

Logatherm WLW196i-11 IRB 7739612812



55°C

35°C

A***

A++

 Δ^+

Α

В

C D

A++

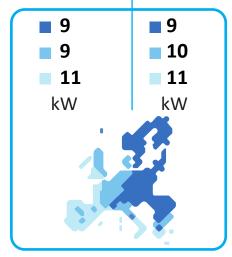
A+++

(I)))

50dB



37dB



2019

811/2013



ENERG ehepfuh· ενεργεια

Buderus

7739612812

Logatherm

WLW196i-11 IRB































2015

811/2013

Logatherm

WLW196i-11 IRB

7739612812

Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnungen (EU) 811/2013 und (EU) 813/2013.

Produktdaten	Symbol	Einheit	7739612812
Energieeffizienzklasse	•		A++
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)			A+++
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Prated	kW	9
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Prated	kW	10
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	η_{S}	%	127
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	η_{S}	%	179
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	kWh	5909
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q _{HE}	kWh	4532
Schallleistungspegel innen	L _{WA}	dB	50
Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen:	siehe produ	ktbegleitende	e Unterlagen
Nennwärmeleistung (kältere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	9
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	9
Nennwärmeleistung (wärmere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	11
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	11
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kältere Klimaverhältnisse)	η_{S}	%	112
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)	η_{S}	%	148
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmere Klimaverhältnisse)	η_{S}	%	164
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)	ης	%	252
Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse)	Q _{HE}	kWh	7817
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)	Q _{HE}	kWh	5911
Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse)	Q _{HE}	kWh	3651
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)	Q _{HE}	kWh	2272
Schallleistungspegel außen	L _{WA}	dB	37
Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja
Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Nein
Sole-Wasser-Wärmepumpe			Nein
Niedertemperatur-Wärmepumpe			Nein
Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?			Nein
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe			Nein
Zusätzliche Angaben für integrierten Temperaturregler			'
Klasse des Temperaturreglers			II
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz		%	2,0
Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj			
Tj = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	7,9
Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	6,6
Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	5,1
Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	6,1
Tj = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	9,3
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	9,3
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) (kältere Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	9,1
Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	T_{biv}	°C	-10

Logatherm

WLW196i-11 IRB

7739612812

Produktdaten	Symbol	Einheit	7739612812						
Bivalenztemperatur (wärmere Klimaverhältnisse)	T _{biv}	°C	2						
Leistung bei zyklischem Intervall-Heizbetrieb (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pcych	kW	-						
Minderungsfaktor			-						
Minderungsfaktor Tj = - 7 °C	Cdh		1,0						
Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenl	Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj								
Tj = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		2,17						
Tj = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PERd	%	-						
Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		2,97						
Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PERd	%	-						
Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		4,50						
Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PERd	%	-						
Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		5,88						
Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PERd	%	-						
Tj = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		1,81						
Tj = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PERd	%	-						
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		1,84						
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PERd	%	-						
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) (kältere Klimaverhältnisse)	COPd		1,75						
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) (kältere Klimaverhältnisse)	PERd	%	-						
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-17						
Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPcyc		-						
Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb	PERcyc	%	-						
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	°C	60						
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand									
Aus-Zustand	P _{OFF}	kW	0,023						
Temperaturregler Aus	P _{TO}	kW	0,000						
Im Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,023						
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P _{CK}	kW	0,000						
Zusatzheizgerät									
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät	Psup	kW	0,0						
Art der Energiezufuhr			-						
Sonstige Angaben	•								
Leistungssteuerung			veränderlich						
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	NO _x	mg/kWh	-						
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen		m³/h	4200						
Für Sole-Wasser-Wärmepumpen: Sole-Nenndurchsatz, Wärmetauscher außen		m³/h	-						

Weitere wichtige Informationen für die Installation und Wartung sowie Recycling und/oder Entsorgung sind in den Installations- und Bedienungsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Installations- und Bedienungsanleitungen.

Logatherm

WLW196i-11 IRB

7739612812

Systemdatenblatt: Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnung (EU) 811/2013.

Die auf diesem Datenblatt angegebene Energieeffizienz für den Produktverbund weicht möglicherweise von der Energieeffizienz nach dessen Einbau in ein Gebäude ab, denn diese wird von weiteren Faktoren wie dem Wärmeverlust im Verteilungssystem und der Dimensionierung der Produkte im Verhältnis zu Größe und Eigenschaften des Gebäudes beeinflusst.

An	gaben zur Berechnung der Raumheizungs-Energieeffizienz				
	Wert der Raumheizungs-Energieeffizienz des Vorzugsheizgeräts	127	%		
II	Faktor zur Gewichtung der Wärmeleistung der Vorzugs- und Zusatzheizgeräte einer Verbundanlage	0,00	-		
Ш	Wert des mathematischen Ausdrucks 294/(11 · Prated)				
IV	IV Wert des mathematischen Ausdrucks 115/(11 ⋅ Prated)				
٧	V Differenz zwischen der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichem und bei kälterem Klima				
VI	Differenz zwischen der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmerem und bei durchschnittlichem Klima	37	%		
Ja	nreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe I = 1	127	%		
Tei	nperaturregler (Vom Datenblatt des Temperaturreglers) + 2	2,0	%		
Kla	sse: I = 1 %, II = 2 %, III = 1,5 %, IV = 2 %, V = 3 %, VI = 4 %, VII = 3,5 %, VIII = 5 %				
Zu	satzheizkessel (Vom Datenblatt des Heizkessels) (I) x II = - 3	-	%		
Jal	reszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)				
	arer Beitrag (III x - + IV x -) x 0,45 x (- /100) x - = + 4	-	%		
Ko	lektorgröße (in m²)				
Tar	kvolumen (in m³)				
Ko	lektorwirkungsgrad (in %)				
Tar	keinstufung: A ⁺ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81				
Ja	nreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage				
- b	ei durchschnittlichem Klima:	129	%		
Ja	nreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima				
G <	£ 30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A ⁺ ≥ 98 %, A ⁺⁺ ≥ 125 %, A ⁺⁺⁺ ≥ 150 %	/ ₊₊			
Ja	nreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz				
- b	ei kälterem Klima: 5 129 – V =	114	%		
- b	ei wärmerem Klima: = 5 129 + VI =	166	%		