

[ Luft ]

[ Wasser ]

[ Erde ]

[ Buderus ]

Gas-Brennwert-  
Kompaktheizkessel

Leistungsbereich:  
6 bis 24 kW



**Die flexible Lösung für jeden Bedarf**

Logamax plus GB152 T

**Wärme ist unser Element**

**Buderus**

# Kompletter Heizkomfort in Hochform: Logamax plus GB152 T

Die platzsparende Kombination von Heizkessel und Warmwasser-Speicher – das macht den Buderus Gas-Brennwert-Kompaktheizkessel Logamax plus GB152 T höchst attraktiv für jedes Ein- oder Zweifamilienhaus. Überall passt er gut hin, vom Keller bis unters Dach. Und jetzt wird diese praktische Kompaktheizzentrale noch einmal interessanter: durch mehr Auswahl bei den Warmwasser-Speichern und die Anschlussmöglichkeit an modernste Solartechnik.



Inhalt	
2/3	Das Buderus Konzept
4/5	Logamax plus GB152 T mit integriertem Warmwasser-Speicher
6/7	Logamax plus GB152 T Technologie
8/9	Logamax plus GB152 T Solar-Unit
10/11	Regelsystem
12/13	Luft-Abgas-Systeme
14	Service
15	Technische Daten



[ Luft ]

[ Wasser ]

[ Erde ]

[ Buderus ]



### Herausragende Lösungen in kompakter Form.

Mit bis zu 24 kW ist der bodenstehende Logamax plus GB152 T der ideale Heizkessel für Ein- und Zweifamilienhäuser. Leistungsstark, wirtschaftlich, kompakt. Und sparsam: Seine moderne Brennwerttechnik nutzt den Brennstoff Gas bestmöglich aus. Aufgrund eines Modulationsbereichs von bis zu 25 % werden die Brennerstarts reduziert und ein sparsamer Betrieb wird ermöglicht. Der Warmwasser-Speicher ist bereits integriert, auch ein eigener Warmwasser-Booster für zeitweilig erhöhte Warmwasserleistung steht zur Verfügung – so genießen Sie stets maximalen Badekomfort. Bei Buderus können Sie aus einer Vielzahl unterschiedlicher Kesselvarianten mit verschiedenen Speichern auswählen. So können Sie sicher sein, den für Sie optimalen Speicher zu bekommen. Typisch Buderus.

### Zukunftsfähigkeit inklusive: Heizen mit Sonnenkraft.

Sie wünschen sich eine besonders zukunftsfähige Variante? Bei der Solar-Unit ist alles eingebaut, was Sie jetzt oder später für das Heizen mit Sonnenkraft benötigen. So lassen sich auf Wunsch ganz einfach die passenden Sonnenkollektoren von Buderus anschließen.

### Buderus: Leistung mit System.

Buderus bietet Ihnen alles rund um das Thema Heizen. Unser Angebot reicht vom Heizkessel bis zum Sonnenkollektor, vom Warmwasser-Speicher bis zum Heizkörper, von der Regelung bis zum durchgängigen Zubehör. Unsere intelligenten, zukunftsfähigen Regelsysteme verfügen über ein einfaches Bedienkonzept und ermöglichen ein wirtschaftliches, umweltschonendes Heizen. Alle Produkte sind optimal aufeinander abgestimmt. Das erleichtert Planung und Installation. Für unsere Geräte verwenden wir nur beste Materialien, die wir mit modernsten Produktionsmethoden verarbeiten.

## 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.

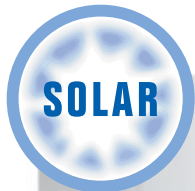
#### Dauerhafte Energieeffizienz.

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.

