

Powietrzne pompy ciepła  
**Bosch Compress 7000i AW**  
Po prostu. Rewolucyjne.



# Z nową 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.

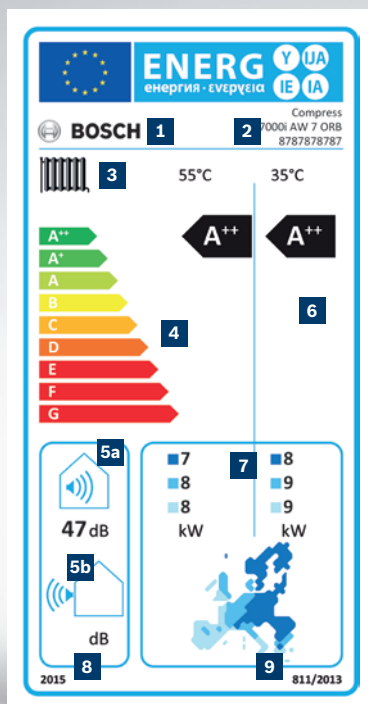
## Dlaczego warto już dziś przełączyć się na nowe wymagania?

Nowa dyrektywa określa minimalne wymagania dotyczące właściwości produktów. Sprawia ona, że wiele z dotychczas stosowanych rozwiązań grzewczych stanie się zbędne, gdyż nie spełnią one nowych obowiązków w zakresie efektywności energetycznej. Przełącz się na nowe technologie z marką Bosch już dziś i 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.

## W skrócie: Ile energii zużyje Twój nowy system grzewczy?

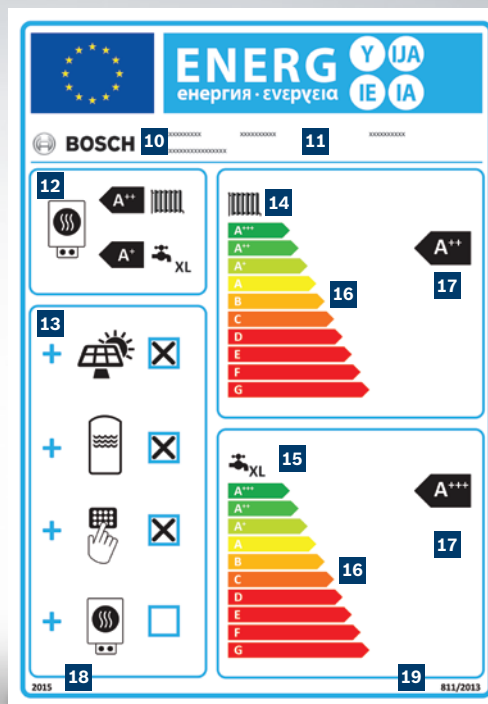
Od września 2015 r. źródła ciepła i zasobniki muszą spełniać określone wymagania odnośnie efektywności energetycznej. Urządzenia o mocy do 70 kW i zasobniki do 500 l muszą dodatkowo mieć etykietę efektywności energetycznej i kartę produktu. Podobne etykiety stosowane są na urządzeniach AGD i ułatwiają ocenę poszczególnych rozwiązań. Na podstawie określonych kolorów i liter na etykiecie, użytkownik już na pierwszy rzut oka może rozpoznać m.in. do jakiej klasy efektywności należy dane urządzenie oraz jaki generuje poziom hałasu.

### Wzór etykiety produktu dla ogrzewacza pomieszczeń z pompą ciepła



**Etykieta produktu**  
Dotyczy pojedynczego urządzenia np. pompy ciepła.

### 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.

- 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 Poziomy mocy akustycznej na zewnątrz
- 6 Klasa efektywności energetycznej przy parametrach 55/35°C
- 7 Znamionowa moc cieplna
- 8 Rok wprowadzenia etykiety
- 9 Numer rozporządzenia

- 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



# Bosch Compress 7000i AW

## Efektywna pompa ciepła, nowoczesny design

Bosch Compress 7000i AW – w prosty sposób wykorzystuje odnawialne źródła energii do produkcji ciepła. Dodatkowe zalety urządzenia to cicha praca, niewielkie rozmiary i rewolucyjny design.

### Po prostu – wydajna

Bosch Compress 7000i AW jest jedną z najbardziej wydajnych pomp ciepła dostępnych obecnie na rynku.

