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

Link do produktu: https://www.odkurzacze.edd.pl/klimatyzator-multi-lg-mu4m25-p-882.html



Klimatyzator Multi LG MU4M25

Cena brutto	**17 389,13 zł**
Cena netto	**14 137,50 zł**
Dostępność	**Dostępność - 3 dni**
Numer katalogowy	**MU4M25**

Opis produktu

Jednostka zewnętrzna				MU4M25.U42
Sprężarka	Typ			Dwu-rotacyjna BLDC
Wydajność*	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	1,3 / 7,0 / 8,5
	Grzanie	Min./nom./max	kW	1,5 / 8,4 / 9,4
Wydajność w niskich temperaturach	Grzanie -7°C	Max	kW	5,9
Pobór mocy*	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	0,4 / 1,7 / 2,6
	Grzanie	Min./nom./max	kW	0,5 / 1,8 / 3,0
Pobór prądu	Chłodzenie	Min./nom./max	A	2,0 / 7,2 / 11,1
	Grzanie	Min./nom./max	A	2,2 / 8,1 / 12,8
EER				4,12
COP				4,67
SEER				6,10
SCOP				3,81
Obciążenie cieplne (@-10°C)			kW	7,7
Klasa sezonowej wydajności energetycznej	Chłodzenie/Grzanie			A++ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie/Grzanie		kWh	402 / 2829
Przepływ powietrza		Nom.	m^3/min	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	51
	Grzanie	Nom.	dBA	53
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	62
Wymiary	Szer.×wys.×gł.		mm	950 × 834 × 330
Waga			kg	64,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A
	Ilość		g	3200
	Dodatkowa ilość		g/m	20
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min.~max	°C DB	-10~48
	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-25
Długość instalacji łączna			m	70
Długość instalacji dla portu		Max	m	25
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) × 4
	Gaz		mm(cale) × il.	ø 9,52 (3/8) × 4

* 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.