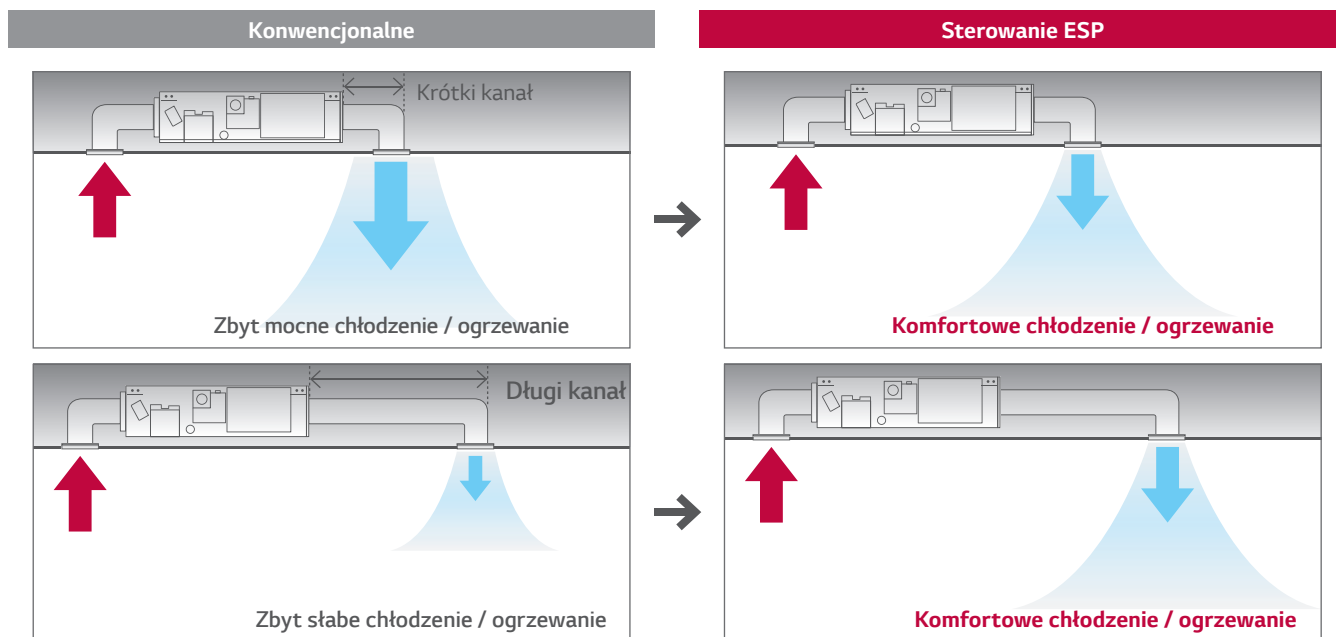

KANAŁOWE



KANAŁOWE

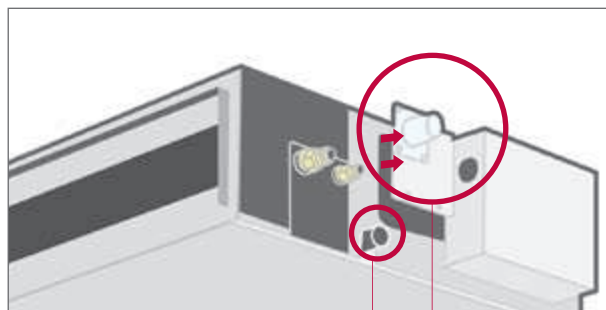
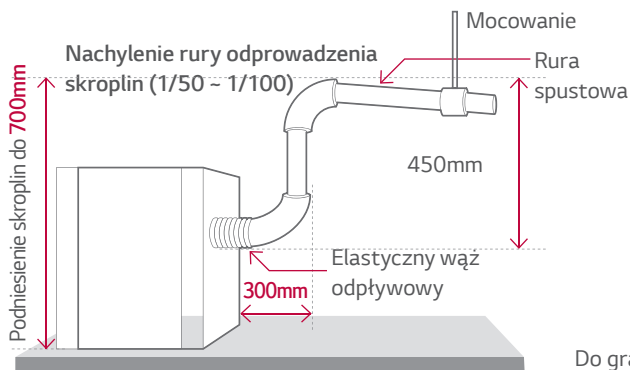
Technologia ESP (Liniowa kontrola sprężu dyspozycyjnego)

Funkcja sterowania wartością ESP pozwala w łatwy sposób za pomocą zdalnego sterownika regulować ilość nawiewanego powietrza. Silnik BLDC może kontrolować prędkość wentylatora i ilość powietrza niezależnie od wartości sprężu dyspozycyjnego. Eliminuje to konieczność korzystania z dodatkowego wyposażenia do regulacji przepływu powietrza.



Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia

Zastosowana tu pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia automatycznie odprowadza skropliny podnosząc je na wysokość do 700mm. Stanowi to doskonałe rozwiązanie odprowadzania wody dla każdej instalacji. (Modele Standard Inverter: jako wyposażenie (ABDPG) / Modele o niskim sprężu: w zestawie)

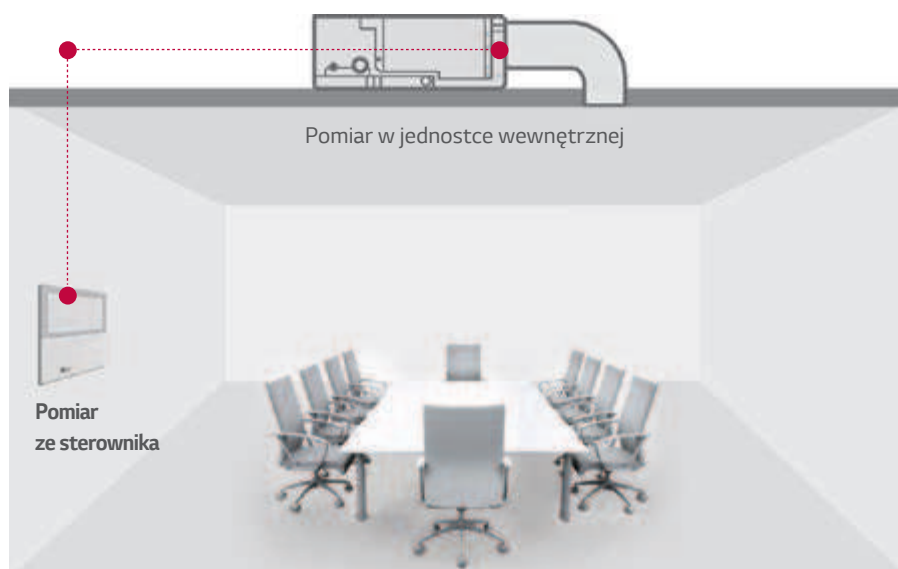


Do grawitacyjnego odprowadzania skroplin
Do podłączenia pompki skroplin

KANAŁOWE

Sterowanie z dwoma termistorami

Temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej. Pomiędzy sufitem a podłogą temperatura powietrza może się znacznie różnić. Zastosowanie dwóch czujników temperatury pozwala zoptymalizować temperaturę w pomieszczeniu zapewniając bardziej komfortowe warunki.



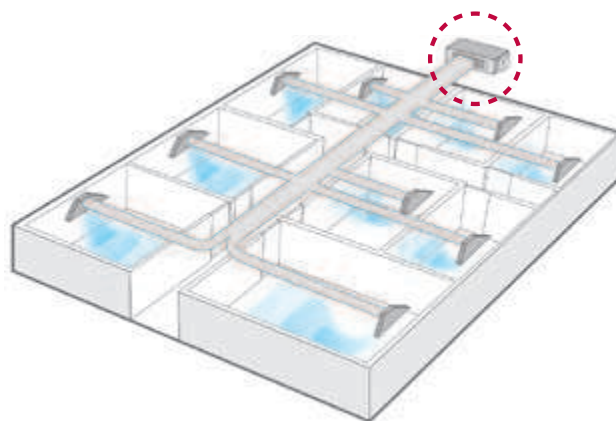
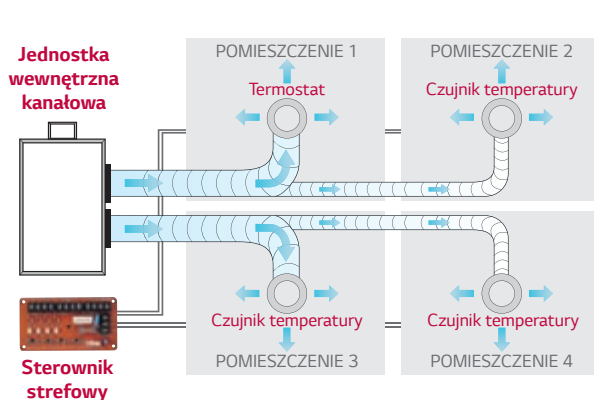
Porównywane są temperatury zmierzone w różnych miejscach i automatycznie wybierana jest temperatura optymalna dla użytkowników.

Praca w wielu pomieszczeniach

Dzięki zastosowaniu kanałów spiro (wbudowanych lub elastycznych) oraz komory rozdziu powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach jednocześnie.

Kontrola strefowa

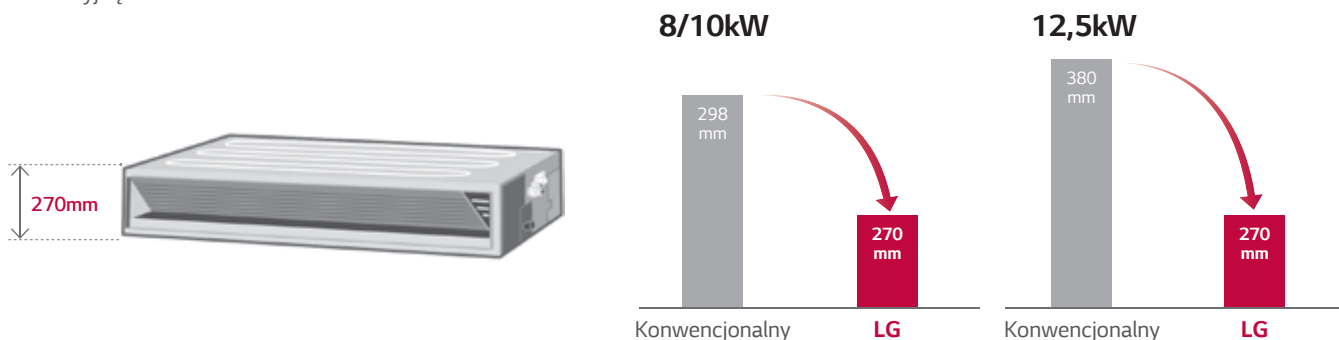
- Kontrola do 4 stref za pomocą zewnętrznych termostatów
- Odpowiednia wentylacja i temperatura kilku pomieszczeń
- Sterowanie przepustnicami powietrza
- Automatyczna kontrola pracy wentylatora



