

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]

Gas-Brennwertgerät

Leistungsbereich:
2,9 bis 24 kW



**Neue Pluspunkte
für Ihre Energiebilanz**

Logamax plus GB172

Wärme ist unser Element

Buderus

Kleines Sparwunder – große Perspektiven

Wer über den Tag hinaus denkt, will natürlich Energie sparen. Denn Energieverbrauch bedeutet bares Geld – und die Preise steigen weiter. Zusätzlich leisten Energiesparer einen wertvollen Beitrag für die Umwelt. Auf diese Anforderungen liefert moderne Brennwerttechnik die zeitgemäße Antwort, auch beim Heizen mit Gas. Die Buderus Ingenieure haben sich deshalb erneut intensiv an die Arbeit gemacht. Das effiziente Ergebnis: der Logamax plus GB172.



Inhalt

2/3	Das Buderus Konzept
4–7	Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB172
8/9	Warmwasserspeicher
10/11	Regelsysteme
12/13	Luft-Abgas-Systeme
14	Service
15	Technische Daten

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]



Sparsam und umweltschonend.

Wenn Sie energieeffizient heizen, haben Sie immer doppelt Grund zur Freude. Denn außer Ihrer Geldbörse schonen Sie auch die natürlichen Grundlagen unserer Existenz – weil Sie tatkräftig mithelfen, den CO₂-Ausstoß zu senken und die Ökobilanz zu verbessern. Das ist einfacher, als Sie vielleicht denken: im Buderus System und mit ausgereifter Brennwerttechnik.

Buderus: Vorteile mit System.

Buderus bietet Ihnen das ganze Programm rund um das Thema Heizen – von der Wärmepumpe bis zur Fußbodenheizung. Unsere Besonderheit: Wir haben konsequent dafür gesorgt, dass ein Produkt zum anderen passt. So können Sie unterschiedliche Technologien völlig problemlos miteinander kombinieren – je nach Bedarf. Zum Beispiel Heizkessel mit Solaranlagen, Wärmepumpen und Festbrennstoff-Kesseln sowie insbesondere mit Warmwasserspeichern. Auch unsere intelligenten, zukunftsfähigen Regelsysteme unterstützen das jeweilige System, mit dem Sie Wärme bereiten. Das alles erleichtert nicht nur die Installation, sondern hilft vor allem, noch wirtschaftlicher und umweltschonender mit Energie umzugehen.

Unsere Erfahrung gibt Ihnen Sicherheit.

Mit Buderus nutzen Sie Erfahrung von Anfang an. Buderus hat seit mehr als 25 Jahren die Entwicklung der energiesparenden Brennwerttechnik immer weiter vorangetrieben. Unser Antrieb: möglichst viel Wärme aus möglichst wenig Energie. Für unsere Geräte verwenden wir nur beste Materialien, die wir mit modernsten Produktionsmethoden verarbeiten. Das Ergebnis: Brennwerttechnik von Buderus, die Tag für Tag mehr Freude macht.

Wärme ist unser Element

Ihre Vorteile:

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.

Qualität, auf die Verlass ist.

Der Blick für das Kleine macht den großen Unterschied. Deshalb gelten bei Buderus konsequent höchste Maßstäbe und strenge Qualitätskontrollen – bis ins Detail: Nur was ausgiebig erprobt ist und zuverlässig arbeitet, wird verwendet. So stellt Buderus die optimale Funktionalität seiner Heizsysteme über die gesamte Lebensdauer sicher.

Energieeffizienz im System.

Sinkende Energiekosten sind das Ergebnis, wenn beim Heizen alle Variablen stimmen. Bei Buderus geht diese Rechnung voll auf: dank ausgereifter Systemtechnik. Denn im Buderus System ist jede Komponente so perfekt an die anderen angepasst, dass ihre Zusammenarbeit nur ein Resultat zulässt: optimale Energieeffizienz.

Energie und Platz sparen, Wärme gewinnen



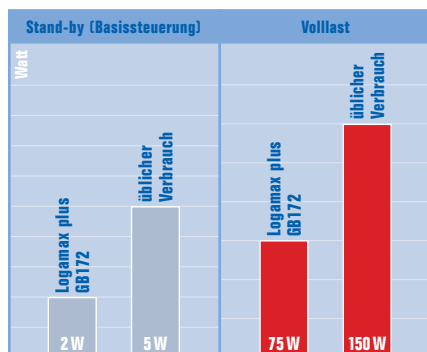
Gas-Brennwertgerät
Logamax plus GB172
2,9 bis 24 kW

Das doppelte Sparwunder.

Mit dem Logamax plus GB172 sparen Sie nicht nur täglich Geld und Energie, sondern auch schon vorher – beim Einbau. Denn schon ab Werk ist der Logamax plus GB172 komplett mit allen für Ihr Heizsystem erforderlichen Bauteilen ausgestattet: Umwälzpumpe der Energieeffizienzklasse A*, Ausdehnungsgefäß, Sicherheitsventil und Drei-Wege-Umschaltventil für die Warmwasserbereitung. Diese Kompaktheit erspart Ihrem Heizungsfachmann erheblich Zeit bei der Montage und Ihnen Kosten.

Die Idee: rausholen, was drinsteckt.

Der Logamax plus GB172 überzeugt mit Normnutzungsgraden von bis zu 109 %. Das ist schon fast die Grenze dessen, was theoretisch überhaupt möglich ist. Buderus hat aber noch weiter gedacht – an den Stromverbrauch. Zum Beispiel im Stand-by-Betrieb, wenn die Heizung gar nicht gebraucht wird. Dank intelligenter Lösungen sinkt hier der Stromverbrauch um mehr als die Hälfte gegenüber vergleichbaren Geräten. Unterm Strich können Sie wohlige Wärme jetzt wirklich ganz entspannt genießen.



Aus Wasserdampf Wärme gewinnen.

Ein großer Teil der Wärme, die beim Verbrennungsprozess entsteht, ist im Dampf der heißen Verbrennungsabgase enthalten. Diese Wärme zusätzlich zu nutzen und so eine höhere Energieausbeute zu erzielen, das ist das Prinzip der Brennwerttechnik: Dem Dampf wird durch Abkühlung und Kondensation im Wärmetauscher die Wärme entzogen und zurück in den Heizkreislauf gespeist. Das Ergebnis: hohe Normnutzungsgrade von bis zu 109 %.

Ihre Energiebilanz: vorbildlich.

Im Vergleich zu einem herkömmlichen modernen Brennwertkessel spart der Logamax plus GB172 bis zu 15 % Energie, im Vergleich zu Altanlagen sogar bis zu 30 %. So macht er sich schnell bezahlt und auch an den Klimaschutz wird gedacht. Gute Gründe also, dass Bund, Länder und Gemeinden die Anschaffung von Brennwerttechnik oft mit Förderprogrammen unterstützen.

Noch denkt kaum einer daran: Heizungen verbrauchen auch Strom. Doch auch Strom wird immer teurer. Der Logamax plus GB172 geht deshalb neue Wege. Dank optimaler Energienutzung sparen Sie gegenüber vergleichbaren Geräten ohne stromsparende Technik jede Menge Strom und damit bares Geld.

„Der Logamax plus GB172 ist das leistungsstarke Ergebnis der Zusammenarbeit zwischen den Buderus Energieexperten und vielen Heizungsfachleuten – so passt er genau zu Ihren Ansprüchen an moderne Heiztechnik!“



Entdecken, was in ihm steckt

Auf die Wärme kommt es an. Ein behagliches Zuhause – das ist es ja schließlich, was man will. Umso besser, wenn Heizung und Warmwasser nicht mehr kosten als unbedingt nötig. Und wenn die Heizung auf Dauer nur Freude macht. Weil die Qualität stimmt oder die Wartung so einfach wie möglich ist. Kurz: Der Logamax plus GB172 ist bei Gas-Brennwert die richtige Entscheidung.



Alles rundum durchdacht.

Brennwerttechnik von Buderus hat sich millionenfach bewährt. Auch darüber hinaus können Sie beim Logamax plus GB172 rundum auf überzeugende Lösungen vertrauen. Schon ab Werk hat er auf kompaktem Raum alles, was die Heizung braucht – vom Sicherheitsventil, Membran-Ausdehnungsgefäß bis zur Hocheffizienz-Umwälzpumpe. Das macht die Montage für den Heizungsfachmann ganz einfach.

Konsequent Energie sparen.

Diese Energiebilanz kann sich sehen lassen: Beim Logamax plus GB172 wird Gas oder Betriebsstrom nur verbraucht, wenn auch tatsächlich Bedarf dafür besteht. Zum Beispiel sorgt der modulierende Brenner dafür, dass die Heizleistung zwischen 23 und 100 % (bei der Variante Logamax plus GB172-14) angepasst werden kann. Und noch besser: Die neue Umwälzpumpe braucht beispielhaft wenig Strom dank intelligenter Steuerung und Technik. So kommt ein Sparvorteil zum anderen.

Flexible Platzwahl

Die kompakten Abmessungen sowie die Vielfalt an Abgassystemen erlauben eine Installation auf kleinstem Raum. Die Montage ist praktisch überall möglich.

Einfach sparsam

Neben dem äußerst energiesparenden Betrieb verbraucht der Logamax plus GB172 im Stand-by-Betrieb deutlich weniger Energie als vergleichbare Modelle.

Logamatic BC25

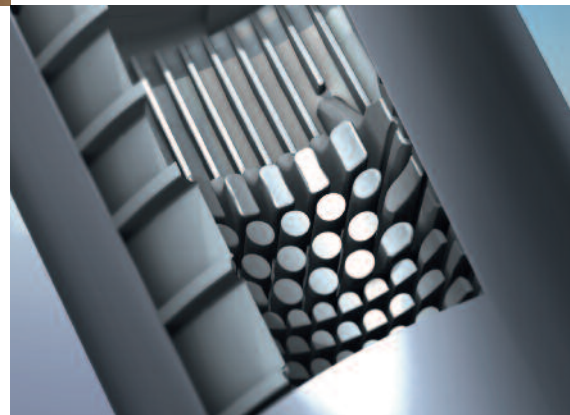
Schnelle, unkomplizierte elektrische Installation durch einfachen elektrischen Anschluss und problemlose Einstellung der Betriebsparameter.

Wartungs- und servicefreundlich

Das Gerät wird von vorne geöffnet. So liegt alles im Blick und ist für die Wartung leicht von vorne zugänglich, was für einen erheblich reduzierten Serviceaufwand sorgt.

Komplett ausgestattet

Werkseitig integriert sind modulierende Umwälzpumpe (Energieeffizienzklasse A*), Sicherheitsventil, Manometer, Kesselfüll- und -entleerhahn, Drei-Wege-Umschaltventil für Warmwasserbereitung und einem Ausdehnungsgefäß.

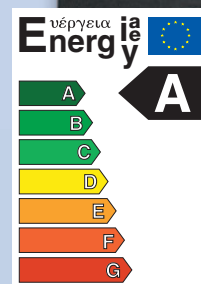


Der robuste Guss-Wärmetauscher aus Aluminium-Silizium-Legierung ist die Voraussetzung für den hohen Normnutzungsgrad von bis zu 109 % und große Betriebssicherheit.



Warmes Wasser schnell und reichlich.

Wenn Sie warmes Wasser wollen, dann am liebsten sofort und ohne lange Wartezeiten. Diesen Wunsch kann Ihnen das Kombigerät des Logamax plus GB172 bestens erfüllen. Denn mit der praktischen Warmstartfunktion THERMOquick verwandeln Sie eine Badewanne in einen wohlig warmen Entspannungstempel, auch wenn der Durchlauferhitzer seine volle Leistung noch nicht erreicht hat. Selbstverständlich wird die Auslauftemperatur genau und konstant geregelt. So werden störende Temperaturschwankungen zum Beispiel beim Duschen verhindert. Kein Zweifel: Komfort ist bei Buderus Trumpf.



