

[ Luft ]

[ Wasser ]

[ Erde ]

[ Buderus ]

Gas-Umlaufwasserheizer

Leistungsbereiche:  
9,1 bis 24 kW



**Klein und überraschend gut**

Logamax U152

Logamax U154

**Wärme ist unser Element**

**Buderus**



---

## Ihr Online-Fachhändler für:

---



**Buderus**

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

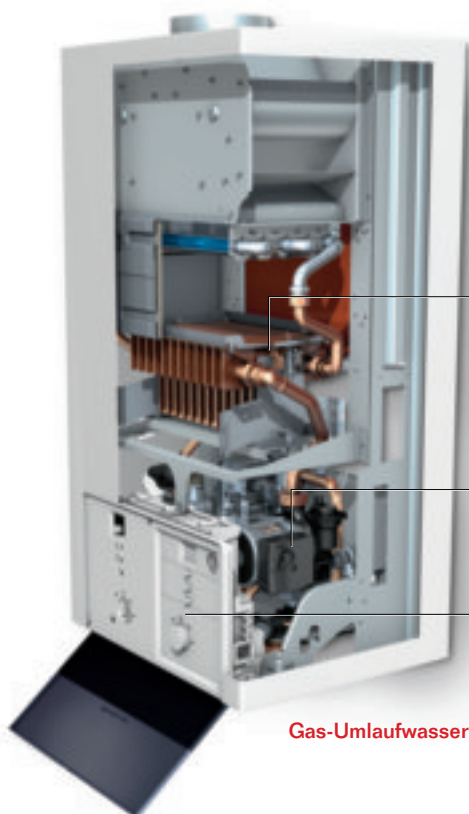
- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



**E-Mail: [info@unidomo.de](mailto:info@unidomo.de) | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)**

# Alles, was man braucht – Logamax U152/U154

Sie wollen modernisieren oder planen eine neue Etagenheizung? Sie möchten in Zukunft gezielt sparsam heizen und trotzdem ein Maximum an Warmwasserkomfort genießen? Und Sie möchten, dass die neue Heizung auch ausgesprochen raumsparend und dezent ist, damit möglichst wenig Platz geopfert werden muss? Dann haben wir einen wahrhaft heißen Tipp für Sie: den neuen Gas-Umlaufwasserheizer Logamax U152/U154 von Buderus.



Gas-Umlaufwasserheizer Logamax U154

#### Plug & Warm Anschluss Technik

Für kostensparende, schnelle Inbetriebnahme durch kompatible Anschluss technik an alle marktüblichen Altinstallationen.

#### Hochmodulierender Brenner mit zweistufigem Gebläse

Für spürbar reduzierte Emissionswerte und hohe Wirkungsgrade über den gesamten Betriebsbereich.

#### Hydraulik mit dreistufiger Pumpe

Für besonders effektives Stromsparen.

#### EMS-Kompatibilität

Für gute Anpassung an die Anlagengegebenheiten.

#### So macht Knöpfchendrücken Spaß.

Das Wandheizgerät Logamax U152/U154 bietet Ihnen viele Vorteile. Ein besonders großer: Es lässt sich über Logamatic EMS steuern und regeln. Logamatic EMS ist das zukunftsorientierte Energie Management System von Buderus, das Ihnen hilft, alle Energieeinsparmöglichkeiten auch tatsächlich optimal auszuschöpfen. Für einen wirklich wirtschaftlichen und umweltschonenden Betrieb. Und mit einem einheitlichen, absolut benutzerfreundlichen Bedienkonzept, das einfach, schnell und komfortabel ist. Der Logamax U152/U154 besticht aber auch durch seine Kompaktheit, die Ihnen jede erdenkliche Freiheit bei der Anbringung lässt. Unauffällig fügt sich sein ruhiges, klares Design dort ein, wo Sie es für richtig halten. Ob im Eigenheim oder in der Etagenwohnung, ob für kleine oder große Familien, ob für raumluftunabhängigen oder raumluftabhängigen Betrieb – die Flexibilität ist hier schon mit eingebaut. Und das in zwei Leistungsstufen: mit 20 kW oder mit 24 kW. Auch die Installation ist so einfach wie möglich gehalten: Die clevere Montagetechnik ist in der Lage, vorhandene Altanschlüsse flexibel weiter zu nutzen.