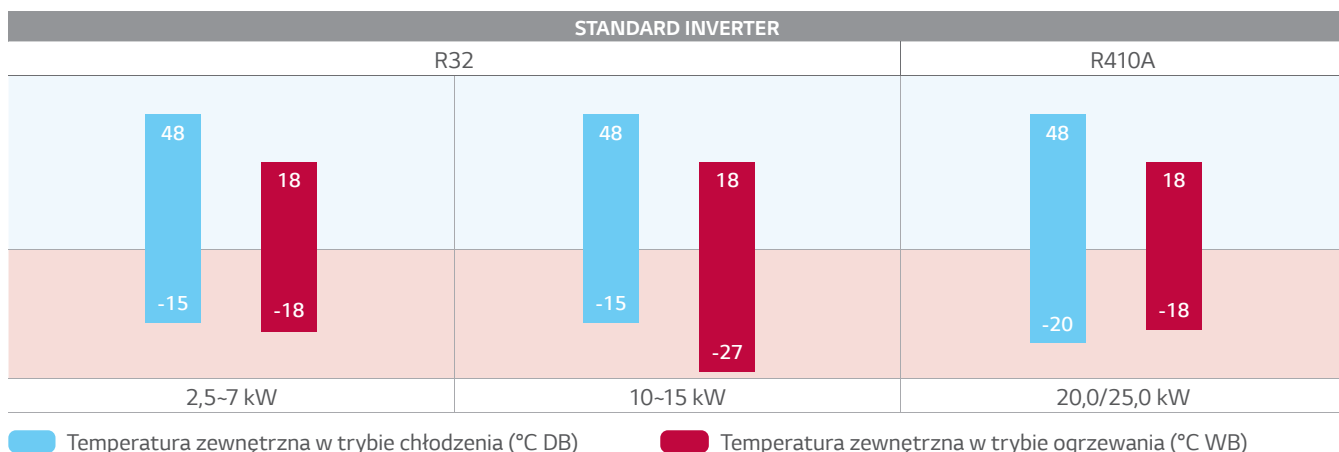
KANAŁOWE

Zmniejszona wysokość jednostek

Nowe klimatyzatory kanałowe średniego sprężu stanowią doskonałe rozwiązanie w pomieszczeniach z ograniczoną przestrzenią instalacyjną.

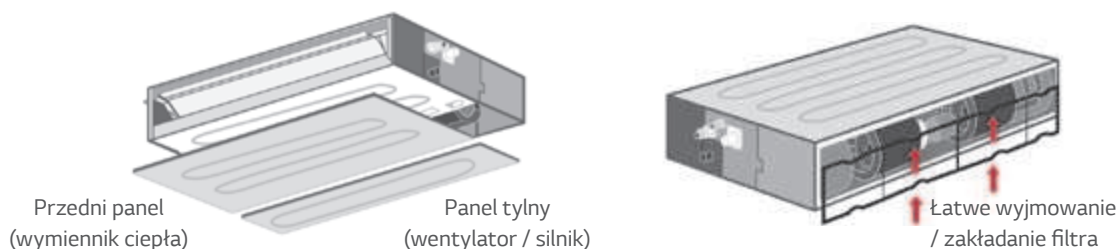


Szeroki zakres pracy



Łatwy serwis i konserwacja

Podczas przeprowadzania konserwacji nie ma potrzeby otwierania całego panelu. Jest on podzielony na dwie części - jedna zapewnia dostęp do wymiennika ciepła, a druga do wentylatora i silnika. Równie łatwo można wyjąć i ponownie założyć filtr, nawet w ograniczonej przestrzeni.



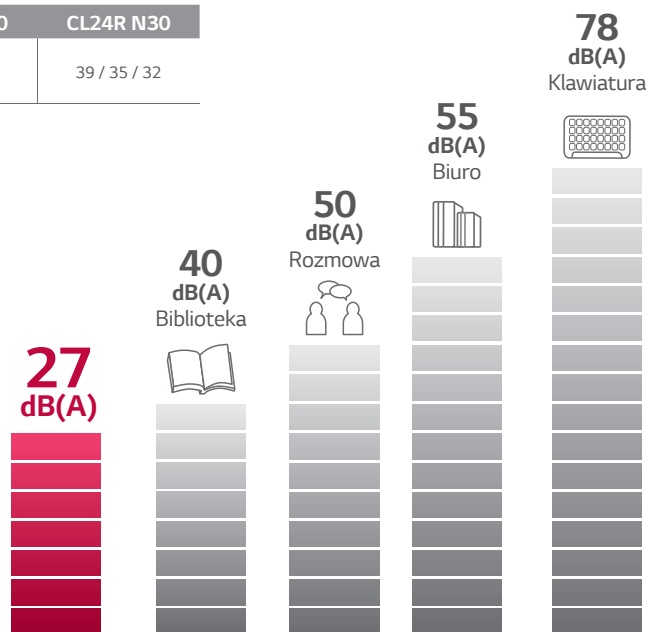
Easily Detach / Attach Filter

KANAŁOWE (NISKIEGO SPRĘŻU)

Cicha praca

Poziom hałasu emitowanego przez klimatyzatory kanałowe o niskim sprężu zmniejszył się pomimo tego, że wartość ESP została zwiększona.

| | | CL09R N20 | CL12R N20 | CL18R N20 | CL24R N30 |
|---|--------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Poziom ciśnienia akustycznego (Wysoki / Średni / Niski) | dB (A) | 31 / 28 / 27 | 31 / 28 / 27 | 36 / 34 / 31 | 39 / 35 / 32 |

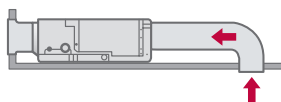


Elastyczna instalacja

Konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.

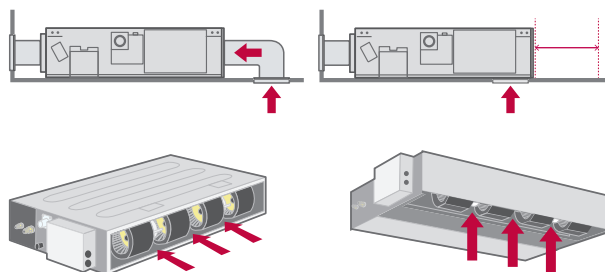
Konwencjonalny

Pobieranie powietrza tylko z tyłu



LG niskiego sprężu

Pobieranie powietrza z tyłu lub z dołu



KANAŁOWE



H-INVERTER (R32)

