

Gazowy kocioł kondensacyjny
Bosch Condens 2300
potrójne korzyści



BOSCH



Potrójne korzyści = atrakcyjna cena katalogowa + szybki montaż + łatwa konserwacja

Bosch Condens 2300 charakteryzuje wysoka efektywność energetyczna, a także szereg nowych rozwiązań pozwalających jeszcze bardziej zminimalizować koszt zużycia gazu i energii elektrycznej.

Wyjątkowy design

Nowoczesny design, niezwykle wydajna izolacja tłumiąca dźwięk oraz niewielkie wymiary urządzenia sprawiają, że Bosch Condens 2300 może być z powodzeniem montowany w eksponowanych miejscach, na małych powierzchniach ścian. Dotyczy to zarówno nowych jak i modernizowanych mieszkań, większych apartamentów, a także zabudowy szeregowej i budynków jednorodzinnych.

Intuicyjny panel sterowania

Kocioł został wyposażony w nowy intuicyjny panel sterowania, który ma siedem dedykowanych przycisków, czytelny wyświetlacz i wbudowaną automatykę pogodową z logiką punktowej regulacji krzywej grzewczej (czujnik jako wyposażenie dodatkowe). 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.

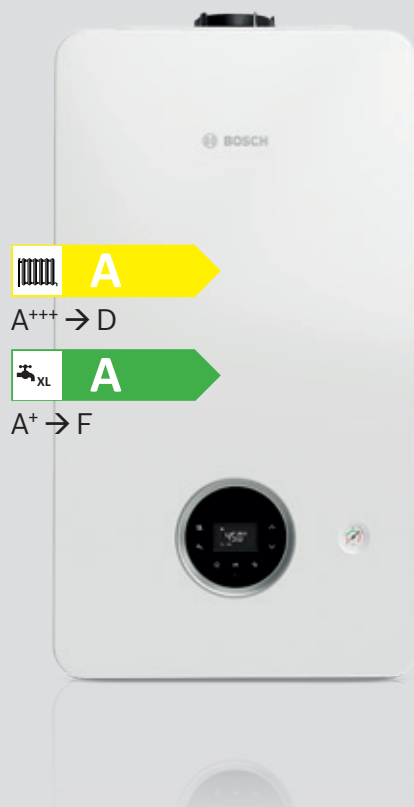
Po prostu komfort

Zaawansowane testy potwierdzają, że Bosch Condens GC2300W zapewnia maksymalną klasę komfortu ciepłej wody ★★ ★ oraz wydajność 12,2 l/min (wg EN 13203-1). Stabilna praca, nawet przy niewielkim poborze wody, możliwa jest oczywiście również dzięki szerokiej modulacji mocy.

Dodatkowe korzyści:

- ▶ sprawność maksymalna powyżej 109%
- ▶ efektywność energetyczna:
 - ogrzewanie: 94%, klasa ErP A
 - ciepła woda: 85%, profil XL, klasa ErP A
- ▶ energooszczędna elektronicznie modulowana pompa c.o. o współczynniku efektywności energetycznej $EEL \leq 0,23$
- ▶ wyjątkowo przyjazny środowisku dzięki niskiej emisji tlenków azotu
- ▶ możliwość współpracy z różnymi średnicami przewodów powietrzno-spalinowych $\varnothing 80/125$, $\varnothing 80/80$ lub $\varnothing 60/100$ (adaptery jako wyposażenie dodatkowe)





- 1 Nowa obudowa w wyjątkowym designie**
- 2 Nowy wymiennik ciepła** wykonany z nierdzewnego stopu aluminium-krzemowego umożliwia modulację ponad 1:8
- 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	Bosch Condens GC2300W24C
Kocioł kondensacyjny	-	-	tak
Urządzenie dwufunkcyjne	-	-	tak
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	kW	24
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	24
przy znamionowej mocy cieplnej i na poziomie 30% i trybie niskotemperaturowym	P_1	kW	8
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	0,037
przy mocy	e_{lmin}	kW	0,010
w stanie gotowości	P_{SB}	kW	0,0025
Inne parametry			
Straty ciepła w trybie czuwania	P_{stby}	kW	0,048
Emisja tlenków azotu	NO_x	mg/kWh	28
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniach	L_{WA}	dB(A)	44
Dodatkowe informacje dotyczące urządzeń dwufunkcyjnych			
Podany profil obciążeń	-	-	XL
Dzienne zużycie energii elektrycznej	Q_{elec}	kWh	0,122
Roczne zużycie energii elektrycznej	AEC	kWh	27
Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	kWh	23,032
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	Bosch Condens GC2300W24C
Moc maksymalna c.o.	kW	25
Moc minimalna c.o.	kW	3
Zakres modulacji		1:8
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	12,2
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	36

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.

Zastrzeżenie: Zastrzeżenie 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.

10.2019