

[ Luft ]

[ Wasser ]

[ Erde ]

[ Buderus ]

Öl-Niedertemperatur-  
Gussheizkessel

Leistungsbereiche:  
17 bis 68 kW



**Ein schlauer Schachzug gegen  
hohe Energiekosten**

Logano G125 BE Eco

Logano G225 BE

**Wärme ist unser Element**

**Buderus**

# So schön kann Wärme sein – und so einfach

Es gibt Entscheidungen, da hat man von Anfang an ein gutes Gefühl. Und erst recht auf lange Sicht. Die Entscheidung für einen Öl-Niedertemperatur-Gussheizkessel von Buderus hat genau diese Qualität. Denn Wirtschaftlichkeit spielt nicht nur beim Kauf eine große Rolle – Wirtschaftlichkeit ist ein Prozess, der sich über Jahrzehnte rechnet. Und da haben Sie mit Buderus alle Trümpfe in der Hand. Über kurz – und erst recht über lang.



Öl-Heiztechnik  
(Standardheizkessel  
Baujahr 1978)

Abgastemperatur ca. 200 °C

Ergienutzen\* 70–80%

Öl-Niedertemperatur-  
technik  
(Logano G125 BE Eco)

Abgastemperatur ca. 160 °C

Ergienutzen\* 96%

\* 100 % basierend auf der reinen Verbrennung von Öl

Inhalt	
2/3	Öl-Niedertemperatur-Gussheizkessel Übersicht
4/5	Öl-Niedertemperatur-Gussheizkessel Übersicht
6/7	Logano G125 BE Eco
8/9	Logano G225 BE
10/11	Regelsysteme
12	Warmwasser-Speicher
13	Heizsystemanbindung
14	Luft-Abgas-Systeme
15	Technische Daten

Es ist erstaunlich, wie stark moderne, perfekte Technik die Effizienz einer Heizung steigern kann. Die Öl-Niedertemperaturtechnik von Buderus bringt Ihnen diesen Vorteil und holt systematisch besonders viel heraus aus dem Energieträger Öl. So rechnet sich eine neue Heizung oft schneller, als man denkt.

[ Luft ]

[ Wasser ]

[ Erde ]

[ Buderus ]



### Hohe Zukunftssicherheit durch massive Qualität.

Echte Wirtschaftlichkeit entsteht immer erst über lange Zeiträume. Denn nur was übermorgen noch bestens funktioniert, spart auch wirklich unterm Strich. Wie es ein Öl-Niedertemperatur-Gussheizkessel von Buderus vormacht. Tag für Tag, Jahr für Jahr. So kommt zur Effizienz der Energienutzung die Effizienz der zuverlässigen Gerätenutzung. Und das zahlt sich aus. Darüber hinaus sind die Öl-Niedertemperatur-Gussheizkessel von Buderus aber auch sehr zukunftssicher, was den Brennstoff betrifft. Denn sie lassen sich schon heute mit Bio-Heizöl\* betreiben. Das ermöglicht die Einsparung von fossiler, nicht erneuerbarer Energie und damit auch von CO<sub>2</sub> – und leistet somit einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.

### Komfort ist, wenn man ihn gar nicht bemerkt.

Wahrer Komfort hat etwas Unauffälliges. Weil er ganz einfach da ist und man sich nicht besonders darum kümmern muss. Alle Öl-Niedertemperatur-Gussheizkessel von Buderus zeichnen sich durch einfache, vorausdenkende Bedienbarkeit und hohe Zuverlässigkeit aus. Damit die Wärme einfach für Sie da ist – zum richtigen Zeitpunkt und in der richtigen Intensität.

### Alles bedacht.

Jede neue Heizung ist eine Investition, über die man nachdenken sollte. Auch wenn sie sich – wie bei Buderus – schnell bezahlt macht durch große Einsparmöglichkeiten. Doch uns ist auch wichtig, dass Sie sich damit alles offenhalten für die Zukunft. Buderus ist ein großer Universal-Anbieter, der in Systemen denkt. Der weiterdenkt. Der dafür sorgt, dass jede Erweiterung – ob durch Solaranlage oder Wärmepumpe – stets perfekt zu dem passt, was schon da ist. Darum bieten wir Ihnen lückenlos alles rund um das Thema Heizen: vom Kessel bis zum Heizkörper, von der zukunftssicheren Regelung bis zum durchgängigen Zubehör – alles optimal aufeinander abgestimmt.

\* Heizöl EL schwefelarm mit max. 5% FAME gem. DIN V 51603-6

## Wärme ist unser Element

### Ihre Vorteile:

#### Langjährige Erfahrung.

Mehr als 275 Jahre Erfahrung in der Heiztechnik bilden bei Buderus die solide Basis für robuste und langlebige Produkte und Systeme.

#### Robuste und langlebige Qualität.

Jedes Heizsystem ist nur so stark wie seine schwächste Komponente. Darum gelten bei Buderus konsequent höchste Maßstäbe und strenge Qualitätskontrollen. Nur was ausgiebig erprobt ist und zuverlässig arbeitet, wird verwendet.

#### Dauerhafte Energieeffizienz.

Schön, wenn man beim Heizen sofort viel Energie spart. Doch die Rechnung muss auch langfristig aufgehen. Am meisten spart man bei lang anhaltender Funktionalität. Alles bei Buderus ist auf Langlebigkeit und konstante Leistung ausgelegt.



