Pompa ciepła Rotenso Airmi Split (Grey) AISG160X3o R14 (jednostka zewnętrzna)

Producent: Rotenso | Kod: AISG160X3O R14 | Jedn. miary: szt.



Opis produktu

Uwaga: Informujemy, że zdjęcia z montażu pompy ciepła należy wykonywać bezpośrednio z poziomu aplikacji mobilnej Rotenso. Nie ma możliwości wgrania zdjęć z pamięci smartfona po zakończeniu i opuszczeniu miejsca montażu!

Pompa ciepła Rotenso Airmi Split 16 kW składa się z:
- jednostki zewnętrznej o symbolu: AISW160X3o (biała obudowa) lub AISB160X3o (grafitowa obudowa) lub AISG160X3o (szara obudowa)
- jednostki wewnętrznej: modułu hydraulicznego o symbolu AIS160X13i

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 inverterową, 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 zamarzaniem 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 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 wchodzą:
- 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 wewnętrznej	AIS160X13i
Zasilanie (V-Hz, Ø)	380-420~50, 3f
Grzanie (A7/W35) / Wydajność (kW)	16.2
Grzanie (A7/W35) / Pobór mocy (kW)	3.67
Grzanie (A7/W35) / COP	4.41
Grzanie (A7/W45) / Wydajność (kW)	16.2
Grzanie (A7/W45) / Pobór mocy (kW)	4.48
Grzanie (A7/W45) / COP	3.62
Grzanie (A7/W55) / Wydajność (kW)	16.2
Grzanie (A7/W55) / Pobór mocy (kW)	5.59
Grzanie (A7/W55) / COP	2.9
Chłodzenie (A35/W18) / Wydajność (kW)	14.9
Chłodzenie (A35/W18) / Pobór mocy (kW)	4.38
Chłodzenie (A35/W18) / EER	3.41
Chłodzenie (A35/W7) / Wydajność (kW)	14
Chłodzenie (A35/W7) / Pobór mocy (kW)	5.71
Chłodzenie (A35/W7) \ EER	2.45

Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ SCOP	4.87
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ Znamionowa moc grzewcza (kW)	14.4
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS) (%)	192
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ Roczne zużycie energii (kWh)	6095
Powietrze woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)	A+++
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ SCOP (1)	3.69
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ Znamionowa moc grzewcza (kW)	13
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej(ηS) (%)	144
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ Roczne zużycie energii (kWh)	7302
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1	A++
SEER / TWW przy 7°C	5.23
SEER / TWW przy 18°C	7.78
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego (A)	B16
Sprężarka (Typ)	Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator (Typ)	Bezszczotkowy DC
Wentylator (Ilość)	1
Czynnik chłodniczy (Typ)	R32
Czynnik chłodniczy / GWP	675
Czynnik chłodniczy / Ilość (do 7,5 mb) (kg)	1.84
Czynnik chłodniczy / Ilość (do 7,5 mb) (TCO2eq)	1.242
Przyłącza rur / Ciecz / Gaz (mm(cale))	Φ9,52 / Φ15,88
Przyłącza rur / Minimalna długość instalacji (m)	3
Przyłącza rur / Maksymalna długość instalacji (m)	15
Przyłącza rur / Dodatkowa ilość czynnika powyżej 7,5 mb (g/m)	38
Maksymalna różnica poziomów / Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej (m)	8
Maksymalna różnica poziomów / Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej (m)	8
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego (il. × mm²)	5 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn.-zewn. (il. x mm²)	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań (SxG) (mm)	654 × 493
Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))	54
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	68
Wymiary netto (SxGxW) (mm)	1099 × 436 × 854
Wymiary brutto (SxGxW) (mm)	1165 × 495 × 1040
Waga netto \ Waga brutto (kg)	108 / 123
Zakres pracy na zewnątrz / (Chłodzenie/Grzanie) (°C)	-5~43 / -25~35
Zakres pracy na zewnątrz / CWU (°C)	-25~43
Generacja	X

Seria Rotenso	Airmi