

# Gazowe kotły konwencjonalne

Technika konwencjonalna – rozsądny wybór zarówno pod względem ceny jak i trwałości urządzenia

Gazowe



kotły grzewcze



BUDOWLANA  
MARKA ROKU



Ciepło, które polubisz

 **JUNKERS**  
Grupa Bosch

# Ceraclass - kompaktowa budowa, łatwy montaż

Dzięki kompaktowym wymiarom, kotły Ceraclass idealnie nadają się do instalacji nawet w najmniejszych przestrzeniach montażowych. Ich wymiary są na tyle niewielkie, że z łatwością można je zainstalować w większości wnęk łazienkowych oraz kuchennych. Jesteśmy jednak przekonani, że nie będziecie Państwo chcieli tego robić, ponieważ dzięki nowoczesnemu wzornictwu, urządzenia wizualnie prezentują się doskonale.

## Idealnie zaprojektowany w najdrobniejszych szczegółach

Różnice tkwią w detalach! Kotły Ceraclass marki Junkers opcjonalnie mogą być wyposażone w szufladę, w której można zamontować zegar cyfrowy z programem tygodniowym (EU 9D) sterujący centralnym ogrzewaniem. Szuflada jest również praktycznym sposobem na zamaskowanie przyłączy hydraulicznych.

Funkcja „**QuickTap**” pozwala na znaczną oszczędność wody i gazu.

Czytelny **wyświetlacz ciekłokrystaliczny** pozwala na bieżącą kontrolę parametrów urządzenia m.in. wskazuje wartość temperatury centralnego ogrzewania i ciepłej wody użytkowej oraz umożliwia wyświetlanie komunikatów serwisowych, co znacznie ułatwia zdiagnozowanie i usunięcie ewentualnej usterki.

Wychodząc naprzeciw Państwa oczekiwaniom, w modelach ZW/ZS14-2 DV KE i ZW/ZS14-2 DV AE ograniczono moc nominalną c.o. do 14 kW przy jednoczesnym zachowaniu mocy c.w.u. na poziomie odpowiednio 23,6 kW i 21 kW. Wymienione wersje kotłów szczególnie polecamy wszędzie tam, gdzie pomimo małej powierzchni mieszkań występuje znaczące zapotrzebowanie na ciepłą wodę użytkową.

Oczywiście oba modele w razie potrzeby mają możliwość zwiększenia mocy na cele centralnego ogrzewania do odpowiednio 23,6 kW i 21 kW.



CERACLASS



## Najważniejsze korzyści:

- nowoczesne wzornictwo
- wysoka wydajność ciepłej wody użytkowej dzięki mocy urządzeń do 30 kW
- wyświetlacz LCD w każdym urządzeniu oraz dwa ergonomiczne pokręta zapewniają bardzo łatwą obsługę kotła
- funkcja „QuickTap” pozwala na oszczędność wody i gazu
- łatwa i szybka instalacja dzięki kompaktowym wymiarom kotła (700/400/298) oraz płycie montażowej dostarczanej wraz z urządzeniem
- szeroki asortyment urządzeń: moce od 12 do 30 kW, urządzenia w wersji jedno- lub dwufunkcyjnej, z zamkniętą lub otwartą komorą spalania
- płynna modulacja mocy już od 4 kW

# Ceraclass Excellence - idealne rozwiązanie

Kotły Ceraclass Excellence łączą w sobie zalety energooszczędności oraz wysokiego komfortu ciepłej wody użytkowej, za co uzyskały trzy gwiazdki komfortu, czyli najwyższe oznaczenie zgodnie z normą europejską EN 13203. Ponadto modele dwufunkcyjne ZWC mają możliwość bezpośredniego podłączenia instalacji cyrkulacji ciepłej wody do kotła za pomocą opcjonalnego zestawu podłączeniowego.

Podobnie jak kotły kondensacyjne, wszystkie modele Ceraclass Excellence wyposażono w panel sterowania Bosch Heatronic®3 umożliwiający ich zastosowanie w rozbudowanych instalacjach hydraulicznych z wieloma obiegami grzewczymi. Ceraclass Excellence mogą współpracować z regulatorami pogodowymi i pokojowymi oraz modułami serii Fx. Dodatkowo mają możliwość współpracy z modułem MB100-LAN służącym do sterowania i kontroli systemu grzewczego za pomocą smartfona lub tabletu z aplikacją JunkersHome.

