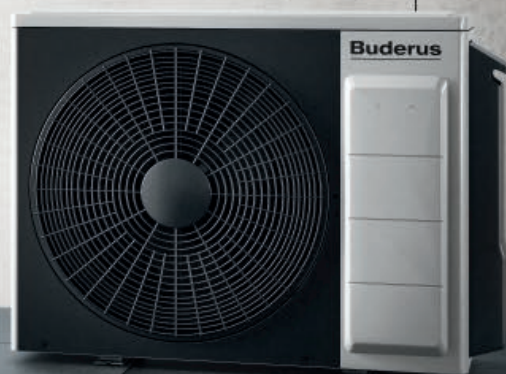


Klimatisierungslösungen, Singlesplit, Leistungsbereich: 2,5 bis 3,5 kW

Buderus

Logacool Klimasysteme.

Heizsysteme mit Zukunft.



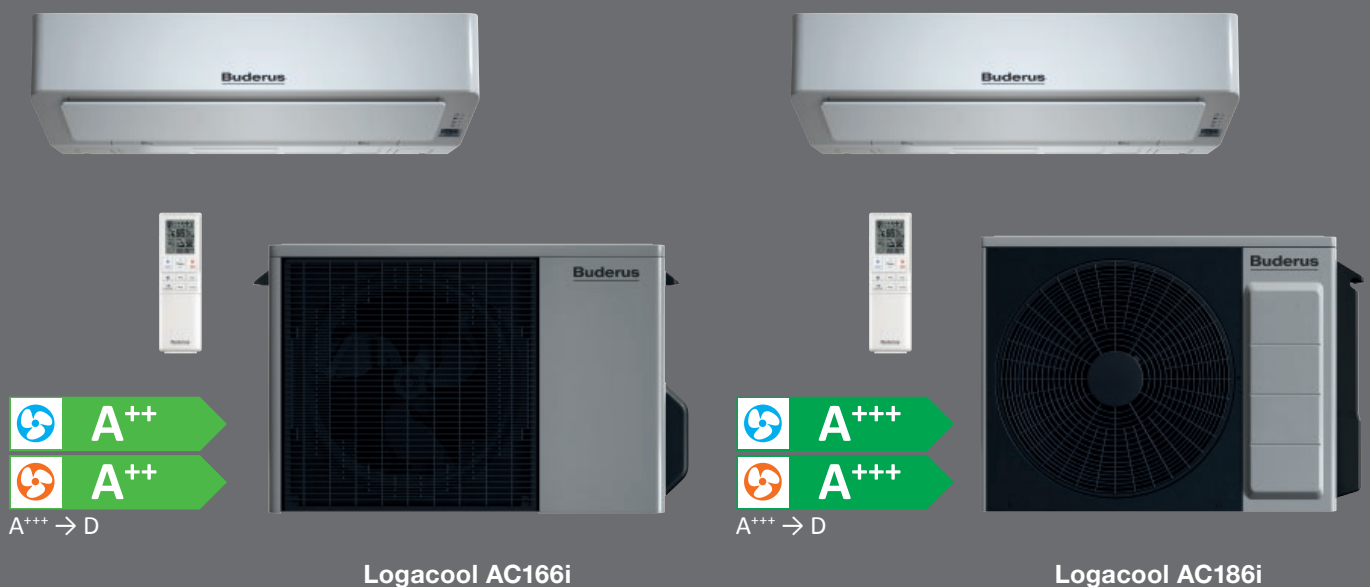
Klimasysteme vom Experten.

Buderus bietet nicht nur durchdachte und zukunftssichere Heizsysteme, sondern auch moderne Klimatechnologie – natürlich aus einer Hand und in einem System. Mit den effizienten Singlesplit-Klimageräten Logacool AC166i / AC186i / AC196i hat Buderus die richtige Klimatechnik für Neubau-, Nachrüstungs- und Austauschlösungen. So ist dank bedarfsgerechter Klimatisierung jederzeit für ein optimales Raumklima gesorgt.

Inhalt

- 2 Allgemein
- 4 Überblick und Technik
- 6 Technische Daten





Die richtige Lösung für jeden Bedarf.

