

Öl-/Gas-Brennwertkessel, Leistungsbereich: 50 bis 1.200 kW

Logano plus SB325 / SB625 / SB745

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.





Inhalt

2	Allgemein
4	Technik
8	Regelung
9	Systemintegration
10	Technische Daten

Effiziente Brennwert- technik für mehr Flexibilität.

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 / SB745 zur Stelle: als einfache Lösung für mittlere und große Projekte von 50 kW bis 1.200 kW.



Öl-/Gas-Brennwertkessel
Logano plus SB625



Öl-/Gas-Brennwertkessel
Logano plus SB745



Öl-/Gas-Brennwertkessel
Logano plus SB325

Drei Brennwertkessel, zahlreiche Möglichkeiten.

Einzigartig auf kleinstem Raum.

Die Brennwertkessel Logano plus SB325 / SB625 / 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 und flexibel bei der Wahl des eingesetzten Brennstoffes. Durch Integration der Brennwert-Wärmetauscher in Form von hocheffizienten Brennwert-Heizflächen sind die Kessel äußerst kompakt und bieten Vorteile bei Transport, Montage und Unterbringung.

Mit Spitzenwerten Energie sparen.

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

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 vereinfacht die Planung, spart Zeit bei der Montage und senkt die Betriebskosten. Die zwei Rücklaufstutzen optimieren die Energieausnutzung in Anlagen mit unterschiedlich hohen Temperaturanforderungen. So erreichen sie eine hohe jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz gem. EU-Verordnung 813/2013 von bis zu 98 %.

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.



Öl-/Gas-Brennwertkessel Logano plus SB745

Gas oder Öl? Beides!

Gestalten Sie Ihre Projektplanung effizienter.

Die Baureihe überzeugt durch ihre Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit. Die Frage nach Gas oder schwefelarmem Heizöl stellt sich nicht. Denn die Brennwertkessel Logano plus SB325 / SB625 / SB745 sind für beide Brennstoffe zugelassen. So können Sie flexibel auf schwankende Energiepreise reagieren. Welche Anforderungen Ihr Projekt auch stellt, Buderus hat die richtige Lösung für große Heizaufgaben von 50 kW bis 1.200 kW.

Der Logano plus SB745 – eine runde Sache.

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
- leicht und kompakt
- bis zu 10 Jahre Garantie auf den Kesselblock*
- montagefreundlich: Logano plus SB745 ist bereits werkseitig isoliert und verkleidet
- Logamatic 5000 – das Regelungssystem mit den innovativen Funktionen und den vielfältigen Möglichkeiten der Konnektivität

*Garantiebedingungen unter www.buderus.de

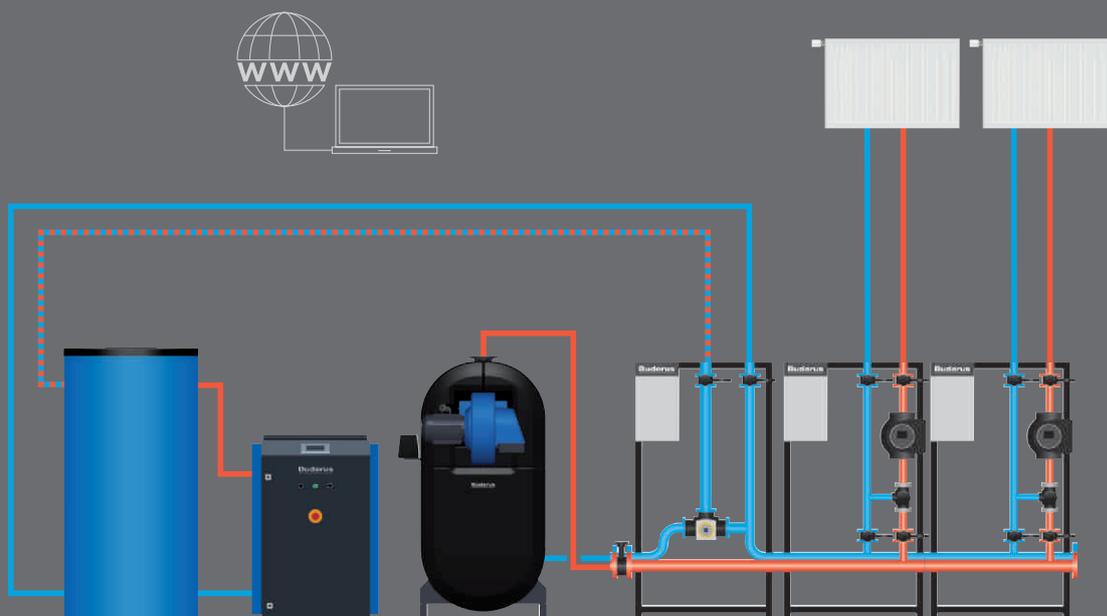
Pluspunkte für mehr Effizienz.

