

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]

Öl-/Gas-Heizkessel aus Guss
mit Niedertemperaturtechnik

Leistungsbereiche:
35 bis 1.200 kW



Nur für den Fachbetrieb

Robust in allen Leistungsbereichen

Logano G334

Logano GE434

Logano GE315 VM

Logano G215

Logano GE315

Logano GE515

Logano GE615

Wärme ist unser Element

Buderus

Alles aus einem Guss

Unsere Öl- und Gas-Heizkessel aus Guss mit Niedertemperaturtechnik bilden die solide Basis für wirtschaftliches Heizen. Denn sie überzeugen nicht nur durch ihre äußerst robuste Bauweise, sondern auch durch die fortschrittliche Technologie, die in ihnen steckt. Und damit Ihre Kunden neben größtmöglichem Komfort auch ein Höchstmaß an Energieersparnis herausholen können, bietet Buderus das komplette Programm rund um den Heizkessel – aus einer Hand.



Inhalt	
2/3	Wärme ist unser Element
4/5	Technik
6/7	Übersicht
8/9	Technologien
10–13	Gas-Heizkessel
14/15	Öl-/Gas-Heizkessel
16/17	Regelsysteme
18/19	Warmwasserspeicher
20–23	Technische Daten

Oft ist mehr drin, als man denkt – wenn die richtige Technik dahintersteckt. Die Buderus Energieexperten arbeiten an dieser Technik, Tag für Tag. Das Ergebnis: Heizsysteme, die immer wieder neue Maßstäbe setzen und die immer wieder die Menschen begeistern – mit optimaler Energieeffizienz, mit überdurchschnittlicher Zuverlässigkeit und mit beeindruckender Langlebigkeit.

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]



Hohe Zukunftssicherheit durch massive Qualität.

Wer langfristig denkt, spart. Denn echte Wirtschaftlichkeit entsteht, wenn die moderne Heiztechnik von heute auch übermorgen noch bestens funktioniert – wie es die Buderus Öl- und Gas-Heizkessel aus Guss mit Niedertemperaturtechnik eindrucksvoll beweisen. Tag für Tag. Jahr für Jahr. So kommt zur Effizienz der Energienutzung die Effizienz der zuverlässigen Gerätenutzung. Das zahlt sich aus: für Ihre Kunden. Und für die Umwelt.

Bescheiden unbescheiden.

Wahrer Komfort hat etwas Unauffälliges. Weil er ganz einfach da ist, ohne dass sich Ihre Kunden besonders darum kümmern müssen. Alle Heizkessel von Buderus zeichnen sich durch einfache, vorausdenkende Bedienbarkeit und hohe Zuverlässigkeit aus. Damit die Wärme einfach da ist – zum richtigen Zeitpunkt und in der richtigen Intensität.

Heute schon an morgen denken.

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 man sich damit alles offenhält 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 – perfekt zu dem passt, was schon da ist.

Wärme ist unser Element

Ihre Vorteile:

Langjährige Erfahrung.

Bei Buderus hat die Zukunft Tradition. Denn seit über 275 Jahren helfen wir als Systemanbieter bei der Entwicklung immer neuer und verbesserter Verfahren und Technologien der Heiztechnik. So viel Erfahrung bildet heute die solide Basis für robuste und langlebige Systeme, die auch morgen noch hocheffizient heizen.

Qualität, auf die Verlass ist.

Der Blick für das Kleine macht den großen Unterschied. Deshalb gelten bei Buderus konsequent höchste Maßstäbe und strenge Qualitätskontrollen – bis ins Detail: Nur was ausgiebig erprobt ist und zuverlässig arbeitet, wird verwendet. So stellt Buderus die optimale Funktionalität seiner Heizsysteme über die gesamte Lebensdauer sicher.

Energieeffizienz mit System.

Sinkende Energiekosten sind das Ergebnis, wenn beim Heizen alle Variablen stimmen. Bei Buderus geht diese Rechnung voll auf: dank ausgereifter Systemtechnik. Denn im Buderus System ist jede Komponente so perfekt an die anderen angepasst, dass ihre Zusammenarbeit nur ein Resultat zulässt: optimale Energieeffizienz.

Auf der Höhe der Heiztechnik – mit Niedertemperatur



Gas-Heizkessel
Logano G334

Gas-Heizkessel
Logano GE434
mit Thermostream-
Technologie

Öl-/Gas-Heizkessel
Logano GE315
mit Thermostream-
Technologie

Öl-/Gas-Heizkessel
Logano GE615
mit Thermostream-
Technologie

Geben Sie Gas! Oder Öl.

Egal, ob Sie Gas, Öl oder sogar die Vorteile beider Energieträger nutzen möchten, Buderus bietet Ihnen genau den Guss-Heizkessel, der zu Ihren Anforderungen passt. So entscheiden Sie sich beispielsweise mit dem Logano G334 oder Logano GE434 für eine geräuscharme und kompakte Lösung, die mit Hilfe des integrierten atmosphärischen Brenners den Brennstoff Gas effizient ausnutzt und sich perfekt an die erforderliche Wärmeleistung anpasst. Eignet sich für Ihr Projekt der Brennstoff Öl besonders gut? Dann ist der Logano G215, Logano GE315, Logano GE515 oder der Logano GE615 der richtige Heizkessel. Denn diese können je nach Ausgangslage mit einem Öl- oder Gas-Gebläsebrenner oder auf Wunsch sogar mit einem umschaltbaren Zweistoffbrenner betrieben werden. Das Ergebnis: höchste Flexibilität und Wirtschaftlichkeit.

Hightech inklusive.

Wer wünscht sich kein langes, sorgenfreies Leben? Buderus kann diesen Wunsch erfüllen – zumindest in Bezug auf die Öl- und Gas-Heizkessel aus Guss. Denn die innovative Thermo-stream-Technologie sorgt in Kombination mit Grauguss für eine hohe Lebenserwartung, Widerstandsfähigkeit und Effizienz der Wärmeerzeuger.

Überall im Einsatz.

Ganz gleich, ob Sie private, kommunale oder gewerbliche Objekte planen: Mit dem breiten Leistungsspektrum von Buderus finden Sie ein passendes Niedertemperatur-Heizsystem von 35 bis 1.200 kW. Vom einfachen Mehrfamilienhaus bis zur großen Wohneinheit, von kommunalen Gebäuden für Bildung, Freizeit und Verwaltung bis zu gewerblichen Einrichtungen wie Büros, Gärtnereien oder Produktionsgebäuden.

„Wir planen derzeit die Wärmeversorgung eines Bürokomplexes. Guss-Heizkessel mit Niedertemperaturtechnik von Buderus sind für uns eine zuverlässige und robuste Wahl. Und eine leistungsstarke noch dazu!“



Partner für innovative Lösungen

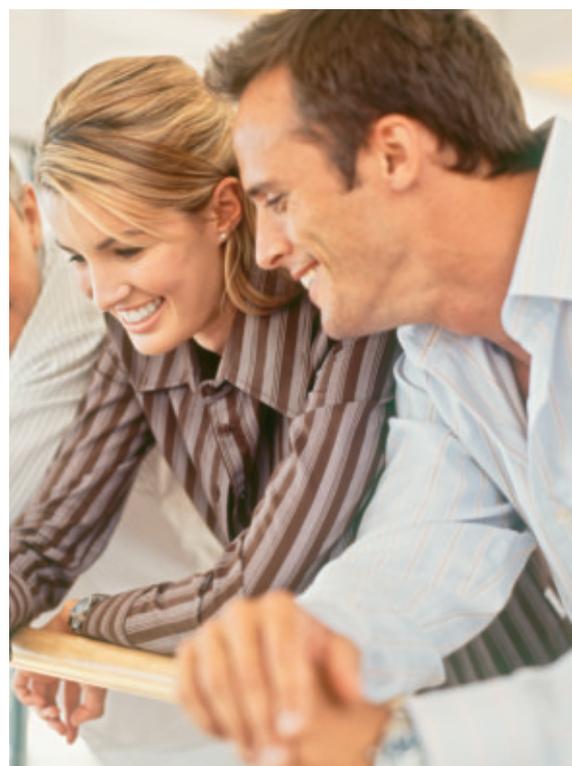
Mit Buderus planen heißt erfolgreich planen. Denn mit Buderus Guss-Heizkesseln setzen Sie auf den neuesten Stand der Technik. Und mit der breit angelegten Produktpalette in vielen praxisgerechten Leistungsstufen planen Sie Anlagen im mittleren und großen Leistungsbereich exakt, kostengünstig und bedarfsgerecht.

