

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]



Öl-Brennwert-Gussheizkessel-
System Logano G125 BE
Eco WT, Logano plus GB135,
Logano G225 BE WT



**Da ist viel Gutes drin –
für noch mehr Energieersparnis**



Wärme ist unser Element

Buderus

Ein dreifaches Hoch auf die neue Energieeffizienz

Die Energiepreise sind heute höher, als uns allen lieb ist. Umso wichtiger ist es, jedes Quäntchen Energie auch wirklich optimal auszunutzen, damit die Rechnung wieder stimmt. Es geht also beim Energieeinsatz nicht mehr um Effizienz – es geht um Hocheffizienz. Und das kann nur heißen: aus hochwertigen Qualitäts-Komponenten Heizkessel zu bauen, die Maßstäbe setzen – so wie Buderus.



Normale Heiztechnik: Heizwert ohne Abgaswärme

Öl-Heiztechnik
(Standardheizkessel
Baujahr 1978)

Abgastemperatur ca. 200 °C

Energienutzen* 70–80%

Brennwert: Heizwert + Abgaswärmenutzung

Öl-Brennwerttechnik
(Logano G125 BE Eco WT)

Kühler

Abgastemperatur 50 °C

Kondensationswärme

Energienutzen*
+ Kondensationswärme
= Gesamtnutzen 102%

* 100 % basierend auf der reinen Verbrennung von Öl

Moderne Buderus Brennwerttechnik zieht auf clevere Weise mit Hilfe von Kondensation zusätzlichen Energiegewinn aus der Wärme der Verbrennungsabgase.

Inhalt

- 2 Übersicht
- 4 Werkstoff Guss
- 5 Blaubrenner Logatop BZ¹ und Logatop BE¹
- 6 Öl-Brennwert-Gussheizkessel-System Logano G125 BE Eco WT
- 10 Öl-Brennwert Gussheizkessel-System Logano plus GB135
- 12 Öl-Brennwert-Gussheizkessel-System Logano G225 BE WT
- 14 Regelsysteme
- 16 Warmwasser-Speicher Logalux
- 18 Luft-Abgas-Systeme
- 20 Systemerweiterung mit Solartechnik
- 22 Technische Daten

Moderne Brennwerttechnik nutzt jeden Tropfen Öl.

Für ein Höchstmaß an Ersparnis und Heizkomfort hat Buderus zwei Dinge für Sie zusammengebracht: die Vorzüge des zuverlässigen Energieträgers Öl auf der einen Seite, einer Heiztechnik, die ausgereift und zuverlässig ist, mit einem exzellenten Versorgungsnetz und einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis. Und auf der anderen Seite die innovative, zukunftsorientierte Brennwerttechnik, die die Abgaswärme als zusätzliche Energiequelle nutzt. Das Ergebnis: Öl-Brennwert-Gussheizkessel, die mit ihrer Leistungsfähigkeit bei hoher Sparsamkeit einfach jeden begeistern. Buderus bietet Ihnen diese innovative Technik in drei verschiedenen Grundvarianten an: energiesparend, leistungsstark und kompakt. Kurzum: Öl-Brennwertkessel, bei denen einfach alles stimmt.



Der Energiesparer:
Öl-Brennwert-
Gussheizkessel-System
Logano G125 BE Eco WT



Der Kompakte:
Öl-Brennwert-
Gussheizkessel-System
Logano plus GB135



Der Leistungsstarke:
Öl-Brennwert-
Gussheizkessel-System
Logano G225 BE WT

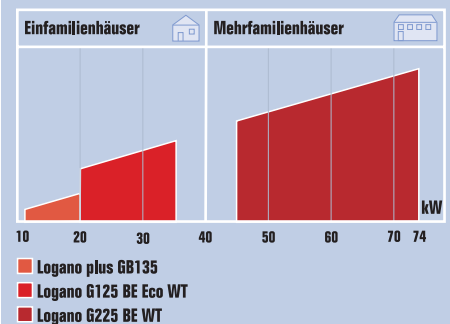
Die Technik von morgen schon heute im Haus.

Von 18 bis 74 kW reicht die Leistungspalette des neuen Öl-Brennwert-Gussheizkessel-Systems Logano G125 BE Eco WT, Logano G225 BE WT und Logano plus GB135. Doch unabhängig von der Wahl der Größe ist eines ganz sicher: Sie holen sich absolut zukunftsorientierte Top-Technik ins Haus, die Ihnen ein deutliches Weniger an Verbrauch und dafür ein Mehr an Komfort und Zuverlässigkeit bringt. Ob als Einfamilienhaus-Lösung oder als Kessel für ein größeres Objekt, ob mit integriertem Warmwasser-Speicher oder ohne: Wir haben viel hineingesteckt, damit Sie noch mehr herausholen. Die Zukunft kann also kommen: zu Ihnen.

„Ich kann nur sagen: große Klasse. So saniert man nicht nur seine Heizung, sondern den Haushalt gleich mit! Und die Umwelt gewinnt obendrein.“



Leistungsbereiche in der Übersicht



Die richtige Qualität am richtigen Ort – für Effizienz auf lange Sicht

Wenn ein Heizungssystem so sparsam und komfortabel arbeitet wie ein Öl-Brennwert-Gussheizkessel von Buderus, dann hat man nur einen Wunsch: dass alles so bleibt, wie es ist. Auch in Jahrzehnten. Zur Wirtschaftlichkeit gehört eben nicht nur die Anschaffung, sondern vor allem auch der zuverlässige Betrieb über sehr lange Zeiträume. Und da sind Sie bei Buderus goldrichtig. Wir setzen Werkstoffe so ein, dass daraus Wertstoffe werden.



Damit Sie sparen, haben wir nicht gespart.

Alle Bestandteile sind von bestechender Qualität und Wertigkeit, sodass Sie von der ersten Minute an hocheffizient heizen und große Ersparnisse erzielen – und auf lange Sicht erst recht durch die sehr robuste, zuverlässige Bauweise. Die neuen Geräte basieren in wichtigen Bereichen auf einem Kesselblock-Konzept, das sich in Vorgängermodellen bereits millionenfach bewährt hat. So wird aus 275 Jahren Erfahrung die beste Voraussetzung für zukunftssichere Technik.

Ein wichtiges Erfolgsgeheimnis: Spezial-Grauguss.

Spezial-Grauguss ist eine hochwertige Guss-Technologie, die für besondere Solidität und Langlebigkeit sorgt und Ihren Heizkessel auch in vielen Jahren noch neu erscheinen lässt. Spezial-Grauguss ermöglicht eine optimale Anpassung von Brennraum-Geometrie und Heizflächen an die Flammenform – für eine optimale Strömungsführung und Energieausbeute.

SEIT 1731

275
JAHRE

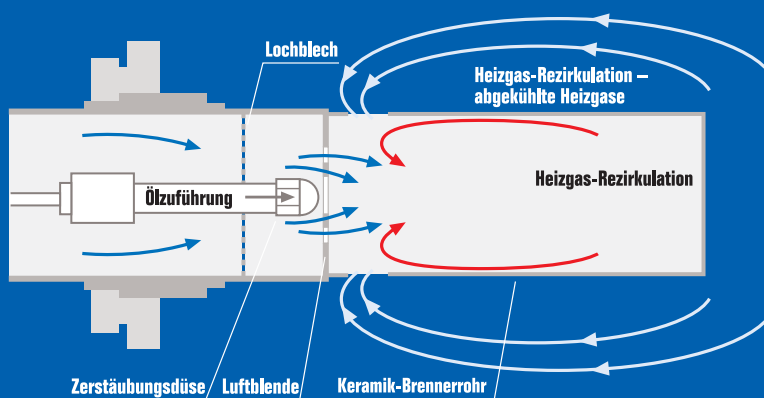
Buderus

Auch der Brenner ist ein Meisterstück.


