

## Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

Cerapur

ZSB 14-4 C 23

7736900117

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

Produktdaten	Symbol	Einheit	7736900117
Brennwertkessel			Ja
Nennwärmeleistung	$P_{rated}$	kW	13
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	%	92
Energieeffizienzklasse			A
<b>Nutzbare Wärmeleistung</b>			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	$P_4$	kW	13,0
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	$P_1$	kW	4,3
<b>Wirkungsgrad</b>			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	$\eta_4$	%	87,8
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	$\eta_1$	%	98,1
<b>Hilfsstromverbrauch</b>			
Bei Volllast	$e_{lmax}$	kW	0,035
Bei Teillast	$e_{lmin}$	kW	0,015
Im Bereitschaftszustand	$P_{SB}$	kW	0,002
<b>Sonstige Angaben</b>			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	$P_{stby}$	kW	0,060
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	$NO_x$	mg/kWh	28
Schallleistungspegel innen	$L_{WA}$	dB	42