# Für jeden Einsatz passend: Logamax plus GB152 T mit integriertem Warmwasser-Speicher



Logamax plus  
GB152-24 T210 SR  
mit bivalentem  
Solar-Schichtenladespeicher  
210 Liter Inhalt

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

Logamax plus  
GB152-16/24 T150  
mit robustem  
Rohrwendelspeicher  
150 Liter Inhalt

Einsatzgebiet:  
Ein-/Zweifamilienhaus,  
geeignet für alle  
Wasserhärten

Logamax plus  
GB152-16 T120  
mit robustem  
Rohrwendelspeicher  
120 Liter Inhalt

Einsatzgebiet:  
Einfamilienhaus,  
geeignet für alle  
Wasserhärten

Logamax plus  
GB152-24 T83 S  
und kompakter  
Schichtenladespeicher  
83 Liter Inhalt

Einsatzgebiet:  
Ein-/Zweifamilienhaus,  
besonders kompakte  
Lösung

### **Komfortabel, flexibel und leistungsstark.**

Buderus bietet Ihnen maßgeschneiderte Lösungen für die Erwärmung von Trinkwasser – perfekt abgestimmt auf Ihren Bedarf und auf den Buderus Gas-Brennwert-Kompaktheizkessel Ihrer Wahl. Gleichzeitig benötigt die Kombination beider Geräte nur wenig Platz und lässt sich als Kompaktheizzentrale so gut wie überall aufstellen.

### **Sie haben die Wahl: mit robusten Rohrwendelspeichern.**

Ob Sie ein Niedrigenergiehaus oder ein Zweifamilienhaus mit Wasser versorgen möchten – mit unseren Warmwasser-Speichern sind Sie bestens ausgestattet. Als Konstruktionsprinzip kommt bei Buderus die bewährte Rohrwendeltechnik zum Einsatz. Diese lässt sich problemlos bei allen Wasserqualitäten anwenden, speziell auch mit hohen Härtegraden: Verkalkung spielt hier keine große Rolle. Diese Technik ist besonders energiesparend und kommt mit einer Pumpe zur Trinkwassererwärmung aus. Als Speichergrößen stehen für den Logamax plus GB152 T 120 und 150 Liter zur Verfügung.

### **Oder mit kompakten Schichtenladespeichern.**

Bei der komfortablen Schichtenladetechnik wird das Wasser durch einen Plattenwärmetauscher im Gerät erwärmt und von oben in den Speicher geschichtet. Der Vorteil: Sie haben immer warmes Wasser, wann Sie wollen, auch wenn der Schichtenladespeicher vorher z. B. für eine Badenannenfüllung entleert wurde. So haben Sie auch bei geringem Speicherinhalt ein Höchstmaß an Warmwasserkomfort. Für den Logamax plus GB152 T

erhalten Sie jetzt bei Buderus eine überaus kompakte Variante in dieser Bauweise mit einem Speicherinhalt von 83 Litern – die geringen Abmessungen machen das Gerät bei engsten Platzverhältnissen ideal einsetzbar, z. B. bei Dachschrägen.

### **Das gewisse Extra: der Warmwasser-Booster.**

Die Buderus Kompaktheizzentralen vom Typ Logamax plus GB152 T bieten für ein Maximum an Komfort im Warmwasserbetrieb zudem ein erhöhtes Leistungspotenzial: Für die Trinkwassererwärmung stehen bis zu 28 kW zur Verfügung. Das garantiert bei den Rohrwendelspeichern schnelle Nachladezeiten und bei den Schichtenladespeichern hohe Zapfmengen.

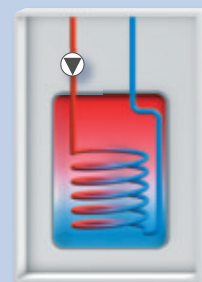
### **Verlässliche Wasserhygiene: Buderus Thermoglasur DUOCLEAN MKT.**

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

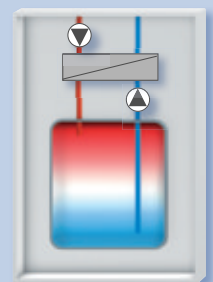


### **Trinkwasser mit Buderus Gas-Brennwert-Kompaktheizkesseln:**

- hohe Warmwasserleistung
- vier Speichergrößen für nahezu jeden Bedarf
- Buderus Thermoglasur DUOCLEAN MKT für optimale Trinkwasserhygiene
- eine besonders dicke FCKW-freie Wärmedämmung minimiert Auskühlungsverluste
- robuste Rohrwendelspeicher für hohe Wasserhärten
- kompakter Schichtenladespeicher
- Solarspeicher inkl. Zubehör für direkten Anschluss der Sonnenkollektoren



Logalux  
Rohrwendelspeicher



Logalux  
Schichtenladespeicher

# Schauen Sie selbst, wie viel für Sie drinsteckt

Sie legen Wert auf fortschrittliche Technik? Dann treffen Sie mit dem Gas-Brennwert-Kompaktheizkessel Logamax plus GB152 T eine richtige Entscheidung. Mit ihm können Sie sicher sein, wirtschaftlich, energiesparend und umweltschonend zu heizen. Und zwar auf der Höhe der Zeit.



