



ENERG
енергия · ενεργεια



Buderus

Logamax
U154-20K LL V2
7747304268



A+++

A++

A+

A

B

C

D

C

A+

A

B

C

D

E

F

B



48dB

20
kW

Logamax

U154-20K LL V2

7747304268

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	7747304268
Angegebenes Lastprofil			M
Energieeffizienzklasse			C
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse			B
Nennwärmeleistung	Prated	kW	20
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q_{HE}	kWh	-
Jährlicher Energieverbrauch	Q_{HE}	GJ	-
Jahresstromverbrauch	AEC	kWh	35
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	GJ	8
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	77
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	%	58
Schallleistungspegel innen	L_{WA}	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
Nutzbare Wärmeleistung			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	P_4	kW	19,90
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	P_1	kW	6,00
Wirkungsgrad			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	82,3
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_1	%	81,4
Hilfsstromverbrauch			
Bei Volllast	e_{lmax}	kW	0,019
Bei Teillast	e_{lmin}	kW	0,017
Im Bereitschaftszustand	P_{SB}	kW	0,007
Sonstige Angaben			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P_{stby}	kW	0,177
Energieverbrauch der Zündflamme	P_{ign}	kW	-
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	NO_x	mg/kWh	15
Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte			
Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q_{elec}	kWh	0,158
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q_{fuel}	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.