Luft-Wasser-Wärmepumpe, Leistungsbereich: 16 – 89 kW

Logatherm WLW276

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.



Die Wärmepumpe für den gewerblichen Bedarf.

Die Hochleistungswärmepumpe Logatherm WLW276 ist die ideale Systemlösung für das Heizen, Kühlen und die Warmwasserbereitung in verschiedenen Gebäudetypen. Sie ist schnell und komfortabel zu installieren und zu warten und bietet große Flexibilität, um die Anforderungen von mittleren bis großen Gewerbe- und Wohngebäuden zu erfüllen.



Inhalt

4 Logatherm WLW276
6 Hybrid-Exzellenz
8 Technische Daten



Logatherm WLW276 – leistungsstark für den gewerblichen Bedarf.

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW276 ist eine Systemlösung für Modernisierungs- und Neubauprojekte in größeren Mehrfamilienhäusern, Gewerbe- oder Bürogebäuden. Die leistungsstarke Luft-Wasser-Wärmepumpe bietet flexible Lösungen zum Heizen, Kühlen und zur komfortablen Warmwasserbereitung.

Flexibilität und Vielseitigkeit für jeden Bedarf.
Die Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW276 bietet große Anwendungsflexibilität dank elf verfügbarer Leistungsgrößen von 16 bis 89 kW (Leistungsangabe bei A-7/W35). Darüber hinaus können bis zu 16 Geräte kaskadiert werden. Die Logatherm WLW276 ist in vier hydraulischen Varianten erhältlich:

- Basisvariante mit externer Umwälzpumpe
- mit integrierter Umwälzpumpe
- mit integrierter Umwälzpumpe und kleinem, integrierten Pufferspeicher
- mit integrierter Umwälzpumpe und integriertem Warmwasserventil



Leistung, Effizienz und Zuverlässigkeit aus einer Hand.
Die Logatherm WLW276 wird mit dem PFAS-freien Kältemittel R32 mit reduziertem GWP betrieben und verfügt über einen invertergesteuerten Verdichter für einen geringeren Gesamtenergieverbrauch und eine effizientere Leistungsabgabe.
So erreicht die Logatherm WLW276 im Heizbetrieb eine hohe Leistung mit der Effizienzklasse A++ und garantiert Zuverlässigkeit auch bei niedrigen Außentemperaturen von bis zu -20 °C.

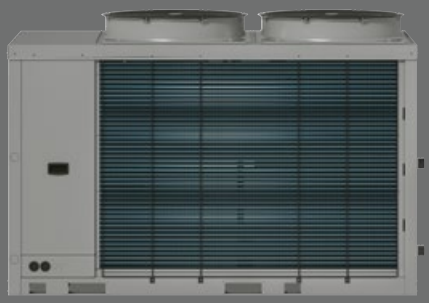
- A++-Effizienz im Heizbetrieb
- Betrieb bei Außentemperaturen von bis zu -20 °C
- hohe Effizienz im Kühlbetrieb
- Warmwasser-Vorlauftemperatur bis 60 °C



WLW276-53 bis -59



WLW276-65 bis -89



WLW276-31 bis -41



WLW276-16 bis -24



Hybrid-Exzellenz im großen Leistungsbereich.

Neben dem monoenergetischen Betrieb als Wärmepumpe lässt sich die Logatherm WLW276 über das modulare Regelsystem Logamatic 5000 mit verschiedenen Buderus Spitzenlast-Wärmeerzeugern zu Hybridsystemen kombinieren.

Die Hybrid-Exzellenz von Buderus steht für innovative Wärmepumpen-Hybrid-systeme bestehend aus einer Wärmepumpe, einem Spitzenlastwärmeerzeuger konventioneller Art sowie einer Systemregelung und optional weiteren System-komponenten rund um die Wärmespeicherung und Wärmeverteilung. Sie geben Ihnen nicht nur die Gewissheit, sich für ein zukunftssicheres Heizsystem zu entscheiden, sondern auch die Flexibilität, Schritt für Schritt Ihre Wärmezukunft zu gestalten.

HYBRID EXZELLENZ

Unsere maßgeschneiderten Systemkombinationen.



