

Öl-Brennwertkessel, Leistungsbereich: 18 bis 60 kW

Logano plus GB125

Buderus

Heating systems
with a future.





Inhalt

2	Allgemein
6	Technik
8	Systemintegration
10	Warmwasserspeicher
11	Anschluss
12	Regelung
14	Technische Daten

Bewährte Bauweise, effiziente Technologie.

Mit Buderus haben Sie die Sicherheit, dass bewährte Technik immer auf einem soliden Fundament steht. Der Öl-Brennwertkessel Logano plus GB125 basiert in wichtigen Bereichen auf einem Guss-Kesselblock-Konzept, das sich in Vorgängermodellen bereits millionenfach bewährt hat. Dieses Konzept steht für besonders hohe Betriebssicherheit und energiesparende Betriebsweise sowie für eine hohe Lebenserwartung.



Überzeugende Qualität, sparsam im Verbrauch.

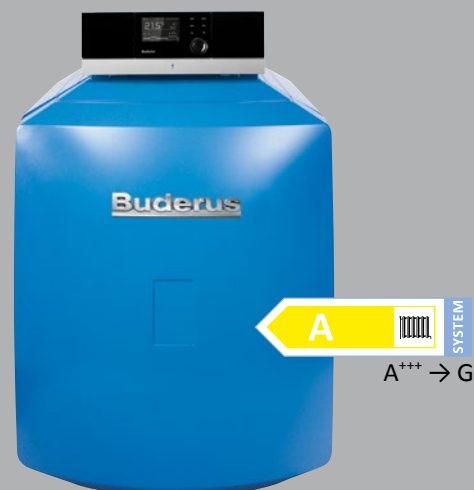
Der Öl-Brennwertkessel Logano plus GB125 kombiniert den bewährten und sicheren Energieträger Öl mit modernster Brennwerttechnik. So arbeitet er stets wirtschaftlich und zukunftssicher.

Vorteil Wirtschaftlichkeit.

Raffinierte Brennwerttechnik zieht zusätzliche Energie aus den kondensierten Verbrennungsgasen. Das ermöglicht eine hohe jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz. Der Blaubrenner sorgt für die präzise, praktisch russfreie Verbrennung und niedrige Emissionen. Die Wartung lässt sich besonders schnell und damit schonend für den Geldbeutel durchführen.

Vorteil Zukunftssicherheit.

Bei Buderus ist Zukunftssicherheit schon eingebaut. So können Sie zum Beispiel mit der App MyDevice oder über das Bosch HomeCom via Smartphone oder Tablet PC auf Ihr Heizsystem zugreifen und es aus der Ferne kontrollieren (mehr ab Seite 12).



Öl-Brennwertkessel Logano plus GB125

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Öl-Brennwertkessels Logano plus GB125 in Kombination mit der Systembedieneinheit Logomatic RC310. Je nach Komponenten oder Leistungsgrösse kann die Klassifizierung eventuell abweichen.

Modernisieren und in Zukunft sparen: Logano plus GB125.

Die kompakten Abmessungen des Logano plus GB125 sind eine grosse Hilfe bei jeder Modernisierung. Denn seine geringen Masse machen es einfach, den Kessel in eine vorhandene Anlage zu integrieren. Durch seine serienmässige Vorbereitung für einen raumluftunabhängigen Betrieb und seine leise Arbeitsweise ist der Öl-Brennwertkessel universell einsetzbar.

Kessel im Handumdrehen austauschen.

Der Logano plus GB125 ist von Anfang an effizient – auch, weil er montagefreundlich konstruiert ist. Das bedeutet: wenig Aufwand beim Geräte austausch, zügiges Verbinden mit den vorhandenen Rohren, einfacher und schneller hydraulischer Anschluss. Und damit vor allem auch vergleichsweise geringe Montagekosten und wenig Planungsarbeit. «Plug & Warm»: So bequem macht es die Buderus Systemtechnik.

Hochflexibel in Sachen Brennstoff.

Bei der Wahl des Brennstoffs können alle handelsüblichen EL Standard- oder schwefelarmen Oeko-Heizöle nach DIN 51 603-1 eingesetzt werden.

Wartung: eine saubere Sache.

