

Elektronischer Durchlauferhitzer

Logamax ED166

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.





2	Allgemein
4	Technik
6	Technische Daten
7	Vorteile

Kleines Gerät, große Effizienz.

Die Reduzierung von CO₂ und die Unabhängigkeit von fossilen Brennstoffen werden immer wichtiger. Gerade im eigenen Zuhause oder bei Hocheffizienzgebäuden, Gewerbeobjekten wie Wohnbaugenossenschaften oder im sozialen Wohnungsbau mit Sanierungsbedarf spielen nachhaltige Geräte, z. B. zur Warmwassererzeugung, eine immer größere Rolle. Buderus bietet dafür jetzt eine neue Lösung: Der neue elektronische Durchlauferhitzer Logamax ED166 sorgt effizient für dezentrale und komfortable Warmwasserversorgung, für jeden Bedarf.

Logamax ED166: der neue Durchlauferhitzer.

Warmes Wasser – immer dann, wenn es gebraucht wird.

Im Gegensatz zu Warmwasserspeichern, die warmes Wasser mit viel Energieverbrauch vorhalten, bietet die dezentrale Warmwasserbereitung mit dem elektronischen Durchlauferhitzer Logamax ED166 eine hocheffiziente, moderne und dabei sehr sparsame Lösung. Denn er stellt warmes Wasser mit der gewünschten Temperatur genau dann zur Verfügung, wenn es benötigt wird. Und das ohne Verlust von Wasser oder Bereitschaftsenergie. Es genügt ein kleiner Dreh am Wasserhahn und sofort ist das heiße Wasser da, ob in der Küche oder im Bad, im Ein- oder Mehrfamilienhaus oder in gewerblichen Objekten jeder Größe. Der Logamax ED166 bietet für jede Anwendung das passende Konzept in drei Leistungsgrößen von 11 kW bis 27 kW und in einem zeitlosen Design, das sich perfekt in jedes Umfeld einfügt.

Sparsam, hygienisch und zukunftsfähig.

Der Logamax ED166 ist nicht nur kostengünstig in der Anschaffung, er spart auch Zeit bei der Montage: Durch seinen Aufbau lässt er sich leicht, schnell und sauber installieren. Außerdem arbeitet er besonders hygienisch: Die Warmwasserbereitung erfolgt im Durchflussprinzip, was die Bildung von Bakterien mindert. Dadurch entfällt die Untersuchungspflicht auf Legionellen, die die Trinkwasserverordnung (TrinkwV) vorschreibt, in den meisten Fällen. Der Durchlauferhitzer lässt sich problemlos in eine Systemlösung mit Wärmepumpe und Solaranlage integrieren. Über ein optionales Internet-Gateway ist er internetfähig und kann komfortabel über die App MyBuderus per Smartphone bedient werden. Das macht den Logamax ED166 extrem effizient und unkompliziert zu bedienen. Die Energie- und Wasserkosten können exakt zugeordnet und optimiert werden. Die hohe Qualität der verbauten Materialien sorgt zudem für Robustheit und eine lange Lebensdauer.



Innenansicht Logamax ED166



Basisplatte mit Heizsystem

Technik im Detail.



A

A⁺ → F

Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz des Buderus Durchlauferhitzers Logamax ED166 21/24/27. Die Klassifizierung kann je nach Komponenten oder Leistungsgröße abweichen.

Unkompliziert zu installieren.

Die transparente Rückwand dient als Montageschablone und ermöglicht so die Nutzung von bereits vorhandenen Bohrungen.

Übersichtlich.

Farbige Markierungen der Anschlusspunkte machen die Installation schnell und leicht.

Gut zu erreichen.

Der Elektroanschluss erfolgt von oben oder an einer der beiden unteren Kabelführungen.

Für jeden Bedarf geeignet.

Die drei Leistungsgrößen 11 kW bis 27 kW sorgen für mehr Flexibilität bei der Installation.

Platzsparend.

