

Specyfikacje

Klimatyzator kanałowy MSP

R32

- Zakres zewnętrznego ciśnienia statycznego od 0 do 147 Pa.
- Automatyczny restart
- Dołączony jest stały filtr zmywalny o długiej żywotności.
- Opcjonalnie: Wbudowana pompa skroplin (750 mm H₂O).



| Jednostka wewnętrzna | AC035RNMDKG/EU | AC052RNMDKG/EU | AC071RNMDKG/EU | AC100RNMDKG/EU | AC120RNMDKG/EU | AC140RNMDKG/EU |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Jednostka zewnętrzna – jednofazowa | AC035RXADKG/EU | AC052RXADKG/EU | AC071RXADKG/EU | AC100RXADKG/EU | AC120RXADKG/EU | AC140RXADKG/EU |
| Jednostka zewnętrzna – trójfazowa | - | - | - | AC100RXADNG/EU | AC120RXADNG/EU | AC140RXADNG/EU |

| Wydajność | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| Wydajność | Chłodzenie (min./nom./maks.) | kW | 0,80/3,50/4,40 | 1,20/5,00/6,50 | 1,50/6,80/8,70 | 3,00/10,00/12,00 | 3,00/12,00/13,50 | 3,50/13,40/15,50 | |
| | Ogrzewanie przy +7°C (min./nom./maks.) | kW | 1,10/4,00/4,70 | 1,10/6,00/7,20 | 1,90/8,00/9,00 | 2,20/11,20/15,50 | 2,50/13,20/17,00 | 3,50/15,50/18,00 | |
| | Ogrzewanie przy -5°C | kW | 3,90 | 5,90 | 7,80 | 11,00 | 12,90 | 15,20 | |
| | Ogrzewanie przy -15°C | kW | 3,50 | 5,20 | 7,00 | 9,70 | 11,50 | 13,50 | |
| Wydajność | | | | | | | | | |
| Efektywność energetyczna w trybie chłodzenia | SEER ¹ | W/W | 6,2/ A++ | 6,3/ A++ | 6,1/ A++ | 5,9/ A+ | 5,8/ A+ | 6,0/ A+ | |
| | Zużycie energii | kWh/a | 198 | 278 | 390 | 593 | 724 | - | |
| | Pdesignc | kW | 3,5 | 5,0 | 6,8 | 10,0 | 12 | 13,4 | |
| | EER | W/W | - | - | 2,93 | 2,90 | 2,66 | 2,90 | |
| Efektywność energetyczna w trybie ogrzewania | SCOP ¹ | W/W | 4,0/ A+ | 4,1/ A+ | 4,0/ A+ | 4,0/ A+ | 4,0/ A+ | 4,0/ A+ | |
| | Zużycie energii | kWh/a | 700 | 820 | 1295 | 1820 | 2275 | - | |
| | Pdesignh (umiarkowany) | kW | 2,0 | 2,4 | 3,7 | 5,2 | 6,5 | 8,4 | |
| | COP ¹ | W/W | DO POTWIERDZENIA | DO POTWIERDZENIA | 3,20 | 3,20 | 3,42 | 3,34 | |
| Przepływ powietrza | Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.) | m³/min | 10,4/9,2/8,0 | 14,5/12,0/9,5 | 17,0/14,0/11,0 | 28,0/25,0/22,0 | 33,0/28,0/23,0 | 33,0/28,0/23,0 | |
| Moc akustyczna | Jednostka wewnętrzna | dB(A) | 52 | 55 | 56 | 58 | 62 | 62 | |
| | Jednostka zewnętrzna | dB(A) | 61 | 62 | 65 | 69 | 70 | 69 | |
| Ciśnienie akustyczne | Jednostka wewnętrzna (wys./śr./nis.) | dB(A) | 28/25/22 | 29/26/23 | 30/27/24 | 34/32/30 | 37/34/30 | 37/34/30 | |
| | Jednostka zewnętrzna (wys./śr./nis.) | dB(A) | 48/48 | 48/48 | 51/49 | 54/52 | 56/54 | 54/53 | |
| Wentylator / jednostka zewnętrzna | Typ | | Sirocco | Sirocco | Sirocco | Sirocco | Sirocco | Sirocco | |