Öl-/Gas-Heizkessel	Leistungsbereich in kW			
	100 kW	500 kW	1.000 kW	1.500 kW
Atmosphärische Gas-Heizkessel				
Logano G334	40–130			
2 x Logano G334	40–260			
Logano GE434		75–375		
2 x Logano GE434		75–750		
Gas-Heizkessel mit GGV¹				
Logano GE315 VM		52,5–230		
Heizkessel für Gebläsebrenner				
Logano G215	35–85			
Logano GE315		86–230		
Logano GE515			201–510	
Logano GE615				511–1.200

Buderus Guss-Heizkessel Logano G und GE decken den Leistungsbereich von 35 bis 1.200 kW ab. Als Komplettvariante gibt es auch den Öl-Unit Heizkessel G225 aus Spezial-Grauguss mit hochwertigem Öl-Blaubrenner² im Leistungsbereich von 45 bis 68 kW.

Ein System, das keine Wünsche offenlässt.

Als Systemanbieter kommt bei Buderus alles aus einer Hand: vom Heizkessel bis zum Brenner, von der Regelung über Heizkörper und Warmwasserspeicher bis zum Zubehör. Perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten vereinfachen die Planung und Installation und geben Sicherheit von Anfang an. Dazu bieten wir Ihnen Prospekte und Planungshilfen mit ausführlichem Datenmaterial. Und selbstverständlich den Service von Profis für Profis: auf Wunsch mit individueller Beratung direkt vor Ort.



¹ Gas-Gebläse-Vormischbrenner modulierend

² Lizenz 

Einstieg: Guss-Heizkessel für jeden Bedarf

8/9

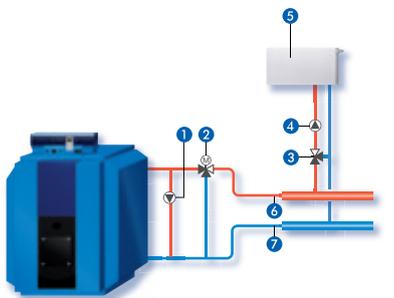
Guss-Heizkessel mit Thermostream-Technologie zeichnen sich durch ihre Robustheit und ihre Zuverlässigkeit aus und sind immer eine wirtschaftliche Entscheidung.

40 – 130 kW	Logano G334 (142–260 kW als Doppelkesselanlage)	10/11
75 – 375 kW	Logano GE434 (75–750 kW als Zweikesselanlage)	
	Atmosphärische Gas-Heizkessel mit Thermostream-Technologie – so heizt man sehr leise und ohne großen technischen Aufwand	
52,5 – 230 kW	Logano GE315 VM	12/13
	Gas-Heizkessel mit Gas-Gebläse-Vormischbrenner	
	Logatop VM	
	Für die optimale Unit-Ausführung: Logano GE315 VM mit den leisen und energiesparenden Gas-Vormischbrennern	
35 – 85 kW	Logano G215	14/15
86 – 230 kW	Logano GE315	
201 – 510 kW	Logano GE515	
511 – 1.200 kW	Logano GE615	
	Guss-Heizkessel für Gas und Öl – mit Thermostream-Technologie wirtschaftlich und flexibel	

Thermostream und Grauguss – die starke Kombination

Guss-Heizkessel von Buderus sind eine intelligente Investition. Egal, ob Sie sich für Gas, Öl oder beide Brennstoffe entscheiden, Sie profitieren stets von einer wirtschaftlichen und effektiven Art zu heizen.

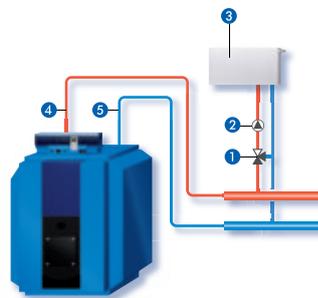
Heizkessel mit Rücklauf-
temperatur-
anhebung



- | | | | |
|---|---|---|------------------|
| 1 | Beimischpumpe | 4 | Pumpe, Heizkreis |
| 2 | Stellglied,
Rücklauf-
temperatur-
anhebung | 5 | Heizkörper |
| 3 | Stellglied, Heizkreis | 6 | Vorlaufkreis |
| | | 7 | Rücklaufkreis |

Hydraulik-Schema einer Heizungsanlage
mit Beimischpumpe und Stellgliedern.

Heizkessel mit Thermostream-
Technologie

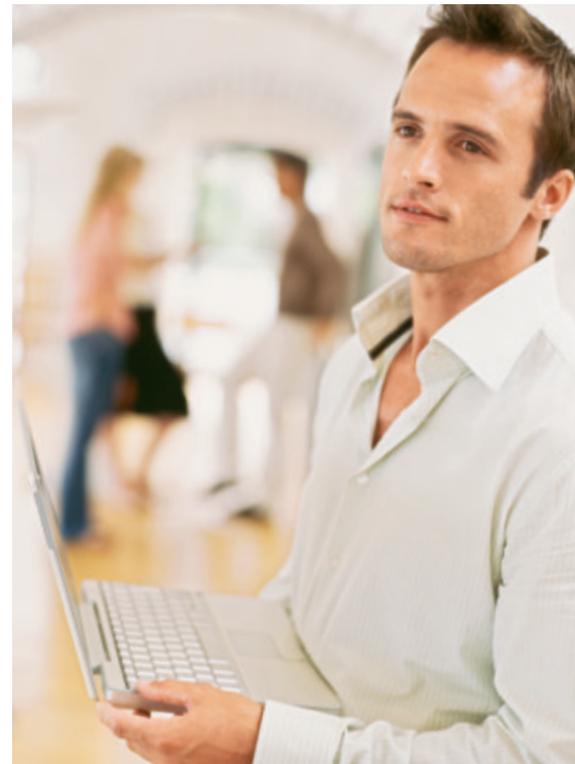


- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | Stellglied, Heizkreis |
| 2 | Pumpe, Heizkreis |
| 3 | Heizkörper |
| 4 | Vorlaufkreis |
| 5 | Rücklaufkreis |

Heizkessel mit Thermostream-Technologie
vereinfachen die Anlagenplanung und
senken die Kosten für Material und Arbeit.

Thermostream-Technologie – damit keiner ins Schwitzen kommt.

In Guss-Heizkesseln des mittleren und großen Leistungsbereichs setzen wir die Thermostream-Technologie ein. Dabei wird im Heizkessel kaltes Rücklaufwasser mit warmem Vorlaufwasser teilweise gemischt. Da dies im oberen Bereich des Heizkessels passiert, ist das Rücklaufwasser schon aufgewärmt, bevor es die Heizflächen umspült. So liegen die Temperaturen an den Heizflächen über dem Taupunkt und es bildet sich im Dauerbetrieb kein Kondenswasser, das den Kessel beschädigen könnte.

