

# Klimatyzator Komercyjny Synchron LG UU85W.U74 (jednostka zewnętrzna)

Producent: LG | Kod: UU85W.U74 | Jedn. miary: szt.



---

## Opis produktu

Jednostki zewnętrzne				UU85W.U74
Sprężarka	Typ			Spiralna hermetyczna
Przepływ powietrza		Nom.	m <sup>3</sup> /min	116
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	59
	Grzanie	Nom.	dBA	60
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Max	dBA	74
Wymiary	Szer. x wys. x gł.		mm	1,090 x 1 625 x 380
Waga			kg	144,0
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A
	Ilość		g	5 500
	Dodatkowy ładunek powyżej 15m		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 mm <sup>2</sup>	5 x 4,0
Przewód sterowania (pomiędzy jednostkami)			il. x mm <sup>2</sup>	4 x 1,0
Zabezpieczenie			A	C-32
Przyłącza rur	Ciecz		mm(cale)	12,7 (1/2)
	Gaz		mm(cale)	22,2 (7/8)
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.

---