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

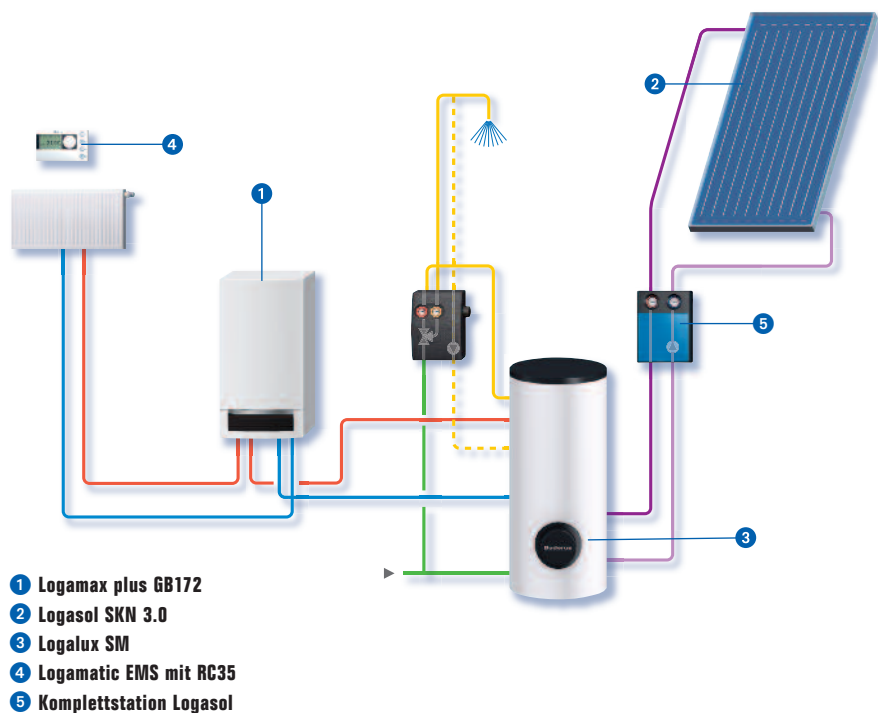
Die Vorteile des Logamax plus GB172 auf einen Blick:

- hocheffiziente Brennwerttechnik für Normnutzungsgrade von bis zu 109 %
- millionenfach bewährter Aluminium-Silizium-Guss-Wärmetauscher
- hoher Modulationsbereich von 23 bis 100 % (Variante Logamax plus GB172-14) spart Energie und senkt die Emissionen
- drehzahlgeregelte Hocheffizienzpumpe (Energieeffizienzklasse A*) mit beispielhaft niedrigen Betriebskosten
- leistungsstarke Steuerung Logamatic BC25
- hoher Bedienkomfort in Kombination mit Logamatic RC35 (Zubehör)
- sehr gute Zugänglichkeit und auch im Wohnraum montierbar
- bewährte Anschlusstechnik zur schnellen Montage, Installation und Wartung

* Freiwillige Kennzeichnung des Verbandes europäischer Pumpenhersteller

Allzeit bereit: warmes Wasser mit Warmwasserspeichern Logalux

Warmes Wasser macht viel Freude. Buderus bietet unterschiedliche Lösungen, die Sie mit dem Logamax plus GB172 zum System kombinieren können. Entweder Sie entscheiden sich für Kombigeräte, die das Wasser direkt beim Durchlaufen erhitzen. Das spart Platz. Oder Sie wählen einen Logalux Warmwasserspeicher. Das bietet sich an, wenn Sie viel warmes Wasser brauchen oder zusätzlich Sonnenkollektoren einsetzen.



Verlässliche Wasserhygiene: Buderus Thermoglasur DUOCLEAN MKT.

Das Logalux Programm bietet kompakte wandhängende bzw. wandstehende Warmwasserspeicher und bodenstehende Modelle bis 300 Liter an. Egal welche Variante Sie für sich auswählen: Alle Teile, die mit Wasser in Berührung kommen, sind zum Schutz vor Korrosion mit der Thermoglasur DUOCLEAN MKT versiegelt. Das bedeutet: einwandfreie Trinkwasserhygiene auf lange Sicht.



Hygienisch einwandfreier Warmwasserkomfort durch die innovative Thermoglasur DUOCLEAN MKT.



Logalux S120

Einfach gut: Logalux S120.

Der bodenstehende Logalux S120 mit 120 Liter Inhalt lässt sich im Einfamilienhaus unauffällig im Keller oder unter dem Dach installieren und hat ein sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.



Logalux H65 W

Ein kleines Raumwunder.

Der wandhängende Warmwasserspeicher Logalux H65 W kann platzsparend unter oder neben dem Brennwertgerät montiert werden – ideal für Etagenwohnungen und Einfamilienhäuser.



Logalux SM-Serie

Warmes Wasser mit Sonnenkraft.

Kombinieren Sie Ihr Gas-Brennwertgerät mit einer Solaranlage, kommt die Modellreihe Logalux SM zum Einsatz. Die Speicher gibt es in Blau und Weiß.



