

**Brennwert-Wandheizkessel
Logamax plus für
Ein- und Mehrfamilienhäuser.**



Brüderer

Logamax plus: Brennwerttechnik, die Wärme der Zukunft.

Buderus Brennwerttechnik in den kompakten Wandheizkesseln Logamax plus ist die Antwort für alle, die höchste Ansprüche an die Sparsamkeit ihrer Raumheizung und der Warmwasserbereitung stellen. Und die nicht nur sparsam mit Energie, sondern auch mit Wohnfläche umgehen wollen. Eine Vielzahl von Luft-Abgas-Systemen ermöglicht die Wandmontage praktisch überall im Gebäude, vom Keller bis zum Dach – nicht einmal ein Schornstein ist nötig! Durch ihr extrem breites Leistungsspektrum ist die Baureihe Logamax plus außerdem für praktisch jede Wohnungs- und Gebäudegröße einsetzbar.



Brennwerttechnik:
**Die Technologie, die mehr Wärme
aus dem Gas holt.**

Die Normnutzungsgrade der Baureihe Logamax plus von bis zu 109 %

scheinen auf den ersten Blick unglaublich. Dabei handelt es sich um einen auf die Brennstoffenergie bezogenen Rechenwert. Denn Brennwerttechnik nutzt ein Energiepotential des Brennstoffs, das bei

der Festlegung der Berechnungsart als nicht nutzbar galt: die Wärme des Wasserdampfes in den Abgasen. Wärme, die ohne Brennwerttechnik ungenutzt durch den Schornstein verschwindet!

Wann ist Brennwerttechnik die richtige Wahl?

Wer hohe Ansprüche stellt, für den gibt es zu Brennwerttechnik keine Alternative. Im Vergleich zu herkömmlichen Heizkesseln spart diese Technologie zwischen 10 und 14 % Heizkosten, im Vergleich zu Altanlagen sogar bis zu 30 %! Das rechnet sich besonders dort sehr schnell, wo größere Energiemengen verbraucht werden.

Brennwerttechnik wird öffentlich gefördert!

Die höhere Energieausnutzung der Baureihe Logamax plus ist weniger umweltbelastend und die Emissionswerte des Logamax plus GB112-19 liegen weit unter den Anforderungen des Umweltzeichens „Blauer Engel“. Alle anderen Modelle unterschreiten sogar die noch strengeren Richtlinien des Hamburger Förderprogramms. Auch deswegen wird diese Technologie vom Staat und von vielen Ländern und Gemeinden finanziell gefördert! Fragen Sie Ihren Heizungsfachmann!



Von der Altbauanierung bis zum Objektbau ideal: der Logamax plus.

Logamax plus für viele Einsatzbereiche.

Mit einer Bandbreite von 11 kW bis über 200 kW durch die Kombination mehrerer leistungsstarker Geräte erschließt sich für Logamax plus Brennwerttechnik ein breiter Einsatzbereich: Er reicht von Etagenwohnungen über Reihenhäuser sowie Ein- und Mehrfamilienhäuser bis hin zum Wohnungsbau und zu gewerblichen Anwendungen. Bei Sanierungen machen der geringe Raumbedarf und die vielen unterschiedlichen Luft-Abgas-Systeme diese Baureihe besonders flexibel einsetzbar.



Jeder Logamax plus trägt das Umweltzeichen „Blauer Engel“.

Logamax plus Brennwert-Wandheizkessel GB112:

- Niedrige Heizkosten durch hohe Energieausnutzung.
- Platzsparende Wandmontage.
- Luft-Abgas-Systeme für freie Platzierung im Gebäude.
- Fördergelder von Bund, Ländern und Gemeinden.

Vom Raumsparwunder bis zum Hochleistungspaket: Brennwerttechnik für jeden Einsatz.

Damit Buderus Brennwerttechnik für möglichst viele Gebäudetypen nutzbar wird, deckt die Logamax plus Baureihe ein ungewöhnlich breites Leistungsspektrum ab. Die preisgünstigeren Varianten eignen sich durch ihre schmalere Bauform auch für die Installation im Wohnbereich, können aber wie die leistungsstärkeren Varianten auch im Keller oder unterm Dach eingebaut werden. Die Warmwasserbereitung kann mit einem der kompakten Kombigeräte erfolgen, für den höheren Bedarf bietet sich die Kombination mit einem separaten Buderus Warmwasser-Speicher an.

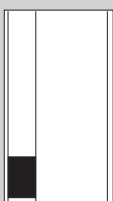


Die Kompaktlösungen: Kombigeräte mit integrierter Warmwasserbereitung.

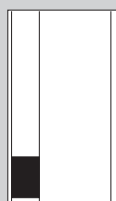
Die Logamax plus Kombigeräte GB112-23 K und GB112-24 T25 bieten ausgezeichneten Warmwasser-Komfort ohne separaten Speicher. Im GB112-23 K sorgt das Buderus THERMOquick-System dafür, daß keine Wartezeit auf warmes Wasser entsteht. Der Trick ist ein kleiner Bereitschaftsspeicher, der die kurze Zeit überbrückt, bis der Durchlauferhitzer seine volle Dauerleistung erreicht. Im Gehäuse des Logamax plus GB112-24 T25 steckt ein Warmwasser-Speicher mit 25 Litern Inhalt.

Logamax plus für die Etagen- und Dachinstallation

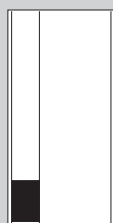
Logamax plus für die Keller- und Dachinstallation



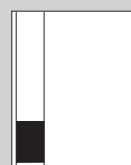
Logamax plus GB112-11
- 11 kW Wärmeleistung
- Für Etagen und Niedrigenergiehäuser



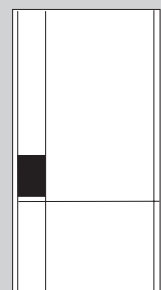
Logamax plus GB112-19
- 19 kW Wärmeleistung
- Für Ein- und Zweifamilienhäuser



Logamax plus GB112-23 K
- 23 kW Wärmeleistung
- Kombigerät für Etagen und Einfamilienhäuser



Logamax plus GB112-24
- 24 kW Wärmeleistung
- Für Ein- und Mehrfamilienhäuser



Logamax plus GB112-24 T25
- Kombigerät mit integriertem 25-l-Speicher
- 24 kW Wärmeleistung
- Für Einfamilienhäuser

Für individuellen Komfort: Die Kombination mit separaten Warmwasser-Speichern.

