

Cerastar

ZSR 18-7 KE 23

7736900299

Die Angaben entsprechen den Anforderungen der Verordnungen (EU) 811/2013 und (EU) 813/2013.

Produktdaten	Symbol	Einheit	7736900299
Angegebenes Lastprofil			XXL
Energieeffizienzklasse			C
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse			B
Nennwärmeleistung	Prated	kW	18
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q _{HE}	kWh	-
Jährlicher Energieverbrauch	Q _{HE}	GJ	44
Jahresstromverbrauch	AEC	kWh	73
Jährlicher Brennstoffverbrauch	AFC	GJ	24
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	η _S	%	77
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	η _{wh}	%	79
Schallleistungspegel innen	L _{WA}	dB	46
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
Raumheizerät mit Kraft-Wärme-Kopplung			Nein
Kombiheizerät			Ja
Nutzbare Wärmeleistung			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	P ₄	kW	18,2
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	P ₁	kW	5,4
Wirkungsgrad			
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	η ₄	%	81,1
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	η ₁	%	81,0
Hilfsstromverbrauch			
Bei Volllast	elmax	kW	0,020
Bei Teillast	elmin	kW	0,019
Im Bereitschaftszustand	P _{SB}	kW	0,007
Sonstige Angaben			
Wärmeverlust im Bereitschaftszustand	P _{stby}	kW	0,177
Energieverbrauch der Zündflamme	P _{ign}	kW	-
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	NO _x	mg/kWh	22
Zusätzliche Angaben für Kombiheizeräte			
Täglicher Stromverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	Q _{elec}	kWh	0,330
Täglicher Brennstoffverbrauch	Q _{fuel}	kWh	30,222

Spezifische Vorkehrungen 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.