Logalux WU

Platzsparend komfortabel.

Die neuen wandstehenden Warmwasserspeicher Logalux WU bieten hohen Komfort – bei geringem Platzbedarf im Ein- und Zweifamilienhaus.



Logalux SU-Serie

Mehr Wasser, mehr Komfort.

Logalux SU160 W, 200 W und 300 W sind die richtigen Speicher für Zwei- und Mehrfamilienhäuser. Mit 160, 200 bzw. 300 Liter Inhalt kommen sie bei erhöhtem Bedarf zum Einsatz.

„Das nenn ich ein System. Einfach den Warmwasserspeicher an den Logamax plus GB172 angeschlossen und schon lief alles. Kein Wunder, wenn alles aufeinander abgestimmt ist.“

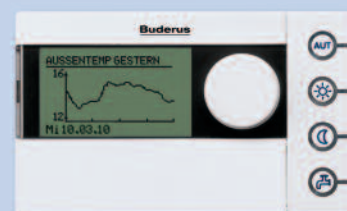


Die Vorteile der Logalux Warmwasserspeicher auf einen Blick:

- hohe Dauerleistung
- Speichergrößen für jeden Anspruch
- Korrosionsschutz-Thermoglasur für optimale Trinkwasserhygiene
- FCKW-freie Wärmedämmung minimiert Auskühlungsverluste

Perfekt abgestimmt: für Ihr persönliches System

Bei Buderus steht der Mensch im Mittelpunkt und nicht die Technik. Deshalb legen wir höchsten Wert auf leichte Bedienbarkeit, niedrigen Servicebedarf – und die Chance zum Energiesparen. Solarenergie lässt sich bei Buderus ganz einfach integrieren. Auch in das Regelsystem Logamatic EMS, zum Beispiel mit dem Solarmodul SM10. In der Praxis bedeutet das: einfach nur „Drücken und Drehen“ und schon wärmt die Sonne mit.



Extrem benutzerfreundlich vom Wohnraum aus: 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.



Der Logamax plus GB172 – von Bedieneinheit bis Basiscontroller auf Komfort eingestellt: Nicht nur bei der Bedienung, auch bei der Grundeinstellung und Inbetriebnahme des Gas-Brennwertgeräts legen wir höchsten Wert auf Benutzerfreundlichkeit. Deshalb ist es mit dem Basiscontroller BC25 mit intuitiver Menüführung, großen Tasten und einem großen beleuchteten Display mit leicht verständlichen Symbolen ausgestattet.

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

Je wärmer es draußen oder drinnen ist, desto weniger muss das Gas-Brennwertgerät heizen. Deshalb misst die Bedieneinheit Logamatic RC35 bei Montage im Wohnraum ständig die Temperaturen, um das Gas-Brennwertgerät entsprechend zu steuern. Wird das Heizsystem um zusätzliche Heizkreise erweitert, kann die Logamatic RC25 als weitere Bedieneinheit ergänzt werden. Und mit der Funk-Variante Logamatic RC20 RF funktioniert die Bedienung sogar kabellos.

Immer genau richtig heizen.

Das Klartext-Display der Logamatic RC35 ist hintergrundbeleuchtet und besonders lesefreundlich. So können Sie sich blitzschnell über den Betrieb Ihrer Heizung informieren und bei Bedarf neue Einstellungen vornehmen. Noch ein bequemer Vorteil: Der Heizungsfachbetrieb Ihres Vertrauens kann Servicetermine fest vorgeben. Sie erhalten dann rechtzeitig eine Meldung auf dem Display. Um all diese Möglichkeiten optimal zu nutzen, ist die Anbringung der Bedieneinheit im Wohnraum sehr wichtig.



Sparen mit Sonne und System.

Sie wollen noch mehr Energie sparen? Bitte sehr: Der Logamax plus GB172 lässt sich völlig problemlos mit anderen Buderus Komponenten zum System verbinden. Nutzen Sie zum Beispiel zusätzlich die Wärme aus Sonnenkollektoren. Hier wird warmes Wasser fürs Bad oder für die Heizung produziert, ohne dass Sie Gas verbrauchen, aber dafür noch mehr sparen: durch eine Solarsystemregelung wie die Logamatic EMS mit dem Solarmodul SM10 von Buderus. Mit ihrer Hilfe lässt sich der solare Ertrag bei der Trinkwassererwärmung noch um bis zu 10 % steigern. Überprüfen können Sie diesen solaren Zugewinn in der Anzeige Ihrer Bedieneinheit RC35.