## Wie für Sie gemacht



Öl-Niedertemperatur-  
Gussheizkessel Logano G125 BE Eco  
mit Regelsystem Logamatic 2107  
und Blaubrenner Logatop BE<sup>1</sup>

Öl-Niedertemperatur-  
Gussheizkessel Logano G225 BE  
mit Regelsystem Logamatic EMS  
und Blaubrenner Logatop BE<sup>1</sup>

### Schön, wenn man die Wahl hat.

Zukunftssichere Öl-Niedertemperatur-Gussheizkessel bietet Ihnen Buderus in verschiedenen Leistungsgrößen an, sodass Sie mit Sicherheit eine genau passende Lösung für Ihr Haus bekommen. Der Logano G125 BE Eco ist genau das Richtige für Ein- und Zweifamilienhäuser, um effizient und komfortabel mit dem zuverlässigen Energieträger Öl zu heizen – bei einem ausgezeichneten Preis-Leistungs-Verhältnis. Wenn es etwas mehr Leistung für ein größeres Objekt sein soll, liegen Sie mit dem Logano G225 BE mit Thermostream-Technologie genau richtig. Den bekommen Sie in einer Kesselgröße von bis zu 68 kW.

### Alles wie aus einem Guss.

Für welchen Sie sich auch entscheiden: Ein Öl-Niedertemperatur-Gussheizkessel von Buderus kombiniert viele gute Ideen, erfahrene Technik und Maßarbeit in den Komponenten, was für eine überdurchschnittliche Lebensdauer sorgt. Das fängt schon bei der Materialauswahl an: Alle Kessel sind aus Spezial-Grauguss gefertigt – für besondere Robustheit und Zuverlässigkeit. Damit Ihre Heizung auch in vielen Jahren noch gut aussieht und genauso gut funktioniert. Brennraum und Heizflächen sind so geformt, dass eine optimale Strömungsführung möglich ist und damit eine optimale Energieausbeute.

### Für Öl spricht sehr viel Erfahrung.

Mit Öl heizen Sie heute auf einer sehr ausgereiften technologischen Grundlage. Das Versorgungsnetz ist hervorragend und Statistiken zeigen: Öl bietet nach wie vor ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Die hoch entwickelte Niedertemperaturtechnik von Buderus holt zudem das Maximum des physikalisch Möglichen in dieser Klasse heraus: einen Normnutzungsgrad von bis zu 96 %. Und für die Zukunft sind Sie zusätzlich abgesichert: durch die serienmäßige Ausrüstung der Heizkessel für den Betrieb mit Bio-Heizöl\*.

### Es lohnt sich, auf Blau zu setzen.

Auch beim Brenner können Sie auf Top-Qualität zählen: Das typische Blau der Flamme bei einem Öl-Gussheizkessel von Buderus steht für eine extrem präzise, saubere, praktisch rußfreie Verbrennung des Öls – und für niedrige Schadstoff- und Geräuschemissionen. Hier profitieren Sie von der jahrzehntelangen Buderus Forschungsarbeit mit kontinuierlicher Verbesserung durch ständige Innovation. Ein hochwertiges Keramik-Brennerrohr sorgt dafür, dass dieser Blaubrenner kaum verschleißt und sehr sicher alle Heizölqualitäten verarbeitet – ein sinnvoller Aufwand, der sich schnell bezahlt macht und sich langfristig rechnet.

„Am Heizen mit Öl gefällt mir auch, dass ich allein entscheide, wann, wo und wie viel ich davon einkaufe.“



Optimal für die Flammgeometrie und millionenfach verkauft – das Guss-Kesselblock-Konzept von Buderus

Die Vorteile der Öl-Niedertemperatur-Gussheizkessel auf einen Blick:

- energiesparende Niedertemperaturtechnik
- geräusch- und schadstoffarm bei einem Normnutzungsgrad von bis zu 96 %
- robuster, langlebiger Spezial-Grauguss
- Blaubrenner für hohe Effizienz
- maximale Sicherheit bei allen Heizölen EL durch hochwertiges Keramik-Brennerrohr
- Regelungstechnik mit optionalem Fernwirk-system
- das Buderus Konzept: Kessel, Brenner, Regelsysteme, Abgastechik und Zubehör sind optimal aufeinander abgestimmt

\* Heizöl EL schwefelarm mit max. 5 % FAME gem. DIN V 51603-6

# Ein Muster an Effizienz und Ausdauer: der Logano G125 BE Eco

Nicht an der Qualität sparen, sondern mit ihr: Das ist der grundlegende Gedanke am neuen Logano G125 BE Eco, dem verbrauchsgünstigen Öl-Niedertemperatur-Gussheizkessel von Buderus mit attraktivem Preis-Leistungs-Verhältnis – gefertigt aus Materialien, die für Robustheit und lange Lebensdauer stehen.



## Brennt darauf, Sie zu begeistern.

Hervorragende Qualität mit einem optimalen Preis-Leistungs-Verhältnis: Das ist die Erfolgsformel des neuen Logano G125 BE Eco, einem Öl-Niedertemperatur-Heizkessel, der in wichtigen Bereichen auf einem Guss-Kesselblock-Konzept basiert, das sich bei Vorgänger-Modellen bereits in Millionenaufgabe mehr als bewährt hat – und das für ausgesprochen hohe Betriebssicherheit und hohe Lebenserwartung steht. Ausgestattet mit modernster Technik, die ein Höchstmaß an Energieeffizienz garantiert. Der Logano G125 BE Eco beweist: Ein günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis muss nicht zwangsläufig zu Abstrichen bei der Leistungsfähigkeit oder zu einem Weniger an Zuverlässigkeit und Robustheit führen.

## Logamatic 2107

Bewährtes Regelsystem für einfaches und sparsames Heizen nach Wunsch.

## Aus einem Guss

Der Werkstoff Guss ist robust, zuverlässig und langlebig.

## Hochflexibel

Einsatz aller handelsüblichen Heizöle EL Standard und schwefelarm (< 0,005 Gewicht %) nach DIN 51603-1 und Bio-Heizöl mit max. 5% FAME nach DIN 51603-6 möglich.