Mit den Kondens plus Heizflächen hat Buderus eine innovative Idee für noch bessere Energieausnutzung verwirklicht. Sie verfügen über eine spezielle Drallung, um möglichst viel Wasserdampf zu kondensieren. Der in Strömungsrichtung der Heizgase verkleinerte Strömungsquerschnitt unterstützt diesen Effekt. Und die beiden Rücklaufstutzen gewährleisten eine optimale Aufteilung in Hoch- und Niedertemperatur-Heizkreise.

Öl-/Gas-Brennwertkessel
Logano plus SB745



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



Sinnvoll kombiniert.

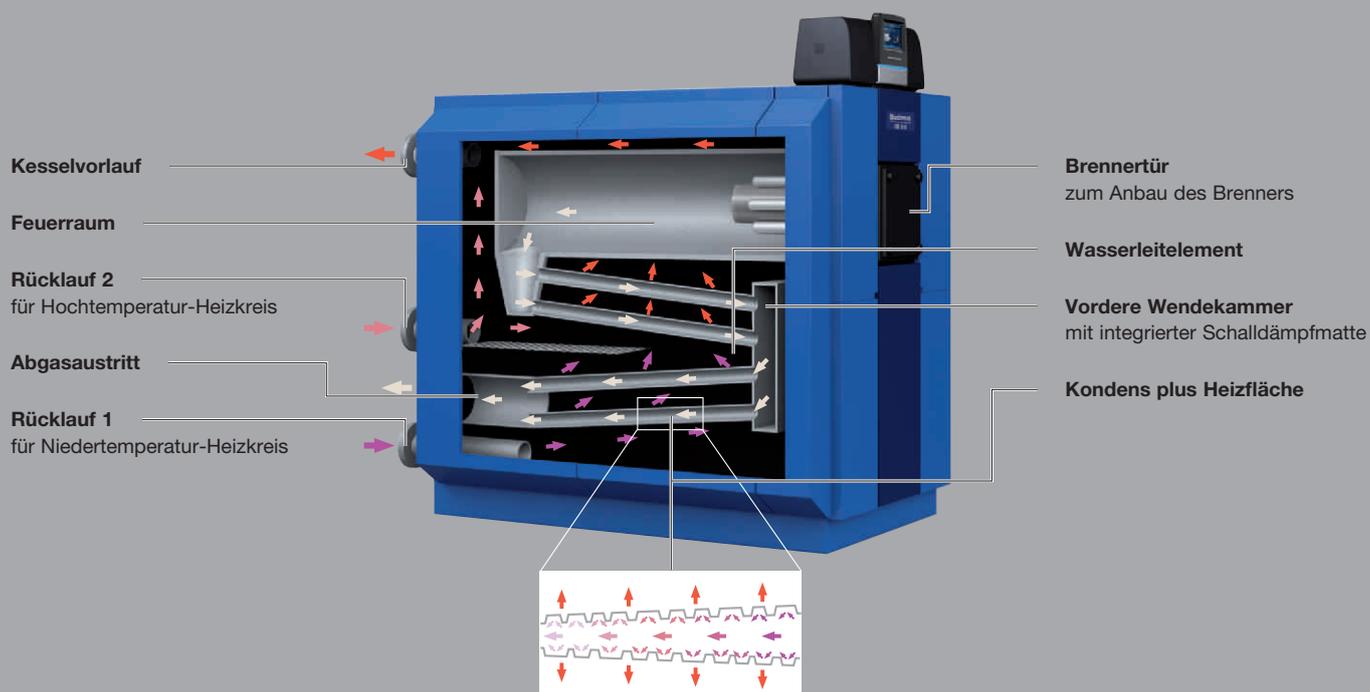
Die Brennwertkessel Logano plus SB325 / SB625 / SB745 können aufgrund ihres niedrigen wasserseitigen Widerstandes problemlos in jede neue und bestehende Anlage integriert werden und darüber hinaus mit weiteren Wärmeerzeugern wie beispielsweise einer Wärmepumpe oder einem Blockheizkraftwerk ergänzt werden.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

Durchdachte Konstruktion.

