

Öl-Brennwertkessel, Leistungsbereich: 11 bis 27 kW

Buderus

Logano plus SB105

Heating systems
with a future.





Die Heizkosten im Griff – mit moderner Brennwerttechnik.

Ob es um noch bessere Effizienzwerte oder um neue Ideen rund um das Heizen geht: Wärmeerzeuger von Buderus setzen Massstäbe. Zum Beispiel der Öl-Brennwertkessel Logano plus SB105: Er überzeugt mit sehr kompakter Bauweise bei hohem Komfort und hoher Energieeffizienz – und sieht dabei auch noch gut aus.

Inhalt

2	Allgemein
4	Vorteile
6	Systemintegration
8	Regelung & Montage
10	Technische Daten



Der Wärmetauscher – das Herzstück des Brennwertkessels: Durch Abkühlung und Kondensation entzieht er dem Abgas Wärme und sorgt so für eine hohe Raumheizungs-Energieeffizienz im System mit der Systembedieneinheit Logamatic RC310. Denn die Wärme, die beim normalen Verbrennungsprozess entsteht, ist als Dampf im heißen Verbrennungsgas enthalten. Brennwerttechnik nutzt auch diese Abgaswärme, die sonst verloren geht, konsequent mit. Das ist clever und effizient!



Logano plus SB105

Viele Vorteile – ein Brennwertkessel.

Vorteil Effizienz.

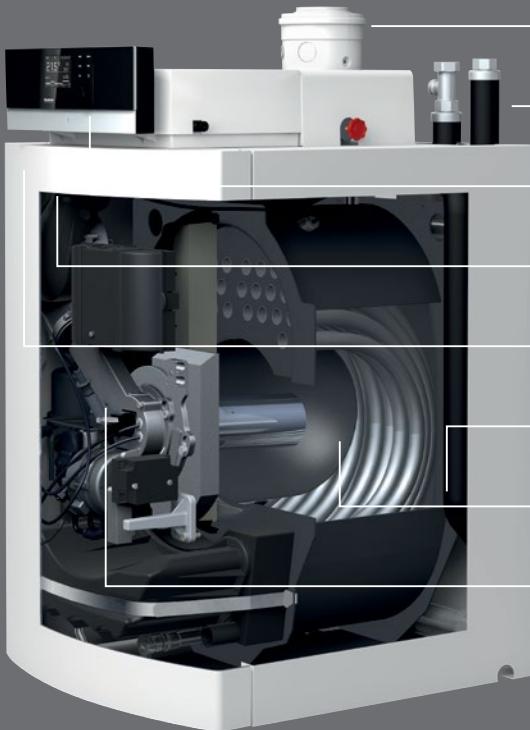
Die grosse Stärke des Logano plus SB105 ist seine hocheffiziente Energienutzung mit sehr guten Verbrennungswerten. Die Gründe hierfür sind unter anderem sein zweistufiger Blaubrenner und die Brennwerttechnik, mit der er zusätzliche Energie aus den Abgasen zieht und so eine hohe jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz erreicht.

Vorteil Kompaktheit.

Der wandstehende Öl-Brennwertkessel spart nicht nur Energie, sondern auch Platz. Sie benötigen keinen eigenen Heizungsraum.

Vorteil integrierte Internetverbindung.

Der Öl-Brennwertkessel ist mit einer integrierten Internet-Schnittstelle ausgestattet. So kann das Gerät via App mit Hilfe des Smartphones oder über das Internet mit dem Webportal Bosch HomeCom gesteuert und überwacht werden.



Flexible Platzwahl
dank grosser Kompaktheit und variablem Abgassystem.

Wandbündige, schnelle Montage
dank oben liegender Rohranschlüsse.

Intelligente Regelung
mit Logamatic EMS plus Technologie.

Leiser Betrieb
dank geschlossener Bauweise.

Problemlose Wartung
dank vorderseitigem Zugang zu allen wichtigen Teilen.

Extreme Robustheit
durch hochwertigen Edelstahl und optimale Formgebung.

Schadstoffreduziert
durch weiterentwickeltes Blaubrenner-System.

