

[ Luft ]

[ Wasser ]

[ Erde ]

[ Buderus ]

Gas-Brennwert-  
Kompaktheizzentrale

Leistungsbereich:  
2,9 bis 24 kW



**Die flexible Lösung für jeden Bedarf**

Logamax plus GB172 T

**Wärme ist unser Element**

**Buderus**

# Alles komplett – Zukunft inklusive: Logamax plus GB172 T

Die platzsparende Kombination von Heizkessel und Warmwasserspeicher – das macht die Buderus Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB172 T höchst attraktiv für jedes Ein- oder Zweifamilienhaus. Sie passt überall gut hin, vom Keller bis unters Dach. Und jetzt wird diese praktische Kompaktheizzentrale noch einmal interessanter: durch mehr Auswahl bei den Warmwasserspeichern und die Anschlussmöglichkeit an modernste Solartechnik.



Inhalt	
2/3	Wärme ist unser Element
4/5	Produktübersicht, Warmwasserspeicher
6/7	Logamax plus GB172 T Technologie
8/9	Logamax plus GB172 T Solar-Unit
10/11	Regelsysteme
12/13	Luft-Abgas-Systeme
14	Zubehör, Service
15	Technische Daten



[ Luft ]

[ Wasser ]

[ Erde ]

[ Buderus ]



### Komplette Lösung. Kompakte Form.

Der Logamax plus GB172 T löst zwei Aufgaben in einem: Er sorgt für Heizung und Warmwasservorrat zugleich. Diese Kombination hat klare Vorteile: geringer Platzbedarf, umfassender Komfort und hohe Wirtschaftlichkeit. Im Mittelpunkt steht dabei modernste Brennwerttechnik. Ein Normnutzungsgrad von bis zu 109 % bedeutet sparsamsten Verbrauch von Gas. Aber auch der Stromverbrauch liegt dank der neuen Hocheffizienzpumpe beispielhaft niedrig. Warmwasser kann mittels 30-kW-Booster kurzfristig und schnell zur Verfügung gestellt werden, wird aber im Normalfall in den integrierten Speichern bevorratet. Und da es insgesamt acht Varianten gibt – mit 14, 20 oder 24 kW Leistung sowie verschiedenen Speichertypen –, ist immer die richtige Lösung für Ihr Einfamilien- oder Doppelhaus dabei.

### Ihr Anschluss an die Zukunft.

Solkollektoren auf dem Dach liefern problemlose Wärme rund ums Jahr. Wer sich für sie entscheidet, spart Heizkosten und CO<sub>2</sub>-Emissionen. Der Logamax plus GB172 T210SR ist für diesen Einsatz bestens vorbereitet. Diese Solar-Variante enthält einen 210 Liter fassenden Warmwasserspeicher, der die Energie von drei Solarmodulen aufnehmen kann. Fast das Beste dabei: Im täglichen Betrieb läuft diese Lösung völlig automatisch, also ohne Ihr Zutun. Sie müssen praktisch nur noch den Warmwasserhahn aufdrehen.

### Buderus: Leistung mit System.

Buderus bietet Ihnen alles rund um das Thema Heizen. Alle Produkte sind optimal aufeinander abgestimmt und lassen sich nahtlos zu einem durchdachten System verbinden. Es wird durch intelligente Regelungen gesteuert, die leicht verständlich und einfach zu bedienen sind. Damit Sie Wärme in vollen Zügen genießen können. Apropos: Bei einem Qualitätshersteller wie Buderus können Sie auch darauf vertrauen, dass Sie eine besonders langlebige und wartungsarme Lösung erhalten.

## Wärme ist unser Element

### Ihre Vorteile:

#### Langjährige Erfahrung.

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

#### Robuste und langlebige Qualität.

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

#### Dauerhafte Energieeffizienz.

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

#### Hohe Wirtschaftlichkeit.

Buderus steht für Qualität. Gleichzeitig prüfen wir aber auch jeden Schritt der Herstellung auf seine Wirtschaftlichkeit: so hochwertig wie nötig und so günstig wie möglich. So bekommen Sie einen hohen Gegenwert für Ihr Geld. Und einen Wert, der für lange Zeit erhalten bleibt. Denn wir möchten, dass Sie als Kunde rundum zufrieden sind.

# Der Richtige für Ihr Haus: Logamax plus GB172 T mit integrierter Warmwasserlösung



**Logamax plus  
GB172-14/20 T210SR  
mit bivalentem  
Solar-Schichtladespeicher  
210 Liter Inhalt**

**Einsatzgebiet:  
Einfamilienhaus  
(3 bis 5 Personen,  
bis zu 3 Solarkollektoren),  
besonders kompakte  
Lösung**

**Logamax plus  
GB172-14/20 T150  
mit robustem  
Rohrwendelspeicher  
150 Liter Inhalt**

**Einsatzgebiet:  
Ein- bis Zweifamilienhaus,  
geeignet für alle  
Wasserhärten**

**Logamax plus  
GB172-14 T120  
mit robustem  
Rohrwendelspeicher  
120 Liter Inhalt**

**Einsatzgebiet:  
Einfamilienhaus,  
geeignet für alle  
Wasserhärten**

**Logamax plus  
GB172-20 T100S  
GB172-14/24 T150S  
mit kompaktem  
Schichtladespeicher  
100 bzw. 150 Liter Inhalt**

**Einsatzgebiet:  
Ein- bis Zweifamilienhaus,  
besonders kompakte  
Lösung**

### Maximaler Komfort auf kleinstem Raum.

Kein Haus ist wie das andere. Doch ganz gleich, ob Sie ein Einfamilienhaus bewohnen, eine Doppelhaushälfte oder ein kleines Mehrfamilienhaus, ob Sie modernisieren oder ein Niedrigenergiehaus neu bauen, der Logamax plus GB172 T passt immer. Gerade weil er kaum Platz benötigt – und weil alles, was Ihr Haus zum Heizen braucht, schon integriert ist. Entscheiden Sie sich einfach für die optimale Variante.