Für ein größtmögliches Ausmaß an Energieeffizienz spielt der Brenner eine besonders wichtige Rolle. Bei den Öl-Brennwert-Gussheizkessel-Systemen von Buderus kommt ein Qualitäts-Brenner zum Einsatz, der die Effizienz im wahrsten Sinne auf die Spitze treibt: der Blaubrenner Logatop BZ¹ beim Logano plus GB135. Das besondere Markenzeichen: die durch und durch blaue Flamme. Das bedeutet, dass die Verbrennung absolut präzise, sauber und praktisch rußfrei erfolgt, ohne Verschwendung und mit niedrigen Schadstoffemissionen. Das beste Anzeichen für hohe CO₂-Werte, die die ideale Bedingung für hohe Wirkungsgrade liefern. Und besonders leise arbeitet der Blaubrenner außerdem.

Beste Werkstoffe – ab Werk.

Ein hochwertiges Keramik-Brennerrohr sorgt dafür, dass der Blaubrenner wenig Verschleiß zeigt und seinen hocheffizienten Job langfristig mit großer Zuverlässigkeit leistet. Und dass er sehr sicher alle Heizölqualitäten EL verarbeitet. Die spezielle Metal Dusting Protection ermöglicht einen Betrieb mit deutlich reduziertem Risiko – technologischer Aufwand, der sich schnell bezahlt macht und sich langfristig rechnet.



Mit raffinierter Technik garantieren die Blaubrenner Logatop BE¹ und Logatop BZ¹ eine besonders effiziente und praktisch rußfreie Verbrennung. Ein Unterdruck an der Öl-Austrittsdüse saugt die Heizgase zurück. So verdampfen die Öltröpfchen, bevor sie verbrennen.

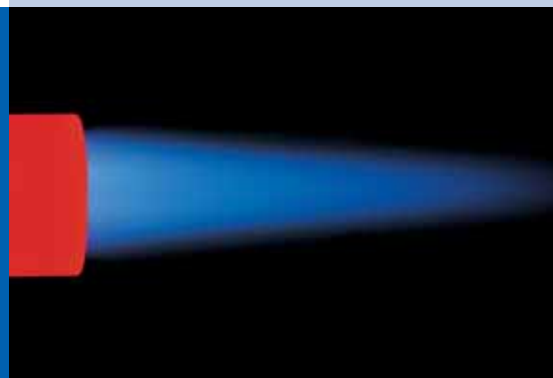
¹ Lizenz 

„Bei einem Öl-Gussheizkessel von Buderus habe ich die Gewissheit, dass er lange hält. Der Spezial-Grauguss ist einfach ein idealer Werkstoff.“



Der Blaubrenner Logatop BE¹ arbeitet praktisch rußfrei, ist besonders leise und verbraucht nur wenig Strom. Die Heizkessel Logano G125 BE Eco WT und Logano G225 BE WT mit dem Blaubrenner Logatop BE¹ und der Logano plus GB135 mit dem zweistufigen Blaubrenner Logatop BZ¹ sind geeignet für Heizöl EL*.

* Standard und schwefelarm (< 0,005 Gewicht %) nach DIN 51603



Schon der Preis ist heiß: Logano G125 BE Eco WT

Nie war der Einstieg in die hocheffiziente Brennwerttechnik so einfach wie jetzt. Dank „Eco“. Ein vielversprechendes Kürzel, hinter dem sich überlegene Qualität mit einem attraktiven Preis-Leistungs-Verhältnis verbirgt. Eco basiert auf der ökonomischen Kombination bewährter, erfolgreicher Komponenten für hohe Energieeffizienz, wie sie nur Buderus bietet.



Fernbedienung BFU


Mit dieser Fernbedienung steuern Sie Ihre Heizung bequem vom Wohnzimmer aus, wahlweise auch mit Funkuhrempfänger für automatische Sommerzeit-Umstellung.

Alles, was beim Sparen hilft.

Spezial-Grauguss für hohe Langlebigkeit, Blaubrenner BE¹ für präzises Verbrennen, Regelsystem Logamatic 2000 für ideales Regeln. Alles, was man zum wirklich effizienten Heizen mit Öl braucht, besitzt der neue Logano G125 BE Eco WT in genau dem richtigen Ausmaß. Eben ökonomisch. Zu einem Einsteiger-Preis, der kaum zu schlagen ist. Alles in der bekannten Buderus Qualität, zusammen mit modernster Brennwerttechnik. So viel Wirtschaftlichkeit, von der günstigen Anschaffung bis zum sparsamen Betrieb über viele Jahre durch hohe Robustheit, macht den Logano G125 BE Eco WT zum idealen Heizkessel für jedes Einfamilienhaus.



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

¹ Lizenz 



Öl-Brennwert-Gussheizkessel-System
Logano G125 BE Eco WT

Eine innovative Regelung, die schon viele begeistert.

So hochmodern der Logano G125 BE Eco WT durch seine Brennwerttechnik auch ist, so stark ist seine Konstruktion verankert in der robusten Bauweise von millionenfach erprobter Kesseltechnologie kombiniert mit Keramik-Brennwert-Wärmetauscher. Und auch seine intelligente, nutzerfreundliche Regelung erfreut bereits in vielen Haushalten ihre Besitzer und alle, die auf sparsame Weise hohen Heizkomfort genießen wollen. Die Logamatic 2107 ist erste Wahl, wenn es um die effiziente, auf Wirtschaftlichkeit bedachte Steuerung von Energie geht.

„Ich bin überrascht, wie leise der Logano G125 BE Eco WT läuft. Für mich waren schon beim Kauf Erfahrung und Qualität besonders entscheidend.“



Das Regelgerät Logamatic 2107 steuert die gewünschten Raum- und Wassertemperaturen auf möglichst wirtschaftliche Art.

Die Vorteile der Brennwerttechnik auf einen Blick:

- zukunftsweisende Technologie
- Keramik-Brennwert-Wärmetauscher
- hocheffiziente Energieausbeute
- Öl-Brennwerttechnik mit bis zu 102 % Normnutzungsgrad
- leiser Betrieb
- ressourcenschonend
- bewährte Buderus Qualität
- sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis

Besser kann man nicht modernisieren – und bis zu 30 % Energie einsparen

Mit dem neuen Öl-Brennwertkessel Logano G125 BE Eco WT holen Sie sich hohe Zukunftssicherheit und ein hohes Einsparpotenzial ins Haus: Bis zu 30 % gegenüber herkömmlichen Altgeräten sind da immer „drin“. Und im Falle einer Modernisierung fällt nicht nur das Sparen leicht, sondern auch der Umbau: Der Logano G125 BE Eco WT bringt alles mit sich für eine überzeugende, gelungene und vor allem schnelle Renovierung.



Die Regelung für alle Fälle.

