

Luft-Wasser-Wärmepumpen

Die richtige Luft-Wasser-Wärmepumpe für Ihren Bedarf.

**Buderus**

Heizsysteme mit Zukunft.



## Inhalt

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

# 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 Heiz-, Kühl- und Warmwasserkomfort.

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

# Alle Vorteile im Überblick.

Logatherm	WLW196i.2 AR S+	WLW196i AR	WLW196i IR	WPLS.2
Leistungsbereich	4–6 kW	4–14 kW	6–14 kW	4–15 kW
Leistungsgrößen	4, 6 kW	4, 6, 8, 11, 14 kW	6, 8, 11, 14 kW	4, 6, 8, 11, 13, 15 kW
<b>Gerätevarianten und Merkmale</b>				
Inneneinheit mit hochwertigem Titanium Glas-Design (schwarz/weiß)	✓	✓	✓	–
Wand- und bodenstehende Inneneinheit	✓	✓	✓	✓
Inneneinheit mit integriertem Pufferspeicher	✓	✓	✓	–
Inneneinheit mit integriertem Warmwasserspeicher	✓	✓	✓	✓
Inklusive Buderus Regelsystem EMS plus	✓	✓	✓	✓
Umfangreiche Grundausrüstung	✓	✓	✓	–
Umfangreiches Buderus Zubehör- und Lieferprogramm	✓	✓	✓	✓
IP-Modul – Internetanschluss	integriert	integriert	integriert	optional
Einsatzbereich	Neubau	Neubau und Sanierung	Neubau	Objektgeschäft
Reversibel zum Heizen und Kühlen	✓	✓	✓	✓
Modulierende Betriebsweise für bedarfsgerechte Anpassung an den Heizbedarf	✓	✓	✓	✓
Schalloptimierung für Aufstellung auf kleinsten Grundstücken	✓	–	–	–
<b>Inkludierte Serviceleistungen*</b>				
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 6 Monaten ab Inbetriebnahme)	✓	–	–	–
1 x Wartung kostenlos im Jahr 2	✓	–	–	–

\* Voraussetzung für die inkludierten Serviceleistungen ist die Inbetriebnahme durch den Buderus-Werkskundendienst. Die inkludierten Serviceleistungen für die Baureihe WLW196i AR/IR gelten ausschließlich für Bestellungen ab 01.04.2020.

# Logatherm WLW196i.2 AR S+

Die richtige Wahl für Einfamilienhäuser im Neubau.

## Schalloptimierte Außeneinheit.

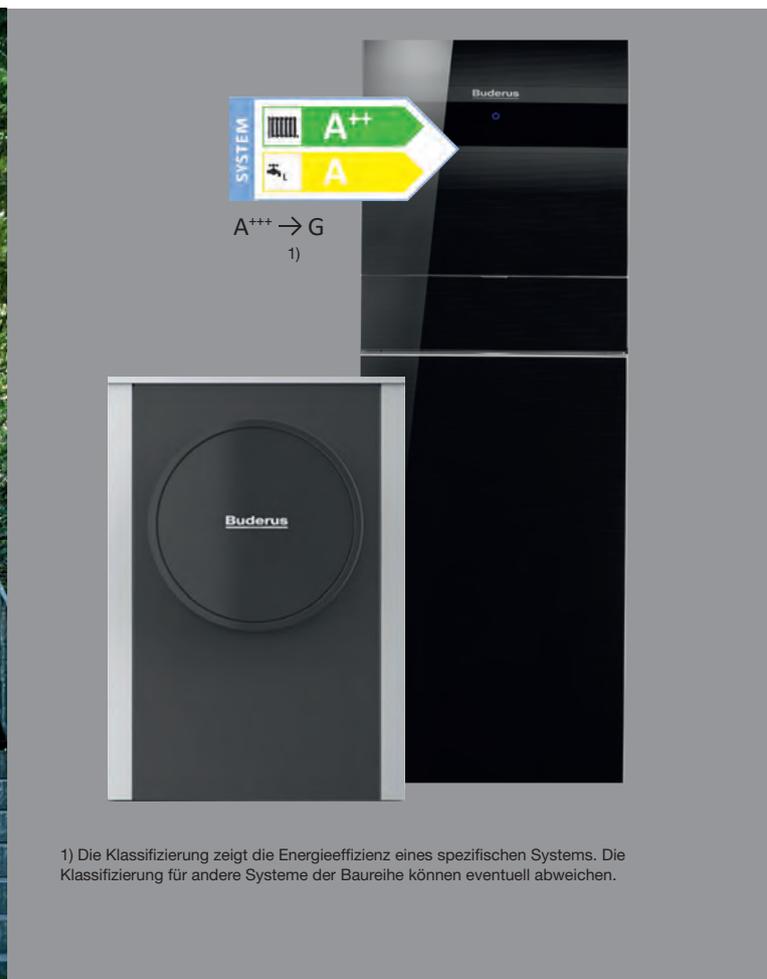
Die neue Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW196i.2 AR S+ ist eine durchdachte Weiterentwicklung der zukunftsweisenden Buderus Wärmepumpen-Technologie. Mit ihrer optimierten Außeneinheit ist sie bestens für den Einsatz auf kleinen Grundstücken und in Wohngebieten geeignet. Die Luft-Wasser-Wärmepumpe 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 A7/W35 <sup>1)</sup>	kW/-	2,8/5,0	4,0/5,0
Heizleistung/COP bei A2/W35 <sup>1)</sup>	kW/-	2,5/4,3	
Heizleistung/COP bei A-7/W35 <sup>1)</sup>	kW/-	4,2/3,0	5,7/3,1
Heizleistung bei A-10/W35 <sup>2)</sup>	kW	4,76/6,2	
Kühlleistung/EER bei A+35/W18 <sup>3)</sup>	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 fluorierte Treibhausgase	
Kältemitteltyp	–	R410A	
Treibhausgaspotential - GWP	kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	
Menge des Kältemittels	kg	1,75	2,35
Menge des Kältemittels	tCO <sub>2</sub> -eq	3,654	4,907
Bauart des Kältekreis	–	Hermetisch geschlossen	

