

Gas-Brennwertgerät, Leistungsbereich: 3,7 bis 42 kW

# Logamax plus GB182i

**Buderus**

Heizsysteme mit Zukunft.





# Die Komfortbaureihe – hochwertig designt und innen solide.

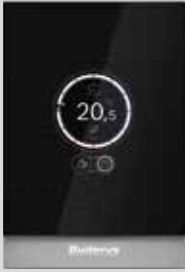
Der Logamax plus GB182i ist ein wandhängendes Gas-Brennwertgerät der neuen Generation: hochwertiges, wohnraumtaugliches Design mit Titanium Glas, eine intuitive Bedienung, die aktiv beim Energiesparen hilft – und ein ausgewogenes Preis-Leistungs-Verhältnis.



## Inhalt

- 2 Allgemein
- 4 Technik
- 6 Technische Daten





#### Design-Bedieneinheit Logamatic TC100

Das Heizsystem verblüffend leicht kontrollieren und gleichzeitig ganz neue Ideen für die Heizungsregelung realisieren – das geht mit der Regelung Logamatic TC100. Die Regelung eignet sich hervorragend für die smarte Bedienung mit mobilen Endgeräten und überzeugt durch eine komfortable Benutzeroberfläche und leichte Bedienung. Die Grundeinstellungen für das Heizungssystem mit einem Heizkreis und Warmwasser werden direkt am Regler vorgenommen. Mithilfe der App EasyMode sind alle erweiterten Einstellungen zugänglich und man hat von überall den perfekten Überblick über Energieverbrauch und Betriebsweise des Heizungssystems.

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Buderus Kombi-Brennwertgeräts Logamax plus GB182iK in Verbindung mit der Systembedieneinheit Logamatic RC310. Je nach Komponenten oder Leistungsgröße kann die Klassifizierung eventuell abweichen. Alle Brennwertgeräte bis 20 kW sind mit weißer oder schwarzer Titanium Glas-Oberfläche erhältlich. Die Modelle im größeren Leistungsbereich sind in Weiß verfügbar.



 Titanium Glas

## Komfort durch Technik.

Mit Modellen in drei Leistungsgrößen von 20 bis 42 kW und einem Modulationsbereich von bis zu 1 : 7 bringt der Logamax plus GB182i effiziente Brennwerttechnik und innovative Systemtechnik in Ein-, Zwei- und Mehrfamilienhäuser.

#### **Sparsame und zuverlässige Heizungswärme: der Logamax plus GB182i**

Vom Apartment bis zum Mehrfamilienhaus deckt der Logamax plus GB182i den Raumwärmebedarf. In Verbindung mit einem abgestimmten Buderus Warmwasserspeicher versorgt er Gebäude jeder Größe auch mit Warmwasser.

#### **Warmwasser und Heizungswärme in einem: der Logamax plus GB182iK**

Der Logamax plus GB182iK sorgt als Kombigerät mit integrierter Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip zuverlässig für Raumwärme und Warmwasserbereitung. Mit seiner Heizleistung von 20 kW und dem Warmwasser-Booster von 28 kW sind Sie bestens versorgt.

#### **Robust und langlebig mit AluGuss und ALU plus.**

Der bewährte AluGuss-Wärmetauscher mit innovativer ALU plus Technologie reduziert Ablagerungen durch Schmutz- und Verbrennungsrückstände – für geringen Aufwand bei Wartung und Service.

**Ausdehnungsgefäß (nur beim Kombigerät)**

Mit dem 12-l-Ausdehnungsgefäß ist der Logamax plus GB182i-20K komplett ausgestattet und erleichtert die Installation.

**Verbrennungsluft-Gebläse**

Das energiesparende Gebläse erreicht eine hohe Leistung und ist dabei dennoch besonders leise und effizient.

**Hocheffizienz-Umwälzpumpe**

ErP-kompatibel und hocheffizient.

**Brennwert-Wärmetauscher**

Der robuste Wärmetauscher aus AluGuss mit Schmutz- und Verbrennungsrückstände reduzierender ALU plus Oberflächenveredelung erreicht eine Leistung von bis zu 42 kW. Bis 20 kW findet der runde Wärmetauscher seinen Platz im Gerät. Bei 35 kW und 42 kW ist das Gerät mit dem eckigen Wärmetauscher ausgestattet.