Leicht ist auch die Bedienung. Zwei selbst-erklärende Regler – mehr brauchen Sie nicht, um Heizkomfort und Warmwasserversorgung nach Ihrem Geschmack einzustellen.

### Sauber, diese Einstellung zum Sparen.

Der Logamax U152/U154 holt mit einem Normnutzungsgrad von bis zu 91 % besonders viel an Heizkraft aus der Energie. Eine Effizienz, von der auch die Umwelt profitiert. Ebenso erfreulich: Der eingebaute hochmodulierende Brenner reduziert die Abgastemperaturen und damit auch den Stickstoffausstoß.

### Der doppelte Nutzen.

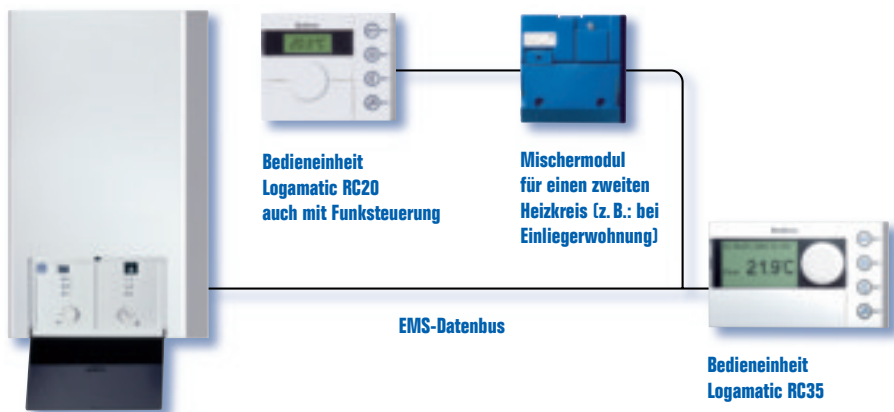
Sie bekommen den Logamax U152/U154 wahlweise mit integriertem Umstellventil für den Speicherbetrieb oder aber als Kombigerät mit integrierter Trinkwassererwärmung. Der Edelstahl-Plattenwärmetauscher sorgt Tag und Nacht für hohen Warmwasserkomfort, was den Logamax U152/U154 auch ideal für die Modernisierung macht. Übrigens: Statt die Abgase über einen herkömmlichen Schornsteinanschluss abziehen zu lassen und so dem Gerät die Verbrennungsluft aus seinem Aufstellraum zuzuführen, können Sie auch energiesparend einen raumluftunabhängigen Betrieb ermöglichen: über ein doppelwandiges Verbrennungsluft-Abgas-System. Buderus bietet Ihnen hierzu mit kompetenter Beratung eine passende Lösung für praktisch alle Installationsarten.

### Und das Ganze natürlich in bewährter Buderus Qualität.

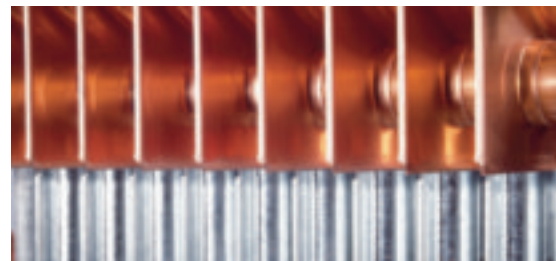
Ihre Freude über den Logamax U152/U154 wird von langer Dauer sein: Buderus Produkte sind bekannt für extreme Robustheit und Zuverlässigkeit. Und da das Gerät bereits vorbereitet ist für EMS, das intelligente Energie Management System von Buderus, lässt sich Ihre neue Heizung auch in Zukunft perfekt regeln, steuern und erweitern, wenn Sie etwa Solarenergie oder bei einer Doppelhälfte drei gemischte Heizkreise und einen ungemischten mit einbinden möchten.