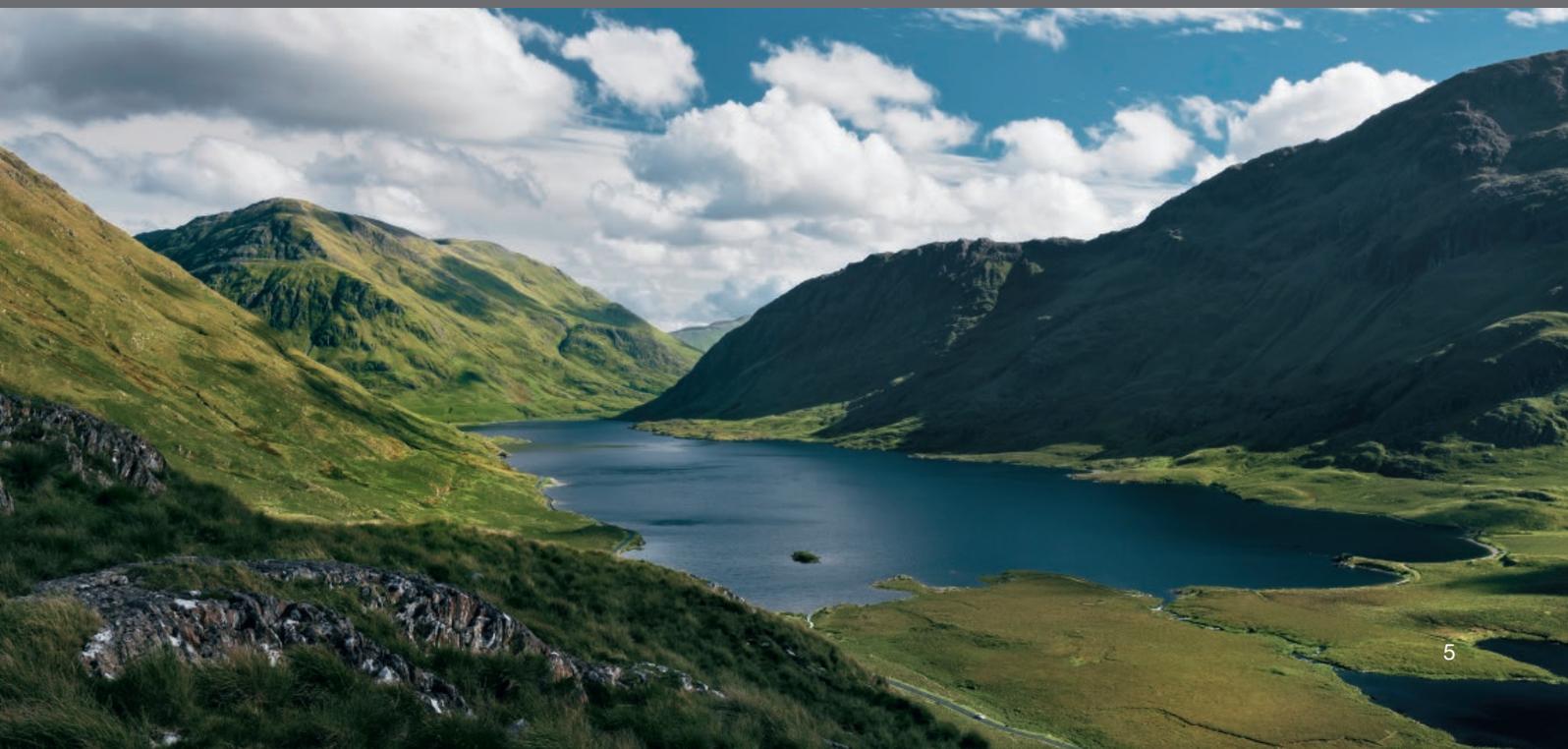
Mit nur 11 cm Tiefe und dem zeitlosen Design fügt sich der Logamax ED166 perfekt in jeden Einrichtungsstil ein.

Leichte Bedienung.

Über das Bedienfeld mit Drehknopf lässt sich die gewünschte Wassertemperatur bis 60 °C komfortabel einstellen. Durch die Einstellung der Höchsttemperatur ist ein Verbrühungsschutz sichergestellt.

Internetfähig.

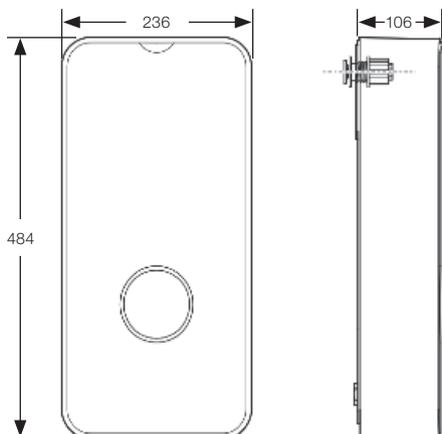
Optional lässt sich der Durchlauferhitzer über die App MyBuderus von überall aus bequem bedienen.



Technische Daten.

