

Technologia bliżej nas



BOSCH

Powietrzne pompy ciepła Compress 5800i AW i Compress 6800i AW

Ogrzewanie dla domu przemysłane na nowo



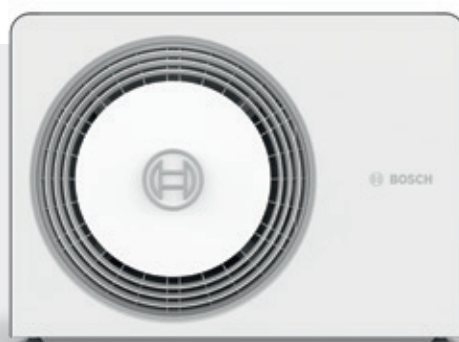
Zapewnij sobie bezpieczną przyszłość oraz zrównoważony i połączony z siecią dom

Inteligentny sposób na ogrzewanie – z najcichszymi pompami ciepła Compress 5800i AW i Compress 6800i AW Bosch

Zadbaj, aby Twój dom był gotowy na przyszłość. Niezależnie od tego, czy remontujesz swój dom, czy budujesz nowy, zadbaj o inteligentne ogrzewanie połączone z siecią. Odkryj energooszczędne, w pełni elektryczne rozwiązanie z najcichszą pompą ciepła Bosch.

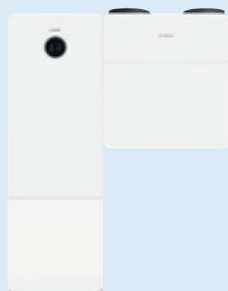
Wspólne korzyści:

- ▶ Trzy warianty mocy 3,9 – 11,5 kW*
- ▶ Konsekwentna optymalizacja dźwięku
- ▶ Naturalny czynnik chłodniczy R290 (propan)
- ▶ Kompaktowa jednostka zewnętrzna o wysokiej jakości wykonania
- ▶ Łatwa i szybka instalacja różnych rozwiązań hydraulicznych typu "Plug & Play"
- ▶ Inteligentne, połączone z siecią uruchomienie i konserwacja



Compress 5800i AW

- ▶ Optymalna dla nowych jak i modernizowanych budynków
- ▶ Maks. temperatura zasilania do 75°C**
- ▶ Estetyczny metalowy front
- ▶ Opcjonalny moduł internetowy
- ▶ Opcjonalna współpraca z Vent 5000 C (V5001C)



Compress 5800i AW z opcjonalną centralą wentylacyjną z odzyskiem ciepła Vent 5000 C (V5001C)

Compress 6800i AW

- ▶ Idealna zarówno do nowych jak i modernizowanych budynków
- ▶ Maks. temperatura zasilania do 75°C**
- ▶ Wysokiej jakości szklany front o innowacyjnym designie
- ▶ Zintegrowany moduł internetowy K40RF



Compress 6800i AW z opcjonalnym zasobnikiem c.w.u. w innowacyjnym designie SWDP 300 C

* Dla i temperatury zasilania 35°C (dla A-7/W35)

** Maksymalna temperatura zasilania 65°C przy temperaturze zew. -10°C

Po prostu cicha

Najcichsza pompa ciepła Bosch – konsekwentnie przemyślany projekt pod kątem emisji dźwięku

