

## Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

### CerapurModul

ZBS 14/100 S-3 MA 23

7714311041

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	7714311041
Brennwertkessel			Ja
Kombiheizgerät			Ja
Nennwärmeleistung	Prated	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	elmax	kW	0,047
Bei Teillast	elmin	kW	0,030
Im Bereitschaftszustand	$P_{SB}$	kW	0,004
<b>Sonstige Angaben</b>			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	$P_{stby}$	kW	0,042
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	$NO_x$	mg/kWh	23
Schalleistungspegel innen	$L_{WA}$	dB	44
<b>Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte</b>			
Angegebenes Lastprofil			XL
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	$\eta_{wh}$	%	88
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse			A
Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	$Q_{elec}$	kWh	0,339
Jahresstromverbrauch	AEC	kWh	75
Täglicher Brennstoffverbrauch	$Q_{fuel}$	kWh	21,487
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	GJ	17