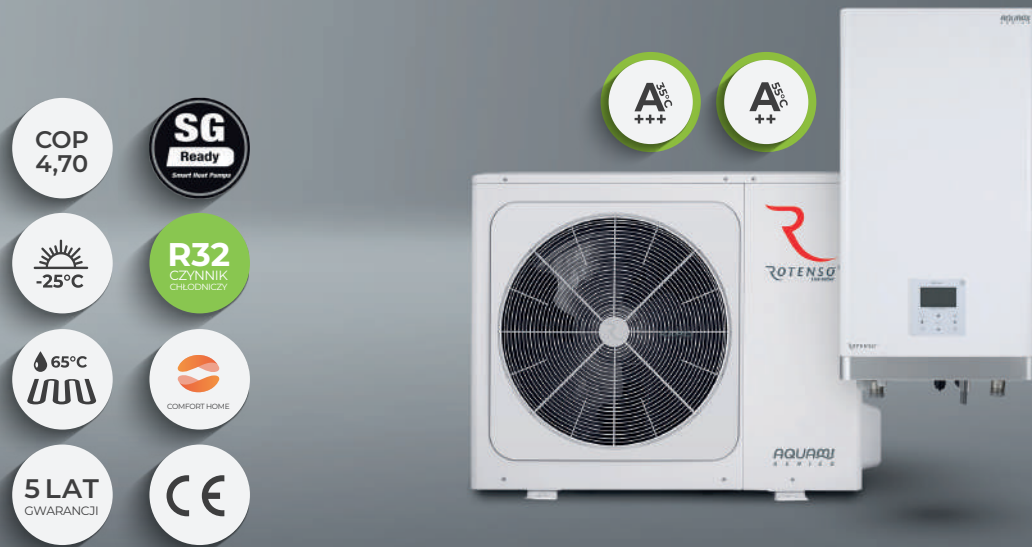




































Pompa ciepła Aquami Split

AQS140X3o^[R14] / AQS160X13i^[R14]



Cechy Urządzenia

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ekologiczny czynnik chłodniczy R32 | Wydajne ogrzewanie | ErP A+++ przy 35°C | ErP A++ przy 55°C | Maksymalny punkt COP 4,70 | Zakres pracy do -25°C | 65°C temp. wody zasilania | Wbudowany port USB do aktualizacji |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Licznik zużycia energii | Funkcja Smart Grid | Sprężarka 2-rotacyjna | Wbudowana grzałka elektryczna | Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej | Grzałka karteru sprężarki | Taca ociekowa jedn. wewnętrznej | Łatwa instalacja i konserwacja |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kompaktowe wymiary jedn. wewnętrznej | Maksymalna długość instalacji chłodniczej do 30m | Cicha praca | Wbudowany moduł WiFi | Harmonogramy dzienne | Harmonogramy tygodniowe | Tryb wakacje | Menu w języku polskim |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Menu w wielu językach | Wbudowany czujnik temperatury | Sterowanie pogodowe (krzywa klimatyczna) | Sterowanie 2 strefami grzewczymi | Sterowanie dedykowaną aplikacją | Funkcja dezynfekcji | Harmonogramy pracy pompy cyrkulacyjnej CWU | 60°C temp. wody zasilania (CWU) |
|  |  | | | | | | |
| Możliwość łączenia kaskadowo | Modbus Protocol | | | | | | |

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

| Model | | | AQS160X13i R14 |
|--|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Kod produktu EAN | | | 5905567602139 |
| Tryby pracy | | | Grzanie i chłodzenie |
| Temperatura wody na wyjściu | Chłodzenie przestrzeni | °C | 5-25 |
| | Ogrzewanie przestrzeni | °C | 25-65 |
| | CWU (zbiornik) | °C | 30-60 |
| Zasilanie | | V-Hz, Ø | 220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f |
| Pobór mocy / prąd pracy | | W / A | 9095 / 13,5 |
| Prąd pracy | | A | 43 |
| Poziom mocy akustycznej | | dB(A) | 220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f |
| Grzałka elektryczna | Zasilanie | V-Hz, Ø | 3 / 9 (3 + 3 + 3) |
| | Liczba stopni grzewczych / Moc | szt. / kW | 13,3 |
| Maksymalny prąd poborczy | | A | 420 × 270 × 790 |
| Wymiary netto | | (S×G×W) | 525 × 360 × 1050 |
| Wymiary brutto | | (S×G×W) | 39/45 |
| Waga netto / Waga brutto | | kg | R1* zewnętrzny |
| Obieg wodny | Przyłącza wody | | mm(cale) |
| | Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa | | MPa |
| | Odpływ skroplin | | mm |
| | Naczynie wzbiorcze | Pojemność całkowita / użytkowa | l |
| | | Ciśnienie maksymalne / wstępne | MPa |
| | Wymiennik ciepła | Typ | |
| | | Przepływ minimalny | l/min |
| | Wysokość podnoszenia pompy wody | | m |
| | Typ pompy wody | | |
| | Obieg chłodniczy | | Ciecz / Gaz |
| Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego* | | il. × mm ² | |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn | | il. × mm ² | |

