Pompa ciepła Rotenso Windmi Monoblock WIM120X3 R14 (jednostka zewnętrzna)

Producent: Rotenso | Kod: WIM120X3 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!

Rotenso WINDMI WIM120X3 to pompa ciepła typu monoblok, trójfazowa, o wydajności grzewczej 12,0 kW (A7/W35).
Jest to bardzo wydajna jednostka o wysokiej klasie efektywności energetycznej A+++ (dla temp. zasilania 35°) i A++ (dla temp. zasilania 55°), dysponująca wskaźnikiem SCOP 4,91 (dla temp. zasilania 35°C).

Temperatura wody na wyjściu w trybie grzania jest dostępna w zakresie od 20°C do 62°C a w trybie CWU w zakresie od 40°C do 62°C. Znakomicie sprawdzi się w instalacjach grzewczych z grzejnikami, gdyż nawet w bardzo niskich temperaturach utrzymuje wysoką temperaturę wody grzewczej na wyjściu. Aż do temperatury na zewnątrz -14°C pompa ciepła jest w stanie generować wodę grzewczą o temperaturze aż 59°C.
Generalnie pompa jest przygotowana do pracy w skrajnych warunkach pogodowych, do temperatury zewnętrznej -25°C.

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 jest przygotowana do pracy w skrajnych warunkach pogodowych, do temperatury zewnętrznej -25°C. 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 Rotenso Windmi WIM120X3 jest wyposażona w grzałkę wspomagającą 9 kW o modulowanej mocy (3 kW +3 kW + 3 kW). W sytuacjach awaryjnych lub przy bardzo niskich temperaturach, dla ekonomiki pracy pompy ciepła wskazane jest aby pompa posiłkowała się grzałkami wspomagającymi przygotowanie ciepłej wody CO. Warto wiedzieć, że zastosowanie grzałek korzystnie wpływa na trwałość i niezawodność pompy ciepła.

Pompa ciepła Rotenso Windmi to urządzenie łatwe w instalacji, konserwacji i bieżącym użytkowaniu. Dwudrzwiowa konstrukcja obudowy

pompy zapewnia łatwy dostęp do wszystkich jej elementów. Zastosowanie nowoczesnej konstrukcji wentylatora, dwurotacyjnej sprężarki DC i optymalizacja orurowania znacząco wpłynęły na cichą pracę pompy.

Pompą Rotenso Windmi można sterować z poziomu aplikacji mobilniej jak i nowoczesnego sterownika przewodowego.

Na pompy obowiązuje aż 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 urządzenia WIM120X3 wchodzą:
- jednostka zewnętrzna
- sterownik przewodowy,
- kabel sterowniczy
- czujnik zbiornika CWU,
- wymiennik płytowy,
- czujnik przepływu,
- naczynie przeponowe
- pompa wodna,
- zawór bezpieczeństwa,
- zawór odpowietrzający
- filtr wody typu Y

Transport pompy - GRATIS

Zasady uzyskania 5 letniej gwarancji na pompy ciepła Rotenso Windmi.

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)	12
Grzanie (A7/W35) \ Pobór mocy (kW)	2.53
Grzanie (A7/W35) \ COP	4.75
Grzanie (A7/W45) \ Wydajność (kW)	12
Grzanie (A7/W45) \ Pobór mocy (kW)	3.38
Grzanie (A7/W45) \ COP	3.55
Grzanie (A7/W55) \ Wydajność (kW)	11.5
Grzanie (A7/W55) \ Pobór mocy (kW)	4.04
Grzanie (A7/W55) \ COP	2.85
Chłodzenie (A35/W18) \ Wydajność (kW)	11
Chłodzenie (A35/W18) \ Pobór mocy (kW)	2.75
Chłodzenie (A35/W18) \ EER	4
Chłodzenie (A35/W7) \ Wydajność (kW)	10.5
Chłodzenie (A35/W7) \ Pobór mocy (kW)	3,82
Chłodzenie (A35/W7) \ EER	2.75
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ SCOP (1)	4.91

Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ Znamionowa moc grzewcza (kW)	11.94
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS) (%)	193
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ Roczne zużycie energii (kWh)	4983
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)	A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ SCOP (1)	3.39
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ Znamionowa moc grzewcza (kW)	11.96
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS)	133
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C / Roczne zużycie energii (kWh)	7222
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)	A++
SEER \ TWW przy 7°C	5.04
SEER \ TWW przy 18°C	6.6
Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego (A)	B25
Sprężarka \ Typ	Dwurotacyjna sprężarka DC
Wentylator \ Typ	Bezszczotkowy DC
Wentylator \ Ilość	2
Czynnik chłodniczy \ Typ	R32
Czynnik chłodniczy \ GWP	675
Czynnik chłodniczy \ Ilość (do 15 mb) (kg)	2.2
Czynnik chłodniczy \ Ilość (do 15 mb) (TCO2eq)	1.49
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego (il. × mm²)	5 × 4
Rozstaw mocowań (S1xS2xG) (mm)	784 x 428
Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))	56
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	69
Wymiary netto (SxGxW) (mm)	1302 × 465 × 1517
Wymiary brutto (SxGxW) (mm)	1364 × 518 × 1690
Waga netto / Waga brutto (kg)	180,9 / 200,9
Zakres pracy na zewnątrz \ Chłodzenie (°C)	-5~50
Zakres pracy na zewnątrz \ Grzanie (°C)	-25~43
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)	25~62
Temperatura wody na wyjściu \ CWU (°C)	40~62
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))	31,75 (1,25)
Obieg wody \ Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa (MPa)	0.6
Obieg wody \ Odpływ skroplin (mm)	20
Obieg wody \ naczynie wzbiorcze \ Pojemność całkowita (l)	5
Obieg wody \ naczynie wzbiorcze \ Pojemność użytkowa (l)	5
Obieg wody \ Naczynie wzbiorcze \ Ciśnienie maksymalne (MPa)	1
Obieg wody \ Naczynie wzbiorcze \ Ciśnienie wstępne	0.15
Wymiennik ciepła \ Typ	wymiennik płytowy
Obieg wody \ Wymiennik ciepła \ Przepływ minimalny (l/min)	12
Obieg wody \ Wysokość podnoszenia pompy wody (m)	9
Obieg wody \ Typ pompy wody	DC
Obieg wody \ Całkowita objętość wody (l)	1.45
Generacja	X
Seria Rotenso	Windmi