Powietrzne pompy ciepła

Bosch Compress 7000i AW

Po prostu. Rewolucyjne.

JUNKERS

BOSCH

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.

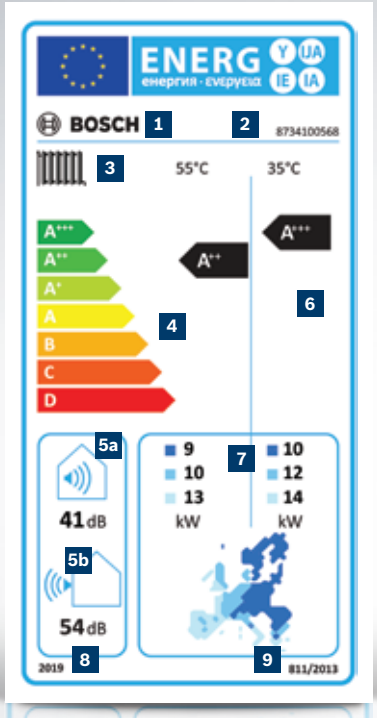
Dyrektywa ErP

- 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 Junkers-Bosch

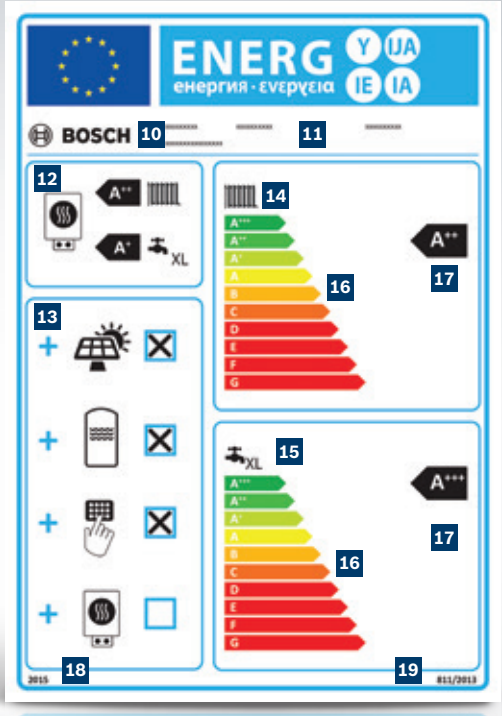
Przełącz się na nowe technologie z Junkers-Bosch i już dziś bądź pewny, że Twój system grzewczy spełni nie tylko obecne wymagania, ale również te nadchodzące w przyszłości. Dodatkowo, jako miły bonus, zauważysz, że Twoje koszty zużycia energii będą jeszcze niższe.

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 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
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 wzmacnianego 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.

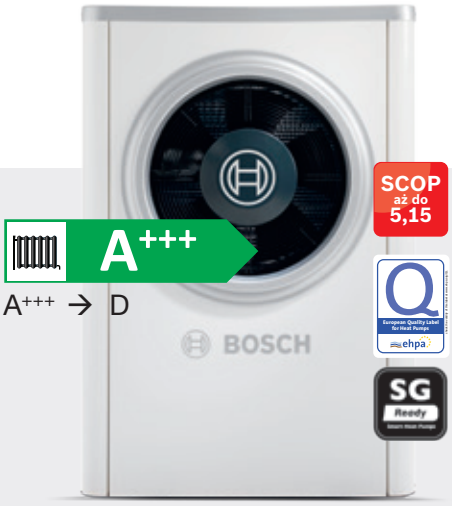
Po prostu – cicho
Pompa ciepła pracuje niemal niezauważalnie. Opcjonalny tryb cichej pracy pozwala obniżyć już i tak bardzo niski poziom hałasu podczas pracy pompy. Urządzenie jest dostępne w wariancie do instalacji na zewnątrz.

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 modulowanej 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.

