



ENERG
енергия · ενεργεια



JUNKERS

CerasmartModul
ZBS 22/100-3 SE 23
7738100485



42 dB

22
kW

CerasmartModul

ZBS 22/100-3 SE 23

7738100485

Jsou-li u výrobku použitelné, jsou následující údaje založeny na požadavcích 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	η_s	%	92
Energetická účinnost ohřevu vody	η_{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)	viz technická dokumentace		
Kondenzační kotel			ano
Nízkoteplotní kotel			ne
Kotel typu B1			ne
Kogenerační ohřívač vnitřních prostorů			ne
Kombinovaný ohřívač			ano
Užitečný tepelný výkon			
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
Účinnost			
Při jmenovitém tepelném výkonu a ve vysokoteplotním režimu	η_4	%	87,8
Při 30 % jmenovitého tepelného výkonu a v nízkoteplotním režimu	η_1	%	97,3
Spotřeba pomocné elektrické energie			
Při plném zatížení	e_{lmax}	kW	0,048
Při částečném zatížení	e_{lmin}	kW	0,030
V pohotovostním režimu	P_{SB}	kW	0,004
Další položky			
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
Dodatečné údaje pro kombinované ohřívače			
Denní spotřeba elektrické energie (průměrné klimatické podmínky)	Q_{elec}	kWh	0,306
Denní spotřeba paliva	Q_{fuel}	kWh	20,850

Další důležité informace pro instalaci a údržbu, recyklaci a/nebo likvidaci jsou popsány v návodu k instalaci a obsluze. Návody k instalaci a obsluze si pečlivě přečtěte a řiďte se jimi.