



Logano plus SB325
Logano plus SB625
Logano plus SB745

Effiziente Brennwerttechnik für mehr Flexibilität



**Brennwertkessel
Logano plus SB625**

**Brennwertkessel
Logano plus SB745**

**Brennwertkessel
Logano plus SB325**

2–3	Brennwertkessel
4–5	Logano plus SB745
6–7	Logano plus SB325, SB625, SB745
8–9	Logamatic 4000
10–11	Technische Daten

Drei Brennwertkessel – zahlreiche Möglichkeiten

Höhere Brennstoffausnutzung, geringere Umweltbelastung, vorbildliche Wirtschaftlichkeit – die Brennwertkessel von Buderus stehen für eine neue Effektivität in der Brennwerttechnik. Wo effiziente Wärmeerzeugung gefragt ist, sind die Modelle Logano plus SB325, SB625 und SB745 zur Stelle: als einfache Lösung für kleine und große Projekte von 50 kW bis 1200 kW.

Einzigartig auf kleinstem Raum

Die Brennwertkessel Logano plus SB325, SB625 und SB745 sind so konzipiert, dass sie sowohl mit Gas als auch mit schwefelarmem Heizöl betrieben werden können. Das macht sie zur idealen Wahl bei Gasabschaltverträgen. Durch Integration der Brennwert-Wärmetauscher in Form von Nachschaltheizflächen sind die Kessel äußerst kompakt und bieten Vorteile bei Transport, Montage und Unterbringung.

Mit Spitzenwerten Energie sparen

Nicht nur bei den Nutzungsgraden sind die Brennwertkessel Spitzenklasse. Sie erzielen auch bei den Schadstoffemissionen vorbildliche Ergebnisse. Hoch- und Niedertemperatur-Heizkreise lassen sich je nach Gegebenheit optimal anschließen, da die Wärmeerzeuger serienmäßig mit zwei Rücklaufstutzen ausgestattet sind. Das spart zusätzlich Energie.

Tonangebend auch bei der Schallisolierung

Nicht nur beim Logano plus SB745 haben wir die Schallemissionen gezielt verringert. Auch die Brennwertkessel Logano plus SB325 und SB625 überzeugen mit besonders guten Schallwerten.

Hohe Wirkungsgrade durch neueste Technik

Mit diesen Brennwertkesseln planen Sie nach dem neuesten Stand der Technik und absolut bedarfsgerecht. Das Fehlen von Mindestanforderungen an Volumenstrom, Betriebstemperatur und Brennerleistung ermöglicht den Anschluss von Heizkreisvorlauf und -rücklauf ohne zusätzliche Vorrichtungen wie Strömungswächter oder Beimischpumpe. Das spart Zeit bei der Montage. Beim Logano plus SB325 und SB625 im Betrieb mit Gas und Öl dienen die zwei Rücklaufstutzen zur Optimierung der Energieausnutzung in Anlagen mit unterschiedlich hohen Temperaturanforderungen und erreichen so hohe Normnutzungsgrade von bis zu 109 % bzw. 103 % bei Öl, beim Logano plus SB745 sogar von bis zu 110 % bzw. 104 % bei Öl.



Gas oder Öl? Beides!



Gestalten Sie Ihre Projektplanung effizienter. Der Logano plus SB745 überzeugt durch seine Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit.

Unschlagbare Vorteile

Die Frage nach Gas oder schwefelarmem Heizöl stellt sich beim Brennwertkessel Logano plus SB745 nicht. Denn er ist für beide Brennstoffe zugelassen. So können Sie flexibel auf schwankende Energiepreise reagieren. Welche Anforderungen Ihr Projekt auch stellt, der Logano plus SB745 ist die richtige Lösung für große Heizaufgaben von 800 kW bis 1200 kW.

Kondens plus Nachschaltheizfläche

mit spezieller Drallung zur Optimierung des Kondensationspotenzials.

Durchbrand-Feuerraum

für saubere Verbrennung und geringe Emissionen.

Feuerraumtür

mit wechselbarem Türanschlag.

Abgaskanal

mit integriertem Abgasschalldämpfer für reduzierte Geräuschemissionen.