## Mitgedacht und geschickt verpackt.

Heizkessel (1), Warmwasser-Speicher (2) und Verkleidung (3) des Gas-Brennwert-Kompaktheizkessels Logamax plus GB152 T werden getrennt geliefert. So sind die einzelnen Komponenten natürlich viel leichter zu transportieren und vor Ort aufzubauen. Das spart Zeit! Selbstverständlich sind alle Komponenten werkseitig geprüft, sodass die Montage kinderleicht ist.

## Der Individualist unter den Energiesparern.

Beim Thema Energiesparen wird der Logamax plus GB152 T ganz persönlich. Denn sein modulierender Brenner passt sich genau Ihrem tatsächlichen Heizbedarf an: Während sich herkömmliche Brenner nur an- und ausschalten, deckt er einen Leistungsbereich von 25 bis 100 % ab. Das Ergebnis: weniger Energieverbrauch durch weniger Brennerstarts. Und sogar weniger Stromkosten – dank der Hocheffizienzpumpe, die ihre Drehzahl wiederum stufenlos der Brennerleistung anpasst. So benötigt sie im Vergleich zu konventionellen Pumpen rund drei Viertel weniger Strom.

### Freie Platzwahl

Raumluftunabhängiger Betrieb möglich.

### Modulation von bis zu 25 %

Reduziert Brennerstarts auf ein Minimum.

### Brennwerttechnik

Mittels Brennwerttechnik erreicht der Logamax plus GB152 T einen Normnutzungsgrad von bis zu 108 %.

### Komplettausstattung

Werkseitig integriert sind modulierende Umwälzpumpe, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil, Drei-Wege-Umschaltventil für den Warmwasseranschluss und der Abgasanschluss.

### Super einfach dank „Plug & Burn“

Komplett werkseitig geprüft und mit allen Komponenten ausgestattet – für eine denkbar leichte Montage.

### Hocheffizienzpumpe

Drehzahleregelt für hohe Energieeffizienz und reduzierte Betriebskosten.

### Platz sparen leicht gemacht

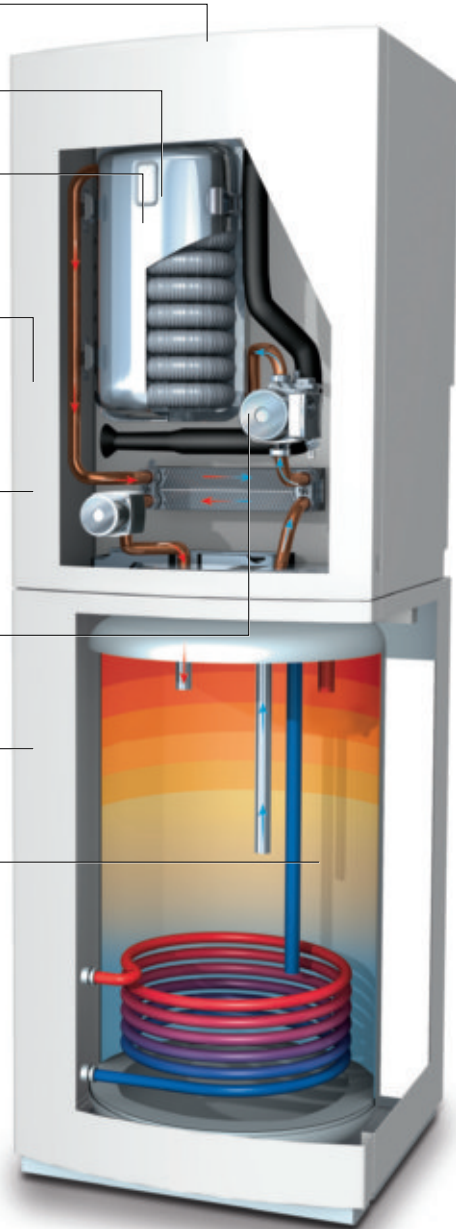
Der Warmwasser-Speicher findet seinen Platz ganz einfach unter dem Heizkessel.

