

Gazowy kocioł kondensacyjny
Cerapur 2200
podwójne korzyści



BOSCH



Podwójne korzyści = atrakcyjna cena katalogowa + wysoka efektywność energetyczna

Junkers Cerapur 2200 oprócz niezwykle atrakcyjnej ceny charakteryzuje się szeregiem rozwiązań pozwalających jeszcze bardziej zoptymalizować koszty zużycia gazu i energii elektrycznej.

Wyjątkowy design

Już na pierwszy rzut oka można dostrzec niezwykle atrakcyjną linię kotła Cerapur 2200. Jego wyjątkowy design, niemal miniaturowe – jak na tak kompleksowo wyposażone urządzenie – wymiary sprawiają, że z łatwością znajdziesz miejsce na jego montaż nawet w niewielkim mieszkaniu lub apartamencie.

Intuicyjny panel sterowania

Kocioł został wyposażony w intuicyjny panel sterowania, który ma siedem dedykowanych przycisków oraz czytelny wyświetlacz. Może on również współpracować z szeroką gamą dodatkowych regulatorów i modułów serii Cx (EMS2). Menu i funkcjonalności nowego panelu sterowania są efektem zebranych opinii i oczekiwań użytkowników.

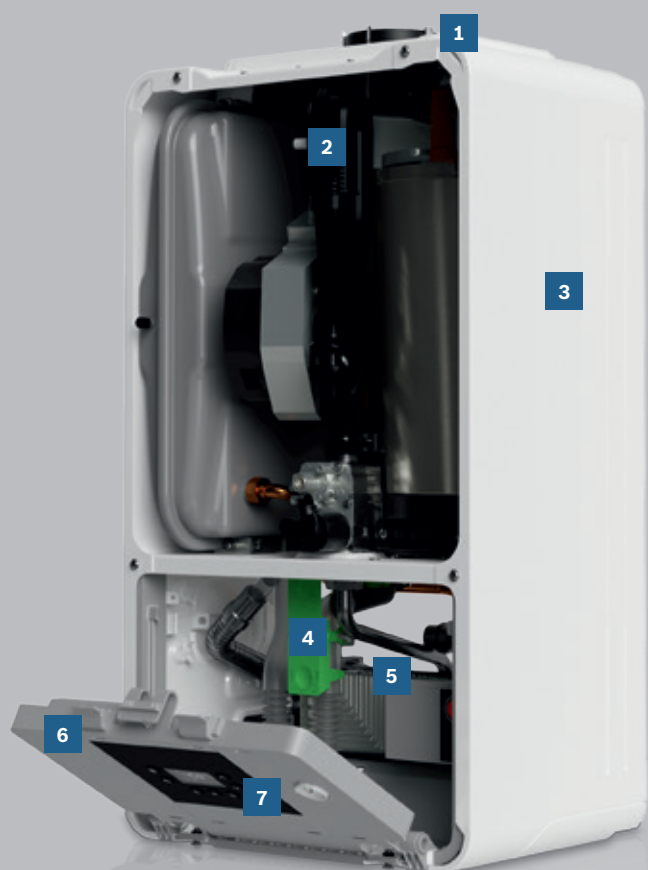
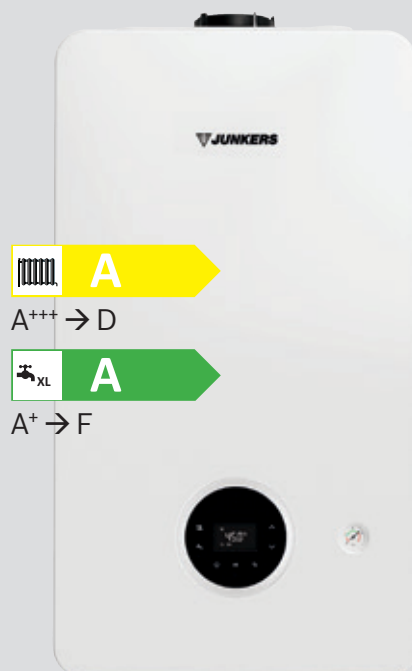
Podwyższony komfort

Cerapur 2200 ma zwiększoną do 25 kW moc dla podgrzewania wody użytkowej, pomimo mocy grzewczej dostosowanej do potrzeb cieplnych małych i średnich mieszkań. Dzięki temu zapewnia podwyższoną klasę komfortu ciepłej wody ★★ oraz wydajność 11,6 l/min (wg EN 13203-1).