Logatherm WLW276

Gas-Boden (75–500 kW)



Logano plus KB372 (bis 300 kW)



Logano plus KB472 (bis 500 kW)

Gas-/Öl-Boden (50–510 kW)



Logano plus SB325 (bis 115 kW)



Logano plus SB625 (bis 510 kW)

Gas-Wand (50–150 kW)



Logano plus GB272

Strom (4–24 kW)



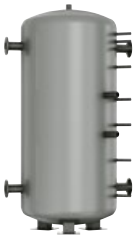
Logamax E156

Regelsysteme



Logamatic 5313/5311 mit FM-CM, FM-AM und FM-MM

Systemergänzungen



Systempuffer-speicher



Frischwasser-station Logalux FS



Hydraulik-Module Logaflow HSM plus

Regelsystem Logamatic 5000.

Die intelligente digitale Systemregelung Logamatic 5000 steuert die Heizungsanlagen in Mehrfamilienhäusern oder gewerblichen Anwendungen. Die modulare Technik erlaubt die Einbindung der Wärmepumpe sowie der konventionellen Energieerzeuger, der Wärmespeicherung und der Wärmeverteilung dank serienmäßiger Modbus-Schnittstelle. Gleichzeitig ist die standardisierte Einbindung in übergeordnete Gebäudeleitsysteme via Modbus oder BACnet möglich. Mit dem Webportal Buderus Control Center Commercial/PLUS hat der Anlagenbetreiber online die Visualisierung und Kontrolle über seine Heizungsanlage: So lassen sich beispielsweise Energiedaten monitoren und Temperaturen und Zeitprogramme anpassen – also Steuerung und Überwachung ortsunabhängig vom PC aus.

Technische Daten.

Logatherm WLW276	WLW276-16	WLW276-19	WLW276-24	WLW276-31	WLW276-36	WLW276-41
max. Heizleistung/COP (A-7/W35)	17,3kW / 2,9	20,1kW / 2,8	23,1kW / 2,7	33,1kW / 2,9	36kW / 2,9	39,8kW / 2,7
max. Heizleistung/COP (A-7/W35)	27,3kW / 4,2	31kW / 4,1	35,8kW / 4,1	54,5kW / 4,2	58,2kW / 4,1	62,2kW / 4,0
Kühlleistung/EER (A35/W18)	33,2kW / 3,9	37,1kW / 3,7	41,9kW / 3,3	63,7kW / 3,9	69,9kW / 3,6	79,6kW / 3,2
ETAs (durchschn. Klima und W35)	173 %	172 %	169 %	170 %	170 %	168 %
ETAs (durchschn. Klima und W55)	127 %	126 %	124 %	126 %	125 %	124 %
Höhe (mm)	1.340			1.480		
Breite (mm)	1.005			1.060		
Tiefe (mm)	1.920			2.274		
Betriebsgewicht (kg) Basis	315			496		
B-Gewicht (kg) mit integr. Pumpe	342			533		
B-Gewicht (kg) mit integr. Pumpe + Ventil	353			546		
B-Gewicht (kg) mit integr. Pumpe + Puffer	527			738		

Logatherm WLW276	WLW276-53	WLW276-59	WLW276-65	WLW276-75	WLW276-89
max. Heizleistung/COP (A-7/W35)	53,5kW / 2,7	58,2kW / 2,6	65,3kW / 2,7	72,3kW / 2,7	85,8kW / 2,7
max. Heizleistung/COP (A-7/W35)	78,4kW / 4,2	87,4kW / 3,9	101kW / 4,2	111kW / 4,1	130kW / 4,0
Kühlleistung/EER (A35/W18)	95kW / 4,0	103,1kW / 3,6	126kW / 3,8	138kW / 3,7	160kW / 3,4
ETAs (durchschn. Klima und W35)	166 %	164 %	183 %	181 %	179 %
ETAs (durchschn. Klima und W55)	125 %		134 %	133 %	131 %
Höhe (mm)	1.510		1.750		
Breite (mm)	1.100		1.200		
Tiefe (mm)	3.300		4.000		
Betriebsgewicht (kg) Basis	784		1.156		
B-Gewicht (kg) mit integr. Pumpe	826		1.267		
B-Gewicht (kg) mit integr. Pumpe + Ventil	843		1.280		
B-Gewicht (kg) mit integr. Pumpe + Puffer	1.176		1.919		

- Leistungsreduktion aller Varianten mit beschichtetem Wärmetauscher: ~ 10 %. Die Varianten (erkennbar am „C“ im Namen) sind gemäß BAFA-Anforderungen nicht förderfähig.
- Artikelnummern: „IPC“: 8738214076-8738214085; „PC“: 8738214086-8738214095; „VC“: 8738214096-8738214105 „C“: 8738214106-8738214115.

