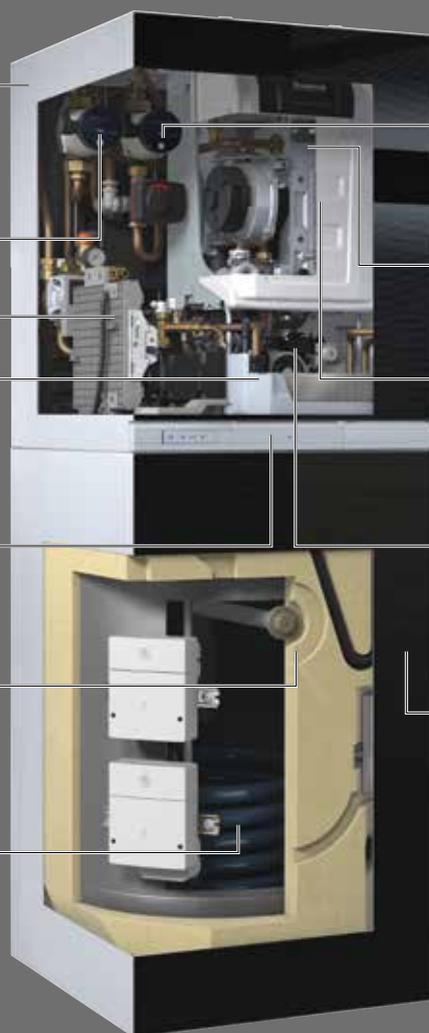
**Optional auch als
Brennwert/Solar-Kompaktheizzentrale**
mit integrierbarer Solarpumpengruppe.

Intelligentes Design
alle Komponenten von
vorne gut zugänglich
und kompakt verpackt.

Systembedieneinheit Logamatic RC310
intuitiv einfache Bedienung – auch im
Wohnraum als Bedieneinheit einsetzbar.

**Sehr hoher Warmwasser-
komfort**
durch 30-kW-Dauerleistung und neue
intelligente Speicherladefunktion.

**Optional Rohrwendel-
Warmwasserspeicher**
praktisch einsetzbar
für alle Wasserhärten.



Systemoptimiert für zwei Heizkreise
für eine saubere und aufgeräumte
Heizungsinstallation.

Gute Bauteilzugänglichkeit
für problemlose Inspektion und Wartung.

**Wärmetauscher mit
ALU plus Technologie**
reduziert die Festsetzung von Schmutz
und Verbrennungsrückständen.

Integriertes Hybrid-Mischventil
mit effizienzoptimiertem Hydraulikkon-
zept für nachträgliche Kombination mit
regenerativen Energien.

Buderus Titanium Glas
ist sauber, robust, bruchfest und damit
dauerhaft hochwertig.

 Titanium Glas

Das System-Plus.

Logamax plus
GB192iT

Logasol SKN 4.0



Bosch HomeCom



Pufferspeicher Logalux PNR400



Eindrucksvolle Hybridlösung mit dem Logamax plus GB192iT



Logamax plus GB192iT mit Pufferspeicher PNR400

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz einer möglichen Buderus Systems bestehend aus Logamax plus GB192iT150S PNR400, Systembedieneinheit Logamatic RC310 plus 4 Stück Flachkollektoren Logasol SKN 4.0. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgrößen eventuell abweichen.

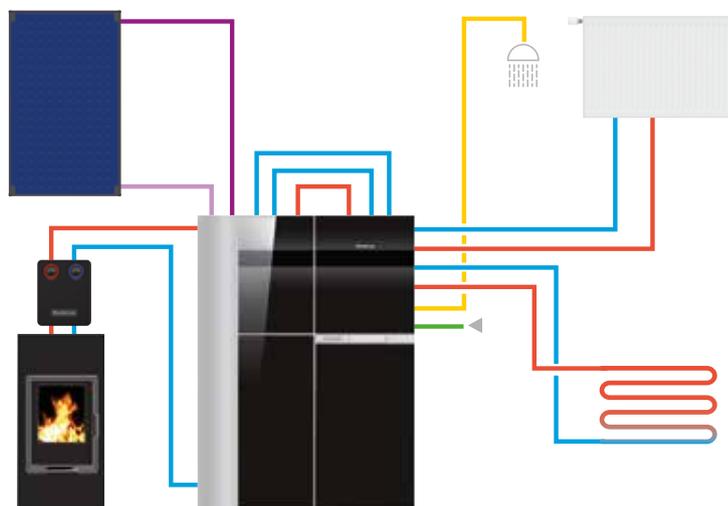
Wir sind die Systemexperten. Wir überzeugen mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten. Unsere zukunftsfähigen Systemlösungen sind solide, modular, vernetzt – und auf Ihren Bedarf abgestimmt. Flexibilität wird hier großgeschrieben. Über das integrierte Hybrid-Mischventil lässt sich der Logamax plus GB192iT einfach mit dem Pufferspeicher PNR400 kombinieren und wird so zur praktischen Hybridlösung. Damit lassen sich regenerative Energiequellen einfach einbinden. Durch die Installation eines zweiten Heizkreises, einer solaren Warmwasserbereitung oder Heizungsunterstützung und eines Pufferspeichers können alle Anforderungen an eine moderne Heizungsanlage erfüllt werden. Die Integration der Komponenten ergibt eine aufgeräumte und übersichtliche Hydraulik mit geringem Fehlerrisiko bei der Installation. Damit würden in einem gasbeheizten Einfamilienhaus 98 % aller möglichen Systemanforderungen abgedeckt werden.

