

PAKIET MONOENERGETYCZNY - BOSCH COMPRESS 3000 AWS MS - z grzałką elektryczną i zasobnikiem 184 L



PAKIET MONOENERGETYCZNY - BOSCH COMPRESS 3000 AWS MS - z grzałką elektryczną o mocy 9 kW i wbudowanym zasobnikiem 184 L z węzownicą solarną - ze stojącym modułem wewnętrznym w kolorze białym

Bosch Compress 3000 AWS MS jest to pakiet monoenergetyczny ze stojącym modułem wewnętrznym wyposażonym w zasobnik 184 L z węzownicą. 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 MS** w jednostce wewnętrznej znajduje się wbudowany zasobnik ciepłej wody użytkowej o pojemności 184 L z dodatkową węzownicą **do podłączenia instalacji solarnej** 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**
- modulowana 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

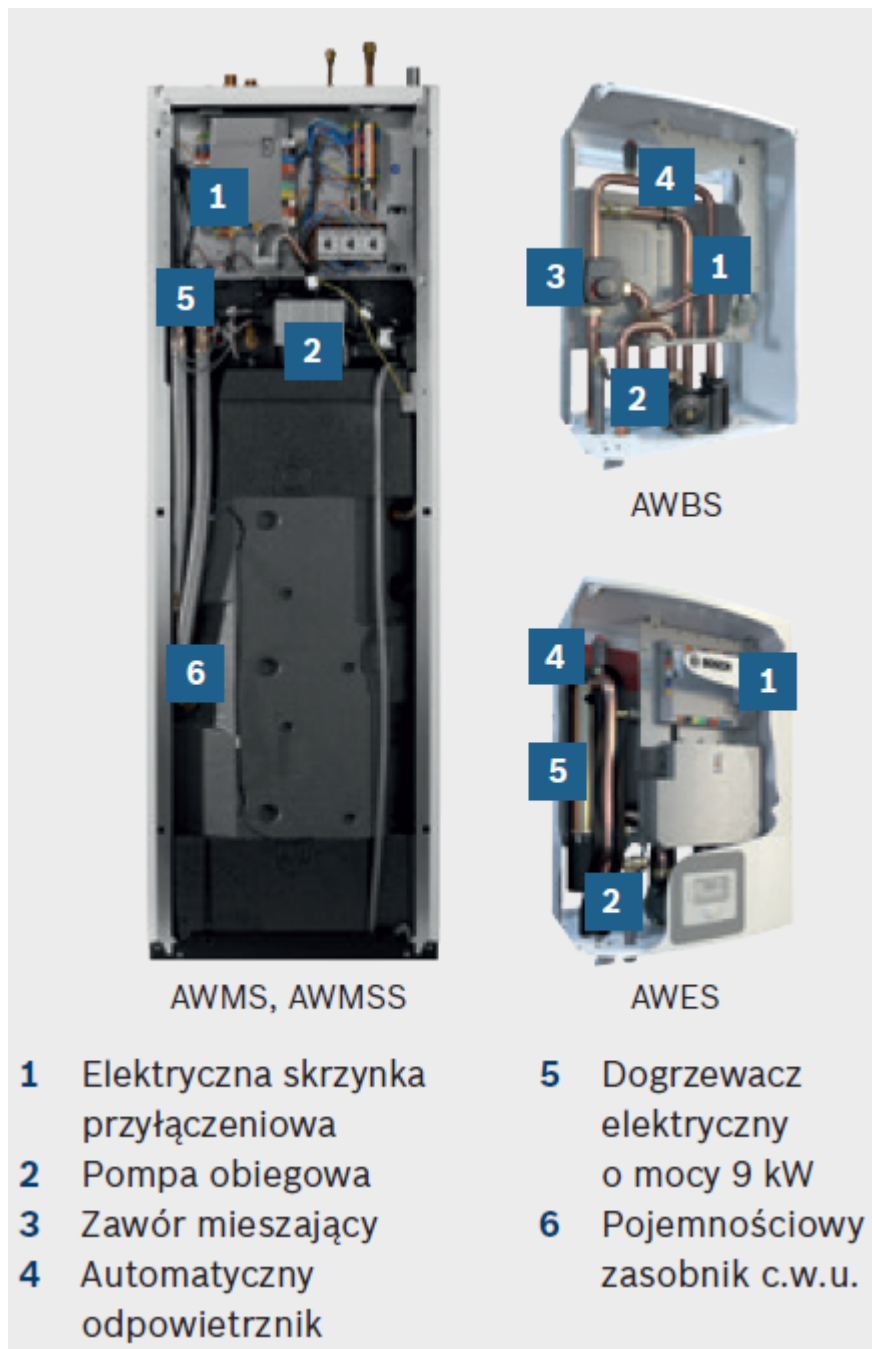
ELEMENTY PAKIETU

- pompa ciepła napełniona czynnikiem chłodniczym
- moduł wewnętrzny stojący z zasobnikiem c.w.u. 184 l ze stali nierdzewnej **z dodatkową węzownicą solarną**
- 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 i 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 MS	21 dni	70294.50 zł 35850.20 zł	70294.50 zł
9,2	Bosch Compress 3000 AWS 8 MS	21 dni	74320.29 zł 37903.35 zł	74320.29 zł
13,1	Bosch Compress 3000 AWS 11 MS	21 dni	92088.87 zł 46965.32 zł	92088.87 zł
14,2	Bosch Compress 3000 AWS 13 MS	21 dni	93460.32 zł 47664.76 zł	93460.32 zł

Budowa BOSCH COMPRESS 3000 AWS MS



Dane techniczne BOSCH COMPRESS 3000 AWS MS

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 MS

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%)