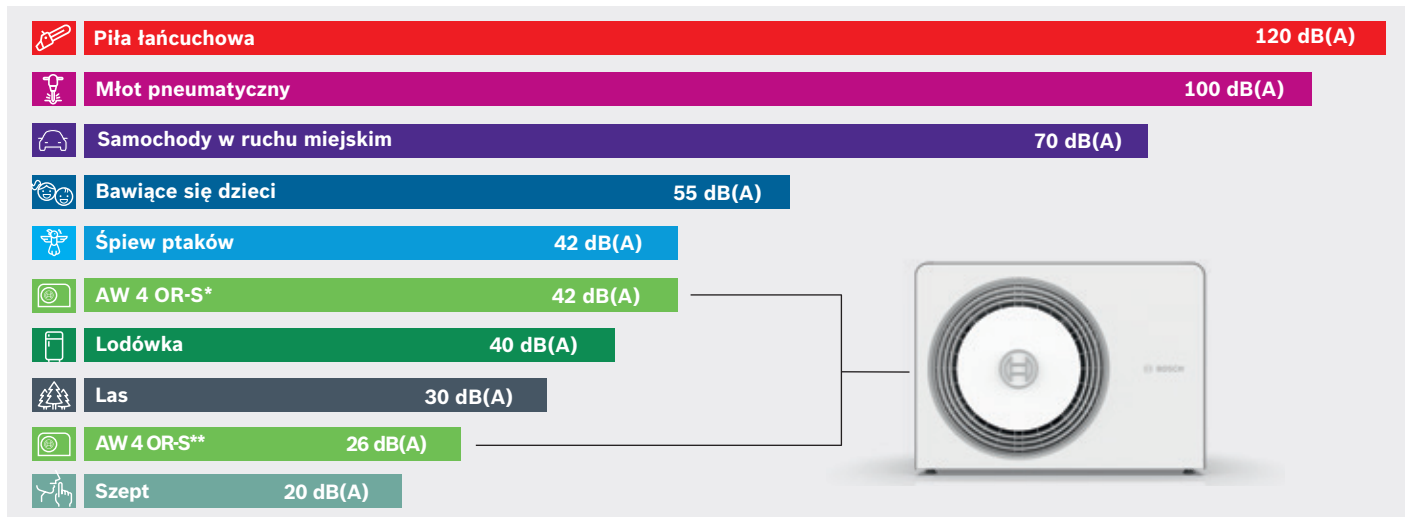


Pompy ciepła 5800i AW oraz Compress 6800i AW ze zintegrowanym dyfuzorem dźwięku są najcichszymi pompami ciepła Bosch. Dodatkowo w pełni zoptymalizowana konstrukcja pompy ciepła sprawia, że zajmuje ona niewiele miejsca.

Poziom dźwięku wynosi zaledwie 42 dB(A)* w trybie dziennym (normalnym). Jest ledwie odczuwalny i nie przeszkadza ani użytkownikom ani ich sąsiadom – nawet w przypadku osiedli w zabudowie szeregowej. W odległości trzech metrów poziom ciśnienia akustycznego wynosi zaledwie 26 dB(A)**, co w przybliżeniu odpowiada cichemu szelestowi liści w lesie.



Opracowana we współpracy z użytkownikami: najcichsza pompa ciepła Bosch



* Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1 m od urządzenia CS5800i / CS6800i AW 4 OR-S w trybie normalnym w przypadku instalacji wolnostojącej

** Poziom ciśnienia akustycznego w odległości 3 m od urządzenia CS5800i / CS6800i AW 4 OR-S w trybie nocnym w przypadku instalacji wolnostojącej



Po prostu przyszłościowa

Compress 5800i AW i 6800i AW bazują na nowym, efektywnym i przyjaznym dla środowiska czynnikiem chłodniczym R290 (propan), który wyróżnia się wyjątkowo niskim potencjałem tworzenia efektu cieplarnianego (GWP: 3).



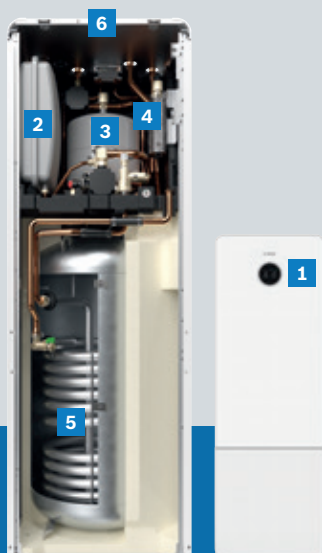
Po prostu łatwa w instalacji

Dla każdego zastosowania można szybko i łatwo zainstalować odpowiednie rozwiązanie

Unikalna koncepcja jednostek wewnętrznych typu „All-in-One” i „Plug & Play” umożliwia elastyczny i łatwy montaż zarówno w nowych jak i modernizowanych budynkach.