Egal ob Altbau oder Niedrigenergiehaus: Der modulare Aufbau des Regelgeräts Logamatic 2107 bietet individuelle Anpassungsmöglichkeiten und regelt bis zu zwei unabhängige Heizkreise für separate Wohnungen oder eine Wohnung mit zusätzlicher Fußbodenheizung. Selbst eine Solaranlage kann mit dem entsprechenden Funktionsmodul gesteuert werden. Dabei wird der solare Ertrag bei der Trinkwassererwärmung in Verbindung mit dem Heizkessel optimiert.

Wärmetauscher

Externer Öl-Brennwert-Wärmetauscher aus hochwertigem Keramik-Werkstoff. Korrosionsbeständig gegen saures Kondensat.

Logamatic 2000

Modernes Regelgerät für einfaches und sparsames Heizen nach Wunsch.

Einfache Reinigung

Große Revisionsöffnung von Kessel und Brennwert-Wärmetauscher für einfache Inspektion und einfachen Service.

Aus einem Guss

Der Werkstoff Guss ist robust, langlebig und millionenfach bewährt.

Einfache Montage

Bereits werkseitig sind Kessel, Verkleidung und Brenner komplett montiert und der Brenner ist schon voreingestellt.

Hochflexibel

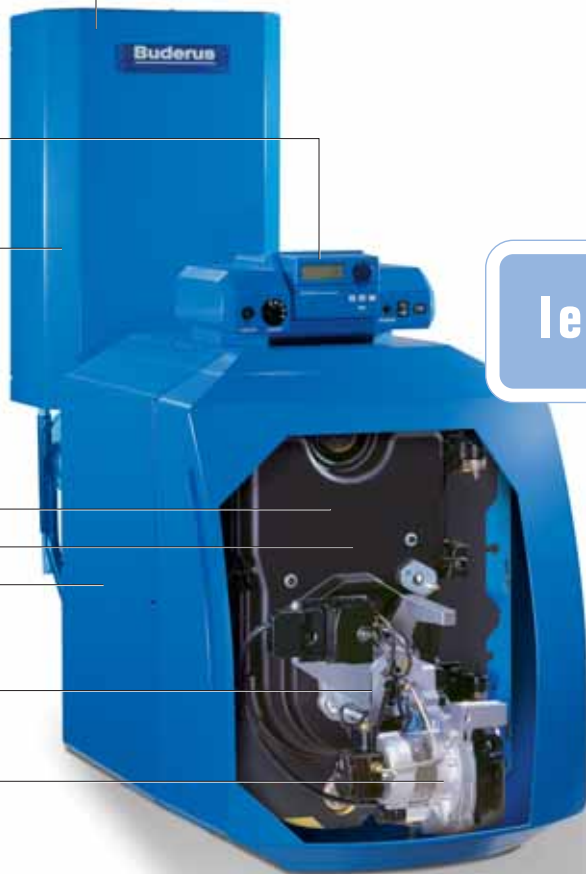
Einsatz von allen handelsüblichen Heizölen EL Standard und schwefelarm (< 0,005 Gewicht %) nach DIN 51603.

Brenner

Blaubrenner Logatop BE¹ für sparsamen, sicheren und leisen Betrieb. Mit Keramik-Brennerrohr für hohe Robustheit bei praktisch rußfreier Verbrennung.



Mit ergonomisch gestaltetem Bedienfeld: Logamatic 2107



Logano G125 BE Eco WT

Eine durch und durch saubere Sache.

Der Logano G125 BE Eco WT lässt sich wegen seiner geringen Dimensionierung einfach in Gebäude einbringen und leicht in eine vorhandene Anlage integrieren. Alles ist auf Einfachheit und Praktikabilität angelegt. Auch der Wartungsaufwand ist extrem gering: Alle Komponenten, besonders der Keramik-Brennwert-Wärmetauscher, sind über große Revisions- und Inspektionsöffnungen schnell zugänglich. Übrigens: Der Logano G125 BE Eco WT ist durch eine „Warmprüfung“ im Werk und einfache Optimierung bei der Installation vor Ort sofort betriebsbereit.


„Ich wusste gar nicht, dass eine Heizung so eine saubere Sache sein kann. Gut, dass Buderus akribisch auf Details achtet.“



Qualität steckt im Detail: z. B. im besonders langlebigen Keramikrohr des Blaubrenners.

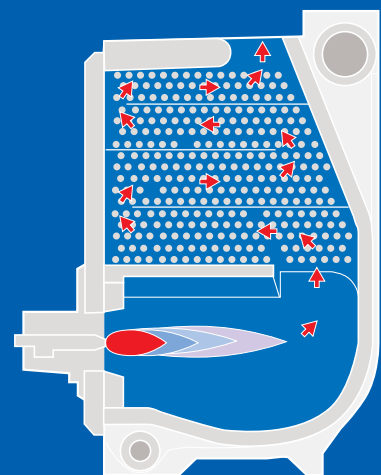
Die Vorteile des Logano G125 BE Eco WT auf einen Blick:

- Leistungsbereich bis 36 kW
- robustes, bewährtes Kesselkonzept aus Guss
- hochwertiger Keramik-Brennwert-Wärmetauscher
- Blaubrenner BE¹ für hocheffiziente, praktisch rußfreie Verbrennung
- Regelsystem Logamatic 2000
- geeignet für alle Heizölqualitäten EL
- werkseitig voreingestellt
- einfache, schnelle Wartung

¹ Lizenz 

Auch beim Raumnutzen besser abschneiden: **Logano plus GB135**


Mit jedem der Öl-Brennwert-Gussheizkessel-Systeme von Buderus bringen Sie Ihre Heizung technisch in Hochform. Mit dem kompakten Logano plus GB135 gelingt Ihnen das aber auch optisch und in puncto Raumnutzung besonders gut: Sein aufgeräumtes, sauberes Design kombiniert mit dem Warmwasserspeicher macht ihn zu einer kompakten Einheit – und zum Raumwunder sowieso. Eine perfekte Lösung für jedes Ein- und Zweifamilienhaus.



Logano plus GB135 Kesselblock: optimale Wärmeübertragung durch Gestaltung des Brennraums und der Nachschaltheizfläche mit Spezial-Grauguss.

Die Ruhe selbst.

Alle Ausstattungsmerkmale wie etwa Ausdehnungsgefäß oder Ölfilter mit Luftabscheider sind beim Logano plus GB135 unter der weißen Verkleidung untergebracht. Deshalb kann er auch problemlos im Hobby- oder Wirtschaftsraum aufgestellt werden. Die kompakte und geschlossene Bauweise sowie der geräuschoptimierte Blaubrenner Logatop BZ¹ mit zweistufiger Betriebsweise machen dieses Gerät zum leisesten Öl-Heizkessel von Buderus, sein Schallpegel ist im Vergleich zu herkömmlichen Öl-Heizkesseln um bis zu 50 % niedriger.

¹ Lizenz 

extrem
leise



Leicht Anschluss finden

Die Anschlüsse sind an der Oberseite des Kessels positioniert. So schließt er rückseitig bündig an die Wand an.

Logamatic EMS

Das moderne Regelsystem macht Heizen einfach und komfortabel.

Freie Platzwahl

Raumluftunabhängiger Betrieb möglich.

Leiser Betrieb

Geschlossene Bauweise für leisen Betrieb.

Aus einem Guss

Der Werkstoff Guss macht den Kessel robust, zuverlässig und widerstandsfähig gegen Korrosion.

Hochflexibel

Alle handelsüblichen Heizöle EL Standard und schwefelarm können problemlos verwendet werden.

