

PAKIET MONOENERGETYCZNY - BOSCH COMPRESS 3000 AWS M - z grzałką elektryczną i zasobnikiem 190 L



PAKIET MONOENERGETYCZNY - BOSCH COMPRESS 3000 AWS M - z grzałką elektryczną o mocy 9 kW i wbudowanym zasobnikiem 190 L - ze stojącym modułem wewnętrznym w kolorze białym

Bosch Compress 3000 AWS M jest to pakiet monoenergetyczny ze stojącym modułem wewnętrznym wyposażonym w zasobnik 190 L. Jest to urządzenie typu SPLIT - posiada jednostkę zewnętrzną i wewnętrzną i pobiera ciepło z powietrza z otoczenia do ogrzewania, przygotowywania ciepłej wody użytkowej oraz do aktywnego chłodzenia.

Urządzenia zaprojektowane są do nowych obiektów jedno- lub wielorodzinnych i budynków po modernizacji ciepłej.

W tym modelu **AWS M** w jednostce wewnętrznej znajduje się wbudowany zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 190 L zapewniający komfort podczas użytkowania oraz dodatkowa grzałka elektryczna o mocy 9 kW, która przy najniższych temperaturach (jeśli zajdzie taka potrzeba) wspomaga ogrzewanie budynku.

BOSCH COMPRESS 3000 AWS - NISKIE ZUŻYCIE ENERGII ZARÓWNO W NOWYCH JAK I MODERNIZOWANYCH BUDYNKACH

Efektywna, kompaktowa pompa ciepła i rewolucyjny design, dostępna jest w mocach grzewczych od 6 do 14 kW. Dodatkową zaletą urządzenia jest jego niewielki rozmiar i cicha praca.

Lekka obudowa z EPP oraz fabrycznie zamontowane uchwyty transportowe umożliwiają prosty i szybki montaż.

INTUICYJNA I NOWOCZESNA REGULACJA - REGULATOR HPC I EASYREMOTE

Pompa ciepła Bosch Compress 3000 AWS posiada zintegrowany regulator HPC400 zapewniający wysoki komfort obsługi. W połączeniu z dogrzewaczem modułowym i złączem IP zintegrowanym w jednostce wewnętrznej zapewnia realizację indywidualnych wymagań.

Dzięki aplikacji mobilnej EasyRemote pompa ciepła może być sterowana zdalnie, przez internet - niezależnie gdzie jesteś. (wymaga dodatkowych akcesoriów).

ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA:

- Ogrzewanie c.o.
- Podgrzewanie c.w.u.
- Chłodzenie (nie stosować do chłodzenia poniżej temperatury punktu rosy)

ZALETY URZĄDZENIA

- niezwykle korzystne cenowo kompleksowe rozwiązanie do ogrzewania, chłodzenia i opcjonalnie przygotowania ciepłej wody
- optymalne dostosowanie mocy i wysoka wydajność pompy ciepła dzięki ulepszonej technologii inwerterowej
- wiele możliwości zastosowania i niewielki nakład pracy instalacyjnej dzięki 4 różnym, wstępnie skonfigurowanym jednostkom wewnętrznym
- dostępność gotowego do instalacji, kompaktowego rozwiązania systemowego dla nowych budynków ze zintegrowanym, pojemnościowym podgrzewaczem wody (opcjonalnie solarnym)
- inteligentny regulator HPC400 wbudowany fabrycznie w jednostce wewnętrznej
- łatwe uruchomienie dzięki pompie ciepła wstępnie napełnionej czynnikiem chłodniczym
- zdalne sterowanie poprzez moduł internetowy (akcesoria) przy użyciu aplikacji Bosch EasyRemote dostępnej na urządzenia mobilne (smartfon, tablet, itp.)

DANE TECHNICZNE

- wysoka efektywność pracy, **COP do 4,9**
- maksymalna temperatura zasilania do **57 °C**
- modułowana moc grzewcza
- funkcja grzania i chłodzenia
- nowy regulator HPC400 – obsługa do 4 obiegów grzewczych przy wykorzystaniu modułów MM100; bez modułów reguluje jednym obiegiem grzewczym bez mieszacza
- moduł do komunikacji przez aplikację dostępny jako akcesoria
- elektroniczny zawór rozprężny
- sprężarka rotacyjna podwójna
- cicha i kompaktowa

