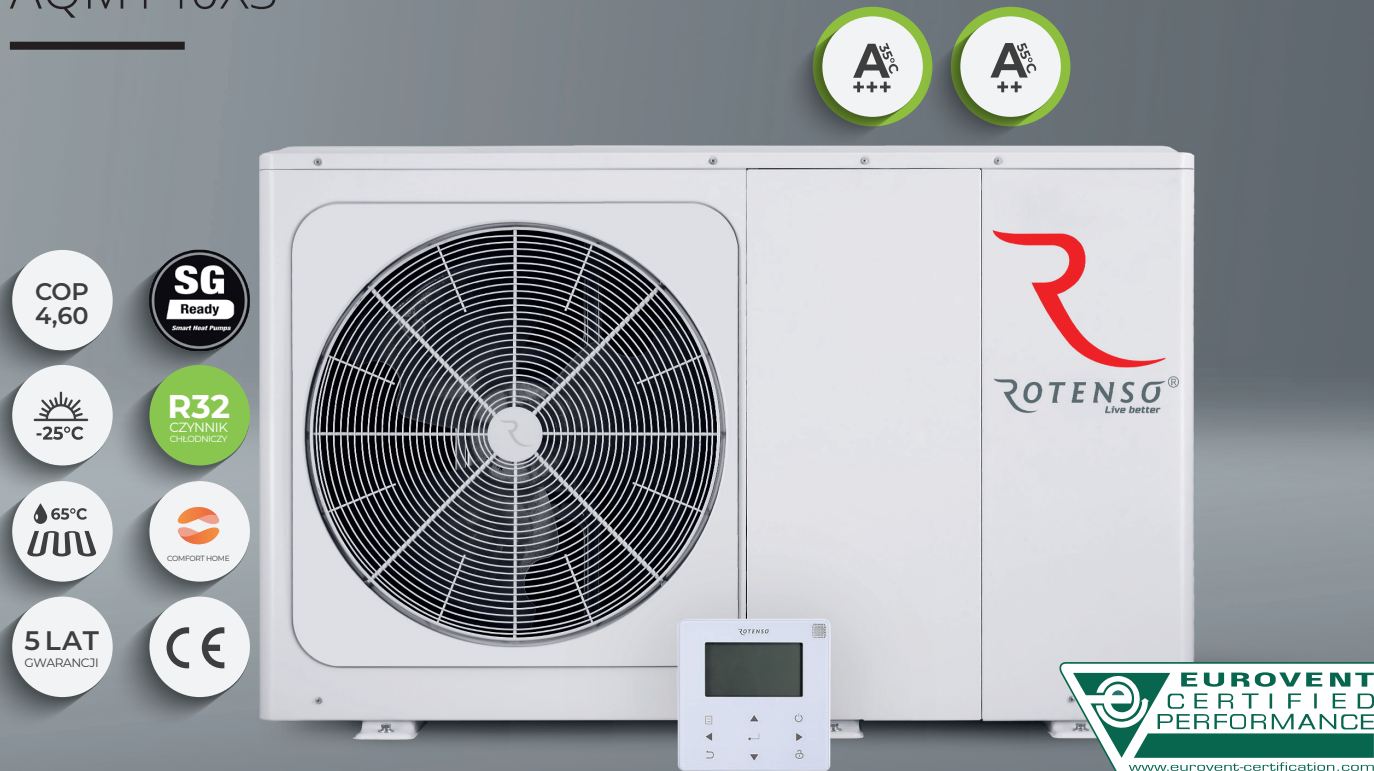


Pompa ciepła

Aquami Mono 14 kW [3F]

AQM140X3 ^[R14]



Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,60



Zakres pracy do -25°C



65°C temp. wody zasilania



Wbudowana grzałka elektryczna 9kW



Wbudowany port USB



Ustawienie aż do 8 różnych stref



Dwie strefy temp. dla większego komfortu



Sterowanie równoległe maks. 6 jednostkami



Funkcja Smart Grid



Sterowanie pogodowe



Sterownik przewodowy w wielu językach



Sterownik z czujnikiem temperatury



Moduł WIFI w sterowniku przewodowym



Sterowanie poprzez aplikację mobilną



Licznik zużycia energii



Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej



Grzałka karteru sprężarki



Łatwa instalacja i konserwacja

Wyposażenie standardowe:

- Jednostka zewnętrzna
- Sterownik przewodowy
- Czujnik zbiornika CWU
- Wymiennik płytowy
- Czujnik przepływu
- Naczynie przeponowe
- Pompa obiegowa
- Zawór bezpieczeństwa
- Zawór odpowietrzający
- Filtr wody typu Y

Specyfikacja jednostki zewnętrznej

| Model | | | AQM140X3 R14 | |
|---|--|--------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Zasilanie | | V-Hz, Ø | 380-420-50, 3f | |
| Grzanie (A7/W35) | Wydajność | kW | 14,50 | |
| | Pobór mocy | kW | 3,15 | |
| | COP | | 4,60 | |
| Grzanie (A7/W45) | Wydajność | kW | 14,10 | |
| | Pobór mocy | kW | 3,92 | |
| | COP | | 3,60 | |
| Grzanie (A7/W55) | Wydajność | kW | 13,80 | |
| | Pobór mocy | kW | 4,68 | |
| | COP | | 2,95 | |
| Chłodzenie (A35/W18) | Wydajność | kW | 13,50 | |
| | Pobór mocy | kW | 3,75 | |
| | EER | | 3,60 | |
| Chłodzenie (A35/W7) | Wydajność | kW | 12,40 | |
| | Pobór mocy | kW | 4,96 | |
| | EER | | 2,50 | |
| 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 | 6013 | |
| Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C | Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾ | | | A+++ |
| | SCOP ⁽¹⁾ | | 3,47 | |
| | Znamionowa moc grzewcza | kW | 12,10 | |
| | Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η _S) | % | 135,6 | |
| | Roczne zużycie energii | kWh | 7202 | |
| SEER | Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń ⁽¹⁾ | | | A++ |
| | TWW przy 7°C | | 4,83 | |
| | TWW przy 18°C | | 6,85 | |
| Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN) | | A | 25 | |
| Minimalna obciążalność obwodu (MOO) | | A | 24 | |
| Sprężarka | Typ | | Dwurotacyjna sprężarka DC | |
| Wentylator | Typ | | Bezsztrotkowy DC | |
| | Ilość | | 1 | |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP | | R32 / 675 | |
| | Ilość | kg | 1,75 | |
| | | TCO _{eq} | 1,18 | |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna | | il. x mm ² | 5 x 4 | |
| Rozstaw mocowań | (S×G) | mm | 656 x 363 x 488 | |
| Poziom ciśnienia akustycznego | | dB(A) | 53,5 | |
| Poziom mocy akustycznej | | dB(A) | 65 | |
| Wymiary netto | (S×G×W) | mm | 1385×526×865 | |
| Wymiary brutto | (S×W×G) | mm | 1465×560×1035 | |
| Waga netto / Waga brutto | | kg | 149/177 | |
| Zakres pracy na zewnątrz | Chłodzenie | °C | -5-43 | |
| | Grzanie | °C | -25-35 | |
| | CWU | °C | -25-43 | |
| Tryby pracy | | | Grzanie i chłodzenie | |
| Temperatura wody na wyjściu | Chłodzenie pomieszczeń | °C | 5-25 | |
| | Ogrzewanie pomieszczeń | °C | 25-65 | |
| | CWU (zbiornik) | °C | 30-60 | |
| Grzałka elektryczna | Zasilanie | V-Hz, Ø | 380-420-50, 3f | |
| | Liczba stopni grzewczych / Moc | szt. / kW | 3 / 9 | |
| | Maksymalny prąd roboczy | A | 13,3 | |
| Obieg wodny | Przyłącza wody | mm(cale) | 41,91 mm (G5/4" BSP) zewnętrzny | |
| | Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa | MPa | 0,3 | |
| | Odpyły skroplin | mm | 16 | |
| | 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 |
| | Całkowita objętość wody | l | 2 | |

1. Sezonowa klasa efektywności energetycznej mierzona w przeciętnych warunkach klimatycznych

Uwagi:

CWU - ciepła woda użytkowa

TWW - temperatura wody na wyjściu

Poziom ciśnienia akustycznego jest mierzony w pozycji 1 m 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 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 207/02; 2014.