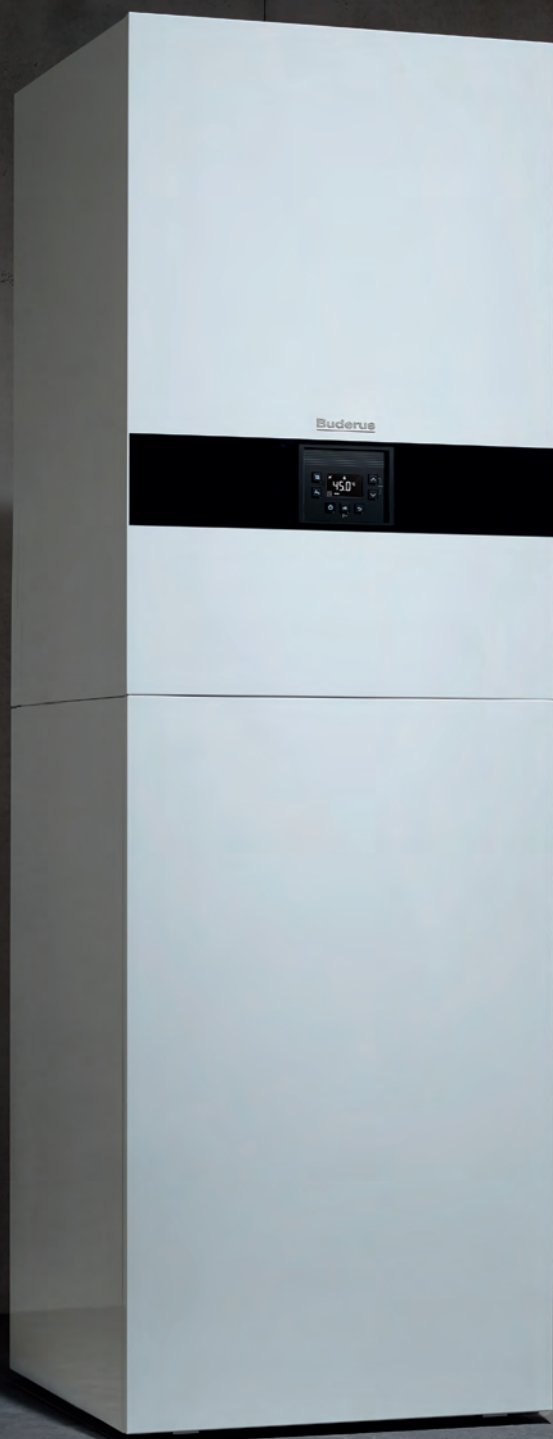



Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale, Leistungsbereich: 3 bis 24 kW

Logamax plus GB172iT

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.





Upgrade für Ihr Zuhause: die neue Kompaktheizzentrale.

Wir haben unseren bewährten Klassiker noch besser gemacht. Die Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB172iT ist Heizkessel und Warmwasserspeicher in einem einzigen Gerät, das in jeden noch so kleinen Aufstellraum passt und sich mit seinem ansprechenden Design in das Wohnumfeld einfügt. Die Logamax plus GB172iT versorgt Sie mit höchstem Warmwasserkomfort – auf Wunsch auch mit energiesparender Unterstützung durch moderne Solartechnik.

Inhalt

2	Allgemein
6	Technik
8	Warmwasserkomfort
9	Solarenergie
10	Regelung
12	Systemintegration
13	Technische Daten



Infos für Profis.

Wir haben für Sie, den Heizungsfachmann, alle wichtigen fachlichen Informationen in solchen dunkelgrauen Expertenkästen zusammengefasst. So sehen Sie auf einen Blick, was Sie als Profi wissen müssen. Selbstverständlich finden Sie unter www.buderus.at weiterführende Informationen zu einzelnen Themen und Produkten.

Immer eine leistungsstarke Wahl.

Sie haben den Bedarf – wir die für Sie passende Variante. Die Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB172iT deckt alle Ansprüche an den modernen Wärme- und Warmwasserkomfort im Ein- oder Zweifamilienhaus ab. Dabei können Sie ausschließlich mit Gas heizen oder eine Solaranlage dazuschalten – um Heizkosten zu sparen und Ihre CO₂-Emissionen zu senken.