Einfacher Transport

Kessel und Speicher können für den Transport sowohl komplett montiert als auch getrennt geliefert werden.

Bewährtes Material

Die Buderus Warmwasser-Speicher Logalux S135 und Logalux S160 sorgen mit der Thermo-glasur DUOCLEAN MKT für hygienisch reines Wasser.

Heizleistung, die sich optimal anpasst.

Der Blaubrenner Logatop BZ¹ im Logano plus GB135 hat einen entscheidenden Vorteil: Durch seine zweistufige Betriebsweise kann er die Leistung an den aktuellen Wärmebedarf des Gebäudes bzw. an die Außentemperatur anpassen. Wenn es also draußen nicht so kalt ist, schaltet der Brenner Logatop BZ¹ auf die kleinere Stufe und spart so Energie. Benötigen Sie dann plötzlich eine große Menge Warmwasser, schaltet er für maximale Leistung auf die höhere Stufe. Wie alle Blaubrenner von Buderus verbrennt er praktisch rußfrei und hocheffizient. Er kann mit jedem marktüblichen Heizöl betrieben werden.

Ein Normnutzungsgrad, wie ihn viele gern hätten.

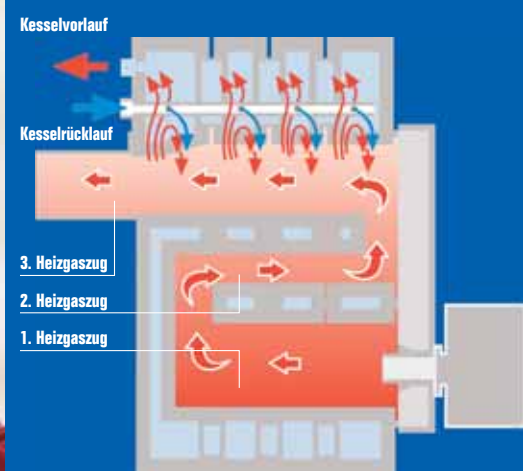
Die ergiebige Brennwerttechnik beim Logano plus GB135 erfolgt in Verbindung mit einem fest zugeordneten Abgassystem. Die zusätzliche Energie aus den Abgasen führt zu hohen Normnutzungsgraden. Die innovative Regelung Logamatic EMS von Buderus erlaubt eine höchstmögliche Umsetzung dieses Potenzials in der Praxis.

Die Vorteile des Logano plus GB135 auf einen Blick:

- raumluftunabhängiger Betrieb
- alle Anschlüsse sind oben am Kessel
- Vollausstattung inklusive Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil und Ölfilter mit Luftabscheider
- wandbündige Aufstellung
- alle marktüblichen Heizöle EL – Standard und schwefelarm – einsetzbar
- extrem leiser Betrieb
- höchste Robustheit durch Grauguss
- kompakte Bauweise

Sparen im großen Stil: Öl-Brennwert-Gussheizkessel-System Logano G225 BE WT mit Thermostream

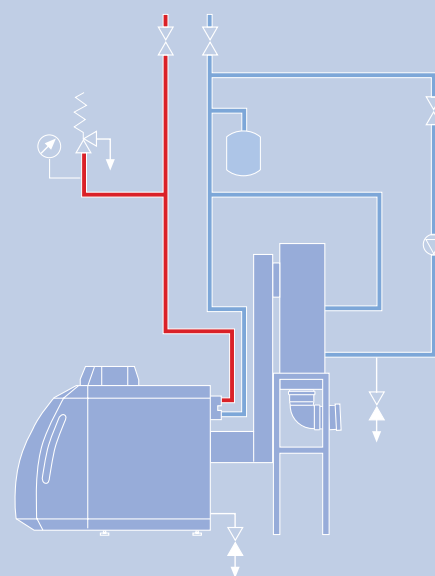
Wer ein Mehrfamilienhaus oder ein kleineres Betriebsgebäude optimal beheizen will, findet hier die Lösung, die er sucht: mit dem Logano G225 BE WT und seiner Thermostream-Technologie. Das etwas größere Öl-Brennwert-Gussheizkessel-System, bei dem die Sparsamkeit einfach mitwächst. Über die verschiedenen Leistungsstufen bis hin zu kräftigen 74 kW steigt auch die Einsparung der Energiekosten – bei Normnutzungsgraden von bis zu 102 %.



Thermostream hebt die Wassertemperatur, indem warmes Vorlauf- mit kaltem Rücklaufwasser gemischt wird. Das kalte Rücklaufwasser wird dabei vorgewärmt und strömt nach unten.

Massiver Werterhalt durch massive Qualität.

Echte Wirtschaftlichkeit ist ein langer Prozess. Denn nur was über lange Zeit gut funktioniert, spart auch wirklich unter dem Strich. Und hier verwöhnt Sie der Logano G225 BE WT: mit seinem extrem robusten, perfekt geformten Kesselmaterial aus Spezial-Grauguss und mit seinen hochwertigen Keramik-Komponenten im Brennwert-Wärmetauscher. Mit spezieller Metal Dusting Protection sorgt er für einen dauerhaften Betrieb bei allen Heizölqualitäten. Und mit der patentierten Thermostream-Technologie, die den Kessel extralang fit hält, indem sie sehr einfallsreich der gefürchteten Korrosion im Inneren des Kessels vorbeugt.



Optimale Energieausbeute im Logano G225 BE WT mit Öl-Brennwert-Wärmetauscher.

Genauso massiv: die Energieeinsparung.

Neueste Buderus Brennwerttechnik sorgt dafür, dass bei minimalem Verbrauch ein Maximum an Heizleistung aus der Energiequelle Öl gezogen werden kann – aus jedem einzelnen Tropfen. Der Logano G225 BE WT ist ein Meister an Effizienz und Ergiebigkeit: Die warmen Abgase des Heizkessels werden als zusätzliche Energiequelle genutzt. Für einen eindrucksvollen Normnutzungsgrad von bis zu 102 %.



Öl-Brennwert-Gussheizkessel-System
Logano G225 BE WT mit Keramik-Wärmetauscher

Ferngesteuerter Komfort.

EMS, das zukunftsweisende Energie Management System von Buderus, regelt beim Logano G225 BE WT alles so, wie Sie es haben wollen. Und das auf die ökonomischste Art, die technisch möglich ist. Der größtmögliche Wärmekomfort mit dem geringstmöglichen Energieaufwand – besser können Sie die Dinge nicht regeln als mit der Logamatic EMS. Mit einem Maximum an Benutzerfreundlichkeit.

„Das nenn ich Top-Qualität zu einem vernünftigen Preis. Der Logano G225 BE WT ist einfach eine optimale Heizlösung für unser Zweifamilienhaus.“



Die Vorteile des Logano G225 BE WT auf einen Blick:

- hohe Energieeinsparung bei einem Normnutzungsgrad von bis zu 102 %
- Dreizug-Bauweise gewährleistet effektive Brennstoffnutzung und geringe Schadstoffemissionen
- Gussheizkessel mit Thermostream-Technologie und Keramik-Brennwert-Wärmetauscher für hohe Sicherheit
- intelligente Regelungstechnik mit Logamatic EMS
- schadstoffarme, praktisch rußfreie Verbrennung
- Blaubrenner Logatop BE¹ und schalldämpfende Eigenschaften des Brennwert-Wärmetauschers sorgen für leisen Betrieb

Das regelt sich so gut wie von selbst – mit **Logamatic EMS**

Bei Buderus steht der Mensch im Mittelpunkt. Deshalb legen wir bei unseren Produkten höchsten Wert auf leichte Bedienbarkeit: wie bei den Bedieneinheiten RC für das Regelsystem Logamatic EMS. Mit wenigen Handgriffen haben Sie Ihre Heizungsanlage im Griff und stellen alles nach Ihren Wünschen ein. Einfach nur „Drücken und Drehen“.