**Systembedieneinheit Logamatic RC310**

Wird mit nur einem Klick integriert und bietet sofort weitere Funktionen und Systemkompatibilitätsoptionen. Optional auch im Wohnraum als Bedieneinheit montierbar. Alternativ kann das Gerät auch mit der Bedieneinheit TC100 und der App EasyMode per Smartphone/ Tablet bedient werden.

Abbildung zeigt Logamax plus GB182i-20K

# Design für den Wohnraum.

Das neue Design mit kratzfestem und reinigungsfreundlichem Buderus Titanium Glas macht den Logamax plus GB182i zum technologischen und optischen Highlight. Das Glasdesign in Weiß oder Schwarz (bis 20 kW) passt sich der Architektur perfekt an.

**Vernetzt und erweiterbar.**

Typisch für den Systemhersteller Buderus ist die Systemoptimierung mit jederzeit erweiterbaren Komponenten: Dazu gehören die Logamatic EMS plus Regelung und abgestimmte Zubehörkomponenten. Die intuitive Bedienung erfolgt entweder über die Systembedieneinheit Logamatic RC310 oder über die Bedieneinheit Logamatic TC100 mit App und Smartphone; das Gateway Logamatic web KM200 bringt den Logamax plus GB182i ins Internet – so können Hausbesitzer und Heizungsfachmann das Gerät online überwachen.

**Schneller Austausch von Altgeräten.**

Mit bewährter Anschlusstechnik und guter Zugänglichkeit aller Bauteile von vorne wie von der Seite sind Montage und Service schnell und unkompliziert. Alle wartungsrelevanten Bauteile sind bequem von vorne erreichbar. Das macht Service und Wartung zu einer unkomplizierten Angelegenheit.

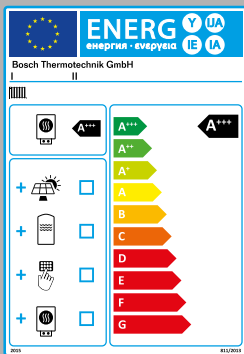
# Technische Daten.

Logamax plus GB182i		GB182i-20K	GB182i-35	GB182i-42
Breite	mm	440	440	440
Tiefe	mm	360	360	360
Höhe (ohne Abgasadapter)	mm	840	840	840
Gewicht	kg	43	46	46
Heizleistung modulierend (40/30 °C)	kW	4,1–21,2	5,6–34,9	5,9 - 41,9
Heizleistung modulierend (80/60 °C)	kW	3,7–20,0	5,0–33,0	5,3–39,9
Modulationsbereich	-	bis 1 : 7		
Abgasrohranschluss	-	80/125mm		
Pumpe	-	Modulierende Hocheffizienzpumpe		
Elektr. Leistungsaufnahme im Stand-by-Betrieb	W	2		
Raumheizungs-Effizienzklasse	-	A		
Raumheizungs-Energieeffizienz	%	93		
Warmwasser-Effizienzklasse	-	A	-	-
Warmwasser-Energieeffizienz	%	83	-	-
Lastprofil	-	XL	-	-

# Die Vorteile auf einen Blick:

- in fünf Leistungsgrößen für das Ein- bis zum Mehrfamilienhaus
- in Varianten nur für die Raumheizung oder für Heizung und Warmwasser in Einem
- modernste Brennwerttechnologie mit hoher Effizienz und Sparsamkeit
- robust und langlebig durch AluGuss-Wärmetauscher mit ALU plus Oberflächenveredelung
- hohe jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz A/A+\*
- bedarfsangepasster Betrieb mit einem großen Modulationsbereich 1 : 7
- ausgewogenes Preis-Leistungs-Verhältnis

\* A+ in Verbindung mit TC100 und der Einzelraum-Regelungsfunktion mit Bosch SmartHome Heizkörperthermostaten (ab 2018)



## 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.

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

Weitere Informationen auf [www.buderus.at](http://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](http://www.buderus.at)  
[office@buderus.at](mailto:office@buderus.at)

**Buderus**

Heizsysteme mit Zukunft.

8737804219 - 2017/07  
Technische Änderungen vorbehalten. Papier hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff.



Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik