

Buderus
Gas-Brennwertkessel
Leistungsbereich: 2,7 bis 49,9 kW



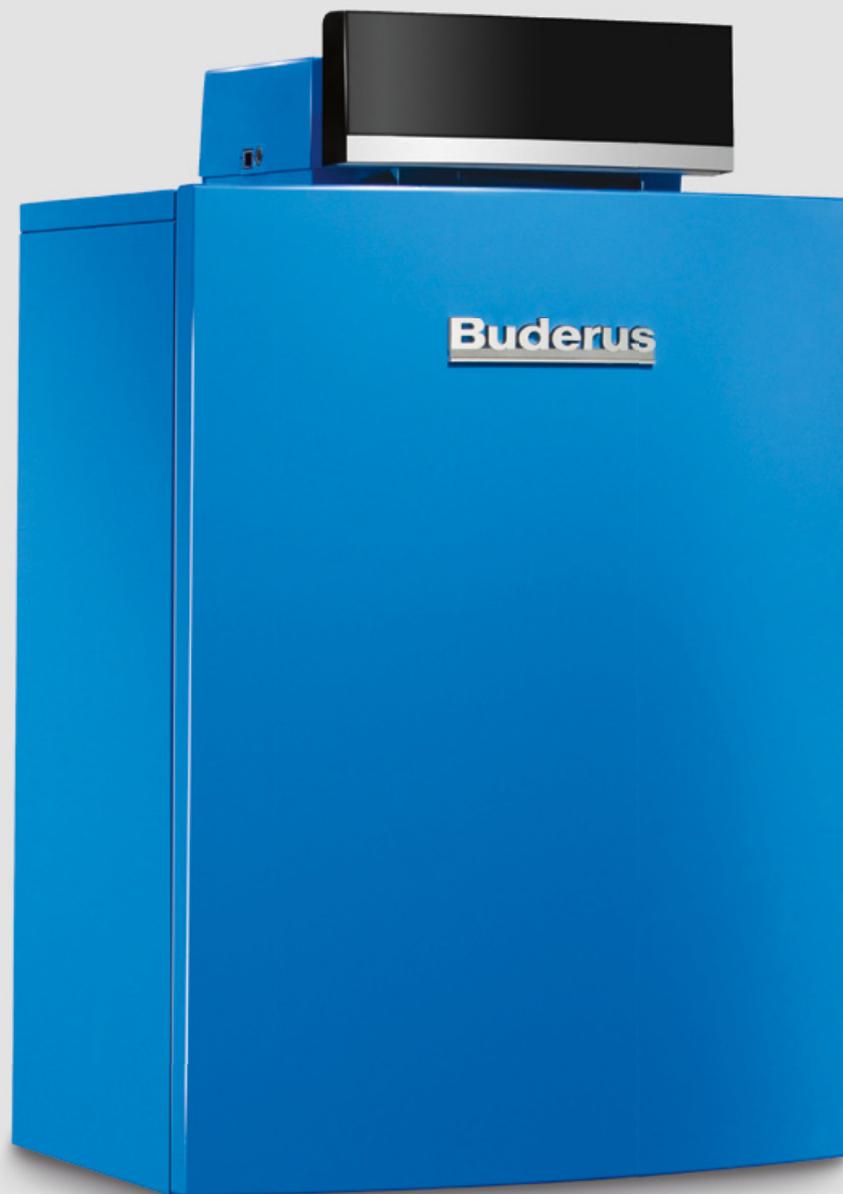
Logano plus GB212



Einfach komfortabel modernisieren.

Wärme ist unser Element

Buderus



Logano plus GB212

2–3	Überblick	8–9	Warmwasserspeicher
4–5	Technik	10–11	Regelsystem und Montage
6–7	Systemintegration	12–13	Zubehör und Service
		14–15	Technische Daten

Wechseln Sie jetzt moderne Brennwerttechnik ein!

Raus, rein, ran: Tauschen Sie Ihren alten Heizkessel gegen die neueste Generation von hocheffizienten Buderus Gas-Brennwertkesseln aus der Familie Logano plus GB212: Während ihre kompakte Bauweise für volle Flexibilität bei der Aufstellung und unkomplizierte Leichtigkeit beim Anschluss sorgt, macht ihre Effizienz und Wirtschaftlichkeit auch das Energie- und Heizkostensparen kinderleicht!

Vorteil Modernisierung:

Der Logano plus GB212 bringt Ihr Zuhause schnell und einfach auf den neuesten Stand der Heiztechnik, denn wir haben vorausschauend für Sie mitgedacht: zum Beispiel, indem sich seine einfache hydraulische Einbindung an der Einbausituation älterer Heizkessel orientiert und so für eine unkomplizierte Montage sorgt. Das spart Arbeitsaufwand und Installationskosten (mehr ab Seite 4).

Vorteil Effizienz:

Dank moderner Brennwerttechnik erreicht der Logano plus GB212 einen Gesamtwirkungsgrad von bis zu 109,4% und senkt im Vergleich zu konventioneller Heizwerttechnik die Energiekosten um bis zu 15%. Wichtige Voraussetzung für die hohe Kostenersparnis ist auch der modulierende Gas-Vormischbrenner: Er passt seine Leistung im Bereich von 20 bis 100% jederzeit dem tatsächlichen Wärmebedarf an und reduziert so den Energieverbrauch (mehr ab Seite 4).

Vorteil Buderus:

Als Systemexperte bieten wir Ihnen nicht nur alle Komponenten für Ihr Heizsystem, sondern auch alle Möglichkeiten für nachträgliche Erweiterungen: zum Beispiel optimal auf den Brennwertkessel abgestimmte Speicher und Regelungstechnik, aber auch Lösungen für die regenerative Unterstützung bei der Heizung und Trinkwassererwärmung, z. B. durch Solarkollektoren (mehr ab Seite 6).



