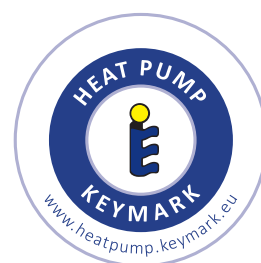


# Pompa ciepła Aquami Monoblock

## AQM120X3 <sup>[R14]</sup>



## Cechy Urządzenia



Ekologiczny czynnik chłodniczy R32



Wydajne ogrzewanie



ErP A+++ przy 35°C



ErP A++ przy 55°C



Maksymalny punkt COP 4,95



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



Łatwa instalacja i konserwacja



Cicha praca



Moduł WiFi 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



Harmonogramy pracy pompy cyrkulacyjnej CWU



60°C temp. wody zasilania (CWU)



Możliwość łączenia kaskadowo

# Specyfikacja jednostki zewnętrznej

| Model                                                     |                                                                                  |                                | AQM120X3 R14                    |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Kod produktu EAN                                          |                                                                                  |                                | 5905567602214                   |
| Zasilanie                                                 |                                                                                  | V-Hz, Ø                        | 380-420-50, 3f                  |
| Grzanie<br>(A7W35)                                        | Wydajność                                                                        | kW                             | 12,10                           |
|                                                           | Pobór mocy                                                                       | kW                             | 2,44                            |
|                                                           | COP                                                                              |                                | 4,95                            |
| Grzanie<br>(A7W45)                                        | Wydajność                                                                        | kW                             | 12,30                           |
|                                                           | Pobór mocy                                                                       | kW                             | 3,32                            |
|                                                           | COP                                                                              |                                | 3,70                            |
| Grzanie<br>(A7W55)                                        | Wydajność                                                                        | kW                             | 11,90                           |
|                                                           | Pobór mocy                                                                       | kW                             | 3,90                            |
|                                                           | COP                                                                              |                                | 3,05                            |
| Chłodzenie<br>(A35W18)                                    | Wydajność                                                                        | kW                             | 12,00                           |
|                                                           | Pobór mocy                                                                       | kW                             | 3,04                            |
|                                                           | EER                                                                              |                                | 3,95                            |
| Chłodzenie<br>(A35W7)                                     | Wydajność                                                                        | kW                             | 11,50                           |
|                                                           | Pobór mocy                                                                       | kW                             | 4,18                            |
|                                                           | EER                                                                              |                                | 2,75                            |
| Sezonowa efektywność energetyczna 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 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                            |
| Minimalny prąd znamionowy wyłącznika nadmiarowo-prądowego |                                                                                  | A                              | B25                             |
| Sprężarka                                                 | Typ                                                                              |                                | Dwurotacyjna sprężarka DC       |
|                                                           | Typ                                                                              |                                | Bezczotkowy DC                  |
| Wentylator                                                | Ilość                                                                            |                                | 1                               |
|                                                           | Typ / GWP                                                                        |                                | R32 / 675                       |
| Czynnik chłodniczy                                        | Ilość                                                                            | kg                             | 1,75                            |
|                                                           | TCO <sub>2eq</sub>                                                               |                                | 1,18                            |
| Ilość żył oraz minimalny przekrój przewodu zasilającego*  |                                                                                  | il. × mm <sup>2</sup>          | 5 × 4                           |
| Rozstaw mocowań                                           |                                                                                  | (S1×S2×G)                      | mm 656 x 363 x 488              |
| Poziom ciśnienia akustycznego                             |                                                                                  | dB(A)                          | 53,0                            |
| Poziom mocy akustycznej                                   |                                                                                  | dB(A)                          | 65                              |
| Wymiary netto                                             |                                                                                  | (S×G×W)                        | mm 1385×526×865                 |
| Wymiary brutto                                            |                                                                                  | (S×G×W)                        | 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                             |
|                                                           | Odpływ skroplin                                                                  | mm                             | 16                              |
|                                                           | Naczynie zbiorcze                                                                | 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 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 30mA

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