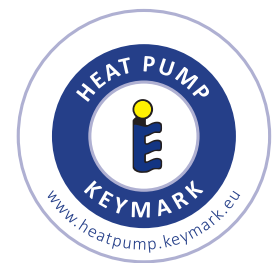
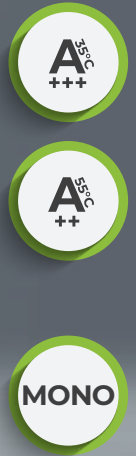
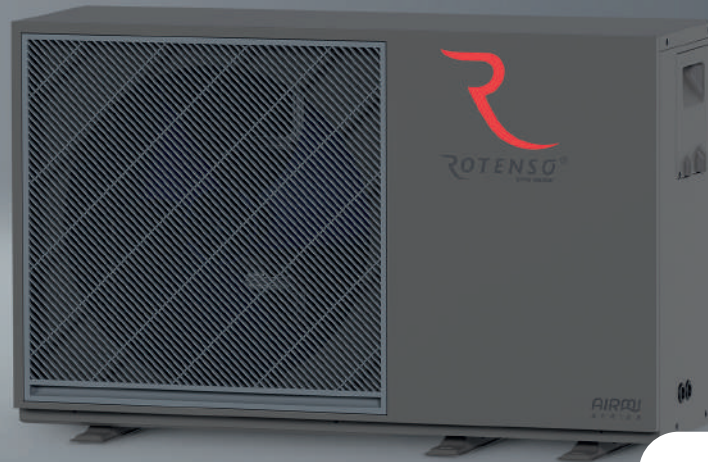


# Pompa ciepła Airmi Monoblock

AIMB140X3 <sup>[R14]</sup>



## Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,84



Zakres pracy do -25°C



65°C temp. wody zasilania



Funkcja Smart Grid



Sprężarka 2-rotacyjna



Wbudowana grzałka elektryczna



Grzałka tacy ociekowej jedn. zewnętrznej



Grzałka karteru sprężarki



Łatwa instalacja i konserwacja



Cicha praca



Moduł Wi-Fi w sterowniku przewodowym



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



60°C temp. wody zasilania (CWU)