Wersje turbo Ceraclass Excellence (z zamkniętą komorą spalania) mogą współpracować z koncentrycznymi przewodami powietrzno-spalinowymi poziomymi lub pionowymi, jak również oddzielnymi przewodami powietrznymi i spalinowymi o długościach odpowiednio do 4, 8 i nawet 30 metrów.

## Doskonale wyposażony

Wbudowane w kocioł naczynie wzbiorcze o pojemności 8 litrów umożliwia współpracę kotła z instalacjami o zwiększonych zładach, bez konieczności montażu dodatkowego naczynia wzbiorczego. Opcjonalne zestawy podłączeniowe to idealne rozwiązanie w przypadku modernizacji kotłowni i wymiany kotła z pionową płytą montażową.

## Doskonale bezpieczeństwo

Zarówno jedno-, jak i dwufunkcyjne wersje kominowe (otwarta komora spalania) wyposażone są w podwójne zabezpieczenie ciągu kominowego. O zdrowie i dobre samopoczucie użytkowników dbają aż dwa fabrycznie zamontowane czujniki: jeden tradycyjnie umieszczony w przerywaczu ciągu kominowego oraz drugi usytuowany nad wymiennikiem głównym.



CERACLASS EXCELLENCE



## Najważniejsze korzyści:

- nowoczesne wzornictwo, panel sterowania z klapką maskującą
- najwyższe bezpieczeństwo, wersje kominowe z dwoma czujnikami ciągu kominowego
- panel sterowania Bosch Heatronic®3 gwarantujący łatwą obsługę i szerokie możliwości zastosowania
- najwyższa klasa komfortu ciepłej wody użytkowej, również w wersjach dwufunkcyjnych
- szeroki asortyment urządzeń: moce od 21 do 35 kW, wersje jedno- i dwufunkcyjne, z zamkniętą lub otwartą komorą spalania
- możliwość współpracy z długimi przewodami spalinyowymi lub powietrzno-spalinowymi
- akcesoria ułatwiające montaż (podłączenie cyrkulacji ciepłej wody użytkowej, zestaw podłączeniowy do pionowej płyty montażowej)