Rozwiązanie typu: „All-in-One”

Jednostka wewnętrzna stojąca z wbudowanym zasobnikiem c.w.u.



Wyjątkowa oszczędność miejsca oraz szybki montaż

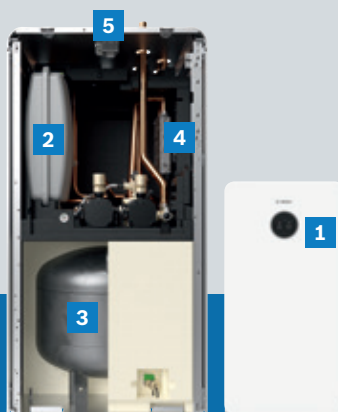
- ▶ Zintegrowane wszystkie komponenty hydrauliczne (wraz ze zbiornikiem buforowym 16 l)
- ▶ Minimalna powierzchnia montażu (0,36 m²)

- 1 Dotykowy kolorowy panel sterowania UI 800
- 2 Naczynie przeponowe
- 3 Zbiornik buforowy 16 l
- 4 Dogrzewacz elektryczny
- 5 Zasobnik c.w.u. 170 l
- 6 Moduł internetowy i radiowy ConnectKey K40RF*

1

Rozwiązanie typu: „Plug & Play”

Jednostka wewnętrzna stojąca z wbudowanym zbiornikiem buforowym



Optymalne rozwiązanie w przypadku modernizowanych budynków, elastyczność w zakresie c.w.u.

- ▶ Sprawdza się w przypadku instalacji w niskich pomieszczeniach, możliwość rozbudowy o drugi obieg grzewczy

- 1 Dotykowy kolorowy panel sterowania UI 800
- 2 Naczynie przeponowe
- 3 Zbiornik buforowy 70 l
- 4 Dogrzewacz elektryczny
- 5 Moduł internetowy i radiowy ConnectKey K40RF*

2

Rozwiązanie typu: „Simply flexible”

Jednostka wewnętrzna wisząca z wbudowanym dogrzewaczem elektrycznym



Szczególnie kompaktowe i elastyczne rozwiązanie

- ▶ Duża elastyczność zastosowania dzięki компактowym wymiarom urządzenia oraz dużej swobodzie w zakresie zasobnika c.w.u.

- 1 Dotykowy kolorowy panel sterowania UI 800
- 2 3-drogowy zawór przełączający do ogrzewania lub przygotowania c.w.u.
- 3 Dogrzewacz elektryczny
- 4 Moduł internetowy i radiowy ConnectKey K40RF*

3

Po prostu elastyczna i modułowa

Modułowy system umożliwia znalezienie idealnego rozwiązania w spójnym, innowacyjnym designie dla każdego zastosowania.

Przykładowe rozwiązania:




Compress 5800i AW

Rozwiązanie idealne w przypadku nowych budynków. Zapewnia wyjątkową oszczędność miejsca potrzebnego na montaż oraz umożliwia łatwą rozbudowę instalacji o centralę wentylacyjną z odzyskiem ciepła.



Compress 6800i AW


Łatwe w instalacji rozwiązanie typu „Plug & Play” z dużą elastycznością w zakresie zasobników c.w.u. dla nowych i modernizowanych budynków.