### Warmwasser: Sie haben reichlich Auswahl.

Grundsätzlich können Sie drei Arten der Warmwasserspeicherung auswählen: Schichtladespeicher mit 100 oder 150 Litern Kapazität, Rohrwendelspeicher mit 120 oder 150 Litern und den besonders großvolumigen Solarspeicher mit 210 Litern Kapazität. Speicher mit Rohrwendeltechnik eignen sich insbesondere für Gebiete mit hoher Wasserhärte, weil diese Speicher besonders unempfindlich gegen Verkalkung sind und so mühelos an die ausgezeichnete Lebensdauer unserer konventionellen Warmwasserspeicher heranreichen. Schichtladespeicher bieten ein besonderes Komfortmerkmal: gleichmäßig warmes Wasser, bis der komplette Vorrat aufgebraucht wird. Die große Badewannenfüllung ist also kein Problem. Schichtladung bedeutet, dass warmes Wasser im Speicher geschichtet wird. So mischt es sich nicht mit nachlaufendem Kaltwasser.

### Solar? Alles klar!

Bei der Solar-Variante werden bis zu 65 % des Warmwasserbedarfs durch Kollektoren abgedeckt. Selbst im Winter leistet die Sonne noch einen messbaren Beitrag. Der Speicher im Logamax plus GB172 T210SR ist auf diese Erfordernisse perfekt abgestimmt. Sein großes Volumen von 210 Litern, der spezielle Wärmetauscher und seine intelligente Regelung sorgen dafür, dass Sie den Spareffekt konsequent nutzen können.

### Extra für ganz kalte Tage.

Wenn die ganze Familie ihr Bad nehmen will, wird sehr viel Wasser gebraucht. Für solche Situationen verfügt der Logamax plus GB172 T über einen extra Booster. Dabei wird die Heizleistung kurzfristig bis auf 30 kW erhöht, sodass heißes Wasser unbegrenzt aus dem Hahn kommt. Dank dieser Lösung erübrigen sich überdimensionierte Speicher, die letztendlich nicht wirtschaftlich wären und zu viel Platz bräuchten.

### Verlässliche Wasserhygiene: unsere Thermoglasur DUOCLEAN plus.

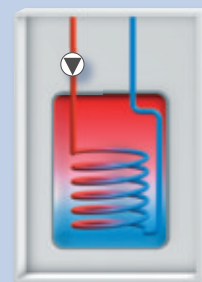
Egal, welche Speichervariante Sie wählen: Alle Teile, die mit Wasser in Berührung kommen, sind mit der innovativen Buderus Thermoglasur DUOCLEAN plus versiegelt. Das bedeutet: einwandfreie Trinkwasserhygiene auf lange Sicht und zuverlässiger Schutz vor Korrosion.



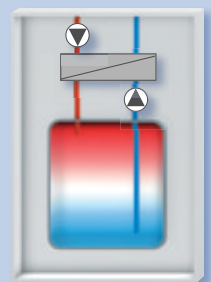
#### Trinkwasser mit der Buderus

#### Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale:

- hohe Warmwasserleistung
- vier Speichergrößen für nahezu jeden Bedarf
- Buderus Thermoglasur DUOCLEAN plus für optimale Trinkwasserhygiene
- eine besonders dicke Wärmedämmung minimiert Auskühlungsverluste
- robuste Rohrwendelspeicher für hohe Wasserhärten
- kompakter Schichtladespeicher
- Solarspeicher inklusive Zubehör für direkten Anschluss der Solarkollektoren



Logalux  
Rohrwendel-  
speicher



Logalux  
Schichtlade-  
speicher

# Hier steckt mehr drin, als man denkt

Außen kompakt und innen mit allem ausgestattet, was heute Stand der Technik ist. Deshalb wird Sie die Buderus Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB172 T auch auf lange Sicht überzeugen, denn sie ist höchst funktional, äußerst wirtschaftlich und zeitgemäß energiesparend zugleich!



## Zuverlässige Wärme, geringe Kosten.

Wärme kann ganz schön teuer werden. Oder so günstig, wie es modernste Technik möglich macht. Deshalb stecken im Logamax plus GB172 T viele Ideen, die Energie sparen und so auch die Umwelt schonen. Angefangen beim modulierenden Brenner, der seine Leistung dem Wärmebedarf zwischen ca. 23 bis 100 % anpasst. Weniger Brennerstarts bedeuten weniger Gasverbrauch. Noch mehr Brennstoff wird durch modernste Brennwerttechnik eingespart. Der Normnutzungsgrad von bis zu 109 % ist exzellent. Und selbst der Stromverbrauch wurde deutlich gesenkt – unter anderem durch die neue Hocheffizienzpumpe und die intelligente Regelung.