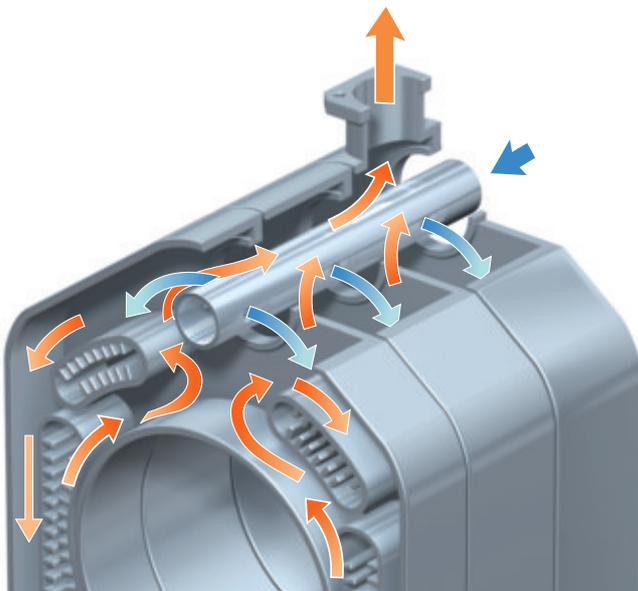


Grauguss – einfach gut.

Der Niedertemperaturbetrieb stellt sehr hohe Anforderungen an das Material der Kessel. Denn bei niedrigen Kesseltemperaturen kann sich kurzfristig Kondenswasser bilden, das die Flächen, die mit dem Heizgas in Berührung kommen, angreift. Deshalb verwendet Buderus hier einen Spezial-Grauguss. Er ist sehr widerstandsfähig gegenüber kurzzeitig auftretendem Kondensat. Darüber hinaus hat er den Vorteil, sich beliebig formen zu lassen. So können wir den Brennraum und die Nachschaltheizflächen so gestalten, dass die Wärme optimal übertragen und die Energie bestmöglich ausgenutzt wird.

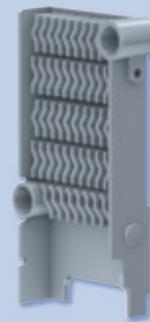
Kompakt, aber leistungsstark.

Schon die Gesamtabmessungen der Logano Guss-Heizkessel sind äußerst kompakt. Sollte es trotzdem mal eng werden beim Transport oder beim Aufstellen, lassen sich die Heizkessel in losen Gliedern liefern.



Thermostream-Technologie, hier am Beispiel des Logano GE515

„Wir vertrauen seit Jahren auf die Grauguss-Technologie von Buderus. Die Kessel sind robust und sie haben eine hohe Lebenserwartung.“



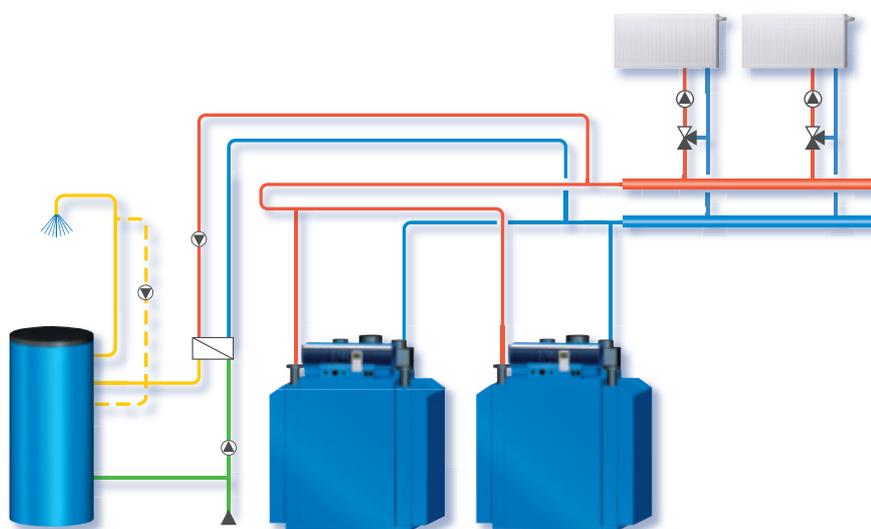
Das Material Grauguss – für fast unbegrenzte Möglichkeiten bei der Formgebung

Die Vorteile der Thermostream-Technologie auf einen Blick:

- einfache Planung ohne Maßnahmen zur Rücklauftemperaturenhebung
- sparsamer Niedertemperaturbetrieb ohne Sockeltemperatur
- hoher Normnutzungsgrad von bis zu 96 %
- weniger Stromkosten, da die Beimischpumpe entfällt
- sichere Betriebsweise durch vereinfachten Anlagenbau
- geringe Investitions- und Montagekosten

Unkompliziertes Heizen mit dem Logano G334 und Logano GE434

Unsere Heizkessel mit atmosphärischem Brenner erfüllen eine ganze Reihe von höchsten Anforderungen: Sie sind kompakt, hocheffektiv, sparsam, leise und damit erste Wahl für eine einfache Anlagenhydraulik. Gerade bei einer zentralen Heizungsanlage spielen sie ihre Vorteile aus, denn die Anschaffungskosten machen sich schon nach kurzer Zeit bezahlt.



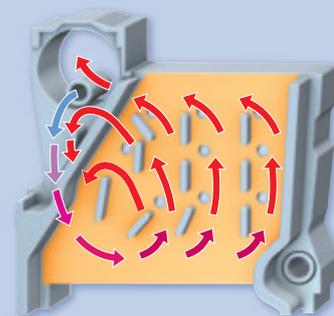
Zweikesselanlage mit Kessel- und Heizkreisregelung

Optimal für das Dach.

Die Heizkessel Logano G334 und Logano GE434 sind wie geschaffen für den Einsatz in Dachheizzentralen. Sie sind geräuscharm und kompakt und fordern nur einen geringen Schornsteineinzug. Falls es für den Einsatz in Dachheizzentralen Transportschwierigkeiten gibt, können die Kessel auch gliedweise angeliefert und erst am Aufstellort zusammengesetzt werden.

Wir haben was gegen NO_x.

Im Brennstab des atmosphärischen Brenners werden Brenngas und Luft vorge-mischt. So entsteht eine gleichmäßige Temperatur im Bereich der Flammen. Viele kleine Flammen statt einer großen ermöglichen eine höhere Wärmeabgabe und senken die Flammentemperatur. Das drückt die NO_x-Emissionen unter 70 mg/kWh und beim Logano GE434 sogar unter 60 mg/kWh.



Das ist Thermostream am Beispiel des Logano GE434: Das kalte Rücklaufwasser mischt sich teilweise mit dem warmen Vorlaufwasser. So bleiben die Temperaturen an den heizgasberührten Flächen (gelb) immer noch hoch genug, sodass keine Kondensation entstehen kann.

Sicher ist sicher.

Den Logano GE434 gibt es mit einem analogen und einem digitalen Feuerungsautomaten. Sollte eine kurzzeitige Störung vorliegen, versetzt die integrierte Gasdruckwächterfunktion des digitalen Feuerungsautomaten den Kessel in Wartstellung und startet ihn erst wieder, wenn ein störungsfreier Betrieb möglich ist. Dieses zusätzliche Plus an Sicherheit lässt sich unproblematisch und kostengünstig realisieren.



Logano G334



Logano GE434

So anpassungsfähig, so effizient.

Der Logano G334 und der Logano GE434 passen sich sehr individuell an die erforderliche Wärmeleistung an. Der Logano G334 realisiert dies mit einem zwei-stufigen Brenner und der Logano GE434 mit zwei Leistungsstufen. Beide Konzepte ermöglichen den hocheffizienten Vollastbetrieb einzelner Brenner, auch wenn nur ein Teil der maximalen Wärmeleistung benötigt wird. Die atmosphärischen Gas-Heizkessel der Baureihe Logano G334 sind als zwei- und vierstufige Variante (Doppelkesselanlage) lieferbar. Und die Möglichkeit der Installation einer Doppelkesselanlage bzw. Zweikesselanlage mit dem Logano G334 und Logano G434 sorgt auch in höheren Leistungsbereichen für einen leisen Betrieb.

Hervorragende Energiebilanz.

