

Luft-Wasser-Wärmepumpen

Die richtige Luft-Wasser-Wärmepumpe für Ihren Bedarf.

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.





Luft-Wasser-Wärmepumpen.

Für einen Systemanbieter wie Buderus spielen viele Faktoren eine Rolle. Wer immer das optimale System zur Verfügung stellen will, muss bei den Anforderungen des Kunden anfangen. Hier sind Fragen der Finanzierung, Wünsche an Ausstattung und Komfort sowie räumliche Gegebenheiten wichtig. Buderus Luft-Wasser-Wärmepumpen nutzen die unerschöpfliche Energiequelle Luft für nachhaltigen Heizungs- und Warmwasserkomfort.

Mit dieser Broschüre geben wir Ihnen einen Überblick über die Buderus Luft-Wasser-Wärmepumpen Logatherm WLW196i.2 AR S+, Logatherm WLW196i AR und Logatherm WPLS.2, damit Sie die richtige Wärmepumpe für Ihren Bedarf finden.



Inhalt

2	Allgemein
4	Logatherm WLW196i.2 AR S+
6	Logatherm WLW196i AR
8	Logatherm WPLS.2
10	Vorteile im Überblick

Logatherm WLW196i.2 AR S+

Die richtige Wahl für Einfamilienhäuser im Neubau.

Schalloptimierte Außeneinheit.

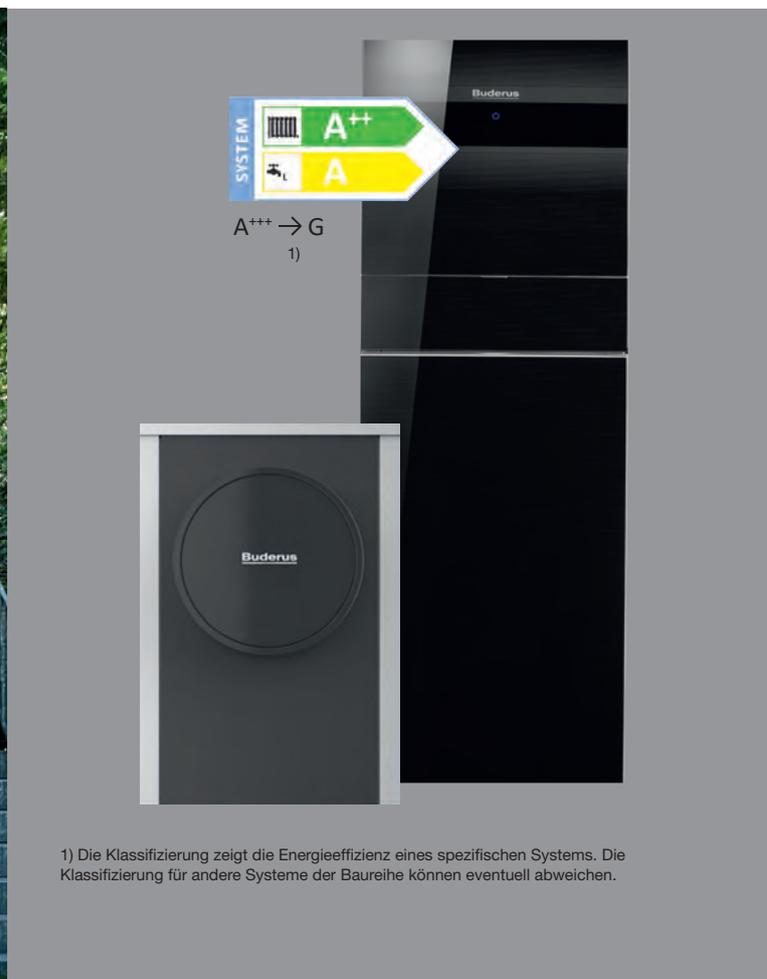
Die neue Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2 AR S+ ist eine durchdachte Weiterentwicklung der zukunftsweisenden Buderus Wärmepumpen-Technologie. Mit ihrer optimierten Außeneinheit ist sie bestens für den Einsatz auf kleinen Grundstücken und in Wohngebieten geeignet. Die Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2 AR S+ kann somit auch problemlos in dicht besiedelten, reinen Wohngebieten eingesetzt werden.

Alles in einer Wärmepumpe vereint.