Beim Logano plus GB125 ist alles auf Komfort und Funktion angelegt. Das gilt auch für die Wartung. Die senkrecht angeordneten glatten Wärmetauscherflächen und die grossen Wartungsöffnungen erleichtern die Reinigung des Brennwert-Wärmetauschers mittels Bürste oder Nassreinigung. Feuer- und Nachschaltheizflächen sind durch das Öffnen der Brennertür leicht zugänglich.

Intelligente Kombination: Öl plus Brennwerttechnik.


Steigen Sie jetzt auf wirtschaftliche Brennwerttechnik um. Denn mit dem Öl-Brennwertkessel Logano plus GB125 hat Buderus für Ihren Wärmekomfort gleich zwei Dinge kombiniert: die Vorzüge des Energieträgers Öl und eine hocheffiziente Technik, die aus jedem Tropfen Öl ein Maximum an Heizleistung gewinnt.

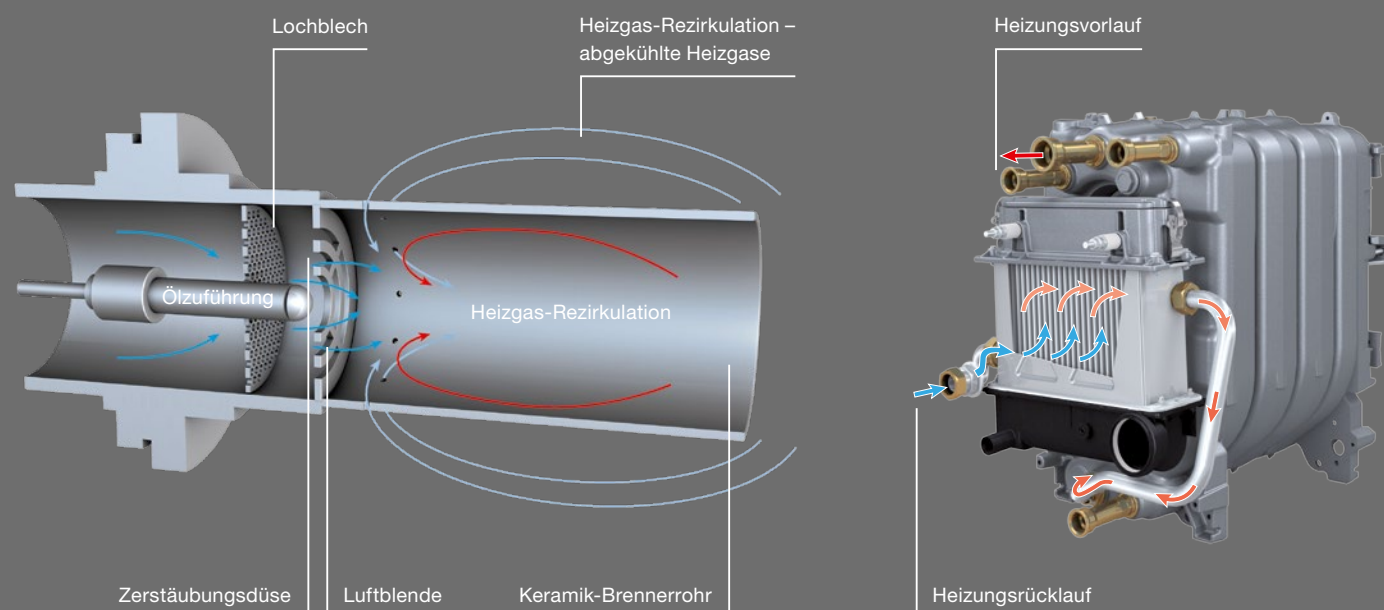
Mehr Effizienz für Ihren Wärmekomfort.

Der Öl-Brennwertkessel Logano plus GB125 ist ein Meister an Effizienz und Ergiebigkeit. Bei der Ölverbrennung entsteht unter anderem Wasserdampf, dessen Wärme der korrosionsbeständige Wärmetauscher wieder dem Heizprozess zuführt. So wird eine hohe jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz erreicht und Sie heizen besonders wirtschaftlich und umweltfreundlich.

Mit blauer Flamme sparsam heizen.