<sup>1)</sup> EN 14511 bei Teillast. <sup>2)</sup> EN 14511 bei 100% Leistung.

<sup>3)</sup> EN 14511.

# 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 fünf verschiedenen Varianten – drei Towerlösungen und zwei Varianten zur Wandmontage. Welche der fünf 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 <sup>1)</sup>	kW/-	5,32	6,26	8,95	11,71	14,37		
Heizleistung und COP bei A7/W35 <sup>2)</sup>	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 <sup>2)</sup>	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 <sup>1)</sup>	kW/-	4,70/2,81	5,93/2,79	8,25/2,79	10,73/2,74	13,02/2,55		
Kühlleistung/EER bei A35/W18	kW/-	5,86/4,23	6,71/3,65	7,11/3,90	11,12/3,23	11,92/3,28		
Schalleistung nach ErP	dB(A)	47	47	48	49	53 <sup>3)</sup>	54	53 <sup>3)</sup>
Max. Schalleistungspegel Tagbetrieb	dB(A)	61	63	64	67	64 <sup>3)</sup>	68	64 <sup>3)</sup>
Max. Schalleistungspegel Nachtbetrieb	dB(A)	55	58	58	63	57 <sup>3)</sup>	62	58 <sup>3)</sup>
Max. Schalleistungspegel Nachtbetrieb mit Schallhaube	dB(A)	51	54	55	60	56 <sup>3)</sup>	61	56 <sup>3)</sup>
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 fluoridierte 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						

<sup>1)</sup> EN 14511 bei 100% Leistung.

<sup>2)</sup> EN 14511 bei Teillast.

<sup>3)</sup> Gültig für Außengeräte ODU11.2i/ODU14.2i, lieferbar ab Juli/August 2020.

# Logatherm WLW196i IR

Die richtige Wahl für Einfamilienhäuser im Neubau.

## Mehr Planungsflexibilität.

Die Luft-Wasser-Wärmepumpe WLW196i IR für die Innenaufstellung ist eine innovative Weiterentwicklung der bewährten, außen aufgestellten Logatherm WLW196i AR. Sie eignet sich als mono- oder bivalentes System für Ein- und Zweifamilienhäuser. Die drehzahlgeregelte Inverter-Technologie passt dabei die Leistung der Wärmepumpe jederzeit an den Bedarf im Heizsystem an. Im Design der Buderus Titanium Linie gibt es zudem eine noch höhere Anzahl an möglichen Systemlösungen als mit bisherigen, innen aufgestellten Luft-Wasser-Wärmepumpen.

## Alles systemoptimiert.

Die Logatherm WLW196i IR ist in vier Leistungsgrößen erhältlich und durch die verschiedenen Systemlösungen vielseitig einsetzbar. Die Inneneinheit ist in insgesamt fünf verschiedenen Varianten erhältlich: drei platzsparende bodenstehende Inneneinheiten mit integrierter Warmwasserbereitung oder Heizwasser-Pufferspeicher und jeweils eine monoenergetische und eine bivalente Inneneinheit zur Wandmontage. Alle fünf Varianten eignen sich dabei je nach Leistungsstufe als alleiniges Heizsystem für Ihren Warmwasser- und Heizungskomfort.



\* Im Nachtbetrieb, Luftkanalmündung an der Wand, berechnet mit dem Schallrechner der Wärmepumpe Austria.



