

# Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

CerastarComfort

ZWR 18-7 KE 21

7716010388

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	7716010388
B1-Kessel			Ja
Kombiheizgerät			Ja
Nennwärmeleistung	Prated	kW	18
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	%	77
Energieeffizienzklasse			C
<b>Nutzbare Wärmeleistung</b>			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	$P_4$	kW	18,2
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	$P_1$	kW	5,4
<b>Wirkungsgrad</b>			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	$\eta_4$	%	81,1
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	$\eta_1$	%	81,0
<b>Hilfsstromverbrauch</b>			
Bei Volllast	elmax	kW	0,020
Bei Teillast	elmin	kW	0,019
Im Bereitschaftszustand	$P_{SB}$	kW	0,007
<b>Sonstige Angaben</b>			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	$P_{stby}$	kW	0,177
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	$NO_x$	mg/kWh	12
Schalleistungspegel innen	$L_{WA}$	dB	46
<b>Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte</b>			
Angegebenes Lastprofil			S
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	$\eta_{wh}$	%	43
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse			A
Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	$Q_{elec}$	kWh	0,124
Jahresstromverbrauch	AEC	kWh	27
Täglicher Brennstoffverbrauch	$Q_{fuel}$	kWh	4,524
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	GJ	4