Wasserleitelement

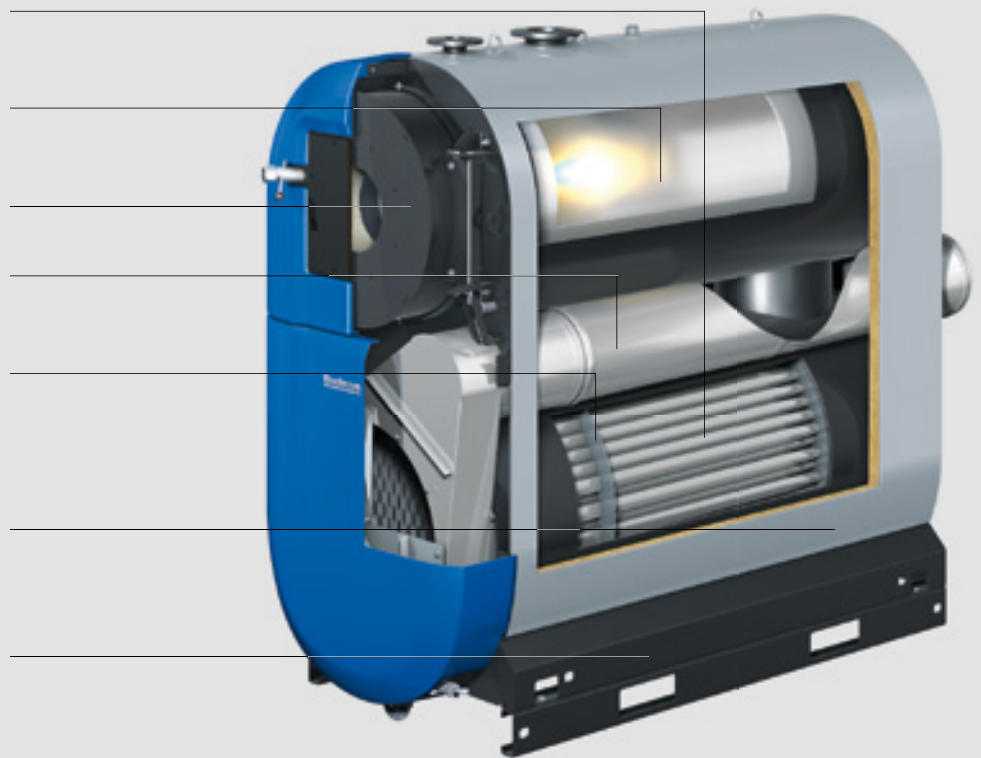
zur hydraulischen Trennung von kälterem und wärmerem Rücklaufwasser für optimale Wasserverteilung und höheren Brennwertnutzen.

Werkseitige Verkleidung

mit hochwirksamer Wärmedämmung zur Erhöhung des Wirkungsgrades und Minimierung der Wärmeverluste.

Grundrahmenschielen

mit Öffnungen zum Heben mit Wagenheber oder Gabelstapler; abmontierbar zur einfachen Einbringung.



Eine runde Sache

Auch das Design des Logano plus SB745 kann sich sehen lassen – genau wie seine Vorteile bei der Montage. Dazu wird er voll verkleidet und isoliert angeliefert. Das spart Zeit und Kosten bei der Installation.

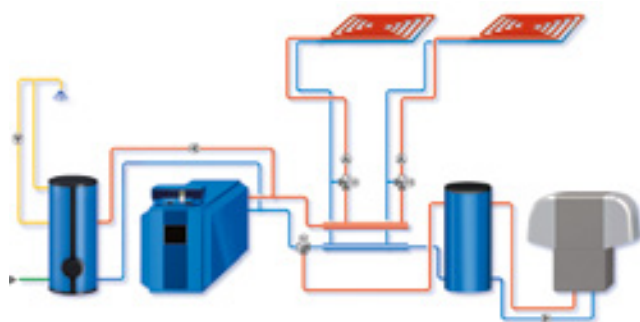
Die Vorteile des Logano plus SB745:

- Flexibel: für Betrieb mit Gas und schwefelarmem Heizöl zugelassen
- Kompakt: bis zu 30 % reduzierte Aufstellfläche zum Vorgängermodell
- Leicht: bis zu 20 % verringertes Gewicht zum Vorgängermodell
- Montagefreundlich: werkseitig isoliert und verkleidet
- Komplett: Heizkessel, Regelung und Brenner sowie Inbetriebnahmeservice und Wartung aus einer Hand
- Zukunftsfähig: Buderus bietet alle Systemerweiterungen
z. B. mit regenerativen Komponenten