Hybridlösung: zukunftsweisend und regenerativ.

Das Hybridgerät mit Pufferspeicher PNR400 ist eine energieeffiziente Systemlösung. Sie bietet nicht nur modernste Brennwerttechnik, sondern in Kombination mit dem Pufferspeicher Logalux PNR400 auch die Möglichkeit der regenerativen Unterstützung von Raumheizung und Trinkwassererwärmung durch Solar und beispielsweise Biomasse.

Energie nur, wenn sie gebraucht wird.

In Kombination mit dem Pufferspeicher Logalux PNR400, abgestimmtem Zubehör und z. B. vier Hochleistungs-Flachkollektoren Logasol SKN 4.0 erreicht das Hybridsystem eine sehr hohe Effizienzklasse: nach der EU-Richtlinie für Energieeffizienz bei Raumheizungseffizienz A⁺ und Warmwassereffizienz bis zu A⁺⁺⁺. Die bedarfsorientierte Ansteuerung sorgt dafür, dass das Gerät nur dann Energie verbraucht, wenn es auch notwendig ist. Dank der integrierten Vorbereitung durch vorkonfektionierte Komponenten können weitere Energiequellen optimal in das System eingebunden werden – wie zum Beispiel eine Solaranlage für Heizung und Warmwasser oder ein Kaminofen mit Wassertasche. Das macht Energiesparen leicht.



Technik, die berührt.

Das Touchscreen-Display und seine intuitive Bedienung sind wegweisend in der Heizungsbranche. Die Grundeinstellungen werden beim Logamax plus GB192iT und GB192i im Display direkt an der Front bedient, die erweiterten Komfortfunktionen an der Regelung im Gerät.

Komfortabel und klar.

Selbsterklärend und verständlich mit Informationen im Klartext – so ist der Touchscreen konzipiert. Praktisch sind vor allem die Einhandbedienung und das große Grafik-Display mit Hintergrundbeleuchtung. Mit strukturierten Klartexten wird durch das Menü geführt. Die Grundeinstellungen außen am Gerät machen die Steuerung Ihrer Heizung besonders einfach. Für die Komfort-Funktionen ist die Systembedieneinheit Logamatic RC310 beim Logamax plus GB192iT in einer Schublade und im wandhängenden Gerät hinter der Frontklappe versteckt. Bei Bedarf kann sie auch im Wohnraum als Bedieneinheit montiert werden.

Führt intelligent Regie: Regelsystem Logamatic EMS plus.

Eine komfortable Bedienung Ihrer Heizung gepaart mit Ihren individuellen Bedürfnisse steht bei Buderus im Vordergrund. Das Regelsystem Logamatic EMS plus passt sich diesen 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 ist der Profi in Sachen Systemintegration. Sie können zwei freie Zeitprogramme wählen, sowie Favoriten zur direkten Bedienung und eigene Heizkreisnamen definieren.

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.



Die ergonomische Systembedieneinheit Logamatic RC310 im intelligenten Design verschafft dem Heizungsfachmann alle Daten auf einen Blick, wenn er am offenen Gerät arbeitet.



Systembedieneinheit Logamatic RC310
in Weiß und Schwarz

Systembedieneinheit Logamatic RC310



Bosch HomeCom



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

Buderus App EasyControl

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



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 Wärmeerzeuger, 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.

Intuitive Menüführung.

Die Bedieneinheit Logamatic RC310 ist bereits auf eine angenehme Wohlfühltemperatur vorprogrammiert. Selbstverständlich können Sie jederzeit spontan manuell nachregeln. Das hochauflösende, hintergrundbeleuchtete und extragroße Grafik-Display unterstützt Sie bei der Bedienung.