Die Systemvorteile von Buderus auf einen Blick:

- denkbar leichter Einstieg in Solarenergie oder andere regenerative Energien
- Gas-Brennwertgeräte sind mit Sonnenkollektoren, Festbrennstoff-Kesseln oder Wärmepumpen kombinierbar
- für die Kombination Gas-Brennwerttechnik und Solartechnik bietet Buderus intelligente Solarsystemregelungen zur Steigerung des solaren Ertrags
- alle Buderus Komponenten passen problemlos zueinander
- Systemlösungen gibt es für praktisch jede Anforderung
- eigenes dichtes Niederlassungsnetz

So flexibel, dass er sich überall wohlfühlt

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



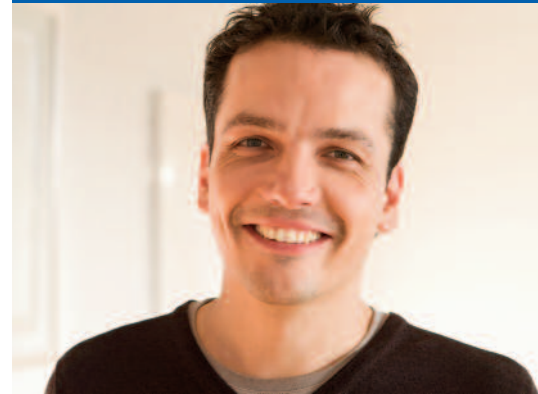
Raumluftunabhängige Aufstellvariante
mit Abgasleitung über Dachinstallation

Sparen Sie sich die Schornsteinsanierung.

Oft muss beim Austausch einer Heizungsanlage auch der Schornstein saniert werden. Der Hintergrund: Brennwertheizungen haben wegen ihrer Effizienz kühlere Abgase mit einem geringeren Volumen. Wird deshalb 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. Die zweite Möglichkeit: Bei der Installation als Dachheizzentrale können Sie sogar vollständig auf den Schornstein verzichten.

Hier sehen Sie die drei wichtigsten
Variationsmöglichkeiten, die Ihnen der
Logamax plus GB172 zum Thema Luft-
Abgas-System bietet. Viele weitere
lassen sich daraus ableiten.

„Heute muss alles flexibel sein – auch eine Heizung. Deshalb steht der Logamax plus GB172 bei uns unter dem Dach. So haben meine Kinder jetzt den ganzen Keller als Spielfläche.“



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



Raumluftunabhängige Aufstellvariante mit Rohr-in-Rohr-Kunststoff-Abgassystem (Außenfassade)

Raumluftabhängiger Betrieb.

Eine Heizung wird meist nahe am Schornstein angebracht. Das Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB172 kann raumluftabhängig installiert werden. Das bedeutet: Es bezieht den für die Verbrennung notwendigen Sauerstoff aus der Raumluft. Im Aufstellraum müssen dafür ausreichend große Zuluftöffnungen vorhanden sein. Die Abgase werden über eine Abgasleitung abgeführt, die für die Abgase aus Gas-Brennwertgeräten geeignet ist. Passende Lösungen hat Buderus.

Raumluftunabhängig? Kein Problem.

Wenn der Aufstellraum keine ausreichende Zuluft bieten kann, ist das Rohr-in-Rohr-System von Buderus die clevere Lösung. Ein Rohr leitet die Abgase ab und führt zugleich die benötigte Verbrennungsluft zu. Damit kann der Logamax plus GB172 praktisch in jedem Raum montiert werden.