Echte Pluspunkte für mehr Effizienz



Mit den Kondens plus Heizflächen hat Buderus eine innovative Idee für noch bessere Energieausnutzung verwirklicht. Sie verfügen über eine spezielle Dralung, um möglichst viel Wasserdampf zu kondensieren. Der in Strömungsrichtung der Heizgase verkleinerte Strömungsquerschnitt unterstützt diesen Effekt. Die Bauweise mit Durchbrand-Feuerraum sorgt für ausgezeichnete Verbrennung auch auf kleinstem Raum. Und die beiden Rücklaufstutzen gewährleisten eine optimale Aufteilung in Hoch- und Niedertemperatur-Heizkreise.



Sinnvoll kombiniert

Die Brennwertkessel Logano plus SB325, SB625 und SB745 können aufgrund ihres niedrigen wasserseitigen Widerstandes problemlos in jede neue und bestehende Anlage integriert werden und darüber hinaus mit weiteren Wärmeerzeugern wie beispielsweise einer Wärmepumpe oder einem Blockheizkraftwerk ergänzt werden. So kann jeder Wärmeerzeuger seinen Vorteil ausspielen, um bestmögliche Anlageneffizienz und Energieausnutzung zu realisieren.



Durch die intelligente Wasserführung der Brennwertkessel Logano plus SB325, SB625 und SB745 wird die Kondensation unterstützt und so die Brennwerttechnik noch effektiver für die hohe Energieausnutzung eingesetzt.

Systemintegration ohne Probleme

Die Kesselkonstruktion der Brennwertkessel Logano plus SB325 und SB625 besteht aus einem Durchbrand-Feuerraum und einer Nachschaltheizfläche im Gegenstrom-Wärmeaustauschprinzip. Das garantiert beste Effizienz und äußerst saubere Verbrennung mit geringen Schadstoffemissionen.

Weniger ist mehr

Mit seinem ungewöhnlich leisen Betrieb macht der Logatop VM-Brenner den Brennwertkessel Logano plus SB625 zum optimalen Wärmeerzeuger für den Wohnungsbau. Zusätzliche Schalldämpfungsmaßnahmen sind in den meisten Fällen überflüssig – das spart weitere Kosten. Durch das geregelte Gebläse verbraucht der Logatop VM gegenüber herkömmlichen Gas-Gebläseburnern erheblich weniger Strom: bis zu 40 %.



Brennwertkessel
Logano plus SB625





Einfach alles regeln: Logamatic 4000

Investieren Sie in die Zukunft

Die Systemfamilie Logamatic 4000 steuert perfekt Ein- und Mehrkesselanlagen. Alle Module lassen sich hierfür auch in Schaltschränken installieren. Ob für die Kaskadensteuerung mit bis zu acht bodenstehenden Kesseln und/oder wandhängenden Geräten, für Solarregelungen, als Unterstation oder autarker Heizkreisregler, es gibt immer die passende Logamatic 4000.

Die Kommunikation ist noch weitreichender mit beispielsweise dem Hausautomations-Bus EIB/KNX oder LON bzw. mit dem leistungsfähigen Fernwirkssystem, das die komfortable Fernüberwachung und -parametrierung ermöglicht.



Handlich, bedienerfreundlich, zeitgemäß:
Die Bedieneinheit MEC2 kann wahlweise im Regelgerät oder wie die BFU/F in den Wohn- bzw. Arbeitsräumen platziert werden.



Intelligent, bedarfsgerecht, individuell:
Das Regelsystem kann je nach Bedarf um Funktionsmodule wie das Strategiemodul FM458 zur Einbindung von bis zu vier Heizkesseln erweitert werden.

Kombinieren und steigern Sie die Regelungsleistung

Mit dem Regelsystem Logamatic 4000 werden Logano plus SB325, SB625 und SB745 perfekt ergänzt. Der große Funktionsumfang dieses Regelsystems ist dank einheitlichem Konzept einfach und schnell zu bedienen. Für große Planungsvorhaben lässt sich die Regelungsleistung in Kombination mit der Systemfamilie Logamatic 4000 sogar noch steigern.