Immer im Griff, immer im Blick – auch per Funk.

Je wärmer es draußen oder drinnen ist, desto weniger muss der Kessel heizen. Deshalb misst die Bedieneinheit Logamatic RC30 ständig die Temperaturen, um den Kessel entsprechend zu steuern. Die Logamatic RC20 orientiert sich an den Raumtemperaturen, um die Kesselleistung anzupassen. Mit der Funk-Variante Logamatic RC20 RF funktioniert das sogar kabellos.

Immer genau richtig heizen.

Das Klartext-Display der Logamatic RC30 ist hintergrundbeleuchtet und besonders lesefreundlich. So können Sie sich blitzschnell über den Heizungsbetrieb informieren und bei Bedarf neue Einstellungen vornehmen. Noch ein bequemer Vorteil: Der Heizungsfachbetrieb Ihres Vertrauens kann Service-Termine fest vorgeben. Sie erhalten dann rechtzeitig eine Meldung auf dem Display. Um all diese Möglichkeiten optimal zu nutzen, ist die Anbringung der Bedieneinheit im Wohnraum sehr wichtig. Falls keine Leitungen verlegt werden sollen, bietet Buderus Ihnen auch eine Variante an, die mit Funk arbeitet – ganz bequem für Sie.

Mehrfach ausgezeichnet!

Überzeugendes Design setzt sich immer durch. Deshalb haben die Logamatic RC drei bedeutende Designpreise gewonnen:

DESIGN PLUS

Rat für Formgebung/
German Design Council ISH 2003



Industrie Forum
Design Hannover

design award
winner
2004



reddot design award
winner 2004



Logamatic RC30



Logamatic RC20/RC20 RF (Funk)

Die Bedieneinheit Logamatic RC30 – zeigt, was sie kann.

Die Bedieneinheit Logamatic RC30 regelt Heizanlagen mit bis zu zwei Heizkreisen. In Abhängigkeit von der gemessenen Raum- bzw. Außentemperatur sorgt sie für die gewünschte Temperatur. Natürlich können Sie individuell programmieren, wann und wie lange geheizt werden soll. Die Bedieneinheit lässt sich im Wohnraum anbringen oder direkt ins Regelsystem des Kessels einclipen. Auf dem Display lesen Sie problemlos alle Betriebsdaten Ihrer Heizungsanlage ab. Die optionale Zirkulationspumpe garantiert auf Anhieb warmes Wasser.

Die Bedieneinheit Logamatic RC20/RC20 RF (Funk) – klein und fein.

Wirklich eine feine Sache: Die Bedieneinheit Logamatic RC20 ist ideal für die Regelung eines zweiten Heizkreises, lässt sich aber auch für einen Heizkreis allein verwenden. Sie kümmert sich immer um die richtige Temperatur. Dabei stehen Ihnen Heizprogramme mit vorgegebenen Zeiten zur Verfügung. Die gewünschten Temperaturen für Tag und Nacht lassen sich problemlos einstellen. Und wenn Sie mal mitten in der Nacht duschen wollen, ist auch das kein Problem. Auf Tastendruck aktivieren Sie blitzschnell die Trinkwassererwärmung. Sie haben es gerne bequem? Dann entscheiden Sie sich für die Logamatic RC20 RF, die Funk-Variante. Diese Bedieneinheit steht ständig über Funk mit Ihrem Heizkessel in Kontakt und ist praktisch in jedem Raum Ihres Hauses einsetzbar. Und zwar ohne Kabel und ohne Installationsaufwand.

„Ich will bald unsere Buderus Heizung mit Solartechnik erweitern. Gut, dass das Regelsystem Logamatic EMS schon für den Solarbetrieb vorbereitet ist. Einfach nur ein Modul einstecken – und fertig.“



Logamatic 4121

Logamatic 4121: stark im Team.

Die Logamatic 4121 ist das Regelsystem der Wahl, z. B. für die Steuerung von bis zu 56 Heizkreisen. Weitere Möglichkeiten sind beispielsweise die Einbindung einer Solaranlage oder die Regelung weiterer Wärmeerzeuger wie Festbrennstoffkessel, Wärmepumpe etc.

Wie passend: Warmwasser-Speicher Logalux

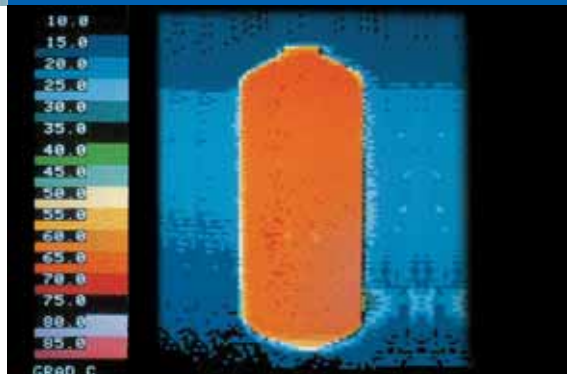
Warmes Wasser gehört einfach zu einem schönen Leben. Ein heißes Bad im Winter, eine kurze Dusche nach dem Sport und noch vieles mehr: Mit unseren Warmwasser-Speichern Logalux bekommen Sie immer im Handumdrehen die richtige Temperatur. Für jeden Bedarf und alle räumlichen Gegebenheiten.



Hygienisch einwandfreier Warmwasserkomfort mit Buderus Thermoglasur DUOCLEAN MKT

Sauber, sauberer, DUOCLEAN MKT.

Wenn es um Trinkwasser geht, haben Sauberkeit und Hygiene natürlich höchste Priorität. Deshalb sind bei Logalux Warmwasser-Speichern alle warmwasserberührten Flächen mit der Buderus Thermoglasur DUOCLEAN MKT versiegelt. Dieses glasartige Material schützt zuverlässig und dauerhaft vor Korrosion und Ablagerungen. Selbstverständlich entsprechen alle Geräte der Trinkwasserverordnung und eignen sich für alle Trinkwasserqualitäten. Und auch das wird Sie freuen: Die Oberfläche lässt sich schnell und gründlich reinigen.



Der Glattrohr-Wärmetauscher reicht bis zum Speicherboden und erwärmt gleichmäßig den gesamten Speicherinhalt. Das verhindert Kaltzonen und schützt vor Verkeimung.

Passt wie angegossen.

Der Logalux ST.../4 wurde speziell für die Kombination mit dem Logano G125 BE Eco WT/G225 BE WT konzipiert. Mit darauf abgestimmtem Design und einer Heizfläche, die exakt zur Kesselleistung passt. Besonders wartungsfreundlich ist die isoliert eingebaute Magnesiumanode: Sie kann ohne Ausbau überprüft werden.



Logalux ST.../4

Bewährt und gut.

Die Speicher Logalux S135 und S160 passen maßgeschneidert zum Logano plus GB135 für Warmwasserkomfort in Hochform. Mit robuster Wärmetauscher-Technik und geeignet für jede Wasserhärte und hohe Dauerleistung.



Logalux S135/S160

Offen für neue Ideen.

