Nowa powietrzna pompa ciepła Bosch

Compress 7000i AW – wysoka efektywność, przełomowy design

Pompa ciepła Bosch Compress 7000i AW to kolejne urządzenie z przełomowym designem wprowadzane na rynek przez Junkers-Bosch. Wysoka efektywność pracy, nowatorskie wzornictwo – front z odpornego na uszkodzenia, utwardzanego szkła, intuicyjna obsługa i możliwość sterowania przez internet to jego najważniejsze wyróżniki.

Energooszczędność w designerskim wydaniu

Pompa ciepła Bosch Compress 7000i AW to urządzenie typu powietrze/woda w wersji monoblok z zewnętrzną jednostką modulacyjną. Innowacyjny design połączony został z najnowszą technologią. Wszystkie modele Compress 7000i AW są sklasyfikowane w klasie energetycznej A++. Pompa osiąga tak wysoką sprawność dzięki zastosowaniu sprężarki z regulacją prędkości obrotowej. Umożliwia ona sterowanie pracą urządzenia w taki sposób, aby dostarczało zawsze tylko tyle energii, ile jest aktualnie potrzebne. W lecie pompę Bosch Compress 7000i AW można wykorzystywać także do chłodzenia pomieszczeń.

Intuicyjna, łatwa obsługa, także przez Internet

Regulator dotykowy z wyświetlaczem tekstowym pozwala użytkownikowi w intuicyjny sposób wybrać preferowane ustawienia podstawowe. Litera „i" w oznaczeniu pompy oznacza możliwość zdalnego sterowania nią przez internet za pomocą aplikacji na tablecie lub smartfonie. Dzięki temu pompę można też będzie w przyszłości w łatwy sposób zintegrować z rozwiązaniami Smart Home.

Łatwa instalacja, wiele opcji

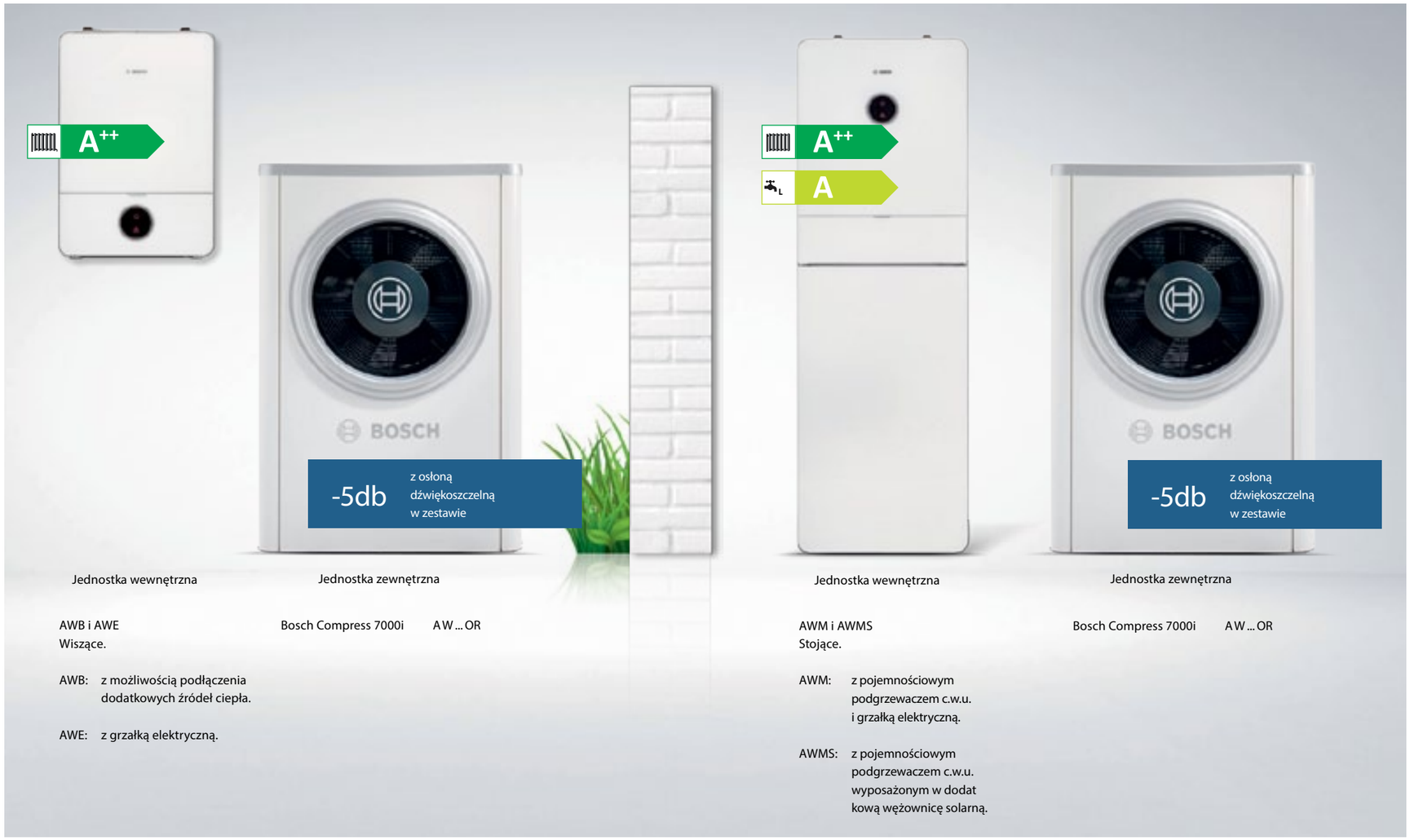
Junkers-Bosch ułatwia instalatorom pracę: obudowę jednostek zewnętrznych pompy Bosch Compress 7000i AW wykonano z materiału piankowego EPP (polipropylen ekspandowany), jest więc wyjątkowo lekka.