Vorteil Flexibilität.

Der Logamax plus GB172iT bietet hohen Komfort auf kleinem Raum. Dank moderner Gas-Brennwert-technik arbeitet er besonders wirtschaftlich und spart Energiekosten, da er zusätzlich die Energie aus den kondensierten Verbrennungsabgasen nutzt. Damit erreicht der Logamax plus GB172iT eine sehr hohe Energieeffizienz*: die Effizienzklasse A+ (in Verbindung mit der Systembedieneinheit Logamatic RC310 oder der Bedieneinheit Logamatic TC100). Ein weiterer Vorteil ist, dass der Logamax plus GB172iT flexibel raumlufthängig oder -unabhängig angeschlossen und betrieben werden kann, so dass der Aufstellort im Haus frei wählbar ist.



Registrationsnummer
G 2.984

Da Buderus Heizsysteme mit besonderer Qualität überzeugen, sind wir besonders stolz, dass unsere Produkte mit der ÖVGW-Qualitätsmarke ausgezeichnet sind. Die ÖVGW-Qualitätsmarke bescheinigt eine hohe Produktlebensdauer und -zuverlässigkeit sowie eine ausgeprägte Installations- und Wartungsfreundlichkeit. Eine Zertifizierung ist österreichischen Vertriebspartnern mit Kundendienst vorbehalten und gewährleistet die Erfüllung österreichischer Umweltstandards.

Weitere Informationen finden Sie unter www.ovgw.at.



Die Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale Logamax plus GB172iT

- in zwei Leistungsgrößen: 17 kW oder 24 kW
- Modulation im Heizbetrieb bis zu 1 : 8
Modulation im Warmwasserbetrieb 1 : 10
- drei unterschiedliche Warmwasserspeichergrößen:
 - 100-Liter-Schichtladespeicher für höchsten Warmwasserkomfort auf kleinster Fläche
 - 120-Liter-Rohrwendelspeicher für Regionen mit hoher Wasserhärte
 - 210-Liter-Schichtladespeicher, bivalent, zur Einbindung einer thermischen Solaranlage zur Warmwasserunterstützung



Mit den Buderus Gasheizungen sind Sie bestens für die Zukunft gerüstet. Unsere Gasgeräte funktionieren genauso zuverlässig und effizient mit erneuerbarem, grünem Gas. Biogas kann aus Abfällen der Land- und Forstwirtschaft, aus Klärschlamm oder Abfällen der Lebensmittelindustrie gewonnen werden. Synthese-Gas, ebenfalls ein erneuerbares Gas, wird im Power-to-Gas-Verfahren in zwei Schritten aus Sonnen- oder Windstrom gewonnen. Über die Einspeisung in das bestehende Gasnetz steht das grüne Gas allen Nutzern zur Verfügung. Weder Biogas noch der erneuerbare Wasserstoff oder das synthetische Gas verursachen klimaschädliche Emissionen und sind somit zu 100% CO₂-neutral.

Erfahren Sie mehr über erneuerbares Gas unter www.initiative-gas.at.



100-Liter-
Schichtladespeicher



120-Liter-
Rohrwendelspeicher



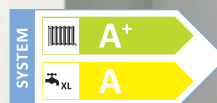
210-Liter-
Schichtladespeicher, bivalent

Robuste Qualität trifft zukunftsfähige Technik.

Der robuste Logamax plus GB172iT spart Energiekosten, schont die Umwelt und ist dank perfekt abgestimmter Komponenten schnell an Ihrem Wunschplatz montiert. Dabei sorgen seine hochwertigen Materialien für die bewährte Buderus Langlebigkeit. Die ergonomische Bedienung der Systembedieneinheit Logamatic RC310 bringt maximalen Bedienkomfort.

Eine Heizung, die mitdenkt und mitrechnet.

Mit dem Logamax plus GB172iT profitieren Sie von einem Gerät mit intelligenter, stromsparender Regelung und einer wirtschaftlichen Hocheffizienzpumpe. Dabei passt er seine Leistung dem Wärmebedarf stufenlos an. In der Praxis bedeutet das weniger Brennerstarts, weniger Gasverbrauch und dadurch geringere Kosten.



A+++ → G

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Buderus Systems bestehend aus Logamax plus GB172i T100S, Systembedieneinheit Logamatic RC310. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgröße eventuell abweichen.