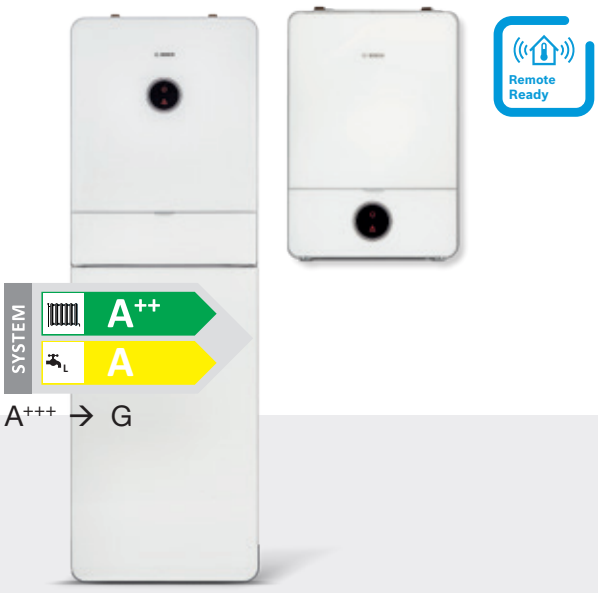
Najważniejsze korzyści:
- niskie koszty eksploatacji dzięki współczynnikowi sezonowej efektywności grzewczej SCOP sięgającemu nawet 5,15
- wyjątkowa efektywność dzięki wysokiemu współczynnikowi wydajności grzewczej COP
- łatwa i szybka instalacja dzięki wstępnie skonfigurowanym elementom
- funkcja „tryb 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
- technologia inwerterowa dostosowuje moc grzewczą pompy ciepła do zapotrzebowania cieplnego budynku
- z uwagi na modulowany 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

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 wzmacnianego 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.



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

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.

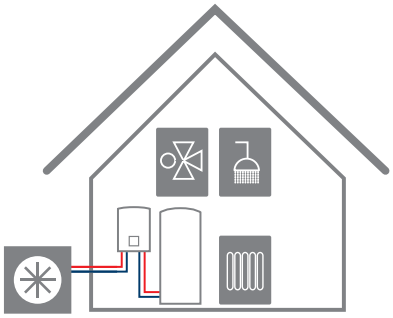
Modele AWM, AWMS dla nowego budownictwa
AWM: W stojącym module wewnętrznym jest już zintegrowany zasobnik c.w.u. o pojemności 190 litrów. To jednocześnie doskonałe rozwiązanie do ogrzewania oraz podgrzewu ciepłej wody w nowym budownictwie.

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.

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

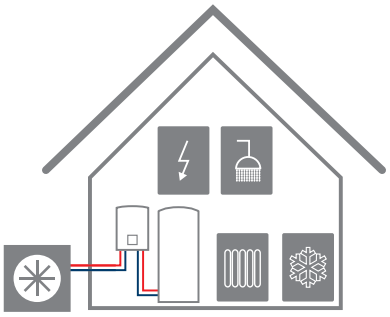
Odpowiednie rozwiązanie dla Twojego domu

Obiekty modernizowane

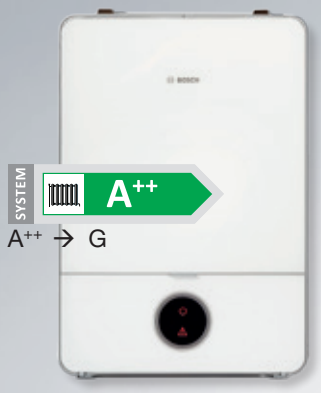


AWB:
Zainstalowaną na ścianie jednostkę wewnętrzną AWB można w łatwy sposób połączyć z istniejącym urządzeniem grzewczym.

Nowe budynki



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



-5dB z osłoną dźwiękoszczelną w zestawie

Jednostka wewnętrzna

Jednostka zewnętrzna

AWB i AWE
Wiszące.

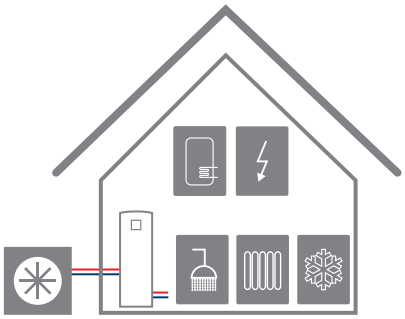
AWB: z możliwością podłączenia dodatkowych źródeł ciepła.

AWE: z grzałką elektryczną.

