Pompa ciepła Rotenso Aquami Monoblock AQM100X1 R14 (jednostka zewnętrzna)

Producent: Rotenso | Kod: AQM100X1 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!

Model AQM100X1 to pompa ciepła typu monoblok, jednofazowa, o wydajności grzewczej 10,0 kW (A7/W35).
Jest to bardzo wydajna jednostka o wysokiej klasie efektywności energetycznej A+++ (dla temp. zasilania 35°) i A++ (dla temp. zasilania 55°).
Zapewnia wysoką wydajność grzewczą do temperatury zewnętrznej -25°C i może pracować stabilnie bez pomocy grzałek elektrycznych nawet przy temperaturze otoczenia -15°C. Maksymalna dostępna temperatura wody w trybie grzania to: 65°C a w trybie CWU to: 60°C.

Na pompy obowiązuje aż 5 letnia gwarancją. 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.

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.

Pompa ciepła AQM100X1 jest wyposażona w grzałkę wspomagającą o mocy 3kW. W sytuacjach awaryjnych lub przy temperaturach poniżej -15° C zdarza się, że dla ekonomiki pracy pompy ciepła wskazane jest aby pompa posiłkowała się grzałkami wspomagającymi przygotowanie ciepłej wody CO lub CWU.
Warto wiedzieć, że zastosowanie grzałek korzystnie wpływa na trwałość i niezawodność pompy ciepła.

Pompa ciepła Rotenso Aquami AQM100X11 to urządzenie łatwe w instalacji, konserwacji i bieżącym użytkowaniu. Dwudrzwiowa konstrukcja obudowy pompy zapewnia łatwy dostęp do wszystkich jej elementów, a funkcja USB umożliwia szybką aktualizację oprogramowania. Wystarczy skopiować zapisane parametry pomiędzy sterownikami przy pomocy pendrive. Zastosowanie jednowentylatorowej konstrukcji z bionicznym wzorem łopatek, dwurotacyjnej sprężarki i optymalizacja konstrukcji orurowania znacząco wpłynęły na cichą pracę pompy.

Pompą Rotenso Aquami można sterować z poziomu aplikacji mobilnej jak i nowoczesnego sterownika przewodowego z menu w języku polskim.

W skład urządzenia AQM100X1 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 Aquami.

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)	220-240~50, 1f
Grzanie (A7/W35) \ Wydajność (kW)	10
Grzanie (A7/W35) \ Pobór mocy (kW)	2.02
Grzanie (A7/W35) \ COP	4.95
Grzanie (A7/W45) \ Wydajność (kW)	10
Grzanie (A7/W45) \ Pobór mocy (kW)	2.67
Grzanie (A7/W45) \ COP	3.75
Grzanie (A7/W55) \ Wydajność (kW)	9.5
Grzanie (A7/W55) \ Pobór mocy (kW)	3.06
Grzanie (A7/W55) \ COP	3.1
Chłodzenie (A35/W18) \ Wydajność (kW)	9.9
Chłodzenie (A35/W18) \ Pobór mocy (kW)	2.18
Chłodzenie (A35/W18) \ EER	4.55
Chłodzenie (A35/W7) \ Wydajność (kW)	8.2
Chłodzenie (A35/W7) \ Pobór mocy (kW)	2,52
Chłodzenie (A35/W7) \ EER	3.25
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ SCOP (1)	5.19
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ Znamionowa moc grzewcza (kW)	9.2
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS) (%)	204.8
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ Roczne zużycie energii (kWh)	3644
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)	A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ SCOP (1)	3.49
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ Znamionowa moc grzewcza (kW)	7.7

Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)	135.7
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C / Roczne zużycie energii (kWh)	4567
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)	A++
SEER \ TWW przy 7°C	5.98
SEER \ TWW przy 18°C	8.78
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego (A)	B32
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)	1.4
Czynnik chłodniczy \ Ilość (do 15 mb) (TCO2eq)	0.95
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego (il. × mm²)	3 × 6
Rozstaw mocowań (S1xS2xG) (mm)	656 x 363 x 488
Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))	50.5
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	60
Wymiary netto (SxGxW) (mm)	1385×526×865
Wymiary brutto (SxGxW) (mm)	1465×560×1035
Waga netto / Waga brutto (kg)	110/137
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 przestrzeni (°C)	5~25
Temperatura wody na wyjściu \ Ogrzewanie przestrzeni (°C)	25~65
Temperatura wody na wyjściu \ CWU (°C)	30~60
Grzałka elektryczna \ Zasilanie (V-Hz, Ø)	220-240~50, 1f
Grzałka elektryczna \ Liczba stopni grzewczych (szt.)	1
Grzałka elektryczna \ Moc (kW)	3
Grzałka elektryczna \ Maksymalny prąd roboczy (A)	13.5
Obieg wody \ Przyłącza wody (mm(cale))	41,91mm (G5/4" BSP) zewnętrzny
Obieg wody \ Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa (MPa)	0.3
Obieg wody \ Odpływ skroplin (mm)	16
Obieg wody \ naczynie wzbiorcze \ Pojemność całkowita (l)	8
Obieg wody \ naczynie wzbiorcze \ Pojemność użytkowa (l)	4,8
Obieg wody \ Naczynie wzbiorcze \ Ciśnienie maksymalne (MPa)	0.3
Obieg wody \ Naczynie wzbiorcze \ Ciśnienie wstępne	0.1
Wymiennik ciepła \ Typ	Wymiennik płytowy
Obieg wody \ Wymiennik ciepła \ Przepływ minimalny (l/min)	6

Obieg wody \ Wysokość podnoszenia pompy wody (m)	9
Obieg wody \ Typ pompy wody	DC
Obieg wody \ Całkowita objętość wody (l)	3.2
Generacja	X
Seria Rotenso	Aquami