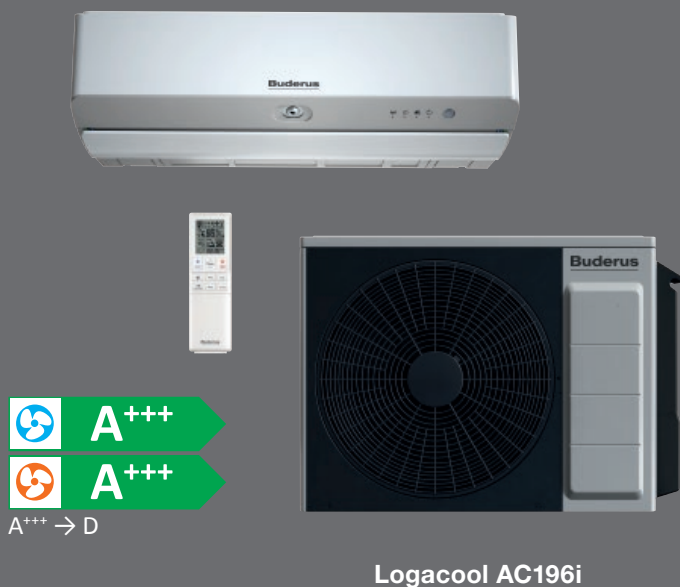
Mit den Klimasets Logacool AC166i als moderne Standardvariante, Logacool AC186i als energieoptimierte Version und Logacool AC196i als High-End-Ausführung hat Buderus hochwertige Singlesplit-Klimatisierungslösungen auf dem Markt. Die einzelnen Varianten eignen sich dabei perfekt für nahezu jeden Anwendungsfall und warten zudem mit höchster Funktionalität, Qualität und bestem Bedienkomfort auf.

So geht Klimatisierung mit System.

Die verschiedenen Singlesplit-Klimageräte setzen sich jeweils aus der Außeneinheit, der passenden Inneneinheit und einer Infrarot-Fernbedienung zusammen. Dabei arbeitet jedes Set äußerst effizient sowie zuverlässig und sorgt für die bedarfsgerechte Klimatisierung. Die Singlesplit-Lösungen verfügen über nützliche Funktionen: So wird z. B. die Luft über den Plasmacluster-Betrieb gereinigt. Die Timerfunktion schaltet das Gerät automatisch ein und aus. Und für offene Räume kann der Großflächenbetrieb genutzt werden. Ergänzend kommen diverse Modi hinzu wie der Eco-Modus, der Trockenmodus zur Reduzierung der Luftfeuchtigkeit oder der Auto-Modus zur Kühlung bzw. Erwärmung auf die eingestellte Raumtemperatur.

Anwenderfreundlich und durchdacht.

Schon bei der Installation machen sich die Vorteile der Logacool Klimageräte bemerkbar: Das geringe Gewicht der Splitlösungen sorgt für eine leichte Montage. Die Anschlüsse der Rohrleitungen sind leicht zugänglich, wodurch eine unkomplizierte, elektrische Verbindung von Außen- und Inneneinheit stattfinden kann. Direkt nach dem Anschluss kann das Set bereits versorgt werden – dank der mit Kältemittel vorgefüllten Außeneinheiten. Zusätzlich ist für die komplette Montage verschiedenes Zubehör verfügbar, das die Sets abrundet.



Logacool AC196i

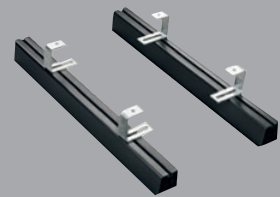
Ansprechend im Design und praktisch im Alltag: Logacool AC166i und Logacool AC186i.

Beide Sets verfügen über ein duales Long Panel für einen optimalen Luftstrom im Raum. Die Geräte sind so konstruiert, dass sie den Coandă-Effekt maximal ausnutzen und möglichst lange Luftströme erzeugen, die weit in den Raum reichen (ca. 12 m). Die Sets eignen sich nicht nur zur Kühlung, sondern auch zum Heizen der Räumlichkeiten. Neben dem automatischen Start nach einem Stromausfall ist es außerdem möglich, die Klimasets mit maximaler Leistung zu starten, um den Raum in kurzer Zeit zu kühlen bzw. zu erwärmen. Das Set Logacool AC186i hat darüber hinaus eine sehr gute Energieeffizienz von A+++.