Unsere Entwickler haben jedes Bauteil auf den Prüfstand gestellt und konnten die Energieausbeute des modernen Gas-Brennwertkessels Logano plus GB212 Komponente für Komponente erhöhen. Mit Hilfe innovativer Technologien wie Brennwerttechnik und Materialien wie Aluminium-Guss haben sie so ein dickes Plus an Sparsamkeit, Qualität und Robustheit realisiert, das sich schon mit Ihrer nächsten Gasrechnung für Sie auszahlt!



Systemtechnik hat mehr zu bieten: Weil wir von der besonderen Qualität unserer Systemlösungen überzeugt sind, geben wir Ihnen jetzt 5 Jahre Systemgarantie auf alle Buderus Logasys Systeme und Logaplus Pakete! Zusätzlich erhalten Sie Ihr persönliches Garantie-Zertifikat mit allen wichtigen Informationen – einfach und transparent!*

* Weitere Informationen und Systemgarantie-Bedingungen bei Ihrem Heizungsfachbetrieb oder unter www.buderus.de

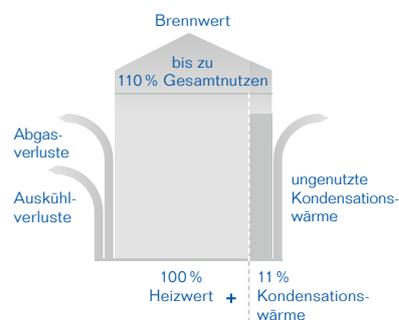


Spart Energie – und Zeit: bei Einbau, Service und Reinigung.

Der Logano plus GB212 macht nicht nur das Energie- und Heizkosten sparen einfach. Durch die besonders kompakten Abmessungen und die durchdachte Konstruktion können auch Aufstellung, Installation und Wartung flexibel, schnell und unkompliziert erfolgen – beste Voraussetzungen für die Heizungssanierung!

Zukunftsweisend: mit Brennwerttechnik und Aluminium-Guss.

Der Gas-Brennwertkessel Logano plus GB212 versorgt Ihr Haus mit perfektem Wärmekomfort – und senkt mit moderner Brennwerttechnik im Vergleich zur konventionellen Heizwerttechnik Ihre Energiekosten um bis zu 15 %. Die wichtigsten Komponenten hierzu sind der modulierende Gas-Vormischbrenner und der Aluminium-Guss-Kesselkörper mit großem Wasserinhalt. Der Brenner passt die Leistung im Bereich von 20 bis 100 % jederzeit bedarfsgerecht an: Bei niedrigem Wärmebedarf fährt er die Leistung vollautomatisch zurück und senkt so den Energieverbrauch. Steigt der Wärmebedarf, regelt er die Leistung wieder hoch. Voraussetzung für einen effizienten modulierenden Betrieb ist eine großzügig ausgelegte Wärmeübertragungsfläche, die eine brennwertoptimierte Betriebsweise ermöglicht. Die konstruktive Ausführung mit glatten Oberflächen und dem gut einsehbaren Feuerraum gewährleistet eine gute Zugänglichkeit und reduziert Verschmutzungen. Für eine lange Lebensdauer sorgen die robusten Kesselglieder aus modernem Aluminium-Guss.



Brennwerttechnik: Schritt für Schritt zu höchster Energieeffizienz – mit einem Gesamtwirkungsgrad von bis zu 109,4%!

Von vorn bis hinten durchdacht: für einfache Montage und schnellen Service.

Der Logano plus GB212 gibt sich nicht nur bei den Heizkosten bescheiden, sondern auch bei den Abmessungen. Seine Kompaktheit und das geringe Gewicht machen sich auch bei der Montage angenehm bemerkbar: Er lässt sich einfach transportieren und aufstellen. Selbst in den großen Leistungsgrößen ist er noch so kompakt, dass sich ganz neue Einbauoptionen ergeben – auch dank der sehr leisen Betriebsweise. Zusätzlich haben wir bei den Anschlüssen mitgedacht: Die gas- und wasserseitigen Anschlüsse auf der Rückseite orientieren sich zur einfachen Aufstellung an den Anschlüssen alter atmosphärischer Gas-Heizkessel. Die Inbetriebnahme stellt keine besonderen Anforderungen an die Hydraulik. Und auch der Brenner ist schon werkseitig optimal eingestellt und sofort betriebsbereit – für eine Installation ohne großen Aufwand. Ein weiteres Plus: Der Logano plus GB212 ist von vorne gut zugänglich. Hinter der blauen Front sind alle wartungsrelevanten Teile für einen schnellen Service einfach zu erreichen.



Der robuste und effiziente Wärmetauscher aus Aluminium-Guss bildet die Grundlage für den hohen Normnutzungsgrad von bis zu 109,4% und die große Betriebssicherheit.



Systembedieneinheit Logamatic RC300

Informiert per Textanzeige im Display über Betriebszustände und gibt Wartungshinweise für Brennwertkessel und Brenner.

Modulation 20 bis 100 %

Für besonders leisen und vor allem emissionsarmen Betrieb.

Aluminium-Guss-Wärmetauscher

Für robuste und wartungsarme Betriebsweise mit optimaler Wärmeübertragung.

Feuerungsautomat SAFE

Für eine zuverlässige und robuste Verbrennung.

Einfache Wartung

Alle wichtigen Teile von vorne zugänglich.

Integrierte IP-Schnittstelle*

Für den einfachen Zugriff auf Ihre Heizung via Internet – jederzeit und überall.



*Serienmäßig integrierte IP-Schnittstelle in den Leistungsgrößen 15 kW und 22 kW (bei Logaplust und Logasys Paketen) mit Logamatic MC100 (bei K-Gr. 30/40/50 Zubehör)

Mit System die Zukunft
ins Haus holen.