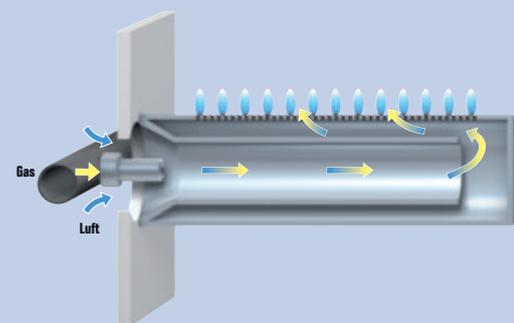
Wegen der Thermostream-Technologie im Logano GE434 ist es nicht nötig, die Betriebstemperatur ständig auf einem bestimmten Mindestwert zu halten. Die Kesselwassertemperatur ist gleitend und kann deshalb an die jeweilige Außentemperatur angepasst werden. Durch den Verzicht auf diese Sockeltemperatur bleiben Energieaufwand und Bereitschaftsverluste gering. Das Ergebnis ist ein Normnutzungsgrad von bis zu 94 %.

Gleichmäßige Flammenbildung über die gesamte Brennstablänge: der hochvormischende Gasbrenner



Die Vorteile auf einen Blick:

- niedrige Emissionen durch atmosphärische Vormischbrenner
- leiser Betrieb ohne Gebläse: perfekt für den Wohnungsbau
- geringer Wartungsaufwand, da keine beweglichen Teile
- anpassbar auf Erd- und Flüssiggas
- einfache Inbetriebnahme durch werkseitig eingestellten Brenner
- geringe Störanfälligkeit durch unkomplizierte Technik



Das Prinzip der atmosphärischen Gasverbrennung: Der anstehende Gasanschlussdruck erzeugt am Brenner einen Unterdruck, sodass sich Gas und Verbrennungsluft mischen können; daher wird kein elektrisches Gebläse wie bei anderen Heizkesseln benötigt. Die Vorteile: weniger Stromverbrauch, kein Verschleiß.

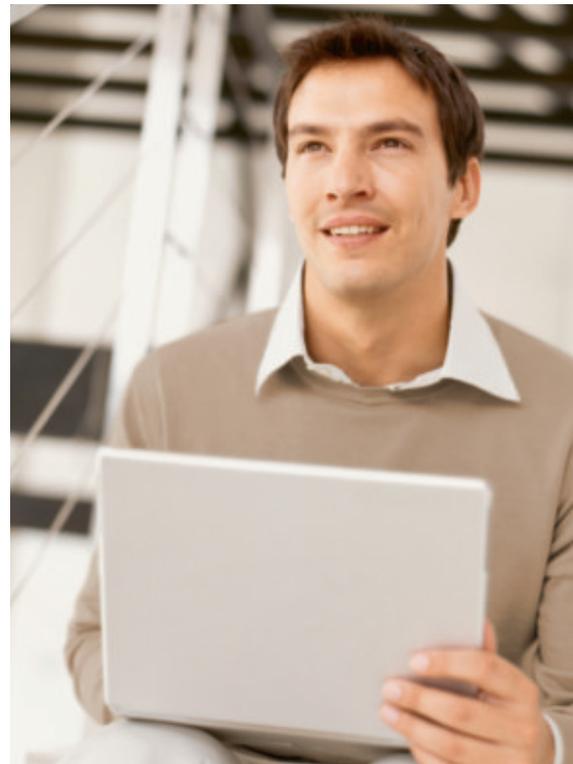
So gibt man richtig Gas

Erst mit der optimalen Mischung von Verbrennungsluft und Gas erzielt man maximale Energieausbeute. Konsequenterweise bietet Buderus Gas-Heizkessel mit modulierenden Gas-Vormischbrennern an. So ist der Logano GE315 VM bis 230 kW mit abgestimmten modulierenden Gas-Vormischbrennern lieferbar. Noch kompakter, noch leiser, noch sparsamer – das sind die Vorteile dieser Brennergeneration.



Logano GE315 VM

leise



Weniger Strom, weniger Lärm.

Mit seinem ungewöhnlich leisen Betrieb ist der Gas-Vormischbrenner Logatop VM für den Wohnungsbau besonders geeignet. Im Aufstellraum ist er kaum zu hören. Der Einsatz zusätzlicher Schalldämpfungsmaßnahmen ist in den meisten Fällen überflüssig – so entstehen keine weiteren Kosten. Durch das geregelte Gebläse verbraucht der Logatop VM im Vergleich zu einem konventionellen Gebläsebrenner erheblich weniger Strom.

Montage leicht gemacht.

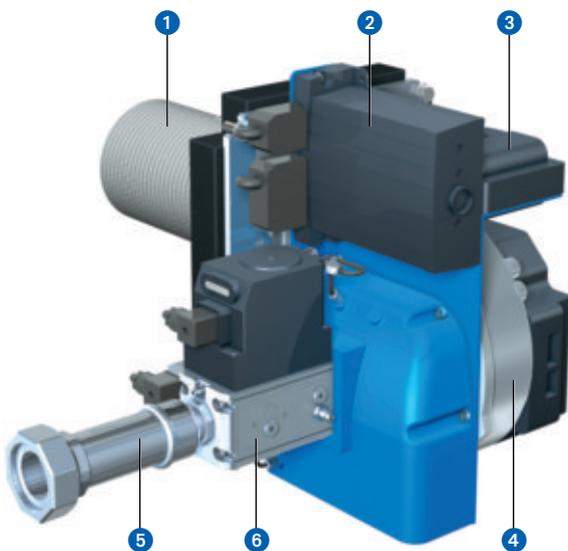
Die Gas-Vormischbrenner Logatop VM sind werkseitig voreingestellt, warm geprüft und sofort betriebsbereit. So können sie unkompliziert montiert und sofort in Betrieb genommen werden. Ein Nachjustieren ist nicht erforderlich. Mit wenigen Handgriffen lassen sich die Brenner von Erdgas E auf Erdgas LL umstellen – ein aufwendiger Umbau des Brenners ist nicht nötig. Für möglichst einfache Wartung sorgt die gute Zugänglichkeit zum Feuerraum und zur Zünd- und Überwachungselektrode durch die schwenkbare Kesseltür sowie die übersichtliche Bauteilanordnung.

„Lösungen für eine Doppelkesselanlage:
ein effektiver Brennwertkessel als
Führungskessel und ein preisgünstiger
Niedertemperaturkessel als Folgesystem.
Das ist wirtschaftlich erzeugte Wärme.“



Die Vorteile des Logatop VM auf einen Blick:

- extrem leiser Betrieb
- hohe Energieausnutzung
- schadstoffreduziert
- bis zu 40 % weniger Stromverbrauch gegenüber herkömmlichem Gas-Gebläsebrenner
- modulierender Betrieb von 50 bis 100 %
- werkseitig voreingestellt und sofort betriebsbereit, einfache Optimierung vor Ort möglich
- abgasseitiger Überdruckbetrieb möglich
- ideal für die Kombination mit den Gas-Brennwertkesseln Logano plus SB315 VM und Logano plus SB615 VM (einheitliche Brenner)
- zusätzliche Schalldämpfmaßnahmen können in der Regel entfallen



- 1 Brennstab
- 2 Feuerungsautomat
- 3 Zündtransformator
- 4 Gebläse
- 5 Gas-Anschlussleitung
- 6 Gasarmatur

leise

Gas-Vormischbrenner Logatop VM 4.0

Modulation für gleitenden Betrieb.

Im Leistungsbereich von 52,5 bis 230 kW bietet Buderus moderne Gas-Vormischbrenner mit einem Modulationsbereich von 1 : 2 an. Damit lassen sich die Brennerstarts deutlich reduzieren, wobei mit dem gewählten Modulationsbereich ein Optimum an Robustheit gewährleistet ist. Durch den modulierenden Brennerbetrieb können durchgehend hohe Wirkungsgrade bei sehr niedrigen Schadstoffemissionen erzielt werden.