Planen Sie für die Zukunft den nachträglichen Einbau eines Solar-Wärmetauschers oder eines Elektroheizeinsatzes? Dann setzen Sie auf den Logalux SU. Über die seitliche Inspektions- und Reinigungsöffnung lässt er sich besonders einfach reinigen. Erhältlich in Blau oder Weiß.



Logalux SU

„In einem heißen Bad kann ich so richtig entspannen. Aber es muss natürlich auch jederzeit schnell gehen – so wie mit Buderus Warmwasser-Speichern.“



Die Vorteile der Logalux Warmwasser-Speicher auf einen Blick:

- dauerhafte Hygiene und hohe Trinkwasserqualität mit Buderus Thermoglasur DUOCLEAN MKT
- alles aus einer Hand: Warmwasser-Speicher, Heizkessel und Regelung optimal aufeinander abgestimmt
- gleichmäßige Durchtemperierung schützt vor Keimen und erhöht das nutzbare Volumen
- einfache und schnelle Wartung und Reinigung

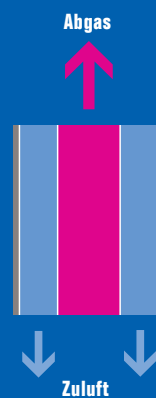
Viel Raum für frische Ideen

Buderus Heizungsanlagen, insbesondere der Logano plus GB135, sind für verschiedene Luft-Abgas-Systeme zugelassen. Das bedeutet, Sie brauchen noch nicht einmal einen Schornstein, sind flexibler bei der Wahl der Aufstellung und sparen Kosten.



Schornsteinsanierung?

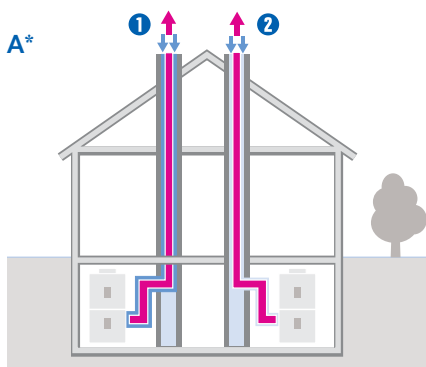
Wer sich für eine neue Heizungsanlage entscheidet, muss oft auch den Schornstein sanieren. Der Grund: die kühleren Abgase und das geringere Abgasvolumen moderner Heizungen. Schornsteine, die daran nicht angepasst sind, „versotten“ und werden innen feucht. Das Luft-Abgas-System kann dieses Problem vermeiden und raumluftunabhängig die Anlage betreiben. Der Aufstellraum für die Heizung kann jetzt als Arbeitsraum, Hobbyraum usw. genutzt werden.



Ein raffiniertes Rohr-in-Rohr-System ermöglicht auf denkbar einfache Weise einen raumluftunabhängigen Betrieb: Im Innenrohr steigt das Abgas nach oben und im Außenrohr wird die Verbrennungsluft zugeführt.

Wer braucht schon einen Schornstein?

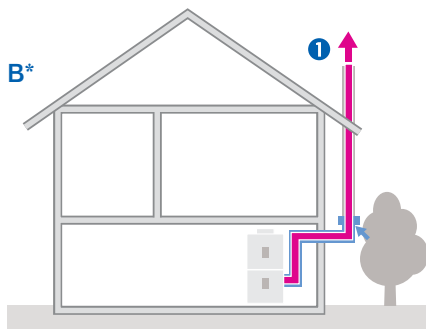
Das Öl-Brennwert-Gussheizkessel-System Logano plus GB135 von Buderus jedenfalls nicht. Ein geeigneter Schacht mit 150 mm Durchmesser und das abgestimmte Kunststoff-Abgassystem 80/125 reichen aus. Denn unsere neuen Öl-Heizkessel sind serienmäßig für den Überdruck ausgelegt. Das bedeutet, der Brenner schiebt die Abgase durch den Gebläsedruck einfach nach draußen und die Verbrennungsluft wird über den Ringspalt angesaugt. Bei dieser Technik genügen Abgasanlagen, die kleiner dimensioniert und daher auch kostengünstiger sind. Ob Modernisierung oder Neubau: Sagen Sie doch einfach Ihrem Architekten Bescheid, dass Sie sich für ein Öl-Brennwert-Gussheizkessel-System Logano plus GB135 von Buderus entscheiden und keinen Schornstein mehr benötigen.



A Einsatzbereich: im Altbau, wenn ein Schornstein oder Schacht im Gebäude vorhanden und zur Luftansaugung geeignet ist.

Lösung wird auch im Neubau eingesetzt.

- 1 Abgassystem (LAS)
Rohr-in-Rohr, Abgasführung über Innenrohr,
Zuluftführung über Außenrohr
- 2 Abgassystem (LAS)
Abgasführung über Abgasleitung,
Zuluftführung über Schacht



B Einsatzbereich: im Neubau, wenn kein Schacht oder Schornstein im Gebäude vorhanden ist.

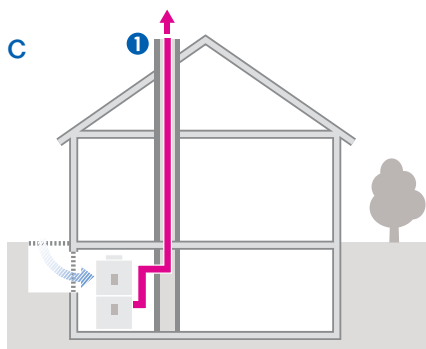
Lösung wird aber auch im Altbau eingesetzt.

- 1 raumluftunabhängige Rohr-in-Rohr-Abgassysteme
(Außenfassade), Logano plus GB135

* LAS-Systeme in Anlage

Problemlos auch im raumluftabhängigen Betrieb.

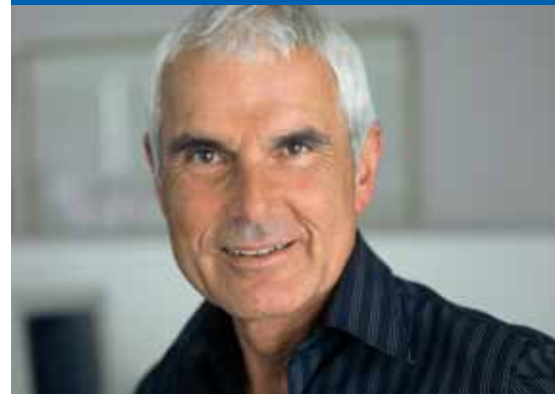
Bei Montagemöglichkeit in Schornsteinnähe ist natürlich bei allen Öl-Brennwert-Gussheizkessel-Systemen auch die raumluftabhängige Installation möglich. Da die Verbrennungsluft in diesem Fall direkt aus dem Raum bezogen wird, müssen ausreichend große Zuluftöffnungen gewährleistet sein. Die Abgase gelangen dann über ein korrosionsbeständiges Rohr bzw. einen geeigneten Schornstein nach draußen.



C Einsatzbereich: im Wesentlichen im Altbau, wenn ein Schornstein oder Schacht im Gebäude vorhanden, aber nicht zur Luftansaugung geeignet ist.