### Po prostu – oszczędność miejsca

Powietrzne pompy ciepła Bosch Compress 7000i AW należą do najbardziej kompaktowych urządzeń, dostępnych obecnie w sprzedaży. Zajmują bardzo niewiele miejsca.

### Po prostu – chłodzenie

W upalne letnie dni pracę pompy Bosch Compress 7000i AW można przestawić w tryb chłodzenia.

### Po prostu – design

Zaokrąglony kształt urządzenia oraz obudowa frontowa ze specjalnie wzmocnionego szkła nadają pompie nowatorski design. Urządzenie jest dostępne w wersji z białym lub czarnym szklanym frontem.

### Po prostu – zdalna i łatwa obsługa

Obsługa wyświetlacza jest bardzo łatwa. Pompę Bosch Compress 7000i AW wyposażono w standardzie w złącze internetowe, dzięki któremu można ją obsługiwać zdalnie za pośrednictwem bezpłatnej aplikacji Bosch EasyRemote zainstalowanej na smartfonie lub tablecie.

### Po prostu – z gwarancją

Pompa Bosch Compress 7000i AW objęta jest gwarancją na okres nawet do 5 lat.

### Po prostu – cicho

Pompa ciepła pracuje niemal niezauważalnie. Opcjonalny tryb cichej pracy pozwala obniżyć już i tak bardzo niski poziom hałasu podczas pracy pompy. Urządzenie jest dostępne w wariantach do instalacji na zewnątrz.

# Bosch Compress 7000i AW

## pompa ciepła powietrze/woda do instalacji na zewnątrz budynku

Szukasz pompy ciepła powietrze/woda, która jest cicha i zajmie niewiele miejsca w domu? Pompa Bosch Compress 7000i AW jest więc idealnym rozwiązaniem. Wyposażona w technologię inwerterową automatycznie dostosowuje się do bieżącego zapotrzebowania na ciepło. Jest wyjątkowo efektywna i energooszczędna, co potwierdza wysoki współczynnik COP. Ponadto ma podłączenia pozwalające łatwo i szybko zintegrować ją z posiadanym systemem grzewczym.

### Wygoda i oszczędność energii w jednym

Nowe sprężarki i zoptymalizowany obieg chłodniczy sprawiają, że pompa Bosch Compress 7000i AW jest jeszcze bardziej energooszczędna. Składa się ona z modułowanej jednostki zewnętrznej oraz jednostki wewnętrznej w 4 różnych wersjach.

Duże powierzchnie odbioru ciepła gwarantują skuteczne wykorzystanie przez pompę ciepła całej doprowadzanej energii – przy temperaturze zewnętrznej nawet do -20°C. Łatwą obsługę pompy zapewnia zintegrowany regulator pokojowy HPC400. Umożliwia on ponadto szybkie i proste uruchomienie.



### Optymalne urządzenie do ustawienia na zewnątrz

Pompa Bosch Compress 7000i AW dzięki swojemu innowacyjnemu wzornictwu doskonale komponuje się z otoczeniem. Niskoszumowy wentylator z regulacją obrotów i inteligentny system niwelacji drgań czynią urządzenie prawie bezgłośnym. W celu dodatkowej redukcji dźwięków można aktywować w regulatorze tryb cichy.

### Najważniejsze korzyści:

- ▶ wyjątkowa efektywność energetyczna (współczynnik COP sięgający 4,9\*) dzięki zastosowaniu technologii inwerterowej z automatycznym dostosowaniem mocy pompy ciepła do bieżącego zapotrzebowania na ciepło
- ▶ łatwa i szybka instalacja dzięki wstępnie skonfigurowanym elementom
- ▶ funkcja „tryb cichy”: redukcja natężenia hałasu o 3 dB(A) np. w nocy
- ▶ możliwość łatwego i efektywnego energetycznie przejścia między funkcją chłodzenia a trybem c.w.u. (w wersjach ze zintegrowanym dogrzewaczem)
- ▶ elastyczne możliwości połączenia z kotłem gazowym/olejowym, instalacją solarną lub instalacją podgrzewania wody w basenie
- ▶ z uwagi na modułowany tryb pracy, można zrezygnować z zasobnika buforowego w systemie
- ▶ wysoka dostępność c.w.u. i efektywność systemu dzięki dodatkowemu zaworowi przełączającemu – w systemie z zasobnikiem buforowym, podczas przejścia z trybu grzewczego lub chłodzącego na tryb podgrzewania wody użytkowej, zapobiega krótkotrwałemu schłodzeniu zasobnika
- ▶ wyjątkowo efektywne funkcje automatycznego odmrażania