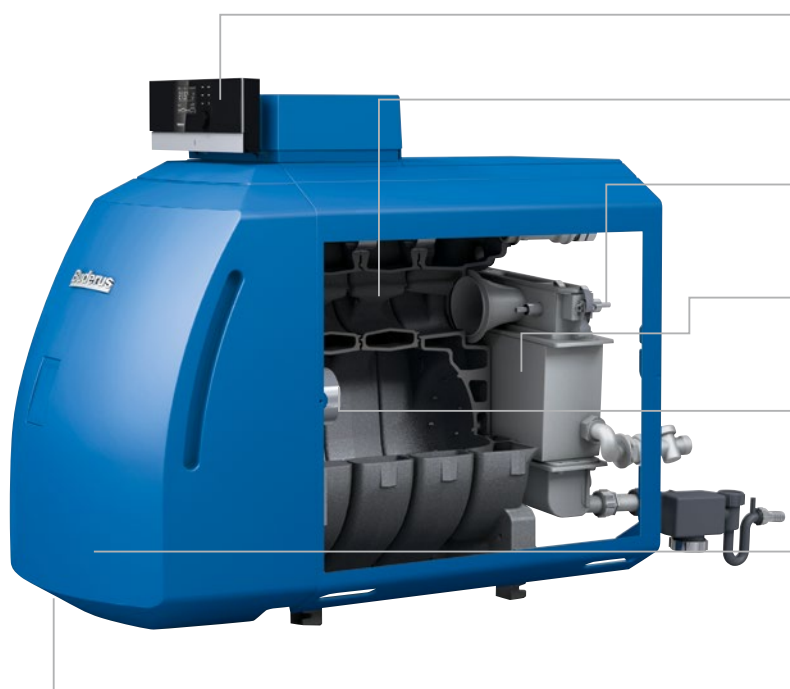
Im Logano plus GB125 arbeitet der moderne Blaubrenner Logatop BE¹ von Buderus. Er sorgt für die nahezu vollständige Verbrennung des Heizöls – und das praktisch russfrei und mit geringen NO_x-Emissionen. Das spart wertvollen Brennstoff, schont die Umwelt und reduziert die Heizkosten. Und weil praktisch kein Russ entsteht, können die Heizflächen ungehindert Wärme aufnehmen und schnell gewartet werden. Zudem arbeitet der Logatop BE¹ besonders leise.

¹ Lizenz 



Mit raffinierter Technik garantiert der Blaubrenner Logatop BE¹ eine besonders effiziente und praktisch russfreie Verbrennung. Ein Unterdruck an der Öl-Austrittsdüse saugt die Heizgase zurück. So verdampfen die Öltröpfchen, bevor sie verbrennen.

Der Wärmetauscher gewinnt auf intelligente Weise zusätzliche Heizenergie aus den Verbrennungsheizgasen. Damit erzielen Sie eine hohe jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz.



Logomatic MC110

sparsam heizen, mit vorbeugenden Servicemeldungen.

Guss-Kesselblock

robust, langlebig und millionenfach bewährt.

Freie Platzwahl

dank raumluftunabhängiger Betriebsweise durch abgestimmte Kunststoff-Abgassysteme.

Brennwert-Wärmetauscher

aus hochwertigem Edelstahl – bewährt und korrosionsbeständig.

Blaubrenner Logatop BE¹


für sparsamen, sicheren und leisen Betrieb. Mit Keramik-Brennerrohr für hohe Robustheit bei praktisch russfreier Verbrennung.

Problemlose Reinigung

durch gute Zugänglichkeit zu Brennraum und Nachschalt-
heizflächen von vorne und optimierte Reinigungsöffnungen
am Brennwert-Wärmetauscher von oben.

Schnelle Montage

dank werkseitig komplett montiertem Kessel und
voreingestelltem, sofort betriebsbareitem Brenner.

¹ Lizenz 



Der Wärmetauscher des Logano plus GB125 ist besonders gut zugänglich und deshalb leicht zu reinigen.



Optimal für die Flammgeometrie und millionenfach bewährt: das Guss-Kesselblock-Konzept aus Spezial-Grauguss von Buderus.