## Einfache Reinigung

Für gute Zugänglichkeit sind die Heizgaskanäle besonders groß ausgeführt.

## Brenner

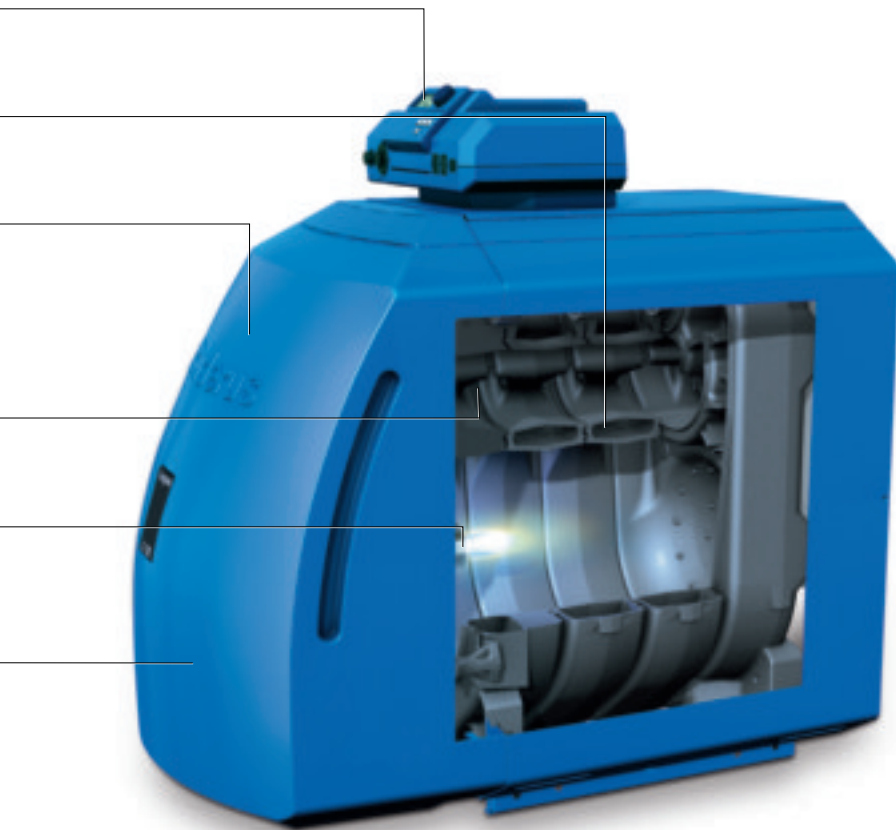
Blaubrenner Logatop BE<sup>1</sup> mit Keramikrohr für langlebigen, sparsamen, sicheren und leisen Betrieb.

## Einfache Montage

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



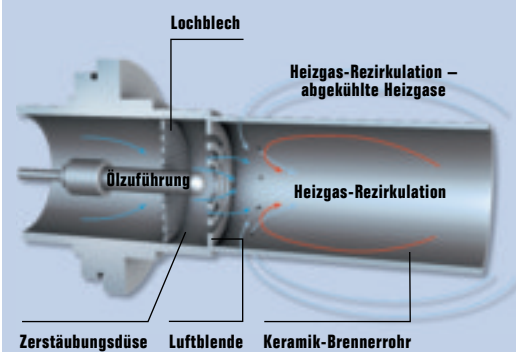
Das Regelgerät Logamatic 2107 steuert die gewünschten Raum- und Wassertemperaturen auf höchst wirtschaftliche Art.



### Da kann man mal sehen: So entsteht Sparsamkeit.

Vielfach erfolgreiche, bewährte Komponenten im Logano G125 BE Eco addieren sich zu einer Kombination, mit der Sie vom ersten Tag an effizient Energie sparen und trotzdem sehr komfortabel heizen. Der Kesselblock ist optimal geformt aus Spezial-Grauguss für eine perfekte Strömungsführung – und damit auch für eine größtmögliche Energieverwertung. Als Brenner treibt der eingebaute Blaubrenner Logatop BE<sup>1</sup> die Energieausbeute dann regelrecht auf die Spitze: mit seiner charakteristischen Blaubrenner-Flamme, die sich durch eine besonders präzise und saubere, praktisch rußfreie Verbrennung und niedrige Schadstoffemissionen auszeichnet. Und obendrauf kommt noch die Regelung Logamatic 2107, die nicht nur für extragroßen Heizkomfort sorgt, sondern auch darauf achtet, dass alle Komponenten Ihrer Heizungsanlage im Sinne höchstmöglicher Effizienz optimal zusammenarbeiten.

\* Heizöl EL schwefelarm mit max. 5% FAME gem. DIN V 51603-6



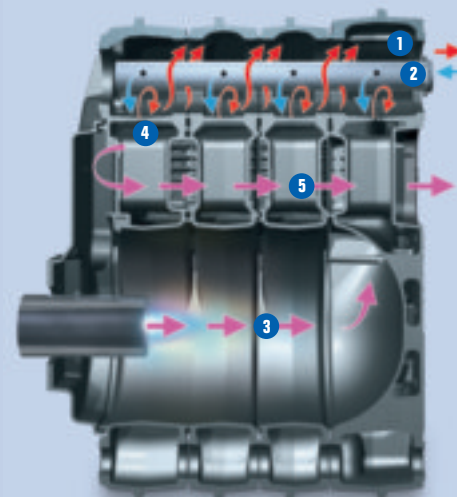
Mit raffinierter Technik garantiert der Blaubrenner Logatop BE<sup>1</sup> eine besonders effiziente und praktisch rußfreie Verbrennung. Ein Unterdruck an der Öl-Austrittsdüse saugt die Heizgase zurück. So verdampfen die Öltröpfchen, bevor sie verbrennen.