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 %.



Effizienz regeln: Logamatic 4000 und 5000



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

Die perfekte Ergänzung für Logano plus SB325 / SB625 / SB745.

Das modulare, digitale Regelsystem Logamatic 4000 und seine Nachfolgerin Logamatic 5000 steuern Ein- und Mehrkesselanlagen so, dass alle Komponenten maximal effizient zusammenspielen. Die Regelungen erlauben die problemlose Integration mehrerer Wärmeerzeuger und Energieträger: Öl, Gas, Umgebungsluft, Sonne, Festbrennstoffe.

Logamatic 4000.

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.



Logamatic 4321

Logamatic 5000.

Aufbauend auf der bewährten Regelung Logamatic 4000 haben wir die nächste Generation Logamatic 5000 in enger Zusammenarbeit mit Fachhandwerkern weiterentwickelt. Verbesserungen und Vereinfachungen bei Benutzerfreundlichkeit, Fernwirken und flexibler Modularität sind das Ergebnis. Die Logamatic 5000 wurde von mehreren Fachjurs für ihre Gestaltungsqualität und ökologischen Neuerungen ausgezeichnet.



Logamatic 5000

Die Vorteile der Logamatic 5000:

- revolutionärer Bedienkomfort, intuitiv wie ein Smartphone
- SD-Kartensteckplatz für Datenaufzeichnung und Service, USB-Schnittstelle, z. B. für Firmware-Updates
- serienmäßig integrierte Modbus-Schnittstelle für die Verknüpfung mehrerer Gewerke über die Gebäudeleittechnik
- Bus-Kommunikations-Verbindung der Komponenten über Netzwerkstecker
- moderne Internet-Schnittstelle für Fernwirkung über das Webportal Buderus Control Center CommercialPlus

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.

Logano plus SB325 / SB625 / SB745

Loganova EN50



Control Center CommercialPLUS



Logalux PR



★★★★
10
JAHRE
KESSELBLOCK-
GARANTIE

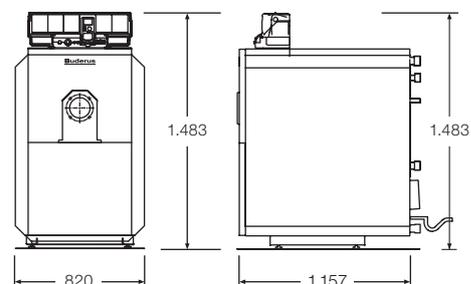
Sie erhalten bis zu 10 Jahre Garantie auf die Kesselblöcke Logano plus SB325 / SB625 / SB745 und unterstützen Sie außerdem mit unserem umfassenden Service beim Betreiben der Anlage. Mit unserem kompetenten Rundum-Service für Regelgerät, Brenner und Heizkessel wird ein sicher und wirtschaftlicher Anlagenbetrieb dauerhaft gewährleistet.

Weitere Informationen zur 10 Jahre Garantie unter www.buderus.de

Technische Daten.

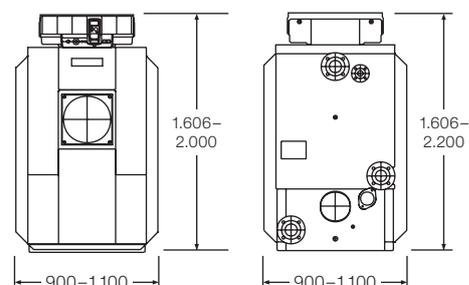
Logano plus SB325

Kesselgröße	m ³	50 ¹	70 ¹	90	115
Max. Kesselleistung Gas	kW	50	70	90	115
Höhe Kessel ²	mm	1.483	1.483	1.483	1.483
Kesselbreite	mm	820	820	820	820
Tiefe ohne Brenner	mm	1.157	1.157	1.157	1.157
Raumheizungs-Energieeffizienz	%	93	93	97	97