### Die Möglichkeiten sind nahezu grenzenlos.

#### Gas-Umlaufwasserheizer mit Regelung



Ein Beispiel für Ihre Erweiterungsmöglichkeiten durch EMS, das zukunftsweisende Regelsystem. Komfortables Regeln mit Klartext-Anzeige aus allen Zimmern gehört genauso dazu wie das Einbinden verschiedener zusätzlicher Heizkreise (z. B. für regenerative Energiequellen).



Der hochmodulierende Brenner mit zweistufigem Gebläse sorgt für spürbar reduzierte Emissionswerte und hohe Wirkungsgrade über den gesamten Betriebsbereich.



#### Die Vorteile des Logamax U152/U154 auf einen Blick:

- Gas-Wandgerät als Heiz- oder Kombigerät
- hohe Energieeffizienz
- Normnutzungsgrad von bis zu 91 %
- zukunftsichere und erweiterbare Regeltechnik EMS
- attraktives Preis-Leistungs-Verhältnis
- umweltfreundliche Abgaswerte
- einfache, benutzerfreundliche Bedienung
- geringe elektrische Leistungsaufnahme
- kein unnötiger Wasserverbrauch durch geringe Wartezeiten für Warmwasser bei Kombigerät
- kompakte Ausmaße
- schnelle und kostensparende Installation
- Installations- und Diagnose-Software
- sehr gute Zugänglichkeit zu allen Komponenten

## 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 Heizungsbauer. 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 U152

## Logamax U154

Logamax (Kombi-Modell) <sup>1</sup>	U154-20 K <sup>2</sup>	U154-24 K <sup>2</sup>	U152-20 K	U152-24 K
Nennleistung modulierend [kW]	9,1–19,9	10,9–24	9,1–19,9	10,9–24
Wirkungsgrad nach 92/42/EWG	2 Sterne	2 Sterne	2 Sterne	2 Sterne
Warmwasserkomfort nach prEN 13203	3 Sterne	3 Sterne	3 Sterne	3 Sterne
Wirkungsgrad bei VL $H_s/H_i^*$ [%]	82/91	82/91	82/91	82/91
Wirkungsgrad bei TL $H_s/H_i^*$ [%]	81/90	81/90	81/90	81/90
Heizwassertemperatur [°C]	55–88	55–88	55–88	55–88
Abgasrohrdurchmesser [mm]	110	130	60/100	60/100
Warmwassertemperatur [°C]	40–60	40–60	40–60	40–60
Elektrische Leistungsaufnahme [W]	110	110	140	140
Höhe x Breite x Tiefe [mm]	850 x 440 x 360	850 x 440 x 360	850 x 440 x 360	850 x 440 x 360
Gewicht [kg]	41	41	45	45
Raumluftunabhängig	–	–	•	•

Logamax (Single-Modell) <sup>3</sup>	U154-20 <sup>2</sup>	U154-24 <sup>2</sup>	U152-20	U152-24
Nennleistung modulierend [kW]	9,1–19,9	10,9–24	9,1–19,9	10,9–24
Wirkungsgrad nach 92/42/EWG	2 Sterne	2 Sterne	2 Sterne	2 Sterne
Wirkungsgrad bei VL $H_s/H_i^*$ [%]	82/91	82/91	82/91	82/91
Wirkungsgrad bei TL $H_s/H_i^*$ [%]	81/90	81/90	81/90 </td <td>81/90</td>	81/90
Heizwassertemperatur [°C]	55–88	55–88	55–88	55–88
Abgasrohrdurchmesser [mm]	110	130	60/100	60/100
Warmwassertemperatur [°C] <sup>4</sup>	40–60	40–60	40–60	40–60
Elektrische Leistungsaufnahme [W]	110	110	140	140
Höhe x Breite x Tiefe [mm]	850 x 440 x 360	850 x 440 x 360	850 x 440 x 360	850 x 440 x 360
Gewicht [kg]	39	39	43	43
Raumluftunabhängig	–	–	•	•

<sup>1</sup> Heizbetrieb und Trinkwassererwärmung.