Die Vorteile des Logano G125 BE Eco auf einen Blick:

- optimales Preis-Leistungs-Verhältnis
- millionenfach bewährtes Guss-Kesselblock-Konzept
- praktisch rußfreie Verbrennung mit Blaubrenner Logatop BE<sup>1</sup>
- für Öl-Niedertemperaturtechnik bestmöglicher Normnutzungsgrad von bis zu 96 %
- modular ausbaufähiges Regelsystem mit optimierten Solarfunktionen
- geeignet für Bio-Heizöl\*

# Gut für den Kreislauf: der Logano G225 BE mit Thermostream-Technologie

Ihr Haus ist eine Nummer größer? Dann wird Sie der Logano G225 BE interessieren – erhältlich im Leistungsbereich von 45 bis 68 kW. Mit Blaubrenner für sparsamen Verbrauch. Mit einfacher Bedienbarkeit durch das Regelsystem Logamatic EMS. Mit leichter Wartung durch die digitale Verknüpfung von Feuerung und Regelung. Und mit Thermostream-Technologie für ein langes Leben.



- 1 Kesselvorlauf
- 2 Kesselrücklauf
- 3 1. Heizgaszug
- 4 2. Heizgaszug
- 5 3. Heizgaszug

## Lässt keine Wünsche offen.

Mit seinen fein aufeinander abgestimmten Details erfüllt der Logano G225 BE gleich mehrere Wünsche auf einmal. Besonders wer beim Kauf seiner neuen Heizungsanlage an die Umwelt denkt, kommt mit dem technologisch hochentwickelten Öl-Heizkessel voll auf seine Kosten. Erfreulich sind seine niedrigen Emissionswerte durch den präzise verbrennenden Blaubrenner, der ebenso sauber wie leise arbeitet. Nicht zuletzt dank dieser Qualitätskomponente erreicht der Logano G225 BE einen Normnutzungsgrad von bis zu erstaunlichen 96 % – fast nicht zu schlagen in dieser „Gewichtsklasse“ bei Öl-Niedertemperatur-Heizkesseln. Niedrige Abgastemperaturen und gute Wärmedämmung sorgen für eine hohe Energieeinsparung. Apropos Sparen: Bei der Anschaffung eines Logano G225 BE kann man eigentlich nur gewinnen. Denn einmal installiert, revanchiert sich das intelligente Heizgenie durch ein extrem langes Leben. Die Thermostream-Technologie beugt Korrosion im Inneren des Kessels zuverlässig vor, damit er lange fit bleibt.

Thermostream hebt die Wassertemperatur, indem warmes Vorlauf- mit kaltem Rücklaufwasser gemischt wird. Das kalte Rücklaufwasser wird dabei vorgewärmt und strömt nach unten. Dies ermöglicht eine einfache und günstige hydraulische Einbindung.

### Innovative Heiztechnik in jedem Detail.

Der Logano G225 BE bietet eine bewährte und robuste Art zu heizen. Schließlich ist in ihm so ziemlich alles untergebracht, was das Heizen einfach und komfortabel macht. Natürlich werden auch hier höchste Ansprüche an den Brennstoffverbrauch, die Schadstoffemissionen und die Zuverlässigkeit erfüllt.



Logano G225 BE  
mit Regelsystem Logamatic EMS

### Da steckt ordentlich was drin.

Der wirtschaftliche Niedertemperaturbetrieb des Logano G225 BE minimiert die Wärmeverluste des Kessels. Um einer Kondensatbildung z. B. im Anfahrbetrieb vorzubeugen, muss eine Unterschreitung des Taupunktes im Kessel verhindert und die Kesselwassertemperatur intern angehoben werden. Dafür sorgt beim Logano G225 BE die moderne Thermostream-Technologie in Verbindung mit dem Regelsystem Logamatic EMS. Sie mischt permanent das warme Vorlauf- mit dem kalten Rücklaufwasser. Externe und kostenintensive Maßnahmen zur Anhebung der Rücklauftemperatur werden damit vollkommen überflüssig. Zu den ökonomischen Vorteilen der Technik im Logano G225 BE kommen auch die ökologischen. Denn hier bietet sich die Möglichkeit, schon heute einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz zu leisten: durch den Einsatz der neuen schwefelarmen Bio-Heizöle\*, die Sie bei diesem Gerät als Brennstoff einsetzen können.

\* Heizöl EL schwefelarm mit max. 5% FAME gem. DIN V 51603-6

„Klar spielt auch moderne Technik eine Rolle. Aber in erster Linie will ich Top-Qualität zu einem vernünftigen Preis. Bei Buderus kein Widerspruch.“



### Die Vorteile des Logano G225 BE auf einen Blick:

- geräusch- und schadstoffarm bei einem Normnutzungsgrad von bis zu 96 %
- Dreizug-Bauweise gewährleistet effektive Brennstoffnutzung und geringe Schadstoffemissionen
- Thermostream-Technologie für hohe Sicherheit
- modernes Design
- intelligente Regelungstechnik mit Logamatic EMS
- geeignet für Bio-Heizöl\*



## Auch das hilft kräftig sparen: eine intelligente Regelung

Je nach Leistungsbedarf und Komfortansprüchen steht Ihnen bei Ihrem neuen Öl-Niedertemperatur-Gussheizkessel von Buderus immer auch eine optimale Regelung zur Verfügung – mit großem Funktionsumfang, einheitlichem Bedienkonzept und vor allem mit einer perfekten Steuerung. Damit alle Komponenten so zusammenarbeiten, dass keine Energie verschwendet wird.