Logamax	Einheit	ED166-11 / 13	ED166-15 / 18 / 21	ED166-21 / 24 / 27
Energieeffizienzklasse		A		
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺ → F		
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	%	39		
Lastprofil		XS	S	S
Jährlicher Stromverbrauch	kWh	467		
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB(A)	15		
Leistung	kW	11/13	15/18/21	21/24/27
Höhe × Breite × Tiefe	mm	484 × 236 × 106		
Nettogewicht	kg	3,32		
Mindestkabelquerschnitt*	mm ²	1,5/2,5	4	4/6/6
Warmwasserleistung 12 °C bis 38 °C (ohne Durchflussbegrenzer)	l/min	6,0/7,1	8,1/9,8/11,6	11,6/13,0/14,6
Warmwasserleistung 12 °C bis 38 °C (mit Durchflussbegrenzer)	l/min	5,0/5,0	5,0/7,6/7,6	7,6/9,4/9,4
Warmwasserleistung 12 °C bis 60 °C	l/min	3,3/3,8	4,4/5,3/6,2	6,2/7,1/7,9
Elektrischer Anschluss	V	400		
Absicherung	A	16/20	25/25/32	32/40/40
Max. Zulauftemperatur	°C	55		
Schutzart (EN 60529)	IP	IP25		
Einschaltfließdruck (ohne DMB)	bar	0,4		
Einschaltwassermenge	l/min	2,5		
Max. Betriebsdruck	bar	10		
Schutzklasse		I		

*Werte nach VDE 0100-520 für Installationen vom Typ C. Je nach Installation, Schutzart und nationalen Vorschriften kann ein größerer Kabelquerschnitt erforderlich sein. Die Maßangaben in der Tabelle beziehen sich auf die tatsächlichen Produktabmessungen.



Die Vorteile auf einen Blick:

- kurze Leitungswege für minimierten Wärmeverlust und besonders hygienische Warmwasserbereitung
- hocheffizient durch die Bereitstellung von gradgenau einstellbar warmem Wasser (ohne Beimischung von kaltem Wasser) immer dann, wenn es gebraucht wird
- keine Energieverluste, da kein Wasser in den Leitungen verbleibt
- kostengünstig in der Anschaffung
- energiesparend durch vollständige Ausnutzung der elektrischen Energie
- für jeden Bedarf geeignet



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

Für uns als Marke Buderus ist es Verantwortung und Verpflichtung, alle Menschen gleich und gerecht zu behandeln, sie zu schätzen und zu respektieren. Das wollen wir auch in unserer Sprache ausdrücken und laden daher alle ein, sich bei jeder Formulierung, ob weiblich, männlich oder divers, gleichermaßen angesprochen zu fühlen.

Bosch Thermotechnik GmbH
Buderus Deutschland
35573 Wetzlar

www.buderus.de
info@buderus.de

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.