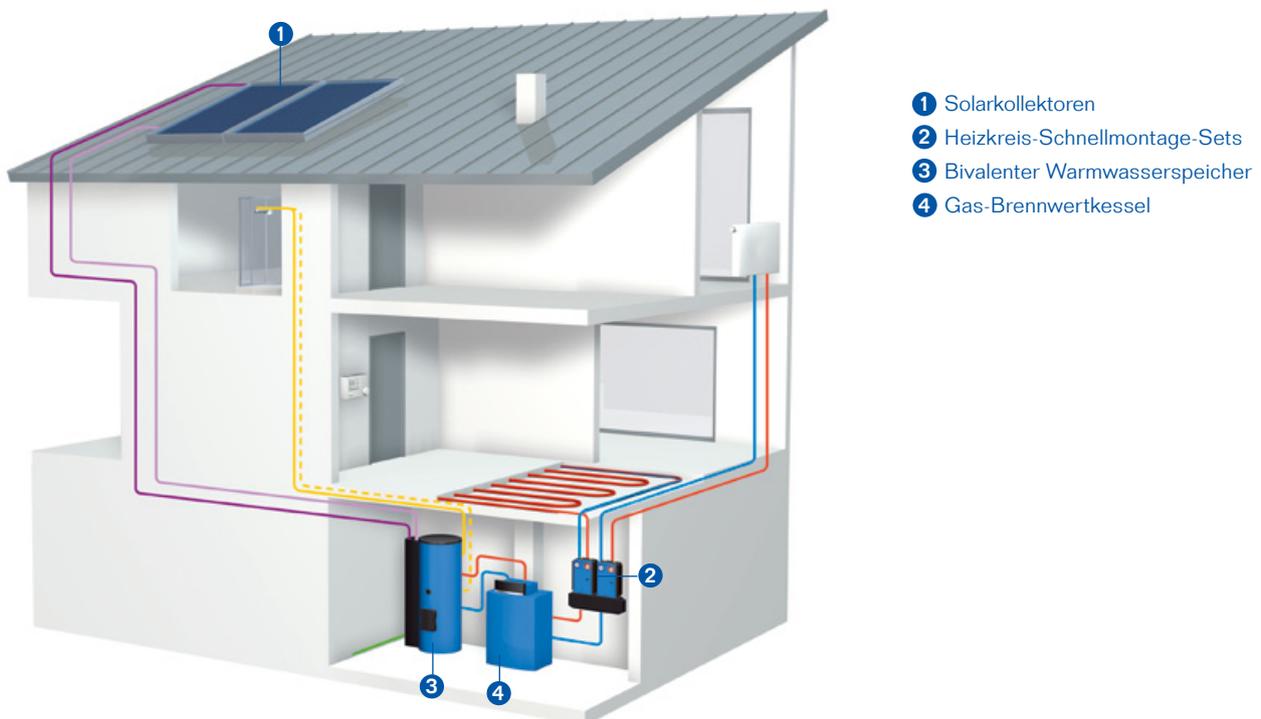
Eine Heizung erzeugt Wärme, das spüren Sie sofort. Und damit Sie auch langfristig positive Effekte spüren, denkt Buderus in Systemen. Denn im Buderus System erreichen Sie Baustein für Baustein noch höhere Effizienz und Energiekostensparnis – zum Beispiel, wenn Sie Ihren Logano plus GB212 mit einem Wärmeerzeuger für die Nutzung regenerativer Energien kombinieren. Alle für Ihren Wärme komfort notwendigen Komponenten sind im Buderus System perfekt aufeinander abgestimmt und geregelt. So ist sichergestellt, dass die Wärme optimal produziert, gespeichert und verteilt wird.

Gas-Brennwerttechnik ist nur der Anfang.

Das Buderus System bietet Ihnen alle Möglichkeiten des Energiesparens mit Komfort – jetzt und in Zukunft. Das bedeutet: Wir bieten Ihnen alle Erweiterungsmöglichkeiten zu Ihrem Logano plus GB212 aus einer Hand. Von der Solaranlage bis zum Kaminofen für die regenerative Unterstützung bei der Heizung und Trinkwassererwärmung. Vom Warmwasserspeicher bis zum Heizkörper für die verlustarme Speicherung und Verteilung der effizient erzeugten Wärme. Und natürlich von der Regelung bis zum durchgängigen Zubehör für das wirtschaftliche Feintuning aller Systemkomponenten.

Starkes Teamspiel.

Der Logano plus GB212 ist ein kompaktes Kraftpaket mit Sparwunderqualitäten, die sich im Buderus System sogar noch potenzieren – zum Beispiel in Verbindung mit einer Solaranlage. So spielen ihm beispielsweise die Buderus Solar-kollektoren Logasol SKS 5.0 perfekt zu, indem sie die kostenlose Sonnenenergie effizient einfangen. Für die verlustarme Speicherung der Solarwärme stellt Buderus Solar-Kombispeicher wie den Logalux PL750/2S bereit, die die erzeugte Wärme bei Bedarf für die Beheizung der Wohnräume und die Trinkwassererwärmung ins Heizsystem einspeisen. Der Gas-Brennwertkessel kommt erst wieder ins Spiel, wenn die solare Wärme nicht mehr ausreicht. Und da das intelligente Regelsystem Logamatic EMS plus zusammen mit der Solarsystemregelung für die optimale Abstimmung zwischen den Komponenten sorgt, sparen Sie deutlich an Heizöl und Heizkosten – und genießen zukunftsfähigen und umweltschonenden Heizkomfort!



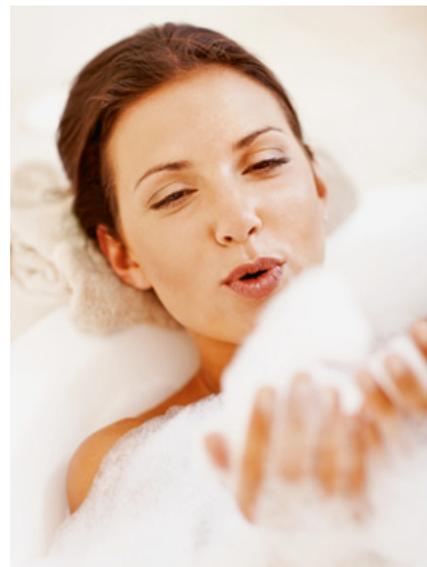
Im Buderus System kommunizieren alle Komponenten so miteinander, dass jederzeit der gerade effizientere Wärmeerzeuger die Heizenergie bereitstellt. Und dass Sie immer alles im Griff haben, dafür sorgt die Bedieneinheit im Wohnraum.