NISKIEGO SPRĘŻU - UL12FH / UL18FH



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

UUA1.U10

UUB1.U20



| KOMBINACJA | | | | 12 | 18 |
|--|------------------------------------|-------------------------|-----------|--------------------|--------------------|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,5 / 3,4 / 4,7 | 2,0 / 5,0 / 6,0 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,8 / 4,0 / 4,9 | 2,3 / 5,8 / 7,0 |
| Pobór mocy (Zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,33 / 1,06 / 1,84 | 0,30 / 1,39 / 1,88 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,33 / 1,08 / 1,63 | 0,30 / 1,57 / 2,12 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Nom. | A | 4,7 | 7,6 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 4,8 | 8,1 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 3,20 / 3,70 | 3,60 / 3,70 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 6,1 / 4,0 | 6,5 / 4,1 |
| Obciążenie cieplne | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 3,4 | 5 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 2,9 | 4,1 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 195 / 1 015 | 269 / 1 400 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 0,8 | 2,6 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 49 / 52 | 47 / 52 |
| | Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 65 | 63 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Φ 12,7 (1/2) | Φ 12,7 (1/2) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min - Maks. | °C | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 |
| | Ogrzewanie | Min - Maks. | °C | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 |
| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE | | | | UL12FH.N50 | UL18FH.N30 |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1,220-240, 50 | 1,220-240, 50 |
| Pobór mocy (jedn.wewn.) | | W / Ś / N | W | 21 / 15 / 13 | 140 / 125 / 100 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | m³/min | 11,5 / 9,5 / 8 | 18,5 / 15 / 11 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 900 x 190 x 460 | 1 100 x 190 x 700 |
| Ciężar netto | Korpus | | kg | 18 | 26,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 35 / 30 / 27 | 38 / 34 / 31 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 55 | 56 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn.zew./ średn.wewn. | mm | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 |
| Przewody sterowania | | | N x mm² | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE | | | | UUA1.U10 | UUB1.U20 |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1,220-240, 50 | 1,220-240, 50 |
| Zabezpieczenie | | Min | A | 15 | 20 |
| Przewody zasilające | | | N x mm² | 3 x 2,5 | 3 x 4,0 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 770 x 545 x 288 | 870 x 650 x 330 |
| Ciężar netto | | | kg | 33,3 | 44,5 |
| Sprężarka | Typ | | | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| | Typ | | | R32 | R32 |
| Czynnik chłodniczy | GWP | | | 675 | 675 |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 1,0 | 1,2 |
| | t-CO ₂ eq. | | | 0,675 | 0,81 |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 20 | 20 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | m³/min | 28 x 1 | 50 x 1 |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 30 |
| Różnica wysokości | jedn. wewn. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | 30 |

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajności badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
 - 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 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KANAŁOWE



H-INVERTER (R32)

ŚREDNIEGO SPRĘŻU

- UM12FH / UM18FH / UM24FH / UM30FH



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

UUA1.U10

UUB1.U20

UUC1.U40



| KOMBINACJA | | | | 12 | 18 | 24 | 30 |
|--|-------------------------|---------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,6 / 3,5 / 5,1 | 2,0 / 5,0 / 6,0 | 2,7 / 6,8 / 8,3 | 3,1 / 7,8 / 9,3 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,6 / 4,0 / 5,8 | 2,3 / 5,8 / 7,0 | 3,0 / 7,5 / 9,4 | 3,6 / 9,0 / 10,7 |
| Pobór mocy (Zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,32 / 1,03 / 1,93 | 0,30 / 1,26 / 1,70 | 0,40 / 1,84 / 2,56 | 0,50 / 2,25 / 2,99 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,32 / 0,98 / 1,85 | 0,30 / 1,49 / 2,01 | 0,40 / 1,75 / 2,52 | 0,50 / 2,27 / 3,11 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Nom. | A | 4,6 | 7,3 | 8,2 | 10,0 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 4,3 | 7,8 | 7,8 | 10,1 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 3,40 / 4,10 | 3,96 / 3,89 | 3,70 / 4,28 | 3,51 / 3,97 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 6,1 / 3,9 | 6,6 / 4,2 | 6,8 / 4,3 | 6,6 / 4,3 |
| Obciążenie cieplne | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 3,5 | 5 | 6,8 | 7,8 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 2,8 | 4,4 | 5,4 | 5,4 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 201 / 1 005 | 265 / 1 467 | 350 / 1 758 | 419 / 1 758 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 0,4 | 1,3 | 1,2 | 2,2 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 49 / 52 | 47 / 52 | 48 / 52 | 50 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 65 | 63 | 65 | 68 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Φ 6,35 (1/4) | Φ 6,35 (1/4) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 12,7 (1/2) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min - Maks. | °C | -15 - 50 | -15 - 50 | -20 - 50 | -20 - 50 |
| | Ogrzewanie | Min - Maks. | °C | -20 - 18 | -20 - 18 | -20 - 18 | -20 - 18 |

| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE | | | | UM12FH.N10 | UM18FH.N10 | UM24FH.N20 | UM30FH.N20 |
|-------------------------------|------------|---------------------------|----------|------------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| Pobór mocy (jedn.wewn.) | W / Ś / N | | W | 150 / 130 / 110 | 180 / 150 / 130 | 134 / 101 / 80 | 134 / 101 / 80 |
| Przepływ powietrza | W / Ś / N | | m³/min | 16,5 / 14,5 / 13 | 17,5 / 16 / 14 | 28 / 24 / 21 | 28 / 24 / 21 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 900 x 270 x 700 | 900 x 270 x 700 | 1 250 x 270 x 700 | 1 250 x 270 x 700 |
| Ciężar netto | Korpus | | kg | 25,4 | 27,0 | 39,3 | 39,3 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 34 / 32 / 30 | 35 / 34 / 32 | 34 / 33 / 32 | 34 / 33 / 32 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 56 | 60 | 59 | 59 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zew. / średn. wew. | mm | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 |
| Przewody sterowania | | | N x mm² | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE | | | | UUA1.U10 | UUB1.U20 | UUC1.U40 |
|------------------------------|------------------------------------|-------------|----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| Zabezpieczenie | | Min | A | 15 | 20 | 25 |
| Przewody zasilające | | | N x mm² | 3 x 2,5 | 3 x 4,0 | 3 x 4,0 |
| Wymiary | S x W x G | | mm | 770 x 545 x 288 | 870 x 650 x 330 | 950 x 834 x 330 |
| Ciężar netto | | | kg | 33,3 | 44,5 | 57,7 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| | Typ | | - | R32 | R32 | R32 |
| Czynnik chłodniczy | GWP | | - | 675 | 675 | 675 |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 1,0 | 1,2 | 1,9 |
| | t-CO ₂ eq. | | - | 0,675 | 0,81 | 1,283 |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 20 | 20 | 35 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | m³/min | 28 x 1 | 50 x 1 | 58 x 1 |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 30 | 5 / 50 |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | 30 | 30 |