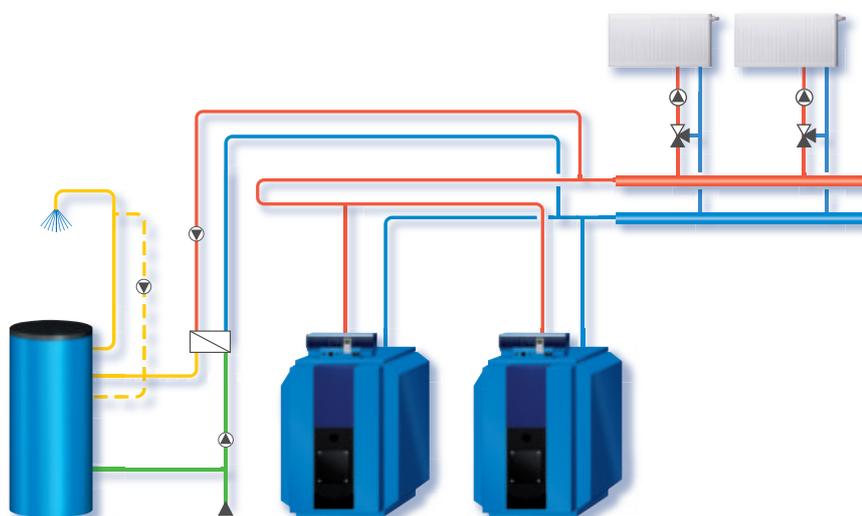
Saubere Verbrennung.

Durch die integrierte Gas-Luft-Verbundregelung ist das optimale Gas-Luft-Mischungsverhältnis in jedem Betriebspunkt des Brenners gewährleistet. Dies führt zu zusätzlichen Einsparungen bei den NO_x- und CO₂-Emissionen. Der CO₂-Wert bleibt auch bei verschiedenen Anlagenbedingungen stabil, auch wenn der Kessel mit einem Überdruck-Abgassystem betrieben wird.

Gas, Öl oder beides – kein Problem mit Logano G215/GE315/GE515/GE615

Je nach Anforderungen eines Projekts können diese Guss-Heizkessel mit einem Öl- oder Gas-Gebläsebrenner betrieben werden. Einen umschaltbaren Zweistoffbrenner können Sie einsetzen, wenn Sie vornehmlich mit Gas heizen und nur für den Spitzenlastbetrieb auf Öl umschalten wollen.

Zweikesselanlage mit Kessel- und Heizkreisregelung



Wirtschaftlich und sparsam.

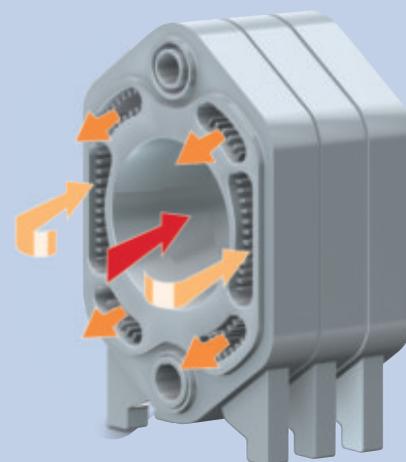
Unser konsequent modernes Guss-Heizkessel-Konzept schafft optimale Verbrennungsbedingungen: Niedrige Abgastemperaturen und eine wirkungsvolle Rundum-Wärmedämmung machen Normnutzungsgrade von bis zu 96 % möglich.

Immer sauber bleiben.

Die Feuerräume aller Buderus Guss-Heizkessel haben eine große Fronttür und sind dadurch sehr leicht zugänglich. Auch die Heizgaszüge lassen sich bequem von vorne reinigen.

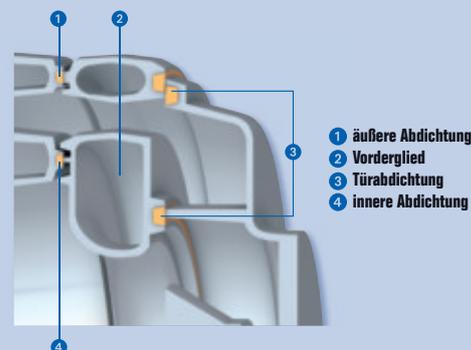
Das Geheimnis der Gussglieder.

Jedes einzelne Gussglied der Logano Guss-Heizkessel erfüllt wichtige Aufgaben: Es nimmt Wärme aus den Heizgasen auf und gibt sie an das Heizwasser ab. Kleine Rippen auf der Feuerraumseite nehmen Strahlungswärme und große Rippen in den Nachschaltzügen die Konvektionswärme auf. Der präzise durch die Gussglieder gesteuerte Heizgasstrom perfektioniert die hohe Wärmeabgabe.



1. Zug (Feuerraum)
2. Zug (Heizgase)
3. Zug (Heizgase)

Das 3-Zug-Prinzip der Heizkessel ist die Voraussetzung für niedrige NO_x-Emissionen.



Damit jedes Kesselglied gasdicht mit dem anderen verbunden ist, wird eine elastische Dichtschnur aus Butyl-Kautschuk in die Dichtnuten gedrückt.

Brennwerttechnik zum Nachrüsten.

Buderus bietet externe Brennwert-Wärmetauscher an, die perfekt zu den Thermo-stream-Heizkesseln passen. Die Nachrüstung ist denkbar einfach. Mit relativ geringem Aufwand profitiert man von den Vorzügen der hocheffektiven Brennwerttechnik. Zu beachten sind lediglich der Einbau einer Neutralisationsanlage ab 200 kW Kesselleistung, der erhöhte Platzbedarf und die Kontrolle der Abgasanlage auf Überdruckdichtheit und Feuchteunempfindlichkeit.



Logano GE315

Logano GE515

Logano GE615

Schlauer Zug.

Die Guss-Heizkessel Logano G215, GE315, GE515 und GE615 arbeiten nach dem 3-Zug-Prinzip. So erreicht man eine große Energieausbeute bei niedrigen Schadstoffwerten. Noch schadstoffärmer sind nur die Unit-Ausführungen des Logano GE315 VM. Über den gesamten Leistungsbereich bietet Buderus perfekt aufeinander abgestimmte Unit-Ausführungen, d. h. Gas- oder Öl-Gebläsebrenner, die die Planung und Bestellung erleichtern. Durch den Einsatz entsprechender Brenner können die NO_x-Emissionen bei der Ölfeuerung auf unter 120 mg/kWh und bei der Feuerung mit Gas sogar auf unter 80 mg/kWh reduziert werden.

„Niedrige Emissionswerte sind wichtig. Bei Buderus können wir uns immer darauf verlassen, dass die Ingenieure alles tun, um den Schadstoffausstoß gering zu halten.“



Die Vorteile auf einen Blick:

- fein abgestufte Leistungsgrößen von 35 bis 1.200 kW
- sparsam durch Normnutzungsgrade von bis zu 96 %
- nachrüstbarer Brennwert-Wärmetauscher von Buderus
- niedrige Emissionswerte durch 3-Zug-Bauweise und Unit-Ausführungen
- kompakte Kesselabmessungen
- einfache Wartung und Reinigung
- mit Buderus Thermo-stream-Technologie für eine einfache Anlagentechnik und hohe Betriebssicherheit bei Niedertemperaturbetrieb ohne Sockeltemperatur



Buderus Guss-Heizkessel lassen sich mit Brennwert-Wärmetauschern nachrüsten.

Immer eine gute Regelung

Als Systemanbieter hat Buderus für jedes Projekt eine passende Regelung. Mit den Regelsystemen der Logomatic Reihe lassen sich Heizung und Trinkwassererwärmung immer bedarfsgerecht steuern. Klare Einsatzgebiete und vielfältige Module machen die Konfiguration so einfach wie flexibel. Die kompletten Informationen für Planer und Entscheider hat Ihre Buderus Niederlassung.

Einfache Bedienung.

