

## Produktdatenblatt zum Energieverbrauch

### CerastarComfort-Excellence

ZWR 18-8 KE 23

7736901018

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	7736901018
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 <sub>4</sub>	kW	18,2
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	P <sub>1</sub>	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 <sub>SB</sub>	kW	0,007
<b>Sonstige Angaben</b>			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P <sub>stby</sub>	kW	0,177
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	12
Schalleistungspegel innen	L <sub>WA</sub>	dB	46
<b>Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte</b>			
Angegebenes Lastprofil			L
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	$\eta_{wh}$	%	66
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse			B
Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,178
Jahresstromverbrauch	AEC	kWh	39
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q <sub>fuel</sub>	kWh	17,159
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	GJ	14