



**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**JUNKERS**

CerapurModul  
ZBS 14/100-3 SE 23  
7738100539



**44**dB

**13**  
kW

## CerapurModul

ZBS 14/100-3 SE 23

7738100539

Dane odpowiadają wymogom rozporządzeń (UE) 811/2013 i (UE) 813/2013.

Dane produktu	Symbol	Jednostka	7738100539
Deklarowany profil obciążeń			XL
Klasa efektywności energetycznej			A
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody			A
Znamionowa moc cieplna	Prated	kW	13
Roczne zużycie energii (warunki klimatu umiarkowanego)	$Q_{HE}$	kWh	-
Roczne zużycie energii	$Q_{HE}$	GJ	25
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	75
Roczne zużycie paliwa	AFC	GJ	17
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	%	92
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	%	88
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	$L_{WA}$	dB	44
Informacje dot. zdolności do eksploatacji poza godzinami największego obciążenia			nie
Szczególne środki ostrożności podczas instalacji, montażu lub konserwacji (jeśli dotyczy)	patrz dokumentacja techniczna		
Kocioł kondensacyjny			tak
Kocioł niskotemperaturowy			nie
Kocioł B1			nie
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń			nie
Ogrzewacz wielofunkcyjny			tak
<b>Wytworzone ciepło użytkowe</b>			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	$P_4$	kW	13,0
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym	$P_1$	kW	4,3
<b>Sprawność użytkowa</b>			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	$\eta_4$	%	87,8
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym	$\eta_1$	%	98,1
<b>Dodatkowe zużycie energii elektrycznej</b>			
Przy pełnym obciążeniu	$e_{lmax}$	kW	0,047
Przy częściowym obciążeniu	$e_{lmin}$	kW	0,030
W trybie czuwania	$P_{SB}$	kW	0,004
<b>Pozostałe parametry</b>			
Straty ciepła w trybie czuwania	$P_{stby}$	kW	0,042
Pobór mocy palnika zapłonowego	$P_{ign}$	kW	-
Emisja tlenków azotu (tylko dla gazu lub oleju)	$NO_x$	mg/kWh	23
<b>Dodatkowe informacje dotyczące ogrzewaczy wielofunkcyjnych</b>			
Dzienne zużycie energii elektrycznej (warunki klimatu umiarkowanego)	$Q_{elec}$	kWh	0,339
Dzienne zużycie paliwa	$Q_{fuel}$	kWh	21,487

Specjalne środki zaradcze związane z montażem i konserwacją oraz recyklingiem i/lub utylizacją zostały opisane w instrukcjach montażu i obsługi. Należy postępować zgodnie z informacjami zawartymi w instrukcjach montażu i obsługi.