Je nach der Größe des angeschlossenen Warmwasser-Speichers läßt sich der Warmwasserbedarf für jede Haushaltsgröße erfüllen. Das Angebot an technisch und optisch abgestimmten Speichern beginnt bei 75 Litern. Weitere Größen sind 120, 160, 200 und 300 Liter Fassungsvermögen. Immer inklusive: die Buderus Thermoglasur DUOCLEAN. Für 1a-Wasserhygiene und dauerhaften Schutz vor Korrosion.

Alternative im Objektbau: Die leistungsstarken Logamax plus.

Selbst größere Wohn- und Bürogebäude können mit Logamax plus Gas-Brennwertkesseln beheizt werden. Dafür stehen eine 43-kW- und eine 60-kW-Variante zur Auswahl. Für höhere Wärmeleistungen können bis zu vier dieser „Hochleistungspakete“ in Kaskade geschaltet werden. Das beeindruckende Ergebnis: eine stufenlos anpaßbare Wärmeleistung bis hinauf zu 240 kW!

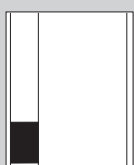


Ein Logamax plus läßt sich praktisch in jede Wohnumgebung integrieren.

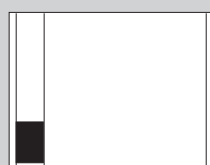
Alle Varianten sind für ein Recycling vorbereitet.

Dank durchdachter Konstruktion und der Kennzeichnung der verwendeten Kunststoffe können alle Vari-

anten des Logamax plus völlig unkompliziert dem Recycling zugeführt werden.



Logamax plus GB112-29
- 29 kW Wärmeleistung
- Für Zwei- und Mehrfamilienhäuser



Logamax plus GB112-43
- 43 kW Wärmeleistung
- Für Mehrfamilienhäuser und größere Objekte



Logamax plus GB112-60
- 60 kW Wärmeleistung
- Für Mehrfamilienhäuser und größere Objekte

Logamax plus Brennwerttechnik:

- Sehr breites Leistungsspektrum.
- Kombigeräte zur direkten Wassererwärmung.
- Separate Warmwasser-Speicher in vielen Größen.
- Bis zu 240 kW Wärmeleistung durch Kaskadenschaltung.

Erleben Sie den Fortschritt: Energiesparend, umweltgerecht und komfortabel.

Nur wenige Brennwert-Wandheizkessel bieten einen so breiten Modulationsbereich wie der Logamax plus von Buderus. Durch seine flexible Leistungsanpassung von 30-100 % paßt er sich im größten Teil des Betriebes schnell und exakt an die Wärmeanforderung an. Für höchsten Komfort und maximale Sparsamkeit in der Übergangszeit genauso wie an kalten Wintertagen.



Die Glühzündelektrode startet den Brenner deutlich leiser und sicherer als herkömmliche Funkenzündler.

Spart Energie und senkt die Startemissionen: Modulierende Betriebsweise.

Ein Logamax plus stellt sich durch den modulierenden Brenner stufenlos auf Ihre Wünsche ein. Die ungewöhnlich große Bandbreite der variablen Leistung von 30-100 % ermöglicht eine schnelle und genaue Anpassung an den Heiz- und Warmwasserbedarf. Das senkt die Zahl der Brennerstarts im häufigen Teillastbetrieb. Und weniger Starts bedeuten natürlich weniger Startemissionen.

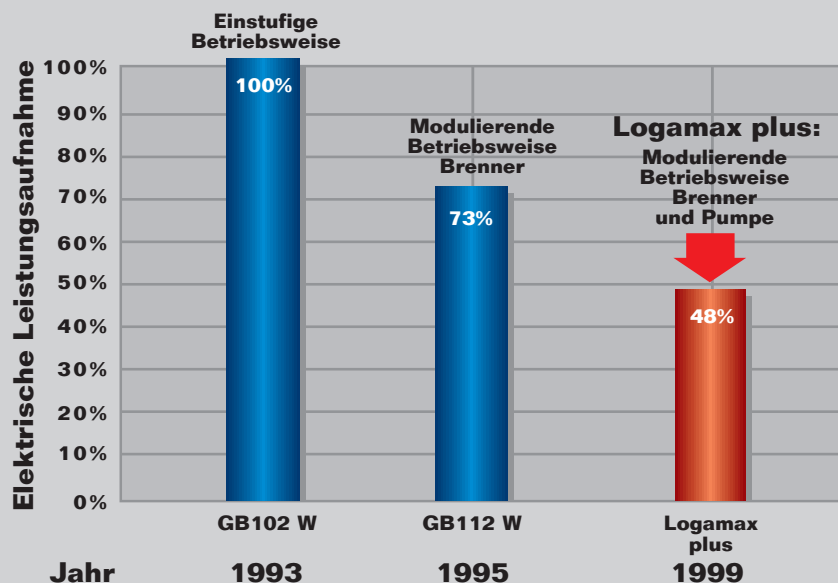
Die modulierende Pumpe des GB112-24 bis-60: Zusätzliche Heizkostensparnis, minimierte CO₂-Emissionen.

Die modulierende Pumpe sorgt beim Logamax plus GB112-24 bis -60 für eine verringerte elektrische

Leistungsaufnahme. Die überzeugenden Vorteile: Heizkostensparnis von ca. 550 Mark während der Gesamtbetriebszeit des Gerätes, reduzierte CO₂-Emissionen, weniger Geräuschentwicklung.

So gibt man heute richtig Gas: Der Vormischbrenner des Logamax plus.

Das Kernstück des Logamax plus ist der Vormischbrenner: Luft und Gas werden vor der Verbrennung durch eine intelligente Gas-Luft-Regelung exakt dosiert. Das Ergebnis ist eine optimale Verbrennung in allen Bereichen des Modulationsbetriebes. Diese Technik sichert außerdem durch die niedrige Abgastemperatur eine maximale Kondensation für die bestmögliche Brennwertnutzung.



Das Ergebnis kontinuierlicher Entwicklungsarbeit: Durch modulierenden Brenner- und Pumpenbetrieb verringert sich die elektrische Leistungsaufnahme des neuen Logamax plus GB112 um mehr als 50 %.

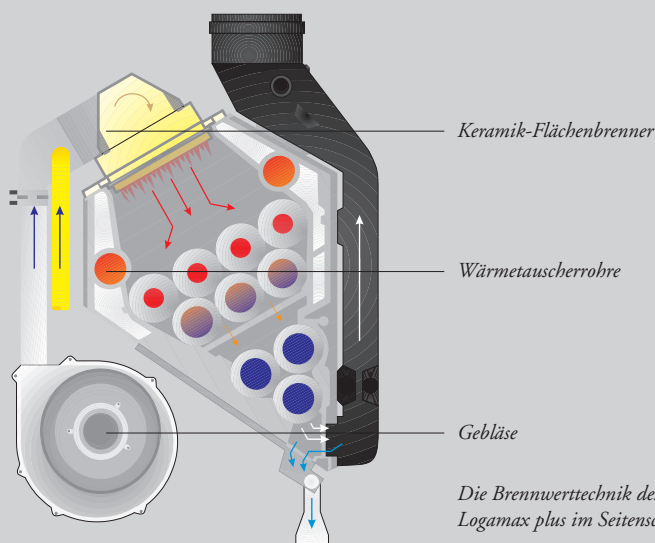
Zur Sicherheit: Die Intelligenz des UBA im Hintergrund.

