

STANDARD INVERTER (R32)

Szeroki zakres zastosowań dla rezydencji premium i powierzchni biurowych

- Idealny okrągły przepływ powietrza bez martwych punktów.
- Kompaktowa konstrukcja i minimalna ekspozycja pozwalają zaoszczędzić miejsce, dzięki czemu wnętrze ma bardziej przestronny, harmonijny i estetyczny wygląd.
- Opcjonalny zestaw oczyszczania powietrza zapewniający zdrowe i higieniczne środowisko (Łatwy w obsłudze i konserwacji system oczyszczania powietrza z filtrem elektrostatycznym, filtrem PM1.0 (usuającym drobny pył), filtrem dezodoryzującym i jonizatorem)
- 6-stopniowe sterowanie nawiewem: dzięki specjalnej topatce nawiewu zapewniającej precyzyjną 6-stopniową kontrolę, możesz nawiewać chłodne lub ciepłe powietrze, gdziekolwiek chcesz.
- Czujnik wilgotności jest standardowo wbudowany, więc funkcja komfortowego chłodzenia jest możliwa bez oddzielnego pilota przewodowego.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanego temperatury wewnętrznej.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Zakres pracy (ogrzewanie): -25°C ~ 18°C (min./maks.)



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

| KOMBINACJA | | | | 36 | 48 |
|--|---|-----------------------------|------------|----------------------------|----------------------------|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 3.80 / 11.00 / 12.54 | 5.40 / 13.40 / 15.68 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 4.30 / 12.20 / 13.39 | 6.20 / 15.50 / 17.52 |
| Pobór mocy (zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0.50 / 3.06 / 3.98 | 0.90 / 4.39 / 5.71 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0.50 / 3.13 / 4.26 | 0.90 / 4.56 / 5.56 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | A | 5.20 / 5.30 | 7.00 / 7.30 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 3.60 / 3.90 | 3.05 / 3.40 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 6.80 / 4.30 | 6.50 / 4.30 |
| Wydajność projektowa | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 11.0 | 13.4 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 9.0 | 9.0 |
| Efektywność energetyczna przestrzeni sezonowej | | | % / % | - | 257.0 / 169.0 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A+ | - / - |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 566 / 2,931 | 1,237 / 2,931 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 4.27 | 5.65 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 50 / 50 | 52 / 53 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wewn. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 66 / - | 69 / 69 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | Średn. zewn. | mm (cale) | Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8) | Ø9.52 (3/8) / Ø15.88 (5/8) |
| | Rodzaj przyłącza | | | Kielichowe | Kielichowe |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C | -20 / 52 | -20 / 52 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -25 / 18 | -25 / 18 |
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | UT36F.NYO | UT48F.NYO |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Pobór mocy (jedn. wewn.) | | W / Ś / N | W | 90 / 66 / 48 | 125 / 90 / 66 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | m³/min | 25.0 / 21.0 / 19.0 | 29.0 / 25.0 / 21.0 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 1,050 x 330 x 1,050 | 1,050 x 330 x 1,050 |
| Masa | Korpus | | kg | 30.0 | 30.0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 44.0 / 40.0 / 38.0 | 47.0 / 44.0 / 40.0 |
| | Ogrzewanie | W / Ś / N | dB(A) | 47.0 / 43.0 / 40.0 | 49.0 / 46.0 / 42.0 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 59 | 60 |
| | Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | - | 62 |
| Przyłącza rur | Rura odprowadzająca skropliny | średn. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø32.0 / 25.0 | Ø32.0 / 25.0 |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA | | | | UUD3.U30 | |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 3 / 380-415 / 50 | |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 20 | |
| Przewody zasilania (z uziemieniem) | | | N x mm² | 5C x 2.5 | |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 950 x 1,380 x 330 | |
| Masa | Netto | | kg | 85.0 | |
| Sprężarka | Typ | | | LG Inverter Scroll | |
| | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | | R32 / 675 | |
| Czynnik chłodniczy | Ilość fabryczna / t-CO ₂ eq | | kg | 3.0 / 2.025 | |
| | Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika | | m | 20 | |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 40 | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | m³/min x N | 55 x 2 | |
| Całkowita długość instalacji | | Min. / Maks. | m | 5 / 85 | |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. – Jedn. zewn. | Maks. | m | 30 | |

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.

Uwaga:

1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)

- Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)

- Ogrzewanie: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)

- Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0 m.

3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie z normą. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości.

4. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu lub kombinacji jednostki wewnętrznej / zewnętrznej.

KANAŁOWE