Możliwość łączenia kaskadowo



Modbus Protocol

# Specyfikacja jednostki zewnętrznej

| Model                                                     |                                                                                  |                       | AIMB140X3 R14             |                   |      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------|------|
| Kod produktu EAN                                          |                                                                                  |                       | 5905567602450             |                   |      |
| Zasilanie                                                 |                                                                                  | V-Hz, Ø               | 380-420-50, 3f            |                   |      |
| Grzanie (A7/W35)                                          | Wydajność                                                                        | kW                    | 14,50                     |                   |      |
|                                                           | Pobór mocy                                                                       | kW                    | 2,99                      |                   |      |
|                                                           | COP                                                                              |                       | 4,84                      |                   |      |
| Grzanie (A7/W45)                                          | Wydajność                                                                        | kW                    | 14,50                     |                   |      |
|                                                           | Pobór mocy                                                                       | kW                    | 3,89                      |                   |      |
|                                                           | COP                                                                              |                       | 3,72                      |                   |      |
| Grzanie (A7/W55)                                          | Wydajność                                                                        | kW                    | 13,80                     |                   |      |
|                                                           | Pobór mocy                                                                       | kW                    | 4,52                      |                   |      |
|                                                           | COP                                                                              |                       | 3,12                      |                   |      |
| Chłodzenie (A35/W18)                                      | Wydajność                                                                        | kW                    | 14,10                     |                   |      |
|                                                           | Pobór mocy                                                                       | kW                    | 3,10                      |                   |      |
|                                                           | EER                                                                              |                       | 4,56                      |                   |      |
| Chłodzenie (A35/W7)                                       | Wydajność                                                                        | kW                    | 14,30                     |                   |      |
|                                                           | Pobór mocy                                                                       | kW                    | 5,11                      |                   |      |
|                                                           | EER                                                                              |                       | 2,80                      |                   |      |
| Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 35°C           | SCOP <sup>(1)</sup>                                                              |                       | 4,67                      |                   |      |
|                                                           | Znamionowa moc grzewcza                                                          | kW                    | 13,2                      |                   |      |
|                                                           | Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )                   | %                     | 184                       |                   |      |
|                                                           | Roczne zużycie energii                                                           | kWh                   | 5821                      |                   |      |
|                                                           | Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup> |                       | A+++                      |                   |      |
| Sezonowa efektywność energetyczna TWW przy 55°C           | SCOP <sup>(1)</sup>                                                              |                       | 3,62                      |                   |      |
|                                                           | Znamionowa moc grzewcza                                                          | kW                    | 12,40                     |                   |      |
|                                                           | Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )                   | %                     | 142                       |                   |      |
|                                                           | Roczne zużycie energii                                                           | kWh                   | 7054                      |                   |      |
|                                                           | Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup> |                       | A++                       |                   |      |
| SEER                                                      | TWW przy 7°C                                                                     |                       | 5,59                      |                   |      |
|                                                           | TWW przy 18°C                                                                    |                       | 8,33                      |                   |      |
| Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego |                                                                                  | A                     | B25                       |                   |      |
| Sprężarka                                                 |                                                                                  | Typ                   | Dwurotacyjna sprężarka DC |                   |      |
| Wentylator                                                |                                                                                  | Typ                   | Bezczotkowy DC            |                   |      |
|                                                           |                                                                                  | Ilość                 | 1                         |                   |      |
| Czynnik chłodniczy                                        |                                                                                  | Typ                   | R32                       |                   |      |
|                                                           |                                                                                  | GWP                   | 675                       |                   |      |
|                                                           |                                                                                  | Ilość                 | kg<br>TCO <sub>eq</sub>   | 2,1<br>1,417      |      |
| Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*  |                                                                                  | il. × mm <sup>2</sup> | 5 × 4                     |                   |      |
| Rozstaw mocowań (S1 × S2 × G)                             |                                                                                  | mm                    | 654×280×493               |                   |      |
| Poziom ciśnienia akustycznego                             |                                                                                  | dB(A)                 | 50                        |                   |      |
| Poziom mocy akustycznej                                   |                                                                                  | dB(A)                 | 65                        |                   |      |
| Wymiary netto (S × G × W)                                 |                                                                                  | mm                    | 1203 × 493 × 860          |                   |      |
| Wymiary brutto (S × G × W)                                |                                                                                  | mm                    | 1285 × 495 × 1040         |                   |      |
| Waga netto / Waga brutto                                  |                                                                                  | kg                    | 140 / 159                 |                   |      |
| Zakres pracy na zewnątrz                                  | Chłodzenie / Grzanie                                                             | °C                    | -5-43 / -25-35            |                   |      |
|                                                           | CWU                                                                              | °C                    | -25-43                    |                   |      |
| Tryby pracy                                               |                                                                                  |                       | Grzanie i chłodzenie      |                   |      |
| Temperatura wody na wyjściu                               | Chłodzenie pomieszczeń                                                           | °C                    | 7-25                      |                   |      |
|                                                           | Ogrzewanie pomieszczeń                                                           | °C                    | 25-65                     |                   |      |
|                                                           | CWU (zbiornik)                                                                   | °C                    | 25-60                     |                   |      |
| Grzałka elektryczna                                       | Zasilanie                                                                        | V-Hz, Ø               | 380-420-50, 3f            |                   |      |
|                                                           | Liczba stopni grzewczych                                                         | szt.                  | 3                         |                   |      |
|                                                           | Moc                                                                              | kW                    | 9                         |                   |      |
|                                                           | Maksymalny prąd roboczy                                                          | A                     | 13,6                      |                   |      |
| Obieg wody                                                | Przyłącza wody                                                                   |                       | mm                        | Ø33               |      |
|                                                           | Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa                                                  |                       | MPa                       | 0,3               |      |
|                                                           | Odpływ skroplin                                                                  |                       | mm                        | Ø12,7             |      |
|                                                           | Naczynie wzbiorcze                                                               | Pojemność całkowita   |                           | l                 | 5    |
|                                                           |                                                                                  | Pojemność użytkowa    |                           | l                 | 2    |
|                                                           |                                                                                  | Ciśnienie maksymalne  |                           | MPa               | 0,5  |
|                                                           |                                                                                  | Ciśnienie wstępne     |                           | MPa               | 0,15 |
|                                                           | Wymiennik ciepła                                                                 | Typ                   |                           | Wymiennik płytowy |      |
|                                                           |                                                                                  | Przepływ minimalny    |                           | l/min             | 10   |
|                                                           | Wysokość podnoszenia pompy wody                                                  |                       | m                         | 9                 |      |
| Typ pompy wody                                            |                                                                                  |                       | DC inverter               |                   |      |
| Całkowita objętość wody                                   |                                                                                  | l                     | 1,53                      |                   |      |

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 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 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.

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 I<sub>Δn</sub>: 30mA

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