Pompa ciepła Rotenso Airmi Monoblock (Graphite) AIMB160X3 (jednostka zewnętrzna)

Producent: Rotenso | Kod: AIMB160X3 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 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 inverterową, dwurotacyjną. Czynnik chłodniczy to R32.

Pompa ciepła Rotenso Airmi Monoblock jest wyposażona w grzałkę wspomagającą o mocy 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 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 wchodzą:
- 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 (1)	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 (1)	A+++

Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ SCOP (1)	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 (ηS)	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 (1)	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	Bezszczotkowy 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) (TCO2eq)	1.417
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego (il. × mm²)	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))	Φ33
Obieg wody \ Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa (MPa)	0.3
Obieg wody \ Odpływ skroplin (mm)	Φ12,7
Obieg wody \ naczynie wzbiorcze \ Pojemność całkowita (l)	5
Obieg wody \ naczynie wzbiorcze \ Pojemność użytkowa (l)	2
Obieg wody \ Naczynie wzbiorcze \ Ciśnienie maksymalne (MPa)	0.5
Obieg wody \ Naczynie wzbiorcze \ 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