## Wirtschaftlich in allen Details.

Manchmal entstehen Kosten dort, wo man gar nicht mit ihnen rechnet. Anders beim Logamax plus GB172 T. Hier ist alles im Gerät integriert – schon dadurch ist die Montage einfach und schnell. Auch die wartungsfreundliche, leicht zugängliche Technik und die hohe Fertigungsqualität aller Komponenten sind Faktoren, die Ihr Portemonnaie dauerhaft entlasten.

### Freie Platzwahl

Raumluftunabhängiger Betrieb möglich.

### Modulation von 23 bis 100 %

Energiesparend durch reduzierte Brennerstarts.

### Effiziente Brennwerttechnik

Exzellenter Normnutzungsgrad von bis zu 109 % für äußerst sparsames, umweltfreundliches Heizen.

### Komplettausstattung

Werkseitig integriert sind die modulierende Hocheffizienz-Umwälzpumpe, das Ausdehnungsgefäß, das Sicherheitsventil, das 3-Wege-Umschaltventil für den Warmwasseranschluss und der Abgasanschluss.

### Super einfach dank „Plug & Warm“

Komplett werkseitig geprüft und mit allen Anschlüssen ausgestattet – für eine denkbar einfache Montage.

### Hocheffizienzpumpe

Drehzahlregelt für hohe Energieeffizienz und deutlich reduzierte Stromkosten.

### Warmwasser nach Wahl

Unterschiedliche Warmwasserspeicher stehen als Kombination zur Verfügung.

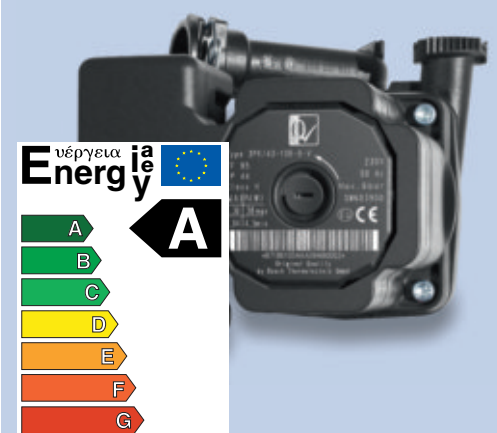
### Für Solartechnik bereit

Für die nahtlose Anbindung von bis zu drei Solarkollektoren gibt es den Logamax plus GB172 T210SR SR mit 210-Liter-Speicher.



### Die Brennwertechnik des Logamax plus GB172 T – überaus effizient.

Ein Normnutzungsgrad von bis zu 109 % bedeutet einen entscheidenden Vorsprung gegenüber herkömmlichen und insbesondere veralteten Kesseln. Brennwertechnik nutzt nämlich nicht nur Heizgas für die Wärmeerzeugung. Zusätzlich wird auch noch die Energie ausgeschöpft, die im Wasserdampf der Verbrennungsluft steckt. Diese sogenannte Kondensationswärme heizt also mit, wodurch der Nutzungsgrad auf über 100 % ansteigt. Herkömmliche Kessel dagegen blasen diese Wärme „zum Schornstein hinaus“. Fazit: Wer mit Blick auf die Zukunft investiert, hat eigentlich keine Alternative zu Brennwert.



**Sparfuchs:** Die integrierte drehzahlregelte Hocheffizienzpumpe der Energieeffizienzklasse A\* spart Strom und regelt darüber hinaus die Wassermenge bedarfsgerecht. Hocheffizient eben.

Die Vorteile des Logamax plus GB172 T auf einen Blick:

- Kombination von Heizkessel und Warmwasserspeicher auf kleinstem Raum
- optimales Konzept für Niedrigenergie- sowie Ein- und Zweifamilienhäuser
- breite Auswahl von Warmwasserspeichern für unterschiedlichste Einsatzbedingungen
- moderne Brennwertechnik mit Normnutzungsgrad von bis zu 109 % für wirtschaftliches und umweltschonendes Heizen
- komplette Ausstattung spart Montageaufwand und Installationskosten
- bedienungs- und wartungsfreundlich
- spezielle Solar-Variante für den sofortigen oder späteren Anschluss von Solarkollektoren

\* Freiwillige Kennzeichnung des Verbandes europäischer Pumpenhersteller

# Der leichte Schritt zur solaren Zukunft

Der kompakte Logamax plus GB172 T210SR ermöglicht Ihnen den wirtschaftlichen Einstieg in die Solarenergie, auch später. Denn wer entsprechend plant, kann problemlos nachrüsten. Dann muss nur noch die Solarfunktion im Regelsystem Logomatic EMS aktiviert werden. Alle nötigen Einrichtungen und Anschlüsse sind schon im Kombigerät vorhanden und warten auf ihren Einsatz. Am schnellsten spart man aber, wenn man die Kollektoren gleich mit installiert.



