



ENERG
енергия · ενεργεια



Buderus

Logamax plus
GB172-20 T100S G20 V2
7738100268



43 dB

20
kW

Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

Logamax plus

GB172-20 T100S G20 V2

7738100268

Die folgenden Produktdaten entsprechen den Anforderungen der EU-Verordnungen 811/2013, 812/2013, 813/2013 und 814/2013 zur Ergänzung der Richtlinie 2010/30/EU.

Produktdaten	Symbol	Einheit	7738100268
Brennwertkessel			Ja
Kombiheizgerät			Ja
Nennwärmeleistung	Prated	kW	20
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	92
Energieeffizienzklasse			A
Nutzbare Wärmeleistung			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_4	kW	19,5
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	P_1	kW	6,5
Wirkungsgrad			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	87,8
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_1	%	97,5
Hilfsstromverbrauch			
Bei Volllast	elmax	kW	0,043
Bei Teillast	elmin	kW	0,023
Im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,001
Sonstige Angaben			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	kW	0,042
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	NO_x	mg/kWh	31
Schalleistungspegel innen	L_{WA}	dB	43
Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte			
Angegebenes Lastprofil			XL
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	%	81
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse			A
Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q_{elec}	kWh	0,182
Jahresstromverbrauch	AEC	kWh	40
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q_{fuel}	kWh	24,250
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	GJ	19