

Technologia bliżej nas



BOSCH

Gazowe kotły konwencjonalne

rozsądny wybór ceny i trwałości urządzenia



do **5** lat
gwarancji

www.bosch-homecomfort.pl

Cerastar Smart

praktyczne i komfortowe rozwiązanie do modernizacji istniejących instalacji kominowych

Dwufunkcyjny kocioł Cerastar Smart łączy płynną modulację mocy palnika z panelem Bosch Heatronic® 3, precyzyjnie dopasowując zużycie gazu do bieżących potrzeb. Urządzenie spełnia najnowsze wymagania Dyrektywy ErP (dotyczące obniżonej emisji tlenków azotu), jest przystosowane do współpracy z regulatorami pokojowymi oraz pogodowymi.

Praktyczna wymiana

Cerastar Smart to znakomite rozwiązanie w przypadku, gdy konieczna jest wymiana starego kotła konwencjonalnego na nowy. Ponowne zastosowanie kotła z otwartą komorą spalania sprawia, że zwykle nie trzeba zmieniać komina, wentylacji kotłowni oraz montować dodatkowego odprowadzenia kondensatu do instalacji kanalizacyjnej. Najczęściej nie ma też potrzeby modernizacji instalacji grzewczej np. wymiany rurociągów lub grzejników.

Podwójny zysk

Kocioł Cerastar Smart jest wyposażony w palnik chłodzony wodą, co daje podwójny zysk. Po pierwsze dodatkowy odzysk ciepła wpływa na poprawę efektywności urządzenia. Po drugie, obniżenie temperatury płomienia sprawia, że kocioł spełnia z olbrzymim zapasem rygorystyczne wymagania Dyrektywy ErP odnośnie ograniczenia emisji tlenków azotu, osiągając niezwykle wysoką 6 klasę NO_x .

Podwójne bezpieczeństwo

Cerastar Smart ma 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 pod palnikiem kotła.

Deklaracja B1:

Ten kocioł o ciągu naturalnym jest przeznaczony do podłączenia do komina wspólnego dla wielu mieszkań w istniejących budynkach, usuwającego pozostałości po spalaniu poza pomieszczenie, w którym znajduje się kocioł. Kocioł pobiera powietrze do spalania bezpośrednio z pomieszczenia i zawiera przerywacz ciągu. Ze względu na niższą sprawność należy unikać jakiegokolwiek innego wykorzystania tego kotła, które może spowodować wyższe zużycie energii i wyższe koszty eksploatacji.



C

A+++ → D



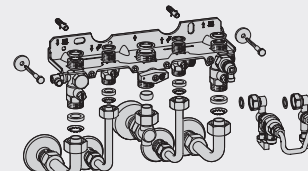
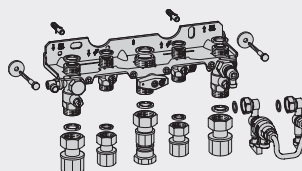
B

A+ → F



Najważniejsze korzyści:

- ▶ do modernizowanych instalacji z kotłem w wersji kominowej
- ▶ najwyższe bezpieczeństwo
 - dwa czujniki ciągu kominowego
- ▶ łatwa obsługa i szerokie możliwości zastosowania
 - panel sterowania Bosch Heatronic®3
- ▶ ograniczona emisja spalin dzięki palnikowi chłodzonemu wodą (najwyższa 6. klasa NO_x)
- ▶ akcesoria ułatwiające montaż (opcjonalne zestawy hydrauliczne ułatwiające montaż)



Dane ErP

Dane produktu	Cerastar Smart ZWR24-KE
Kocioł kondensacyjny	NIE
Ogrzewacz wielofunkcyjny	TAK
Znamionowa moc cieplna [Prated] [kW]	24
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń [η_s] [%]	77
Klasa efektywności energetycznej	C
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu [LWA] [dB]	44
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie	A+++ → D
Dodatkowe informacje dotyczące ogrzewaczy wielofunkcyjnych	
Deklarowany profil obciążeń	M
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	56
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody [η_{wh}] [%]	B
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie	A+ → F

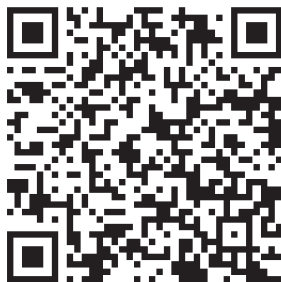
Dane techniczne

Dane produktu	Cerastar Smart ZWR24-KE
Modulowana moc cieplna na c.o. [kW]*	10,6-24,0
Modulowana moc cieplna na c.w.u. [kW]*	10,6-24,0
Komora spalania	wersja kominowa (otwarta komora spalania)
Dwufunkcyjny	+
Wbudowana pompa obiegowa	elektroniczna
Wbudowany wydajny wymiennik płytowy	+
Naczynie wzbiorcze	8 l / 0,75 bar
Płyta montażowa z zaworami	wyp. dodatkowe
Przyłącze spaliny/powietrze Ø [mm]	130
Wymagany ciąg kominowy [Pa]	1,5 - 4,5
Strumień spalin [kg/h]*	16,5 - 19,6
Temperatura spalin [°C]*	148 - 180
Dopuszczalne ciśnienie gazu E (GZ50) [mbar]	20 (17-25)
Dopuszczalne ciśnienie gazu Lw (GZ41,5) [mbar]**	20 (17,5-23)
Dopuszczalne ciśnienie gazu Ls (GZ35) [mbar]**	13 (10,5-16)
Dopuszczalne ciśnienie gazu 3P (propan) [mbar]**	37 (29-44)
Zakres regulacji temperatury zasilania c.o. [°C]	40-88
Maks. wydajność c.w.u. przy Δt 30°C [l/min]	11,4
Maks. ciśnienie robocze c.o./c.w.u. [bar]	3 / 10
Zasilanie elektryczne	AC 230V / 50 Hz
Stopień ochrony IP	X4D
Wymiary wys./szer./głęb. [mm]	850/440/360
Masa [kg]	34

* Dla gazu 2E.

** Należy zamówić zestaw przebrojeniowy.

Zeskanuj kod, aby przejść
???



Zaobserwuj nasz profil
na Facebooku:



BOSCH

Dodatkowe informacje:

Infolinia Handlowa 801 600 801*

Serwis Bosch Home Comfort 801 300 810*

* koszt połączenia wg stawek operatora

Robert Bosch Sp. z o.o.
Dział Bosch Home Comfort Group
ul. Jutrzenki 105
02-231 Warszawa

www.bosch-homecomfort.pl

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.

10.2026