



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**JUNKERS**

CerasmartModul  
ZBS 22/100-3 SE 23  
7738100485



42 dB

22  
kW

# Informační list výrobku o spotřebě elektrické energie

## CerasmartModul

ZBS 22/100-3 SE 23

7738100485

Následující údaje o výrobku vyhovují požadavkům nařízení Komise (EU) č. 811/2013, 812/2013, 813/2013 a 814/2013 o doplnění směrnice EP a Rady 2010/30/EU.

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	7738100485
Kondenzační kotel			ano
Kombinovaný ohřívač			ano
Jmenovitý tepelný výkon	Prated	kW	22
Sezonní energetická účinnost vytápění	$\eta_s$	%	92
Třída energetické účinnosti			A
<b>Užitečný tepelný výkon</b>			
Při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu	$P_4$	kW	22,4
Při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu	$P_1$	kW	7,5
<b>Účinnost</b>			
Při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu	$\eta_4$	%	87,8
Při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu	$\eta_1$	%	97,3
<b>Spotřeba pomocné elektrické energie</b>			
Při plném zatížení	elmax	kW	0,048
Při částečném zatížení	elmin	kW	0,030
V pohotovostním režimu	$P_{SB}$	kW	0,004
<b>Další položky</b>			
Tepelná ztráta v pohotovostním režimu	$P_{stby}$	kW	0,042
Emise oxidů dusíku (pouze pro plyn nebo olej)	$NO_x$	mg/kWh	27
Hladina akustického tlaku ve vnitřním prostředí	$L_{WA}$	dB	42
<b>Dodatečné údaje pro kombinované ohřívače</b>			
Deklarovaný zátěžový profil			XL
Energetická účinnost ohřevu vody	$\eta_{wh}$	%	90
Třída energetické účinnosti ohřevu vody			A
Denní spotřeba elektrické energie (průměrné klimatické podmínky)	$Q_{elec}$	kWh	0,306
Roční spotřeba elektrické energie	AEC	kWh	67
Denní spotřeba paliva	$Q_{fuel}$	kWh	20,850
Roční spotřeba paliva	AFC	GJ	17