### Kompakte Solartechnik

Der bivalente Solar-Schichtenladespeicher und die Integration aller Solarkomponenten ermöglichen ein besonders kompaktes Solarsystem.

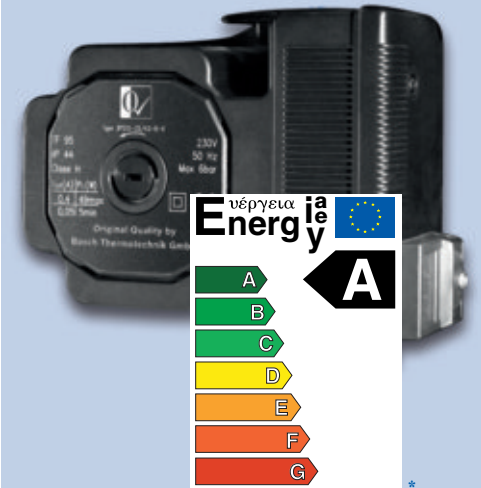
## Einfache Montage der einzelnen Komponenten





### Die Brennwerttechnik des Logamax plus GB152 T – überaus effizient.

Mit dem Logamax plus GB152 T erreichen Sie problemlos einen Normnutzungsgrad von bis zu 108 %. Und das ist der Trick: Bei der Gasverbrennung im Brennwert-Heizkessel entsteht unter anderem Wasserdampf. Dieser kühlt ab und kondensiert. Dabei entsteht zusätzliche Wärme – die sogenannte Kondensationswärme. Bei herkömmlicher Heizwerttechnik bleibt diese Energie ungenutzt und Sie heizen „zum Schornstein hinaus“. Ganz anders der Gas-Brennwert-Kompaktheizkessel Logamax plus GB152 T. Er gewinnt zusätzliche Energie aus dem Wasserdampf. So heizen Sie effizient und schonen dabei noch die Umwelt.



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

Die Vorteile des Logamax plus GB152 T auf einen Blick:

- Heizkessel und Warmwasser-Speicher auf engstem Raum
- breite Auswahl von passenden Warmwasser-Speichern für jeden Bedarf
- moderne Brennwerttechnik für wirtschaftliches und umweltschonendes Heizen
- besonders effizient mit hohen Normnutzungsgraden von bis zu 108 %
- äußerst langlebig und flexibel einsetzbar
- geräuscharmer Betrieb
- komplette Ausstattung spart Montagekosten
- Heizkessel und Warmwasser-Speicher werden getrennt geliefert zur einfachen und schnellen Installation
- einsatzbereit im Niedrigenergiehaus sowie in Ein- und Zweifamilienhäusern
- optional als Solar-Unit erhältlich – komplett ausgestattet für den sofortigen oder späteren Anschluss von Sonnenkollektoren

\* Freiwillige Kennzeichnung des Verbandes europäischer Pumpenhersteller

# Der erste Schritt in die solare Zukunft

Die kompakte Solar-Unit ermöglicht Ihnen den preiswerten Einstieg in die Solartechnik. Entscheiden Sie sich jetzt für die Logamax plus GB152 T Solar-Unit und Sie können sofort oder später problemlos in die Trinkwassererwärmung mit Solarenergie einsteigen – wann immer Sie möchten. Denn alles, was Sie dazu brauchen, ist schon integriert, alle Anschlüsse sind bereits vorbereitet. Sie investieren nur noch in bis zu drei Buderus Sonnenkollektoren und los geht's.



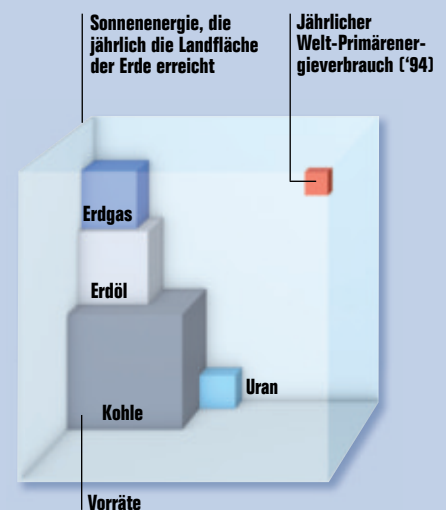
Komplette Solar-Unit integriert: Logamax plus GB152-24 T210 SR

