

**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 <sub>HE</sub>	kWh	-
Roční spotřeba energie	Q <sub>HE</sub>	GJ	59
Roční spotřeba elektrické energie	AEC	kWh	35
Roční spotřeba paliva	AFC	GJ	9
Sezonní energetická účinnost vytápění	η <sub>s</sub>	%	77
Energetická účinnost ohřevu vody	η <sub>wh</sub>	%	52
Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostředí	L <sub>WA</sub>	dB	49
Údaj o schopnosti provozu mimo špičku			ne
Zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě (lze-li použít)		-	
Kondenzační kotel			ne
Nízkoteplotní kotel			ne
Kotel typu B1			ano
Kogenerační ohřívač vnitřních prostorů			ne
Vybavené přídatným ohřívačem?			-
Kombinovaný ohřívač			ano
<b>Užitečný tepelný výkon</b>			
Při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu	P <sub>4</sub>	kW	24,3
Při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu	P <sub>1</sub>	kW	7,3
<b>Účinnost</b>			
Při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu	η <sub>4</sub>	%	81,0
Při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu	η <sub>1</sub>	%	80,7
<b>Spotřeba pomocné elektrické energie</b>			
Při plném zatížení	elmax	kW	0,019
Při částečném zatížení	elmin	kW	0,018
V pohotovostním režimu	P <sub>SB</sub>	kW	0,007
<b>Další položky</b>			
Tepelná ztráta v pohotovostním režimu	P <sub>stby</sub>	kW	0,193
Spotřeba energie zapalovacího hořáku	P <sub>ign</sub>	kW	-
Emise oxidů dusíku (pouze pro plyn nebo olej)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	22
<b>Dodatečné údaje pro kombinované ohřívače</b>			
Denní spotřeba elektrické energie (průměrné klimatické podmínky)	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,160
Denní spotřeba paliva	Q <sub>fuel</sub>	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.