Die Regelsysteme Logomatic zeigen, wie einfach die Bedienung von Heizungen sein kann. Die Funktionstasten sind mit selbsterklärenden Symbolen bedruckt. Das Prinzip heißt „Drücken und Drehen“. Einfach drücken, mit dem Drehknopf den gewünschten Wert einstellen, Taste loslassen und fertig. Die Heizung hat automatisch den neuen Einstellwert übernommen.



Logomatic 4211



Logomatic 4212

In die Zukunft investieren: Logomatic 4000.

Ein- und Mehrkesselanlagen regelt das Regelsystem Logomatic 4000 – und zwar perfekt. Über den ECOCAN-BUS können alle digitalen Regelgeräte miteinander vernetzt werden. So lassen sich über dieses Bussystem bis zu acht Kessel und weitere Unterstationen regeln. Die Regelgeräte können mit Funktionsmodulen flexibel erweitert werden. Alternativ können bei Großanlagen alle Funktionen in einem Schaltschrank realisiert werden.

Logomatic	4211	4321/4322	4323	4212
Heizkessel mit Rücklauf Temperaturanhebung	–	•	–	• ¹
Heizkessel mit Niedertemperaturtechnik	•	•	–	• ¹
Heizkessel mit Thermostream-Technologie	• ²	•	–	• ¹
Brennwertkessel	•	•	–	•
Brenner Gas/Öl, 1- bis 2-stufig/modulierend	•	•	–	• ³
Mehrkesselanlagen	–	•	–	• ³
Unterstation	–	–	•	–
Autarker Heizkreisregler	–	–	•	–
Freie Modulsteckplätze	2	4	4	–
Fernparametrierung	•	•	•	–
Max. Heizkreise mit Mischer	4	8	9	–

¹ Mit Zusatzmodul ZM427 ² Nur in Verbindung mit Heizkreismischer und Funktionsmodul FM442

³ Einsatz als Konstantregelgerät in Verbindung mit übergeordneter Regelung



Bedieneinheit MEC2



Funktionsmodul

**Spricht Klartext:
Bedieneinheit MEC2.**

Einfach eingeben und ablesen: Eingaben und Anzeigen des Regelsystems Logamatic 4000 erfolgen in Klartext am MEC2. Die Bedieneinheit kann wahlweise am Regelgerät, am Kesselgehäuse oder im Wohnraum platziert werden. Besonders clever: Zur Parametrierung, Kontrolle und Fehlerdiagnose lässt sich der MEC2 von einem Regelgerät auf ein anderes umsetzen. So kann über eine einzige Bedieneinheit die komplette Heizungsanlage bedient werden.



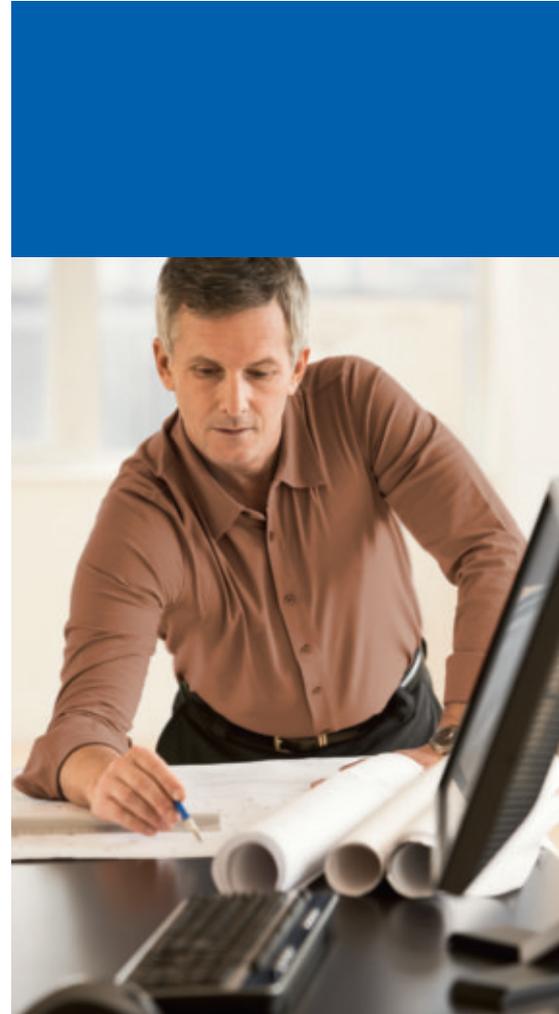
Logamatic 4321



Logamatic 4322



Logamatic 4323



Die Vorteile der Regelungen Logamatic auf einen Blick:

- Einsatzmöglichkeiten für bis zu acht Kessel
- modularer Aufbau erlaubt nachträgliche Funktionserweiterungen
- Bedieneinheit MEC2 für komfortable Bedienung
- wirkungsvolle Fernkontrolle

Systemvorteile nutzen für die Trinkwassererwärmung

Ein durchdachtes und perfekt aufeinander abgestimmtes System – das erleichtert die Planung und bietet Sicherheit. Mit Buderus Systemtechnik können Sie die Spar- und Umweltvorteile unserer Guss-Heizkessel optimal nutzen: zum Beispiel mit den passenden Warmwasserspeichern oder einem Speicherladesystem.

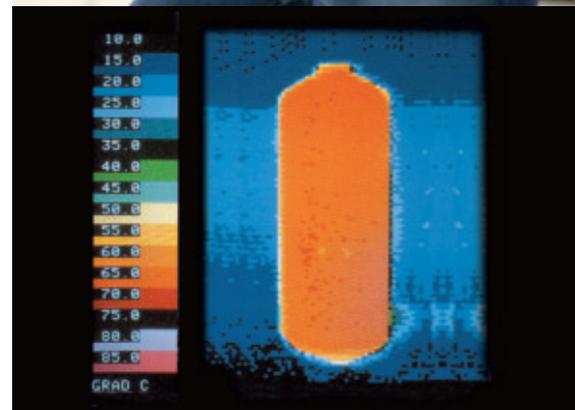
Hohe Warmwasserleistung auf kleinstem Raum: Die Kombination aus Logalux SF Speicher und aufgesetztem Ladesystem LAP kann mit minimalem Aufwand bis zu 50 Wohnungen mit Warmwasser versorgen.



Logalux SF mit LAP

Saubere Sache – verlässliche Hygiene.

Eines haben alle Buderus Warmwasserspeicher gemeinsam: Sie sind mit der Buderus Thermoglasur DUOCLEAN plus beschichtet – einem glasartigen Material, das hart und abriebsfest ist und auf Trinkwasser absolut neutral reagiert. Das bedeutet: Die Speicher sind perfekt vor Korrosion geschützt und sichern zuverlässige Trinkwasserhygiene. Hygienevorteil zwei: Der Wärmetauscher reicht bis unten auf den Boden des Speichers. So werden partielle Kaltzonen, in denen sich Keime vermehren könnten, vermieden.



So sieht ein voll durchtemperierter Speicher im Wärmebild aus. Es gibt keine Kaltzonen, sondern eine gleichmäßige Wärmeverteilung durch die nach unten gezogenen Wärmetauscherrohre.



Logalux SF



Logalux SU



Logalux LTN

Warmes Wasser, so viel Sie wollen.

Das Buderus Speicher- oder Speicherladesystem bietet praktisch unbegrenzte Möglichkeiten: mit Größen von 160 bis 6.000 Litern Inhalt und parallel oder in Reihe geschalteten Speicherbatterien, mit liegenden oder stehenden Speichern. Egal, wofür Sie sich entscheiden: Alle Speicher entsprechen selbstverständlich den geltenden Güte- und Prüfvorschriften.

Wirtschaftlicher Umgang mit Wärme.

Die Warmwasserspeicher von Buderus sind mit Hart- bzw. Weichschaum gedämmt. So bleiben die Wärmeverluste minimal.