## Sparen Sie bis zu 65%.

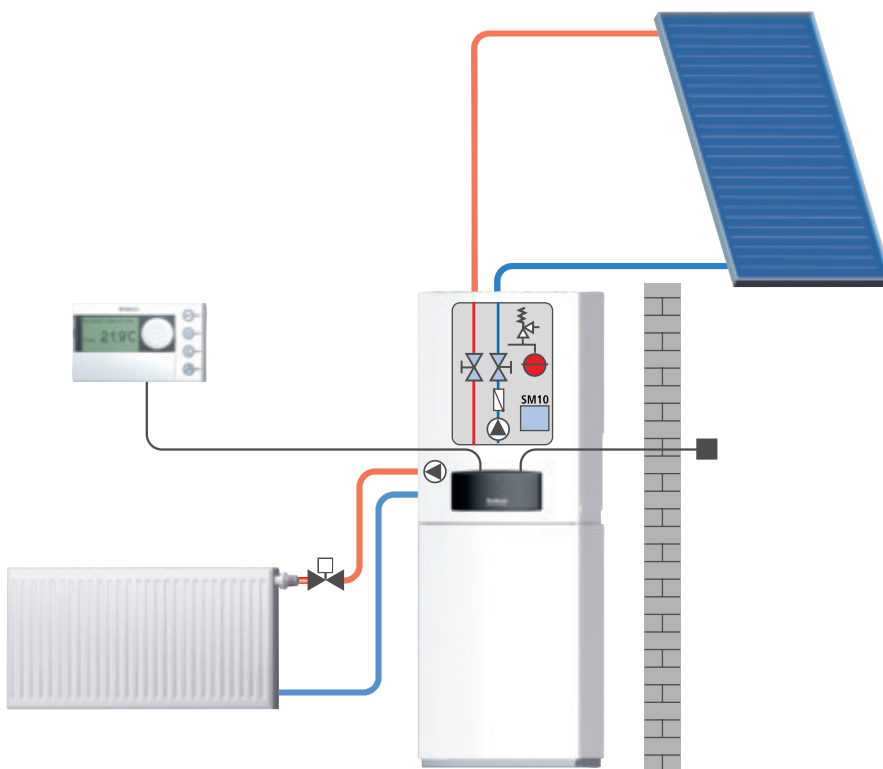
Die Solar-Unit ermöglicht es Ihnen, einen Großteil Ihres Warmwasserbedarfs mit solarer Energie abzudecken – bis zu 65% des Warmwassers werden gratis durch die Sonne erwärmt. Dank des Schichtenladespeichers ist das Speichervermögen für die Solarnutzung besonders groß, sodass größere herkömmliche Speicher nur wenig höhere Erträge haben. Zudem sind die Speicher bemerkenswert gut isoliert.

## Holen Sie das Beste aus der Sonne heraus.

Als Systemanbieter hat Buderus natürlich auch passende Sonnenkollektoren für Sie im Programm. Der Sonnenkollektor Logasol SKN 3.0 zeichnet sich durch ein attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis und hochwertige, robuste Technik aus. Seine hohe Langlebigkeit und Qualität sind ideal für die solare Trinkwassererwärmung. Die Hochleistungs-Sonnenkollektoren Logasol SKS 4.0 machen aus jedem Sonnenstrahl das Beste für Ihren Wärmekomfort. Dank dichter Bauweise und Edelgasfüllung wird ein optimaler Wärmeübergang erzielt. Solar-Sicherheitsglas und der besonders stabile Fiberglasrahmen sorgen dafür, dass alles besonders robust ist.



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



### Perfekt vorbereitet.

Die Logamax plus GB152 T Solar-Unit ist die Alles-drin-Lösung für die Trinkwassererwärmung mit Sonnenenergie, nur die Sonnenkollektoren müssen nachgerüstet werden. Hinter der Verkleidung verbirgt sich die Komplettausstattung in kompakter Bauweise. Die Solarsystemregelung ermöglicht einen bis zu 10 % höheren solaren Zugewinn. Der Heizkessel muss weniger zuheizen, die Brennerstarts werden reduziert. Das integrierte Solarsystemmodul SM10, die „Solarregelung“, optimiert gleich doppelt den solaren Ertrag, indem sie für die Nachheizunterdrückung sorgt und separat den höchstmöglichen Warmwasserkomfort sicherstellt. Falls Sie auf die Schnelle viel warmes Wasser benötigen, können Sie sich über den Warmwasser-Booster mit 28 kW Leistung freuen. Er kann im Team mit dem Schichtenladespeicher das Wasser sehr schnell erwärmen.

