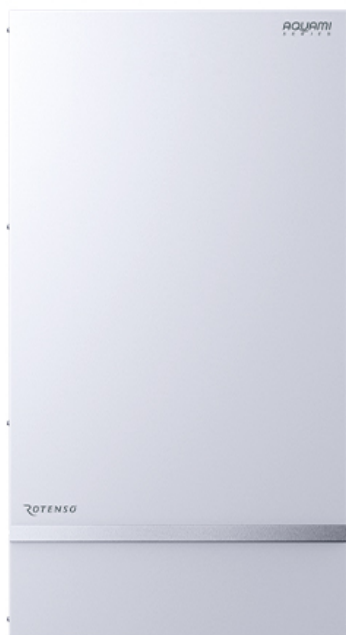


Pompa ciepła Rotenso Aquami Multi Split AQMS80X1i (jednostka wewnętrzna)

Producent: Rotenso | Kod: AQMS80X1i | Jedn. miary: szt.



Opis produktu

System Aquami Multi Split to uniwersalna kombinacja układu pompy ciepła **powietrze-woda** oraz **powietrze-powietrze** o wydajności do 10 kW.

Dzięki takiemu połączeniu, w jednym systemie mamy możliwość:

- ogrzewania pomieszczeń wodą CO (ogrzewanie podłogowe, grzejniki, klimakonwektory),
- przygotowywania ciepłej wody użytkowej CWU,
- chłodzenia pomieszczeń korzystając ze standardowych klimatyzatorów pokojowych (ściennych).

Do systemu Aquami Multi możemy podłączyć **4 jednostki wewnętrzne**. Oznacza to, że przy ogrzewaniu pomieszczeń w systemie powietrze/woda (ogrzewanie podłogowe lub grzejniki) o mocy 8 kW możemy dodatkowo podłączyć **3 klimatyzatory** (ścienne, kasetonowe lub kanałowe).

Pompa ciepła Rotenso Aquami Multi Split 10 kW składa się z:

- jednostki zewnętrznej o symbolu [HI00XM4](#)
- modułu hydraulicznego o symbolu AQMS80X1i

Jest to pompa jednofazowa o wydajności grzewczej w układzie powietrze/powietrze 10,9 kW, a w układzie powietrze/woda 8,0 kW (A7/W35) i klasie efektywności energetycznej A++ (dla temp. zasilania 35°C) i A+ (dla temp. zasilania 55°C).

Maksymalna dostępna temperatura wody w trybie grzania to: 60°C a w trybie CWU to: 55°C.

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.

Aby zapewnić bezproblemową eksploatację w temperaturach poniżej 0°C pompa jest wyposażona w grzałkę tacy ociekowej (model HI00XM4), 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°C 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 jest wyposażona w grzałkę wspomagającą o mocy 3 kW. W sytuacjach awaryjnych lub przy bardzo niskich temperaturach za zewnątrz 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.

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

polskim.

W skład zestawu Rotenso Aquami Multi Split 10 kW wchodzi:

- jednostka wewnętrzna AQMS80XII
- jednostka zewnętrzna [HI00XM4](#)
- sterownik przewodowy
- wymiennik płytowy
- czujnik przepływu
- naczynie przeponowe
- manometr
- 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
Powietrze-powietrze \ Chłodzenie \ Wydajność \ kW	10.89
Powietrze-powietrze \ Chłodzenie \ Pobór mocy (kW)	3,60
Powietrze-powietrze \ Chłodzenie \ EER ((W/W)	3.01
Powietrze-powietrze \ Grzanie \ Wydajność (kW)	12.03
Powietrze-powietrze \ Grzanie \ Pobór mocy (W/W)	3
Powietrze-powietrze \ Grzanie \ COP (kW)	3.71
Powietrze-powietrze \ Sezonowe chłodzenie \ Klasa efektywności energetycznej	A++
Powietrze-powietrze \ Sezonowe chłodzenie \ Roczne zużycie energii elektrycznej (kWh)	608
Powietrze-powietrze \ Sezonowe chłodzenie \ Obciążenie chłodnicze	10.6
Powietrze-powietrze \ Sezonowe chłodzenie \ SEER	6.1
Powietrze-powietrze \ Sezonowe grzanie \ Klasa efektywności energetycznej	A+
Powietrze-powietrze \ Sezonowe grzanie \ Roczne zużycie energii elektrycznej (kWh/a)	3150
Powietrze-powietrze \ Sezonowe grzanie \ Obciążenie cieplne (Tbiv -7°C) (kW)	9
Powietrze-powietrze \ Sezonowe grzanie \ SCOP(1)	4
Powietrze-woda \ Grzanie (A7/W35) \ Wydajność (kW)	8
Powietrze-woda \ Grzanie (A7/W35) \ Pobór mocy (kW)	1.8
Powietrze-woda \ Grzanie (A7/W35) \ COP	4.4
Powietrze-woda \ Grzanie (A7/W45) \ Wydajność (kW)	8
Powietrze-woda \ Grzanie (A7/W45) \ Pobór mocy (kW)	2.5
Powietrze-woda \ Grzanie (A7/W45) \ COP	3.2