Warmwasserkomfort ohne Grenzen – mit Buderus!

Egal ob Ein-, Zwei-, Mehrfamilien- oder Reihenhaus: Der Gas-Brennwertkessel Logano plus GB212 liefert Ihnen immer genau den Warmwasserkomfort, den Sie sich wünschen. Dafür steht unser großes Programm an Warmwasserspeichern, das für jeden Bedarf die passende Lösung bietet – hohe Trinkwasserqualität, hocheffiziente Wärmedämmung und ausgezeichnete Hygiene gleich mit dazu.

Passt. Und sieht gut aus!

Der Warmwasserspeicher Logalux L.../2R und der Logano plus GB212 bilden eine starke Einheit. Und das nicht nur rein äußerlich: Denn neben dem platzsparenden, auf den Gas-Brennwertkessel abgestimmten Design unterstützt der untergestellte Speicher die Systemeffizienz mit seinem integrierten Glattrohr-Wärmetauscher und optimalen Hartschaum-Wärmeschutz. 135 oder 200 Liter Fassungsvermögen? Der Logalux L.../2R lässt Ihnen freie Wahl. Nur nicht in puncto Trinkwasserhygiene. Denn die ist bei allen Warmwasserspeichern von Buderus gleich hoch – dank der Thermoglasur DUOCLEAN plus, die alle trinkwasserberührten Flächen versiegelt und so Ablagerungen verhindert.



Logano plus GB212 mit Logalux L.../2R



Hygienisch einwandfrei: Warmwasserkomfort mit der Buderus Thermoglasur DUOCLEAN plus. Das chemisch neutrale, glasartige Material versiegelt sämtliche trinkwasserberührten Flächen und schützt so zuverlässig vor Korrosion und Ablagerungen.



Logano plus GB212 mit Logalux SU



Logalux PNR mit Logalux FS/2



Logalux SMS

Von klein bis groß.

Die Reihe Logalux SU bietet Ihnen die volle Bandbreite der effizienten Warmwasserspeicherung: als Variante für den kleineren Bedarf mit 160 bis 300 Liter Fassungsvermögen und integriertem Glattrrohr-Wärmetauscher sowie für den erhöhten Bedarf mit 400 bis 1.000 Liter Fassungsvermögen, Glattrrohr-Wärmetauscher und der Option zum Einbau eines zusätzlichen Wärmetauschers oder Elektro-Heizeinsatzes. Auch diese separaten Warmwasserspeicher machen genau das Richtige: die benötigte Menge mit der gewünschten Temperatur im richtigen Moment zur Verfügung stellen.

Von sonnig bis sonniger.

Den direkten Anschluss an die Sonne ermöglichen Ihnen Logalux SM und SMS. Sie eignen sich optimal als Ergänzung zu einer Solaranlage und speichern die solar erzeugte Wärme dank 50 mm Hartschaum-Isolierung besonders verlustarm. Beide bivalente Warmwasserspeicher verfügen über zwei Glattrrohr-Wärmetauscher. Die Nutzung der Sonnenenergie für Heizung und Warmwasser ermöglichen die abgestimmten Puffer- und Kombispeicherlösungen wie Logalux PL/2S oder Logalux PNR mit Frischwasserstation Logalux FS/2.

Alles effizient im Griff – mit Logamatic EMS plus.

Alle Komponenten Ihres Buderus Heizsystems arbeiten so optimal zusammen, dass es Ihnen jederzeit die gewünschte Temperatur bereitstellt. Und damit es das auch besonders effizient und komfortabel macht, gibt es das Regelsystem Logamatic EMS plus: Es führt intelligent Regie über alle Komponenten des Heizsystems, sodass Sie mit ein paar kleinen Handgriffen alles unter Kontrolle haben und immer wirtschaftlich heizen.

Ihr Schlüssel zu noch mehr Effizienz.

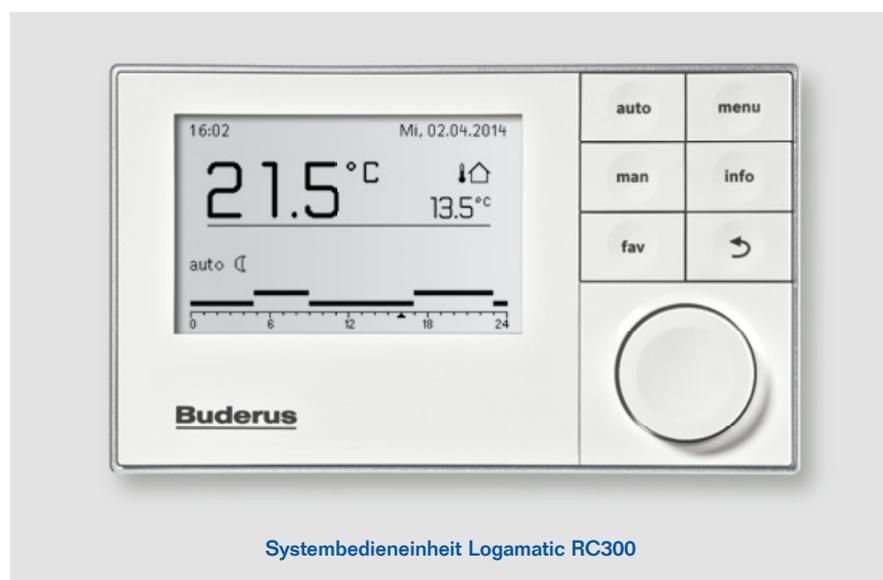
Alle für den optimalen Betrieb relevanten Informationen aus Wärmeerzeuger, Warmwasserspeicher, Solaranlage und den beheizten Räumen laufen im Regelsystem zusammen. So merkt es, wie viel Energie aktuell benötigt wird, und passt die Leistung des Heizsystems an den tatsächlichen Bedarf an. In Verbindung mit vielen weiteren intelligenten Funktionen wird das Regelsystem Logamatic EMS plus so zu Ihrem Schlüssel für noch mehr Effizienz.

