



BOSCH

Technologia bliżej nas

Powietrzne pompy ciepła
do przygotowania c.w.u.

www.bosch-termotechnika.pl

Compress 5000 DW



do **5** lat
gwarancji

Z Dyrektywą ErP wyłącznie wysokoefektywne urządzenia grzewcze!

ErP 2015 – to ważna dyrektywa europejska wprowadzająca surowe wymagania w zakresie efektywności energetycznej produktów związanych z energią i mających wpływ na środowisko. Odnosi się ona m.in. do źródeł ciepła (a więc kotłów grzewczych, podgrzewaczy c.w.u., pomp ciepła, urządzeń kogeneracyjnych) i do zasobników c.w.u.

Dyrektywa ErP

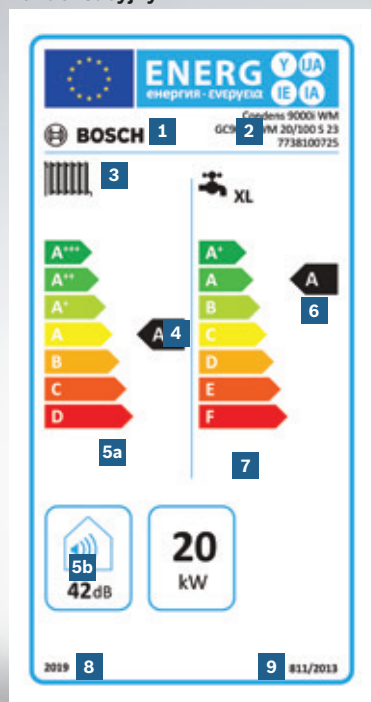
- ▶ obowiązuje od 26.09.2015 w całej Unii Europejskiej
- ▶ źródła ciepła i zasobniki muszą spełniać określone wymagania odnośnie efektywności energetycznej
- ▶ urządzenia o mocy do 70 kW i zasobniki do 500 l muszą dodatkowo mieć etykietę efektywności energetycznej i kartę produktu
- ▶ informuje o efektywności energetycznej: w dziesięciu klasach wydajności od A+++ do G
- ▶ czytelne informacje umieszczone na etykiecie energetycznej określają m.in. do jakiej klasy efektywności należy dane urządzenie oraz jaki poziom hałasu generuje

Nowoczesna technologia Bosch

Przełącz się na nowe technologie z Bosch Termotechnika i już dziś bądź pewny, że Twój system grzewczy spełni nie tylko obecne wymagania, ale również te nadchodzące w przyszłości. Dodatkowo, jako miły bonus, zauważysz, że Twoje koszty zużycia energii będą jeszcze niższe.

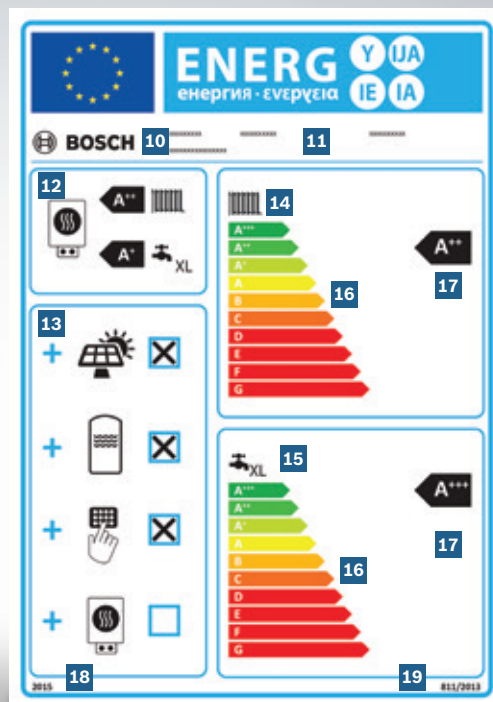
- 1 Nazwa dostawcy lub znak towarowy
- 2 Identyfikator modelu dostawcy
- 3 Funkcja ogrzewania pomieszczeń
- 4 Klasa efektywności (grafika)
- 5a Poziomy mocy akustycznej w pomieszczeniu
- 5b Poziom mocy akustycznej na zewnątrz
- 6 Klasa efektywności energetycznej przy parametrach 55/35°C
- 7 Znamionowa moc cieplna
- 8 Rok wprowadzenia etykiety
- 9 Numer rozporządzenia

Wzór etykiety produktu ogrzewania pomieszczeń oraz ciepłej wody użytkowej kotłem kondensacyjnym



Etykieta produktu
Dotyczy pojedynczego urządzenia np. kotła kondensacyjnego.

Wzór etykiety zestawu dla układów centralnego ogrzewania oraz ciepłej wody użytkowej



Etykieta zestawu
Przeznaczona jest dla rozwiązań systemowych np. dla systemu dostarczającego ciepłą wodę, centralne ogrzewanie w połączeniu z techniką solarną.

- 10 Nazwa dostawcy lub znak towarowy
- 11 Identyfikator modelu dostawcy
- 12 Klasa efektywności ogrzewacza wielofunkcyjnego
- 13 Skład zestawu
- 14 Funkcja ogrzewania pomieszczeń
- 15 Funkcja c.w.u.
- 16 Klasa efektywności (grafika)
- 17 Klasa sezonowej efektywności energetycznej zestawu odpowiednio dla c.o. i c.w.u.
- 18 Rok wprowadzenia etykiety
- 19 Numer rozporządzenia

Compress 5000 DW

Oszczędzaj do 70% energii!

Energię ze źródeł odnawialnych coraz częściej wykorzystuje się do przygotowania c.w.u. Pompy ciepła do c.w.u. Compress 5000 DW doskonale sprawdzą się w takim zastosowaniu.

Pompy ciepła do przygotowania c.w.u. Compress 5000 DW to proste rozwiązanie, które może zasilać całe gospodarstwo domowe w ciepłą wodę niezależnie od pory roku. Użytkownicy mogą korzystać z darmowego ciepła pozyskiwanego z otoczenia i cieszyć się niższymi kosztami energii.

Proste oszczędzanie

Inwestycja w urządzenie bardzo szybko się zwraca. Z pompą ciepła możesz zaoszczędzić nawet do 70% energii w porównaniu do tradycyjnych sposobów przygotowania c.w.u.

Po prostu wydajne

Urządzenia pracują z wyjątkowo wysoką wydajnością, a ich współczynnik efektywności cieplnej (COP) jest bardzo wysoki. Z 1 kW prądu potrafią wygenerować nawet 3 kW ciepła użytkowego. Dodatkowe 2 kW to bezpłatna energia wygenerowana z otoczenia przez pompę ciepła.

Po prostu zawsze ciepła woda

Pompy ciepła są wyposażone we wbudowany podgrzewacz, który pokrywa zapotrzebowanie gospodarstwa domowego na c.w.u. Pojemności od 194 do 260 l zapewnią wystarczającą ilość c.w.u.



Proste połączenie

Szukasz pompy, którą można łatwo łączyć z kotłami gazowymi lub olejowymi, bądź instalacją solarną? W konstrukcji pomp Compress 5000 DW przewidziano możliwość prostego łączenia z innymi instalacjami według życzenia użytkownika.

Proste korzystanie z własnego prądu

Pompę ciepła można w prosty sposób połączyć z instalacją fotowoltaiczną. Pompa może korzystać z prądu wytwarzanego z energii słonecznej we własnym zakresie przez użytkownika. Dzięki temu zużycie drogiego prądu można obniżyć nawet o 70%.

Po prostu wygoda

Urządzenie jest dostarczane na jednej palecie. Jest zabezpieczone przed uszkodzeniami transportowymi za pomocą specjalnego opakowania.

Urządzenie jest również lżejsze, gdyż jego obudowa jest wykonana z EPP (materiał izolacyjny). Obie te cechy sprawiają, że pompę ciepła znacznie łatwiej transportuje się do miejsca instalacji.

Prosta modernizacja

Oba typy pomp ciepła można w niezwykle prosty sposób łączyć z innymi źródłami ciepła. Urządzenia są optymalnym rozwiązaniem w przypadku modernizacji istniejących instalacji c.w.u. Model CS5001DW 200 ma tylko 1720 mm wysokości, dzięki czemu można go instalować również w niskich pomieszczeniach.

Prosta instalacja

Prefabrykowane części i wstępnie skonfigurowane oprogramowanie skracają czas instalacji. Wystarczy podłączyć urządzenie zgodnie z zasadą „podłącz i uruchom”.

Podzespoły Compress 5000 DW

- 1** Wyświetlacz wygodny w obsłudze
- 2** Skraplacz
- 3** Anoda magnezowa
- 4** Dogrzewacz elektryczny o mocy 1,5 kW
- 5** Podgrzewacz pojemnościowy c.w.u. z izolacją cieplną
- 6** Parownik ożebrowany o wysokiej sprawności

Prosta konserwacja

Pompy Compress 5000 DW nie wymagają skomplikowanej ani pracochłonnej konserwacji. Wystarczy odkręcić kilka śrub, by uzyskać dostęp do wszystkich podstawowych komponentów urządzenia.

Ekologiczny czynnik chłodniczy

Urządzenia pracują na czynniku chłodniczym R513A. Jest on niepalny i nie powoduje uszkodzenia warstwy ozonowej. Pompa jest hermetycznie zamknięta.