Anwendungen mit Logamatic 4000:

- Kaskadenschaltungen mit bis zu acht Kesseln
- Auf bis zu 56 Heizkreise erweiterbar
- Solare Heizungsunterstützung
- Zweiter solarer Verbraucher
- Anbindung an Hausautomatisierung EIB
- Anbindung an LON Bussystem
- Steuerung über das Internet via Digitronic LAN Gateway möglich
- Speicherladesysteme
- Anbindung an weitere Wärmeerzeuger wie Festbrennstoff-Kessel, Wärmepumpe etc.



Logamatic 4211



Logamatic 4321

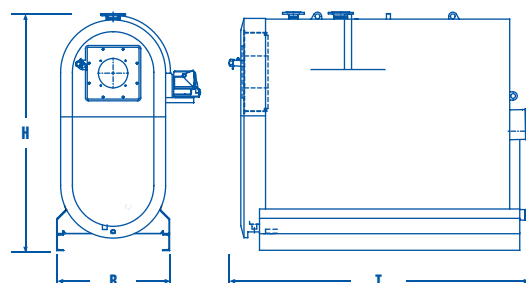
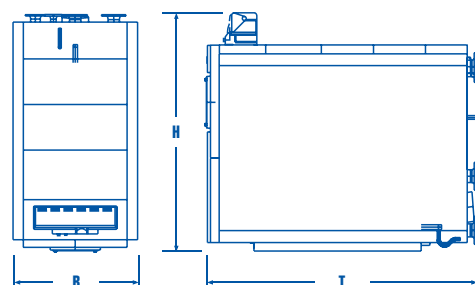
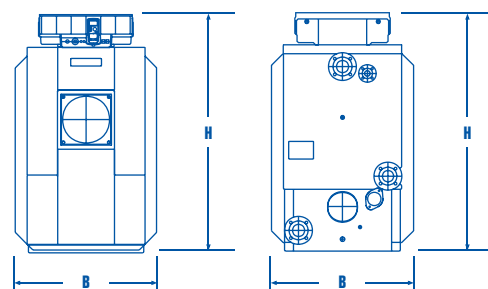
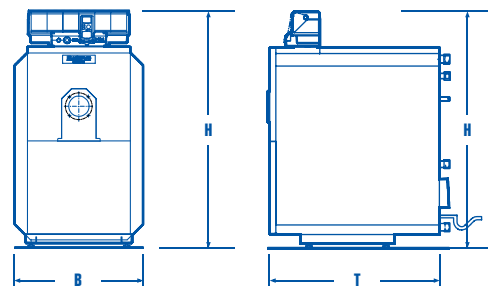


Logamatic 4212



Logamatic 4322

Wärme ist
unser Element



Logano plus SB325						
Kesselgröße			50	70	90	115
Nennleistungsbereich		kW	16,6 - 50	23,2 - 70	29,9 - 90	38,2 - 115
Höhe Kessel ¹	H	mm	1483	1483	1483	1483
Kesselbreite	B	mm	820	820	820	820
Tiefe ohne Brenner	T	mm	1157	1157	1157	1157

Logano plus SB625									
Kesselgröße			145	185	240	310	400	510	640
Max. Kesselleistung		kW	57,6 - 145	73,5 - 185	95,3 - 240	123,1 - 310	158,3 - 400	203,1 - 510	254,8 - 640
Höhe Kessel ¹	H	mm	1606	1606	1638	1638	1842	2000	2000
Kesselbreite	B	mm	900	900	970	970	970	1100	1100
Tiefe ohne Brenner	T	mm	1816	1816	1845	1845	1845	1980	1980
Tiefe mit Brenner ca.	T	mm	2316	2316	2345	2345	2422	2848	2848

Logano plus SB625 mit Logatop VM						
Kesselgröße			145	185	230	310
Nennleistungsbereich		kW	50,6 - 145	64,5 - 185	80,2 - 230	108,1 - 310
Höhe Kessel	H	mm	1606	1606	1638	1638
Kesselbreite	B	mm	900	900	970	970
Tiefe mit Brenner ca. ²	T	mm	2192	2192	2221	2221

Normnutzungsgrad bis zu 109 % (Gas)

