

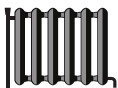


ENERG
енергия · ενεργεια



Buderus

Logamax
U154-20K G20 V2
7736900296



A+++

A++

A+

A

B

C

D

C

A+

A

B

C

D

E

F

B



48dB

20
kW

Logamax

U154-20K G20 V2

7736900296

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	7736900296
Angegebenes Lastprofil			M
Energieeffizienzklasse			C
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse			B
Nennwärmeleistung	Prated	kW	20
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q _{HE}	kWh	-
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	GJ	48
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	el _{max}	kW	0,020
Bei Teillast	el _{min}	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.