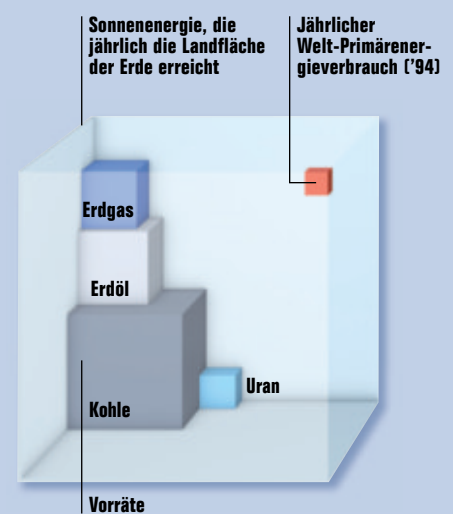
Logamax plus GB172 T210SR

## Sparen Sie viel Geld.

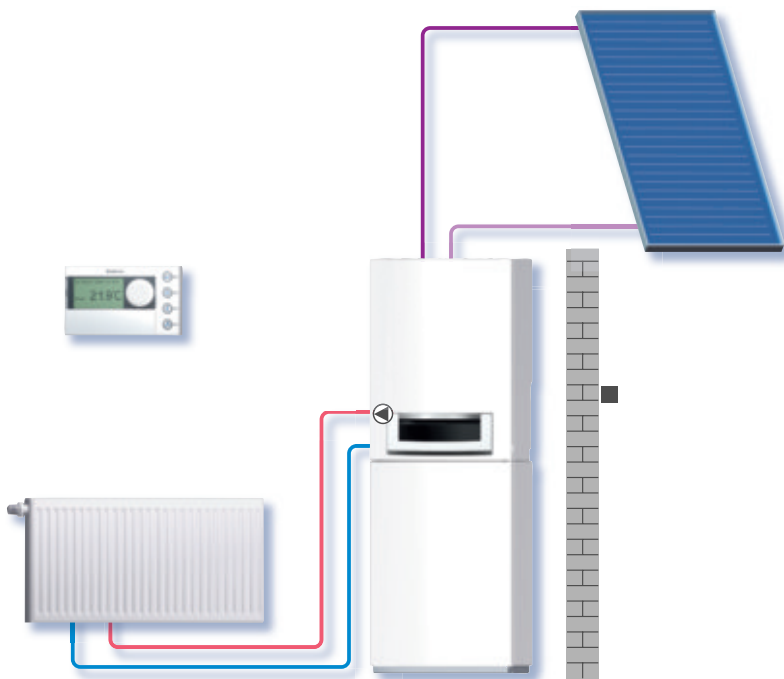
Die Solar-Unit ermöglicht es Ihnen, einen Großteil Ihres Warmwasserbedarfs mit solarer Energie abzudecken – bis zu 65 % des Trinkwassers werden gratis durch die Sonne erwärmt. Dank des 210-Liter-Schichtladespeichers ist die Solarnutzung besonders hoch, denn durch das große Volumen und die hochwertige Isolierung hält der Warmwasservorrat besonders lange. Unterm Strich können Sie also mit einer spürbaren Senkung der Gaskosten rechnen.

## Holen Sie das Beste aus der Sonne heraus.

Als Systemanbieter hat Buderus exzellente Solarkollektoren für Sie zur Auswahl. Der Flachkollektor Logasol SKN 3.0 zeichnet sich durch ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis und hochwertige, robuste Technik aus. Die Hochleistungs-Flachkollektoren Logasol SKS 4.0 holen aus jedem Sonnenstrahl noch mehr Wärme heraus. Beim Logasol SKR handelt es sich schließlich um einen hochwertigen Vakuumröhrenkollektor, der in puncto Effizienz mit Bestwerten überzeugen kann.



Jährlich schenkt uns die Sonne mehr Energie, als auf der ganzen Welt an fossilen Energievorräten zur Verfügung steht.



### Perfekt vorbereitet.

Wer Solarkollektoren integrieren will, sollte dafür natürlich einen günstigen Standort auf dem Dach oder an der Fassade nutzen. So lässt sich der Wärmeertrag optimieren – der übrigens selbst in sonnenärmeren Regionen noch erstaunlich hoch ist. Der Logamax plus GB172 T210SR ist dafür die sorgenfreie Lösung. Die Solarkollektoren werden einfach mit Leitungen an den Kessel angeschlossen. Dort ist das Regelsystem Logamatic EMS bereits installiert. Es bietet alle Funktionen für die benutzerfreundliche Regelung Ihres Solarsystems. Im Alltag läuft die Anlage allerdings völlig automatisch – Sie müssen lediglich den Wasserhahn aufdrehen. Übrigens: Für besonders hohen Bedarf an kalten Tagen verfügt der Heizkessel über einen 30-kW-Booster, der Wasser schnellstmöglich erhitzt, sodass Sie nie auf angenehmen Wärme komfort verzichten müssen.

