

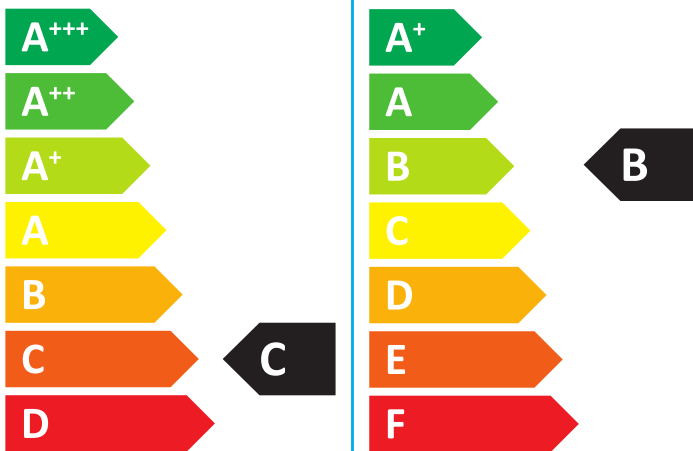


**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**JUNKERS**

Cerastar  
ZWR 24-7 KE 23  
7736900320



**49**dB

**24**  
kW

Cerastar

ZWR 24-7 KE 23

7736900320

Údaje vyhovují požadavkům nařízení (EU) 811/2013 a (EU) 813/2013.

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	7736900320
Deklarovaný zátěžový profil			M
Třída energetické účinnosti			C
Třída energetické účinnosti ohřevu vody			B
Jmenovitý tepelný výkon	Prated	kW	24
Roční spotřeba energie (průměrné klimatické podmínky)	$Q_{HE}$	kWh	-
Roční spotřeba energie	$Q_{HE}$	GJ	59
Roční spotřeba elektrické energie	AEC	kWh	35
Roční spotřeba paliva	AFC	GJ	9
Sezonní energetická účinnost vytápění	$\eta_s$	%	77
Energetická účinnost ohřevu vody	$\eta_{wh}$	%	52
Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostředí	$L_{WA}$	dB	49
Údaj o schopnosti provozu mimo špičku			ne
Zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě (lze-li použít)	viz technická dokumentace		
Kondenzační kotel			ne
Nízkoteplotní kotel			ne
Kotel typu B1			ano
Kogenerační ohřívač vnitřních prostorů			ne
Kombinovaný ohřívač			ano
<b>Užitečný tepelný výkon</b>			
Při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu	$P_4$	kW	24,3
Při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu	$P_1$	kW	7,3
<b>Účinnost</b>			
Při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu	$\eta_4$	%	81,0
Při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu	$\eta_1$	%	80,7
<b>Spotřeba pomocné elektrické energie</b>			
Při plném zatížení	$e_{lmax}$	kW	0,019
Při částečném zatížení	$e_{lmin}$	kW	0,018
V pohotovostním režimu	$P_{SB}$	kW	0,007
<b>Další položky</b>			
Tepelná ztráta v pohotovostním režimu	$P_{stby}$	kW	0,193
Spotřeba energie zapalovacího hořáku	$P_{ign}$	kW	-
Emise oxidů dusíku (pouze pro plyn nebo olej)	$NO_x$	mg/kWh	22
<b>Dodatečné údaje pro kombinované ohřívače</b>			
Denní spotřeba elektrické energie (průměrné klimatické podmínky)	$Q_{elec}$	kWh	0,160
Denní spotřeba paliva	$Q_{fuel}$	kWh	10,850

Zvláštní opatření týkající se instalace a údržby, recyklace a/nebo likvidace jsou popsána v návodu k instalaci a obsluze. Návody k instalaci a obsluze si pečlivě přečtěte a řiďte se jimi.