

Gazowy kocioł kondensacyjny
Bosch Condens 2300i
Po prostu. Bezprzewodowo.



BOSCH



Po prostu. Bezprzewodowo.

Bosch Condens GC2300iW to pierwsza na polskim rynku rodzina urządzeń Control-Key Ready marki Bosch. W kotle wbudowany jest port do montażu modułu Control-Key K20RF do komunikacji bezprzewodowej z systemem sterowania mobilnego Bosch EasyControl.

Wyjątkowy design

Nowoczesny design, niezwykle efektywna izolacja tłumiąca dźwięk oraz niewielkie wymiary urządzenia sprawiają, że Bosch Condens 2300i 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.

Komunikacja bezprzewodowa

Kocioł został wyposażony w port umożliwiający montaż modułu Control-Key K20RF służącego do bezprzewodowej komunikacji z systemem Bosch EasyControl CT200 i zarządzanego za pomocą aplikacji mobilnej Bosch EasyControl. Ponadto panel sterowania kotła ma siedem przycisków umożliwiających intuicyjną obsługę urządzenia, czytelny wyświetlacz i wbudowaną automatykę pogodową z logiką punktowej regulacji krzywej grzewczej (czujnik jako wyposażenie dodatkowe). Kocioł może również współpracować z szeroką gamą dodatkowych regulatorów i modułów serii Cx (EMS2).

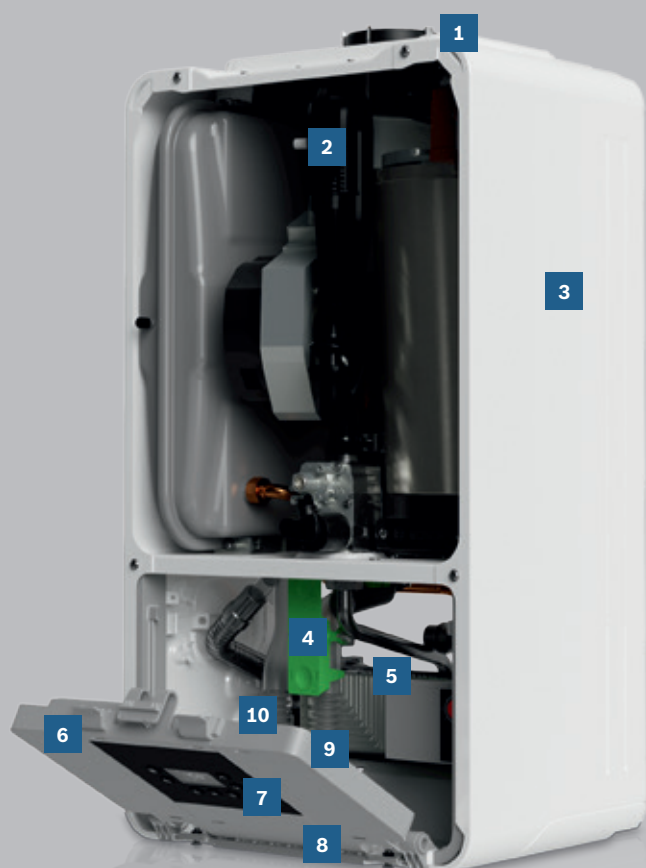
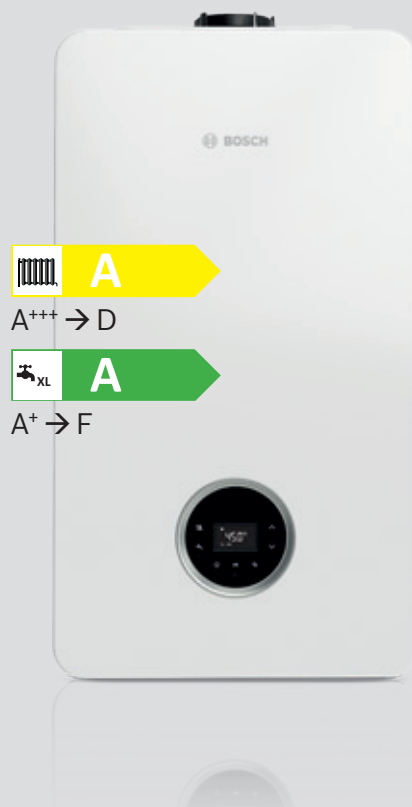
Po prostu komfort

Bosch Condens 2300i dostępne są w wersji jednofunkcyjnej (2 modele) fabrycznie przygotowanej do współpracy z zasobnikami c.w.u. oraz w wersji dwufunkcyjnej o wysokim komforcie c.w.u. ★★★ (maks. wg EN 13203-1) i wydajności 12,2 l/min (wg EN 13203-1, dla $\Delta T=30K$).