8 | Logatherm WLW196i IR



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

# Technische Daten.

Logatherm WLW196i IR (innen aufgestellte Wärmepumpeneinheit)		WLW196i-6 IR	WLW196i-8 IR	WLW196i-11 IR	WLW196i-14 IR
Höhe	mm	1.505	1.505	1.805	1.805
Breite	mm	927	927	1.115	1.115
Tiefe	mm	468	468	538	538
Gewicht	kg	120	124	190	193
Heizleistung bei A2/W35 <sup>1)</sup>	kW	7,6	10,7	13,1	16
Heizleistung und COP bei A7/W35 <sup>2)</sup>	kW/-	2,96/4,84	3,32/4,93	5,11/4,90	4,80/4,82
Heizleistung und COP bei A2/W35 <sup>2)</sup>	kW/-	3,90/4,13	5,04/4,29	7,11/4,05	7,42/4,03
Heizleistung und COP bei A-7/W35 <sup>1)</sup>	kW/-	6,18/2,82	8,43/2,96	10,99/2,85	12,45/2,55
Kühlleistung und EER bei A35/W18	kW/-	6,71/3,65	9,25/3,64	11,12/3,23	11,92/3,28
Schallleistung außen nach ErP	dB(A)	36	36	37	37
Schallleistung innen nach ErP	dB(A)	48	48	50	51
Max. Schallleistungspegel außen Tagbetrieb	dB(A)	50	52	57	56
Max. Schallleistungspegel außen Nachtbetrieb	dB(A)	47	49	54	53
Modulationsbereich	kW	2–max.	3–max.	5,5–max.	5,5–max.
Spannungsversorgung	V	230	230	400	400
Maximale Vorlauftemperatur Wärmepumpe	°C	62	62	62	62
Klasse für die Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C	–	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum	–	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D
Umwelttechnischer Hinweis	–	Enthält fluoridierte Treibhausgase			
Kältemitteltyp	–	R410A			
Treibhauspotenzial – GWP	kgCO <sub>2</sub> -eq	2,088	2,088	2,088	2,088
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,75	2,35	3,3	4,0
Füllmenge des Kältemittels	tCO <sub>2</sub> -eq	3,65	4,91	6,89	8,35
Bauart des Kältekreises	–	Hermetisch geschlossen			

<sup>1)</sup> EN 14511 bei 100% Leistung.

<sup>2)</sup> EN 14511 bei Teillast.

# 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.

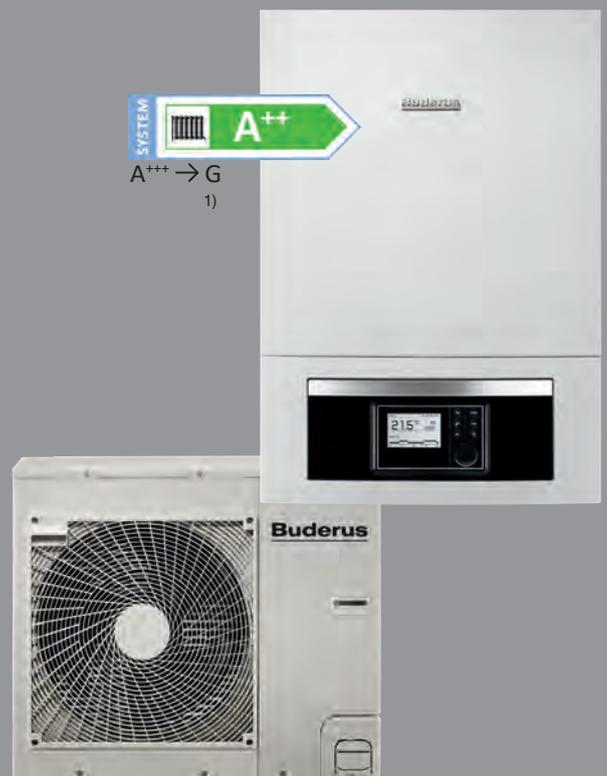
Die Wärmepumpe Logatherm WPLS.2 arbeitet modulierend und reversibel, das heißt: sie heizt oder kühlt nach Bedarf. Die Montage ist einfach, denn viele Bauteile sind bereits integriert und Hydraulikanbindungen können mit oder ohne Pufferspeicher erledigt werden. Das spart Investitions- und Montagekosten.

### 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.



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

# 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 <sup>2)</sup>	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 <sup>2)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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 und EER bei A35/W18 <sup>1)</sup>	kW/-	8,1/3,4	8,9/3,0	9,5/3,1	14,5/3,3	15,0/3,1	15,5/2,8
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
Umwelttechnischer Hinweis	–	Enthält fluoridierte Treibhausgase					
Kältemitteltyp	–	R410A					
Treibhauspotenzial – GWP	kg CO <sub>2</sub>	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 <sub>2</sub>	3,341	3,341	3,341	4,802	4,802	4,802
Ausführung Kältekreis	–	Nicht hermetisch geschlossen					

<sup>1)</sup> EN 14511 bei 100% Leistung.

<sup>2)</sup> EN 14511 bei Teillast.

Robert Bosch AG  
Geschäftsbereich Thermotechnik  
Göllnergasse 15-17  
1030 Wien

[www.buderus.at](http://www.buderus.at)  
[office@buderus.at](mailto:office@buderus.at)



Finden Sie einen Buderus  
Partner in Ihrer Nähe!  
[www.buderus.at/haendlersuche](http://www.buderus.at/haendlersuche)



Facebook  
[facebook.com/buderusAT](https://facebook.com/buderusAT)

Instagram  
[instagram.com/buderus\\_at](https://instagram.com/buderus_at)

# Buderus

Heizsysteme mit Zukunft.

8737805438, 2020/05  
Technische Änderungen vorbehalten.



8737805438