Junkers i Bosch – pogłębione partnerstwo

Wszystkie urządzenia nowej serii opatrzone są logo Bosch. Po 80 latach partnerskiej współpracy Junkers sygnalizuje silniejszą przynależność do Grupy Bosch i korzysta z innowacyjności oraz kompetencji znanego przedsiębiorstwa oferując użytkownikom intuicyjne, łatwe w obsłudze rozwiązania z zakresu techniki grzewczej.

Jednostkę zewnętrzną można połączyć z kilkoma różnymi typami jednostek wewnętrznych. Do wyboru mamy aż cztery opcje. Pierwszy to jednostka wewnętrzna wisząca do zastosowań w nowym budownictwie (AWE), wyposażona w elektryczny dogrzewacz, który w razie potrzeby zapewnia dostawy ciepła i ciepłej wody.
Drugi typ wiszącej jednostki wewnętrznej do zastosowań w przypadku modernizacji (AWB) jest przystosowany do trybu biwalentnego i współpracy np. z posiadanym urządzeniem grzewczym. Do wyboru mamy też stojący moduł z zasobnikiem ciepłej wody użytkowej, wykonanym ze stali szlachetnej AWM oraz jego wersję AWMS, którą można opcjonalnie połączyć z instalacją solarną. Wszystkie jednostki są wstępnie skonfigurowane, dzięki czemu instalacja przebiega znacznie szybciej.

Typoszereg		CS7000iAW 7	CS7000iAW 9	CS7000iAW13	CS7000iAW 17
Moc grzewcza dla A2/W35		7,7 kW	10,5 kW	13,7 kW	15,9 kW
COP		4,1	4,3	4,0	4,0
Klasa energetyczna na cele grzewcze		A++	A++	A++	A++
Moc chłodzenia dla A35/W7		4,8 kW	6,3 kW	8,9 kW	10,2 kW
EER		3,1	2,9	2,7	2,9
Rodzaj sprężarki		inwerterowa			
Poziom mocy akustycznej (ErP) – EN 14511 Lwo		53 kW	50,7 kW	52,5 kW	53 kW
Wymiary	jednostka zewnętrzna	930x1380x440 mm		1122x1695x545 mm	
	jednostka wewnętrzna	485x700x386 lub 600x1800x660 mm			
Masa	jednostka zewnętrzna	71 kg	75 kg	130 kg	132 kg
	jednostka wewnętrzna	35, 30 lub 135/140 kg			



Zalety Bosch Compress 7000i AW:
- 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 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.

REKLAMA

JUNKERS BOSCH

Robert Bosch Sp. z o.o., ul. Jutrzenki 105, 02-231 Warszawa
infolinia: 801 600 801, www.junkers.pl, junkers-infolinia@pl.bosch.com

Nowe przepisy ułatwią walkę ze smogiem

Z ok. 5 mln domów jednorodzinnych w Polsce, blisko 70%, czyli 3,5 mln, jest ogrzewanych za pomocą kotłów węglowych. Zwykle są to proste urządzenia, które nie spełniają standardów emisyjnych. Ponad połowa (53%) unoszących się w powietrzu pyłów pochodzi z gospodarstw domowych. Szczególnie rakotwórczy jest benzoalfapiren, a za ok. 87% tego związku odpowiadają właśnie domy. W dużej mierze to wina ogrzewania odpadami komunalnymi i słabej jakości węglem. Nowe regulacje zakładają okres przejściowy: kotły grzewcze wyprodukowane do 1 października 2017 będzie można wprowadzić do obrotu do końca czerwca 2018 roku. Dotyczy paliw stałych, które są przeznaczone do użycia w gospodarstwach domowych oraz instalacjach spalania o nominalnej mocy cieplnej mniejszej niż 1 megawat. Nowe przepisy nie poprawią jakości powietrza w jednej chwili, potrzeba długofalowych rozwiązań, w tym termomodernizacji budynków. Z danych GUS wynika, że w jednorodzinnych budynkach (łącznie ok. 5,2 mln) mieszka większość Polaków – 90% mieszkańców wsi (3,3 mln domów) i 30% miast (1,7 mln domów). W okresie mrozów oznacza to ponad 5 mln kotłowni pracujących na pełnych obrotach i emitujących do atmosfery ogromne ilości trujących pyłów. 22% budynków pochodzi sprzed II wojny światowej, a blisko połowa z lat 1945-1988. Zużywają one odpowiednio trzy- i dwukrotnie więcej energii niż budynki z 2007 roku. Większości mieszkańców nie stać jednak na ich modernizację. W resorcie rozwoju przygotowywany jest pakiet wsparcia dla najuboższych, m.in. w zakresie zakupu lepszej jakości paliwa, a także termomodernizacji. Kluczowe dla rozwiązania problemu czystości powietrza w Polsce jest stworzenie programu wsparcia dla remontów, zwłaszcza budynków jednorodzinnych, który rozwiązałby problem ubóstwa energetycznego. To istotne, zwłaszcza że według prognoz do 2050 roku 90% użytkowanych budynków będą to te, które już stoją.
Źródło: Newseria.pl