

Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

CerapurModul-Solar

ZBS14/210S-3SOE23

7738100610

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	7738100610
Brennwertkessel			Ja
Kombiheizgerät			Ja
Nennwärmeleistung	Prated	kW	13
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η_s	%	92
Energieeffizienzklasse			A
Nutzbare Wärmeleistung			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	P ₄	kW	13,0
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	P ₁	kW	4,3
Wirkungsgrad			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	η_4	%	87,8
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	η_1	%	98,1
Hilfsstromverbrauch			
Bei Volllast	elmax	kW	0,047
Bei Teillast	elmin	kW	0,030
Im Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,004
Sonstige Angaben			
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
Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte			
Angegebenes Lastprofil			XL
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η_{wh}	%	85
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse			A
Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q _{elec}	kWh	0,315
Jahresstromverbrauch	AEC	kWh	69
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q _{fuel}	kWh	22,548
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	GJ	18
Warmhalteverlust	S	W	92,5
Speichervolumen	V	l	204,0
Nicht-solares Speichervolumen (Vbu)	Vbu	l	34