

Anbaubrenner

Logatop BE-A

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.





Anbaubrenner
Logatop BE-A

Vorteile des Logatop BE-A:

- Anbaubrenner in verschiedenen Größen für alle handelsüblichen Guss- und Stahlheizkessel im Leistungsbereich 17 bis 65 kW
- optimierte Buderus Blaubrenner-Technologie
- besonders schadstoffarm und praktisch rußfrei
- hohe Betriebssicherheit
- sofort betriebsbereit, da „warm geprüft“
- leichte Anpassung an die jeweiligen Anlagenverhältnisse durch den Leistungsbereich des Brenners
- schnelle und einfache Wartung
- für Heizöl EL Standard und schwefelarm (< 0,005 Gew.-%) nach DIN 51603
- für handelsübliche Markenheizöle mit max. 10 % FAME*


Mit blauer Flamme sparsam heizen.

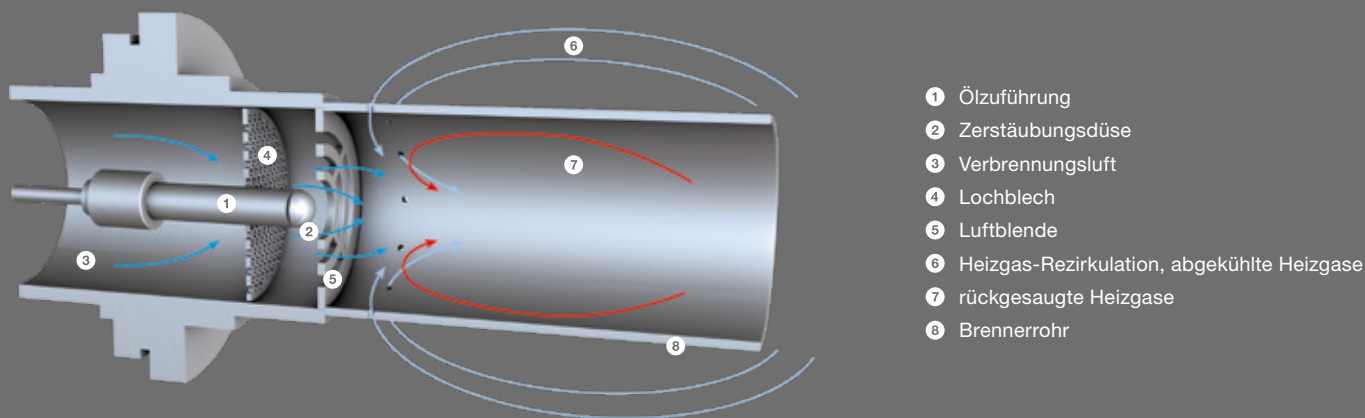
Energie sparen mit dem Öl-Anbaubrenner Logatop BE-A** mit optimierter Buderus Blaubrenner-Technologie. Mit diesem kompakten Anbauelement werden problemlos alle marktgängigen Guss- und Stahlheizkessel im Nennleistungsbereich von 17 bis 65 kW modernisiert. Da der Logatop BE-A praktisch rußfrei arbeitet und damit wertvollen Brennstoff spart, werden Umwelt und Geldbeutel geschont.

Im Prinzip ganz einfach: der Blaubrenner.

Moderne Blaubrenner wie der Logatop BE-A zeichnen sich durch die nahezu vollständige Verbrennung des Heizöls aus. Das Mischsystem wandelt das über die Öldüse fein zerstäubte Heizöl in den gasförmigen Zustand um. Hierbei werden heiße Heizgase aus der Verbrennung in den kegelförmigen Ölnebel geleitet. Das Heizöl verdampft vollständig und bildet mit der Verbrennungsluft ein homogenes Gas-Luft-Gemisch, das eine optimale, praktisch rußfreie Verbrennung mit geringen NO_x-Emissionen sicherstellt. Um bei diesem Prozess eine hohe Betriebssicherheit zu erreichen, haben unsere Entwickler die wichtigsten Funktionsteile aus dem millionenfach bewährten Buderus Unit-Blaubrenner übernommen. Das hocheffiziente Hybridgebläse und die Öl-Vorwärmung sorgen für konstante Verbrennungswerte. Das integrierte Öl-Abschlusssystem verhindert das Nachtropfen des Brennstoffs und reduziert damit zusätzlich die Schadstoffemission.