Die neue Logatherm WLW196i.2 AR S+ vereint eine geräuscharme Betriebsweise bei einer gleichzeitig hohen Effizienz und hochwertiges Design. Sie ist in zwei Leistungsgrößen erhältlich, die mit dauerhaft niedrigen Betriebskosten überzeugen.



* Im Nachtbetrieb bei Freiaufstellung, berechnet mit dem Schallrechner der Wärmepumpe Austria.



1) Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz eines spezifischen Systems. Die Klassifizierung für andere Systeme der Baureihe können eventuell abweichen.

Technische Daten.

Logatherm WLW196i.2 AR S+ (Wärmepumpeneinheit)		WLW196i.2-4 AR S+	WLW196i.2-6 AR S+
Höhe	mm	1.380	
Breite	mm	930	
Tiefe	mm	600	
Gewicht mit Verkleidung	kg	113	120
Gewicht ohne Verkleidung	kg	89	96
Max. Schalleistungspegel	dB (A)	56	58
Max. Schalleistungspegel Nachtbetrieb	dB (A)	49	51
Heizleistung/ COP bei +7/W35 ¹⁾	kW	2,9/4,7	4,0/5,0
Heizleistung/ COP bei +2/W35 ¹⁾	kW	4,0/3,8	5,2/3,9
Heizleistung/ COP bei +7/W35 ²⁾	kW	5,0/2,8	6,8/2,9
Kühlleistung/EER bei A+35/W18 ³⁾	kW	6,2/3,0	7,4/2,9
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C	kW	4	6
Klasse für die Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C	–	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum	–	A+++ → D	A+++ → D
Umwelttechnischer Hinweis	–	Enthält fluoridierte Treibhausgase	
Kältemitteltyp	–	R410A	
Treibhausgaspotential - GWP	kgCO2-eq	2088	
Menge des Kältemittels	kg	1,7	2,35
Menge des Kältemittels	tCO2-eq	3,654	4,907
Bauart des Kältekreisess	–	Hermetisch geschlossen	

¹⁾ EN 14511 bei Teillast. ²⁾ EN 14511 bei 100% Leistung.

³⁾ EN 14511.

Typ	Art. Nr. Schwarz	Art. Nr. Weiß	Preis exkl. MwSt.
Logatherm WLW196i.2-4 AR E S+	7739618622	7739618632	€ 8.200,00
Logatherm WLW196i.2-6 AR E S+	7739618623	7739618633	€ 10.000,00
Logatherm WLW196i.2-4 AR TP120 S+	7739618624	7739618634	€ 9.300,00
Logatherm WLW196i.2-6 AR TP120 S+	7739618625	7739618635	€ 11.100,00
Logatherm WLW196i.2-4 AR T190 S+	7739618626	7739618636	€ 10.600,00
Logatherm WLW196i.2-6 AR T190 S+	7739618627	7739618637	€ 12.400,00
Logatherm WLW196i.2-4 AR TS185 S+	7739618628	7739618638	€ 11.400,00
Logatherm WLW196i.2-6 AR TS185 S+	7739618629	7739618639	€ 13.200,00
Logatherm WLW196i.2-4 AR B S+	7739618630	7739618640	€ 8.000,00
Logatherm WLW196i.2-6 AR B S+	7739618631	7739618641	€ 9.800,00

Logatherm WLW196i AR

Die richtige Wahl für Einfamilienhäuser im Neubau und Sanierung.

Wirtschaftlich und effizient.

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe WLW196i AR für die Außenaufstellung eignet sich als mono- oder bivalentes System für Ein- und Zweifamilienhäuser. Sie verfügt über eine modulierende Außeneinheit. Die drehzahlgeregelte Inverter-Technologie passt die Leistung der Wärmepumpe jederzeit an den Bedarf im Heizsystem an und bietet stets höchsten Komfort bei besonders wirtschaftlicher Betriebsweise.

Vielfältige Auswahl.

Die Logatherm WLW196i AR ist in fünf Leistungsgrößen erhältlich und deckt damit ein breites Spektrum an Einsatzmöglichkeiten ab. Damit Sie für Ihren Heizungs- und Warmwasserkomfort immer das richtige Heizsystem haben, gibt es die Inneneinheit der Logatherm WLW196i AR in vier verschiedenen Varianten – zwei Towerlösungen und zwei Varianten zur Wandmontage. Welche der vier Inneneinheiten für Sie die passende ist, richtet sich nach Ihrem individuellen Heiz- und Warmwasserbedarf.



* Im Nachtbetrieb bei Freiaufstellung, berechnet mit dem Schallrechner der Wärmepumpe Austria.



1) Die Klassifizierung zeigt die Energieeffizienz eines spezifischen Systems. Die Klassifizierung für andere Systeme der Baureihe können eventuell abweichen.

Technische Daten.

Logatherm WLW196i AR (Wärmepumpeneinheit)		WLW196i-4 AR	WLW196i-6 AR	WLW196i-8 AR	WLW196i-11 AR	WLW196i-14 AR
Höhe	mm	1.380	1.380	1.380	1.695	1.695
Breite	mm	930	930	930	1.122	1.122
Tiefe	mm	440	440	440	545	545
Gewicht ohne Blechverkleidung	kg	88	89	96	154	165
Gewicht mit Blechverkleidung	kg	106	107	114	182	193
Heizleistung bei A2/W35 ¹⁾	kW	5,32	6,26	8,95	11,71	14,37
Heizleistung und COP bei A7/W35 ²⁾	kW	2,14/4,69	2,28/5,31	3,78/5,01	5,18/5,00	5,63/4,87
Heizleistung und COP bei A2/W35 ²⁾	kW	2,66/4,04	3,72/3,99	5,09/4,20	7,00/3,64	7,86/4,04
Heizleistung und COP bei A-7/W35 ¹⁾	kW	4,70/2,81	5,93/2,79	8,25/2,79	10,73/2,74	13,02/2,55
Kühlleistung bei A35/W7	kW	4,12	4,83	4,94	8,86	10,17
Schalleistung nach ErP	dB(A)	47	47	48	49	54
Max. Schalleistungspegel Tagbetrieb	dB(A)	61	63	64	67	68
Max. Schalleistungspegel Nachtbetrieb	dB(A)	55	58	58	63	62
Max. Schalleistungspegel Nachtbetrieb mit Schallhaube	dB(A)	51	54	55	60	61
Modulationsbereich	kW	2-max.	2-max.	3-max.	5,5-max.	5,5-max.
Spannungsversorgung	V	230	230	230	400	400
Maximale Vorlauftemperatur Wärmepumpe	°C	62	62	62	62	62
Klasse für die Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C	-	A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum	-	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D
Umwelttechnischer Hinweis	-	Enthält fluorierte Treibhausgase				
Kältemitteltyp	-	R410A				
Treibhauspotenzial – GWP	kgCO2-eq	2,088	2,088	2,088	2,088	2,088
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,70	1,75	2,35	3,3	4,0
Füllmenge des Kältemittels	tCO2-eq	3,55	3,65	4,91	6,89	8,35
Bauart des Kältekreis	-	Hermetisch geschlossen				

¹⁾ EN 14511 bei 100% Leistung.

²⁾ EN 14511 bei Teillast.

Typ	Art.Nr. Schwarz	Art.Nr. Weiß	Preis exkl. MwSt.	Typ	Art.Nr. Schwarz	Art.Nr. Weiß	Preis exkl. MwSt.
WLW196i-4 AR E (-W)	7739615508	7739615512	€ 7.800	WLW196i-11 AR T190 (-W)	7739613356	7739613355	€ 15.700
WLW196i-6 AR E (-W)	7739613336	7739613335	€ 9.400	WLW196i-14 AR T190 (-W)	7739613358	7739613357	€ 17.500
WLW196i-8 AR E (-W)	7739613338	7739613337	€ 11.800	WLW196i-4 AR TS185 (-W)	7739615511	7739615515	€ 11.000
WLW196i-11 AR E (-W)	7739613340	7739613339	€ 13.200	WLW196i-6 AR TS185 (-W)	7739613360	7739613359	€ 12.600
WLW196i-14 AR E (-W)	7739613342	7739613341	€ 15.000	WLW196i-8 AR TS185 (-W)	7739613362	7739613361	€ 15.000
WLW196i-4 AR T190 (-W)	7739615509	7739615513	€ 7.600	WLW196i-11 AR TS185 (-W)	7739613364	7739613363	€ 16.300
WLW196i-6 AR T190 (-W)	7739613344	7739613343	€ 9.200	WLW196i-14 AR TS185 (-W)	7739613366	7739613365	€ 18.100
WLW196i-8 AR T190 (-W)	7739613346	7739613345	€ 11.600	WLW196i-4 AR TP120	7739616869	7739616874	€ 8.900
WLW196i-11 AR B (-W)	7739613348	7739613347	€ 12.700	WLW196i-6 AR TP120	7739616870	7739616875	€ 10.500
WLW196i-14 AR B (-W)	7739613350	7739613349	€ 14.500	WLW196i-8 AR TP120	7739616871	7739616876	€ 12.900
WLW196i-4 AR T190 (-W)	7739615510	7739615514	€ 10.200	WLW196i-11 AR TP120	7739616872	7739616877	€ 13.800
WLW196i-6 AR T190 (-W)	7739613352	7739613351	€ 11.800	WLW196i-14 AR TP120	7739616873	7739616878	€ 15.600
WLW196i-8 AR T190 (-W)	7739613354	7739613353	€ 14.200				

Logatherm WPLS.2

Die richtige Wahl im Objektgeschäft.

Ein System für viele Anwendungen.

Ob für den Neubau oder die Modernisierung – die Logatherm WPLS.2 eignet sich ideal für Ein- und kleine Mehrfamilienhäuser. Mit ihrem modulierenden Betrieb passt sie sich automatisch an den aktuellen Wärmebedarf an.

Die Wärmepumpe, die mitdenkt.

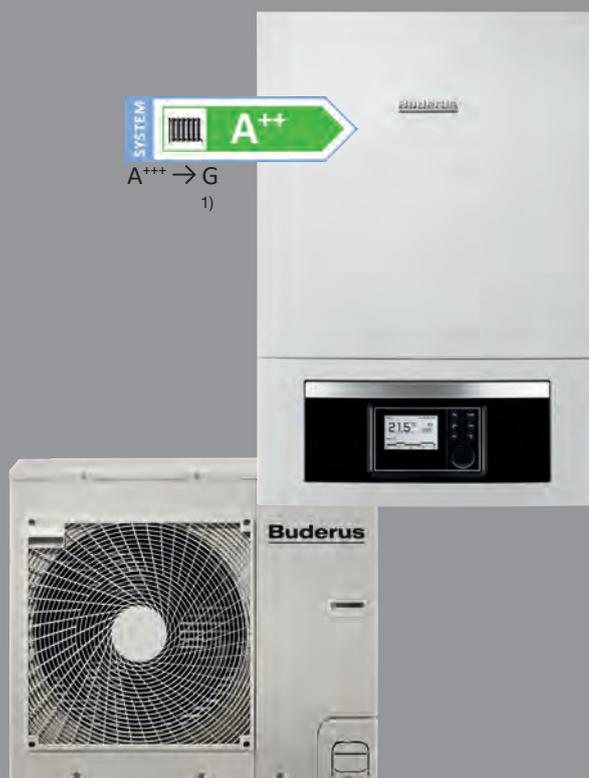
Die Wärmepumpe Logatherm WPLS.2 arbeitet modulierend und reversibel, das heißt: Sie heizt oder kühlt nach Bedarf. Die Montage ist einfach, denn viele Bauteile sind bereits integriert und Hydraulikanbindungen können mit oder ohne Heizungspuffer erledigt werden. Das spart Investitions- und Montagekosten.

Alles ganz klar geregelt.

Die Wärmepumpe Logatherm WPLS.2 bietet eine hohe Effizienz im Zusammenspiel mit dem Regelsystem Logamatic HMC300 und ist mit der Zusatzausstattung Logamatic web KM200 internetfähig.



* Im Nachtbetrieb bei Freiaufstellung, berechnet mit dem Schallrechner der Wärmepumpe Austria.



SYSTEM  A++
A+++ → G
1)

Technische Daten.