So geht Ihre Heizung online.

Das Buderus Konnektivitätskonzept bietet vielfältige Vernetzungsmöglichkeiten: zum Beispiel über das Internet mit den Buderus Apps und dem Webportal Bosch HomeCom, den Anschluss an moderne Smart Home Systeme oder die universelle KNX Schnittstelle zur Integration in hochwertige Hausautomationssysteme. 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. Hat der Wärmeerzeuger diese noch nicht, ist eine problemlose Nachrüstung mit dem Gateway Logamatic web KM200 möglich.

Die Buderus App.

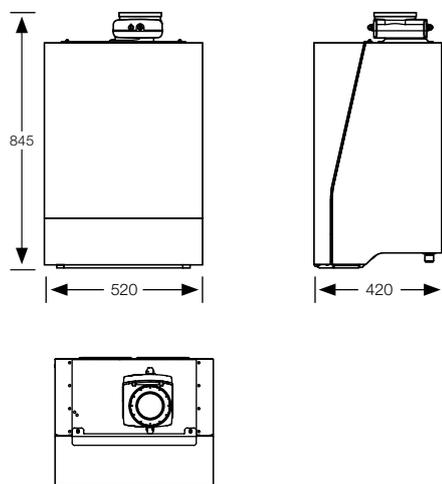
Buderus macht Ihre Heizung mobil: Mit der App EasyControl können Sie Ihr Heizsystem flexibel und mobil regeln – von überall und ganz intuitiv mit dem Smartphone oder Tablet PC.

Die Heizung immer im Blick: Mit Bosch HomeCom.

Optimieren Sie Ihren Energieverbrauch und greifen Sie jederzeit und von jedem Ort auf Ihr Heizsystem zu: mit Bosch HomeCom.

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 Heizungsfachmann frei, kann dieser eventuelle Anlagenstörungen aus der Ferne prüfen und gegebenenfalls kleinere Anpassungen direkt vornehmen. Oder er erhält über das Bosch HomeCom PRO detaillierte Informationen über die Anlage und weiß, welche Ersatzteile er vor Ort benötigt.

Technische Daten.

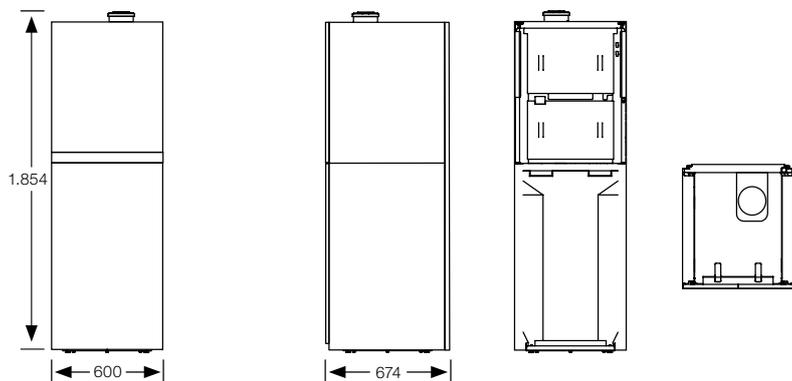


Logamax plus GB192i

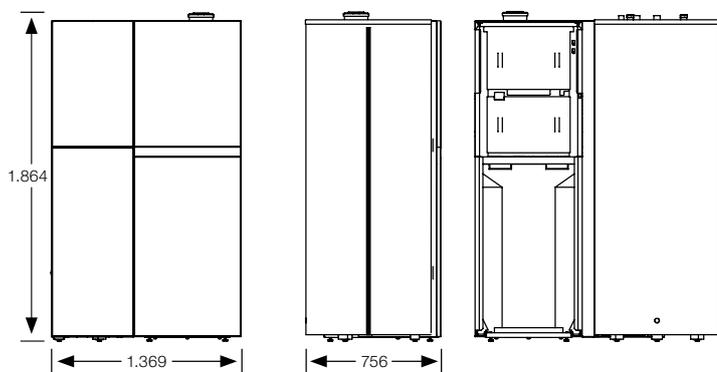
Logamax plus GB192i		GB192i-15	GB192i-25	GB192i-35	GB192i-50
Frontdesignfarbe		Weiß oder Schwarz	Weiß oder Schwarz	Weiß	Weiß
Nennleistung modulierend 80/60 °C	kW	2,5–16,7	2,5–23,8	4,9–33,7	6,0–47,9
Nennleistung modulierend 50/30 °C	kW	2,8–18,0	2,8–25,0	5,3–35,0	6,5–49,9
Warmwasserleistung	kW	19,3	24,1	34,4	48,9
Energieeffizienzklasse Raumheizung		A	A	A	A
Effizienz Raumheizung	%	94	94	94	94
Elektr. Leistungsaufnahme Stand-by	W	<2	<2	<2	<2
Höhe (ohne Abgasanschluss)	mm	735	735	735	735
Breite	mm	520	520	520	520
Tiefe	mm	425	425	425	425
Gewicht	kg	48	48	48	48

*Mit Verbrennungsregelung

Technische Daten.