\* w temp. +7/35°C wg EN 14511

# Bosch Compress 7000i AW

unikatowy design, cztery jednostki wewnętrzne dostosowane do każdego zapotrzebowania

Bosch Compress 7000i AW to nowoczesny i wyjątkowy design oraz możliwość wyboru urządzenia z białym lub czarnym szklanym frontem, co jest absolutną nowością. Dodatkowo elegancki wygląd urządzeń podkreślają zaokrąglone narożniki oraz obudowa frontowa wykonana ze specjalnie wzmocnionego szkła.

## Idealne wyposażenie

Wszystkie 4 jednostki wewnętrzne wyróżniają się zwartą konstrukcją i niewielkimi wymiarami, a modulowany tryb pracy sprawia, że zbiornik buforowy staje się zbędny.

## Model AWB dla obiektów modernizowanych

Zainstalowaną na ścianie jednostką wewnętrzną AWM można w łatwy sposób połączyć z istniejącym urządzeniem grzewczym.

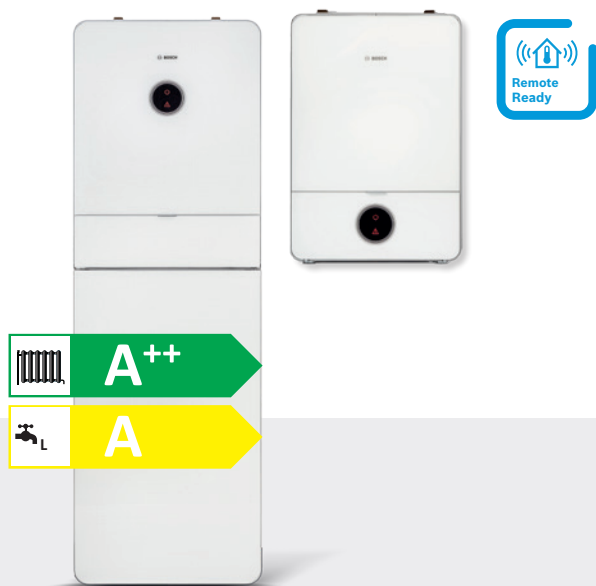
## Model AWE dla nowego budownictwa

Zamontowana na ścianie jednostka wewnętrzna AWE jest wyposażona w dogrzewacz elektryczny pokrywający ewentualne dodatkowe zapotrzebowanie na ciepło i c.w.u.

## Modele AWM, AWMS dla nowego budownictwa

AWM: W stojącym module wewnętrznym jest już zintegrowany zasobnik c.w.u. o pojemności 190 litrów. To jednocześnie doskonałe rozwiązanie do ogrzewania oraz podgrzewu ciepłej wody w nowym budownictwie.

AWMS: W stojącym module wewnętrznym zintegrowany jest zasobnik c.w.u. o pojemności 184 litrów. Moduł ten można połączyć z instalacją solarną do podgrzewu c.w.u. w nowym budownictwie.



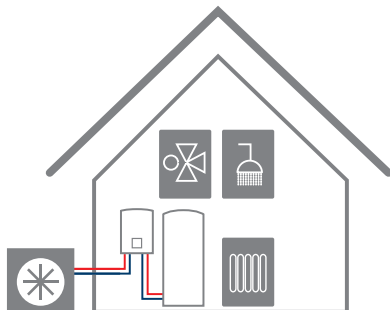
Klasyfikacja efektywności energetycznej Bosch Compress 7000i AWM/ AWMS. Klasyfikacja może ulec zmianie w zależności od komponentów systemu i mocy grzewczej.

## Najważniejsze korzyści:

- ▶ atrakcyjny i nowoczesny design, zaokrąglony kształt urządzenia
- ▶ efektywna praca dzięki inteligentnemu regulatorowi pompy ciepła HPC400
- ▶ oszczędność miejsca dzięki zwartej jednostce ze zintegrowanymi elementami
- ▶ ograniczenie nakładu pracy związanego z instalacją, ponieważ wszystkie elementy systemu są już zintegrowane w urządzeniu
- ▶ łatwe uruchomienie dzięki przejrzystemu menu

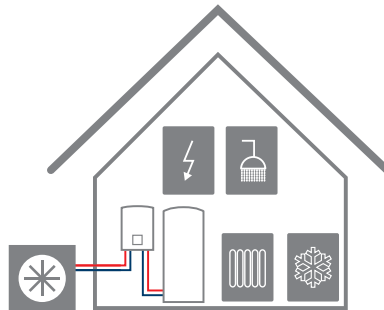
# Odpowiednie rozwiązanie dla Twojego domu

## Obiekty modernizowane



**AWB:**  
Zainstalowaną na ścianie jednostkę wewnętrzną AWP można w łatwy sposób połączyć z istniejącym urządzeniem grzewczym.