„Ich habe mich für den Logamax plus GB172 T mit Solarausstattung entschieden. Hier kann ich Solarkollektoren problemlos auch später nachrüsten.“



### Die Vorteile der Logamax plus GB172 T Solar-Unit auf einen Blick:

- Solar-Unit mit hoher solarer Deckung von bis zu 65 % des Warmwasserbedarfs
- Optimierung des solaren Ertrags durch Nachheizunterdrückung mit Solarsystemregelung
- attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis der Solar-Unit
- solare Komplettausstattung kompakt hinter einer Verkleidung
- optimaler Warmwasserkomfort bei Schichtladespeichern mit Warmwasser-Booster
- Stromersparnis durch serienmäßige modulierende Hocheffizienz-Umwälzpumpe

# Mehr Komfort: Mit Buderus regeln sich die meisten Dinge ganz von allein

Für uns steht der Mensch im Mittelpunkt. Deshalb lassen sich mit dem Regelsystem Logamatic EMS (Energie Management System) selbst komplexe Anlagen kinderleicht steuern. Es arbeitet vollautomatisch, um Ihnen den größtmöglichen Komfort zu bieten und Heizkosten zu sparen. Die Steuerung erfolgt ganz einfach: per Basiscontroller am Kessel und mit der Bedieneinheit in der Wohnung oder mit dem Gateway Logamatic web KM200 sogar von unterwegs mit iPhone®, iPad™ oder iPod touch®.

Bedienungsanleitung überflüssig: Die neue Buderus App EasyControl und die Logamatic web KM200 als Gateway ermöglichen die bequeme Steuerung von Logamatic EMS-Heizsystemen mit iPhone®, iPad™ oder iPod touch® ganz leicht über den Touchscreen und so einfach und intuitiv, wie Sie es von Ihrem iPhone®, iPad™ oder iPod touch® gewohnt sind, z. B. hier bei der Nachjustierung der Schaltzeiten.



## Die Buderus App EasyControl – einfach genial und genial einfach!

Mit der Buderus App EasyControl und dem Gateway Logamatic web KM200 haben Sie Heizungsanlagen mit Logamatic EMS über Ihr iPhone®, iPad™ oder iPod touch® komplett im Griff. So können Sie, wenn Sie z. B. früher aus dem Urlaub oder von der Arbeit zurückkehren, schon von unterwegs Ihre Heizung einschalten. So haben Sie es immer angenehm warm, wenn Sie zu Hause sind. Oder Sie regeln einfach die Temperatur nach, wenn jemandem in Ihrem Haus zu kalt ist – ohne Haus und Heizungskeller überhaupt aufsuchen zu müssen. Dem Funktionsumfang der Buderus App EasyControl sind kaum Grenzen gesetzt, denn sie wird ständig erweitert. Also: Wann entscheiden Sie sich für dieses Plus an Komfort?

## Die Logamatic web KM200 macht Ihr Heizsystem App-fähig und zukunftssicher.

Voraussetzung für die Steuerung per iPhone®, iPad™ oder iPod touch® oder die Nutzung eines immer weiter wachsenden Serviceangebots ist die Logamatic EMS mit dem Gateway Logamatic web KM200. Es sichert Ihnen alle Optionen für die Zukunft, denn das Gateway ermöglicht – kennwortgeschützt und verschlüsselt – von außen den Zugriff auf Ihre Heizungsanlage, etwa zur Fernüberwachung oder Fernsteuerung durch Ihren Heizungsbauer.



**Zukunftssicherheit für Ihr Heizsystem:**  
Das Gateway Logamatic web KM200 bildet die Schnittstelle zur Außenwelt.

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

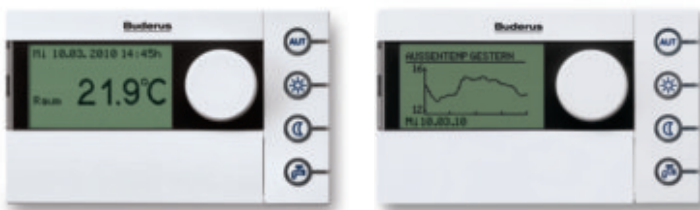
Nicht zu warm und nicht zu kalt, sondern immer die ideale Wohlfühltemperatur – dafür sorgt der Basiscontroller am Kessel. Wird es draußen wärmer, wird weniger geheizt. Das spart Energie und Heizkosten. Die Bedieneinheiten Logamatic RC sind bei Ihnen in der Wohnung installiert und nehmen die Messung direkt im Wohnbereich vor. Dadurch steigt Ihr Komfort noch weiter, denn zum einen ist die Messung genauer und zum anderen können Sie die Temperatur ganz einfach durch „Drehen und Drücken“ nachregeln, ohne in den Keller gehen zu müssen. Mit den RF-Funk-Varianten geht das sogar noch komfortabler und ohne das Verlegen von Kabeln. Die Logamatic EMS ist dabei die Befehlszentrale Ihrer Anlage und sorgt dafür, dass Bedieneinheit und Basiscontroller für ein Maximum an Komfort und Effizienz zusammenarbeiten.



**Basiscontroller BC und Bedieneinheit RC**

**Jederzeit genau richtig heizen.**

Die Klartext-Displays der Bedieneinheiten Logamatic RC sind besonders lesefreundlich. Zum Teil sind sie, wie bei der Bedieneinheit Logamatic RC35, zusätzlich hintergrundbeleuchtet. Die Informationen reichen, je nach Modell, bis zur grafischen Darstellung des solaren Zugewinns der Solaranlage. So können Sie sich blitzschnell über den Betrieb Ihrer Heizung informieren und bei Bedarf Neueinstellungen vornehmen. Ein weiterer Vorteil: Ihr Heizungsfachmann kann feste Serviceintervalle einstellen. Über eine Meldung auf dem Display werden Sie dann rechtzeitig informiert und verpassen keinen Wartungstermin mehr. Um all diese Möglichkeiten optimal zu nutzen, empfehlen wir die Anbringung der Bedieneinheit bei Ihnen zu Hause im Wohnraum.



