Pompa ciepła Rotenso AIO AQS100T190+AQS40X1o R14 Komplet 2GW

Producent: Rotenso | Kod: AIO 4KW KPL 2GW | Jedn. miary: szt.





Opis produktu

Na pompę ciepła obowiązuje **2 letnia gwarancja.**

- Pompę uruchamia wykonawca instalacji.
- Oferta urządzeń wymieniona w tabeli jest skierowana wyłącznie do firm instalacyjnych z branży HVAC.
- Brak refundacji za uruchomienie.
- Sprzedaż pompy ciepła wyłącznie w komplecie (jednostka wewnętrzna + jednostka zewnętrzna)

Specyfikacja

Jednostka wewnętrzna	AQS100T190 R14
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 (zbiornik) (°C)	30~60
Zasilanie (V-Hz, Ø)	220-240~50, 1f
Pobór mocy (W)	3095
Prąd pracy (A)	13,5
Poziom mocy akustycznej (dB)	38(1) / 40(2)
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)	13.3
Wymiary netto (SxGxW) (mm)	600×600×1683
Wymiary brutto (SxGxW) (mm)	653×653×1900
Waga netto/ Waga brutto (kg)	139/154
Obieg wody \ Przyłącza wody (mm((cale))	R1" zewnętrzny
Obieg wody \ Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa (MPa)	0,3
Obieg wody \ Odpływ skroplin (mm)	Φ25
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 \ Naczynia wzbiorcze Ciśnienie wstępne (MPa)	0,1
Obieg wody \ 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
Zbiornik CWU / Materiał zbiornika	Stal nierdzewna 316L
Zbiornik CWU / Materiał obudowy i kolor	Pianka poliuretanowa, stal / biały
Zbiornik CWU / Pojemność zbiornika (l)	190
Zbiornik CWU / Maksymalna temperatura wody (tryb dezynfekcji) (°C)	70
Zbiornik CWU / Grubość izolacji (mm)	45
Zbiornik CWU / Maksymalne ciśnienie (bar)	10
Obieg chłodniczy \ Ciecz (mm)	Φ9,52 (3/8")
Obieg chłodniczy \ Gaz (mm)	Φ15,9 (5/8")
(Pompy IDU) \ Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego (il. × mm²)	3 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wew. - zewn. (il. x mm²)	2 × 0,75 (ekranowany)
Jednostka zewnętrzna	AQS40X1o R14
Zasilanie (V-Hz, Ø)	220-240~50, 1f
Grzanie (A7/W35) / Wydajność (kW)	4.25
Grzanie (A7/W35) / Pobór mocy (kW)	0.82
Grzanie (A7/W35) / COP	5.2
Grzanie (A7/W45) / Wydajność (kW)	4.35
Grzanie (A7/W45) / Pobór mocy (kW)	1.14
Grzanie (A7/W45) / COP	3.8
Grzanie (A7/W55) / Wydajność (kW)	4.4
Grzanie (A7/W55) / Pobór mocy (kW)	1.49
Grzanie (A7/W55) / COP	2.95
Chłodzenie (A35/W18) / Wydajność (kW)	4.5
Chłodzenie (A35/W18) / Pobór mocy (kW)	0.81
Chłodzenie (A35/W18) / EER	5.55
Chłodzenie (A35/W7) / Wydajność (kW)	4.7
Chłodzenie (A35/W7) / Pobór mocy (kW)	1.36

Chłodzenie (A35/W7) \ EER	3.45
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C / Znamionowa moc grzewcza (kW)	5.5
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C / SCOP (1)	4.85
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C / Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS) (%)	191
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C / Roczne zużycie energii (kWh)	2351
Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń (1)	A+++
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C / SCOP (1)	3.31
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C / Znamionowa moc grzewcza (kW)	4.4
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55 °C / Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS) (%)	129.5
Sezonowa efektywności energetyczna TWW przy 55°C / Roczne zużycie energii (kWh)	2742
Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C \ Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrodzenia pomieszczeń (1)	A++
SEER / TWW przy 7°C	4.99
SEER / TWW przy 18°C	7.77
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)	1.5
Czynnik chłodniczy / Ilość (do 15 nm) (TCO2eq)	1.02
Przyłącza rur / Ciecz (mm)	Φ6,35 (1/4")
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)	20
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)	3 × 2,5
Przewody sterujące: jednostka wewn.-zewn. (il. x mm²)	2 x 0,75 (ekarnowany)
Rozstaw mocowań (SxG) (mm)	663×375
Poziom ciśnienia akustycznego (dB(A))	44
Poziom mocy akustycznej (dB(A))	56
Wymiary netto (SxGxW) (mm)	1008×426×712
Wymiary brutto (SxGxW) (mm)	1065×485×800
Waga netto \ Waga brutto (kg)	58/63,5
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