

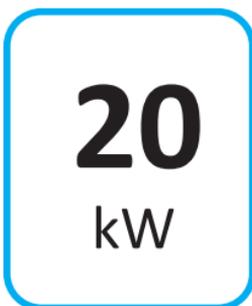
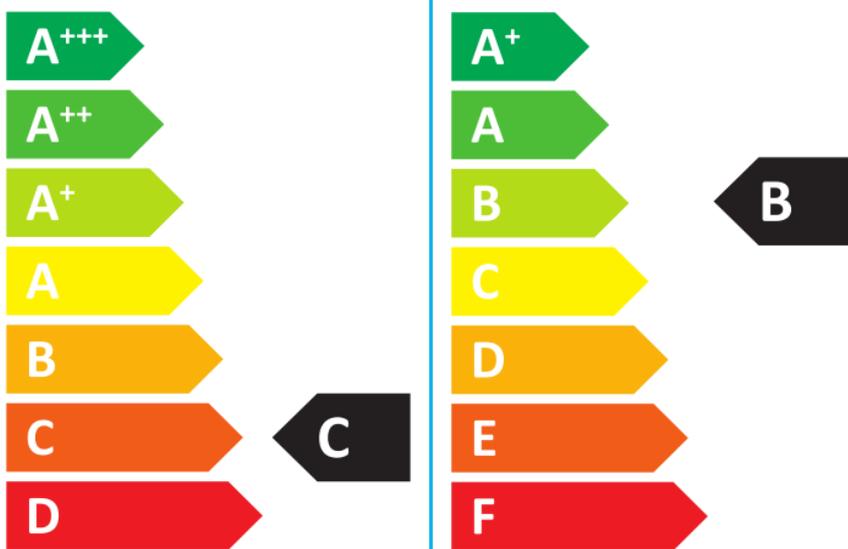
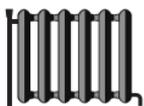


**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**Buderus**

Logamax  
U154-20K G20  
7747304264



# Buderus

Logamax

U154-20K G20

7747304264

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	7747304264
Angegebenes Lastprofil			M
Energieeffizienzklasse			C
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse			B
Nennwärmeleistung	Prated	kW	20
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q <sub>HE</sub>	kWh	-
Jährlicher Energieverbrauch	Q <sub>HE</sub>	GJ	-
Jahresstromverbrauch	AEC	kWh	35
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	GJ	8
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η <sub>s</sub>	%	77
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η <sub>wh</sub>	%	58
Schalleistungspegel innen	L <sub>WA</sub>	dB	48
Angabe zur Fähigkeit des Betriebs außerhalb der Spitzenzeiten			Nein
Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen: siehe produktbegleitende Unterlagen			
Brennwertkessel			Nein
Niedertemperatur-Kessel			Nein
B1-Kessel			Ja
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			Nein
Kombiheizgerät			Ja
<b>Nutzbare Wärmeleistung</b>			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	P <sub>4</sub>	kW	19,90
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	P <sub>1</sub>	kW	6,00
<b>Wirkungsgrad</b>			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	η <sub>4</sub>	%	82,3
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	η <sub>1</sub>	%	81,4
<b>Hilfsstromverbrauch</b>			
Bei Volllast	e <sub>lmax</sub>	kW	0,020
Bei Teillast	e <sub>lmin</sub>	kW	0,017
Im Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	kW	0,007
<b>Sonstige Angaben</b>			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P <sub>stby</sub>	kW	0,177
Energieverbrauch der Zündflamme	P <sub>ign</sub>	kW	-
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	15
<b>Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte</b>			
Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,158
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>	kWh	9,623

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.

Daten zum Zeitpunkt des Drucks. Neueste Version zum Abruf im Internet.