Bosch Compress 7000i AW ... OR

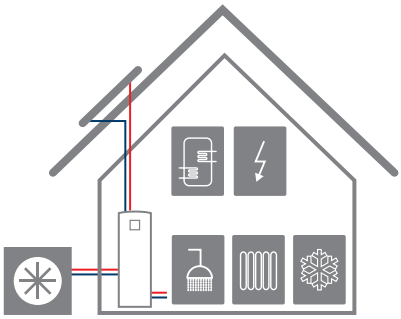
do 5 lat GWARANCJI

Nowe budynki

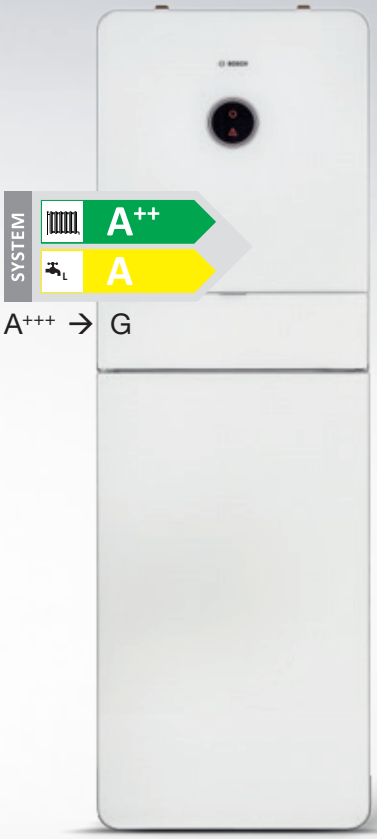


AWM:
W stojącej jednostce wewnętrznej jest już zintegrowany zasobnik c.w.u. o pojemności 190 litrów. To jednocześnie doskonałe rozwiązanie do ogrzewania oraz podgrzewu ciepłej wody w nowym budownictwie.

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

-5dB z osłoną dźwiękoszczelną w zestawie

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

Simply. Connected.

SG Ready

do 5 lat GWARANCJI

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 pokrętła 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.

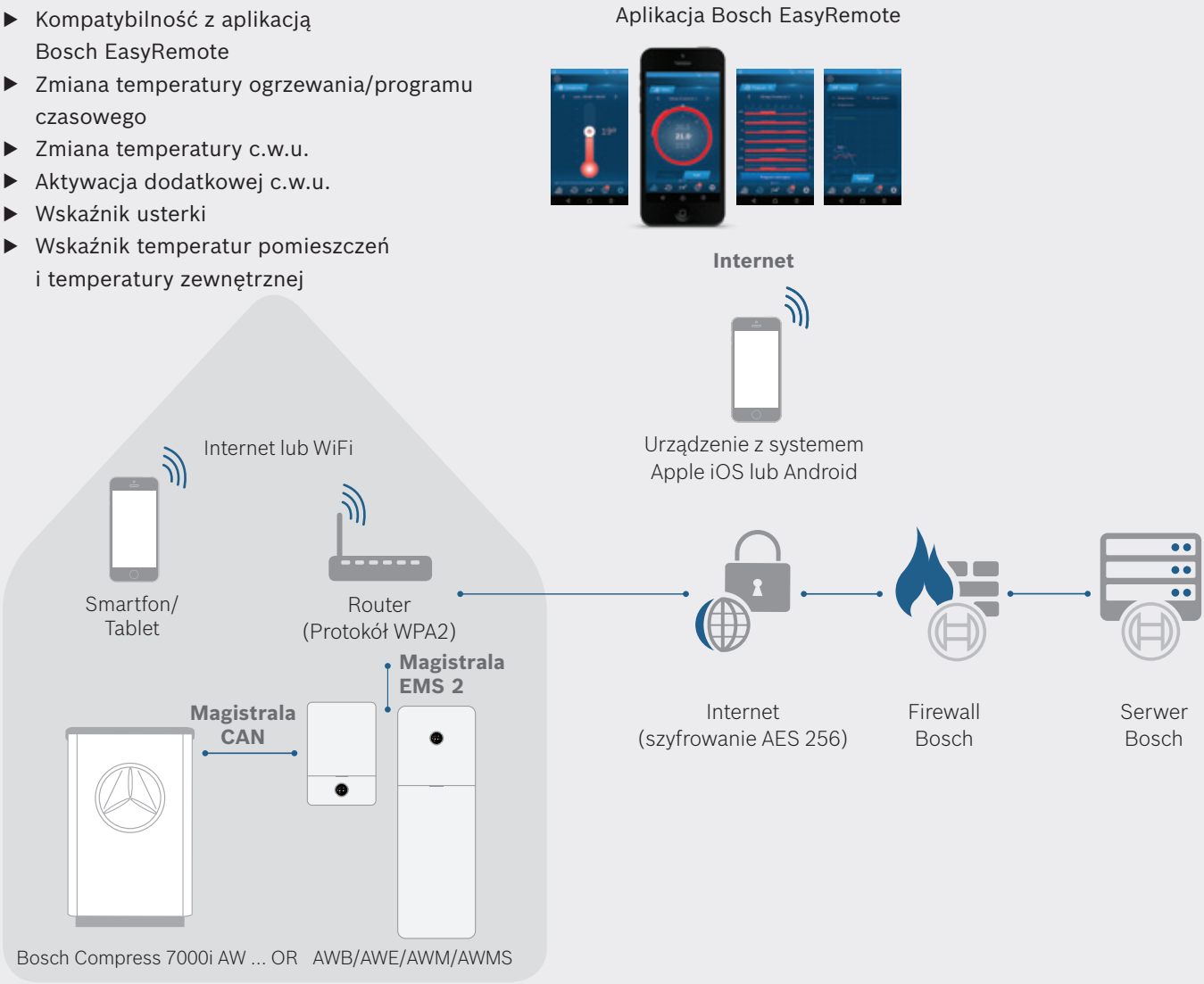
Najważniejsze korzyści:
- łatwe uruchomienie dzięki przejrzystemu menu
- możliwość podłączenia maksymalnie 4 obiegów grzewczych: do ogrzewania i opcjonalnie chłodzenia
- łatwa obsługa za pomocą podświetlonego wyświetlacza LCD i intuicyjnej opcji wyboru funkcji przez obrót i naciśnięcie pokrętła
- możliwość 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
5 Info
6 Powrót
7 Pokrętło do obsługi (obrót/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