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
 - 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 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KANAŁOWE

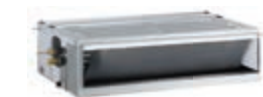


H-INVERTER (R32)

ŚREDNIEGO SPRĘŻU

- UM36FH / UM42FH / UM48FH

UUD3.U30



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



| KOMBINACJA | | | | 36 | 42 | 48 |
|--|------------------------------------|--------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 3,8 - 9,5 - 12,8 | 4,8 - 12,0 - 14,4 | 5,4 - 13,4 - 16,1 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 4,3 - 10,8 - 13,7 | 5,4 - 13,5 - 16,2 | 6,2 - 15,5 - 17,8 |
| Pobór mocy (Zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,50 - 2,26 - 3,39 | 0,70 - 3,38 - 4,56 | 0,80 - 4,12 - 5,56 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,50 - 2,57 - 3,60 | 0,70 - 3,51 - 4,56 | 0,80 - 4,19 - 5,24 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Nom. | A | 3,8 | 5,3 | 6,5 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 4,1 | 5,5 | 6,5 |
| EEER / COP | | | kWh/kWh | 4,20 / 4,20 | 3,55 / 3,85 | 3,25 / 3,70 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 6,4 / 4,2 | 6,2 / 4,1 | 6,1 / 4,1 |
| Obciążenie cieplne | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 9,5 | 12 | 13,4 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A+ | A++ / A+ | - |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 520 / 3 167 | 677 / 3 244 | 1 318 / 3 244 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 2,0 | 4,2 | 4,8 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 50 / 50 | 51 / 52 | 52 / 53 |
| | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 66 | 69 | 69 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) |
| | Metoda połączenia | | - | Flared | Flared | Flared |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min - Maks. | °C | -20 - 52 | -20 - 52 | -20 - 52 |
| | Ogrzewanie | Min - Maks. | °C | -25 - 18 | -25 - 18 | -25 - 18 |
| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE | | | | UM36FH.N30 | UM42FH.N30 | UM48FH.N30 |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1,220-240, 50 | 1,220-240, 50 | 1,220-240, 50 |
| Pobór mocy (jedn.wewn.) | | W / Ś / N | W | 242 / 159 / 124 | 242 / 159 / 124 | 242 / 159 / 124 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | m³/min | 40 / 34 / 28 | 40 / 34 / 28 | 40 / 34 / 28 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 1 250 x 360 x 700 | 1 250 x 360 x 700 | 1 250 x 360 x 700 |
| Ciężar netto | Korpus | | kg | 44,3 | 44,3 | 44,3 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 39 / 38 / 36 | 39 / 38 / 36 | 39 / 38 / 36 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 65 | 65 | 65 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zew./ średn. wew. | mm | Ø 32,0 / 26,0 | Ø 32,0 / 26,0 | Ø 32,0 / 26,0 |
| Przewody sterowania | | | N x mm² | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE | | | | UUD3.U30 | | |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 3,380-415, 50 | | |
| Zabezpieczenie | | Min | A | 20 | | |
| Przewody zasilające | | | N x mm² | 5 x 4,0 | | |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 950 x 1 380 x 330 | | |
| Ciężar netto | | | kg | 85,0 | | |
| Sprężarka | Typ | | - | R-Scroll | | |
| | Typ | | - | R32 | | |
| | GWP | | - | 675 | | |
| Czynnik chłodniczy | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 3,0 | | |
| | t-CO ₂ eq. | | - | 2,025 | | |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 40 | | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | m³/min | 55 x 2 | | |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 85 | | |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | | |

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
 - 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 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KANAŁOWE



STANDARD INVERTER (R32)

NISKIEGO SPRĘŻU

- CL09F / CL12F / CL18F / CL24F



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

UUA1.U10

UUB1.U20

UUC1.U40



| KOMBINACJA | | | | 09 | 12 | 18 | 24 |
|--|------------------------------------|---------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,5 / 2,5 / 3,2 | 1,5 / 3,4 / 4,7 | 2,0 / 5,0 / 5,8 | 2,7 / 6,8 / 7,8 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,8 / 3,2 / 4,0 | 1,8 / 4,0 / 4,9 | 2,3 / 5,8 / 6,7 | 3,0 / 7,5 / 9,0 |
| Pobór mocy (Zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,30 / 0,67 / 0,93 | 0,33 / 1,06 / 1,84 | 0,3 / 1,35 / 1,89 | 0,4 / 2,03 / 2,84 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,38 / 0,75 / 1,63 | 0,33 / 1,08 / 1,63 | 0,4 / 1,77 / 2,48 | 0,4 / 2,13 / 3,30 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Nom. | A | 3,0 | 4,7 | 7,5 | 9,0 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 3,3 | 4,8 | 8,3 | 9,4 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 3,80 / 4,30 | 3,20 / 3,70 | 3,71 / 3,28 | 3,35 / 3,52 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 6,1 / 4,0 | 5,6 / 3,8 | 6,1 / 3,9 | 6,2 / 3,9 |
| Obciążenie cieplne | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 2,5 | 3,4 | 5 | 6,8 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 2,9 | 2,9 | 4,1 | 5,4 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A+ | A+ / A | A++ / A | A++ / A |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 143 / 1 015 | 213 / 1 068 | 287 / 1 472 | 384 / 1 938 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 0,2 | 0,8 | 1,6 | 2,5 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 49 / 52 | 49 / 52 | 47 / 52 | 48 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 65 | 65 | 63 | 65 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Φ 6,35 (1/4) | Φ 6,35 (1/4) | Φ 6,35 (1/4) | Φ 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 12,7 (1/2) | Φ 15,88 (5/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min - Maks. | °C | -15 - 50 | -15 - 50 | -15 - 50 | -20 - 50 |
| | Ogrzewanie | Min - Maks. | °C | -20 - 18 | -20 - 18 | -20 - 18 | -20 - 18 |
| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE | | | | CL09F.N50 | CL12F.N50 | CL18F.N60 | CL24F.N30 |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| Pobór mocy (jedn.wewn.) | | W / Ś / N | W | 21 / 15 / 13 | 21 / 15 / 13 | 100 / 90 / 80 | 150 / 130 / 110 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | m³/min | 11,5 / 9,5 / 8 | 11,5 / 9,5 / 8 | 15 / 12 / 10 | 20 / 16 / 12 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 900 x 190 x 460 | 900 x 190 x 460 | 1 100 x 190 x 460 | 1 100 x 190 x 700 |
| Ciężar netto | Korpus | | kg | 18,0 | 18,0 | 20,9 | 26,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 35 / 30 / 27 | 35 / 30 / 27 | 34 / 31 / 29 | 39 / 35 / 32 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 55 | 55 | 56 | 58 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zew./ średn. wewn. | mm | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 |
| Przewody sterowania | | | N x mm² | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE | | | | UUA1.U10 | UUB1.U20 | UUC1.U40 | |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| Zabezpieczenie | Min | | A | 15 | 20 | 25 | 25 |
| Przewody zasilające | | | N x mm² | 3 x 2,5 | 3 x 4,0 | 3 x 4,0 | 3 x 4,0 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 770 x 545 x 288 | 870 x 650 x 330 | 950 x 834 x 330 | |
| Ciężar netto | | | kg | 33,3 | 44,5 | 57,7 | |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | |
| | Typ | | - | R32 | R32 | R32 | |
| | GWP | | - | 675 | 675 | 675 | |
| Czynnik chłodniczy | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 1,0 | 1,2 | 1,9 | |
| | t-CO ₂ eq. | | - | 0,675 | 0,81 | 1,283 | |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 20 | 20 | 35 | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | m³/min | 28 x 1 | 50 x 1 | 58 x 1 | |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 30 | 5 / 50 | |
| Różnica wysokości | jedn. wewn. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | 30 | 30 | |

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
 - 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 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KANAŁOWE

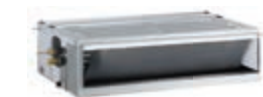


STANDARD INVERTER (R32)

ŚREDNIEGO SPRĘŻU - CM18F / CM24F / UM30F

UUB1.U20

UUC1.U40



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



| KOMBINACJA | | | | 18 | 24 | 30 |
|--|------------------------------------|--------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 2,0 / 5,0 / 5,8 | 2,7 / 6,8 / 8,0 | 3,1 / 7,8 / 9,0 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 2,3 / 5,8 / 6,7 | 3,0 / 7,5 / 9,0 | 3,6 / 9,0 / 10,1 |
| Pobór mocy (Zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,30 / 1,33 / 1,86 | 0,40 / 1,95 / 2,69 | 0,40 / 2,23 / 3,03 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,40 / 1,76 / 2,46 | 0,50 / 2,27 / 3,29 | 0,50 / 2,64 / 3,33 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Nom. | A | 7,4 | 8,7 | 9,9 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 8,3 | 10,1 | 11,7 |
| EEER / COP | | | kWh/kWh | 3,75 / 3,30 | 3,49 / 3,31 | 3,50 / 3,41 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 6,4 / 4,1 | 6,6 / 3,9 | 6,1 / 4,0 |
| Obciążenie cieplne | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 5 | 6,8 | 7,8 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 4,1 | 5,4 | 5,4 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A+ | A++ / A | A++ / A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 273 / 1 400 | 361 / 1 938 | 448 / 1 890 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,2 | 2,6 | 2,4 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 47 / 52 | 48 / 52 | 50 / 52 |
| | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 63 | 65 | 68 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Φ 6,35 (1/4) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Φ 12,7 (1/2) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min - Maks. | °C | -15 ~ 50 | -20 ~ 50 | -20 ~ 50 |
| | Ogrzewanie | Min - Maks. | °C | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 |
| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE | | | | CM18FN10 | CM24FN10 | UM30FN10 |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| Pobór mocy (jedn.wewn.) | | W / Ś / N | W | 150 / 130 / 110 | 180 / 150 / 130 | 220 / 200 / 180 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | m³/min | 16,5 / 14,5 / 13 | 18 / 16,5 / 14,5 | 22 / 20 / 18 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 900 x 270 x 700 | 900 x 270 x 700 | 900 x 270 x 700 |
| Ciężar netto | Korpus | | kg | 24,6 | 24,6 | 26,2 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 34 / 32 / 30 | 35 / 34 / 32 | 37 / 35 / 34 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 59 | 60 | 62 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zew./ średn. wew. | mm | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 |
| Przewody sterowania | | | N x mm² | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE | | | | UUB1.U20 | UUC1.U40 | |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | |
| Zabezpieczenie | | Min | A | 20 | 25 | |
| Przewody zasilające | | | N x mm² | 3 x 4,0 | 3 x 4,0 | |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 870 x 650 x 330 | 950 x 834 x 330 | |
| Ciężar netto | | | kg | 44,5 | 57,7 | |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | |
| | Typ | | - | R32 | R32 | |
| | GWP | | - | 675 | 675 | |
| Czynnik chłodniczy | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 1,2 | 1,9 | |
| | t-CO ₂ eq. | | - | 0,81 | 1,283 | |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 20 | 35 | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | m³/min | 50 x 1 | 58 x 1 | |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 50 | |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | 30 | |