¹ Inklusive Regelgerät

² Mit Logatop VM

Logano plus SB745 ³					
Kesselgröße			800	1000	1200
Max. Kesselleistung Gas		kW	800	1000	1200
Max. Kesselleistung Öl		kW	770	962	1155
Höhe Kessel	H	mm	2014	2192	2192
Kesselbreite	B	mm	960	1040	1040
Tiefe mit Brenner ca.	T	mm	3300	3325	3325

Normnutzungsgrad bis zu 110 % (Gas)

³ Wahlweise als Unit-Ausführung mit Gebläsebrenner

Die Anforderungen an moderne Heizsysteme sind in den letzten Jahren gestiegen: Energie sparen, Unabhängigkeit bei der Energie- bzw. Brennstoffwahl, Umweltverträglichkeit und verantwortungsvolles Heizen. Mit Buderus als starkem Partner an Ihrer Seite erfüllen Sie alle Aspekte problemlos.

Zukunftskompetenz inklusive

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.

Systemtechnik erleben

Dank umfassendem Know-how aus langjähriger Erfahrung haben wir bei Buderus ein gutes Gespür für die Wünsche und Bedürfnisse unserer Kunden. Wir unterstützen Sie von Anfang an kompetent und bedarfsgerecht. Bei uns erhalten Sie nicht nur Heizkessel, Regelung und Brenner aus einer Hand, sondern auch die Inbetriebnahme des kompletten Systems durch unseren Service. Aber auch noch lange nach der Installation sind wir für Sie da, zum Beispiel, wenn Sie das Heizsystem später einmal um regenerative Komponenten erweitern wollen.

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	Bessemersstr. 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	frankfurt@buderus.de
14. Freiburg	79108 Freiburg	Stübeweg 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 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	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. Lüneburg	21339 Lüneburg	Christian-Herbst-Str. 6	(04131) 2 97 19-0	(04131) 2 23 12-79	lueneburg@buderus.de
31. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(0391) 60 86-0	(0391) 60 86-2 15	magdeburg@buderus.de
32. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06131) 92 25-0	(06131) 92 25-92	mainz@buderus.de
33. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(0291) 54 91-0	(0291) 66 98	meschede@buderus.de
34. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(089) 7 80 01-0	(089) 7 80 01-2 58/2 71	muenchen@buderus.de
35. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(0251) 7 80 06-0	(0251) 7 80 06-2 21	muenster@buderus.de
36. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(0395) 45 34-0	(0395) 4 22 87 32	neubrandenburg@buderus.de
37. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(0731) 7 07 90-0	(0731) 7 07 90-82	neu-ulm@buderus.de
38. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(040) 7 34 17-0	(040) 50 09-14 80	norderstedt@buderus.de
39. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(0911) 36 02-0	(0911) 36 02-2 74	nuernberg@buderus.de
40. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(0541) 94 61-0	(0541) 94 61-2 22	osnabrueck@buderus.de
41. Ravensburg	88069 Tettnang	Dr.-Klein-Str. 17–21	(07542) 5 50-0	(07542) 5 50-2 22	ravensburg-tettnang@buderus.de
42. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Str. 16	(09401) 8 88-0	(09401) 8 88-49	regensburg@buderus.de
43. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(0381) 6 09 69-0	(0381) 6 86 51 70	rostock@buderus.de
44. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(0681) 8 83 38-0	(0681) 8 83 38-33	saarbruecken@buderus.de
45. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03865) 78 03-0	(03865) 32 62	schwerin@buderus.de
46. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 6	(0861) 20 91-0	(0861) 20 91-2 22	traunstein@buderus.de
47. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06502) 9 34-0	(06502) 9 34-2 22	trier@buderus.de
48. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06204) 91 90-0	(06204) 91 90-2 21	viernheim@buderus.de
49. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07420) 9 22-0	(07420) 9 22-2 22	schwenningen@buderus.de
50. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(0281) 9 52 51-0	(0281) 9 52 51-20	wesel@buderus.de
51. Würzburg	97228 Rottendorf	Edekastr. 8	(09302) 9 04-0	(09302) 9 04-1 11	wuerzburg@buderus.de
52. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(0375) 44 10-0	(0375) 47 59 96	zwickau@buderus.de

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.

Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik:



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

Buderus