Bis zu 96 % Raumheizungs-Energieeffizienz
durch zweistufigen Blaubrenner (in Verbindung mit der Systembedieneinheit Logamatic RC310).

Brennwerttechnik, auf die Sie setzen können.

Der Brenner: ein absolutes Meisterstück.

Für die grosse Energieausbeute des Logano plus SB105 spielt der Brenner eine entscheidende Rolle. Hier kommt ein Präzisionsbauteil zum Einsatz, das die Effizienz im wahrsten Sinne auf die Spitze treibt: der zweistufige Blaubrenner Logatop BZ*. Sein besonderes Markenzeichen ist die blaue Flamme. Was bedeutet, dass die Verbrennung absolut sauber und praktisch russfrei erfolgt, hocheffizient und mit niedrigen Schadstoffemissionen. Ein hochwertiges Keramik-Brennerrohr verleiht dem Brenner eine besonders hohe Robustheit – ein Aufwand, der sich lohnt und sich langfristig rechnet. Ein weiterer Vorteil: Mit seinem zweistufigen Betrieb kann er seine Leistung schnell an den aktuellen Wärmebedarf anpassen. Wenn es also draussen nicht sehr kalt ist, schaltet der Brenner auf die kleinere Stufe und spart so Energie.

Beeindruckend – auch von aussen.

Mit seinem ansprechenden Äusseren macht der Logano plus SB105 auch im Hobby- oder Wirtschaftsraum eine sehr gute Figur. Die kompakte und geschlossene Bauweise macht ihn zu einer hervorragenden Wahl auch bei fehlendem Kellerraum.

Umweltschutz, der sich rechnet.

Der Betrieb mit schwefelarmem Heizöl ist umweltfreundlich und ökonomisch attraktiv. Übrigens: Da beim Logano plus SB105 durch das Heizen mit schwefelarmem Heizöl die Verschmutzung geringer ist, ist auch die Reinigung des Kessels unkompliziert und schnell durchzuführen.

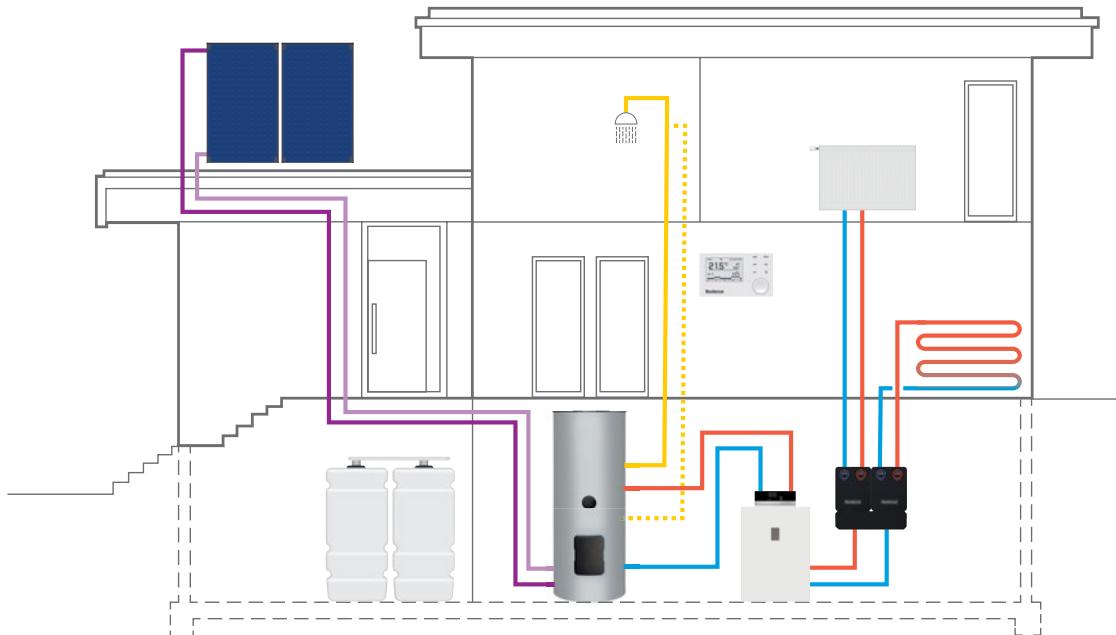
Mit System zum effizienten Heizkomfort.