- 1 Einfachbelegung, raumluftabhängig

„Mit einem Buderus Heizkessel spart man nicht erst bei der Anschaffung – sondern schon bei der Planung!“



Die Platzierungs-Vorteile auf einen Blick:

- weitgehend freie Platzierung der Geräte im Gebäude (z. B. im Keller, in einem Nutzraum oder im Hobbyraum)
- preisgünstige Luft-Abgas-Systeme für raumluftabhängigen und raumluftunabhängigen Betrieb
- im raumluftunabhängigen Betrieb besonders leise und bessere Anlagen-Aufwandszahl (Logano plus GB135)
- raumluftunabhängig – ideal für Gebäude ohne Unterkellerung und Aufstellräume

Es geht noch weiter – mit System

Wärme ist unser Element. 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.



Alles passt perfekt zusammen.

Wer Sonnenenergie effizient nutzen will, braucht mehr als nur herausragende Sonnenkollektoren. Auch alle anderen Komponenten der Solaranlage müssen möglichst exakt zusammenarbeiten.

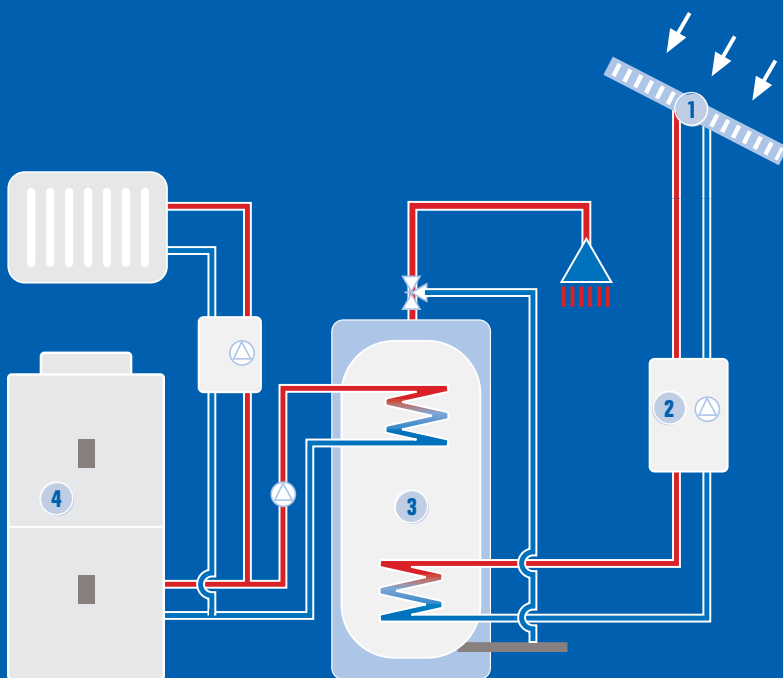
- 1 Sonnenkollektor
- 2 Kompletstation
- 3 Warmwasser-Speicher
- 4 Öl-Kompaktheizkessel

Holen Sie sich die Sonne ins Haus.

Mit Buderus sind Ihrem Heizsystem keine Grenzen gesetzt. Gerade unsere Öl-Brennwert-Gussheizkessel-Systeme sind nicht nur hervorragende Energie-Verwerter auf Öl-Basis, sondern auch perfekte Team-Player, wenn es darum geht, die Kraft der Sonne mit einzubeziehen. Wenn Sie also Ihre Heizung mit Solartechnik ergänzen wollen: kein Problem! Ihr neuer Heizkessel bringt die richtigen Voraussetzungen dafür schon von Haus aus mit, Sie sind auf alles bestens vorbereitet. Alles lässt sich exakt und bequem für genau Ihre Bedürfnisse ausbauen und abstimmen. Das senkt Energiekosten und vermindert Schadstoffe. Und bringt optimale Energieausbeute und verlässliche Sicherheit. So können Sie Schritt für Schritt umsteigen. Mit System.



„Alles an Buderus hat Hand und Fuß und vor allem System: Die Produkte sind perfekt aufeinander abgestimmt, vom Heizkessel bis zum Heizkörper, vom Warmwasser-Speicher bis zum Zubehör. Toll.“



Die System-Vorteile von Buderus auf einen Blick:

- perfekte Anbindung zwischen konventionellen und regenerativen Heiztechnologien
- denkbar leichter Einstieg in Solartechnik oder spätere Ergänzung möglich
- praktisch unbegrenzte Kombinationsmöglichkeiten
- eigenes, dichtes Niederlassungsnetz
- direkter Zugriff auf jede Form von Zubehör

Service in Blau.

Eine große Marke wie Buderus hat natürlich auch beim Service ihre Vorzüge. Insgesamt etwa 50 Niederlassungen in ganz Deutschland unterstützen die vielen Buderus Heizungsbauer. Ob ein Ersatzteil benötigt wird, ein Problem auftaucht oder es vor Ort besondere Fragen bei der Planung oder Installation gibt: Auf Buderus ist auch beim Service Verlass. Schnell und zuverlässig.

Buderus

über 25 Jahre
Solar
Kompetenz

Technische Daten

Logano G125 BE Eco WT				
Kesselgröße	17	21	28	34
Nennwärmeleistung (kW)	17,5–18	21,6–22,2	28,8–29,8	35–36,2
Höhe (mm)	1380	1380	1380	1380
Breite (mm)	600	600	600	600
Tiefe (mm) mit LT135/1	1350	1350	1470	1590

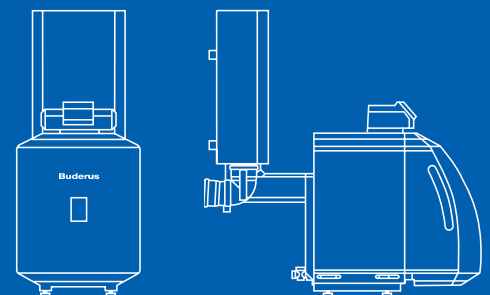
(auch lieferbar als G125 BE WT mit Regelsystem Logamatic EMS)

Logano G125 BE Eco WT mit Warmwasser-Speicher Logalux ST.../4			
Speichertyp	ST160/4	ST200/4	ST300/4
Inhalt (l)	160	200	300
Höhe (mm)	1265	1525	1530
Speicherdurchmesser (mm)	557	557	674

Logano G125 BE Eco WT mit Warmwasser-Speicher Logalux SU			
Speichertyp	SU160	SU200	SU300
Inhalt (l)	160	200	300
Höhe (mm)	1188	1448	1465
Speicherdurchmesser (mm)	556	556	672



Logano G125 BE Eco WT



Logano plus	GB135	GB135T-S135	GB135T-S160
Kesselgröße	18/12	18/12	18/12
Nennwärmeleistung (kW)	18,9	18,9	18,9
Höhe (mm) ¹	1080	1815	1905
Breite (mm)	600	600	600
Tiefe (mm)	650	650	650

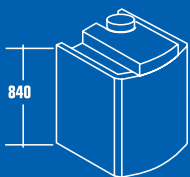
¹ Abgasanschluss

Logano G225 BE WT*			
Kesselgröße	45	55	68
Nennwärmeleistung (kW)	46,6–48,8	57,2–59,2	70,9–74,0
Höhe (mm)	1645	1645	1645
Breite (mm)	688	688	688
Tiefe (mm)	1846	1966	2086

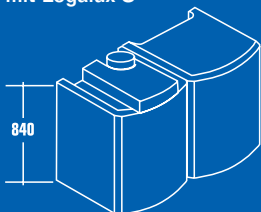
* kombinierbar mit
 nebenstehendem
 Warmwasser-Speicher
 Logalux ST.../4 und SU