Najważniejsze korzyści:

- ▶ wysoki komfort cieplny dla małych, średnich i dużych gospodarstw domowych
- ▶ nawet do 70% niższe zużycie energii w porównaniu do innych instalacji c.w.u.
- ▶ możliwość prostego podłączenia instalacji olejowych, fotowoltaicznych, gazowych, stałopalnych i solarnych
- ▶ połączenie pompy z instalacją fotowoltaiczną umożliwia korzystanie z prądu wytwarzanego we własnym zakresie
- ▶ możliwość dodatkowego zastosowania jako osuszacz powietrza w kuchni lub łazience
- ▶ łatwa obsługa za pomocą wygodnego w obsłudze wyświetlacza



Compress 5000 DW

**z podgrzewaczem o poj. 202 l i 194 l
(wersja z węzownicą)**

- ▶ przeznaczona dla mniejszych gospodarstw domowych
- ▶ wysoka wydajność dzięki wykorzystaniu energii ze źródeł odnawialnych
- ▶ idealne rozwiązanie do modernizacji i poprawy wydajności energetycznej istniejącej instalacji
- ▶ łatwy transport dzięki mniejszym wymiarom
- ▶ wbudowany wymiennik ciepła do podłączenia dodatkowych źródeł ciepła lub solarnej instalacji grzewczej (model CS5001DW 200 C)
- ▶ nie są konieczne kanały powietrzne, dzięki wykorzystaniu powietrza wewnętrznego

Compress 5000 DW

**z podgrzewaczem o poj. 260 l i 251 l
(wersja z węzownicą)**

- ▶ pokrywa wyższe zapotrzebowanie na c.w.u.
- ▶ wysoki współczynnik COP
- ▶ możliwość łączenia z innymi źródłami ciepła (kotły gazowe, olejowe, instalacje solarne, fotowoltaiczne), możliwość zasilania pompy prądem z własnej instalacji fotowoltaicznej
- ▶ zasysanie powietrza wewnętrznego i zewnętrznego
- ▶ maksymalna temperatura wody 65°C (ze wsparciem grzałki do 75°C)
- ▶ wbudowana grzałka elektryczna o mocy 1,5 kW.



A⁺ → F

Czy wiesz, że ...

Koszt zakupu pompy ciepła Compress 5000 DW zwraca się już po około 5 latach użytkowania, dzięki niskim kosztom eksploatacji.

Wysoki współczynnik COP

sięgający nawet 3,9



A⁺ → F

* Cykl L z podgrzewaczem 202 i 194 l; Cykl XL z podgrzewaczem 260 i 251 l.

Dane ErP

	Symbol	Jednostka	CS5001DW 260 C	CS5001DW 260	CS5001DW 200 C	CS5001DW 200
Deklarowany profil obciążeń	-	-	XL	XL	L	L
Efektywność energetyczna podgrzewania wody	η_{wh}	%	134	134	120	120
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	-	A+	A+	A+	A+
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie	-	-	A ⁺ → F	A ⁺ → F	A ⁺ → F	A ⁺ → F
Roczne zużycie energii elektrycznej paliwa w przeciętnych warunkach klimatycznych	AEC _{aver}	kWh	1250	1250	822	822
Roczne zużycie paliwa w przeciętnych warunkach klimatycznych	AFC _{aver}	GJ	-	-	-	-
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu	L _{WA}	dB (A)	56	56	56	56
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz	L _{WA}	dB (A)	63	63	63	63

Dane techniczne

Model	CS5001DW 260 C	CS5001DW 260	CS5001DW 200 C	CS5001DW 200
Temperatura pracy	od -10 do 43°C	od -10 do 43°C	od -10 do 43°C	od -10 do 43°C
Miejsce instalacji	wewnątrz budynku			
Współczynnik COP wg normy EN 16147	3,2 ¹⁾	3,2 ¹⁾	3,0 ²⁾	3,0 ²⁾
Maksymalna temperatura wody (tylko z pompy ciepła)	65°C	65°C	65°C	65°C
Średnica króćców powietrznych	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Podłączenie kanałów powietrznych	od góry	od góry	od góry	od góry
Masa transportowa	128 kg	110 kg	121 kg	105 kg
Wymiary urządzenia, wys. x szer. x głęb.	2010 x 630 x 630 mm	2010 x 630 x 630 mm	1720 x 630 x 630 mm	1720 x 630 x 630 mm
Dodatkowa węzownica grzewcza	1,2 m ²	-	1,0 m ²	-

¹⁾ Wydajność wg EN 16147, cykl L, temperatura powietrza 7°C, podgrzanie wody z 10°C do 55°C

²⁾ Wydajność wg EN 16147, cykl XL, temperatura powietrza 7°C, podgrzanie wody z 10°C do 55°C

Dane F-gazy

Model	CS5001DW 260 C	CS5001DW 260	CS5001DW 200 C	CS5001DW 200
Zawiera fluorowane gazy cieplarniane	Tak	Tak	Tak	Tak
Typ czynnika chłodniczego	R513A	R513A	R513A	R513A
Współczynnik ocieplenia globalnego (GWP) [kg CO _{2eq}]	631	631	631	631
Odpowiednik CO ₂ pierwotnej ilości napełnienia [t]	0,693	0,693	0,693	0,693
Pierwotna ilość napełnienia [kg]	1,1	1,1	1,1	1,1
Urządzenie jest hermetycznie zamknięte	Tak	Tak	Tak	Tak

Dodatkowe informacje:

Infolinia Handlowa 801 600 801*

Serwis Bosch Termotechnika 801 300 810*

www.bosch-termotechnika.pl
termotechnika@pl.bosch.com

* koszt połączenia wg stawek operatora

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

www.bosch-termotechnika.pl



BOSCH
Technologia bliżej nas

05.2022

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.