Die Maßangaben in den Tabellen beziehen sich auf die tatsächlichen Produktabmessungen.

Schallpegel in den vier Modi (Standard, geräuscharmer Betrieb, supergeräuscharmer Betrieb und Nachtbetrieb)							
Logatherm WLW276		**WLW276-16**	**WLW276-19**	**WLW276-24**	**WLW276-31**	**WLW276-36**	**WLW276-41**
Geräuschpegel							
max. Tag	dB(A)	75	78	78	75	75	80
geräuscharmer Betrieb	dB(A)	72	77	77	74	74	79
supergeräuscharmer Betrieb	dB(A)	70	75	75	71	71	75
Nachtbetrieb	dB(A)	68					
ErP	dB(A)	68					
Leistungsreduzierung gegenüber dem Normalbetrieb							
geräuscharmer Betrieb	%	8	6	10	10	10	6
supergeräuscharmer Betrieb	%	17	16	21	18	17	18
Nachtbetrieb	%	52	60	66	50	55	59

Schallpegel in den vier Modi (Standard, geräuscharmer Betrieb, supergeräuscharmer Betrieb und Nachtbetrieb)						
Logatherm WLW276		**WLW276-53**	**WLW276-59**	**WLW276-65**	**WLW276-75**	**WLW276-89**
Geräuschpegel						
max. Tag	dB(A)	78	83	82	83	84
geräuscharmer Betrieb	dB(A)	77		80		81
supergeräuscharmer Betrieb	dB(A)	75	78	77	78	79
Nachtbetrieb	dB(A)	71	71	74	75	75
ErP	dB(A)	71	71	74	75	75
Leistungsreduzierung gegenüber dem Normalbetrieb						
geräuscharmer Betrieb	%	6	6	3	5	9
Supergeräuscharmer Betrieb	%	15	23	7	10	20
Nachtbetrieb	%	51	58	16	22	33

Die Maßangaben in den Tabellen beziehen sich auf die tatsächlichen Produktabmessungen.

Maximale Leistung nach Wärmepumpengröße in Abhängigkeit von der Außen- und der Vorlauftemperatur sowie COP im jeweiligen Betriebspunkt.

Baureihe Logatherm	Nenn-leistung [kW]	Vorlauf-temperatur [°C]	Quellentemperatur							
			-7 °C		2 °C		7 °C		10 °C	
			Heiz-leistung [kW]	COP	Heiz-leistung [kW]	COP	Heiz-leistung [kW]	COP	Heiz-leistung [kW]	COP
Chassis 1										
WLW276-16	16	35	17,2	2,9	22,4	3,7	27,2	4,4	29,0	4,6
		45	16,8	2,4	22,0	2,9	25,3	3,3	26,6	3,4
		55	16,6	2,0	21,3	2,4	22,9	2,6	25,2	2,7
WLW276-19	19	35	18,6	2,6	20,0	2,8	25,1	3,4	30,8	4,2
		45	17,6	2,1	24,5	2,7	29,0	3,2	30,5	3,3
		55	17,3	1,75	24,0	2,2	27,6	2,5	28,6	2,6
WLW276-24	24	35	23,0	2,8	30,7	3,2	35,6	4,2	38,0	4,4
		45	22,3	2,1	30,0	2,6	33,0	3,1	35,9	3,2
		55	15,1	1,9	29,2	2,1	32,5	2,4	34,8	2,5
Chassis 2										
WLW276-31	31	35	33,0	2,9	43,2	3,5	54,4	4,3	57,9	4,6
		45	32,1	2,3	41,9	2,8	52,6	3,5	56,0	3,7
		55	28,8	1,8	37,6	2,1	46,4	2,7	49,2	2,8
WLW276-36	36	35	35,9	2,9	47,3	3,4	58,0	4,2	61,9	4,4
		45	34,7	2,3	45,3	2,7	56,4	3,4	60,0	3,5
		55	31,0	1,8	40,8	2,1	51,8	2,7	55,0	2,8
WLW276-41	41	35	39,7	2,8	52,0	3,3	62,0	4,1	66,1	4,3
		45	37,5	2,3	49,4	2,7	60,4	3,3	64,2	3,4
		55	33,4	1,7	43,4	2,1	56,5	2,7	59,6	2,8
Chassis 3										
WLW276-53	53	35	53,3	2,7	64,3	3,3	78,7	4,3	82,3	4,5
		45	50,6	2,1	62,4	2,6	74,0	3,5	79,3	3,5
		55	48,5	1,7	60,9	2,0	75,5	2,6	77,5	2,6
WLW276-59	59	35	58,2	2,6	71,0	3,1	87,2	4,0	92,3	4,2
		45	54,6	2,5	68,0	2,5	86,6	3,2	91,4	3,3
		55	51,0	1,5	64,9	1,9	85,8	2,5	89,2	2,5
Chassis 4										
WLW276-65	65	35	65,3	2,7	84,1	3,3	100,9	4,2	109,7	4,5
		45	60,1	2,1	83,1	3,1	98,1	3,4	106,0	3,7
		55	59,0	1,7	82,1	2,4	96,1	2,8	103,0	3,0
WLW276-75	75	35	72,2	2,7	89,9	3,2	110,6	4,2	114,1	4,3
		45	65,3	2,1	88,2	3,1	106,6	3,4	113,0	3,6
		55	63,9	1,7	86,2	2,4	104,8	2,7	112,2	2,9
WLW276-89	89	35	85,8	2,7	108,0	3,2	129,7	4,0	133,8	4,1
		45	77,6	2,0	107,0	3,0	127,7	3,3	133,0	3,6
		55	75,9	1,7	102,0	2,1	126,8	2,6	129,0	2,6