Passt zu Ihrem Nutzerverhalten.

Unsere Bedieneinheiten sind bereits auf Ihre individuelle Wohlfühltemperatur vorprogrammiert. Mit der „auto“-Taste können Sie diese schnell und einfach aktivieren. Natürlich können Sie jederzeit spontan manuell nachregeln: einfach mit dem Auswahlknopf auf „wärmer“ drehen. Oder Sie wählen bei der Systembedieneinheit Logamatic RC300 einen Ihrer voreingestellten Favoriten. Ihr hochauflösendes, hintergrundbeleuchtetes und extragroßes Grafik-Display unterstützt Sie dabei: Es zeigt alle Informationen strukturiert an.



Buderus macht Ihre Heizung mobil: Mit der App EasyControl können Sie Ihr Heizsystem noch einfacher und komfortabler regeln – von überall und ganz intuitiv mit dem Smartphone oder Tablet PC (iOS oder Android). Kein Problem mit Logamatic EMS plus, den Buderus IP-Gateway-Lösungen* und der Systembedieneinheit Logamatic RC300!



Die Bedieneinheiten des Regelsystems Logamatic EMS plus überzeugen: Das beweisen auch der Plus X Award für innovative Produkte, der OTTI Innovationspreis für das innovative Solarregelungskonzept und der iF product design award für herausragende Designleistungen.

Volle Flexibilität – auch beim Einbau.

Einmal im Betrieb, spielt sich der Logano plus GB212 optimal auf Ihren individuellen Wärmebedarf ein. Aber auch schon vorher beweist er seine Anpassungsfähigkeit: beim Einbau. Denn er lässt Ihnen viele Freiheiten bei der Wahl der Betriebsweise und des Aufstellortes – und spart dabei dank durchdachter Konstruktion wertvolle Montagezeit.



Raumluftabhängig mit eingezogenem Abgasrohr im Schornstein (Zuluft über Belüftungsöffnung)



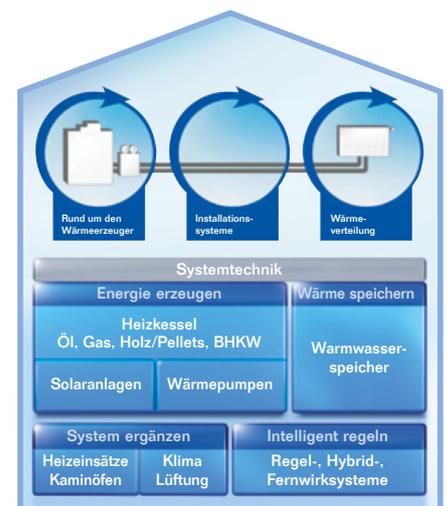
Raumluftunabhängig mit konzentrischem Kunststoff-Luft-Abgas-System zur Abgasführung an der Außenwand



Raumluftunabhängig mit konzentrischem Luft-Abgas-System aus Kunststoff im Schornstein oder Schacht

Für jede Betriebsweise geeignet.

Der Logano plus GB212 kann sowohl raumluftabhängig als auch -unabhängig betrieben werden. Raumluftabhängig aufgestellt, bezieht er den für die Verbrennung benötigten Sauerstoff aus der umgebenden Raumluft. Dafür müssen im Aufstellraum ausreichend große Zuluftöffnungen vorhanden sein. Die Abgase werden über ein Abgassystem abgeführt. Dank gekapselter Ausführung kann der Logano plus GB212 aber auch raumluftunabhängig arbeiten, etwa durch das Buderus Rohr-in-Rohr-System: Im Innenrohr werden die Abgase nach oben abgeleitet, der äußere Rohrbereich führt die Verbrennungsluft von außen zu. So kann er praktisch überall im Haus platziert werden.



Alles, um Ihre heiztechnische Lösung zu komplettieren und optimal an Ihre Bedürfnisse anzupassen. Egal ob Eigen- oder Handelsware, Buderus hat eine ganzheitliche Sichtweise. Das spart Ihre Energie und Planungszeit.

Logafix – das unverwechselbare Handelswaren-Sortiment von Buderus.

Fußbodenheizungen müssen heute viele Anforderungen erfüllen. Die Energieeinsparverordnung (EnEV) fordert höchste Energieeffizienz zum Klimaschutz. Ebenso stehen eine günstige Installation, Heizkostensparnis und eine effektive Wärmeverteilung für den Verbraucher im Vordergrund. Ganz gleich, ob europäische Norm, deutsche Verordnung oder Ihre eigenen Vorstellungen: mit dem Logafix Tacker-System liegen Sie immer richtig.

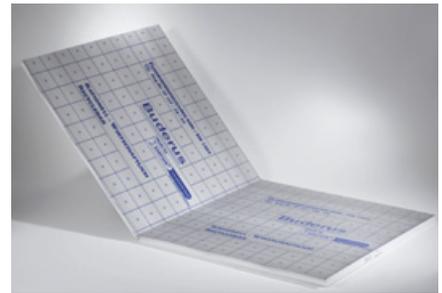
Die Verlegung – klingt einfach und ist auch einfach.

Mit dem Logafix Tacker-System wird der Einbau einer Fußbodenheizung ganz einfach. Zunächst wird die PUR-THERM® Dämmung auf dem Boden ausgelegt, entweder als Platte oder von der Rolle. Falls eine Zusatzdämmung erforderlich ist, wird diese ebenfalls ausgelegt. Anschließend erfolgt die Verlegung des Heizrohres, das mit den Logafix Tackernadeln wie gewünscht fixiert wird. Jetzt muss die Heizung nur noch an den Heizkreisverteiler angeschlossen und der Heiz-Estrich aufgebracht werden – fertig!



