

Buderus Logaplus Ergänzungs- S 7739623596



55°C

A<sup>+</sup>

35°C

A\*\*\*

**A**++

 $A^+$ 

Δ

В

C

D

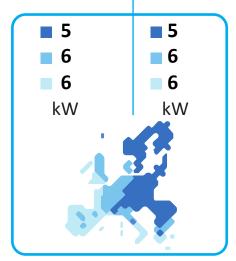
A<sup>++</sup>



**37**dB



**42**dB



2019

811/2013



# ENERG WAR EHEPFUR EVERYEIG

**Buderus** 

7739623596

WLW-4 MB AH-HF

Buderus Logaplus Ergänzungs- S









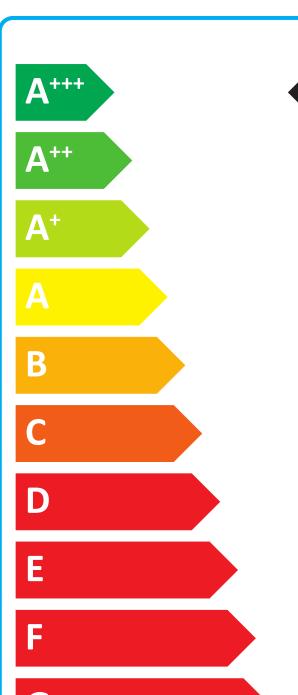












2015 811/2013

## Buderus Logaplus Ergänzungs- S

#### 7739623596

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	7739623596
Energieeffizienzklasse			A+
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)			A++
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Prated	kW	6
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Prated	kW	6
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	η <sub>S</sub>	%	127
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	$\eta_{S}$	%	163
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3870
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3081
Schallleistungspegel innen	L <sub>WA</sub>	dB	37
Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen	: siehe produ	ktbegleitende	Unterlagen
Nennwärmeleistung (kältere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	5
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	5
Nennwärmeleistung (wärmere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	6
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)	Prated	kW	6
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (kältere Klimaverhältnisse)	$\eta_{\text{S}}$	%	112
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)	$\eta_{S}$	%	161
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (wärmere Klimaverhältnisse)	$\eta_{\text{S}}$	%	142
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)	$\eta_{\text{S}}$	%	191
Jährlicher Energieverbrauch (kältere Klimaverhältnisse)	Q <sub>HE</sub>	kWh	4551
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, kältere Klimaverhältnisse)	Q <sub>HE</sub>	kWh	3239
Jährlicher Energieverbrauch (wärmere Klimaverhältnisse)	Q <sub>HE</sub>	kWh	2178
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, wärmere Klimaverhältnisse)	Q <sub>HE</sub>	kWh	1765
Schallleistungspegel außen	L <sub>WA</sub>	dB	42
Luft-Wasser-Wärmepumpe			Ja
Wasser-Wasser-Wärmepumpe			Nein
Sole-Wasser-Wärmepumpe			Nein
Niedertemperatur-Wärmepumpe			Nein
Ausgestattet mit einem Zusatzheizgerät?			Ja
Kombiheizgerät mit Wärmepumpe			Nein
Zusätzliche Angaben für integrierten Temperaturregler			
Klasse des Temperaturreglers			-
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz		%	99,0
Leistung im Heizbetrieb für Teillast bei Raumlufttemperatur 20 °C und Außenlufttemperatur Tj			
Tj = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	49,0
Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	32,0
Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	21,0
Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	18,0
Tj = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	49,0
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	5,0
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = - 15 °C (wenn TOL < - 20 °C) (kältere Klimaverhältnisse)	Pdh	kW	43,0
Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	T <sub>biv</sub>	°C	-7

## Buderus Logaplus Ergänzungs- S

#### 7739623596

Produktdaten	Symbol	Einheit	7739623596			
Bivalenztemperatur (wärmere Klimaverhältnisse)	T <sub>biv</sub>	°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 Außenlu	ıfttemperatı	ır Tj				
Tj = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		0,00			
Tj = - 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PERd	%	-			
Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		0,00			
Tj = + 2 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PERd	%	-			
Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		0,00			
Tj = + 7 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PERd	%	-			
Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		55,00			
Tj = + 12 °C (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PERd	%	-			
Tj = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		0,00			
Tj = Bivalenztemperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PERd	%	-			
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPd		0,00			
Tj = Betriebsgrenzwert-Temperatur (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	PERd	%	-			
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) (kältere Klimaverhältnisse)	COPd		15,00			
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Tj = -15 °C (wenn TOL < -20 °C) (kältere Klimaverhältnisse)	PERd	%	-			
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Betriebsgrenzwert-Temperatur	TOL	°C	-22			
Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	COPcyc		-			
Leistung bei zyklischem Intervallbetrieb	PERcyc	%	i			
Grenzwert der Betriebstemperatur des Heizwassers	WTOL	$^{\circ}$	75			
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand						
Aus-Zustand	P <sub>OFF</sub>	kW	7,000			
Temperaturregler Aus	P <sub>TO</sub>	kW	18,000			
Im Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	kW	18,000			
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung	P <sub>CK</sub>	kW	23,000			
Zusatzheizgerät						
Wärmenennleistung Zusatzheizgerät	Psup	kW	11,0			
Art der Energiezufuhr			Elektro			
Sonstige Angaben						
Leistungssteuerung			veränderlich			
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	-			
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen		m³/h	1320			
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.

#### Buderus Logaplus Ergänzungs- S

7739623596

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				
I	Wert der Raumheizungs-Energieeffizienz des Vorzugsheizgeräts				
II	Faktor zur Gewichtung der Wärmeleistung der Vorzugs- und Zusatzheizgeräte einer Verbundanlage				
Ш	Wert des mathematischen Ausdrucks 294/(11 $\cdot$ Prated)	-	-		
IV	Wert des mathematischen Ausdrucks 115/(11 · Prated)				
٧	Differenz zwischen der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichem und bei kälterem Klima	21	%		
VI	Differenz zwischen der jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz bei wärmerem und bei durchschnittlichem Klima	6	%		
Ja	nreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Wärmepumpe I = 1	124	%		
Tei	nperaturregler (Vom Datenblatt des Temperaturreglers) + 2	99,0	%		
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	nreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (in %)				
Kol	larer Beitrag (III x - + IV x - ) x 0,45 x ( - /100) x - = + 4  om Datenblatt der Solareinrichtung) lektorgröße (in m²) nkvolumen (in m³) lektorwirkungsgrad (in %) nkeinstufung: A+ = 0,95, A = 0,91, B = 0,86, C = 0,83, D-G = 0,81	-	<b>]</b> %		
	nreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz der Verbundanlage ei durchschnittlichem Klima:	223	%		
	<b>_</b>		_		
Ja	nreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienzklasse der Verbundanlage bei durchschnittlichem Klima				
G <	30 %, F ≥ 30 %, E ≥ 34 %, D ≥ 36 %, C ≥ 75 %, B ≥ 82 %, A ≥ 90 %, A <sup>+</sup> ≥ 98 %, A <sup>++</sup> ≥ 125 %, A <sup>+++</sup> ≥ 150 %	/+++			
Ja	nreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz				
- b	ei kälterem Klima: 5 223 – V = 2	202	%		
- b	ei wärmerem Klima: = 223 + VI = 2	229	%		