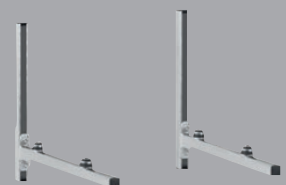
High-End-Set mit optimierter Energieeffizienz: Logacool AC196i.

Mit seinen zahlreichen Zusatzfunktionen weiß Logacool AC196i durchaus zu überzeugen. Längere Luftströme (ca. 15 m) und die gleichmäßige Luftversorgung des Raums werden dank der optimierten Konstruktion gewährleistet. Zudem sind die Ströme sehr breit, was ein horizontales Luftstromraster und somit eine Reduzierung von Zugscheinungen bewirkt. Das Long Panel verfügt über eine Zwei-Wege-Öffnung, um den Luftstrom zu verbessern. Im Kühlmodus wird die Luft an der Decke entlang geleitet, während im Heizmodus die warme Luft zum Boden geführt wird. Ein intelligenter Sensor erkennt sogar Personen im Raum. So wird auch die am weitesten von der Anlage entfernte Person erreicht.

Montagezubehör



Bodenkonsolen



Wandkonsolen



Kältemittelleitung
Länge 10 m und 20 m



Entsprechende Verschraubungen
(SAE Fitting)

Der richtige Service.

Für alle Produkte und Systeme bietet Buderus zusätzlich buchbare Serviceleistungen an. So können die Klimatisierungslösungen kostengünstig über den Buderus Service in Betrieb genommen und gewartet werden.

Technische Daten.

Logacool (Außeneinheit mit einer angeschlossenen Inneneinheit)		AC166i-2,5	AC166i-3,5	AC186i-2,5	AC186i-3,5	AC196i-3,5
Nennleistung Kühlen	kW	2,5	3,5	2,5	3,5	3,5
Nennleistung Heizen	kW	3,2	4,0	3,2	4,2	4,2
SEER	–	7,2	7,4	8,5	8,5	8,5
SCOP	–	4,6	4,6	5,1	5,1	5,1
Energieeffizienzklasse	–	A++/A++	A++/A++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum	–	A+++→ D	A+++→ D	A+++→ D	A+++→ D	A+++→ D

Logacool (Inneneinheit)		AC166i-2,5	AC166i-3,5	AC186i-2,5	AC186i-3,5	AC196i-3,5
Höhe	mm	249	249	249	249	295
Breite	mm	798	798	798	798	798
Tiefe	mm	299	299	299	299	370
Gewicht	kg	11	11	11	11	17

Logacool (Außeneinheit)		AC166i-2,5	AC166i-3,5	AC186i-2,5	AC186i-3,5	AC196i-3,5
Temperaturbereich Kühlen Min./Max.	°C	–10/43	–10/43	–10/43	–10/43	–10/43
Temperaturbereich Heizen Min./Max.	°C	–15/24	–15/24	–15/24	–15/24	–15/24
Höhe	mm	540	540	630	630	630
Breite	mm	780	780	800	800	800
Tiefe	mm	269	269	300	300	300
Gewicht	kg	30	30	39	39	40
Anschließbare Inneinheiten		1	1	1	1	1
Umwelttechnischer Hinweis	–	Enthält fluorierte Treibhausgase				
Kältemitteltyp		R32	R32	R32	R32	R32
Treibhauspotenzial – GWP	kgCO ₂ -eq	675	675	675	675	675
Füllmenge Kältemittel Außeneinheit*		1,000	1,000	1,100	1,100	1,290
Füllmenge des Kältemittels	tCO ₂ -eq	0,675	0,675	0,743	0,743	0,871
Bauart des Kältekreis	–	Nicht hermetisch geschlossen				

* Außeneinheiten haben eine Vorbefüllung für einen Abstand von 7,5 Meter zwischen der Außen- und Inneneinheit.
Sollte die Entfernung mehr als 7,5 Meter betragen, ist mit einer Nachfüllmenge des Kältemittels von 15 Gramm je zusätzlichem Meter Entfernung zu kalkulieren bzw. nachzufüllen.
Die Maßangaben in der Tabelle beziehen sich auf die tatsächlichen Produktabmessungen.