Öl-Brennwerttechnik ist nur der Anfang.

Wir bieten Ihnen alle Erweiterungsmöglichkeiten zu Ihrem Logano plus SB105 aus einer Hand. Von der Solaranlage bis zum Kaminofen für die regenerative Unterstützung bei der Heizung und Trinkwassererwärmung. Und natürlich von der Regelung bis zum durchgängigen Zubehör für das wirtschaftliche Feintuning aller Systemkomponenten. Alle für Ihren Wärmekomfort notwendigen Komponenten sind im Buderus System perfekt aufeinander abgestimmt und geregelt. So ist sichergestellt, dass die Wärme optimal produziert, gespeichert und verteilt wird.

Kombinieren, erweitern, umrüsten: Sie haben alle Möglichkeiten.

Mit Buderus öffnen sich Ihrem Heizsystem Perspektiven. Gerade der Logano plus SB105 eignet sich perfekt zur Einbeziehung regenerativer Energien wie der Sonnenenergie. Das Heizsystem lässt sich exakt Ihren Bedürfnissen entsprechend ausbauen und abstimmen. Ein Beispiel: unsere Solarmodule Logasol SKT 1.0. Diese in das intelligente Regelsystem Logamatic EMS plus integrierte Solarfunktion ermöglicht bis zu 15 % zusätzlichen solaren Zugewinn.



Im Buderus System kommunizieren alle Komponenten so miteinander, dass jederzeit der gerade effizientere Wärmezeuger die Heizenergie bereitstellt. Und dass Sie immer alles komfortabel im Griff haben, dafür sorgt die Bedieneinheit im Wohnraum.

Das System-Plus.

Wir sind die Systemexperten.
Wir überzeugen mit perfekt auf-
einander abgestimmten Kom-
ponenten. Unsere zukunfts-
fähigen Systemlösungen sind
solide, modular, vernetzt – und
an Ihren Bedarf angepasst.

Logano plus SB105

Logasol SKT 1.0



Bosch HomeCom



Logalux SM500



Alles effizient im Griff – mit Logamatic EMS plus.

Das Regelsystem Logamatic EMS plus führt so intelligente 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.

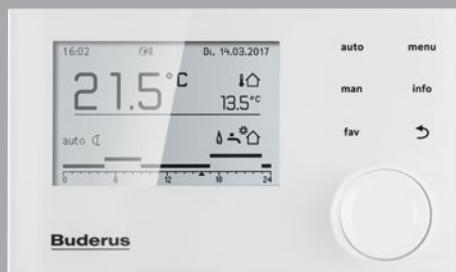
Alles Wesentliche schnell im Griff.

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 Systembedieneinheit 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**



MyDevice für iOS und Android

Buderus macht Ihre Heizung mobil: Mit der App MyDevice können Sie Ihr Heizsystem noch schneller und komfortabler regeln – von überall und ganz intuitiv mit dem Smartphone oder Tablet PC (iOS oder Android). Kein Problem mit Logamatic EMS plus und der Systembedieneinheit Logamatic RC310.



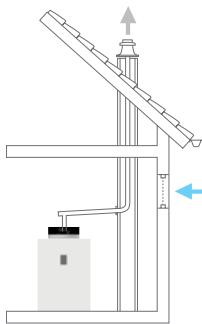
QR-Code einscannen und die Buderus App MyDevice herunterladen.

Viel Freiheit beim Umbau, Ausbau, Einbau.

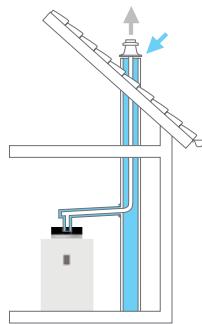
Mit Buderus geniessen Sie planerische Freiheit zum Beispiel dadurch, dass der Logano plus SB105 für den Betrieb mit den verschiedensten Luft-Abgas-Systemen geeignet ist. So lässt sich der Öl-Brennwertkessel fast überall im Gebäude anbringen, was für Neubaupläne genauso attraktiv ist wie für die Modernisierung.