## Nowe budynki



**AWE:**  
Zamontowana na ścianie jednostka wewnętrzna AWE wyposażona jest w dogrzewacz elektryczny pokrywający ewentualne dodatkowe zapotrzebowanie na ciepło i c.w.u.



Jednostka wewnętrzna



Jednostka zewnętrzna

**AWB i AWE**  
Wiszące.

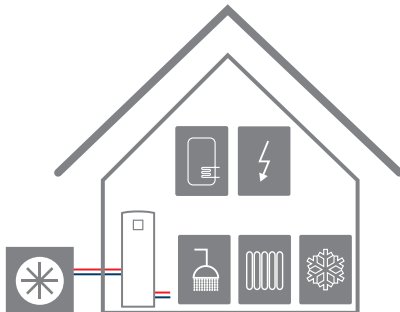
AWB: z możliwością podłączenia dodatkowych źródeł ciepła.

AWE: z grzałką elektryczną.

**Bosch Compress 7000i AW ... OR**

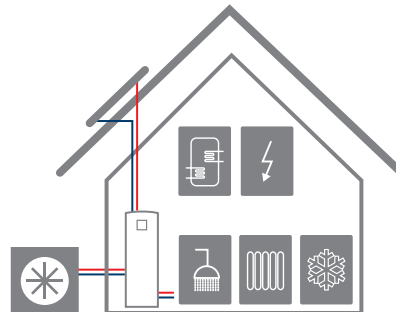


## Nowe budynki



**AWM:**  
W stojącej jednostce wewnętrznej jest już zintegrowany zasobnik c.w.u. o pojemności 190 litrów. To jednocześnie doskonałe rozwiązanie do ogrzewania oraz podgrzewu ciepłej wody w nowym budownictwie.

## Nowe budynki



**AWMS:**  
W stojącej jednostce wewnętrznej zintegrowany jest zasobnik c.w.u. o pojemności 184 litrów. Moduł ten można połączyć z instalacją solarną do podgrzewu c.w.u. w nowym budownictwie.



Jednostka wewnętrzna



Jednostka zewnętrzna

### AWM i AWMS

Stojące.