| | Zasilanie | W | 153 | 153 | 153 | 153 | 153 | 153 | |
| | Liczba wentylatorów | - | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | |
| Zewnętrzne ciśnienie statyczne | Min./Stand./Maks. | Pa | - | - | 0,00/29,00/147,00 | 0,00/39,20/147,00 | 0,00/51,00/147,00 | 0,00/51,00/147,00 | |
| Zakres temperatury roboczej | Chłodzenie | °C | -15-46 | -15-50 | -15-50 | -15-50 | -15-50 | -15-50 | |
| | Ogrzewanie | °C | -20,0-24,0 | -20,0-24,0 | -20,0-24,0 | -20,0-24,0 | -20,0-24,0 | -20,0-24,0 | |
| Dane elektryczne | | | | | | | | | |
| Źródło zasilania | Jednostka wewnętrzna | φ, #, V, Hz | 1φ, 2, 220-240 V, 50 Hz | 1φ, 2, 220-240 V, 50 Hz | 1φ, 2, 220-240 V, 50 Hz | 1φ, 2, 220-240 V, 50 Hz | 1φ, 2, 220-240 V, 50 Hz | 1φ, 2, 220-240 V, 50 Hz | |
| | Jednofazowa jednostka zewnętrzna | φ, #, V, Hz | 1φ, 2, 220-240 V, 50 Hz | 1φ, 2, 220-240 V, 50 Hz | 1φ, 2, 220-240 V, 50 Hz | 1φ, 2, 220-240 V, 50 Hz | 1φ, 2, 220-240 V, 50 Hz | 1φ, 2, 220-240 V, 50 Hz | |
| | Trójfazowa jednostka zewnętrzna | φ, #, V, Hz | - | - | - | 3φ, 4, 380-415 V, 50 Hz | 3φ, 4, 380-415 V, 50 Hz | 3φ, 4, 380-415 V, 50 Hz | |
| Typ sprężarki | Jednostka zewnętrzna | Typ | Pojedynczy silnik BLDC | Podwójny silnik BLDC | Podwójny silnik BLDC | Podwójny silnik BLDC | Podwójny silnik BLDC | Podwójny silnik BLDC | |
| Zasilanie (min./nom./maks.) | Chłodzenie | kW | 0,20/1,02/1,36 | 0,35/1,60/2,20 | 0,35/2,32/3,60 | 0,60/3,44/4,70 | 0,90/4,50/5,30 | 0,80/4,62/6,45 | |
| | Ogrzewanie | kW | 0,24/1,15/1,80 | 0,26/1,64/2,70 | 0,35/2,50/3,95 | 0,46/3,50/5,40 | 0,90/4,50/5,30 | 0,80/4,62/6,45 | |
| Pobór prądu nominalny | Chłodzenie (min./stand./maks.) | A | 1,4/5,0/6,2 | 2,1/7,2/10,0 | 2,0/10,4/16,0 | 3,0/15,2/20,4 | 5,0/19,7/24,0 | 3,7/20,0/28,0 | |
| | Ogrzewanie (min./stand./maks.) | A | 1,3/5,4/10,5 | 1,7/7,4/12,0 | 2,0/10,8/17,0 | 2,5/15,4/23,0 | 5,0/19,7/24,0 | 3,5/20,0/32,0 | |
| | Chłodzenie – trójfazowe (min./stand./maks.) | A | - | - | - | 1,5/5,3/7,1 | 1,9/6,9/10,0 | 2,1/7,1/10,5 | |
| | Ogrzewanie – trójfazowe (min./stand./maks.) | A | - | - | - | 1,5/5,3/7,1 | 1,5/5,9/12,0 | 1,9/7,0/12,0 | |
| Wymiary | | | | | | | | | |
| Wymiary netto (szer. × wys. × gł.) | Jednostka wewnętrzna | mm | 850 × 250 × 700 | 850 × 250 × 700 | 850 × 250 × 700 | 1200 × 250 × 700 | 1300 × 300 × 700 | 1300 × 300 × 700 | |
| | Jednostka zewnętrzna | mm | 790 × 548 × 285 | 880 × 638 × 310 | 880 × 798 × 310 | 940 × 998 × 330 | 940 × 998 × 330 | 940 × 1210 × 330 | |
| Waga netto | Jednostka wewnętrzna | kg | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 34,0 | 38,5 | 38,5 | |
| | Jednostka zewnętrzna | kg | 32,5 | 43,0 | 51,0 | 75,0 | 81,0 | 91,5 | |



| | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Jednostka wewnętrzna | AC035RNMDKG/EU | AC052RNMDKG/EU | AC071RNMDKG/EU | AC100RNMDKG/EU | AC120RNMDKG/EU | AC140RNMDKG/EU |
| Jednostka zewnętrzna – jednofazowa | AC035RXADKG/EU | AC052RXADKG/EU | AC071RXADKG/EU | AC100RXADKG/EU | AC120RXADKG/EU | AC140RXADKG/EU |
| Jednostka zewnętrzna – trójfazowa | - | - | - | AC100RXADNG/EU | AC120RXADNG/EU | AC140RXADNG/EU |

| Czynnik chłodniczy | | | | | | | | |
|--------------------|---|--------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Czynnik chłodniczy | Typ | | R32 (zawiera fluorowane gazy cieplarniane, GWP = 675) | | | | | |
| | Napełnienie fabryczne | kg | 0,9/20 m | 1,2/10 m | 1,7/15 m | 2,7/30 m | 2,7/30 m | 2,9/30 m |
| | Napełnienie fabryczne wyrażone jako ekwiwalent CO ₂ w tonach | tCO ₂ e | 0,61 | 0,81 | 1,15 | 1,82 | 1,82 | 1,96 |
| | Uzupełnianie czynnika chłodniczego | g/m | - | - | 25 | 50 | 50 | 50 |
| Podłączenia rur | Rura cieczowa | Ø, cale | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 3/8 | 3/8 | 3/8 |
| | Rura gazowa | Ø, cale | 3/8 | 1/2 | 5/8 | 5/8 | 5/8 | 5/8 |
| Długość rury | Min./maks. | m | 3/20 | 3/30 | 3/50 | 50 | 50 | 75 |
| Wysokość rury | Maks. | m | 15 | 20 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Podłączenia rur | Rura odprowadzająca skropliny | Ø, mm | VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25) | VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25) | VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25) | VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25) | VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25) | VP25 (ŚR. ZEWN. 32, ŚR. WEWN. 25) |
| Pozostałe | | | | | | | | |
| Panel | Kod modelu | | - | - | - | - | - | - |
| | Wymiary netto (szer. × wys. × gł.) | mm | - | - | - | - | - | - |
| | Waga netto | kg | - | - | - | - | - | - |
| Akcesoria | Pompa skroplin | | MDP-G075SP MDP-G075SQ | MDP-G075SP MDP-G075SQ | MDP-G075SP MDP-G075SQ | MDP-G075SP MDP-G075SQ | MDP-G075SP MDP-G075SQ | MDP-G075SP MDP-G075SQ |
| | Maks. Wysokość podnoszenia / wyporność | mm / litr/godz. | 750/24 | 750/24 | 750/24 | 750/24 | 750/24 | 750/24 |

Akcesoria



| Pompa skroplin (opcjonalna) | Pompa skroplin (opcjonalna) | Bezprzewodowy sterownik zdalny | Sterownik dotykowy |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--------------------|
| MDP-G075SP | MDP-G075SQ | AR-EH03E (pasuje do MRK-A10N) | MWR-SH11N |



| Zaawansowany sterownik przewodowy | Zestaw Wi-Fi | Zestaw odbiornika bezprzewodowego | Termostat zewnętrzny |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------------------|----------------------|
| MWR-WG00JN/MWR-WG00KN | MIM-H04EN | MRK-A10N (pasuje do AR-EH03E) | MRW-TA |



| Dotykowy sterownik centralny | DMS 2.5 | Bramka BACnet / Lonworks / Moduł interfejsu impulsowego PIM | Sterownik Wł./wyl. |
|------------------------------|-----------|--|--------------------|
| MCM-A300BN | MIM-D01AN | MIM-B17BN/B18BN/B16N | MCM-A202DN |

¹ Przedstawione etykiety energetyczne są zgodne z klasyfikacją etykiet UE nr 626/2011 (grupa LOT 10) 2019 w skali od D do A+++.