

KOCIOŁ JUNKERS CERASTAR SMART - z otwartą komorą spalania (dwufunkcyjny)



DWUFUNKCYJNY KOCIOŁ JUNKERS CERASTAR SMART - z otwartą komorą spalania

Kocioł gazowy Junkers Cerastar SMART jest urządzeniem dwufunkcyjnym z **otwartą komorą spalania** przeznaczonym do modernizowanych budynków - do podłączenia do wspólnego komina dla wielu mieszkań.

Dzięki temu urządzeniu, użytkownik pomija znaczące w kosztach zmiany wymagane w przejściu na kocioł kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania:

- zmianę komina
- wymianę wentylacji kotłowni
- montowanie dodatkowej kanalizacji do odprowadzenia kondensatu
- **najczęściej** nie ma konieczności wymiany rurociągów czy grzejników

Urządzenie występuje wyłącznie w mocy 24 kW i wersji dwufunkcyjnej - oznacza to, że jest źródłem ciepła dla centralnego ogrzewania oraz przepływowo grzeje ciepłą wodę użytkową.

Kocioł posiada panel sterujący Bosch Heatronic 3 i jest przystosowany **do współpracy z regulatorami** :

- **POKOJOWYMI (klik)**
- **POGODOWYMI (klik)**

MODULACJA KOTŁA DLA POSZCZEGÓLNYCH MODELI

- CERASTAR SMART
 - □10,6 - 24,0 kW

PODWÓJNE BEZPIECZEŃSTWO

Kocioł posiada podwójne zabezpieczenie ciągu kominowego. Jeden czujnik tradycyjnie umieszczony jest w przerywaczu ciągu kominowego, drugi zaś, usytuowany jest pod palnikiem kotła

DEKLARACJA B1

Ten kocioł o ciągu naturalnym jest przeznaczony do podłączenia do komina wspólnego dla wielu mieszkań w istniejących budynkach, usuwającego pozostałości po spalaniu poza pomieszczenie, w którym znajduje się kocioł.

Kocioł pobiera powietrze do spalania bezpośrednio z pomieszczenia i zawiera przerywacz ciągu. Ze względu na niższą sprawność należy unikać jakiegokolwiek innego wykorzystania tego kotła, które może spowodować wyższe zużycie energii i wyższe koszty eksploatacji.

DANE TECHNICZNE URZĄDZENIA

- płynna niezależna modulacja mocy na c.o. i c.w.u.
- wskaźnik wielofunkcyjny (wyświetlacz)
- panel sterowania Bosch Heatronic® 3
- zapłon elektroniczny
- odprowadzanie spalin do komina
- płyta montażowa z zaworami odcinającymi (wyposażenie dodatkowe)
- wysoki komfort c.w.u.
- cicha praca
- możliwość tworzenia układów kaskadowych do 16 szt. kotłów

