

## Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

CerapurAcu

ZWSB 22/28-3 E 23

7716701500

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	7716701500
Brennwertkessel			Ja
Kombiheizgerät			Ja
Nennwärmeleistung	Prated	kW	21
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	%	91
Energieeffizienzklasse			A
<b>Nutzbare Wärmeleistung</b>			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	$P_4$	kW	20,9
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	$P_1$	kW	6,9
<b>Wirkungsgrad</b>			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	$\eta_4$	%	87,7
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	$\eta_1$	%	96,5
<b>Hilfsstromverbrauch</b>			
Bei Volllast	elmax	kW	0,062
Bei Teillast	elmin	kW	0,024
Im Bereitschaftszustand	$P_{SB}$	kW	0,004
<b>Sonstige Angaben</b>			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	$P_{stby}$	kW	0,130
Energieverbrauch der Zündflamme	$P_{ign}$	kW	0,000
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	$NO_x$	mg/kWh	35
Schallleistungspegel innen	$L_{WA}$	dB	43
<b>Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte</b>			
Angegebenes Lastprofil			XL
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	$\eta_{wh}$	%	82
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse			A
Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	$Q_{elec}$	kWh	0,355
Jahresstromverbrauch	AEC	kWh	78
Täglicher Brennstoffverbrauch	$Q_{fuel}$	kWh	23,407
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	GJ	19