Im Logamax plus überwacht die Kontroll- und Steuerelektronik, der Universelle Brennerautomat UBA, alle wichtigen Abläufe. Ganz automatisch und ohne Ihre Aufmerksamkeit zu erfordern:

- Thermische Wassermangelsicherung: Prüft die Wassertemperatur und die Materialtemperatur des Wärmetauschers und schaltet die Feuerung bei Wassermangel sofort ab.
- Permanente Überwachung wichtiger Bauteile: Unregelmäßigkeiten an Vorlauffühler, Gasventil, Gebläse und anderen Teilen werden sofort angezeigt.
- Antiblockierschaltung der Umwälzpumpe: Verhindert ein Festsetzen bei längerer Betriebsunterbrechung durch täglichen, kurzen Pumpenanlauf.
- Automatische Frostschutzfunktion: Heizt das System auf 9 °C auf, falls die Temperatur unter 7 °C abfällt.



Der Universelle Brennerautomat UBA sorgt automatisch für gesicherte Verhältnisse im Logamax plus.



Die Brennwerttechnik des Logamax plus im Seitenschnitt.

Die Technik:

- Modulierender Betrieb von 30-100 %.
- Vormischbrenner für geringen Schadstoffausstoß.
- Leise und weiche Zündung mit Glühzündelegrode.
- Ständige Sicherheitskontrollen des UBA.

Spart am Brennstoff, nicht am Komfort: Das Regelkonzept des Logamax plus.

So wenig Energieverbrauch wie möglich und so viel Komfort wie gewünscht. Das Regelsystem Logamatic des Logamax plus bringt beide Forderungen zusammen. Einfach durch Knopfdruck im Wohnraum. Entweder über den preiswerten Raum-Controller Logamatic RC oder über den komfortorientierten Logamatic ERC. Für Anlagen mit mehreren Heizkreisen und die Kaskadenschaltung von bis zu vier Logamax plus Heizkesseln ist das Regelgerät Logamatic 4201 im Angebot.

Heizkomfort per Knopfdruck: Raum-Controller Logamatic RC.

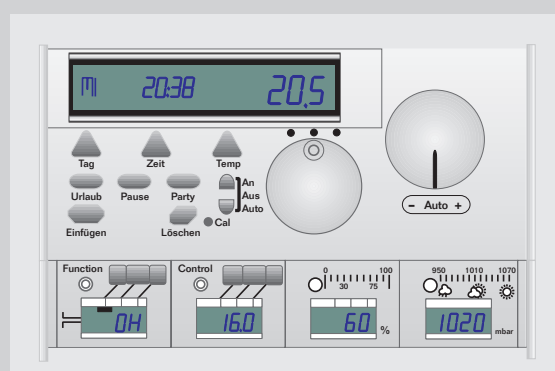
Einfach in der Bedienung, attraktiv im Design, dank modernster Elektronik zuverlässig und mit einem überzeugenden Preis-Leistungs-Verhältnis: der raumtemperaturgeführte Raum-Controller Logamatic RC. Beim Logamatic RC wird Ihre Wunschtemperatur mit einem einfachen Dreh am Regler eingestellt. Die Kontrolle erfolgt über das Digital-Display. Einfach auch die Nachtprogrammierung: Ein Knopfdruck und der Logamatic RC startet die Nachtabsenkung der Raumtemperatur. Und das jeden Tag pünktlich, denn er merkt sich die eingegebene Zeit.



Der Raum-Controller Logamatic RC: die preiswerte Basis-Regelung zum Logamax plus.



Durch einsteckbare Module erhält der Raum-Controller Logamatic ERC zusätzliche Komfort-Funktionen. Zum Beispiel eine ausentemperaturabhängige Regelung, die Anzeige aller Betriebsmeldungen im Wohnraum sowie ein Hygrometer und ein Barometer-Modul, beide mit Digitalanzeige.





Für Anlagen mit mehreren Heizkreisen: Regelgerät Logamatic 4201.

Das Regelgerät für die Wandmontage erweitert die Regelfunktionen für den Logamax plus. Die wichtigsten Funktionen sind die Erweiterbarkeit auf bis zu vier Heizkreise und die Steuerung der Kaskadenschaltung von zwei, drei oder vier Wandheizkesseln. Für den Heizungsfachmann und den Planer ist eine separate Planungsunterlage lieferbar!



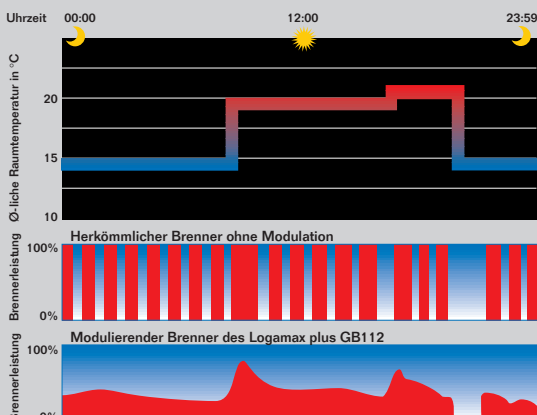
Für bis zu vier Heizkreise und die Kaskadenschaltung von bis zu vier Logamax Wandheizkesseln: das Regelgerät Logamatic 4201.

Der Raum-Controller Logamatic ERC.

Sparsamkeit und volle Kontrolle mit dem Raum-Controller Logamatic ERC.

Der Raum-Controller Logamatic ERC führt Sie Schritt für Schritt zu mehr Wirtschaftlichkeit beim Heizen. Mit der Ferienfunktion können Sie beispielsweise die Warmwasserbereitung abschalten, wenn Sie einige Tage nicht zu Hause sind. Oder Sie setzen mit der

Partyfunktion die Nachtschaltung für einige Stunden außer Kraft, wenn Ihre Feier bis in den frühen Morgen dauert. Wenn Sie keine Wärme brauchen, zum Beispiel im Sommer oder nachts, wird die Heizfunktion ganz abgeschaltet. Und im Winter sorgt die Frostschutzfunktion für störungsfreien Betrieb. Das ist intelligente Heizungsregelung, die Geld spart und überflüssige Emissionen vermeiden hilft.