## Dane techniczne:

Model kotła	Ceraclass ZW14-2 DV KE	Ceraclass ZW14-2 DV AE	Ceraclass ZW28-2 DV KE	Ceraclass ZW30-2 DV AE	Ceraclass ZS12-2 DV KE	Ceraclass ZS12-2 DV AE	Ceraclass ZS14-2 DV KE	Ceraclass ZS14-2 DV AE
Modulowana moc cieplna na c.o. [kW]	8,0-14,0 (23,6)	10,0-14,0 (21,0)	10,0-27,6	10,0-29,6	4,0-12,0	4,0-12,0	8,0-14,0 (23,6)	10,0-14,0 (21,0)
Modulowana moc cieplna na c.w.u. [kW]	7,0-23,6	7,0-21,0	10,0-27,6	10,0-29,6	4,0-12,0	4,0-12,0	7,0-23,6	7,0-21,0
Komora spalania	wersja kominowa (otwarta komora spalania)	wersja turbo (zamknięta komora spalania)	wersja kominowa (otwarta komora spalania)	wersja turbo (zamknięta komora spalania)	wersja kominowa (otwarta komora spalania)	wersja turbo (zamknięta komora spalania)	wersja kominowa (otwarta komora spalania)	wersja turbo (zamknięta komora spalania)
Dwufunkcyjny	+	+	+	+	-	-	-	-
Jednofunkcyjny (gotowy do współpracy z zasobnikiem c.w.u.)	-	-	-	-	+	+	+	+
Wbudowana pompa obiegowa	3 biegowa	3 biegowa	2 biegowa	2 biegowa	3 biegowa	3 biegowa	3 biegowa	3 biegowa
Wbudowany wydajny wymiennik płytowy	+	+	+	+	-	-	-	-
Wbudowany zawór trójdrogowy do podł. zasobnika c.w.u.	-	-	-	-	+	+	+	+
Naczynie wzbiorcze	6 l / 0,75 bar	6 l / 0,75 bar	10 l / 0,75 bar	10 l / 0,75 bar	6 l / 0,75 bar	6 l / 0,75 bar	6 l / 0,75 bar	6 l / 0,75 bar
Płyta montażowa z zaworami	+	+	+	+	+	+	+	+
Przyłącze spaliny/powietrze Ø [mm]	130	60/100	130	60/100	110	60/100	130	60/100
Ciśnienie dyspozycyjne spaliny/powietrze [Pa]	-	85	-	165	-	70	-	85
Wymagany ciąg kominowy [Pa]	1,5	-	1,5	-	1,5	-	1,5	-
Strumień spalin [kg/h]*	82	47	82	64	48	32	82	47
Temperatura spalin [°C]	130	185	130	190	120	205	130	185
Dopuszczalne ciśnienie gazu E (GZ50) [mbar]	20 (16-25)	20 (16-25)	20 (16-25)	20 (16-25)	20 (16-25)	20 (16-25)	20 (16-25)	20 (16-25)
Dopuszczalne ciśnienie gazu Lw (GZ41,5) [mbar]*	20 (17,5-23)	20 (17,5-23)	20 (17,5-23)	20 (17,5-23)	20 (17,5-23)	20 (17,5-23)	20 (17,5-23)	20 (17,5-23)
Dopuszczalne ciśnienie gazu Ls (GZ35) [mbar]*	13 (10,5-16)	13 (10,5-16)	13 (10,5-16)	13 (10,5-16)	13 (10,5-16)	13 (10,5-16)	13 (10,5-16)	13 (10,5-16)
Dopuszczalne ciśnienie gazu 3P (propan) [mbar]*	36 (29-44)	36 (29-44)	36 (29-44)	36 (29-44)	36 (29-44)	36 (29-44)	36 (29-44)	36 (29-44)
Zakres regulacji temperatury zasilania c.o. [°C]	45-88	45-88	45-88	45-88	45-88	45-88	45-88	45-88
Max. wydajność c.w.u. przy Δt 30°C [l/min]	11,8	10,3	13,3	14,3	-	-	-	-
Max. ciśnienie robocze c.o./c.w.u. [bar]	3 / 10	3 / 10	3 / 10	3 / 10	3 / -	3 / -	3 / -	3 / -
Zasilanie elektryczne	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Stopień ochrony IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Maksymalny pobór mocy elektr. na c.o. [W]	90	130	90	140	90	110	90	130
Wymiary wys./szer./głęb. [mm]	700/400/298	700/400/298	700/400/298	700/400/298	700/400/298	700/400/298	700/400/298	700/400/298
Masa [kg]	30	31	35	36	23,5	23,5	30	31

\*Należy zamówić zestaw przebrojeniowy



Szuflada wraz z zamontowanym zegarem EU 9D



Wszystko w zasięgu ręki – dla łatwości i wygody obsługi



Łatwość regulacji i serwisu – dzięki szybkiemu i swobodnemu dostępowi do wszystkich komponentów od czoła urządzenia

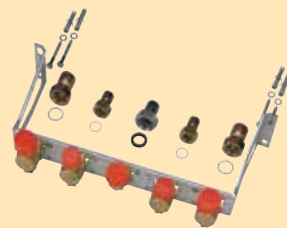
## Dane techniczne:

Model kotła	Ceraclass Excellence ZWC 24-3 MFK	Ceraclass Excellence ZWC 21-3 MFA	Ceraclass Excellence ZSC 24-3 MFK	Ceraclass Excellence ZSC 21-3 MFA	Ceraclass Excellence ZSC 28-3 MFK	Ceraclass Excellence ZSC 28-3 MFA	Ceraclass Excellence ZSC 35-3 MFA
Modulowana moc cieplna na c.o. [kW]*	7,3-24,0	6,3-21,0	7,3-24,0	6,3-21,0	8,6-28,1	8,6-28,1	10,6-34,9
Modulowana moc cieplna na c.w.u. [kW]*	7,3-24,0	6,3-21,0	7,3-24,0	6,3-21,0	8,6-28,1	8,6-28,1	10,6-34,9
Komora spalania	wersja kominowa (otwarta komora spalania)	wersja turbo (zamknięta komora spalania)	wersja kominowa (otwarta komora spalania)	wersja turbo (zamknięta komora spalania)	wersja kominowa (otwarta komora spalania)	wersja turbo (zamknięta komora spalania)	wersja turbo (zamknięta komora spalania)
Dwufunkcyjny	+	+	-	-	-	-	-
Jednofunkcyjny (gotowy do współpracy z zasobnikiem c.w.u.)	-	-	+	+	+	+	+
Wbudowana pompa obiegowa	3 biegowa	3 biegowa	3 biegowa	3 biegowa	3 biegowa	3 biegowa	3 biegowa
Wbudowany wydajny wymiennik płytowy	+	+	-	-	-	-	-
Wbudowany zawór trójdrogowy do podł. zasobnika c.w.u.	-	-	+	+	+	+	+
Naczynie wzbiorcze	8 l / 0,5 bar	8 l / 0,5 bar	8 l / 0,5 bar	8 l / 0,5 bar	8 l / 0,5 bar	8 l / 0,5 bar	10,5 l / 0,75 bar
Płyta montażowa z zaworami	+	+	+	+	+	+	+
Przyłącze spalin/powietrze Ø [mm]	130	60/100	130	60/100	130	60/100	60/100
Ciśnienie dyspozycyjne spalin/powietrze [Pa]	-	130	-	130	-	90	85
Wymagany ciąg kominowy [Pa]	3,0	-	3,0	-	3,0	-	-
Strumień spalin [kg/h]*	71	56	71	56	76	70	74
Temperatura spalin [°C]*	113	138	113	138	120	150	150
Dopuszczalne ciśnienie gazu E (GZ50) [mbar]	20 (16-25)	20 (16-25)	20 (16-25)	20 (16-25)	20 (16-25)	20 (16-25)	20 (16-25)
Dopuszczalne ciśnienie gazu Lw (GZ41,5) [mbar]**	20 (17,5-23)	20 (17,5-23)	20 (17,5-23)	20 (17,5-23)	20 (17,5-23)	20 (17,5-23)	20 (17,5-23)
Dopuszczalne ciśnienie gazu Ls (GZ35) [mbar]**	13 (10,5-16)	13 (10,5-16)	13 (10,5-16)	13 (10,5-16)	13 (10,5-16)	13 (10,5-16)	13 (10,5-16)
Dopuszczalne ciśnienie gazu 3P (propan) [mbar]**	37 (29-44)	37 (29-44)	37 (29-44)	37 (29-44)	37 (29-44)	37 (29-44)	37 (29-44)
Zakres regulacji temperatury zasilania c.o. [°C]	40-88	40-88	40-88	40-88	40-88	40-88	40-88
Max. wydajność c.w.u. przy Δt 30°C [l/min]	11,5	10,0	-	-	-	-	-
Max. ciśnienie robocze c.o./c.w.u. [bar]	3 / 10	3 / 10	3 / -	3 / -	3 / -	3 / -	3 / -
Zasilanie elektryczne	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz	230 V/50 Hz
Stopień ochrony IP	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D	X4D
Maksymalny pobór mocy elektr. na c.o. [W]	91	121	91	121	106	153	158
Wymiary wys./szer./głęb. [mm]	850/400/370	850/400/370	850/400/370	850/400/370	850/440/370	850/440/370	850/480/370
Masa [kg]	36,6	42,9	35,1	41,4	37,3	43,0	46,2

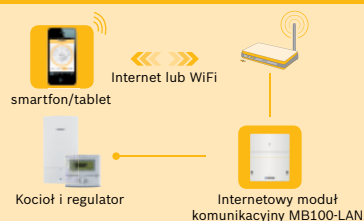
\* gaz E; \*\*należy zamówić zestaw przezbrojony



Panel sterujący Bosch Heatronic®3 z opcjonalnym regulatorem serii FX



Możliwość podłączenia cyrkulacji c.w.u. do kotła dwufunkcyjnego (zestaw nr 1173)



Aplikacja JunkersHome: swobodna zdalna komunikacja  
Tak prosto, tak łatwo: aby móc korzystać z aplikacji JunkersHome, wystarczy posiadać kocioł marki Junkers wyposażony w automatykę Bosch Heatronic®3 lub 4, internetowy moduł komunikacyjny MB100-LAN, smartfon/tablet oraz aplikację JunkersHome

## Dodatkowe informacje:

**Całodobowa Infolinia** 801 600 801\*

**Junkers Serwis 24h** 801 300 810\*

[www.junkers.pl](http://www.junkers.pl)

[www.szkolenia-junkers.pl](http://www.szkolenia-junkers.pl)

[junkers-infolinia@pl.bosch.com](mailto:junkers-infolinia@pl.bosch.com)

\* koszt połączenia wg stawek operatora



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

Podane w ulotce informacje nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego i mogą różnić się od rzeczywistych parametrów urządzeń.

*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 oraz 10 lat na kolektory słoneczne.*