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
 - 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 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KANAŁOWE

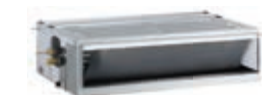


STANDARD INVERTER (R32)

ŚREDNIEGO SPRĘŻU

- UM 36F / UM42F / UM48F / UM60F

UUD3.U30



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



KOMERCYJNE

SINGLE SPLIT

| KOMBINACJA | | | | 36 | 42 | 48 | 60 |
|--|-------------------------|---------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 3,8 / 9,5 / 12,5 | 4,8 / 12,0 / 14,0 | 5,4 / 13,4 / 15,7 | 5,8 / 14,6 / 15,8 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 4,3 / 10,8 / 13,4 | 5,4 / 13,5 / 15,8 | 6,2 / 15,5 / 17,5 | 6,7 / 16,8 / 18,1 |
| Pobór mocy (Zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,50 / 2,50 / 3,80 | 0,70 / 3,48 / 4,52 | 0,90 / 4,32 / 5,62 | 1,00 / 4,95 / 5,54 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,60 / 2,77 / 3,77 | 0,80 / 3,74 / 4,86 | 0,90 / 4,31 / 5,26 | 0,90 / 4,60 / 5,29 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Nom. | A | 4,0 | 5,5 | 6,8 | 7,7 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 4,5 | 5,9 | 6,5 | 7,2 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 3,80 / 3,90 | 3,45 / 3,61 | 3,10 / 3,60 | 2,95 / 3,65 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 5,8 / 3,9 | 5,6 / 3,9 | 5,8 / 4,0 | 5,6 / 4,0 |
| Obciążenie cieplne | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 9,5 | 12 | 13,4 | 14,6 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A+ / A | A+ / A | - / - | - / - |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 573 / 3 410 | 750 / 3 410 | 1 386 / 3 325 | 1 564 / 3 325 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 2,9 | 4,4 | 4,8 | 4,7 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 50 / 50 | 51 / 52 | 52 / 53 | 54 / 54 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 66 | 69 | 69 | 71 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min - Maks. | °C | -20 - 52 | -20 - 52 | -20 - 52 | -20 - 52 |
| | Ogrzewanie | Min - Maks. | °C | -25 - 18 | -25 - 18 | -25 - 18 | -25 - 18 |

| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE | | | | UM36F.N20 | UM42F.N20 | UM48F.N30 | UM60F.N30 |
|-------------------------------|------------|---------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| Pobór mocy (jedn.wewn.) | | W / Ś / N | W | 183 / 134 / 101 | 266 / 200 / 145 | 242 / 159 / 124 | 342 / 287 / 242 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | m ³ /min | 32 / 28 / 24 | 38 / 33 / 28 | 40 / 34 / 28 | 50 / 45 / 40 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 1 250 x 270 x 700 | 1 250 x 270 x 700 | 1 250 x 360 x 700 | 1 250 x 360 x 700 |
| Ciężar netto | Korpus | | kg | 38,5 | 38,5 | 43,5 | 43,5 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 36 / 34 / 33 | 38 / 36 / 34 | 39 / 38 / 36 | 42 / 40 / 39 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 60 | 62 | 65 | 66 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zew. / średn. wew. | mm | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 |
| Przewody sterowania | | | N x mm ² | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE | | | | UUD3.U30 |
|------------------------------|------------------------------------|-------------|---------------------|-------------------|
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 3, 380-415, 50 |
| Zabezpieczenie | | Min | A | 20 |
| Przewody zasilające | | | N x mm ² | 5 x 4,0 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 950 x 1 380 x 330 |
| Ciężar netto | | | kg | 85 |
| Sprężarka | Typ | | - | R-Scroll |
| | Typ | | - | R32 |
| Czynnik chłodniczy | GWP | | - | 675 |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 3,0 |
| | t-CO ₂ eq. | | - | 2,025 |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 40 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | m ³ /min | 55 x 2 |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 85 |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 |

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
 - 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 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KANAŁOWE



COMPACT INVERTER (R32)

NISKIEGO SPRĘŻU

- CL18F / CL24F



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

UUA1.U10

UUB1.U20



| KOMBINACJA | | | | 18 | 24 |
|--|------------------------------------|----------------------------|-----------|--------------------|--------------------|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,8 / 4,7 / 5,1 | 2,7 / 6,8 / 7,5 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 2,1 / 5,2 / 5,7 | 3,0 / 7,5 / 8,6 |
| Pobór mocy (Zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,34 / 1,62 / 1,99 | 0,40 / 2,12 / 2,54 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,30 / 1,53 / 1,99 | 0,50 / 2,41 / 3,13 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Nom. | A | 7,2 | 9,3 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 6,8 | 10,5 |
| EEER / COP | | | kWh/kWh | 2,90 / 3,40 | 3,21 / 3,11 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 5,1 / 3,8 | 6,0 / 4,1 |
| Obciążenie cieplne | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 4,7 | 6,8 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 2,7 | 4,2 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A / A | A+ / A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 323 / 995 | 397 / 1 434 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,5 | 2,4 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 49 / 52 | 48 / 53 |
| | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 65 | 65 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Φ 6,35 (1/4) | Φ 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Φ 12,7 (1/2) | Φ 15,88 (5/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min - Maks. | °C | -10 ~ 50 | -10 ~ 48 |
| | Ogrzewanie | Min - Maks. | °C | -10 ~ 18 | -15 ~ 18 |
| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE | | | | CL18F.N60 | CL24F.N30 |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| Pobór mocy (jedn.wewn.) | | W / Ś / N | W | 100 / 90 / 80 | 150 / 130 / 110 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | m³/min | 15 / 12 / 10 | 20 / 16 / 12 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 1 100 x 190 x 460 | 1 100 x 190 x 700 |
| Ciężar netto | Korpus | | kg | 20,9 | 26 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 34 / 31 / 29 | 39 / 35 / 32 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 56 | 58 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zew. / średn. wewn. | mm | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 |
| Przewody sterowania | | | N x mm² | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE | | | | UUA1.U10 | UUB1.U20 |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| Zabezpieczenie | | Min | A | 15 | 20 |
| Przewody zasilające | | | N x mm² | 3 x 2,5 | 3 x 4,0 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 770 x 545 x 288 | 870 x 650 x 330 |
| Ciężar netto | | | kg | 33,3 | 44,5 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| | Typ | | - | R32 | R32 |
| | GWP | | - | 675 | 675 |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 1,0 | 1,2 |
| Czynnik chłodniczy | t-CO ₂ eq. | | - | 0,675 | 0,81 |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 20 | 20 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | m³/min | 28 x 1 | 50 x 1 |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 35 |
| Różnica wysokości | jedn. wewn. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | 30 |