* Gem. DIN V 51603-6 Heizöl EL schwefelarm mit max. 10 % Bio-Öl (FAME).

** Lizenz 



Und so funktioniert der Blaubrenner Logatop BE-A: Durch Unterdruck an der Öl-Austrittsdüse werden die Heizgase zurückgesaugt. So verdampfen alle Öltröpfchen, bevor sie verbrennen. Das führt zu einer optimalen Verbrennung praktisch ohne Rußbildung.

Kein Ruß, kein Problem.

Bei der Verwendung alter Ölbrenner lagert sich über die Zeit Ruß auf den Heizflächen ab. Das erschwert die Wartung und mindert die Wärmeleistung des Kessels. Beim Logatop BE-A entsteht praktisch kein Ruß. Die Heizflächen können ungehindert Wärme aufnehmen und schnell gewartet werden. Zudem arbeitet der Blaubrenner leise – dank des optimierten Mischsystems und optimierter Ansaugschalldämpfer.

Schneller Einbau, leichte Wartung.

Der Blaubrenner Logatop BE-A ist sofort nach Einbau und Optimierung des Öldrucks betriebsbereit. Denn wir haben ihn schon im Werk „warm geprüft“ und auf die entsprechende Nennleistung eingestellt. Mit wenigen Handgriffen passt der Heizungsfachbetrieb die Luft- und Ölmenge an die vorhandene Heizungsanlage an. Genauso unkompliziert kann der Kessel gewartet werden: Die bewährte Bajonettbefestigung des Gehäuses und die praxiserprobte Service-Aufhängung machen es möglich.

Technische Daten.

Logatop BE-A		1.1–17K	1.1–21K	1.1–28K	2.1–34K	2.1–45K	2.1–55K	2.1–68K
Brennerleistung/Bereich	kW	18,0–21,5	21,5–26,0	27,5–33,0	36,0–39,0* 38,0–45,0	42,0–51,0	51,5–55,5* 54,5–59,0	62,0–70,5
Brennerleistung, Werkseinstellung	kW	18,0	23,0	30,0	37,0	48,0	55,0	70,0
Bereich für Kessel-Nennleistung ($\eta_K = 92\%$)	kW	17,0–20,0	20,0–25,0	26,0–31,0	33,0–36,0* 36,0–41,0	38,5–47,0	47,5–51,0* 50,0–55,0	57,0–65,0
Werkseinstellung für Kessel-Nennleistung ($\eta_K = 92\%$)	kW	17,0	21,0	28,0	34,0	44,0	50,0	64,0
Öldurchsatz	kg/h	1,50–1,80	1,80–2,20	2,40–2,80	3,05–3,30* 3,20–3,80	3,55–4,30	4,35–4,70* 4,60–5,00	5,22–5,97

* Werkseitiger Auslieferungszustand, größere Leistung durch einfachen Düsenwechsel. Alle Angaben sind bezogen auf eine Ansauglufttemperatur von 20 °C und eine Aufstellhöhe von 0 bis 500m über NN.

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	Höherweg 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	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 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 Gülsener 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 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 Tettngang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07542) 5 50-0	(07542) 5 50-2 22	ravensburg-tettngang@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. Tamm	71732 Tamm	Bietigheimer Str. 52	(0711) 9314-750	(0711) 9314-769	tamm@buderus.de
47. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 6	(0861) 20 91-0	(0861) 20 91-2 22	traunstein@buderus.de
48. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06502) 9 34-0	(06502) 9 34-2 22	trier@buderus.de
49. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06204) 91 90-0	(06204) 91 90-2 21	viernheim@buderus.de
50. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07420) 9 22-0	(07420) 9 22-2 22	schwenningen@buderus.de
51. Werder	14542 Werder/Plötzin	Am Magna Park 4	(03327) 57 49-110	(03327) 57 49-111	werder@buderus.de
52. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(0281) 9 52 51-0	(0281) 9 52 51-20	wesel@buderus.de
53. Würzburg	97228 Rottendorf	Ostring 10	(09302) 9 04-0	(09302) 9 04-1 11	wuerzburg@buderus.de
54. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(0375) 44 10-0	(0375) 47 59 96	zwickau@buderus.de