Powietrze-woda \ Grzanie (A7/W55) \ Wydajność (kW)	8
Powietrze-woda \ Grzanie (A7/W55) \ Pobór mocy (kW)	2.6
Powietrze-woda \ Grzanie (A7/W55) \ COP	3.1
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ Znamionowa moc grzewcza (kW)	8
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η_S) (%)	175.12
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ SCOP	4.45
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ Roczne zużycie energii (kWh)	3712
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C \ Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (I)	A++
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ SCOP (I)	2.99
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ Znamionowa moc grzewcza (kW)	8
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η_S) (%)	156.6
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ Roczne zużycie energii (kWh)	5524
Powietrze-woda \ Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (I)	A+
Jednostka wewnętrzna (moduł hydrauliczny) \ Wymiary netto \ (S×W×G) (mm)	490x325x918
Jednostka wewnętrzna (moduł hydrauliczny) \ Wymiary brutto \ (S×W×G) (mm)	570×415x1055
Jednostka wewnętrzna (moduł hydrauliczny) \ Waga netto / Waga brutto (kg)	56
Jednostka wewnętrzna (moduł hydrauliczny) \ Grzałka elektryczna \ Moc (kW)	3.1
Jednostka wewnętrzna (moduł hydrauliczny) \ Grzałka elektryczna \ Pobór prądu (A)	13.5
Jednostka wewnętrzna (moduł hydrauliczny) \ Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))	32
Jednostka wewnętrzna (moduł hydrauliczny) \ Poziom mocy akustycznej (dB(A))	44
Temperatura wody na wyjściu \ Ogrzewanie przestrzeni (°C)	25-60
Temperatura wody na wyjściu \ CWU (zbiornik) (°C)	35-55
Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN) (A)	13.5
Minimalna obciążalność obwodu (MOO) (A)	12
Sprężarka \ Typ	Rotacyjna DC
Wentylator \ Typ	DC
Wentylator \ Ilość	1
Czynnik chłodniczy \ Typ	R32
Czynnik chłodniczy \ GWP	675
Czynnik chłodniczy \ Ilość (do 30 mb) (kg)	2.1
Czynnik chłodniczy \ Ilość (do 30 mb) (TCO2eq)	1.42
Przyłącza rur \ Ciecz (mm)	4×Φ6,35 / (4×1/4")
Przyłącza rur \ Gaz (mm)	3×Φ9,52 +1×Φ12,7 (3×3/8" +1×1/2")
Maksymalna różnica poziomów \ Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej (m)	10
Maksymalna różnica poziomów \ Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej (m)	15
Przyłącza rur \ Minimalna długość instalacji (m)	3
Przyłącza rur \ Maksymalna długość instalacji (m)	80

Przyłącza rur \ Dodatkowa ilość czynnika powyżej 30mb (g/m)	12
Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna (il. × mm ²)	3 × 4,0
Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. il. × mm ²	4 × 1,5
Rozstaw mocowań \ (S×G) (mm)	673×403
Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))	63
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	68
Wymiary netto (S×W×G)	946×410×810
Wymiary brutto (S×W×G)	1090×500×865
Waga netto / Waga brutto (kg)	68,8/75,6
Zakres pracy na zewnątrz / Powietrze-powietrze \ Chłodzenie (°C)	-15-50
Zakres pracy na zewnątrz \ Powietrze-powietrze \ Grzanie (°C)	-20-24
Zakres pracy na zewnątrz \ Powietrze-woda \ Grzanie (°C)	20-24
Zakres pracy na zewnątrz \ Powietrze-woda \ Ciepła woda użytkowa (°C)	-20-43
Generacja	X
Seria Rotenso	Aquami