Logamatic 2107

### Eine Menge auf dem Kasten.

Ob Altbau oder Niedrigenergiehaus: Der modulare Aufbau der Regelung Logamatic 2107 im Logano G125 BE Eco bietet Ihnen individuelle Anpassungsmöglichkeiten und regelt bis zu zwei unabhängige Heizkreise: für separate Wohnungen oder auch eine Wohnung mit zusätzlicher Fußbodenheizung. Selbst eine Solaranlage lässt sich über ein entsprechendes Funktionsmodul steuern.



Logamatic 4211

### Bequemlichkeit im großen Stil.

Wenn Sie mit dem Logano G125 BE Eco Größeres vorhaben, kommt die Regelung Logamatic 4211 ins Spiel, mit der sich bis zu fünf Heizkreise steuern lassen. Eine Funktion für die Trinkwassererwärmung inklusive thermischer Desinfektion gehört dazu. Mit der abnehmbaren Bedieneinheit MEC2 lässt sich übrigens die gesamte Heizungsanlage zentral aus einer Hand kontrollieren und bedienen, natürlich auch bequem vom Wohnzimmer aus. Ein Raumtemperaturfühler ist bereits integriert.

### Kluges Knöpfchen.

Dank eindeutiger Symbole ist die Bedienung ganz einfach: Sie drücken die entsprechende Funktionstaste, stellen den gewünschten Wert am Drehknopf ein, lassen die Taste los und schon übernimmt Ihre Heizung automatisch den neuen Einstellwert. Bequemer geht es kaum noch.



### Die Vorteile der Regelungen

Logamatic 2107 und Logamatic 4211  
auf einen Blick:

- einfache Bedienung
- Regelung von bis zu fünf unabhängigen Heizkreisen
- perfekt abgestimmt auf jeden Bedarf
- flexibel durch Modul-Bauweise
- optionale Fernbedienung BFU bzw. BFU/F für die bequeme Regelung
- Erweiterungsmöglichkeiten mit dem Logamatic Fernwirksystem
- erweiterbar zur Regelung einer Solaranlage
- modularer Aufbau erlaubt nachträgliche Funktionserweiterungen



Fernbedienung BFU

## Die denkt für Sie mit: Regelung Logamatic EMS

Bei Buderus ist die Technik für den Menschen da – und nicht umgekehrt. Darum suchen wir immer wieder nach neuen Möglichkeiten, das Steuern und Bedienen von Heizsystemen zu perfektionieren und für noch mehr Komfort zu sorgen wie es die zukunftsweisende Regelung Logamatic EMS im Logano G225 BE beweist.



Basiscontroller BC10 und  
Bedieneinheit RC35



Logamatic RC35



Logamatic RC35

### Perfekte Harmonie.

Einfach nur „drücken und drehen“ – und sparen. Das ist der große Vorteil von EMS, dem Energie Management System von Buderus, wie Sie es im Logano G225 BE genießen können. EMS sorgt dafür, dass der Basiscontroller BC10 am Heizkessel und die Bedieneinheit RC35 aufs Harmonischste zusammenarbeiten – für ein Maximum an Komfort und Effizienz.

### Immer genau richtig heizen.

Das Klartext-Display der Bedieneinheit Logamatic RC35 ist hintergrundbeleuchtet und besonders lesefreundlich. So können Sie sich blitzschnell über den Betrieb Ihrer Heizung informieren und bei Bedarf neue Einstellungen vornehmen. Noch ein bequemer Vorteil: Ihr Heizungsfachbetrieb kann Servicetermine fest vorgeben. Sie erhalten dann rechtzeitig eine Meldung auf dem Display. Falls Sie für die Anbringung der Bedieneinheit im Wohnraum keine Leitungen verlegen möchten, bietet Buderus Ihnen auch die Variante Logamatic RC20 RF an, die mit Funk arbeitet – ohne Kabel und ohne Installationsaufwand.

### Extrem benutzerfreundlich.

Durch einfaches „Drücken und Drehen“ führt das Klartext-Display sicher durch das strukturierte Menü. So haben Sie alle Informationen zur Hand. Zum Beispiel zeigt Ihnen die integrierte „Wetterstation“ grafisch aufbereitet jederzeit die Außentemperatur an.



### Die Vorteile des Regelsystems

#### Logamatic EMS auf einen Blick:

- einfache Bedienung durch Klartext im Display
- sämtliche Informationen über Anlage, Kessel und Brenner sind benutzerfreundlich auf dem Display ablesbar
- dialogorientierte, selbsterklärende Benutzerführung
- integrierte „Wetterstation“ mit grafischer Darstellung der Außentemperatur
- bedienbar aus den Wohnräumen, auch per Funk
- umfangreiche Servicefunktionen mit Selbstdiagnose und frühzeitigen Warnhinweisen
- perfekt abgestimmt auf jeden Bedarf, zukunftssicher und flexibel durch Modul-Bauweise

## Damit Sie aus dem Vollen schöpfen

Warmes Wasser gehört einfach dazu. Ein heißes Bad im Winter, eine kurze Dusche nach dem Sport und vieles mehr: Mit unseren Warmwasser-Speichern Logalux bekommen Sie immer im Handumdrehen die richtige Temperatur. Für jeden Bedarf und alle räumlichen Gegebenheiten und optimal abgestimmt auf Ihren neuen Öl-Niedertemperatur-Gussheizkessel für perfekte Zusammenarbeit.

### Logalux LT: viel Leistung auf wenig Raum.

Für kompletten Warmwasserkomfort auf wenig Stellfläche. Der Logalux LT.../1 passt optimal zum Logano G125 BE Eco und zum Logano G225 BE. Direkt unter dem Heizkessel platziert, schließt er vorne bündig mit diesem ab. Sie erhalten den Speicher mit einem Fassungsvermögen von 135, 160, 200 oder 300 Litern – ganz nach Ihren Bedürfnissen.