**AWM:** z pojemnościowym podgrzewaczem c.w.u. i grzałką elektryczną.

**AWMS:** z pojemnościowym podgrzewaczem c.w.u. wyposażonym w dodatkową wężownicę grzewczą.

### Bosch Compress 7000i AW ... OR



# HPC400

## zintegrowany regulator do pomp ciepła Bosch Compress 7000i AW

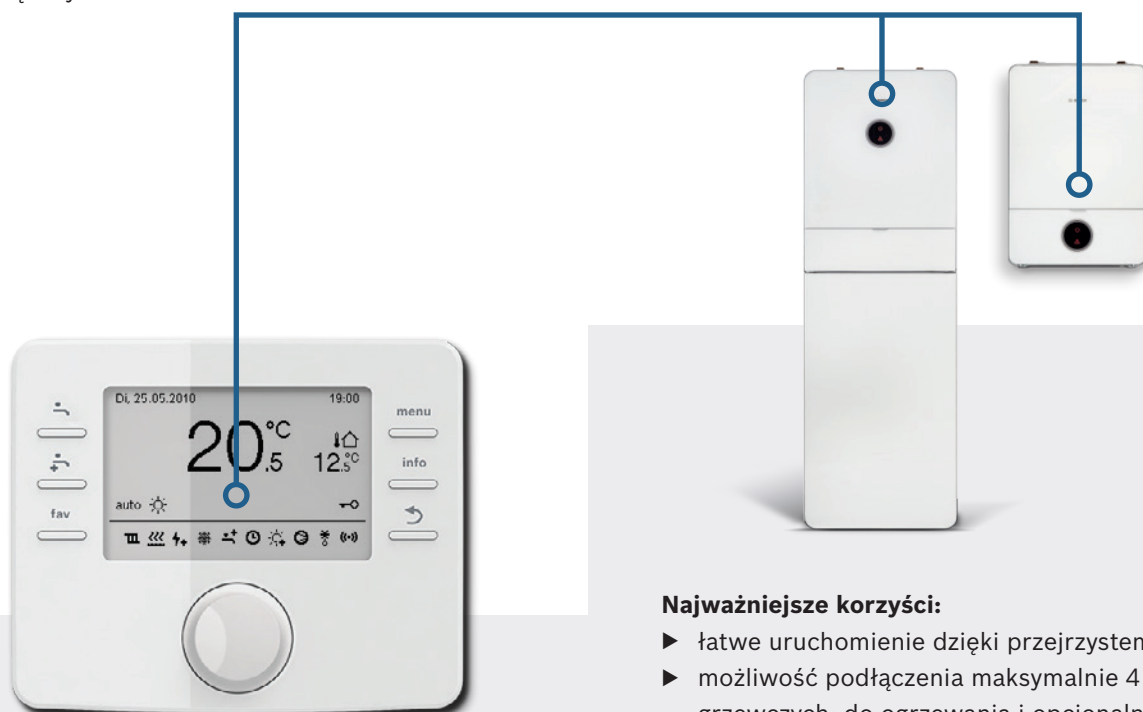
Nowy zintegrowany regulator pomp ciepła HPC400 zapewnia wysoki komfort obsługi. W połączeniu z dogrzewaczem modulowanym i złączem IP zintegrowanym w jednostce wewnętrznej, zapewnia większą elastyczność i ułatwia realizację indywidualnych wymagań.

### Łatwa i sprawna obsługa

Obsługa pompy ciepła za pomocą zintegrowanego regulatora nie sprawi żadnych kłopotów. Nawigacja poprzez obrót i naciśnięcie pokrętki jest intuicyjna, a podświetlony, tekstowy wyświetlacz LCD sprawnie przeprowadzi Cię przez logiczną strukturę menu. Dzięki temu bez zbędnego wysiłku i czasochłonnego przeszukiwania instrukcji obsługi osiągniesz pożądany rezultat.

### Odpowiednia funkcja dla każdej sytuacji

Regulator HPC400 oferuje w każdej codziennej sytuacji indywidualnie dostosowany komfort ciepła, ciepłej wody i chłodzenia.



### Najważniejsze korzyści:

- ▶ łatwe uruchomienie dzięki przejrzystemu menu
- ▶ możliwość podłączenia maksymalnie 4 obiegów grzewczych: do ogrzewania i opcjonalnie chłodzenia
- ▶ łatwa obsługa za pomocą podświetlonego wyświetlacza LCD i intuicyjnej opcji wyboru funkcji przez obrót i naciśnięcie pokrętki
- ▶ możliwość wygodnej, zdalnej obsługi przy użyciu aplikacji Bosch EasyRemote dostępnej na urządzenia mobilne (smartfon, tablet, itp.)



## Funkcje

- 1 Tryb pracy c.w.u.
- 2 Dodatkowa c.w.u.
- 3 Ulubione (możliwość dowolnej edycji)
- 4 Menu (3 s menu serwisowe)
- 5 Info
- 6 Powrót
- 7 Pokrętko do obsługi (obróć/naciśnięcie)



## Struktura systemu Bosch EasyRemote

- ▶ Zintegrowane złącze internetowe
- ▶ Kompatybilność z aplikacją Bosch EasyRemote
- ▶ Zmiana temperatury ogrzewania/programu czasowego
- ▶ Zmiana temperatury c.w.u.
- ▶ Aktywacja dodatkowej c.w.u.
- ▶ Wskaźnik usterki
- ▶ Wskaźnik temperatur pomieszczeń i temperatury zewnętrznej

