Dane aktualne na dzień: 08-11-2026 03:35

Link do produktu: https://www.odkurzacze.edd.pl/klimatyzator-multi-lg-mu2m17-p-880.html




# Klimatyzator Multi LG MU2M17

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **12 991,88 zł** |
| Cena netto | **10 562,50 zł** |
| Dostępność | **Dostępność - 3 dni** |
| Numer katalogowy | **MU2M17** |

## Opis produktu

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Jednostka zewnętrzna | | | | MU2M17.UL2 |
| Sprężarka | Typ | | | Dwu-rotacyjna BLDC |
| Wydajność* | Chłodzenie | Min./nom./max | kW | 0,9 / 4,7 / 5,4 |
| | Grzanie | Min./nom./max | kW | 1,0 / 5,3 / 5,7 |
| Wydajność w niskich temperaturach | Grzanie -7°C | Max | kW | 3,7 |
| Pobór mocy* | Chłodzenie | Min./nom./max | kW | 0,3 / 1,3 / 1,6 |
| | Grzanie | Min./nom./max | kW | 0,3 / 1,3 / 1,7 |
| Pobór prądu | Chłodzenie | Min./nom./max | A | 1,3 / 5,8 / 7,4 |
| | Grzanie | Min./nom./max | A | 1,3 / 5,8 / 7,5 |
| EER | | | | 3,62 |
| COP | | | | 4,08 |
| SEER | | | | 6,10 |
| SCOP | | | | 3,81 |
| Obciążenie cieplne (@-10°C) | | | kW | 4,2 |
| Klasa sezonowej wydajności energetycznej | Chłodzenie/Grzanie | | | A++ / A |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie/Grzanie | | kWh | 270 / 1543 |
| Przepływ powietrza | | Nom. | $m^3$/min | 28,2 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. | dBA | 49 |
| | Grzanie | Nom. | dBA | 51 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Max | dBA | 62 |
| Wymiary | Szer.×wys.×gł. | | mm | 770 × 546 × 289 |
| Waga | | | kg | 37,0 |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R410A |
| | Ilość | | g | 1400 |
| | Dodatkowa ilość | | g/m | 20 |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min.~max | °C DB | -10~46 |
| | Grzanie | Min.~max | °C WB | -18~18 |
| Zasilanie | | | ø/V/Hz | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewód zasilania (do jedn. zewn.) | | | il. × mm² | 3 × 2,5 |
| Przewód sterowania (jedn. zewn. - jedn. wewn.) | | | il. × mm² | 4 × 1,0 |
| Zabezpieczenie | | | A | C-16 |
| Długość instalacji łączna | | | m | 30 |
| Długość instalacji dla portu | | Max | m | 20 |
| Różnica wysokości | J. wewn.-j. zewn. | Max | m | 15 |
| | J. wewn.-j. wewn. | Max | m | 7,5 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm(cale) × il. | ø 6,35 (1/4) × 2 |
| | Gaz | | mm(cale) × il. | ø 9,52 (3/8) × 2 |

* Wartości zależne od konfiguracji - patrz TABELE KONFIGURACJI.

## Sprężarka BLDC

## (z bezszczotkowym silnikiem prądu stałego)

Klimatyzatory LG są wyposażone w inwerterowe sprężarki napędzane bezszczotkowymi silnikami prądu stałego (BLDC), w których zastosowano silne magnesy neodymowe. Dzięki temu ich wydajność, zwłaszcza sezonowa, jest znacznie wyższa w porównaniu z klimatyzatorami inwerterowymi zasilanymi prądem zmiennym.

## Wentylator BLDC

Wentylator LG z bezszczotkowym silnikiem prądu stałego oferuje jeszcze większą oszczędność energii (do 40% przy pracy na niskich obrotach oraz do 20% podczas pracy na wysokich obrotach) w porównaniu z silnikami zasilanymi prądem zmiennym.

## Lamele typu Wide Louver Plus

Technologia lameli typu Wide Louver Plus zwiększa wydajność grzewczą jednostki zewnętrznej o 11%, a współczynnik wydajności COP wzrasta o 6%, w porównaniu do agregatów wyposażonych w lamele konwencjonalne. Dzięki spowolnieniu procesu szronienia się wymiennika ciepła przejście jednostki zewnętrznej w tryb odszraniania następuje dużo później niż w modelach z konwencjonalnymi lamelami.

## Zoptymalizowany rozdział czynnika

Zwiększona wydajność cyklu nawet o 5% dzięki równomiernej dystrybucji.

## Tryb czuwania

Nowa konstrukcja płyty głównej PCB, której zasilanie w trybie czuwania ograniczono do podtrzymania napięcia na przekaźniku MiCOM - pozwoliła znacząco zredukować zużycie energii elektrycznej.

## Wysoka niezawodność kontroli ciśnienia

Zastosowany algorytm nie jest zbyt precyzyjny a opóźnienia w przeliczaniu poziomu wymaganego ciśnienia na podstawie pomiaru temperatury wydłużają czas reakcji sprężarki.

Gwarancja szybkiej i niezawodnej pracy systemu klimatyzacji dla utrzymywania zadanej temperatury.

## Krótki czas reakcji

Kontrola ciśnienia skraca czas osiągania zadanej temperatury o 30% w trybie chłodzenia i aż o 44% w trybie grzania, przy jednoczesnym zachowaniu precyzyjnej i stabilnej pracy.

## Całosezonowy zakres pracy

Idealne rozwiązanie dla pomieszczeń technicznych, gdzie wymagane jest dostarczanie chłodu również w okresie zimy.

## Kontrola mocy szczytowej

Funkcja kontroli mocy szczytowej utrzymuje zadane ustawienia klimatyzatora, limitując jego wydajność poniżej maksymalnego poziomu, co ogranicza zużycie energii i zmniejsza koszty użytkowania. Dodatkowe oszczędności można uzyskać korzystając z kontroli mocy szczytowej w godzinach obowiązywania droższej taryfy dziennej za energię elektryczną.

## Blokada
## trybu pracy

Blokada trybu pracy ułatwia zarządzanie systemem klimatyzacji szczególnie w budynkach, w których zainstalowano wiele jednostek wewnętrznych i gdy warunki klimatyczne wyznaczają potrzebę chłodzenia lub ogrzewania w danym okresie. Instalator ma możliwość ustawienia blokady danego trybu pracy poprzez odpowiednie przesunięcie zworek na płytce PCB jednostki zewnętrznej.

## Funkcja cichej pracy
## nocnej agregatu

Poziom hałasu jednostki zewnętrznej w trybie pracy nocnej może być obniżony nawet o 6 dB(A) poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB, zapewniając jeszcze bardziej komfortowe warunki snu.

## Funkcja wymuszania trybu chłodzenia

W okresie zimowym, kiedy temperatura w pomieszczeniu spada poniżej 18°C instalatorzy mają duży problem z uruchomieniem trybu chłodzenia, a co się z tym wiąże, z uzupełnieniem czynnika chłodniczego. Funkcja wymuszania trybu chłodzenia eliminuje tę niedogodność, stając się użyteczną także w sytuacjach związanych z przenoszeniem i posadowieniem jednostki zewnętrznej.

## Kontrola błędów okablowania

Funkcja kontroli błędów okablowania umożliwia instalatorom sprawdzenie poprawności wykonania okablowania sterującego. Dotychczas błędne podłączenie przewodów komunikacyjnych skutkowało czasochłonnym sprawdzaniem każdego połączenia z osobna. Dzięki funkcji kontroli błędów okablowania diody LED na płycie PCB wskazują, które z wykonanych połączeń zostały zamienione.