Die Platzierungsvorteile des Logamax plus GB172 auf einen Blick:

- Platzierung 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

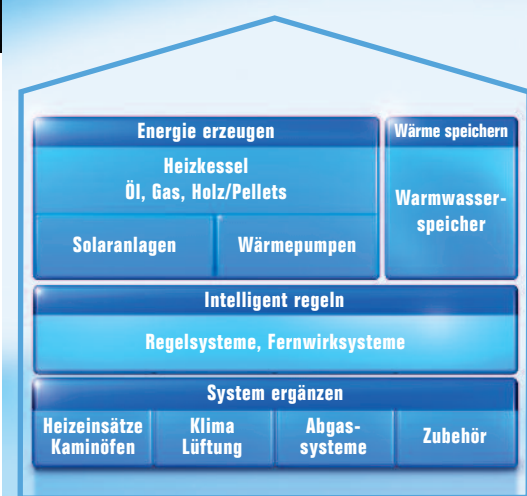
Eine große Marke wie Buderus hat natürlich auch beim Service ihre Vorzüge. Insgesamt 4 Niederlassungen in ganz Österreich unterstützen die vielen Buderus Installateure. Ob ein Ersatzteil benötigt wird, ein Problem auftaucht oder es vor Ort besondere Fragen bei Planung oder Installation gibt: Auf Buderus 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.





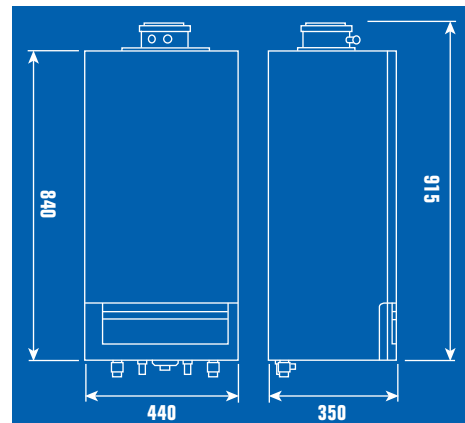
Logamax plus	GB172-14	GB172-20
Nennleistungsbereich modulierend (kW)	2,9 – 14	4,3 – 20
Normnutzungsgrad η_{H_2} * (%)	bis 109	bis 109
Warmwasserleistung (kW)	15,1	24
Abgasrohrdurchmesser (mm)	80/125	80/125
Warmwassertemperatur (°C)	40 – 60	40 – 60
Elektrische Leistungsaufnahme (W)	max. 65	max. 75
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	840 x 440 x 350	840 x 440 x 350
Gewicht (kg)	43	43

Logamax plus	GB172-24	GB172-24K
Nennleistungsbereich modulierend (kW)	6,6 – 23,8	6,6 – 23,8
Normnutzungsgrad η_{H_2} * (%)	bis 109	bis 109
Warmwasserleistung (kW)	29,7	29,7
Abgasrohrdurchmesser (mm)	80/125	80/125
Warmwassertemperatur (°C)	40 – 60	40 – 60
Elektrische Leistungsaufnahme (W)	max. 75	max. 75
Höhe x Breite x Tiefe (mm)	840 x 440 x 350	840 x 440 x 350
Gewicht (kg)	43	44

Warmwasserspeicher Logalux	H65 W	WU120 W	WU160 W
Höhe (mm)	840	942	942
Breite (mm)	440	500	600
Gewicht (kg)	47	50	60

Warmwasserspeicher Logalux	S120	SU160 W	SU200 W	SU300 W
Höhe (mm)	956	1188	1448	1465
Breite/Durchmesser (mm)	512	556	556	672
Gewicht (kg)	72	98	110	145

Warmwasserspeicher Logalux	SM300
Höhe (mm)	1465
Breite/Durchmesser (mm)	672
Gewicht (kg)	155



* Bei der Verbrennung von Brennstoffen wird zwischen Heizwert (H_1) und Brennwert (H_2) unterschieden. Der Heizwert (H_1) gibt nur die Wärmemenge an, die ohne Abgaskondensation gewonnen wird. Der Brennwert (H_2) dagegen gibt die Wärmemenge an, die sowohl bei der Verbrennung als auch bei der Abgaskondensation freigesetzt wird. So entsteht bezogen auf den Heizwert (H_1) ein Nutzungsgrad von über 100 %. Ein Beispiel: Da die Differenz vom Wasserstoffgehalt des Brennstoffs abhängig ist, liegt der auf den Heizwert (H_1) bezogene Normnutzungsgrad von Öl-Brennwertkesseln bei ca. 104 %, der von Gas-Brennwertkesseln bei ca. 110 %. Bezogen auf den Brennwert (H_2) erreichen beide Geräte vergleichbare Normnutzungsgrade von bis zu 98 %, da in diesem Fall der unterschiedliche Wasserstoffgehalt berücksichtigt wird.