Dodatkowe korzyści:

- ▶ sprawność maksymalna powyżej 109%
- ▶ efektywność energetyczna:
 - ogrzewanie: 93% lub 94%, klasa ErP A
 - ciepła woda: 85%, profil XL, klasa ErP A (model dwufunkcyjny)
- ▶ energooszczędna elektroniczna 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 (adapter Ø80/125 w komplecie z kotłem)





- 1** Nowa obudowa **w wyjątkowym designie**
- 2** **Nowy wymiennik ciepła** wykonany z nierdzewnego stopu aluminium-krzemowego umożliwia modulację do 1:8,5
- 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
- 8** **Port do montażu modułu Control-Key** do bezprzewodowej komunikacji z systemem sterowania mobilnego Bosch EasyControl
- 9** **Podwójny pomiar i kontrola ciśnienia** dwa manometry: analogowy i elektroniczny
- 10** **Zawór antyskażeniowy** model dwufunkcyjny wyposażony w dopust wody zgodny z EN1717

Dane ErP

Dane produktu	Symbol	Jednostka	Bosch Condens		
			GC 2300iW 24C	GC 2300iW 20P	GC 2300iW 15P
Kocioł kondensacyjny	-	-	tak	tak	tak
Urządzenie dwufunkcyjne	-	-	tak	nie	nie
Znamionowa moc cieplna	P_{rated}	kW	24	20	15
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	94	94	93
Klasa efektywności energetycznej	-	-	A	A	A
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie	-	-	A*** → D	A*** → D	A*** → D
Użytkowa moc cieplna					
przy znamionowej mocy cieplnej i w trybie wysoko temperaturowym	P_4	kW	24	20	15
przy znamionowej mocy cieplnej i na poziomie 30% i trybie niskotemperaturowym	P_1	kW	8	6,7	5
Spawność urządzenia					
przy znamionowej mocy cieplnej i w trybie wysoko temperaturowym	η_4	%	88,2	88,2	88,2
przy znamionowej mocy cieplnej i na poziomie 30% i trybie niskotemperaturowym	η_1	%	98,6	98,7	98,6
Zużycie energii pomocniczej					
przy pełnym obciążeniu	$e_{l_{maks}}$	kW	0,037	0,028	0,032
przy mocy	$e_{l_{min}}$	kW	0,010	0,010	0,010
w stanie gotowości	P_{SB}	kW	0,0025	0,003	0,003
Inne parametry					
Straty ciepła w trybie czuwania	P_{stby}	kW	0,048	0,048	0,048
Emisja tlenków azotu	NO_x	mg/kWh	28	28	23
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniach	L_{WA}	dB(A)	44	43	43
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		
		GC 2300iW 24C	GC 2300iW 20P	GC 2300iW 15P
Moc maksymalna c.o.	kW	25,2	21,4	16,2
Moc minimalna c.o.	kW	3	3	1,9
Zakres modulacji		1:8	1:7	1:8
Moc maksymalna c.w.u.	kW	25	20	15
Sprawność maksymalna	%	109,5	109,6	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	6	6
Maks. pobór mocy (tryb gotowości)	W	2,5	2,5	2,5
Maks. temperatura zasilania	°C	82	82	82
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	mm	713 x 400 x 300	713 x 400 x 300	713 x 400 x 300
Masa (bez opakowania)	kg	36	36	36
Maks. długość przewodów powietrzno-spalinowych				
Koncentryczne poziome	60/100	10	5	16
	80/125	23	23	23
Koncentryczne pionowe	60/100	15	11	16
	80/125	23	23	23
Rozdzielcze	80/80	50	50	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.

10.2019