

PAKIET MONOENERGETYCZNY - BOSCH COMPRESS CS7000i AW ORE - z grzałką elektryczną 9 kW



PAKIET MONOENERGETYCZNY - BOSCH COMPRESS CS7000i AW ORE - z grzałką elektryczną 9 kW - jednostka wewnętrzna wisząca w kolorze białym lub czarnym

Bosch Compress CS7000i AW ORE jest pakietem monoenergetycznym z dodatkową grzałką elektryczną wbudowaną w jednostkę wewnętrzną. Urządzenie to, o mocy 9 kW, w najzimniejsze pokrywa ewentualne, dodatkowe zapotrzebowanie na ciepło i c.w.u.

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

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 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 modułowym i złączem IP zintegrowanym w jednostce wewnętrznej zapewnia realizację indywidualnych wymagań.

Urządzenie posiada wyświetlacz LCD oraz wygodne w użytkowaniu pokrętko.

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 modułowy 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**
- modułowana 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 naścienny wiszący do pompy ciepła
- 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.
- zawór z filtrem
- zawór bezpieczeństwa c.o.
- **izolacja zimnochronna**
- **naczynie przeponowe c.o. 8 L**

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 ORE-S | 21 dni | 63759.51 zł 35067.73 zł | 63759.51 zł |
| 8,9 | Biały | BOSCH COMPRESS CS7000i AW 9 ORE-S | 21 dni | 68807.43 zł 37844.09 zł | 68807.43 zł |
| 11,7 | Biały | BOSCH COMPRESS CS7000i AW 13 ORE-T | Na magazynie | 79833.15 zł 43908.23 zł | 79833.15 zł |
| 14,4 | Biały | BOSCH COMPRESS CS7000i AW 17 ORE-T | Na magazynie | 85065.57 zł 46786.06 zł | 85065.57 zł |
| 6,3 | Czarny | BOSCH COMPRESS CS7000i AW 7 ORE-S B | 21 dni | 63759.51 zł 35067.73 zł | 63759.51 zł |
| 8,9 | Czarny | BOSCH COMPRESS CS7000i AW 9 ORE-S B | 21 dni | 68807.43 zł 37844.09 zł | 68807.43 zł |
| 11,7 | Czarny | BOSCH COMPRESS CS7000i AW 13 ORE-T B | 21 dni | 79833.15 zł 43908.23 zł | 79833.15 zł |
| 14,4 | Czarny | BOSCH COMPRESS CS7000i AW 17 ORE-T | 21 dni | 85065.57 zł 46786.06 zł | 85065.57 zł |

Dane techniczne CS7000i AW ORE

| 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 chłodnicza/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 ORE | CS7000iAW 9 ORE | CS7000iAW 13 ORE | CS7000iAW 17 ORE |
|------------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|
| Napięcie zasilania | V | 230 ³ /400 ⁴ | 230 ³ /400 ⁴ | 400 ⁴ | 400 ⁴ |
| Dogrzewacz elektryczny | kW | 3/6/9 | 3/6/9 | 3/6/9 | 3/6/9 |
| Naczynie wzbiorcze | l | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Wymiary (szer. x wys. x dł.) | mm | 485 x 700 x 386 | 485 x 700 x 386 | 485 x 700 x 386 | 485 x 700 x 386 |
| Masa | kg | 32 | 32 | 32 | 32 |

Dane ErP CS7000i AW ORE

| Model | Jednostka | CS7000iAW 7 ORE/ORB | CS7000iAW 9 ORE/ORB | CS7000iAW 13 ORE/ORB | CS7000iAW 17 ORE/ORB |
|--|-----------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| 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) | 29 | 29 | 41 | 41 |
| Poziom mocy akustycznej na zewnątrz (L_{WA}) | dB (A) | 47 | 48 | 49 | 54 |

Dane F-gazy CS7000i AW ORE

| 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 | | | |