Logatherm WPLS.2 (Außeneinheit)		WPLS4.2	WPLS6.2	WPLS8.2	WPLS11.2	WPLS13.2	WPLS15.2
Höhe	mm	834	834	834	1.380	1.380	1.380
Breite	mm	950	950	950	950	950	950
Tiefe	mm	330	330	330	330	330	330
Gewicht	kg	60	60	60	96	96	96
Heizleistung und COP bei A2/W35 (nach EN 14511 bei Teillast)	kW / -	3,47/3,69	3,47/3,69	4,72/4,06	6,79/4,15	7,55/3,81	7,55/3,81
Heizleistung und COP bei A7/W35 (nach EN 14511 bei Teillast)	kW / -	3,25/4,77	3,25/4,77	3,22/4,53	6,41/4,87	6,41/4,87	6,41/4,87
Heizleistung und COP bei A-7/W35 (nach EN 14511 bei 100% Leistung)	kW / -	5,93/2,71	6,06/2,42	7,82/2,63	11,15/2,72	12,44/2,56	12,44/2,56
Kühlleistung bei A35/W18 (nach EN 14511 bei 100% Leistung)	kW	8,1	8,9	9,5	14,5	15,0	15,5
Schalldruckpegel bei 1m Abstand (nach EN 12012 mit 40% bei A7/W35)	dB(A)	58	58	57	59	59	59
Max. Schalleistungspegel bei 100%	dB(A)	67	67	66	68	68	68
Max. Schalleistungspegel im Nachtbetriebsmodus	dB(A)	59	59	62	63	63	63
Modulationsbereich	kW	2-max.	2-max.	2-max.	3,5-max.	3,5-max.	3,5-max.
Spannungsversorgung	V	230	230	230	400	400	400
Maximale Vorlauftemperatur Wärmepumpe	°C	55	55	55	55	55	55
Umweltechnischer Hinweis	-	Enthält fluoridierte Treibhausgase					
Kältemitteltyp	-	R410A					
Treibhauspotenzial – GWP	kg CO ₂	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,6	1,6	1,6	2,3	2,3	2,3
Füllmenge des Kältemittels	t CO ₂	3,341	3,341	3,341	4,802	4,802	4,802
Ausführung Kältekreis	-	Nicht hermetisch geschlossen					

Typ	Art. Nr.	Preis exkl. MwSt.
WPLS 4.2 RE	7739608338	€ 6.095
WPLS 6.2 RE	7739606544	€ 6.780
WPLS 8.2 RE	7739606545	€ 8.548
WPLS 11.2 RE	7739606546	€ 9.537
WPLS 13.2 RE	7739606547	€ 10.515
WPLS 15.2 RE	7739608342	€ 11.696

Alle Vorteile im Überblick.

Logatherm	WLW196i.2 AR S+	WLW196i AR	WPLS.2
Leistungsbereich	4–6 kW	4–14 kW	4–15 kW
Leistungsgrößen	4, 6 kW	4, 6, 8, 11, 14 kW	4, 6, 8, 11, 13, 15 kW
Gerätevarianten und Merkmale			
Inneinheit mit hochwertigem Titanium Glas-Design (schwarz/weiß)	✓	✓	–
Wand- und bodenstehende Inneneinheit	✓	✓	✓
Inneinheit mit integrierten Pufferspeicher	✓	✓	–
Inneinheit mit integriertem Warmwasserspeicher	✓	✓	✓
Inklusive Buderus Regelsystem EMS plus	✓	✓	✓
Umfangreiche Grundausstattung	✓	✓	–
Umfangreiches Buderus Zubehör- und Lieferprogramm	✓	✓	✓
IP-Modul – Internetanschluss	integriert	integriert	optional
Einsatzbereich	Neubau	Neubau und Sanierung	Objektgeschäft
Reversibel zum Heizen und Kühlen	✓	✓	✓
Modulationsbereich für bedarfsgerechte Anpassung an den Heizbedarf	✓	✓	✓
Schalloptimierung für Aufstellung auf kleinsten Grundstücken	✓	–	–
Inkludierte Serviceleistungen			
Bis zu 15 Jahre rundum sorglos Paket bei Abschluss PREMIUM Wartungsvertrag (bei Abschluss innerhalb von einem Jahr ab Inbetriebnahme)	✓	✓	✓
Buderus Connect Überwachung kostenlos für Jahr 1 und 2	✓	✓	–
5 Jahre Materialgarantie auf Kompressor	–	✓	–
10 Jahre Materialgarantie auf Kompressor	✓	–	–
Gutschein für einen Opti-Check (innerhalb von 4 Wochen ab Inbetriebnahme)	✓	–	–
1 x Wartung kostenlos im Jahr 2	✓	–	–



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

Robert Bosch AG
Geschäftsbereich Thermotechnik
Göllnergasse 15-17
1030 Wien

www.buderus.at
office@buderus.at



Finden Sie einen Buderus
Partner in Ihrer Nähe!
www.buderus.at/haendlersuche



Facebook
facebook.com/buderusAT

Instagram
instagram.com/buderus_at

Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.

8737805438, 2020/02
Technische Änderungen vorbehalten.



8737805438