- serienmäßige integrierte Systemkomponenten:
 - 12-Liter-Ausdehnungsgefäß für Heizung
 - 18-Liter-Solarausdehnungsgefäß (GB172i T210SR)
 - Solarstation (GB172i T210SR)
 - Solarmodul (GB172i T210SR)
- optional integrierbare Systemkomponenten:
 - 8-Liter-Trinkwasserausdehnungsgefäß
 - 17-Liter-Ausdehnungsgefäß für Heizung
 - Auffangbehälter für Solarfluid (Logamax plus GB172i T210SR)
- schnell montiert: intelligentes Montagekonzept und aufgeräumtes Innenleben
- problemloser Transport: wird in zwei Teilen geliefert
- besonders wartungsfreundlich: zweiteiliger Gerätedeckel zur komfortablen Wartung



Steckplatz für Funkmodul zur drahtlosen Vernetzung zur Logamatic TC100.

Modulation bis 1 : 10

Energiesparende Betriebsweise durch optimale Leistungsanpassung an den Bedarf.

Geteilter Gerätedeckel für komfortable Wartung.

Komplettausstattung mit 12-Liter-Ausdehnungsgefäß für Heizung und 18 Liter für Solar bei der Version GB172i T210SR.

Hocheffizienzpumpe

ist drehzahl geregelt für hohe Energieeffizienz und deutlich reduzierte Stromkosten.

Intelligentes Montagekonzept

für eine denkbar leichte Montage und Wartung.

Für Solartechnik bereit

Integrierte Solarpumpengruppe zum Einsatz von bis zu drei Solarkollektoren bei der Version GB172i T210SR.

Warmwasser nach Wahl durch unterschiedliche Warmwasserspeicher je nach Anforderung.

Integriertes Solarmodul zur optimalen Regelung der Solaranlage bei der Version GB172i T210SR.

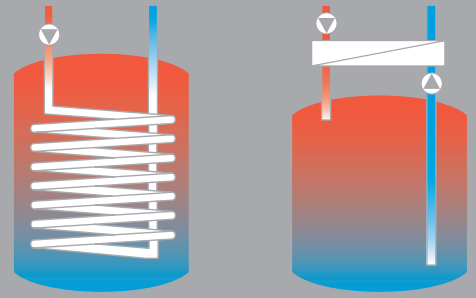


Maßgeschneidert und hochfunktional:

- hohe Trinkwasserhygiene, da alle Speicher mit der Buderus Thermoglasur DUOCLEAN plus versiegelt sind
- alle Gerätevarianten mit Warmwasser-Booster bis auf 30kW

Wahlweise drei Speichervarianten:

- Schichtladespeicher mit 100 l Kapazität, das Wasser wird über einen Plattenwärmetauscher erwärmt und im oberen Teil des Speichers eingeschichtet
- Rohrwendelspeicher mit 120 l Kapazität
- bivalenter Solarspeicher mit 210 l Kapazität



Rohrwendelspeicher Schichtladespeicher

Der richtige Speicher für jeden Einsatzzweck: Logalux Rohrwendelspeicher (Abbildung links) ist z. B. die passende Variante in Gebieten mit besonders hartem Wasser.

So flexibel kann Warmwasser sein.

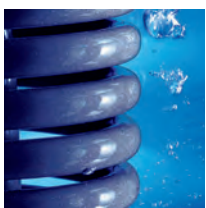
Die Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale können Sie genau an Ihren Warmwasserbedarf anpassen. Hierzu bieten wir Ihnen drei Speichervarianten. Diese speichern die erzeugte Wärmeenergie und stellen sie bereit, sobald Warmwasser benötigt wird.

Passende Speicher für jeden Bedarf.

