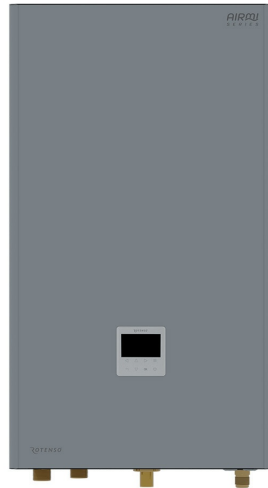


# Pompa ciepła Rotenso Airmi Split AIS160X13i R14 (jednostka wewnętrzna)

Producent: Rotenso | Kod: AIS160X13i R14 | Jedn. miary: szt.



## Opis produktu

Pompa ciepła Rotenso Airmi Split 16 kW składa się z:

- jednostki wewnętrznej: modułu hydraulicznego o symbolu AIS160X13i
- jednostki zewnętrznej o symbolu: AISW160X3o (biała obudowa) lub AISB160X3o (grafitowa obudowa) lub AISG160X3o (szara obudowa)

Jest to pompa trójfazowa o wydajności grzewczej 16,20 kW (A7/W35) i wysokiej klasie efektywności energetycznej A+++ (dla temp. zasilania 35°) i A++ (dla temp. zasilania 55°). Współczynnik COP dla parametru A7/W35 wynosi 4,41.

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 Split 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 posiłkowała 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 kropli 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 Split 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 Split 16 kW wchodzi:

- jednostka wewnętrzna AIS160X13i
- jednostka zewnętrzna: AISW160X3o (biała obudowa) lub AISB160X3o (grafitowa obudowa) lub AISG160X3o (szara obudowa)
- 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

Kompatybilny model jednostki zewnętrznej	AIS/W/B/G/160X3o
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 (zbiornik) (°C)	25-60
Zasilanie (V-Hz, Ø)	380-415-50, 3f
Pobór mocy (W)	9090
Prąd pracy (A)	13,9
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	42
Grzałka elektryczna \ Zasilanie (V-Hz, Ø)	380-415-50, 3f
Grzałka elektryczna \ Liczba stopni grzewczych (szt.)	3
Grzałka elektryczna \ Moc (kW)	9
Grzałka elektryczna \ Maksymalny prąd roboczy (A)	13.6
Wymiary netto (SxGxW) (mm)	465 × 273 × 909
Wymiary brutto (SxGxW) (mm)	525 × 345 × 960
Waga netto \ Waga brutto (kg)	44 / 49
Obieg wody \ Przyłącza wody (mm(cale))	Φ33
Obieg wody \ Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa (MPa)	0,3
Obieg wody \ Odpływ skroplin (mm)	Φ12,7
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
Obieg wody \ 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 chłodniczy / Ciecz / Gaz (mm)	Φ9,52 / Φ15,88
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego (il. x mm <sup>2</sup> )	5 x 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn.-zewn. (il. x mm <sup>2</sup> )	2 x 0,75 (ekranowany)
Generacja	X
Seria Rotenso	Airmi