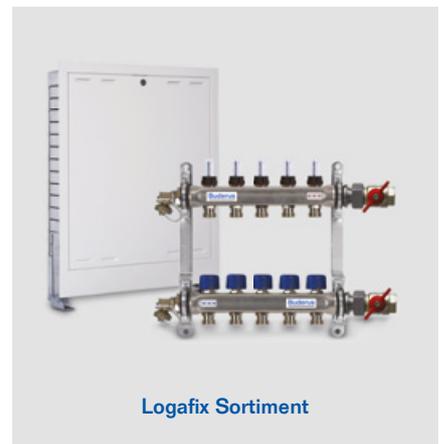
Damit Sie viel Freude an Ihrer neuen Fußbodenheizung haben, sollten Sie an drei Dinge denken, bevor Sie mit der Verlegung beginnen:

Die Aufbauhöhe variiert je nach Art der Isolierung und der Stärke des eingesetzten Dämmmaterials. Sie kann bis zu 150 mm betragen. Mit der richtigen Isolierung halten Sie den vorgeschriebenen Wärmeschutzwert (R) laut EnEV ein. So lassen sich Ihre Heizkosten minimieren. Achten Sie zusätzlich bei der Verlegung darauf, dass keine Schallbrücken entstehen, da die Dämmung gleichzeitig auch Trittschallschutz ist.



PUR-THERM® Verbundplatten aus Polyurethan zur Wärme- und Trittschalldämmung bieten entscheidende Vorteile:

- korrektes Dämmen gemäß EnEV
- professionelles Verlegen
- kein Zerschneiden der Rohrträgerplatten
- nie wieder Probleme mit der Aufbauhöhe



Logafix Sortiment

Buderus ist nicht nur Heizen mit System, sondern auch „Fußbodenheizen“ mit System: Wir liefern Ihnen alles aus einer Hand, was Sie zum einfachen Verlegen und für den effizienten und zuverlässigen Betrieb benötigen: vom Kessel über die Verlegeplatten und das passende Heizrohr bis zum umfangreichen Zubehör!

Einfach Pumpen tauschen und Strom sparen!

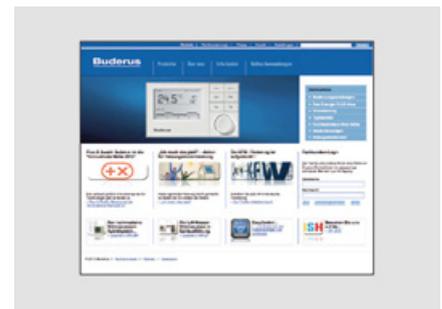
Auch im Trinkwassersystem können Sie große Einsparpotenziale nutzen. Mit der Logafix BUZ-Plus 15 reduzieren Sie den Stromverbrauch im Vergleich zu einer unregelten Pumpe um bis zu 80 %. Sie ist effizient und universell einsetzbar. Der Motor der Pumpe passt auf gängige Produkte anderer Hersteller und vereinfacht so den Altpumpenaustausch. Die Logafix BUZ-Plus 15 ist außerdem für den Einsatz in Gebieten mit Wasserhärtegraden bis zu 20 °dH* geeignet. Und die dauerhafte Trinkwasserumwälzung schützt aktiv vor Legionellen, die sich bei ruhendem und warmem Wasser ansammeln können.

Besuchen Sie uns auch online.

Unter www.buderus.de sind wir immer für Sie da: 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche. Dort finden Sie ein umfangreiches Informationsangebot zu allen Fragen rund ums Heizen, können Buderus Produkte näher kennenlernen und schnell Antworten auf viele Fragen finden. Sogar ein Heizsystem lässt sich mit wenigen Vorgaben schnell und einfach konfigurieren. Auch Informationen zu Förderprogrammen und zur Einsparung von Brennstoffen bekommen Sie bei uns im Netz. Nutzen Sie ganz einfach die Download-Möglichkeit von Bedienungsanleitungen und Prospekten.

Wissen, wie's geht!

Wir denken im System – deshalb betrachten wir auch das Thema Unterstützung ganzheitlich. Wir teilen gerne unser Wissen rund um die Heiztechnik mit Ihnen. Entdecken Sie unter www.buderus.de/apps die ganze Welt der Buderus Apps und informieren Sie sich auf der Internet-Plattform www.oeffizienzhaus-online.de über Ihre Möglichkeiten zu einer energieeffizienteren Lebensweise.



www.buderus.de – Ihre schnelle
Verbindung zu moderner, energiesparender
Heiztechnologie!

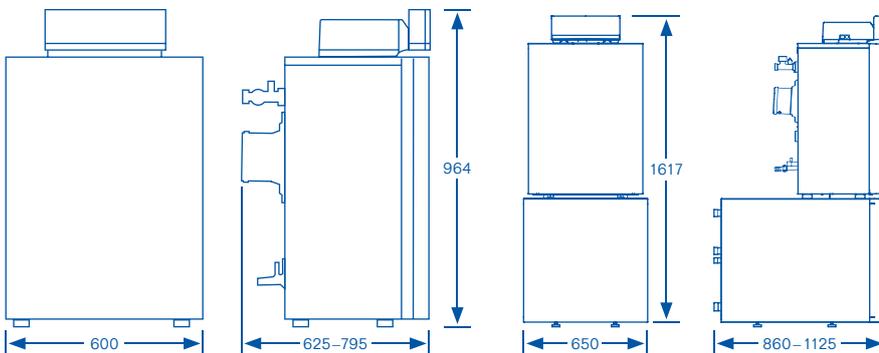
Kompakt, flexibel, effizient: der Logano plus GB212 im Überblick.