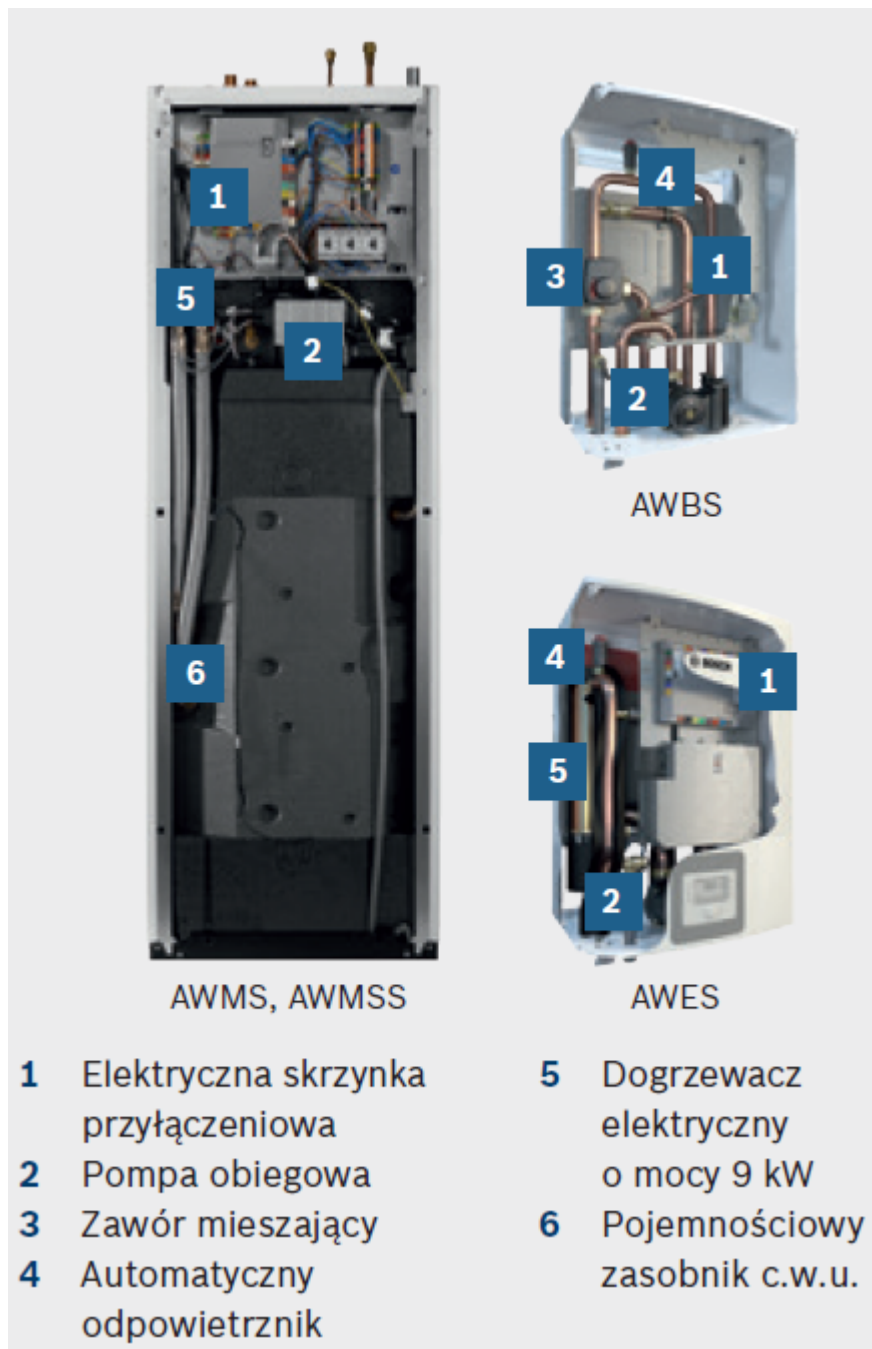
ELEMENTY PAKIETU

- pompa ciepła napełniona czynnikiem chłodniczym
- moduł wewnętrzny stojący z zasobnikiem c.w.u. 190 l ze stali nierdzewnej
- regulator pompy ciepła HPC400
- stopniowana grzałka elektryczna o mocy 9 kW
- pompa obiegowa klasy A
- czujniki temperatur: zewnętrzny, instalacji grzewczej, c.w.u.
- naczynie przeponowe c.o. 14 l
- grupa bezpieczeństwa z by-pass'em, manomerem, zaworem bezpieczeństwa na system grzewczy, filtrem odpowietrznikiem
- izolacja zimnochronna
- zawór bezpieczeństwa c.o.