**Vent 5000 C
(V5001 C)**

Idealna integracja

- ▶ Spójny, innowacyjny design
- ▶ Wysoki stopień odzysku ciepła
- ▶ Sterowanie całym systemem z dotykowego panelu UI 800



SWDP 300 C

Po prostu modułowość

- ▶ Dla najwyższego komfortu ciepłej wody
- ▶ Zasobnik c.w.u. ze stali nierdzewnej o pojemności 300 l
- ▶ Spójna konstrukcja w innowacyjnym designie

Opcjonalne akcesoria do jednostki zewnętrznej

Kompaktowa jednostka zewnętrzna oraz szeroki wybór akcesoriów umożliwiają elastyczną instalację urządzenia w pobliżu domu, dostosowaną do różnych wymagań klientów.



Podest o spójnym designie

O wysokości 400 mm – wykonany z solidnego metalu w kształcie idealnie dopasowanym do konstrukcji urządzenia.



Uchwyt ścienny

Do montażu na ścianie – precyzyjnie dopasowane wsporniki do bezpiecznego montażu na elewacji domu.



Zestaw podłączeniowy

Ułatwia montaż pompy ciepła.

Energy Manager Bosch*

Po prostu pełna elektryfikacja

Energy Manager Bosch inteligentnie wykorzystuje i rozdziela energię elektryczną z własnej produkcji w Twoim domu.

Dzięki temu możesz zaoszczędzić nawet 60%** dotychczasowych kosztów energii elektrycznej. Żaden inny menedżer energii nie wykorzystuje tak efektywnie synergii pomiędzy pompą ciepła Bosch, fotowoltaiką, magazynem energii, inteligentnymi odbiornikami, a w przyszłości także naścienną ładowarką samochodową typu Wallbox.

Po prostu precyzja

Energy Manager Bosch umożliwi precyzyjne, optymalnie wydajne sterowanie pompą ciepła w czasie rzeczywistym.

Po prostu ładowanie

Wraz z naścienną ładowarką samochodową Bosch typu Wallbox, menedżer energii będzie umożliwiał znaczne oszczędności na kosztach energii elektrycznej.

Po prostu efektywne rozwiązanie

Wyprodukowaną we własnym zakresie energię elektryczną z instalacji fotowoltaicznej można efektywnie wykorzystać do ogrzewania, chłodzenia oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej czy zasilania urządzeń elektrycznych lub ładowania pojazdów.

Po prostu wygoda

W przypadku nadwyżki energii z instalacji fotowoltaicznej menedżer energii automatycznie aktywuje zintegrowane z inteligentnym domem urządzenie marki Bosch i inne odbiorniki, które są podłączone do sieci internetowej.



* Przewidywany termin wprowadzenia: wkrótce

** Założenie: zapotrzebowanie na energię pierwotną $E_p = 50$ [kWh/(m²*rok)], instalacja fotowoltaiczna o mocy 6,2 [kWp], akumulator 5,7 kWh (90% DoD), cena energii elektrycznej 0,28 [EUR/kWh], taryfa gwarantowana: 0,10 [EUR/kWh]. Przykład z rynku niemieckiego.



Po prostu zaoszczędź nawet 60% kosztów energii elektrycznej dzięki pompie ciepła, która korzysta z energii elektrycznej z instalacji fotowoltaicznej w sposób kontrolowany pod względem wydajności.

Po prostu inteligentnie wykorzystaj energię elektryczną z własnej produkcji z Energy Managerem Bosch w swoim inteligentnym domu.



Aplikacje Bosch Smart Home* oraz Energy Manager Bosch łączą dwa światy dla jeszcze większej niezależności i bezpieczeństwa.

* Przewidywany termin wprowadzenia: wkrótce

Po prostu łatwa i inteligentna obsługa

Niezwykle łatwa obsługa pompy ciepła za pomocą najnowszego panelu sterowania z kolorowym wyświetlaczem UI 800 umieszczonego na jednostce wewnętrznej a także możliwość zdalnego sterowania za pomocą innowacyjnej aplikacji HomeCom Easy na smartfonie.



Regulator pokojowy RT 800

Optymalne uzupełnienie systemu dla łatwej obsługi pompy ciepła z pokoju dziennego lub kuchni

- ▶ Innowacyjny design
- ▶ Dotykowy kolorowy wyświetlacz dostarcza informacji o zużyciu energii i wydajności instalacji



Zdalny regulator pokojowy CR20 RF

Najlepsze bezprzewodowe rozwiązanie do regulacji strefy grzewczej

- ▶ Dotykowy ekran
- ▶ Do montażu na ścianie lub do postawienia

NOWOŚĆ*



Regulacja pojedynczego pomieszczenia

Optymalne uzupełnienie systemu dla pompy ciepła w połączeniu z ogrzewaniem podłogowym

- ▶ Indywidualna regulacja temperatury w pomieszczeniu oraz regulowany czasowo program w każdym pomieszczeniu
- ▶ Wysoka wydajność i komfort dzięki sterowaniu zgodnie z potrzebami użytkowników

Aplikacja Bosch HomeCom Easy

Intuicyjne zdalne sterowanie ogrzewaniem z poziomu smartfona

- ▶ Maksymalny komfort dzięki prostym ustawieniom grzania i indywidualnym programom czasowym
- ▶ Łatwy sposób na zarządzanie zużyciem energii



Wszystkie rozwiązania są intuicyjne w obsłudze i zwiększają Twój komfort



* Przewidywany termin wprowadzenia: wkrótce.

Najważniejsze korzyści pomp ciepła Compress 5800i AW oraz 6800i AW

Zarówno w przypadku konieczności wymiany konwencjonalnego urządzenia grzewczego w modernizowanym budynku jak również w przypadku ogrzewania dla nowego budynku, pompy ciepła Bosch są najkorzystniejszym rozwiązaniem – niezależnie od tego, czy chodzi o domy jednorodzinne czy wielorodzinne budynki mieszkalne.

Po prostu przyszłościowa

Z nowym naturalnym czynnikiem chłodniczym R290 (propan) o wyjątkowo niskim potencjale tworzenia efektu cieplarnianego



Po prostu wydajna

Szczególnie wysoka efektywność (klasa ErP A+++)* oraz kompatybilność z istniejącą instalacją grzewczą**



Po prostu w pełni elektryczna

Dzięki połączeniu w sieci z komponentami inteligentnego domu i zdalnej obsłudze za pomocą smartfona



Po prostu cicha

Konstrukcja zoptymalizowana pod kątem emisji dźwięku – ze zintegrowanym dyfuzorem dźwięku i wyjątkowo cichym trybem nocnym



Po prostu wysokiej jakości projekt

Koncepcja projektowania „Side-by-Side”, w której elementy są dobrane pod kątem wizualnym i spełniają wszystkie wymagania klasy premium



* Dla klimatu umiarkowanego i temperatury zasilania 35°C

** Maks. temperatura zasilania 75°C, przy temperaturze otoczenia -10°C nadal do 65°C

Dane techniczne

Jednostka zewnętrzna AW OR-S	Jednostka	AW 4 OR-S	AW 5 OR-S	AW 7 OR-S	AW 10 OR-T	AW 12 OR-T
Moc grzewcza przy A7/W35 (EN14511)	[kW]	4,99	6,80	7,97	12,67	12,90
COP przy A7/W35, nominalne	-	4,85	4,85	4,85	4,84	4,84
Moc grzewcza przy A2/W35 (EN14511)	[kW]	4,31	6,43	7,09	11,66	12,61
COP przy A2/W35, nominalne	-	3,94	3,92	4,06	4,48	4,48
Moc grzewcza przy A-7/W35 (EN14511)	[kW]	3,9	5,4	6,7	9,57	11,56
COP przy A-7/W35	-	2,98	2,51	2,36	2,47	2,43
Zakres modulacji przy A2/W35 (EN14511)	[kW]	1,3 – 4,3	1,3 – 6,4	1,3 – 7,1	2,1 – 11,7	2,1 – 12, 6
Zasilanie elektryczne	[V]	1 x 230 V			3 x 400 V	
Max. temp. zasilania pompy ciepła	[°C]	75				
Zakres pracy temp. zewn. tryb grzania	[°C]	-22 do +45				
Zakres pracy temp. zewn. tryb chłodzenia	[°C]	do +45				
SCOP klim umiar. temp. 35°C	-	4,58	4,57	4,58	4,77	4,66
SCOP klim umiar. temp. 55°C	-	3,32	3,5	3,51	3,64	3,51
Moc akustyczna zgodnie z ErP	[dB(A)]	40	42	42	42	45
Wymiary (wys. x szer. x gł.)	[mm]	800 x 1100 x 540			1100 x 1350 x 540	
Masa	[kg]	141			212	
Czynnik chłodniczy	-	R290 (propan)				
Współczynnik globalnego ocieplenia (GWP)	-	3				
Masa czynnika chłodniczego	[kg]	0,95			1,60	