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

| Model | | | AQS140X3e R14 |
|---|--|-----------------------|-----------------------------|
| Kod produktu EAN | | | 5905567602092 |
| Zasilanie | | V-Hz, Ø | 380-420-50, 3f |
| Grzanie (A7/W35) | Wydajność | kW | 14,50 |
| | Pobór mocy | kW | 3,09 |
| | COP | | 4,70 |
| Grzanie (A7/W45) | Wydajność | kW | 14,20 |
| | Pobór mocy | kW | 3,89 |
| | COP | | 3,65 |
| Grzanie (A7/W55) | Wydajność | kW | 13,80 |
| | Pobór mocy | kW | 4,60 |
| | COP | | 3,00 |
| Chłodzenie (A35/W18) | Wydajność | kW | 13,50 |
| | Pobór mocy | kW | 3,75 |
| | EER | | 3,60 |
| Chłodzenie (A35/W7) | Wydajność | kW | 12,70 |
| | Pobór mocy | kW | 4,98 |
| | EER | | 2,55 |
| Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C | SCOP ⁽¹⁾ | | 4,72 |
| | Znamionowa moc grzewcza | kW | 13,7 |
| | Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S) | % | 185,7 |
| | Roczne zużycie energii | kWh | 6012 |
| | Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾ | | A+++ |
| Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C | SCOP ⁽¹⁾ | | 3,47 |
| | Znamionowa moc grzewcza | kW | 12,1 |
| | Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S) | % | 135,6 |
| | Roczne zużycie energii | kWh | 7202 |
| | Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾ | | A++ |
| SEER | TWW przy 7°C | | 4,83 |
| | TWW przy 18°C | | 6,85 |
| Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego | | A | B16 |
| Sprężarka | Typ | | Dwurotacyjna sprężarka DC |
| | Wentylator | Typ | Bezszybkowy dc |
| Czynnik chłodniczy | Ilość | | 1 |
| | Typ / GWP | | R32 |
| | Ilość (do 15 mb) | kg | 1,84 |
| Przyłącza rur | Ciecz / Gaz | mm | Ø9,52 (3/8") / Ø15,9 (5/8") |
| | Minimalna długość instalacji | m | 2 |
| | Maksymalna długość instalacji | m | 30 |
| | Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb | g/m | 38 |
| Maksymalna różnica poziomów | Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej | m | 20 |
| | Jednostka zewnętrzna poniżej wewnętrznej | m | 20 |
| Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego* | | il. × mm ² | 5 × 2,5 |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. | | il. × mm ² | 2 × 0,75 (ekranowany) |
| Rozstaw moccowań | | (S×G) | 656×456 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | | dB(A) | 51 |
| Poziom mocy akustycznej | | dB(A) | 65 |
| Wymiary netto | | (S×G×W) | 1118×523×865 |
| Wymiary brutto | | (S×G×W) | 1180×560×890 |
| Waga netto / Waga brutto | | kg | 112/125,5 |
| Zakres pracy na zewnątrz | Chłodzenie | °C | -5-43 |
| | Grzanie | °C | -25-35 |
| | CWU | °C | -25-43 |

1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Uwagi:

CWU - ciepla woda użytkowa; TWW - temperatura wody na wyjściu; η_S - klasa sezonowej efektywności energetycznej;

Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w pozycji T1m przed urządzeniem i (T1+H)/2m (gdzie H jest wysokością urządzenia) nad podłogą w pomieszczeniu półbezpiecznym. Podczas pracy na miejscu montażu poziomy ciśnienia akustycznego mogą być wyższe w wyniku hałasu otoczenia. Poziom ciśnienia akustycznego oraz poziom mocy akustycznej to maksymalna wartość testowana w trzech warunkach określonych w uwagach A7W35, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8, R.H. 85%. Powyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 20702: 2014.

