

**CerasmartModul**

ZBS 30/150-3 SE 23

7738100488

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

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	7738100488
Deklarovaný zátěžový profil			XL
Třída energetické účinnosti			A
Třída energetické účinnosti ohřevu vody			A
Jmenovitý tepelný výkon	Prated	kW	29
Roční spotřeba energie (průměrné klimatické podmínky)	Q <sub>HE</sub>	kWh	-
Roční spotřeba energie	Q <sub>HE</sub>	GJ	55
Roční spotřeba elektrické energie	AEC	kWh	59
Roční spotřeba paliva	AFC	GJ	19
Sezonní energetická účinnost vytápění	η <sub>s</sub>	%	92
Energetická účinnost ohřevu vody	η <sub>wh</sub>	%	81
Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostředí	L <sub>WA</sub>	dB	50
Údaj o schopnosti provozu mimo špičku			ne
Zvláštní opatření, která je nutné přijmout při montáži, instalaci nebo údržbě (lze-li použít)		-	
Kondenzační kotel			ano
Nízkoteplotní kotel			ne
Kotel typu B1			ne
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	29,4
Při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu	P <sub>1</sub>	kW	9,8
<b>Účinnost</b>			
Při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu	η <sub>4</sub>	%	88,2
Při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu	η <sub>1</sub>	%	97,6
<b>Spotřeba pomocné elektrické energie</b>			
Při plném zatížení	elmax	kW	0,058
Při částečném zatížení	elmin	kW	0,037
V pohotovostním režimu	P <sub>SB</sub>	kW	0,004
<b>Další položky</b>			
Tepelná ztráta v pohotovostním režimu	P <sub>stby</sub>	kW	0,048
Spotřeba energie zapalovacího hořáku	P <sub>ign</sub>	kW	-
Emise oxidů dusíku (pouze pro plyn nebo olej)	NO <sub>x</sub>	mg/kWh	30
<b>Dodatečné údaje pro kombinované ohřívače</b>			
Denní spotřeba elektrické energie (průměrné klimatické podmínky)	Q <sub>elec</sub>	kWh	0,266
Denní spotřeba paliva	Q <sub>fuel</sub>	kWh	23,885

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.