Jednostka wewnętrzna CS5800/6800i AW	Jednostka	CS5800iAW 12 M	CS6800iAW 12 M	CS5800iAW 12 E	CS6800iAW 12 E	CS5800iAW 12 MB	CS6800iAW 12 MB
Wymiary (WxSzxG)	mm	1787 x 600 x 600		710 x 400 x 300		1180 x 600 x 600	
Masa	kg	163		24,5		90	
Wygląd		Metalowy biały design	Szklany biały design	Metalowy biały design	Szklany biały design	Metalowy biały design	Szklany biały design
Moc dogrzewacza elektrycznego	kW	9		9		9	
Naczynie przeponowe	l	17		-	-	17	
Zasobnik ciepłej wody	l	171		-	-	-	-
Zbiornik buforowy	l	16		-	-	70	
Zasilanie elektryczne	[V]	3 x 400 V 1 x 230 V		3 x 400 V 1 x 230 V		3 x 400 V 1 x 230 V	
Wbudowany moduł internetowy		Akcesoria	Tak	Akcesoria	Tak	Akcesoria	Tak

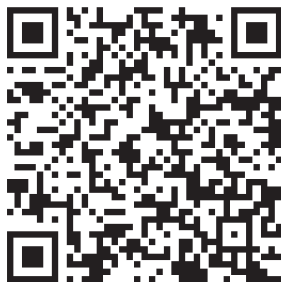
Dane ErP

Jednostka zewnętrzna AW OR-S	Jednostka	AW 4 OR-S	AW 5 OR-S	AW 7 OR-S	AW 10 OR-T	AW 12 OR-T
Klasa sezonowej efektywności energetycznej klim. umiarkowany, temp. 55°C	-	A++	A++	A++	A++	A++
Klasa sezonowej efektywności energetycznej klim. umiarkowany, temp. 35°C	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie	-	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D	A+++ → D
Sezonowa efektywność energetyczna klimat umiarkowany, temp. 55°C	[%]	130	137	138	142	137
Sezonowa efektywność energetyczna klimat umiarkowany, temp. 35°C	[%]	180	183	181	188	184
Znamionowa moc cieplna klimat umiarkowany, temp. 55°C	[kW]	4	6	7	10	12
Poziom mocy akustycznej	[dB(A)]	40	42	42	42	45

Dane F-gazy

Jednostka zewnętrzna AW OR-S	Jednostka	AW 4 OR-S	AW 5 OR-S	AW 7 OR-S	AW 10 OR-T	AW 12 OR-T
Rodzaj czynnika chłodniczego	-	R290	R290	R290	R290	R290
Ilość czynnika chłodniczego	[kg]	0,95	0,95	0,95	1,60	1,60
GWP czynnika chłodniczego		3	3	3	3	3
Ilość czynnika chłodniczego	[ton CO ₂ -eq]	0,003	0,003	0,003	0,005	0,005
Zawiera fluorowane gazy cieplarniane		Nie	Nie	Nie	Nie	Nie

Zeskanuj kod, aby przejść
do Kompendium wiedzy
o pompach ciepła:



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