PAKIET MONOENERGETYCZNY - BOSCH COMPRESS CS7000i AW ORMS - z grzałką elektryczną i zasobnikiem 184 L

junkers-sklep.pl

PAKIET MONOENERGETYCZNY - BOSCH COMPRESS CS7000i AW ORMS - z grzałką elektryczną 9 kW oraz wbudowanym zasobnikiem 184 L - jednostka wewnętrzna stojąca w kolorze białym lub czarnym

Bosch Compress CS7000i AW ORMS jest pakietem monoenergetycznym z dodatkową grzałką elektryczną wbudowaną w jednostką wewnętrzną **stojącą.** Dzięki takiemu rozwiązaniu, producent zastosował zasobnik 184 L Z **dodatkową wężownicą** ze stali nierdzwnej który zapewnia maksymalny komfort ciepłej wody użytkowej. Grzałka o mocy 9 kW sprawdza się w najzimniejsze dni i pokrywa ewentualne, dodatkowe zapotrzebowanie na ciepło i c.w.u.

Urządzenia zaprojektowane są do nowych obiektów jedno- lub wielorodzinnych i budynków po modernizacji cieplnej.
Przy zastosowaniu pompy ciepła z istniejącym kotłem powstaje system hybrydowy dzięki współpracy z innymi istniejącymi źródłami ciepła.

BOSCH COMPRESS 7000i AW - NOWOCZESNE, ODNAWIALNE ŹRÓDŁO ENERGII

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 oraz fabrycznie zamontowane uchwyty transportowe umożliwiają prosty i szybki montaż.

INTUICYJNA I NOWOCZESNA REGULACJA - REGULATOR HPC I EASYREMOTE

Pompa ciepła Bosch Compress 7000i AW posiada zintegrowany regulator HPC400 zapewniający wysoki komfort obsługi. W połączeniu z dogrzewaczem modulowanym i złączem IP zintegrowanym w jednostce wewnętrznej zapewnia realizację indywidualnych wymagań.
Urządzenie posiada wyświetlacz LCD oraz wygodne w użytkowaniu pokrętło.

Dzięki aplikacji mobilnej EasyRemote pompa ciepła może być sterowana zdalnie, przez internet - niezależnie gdzie jesteś.

ZASTOSOWANIE URZĄDZENIA:

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

ZALETY URZĄDZENIA

- 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

DANE TECHNICZNE

- **innowacyjny „design"** – obudowa wykonana z hartowanego szkła w kolorze białym i czarnym
- jeden z najwyższych współczynników sezonowej efektywności **SCOP sięgający nawet 5,15**
- jedna z najcichszych pomp ciepła na rynku, ciśnienie akustyczne sięgające 39 dB(A)
- wysoka efektywność pracy, **COP do 5,31**)
- maksymalna temperatura **zasilania do 62 ˚C**
- modulowana moc grzewcza – technologia inwerterowa
- szybki i prosty montaż
- funkcja grzania i chłodzenia
- **nowy regulator HPC400** – obsługa do 4 obiegów grzewczych przy wykorzystaniu modułów MM100; bez

modułów reguluje jednym obiegiem grzewczym bez mieszacza
- wbudowany moduł internetowy
- obudowa z EPP
- dwa elektroniczne zawory rozprężne
- sprężarka rotacyjna podwójna
- cicha i kompaktowa
- **praca do temperatury zewnętrznej -20 ˚C**
- grill ochronny na parownik

ELEMENTY PAKIETU

- Pompa ciepła
- Moduł wewnętrzny stojący z zasobnikiem c.w.u. 184 l ze stali nierdzewnej z dodatkową wężownicą
- Regulator pompy ciepła HPC400
- Stopniowana grzałka elektryczna o mocy 9 kW
- Pompa obiegowa klasy A
- Moduł internetowy
- Czujniki temperatur: zewnętrzny, instalacji grzewczej, c.w.u.
- Naczynie przeponowe c.o. 10 l (CS7000i AW 7 i 9) i 13,5 l (CS7000i AW 13 i 17)
- 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]	KOLOR JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ	PEŁNA NAZWA MODELU	WYSYŁKA	CENA	CENA Z 30NI PRZED PROM.
6,3	Biały	BOSCH COMPRESS CS7000i AW 7 ORMS-S	21 dni	90492.33 zł **49770.78 zł**	90492.33 zl
8,9	Biały	BOSCH COMPRESS CS7000 AW 9 ORMS-S	21 dni	95540.25 zł **52547.14 zł**	95540.25 zl
11,7	Biały	BOSCH COMPRESS CS7000 AW 13 ORMS-T	21 dni	105633.63 zł **58098.50 zł**	105633.63 zl
14,4	Biały	BOSCH COMPRESS CS7000 AW 17 ORMS-T	21 dni	110864.82 zł **60975.65 zł**	110864.82 zl

Dane techniczne BOSCH COMPRESS CS7000i AW ORMS

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
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

Dane ErP BOSCH COMPRESS CS7000i AW ORMS

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 F-gazy BOSCH COMPRESS CS7000i AW ORMS

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			