Die Vorteile auf einen Blick:

- Klimatisierungslösungen für viele Anwendungsfälle, bestehend aus einer Außen- und einer Inneneinheit inkl. Infrarot-Fernbedienung
- verschiedene Leistungsgrößen zum Kühlen und Heizen
- alles aus einer Hand mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten
- geräuscharmer Betrieb und hohe bis sehr hohe Energieeffizienz
- praktische Modi wie z. B. Eco-Modus, Trockenmodus und Auto-Modus



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) 968 24-0	(0711) 81 15 04-79 60	aachen@buderus.de
2. Augsburg	86156 Augsburg	Werner-Heisenberg-Str. 1	(0821) 444 81-0	(0711) 81 15 04-79 54	augsburg@buderus.de
3. Berlin	12359 Berlin	Ballinstr. 10	(030) 754 88-0	(0711) 81 15 04-79 79	berlin@buderus.de
4. Berlin/Brandenburg	16727 Velten	Berliner Str. 1	(03304) 377-0	(0711) 81 15 04-77 30	berlin.brandenburg@buderus.de
5. Bielefeld	33719 Bielefeld	Oldermanns Hof 4	(0521) 20 94-0	(0711) 81 15 04-67 04	bielefeld@buderus.de
6. Bremen	28816 Stuhr	Lise-Meitner-Str. 1	(0421) 89 91-0	(0711) 81 15 04-66 51	bremen@buderus.de
7. Dortmund	44319 Dortmund	Zeche-Norm-Str. 28	(0231) 92 72-0	(0711) 81 15 04-73 57	dortmund@buderus.de
8. Dresden	01458 Ottendorf-Okrilla	Jakobsdorfer Str. 4-6	(035205) 55-0	(0711) 81 15 04-61 81	dresden@buderus.de
9. Düsseldorf	40231 Düsseldorf	Höherweg 268	(0211) 738 37-0	(0711) 81 15 04-68 06	duesseldorf@buderus.de
10. Erfurt	99091 Erfurt	Alte Mittelhäuser Str. 21	(0361) 779 50-0	(0711) 81 15 04-64 18	erfurt@buderus.de
11. Essen	45307 Essen	Eckenbergstr. 8	(0201) 561-0	(0711) 81 15 04-66 97	essen@buderus.de
12. Esslingen	73730 Esslingen	Wolf-Hirth-Str. 8	(0711) 93 14-5	(0711) 81 15 04-79 59	esslingen@buderus.de
13. Frankfurt	63110 Rodgau	Hermann-Staudinger-Str. 2	(06106) 843-0	(0711) 81 15 04-67 97	frankfurt@buderus.de
14. Freiburg	79108 Freiburg	Stübeweg 47	(0761) 510 05-0	(0711) 81 15 04-67 93	freiburg@buderus.de
15. Gießen	35394 Gießen	Rödgener Str. 47	(0641) 404-0	(0711) 81 15 04-68 39	giessen@buderus.de
16. Goslar	38644 Goslar	Magdeburger Kamp 7	(05321) 550-0	(0711) 81 15 04-75 70	goslar@buderus.de
17. Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(040) 734 17-0	(0711) 81 15 04-65 78	hamburg@buderus.de
18. Hannover	30916 Isernhagen	Stahlstr. 1	(0511) 77 03-0	(0711) 81 15 04-77 25	hannover@buderus.de
19. Heilbronn	74078 Heilbronn	Pfaffenstr. 55	(07131) 91 92-0	(0711) 81 15 04-69 58	heilbronn@buderus.de
20. Ingolstadt	85098 Großmehring	Max-Planck-Str. 1	(08456) 914-0	(0711) 81 15 04-63 40	ingolstadt@buderus.de
21. Kaiserslautern	67663 Kaiserslautern	Opelkreisel 24	(0631) 35 47-0	(0711) 81 15 04-64 41	kaiserslautern@buderus.de
22. Karlsruhe	76185 Karlsruhe	Hardeckstr. 1	(0721) 950 85-0	(0711) 81 15 04-62 12	karlsruhe@buderus.de
23. Kassel	34123 Kassel-Waldau	Heinrich-Hertz-Str. 7	(0561) 49 17 41-0	(0711) 81 15 04-77 06	kassel@buderus.de
24. Kempten	87437 Kempten	Heisinger Str. 21	(0831) 575 26-0	(0711) 81 15 04-70 08	kempten@buderus.de
25. Kiel	24145 Kiel	Edisonstr. 29	(0431) 696 95-0	(0711) 81 15 04-65 45	kiel@buderus.de
26. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülser Weg 15-17	(02625) 931-0	(0711) 81 15 04-79 56	koblenz@buderus.de
27. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(02234) 92 01-0	(0711) 81 15 04-67 77	koeln@buderus.de
28. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(09221) 943-0	(0711) 81 15 04-66 66	kulmbach@buderus.de
29. Leipzig	04420 Markranstädt	Handelsstr. 22	(0341) 945 13-00	(0711) 81 15 04-63 76	leipzig@buderus.de
30. Lüneburg	21339 Lüneburg	Christian-Herbst-Str. 6	(04131) 297 19-0	(0711) 81 15 04-76 10	lueneburg@buderus.de
31. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(0391) 60 86-0	(0711) 81 15 04-63 16	magdeburg@buderus.de
32. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06131) 92 25-0	(0711) 81 15 04-68 38	mainz@buderus.de
33. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(0291) 54 91-0	(0711) 81 15 04-67 20	meschede@buderus.de
34. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(089) 780 01-0	(0711) 81 15 04-79 50	muenchen@buderus.de
35. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(0251) 780 06-0	(0711) 81 15 04-67 58	muenster@buderus.de
36. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(0395) 45 34-0	(0711) 81 15 04-68 18	neubrandenburg@buderus.de
37. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(0731) 707 90-0	(0711) 81 15 04-67 63	neu-ulm@buderus.de
38. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(040) 734 17-0	(0711) 81 15 04-66 18	norderstedt@buderus.de
39. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(0911) 36 02-0	(0711) 81 15 04-67 30	nuernberg@buderus.de
40. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(0541) 94 61-0	(0711) 81 15 04-60 95	osnabrueck@buderus.de
41. Ravensburg	88069 Tettnang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07542) 550-0	(0711) 81 15 04-70 07	raensburg-tettnang@buderus.de
42. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Str. 16	(09401) 888-0	(0711) 81 15 04-70 05	regensburg@buderus.de
43. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(0381) 609 69-0	(0711) 81 15 04-68 12	rostock@buderus.de
44. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(0681) 883 38-0	(0711) 81 15 04-64 00	saarbruecken@buderus.de
45. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03865) 78 03-0	(0711) 81 15 04-65 74	schwerin@buderus.de
46. Tamm	71732 Tamm	Bietigheimer Str. 52	(0711) 93 14-750	(0711) 81 15 04-65 30	tamm@buderus.de
47. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 6	(0861) 20 91-0	(0711) 81 15 04-70 04	traunstein@buderus.de
48. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06502) 934-0	(0711) 81 15 04-63 11	trier@buderus.de
49. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06204) 91 90-0	(0711) 81 15 04-68 35	viernheim@buderus.de
50. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07420) 922-0	(0711) 81 15 04-64 88	schwenningen@buderus.de
51. Werder	14542 Werder/Plötzin	Am Magna Park 4	(03327) 57 49-110	(0711) 81 15 04-79 74	werder@buderus.de
52. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(0281) 952 51-0	(0711) 81 15 04-68 05	wesel@buderus.de
53. Würzburg	97228 Rottendorf	Ostring 10	(09302) 904-0	(0711) 81 15 04-68 41	wuerzburg@buderus.de
54. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(0375) 44 10-0	(0711) 81 15 04-60 19	zwickau@buderus.de

8737805423 (5) HHG 2021/07
Printed in Germany. Technische Änderungen vorbehalten. Papier hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff.

Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik