

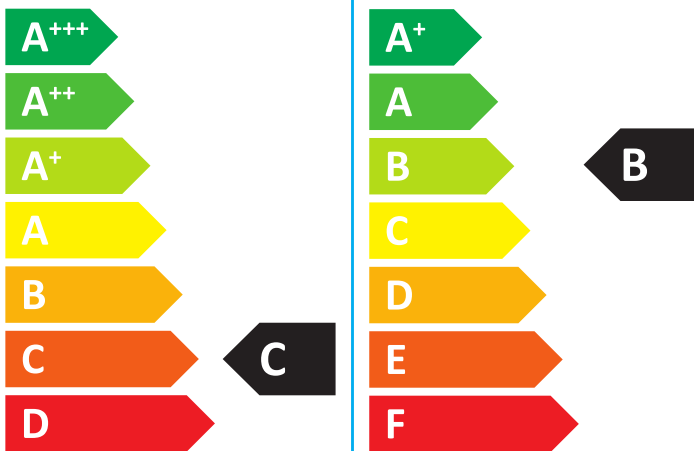


**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**JUNKERS**

Cerastar  
ZWR 24-7 KE 23  
7736900321



**49**dB

**23**  
kW

Cerastar

ZWR 24-7 KE 23

7736900321

De data voldoen aan de eisen van de verordeningen (EU) 811/2013 en (EU) 813/2013.

Productkenmerken	Symbol	Eenheid	7736900321
Opgegeven capaciteitsprofiel			M
Energie-efficiëntieklasse			C
Energie-efficiëntieklasse voor waterverwarming			B
Nominale warmteafgifte	Prated	kW	23
Jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimaatomstandigheden)	$Q_{HE}$	kWh	-
Jaarlijks energieverbruik	$Q_{HE}$	GJ	56
jaarlijks elektriciteitsverbruik	AEC	kWh	35
jaarlijks brandstofverbruik	AFC	GJ	9
seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	$\eta_s$	%	77
Energie-efficiëntie van waterverwarming	$\eta_{wh}$	%	52
Geluidsvermogensniveau, binnen	$L_{WA}$	dB	49
Specificatie van de mogelijkheid tot gebruik buiten de piektijden			nee
Bij montage, installatie of onderhoud (indien van toepassing) te nemen bijzondere maatregelen	zie technische documentatie		
Ketel met rookgascondensator			nee
Lagetemperatuur-ketel			nee
B1-ketel			ja
Ruimteverwarmingstoestel met warmtekrachtkoppeling			nee
Combinatieverwarmingstoestel			ja
<b>Nuttige warmteafgifte</b>			
bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur	$P_4$	kW	23,2
bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur	$P_1$	kW	6,9
<b>Nuttig Rendement</b>			
bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur	$\eta_4$	%	81,0
bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur	$\eta_1$	%	80,7
<b>Supplementair elektriciteitsverbruik</b>			
bij volledige belasting	$e_{lmax}$	kW	0,019
bij deellast	$e_{lmin}$	kW	0,018
in stand-by-stand	$P_{SB}$	kW	0,007
<b>Andere items</b>			
Stand-by-warmteverlies	$P_{stby}$	kW	0,193
Energieverbruik van ontstekingsbrander	$P_{ign}$	kW	-
Stikstofoxidenemissie (alleen voor gas of olie)	$NO_x$	mg/kWh	22
<b>Aanvullende informatie voor combinatieverwarmingstoestellen</b>			
Dagelijks elektriciteitsverbruik (gemiddelde klimaatomstandigheden)	$Q_{elec}$	kWh	0,160
Dagelijks brandstofverbruik	$Q_{fuel}$	kWh	10,850

Specifieke voorzorgsmaatregelen voor de installatie en onderhoud, alsmede recycling en/of afvoeren zijn in de installatie- en bedieningshandleidingen beschreven. Lees en houd de installatie- en bedieningshandleidingen aan.