

Gazowy kocioł kondensacyjny Condens 5300iW

Idealne rozwiązanie do modernizacji ogrzewania



Gotowy
na mieszankę
wodorową



Hydrogen
Blend Ready

Wystarczy zmodernizować ogrzewanie, aby odnieść wielokrotne korzyści

Szybka i łatwa modernizacja kotłów kondensacyjnych? Condens 5300iW to idealne rozwiązanie. Łączy w sobie wysoką wydajność z prostą obsługą i łącznością – w cenie, która przekona Państwa klientów.

- ▶ Warianty systemowe i kombinowane
- ▶ Moc grzewcza / ciepłej wody do 24 kW
- ▶ Apartament, dom jednorodzinny



Wysoka efektywność energetyczna



Niezwykłe łatwa obsługa



Najwyższa jakość marki Bosch

Condens 5300iW



**Panel sterowania
serii 300
z wyświetlaczem LCD
zapewnia łatwą
obsługę**

Wysoka jakość do nowych i modernizowanych domów

- ▶ Zakres mocy: 1,8-25,2 kW
- ▶ Klasa energetyczna A (klasa A+ z regulatorem CW400 lub z zestawem regulatora EasyControl CT200)
- ▶ Szybsze przygotowanie c.w.u. i wybór opcji zdalnego sterowania
- ▶ Innowacyjny design Bosch – gładki biały front i modernistycznie zaokrąglone narożniki obudowy
- ▶ Czytelny wyświetlacz tekstowo-graficzny LCD o przekątnej 2,4 cala, umożliwia niezwykle łatwą nawigację i dostosowanie parametrów przez użytkowników



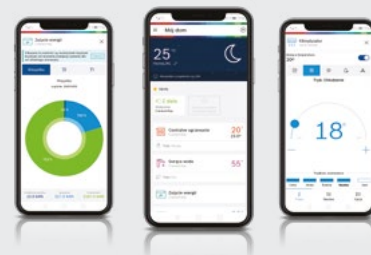
Po prostu oszczędność energii

Wysoka efektywność energetyczna ogrzewania 94% i klasa A lub opcjonalnie klasa A+ (z wyposażeniem dodatkowym) zapewniają energooszczędne użytkowanie w celu obniżenia rachunków za gaz i energię elektryczną.



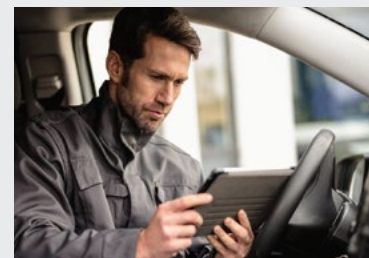
Po prostu łatwe sterowanie mobilne

Możesz wybrać, czy chcesz wygodnie obsługiwać kocioł np. z salonu za pomocą regulatora lub za pomocą panelu sterującego umieszczonego na kotle. Ponadto ogrzewaniem można również sterować zdalnie na smartfonie lub tablecie za pomocą intuicyjnej w obsłudze aplikacji Bosch HomeCom Easy* lub aplikacji Bosch EasyControl*. Integracja możliwości zdalnego sterowania za pomocą aplikacji mobilnej jest niezwykle łatwa – kocioł jest fabrycznie wyposażony w port do montażu modułu Connect-Key* lub Control-Key*.



Nieustannie pod opieką Profesjonalisty

Dzięki Bosch HomeCom Pro, Autoryzowany Partner Bosch Home Comfort ma bieżącą informację o stanie Twoich podłączonych urządzeń. Wystarczy że raz wyrazisz zgodę a Twoje urządzenie grzewcze będzie monitorowane (opcja dostępna z modułem Control-Key*). Dla Ciebie oznacza to krótsze i sprawne wizyty konserwacyjne i serwisowe. To również niższe koszty eksploatacji dzięki łatwej optymalizacji parametrów urządzenia przez Autoryzowanego Partnera a także większa trwałość urządzeń i ich bardziej ekonomiczna praca.



Do 5 lat gwarancji na nierdzewny wymiennik aluminiowo-krzemowy ciepła

Wysokiej jakości komponenty, m.in. nierdzewny wymiennik aluminiowo-krzemowy o wysokiej przewodności cieplnej zapewnia długotrwałą, efektywną i bezawaryjną eksploatację.