Die Vorteile des Logano plus GB212:

- umweltschonend und günstig im Betrieb durch hocheffiziente Brennwertechnik, Normnutzungsgrad von bis zu 109,4 %
- optimale Energieausnutzung und weniger Brennerstarts durch modulierenden Brennerbetrieb, Leistungsbereich 20 bis 100 %
- problemlose hydraulische Einbindung ohne Weiche, daher ideal zur Modernisierung von alten atmosphärischen Kesseln
- kompakte Abmessungen und geringes Gewicht erleichtern Transport und Einbringung
- glatte Wärmeübertragungsfläche, gut einsehbarer Feuerraum, gute Bauteilzugänglichkeit für einfache Inspektion und Ergebniskontrolle
- großer Wasserinhalt und geringer wasserseitiger Widerstand für einfache Systemanbindung
- einfache Einbindung von regenerativen Energien und Systemoptimierung mit abgestimmten Komponenten und Systemregelungen

Logano plus GB212	15	22
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C (kW)	2,7 – 13,8	4,1 – 20,3
Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (kW)	3 – 15	4,5 – 22
Normnutzungsgrad (40/30 °C) (%) (H _i /H _g)	bis 109,0/98,2	bis 109,1/98,3
Wasserinhalt (l)	15,8	18,8
Normemissionsfaktor CO/NO _x (mg/kWh)	5/20	2/20
Elektrische Leistungsaufnahme Vollast/Teillast (W)	38/17	41/16
Höhe (mm)	964	964
Breite (mm)	600	600
Tiefe (mm)	625	625
Gewicht (kg)	60	65
Nennwärmeleistung Erdgas (kW)	15	22
Länge mit L135/2R (mm)	860	860
Länge mit L160/2R (mm)	970	970
Länge mit L200/2R (mm)	1125	1125

Logano plus GB212	30	40	50
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C (kW)	5,5–27,7	7,4 – 36,8	9,2 – 46,2
Nennwärmeleistung bei 50/30 °C (kW)	6,1–30	8,1 – 40	10,1 – 49,9
Normnutzungsgrad (40/30 °C) (%) (H_i/H_g)	bis 109,0/98,2	bis 109,1/98,3	bis 109,4/98,6
Wasserinhalt (l)	18,8	33,4	33,4
Normemissionsfaktor CO/NO _x (mg/kWh)	7/34	7/20	10/32
Elektrische Leistungsaufnahme Volllast/ Teillast (W)	44/17	55/15	88/18
Höhe (mm)	964	964	964
Breite (mm)	600	600	600
Tiefe (mm)	625	795	795
Gewicht (kg)	67	85	88
Nennwärmeleistung Erdgas (kW)	30	40	50
Länge mit L135/2R (mm)	860	860	–
Länge mit L160/2R (mm)	970	970	970
Länge mit L200/2R (mm)	1125	1125	1125



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.

Der Systemgedanke zählt.

Wer in Systemen denkt, denkt weiter. Denn er sieht nicht nur Einzelkomponenten, sondern versteht auch deren Beziehungen untereinander. So wie die Energieexperten von Buderus, die die Zusammenarbeit aller Komponenten ständig optimieren, um aus Buderus Heizsystemen das zu machen, was sie sind: hocheffizient, auf dem neuesten Stand der Technik – und immer mehr als die Summe aller Teile.

Systemvorteile auf einen Blick:

- hochwertige Qualitätstechnik als Ergebnis der gebündelten Erfahrung eines Herstellers und Großhändlers
- alle Systemkomponenten aus einer Hand
- optimale Abstimmung aller Komponenten
- zukunftsfähig durch die Integration regenerativer Energien und die nachträgliche Erweiterbarkeit um zusätzliche effiziente Komponenten

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	Bessemmerstr. 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 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 Gülser 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. Lüneburg	21339 Lüneburg	Christian-Herbst-Str. 6	(04131) 2 97 19-0	(04131) 2 23 12-79	luneburg@buderus.de
31. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(0391) 60 86-0	(0391) 60 86-2 15	magdeburg@buderus.de
32. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06131) 92 25-0	(06131) 92 25-92	mainz@buderus.de
33. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(0291) 54 91-0	(0291) 66 98	meschede@buderus.de
34. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(089) 7 80 01-0	(089) 7 80 01-2 58/2 71	muenchen@buderus.de
35. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(0251) 7 80 06-0	(0251) 7 80 06-2 21	muenster@buderus.de
36. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(0395) 45 34-0	(0395) 4 22 87 32	neubrandenburg@buderus.de
37. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(0731) 7 07 90-0	(0731) 7 07 90-82	neu-ulm@buderus.de
38. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(040) 7 34 17-0	(040) 50 09-14 80	norderstedt@buderus.de
39. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(0911) 36 02-0	(0911) 36 02-2 74	nuernberg@buderus.de
40. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(0541) 94 61-0	(0541) 94 61-2 22	osnabrueck@buderus.de
41. Ravensburg	88069 Tettnang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07542) 5 50-0	(07542) 5 50-2 22	ravensburg-tettnang@buderus.de
42. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Str. 16	(09401) 8 88-0	(09401) 8 88-49	regensburg@buderus.de
43. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(0381) 6 09 69-0	(0381) 6 86 51 70	rostock@buderus.de
44. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(0681) 8 83 38-0	(0681) 8 83 38-33	saarbruecken@buderus.de
45. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03865) 78 03-0	(03865) 32 62	schwerin@buderus.de
46. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 6	(0861) 20 91-0	(0861) 20 91-2 22	traunstein@buderus.de
47. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06502) 9 34-0	(06502) 9 34-2 22	trier@buderus.de
48. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06204) 91 90-0	(06204) 91 90-2 21	viernheim@buderus.de
49. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07420) 9 22-0	(07420) 9 22-2 22	schwenningen@buderus.de
50. Werder	14542 Werder/Plötzin	Am Magna Park 4	(03327) 57 49-110	(03327) 57 49-111	werder@buderus.de
51. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(0281) 9 52 51-0	(0281) 9 52 51-20	wesel@buderus.de
52. Würzburg	97228 Rottendorf	Edekastr. 8	(09302) 9 04-0	(09302) 9 04-1 11	wuerzburg@buderus.de
53. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(0375) 44 10-0	(0375) 47 59 96	zwickau@buderus.de

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.

Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik:



Bosch Thermotechnik GmbH
Buderus Deutschland, 35573 Wetzlar

www.buderus.de info@buderus.de

Buderus

Produktwerte gemäß EU-Richtlinie für Energieeffizienz.