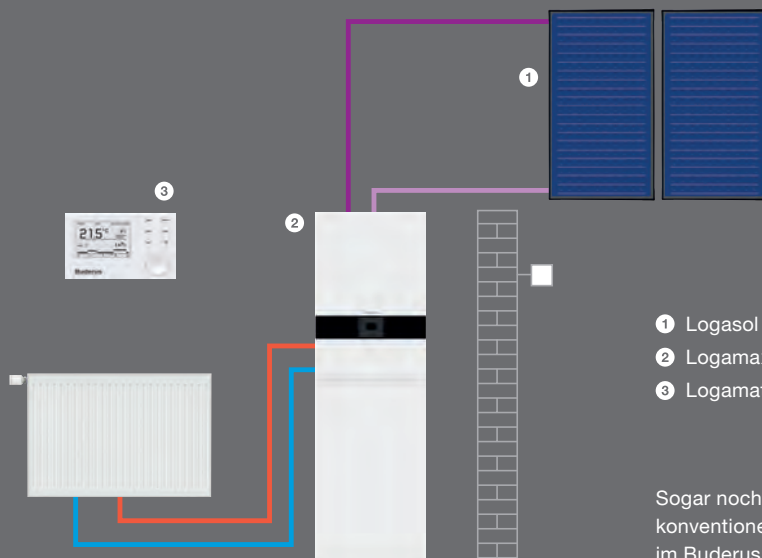
Zur Auswahl stehen verschiedene Warmwasserspeicher-Bauarten mit unterschiedlichen Kapazitäten. So bietet der Schichtladespeicher hohen Warmwasserkomfort bei niedrigstem Platzbedarf. Dennoch stellt er Ihnen immer ausreichend Warmwasser auf Abruf bereit. Leben Sie in einem Gebiet mit hoher Wasserhärte, eignen sich vor allem Speicher mit verkalkungsunempfindlicher Rohrwendeltechnik. Ganz gleich, welcher Speicher für Sie die optimale Variante ist: Sie können sich immer auf eine hohe Trinkwasserhygiene verlassen. Denn alle Bauteile, die mit Wasser in Berührung kommen, sind mit der Buderus Thermoglasur DUOCLEAN plus versiegelt. Sie schützt dauerhaft vor Korrosion und Ablagerungen und gewährleistet so höchste Trinkwasserqualität.

Jederzeit und für alle.

Dank integriertem Booster meistert der Logamax plus GB172iT mühelos auch nicht alltägliche Situationen, in denen innerhalb kurzer Zeit besonders viel Warmwasser benötigt wird – z. B., wenn mehrere Personen gleichzeitig duschen oder baden. Das spart Energie und Platz. Überdimensionierte, unwirtschaftliche Speicher erübrigen sich.



Hygienisch einwandfreier Warmwasserkomfort – dank der innovativen Buderus Thermoglasur DUOCLEAN plus.



- ① Logasol SKT 1.0
- ② Logamax plus GB172i T210SR
- ③ Logamatic RC310

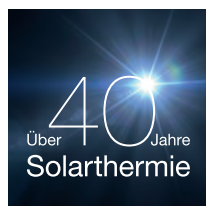
Sogar noch effizienter: die optimale Verbindung aus konventioneller und regenerativer Wärmeerzeugung im Buderus System.

Bequem auf Solar umsteigen.

Mit serienmäßig integrierten Solar-Bauteilen ermöglicht der Logamax plus GB172i T210SR Ihnen, jederzeit in die Solarenergie einzusteigen: direkt mit der Anschaffung oder später bei der Nachrüstung. Schließlich ist die Sonne ein zuverlässiger Energielieferant – in Österreich können wir jedes Jahr mit 1.400 bis 2.200 Sonnenstunden rechnen. Allein mit nur 1.300 Sonnenstunden kann eine Buderus Solaranlage den Großteil des Energiebedarfs für Ihre Trinkwassererwärmung abdecken.

Die Sonne heizt mit.

Mit der Solarvariante können Sie also bis zu 65 % Ihres Warmwasserbedarfs mithilfe der kostenlosen Solarenergie decken. Der gut isolierte 210-Liter-Schichtladespeicher hält einen großen Warmwasservorrat vor und ermöglicht eine hohe Ausnutzung des Solarertrags. Der Bedarf am Brennstoff Gas sinkt deutlich.



Als Konzern setzen wir seit 40 Jahren erfolgreich auf Solartechnik. Denn Sonnenenergie ist die Energie der Zukunft. Und mit Solar Kollektoren von Buderus können Sie sich diese Energie zunutze machen. Alle Komponenten sind dabei abgestimmt auf das System und lassen sich problemlos integrieren. Profitieren Sie von Spitzentechnologie im edlen Design und von unserer langjährigen Erfahrung mit Solarthermie.