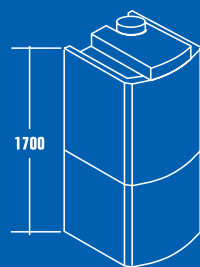
Logano plus GB135



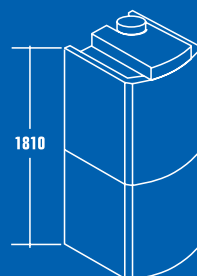
Logano plus GB135
 mit Logalux S



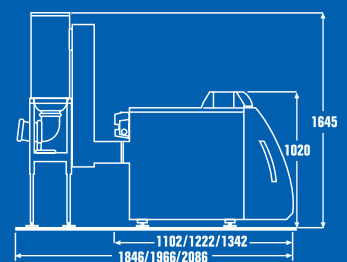
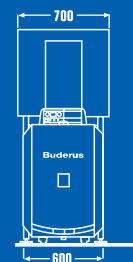
Logano plus GB135 T
 mit Logalux S135



Logano plus GB135 T
 mit Logalux S160



Logano G225 BE WT



Hochwertige Heiztechnologie verlangt professionelle Installation und Wartung. Buderus liefert deshalb das komplette Programm exklusiv über den Heizungsfachmann. Fragen Sie ihn nach Buderus Heiztechnik, informieren Sie sich in einer unserer Niederlassungen oder besuchen Sie uns im Internet.

NL Berlin/Brandenburg

16727 Velten
Berliner Straße 1
Tel. (03304) 3 77-0

■ Abholcenter Tempelhof
Bessemerstr. 24 u. 26
12103 Berlin

■ Abholcenter Marzahn
Gewerbegebiet
Am Springfuhl
Coswiger Straße 8a
Zufahrt v. d. Beilsteiner
Straße 112-118
12681 Berlin

NL Neubrandenburg

17034 Neubrandenburg
Feldmark 9
Tel. (0395) 45 34-0

NL Rostock

18182 Bentwisch
Hansestraße 5
Tel. (0381) 6 09 69-0

NL Schwerin

19075 Pampow
Fährweg 10
Tel. (03865) 78 03-0

NL Hamburg

21035 Hamburg
Wilhelm-Iwan-Ring 15
Tel. (040) 7 34 17-0

■ Auslieferungslager

Gutenbergring 53
22848 Norderstedt
Tel. (040) 50 09-14 17

NL Kiel

24145 Kiel
Edisonstraße 29
Tel. (0431) 6 96 95-0

NL Bremen

28816 Stuhr
Lise-Meitner-Straße 1
Tel. (0421) 89 91-0

NL Hannover

30916 Isernhagen
Stahlstraße 1
Tel. (0511) 77 03-0

NL Bielefeld

33719 Bielefeld
Oldermanns Hof 4
Tel. (0521) 20 94-0

NL Gießen

35394 Gießen
Rödgener Straße 47
Tel. (0641) 4 04-0

NL Goslar

38644 Goslar
Magdeburger Kamp 7
Tel. (05321) 5 50-0

NL Magdeburg

39116 Magdeburg
Sudenburger Wuhne 63
Tel. (0391) 60 86-0

NL Düsseldorf

40231 Düsseldorf
Höher Weg 268
Tel. (0211) 7 38 37-0

NL Dortmund

44319 Dortmund
Zeche-Norm-Straße 28
Tel. (0231) 92 72-0

NL Essen

45307 Essen
Eckenbergstraße 8
Tel. (0201) 5 61-0

NL Wesel

46485 Wesel
Am Schornacker 119
Tel. (0281) 9 52 51-0

NL Münster

48159 Münster
Haus Uhlenkotten 10
Tel. (0251) 7 80 06-0

NL Osnabrück

49078 Osnabrück
Am Schürholz 4
Tel. (0541) 94 61-0

NL Köln

50858 Köln
Toyota-Allee 97
Tel. (02234) 92 01-0

NL Aachen

52080 Aachen
Hergelsbendenstr. 30
Tel. (0241) 9 68 24-0

NL Trier

54343 Föhren
Europa-Allee 24
Tel. (06502) 9 34-0

NL Mainz

55129 Mainz
Carl-Zeiss-Straße 16
Tel. (06131) 92 25-0

NL Koblenz

56220 Bassenheim
Am Gülser Weg 15-17
Tel. (02625) 9 31-0

NL Meschede

59872 Meschede
Zum Rohland 1
Tel. (0291) 54 91-0

NL Frankfurt

63110 Rodgau
Hermann-Staudinger-Str. 2
Tel. (06106) 8 43-0

NL Saarbrücken

66130 Saarbrücken
Kurt-Schumacher-Str. 38
Tel. (0681) 8 83 38-0

NL Kaiserslautern

67663 Kaiserslautern
Opelkreisel 24
Tel. (0631) 35 47-0

NL Viernheim

68519 Viernheim
Erich-Kästner-Allee 1
Tel. (06204) 91 90-0

NL Esslingen

73730 Esslingen
Wolf-Hirth-Straße 8
Tel. (0711) 93 14-5

NL Heilbronn

74078 Heilbronn
Pfaffenstraße 55
Tel. (07131) 91 92-0

NL Karlsruhe

76185 Karlsruhe
Hardeckstraße 1
Tel. (0721) 9 50 85-0

NL Villingen-

Schwenningen
78652 Deißlingen
Baarstraße 23
Tel. (07420) 9 22-0

NL Freiburg

79108 Freiburg
Stübweg 47
Tel. (0761) 5 10 05-0

NL München

81379 München
Boschetsrieder Str. 80
Tel. (089) 7 80 01-0

NL Traunstein

83278 Traunstein/Haslach
Falkensteinstraße 6
Tel. (0861) 20 91-0

NL Ingolstadt

85098 Großmehring
Max-Planck-Straße 1
Tel. (08456) 9 14-0

NL Augsburg

86156 Augsburg
Werner-Heisenberg-Str. 1
Tel. (0821) 4 44 81-0

NL Kempten

87437 Kempten
Heisinger Straße 21
Tel. (0831) 5 75 26-0

NL Ravensburg

88069 Tettnang
Dr.-Klein-Straße 17-21
Tel. (07542) 5 50-0

NL Neu-Ulm

89231 Neu-Ulm
Böttgerstraße 6
Tel. (0731) 7 07 90-0

NL Nürnberg

90425 Nürnberg
Kilianstraße 112
Tel. (0911) 36 02-0

NL Regensburg

93092 Barbing
Von-Miller-Straße 16
Tel. (09401) 8 88-0

NL Kulmbach

95326 Kulmbach
Aufeld 2
Tel. (09221) 9 43-0

NL Würzburg

97228 Rottendorf
Edekastraße 8
Tel. (09302) 9 04-0

NL Erfurt

99091 Erfurt
Alte Mittelhäuser Str. 21
Tel. (0361) 7 79 50-0

NL Dresden

01458 Ottendorf-Okrilla
Jakobsdorfer Str. 4-6
Tel. (035205) 55-0

NL Leipzig

04420 Markranstädt
Handelsstraße 22
Tel. (0341) 9 45 13-00

NL Zwickau

08058 Zwickau
Berthelsdorfer Str. 12
Tel. (0375) 44 10-0

Ihr kompetenter Partner rund ums Heizen:

BBT Thermotechnik GmbH
Buderus Deutschland
35573 Wetzlar

www.buderus.de
info@buderus.de

Buderus