„Ich habe mich für den Logamax plus GB152 T mit Solarausstattung entschieden. So kann ich später günstig Sonnenkollektoren nachrüsten.“



### Die Vorteile der Logamax plus GB152 T Solar-Unit auf einen Blick:

- Solar-Unit mit hoher solarer Deckung von bis zu 60 % des Warmwasserbedarfs
- Optimierung des solaren Ertrags durch Nachheizunterdrückung mit Solarsystemregelung
- attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis bei der Solar-Unit
- solare Komplettausstattung kompakt hinter einer Verkleidung
- optimaler Warmwasserkomfort bei Schichtenladespeichern mit Warmwasser-Booster
- Stromeinsparung durch serienmäßige modulierende Pumpe

# Perfekt abgestimmt: untereinander und auf Ihren Bedarf

Bei Buderus steht der Mensch im Mittelpunkt und nicht die Technik. Deshalb legen wir bei unseren Produkten höchsten Wert auf leichte Bedienbarkeit: wie bei den Bedieneinheiten für das Regelsystem Logamatic EMS (Energie Management System). Mit wenigen Handgriffen haben Sie Ihre Heizungsanlage im Griff und stellen alles nach Ihren Wünschen ein. Einfach nur „Drücken und Drehen“.

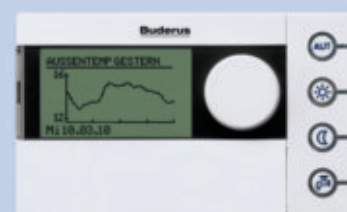


## Sie regeln das schon. Mit Logamatic EMS.

EMS, das zukunftsorientierte Energie Management System von Buderus, stellt auf geniale Weise sicher, dass alle Komponenten Ihrer Heizungsanlage perfekt zusammenarbeiten und die Einsparmöglichkeiten auch tatsächlich optimal ausgeschöpft werden. Mit Hilfe des einheitlichen, benutzerfreundlichen Bedienkonzepts ist der volle Funktionsumfang Ihres Logamax plus GB152 T einfach, schnell und komfortabel abrufbar. EMS besteht immer aus einem Basiscontroller BC10 und der dazugehörigen Bedieneinheit Logamatic RC35, ist aber mit weiteren Komponenten erweiterbar. Bis zu vier unabhängige Heizkreise, drei davon gemischt, lassen sich so ansteuern – plus Trinkwassererwärmung und Solarsystemregelung. Und wer noch mehr Komfort wünscht, entscheidet sich für die Funk-Variante der Bedieneinheit, die Logamatic RC20 RF. Die lässt sich in jeden Raum mitnehmen und überall einsetzen, ohne Kabel und Installationsaufwand.