Wyłącznik różnicowoprądowy wykorzystany do zabezpieczenia obwodu elektrycznego urządzenia powinien być dobrany ze względu na obowiązujące przepisy elektryczne przy założeniu, że prąd znamionowy różnicowy jest nie większy niż IΔn: 30mA

*Powyższe wartości mają zastosowanie dla przewodów zasilających o max długości 20mb. W przypadku przekroczenia tej wartości należy skonsultować z projektantem instalacji elektrycznej.

Pompa ciepła Aquami All in Split

AQS140X3o^[R14] / AQS160T240X13i^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,70



Zakres pracy do -25°C



65°C temp. wody zasilania



Wbudowany port USB do aktualizacji



Licznik zużycia energii



Funkcja Smart Grid



Sprężarka 2-rotacyjna



Wbudowana grzałka elektryczna



Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej



Grzałka karteru sprężarki



Taca ociekowa jedn. wewnętrznej



Łatwa instalacja i konserwacja



Kompaktowe wymiary jedn. wewnętrznej



Maksymalna długość instalacji chłodniczej do 30m



Cicha praca



Wbudowany moduł WiFi



Harmonogramyienne



Harmonogramy tygodniowe



Tryb wakacje



Menu w języku polskim



Menu w wielu językach



Wbudowany czujnik temperatury



Sterowanie pogodowe (krzywa klimatyczna)



Sterowanie 2 strefami grzewczymi



Sterowanie dedykowaną aplikacją



Funkcja dezynfekcji



Harmonogramy pracy pompy cyrkulacyjnej CWU



60°C temp. wody zasilania (CWU)



Zintegrowany zbiornik CWU



Zbiornik ze stali nierdzewnej



Wbudowany zawór przełączający

Uwagi:

CWU - ciepła woda użytkowa; TWV - temperatura wody na wyjściu; ηs - klasa sezonowej efektywności energetycznej. Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w pozycji 1m przed urządzeniem i (1+H)/2m (gdzie H jest wysokością urządzenia) nad podłogą w pomieszczeniu półbezechowym. Podczas pracy na miejscu montażu poziomy ciśnienia akustycznego mogą być wyższe w wyniku hałasu otoczenia. Poziom ciśnienia akustycznego oraz poziom mocy akustycznej to maksymalna wartość testowania w trzech warunkach określonych w uwagach A7W35, ΔT=5; A7W45, ΔT=5; A7W55 ΔT=8; R.H. 85%. Powyższe dane odnoszą się do norm: EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (UE) nr 811/2013; (UE) nr 813/2013; Dz.U. 2014 / C 207/02: 2014.

Specyfikacja jednostki wewnętrznej

| Model | | | AQ5160T240X13i R14 | |
|--|---------------------------------|--|---------------------------------|------------------------------------|
| Kod produktu EAN | | | 5905567602160 | |
| Tryby pracy | | | Grzanie i chłodzenie | |
| Temperatura wody na wyjściu | Chłodzenie przestrzeni | °C | 5-25 | |
| | Ogrzewanie przestrzeni | °C | 25-65 | |
| | CWU (zbiornik) | °C | 30-60 | |
| Zasilanie | | V-Hz, Ø | 220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f | |
| Pobór mocy / prąd pracy | | W / A | 9095 / 13,5 | |
| Poziom mocy akustycznej | | dB(A) | 42 | |
| Grzałka elektryczna | Zasilanie | V-Hz, Ø | 220-240-50, 1f / 380-420-50, 3f | |
| | Liczba stopni grzewczych / Moc | szt. / kW | 3 / 9 (3+3+3) | |
| | Maksymalny prąd roboczy | A | 13,3 | |
| Wymiary netto | (S×G×W) | mm | 600×600×1943 | |
| Wymiary brutto | (S×G×W) | mm | 653×653×2160 | |
| Waga netto / Waga brutto | | kg | 158/173 | |
| Obieg wodny | Przyłącza wody | | mm(gałe) | R1" zewnętrzny |
| | Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa | | MPa | 0,3 |
| | Odpływ skroplin | | mm | Ø25 |
| | Naczynie wzbiorcze | Pojemność całkowita / użytkowa | l | 8 / 4,8 |
| | | Ciśnienie maksymalne / wstępne | MPa | 0,3 / 0,1 |
| | Wymiennik ciepła | Typ | | Wymiennik płytowy |
| | | Przepływ minimalny | l/min | 10 |
| | Wysokość podnoszenia pompy wody | | m | 9 |
| | Typ pompy wody | | | DC |
| | Zbiornik CWU | Materiał zbiornika | | Stal nierdzewna 316L |
| | | Materiał obudowy / kolor | | Pianka poliuretanowa, stal / biały |
| | | Pojemność zbiornika | l | 240 |
| | | Maksymalna temperatura wody (tryb dezynfekcji) | °C | 70 |
| Grubość izolacji | | mm | 45 | |
| Maksymalne ciśnienie | | bar | 10 | |
| Obieg chłodniczy | | Ciecz / Gaz | mm | Ø9,52 (3/8") / Ø15,9 (5/8") |
| Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego* | | il. × mm ² | 5 × 2,5 | |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. | | il. × mm ² | 2 × 0,75 (ekranowany) | |