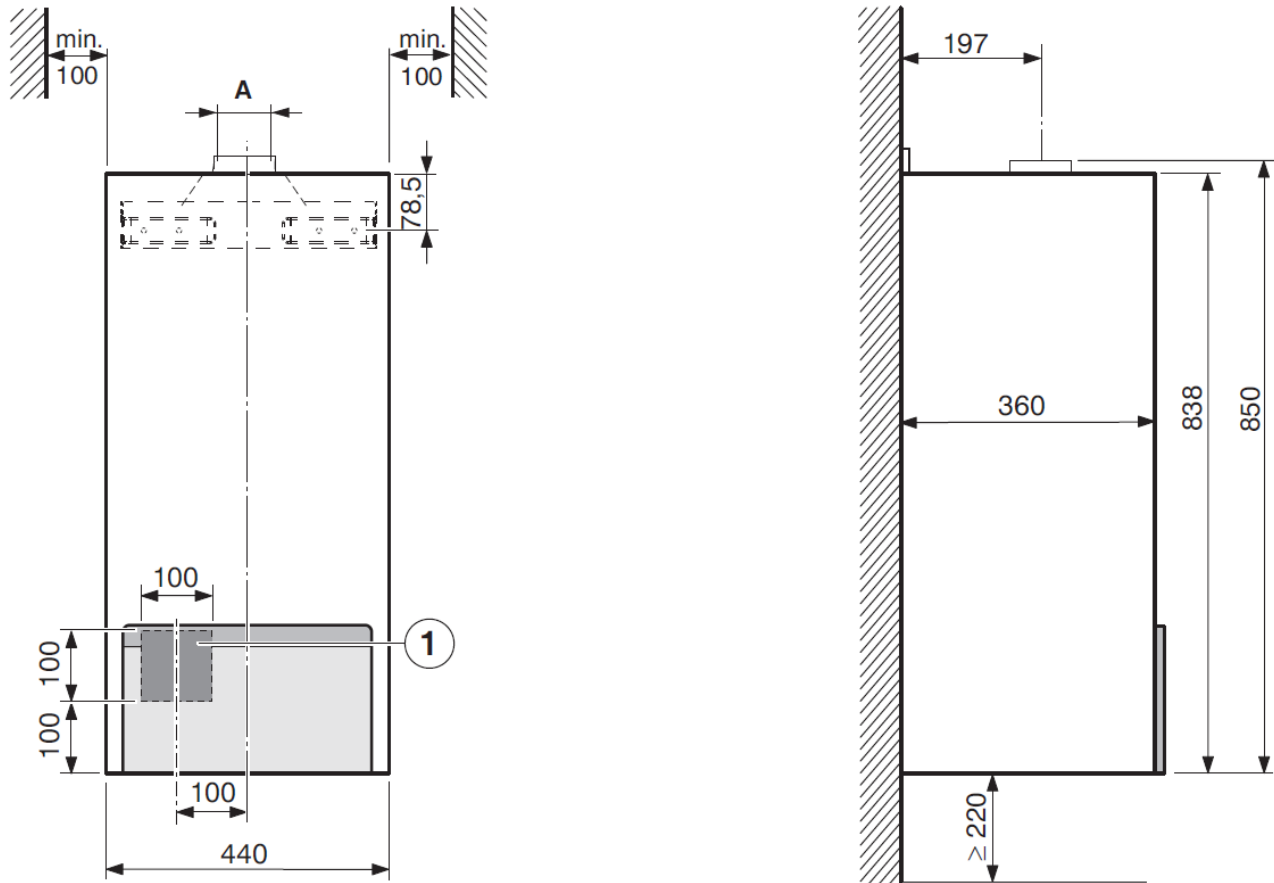
ZALETY URZĄDZENIA

- do modernizowanych instalacji z kotłem w wersji kominowej
- najwyższe bezpieczeństwo
- dwa czujniki ciągu kominowego
- łatwa obsługa i szerokie możliwości zastosowania
- panel sterowania Bosch Heatronic®3
- ekologiczna praca i wysoka klasa NOx
- palnik chłodzony wodą
- akcesoria ułatwiające montaż (opcjonalne zestawy hydrauliczne ułatwiające montaż)

Warianty

MOC KOTŁA [KW]	STEROWNIK	WYSYŁKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
24	ZWR24-KE	Na magazynie	7641.99 zł 3616.20 zł	7641.99 zł

Wymiary kotła Junkers Cerastar Smart



A Ø130 mm

Dane ErP Junkers Cerastar Smart

Dane ErP		
Kocioł kondensacyjny	NIE	NIE
Ogrzewacz wielofunkcyjny	TAK	TAK
Znamionowa moc cieplna [Prated] [kW]	24	24
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń [η_S] [%]	75	77
Klasa efektywności energetycznej	C	C
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu [LWA] [dB]	67	44
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie	A+++ → D	
Dodatkowe informacje dotyczące ogrzewaczy wielofunkcyjnych		
Deklarowany profil obciążeń	XL	M
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	77	56
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody [η_{wh}] [%]	B	B
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie	A+ → F	

Dane techniczne Junkers Cerastar Smart

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	η_s	%	77
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{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
Wytworzone ciepło użytkowe			
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	7,2
Sprawność użytkowa			
Przy znamionowej mocy cieplnej i w reżimie wysokotemperaturowym	η_4	%	82,0
Przy znamionowej mocy cieplnej na poziomie 30% i w reżimie niskotemperaturowym	η_1	%	81,3
Dodatkowe zużycie energii elektrycznej			
Przy pełnym obciążeniu	e_{lmax}	kW	0,019
Przy częściowym obciążeniu	e_{lmin}	kW	0,017
W trybie czuwania	P_{SB}	kW	0,007
Pozostałe parametry			
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
Dodatkowe informacje dotyczące ogrzewaczy wielofunkcyjnych			
Dzienne zużycie energii elektrycznej (warunki klimatu umiarkowanego)	Q_{elec}	kWh	0,170
Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	kWh	10,095