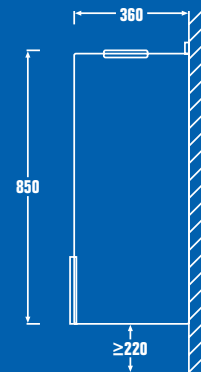
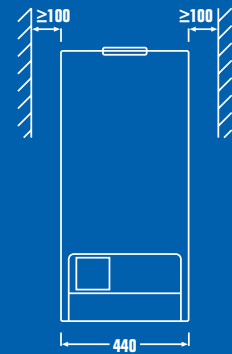
<sup>2</sup> Ohne Abgastemperaturblende.

<sup>3</sup> Nur Heizbetrieb.

<sup>4</sup> Bei Anschluss eines Warmwasser-Speichers.

\* Bei der Verbrennung von Brennstoffen wird zwischen Heizwert ( $H_i$ ) und Brennwert ( $H_s$ ) unterschieden. Der Heizwert 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.

Logamax U152/U154



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	Bessemmerstr. 76A	(030) 7 54 88-0	(030) 7 54 88-160	berlin@buderus.de
4. Berlin/Brandenburg	16727 Velten	Berliner Str. 1	(03304) 3 77-0	(03304) 3 77-1 99	berlin.brandenburg@buderus.de
5. Bielefeld	33719 Bielefeld	Oldermanns Hof 4	(0521) 20 94-0	(0521) 20 94-2 28/2 26	bielefeld@buderus.de
6. Bremen	28816 Stuhr	Lise-Meitner-Str. 1	(0421) 89 91-0	(0421) 89 91-2 35/2 70	bremen@buderus.de
7. Dortmund	44319 Dortmund	Zeche-Norm-Str. 28	(0231) 92 72-0	(0231) 92 72-2 80	dortmund@buderus.de
8. Dresden	01458 Ottendorf-Okrilla	Jakobsdorfer Str. 4-6	(035205) 55-0	(035205) 55-1 11/2 22	dresden@buderus.de
9. Düsseldorf	40231 Düsseldorf	Höher Weg 268	(0211) 7 38 37-0	(0211) 7 38 37-21	duesseldorf@buderus.de
10. Erfurt	99091 Erfurt	Alte Mittelhäuser Str. 21	(0361) 7 79 50-0	(0361) 73 54 45	erfurt@buderus.de
11. Essen	45307 Essen	Eckenbergstr. 8	(0201) 5 61-0	(0201) 5 61-2 79	essen@buderus.de
12. Esslingen	73730 Esslingen	Wolf-Hirth-Str. 8	(0711) 93 14-5	(0711) 93 14-6 69	esslingen@buderus.de
13. Frankfurt	63110 Rodgau	Hermann-Staudinger-Str. 2	(06106) 8 43-0	(06106) 8 43-2 03/2 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 95-95	kiel@buderus.de
26. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülser Weg 15-17	(02625) 9 31-0	(02625) 9 31-2 24	koblenz@buderus.de
27. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(02234) 92 01-0	(02234) 92 01-2 37	koeln@buderus.de
28. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(09221) 9 43-0	(09221) 9 43-2 92	kulmbach@buderus.de
29. Leipzig	04420 Markranstädt	Handelsstr. 22	(0341) 9 45 13-00	(0341) 9 42 00-62/89	leipzig@buderus.de
30. 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 Tettngang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07542) 5 50-0	(07542) 5 50-2 22	ravensburg-tettngang@buderus.de
41. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-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 20	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:



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

**Buderus**