Um eine vorgegebene Raumtemperatur zu erreichen, schaltet ein herkömmlicher Brenner ohne Modulation immer wieder in und außer Betrieb. Der modulierende Brenner des Logamax plus hingegen passt sich dem momentanen Wärmebedarf an. Stufenlos, schnell und exakt.

Das Regelsystem des Brennwert-Wandheizkessels Logamax plus:

- Einfache Temperaturregelung im Wohnraum.
- Preiswerter Raum-Controller Logamatic RC.
- Komfortorientierter Raum-Controller Logamatic ERC.
- Zusätzliche Heizkreise und Kaskadenbetrieb mit Regelgerät Logamatic 4201.

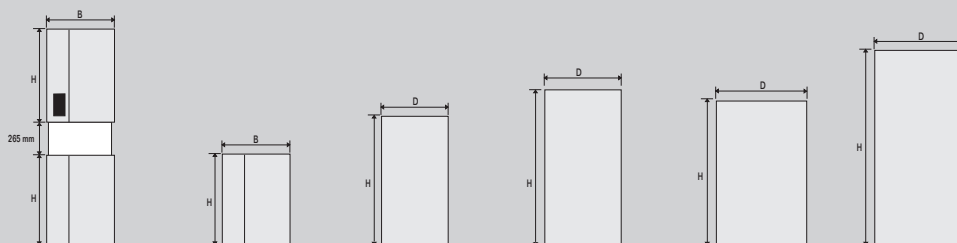
Warmes Wasser jederzeit, soviel Sie möchten: Mit Logamax plus.

Für die Warmwasserbereitung mit Logamax plus Brennwert-Wandheizkesseln stehen zwei verschiedene technische Konzepte zur Auswahl. Die Kombigeräte heizen das Wasser direkt beim Durchlaufen des Gerätes auf. In den Heizgeräten erfolgt die Aufheizung indirekt in einem angeschlossenen Logalux Warmwasser-Speicher. Beide Lösungen haben Vorteile: Die direkte Warmwasserbereitung ohne Speicher spart Platz, die indirekte Wassererwärmung bietet alle Voraussetzungen, wenn größere Mengen warmen Wassers verlangt werden.



Starke Leistung: Die schnelle Aufheizung bei der Wassererwärmung.

Für alle Varianten des Logamax plus gilt: Durch die schnelle Betriebsbereitschaft und die hohe Dauerleistung des Durchflusssystemes ist es möglich, kleinere Warmwasser-Speicher einzusetzen als sonst üblicherweise nötig. Zum Beispiel der Logamax plus GB112-24 T25: Ein 25-l-Speicher ist in das Gehäuse integriert, die 24 kW-Geräteleistung erlaubt dennoch die gleichzeitige Nutzung von zwei Zapfstellen.



Logamax plus GB112 W mit separatem, wandhängendem oder bodenstehendem Warmwasser-Speicher mit 75, 120, 160, 200 oder 300 Liter

Brennwert-Wandheizkessel Speicher/Typ		GB112W HT 75	HT 75	S 120	SU 160 W	SU 200 W	SU 300 W
Höhe	H mm	1635/1800*	685	956	1188	1448	1465
Breite/Durchmesser	B/D mm	560	560	512	556	556	672
Tiefe	T mm	505	505	-	-	-	-
Gewicht	kg	-	43	72	98	110	150

* GB112-24/GB112-11 bzw. -19

Warmwasser ohne Wartezeit: THERMOquick.

Für mehr Komfort bei der direkten Wassererwärmung in Wandheizkesseln hat Buderus das THERMOquick-System entwickelt. Im Kombi-Gerät Logamax plus GB112-23 K zeigt es, was es kann: Sie drehen den Wasserhahn auf und haben sofort warmes Wasser – ohne Wartezeit. Der Trick ist ein kleiner Bereitschaftsspeicher, der die kurze Zeit überbrückt, bis der Durchflußwärmer seine volle Dauerleistung erreicht. Die Auslauftemperatur kann mit einem Drehknopf einfach eingestellt werden. Das THERMOquick-System spart durch den Wegfall der Wartezeiten viel kostbares Trinkwasser.

Für individuellen Warmwasser-Komfort: Warmwasser-Speicher Logalux in vielen Größen.

Auch für den größeren Warmwasserbedarf, wie beispielsweise für eine vierköpfige Familie ist ein Logamax plus bestens vorbereitet. Die separaten Warmwasser-Speicher passen technisch perfekt dazu und sind in vier Größen erhältlich. Der wandhängende 75-Liter-Speicher

kann je nach Wohnsituation rechts, links oder unter dem Heizgerät plaziert werden. Die Speicher mit 120, 160, 200 und 300 Litern Volumen werden unter bzw. neben dem Logamax plus auf dem Boden aufgestellt.

Für perfekte Trinkwasserhygiene: Thermoglasur DUOCLEAN.

Hygienische Trinkwassererwärmung ist kein Luxus, sondern ein unverzichtbares Muß. Deshalb sind bei allen Buderus Warmwasser-Speichern sämtliche wasserberührten Flächen mit der hochwertigen Buderus Thermoglasur DUOCLEAN versiegelt. Das glasartige Verbundmaterial ist chemisch absolut neutral und bietet zuverlässig Schutz vor Korrosion und Ablagerungen. Neben dem Hygiene-Aspekt bietet die Thermoglasur DUOCLEAN auch einen ganz praktischen Vorteil: Dank ihrer glatten Oberfläche läßt sie sich einfach, schnell und gründlich reinigen. Selbstverständlich ist DUOCLEAN auch für den höheren ph-Wert-Bereich entsprechend der neuen Trinkwasser-Verordnung geeignet.

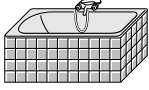




Wirksamer Schutz vor Ablagerungen und Korrosion: Die Buderus Thermoglasur DUOCLEAN garantiert zuverlässige Trinkwasserhygiene.

Viel Wärmedämmung, wenig Energieverlust.

Ein bis zu 50 mm starker Wärmeschutz aus FCKW-freiem Schaumstoff hält die Energieverluste der Warmwasser-Speicher durch Auskühlen äußerst klein. Dies ist immer dann besonders wichtig, wenn über längere Zeit kein warmes Wasser verbraucht wird.

Die Dimensionierungs-Tabelle zeigt die minimale Speichergröße für die gleichzeitige Nutzung von zwei Zapfstellen. Wird nur eine Hauptzapfstelle (Wanne oder Dusche) genutzt, ist auch ein Logamax plus in Kombiausführung einsetzbar.