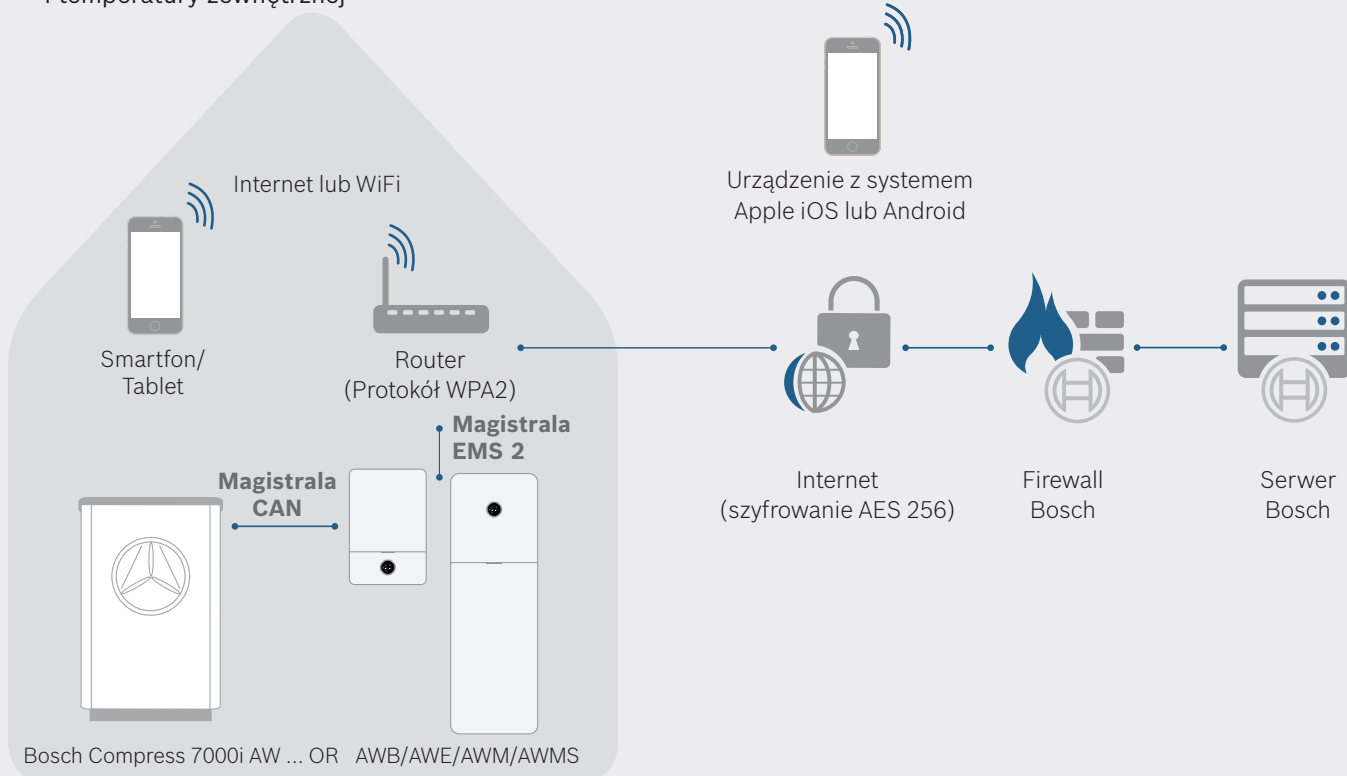
### Aplikacja Bosch EasyRemote



### Internet



Urządzenie z systemem Apple iOS lub Android



## Dane ErP

Model	Jednostka	CS7000iAW 7 ORE/ORB	CS7000iAW 9 ORE/ORB	CS7000iAW 13 ORE/ORB	CS7000iAW 17 ORE/ORB
Klasa efektywności energetycznej dla temperatury 55°C	-	A++	A++	A++	A++
Znamionowa moc cieplna dla temperatury 55°C (Prated)	kW	6	6	8	9
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla temperatury 55°C ( $\eta_s$ )	%	128	130	134	134
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu ( $L_{WA}$ )	dB (A)	-	-	-	-
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz ( $L_{WA}$ )	dB (A)	53	56	55	53

Dane dla warunków klimatu chłodnego

Model	Jednostka	CS7000iAW 7 ORM/ORMS	CS7000iAW 9 ORM/ORMS	CS7000iAW 13 ORM/ORMS	CS7000iAW 17 ORM/ORMS
Klasa efektywności energetycznej dla temperatury 55°C	-	A++	A++	A++	A++
Znamionowa moc cieplna dla temperatury 55°C (Prated)	kW	6	6	8	9
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla temperatury 55°C ( $\eta_s$ )	%	128	130	134	134
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu ( $L_{WA}$ )	dB (A)	-	-	-	-
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz ( $L_{WA}$ )	dB (A)	53	56	55	53
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	A	A	A	A
Efektywność energetyczna podgrzewania wody ( $\eta_{wh}$ )	%	87	87	79	79
Deklarowany profil obciążeń	-	L	L	L	L

