



Klimatyzator Multi LG MU3M19

Cena brutto	14 391,00 zł
Cena netto	11 700,00 zł
Dostępność	Dostępność - 3 dni
Numer katalogowy	MU3M19

Opis produktu

Jednostka zewnętrzna		MU3M19.UE2	
Sprężarka	Typ		Dwu-rotacyjna BLDC
Wydajność*	Chłodzenie	Min./nom./max	kW 1,4 / 5,3 / 6,3
	Grzanie	Min./nom./max	kW 1,4 / 6,3 / 7,3
Wydajność w niskich temperaturach	Grzanie -7°C	Max	kW 4,4
Pobór mocy*	Chłodzenie	Min./nom./max	kW 0,1 / 1,3 / 2,1
	Grzanie	Min./nom./max	kW 0,2 / 1,5 / 2,6
Pobór prądu	Chłodzenie	Min./nom./max	A 0,6 / 6,0 / 9,0
	Grzanie	Min./nom./max	A 0,8 / 7,0 / 11,5
EER			4,08
COP			4,20
SEER			6,10
SCOP			3,90
Obciążenie cieplne (@-10°C)			kW 5,1
Klasa sezonowej wydajności energetycznej	Chłodzenie/Grzanie		A++ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie/Grzanie		kWh 304 / 1831
Przepływ powietrza		Nom.	m ³ /min 50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A) 50
	Grzanie	Nom.	dB(A) 52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dB(A) 64
Wymiary	Szer. x wys. x gł.		mm 870 × 655 × 320
Waga			kg 45,0
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A
	Ilość		g 1700
	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. × mm ² 3 × 2,5
Przewód sterowania (jedn. zewn. - jedn. wewn.)			il. × mm ² 4 × 1,0
Zabezpieczenie			A C-20
Długość instalacji łączna			m 50
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(cał) × il. ø 6,35 (1/4) × 3
	Gaz		mm(cał) × il. ø 9,52 (3/8) × 3

* Wartości zależne od konfiguracji - patrz TABELA 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 przełączniku 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 osiągnięcia 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 płytce 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.