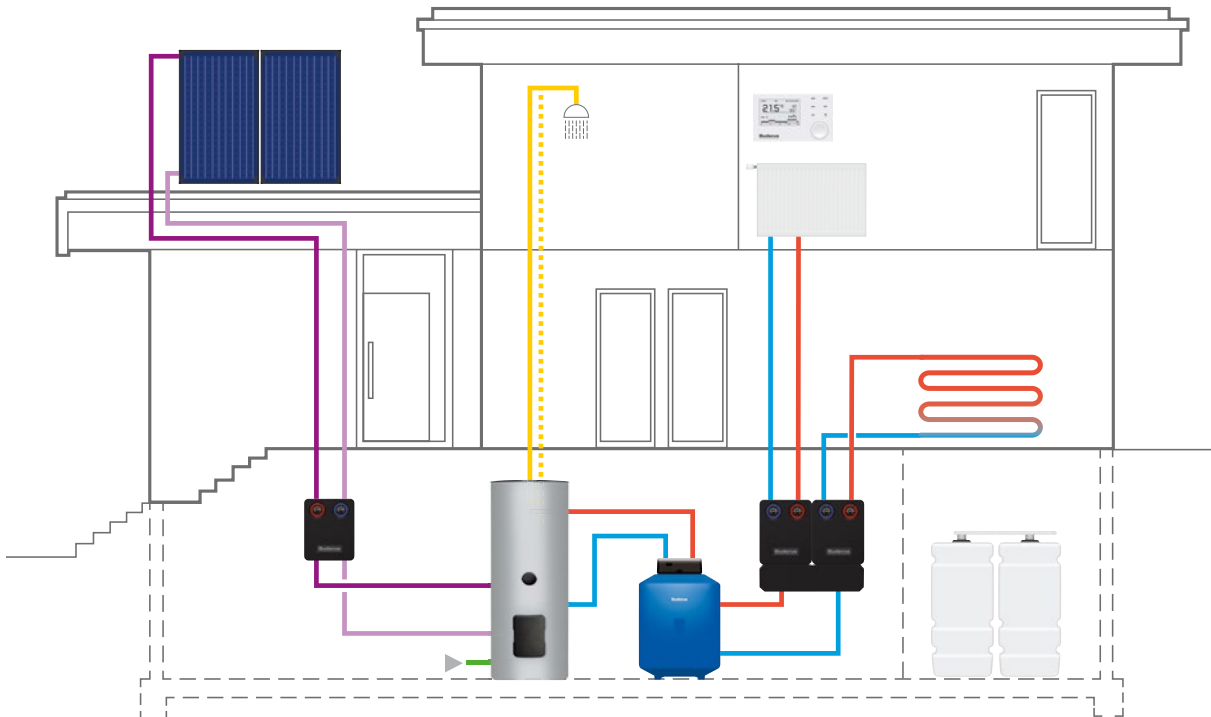
Mit System zu noch besseren Ergebnissen.

So heizt die Zukunft.

Mit einem Buderus Heizsystem nutzen Sie alle Möglichkeiten des Energiesparens mit Komfort – jetzt und in Zukunft. Wir bieten Ihnen alle Erweiterungsmöglichkeiten zu unseren Öl-Brennwertkesseln aus einer Hand: von der Solaranlage bis zum Kaminofen für die regenerative Unterstützung beim Heizen, vom Warmwasserspeicher bis zum Heizkörper für das verlustarme Speichern und Verteilen der Wärme, von der Regelung bis zum Zubehör für das wirtschaftliche Feintuning aller Komponenten.

Im Team die optimale Leistung bringen.

Der Logano plus GB125 ist ein echter Teamplayer, der seine Kräfte im Buderus Heizsystem optimal entfalten kann. Im Team mit den Solarkollektoren Logasol SKT 1.0 kann beispielsweise der Logano plus GB125 seine Stärken noch optimaler ausspielen. Um Solarwärme verlustarm zu speichern, stellt Buderus Solar-Kombispeicher bereit, der die erzeugte Wärme bei Bedarf ins Heizsystem einspeist, um Wohnräume zu heizen und das Trinkwasser zu erwärmen. Der Buderus Öl-Brennwertkessel arbeitet erst wieder, wenn die solare Wärme nicht mehr ausreicht. So reduzieren Sie Ihre Heizkosten und genießen umweltschonenden Wärmekomfort.



Mit einem Buderus Heizsystem erreichen Sie Baustein für Baustein noch höhere Effizienz und Energiekostensparnis. Zum Beispiel, wenn Sie Ihren Logano plus GB125 mit einem regenerativen Wärmeerzeuger wie einer Solaranlage kombinieren. Alle für Ihren Wärmekomfort notwendigen Komponenten sind im Buderus System perfekt und effizient aufeinander abgestimmt.

Das System-Plus.

Logano plus GB125

Logasol SKT 1.0



HomeCom



Logalux SM500



Wir sind die Systemexperten. Wir überzeugen mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten. Unsere zukunftsfähigen Systemlösungen sind solide, modular, vernetzt – und an Ihren Bedarf angepasst.

