

Specyfikacja

ClimateHub Mono R32 A+++

- Zintegrowane rozwiązanie do dostarczania ogrzewania i ciepłej wody w domu
- Kompaktywny rozmiar urządzenia z dużym zbiornikiem na wodę (200 l i 260 l)
- Intuicyjny, kolorowy sterownik z dotykowym ekranem w wielu językach.
- Monitorowanie energii poprzez sterownik dotykowy
- Uproszczona instalacja dzięki łatwemu dostępowi serwisowemu na panelu przednim

- Współpraca z siecią Smart Grid i fotowoltaiką
- Sterowanie 2-strefowe, odpowiednie do ogrzewania podłogowego i grzejników
- Klasa SCOP A+++*
- SmartThings kompatybilne z opcjonalnym zestawem Wi-Fi
- Wbudowana grzałka elektryczna



| | | Jednostka wewnętrzna | | Jednostka zewnętrzna | | Sterownik | | AE200RNWMEG/EU | AE200RNWMEG/EU | AE200RNWMEG/EU |
|---|--|--|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | AE050RXYDEG/EU | AE080RXYDEG/EU | AE120RXYDEG/EU | MWR-WW10N | MWR-WW10N | MWR-WW10N | MWR-WW10N |
| System | Praca urządzenia | Moc nominalna | Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ² | W | 5.000/4.300 | 8.000/7100 | 12.000/11.300 | | | |
| | | | Chłodzenie A35/W18 ¹ | W | 5.000 | 7.500 | 12.000 | | | |
| | | Moc elektryczna (nominalna) | Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ² | W | 1.030/1.520 | 1.770/2.530 | 2.650/3.730 | | | |
| | | | Chłodzenie A35/W18 ¹ | W | 1.140 | 1.900 | 2.770 | | | |
| | | COP (nominalne ogrzewanie) A7/W35 ¹ / A7/W55 ² | | W/W | 4,85/2,83 | 4,52/2,81 | 4,53/3,03 | | | |
| | | EER (nominalne chłodzenie) A35/W18 ¹ | | W/W | 4,39 | 3,95 | 4,33 | | | |
| | | SCOP LWT 35°C/55°C | | W/W | 4,46/3,2 | 4,44/3,23 | 4,69/3,51 | | | |
| | | Klasa efektywności energetycznej dla ogrzewania LWT 35°C/55°C | | - | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | | | |
| | | Prąd | MCA | A | 16,00 | 22,00 | 28,00 | | | |
| | | | MFA | A | 20,00 | 27,50 | 35,00 | | | |
| | | Przepływ wody | Min | l/min | 7,00 | 7,00 | 12,00 | | | |
| | | | Maks. | l/min | 48,00 | 48,00 | 58,00 | | | |
| | | | Ogrzewanie | °C | 15-65 | 15-65 | 15-65 | | | |
| | | Temperatura wody wychodzącej ³ | Ogrzewanie | °C | 15-65 | 15-65 | 15-65 | | | |
| | | | Chłodzenie | °C | 5-25 | 5-25 | 5-25 | | | |
| Funkcje | Współpraca z siecią Smart Grid | | - | • | • | | | | | |
| | Współpraca z instalacją fotowoltaiczną | | - | • | • | | | | | |
| | Sterowanie 2-strefowe | | - | • | • | | | | | |
| Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem | Zasilanie | Φ, #, V, Hz | 1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz | 1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz | 1Φ, 2, 220-240 V, 50 Hz | | | | | |
| | Pojemność zasobnika | litry | 200 | 200 | 200 | | | | | |
| | Deklarowany profil obciążenia | L/XL | L | L | L | | | | | |
| | Klasa efektywności energetycznej | | A | A | A | | | | | |
| | Dźwięk | Cisnienie akustyczne ⁴ | Ogrzewanie/ Chłodzenie Std | dB (A) | 26 | 26 | 30 | | | |
| | | Moc akustyczna | Ogrzewanie Std | dB (A) | 40 | 40 | 44 | | | |
| | Wymiary | Waga netto | kg | 130,0 | 130,0 | 130,0 | | | | |
| | | Wymiary netto (Sz.*Wys.*Gł.) | mm | 595x1800x700 | 595x1800x700 | 595x1800x700 | | | | |
| | Jednostka zewnętrzna | Zasilanie | Φ, V, Hz | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz | | | | |
| | | Sprężarka | Typ | - | Podwójna rotacyjna BLDC | Podwójna rotacyjna BLDC | Podwójna rotacyjna BLDC | | | |
| Grzałka tacy | | | - | • | • | • | | | | |
| Dźwięk | | Cisnienie akustyczne ⁴ | Ogrzewanie Std | dB (A) | 45 | 48 | 50 | | | |
| | | | Chłodzenie Std | dB (A) | 45 | 48 | 50 | | | |
| | | Moc akustyczna | Ogrzewanie Std | dB (A) | 61 | 63 | 64 | | | |
| | | | Chłodzenie Std | dB (A) | 62 | 64 | 65 | | | |
| Wymiary | | Waga netto | kg | 58,5 | 76,0 | 110,0 | | | | |
| | | Wymiary netto (Sz.*Wys.*Gł.) | mm | 880 x 798 x 310 | 940 x 998 x 330 | 940 x 1420 x 330 | | | | |
| Czynnik chłodniczy | | Typ | | - | R32 | R32 | R32 | | | |
| | | | - | Produkty te zawierają R32 (GWP=675), który jest fluorowanym gazem cieplarnianym. | | | | | | |
| | Napętnienie fabryczne | tCO ₂ e | | 0,68 | 0,78 | 1,49 | | | | |
| | | kg | | 1,00 | 1,15 | 2,20 | | | | |
| Średnica instalacji | Centralne ogrzewanie | Wlot / wylot | Φ, mm | 28/28 | 28/28 | 28/28 | | | | |
| | Ciepła woda użytkowa | Wlot / wylot | Φ, mm | 22/22 | 22/22 | 22/22 | | | | |
| Praca urządzenia | Temperatura otoczenia | Ogrzewanie | °C | -25-35 | -25-35 | -25-35 | | | | |
| | | Chłodzenie | °C | 10-46 | 10-46 | 10-46 | | | | |
| | | CWU | °C | -25-43 | -25-43 | -25-43 | | | | |

Akcesoria



| Sterownik dotykowy | Moduł Wi-Fi | Pomieszczeniowy czujnik temperatury | Grzałka elektryczna (4/6 kW) |
|--------------------|-------------|-------------------------------------|------------------------------|
| MWR-WW10N | MIM-H04EN | MRW-TA | MHC-400FE |



| AE200RNWMEG/EU AE160RXYDEG/EU | AE260RNWMEG/EU AE080RXYDGG/EU | AE260RNWMEG/EU AE120RXYDGG/EU | AE260RNWMEG/EU AE160RXYDGG/EU |
|----------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|
| MWR-WW10N | MWR-WW10N | MWR-WW10N | MWR-WW10N |
| 16.000/15.000 | 8.000/7100 | 12.000/11.300 | 16.000/15.000 |
| 14.000 | 7.500 | 12.000 | 14.000 |
| 3.620/5.180 | 1.770/2.530 | 2.650/3.730 | 3.620/5.180 |
| 3.280 | 1.900 | 2.770 | 3.280 |
| 4,42/2,90 | 4,52/2,81 | 4,53/3,03 | 4,42/2,90 |
| 4,27 | 3,95 | 4,33 | 4,27 |
| 4,48/3,53 | 4,44/3,23 | 4,69/3,51 | 4,48/3,53 |
| A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ | A+++/A++ |
| 32,00 | 10,00 | 10,00 | 12,00 |
| 40,00 | 16,10 | 16,10 | 16,10 |
| 12,00 | 7,00 | 12,00 | 12,00 |
| 58,00 | 48,00 | 58,00 | 58,00 |
| 15-65 | 15-65 | 15-65 | 15-65 |
| 5-25 | 5-25 | 5-25 | 5-25 |
| • | • | • | • |
| • | • | • | • |
| • | • | • | • |
| • | • | • | • |
| 1Φ, 2, 220-240, 50 Hz | 3Φ, 380-415, 50 Hz | 3Φ, 4, 380-415, 50 Hz | 3Φ, 4, 380-415, 50 Hz |
| 200 | 260 | 260 | 260 |
| L | XL | XL | XL |
| A | A | A | A |
| 30 | 26 | 30 | 30 |
| 44 | 40 | 44 | 44 |
| 130,0 | 140,0 | 140,0 | 140,0 |
| 595x1800x700 | 595x1800x700 | 595x1800x700 | 595x1800x700 |
| 1Φ, 220-240 V, 50 Hz | 3Φ, 380-415 V, 50 Hz | 3Φ, 380-415 V, 50 Hz | 3Φ, 380-415 V, 50 Hz |
| Podwójna rotacyjna BLDC | Podwójna rotacyjna BLDC | Podwójna rotacyjna BLDC | Podwójna rotacyjna BLDC |
| • | • | • | • |
| 52 | 48 | 50 | 52 |
| 54 | 48 | 50 | 54 |
| 66 | 63 | 64 | 66 |
| 68 | 64 | 65 | 68 |
| 110,0 | 75,0 | 111,0 | 111,0 |
| 940 x 1420 x 330 | 940 x 998 x 330 | 940 x 1420 x 330 | 940 x 1420 x 330 |
| R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Produkty te zawierają R32 (GWP=675), który jest fluorowanym gazem cieplarnianym. | | |
| 1,49 | 0,78 | 1,49 | 1,49 |
| 2,20 | 1,15 | 2,20 | 2,20 |
| 28/28 | 28/28 | 28/28 | 28/28 |
| 22/22 | 22/22 | 22/22 | 22/22 |
| -25-35 | -25-35 | -25-35 | -25-35 |
| 10-46 | 10-46 | 10-46 | 10-46 |
| -25-43 | -25-43 | -25-43 | -25-43 |



¹Oznakowanie energetyczne A+++ dostępne jest zgodnie z klasyfikacją oznakowań UE Nr 811/2013/2019, w skali od D do A+++

²Warunek A2W: (Ogrzewanie) We/Wy wody 30°C/35°C, Powietrze zewnętrzne 7°C[DB]/6°C[WB]; (Chłodzenie) We/Wy wody 23°C/18°C, Powietrze zewnętrzne 35°C[DB].

³Warunek A2W: (Ogrzewanie) We/Wy wody 47°C/55°C, Powietrze zewnętrzne 7°C[DB]/6°C[WB].

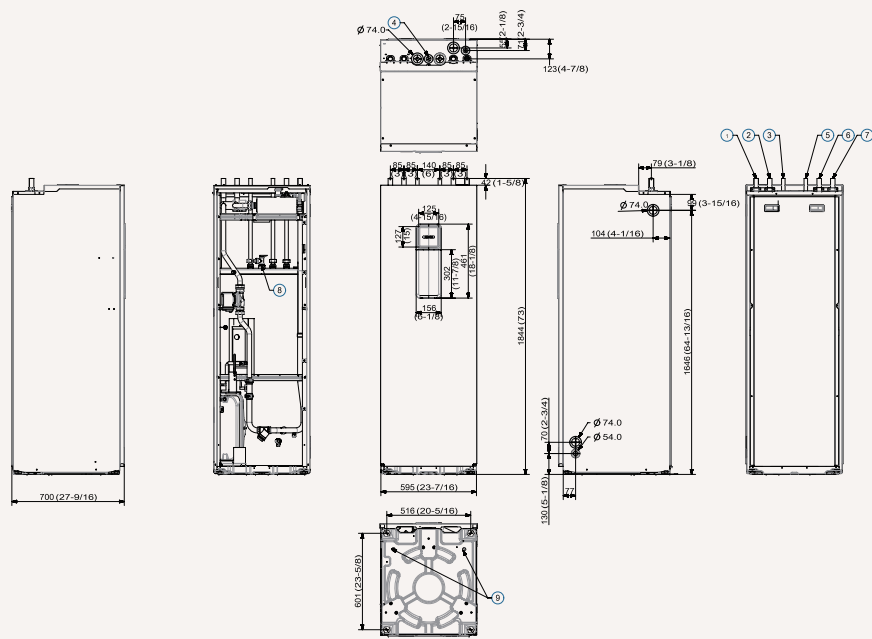
⁴Od 65°C do +10°C (maks. od 60°C do -5°C)

⁵Poziom hałasu mierzono w pomieszczeniu dźwiękoszczelnym. Poziom ciśnienia akustycznego jest wartością względną, zależną od odległości i środowiska akustycznego. Poziom ciśnienia akustycznego może się różnić w zależności od warunków pracy.

Rysunki wymiarowe

Moduł hydrauliczny z wbudowanym zbiornikiem ClimateHub Mono

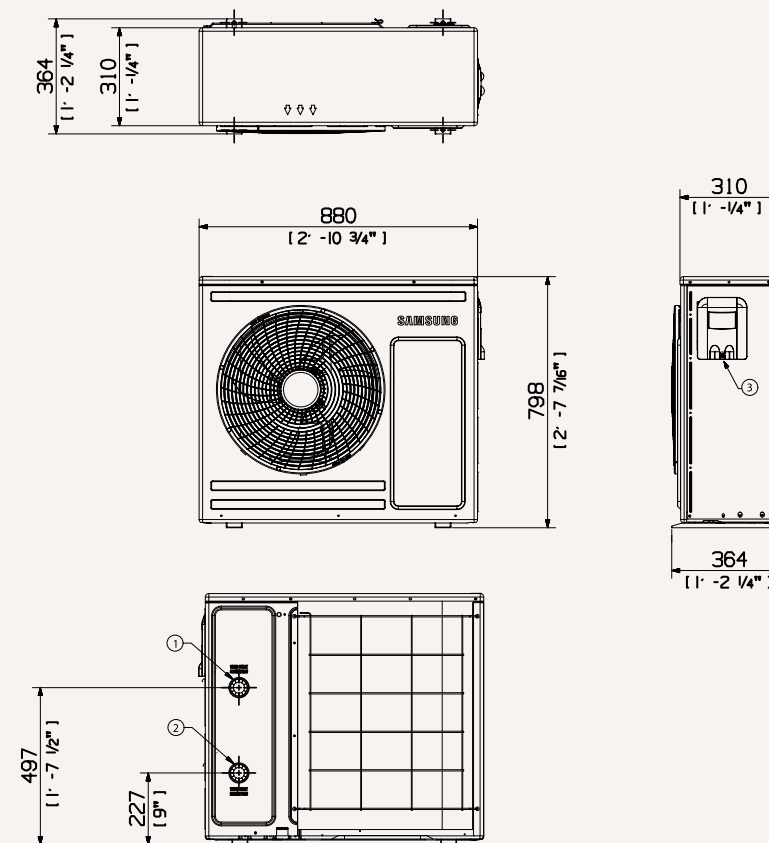
AE200/260RNW**G/EU



| Nr | Nazwa | Opis | |
|----|--------------------------|--|----------------|
| | | AE200RNWSEG/EU | AE260RNW**G/EU |
| 1 | Wlot ogrzewania | ø28 | ø28 |
| 2 | Wylot ogrzewania | ø28 | ø28 |
| 3 | Wlot CWU | ø22 | ø22 |
| 4 | Dodatkowy powrót wody | nie dotyczy | ø22 |
| 5 | Wylot CWU | ø22 | ø22 |
| 6 | Pompa ciepła (We) | ø28 | ø28 |
| 7 | Pompa ciepła (Wy) | ø28 | ø28 |
| 8 | T/P/v/v | PT żeński 1/2" | PT żeński 1/2" |
| 9 | Odprowadzenie kondensatu | Wymaga podłączenia załączonego króćca spustowego | |

Jednostka zewnętrzna Mono

AE050RXYDEG/EU



| Nr | Nazwa |
|----|---|
| 1 | Rura wody (Wy) |
| 2 | Rura wody (We) |
| 3 | Otwory kanału kabli zasilania i komunikacyjnych |