Dane dla warunków klimatu chłodnego

## Dane techniczne

Model	Jednostka	CS7000iAW 7 OR	CS7000iAW 9 OR	CS7000iAW 13 OR	CS7000iAW 17 OR
Moc grzewcza/COP przy A2/W35 <sup>1</sup>	kW/-	3,9/4,1	5,0/4,3	7,1/4,0	7,4/4,0
Moc grzewcza/COP przy A-7/W35 <sup>2</sup>	kW/-	6,2/2,8	8,4/2,9	11,0/2,8	12,4/2,5
Moc chłodnicza przy A35/W7 <sup>2</sup>	kW/-	4,8/3,1	6,3/2,9	8,9/2,7	10,2/2,9
Temp. zewn. w obszarze roboczym grzanie	°C	-20/35	-20/35	-20/35	-20/35
Temp. zewn. w obszarze roboczym chłodzenie	°C	15/45	15/45	15/45	15/45
Maks. temp. zasilania przy >A -2°C		62	62	62	62
Poziom mocy akustycznej (ErP)	dB(A)	53,0	50,7	52,5	53,0
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	mm	930 x 1380 x 440	930 x 1380 x 440	1122 x 1695 x 545	1122 x 1695 x 545
Masa	kg	71	75	130	132

<sup>1</sup> EN 14825 <sup>2</sup> EN 14511

## W połączeniu z jednostką wewnętrzną AWE

Model	Jednostka	CS7000iAW 7 ORE	CS7000iAW 9 ORE	CS7000iAW 13 ORE	CS7000iAW 17 ORE
Napięcie zasilania	V	230 <sup>3</sup> /400 <sup>4</sup>	230 <sup>3</sup> /400 <sup>4</sup>	400 <sup>4</sup>	400 <sup>4</sup>
Dogrzewacz elektryczny	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
Naczynie zbiorcze	l	10	10	10	10
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	mm	485 x 700 x 386	485 x 700 x 386	485 x 700 x 386	485 x 700 x 386
Masa	kg	35	35	35	35

## W połączeniu z jednostką wewnętrzną AWB

Model	Jednostka	CS7000iAW 7 ORB	CS7000iAW 9 ORB	CS7000iAW 13 ORB	CS7000iAW 17 ORB
Napięcie zasilania	V	230 <sup>3</sup>	230 <sup>3</sup>	230 <sup>3</sup>	230 <sup>3</sup>
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	3	3	3	3
Naczynie zbiorcze	l	brak	brak	brak	brak
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	mm	485 x 700 x 386	485 x 700 x 386	485 x 700 x 386	485 x 700 x 386
Masa	kg	30	30	30	30

## W połączeniu z jednostką wewnętrzną AWM/AWMS

Model	Jednostka	CS7000iAW 7 ORM/ORMS	CS7000iAW 9 ORM/ORMS	CS7000iAW 13 ORM/ORMS	CS7000iAW 17 ORM/ORMS
Napięcie zasilania	V	230 <sup>3</sup> /400 <sup>4</sup>	230 <sup>3</sup> /400 <sup>4</sup>	230 <sup>3</sup> /400 <sup>4</sup>	400 <sup>4</sup>
Dogrzewacz elektryczny	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	3	3	3	3
Naczynie zbiorcze	l	14	14	14	14
Wymiary (szer. x wys. x dł.)	mm	600 x 1800 x 660	600 x 1800 x 660	600 x 1800 x 660	600 x 1800 x 660
Masa	kg	135/140	135/140	135/140	135/140

<sup>3</sup> 1N @ 50 Hz <sup>4</sup> 3N @ 50 Hz

## Dane F-gazy

Model	Jednostka	CS7000iAW 7 OR	CS7000iAW 9 OR	CS7000iAW 13 OR	CS7000iAW 17 OR
Zawiera fluorowane gazy cieplarniane		Tak			
Rodzaj czynnika chłodniczego		R410A	R410A	R410A	R410A
GWP czynnika chłodniczego	kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088	2088	2088
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,750	2,350	3,300	4,000
Ilość czynnika chłodniczego	tCO <sub>2</sub> -eq	3,654	4,907	6,890	8,352
Zamknięte hermetycznie		Tak			

## **Dodatkowe informacje:**

**Całodobowa Infolinia 801 600 801\***

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

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

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

\* koszt połączenia wg stawek operatora



**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.