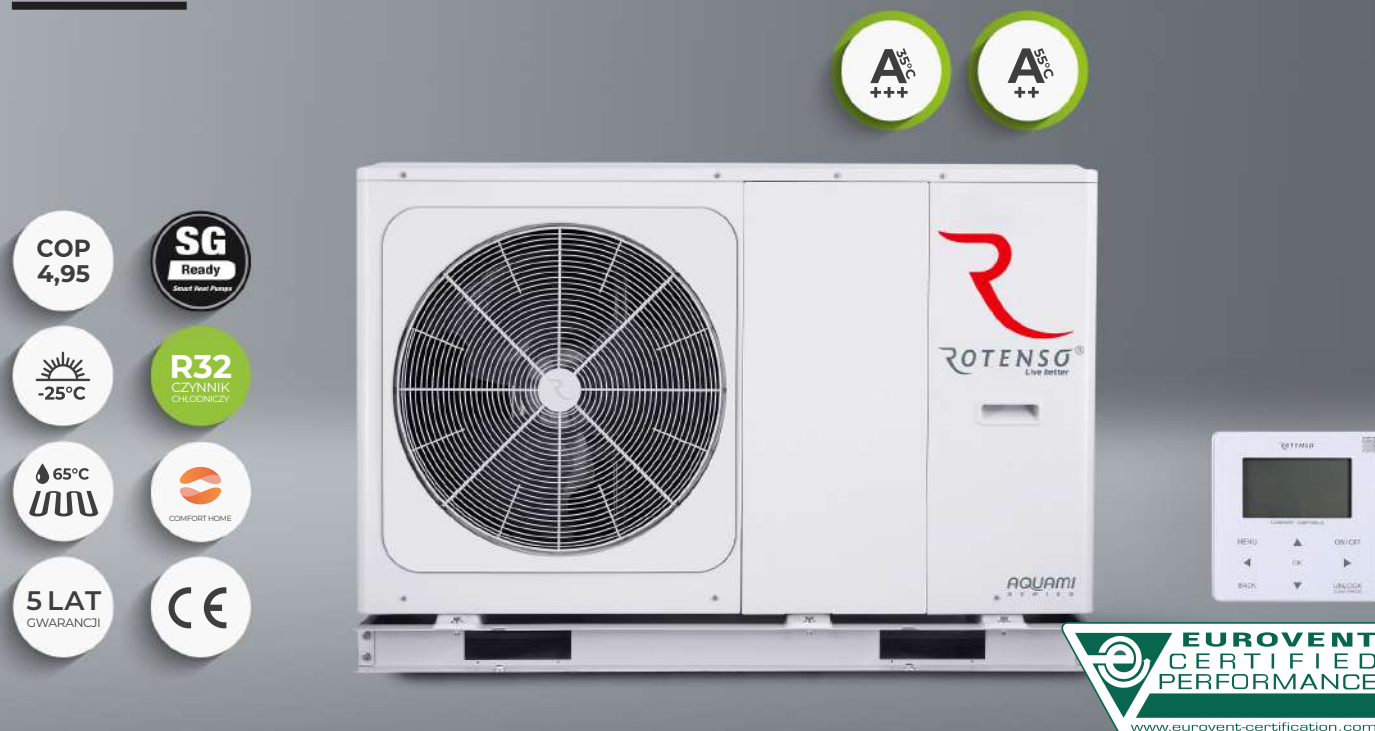


# Pompa ciepła

## Aquami Mono 12 kW [3F]

AQM120X3 <sup>[R13]</sup>



## Cechy Urządzenia

|                                          |                                           |                    |                     |                                       |                                    |                                     |                                      |                         |                                          |
|------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------|
|                                          |                                           |                    |                     |                                       |                                    |                                     |                                      |                         |                                          |
| Ekologiczny czynnik chłodniczy           | Wydajne ogrzewanie                        | ErP A+++ przy 35°C | ErP A++ przy 55°C   | Maksymalny punkt COP 4,95             | Zakres pracy do -25°C              | 65°C temp. wody zasilania           | Wbudowana grzałka elektryczna 3kW    | 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            |                    |                     |                                       |                                    |                                     |                                      |                         |                                          |

## Wypożyczenie 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                                              |                                                                                  |                                 | AQM120X3 R13              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| Zasilanie                                          |                                                                                  | V-Hz, Ø                         | 380-420-50, 3f            |
| Grzanie<br>(A7/W35)                                | Wydajność                                                                        | kW                              | 12,10                     |
|                                                    | Pobór mocy                                                                       | kW                              | 2,44                      |
|                                                    | COP                                                                              |                                 | 4,95                      |
| Grzanie<br>(A7/W45)                                | Wydajność                                                                        | kW                              | 12,30                     |
|                                                    | Pobór mocy                                                                       | kW                              | 3,32                      |
|                                                    | COP                                                                              |                                 | 3,70                      |
| Grzanie<br>(A7/W55)                                | Wydajność                                                                        | kW                              | 11,90                     |
|                                                    | Pobór mocy                                                                       | kW                              | 3,90                      |
|                                                    | COP                                                                              |                                 | 3,05                      |
| Chłodzenie<br>(A35/W18)                            | Wydajność                                                                        | kW                              | 12,00                     |
|                                                    | Pobór mocy                                                                       | kW                              | 3,04                      |
|                                                    | EER                                                                              |                                 | 3,95                      |
| Chłodzenie<br>(A35/W7)                             | Wydajność                                                                        | kW                              | 11,50                     |
|                                                    | Pobór mocy                                                                       | kW                              | 4,18                      |
|                                                    | EER                                                                              |                                 | 2,75                      |
| Sezonowa efektywność energetyczna<br>TWW przy 35°C | SCOP <sup>(1)</sup>                                                              |                                 | 4,81                      |
|                                                    | Znamionowa moc grzewcza                                                          | kW                              | 12                        |
|                                                    | Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )                   | %                               | 189,4                     |
|                                                    | Roczne zużycie energii                                                           | kWh                             | 5153                      |
|                                                    | Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup> |                                 | A+++                      |
| Sezonowa efektywność energetyczna<br>TWW przy 55°C | SCOP <sup>(1)</sup>                                                              |                                 | 3,45                      |
|                                                    | Znamionowa moc grzewcza                                                          | kW                              | 11,60                     |
|                                                    | Sezonowy wskaźnik efektywności energetycznej (η <sub>S</sub> )                   | %                               | 135,1                     |
|                                                    | Roczne zużycie energii                                                           | kWh                             | 6927                      |
|                                                    | Klasa sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń <sup>(1)</sup> |                                 | A++                       |
| SEER                                               | TWW przy 7°C                                                                     |                                 | 4,86                      |
|                                                    | TWW przy 18°C                                                                    |                                 | 7,04                      |
| Maksymalne zabezpieczenia nadprądowe (MZN)         |                                                                                  | A                               | 27                        |
| Minimalna obciążalność obwodu (MOO)                |                                                                                  | A                               | 23                        |
| Sprężarka                                          | Typ                                                                              |                                 | Dwurotacyjna sprężarka DC |
| Wentylator                                         | Typ                                                                              |                                 | Bezsprężkowy DC           |
| Czynnik chłodniczy                                 | Ilość                                                                            |                                 | 1                         |
|                                                    | Typ                                                                              |                                 | R32                       |
|                                                    | GWP                                                                              |                                 | 675                       |
|                                                    | Ilość                                                                            | kg                              | 1,75                      |
| Przewody zasilające: jednostka zewnętrzna          |                                                                                  | TCO <sub>eq</sub>               | 1,18                      |
| Rozstaw mocowań                                    |                                                                                  | il. × mm <sup>2</sup>           | 5 × 4                     |
| Poziom ciśnienia akustycznego                      |                                                                                  | mm                              | 760×482                   |
| Poziom mocy akustycznej                            |                                                                                  | dB(A)                           | 53,0                      |
| Wymiary netto                                      |                                                                                  | dB(A)                           | 65                        |
| Wymiary brutto                                     |                                                                                  | mm                              | 1385×526×945              |
| Waga netto / Waga brutto                           |                                                                                  | mm                              | 1465×560×1120             |
| Zakres pracy na zewnątrz                           | Chłodzenie                                                                       | kg                              | 165/193                   |
|                                                    | Grzanie                                                                          | °C                              | -5~43                     |
|                                                    | CWU                                                                              | °C                              | -25~35                    |
| Tryby pracy                                        |                                                                                  | °C                              | -25~43                    |
| Temperatura wody na wyjściu                        | Chłodzenie pomieszczeń                                                           | °C                              | Grzanie i chłodzenie      |
|                                                    | Ogrzewanie pomieszczeń                                                           | °C                              | 5~25                      |
|                                                    | CWU (zbiornik)                                                                   | °C                              | 25~65                     |
| Grzałka elektryczna                                | Zasilanie                                                                        | °C                              | 30~60                     |
|                                                    | Liczba stopni grzewczych                                                         | V-Hz, Ø                         | 380-420-50, 3f            |
|                                                    | Moc                                                                              | szt.                            | 3                         |
|                                                    | Maksymalny prąd roboczy                                                          | kW                              | 9 (3+3+3)                 |
| Obieg wodny                                        | Przyłącza wody                                                                   |                                 | A                         |
|                                                    | Ciśnienie zaworu bezpieczeństwa                                                  |                                 | 13,3                      |
|                                                    | Odpływ skroplin                                                                  |                                 | mm(cale)                  |
|                                                    | Naczynie wzbiornicze                                                             | 41,91 mm (G5/4" BSP) zewnętrzny | mm                        |
|                                                    |                                                                                  | Pojemność całkowita             | MPa                       |
|                                                    |                                                                                  | Pojemność użytkowa              | MPa                       |
|                                                    |                                                                                  | Ciśnienie maksymalne            | MPa                       |
|                                                    | Wymiennik ciepła                                                                 | Ciśnienie wstępne               | MPa                       |
|                                                    |                                                                                  | Typ                             | 0,1                       |
|                                                    | Przepływ minimalny                                                               |                                 | Wymiennik płytowy         |
|                                                    | Wysokość podnoszenia pompy wody                                                  |                                 | l/min                     |
|                                                    | Typ pompy wody                                                                   |                                 | 10                        |
|                                                    | Całkowita objętość wody                                                          |                                 | m                         |
|                                                    |                                                                                  |                                 | 9                         |
|                                                    |                                                                                  |                                 | DC                        |
|                                                    |                                                                                  |                                 | 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 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.