

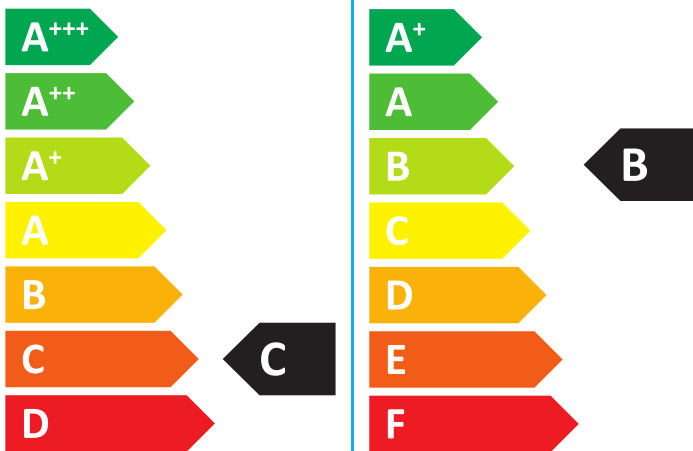
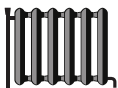


**ENERG**  
енергия · ενεργεια



**JUNKERS**

CerastarSmart  
ZWR24-KE 23  
7736901698



**44**dB

**24**  
kW

**CerastarSmart**

ZWR24-KE 23

7736901698

O ile dotyczy wyrobu, poniższe informacje wynikają z wymogów rozporządzeń (UE) 811/2013 i (UE) 813/2013.

Dane produktu	Symbol	Jednostka	7736901698
Deklarowany profil obciążeń			M
Klasa efektywności energetycznej			C
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody			B
Znamionowa moc cieplna	Prated	kW	24
Roczne zużycie energii (warunki klimatu umiarkowanego)	$Q_{HE}$	kWh	-
Roczne zużycie energii	$Q_{HE}$	GJ	58
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	37
Roczne zużycie paliwa	AFC	GJ	8
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	%	77
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	$\eta_{wh}$	%	56
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			nie
Kocioł niskotemperaturowy			nie
Kocioł B1			tak
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń			nie
Ogrzewacz wielofunkcyjny			tak
<b>Wytworzone ciepło użytkowe</b>			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	$P_4$	kW	24,00
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym	$P_1$	kW	7,20
<b>Sprawność użytkowa</b>			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	$\eta_4$	%	82,0
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym	$\eta_1$	%	81,3
<b>Dodatkowe zużycie energii elektrycznej</b>			
Przy pełnym obciążeniu	$e_{lmax}$	kW	0,019
Przy częściowym obciążeniu	$e_{lmin}$	kW	0,017
W trybie czuwania	$P_{SB}$	kW	0,007
<b>Pozostałe parametry</b>			
Straty ciepła w trybie czuwania	$P_{stby}$	kW	0,182
Pobór mocy palnika zapłonowego	$P_{ign}$	kW	-
Emisja tlenków azotu (tylko dla gazu lub oleju)	$NO_x$	mg/kWh	17
<b>Dodatkowe informacje dotyczące ogrzewaczy wielofunkcyjnych</b>			
Dzienne zużycie energii elektrycznej (warunki klimatu umiarkowanego)	$Q_{elec}$	kWh	0,170
Dzienne zużycie paliwa	$Q_{fuel}$	kWh	10,095

Dalsze ważne informacje dotyczące instalacji i konserwacji, jak również recyklingu i/lub utylizacji są opisane w instrukcji instalacji i obsługi. Należy postępować zgodnie z informacjami zawartymi w instrukcjach montażu i obsługi.