	Wanne 140 l 	Dusche 12 l/min 	Waschtisch 3 l/min 
Wanne 140 l, gleichzeitig mit	SU 160	S 120	HT 75
Dusche 12 l/min, gleichzeitig mit	S 120	HT 75	HT 75
Waschtisch 3 l/min, gleichzeitig mit	S 120	HT 75	HT 75

Wirtschaftliche Warmwasserbereitung mit dem Logamax plus:

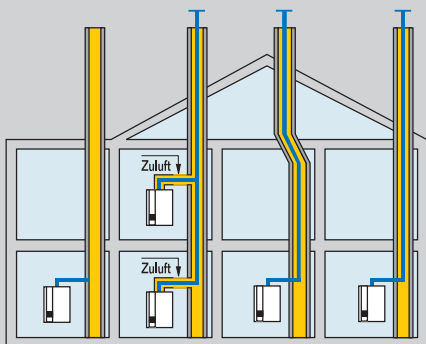
- Hohe Dauerleistung.
- Fünf Speichergrößen für jeden Komfortanspruch.
- Thermoglasur DUOCLEAN für höchste Trinkwasserhygiene.
- FCKW-freie Wärmedämmung minimiert Auskühlverluste.

Damit wird moderne Brennwert-technik überall einsetzbar: Luft-Abgas-Systeme von Buderus.

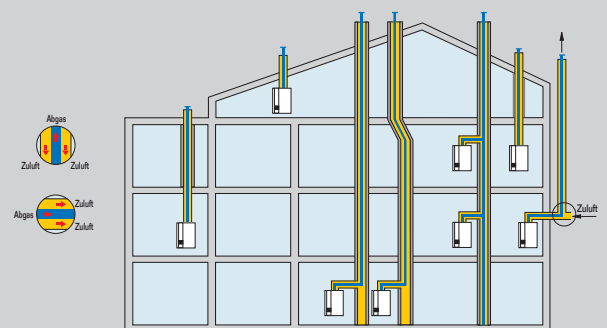
Gleichgültig, ob Ihr Logamax plus einen Neubau oder ein saniertes Gebäude beheizen soll: Die Vielzahl der zugelassenen Luft-Abgas-Systeme ermöglicht eine Montage fast überall im Gebäude – unabhängig von einem Schornstein! Und da die Wandmontage eines Logamax plus keinen Heizungsraum und keine Stellfläche beansprucht, findet sich zwischen Keller und Dach eigentlich immer ein passender Platz.



Plazieren Sie den Logamax plus, wo Sie wollen. Die Luft-Abgas-Systeme von Buderus machen es möglich.



Möglichkeiten des raumluftabhängigen Betriebs des Logamax plus.



Eine Vielzahl von Platzierungsmöglichkeiten ergeben sich beim raumluftunabhängigen Betrieb des Logamax plus. Alle Informationen, Normen und Vorschriften sind für den Fachmann in einer Planungsunterlage zusammengefasst.

Logamax plus im raumluftabhängigen Betrieb.

Verfügt Ihre Wohnung oder Ihr Haus über eine Montagemöglichkeit in der Nähe des Schornsteins? Dann kann ein Logamax plus raumluftabhängig installiert werden. Das Gerät bezieht den für die Verbrennung notwendigen Sauerstoff aus der Raumluft, deswegen müssen ausreichend große Zuluftöffnungen im Aufstellraum vorhanden sein. Die Abgase werden über ein korrosionsbeständiges Rohr oder einen Schornstein abgeführt, der für die Abgase aus Brennwertkesseln geeignet ist.

Immer eine Lösung: Raumluftunabhängige Abgas-Systeme.

Für raumluftunabhängigen Betrieb hat Buderus insgesamt sechs verschiedene Luft-Abgas-Systeme im Programm. Das Besondere an diesen Systemen ist das Rohr-in-Rohr-Konzept von Buderus: Das Innenrohr für die Abgasführung läuft innerhalb des Außenrohres, das die Verbrennungsluft zuführt. Alle Systeme für die unterschiedlichsten Montageorte sind geprüft und zugelassen. Damit sind keine besonderen Maßnahmen

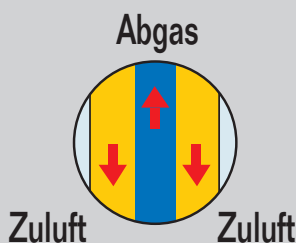


für die Verbrennungsluftversorgung zu treffen und Sie können den Montageaum praktisch beliebig nutzen.

Sparen Sie sich die Schornstein-sanierung: Raumluftunabhängige Abgas-Systeme.

Bei der Sanierung einer Heizungsanlage ist der Schornstein oft ein Faktor, der zusätzlichen Aufwand verursachen kann. Denn moderne Heizungen haben kühlere Abgase

und ein geringeres Abgasvolumen. Wird der Schornstein nicht durch eine Sanierung darauf angepaßt, zieht er nicht nur schlecht, sondern er kann auch „versotten“. Das heißt: Er wird innen feucht. Mit der Installation eines raumluftunabhängigen Luft-Abgas-System von Buderus lösen Sie dieses Problem auf elegante Weise. Bei einer Installation als Dachheizzentrale kann vollständig auf den Schornstein verzichtet werden.



Das Rohr-in-Rohr-Konzept für raumluftunabhängigen Betrieb des Logamax plus: Das Innenrohr für die Abgasführung läuft innerhalb des Außenrohres, das die Verbrennungsluft zuführt.

Plazierungs-Vorteile mit dem Buderus Logamax:

- Luft-Abgas-Systeme für den raumluftabhängigen Betrieb.
- Luft-Abgas-Systeme für den raumluftunabhängigen Betrieb.
- Alle Luft-Abgas-Systeme geprüft und zugelassen.
- Luft-Abgas-System kann Schornstein-sanierung ersparen.

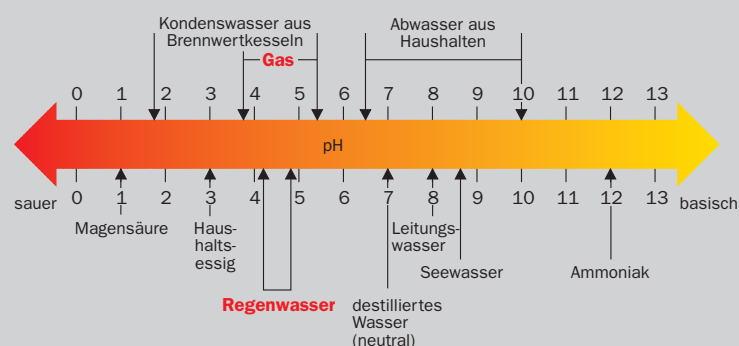
Schnell und preiswert: Durchdachte Lösungen für Installation und Service.

