# Klimatyzator Komercyjny Synchro LG UU70W.U34 (jednostka zewnętrzna)

Producent: LG | Kod: UU70W.U34 | Jedn. miary: szt.




## Opis produktu

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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.×wys.×gł. | | 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. × mm² | 5 x 4,0 |
| Przewód sterowania (pomiędzy jednostkami) | | | il. × 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 |
| Max różnica wysokości | Dla każdego odgałęzienia | | m | 10 |
| | 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 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.

## 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 grila 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.