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++
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie	-	A^{+++} → G	A^{+++} → G	A^{+++} → G	A^{+++} → G
Znamionowa moc cieplna dla temperatury 55°C (Prated)	kW	5	7	9	10
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla temperatury 55°C (η_s)	%	144	145	126	142
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu (L_{WA})	dB (A)	29	29	41	41
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz (L_{WA})	dB (A)	47	48	49	54

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++
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie	-	A^{+++} → G	A^{+++} → G	A^{+++} → G	A^{+++} → G
Znamionowa moc cieplna dla temperatury 55°C (Prated)	kW	5	7	9	10
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń dla temperatury 55°C (η_s)	%	144	145	126	142
Poziom mocy akustycznej w pomieszczeniu (L_{WA})	dB (A)	25	25	26	26
Poziom mocy akustycznej na zewnątrz (L_{WA})	dB (A)	47	48	49	54
Klasa efektywności energetycznej podgrzewania wody	-	A	A	A	A
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie	-	A^{+++} → G	A^{+++} → G	A^{+++} → G	A^{+++} → G
Efektywność energetyczna podgrzewania wody (η_{wh})	%	89	98	82	83
Deklarowany profil obciążeń	-	L	L	L	L

Dane techniczne

Model	Jednostka	CS7000iAW 7 OR	CS7000iAW 9 OR	CS7000iAW 13 OR	CS7000iAW 17 OR
Moc grzewcza/COP przy A2/W35[1]	kW/–	6,3/4,2	9,0/4,2	11,8/3,6	14,6/4,0
Moc grzewcza/COP przy A-7/W35[1]	kW/–	5,9/2,8	8,2/2,8	10,7/2,7	13,0/2,5
Moc chłodcznicza/EER przy A35/W7[1]	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)	47,0	48,0	49,0	54,0
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	107	114	182	193

[1] 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[3]/400[4]	230[3]/400[4]	400[4]	400[4]
Dogrzewacz elektryczny	kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
Naczynie wzbiorcze	l	8	8	8	8
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	32	32	32	32

W połączeniu z jednostką wewnętrzną AWB

Model	Jednostka	CS7000iAW 7 ORB	CS7000iAW 9 ORB	CS7000iAW 13 ORB	CS7000iAW 17 ORB
Napięcie zasilania	V	230[3]	230[3]	230[3]	230[3]
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	3	3	3	3
Naczynie wzbiorcze	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	24	24	24	24

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[3]/400[4]	230[3]/400[4]	230[3]/400[4]	400[4]
Dogrzewacz elektryczny	kW	2/4/6/9	2/4/6/9	2/4/6/9	2/4/6/9
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	3	3	3	3
Naczynie wzbiorcze	l	10	10	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	145/150	145/150	145/150	145/150

[3] 1N ⏦ 50 Hz [4] 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_2-eq	2088	2088	2088	2088
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,750	2,350	3,300	4,000
Ilość czynnika chłodniczego	tCO_2-eq	3,654	4,907	6,890	8,352
Zamknięte hermetycznie		Tak			

Dodatkowe informacje:

Infolinia Handlowa 801 600 801*
Serwis Junkers-Bosch 801 300 810*

www.junkers.pl
junkers-infolinia@pl.bosch.com

* koszt połączenia wg stawek operatora

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.

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

07.2020