Inklusive Anschluss an die Sonne:

Die Solarvariante des Logamax plus GB172iT enthält ein integriertes Solarmodul zur optimalen Regelung der Solaranlage und optional kann ein Auffangbehälter für das Solarfluid für den sauberen Anlagenaufbau integriert werden.

Alles effizient geregelt.

Das Regelsystem Logamatic EMS plus managt alle Komponenten Ihres Buderus Heizsystems so, dass sie im Team jederzeit verlässlich optimal zusammenarbeiten. Im Regelsystem laufen alle relevanten Informationen aus Wärmeerzeuger, Warmwasserspeicher, Solaranlage und den beheizten Räumen für einen optimalen Betrieb zusammen. So weiß das Regelsystem Logamatic EMS plus immer, wie viel Energie aktuell benötigt wird, und passt die Leistung des Heizsystems an den tatsächlichen Bedarf an.

Alles Wesentliche schnell im Griff.

Wir von Buderus finden: Eine Heizung muss komfortabel zu bedienen sein und auf die individuellen Bedürfnisse der Bewohner eingehen. Das leistet das Buderus Regelsystem Logamatic EMS plus entweder mit der Systembedieneinheit Logamatic RC310 oder der Bedieneinheit Logamatic TC100: intelligente Systemsteuerung und alle Informationen auf einen Blick.

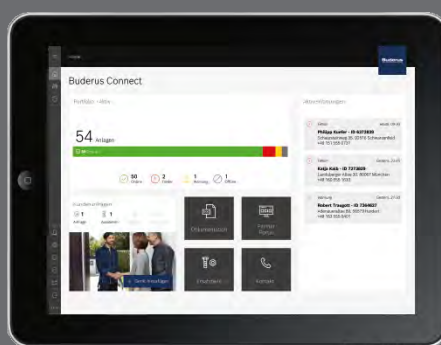
Das Buderus Konnektivitätskonzept bietet vielfältige Vernetzungsmöglichkeiten: zum Beispiel über das Internet-Gateway Logamatic web KM200 mit den Buderus Apps und den Anschluss an moderne Smart Home Systeme oder die universelle KNX Schnittstelle zur Integration in hochwertige Hausautomationssysteme – oder mit der Bedieneinheit Logamatic TC100, die den Logamax plus GB172iT ins hauseigene WLAN bringt.



Die ergonomische Bedienposition der Logamatic RC310 bringt maximalen Bedienkomfort.



Mit der Systembedieneinheit Logamatic RC310 können bis zu vier Heizkreise mit Mischer und bis zu zwei Warmwasserspeicher gesteuert werden. Der Anlagenbesitzer kann individuelle Heizkreisnamen vergeben, je zwei eigene Zeitprogramme definieren und sich Favoriten zur direkten Bedienung anlegen. Die Bedieneinheit Logamatic TC100 für die Steuerung eines ungemischten Heizkreises und von Warmwasser mit 3-Wege-Umschaltventil stellt eine Internetverbindung via WLAN her und hat viele smarte Zusatzfunktionen. Weiterhin können eine Zirkulationspumpe und eine Pumpe nach der hydraulischen Weiche gesteuert werden.



Buderus ConnectPRO:

Mit diesem Webportal erhält der Heizungsfachpartner ein detailliertes Monitoring seiner Anlagen und die Möglichkeit, seinen Kundenservice zu verbessern.

Der Fachpartner kann den Status der Anlagen überprüfen und schnell Maßnahmen ergreifen, um einen ganzheitliche Service anzubieten. Im Fehlerfall werden maßgeschneiderte Informationen in Echtzeit zur Verfügung gestellt.

Draht- und problemlos ins Internet.

Die Bedieneinheit Logamatic TC100.

Die intuitiv zu bedienende Logamatic TC100 steckt voller innovativer Funktionen. Die dazugehörige Buderus App MyMode bietet erweiterte Bedienmöglichkeiten, nutzt einen Außenfühler oder Temperaturdaten aus dem Internet und zeigt den Energieverbrauch an, so dass Sie Ihre Energieeffizienz immer unter Kontrolle haben. Mit vielen Highlights wie der intelligenten Anwesenheitserkennung, der Energiesparanzeige Eco-Bar und dem Bildschirmschoner mit Näherungssensor ist aktives Energiesparen ganz leicht.