Die Maßangaben in der Tabelle beziehen sich auf die tatsächlichen Produktabmessungen.

Die Vorteile auf einen Blick:

- schnell und komfortabel zu installieren und zu warten
- große Flexibilität mit elf Leistungsgrößen von 16 bis 89 kW (Leistung bei A7/W35)
- Kaskadierung von bis zu 16 Einheiten möglich
- in vier hydraulischen Varianten verfügbar
- A++-Effizienz im Heizbetrieb



Heizsysteme mit Zukunft.

Buderus

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.

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	(0241) 96824-0	(0711) 811504-7960	aachen@buderus.de
2. Augsburg	86156 Augsburg	Werner-Heisenberg-Str. 1	(0821) 44481-0	(0711) 811504-7954	muenchen_augsburg@buderus.de
3. Berlin	12359 Berlin	Ballinstr. 10	(030) 75488-0	(0711) 811504-7979	berlin@buderus.de
4. Berlin/Brandenburg	16727 Velten	Berliner Str. 1	(03304) 377-0	(0711) 811504-7730	berlin.brandenburg@buderus.de
5. Bielefeld	33719 Bielefeld	Oldermanns Hof 4	(0521) 2094-0	(0711) 811504-6704	bielefeld@buderus.de
6. Bremen	28816 Stuhr	Lise-Meitner-Str. 1	(0421) 8991-0	(0711) 811504-6651	bremen@buderus.de
7. Dortmund	44319 Dortmund	Zeche-Norm-Str. 28	(0231) 9272-0	(0711) 811504-7357	dortmund@buderus.de
8. Dresden	01458 Ottendorf-Okrilla	Jakobsdorfer Str. 4–6	(035205) 55-0	(0711) 811504-6181	dresden@buderus.de
9. Düsseldorf	40231 Düsseldorf	Höherweg 268	(0211) 73837-0	(0711) 811504-6806	duesseldorf@buderus.de
10. Erfurt	99091 Erfurt	Alte Mittelhäuser Str. 21	(0361) 77950-0	(0711) 811504-6418	erfurt@buderus.de
11. Essen	45307 Essen	Eckenbergstr. 8	(0201) 561-0	(0711) 811504-6697	essen@buderus.de
12. Esslingen	73730 Esslingen	Wolf-Hirth-Str. 8	(0711) 9314-5	(0711) 811504-7959	esslingen@buderus.de
13. Frankfurt	63110 Rodgau	Hermann-Staudinger-Str. 2	(06106) 843-0	(0711) 811504-6797	frankfurt@buderus.de
14. Freiburg	79108 Freiburg	Stübeweg 47	(0761) 51005-0	(0711) 811504-6793	freiburg@buderus.de
15. Gießen	35394 Gießen	Rödgener Str. 47	(0641) 404-0	(0711) 811504-6839	giessen@buderus.de
16. Goslar	38644 Goslar	Magdeburger Kamp 7	(05321) 550-0	(0711) 811504-7570	goslar@buderus.de
17. Halle (Saale)	06116 Halle (Saale)	Otto-Stomps-Str. 100	(0345) 940998-0	(0711) 811504-46012	halle@buderus.de
18. Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(040) 73417-0	(0711) 811504-6578	hamburg@buderus.de
19. Hannover	30916 Isernhagen	Stahlstr. 1	(0511) 7703-0	(0711) 811504-7725	hannover@buderus.de
20. Heilbronn	74078 Heilbronn	Pfaffenstr. 55	(07131) 9192-0	(0711) 811504-6958	heilbronn@buderus.de
21. Ingolstadt	85077 Manching	Königsaue 2	(0841) 13309-0	(0711) 811504-6340	ingolstadt@buderus.de
22. Kaiserslautern	67663 Kaiserslautern	Opelkreisel 24	(0631) 3547-0	(0711) 811504-6441	kaiserslautern@buderus.de
23. Karlsruhe	76185 Karlsruhe	Hardeckstr. 1	(0721) 95085-0	(0711) 811504-6212	karlsruhe@buderus.de
24. Kassel	34123 Kassel-Waldau	Heinrich-Hertz-Str. 7	(0561) 491741-0	(0711) 811504-7706	kassel@buderus.de
25. Kiel	24145 Kiel	Edisonstr. 29	(0431) 69695-0	(0711) 811504-6545	kiel@buderus.de
26. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülser Weg 15–17	(02625) 931-0	(0711) 811504-7956	koblenz@buderus.de
27. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(02234) 9201-0	(0711) 811504-6777	koeln@buderus.de
28. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(09221) 943-0	(0711) 811504-6666	kulmbach@buderus.de
29. Leipzig	04420 Markranstädt	Handelsstr. 22	(0341) 94513-00	(0711) 811504-6376	leipzig@buderus.de
30. Lüneburg	21339 Lüneburg	Christian-Herbst-Str. 6	(04131) 29719-0	(0711) 811504-7610	lueneburg@buderus.de
31. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(0391) 6086-0	(0711) 811504-6316	magdeburg@buderus.de
32. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06131) 9225-0	(0711) 811504-6838	mainz@buderus.de
33. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(0291) 5491-0	(0711) 811504-6720	meschede@buderus.de
34. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(089) 78001-0	(0711) 811504-7950	muenchen_augsburg@buderus.de
35. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(0251) 78006-0	(0711) 811504-6758	muenster@buderus.de
36. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Ihlenfelder Str. 88	(0395) 4534-0	(0711) 811504-6818	neubrandenburg@buderus.de
37. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(0731) 70790-0	(0711) 811504-6763	neu-ulm@buderus.de
38. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(040) 73417-0	(0711) 811504-6618	norderstedt@buderus.de
39. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(0911) 3602-0	(0711) 811504-6730	nuernberg@buderus.de
40. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(0541) 9461-0	(0711) 811504-6095	osnabrueck@buderus.de
41. Ravensburg	88069 Tettnang	Dr.-Klein-Str. 17–21	(07542) 550-0	(0711) 811504-7007	ravensburg-tettnang@buderus.de
42. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Str. 16	(09401) 888-0	(0711) 811504-7005	regensburg@buderus.de
43. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(0381) 60969-0	(0711) 811504-6812	rostock@buderus.de
44. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(0681) 88338-0	(0711) 811504-6400	saarbruecken@buderus.de
45. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03865) 7803-0	(0711) 811504-6574	schwerin@buderus.de
46. Tamm	71732 Tamm	Bietigheimer Str. 52	(0711) 9314-750	(0711) 811504-6530	tamm@buderus.de
47. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 10	(0861) 2091-0	(0711) 811504-7004	traunstein@buderus.de
48. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06502) 934-0	(0711) 811504-6311	trier@buderus.de
49. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06204) 9190-0	(0711) 811504-6835	viernheim@buderus.de
50. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07420) 922-0	(0711) 811504-6488	schwenningen@buderus.de
51. Werder	14542 Werder/Plötzin	Am Magna Park 10	(03304) 377-0	(0711) 811504-7730	berlin.brandenburg@buderus.de
52. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(0281) 95251-0	(0711) 811504-6805	wesel@buderus.de
53. Würzburg	97228 Rottendorf	Ostring 10	(09302) 904-0	(0711) 811504-6841	wuerzburg@buderus.de
54. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(0375) 4410-0	(0711) 811504-6019	zwickau@buderus.de

8737807948 (2) PFI 2026/11
Printed in Germany. Technische Änderungen vorbehalten. Papier hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff.

Ihr kompetenter Partner für Systemtechnik

Responsibility
corporate contribution network by natureOffice gmbh
2026
natureOffice.gmbh/DE-077-891255