

## Junkers Cerapur Smart ZSB...-5C + zasobnik



### Pakiet zawiera:

- Kocioł jednofunkcyjny Junkers Cerapur Smart:
  - **ZSB 14-5C** lub
  - **ZSB 24-5C**
- Zasobnik c.w.u.:
  - **BJB 100 (E)** lub
  - **WST120-50** lub
  - **WD160B**
- Konsola montażowa - płyta podłączeniowa do Junkers Cerapur Smart ZWB / ZSB 14/24/28 5C

## Dane techniczne Cerapur Smart ZSB 24-5C

Dane produktu	Symbol	Jednostka	7736901033
Klasa efektywności energetycznej			A
Znamionowa moc cieplna	Prated	kW	24
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_S$	%	92
Roczne zużycie energii (warunki klimatu umiarkowanego)	$Q_{HE}$	kWh	-
Roczne zużycie energii	$Q_{HE}$	GJ	50
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	$L_{WA}$	dB	50
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			nie
<b>Wytworzone ciepło użytkowe</b>			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	$P_4$	kW	24,0
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym	$P_1$	kW	8,0
<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	$\eta_1$	%	98,0
<b>Dodatkowe zużycie energii elektrycznej</b>			
Przy pełnym obciążeniu	elmax	kW	0,060
Przy częściowym obciążeniu	elmin	kW	0,018
W trybie czuwania	$P_{SB}$	kW	0,002
<b>Pozostałe parametry</b>			
Straty ciepła w trybie czuwania	$P_{stby}$	kW	0,060
Pobór mocy palnika zapłonowego	$P_{ign}$	kW	-
Emisja tlenków azotu (tylko dla gazu lub oleju)	$NO_x$	mg/kWh	23

## Dane techniczne Cerapur Smart ZSB 14-5C

Dane produktu	Symbol	Jednostka	7736901032
Klasa efektywności energetycznej			A
Znamionowa moc cieplna	Prated	kW	14
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	$\eta_s$	%	93
Roczne zużycie energii (warunki klimatu umiarkowanego)	$Q_{HE}$	kWh	-
Roczne zużycie energii	$Q_{HE}$	GJ	29
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	$L_{WA}$	dB	47
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			nie
<b>Wytworzone ciepło użytkowe</b>			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	$P_4$	kW	14,0
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym	$P_1$	kW	4,7
<b>Sprawność użytkowa</b>			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	$\eta_4$	%	87,4
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym	$\eta_1$	%	98,1
<b>Dodatkowe zużycie energii elektrycznej</b>			
Przy pełnym obciążeniu	elmax	kW	0,040
Przy częściowym obciążeniu	elmin	kW	0,012
W trybie czuwania	$P_{SB}$	kW	0,002
<b>Pozostałe parametry</b>			
Straty ciepła w trybie czuwania	$P_{stby}$	kW	0,060
Pobór mocy palnika zapłonowego	$P_{ign}$	kW	-
Emisja tlenków azotu (tylko dla gazu lub oleju)	$NO_x$	mg/kWh	20