**Leichter geht's nicht:** Durch einfaches „Drücken und Drehen“ führt das gut ablesbare Klartext-Display sicher durch das Menü oder die eingebaute „Wetterstation“ (rechts).

„Ob die Buderus App EasyControl, Wärmepumpe oder Solartechnik: Das Regelsystem Logamatic EMS macht unsere Heizungsanlage zukunftssicher und hält uns alle Optionen offen!“



**Der Basiscontroller BC25 – von Anfang an auf optimalen Komfort eingestellt.**

**Wir bei Buderus legen Wert auf höchste Benutzerfreundlichkeit. Deshalb verfügt der Basiscontroller BC25 über eine intuitive Menüführung, große Tasten und ein großes beleuchtetes Display mit leicht verständlichen Symbolen.**

## Fühlt sich überall wohl: mit und ohne Schornstein

Eine Heizung, die praktisch überall Platz findet: Der Logamax plus GB172 T ist für verschiedene Luft-Abgas-Systeme zugelassen. Für Sie bedeutet das: Unabhängig von einem Schornstein können die Geräte fast überall im Gebäude installiert werden.



Raumluftabhängige Aufstellvariante mit  
eingezogenem Abgasrohr im Schornstein  
(Zuluft über Belüftungsöffnung)

### Sparen Sie sich die Schornsteinsanierung.

Oft muss beim Austausch einer Heizungsanlage auch der Schornstein saniert werden. Das liegt daran, dass moderne Heizungen kühlere Abgase und ein geringeres Abgasvolumen haben. Wird der Schornstein nicht angepasst, droht er zu „versotten“, das heißt, er wird innen feucht. Mit der Installation eines Luft-Abgas-Systems von Buderus lösen Sie dieses Problem auf elegante Weise: Es wird einfach ein neues Luft-Abgas-System in den vorhandenen Schornstein eingebaut. Bei der Installation als Dachheizzentrale können Sie sogar vollständig auf den Schornstein verzichten.



Raumluftunabhängige Aufstellvariante mit eingezogener Kunststoff-Abgasleitung im Schornstein (geeignet zur Luftansaugung über den Ringspalt des Schachtes)



Raumluftunabhängige Aufstellvariante mit Rohr-in-Rohr-Kunststoff-Abgassystem

### Raumluftabhängiger Betrieb.

Sie haben eine Montagemöglichkeit in der Nähe eines Schornsteins? Dann kann ein Logamax plus GB172 T raumluftabhängig installiert werden. Das bedeutet: Das Gerät bezieht den für die Verbrennung notwendigen Sauerstoff aus der Raumluft. Im Aufstellraum müssen dafür ausreichend große Zuluftöffnungen vorhanden sein. Die Abgase werden über ein montagefreundliches Kunststoff-Abgassystem abgeführt. Buderus bietet hierzu abgestimmte Systemlösungen für nahezu jeden Anwendungsfall.

### Raumluftunabhängig? Kein Problem.

Das Rohr-in-Rohr-System von Buderus ist eine clevere Idee. Das Innenrohr leitet die Abgase ab. Das Außenrohr führt zugleich die benötigte Verbrennungsluft zu. Damit kann der Logamax plus GB172 T praktisch in jedem Raum montiert werden.

„Eine komplette Heizung – und braucht so wenig Platz. Bei uns ist der Logamax plus GB172 T unter dem Dach. So arbeitet das Gerät zuverlässig im Verborgenen.“



### Die Platzierungsvorteile des Logamax plus GB172 T:

- Platzierung der Geräte praktisch überall im Gebäude möglich
- Luft-Abgas-Systeme für raumluftabhängigen wie raumluftunabhängigen Betrieb
- alle Luft-Abgas-Systeme sind geprüft und systemzugelassen
- Luft-Abgas-Systeme können in der Regel eine komplette Schornsteinsanierung ersparen
- kostengünstige und montagefreundliche Kunststoff-Abgassysteme

# Der Spezialist mit dem Blick für das Ganze

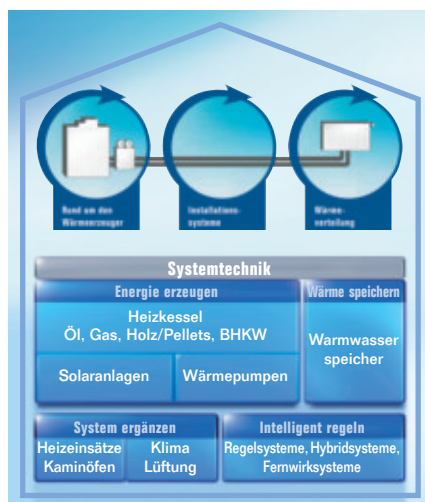
Für uns als Hersteller für Wärmeerzeugung, Klima und Lüftung bedeutet Qualität nicht nur Perfektion bis ins Produktdetail. Qualität bedeutet auch, dass alle Faktoren rund um die Heiztechnik stimmen. Deshalb bieten wir Ihnen als einziger Hersteller mit Großhandelsfunktion die komplette Heiz- und Installationstechnik aus einer Hand. Und dass bereits vor der Installation alles effizient läuft, dafür sorgen unsere kompetenten Vertriebsmitarbeiter im Außen- und Innendienst.

