

## CerastarComfort

ZWR 24-7 KE 23

7716010389

Soweit auf das Produkt anwendbar, beruhen die nachfolgenden Angaben auf Anforderungen der Verordnungen (EU) 811/2013 und (EU) 813/2013.

Produktdaten	Symbol	Einheit	7716010389
Angegebenes Lastprofil			M
Energieeffizienzklasse			C
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse			B
Nennwärmeleistung	Prated	kW	24
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	$Q_{HE}$	kWh	-
Jährlicher Energieverbrauch	$Q_{HE}$	GJ	59
Jahresstromverbrauch	AEC	kWh	35
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	GJ	9
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	$\eta_s$	%	77
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	$\eta_{wh}$	%	52
Schalleistungspegel innen	$L_{WA}$	dB	49
Angabe zur Fähigkeit des Betriebs außerhalb der Spitzenzeiten			Nein
Bei Zusammenbau, Installation oder Wartung (falls anwendbar) zu treffende besondere Vorkehrungen: siehe produktbegleitende Unterlagen			
Brennwertkessel			Nein
Niedertemperatur-Kessel			Nein
B1-Kessel			Ja
Raumheizgerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			Nein
Kombiheizgerät			Ja
<b>Nutzbare Wärmeleistung</b>			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	$P_4$	kW	24,30
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	$P_1$	kW	7,30
<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	$e_{lmax}$	kW	0,019
Bei Teillast	$e_{lmin}$	kW	0,018
Im Bereitschaftszustand	$P_{SB}$	kW	0,007
<b>Sonstige Angaben</b>			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	$P_{stby}$	kW	0,193
Energieverbrauch der Zündflamme	$P_{ign}$	kW	-
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	$NO_x$	mg/kWh	22
<b>Zusätzliche Angaben für Kombiheizgeräte</b>			
Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	$Q_{elec}$	kWh	0,160
Täglicher Brennstoffverbrauch	$Q_{fuel}$	kWh	10,850

Weitere wichtige Informationen für die Installation und Wartung sowie Recycling und/oder Entsorgung sind in den Installations- und Bedienungsanleitungen beschrieben. Lesen und befolgen Sie die Installations- und Bedienungsanleitungen.