Logalux LT.../1

### Logalux ST: passt wie angegossen.

Auch der Logalux ST.../4 wurde speziell für die Kombination mit den Öl-Niedertemperatur-Gussheizkesseln konzipiert. Im Kabelkanal und in der Haube wiederholt sich das charakteristische Design der Heizkessel. Auch die Heizfläche wurde auf die zu übertragende Kesselleistung abgestimmt. Besonders wartungsfreundlich ist die isoliert eingebaute Magnesiumanode: Sie kann ohne Ausbau überprüft werden.



Logalux ST.../4

### Mehr Wasser, mehr Komfort.

Logalux SU160, 200 und 300 sind die richtigen Speicher für Zwei- und Mehrfamilienhäuser. Mit 160, 200 bzw. 300 Litern Inhalt kommen sie zum Einsatz, wo ein erhöhter Warmwasserbedarf besteht, und lösen diese Aufgabe komfortabel und wirtschaftlich.



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.“



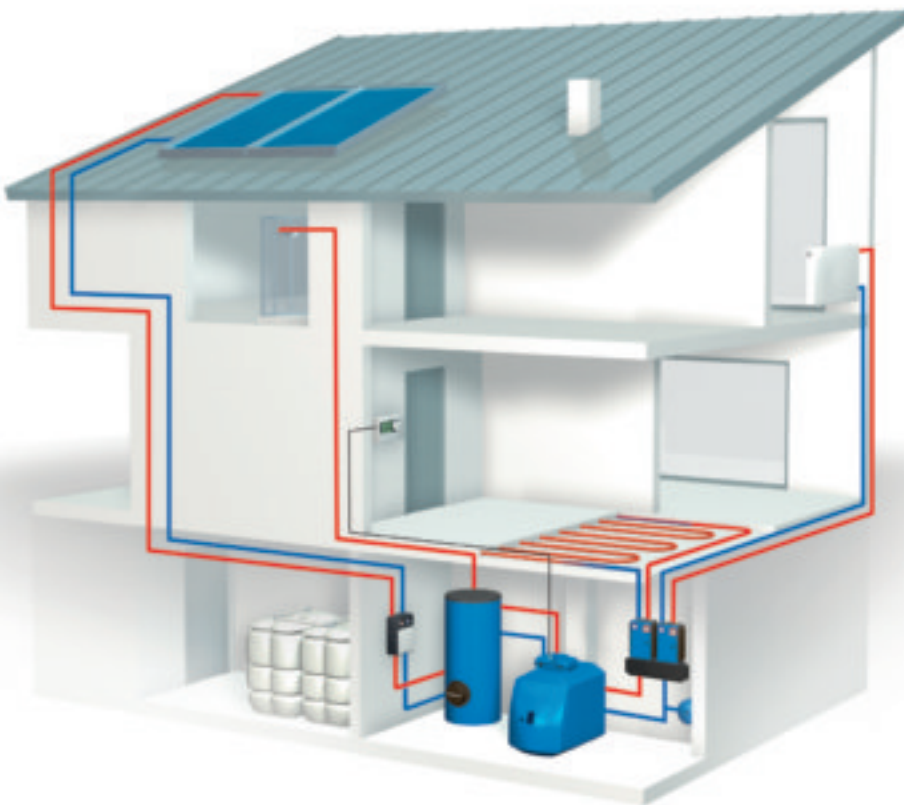
Hygienisch einwandfreier Warmwasserkomfort mit Buderus Thermoglasur DUOCLEAN MKT

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

## Es geht noch weiter – mit System

Der Name Buderus steht für ein Programm an Heiztechnik und Technologie-Komponenten, wie es breiter und tiefer nicht sein kann, und für umfassendes, komplettes Heizmanagement aus einer Hand. Ihr Vorteil: Was Sie auch vorhaben – alles ist optimal aufeinander abgestimmt. So können Sie Ihre Pläne schnell und unkompliziert umsetzen. Mit größtmöglicher Zukunftssicherheit.



### **Kombinieren, erweitern, umrüsten: Sie haben alle Möglichkeiten.**

Mit Buderus öffnen sich Ihrem Heizsystem alle nur erdenklichen Freiräume. Gerade die Öl-Niedertemperatur-Gussheizkessel sind perfekte Team-Player, wenn es darum geht, beispielsweise die Energie der Sonne mit einzubeziehen. Ihr neuer Buderus Heizkessel bringt die richtigen Voraussetzungen dafür schon mit. So sind Sie auf alles bestens vorbereitet. Alles lässt sich exakt Ihren Bedürfnissen entsprechend ausbauen und abstimmen. Ein Beispiel: Durch das Solarmodul SM10 in Verbindung mit dem Regelsystem Logamatic EMS ist es möglich, bis zu 10 % zusätzlichen solaren Zugewinn und bis zu 24 % weniger Brennerstarts zu erzielen. Gut für die Umwelt und für den Geldbeutel. So können Sie immer Schritt für Schritt umsteigen. Mit System.



### Die Systemvorteile von Buderus auf einen Blick:

- perfekte Anbindung von Anlagen zur Nutzung regenerativer Energien
- praktisch unbegrenzte Kombinationsmöglichkeiten
- perfekte Abstimmung und Regelung aller Komponenten

## Völlig aus der Raumluft gegriffen

Buderus macht es Ihnen von Anfang an leicht. Denn unsere Öl-Niedertemperatur-Heizkessel sind für den raumluftabhängigen Betrieb geeignet. Das erleichtert Ihnen die Installation – und ist daher für Neubaupläne genauso attraktiv wie für die Modernisierung.