Wärmeerzeuger	Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Wärmepumpen – bei 55/35 °C)
Logamax plus GB192i	A
Logamax plus GB162 bis 70 kW	A
Logamax plus GB172	A
Logano plus GB212	A
Logano plus GB145	A
Logano plus SB105	A
Logano plus SB105 T	A
Logano plus GB125	A
Logano plus GB225	A
Logano plus GB202-62	A
Logano plus SB325-50/70	A
Logatherm WPL AR	A++/A++
Logatherm WPL IK	A+/A++
Logatherm WPL I	A++/A++
Logatherm WPL A	A+/A++
Logatherm WPLS4.2/6.2 RE	A+/A+
Logatherm WPLS8.2 RE	A++/A++
Logatherm WPLS11.2/13.2/15.2 RE	A+/A++
Logatherm WPLS4.2/6.2 RB	A+/A+
Logatherm WPLS8.2 RB	A++/A++
Logatherm WPLS11.2/13.2/15.2 RB	A+/A++
Logatherm WPS	A++/A++

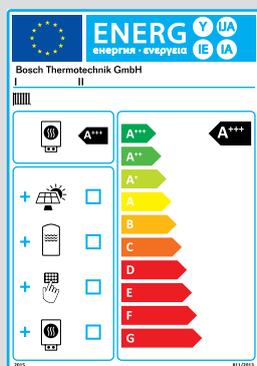
Pufferspeicher	Energieeffizienzklasse
Logalux P500-80/5	E
Logalux P500-120/5	C
Logalux P500-80/5 W	E
Logalux P500-120/5 W	C
Logalux P500-80/5 M	E
Logalux P500-120/5 M	C
Logalux P500-80/5 MW	E
Logalux P500-120/5 MW	C
Logalux PR500-80/5 E	E
Logalux PR500-120/5 E	C
Logalux PR500-80/5 EW	E
Logalux PR500-120/5 EW	C
Logalux PNR500-80/5 E	E
Logalux PNR500-120/5 E	C
Logalux PNR500-80/5 EW	E
Logalux PNR500-120/5 EW	C
Logalux PNRS400-3	D
Logalux PNS400/5 W SM100	B
Logalux P120/5 W	B
Logalux P200/5 W	B
Logalux P300/5 W	B
Logalux P500-80/5 W	E
Logalux P500-120/5 W	C
Logalux PS200 EW	C
Logalux PS500 EW	C

Kombi-Wärmeerzeuger	Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	Lastprofil
Logamax plus GB192-25iT40S	A	A	XL
Logamax plus GB192iT	A	A	XL
Logamax plus GBH192iT	A	A	XL
Logamax plus GB162-25 T40S	A	A	XL
Logamax plus GB172-24 K	A	A	XL
Logamax plus GB172-24 T50	A	B	XL
Logamax plus GB172 T	A	A	XL
Logamax plus GBH172	A	A	XL
Logamax U154 K-24K LL V2	C	B	M
Logatherm WPL AR T	A++	A	L
Logatherm WPL AR TS	A++	A	L
Logatherm WPLS4.2/6.2 RT/RTS	A+	B	L
Logatherm WPLS8.2 RT/RTS	A++	B	L
Logatherm WPLS11.2/13.2/15.2 RT/RTS	A+	B	L
Logatherm WPS K	A++	A	L
Warmwasser-Wärmepumpe Logatherm WPT 270	–	A	XL

Warmwasserspeicher	Energieeffizienzklasse
Logalux H65 W	D
Logalux WU120 W	C
Logalux WU160 W	C
Logalux S135 RW	C
Logalux S160 RW	C
Logalux S120/5 W	B
Logalux SU160/5	B
Logalux SU200/5	B
Logalux SU300/5	B
Logalux SU400/5	C
Logalux SU160/5 W	B
Logalux SU200/5 W	B
Logalux SU300/5 W	B
Logalux SU400/5 W	C
HRB-S Speicher 300/400	C
HRB-S Speicher 500	B
Logalux LT135/5	B
Logalux LT160/5	B
Logalux LT200/5	B
Logalux LT300/5	C
Logalux L135/2R	B
Logalux L160/2R	B
Logalux L200/2R	B
Logalux SM290/5E	C
Logalux SM300/5	C

Warmwasserspeicher	Energieeffizienzklasse
Logalux SM400/5E	C
Logalux SM500.5E-B	B
Logalux SM500.5E-C	C
Logalux SM290/5EW	C
Logalux SM300/5W	C
Logalux SM400/5EW	C
Logalux SM500.5EW-B	B
Logalux SM500.5EW-C	C
Logalux SMS290/5 E SM100	C
Logalux SMS400/5 E SM100	C
Logalux SMS290/5 EW SM100	C
Logalux SMS400/5 EW SM100	C
Logalux SL300/5	C
Logalux SL400/5	C
Logalux SL300/5W	C
Logalux SL400/5W	C
Logalux SH290 RW	C
Logalux SH370 RW	D
Logalux SH400 RW	D
Logalux SH300 EW	D
Logalux SH380 EW	D
Logalux SH440 EW	D
Logalux SMH400.5E-C	C
Logalux SMH400.5E-B	B
Logalux SMH500.5E-C	C
Logalux SMH500.5E-B	B
Logalux SMH400.5EW-C	C
Logalux SMH400.5EW-B	B
Logalux SMH500.5EW-C	C
Logalux SMH500.5EW-B	B

Jetzt Systemvorteile nutzen – mit dem Energieeffizienzlabel.



Auskunft über die Energieeffizienz.

- gilt ab dem 26.09.2015 europaweit einheitlich*
- für Wärmeerzeuger bis 70 kW Leistung und Speicher bis 500 Liter
- zeigt die Energieeffizienz an: in neun Effizienzklassen von A+++ bis G

Effizienter im System von Buderus.

- setzen Sie auf unsere hocheffizienten und vorgelabelten Systeme
- steigen Sie jetzt auf unsere energieeffiziente Brennwerttechnik um
- achten Sie auch immer auf die Investitions- und Lebenszykluskosten

Weitere Informationen auf www.buderus.at/erp

*Ökodesign-Richtlinie für energieverbrauchende und energieverbrauchsrelevante Produkte (ErP) der Europäischen Union.