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

| Model | | | AQ5140X3o R14 |
|---|--|--|-----------------------------|
| Kod produktu EAN | | | 5905567602092 |
| Zasilanie | | V-Hz, Ø | 380-420-50, 3f |
| Grzanie (A7/W35) | Wydajność | kW | 14,50 |
| | Pobór mocy | kW | 3,09 |
| | COP | | 4,70 |
| Grzanie (A7/W45) | Wydajność | kW | 14,20 |
| | Pobór mocy | kW | 3,89 |
| | COP | | 3,65 |
| Grzanie (A7/W55) | Wydajność | kW | 13,80 |
| | Pobór mocy | kW | 4,60 |
| | COP | | 3,00 |
| Chłodzenie (A35/W18) | Wydajność | kW | 13,50 |
| | Pobór mocy | kW | 3,75 |
| | EER | | 3,60 |
| Chłodzenie (A35/W7) | Wydajność | kW | 12,70 |
| | Pobór mocy | kW | 4,98 |
| | EER | | 2,55 |
| Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C | SCOP ⁽¹⁾ | | 4,72 |
| | Znamionowa moc grzewcza | kW | 13,7 |
| | Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS) | % | 185,7 |
| | Roczne zużycie energii | kWh | 6012 |
| | Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾ | | A+++ |
| Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C | SCOP ⁽¹⁾ | | 3,47 |
| | Znamionowa moc grzewcza | kW | 12,1 |
| | Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (ηS) | % | 135,6 |
| | Roczne zużycie energii | kWh | 7202 |
| | Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾ | | A++ |
| SEER | TWW przy 7°C | | 4,83 |
| | TWW przy 18°C | | 6,85 |
| Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego | | A | B16 |
| Sprężarka | Typ | | Dwurotacyjna sprężarka DC |
| Wentylator | Typ | | Bezsztrotkowy dc |
| | Ilość | | 1 |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP | | R32 / 675 |
| | Ilość (do 15 mb) | kg | 1,84 |
| Przyłącza rur | Ciecz / Gaz | mm | Ø9,52 (3/8") / Ø15,9 (5/8") |
| | Minimalna długość instalacji | m | 2 |
| | Maksymalna długość instalacji | m | 30 |
| | Dodatkowa ilość czynnika powyżej 15mb | g/m | 38 |
| | Maksymalna różnica poziomów | Jednostka zewnętrzna powyżej wewnętrznej | m |
| Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego* | | il. × mm ² | 5 × 2,5 |
| Przewody sterujące: jednostka wewn. - zewn. | | il. × mm ² | 2 × 0,75 (ekranowany) |
| Rozstaw mocowań | | (S×G) | 656×456 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | | dB(A) | 51 |
| Poziom mocy akustycznej | | dB(A) | 65 |
| Wymiary netto | (S×G×W) | mm | 1118×523×865 |
| Wymiary brutto | (S×G×W) | mm | 1180×560×890 |
| Waga netto / Waga brutto | | kg | 112/125,5 |
| Zakres pracy na zewnątrz | Chłodzenie | °C | -5-43 |
| | Grzanie | °C | -25-35 |
| | CWU | °C | -25-43 |

1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Wyłącznik różnicowoprądowy wykorzystany do zabezpieczenia obwodu elektrycznego urządzenia powinien być dobrany ze względu na obowiązujące przepisy elektryczne przy założeniu, że prąd znamionowy różnicowy jest nie większy niż 10n: 30mA

*Powyższe wartości mają zastosowanie dla przewodów zasilających o max długości 20mb. W przypadku przekroczenia tej wartości należy skonsultować z projektantem instalacji elektrycznej.