Raumluftabhängige Aufstellvariante mit eingezogenem Abgasrohr im Schornstein

### Raumluftabhängige Betriebsweise.

Der Logano G125 BE Eco und der Logano G225 BE sind geeignet für einen raumluftabhängigen Betrieb. Der für die Verbrennung notwendige Sauerstoff kommt dabei aus der umgebenden Raumluft. Dafür müssen im Aufstellraum ausreichend große Zuluftöffnungen nach außen vorhanden sein. Die Abgase werden über ein montagefreundliches Edelstahl-Abgassystem oder ein feuchteunempfindliches und überdruckdichtes Abgassystem, das für Öl-Niedertemperatur-Gussheizkessel geeignet ist, abgeführt. Die Kaminsanierung ist darüber hinaus besonders einfach, denn das Edelstahl-Abgassystem von Buderus kann direkt in den vorhandenen Schornstein installiert werden.

„So leicht kann Sanieren sein: Das Abgassystem für meinen neuen Buderus Heizkessel wurde einfach in meinen Kaminschacht eingebaut.“



Die Vorteile des Abgassystems des Logano G125 BE Eco und Logano G225 BE auf einen Blick:

- alle Abgassysteme sind geprüft und zugelassen
- kostengünstige und montagefreundliche Edelstahl-Abgassysteme
- kleine Rohrquerschnitte lassen sich in nahezu allen Schornsteinschächten installieren

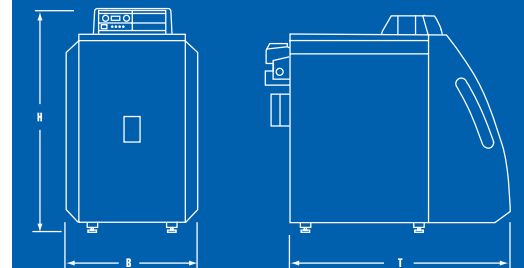
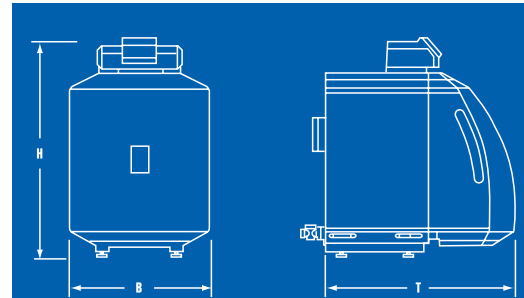
## Technische Daten



Logano G125 BE Eco				
Kesselgröße	17	21	28	34
Nennwärmeleistung (kW)	17	21	28	34
Nutzungsgrad $H_s$ [%]*	90,5	90,5	90,5	90,5
Nutzungsgrad $H_i$ [%]*	96	96	96	96
H: Höhe (mm)**	935	935	935	935
B: Breite (mm)	600	600	600	
T: Tiefe (mm)	880	1000	1120	



Logano G225 BE				
Kesselgröße	45	55	68	
Nennwärmeleistung (kW)	45	55	68	
Nutzungsgrad ( $H_s$ )*	90,5	90,5	90,5	
Nutzungsgrad ( $H_i$ )*	96	96	96	
H: Höhe (mm)**	1015	1015	1015	
B: Breite (mm)	600	600	600	
T: Tiefe (mm)	1103	1223	1343	



\* Bei der Verbrennung von Brennstoffen wird zwischen Heizwert ( $H_i$ ) und Brennwert ( $H_s$ ) unterschieden. Der Heizwert ( $H_i$ ) gibt nur die Wärmemenge an, die ohne Abgaskondensation gewonnen wird. Der Brennwert ( $H_s$ ) dagegen gibt die Wärmemenge an, die sowohl bei der Verbrennung als auch bei der Abgaskondensation freigesetzt wird. So entsteht bezogen auf den Heizwert ( $H_i$ ) ein Nutzungsgrad von über 100 %. Ein Beispiel: Da die Differenz vom Wasserstoffgehalt des Brennstoffs abhängig ist, liegt der auf den Heizwert ( $H_i$ ) bezogene Normnutzungsgrad von Öl-Brennwert-Heizkesseln bei ca. 104 %, der von Gas-Brennwert-Heizkesseln bei ca. 110 %. Bezogen auf den Brennwert ( $H_s$ ) erreichen beide Geräte vergleichbare Normnutzungsgrade von bis zu 98 %, da in diesem Fall der unterschiedliche Wasserstoffgehalt berücksichtigt wird.

\*\* Einschließlich Regelgerät

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.