Dodatkowe korzyści:

- ▶ sprawność maksymalna do 109%
- ▶ efektywność energetyczna:
 - ogrzewanie: 94%, klasa ErP A
 - ciepła woda: 85%, profil XL, klasa ErP A
- ▶ energooszczędna elektronicznie modulowana pompa c.o.
- ▶ wyjątkowo przyjazny środowisku dzięki niskiej emisji tlenków azotu
- ▶ możliwość współpracy z różnymi średnicami przewodów powietrzno-spalinowych Ø80/125, Ø80/80 lub Ø60/100 (adaptery jako wyposażenie dodatkowe)
- ▶ bogate wyposażenie dodatkowe: opcjonalne akcesoria hydrauliczne, zestaw do napełniania instalacji c.o. zgodny obowiązującą normą EN1717 oraz szablon montażowy do wielokrotnego użytku ułatwiający montaż w nowych i modernizowanych instalacjach.





- 1** Nowa obudowa **w niezwykłym designie**
- 2** **Nowy wymiennik ciepła** wykonany z nierdzewnego stopu aluminium-krzemowego umożliwia modulację już od 4,8 kW
- 3** **Możliwość szybkiego zdjęcia bocznych ścianek** ułatwia montaż i konserwację
- 4** **Nowy syfon z blokadą** dla zwiększonego bezpieczeństwa
- 5** **Układ hydrauliczny** zapewnia łatwy dostęp do płytowego wymiennika ciepła od przodu
- 6** **Kolorowe oznaczenia połączeń elektrycznych** znacznie ułatwiają montaż i eliminują ryzyko pomyłki
- 7** **Nowy intuicyjny panel sterowania** z siedmioma przyciskami i czytelnym wyświetlaczem LCD

Dane ErP

Dane produktu	Symbol	Jednostka	Cerapur GC2200W20/25C
Kocioł kondensacyjny	-	-	tak
Urządzenie dwufunkcyjne	-	-	tak
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	kW	20
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	94
Klasa efektywności energetycznej	-	-	A
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie	-	-	A+++ → D
Użytkowa moc cieplna			
przy znamionowej mocy cieplnej i w trybie wysoko temperaturowym	P_4	kW	20
przy znamionowej mocy cieplnej i na poziomie 30% i trybie niskotemperaturowym	P_1	kW	6,7
Spawność urządzenia			
przy znamionowej mocy cieplnej i w trybie wysoko temperaturowym	η_4	%	88,2
przy znamionowej mocy cieplnej i na poziomie 30% i trybie niskotemperaturowym	η_1	%	98,6
Zużycie energii pomocniczej			
przy pełnym obciążeniu	e_{lmax}	kW	0,027
przy mocy	e_{lmin}	kW	0,011
w stanie gotowości	P_{SB}	kW	0,003
Inne parametry			
Straty ciepła w trybie czuwania	P_{stby}	kW	0,055
Emisja tlenków azotu	NO_x	mg/kWh	28
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniach	L_{WA}	dB(A)	43
Dodatkowe informacje dotyczące urządzeń dwufunkcyjnych			
Podany profil obciążeń	-	-	XL
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	kWh	0,136
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	30
Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	kWh	23,049
Roczne zużycie paliwa	AFC	GJ	18
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	%	85
Klasa efektywności elektrycznej podgrzewania wody	-	-	A
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie	-	-	A+ → F

Dane techniczne

Typ kotła	Jednostka	Cerapur GC2200W20/25C
Moc maksymalna c.o.	kW	21,4
Moc minimalna c.o.	kW	4,8
Zakres modulacji		1:5
Moc maksymalna c.w.u.	kW	25
Sprawność maksymalna	%	109,5
Wydajność c.w.u. (specyficzny przepływ wg EN 13203-1 dla $\Delta T = 30 K$)	l/min	11,6
Klasa NO_x	-	6
Maks. pobór mocy (tryb gotowości)	W	2,5
Maks. temperatura zasilania	°C	82
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	713 x 400 x 300
Masa (bez opakowania)	kg	35

Maks. długość przewodów powietrzno-spalinowych		
Koncentryczne poziome	60/100	12
	80/125	28
Koncentryczne pionowe	60/100	7
	80/125	28
Rozdzielcze	80/80	50



BOSCH

Robert Bosch Sp. z o.o.
Dział Termotechniki
ul. Jutrzenki 105
02-231 Warszawa

Firma Robert Bosch Sp. z o.o. (gwarant) udziela nawet do 5 lat gwarancji na sprawne działanie urządzeń grzewczych, zgodnie z warunkami zawartymi w kartach gwarancyjnych poszczególnych urządzeń.

Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian technicznych bez uprzedzenia. Warunki podane w ulocie nie stanowią ofert w rozumieniu Kodeksu Cywilnego. Robert Bosch Sp. z o.o. nie odpowiada za błędy składu lub druku, zdjęcia niektórych produktów nie są dokładnym odwzwierciedleniem ich rzeczywistego wyglądu.

09.2019