Hygienisch einwandfreier Warmwasserkomfort mit Buderus Thermoglasur DUOCLEAN plus

Die Vorteile der Warmwasserspeicher auf einen Blick:

- Warmwasserspeicher für jeden Bedarf bis 6.000 Liter (2 x 3.000 Liter)
- besonders effektive Dämmung gegen Wärmeverluste
- hohe Planungssicherheit durch komplette Systemtechnik aus einer Hand
- Inertanode und austauschbare Glattrohrwärmetauscher (Baureihen Logalux LTN/LTH/LTD)
- Dämmung mit Hart- bzw. Weichschaum für minimale Wärmeverluste

Technische Daten



Logano G334				
Kesselgröße (kW)	71	90	110	130
Nennleistung (kW)	71	90	110	130
Höhe ¹ (mm)	1264	1264	1264	1264
Breite (mm)	880	1060	1240	1420
Tiefe (mm)	750	775	800	800
Gewicht (kg)	344	422	496	572
Einbringung Kesselglied (mm)	Tiefe 464 / Höhe 668 / Breite 90			
Einbringung Kesselblock (mm)	Tiefe 464 / Höhe 668			
Breite Block (mm)	760	940	1120	1300

¹ Einschließlich Regelgerät

Logano G334 Doppelkesselanlage				
Kesselgröße (kW)	142	180	220	260
Nennleistung (kW)	142	180	220	260
Höhe ¹ (mm)	1264	1264	1264	1264
Breite (mm)	880	1060	1240	1420
Tiefe (mm)	1610	1610	1610	1610
Gewicht (kg)	668	844	992	1144
Einbringung Kesselglied (mm)	Tiefe 464 / Höhe 668 / Breite 90			
Einbringung Kesselblock (mm)	Tiefe 464 / Höhe 668			
Breite Block (mm)	760	940	1120	1300

¹ Einschließlich Regelgerät

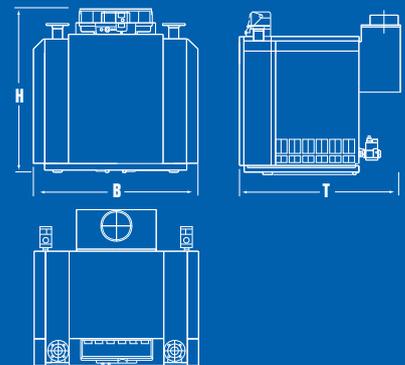
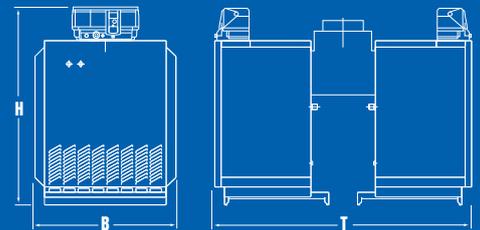
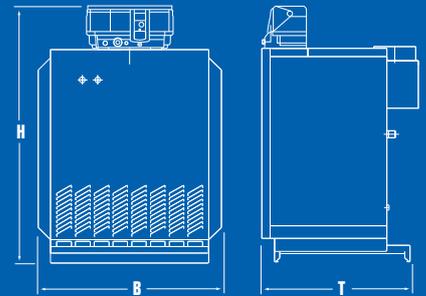


Logano GE434					
Kesselgröße (kW)	150	175	200	225	250
Nennleistung (kW)	150	175	200	225	250
Höhe ¹ (mm)	1466	1466	1466	1466	1466
Breite (mm)	1460	1460	1460	1460	1460
Tiefe (mm)	1427	1582	1687	1792	1957
Gewicht (kg)	815	911	1017	1116	1228
Einbringung Kesselglied (mm)	Breite 560 / Höhe 950 / Tiefe 200				
Einbringung Kesselblock (mm)	Breite 560 / Höhe 950				
Tiefe Block (mm)	715	820	925	1030	1135

¹ Einschließlich Regelgerät

Logano GE434					
Kesselgröße (kW)	275	300	325	350	375
Nennleistung (kW)	275	300	325	350	375
Höhe ¹ (mm)	1466	1466	1466	1466	1466
Breite (mm)	1460	1460	1460	1460	1460
Tiefe (mm)	2062	2167	2312	2417	2522
Gewicht (kg)	1330	1424	1526	1623	1718
Einbringung Kesselglied (mm)	Breite 560 / Höhe 950 / Tiefe 200				
Einbringung Kesselblock (mm)	Breite 560 / Höhe 950				
Tiefe Block (mm)	1240	1345	1450	1555	1660

¹ Einschließlich Regelgerät

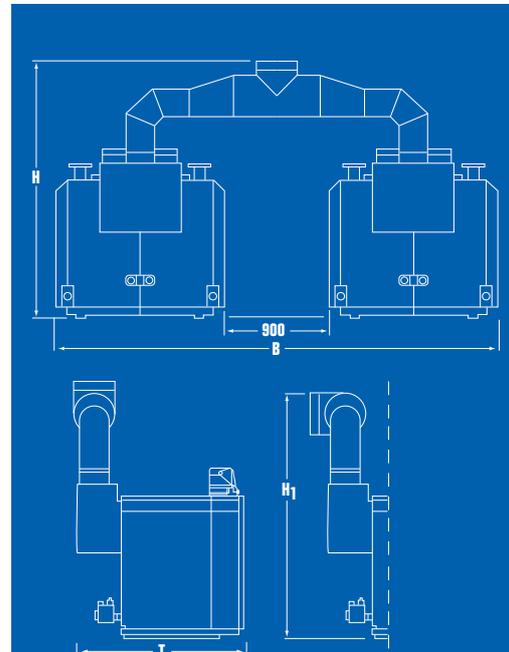


Logano GE434 Zweikesselanlage					
Kesselgröße (kW)	300	350	400	450	500
Nennleistung (kW)	300	350	400	450	500
Höhe (mm)	2236	2326	2326	2326	2277
H1 ¹ (mm)	2106	2196	2196	2196	2147
Breite (mm)	3820	3820	3820	3820	3820
Tiefe (mm)	1427	1582	1687	1792	1957
Einbringung Kesselglied (mm)	Breite 560 / Höhe 950 / Tiefe 200				
Einbringung Kesselblock (mm)	Breite 560 / Höhe 950				
Tiefe Block (mm)	735	840	945	1050	1155

¹ Erforderliche Höhe bei waagrecht austretendem Abgassammelstutzen

Logano GE434 Zweikesselanlage					
Kesselgröße (kW)	550	600	650	700	750
Nennleistung (kW)	550	600	650	700	750
Höhe (mm)	2277	2277	2452	2452	2452
H1 ¹ (mm)	2147	2147	2322	2322	2322
Breite (mm)	3820	3820	3820	3820	3820
Tiefe (mm)	2062	2167	2312	2417	2522
Einbringung Kesselglied (mm)	Breite 560 / Höhe 950 / Tiefe 200				
Einbringung Kesselblock (mm)	Breite 560 / Höhe 950				
Tiefe Block (mm)	1260	1365	1470	1575	1680

¹ Erforderliche Höhe bei waagrecht austretendem Abgassammelstutzen



Technische Daten



Logano G215					
Kesselgröße (kW)	40	47	58	70	85
Nennwärmeleistung (kW)	40	47	58	70	85
Höhe ¹ (mm)	1111	1111	1111	1111	1111
Breite (mm)	600	600	600	600	600
Tiefe (mm)	667	787	907	1027	1147
Gewicht (kg)	182	227	272	317	362
Einbringung Kesselglied (mm)	Breite 460 / Höhe 820 / Tiefe 150				
Einbringung Kesselblock (mm)	Breite 460 / Höhe 820				
Tiefe Kesselblock (mm)	560	680	800	920	1040