Wie passend: Logalux Warmwasserspeicher.

Warmes Wasser: das reinste Vergnügen! Und natürlich wollen Sie die Freiheit haben, sich dieses Vergnügen jederzeit zu gönnen. Die heisse Dusche nach dem Sport, das wärmende Bad an kalten Tagen oder jede andere Gelegenheit: Mit unseren Warmwasserspeichern Logalux geniessen Sie immer die richtige Temperatur.

Eine saubere Sache: DUOCLEAN plus.

Sauberkeit und Hygiene haben Priorität, wenn es um Trinkwasser geht. Deshalb sind alle wasserberührten Flächen der Logalux Warmwasserspeicher versiegelt. Die Buderus Thermoglasur DUOCLEAN plus schützt zuverlässig vor Korrosion und Ablagerungen. Ausserdem lässt sie sich schnell und gründlich reinigen. Selbstverständlich entsprechen alle Warmwasserspeicher Logalux der Trinkwasserverordnung und eignen sich für alle Trinkwasserqualitäten.

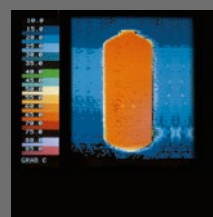
Für jede Herausforderung die richtige Lösung!

Ganz gleich, ob Sie nur wenig Platz für den Warmwasserspeicher zur Verfügung haben oder in Zukunft Ihr Buderus Heizsystem erweitern möchten: Wir bieten Ihnen immer die richtige Lösung für Ihre Wünsche. Und dank der hohen Systemintegration von Buderus Produkten haben Sie immer die Sicherheit, dass alles perfekt zueinander passt.

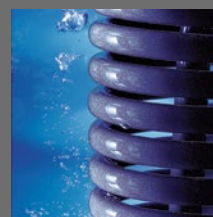


Sie haben nur wenig Stellfläche, wünschen aber höchsten Warmwasserkomfort? Dann ist der Warmwasserspeicher Logalux LT die richtige Lösung für Sie. Direkt unter dem Heizkessel platziert, schliesst er vorne bündig mit diesem ab. Sie erhalten den Speicher mit einem Fassungsvermögen von 160 oder 200 Litern – ganz nach Ihren Bedürfnissen.

Grosse Flexibilität bietet das Modell Logalux SU: Sie erhalten es in vielen Grössen für den universellen Einsatz.



Der Glatrohrwärmetauscher reicht bis zum Speicherboden und erwärmt gleichmässig den gesamten Speicherinhalt. Das verhindert Kaltzonen und schützt vor Verkeimung.



Hygienisch einwandfreier Warmwasserkomfort – mit der innovativen Thermoglasur DUOCLEAN plus von Buderus, die zuverlässig vor Korrosion und Ablagerungen schützt.

Anschluss mit und ohne Schornstein.

Der Heizkessel Logano plus GB125 findet praktisch überall Platz. Denn er kann mit verschiedenen Luft-Abgas-Systemen kombiniert werden. Für Sie bedeutet das: Sie können das Gerät fast überall im Gebäude installieren, unabhängig von einem Schornstein.

Ohne Schornsteinsanierung.

Oft muss der Schornstein saniert werden, wenn eine ältere gegen eine neue Heizungsanlage ausgetauscht wird. Das liegt daran, dass moderne Heizungen kühlere Abgase und ein geringeres Abgasvolumen haben. Wird der Schornstein nicht angepasst, droht er zu «versotten», das heisst, er wird innen feucht. Mit der Installation eines Luft-Abgas-Systems von Buderus können Sie viel Geld für diese Sanierung sparen. Es wird einfach ein neues Luft-Abgas-System aus Kunststoff in den vorhandenen Schornstein eingebaut. Das erleichtert die Kaminsanierung und macht sie kostengünstig.

Raumluftabhängiger Betrieb.

Der Logano plus GB125 kann raumluftabhängig betrieben werden. Das bedeutet, der Brennkessel bezieht den notwendigen Sauerstoff für die Verbrennung aus der Raumluft. Deshalb müssen im Aufstellraum ausreichend grosse Zuluftöffnungen vorhanden sein. Die Abgase werden über ein montagefreundliches Kunststoff-Abgassystem abgeführt.

Raumluftunabhängiger Betrieb.