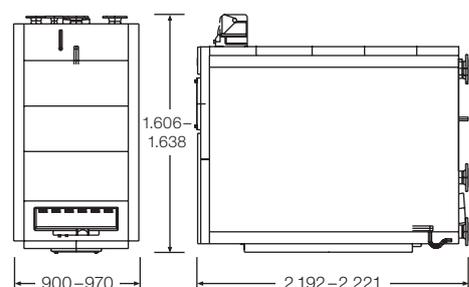
Logano plus SB625

Kesselgröße	m ³	145	185	240	310	400	510	640
Max. Kesselleistung Gas	kW	145	185	240	310	400	510	640
Höhe Kessel ²	mm	1.606	1.606	1.638	1.638	1.842	2.000	2.000
Kesselbreite	mm	900	900	970	970	970	1.100	1.100
Tiefe ohne Brenner	mm	1.816	1.816	1.845	1.845	1.845	1.980	1.980
Tiefe mit Brenner ca.	mm	2.316	2.316	2.345	2.345	2.422	2.848	2.848



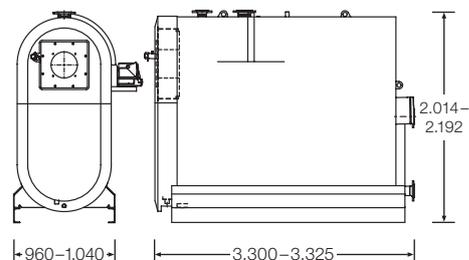
Logano plus SB625 mit Logatop VM

Kesselgröße	m ³	145	185	230	310
Max. Kesselleistung Gas	kW	145	185	230	310
Höhe Kessel	mm	1.606	1.606	1.638	1.638
Kesselbreite	mm	900	900	970	970
Tiefe mit Brenner ca. ³	mm	2.192	2.192	2.221	2.221



Logano plus SB745⁴

Kesselgröße	m ³	800	1.000	1.200
Max. Kesselleistung Gas	kW	800	1.000	1.200
Max. Kesselleistung Öl	kW	770	962	1.155
Höhe Kessel	mm	2.014	2.192	2.192
Kesselbreite	mm	960	1.040	1.040
Tiefe mit Brenner ca.	mm	3.300	3.325	3.325



¹ Bei Kesselgrößen 50 und 70 beträgt die Energieeffizienz A.

² Inklusiv Regelgerät Logamatic 4000.

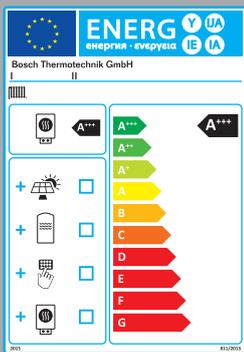
³ Mit Logatop VM.

⁴ Wahlweise als Unit-Ausführung mit Gebläsebrenner.

Die Vorteile auf einen Blick:

- flexibel: für Betrieb mit Gas und schwefelarmem Heizöl zugelassen
- leicht und kompakt
- bis zu 10 Jahre Garantie auf den Kesselblock*
- 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

*Garantiebedingungen unter www.buderus.de



Auskunft über die Energieeffizienz.

- gilt seit dem 26.09.2015 europaweit einheitlich*
- für Wärmeerzeuger bis 70 kW Leistung und Speicher bis 500 Liter
- zeigt die Energieeffizienz an: in neun Effizienzklassen von A+++ bis G

Effizienter im System von Buderus.

- setzen Sie auf unsere hocheffizienten und vorgelabelten Systeme
- steigen Sie jetzt auf unsere energieeffiziente Brennwerttechnik um
- achten Sie auch immer auf die Investitions- und Lebenszykluskosten

Weitere Informationen auf www.buderus.de/erp

*Ökodesign-Richtlinie für energieverbrauchende und energieverbrauchsrelevante Produkte (ErP) der Europäischen Union.

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

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	(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	Bessemerstr. 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 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) 54 91-30	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 Tett nang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07542) 5 50-0	(07542) 5 50-2 22	ravensburg-tett nang@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. Werder	14542 Werder/Plötzing	Am Magna Park 4	(03327) 57 49-110	(03327) 57 49-111	werder@buderus.de
51. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(0281) 9 52 51-0	(0281) 9 52 51-20	wesel@buderus.de
52. Würzburg	97228 Rottendorf	Ostring 10	(09302) 9 04-0	(09302) 9 04-1 11	wuerzburg@buderus.de
53. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(0375) 44 10-0	(0375) 47 59 96	zwickau@buderus.de

8737803856 (5) KUJH 2017/03
Printed in Germany. Technische Änderungen vorbehalten. Papier hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff.