

# Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

CerastarComfort

ZWR 24-7 KE 21

7716010390

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	7716010390
B1-Kessel			Ja
Kombiheizgerät			Ja
Nennwärmeleistung	Prated	kW	24
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	%	77
Energieeffizienzklasse			C
<b>Nutzbare Wärmeleistung</b>			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	P <sub>4</sub>	kW	24,3
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	P <sub>1</sub>	kW	7,3
<b>Wirkungsgrad</b>			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	$\eta_4$	%	81,0
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	$\eta_1$	%	80,7
<b>Hilfsstromverbrauch</b>			
Bei Volllast	elmax	kW	0,019
Bei Teillast	elmin	kW	0,018
Im Bereitschaftszustand	P <sub>SB</sub>	kW	0,007
<b>Sonstige Angaben</b>			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P <sub>stby</sub>	kW	0,193
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	5
Schalleistungspegel innen	L <sub>WA</sub>	dB	49
<b>Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte</b>			
Angegebenes Lastprofil			M
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	$\eta_{wh}$	%	52
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse			B
Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,160
Jahresstromverbrauch	AEC	kWh	35
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>	kWh	10,850
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	GJ	9