Ob Erstinstallation, Ersatzmontage oder Wartung: Der Logamax plus ist auf alles vorbereitet. Denn Buderus hat auch an Ihren Heizungsfachmann gedacht. Und immer, wenn er mit einer durchdachten Lösung Zeit und Arbeit spart, sparen Sie mit! Das gilt insbesondere für das Diagnose-System mit dem separaten Handterminal. Denn es sagt dem Heizungsfachmann im Notfall ganz schnell, wo das Problem liegt, und was zu tun ist.



Typisch Buderus: Die Komplett- Ausstattung des Logamax plus.

Die Logamax plus-Geräte GB112-11, -19 und -23 K enthalten bereits ab Werk alle Bauteile, die vom Gesetz für die Sicherheit Ihrer Heizanlage gefordert werden. Das heißt: Es kommen praktisch keine Zusatzkosten auf Sie zu. Und der Heizungsfachmann spart viel Arbeit für die Zusammenstellung und Montage dieser Elemente.



Das Kondenswasser, das im Logamax plus durch den Brennwertbetrieb entsteht, hat einen für das Abwasser unkritischen pH-Wert. Es kann in der Regel über ein eingebautes System in den Abfluß des Gebäudes eingeleitet werden.



Alle sicherheitsrelevanten Bauteile sind ab Werk installiert. Eine erhebliche Zeit- und Kostenersparnis!

Einfacher Austausch von Altgeräten.

Beim Ersatz Ihrer alten Therme ist der Anschluß in der Regel kein Problem: Oft sind die Anschlüsse direkt kompatibel. Wenn nicht, hat Buderus für Ihren Heizungsfachmann entsprechendes Übergangszubehör und Adapter im Angebot. Sogar eine Montage nahe an Seitenwänden und in engen Nischen ist kein Problem, denn alle Montage- und Wartungsarbeiten an Logamax plus Brennwertheizkesseln können von vorne durchgeführt werden.

Spart Zeit und Geld: Das mobile Diagnose-Terminal.

Dieses kompakte Diagnosegerät spart Zeit und Arbeit bei Inbetriebnahme, Wartung und Fehlersuche an den Wandheizkesseln der Baureihe Logamax Plus. Das mobile Handterminal kann online an den Universellen Brennerautomat UBA angeschlossen werden. Es dient zur Kontrolle und Einstellung von Brenner, Gebläse und anderen Komponenten sowie zur Anzeige von Fehlfunktionen und zur Suche der Fehlerursache. Im Klartext wird der Servicetechniker vom intelligenten System zur Störungsursache geführt.

Durchdachter Aufbau freut den Heizungsfachmann.

Ihr Heizungsfachmann hat mit dem Logamax plus leichtes Spiel. Denn ein großer Teil des „Innenlebens“ der Logamax plus Baureihe ist bei allen Varianten baugleich. Das senkt seine Lagerhaltungskosten und vereinfacht die Inbetriebnahme und Wartung, weil die wichtigen Bauteile immer auf dem gleichen Platz zu finden sind und in die meisten Geräte passen. Farblich zugeordnete Stecker und Gegenstecker beschleunigen die

elektrische Installation, Fehlanschlüsse werden zusätzlich vom UBA erkannt und gemeldet.

Spart Kosten und Zeit: Heizkreis-Schnellmontage-Set.

Gut vorbereitet läuft die Installation Ihres Logamax plus noch besser: Das Heizkreis-Schnellmontage-Set für Ihren Heizungsfachmann enthält vorgefertigte und geprüfte Rohrgruppen und ein Dämmset. Eindicht-, Dämm- und Anpaßarbeiten entfallen.



Schnelle Ermittlung und Beseitigung von Fehlern für den Heizungsfachmann: Ein mobiles Handterminal kann online an den Universellen Brennerautomat UBA angeschlossen werden. Es dient zur Kontrolle und Einstellung von Brenner, Gebläse u.a. Komponenten sowie zur Anzeige von Fehlfunktionen und zur Suche der Fehlerursache. Im Klartext wird der Servicetechniker vom intelligenten System zur Störungsursache geführt. Mehr Informationen dazu in der Logamax plus Planungsunterlage!

- Leichte Montage mit Montagerahmen.
- Zügige Erstinstallation und Ersatzmontage.
- Sicherer Elektroanschluß mit farbcodierten Steckern.
- Schnelle Fehlersuche mit Diagnose-Terminal.

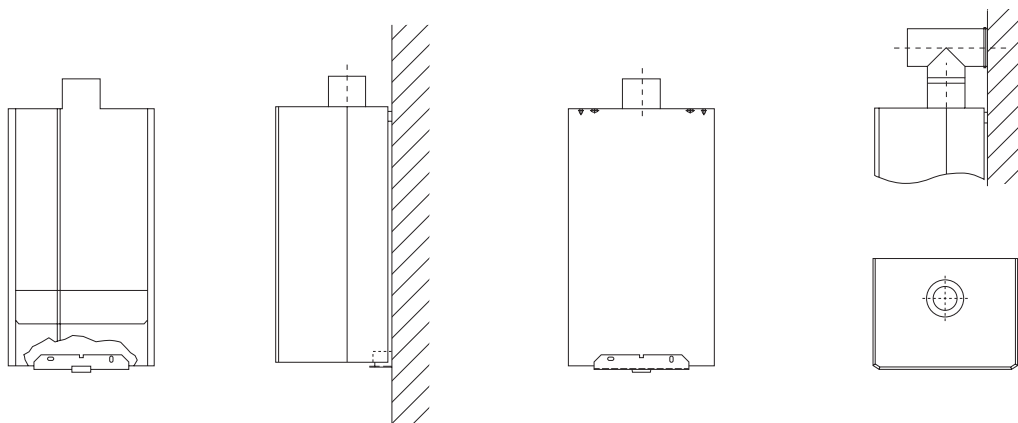
Die Logamax plus-Baureihe auf einen Blick.

