

Commercial Synchro LG UU70W.U34 Air Conditioner (Outdoor Unit)

Brand: LG | SKU: UU70W.U34 | Unit: szt.



Product description

Jednostki zewnętrzne				UU70W.U34
Sprężarka	Typ	Spiralna hermetyczna		
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBa	55
	Grzanie	Nom.	dBa	58
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBa	73
Wymiary	Szer.xwys.xgł.		mm	950 x 1 380 x 330
Waga			kg	110,0
Czynnik chłodniczy	Typ	R410A		
	Ilość		g	5 200
	Dodatkowy ładunek powyżej 25m		g/m	70
Zakres pracy (jedn. zewn.)	Chłodzenie	Min.~max °C DB	-20 / 48	
	Grzanie	Min.~max °C WB	-18 / 18	
Zasilanie			ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50
Przewód zasilania (do jedn. zewn.)			il. x mm²	5 x 4,0
Przewód sterowania (pomiędzy jednostkami)			il. x mm²	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-32
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale) Ø 9,52 (3/8)	
	Gaz		mm(cale) Ø 25,4 (1/1)	
Max długość instalacji	Całkowita (główna+ogółem odgałęzienia)	m	80	
	Trasa główna	m	40	
	Ogółem odgałęzienia	m	40	
	Dla każdego odgałęzienia	m	10	
Max różnica wysokości	Jedn. wewn.~jedn. zewn.	m	30	
	Jedn. wewn.~jedn. wewn.	m	1	

□

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.

-
-

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.

-
-

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.

-
-

Stabilna praca

Wydajna i stabilna praca w niskich temperaturach.

-
-

Ulepszony kształt grilla i łopatek 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.

□