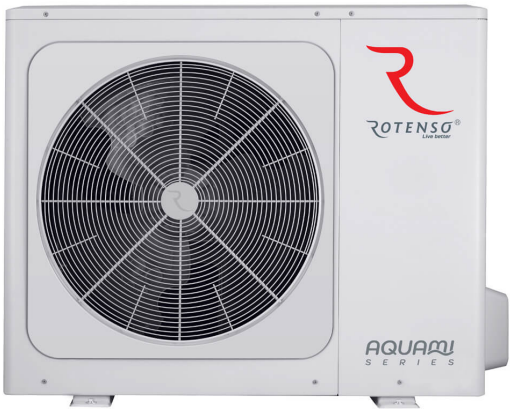
Pompa ciepła Rotenso Aquami Split AQS120X3o R14 (jednostka zewnętrzna)

Producent: Rotenso | Kod: AQS120X3O 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 Aquami Split 12 kW (trójfazowa) składa się z:
- jednostki zewnętrznej o symbolu AQS120X3o
- jednostki wewnętrznej: modułu hydraulicznego o symbolu AQS160X13i lub modułu hydraulicznego wraz ze zbiornikiem CWU o symbolu AQS160T240X13i.

Jest to pompa trójfazowa o wydajności grzewczej 12,1 kW (A7/W35) i 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 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 AQS120X3o jest wyposażona w grzałkę wspomagającą 9 kW o modulowanej mocy (3 kW + 3 kW + 3 kW). 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.
Warto pamiętać, że w sytuacjach awaryjnych i skrajnych grzałki te mogą przejąć pracę jako jedyne źródło ciepła.

Pompa ciepła Rotenso Aquami AQS120X3o to urządzenie przyjazne w bieżącym użytkowaniu. Łatwy dostęp serwisowy zapewnia umieszczenie automatyki oraz elementów hydraulicznych w jednostce wewnętrznej a funkcja USB umożliwia szybką aktualizację oprogramowania pompy. 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 mobilniej jak i nowoczesnego sterownika przewodowego z menu w języku polskim.

W skład zestawu Rotenso Aquami Split 12 kW wchodzą:
- jednostka zewnętrzna AQS120X3o
- jednostka wewnętrzna AQS160X13i lub AQS160T240X13i
- 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

Kompatybilny model jednostki wewnętrznej	AQS160X13i
Zasilanie (V-Hz, Ø)	380-420~50, 3f
Grzanie (A7/W35) / Wydajność (kW)	12.1
Grzanie (A7/W35) / Pobór mocy (kW)	2.44
Grzanie (A7/W35) / COP	4.95
Grzanie (A7/W45) / Wydajność (kW)	12.3
Grzanie (A7/W45) / Pobór mocy (kW)	3.24
Grzanie (A7/W45) / COP	3.8
Grzanie (A7/W55) / Wydajność (kW)	12
Grzanie (A7/W55) / Pobór mocy (kW)	3.87
Grzanie (A7/W55) / COP	3.1
Chłodzenie (A35/W18) / Wydajność (kW)	12
Chłodzenie (A35/W18) / Pobór mocy (kW)	3
Chłodzenie (A35/W18) / EER	4
Chłodzenie (A35/W7) / Wydajność (kW)	11.6
Chłodzenie (A35/W7) / Pobór mocy (kW)	4.22
Chłodzenie (A35/W7) \ EER	2.75
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C / Znamionowa moc grzewcza (kW)	12
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C / SCOP (1)	4.81
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C / Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS) (%)	189.4
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C / Roczne zużycie energii (kWh)	5152

Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)	A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C / SCOP (1)	3.45
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C / Znamionowa moc grzewcza (kW)	11.6
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55 °C / Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS) (%)	135.1
Sezonowa efektywności energetyczna TWW przy 55°C / Roczne zużycie energii (kWh)	6927
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrodzenia pomieszczeń (1)	A++
SEER / TWW przy 7°C	4.86
SEER / TWW przy 18°C	7.04
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 15mb) (kg)	1.84
Czynnik chłodniczy / Ilość (do 15 nm) (TCO2eq)	1.24
Przyłącza rur / Ciecz (mm)	Φ9,52 (3/8")
Przyłącza rur / Gaz (mm)	Φ15,9 (5/8")
Przyłącza rur / Minimalna długość instalacji (m)	2
Przyłącza rur / Maksymalna długość instalacji (m)	30
Przyłącza rur / Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb (g/m)	38
Maksymalna różnica poziomów / Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej (m)	20
Maksymalna różnica poziomów / Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej (m)	20
Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego (il. × mm²)	5 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn.-zewn. (il. x mm²)	2 x 0,75 (ekranowany)
Rozstaw mocowań (SxG) (mm)	656×456
Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))	50
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	64
Wymiary netto (SxGxW) (mm)	1118×523×865
Wymiary brutto (SxGxW) (mm)	1180×560×890
Waga netto \ Waga brutto (kg)	112/125,5
Zakres pracy na zewnątrz / Chłodzenie (°C)	-5~43
Zakres pracy na zewnątrz / Grzanie (°C)	-25~35
Zakres pracy na zewnątrz / CWU (°C)	-25~43
Generacja	X
Seria Rotenso	Aquami