Logamax plus GB192iT



**Logamax plus GB192iT und
Pufferspeicher PNR400**

Logamax plus GB192iT		GB192iT 15/150	GB192iT 25/150	GB192iT 15/210	GB192iT 25/210
Frontdesignfarbe		Weiß oder Schwarz	Weiß oder Schwarz	Weiß oder Schwarz	Weiß oder Schwarz
Technische Daten					
Min. Nennwärmeleistung (80/60 °C)	kW	2,9– 16,7	2,9– 24,5	2,9– 16,7	2,9– 24,5
Min. Nennwärmeleistung (40/30 °C)	kW	3,3– 18,2	3,3– 26,1	3,3– 18,2	3,3– 26,1
Max. Nennwärmeleistung (Warmwasser)	kW	30	30	30	30
Ladeprinzip Warmwasser	-	SLS/RW	SLS/RW	SLS	SLS
Energieeffizienzklasse Raumheizung	-	A	A	A	A
Effizienz Raumheizung	%	94	94	94	94
Energieeffizienzklasse Warmwasser (XL)	-	A	A	A	A
Effizienz Warmwasser SLS / RW	%	85/82	85/82	85	85
Maße					
Höhe	mm	1.800	1.800	1.800	1.800
Breite	mm	600	600	600	600
Tiefe	mm	674	674	674	674
Gewicht	kg	136	136	148	148

SLS Schichtladespeicher / RW Rohrwendel

Die Vorteile auf einen Blick.

Logamax plus GB192i:

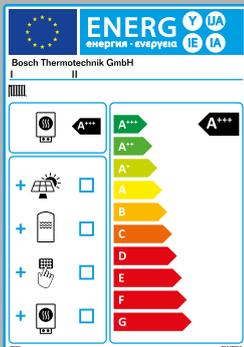
- innovative Top-Baureihe im hochwertigen Buderus Titanium Design
- wandhängendes Gas-Brennwertgerät, besonders effizient durch großen Modulationsbereich bis zu 1:10
- anschlusskompatibel mit vielen Buderus Vorgängermodellen
- besonderer Komfort durch Touchscreen-Bedienung und integrierte Internet-Schnittstelle (bis 25 kW)

Logamax plus GB192iT:

- kompaktes Gerät in hochwertigem Design
- selbsterklärende und leicht verständliche Klartext-Informationen auf dem Touchscreen
- nachträglich erweiterbar zum Hybridgerät Logamax plus GB(H)192iT zur Nutzung regenerativer Energien
- hoher Warmwasserkomfort auf kleinstem Raum mit verschiedenen Speichervarianten
- integrierte Internet-Schnittstelle zur Bedienung und Überwachung aus der Ferne

Logamax plus GB192iT und Pufferspeicher PNR400:

- Logamax plus GB192iT150S kombiniert mit Design-Pufferspeicher Logalux PNR400
- ebenso kombinierbar mit anderem Pufferspeicher nach Wahl
- problemlose Erweiterung um eine Solaranlage oder einen Kaminofen mit Wassertasche



Auskunft über die Energieeffizienz.

- gilt seit dem 26.09.2015 europaweit einheitlich*
- für Wärmeerzeuger bis 70 kW Leistung und Speicher bis 500 Liter
- zeigt die Energieeffizienz an: in neun Effizienzklassen von A+++ bis G

Effizienter im System von Buderus.

- steigen Sie jetzt auf unsere energieeffiziente Brennwerttechnik um
- achten Sie auch immer auf die Investitions- und Lebenszykluskosten

Weitere Informationen auf www.buderus.at

*Ökodesign-Richtlinie für energieverbrauchende und energieverbrauchsrelevante Produkte (ErP) der Europäischen Union

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
Geschäftsbereich Thermochnik
Göllnergasse 15-17
1030 Wien

www.buderus.at
office@buderus.at

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.

873780414_2017/08
Technische Änderungen vorbehalten. Papier hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff.