Logamax plus für Etagen-, Keller- und Dachinstallation

	GB112-11	GB112-19
Kategorie Gasart	II2ELL3 P	II2ELL3 P
Nennleistungsbereich modulierend (kW)	4,8 - 10,9	8,5 - 19,1
Nennwärmebelastung (kW)	5,0 - 10,3	7,2 - 18,0
Normnutzungsgrad (%)	bis 108	bis 108
Heizwassertemperatur (°C)	40 - 90	40 - 90
Wärmetauscherinhalt (l)	2,5	2,5
Abgasrohrdurchmesser (mm)	80/125	80/125
Warmwasserleistung (kW)	13*	18*
Warmwassertemperatur (°C)	30 – 60*	30 – 60*
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	850 x 480 x 370	850 x 480 x 370
Gewicht (kg)	ca. 57	ca. 55
Netzanschlußspannung (V AC)	230/50	230/50
Elektrische Leistungsaufnahme (W)	92	115

**bei angeschlossenem Speicher*

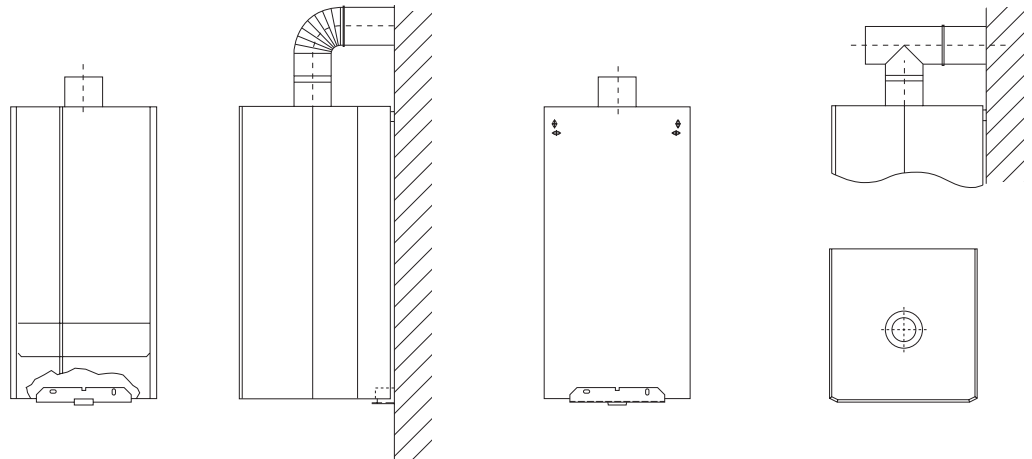
Logamax plus GB112-11 und GB112-19



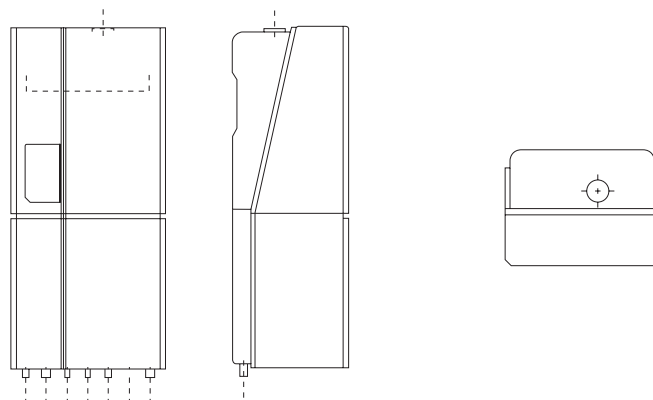
Logamax plus Kombigeräte mit integrierter Wassererwärmung für Etagen-, Keller- und Dachinstallation.

	GB112-23 K	GB112-24 T25
Kategorie Gasart	IIELL3 P	II2ELL3 B/P
Nennleistungsbereich modulierend (kW)	8,1 - 23,4	6,4 - 23,4
Nennwärmebelastung (kW)	8,4 - 22,0	6,6 - 22,0
Normnutzungsgrad (%)	bis 108	109
Heizwassertemperatur (°C)	40 - 90	40 - 90
Wärmetauscherinhalt (l)	2,5	2,5
Abgasrohrdurchmesser (mm)	80/125	80/125
Warmwasserleistung (kW)	22	22
Warmwasserwärmetauscherinhalt (l)	-	-
Zapfmenge (l/min.)	6	-
Warmwassertemperatur (°C)	30 - 60	30 - 60
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	950 x 480 x 500	1250 x 560 x 431
Gewicht (kg)	ca. 72	ca. 84
Netzanschlußspannung (V AC)	230/50	230/50
Elektrische Leistungsaufnahme (W)	110	120

Logamax plus GB112-23 K



Logamax plus GB112-24 T25

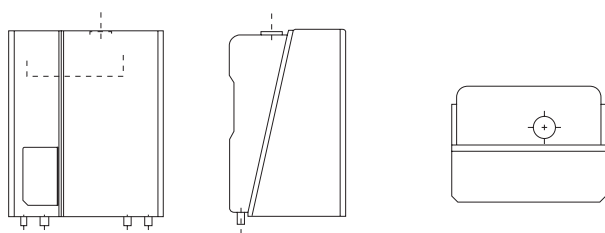


Die Logamax plus-Baureihe auf einen Blick.

Logamax plus für Keller- und Dachinstallation.

	GB112-24	GB112-29
Kategorie Gasart	II2ELL3 B/P	II2ELL3 B/P
Nennleistungsbereich modulierend (kW)	6,4 - 23,4	8,2 - 29,9
Nennwärmebelastung (kW)	6,6 - 22	8,4 - 28
Normnutzungsgrad (%)	109	109
Heizwassertemperatur (°C)	40 - 90	40 - 90
Wärmetauscherinhalt (l)	2,5	3,0
Abgasrohrdurchmesser (mm)	-	-
Warmwasserleistung (kW)	-	-
Warmwasserwärmetauscherinhalt (l)	-	-
Zapfmenge (l/min.)	-	-
Warmwassertemperatur (°C)	30 - 60	30 - 60
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	685 x 560 x 431	685 x 560 x 431
Gewicht (kg)	ca. 52	ca. 59
Netzanschlußspannung (V AC)	230/50	230/50
Elektrische Leistungsaufnahme (W)	120	130

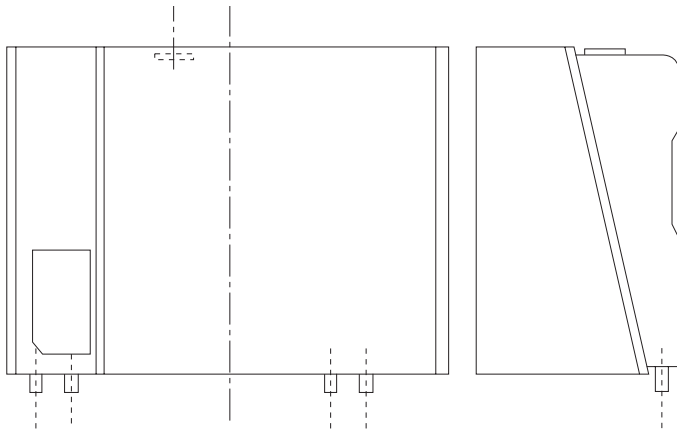
Logamax plus GB112-24 und GB112-29



Logamax plus für Keller- und Dachinstallation.

