

Technische Daten.

Logatherm WLW196i AR S+ (Außeneinheit)		WLW196i-4 AR S+	WLW196i-6 AR S+
Abmessungen (B×H×T)	mm	930×1.380×600	930×1.380×600
Gewicht	kg	113	120
Heizleistung und COP A7/W35 bei Teillast ¹	kW	2,82/5,01	4,01/5,01
Modulationsbereich A7/W35 bei Teillast ¹	kW	2,14–7,57	4,01–7,91
Heizleistung und COP A2/W35 bei Teillast ¹	kW	2,53/4,25	2,54/4,25
Modulationsbereich A2/W35 bei Teillast ¹	kW	1,85–5,48	2,50–7,30
Heizleistung und COP A-7/W35 bei Teillast ¹	kW	4,24/3,02	5,66/3,08
Modulationsbereich A-7/W35 bei Teillast ¹	kW	1,45–4,99	1,9–6,79
Stromversorgung		230V/50 Hz	230V/50 Hz
Schalleistung ²	dB(A)	47	50
Max. Schalleistung inkl. Tonalität	dB(A)	53+3	55+3
Max. Schalleistung inkl. Tonalität „Stiller Betrieb“	dB(A)	49+0	51+0
Maximale Vorlauftemperatur Wärmepumpe	°C	62	62
EU-Richtlinie für Energieeffizienz (bezogen auf Kombination Inneneinheit + Wärmepumpeneinheit)		WLW196i.2-4 AR TP120 S+	WLW196i.2-6 AR TP120 S+
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C		A ⁺⁺	A ⁺⁺
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A ⁺⁺⁺ → D	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C	%	129	136
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C	kW	4	6
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014			
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	
Kältemitteltyp		R410A	R410A
Treibhauspotenzial – GWP	kgCO ₂ -eq	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,75	2,35
Füllmenge des Kältemittels	tCO ₂ -eq	3,654	4,907
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen	

¹ Leistungsangaben gemäß EN 14511.

² Schalleistungspegel nach EN 12102.

Logatherm WLW196i-6 AR S+: Schalldruckpegel in 3 m, freistehend, 46,5 dB(A)/33,5 dB(A). Grenzwerte nach TA Lärm für reines Wohngebiet: 50 dB(A) Tag und 35 dB(A) Nacht.

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

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	kg	107	111	115	181	184
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	3,78/5,02	5,18/5,00	5,63/4,87
Heizleistung und COP bei A2/W35 ²	kW	2,66/3,74	3,72/4,16	5,09/4,25	7,00/3,64	7,86/4,04
Heizleistung und COP bei A-7/W35 ²	kW	4,70/2,81	5,93/2,79	8,25/3,18	10,73/2,74	13,02/2,55
Kühlleistung bei A35/W7	kW	4,12	4,83	6,32	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
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	2088	2088	2088	2088	2088
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				

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 ¹	kW	7,6	10,7	13,1	16
Heizleistung und COP bei A7/W35 ²	kW	2,96/4,90	3,32/4,62	5,11/5,00	4,80/4,90
Heizleistung und COP bei A2/W35 ²	kW	3,90/3,49	5,04/3,67	7,11/3,64	7,42/4,26
Heizleistung und COP bei A-7/W35 ²	kW	5,57/2,66	7,75/2,66	10,73/2,74	13,03/2,68
Kühlleistung bei A35/W7	kW	4,83	6,32	8,86	10,17
Schalleistung nach ErP	dB(A)	38	36	37	36
Max. Schalleistungspegel Tagbetrieb	dB(A)	50	52	57	56
Max. Schalleistungspegel 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 ₂ -eq	2088	2088	2088	2088
Füllmenge des Kältemittels	kg	1,75	2,35	3,3	4,0
Füllmenge des Kältemittels	tCO ₂ -eq	3,65	4,91	6,89	8,35
Bauart des Kältekreises	–	Hermetisch geschlossen			

E: monoenergetisch, B: bivalent, T: Tower, TS: Tower mit Solar

¹ EN 14511 bei 100%-Betrieb.

² EN 14825 im Teillastbetrieb.

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

5 Inneneinheiten für Logatherm WLW196i AR / AR S+ / IR:		WLW196i-4/6/8/ 11/14 AR E WLW196i-6/8/ 11/14 IR E	WLW196i-4/6/8/ 11/14 AR B WLW196i-6/8/ 11/14 IR B	WLW196i-4/6/8/ 11/14 AR T WLW196i-6/8/ 11/14 IR T	WLW196i-4/6/8/ 11/14 AR TS WLW196i-6/8/ 11/14 IR TS	WLW196i-4/6/8/ 11/14 AR TP WLW196i-6/8/ 11/14 IR TP
Höhe	mm	700	700	1.800	1.800	1.800
Breite	mm	485	485	600	600	600
Tiefe	mm	386	386	650	650	600
Gewicht	kg	32	24	145	150	128
Integr. Heizstab		•	–	•	•	•
Integr. Bivalenzmischer		–	•	–	–	–
Integr. Solarwärmetauscher		–	–	–	•	–
Integr. MAG		–	–	•	•	•
Volumen Warmwasserspeicher	l	–	–	190	184	–
Volumen Heizungswasserpuffer	l	–	–	–	–	120
Klasse für die Raumheizungs- Energieeffizienz bei Vorlauf- temperatur 55 °C		A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen- Spektrum		A++ → G	A++ → G	A++ → G	A++ → G	A++ → G
Klasse für die Warmwasser- bereitungs-Energieeffizienz		–	–	A	A	–
Lastprofil		–	–	L	L	–
Energieeffizienzklassen- Spektrum Warmwasserbereitung		–	–	A → G	A → G	–

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