## Wir machen dort weiter, wo andere aufhören.

Die Anforderungen an moderne Heizsysteme steigen – ganz gleich, um welchen Energieträger es sich handelt. Gleichzeitig nimmt auch die technische Komplexität bei der Konzeption der Systeme stetig zu. Mit Buderus haben Sie einen vernetzten Ansprechpartner: Als Hersteller, Systemanbieter und Spezialgroßhändler betrachten wir die Themen Wärmeerzeugung, Klima und Lüftung ganzheitlich. Wir kennen uns aus – sowohl im Bereich der Eigenmarken als auch bei den Sortimenten unserer leistungsfähigen Industriepartner. Unser Gesamtproduktprogramm ermöglicht effiziente technische Lösungen. Sie können sich damit auf einen zuverlässigen Rundum-Versorger in Sachen Heiz- und Installationstechnik verlassen. Davon profitieren sowohl Sie als auch Ihre Kunden – auch bei der überregionalen Auftragsabwicklung.

## Das ganze Programm.

Wir denken weiter als bis zur hoch-effizienten Einzelkomponente – bei uns erhalten Sie rund um den Wärmeerzeuger auch alle Produkte in seiner direkten Umgebung wie Abgassysteme, Pumpen und Armaturen. Auch was die Wärmeverteilung angeht, werden Sie bei uns fündig: Wir bieten Ihnen die ganze Palette an Heizkörpern und Flächenheizungssystemen. Und bei den verbindenden Sortimenten der Installationstechnik halten wir die führenden Werkstoffe und Verbindungstechniken lagermäßig vor. Egal ob für Neubau oder Modernisierung, System- oder Komponentenanforderung, bei Buderus bekommen Sie vom ersten Beratungsgespräch bis zur letzten Schraube wirklich alles aus einer Hand, von einem Ansprechpartner! Und zwar ganz egal, wo Sie sind. Denn wir sind mit 51 Niederlassungen deutschlandweit für Sie da – und jederzeit über den Buderus Onlineshop.



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.

„Der Vorteil von Buderus? Die Vernetzung eines Herstellers und Spezialgroßhändlers. So bekomme ich hochwertige Buderus Produkte und Produkte anderer führender Marken – alles aus einer Hand.“



## Die Vorteile von Buderus auf einen Blick:

- gebündelte Kompetenz eines Herstellers und Spezialgroßhändlers für Wärmeerzeugung, Klima und Lüftung
- alle Sortimente zur Komplettierung von Heizungsanlagen, egal ob Neubau oder Modernisierung
- bundesweit einheitliche Sortimente leistungsfähiger Industriepartner, vom Einfamilienhaus bis zum Anlagenbau für Großprojekte
- ein Ansprechpartner für Eigen- und Handelsware, auch für die überregionale Auftragsabwicklung



## Technische Daten

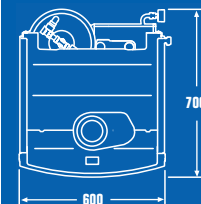
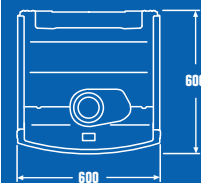
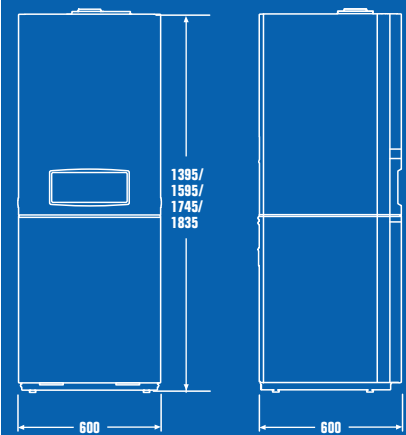


Logamax plus	GB172 T-14 120	GB172 T-14 150
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	1620x600x600	1770x600x600
Gewicht (kg)	115	123
Nennwärmeleistung min. (80/60 °C) (kW)	13	13
Nennwärmeleistung max. (40/30 °C) (kW)	14	14
Nennwärmeleistung (Warmwasser) (kW)	15,1	15,1
Speicherinhalt (l)	115	143
Normnutzungsgrad $\eta_i$ (40/30 °C)	109	109
WW-Komfort (NL-Zahl)	1,4	2,1
Abgasrohrdurchmesser (mm)	80/125	80/125
Warm-/Heizwassertemperatur (°C)	60/82	60/82

Logamax plus	GB172 T-14 150S	GB172 T-14 210SR
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	1770x600x600	1860x600x703
Gewicht (kg)	123	166
Nennwärmeleistung min. (80/60 °C) (kW)	13	13
Nennwärmeleistung max. (40/30 °C) (kW)	14	14
Nennwärmeleistung (Warmwasser) (kW)	15,1	15,1
Speicherinhalt (l)	148	204
Normnutzungsgrad $\eta_i$ (40/30 °C)	109	109
WW-Komfort (NL-Zahl)	3	1,8
Abgasrohrdurchmesser (mm)	80/125	80/125
Warm-/Heizwassertemperatur (°C)	60/82	60/82