Niederlassung	PLZ/Ort	Straße	Telefon	Telefax	E-Mail-Adresse
1. Aachen	52080 Aachen	Hergelsbendenstr. 30	(0241) 9 68 24-0	(0241) 9 68 24-99	aachen@buderus.de
2. Augsburg	86156 Augsburg	Werner-Heisenberg-Str. 1	(0821) 4 44 81-0	(0821) 4 44 81-50	augsburg@buderus.de
3. Berlin-Tempelhof	12103 Berlin	Bessemerstr. 76A	(030) 7 54 88-0	(030) 7 54 88-160	berlin@buderus.de
4. Berlin/Brandenburg	16727 Velten	Berliner Str. 1	(03304) 3 77-0	(03304) 3 77-1 99	berlin.brandenburg@buderus.de
5. Bielefeld	33719 Bielefeld	Oldermanns Hof 4	(0521) 20 94-0	(0521) 20 94-2 28/2 26	bielefeld@buderus.de
6. Bremen	28816 Stuhr	Lise-Meitner-Str. 1	(0421) 89 91-0	(0421) 89 91-2 35/2 70	bremen@buderus.de
7. Dortmund	44319 Dortmund	Zeche-Norm-Str. 28	(0231) 92 72-0	(0231) 92 72-2 80	dortmund@buderus.de
8. Dresden	01458 Ottendorf-Okrilla	Jakobsdorfer Str. 4-6	(035205) 55-0	(035205) 55-1 11/2 22	dresden@buderus.de
9. Düsseldorf	40231 Düsseldorf	Höher Weg 268	(0211) 7 38 37-0	(0211) 7 38 37-21	duesseldorf@buderus.de
10. Erfurt	99001 Erfurt	Alte Mittelhäuser Str. 21	(0361) 7 79 50-0	(0361) 73 54 45	erfurt@buderus.de
11. Essen	45307 Essen	Eckenbergstr. 8	(0201) 5 61-0	(0201) 5 61-2 79	essen@buderus.de
12. Esslingen	73730 Esslingen	Wolf-Hirth-Str. 8	(0711) 93 14-5	(0711) 93 14-6 69	esslingen@buderus.de
13. Frankfurt	63110 Rodgau	Hermann-Staudinger-Str. 2	(06106) 8 43-0	(06106) 8 43-2 03/2 63	frankfurt@buderus.de
14. Freiburg	79108 Freiburg	Stübweg 47	(0761) 5 10 05-0	(0761) 5 10 05-45/47	freiburg@buderus.de
15. Gießen	35394 Gießen	Rödgener Str. 47	(0641) 4 04-0	(0641) 4 04-2 21/2 22	giessen@buderus.de
16. Goslar	38644 Goslar	Magdeburger Kamp 7	(05321) 5 50-0	(05321) 5 50-1 14/1 39	goslar@buderus.de
17. Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(040) 7 34 17-0	(040) 7 34 17-2 67/2 31/2 62	hamburg@buderus.de
18. Hannover	30916 Isernhagen	Stahlstr. 1	(0511) 77 03-0	(0511) 77 03-2 42/2 59	hannover@buderus.de
19. Heilbronn	74078 Heilbronn	Pfaffenstr. 55	(07131) 91 92-0	(07131) 91 92-2 11	heilbronn@buderus.de
20. Ingolstadt	85098 Großmehring	Max-Planck-Str. 1	(08456) 9 14-0	(08456) 9 14-2 22	ingolstadt@buderus.de
21. Kaiserslautern	67663 Kaiserslautern	Opelkreisel 24	(0631) 35 47-0	(0631) 35 47-1 07	kaiserslautern@buderus.de
22. Karlsruhe	76185 Karlsruhe	Hardeckstr. 1	(0721) 9 50 85-0	(0721) 9 50 85-33	karlsruhe@buderus.de
23. Kassel	34123 Kassel-Waldau	Heinrich-Hertz-Str. 7	(0561) 49 17 41-0	(0561) 49 17 41-29	kassel@buderus.de
24. Kempten	87437 Kempten	Heisinger Str. 21	(0831) 5 75 26-0	(0831) 5 75 26-50	kempten@buderus.de
25. Kiel	24145 Kiel	Edisonstr. 29	(0431) 6 96 95-0	(0431) 6 96 95-05	kiel@buderus.de
26. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülsener Weg 15-17	(02625) 9 31-0	(02625) 9 31-2 24	koblenz@buderus.de
27. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(02234) 92 01-0	(02234) 92 01-2 37	koeln@buderus.de
28. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(09221) 9 43-0	(09221) 9 43-2 92	kulmbach@buderus.de
29. Leipzig	04420 Markranstädt	Handelsstr. 22	(0341) 9 45 13-00	(0341) 9 42 00-62/89	leipzig@buderus.de
30. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(0391) 60 86-0	(0391) 60 86-2 15	magdeburg@buderus.de
31. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06131) 92 25-0	(06131) 92 25-92	mainz@buderus.de
32. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(0291) 54 91-0	(0291) 66 98	meschede@buderus.de
33. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(089) 7 80 01-0	(089) 7 80 01-2 58/2 71	muenchen@buderus.de
34. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(0251) 7 80 06-0	(0251) 7 80 06-2 21/2 31	muenster@buderus.de
35. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(0395) 45 34-0	(0395) 4 22 87 32	neubrandenburg@buderus.de
36. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(0731) 7 07 90-0	(0731) 7 07 90-92	neu-ulm@buderus.de
37. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(040) 50 09-14 17	(040) 50 09-14 80	norderstedt@buderus.de
38. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(0911) 36 02-0	(0911) 36 02-2 74	nuernberg@buderus.de
39. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(0541) 94 61-0	(0541) 94 61-2 22	osnabrueck@buderus.de
40. Ravensburg	88069 Tettmang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07542) 5 50-0	(07542) 5 50-2 22	ravensburg-tettmang@buderus.de
41. Regensburg	93092 Regensburg	Von-Müller-Str. 16	(09401) 8 88-0	(09401) 8 88-92	regensburg@buderus.de
42. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(0381) 6 09 69-0	(0381) 6 86 51 70	rostock@buderus.de
43. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(0681) 8 83 38-0	(0681) 8 83 38-33	saarbruecken@buderus.de
44. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03865) 78 03-0	(03865) 32 62	schwerin@buderus.de
45. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 6	(0861) 20 91-0	(0861) 20 91-2 22	traunstein@buderus.de
46. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06502) 9 34-0	(06502) 9 34-2 22	trier@buderus.de
47. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06204) 91 90-0	(06204) 91 90-2 21	viernheim@buderus.de
48. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07420) 9 22-0	(07420) 9 22-2 22	schwenningen@buderus.de
49. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(0281) 9 52 51-0	(0281) 9 52 51-20	wesel@buderus.de
50. Würzburg	97228 Rottendorf	Edekastr. 8	(09302) 9 04-0	(09302) 9 04-1 11	wuerzburg@buderus.de
51. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(0375) 44 10-0	(0375) 47 59 96	zwickau@buderus.de

Ihr kompetenter Partner rund ums Heizen:



Bosch Thermotechnik GmbH  
 Buderus Deutschland, 35573 Wetzlar  
 www.buderus.de info@buderus.de

**Buderus**