Pompa ciepła Rotenso Airmi Split (Graphite) AISB120X3o R14 (jednostka zewnętrzna)

Producent: Rotenso | Kod: AISB120X3O 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 12 kW składa się z:
- jednostki zewnętrznej o symbolu: AISW120X3o (biała obudowa) lub AISB120X3o (grafitowa obudowa) lub AISG120X3o (szara obudowa)
- jednostki wewnętrznej: modułu hydraulicznego o symbolu AIS120X13i

Jest to pompa trójfazowa o wydajności grzewczej 12,10 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 4,52.

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 12 kW wchodzą:
- jednostka wewnętrzna AIS120X13i
- jednostka zewnętrzna: AISW120X3o (biała obudowa) lub AISB120X3o (grafitowa obudowa) lub AISG120X3o (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	AIS120X13i
Zasilanie (V-Hz, Ø)	380-420~50, 3f
Grzanie (A7/W35) / Wydajność (kW)	12.1
Grzanie (A7/W35) / Pobór mocy (kW)	2.68
Grzanie (A7/W35) / COP	4.52
Grzanie (A7/W45) / Wydajność (kW)	11.6
Grzanie (A7/W45) / Pobór mocy (kW)	3.66
Grzanie (A7/W45) / COP	3.17
Grzanie (A7/W55) / Wydajność (kW)	11.7
Grzanie (A7/W55) / Pobór mocy (kW)	4.3
Grzanie (A7/W55) / COP	2.72
Chłodzenie (A35/W18) / Wydajność (kW)	12.1
Chłodzenie (A35/W18) / Pobór mocy (kW)	2.99
Chłodzenie (A35/W18) / EER	4.04
Chłodzenie (A35/W7) / Wydajność (kW)	10.9
Chłodzenie (A35/W7) / Pobór mocy (kW)	4.09
Chłodzenie (A35/W7) \ EER	2.66

Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ SCOP	4.73
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ Znamionowa moc grzewcza (kW)	11.3
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS) (%)	186
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ Roczne zużycie energii (kWh)	4949
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)	3.47
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ Znamionowa moc grzewcza (kW)	10.7
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej(ηS) (%)	136
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ Roczne zużycie energii (kWh)	6353
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1	A++
SEER / TWW przy 7°C	5.65
SEER / TWW przy 18°C	9.01
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN) (A)	16
Minimalna obciążalność obwodu (MOO) (A)	10
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)	1.75
Czynnik chłodniczy / Ilość (do 7,5 mb) (TCO2eq)	1.181
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
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna (il. x mm ²)	5 × 4
Przewody sterujące: jednostka wewn.-zewn. (il. x mm²)	2 × 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań (SxG) (mm)	643 × 448
Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))	46
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	64
Wymiary netto (SxGxW) (mm)	999 × 448 × 803
Wymiary brutto (SxGxW) (mm)	1045 × 458 × 970
Waga netto \ Waga brutto (kg)	83 / 92
Zakres pracy na zewnątrz / (Chłodzenie/Grzanie) (°C)	-5~43 / -25~35
Zakres pracy na zewnątrz / CWU (°C)	-25~43

Generacja	X
Seria Rotenso	Airmi