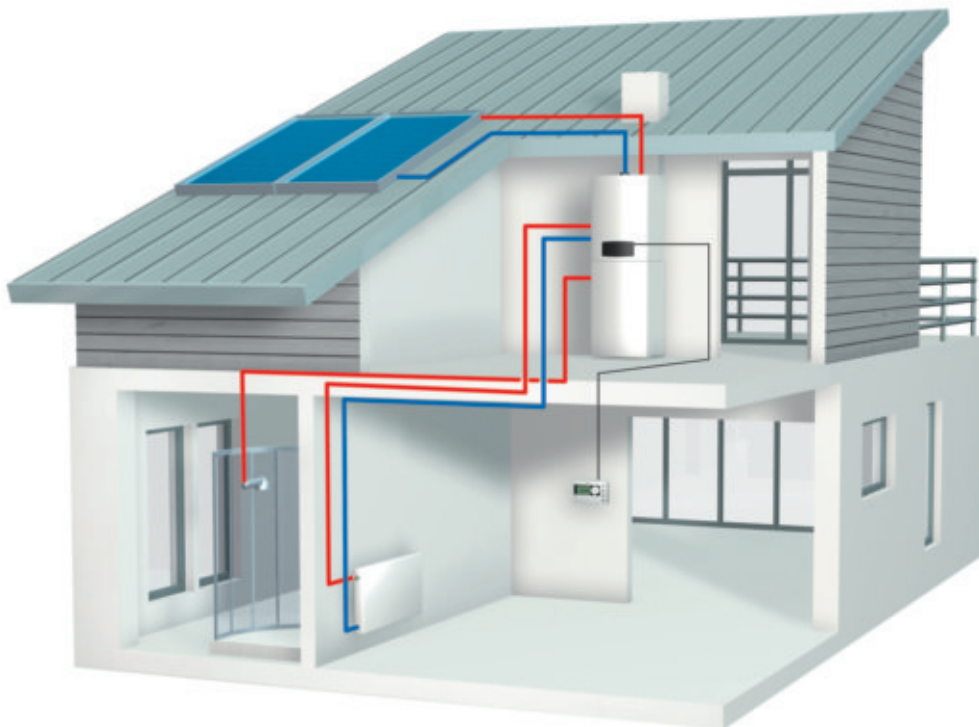


Das Gehirn und die Befehlszentrale: Logamatic EMS sorgt dafür, dass der Basiscontroller BC10 im Logamax plus GB152 T und die Bedieneinheit RC35 aufs Harmonischste zusammenarbeiten – für ein Maximum an Komfort und Effizienz.



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

„Ich will bald unsere Buderus Heizung mit Solartechnik erweitern. Gut, dass der Logamax plus GB152 T210 SR bereits entsprechend ausgestattet ist. Einfach Sonnenkollektoren anschließen – fertig!“



#### Immer gut im Bilde: durch ein Frühwarnsystem.

Logamatic EMS hat den Vorteil, dass Regelung und Feuerungsautomat intelligent miteinander kommunizieren. Das sichert ein reibungsloses Zusammenspiel von Heizkessel und Brenner und damit auch den Betrieb der Anlage. Sollte dennoch einmal eine Störung auftreten, erkennt sie das integrierte Buderus Service Diagnose System SDS und zeigt sie auf dem Display der Bedieneinheit Logamatic RC35 klar und deutlich an. Eine sinnvolle Unterstützung für Ihren Heizungsfachmann, der blitzschnell alle wichtigen Daten zur Hand hat.



#### Die Vorteile des Regelsystems

##### Logamatic EMS auf einen Blick:

- zuverlässige Koordination sämtlicher Heizungskomponenten
- Regelung von bis zu vier unabhängigen Heizkreisen (drei gemischt, einer ungemischt)
- konsequente, koordinierte Ausschöpfung aller Energiesparpotenziale
- komfortable Bedienung auch aus den Wohnräumen, auch per Funk
- integrierte „Wetterstation“ mit grafischer Darstellung der Außentemperatur
- intelligente, dialogorientierte Benutzerführung: sämtliche Informationen über Anlage, Kessel und Brenner auf dem Display ablesbar
- selbsterklärendes Klartext-Display
- zielführende Unterstützung der Servicefachleute bei der Parametrierung einschließlich automatischer Warnhinweise
- Möglichkeit zur Ferndiagnose und zum Fernwirken
- integrierte Anzeige des solaren Zugewinns

## Fühlt sich überall wohl: mit und ohne Schornstein

Eine Heizung, die praktisch überall Platz findet: Der Logamax plus GB152 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.

„Eine komplette Heizung – und braucht so wenig Platz. Bei uns ist der Logamax plus GB152 T unter dem Dach. So arbeitet das Gerät zuverlässig im Verborgenen.“



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 GB152 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 GB152 T praktisch in jedem Raum montiert werden.



### Die Platzierungsvorteile des Logamax plus GB152 T:

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

## Ein Service, an den man sich gewöhnen kann

Eine große Marke wie Buderus hat natürlich auch beim Service ihre Vorzüge. Insgesamt 51 Niederlassungen in ganz Deutschland unterstützen die vielen Buderus Partner im Heizungsbau und damit auch Sie, denn ob ein Ersatzteil benötigt wird, ein Problem auftaucht oder es vor Ort besondere Fragen bei Planung oder Installation gibt: Auf Buderus ist auch beim Service Verlass.



Alles, was mit Wärme zu tun hat, unter einem Dach: Das ist Buderus. Eine ganzheitliche Sichtweise, die viele Synergien ermöglicht und Ihnen jeden Wunsch erfüllen kann.

