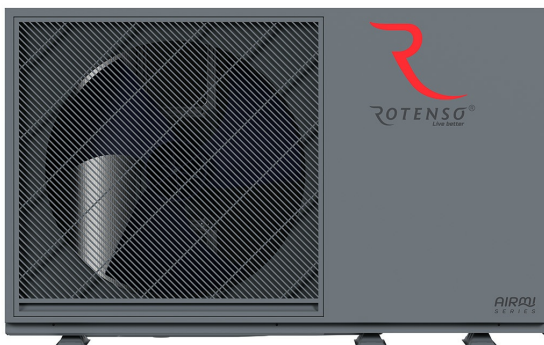


# Pompa ciepła Rotenso Airmi Monoblock (Grey) AIMG160X3 (jednostka zewnętrzna)

Producent: Rotenso | Kod: AIMG160X3 R14 | Jedn. miary: szt.



## Opis produktu

Pompa ciepła Rotenso Airmi Monoblock 16 kW to jednostka trójfazowa o wydajności grzewczej 15,90 kW (A7/W35). Charakteryzuje się znakomitą klasą efektywności energetycznej A+++ (dla temp. zasilania 35°) i A++ (dla temp. zasilania 55°). COP dla parametru A7/W35 wynosi 4,65.

Pompa umożliwia sterowanie dwoma strefami grzewczymi.

Zapewnia wysoką wydajność grzewczą do temperatury zewnętrznej -25°C. Maksymalna dostępna temperatura wody w trybie grzania to: 65°C a w trybie CWU to: 60°C. Pompa posiada sprężarkę inwerterową, dwurotacyjną. Czynnik chłodniczy to R32.

Pompa ciepła Rotenso Airmi Monoblock jest wyposażona w grzałkę wspomagającą 9 kW o modulowanej mocy (3 kW +3 kW + 3 kW). W sytuacjach awaryjnych lub przy temperaturach poniżej punktu biwalentnego wskazane jest aby pompa posługiwała się grzałkami wspomagającymi podczas przygotowywania ciepłej wody CO lub CWU. Warto wiedzieć, że zastosowanie grzałek korzystnie wpływa na trwałość i niezawodność pompy ciepła.

Aby zapewnić bezproblemową eksploatację w temperaturach poniżej 0°C pompa jest wyposażona w grzałkę tacy ociekowej, której działanie chroni przed zamrażaniem skroplin i zalodzeniem jednostki zewnętrznej zapobiegając tym samym ewentualnym uszkodzeniom wentylatora i wymiennika pompy ciepła.

Drugim ważnym elementem wyposażenia pompy jest grzałka karteru sprężarki, która w temperaturach poniżej 0° podgrzewa olej kompresora przygotowując urządzenie do bezproblemowego startu w niesprzyjających warunkach pogodowych. Takie rozwiązanie techniczne gwarantuje bezawaryjną pracę oraz wydłuża żywotność sprężarki – serca pompy ciepła.

Pompą Rotenso Airmi Monoblock można sterować z poziomu aplikacji mobilnej (Tuya Smart) jak i nowoczesnego sterownika przewodowego z menu w języku polskim, który posiada wbudowany czujnik temperatury pokojowej oraz moduł Wi-Fi.

Na pompy obowiązuje 5 letnia gwarancja. Nabywca ma zapewnioną profesjonalną opieką serwisową i gwarancyjną. Producent zapewnia bezpłatne uruchomienie pompy przez autoryzowany serwis, dostęp do ogólnopolskiej sieci serwisowej i szybki czas reakcji serwisowej.

W skład zestawu Rotenso Airmi Monoblock 16 kW wchodzi:

- jednostka zewnętrzna
- sterownik przewodowy

- czujnik zbiornika CWU
- wymiennik płytowy
- czujnik przepływu
- naczynie przeponowe
- manometr
- pompa wodna
- zawór bezpieczeństwa
- zawór odpowietrzający
- filtr wody typu Y

Transport pompy - GRATIS

**Zasady uzyskania 5 letniej gwarancji na pompy ciepła Rotenso Airmi.**

## Dla użytkowników

Pamiętaj o konieczności uruchomienia pompy przez autoryzowany serwis. Jest to niezbędne do otrzymania 5 letniej gwarancji.

[Dowiedz się więcej](#)

## Dla instalatorów

Zapoznaj się z zasadami postępowania i procedurą zgłaszania pompy ciepła do autoryzowanego uruchomienia.