Logamax plus	GB172 T-20 150	GB172 T-20 100S
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	1773x600x600	1515x600x600
Gewicht (kg)	123	166
Nennwärmeleistung min. (80/60 °C) (kW)	17,8	17,8
Nennwärmeleistung max. (40/30 °C) (kW)	20	20
Nennwärmeleistung (Warmwasser) (kW)	23,8	23,8
Speicherinhalt (l)	143	101
Normnutzungsgrad $\eta_i$ (40/30 °C)	109	109
WW-Komfort (NL-Zahl)	2,3	2,2
Abgasrohrdurchmesser (mm)	80/125	80/125
Warm-/Heizwassertemperatur (°C)	60/82	60/82

Logamax plus	GB172 T-20 210SR	GB172 T-24 150S
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	1863x600x703	1773x600x600
Gewicht (kg)	123	166
Nennwärmeleistung min. (80/60 °C) (kW)	17,8	22,5
Nennwärmeleistung max. (40/30 °C) (kW)	20	24
Nennwärmeleistung (Warmwasser) (kW)	23,8	29,7
Speicherinhalt (l)	204	148
Normnutzungsgrad $\eta_i$ (40/30 °C)	109	109
WW-Komfort (NL-Zahl)	2,3	4,6
Abgasrohrdurchmesser (mm)	80/125	80/125
Warm-/Heizwassertemperatur (°C)	60/82	60/82



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

Niederlassung	PLZ/Ort	Straße	Telefon	Telefax	E-Mail-Adresse
1. Aachen	52080 Aachen	Hergelsbendenstr. 30	(0241) 9 68 24-0	(0241) 9 68 24-99	aachen@buderus.de
2. Augsburg	86156 Augsburg	Werner-Heisenberg-Str. 1	(0821) 4 44 81-0	(0821) 4 44 81-50	augsburg@buderus.de
3. Berlin-Tempelhof	12103 Berlin	Bessemerstr. 76A	(030) 7 54 88-0	(030) 7 54 88-160	berlin@buderus.de
4. Berlin/Brandenburg	16727 Velten	Berliner Str. 1	(03304) 3 77-0	(03304) 3 77-1 99	berlin.brandenburg@buderus.de
5. Bielefeld	33719 Bielefeld	Oldermanns Hof 4	(0521) 20 94-0	(0521) 20 94-2 28/2 26	bielefeld@buderus.de
6. Bremen	28816 Stuhr	Lise-Meitner-Str. 1	(0421) 89 91-0	(0421) 89 91-2 35/2 70	bremen@buderus.de
7. Dortmund	44319 Dortmund	Zeche-Norm-Str. 28	(0231) 92 72-0	(0231) 92 72-2 80	dortmund@buderus.de
8. Dresden	01458 Ottendorf-Okrilla	Jakobsdorfer Str. 4-6	(035205) 55-0	(035205) 55-1 11/2 22	dresden@buderus.de
9. Düsseldorf	40231 Düsseldorf	Höher Weg 268	(0211) 7 38 37-0	(0211) 7 38 37-21	duesseldorf@buderus.de
10. Erfurt	99001 Erfurt	Alte Mittelhäuser Str. 21	(0361) 7 79 50-0	(0361) 73 54 45	erfurt@buderus.de
11. Essen	45307 Essen	Eckenbergstr. 8	(0201) 5 61-0	(0201) 5 61-2 79	essen@buderus.de
12. Esslingen	73730 Esslingen	Wolf-Hirth-Str. 8	(0711) 93 14-5	(0711) 93 14-6 69	esslingen@buderus.de
13. Frankfurt	63110 Rodgau	Hermann-Staudinger-Str. 2	(06106) 8 43-0	(06106) 8 43-2 03	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	Hardenckstr. 1	(0721) 9 50 85-0	(0721) 9 50 85-33	karlsruhe@buderus.de
23. Kassel	34123 Kassel-Waldau	Heinrich-Hertz-Str. 7	(0561) 49 17 41-0	(0561) 49 17 41-29	kassel@buderus.de
24. Kempten	87437 Kempten	Heisinger Str. 21	(0831) 5 75 26-0	(0831) 5 75 26-50	kempten@buderus.de
25. Kiel	24145 Kiel	Edisonstr. 29	(0431) 6 96 95-0	(0431) 6 96 95-05	kiel@buderus.de
26. Koblenz	56220 Bassenheim	Am 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 Tettmang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07542) 5 50-0	(07542) 5 50-2 22	ravensburg-tettmang@buderus.de
41. Regensburg	93092 Regensburg	Von-Müller-Str. 16	(09401) 8 88-0	(09401) 8 88-48/49	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 Deißlingen	Baarstr. 23	(07420) 9 22-0	(07420) 9 22-2 22	schwenningen@buderus.de
49. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(0281) 9 52 51-0	(0281) 9 52 51-20	wesel@buderus.de
50. Würzburg	97228 Rottendorf	Edekastr. 8	(09302) 9 04-0	(09302) 9 04-1 11	wuerzburg@buderus.de
51. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(0375) 44 10-0	(0375) 47 59 96	zwickau@buderus.de

Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik:

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



**Buderus**