### Wir sind für Sie da.

Unsere Kunden empfinden all dies als das, was es ist: echten Service aus einer Hand. Ein System, ein Ansprechpartner, eine schnelle Lösung. Da spielt es für uns als international tätiges Unternehmen auch keine Rolle, wo auf der Welt sich Ihr Gebäude befindet. Wir sind überall für Sie da. Übrigens: Unseren 24-Stunden-Ersatzteilservice können Sie wörtlich nehmen. Innerhalb dieser Zeit liefern wir praktisch jedes Buderus Teil genau da aus, wo es gebraucht wird.



## Technische Daten



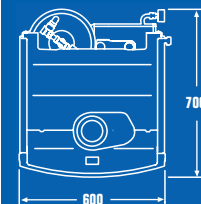
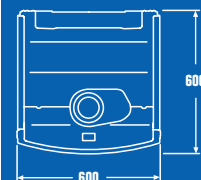
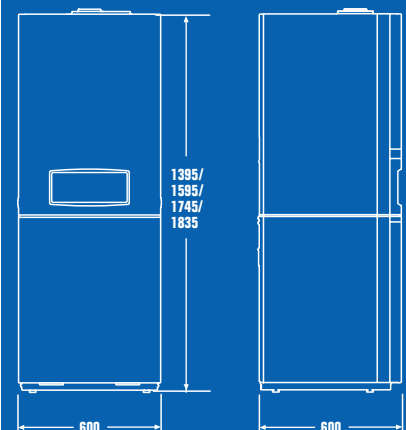
Logamax plus GB152 T	GB152-24 T83 S	GB152-16 T120
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	1395 x 600 x 600	1595 x 600 x 600
Gewicht (kg)	110	115
Nennwärmeleistung min. (40/30 °C) (kW)	6,0	6,0
Nennwärmeleistung max. (40/30 °C) (kW)	24	16
Nennwärmeleistung (Warmwasser) (kW)	27,7	18,6
Speicherinhalt (l)	83 <sup>1</sup>	120 <sup>2</sup>
Normnutzungsgrad $H_s/H_i^*$ (40/30 °C)	97,3/108 %	97,3/108 %
WW-Komfort (NL-Zahl)	2,0	1,3
Abgasrohrdurchmesser (mm)	80/125	80/125
Warmwassertemperatur (°C)	30 – 60	30 – 60
Heizwassertemperatur (°C)	bis 90	bis 90

Logamax plus GB152 T	GB152-24 T150	GB152-16 T150
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	1745 x 600 x 600	1745 x 600 x 600
Gewicht (kg)	125	125
Nennwärmeleistung min. (40/30 °C) (kW)	6,0	6,0
Nennwärmeleistung max. (40/30 °C) (kW)	24	16
Nennwärmeleistung (Warmwasser) (kW)	27,7	18,6
Speicherinhalt (l)	150 <sup>2</sup>	150 <sup>2</sup>
Normnutzungsgrad $H_s/H_i^*$ (40/30 °C)	97,3/108 %	97,3/108 %
WW-Komfort (NL-Zahl)	2,0	1,7
Abgasrohrdurchmesser (mm)	80/125	80/125
Warmwassertemperatur (°C)	30 – 60	30 – 60
Heizwassertemperatur (°C)	bis 90	bis 90

Logamax plus GB152 T Solar-Unit	GB152-24 T210 SR
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	1835 x 600 x 600
Gewicht (kg)	175
Nennwärmeleistung min. (40/30 °C) (kW)	6,0
Nennwärmeleistung max. (40/30 °C) (kW)	24
Nennwärmeleistung (Warmwasser) (kW)	27,7
Speicherinhalt (l)	210 <sup>1</sup>
Normnutzungsgrad $H_s/H_i^*$ (40/30 °C)	97,3/108 %
WW-Komfort (NL-Zahl)	1,5
Solarer Deckungsanteil – 4 Personen	bis zu 65 %
Abgasrohrdurchmesser (mm)	80/125
Warmwassertemperatur (°C)	30 – 60, 90 mit Solar
Heizwassertemperatur (°C)	bis 90

<sup>1</sup> Schichtenladespeicher

<sup>2</sup> Rohrwendelspeicher



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

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

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

Ihr kompetenter Partner rund ums Heizen:

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



**Buderus**