Po prostu przyszłościowe rozwiązanie

Condens 5300iW jest gotowy na zasilanie gazem ziemnym z 20% domieszką wodoru (H₂). Oznacza to brak konieczności wymiany urządzenia w przypadku zmiany paliwa w sieciach gazowych z gazu ziemnego na mieszanek z wodorem. Zasilanie mieszanek gazu ziemnego i wodoru oznacza mniejszą emisję spalin a dzięki temu bardziej zrównoważone ogrzewanie.

Gotowy
na mieszanekę
wodorową



Dane techniczne

Typ kotła		Condens GC5300iW	
Model	Jednostka	GC5300iW 15 P	GC5300iW 24 P
Moc na cele c.o.	[kW]	1,8-16,2	3,0-25,2
Zakres modulacji na cele c.o.	—	1:9	1:8
Moc na cele c.w.u.	[kW]	1,8-18,5	3,0-29,4
Zakres modulacji na cele c.w.u.	—	1:10	1:10
Sprawność	[kW]	do 108,9	do 108,9
Max. wydajność c.w.u.	[l/min]	—	—
Max. ciśnienie wody c.o.	[bar]	—	—
Max. ciśnienie wody c.w.u.	[bar]	—	—
Pojemność całkowita i ciśnienie wstępne naczynia wzbiorczego c.o.	[l/bar]	12/0,75	12/0,75
Przyłącze powietrzno-spalinowe w dostawie z kotłem	[mm]	Ø 80/125	
Spręż dyspozycyjny wentylatora	[Pa]	135	150
Klasa NO _x	—	6	
Zasilanie elektryczne	[V/Hz]	AC 230/50	
Max. pobór mocy w trybie ogrzewania	[W]	103	106
Max. temperatura zasilania	[°C]	86	86
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	[mm]	780 x 440 x 365	
Masa (bez opakowania)	[kg]	42	42
Maksymalne długości przewodów powietrzno-spalinowych			
Sztynne odprowadzenie spalin w szachcie Ø60/100 -Ø60 (wartość maksymalna w zależności od wymiarów szachtu)	[m]	15	12
Sztynne odprowadzenie spalin w szachcie Ø80/125 -Ø80 (wartość maksymalna w zależności od wymiarów szachtu)	[m]	25	25
Koncentryczne poziome Ø60/100	[m]	16	9
Koncentryczne poziome Ø80/125	[m]	23	23
Koncentryczne pionowe Ø60/100	[m]	25	13
Koncentryczne pionowe Ø80/125	[m]	25	25
Rozdzielcze Ø80/80	[m]	50	50

Dane ErP

Typ kotła		Condens GC5300iW	
Model	Jednostka	GC5300iW 15 P	GC5300iW 24 P
Kocioł kondensacyjny	—	tak	
Urządzenie dwufunkcyjne	[kW]	nie	
Znamionowa moc cieplna Prated	[kW]	15	24
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń η _s	[%]	94	
Klasa efektywności energetycznej	—	A	
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie	—	A+++ → D	
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniach LWA	[dB(A)]	45	45
Profil obciążeń	—	—	
Efektywność energetyczna podgrzewania wody η _{wh}	[%]	—	
Klasa efektywności elektrycznej podgrzewania wody	—	—	
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie	—	—	

Komunikacja bezprzewodowa

► **wbudowany port**
do montażu opcjonalnych modułów Control-Key i Connect-Key



► **opcja 1**
beprzewodowy moduł radiowy K10RF w zestawie KCR110RF z regulatorem CR110RF



► **opcja 2**
beprzewodowy moduł radiowy K20RF do współpracy z regulatorem EasyControl CT200 i sterowaniem z poziomu aplikacji Bosch EasyControl



► **opcja 3**
beprzewodowy moduł radiowo-WLAN K30RF do współpracy z regulatorem CW400, komunikacją z ruterem internetowym i sterowaniem z poziomu aplikacji Bosch HomeCom Easy



Komunikacja radiowa



Komunikacja WLAN

Dodatkowe atuty

- Wbudowany w kotłach port do montażu opcjonalnych modułów Control-Key i Connect-Key.
- Wbudowana w kotłach automatyka pogodowa (czujnik zewnętrzny jako wyposażenie dodatkowe).
- Możliwość współpracy z termostatem pokojowym ON/OFF.
- Adapter powietrzno-spalinowy Ø80/125 mm w dostawie z kotłem.
- Podłączenia hydrauliczne kotłów takie same jak w kotłach Cerapur Smart – ułatwienia montażu w przypadku wymian kotłów.