Das Rohr-in-Rohr-System von Buderus ist eine clevere Idee. Ein Rohr leitet die Abgase ab und sorgt gleichzeitig für die benötigte Verbrennungsluft. So kann der Logano plus GB125 praktisch in jedem Raum montiert werden. Zusätzlich spart der raumluftunabhängige Betrieb Energie, da die Verbrennungsluft durch die Abgase vorgewärmt wird. Angenehmer Nebeneffekt: Der Heizkessel kann innerhalb der gedämmten Gebäudehülle stehen, was zu Energieersparnis führt.



Raumluftabhängige Aufstellvariante mit eingezogenem Abgasrohr im Schornstein.



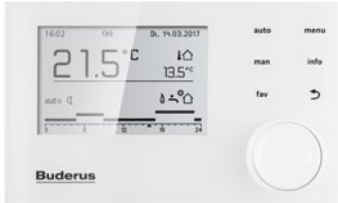
Raumluftunabhängige Aufstellvariante mit eingezogener Kunststoff-Abgasleitung im Schornstein.



Raumluftunabhängige Aufstellvariante mit Rohr-in-Rohr-Kunststoff-Abgassystem entlang der Aussenfassade.

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 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.



HomeCom

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



QR-Code einscannen und mit dem HomeCom verbinden.

Konnektivität auf ganzer Linie.

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.

So geht Ihre Heizung online.

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 MyDevice können Sie Ihr Heizsystem flexibel und mobil regeln – von überall und ganz intuitiv mit dem Smartphone oder Tablet.

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 Heizungsfachmann 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 MyDevice

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



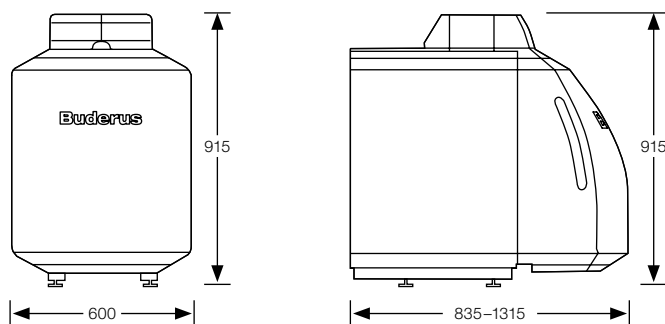
QR-Code einscannen und die Buderus App MyDevice herunterladen.

Technische Daten.

Öl-Brennwertkessel aus Guss Logano plus GB125							
Kesselgrösse	kW	18	22	30	35	49	60
Nennwärmeleistung 55/30 °C	kW	18,5	22,6	30,3	36,6	48,7	59,7
Nennwärmeleistung 80/60 °C	kW	17,7	21,8	29	35,1	46,5	57,6
Höhe	mm	915	915	915	915	915	915
Breite	mm	600	600	600	600	600	600
Tiefe	mm	835	835	955	1075	1195	1315
Effizienzklasse		A					
Effizienzklassen-Spektrum		A ⁺ → G					
Raumheizungs-Energieeffizienz	%	90					

Kombinierbar mit Warmwasserspeichern Logalux LT160 bis LT300 und Logalux SU160 bis SU300

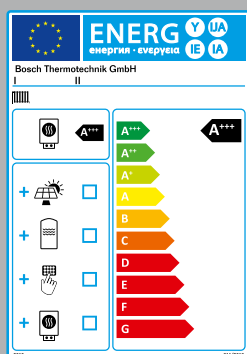
Warmwasserspeicher Logalux		LT160/1	LT200/1	LT300/1
Höhe	mm	665	665	656
Breite	mm	655	655	659
Tiefe	mm	991	1146	1147
Effizienzklasse		B	B	B
Effizienzklassen-Spektrum		A ⁺ → F	A ⁺ → F	A ⁺ → F



Die Vorteile auf einen Blick.

Die Vorteile des Logano plus GB125:

- Leistungsbereich bis 60kW und eine hohe jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz von bis zu 90 %
- robustes, bewährtes Kesselkonzept mit korrosionsbeständigem Brennwert-Wärmetauscher und Blaubrenner für hocheffiziente Verbrennung
- raumluftunabhängiger Betrieb möglich
- leichte Bedienung mit Regelsystem Logamatic EMS plus



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 zur Energieverordnung finden Sie online.](#)

*(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
Netzibodenstrasse 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

