

**CerasmartModul**

ZBS 22/100-3 SE 23

7738100485

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

Údaje o výrobku	Symbol	Jednotka	7738100485
Deklarovaný zátěžový profil			XL
Třída energetické účinnosti			A
Třída energetické účinnosti ohřevu vody			A
Jmenovitý tepelný výkon	Prated	kW	22
Roční spotřeba energie (průměrné klimatické podmínky)	$Q_{HE}$	kWh	-
Roční spotřeba energie	$Q_{HE}$	GJ	46
Roční spotřeba elektrické energie	AEC	kWh	67
Roční spotřeba paliva	AFC	GJ	17
Sezonní energetická účinnost vytápění	$\eta_s$	%	92
Energetická účinnost ohřevu vody	$\eta_{wh}$	%	90
Hladina akustického výkonu ve vnitřním prostředí	$L_{WA}$	dB	42
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	$P_4$	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	$el_{max}$	kW	0,048
Při částečném zatížení	$el_{min}$	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
Spotřeba energie zapalovacího hořáku	$P_{ign}$	kW	-
Emise oxidů dusíku (pouze pro plyn nebo olej)	$NO_x$	mg/kWh	27
<b>Dodatečné údaje pro kombinované ohřívače</b>			
Denní spotřeba elektrické energie (průměrné klimatické podmínky)	$Q_{elec}$	kWh	0,306
Denní spotřeba paliva	$Q_{fuel}$	kWh	20,850

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.