Niederlassung	PLZ/Ort	Straße	Telefon	Telefax	E-Mail-Adresse
1. Aachen	52080 Aachen	Hergelsbendenstr. 30	(02 41) 96824-0	(07 11) 81 1504-7960	aachen@buderus.de
2. Augsburg	86156 Augsburg	Werner-Heisenberg-Str. 1	(0821) 44481-0	(07 11) 81 1504-7954	augsburg@buderus.de
3. Berlin	12359 Berlin	Ballinstr. 10	(030) 754 88-0	(07 11) 81 1504-7979	berlin@buderus.de
4. Berlin/Brandenburg	16727 Velten	Berliner Str. 1	(03304) 377-0	(07 11) 81 1504-7730	berlin.brandenburg@buderus.de
5. Bielefeld	33719 Bielefeld	Oldermanns Hof 4	(0521) 2094-0	(07 11) 81 1504-6704	bielefeld@buderus.de
6. Bremen	28816 Stuhr	Lise-Meitner-Str. 1	(0421) 8991-0	(07 11) 81 1504-6651	bremen@buderus.de
7. Dortmund	44319 Dortmund	Zeche-Norm-Str. 28	(0231) 92 72-0	(07 11) 81 1504-7357	dortmund@buderus.de
8. Dresden	01458 Ottendorf-Okrilla	Jakobsdorfer Str. 4-6	(035205) 55-0	(07 11) 81 1504-6181	dresden@buderus.de
9. Düsseldorf	40231 Düsseldorf	Höherweg 268	(02 11) 73837-0	(07 11) 81 1504-6806	duesseldorf@buderus.de
10. Erfurt	99091 Erfurt	Alte Mittelhäuser Str. 21	(0361) 77950-0	(07 11) 81 1504-6418	erfurt@buderus.de
11. Essen	45307 Essen	Eckenbergstr. 8	(0201) 561-0	(07 11) 81 1504-6697	essen@buderus.de
12. Esslingen	73730 Esslingen	Wolf-Hirth-Str. 8	(07 11) 93 14-5	(07 11) 81 1504-7959	esslingen@buderus.de
13. Frankfurt	63110 Rodgau	Hermann-Staudinger-Str. 2	(06106) 843-0	(07 11) 81 1504-6797	frankfurt@buderus.de
14. Freiburg	79108 Freiburg	Stübeweg 47	(0761) 51005-0	(07 11) 81 1504-6793	freiburg@buderus.de
15. Gießen	35394 Gießen	Rödgener Str. 47	(0641) 404-0	(07 11) 81 1504-6839	giessen@buderus.de
16. Goslar	38644 Goslar	Magdeburger Kamp 7	(05321) 550-0	(07 11) 81 1504-7570	goslar@buderus.de
17. Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(040) 734 17-0	(07 11) 81 1504-6578	hamburg@buderus.de
18. Hannover	30916 Isernhagen	Stahlstr. 1	(05 11) 77 03-0	(07 11) 81 1504-7725	hannover@buderus.de
19. Heilbronn	74078 Heilbronn	Pfaffenstr. 55	(07131) 91 92-0	(07 11) 81 1504-6958	heilbronn@buderus.de
20. Ingolstadt	85098 Großmehring	Max-Planck-Str. 1	(08456) 914-0	(07 11) 81 1504-6340	ingolstadt@buderus.de
21. Kaiserslautern	67663 Kaiserslautern	Opelkreisel 24	(0631) 35 47-0	(07 11) 81 1504-6441	kaiserslautern@buderus.de
22. Karlsruhe	76185 Karlsruhe	Hardeckstr. 1	(07 21) 950 85-0	(07 11) 81 1504-6212	karlsruhe@buderus.de
23. Kassel	34123 Kassel-Waldau	Heinrich-Hertz-Str. 7	(0561) 49 17 41-0	(07 11) 81 1504-7706	kassel@buderus.de
24. Kiel	24145 Kiel	Edisonstr. 29	(0431) 69695-0	(07 11) 81 1504-6545	kiel@buderus.de
25. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülser Weg 15-17	(02625) 931-0	(07 11) 81 1504-7956	koblenz@buderus.de
26. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(02234) 9201-0	(07 11) 81 1504-6777	koeln@buderus.de
27. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(09221) 943-0	(07 11) 81 1504-6666	kulmbach@buderus.de
28. Leipzig	04420 Markranstädt	Handelsstr. 22	(0341) 945 13-00	(07 11) 81 1504-6376	leipzig@buderus.de
29. Lüneburg	21339 Lüneburg	Christian-Herbst-Str. 6	(04131) 297 19-0	(07 11) 81 1504-7610	lueneburg@buderus.de
30. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(0391) 6086-0	(07 11) 81 1504-6316	magdeburg@buderus.de
31. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06131) 9225-0	(07 11) 81 1504-6838	mainz@buderus.de
32. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(0291) 54 91-0	(07 11) 81 1504-6720	meschede@buderus.de
33. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(089) 78001-0	(07 11) 81 1504-7950	muenchen@buderus.de
34. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(0251) 78006-0	(07 11) 81 1504-6758	muenster@buderus.de
35. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(0395) 4534-0	(07 11) 81 1504-6818	neubrandenburg@buderus.de
36. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(0731) 70790-0	(07 11) 81 1504-6763	neu-ulm@buderus.de
37. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(040) 734 17-0	(07 11) 81 1504-6618	norderstedt@buderus.de
38. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(09 11) 3602-0	(07 11) 81 1504-6730	nuernberg@buderus.de
39. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(0541) 94 61-0	(07 11) 81 1504-6095	osnabrueck@buderus.de
40. Ravensburg	88069 Tettngang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07542) 550-0	(07 11) 81 1504-7007	ravensburg-tettngang@buderus.de
41. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Str. 16	(09401) 888-0	(07 11) 81 1504-7005	regensburg@buderus.de
42. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(0381) 609 69-0	(07 11) 81 1504-6812	rostock@buderus.de
43. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(0681) 883 38-0	(07 11) 81 1504-6400	saarbruecken@buderus.de
44. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03865) 7803-0	(07 11) 81 1504-6574	schwerin@buderus.de
45. Tamm	71732 Tamm	Bietigheimer Str. 52	(07 11) 93 14-750	(07 11) 81 1504-6530	tamm@buderus.de
46. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 10	(0861) 2091-0	(07 11) 81 1504-7004	traunstein@buderus.de
47. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06502) 934-0	(07 11) 81 1504-6311	trier@buderus.de
48. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06204) 91 90-0	(07 11) 81 1504-6835	viernheim@buderus.de
49. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07420) 922-0	(07 11) 81 1504-6488	schwenningen@buderus.de
50. Werder	14542 Werder/Plötzin	Am Magna Park 4	(03327) 57 49-110	(07 11) 81 1504-7974	werder@buderus.de
51. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(0281) 95251-0	(07 11) 81 1504-6805	wesel@buderus.de
52. Würzburg	97228 Rottendorf	Ostring 10	(09302) 904-0	(07 11) 81 1504-6841	wuerzburg@buderus.de
53. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(0375) 44 10-0	(07 11) 81 1504-6019	zwickau@buderus.de

8737806838 © PFI 2024/03
Printed in Germany. Technische Änderungen vorbehalten. Papier hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff.

Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik

