

Specyfikacje ^{1/2}

Mono Standard R32 R32

- Zintegrowane rozwiązanie w zakresie ogrzewania i ciepłej wody użytkowej.
- Nowy Climatehub Mono, moduł hydrauliczny i zestaw sterujący z wbudowanym modułem Wi-Fi.
- Intuicyjny sterownik dotykowy z kolorowym ekranem w wielu językach.
- Monitorowanie energii poprzez sterownik dotykowy.
- Bezproblemowe serwisowanie poprzez okienko rewizyjne umieszczone z przodu.
- Wskaźnik sezonowej efektywności (SCOP) A+++*.
- Współpraca ze Smart Grid i z instalacją fotowoltaiczną.
- W zestawie znajduje się zapasowa grzałka by zapewnić ciągłe ogrzewanie.



| Jednostka wewnętrzna Jednostka zewnętrzna Sterownik | | | | AE200DN*MPK/EU AE050RXYDEG/EU MIM-E03FN | AE200DN*MPK/EU AE080RXYDEG/EU MIM-E03FN | |
|---|--|--|---|---|---|-------|
| System | | | | | | |
| Zakres pracy | Moc nominalna | Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ² | kW | 5,0/4,3 | 8,0/7,1 | |
| | | Chłodzenie A35/W18 ¹ | kW | 5,0 | 7,5 | |
| | Pobór mocy (nominalny) | Ogrzewanie A7/W35 ¹ / A7/W55 ² | kW | 1,03/1,52 | 1,77/2,53 | |
| | | Chłodzenie A35/W18 ¹ | kW | 1,14 | 1,90 | |
| | COP (ogrzewanie nominalne) A7/W35 ¹ / A7/W55 ² | W/W | 4,85/2,83 | 4,52/2,81 | | |
| | EER (chłodzenie nominalne) A35/W18 ¹ | W/W | 4,39 | 3,95 | | |
| | SCOP LWT 35°C/55°C | W/W | 4,46/3,2 | 4,44/3,23 | | |
| | Klasa sezonowej efektywności ogrzewania pomieszczeń ηs LWT 35°C/55°C | ETA% | 175/125 | 175/126 | | |
| | Klasa efektywności sezonowego ogrzewania pomieszczeń * LWT 35°C/55°C | | | A+++ *** / A+++ ** | A+++ *** / A+++ ** | |
| | | Pobór prądu | MCA | A | 16,00 | 22,00 |
| | | | MFA | A | 20,00 | 27,50 |
| | Przepływ wody | Nom. | l/min | 14,4 | 23,1 | |
| Temperatura wody grzewczej (LWT) ³ | Ogrzewanie | °C | 15-65 | 15-65 | | |
| | Chłodzenie | °C | 5-25 | 5-25 | | |
| Funkcje | Współpraca ze Smart Grid/współpraca z instalacją fotowoltaiczną | | • | • | | |
| | Trzystopniowy tryb cichy | | • | • | | |
| | Sterowanie 2-strefowe | | • | • | | |
| Moduł hydrauliczny z wbudowanym zasobnikiem | | | | | | |
| Zasilanie | | Φ, V, Hz | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz | | |
| Pojemność zasobnika na wodę | | litry | 200 | 200 | | |
| Deklarowany profil obciążenia | | L/XL | L | L | | |
| Średnia efektywność podgrzewania wody kWh | | ETA% | 148% | 148% | | |
| Średnia klasa efektywności energetycznej | | | A+ * | A+ * | | |
| Głośność | Ciśnienie akustyczne ⁴ | Ogrzewanie stand. | dB(A) | 26/28 ⁵ | 26/28 ⁵ | |
| | | Chłodzenie stand. | dB(A) | 26/28 ⁵ | 26/28 ⁵ | |
| Moc akustyczna | Ogrzewanie stand. | | dB(A) | 40/42 ⁵ | 40/42 ⁵ | |
| | | Chłodzenie stand. | | | | |
| Grzałka | Moc grzałki zapasowej | Fabrycznie (opcja) | kW | 2 (4) | 2 (4) | |
| | | | | | | |
| Orurowanie | Rura wodna (centralne ogrzewanie) | Wlot/Wylot | Ø, mm | 28/28 | 28/28 | |
| | Rura wodna (ogrzewanie pomieszczeń 2-strefa) | Wlot/Wylot | Ø, mm | 28/28 | 28/28 | |
| | Orurowanie (CWU) | Wlot/Wylot | Ø, mm | 22/22 | 22/22 | |
| | Rura wodna (Cyrkulacja) | Wlot | Ø, mm | 22 | 22 | |
| Wymiary | Masa netto | | kg | 132/142 ⁶ | 132/142 ⁶ | |
| | Wymiary netto (szer. × wys. × gł.) | | mm | 598 × 1850 × 600 | 598 × 1850 × 600 | |
| Jednostka zewnętrzna | | | | | | |
| Zasilanie | | Φ, V, Hz | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz | 1Φ, 220-240 V, 50 Hz | | |
| Sprężarka | Typ | | Podwójna rotacyjna BLDC | Podwójna rotacyjna BLDC | | |
| Grzałka tacy | Moc | | kW | - | 0,15 | |
| | | | | | | |
| Głośność | Ciśnienie akustyczne ⁴ | Ogrzewanie stand. | dB(A) | 45 | 48 | |
| | | Chłodzenie stand. | dB(A) | 45 | 48 | |
| | | Ogrzewanie stand. | dB(A) | 61 | 63 | |
| Wymiary | Masa netto | | kg | 58,5 | 76,0 | |
| | Wymiary netto (szer. × wys. × gł.) | | mm | 880 × 798 × 310 | 940 × 998 × 330 | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675) | | | |
| | Napełnienie fabryczne | tCO _{2e} | kg | 0,68 | 0,78 | |
| | | | kg | 1,00 | 1,15 | |
| Orurowanie | Rura wodna (centralne ogrzewanie) | Wlot/Wylot | Ø, mm | 28/28 | 28/28 | |
| | | | | | | |
| Zakres pracy | Temperatura zewnętrzna | Ogrzewanie | °C | -25-35 | -25-35 | |
| | | Chłodzenie | °C | 10-46 | 10-46 | |
| | | CWU | °C | -25-43 | -25-43 | |

* W skali od A+ (najwyższa wydajność) do F (najniższa wydajność) ** W skali od A++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność) *** W skali od A+++ (najwyższa wydajność) do D (najniższa wydajność)

Akcesoria



Sterownik dotykowy

Sterownik dotykowy

Zestaw sterujący

DMS2.5

Zestaw Wi-Fi

Zewnętrzny czujnik temperatury pomieszczenia

Grzałka zapasowa (3 kW)

Dodatkowy zestaw okablowania AI Home (50m)

Zestaw termistorów do obsługi 2-stref

MWR-WW10*N

MCM-A300BN

MIM-E03FN

MIM-D01AN

MIM-H04EN

MRW-TA

MHC-300FP

MVW-EE300

MOS-T1



| AE200DN*MPK/EU AE120RXYDEG/EU MWR-WW10N | AE200DN*MPK/EU AE160RXYDEG/EU MWR-WW10N | AE200DN*MPK/EU AE080RXYDGG/EU MWR-WW10N | AE200DN*MPK/EU AE120RXYDGG/EU MWR-WW10N | AE200DN*MPK/EU AE160RXYDGG/EU MWR-WW10N |
|---|---|---|---|---|
| 12,0/11,3 | 16,0/15,0 | 8,0/7,1 | 12,0/11,3 | 16,0/15,0 |
| 12,0 | 14,0 | 7,5 | 12,0 | 14,0 |
| 2,65/3,73 | 3,62/5,18 | 1,77/2,53 | 2,65/3,73 | 3,62/5,18 |
| 2,77 | 3,28 | 1,90 | 2,77 | 3,28 |
| 4,53/3,03 | 4,42/2,90 | 4,52/2,81 | 4,53/3,03 | 4,42/2,90 |
| 4,33 | 4,27 | 3,95 | 4,33 | 4,27 |
| 4,69/3,51 | 4,48/3,53 | 4,44/3,23 | 4,69/3,51 | 4,48/3,53 |
| 185/138 | 176/138 | 175/126 | 185/138 | 176/138 |
| A+++ *** | A+++ *** / A++ ** | A+++ *** / A++ ** | A+++ *** | A+++ *** |
| 28,00 | 32,00 | 22,00 | 28,00 | 32,00 |
| 35,00 | 40,00 | 27,50 | 35,00 | 40,00 |
| 34,6 | 46,2 | 23,1 | 34,6 | 46,2 |
| 15-65 | 15-65 | 15-65 | 15-65 | 15-65 |
| 5-25 | 5-25 | 5-25 | 5-25 | 5-25 |
| • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • |
| • | • | • | • | • |
| 1φ, 220-240 V, 50 Hz | 1φ, 220-240 V, 50 Hz | 3φ, 380-415 V, 50 Hz | 3φ, 380-415 V, 50 Hz | 3φ, 380-415 V, 50 Hz |
| 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| L | L | L | L | L |
| 148% | 148% | 148% | 148% | 148% |
| A+ * | A+ * | A+ * | A+ * | A+ * |
| 28/30 ⁵ | 28/30 ⁵ | 26/28 ⁵ | 28/30 ⁵ | 28/30 ⁵ |
| 28/30 ⁵ | 28/30 ⁵ | 26/28 ⁵ | 28/30 ⁵ | 28/30 ⁵ |
| 42/44 ⁵ | 42/44 ⁵ | 40/42 ⁵ | 42/44 ⁵ | 42/44 ⁵ |
| 2 (4) | 2 (4) | 6 | 6 | 6 |
| 28/28 | 28/28 | 28/28 | 28/28 | 28/28 |
| 28/28 | 28/28 | 28/28 | 28/28 | 28/28 |
| 22/22 | 22/22 | 22/22 | 22/22 | 22/22 |
| 22 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| 132/142 ⁵ | 132/142 ⁵ | 132/142 ⁵ | 132/142 ⁵ | 132/142 ⁵ |
| 598 × 1850 × 600 | 598 × 1850 × 600 | 598 × 1850 × 600 | 598 × 1850 × 600 | 598 × 1850 × 600 |
| 1φ, 220-240 V, 50 Hz | 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 | Podwójna rotacyjna BLDC |
| 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 50 | 52 | 48 | 50 | 52 |
| 50 | 54 | 48 | 50 | 54 |
| 64 | 66 | 63 | 64 | 66 |
| 110,0 | 110,0 | 76,0 | 110,0 | 110,0 |
| 940 × 1420 × 330 | 940 × 1420 × 330 | 940 × 998 × 330 | 940 × 1420 × 330 | 940 × 1420 × 330 |
| R32 (fluorowane gazy cieplarniane, GWP=675) | | | | |
| 1,49 | 1,49 | 0,78 | 1,49 | 1,49 |
| 2,20 | 2,20 | 1,15 | 2,20 | 2,20 |
| 28/28 | 28/28 | 28/28 | 28/28 | 28/28 |
| -25-35 | -25-35 | -25-35 | -25-35 | -25-35 |
| 10-46 | 10-46 | 10-46 | 10-46 | 10-46 |
| -25-43 | -25-43 | -25-43 | -25-43 | -25-43 |