	GB112-43	GB112-60
Kategorie Gasart	II2ELL3 P	II2ELL3 B/P
Nennleistungsbereich modulierend (kW)	11,8 - 42,9	21,4 - 60,0
Nennwärmebelastung (kW)	12,1 - 40,2	22,0 - 56,6
Normnutzungsgrad (%)	109	109
Heizwassertemperatur (°C)	40 - 90	40 - 90
Wärmetauscherinhalt (l)	3,6	4,7
Abgasrohrdurchmesser (mm)	80/125	80/125
Warmwasserleistung (kW)	-	-
Warmwasserwärmetauscherinhalt (l)	-	-
Zapfmenge (l/min.)	-	-
Warmwassertemperatur (°C)	30 - 60	30 - 60
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	685 x 900 x 431	685 x 900 x 431
Gewicht (kg)	ca. 64	ca. 72
Netzanschlußspannung (V AC)	230/50-60	230/50-60
Elektrische Leistungsaufnahme (W)	180	200

Logamax plus GB112-43 und GB112-60



Buderus ist immer in Ihrer Nähe.

Hochwertige Heiztechnologie verlangt professionelle Installation und Wartung. Buderus liefert deshalb das komplette Programm exklusiv über den Heizungsfachmann. Fragen Sie ihn nach Buderus Heiztechnik. Oder informieren Sie sich in einer unserer 45 Niederlassungen.

NL Berlin: 15831 Mahlow, Am Lückefeld, Telefon (030) 7 54 88-0, (Abholcenter Berlin, Bessemerstraße 24+26, 12103 Berlin), **NL Velten:** 16727 Velten, Berliner Straße 1, Telefon (03304) 3 77-0, **NL Neubrandenburg:** 17034 Neubrandenburg, Feldmark 9, Telefon (0395) 45 34-0, **NL Rostock:** 18182 Bentwisch, Hansestr. 5, Telefon (0381) 6 09 69-0, **NL Schwerin:** 19075 Pampow, Fährweg 10, Telefon (03865) 78 03-0, **NL Hamburg:** 21035 Hamburg, Wilhelm-Iwan-Ring 15, Telefon (040) 7 34 17-0, **NL Kiel:** 24109 Melsdorf, Am Ihlberg (Gewerbegebiet), Telefon (0431) 6 96 95-0, **NL Bremen:** 28816 Stuhr, Industriestr. 22, Telefon (0421) 89 91-0, **NL Hannover:** 30916 Isernhagen, Stahlstr. 1, Telefon (0511) 77 03-0, **NL Bielefeld:** 33605 Bielefeld, Reichenberger Straße 39, Telefon (0521) 20 94-0, **NL Kassel:** 34134 Kassel, Glockenbruchweg 113, Telefon (0561) 94 08-0, **NL Gießen:** 35394 Gießen, Rödgener Straße 47, Telefon (0641) 4 04-0, **NL Goslar:** 38644 Goslar, Magdeburger Kamp 7, Telefon (05321) 5 50-0, **NL Magdeburg:** 39116 Magdeburg, Sudenburger Wuhne 63, Telefon (0391) 60 86-0, **NL Düsseldorf:** 40231 Düsseldorf, Höher Weg 268, Telefon (0211) 7 38 37-0, **NL Dortmund:** 44319 Dortmund, Zeche-Norm-Str. 28, Telefon (0231) 92 72-0, **NL Essen:** 45307 Essen, Eckenbergstr. 8, Telefon (0201) 5 61-0, **NL Wesel:** 46485 Wesel, Am Schornacker 119, Telefon (0281) 9 52 51-0, **NL Münster:** 48163 Münster, Drensteinfurtweg 31, Telefon (0251) 7 80 06-0, **NL Osnabrück:** 49078 Osnabrück, Am Schürholz 4, Telefon (0541) 94 61-0, **NL Köln:** 50858 Köln, Toyota-Allee 97, Telefon (02234) 92 01-0, **NL Aachen:** 52080 Aachen, Hergelsbendenstraße 30, Telefon (0241) 9 68 24-0, **NL Trier:** 54294 Trier, Diederhofener Straße 21, Telefon (0651) 8 13-0, **NL Mainz:** 55129 Mainz, Carl-Zeiss-Str. 16, Telefon (06131) 92 25-0, **NL Koblenz:** 56070 Koblenz, Carl-Mand-Straße 1, Telefon (0261) 8 07 02-0, **NL Meschede:** 59872 Meschede, Zum Rohland 1, Telefon (0291) 54 91-0, **NL Frankfurt:** 63110 Rodgau, Hermann-Staudinger-Str. 2, Telefon (06106) 8 43-0, **NL Saarbrücken:** 66130 Saarbrücken, Kurt-Schumacher-Str. 38, Telefon (0681) 8 83 38-0, **NL Ludwigshafen:** 67069 Ludwigshafen, Kreuzholzstr. 11, Telefon (0621) 66 06-0, **NL Esslingen:** 73730 Esslingen, Wolf-Hirth-Str. 8, Telefon (0711) 93 14-5, **NL Karlsruhe:** 76185 Karlsruhe, Hardeckstr. 1, Telefon (0721) 9 50 85-0, **NL Schweningen:** 78056 Villingen-Schwenningen, Albertistr. 15, Telefon (07720) 69 14-0, **NL Freiburg:** 79108 Freiburg, Stübweg 47, Telefon (0761) 5 10 05-0, **NL München:** 81379 München, Boschetsrieder Str. 80, Telefon (089) 7 80 01-0, **NL Augsburg:** 86156 Augsburg, Werner-Heisenberg-Str. 1, Telefon (0821) 4 44 81-0, **NL Kempten:** 87437 Kempten, Heisinger Straße 21, Telefon (0831) 57526-0, **NL Neu-Ulm:** 89231 Neu-Ulm, Böttgerstraße 6, Telefon (0731) 7 07 90-0, **NL Nürnberg:** 90425 Nürnberg, Kilianstr. 112, Telefon (0911) 36 02-0, **NL Regensburg:** 93092 Barbing, Von-Miller-Str. 16, Telefon (09401) 8 88-0, **NL Kulmbach:** 95326 Kulmbach, Aufeld 2, Telefon (09221) 9 43-0, **NL Würzburg:** 97228 Rottendorf, Edekastr. 8, Telefon (09302) 9 04-0, **NL Erfurt:** 99195 Erfurt-Mittelhausen, Erfurter Str. 57 a, Telefon (0361) 7 79 50-0, **NL Dresden:** 01458 Ottendorf-Okrilla, Jakobsdorfer Str. 4-6, Telefon (035205) 55-0, **NL Leipzig:** 04420 Markranstädt, Handelsstraße 22, Telefon (0341) 9 45 13-00, **NL Zwickau:** 08129 Zwickau-Crossen, Berthelsdorferstraße 12, Telefon (0375) 44 10-0.

Heizungsfachbetrieb:

Buderus
HEIZTECHNIK