[Dowiedz się więcej](#)

## Specyfikacja

|   |                |
|---|----------------|
| Zasilanie (V-Hz, Ø)   | 380-420-50, 3f |
| Grzanie (A7/W35) \ Wydajność (kW)   | 15.9           |
| Grzanie (A7/W35) \ Pobór mocy (kW)  | 3.42           |
| Grzanie (A7/W35) \ COP  | 4.65           |
| Grzanie (A7/W45) \ Wydajność (kW)   | 15.9           |
| Grzanie (A7/W45) \ Pobór mocy (kW)  | 4.63           |
| Grzanie (A7/W45) \ COP  | 3.43           |
| Grzanie (A7/W55) \ Wydajność (kW)   | 15.8           |
| Grzanie (A7/W55) \ Pobór mocy (kW)  | 6.12           |
| Grzanie (A7/W55) \ COP  | 2.58           |
| Chłodzenie (A35/W18) \ Wydajność (kW)   | 15.7           |
| Chłodzenie (A35/W18) \ Pobór mocy (kW)  | 4.03           |
| Chłodzenie (A35/W18) \ EER  | 3.9            |
| Chłodzenie (A35/W7) \ Wydajność (kW)  | 16             |
| Chłodzenie (A35/W7) \ Pobór mocy (kW)   | 6.12           |
| Chłodzenie (A35/W7) \ EER   | 2.61           |
| Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ SCOP (I)  | 4.87           |
| Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ Znamionowa moc grzewcza (kW)  | 14,9           |
| Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηs) (%)                 | 192            |
| Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ Roczne zużycie energii (kWh)  | 6326           |
| Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (I) | A+++           |
| Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ SCOP (I)  | 3.6            |
| Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ Znamionowa moc grzewcza (kW)  | 12.8           |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej ( $\eta_S$ )             | 143                       |
| Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C / Roczne zużycie energii (kWh)  | 7238                      |
| Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (I) | A++                       |
| SEER \ TWW przy 7°C   | 5.38                      |
| SEER \ TWW przy 18°C  | 8.26                      |
| Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego (A)   | B25                       |
| Sprężarka \ Typ   | Dwurotacyjna sprężarka DC |
| Wentylator \ Typ  | Bezsztukowy DC            |
| Wentylator \ Ilość  | 1                         |
| Czynnik chłodniczy \ Typ  | R32                       |
| Czynnik chłodniczy \ GWP  | 675                       |
| Czynnik chłodniczy \ Ilość (do 15 mb) (kg)  | 2.1                       |
| Czynnik chłodniczy \ Ilość (do 15 mb) (TCO <sub>2eq</sub> )   | 1.417                     |
| Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego (il. × mm <sup>2</sup> )  | 5 × 4                     |
| Rozstaw mocowań (S1xS2xG) (mm)  | 654×280×493               |
| Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))   | 54                        |
| Poziom mocy akustycznej (dB(A))   | 68                        |
| Wymiary netto (SxGxW) (mm)  | 1203 × 493 × 860          |
| Wymiary brutto (SxGxW) (mm)   | 1285 × 495 × 1040         |
| Waga netto / Waga brutto (kg)   | 140 / 159                 |
| Zakres pracy na zewnątrz \ Chłodzenie (°C)  | -5~43                     |
| Zakres pracy na zewnątrz \ Grzanie (°C)   | -25~35                    |
| Zakres pracy na zewnątrz \ CWU (°C)   | -25~43                    |
| Tryb pracy  | Grzanie i chłodzenie      |
| Temperatura wody na wyjściu / Chłodzenie pomieszczeń (°C)   | 7~25                      |
| Temperatura wody na wyjściu / Ogrzewanie pomieszczeń (°C)   | 25~65                     |
| Temperatura wody na wyjściu \ CWU (°C)  | 25~60                     |
| Grzałka elektryczna \ Zasilanie (V-Hz, Ø)   | 380-420~50, 3f            |
| Grzałka elektryczna \ Liczba stopni grzewczych (szt.)   | 3                         |
| Grzałka elektryczna \ Moc (kW)  | 9                         |
| Grzałka elektryczna \ Maksymalny prąd roboczy (A)   | 13.6                      |
| Obieg wody \ Przyłącza wody (mm(cale))  | Ø33                       |
| Obieg wody \ Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa (MPa)  | 0.3                       |
| Obieg wody \ Odpływ skroplin (mm)   | Ø12,7                     |
| Obieg wody \ naczynie zbiorcze \ Pojemność całkowita (l)  | 5                         |
| Obieg wody \ naczynie zbiorcze \ Pojemność użytkowa (l)   | 2                         |
| Obieg wody \ Naczynie zbiorcze \ Ciśnienie maksymalne (MPa)   | 0.5                       |
| Obieg wody \ Naczynie zbiorcze \ Ciśnienie wstępne  | 0.15                      |
| Wymiennik ciepła \ Typ  | Wymiennik płytowy         |
| Obieg wody \ Wymiennik ciepła \ Przepływ minimalny (l/min)  | 10                        |

|  |             |
|--|-------------|
| Obieg wody \ Wysokość podnoszenia pompy wody (m) | 9           |
| Obieg wody \ Typ pompy wody                      | DC inverter |
| Obieg wody \ Całkowita objętość wody (l)         | 1.53        |
| Generacja  | X           |
| Seria Rotenso                                    | Airmi       |