Warianty

MOC GRZEWCZA [KW]	PEŁNA NAZWA MODELU	WYSYŁKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
8,4	Bosch Compress 3000 AWS 6 M	Na magazynie	68134.62 zł 34748.66 zł	68134.62 zł
9,2	Bosch Compress 3000 AWS 8 M	Na magazynie	72161.64 zł 36802.44 zł	72161.64 zł
13,1	Bosch Compress 3000 AWS 11 M	Na magazynie	89930.22 zł 45864.41 zł	89930.22 zł
14,2	Bosch Compress 3000 AWS 13 M	Na magazynie	91302.90 zł 46564.48 zł	91302.90 zł

Budowa BOSCH COMPRESS 3000 AWS M



Dane techniczne BOSCH COMPRESS 3000 AWS M

Model	Jednostka	Compress 3000 AWS 6	Compress 3000 AWS 8	Compress 3000 AWS 11	Compress 3000 AWS 13
Moc grzewcza +2/35°C ****	kW	8,4	9,2	13,1	14,2
Moc grzewcza +7/35°C ***	kW	5,0	5,4	8,6	9,2
Moc grzewcza +2/35°C ***	kW	5,0	5,2	7,5	8,5
Moc grzewcza -7/35°C ***	kW	6,0	7,2	10,0	11,0
COP +7/35°C ***	-	4,7	4,8	4,4	4,4
COP +2/35°C ***	-	3,5	3,5	3,6	3,6
COP -7/35°C ***	-	2,5	2,6	2,7	2,7
Moc chłodzenia/EER przy A35/W7 wg EN 14511	kW/-	5,5/3,1	7/3,1	10/3,1	12/3,0
Nominalny przepływ powietrza	m ³ /h	3600	3600	3600	3600
Temperatura pracy	°C	od -20 do +45	od -20 do +45	od -20 do +45	od -20 do +45
Zasilanie elektryczne	V/Hz	230/50	230/50	400/50	400/50
Zabezpieczenie	A	16	16	13	13
Ilość czynnika chłodzącego R410A	kg	1,6	1,6	2,3	2,3
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	950x330x834	950x330x834	950x330x1380	950x330x1380
Masa	kg	60	60	96	96
Zawiera fluorowane gazy cieplarniane	-	Tak	Tak	Tak	Tak
Rodzaj czynnika chłodniczego	-	R410A	R410A	R410A	R410A
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1,6	1,6	2,3	2,3
GWP czynnika chłodniczego	kg CO ₂ -eq	2,088	2,088	2,088	2,088
Ilość czynnika chłodniczego	to CO ₂ -eq	3,341	3,341	4,802	4,802
Zamknięte hermetycznie	-	Nie	Nie	Nie	Nie

Moduł wewnętrzny	Jednostka	AWES	AWBS	AWMS	AWMSS
Naczynie wzbiorcze	l	10	-	14	14
Dogrzewacz elektryczny	kW	3/6/9	-	3/6/9	3/6/9
Zasobnik ciepłej wody	l	-	-	190	184, solarny
Wymiary (szer. x gł. x wys.)	mm	485x398x700	485x398x700	600x660x1800	600x660x1800
Masa modułu wewnętrznego do Compress 3000 AWS: 6 / 8, 11, 13	kg	41/44	32/37	140/142	146/148

Dane ErP BOSCH COMPRESS 3000 AWS M

Model	Jednostka	Compress 3000 AWS 6	Compress 3000 AWS 8	Compress 3000 AWS 11	Compress 3000 AWS 13
Klasa sezonowej efektywności energetycznej w ogrzewaniu pomieszczeń*	-	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Zakres klas efektywności energetycznej dostępnych na etykiecie		A ⁺⁺⁺ → D	A ⁺⁺⁺ → D	A ⁺⁺⁺ → D	A ⁺⁺⁺ → D
Sezonowa efektywność energetyczna w ogrzewaniu pomieszczeń w umiarkowanych warunkach klimatycznych*	%	121	132	127	130
Znamionowa moc cieplna w umiarkowanych warunkach klimatycznych*	kW	5	5	9	11
Poziom mocy akustycznej**	dB(A)	65	65	67	67

* przy temp. zasilania 55°C

** wg EN 12102, przy A7/W55, 40%

*** wg EN 14511 (moc znamionowa)

**** wg EN 14511 (100%)