Mehr Komfort. Weniger Kabel.

Das neue Funkmodul MX200 bindet die Logamatic TC100 drahtlos, schnell und komfortabel in das Heizsystem ein. Die Logamatic TC100 verbindet sich per WLAN mit dem Internet. So können Sie Ihr Heizsystem direkt über den Touchscreen der Regelung steuern sowie über die Buderus App MyMode besonders bequem per Smartphone – ohne Kabel, ohne großen Aufwand.



Per Plug-and-Play wird das Funkmodul MX200 in den Logamax plus GB172iT eingesteckt und verbindet die Heizungsanlage sofort drahtlos über die Bedieneinheit Logamatic TC100 mit dem Internet.



Buderus App MyMode zur Logamatic TC100.

Alle Einstellungen werden über die Buderus App MyMode am Smartphone vorgenommen. An der Bedieneinheit selbst können Sie die wichtigsten Funktionen schnell und komfortabel einstellen wie z. B. die Raumtemperatur, den Automatik- oder Handbetrieb, den Modus für das Warmwasser und ob Sie anwesend oder abwesend sind.

Noch effizienter wird das Heizsystem, wenn Sie die Bedieneinheit mit den smarten Thermostaten von Bosch Smart Home verbinden. Jeder Raum lässt sich so individuell regeln und die ErP-Effizienz verbessert sich um 5%.

Das System-Plus.

Wir sind die Systemexperten. Wir überzeugen mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten. Unsere zukunftsfähigen Systemlösungen sind solide, modular, vernetzt – und an Ihren Bedarf angepasst.

Logamatic RC310



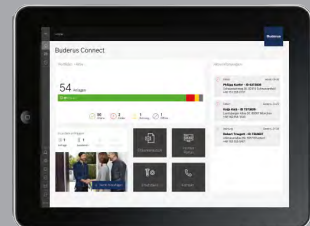
Logasol SKT 1.0



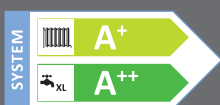
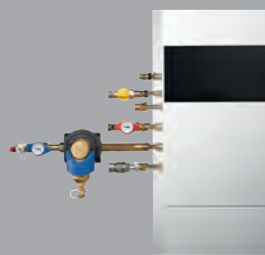
Logamax plus GB172iT



Buderus ConnectPRO



Umfangreiches Zubehör

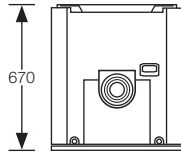
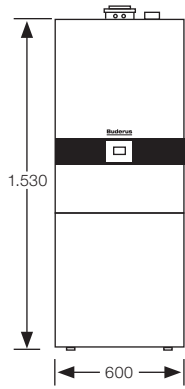
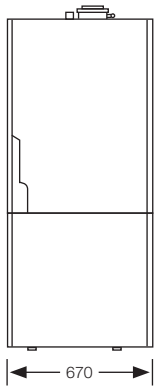


Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Buderus Systems bestehend aus Logamax plus GB172i-17 T210SR, Systembedieneinheit Logamatic RC310 plus drei Stück Flachkollektoren Logasol SKT 1.0. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgröße eventuell abweichen.

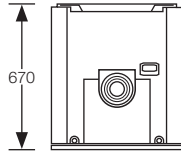
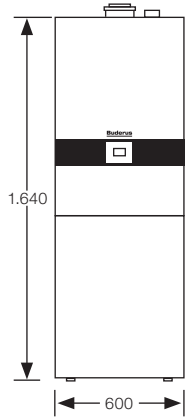
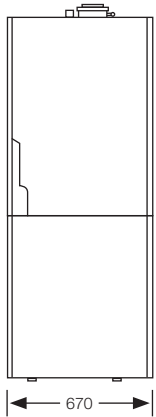
Technische Daten.