¹ Einschließlich Regelgerät

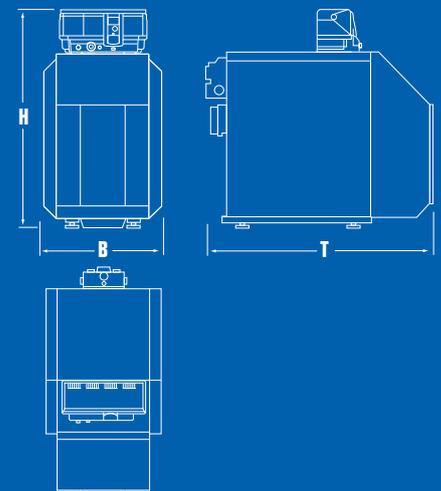
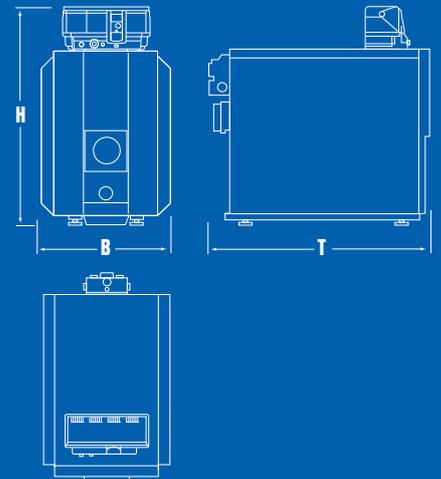


Logano GE315/GE315 VM			
Kesselgröße (kW)	105	140	170
Nennleistung (kW)	86–105	106–140	141–170
Höhe ¹ (mm)	1266	1266	1266
Breite (mm)	880	880	880
Tiefe ² (mm)	1125	1285	1445
Tiefe ³ (mm)	1420	1580	1740
Gewicht ² (kg)	543	631	719
Gewicht ³ (kg)	573	661	749
Einbringung Kesselglied (mm)	Breite 712 / Höhe 934 / Tiefe 160		
Einbringung Kesselblock (mm)	Breite 712 / Höhe 994		
Tiefe Kesselblock (mm)	970	1130	1290

¹ Einschließlich Regelgerät ² Ohne Gebläsebrenner ³ Mit Gas-Vormischbrenner

Logano GE315/GE315 VM		
Kesselgröße (kW)	200	230
Nennleistung (kW)	171–200	201–230
Höhe ¹ (mm)	1266	1266
Breite (mm)	880	880
Tiefe ² (mm)	1605	1765
Tiefe ³ (mm)	1900	2060
Gewicht ² (kg)	807	895
Gewicht ³ (kg)	837	925
Einbringung Kesselglied (mm)	Breite 712 / Höhe 934 / Tiefe 160	
Einbringung Kesselblock (mm)	Breite 712 / Höhe 994	
Tiefe Kesselblock (mm)	1450	1610

¹ Einschließlich Regelgerät ² Ohne Gebläsebrenner ³ Mit Gas-Vormischbrenner





Logano GE515			
Kesselgröße (kW)	240	295	350
Nennleistung (kW)	201–240	241–295	296–350
Höhe ¹ (mm)	1556	1556	1556
Breite (mm)	980	980	980
Tiefe (mm)	1580	1750	1920
Gewicht (kg)	1270	1430	1590
Einbringung Kesselglied (mm)	Breite 835 / Höhe 1315 / Tiefe 170		
Einbringung Kesselblock (mm)	Breite 835 / Höhe 1315		
Tiefe Kesselblock (mm)	1360	1530	1700

¹ Einschließlich Regelgerät

Logano GE515			
Kesselgröße (kW)	400	455	510
Nennleistung (kW)	351–400	401–455	456–510
Höhe ¹ (mm)	1556	1556	1556
Breite (mm)	980	980	980
Tiefe (mm)	2090	2260	2430
Gewicht (kg)	1753	1900	2060
Einbringung Kesselglied (mm)	Breite 835 / Höhe 1315 / Tiefe 170		
Einbringung Kesselblock (mm)	Breite 835 / Höhe 1315		
Tiefe Kesselblock (mm)	1870	2040	2210

¹ Einschließlich Regelgerät

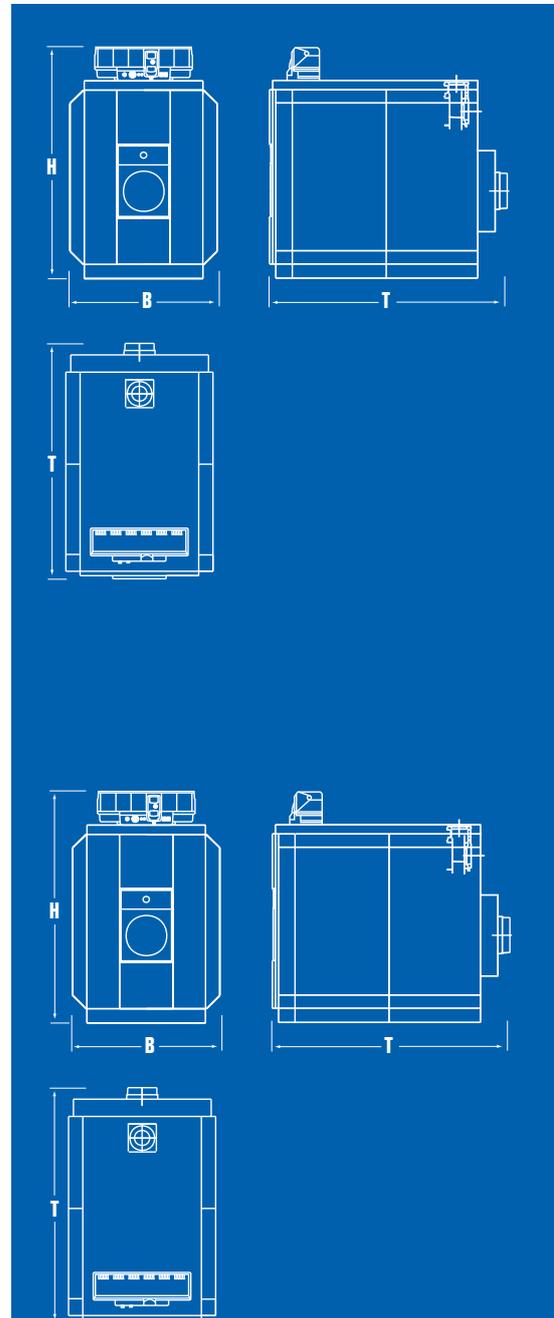


Logano GE615				
Kesselgröße (kW)	570	660	740	820
Nennleistung (kW)	511–570	571–660	661–740	741–820
Höhe ¹ (mm)	1826	1826	1826	1826
Breite (mm)	1281	1281	1281	1281
Tiefe (mm)	1926	2096	2266	2436
Gewicht (kg)	2505	2747	2990	3232
Einbringung Kesselglied (mm)	Breite 1096 / Höhe 1640 / Tiefe 170			
Einbringung Kesselblock (mm)	Breite 1096 / Höhe 1640			
Tiefe Kesselblock (mm)	1804	1974	2144	2314

¹ Einschließlich Regelgerät

Logano GE615				
Kesselgröße (kW)	920	1020	1110	1200
Nennleistung (kW)	821–920	991–1020	1021–1110	1111–1200
Höhe ¹ (mm)	1826	1826	1826	1826
Breite (mm)	1281	1281	1281	1281
Tiefe (mm)	2606	2776	2946	3116
Gewicht (kg)	3475	3710	3953	4147
Einbringung Kesselglied (mm)	Breite 1096 / Höhe 1640 / Tiefe 170			
Einbringung Kesselblock (mm)	Breite 1096 / Höhe 1640			
Tiefe Kesselblock (mm)	2484	2654	2824	2994

¹ 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	99091 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	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	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 95-95	kiel@buderus.de
26. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülsler 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 Tettnang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07542) 5 50-0	(07542) 5 50-2 22	ravensburg-tettnang@buderus.de
41. Regensburg	93092 Regensburg	Von-Müller-Str. 16	(09401) 8 88-0	(09401) 8 88-48/49	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 Deiflingen	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



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

Buderus