Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 03:23

Link do produktu: https://www.odkurzacze.edd.pl/klimatyzator-multi-lg-fm41ah-p-885.html



Klimatyzator Multi LG FM41AH

Cena brutto	**26 983,13 zł**
Cena netto	**21 937,50 zł**
Dostępność	**Dostępność - 3 dni**
Numer katalogowy	**FM41AH**

Opis produktu

Jednostka zewnętrzna				MU5M30.U42
Sprężarka	Typ			Dwu-rotacyjna BLDC
Wydajność*	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	2,8 / 12,1 / 14,1
	Grzanie	Min./nom./max	kW	3,2 / 12,5 / 15,2
Wydajność w niskich temperaturach	Grzanie -7°C	Max	kW	11,1
Pobór mocy*	Chłodzenie	Min./nom./max	kW	0,8 / 2,4 / 3,8
	Grzanie	Min./nom./max	kW	0,9 / 2,5 / 4,7
Pobór prądu	Chłodzenie	Min./nom./max	A	1,5 / 3,3 / 5,7
	Grzanie	Min./nom./max	A	1,7 / 3,3 / 6,9
EER				5,04
COP				5,00
SEER				-
SCOP				-
Obciążenie cieplne (@-10°C)			kW	-
Klasa sezonowej wydajności energetycznej	Chłodzenie/Grzanie			-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie/Grzanie		kWh	-
Przepływ powietrza		Nom.	m^3/min	120
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	53
	Grzanie	Nom.	dBA	55
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	67
Wymiary	Szer.×wys.×gł.		mm	950 × 1380 × 330
Waga			kg	96,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A
	Ilość		g	4400
	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	3 / 380-415 / 50
Przewód zasilania (do jedn. zewn.)			il. × mm²	5 × 2,5
Przewód sterowania	J. zewn.-dystrybutor		il. × mm²	4 × 1,5
	Dystrybutor-j. wewn.		il. × mm²	4 × 1,0
Zabezpieczenie			A	C-20
Max długość instalacji	Całkowita (Gł.+Ogół. odgałęzienia)		m	125
	Główna		m	55
	Ogółem odgałęzienia		m	70
	Dla każdego odgałęzienia		m	15
Różnica wysokości	J. wewn.-j. zewn.	Max	m	30
	J. wewn.-j. wewn.	Max	m	15
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale) × il.	ø 9,52 (3/8)
	Gaz		mm(cale) × il.	ø 19,05 (3/4)

* 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.

Ulepszony kształt żaluzji i wentylatora

Nowy grill jednostki zewnętrznej przyczynia się do efektywniejszego przepływu powietrza, powodując zwiększenie współczynnika wymiany ciepła, przy jednoczesnym obniżeniu poziomu hałasu.

Nowy wentylator charakteryzuje się ulepszonym kształtem łopatki (grubsza przednia krawędź płynnie przechodzi w ultra cienką tylną krawędź) i zapewnia większą wydajność, niski poziom hałasu oraz poprawę wydajności przepływu powietrza.

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.