Passt und lässt Ihnen viel Raum!

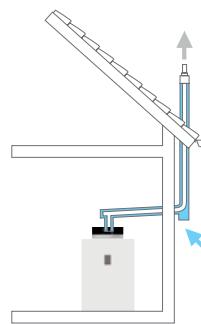
Da sich alle Anschlüsse oben am Heizkessel befinden, kann der Logano plus SB105 direkt an der Wand stehen und zusätzlich Platz sparen. Die Installation ist so leicht und zeitsparend konzipiert, wie es nur geht. Die Ausstattung des Kessels ist werkseitig bereits auf individuelle Montagesituationen vor Ort vorbereitet und daran angepasst. Das spart Zeit und damit auch Kosten.



Raumluftabhängige Aufstellvariante mit eingezogenem Abgasrohr im Schornstein (Zuluft über Belüftungsöffnung).



Raumluftunabhängige Aufstellvariante mit konzentrischem Luft-Abgas-System aus Kunststoff im Schornstein oder Schacht.

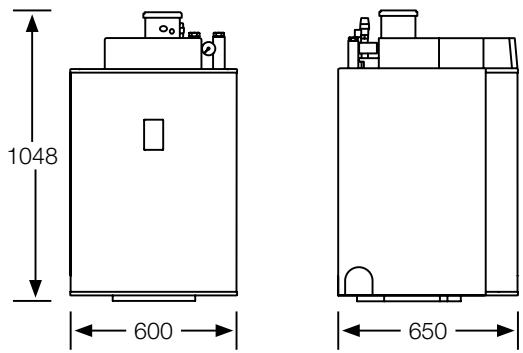


Raumluftunabhängige Aufstellvariante mit konzentrischem Luft-Abgas-System aus Kunststoff/Edelstahl, mit Dachdurchführung.



Technische Daten.

Logano plus		SB105-19	SB105-27
Nennwärmeleistung 1./2. Stufe	kW	11/19	19/27
Höhe	mm	1048	1048
Breite	mm	600	600
Tiefe	mm	650	650
Gewicht	kg	125	125
Kesselwasserinhalt	l	51,5	48,5
Raumheizungs-Energieeffizienz	%	91	92
Energieeffizienzklaasse		A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺⁺ → G	A ⁺⁺ → G



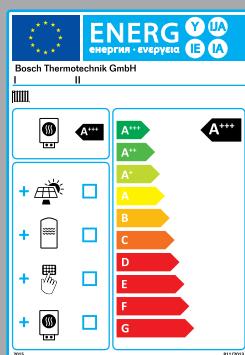
Die Vorteile auf einen Blick.

Logano plus SB105:

- hocheffiziente Öl-Brennwerttechnik
- jahreszeitbedingte System-Raumheizungs-Energieeffizienz von bis zu 96 %
(in Verbindung mit Systembedieneinheit Logamatic RC310)
- zweistufiger Öl-Blaubrenner mit Leistungsanpassung
(je nach Wärmebedarf und Außentemperatur)

Warmwasserspeicher der Baureihe Logalux:

- hohe Trinkwasserqualität
- innovative Thermoglasur DUOCLEAN plus für ausgezeichnete Hygiene



Auskunft über die Energieeffizienz.

- gilt ab dem 01.08.2016 in der Schweiz*
- für Wärmeerzeuger bis 70kW 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
zur Energieverordnung
finden Sie online.

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

Heating systems with a future.

Als Systemexperten 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
Netzibodenstrasse 36
4133 Pratteln

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

6814 Lamone
Centro Vedeggio 2
Tel.: 091 605 59 41
lamone@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

Servicecenter

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

6814 Lamone
Centro Vedeggio 2
Tel.: 0844 866 866
serviziolamone@buderus.ch

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



Heizungs-Fachpartner Suche



YouTube Channel
Buderus CH

www.buderus.ch



printed in
switzerland

8737804751 2018/08
Technische Änderungen vorbehalten.