Logamax plus GB172iT		GB172i-17 T100S	GB172i-17 T120	GB172i-17 T210SR	GB172i-24 T100S	GB172i-24 T120	GB172i-24 T210SR
Nennleistung (80/60 °C)	kW	3,0–16,6	3,0–16,6	3,0–16,6	3,0–23,8	3,0–23,8	3,0–23,8
Nennleistung (50/30 °C)	kW	3,4–17,8	3,4–17,8	3,4–17,8	3,4–25,3	3,4–25,3	3,4–25,3
Nennleistung (Warmwasser)	kW	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0
Ladeprinzip Warmwasser		SLS (Schichtladespeicher)	RW (Rohrwendelspeicher)	SLS Solar (Schichtladespeicher)	SLS (Schichtladespeicher)	RW (Rohrwendelspeicher)	SLS Solar (Schichtladespeicher)
Speicherinhalt	l	100	120	210	100	120	210
Leistungskennzahl bei $t_V = 75\text{ °C}$, DIN 4708	NL-Zahl	2,8	1,8	2,5	2,8	1,8	2,5
Energieeffizienzklasse		A	A	A	A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺⁺ → G	A ⁺⁺ → G	A ⁺⁺ → G	A ⁺⁺ → G	A ⁺⁺ → G	A ⁺⁺ → G
Raumheizungs-Energieeffizienz	%	94	94	94	94	94	94
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz (XL)		A	A	A	A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A → G	A → G	A → G	A → G	A → G	A → G
Effizienz Warmwasser	%	85	81	85	85	81	85
Maße							
Höhe	mm	1.530	1.640	1.880	1.530	1.640	1.880
Breite	mm	600	600	600	600	600	600
Tiefe	mm	670	670	670	670	670	670
Gewicht	kg	115	137	165	115	137	165
Abgasrohrdurchmesser	mm	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125	80/125

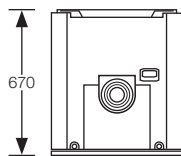
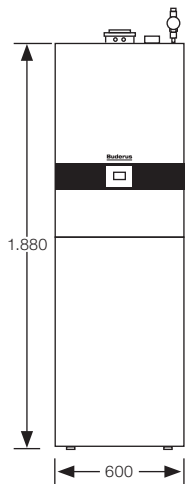
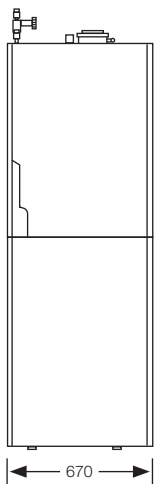
Die Maßangaben in der Tabelle beziehen sich auf die tatsächlichen Produktabmessungen.



Logamax plus GB172i T100S



Logamax plus GB172i T120



Logamax plus GB172i T210SR

Die Vorteile auf einen Blick:

- Kombination von Heizkessel und Warmwasserspeicher auf kleinstem Raum
- komfortable Bedienung: ergonomische Bedienposition der Logamatic RC310
- Plug-and-Play: drahtlos vernetzen mit den Buderus Funkmodulen
- Funkmodul MX200 zur drahtlosen Vernetzung mit Logamatic TC100 per Funk
- Solarvariante für den sofortigen oder späteren Anschluss von Solarkollektoren
- hohe Effizienz mit ErP A⁺ mit Systembedieneinheit Logamatic RC310 oder Bedieneinheit Logamatic TC100
- hohe Modulation 1 : 8 (Heizbetrieb)/1 : 10 (Warmwasserbetrieb)
- schnell montiert: intelligentes Montagekonzept und aufgeräumtes Innenleben
- problemloser Transport: wird in zwei Teilen geliefert
- besonders wartungsfreundlich: zweiteiliger Gerätedeckel zur komfortablen Wartung

Heizsysteme mit Zukunft.

Als Systemexperte entwickeln wir seit 1731 Spitzenprodukte. Ob regenerativ oder klassisch betrieben – unsere Heizsysteme sind solide, modular, vernetzt und perfekt aufeinander abgestimmt. Damit setzen wir Maßstäbe in der Heiztechnologie. Wir legen Wert auf eine ganzheitliche, persönliche Beratung und sorgen mit unserem flächendeckenden Service für maßgeschneiderte, zukunftsfähige Lösungen.

Buderus

Robert Bosch AG
Geschäftsbereich Thermochnik
Göllnergasse 15-17
1030 Wien

www.buderus.at
office@buderus.at



Finden Sie einen Buderus
Partner in Ihrer Nähe!
www.buderus.at/haendersuche



Facebook
facebook.com/buderusAT

Instagram
instagram.com/buderus_at

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.



8737805440

8737805440 - 2021/02
Technische Änderungen vorbehalten.