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajności badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
 - 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 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KANAŁOWE



COMPACT INVERTER (R32)

ŚREDNIEGO SPRĘŻU

- CM18F / CM24F / UM30F / UM36F



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

UUA1.U10

UUB1.U20

UUC1.U40



| KOMBINACJA | | | | 18 | 24 | 30 | 36 |
|--|-------------------------|---------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,8 / 5,0 / 5,6 | 2,7 / 6,8 / 7,5 | 3,0 / 7,5 / 8,3 | 3,8 / 9,5 / 10,5 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 2,2 / 5,5 / 6,7 | 3,0 / 7,4 / 8,5 | 3,2 / 8,0 / 8,8 | 4,3 / 10,8 / 11,5 |
| Pobór mocy (Zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,35 / 1,67 / 1,92 | 0,50 / 2,34 / 2,81 | 0,50 / 2,57 / 3,08 | 0,60 / 3,16 / 3,86 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,32 / 1,58 / 1,77 | 0,40 / 2,17 / 2,82 | 0,50 / 2,25 / 2,93 | 0,60 / 3,03 / 3,48 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Nom. | A | 7,4 | 10,3 | 11,0 | 14,0 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 7,0 | 9,7 | 9,7 | 13,4 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 3,00 / 3,50 | 2,91 / 3,41 | 2,92 / 3,56 | 3,01 / 3,57 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 6,1 / 3,8 | 5,8 / 4,1 | 5,6 / 3,9 | 5,9 / 4,0 |
| Obciążenie cieplne | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 5 | 6,8 | 7,5 | 9,5 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 2,8 | 4,1 | 4,3 | 5,5 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A | A+ / A+ | A+ / A | A+ / A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 287 / 1 032 | 410 / 1 400 | 469 / 1 544 | 564 / 1 924 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,2 | 2,5 | 2,6 | 3,2 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 49 / 52 | 48 / 53 | 50 / 54 | 54 / 56 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 65 | 65 | 67 | 70 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Φ 6,35 (1/4) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Φ 12,7 (1/2) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min - Maks. | °C | -10 - 50 | -10 - 48 | -10 - 48 | -20 - 50 |
| | Ogrzewanie | Min - Maks. | °C | -10 - 18 | -15 - 18 | -15 - 18 | -15 - 18 |

| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE | | | | CM18F.N10 | CM24F.N10 | UM30F.N10 | UM36F.N20 |
|-------------------------------|------------|---------------------------|---------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------|
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| Pobór mocy (jedn.wewn.) | | W / Ś / N | W | 150 / 130 / 110 | 180 / 150 / 130 | 220 / 200 / 180 | 183 / 134 / 101 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | m ³ /min | 16,5 / 14,5 / 13 | 18 / 16,5 / 14,5 | 22 / 20 / 18 | 32 / 28 / 24 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 900 x 270 x 700 | 900 x 270 x 700 | 900 x 270 x 700 | 1 250 x 270 x 700 |
| Ciężar netto | Korpus | | kg | 24,6 | 24,6 | 26,2 | 38,5 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 34 / 32 / 30 | 35 / 34 / 32 | 37 / 35 / 34 | 36 / 34 / 33 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 59 | 60 | 62 | 60 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zew. / średn. wew. | mm | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 |
| Przewody sterowania | | | N x mm ² | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE | | | | UUA1.U10 | UUB1.U20 | UUC1.U40 |
|------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| Zabezpieczenie | | Min | A | 15 | 20 | 25 |
| Przewody zasilające | | | N x mm ² | 3 x 2,5 | 3 x 4,0 | 3 x 4,0 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 770 x 545 x 288 | 870 x 650 x 330 | 950 x 834 x 330 |
| Ciężar netto | | | kg | 33,3 | 44,5 | 57,7 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| | Typ | | - | R32 | R32 | R32 |
| | GWP | | - | 675 | 675 | 675 |
| | Czynnik chłodniczy | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | kg | 1 | 1,2 | 1,9 |
| | t-CO ₂ eq. | | - | 0,675 | 0,81 | 1,283 |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | g/m | | 20 | 20 | 35 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | m ³ /min | 28 x 1 | 50 x 1 | 58 x 1 |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 35 | 5 / 50 |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | 30 | 30 |

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
 - 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 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KANAŁOWE



STANDARD INVERTER (R410A)

WYSOKIEGO SPRĘŻU

- UB70 / UB85



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



UU70W

UU85W



| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE | | | | UB70.N94 | UB85.N94 |
|--|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|----------------------|----------------------|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 7,6 / 19,0 / 20,9 | 9,2 / 23,0 / 25,3 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 9,0 / 22,4 / 24,6 | 10,8 / 27,0 / 29,7 |
| Wydajność w niskich temp. | Ogrzewanie -7°C | Maks. | kW | 18,0 | 24,0 |
| | Chłodzenie | Nom. | kW | 6,69 | 8,19 |
| Pobór mocy (zestaw) | Ogrzewanie | Nom. | kW | 6,4 | 8,31 |
| | Pobór mocy (jedn. wewn.) | Min. / Maks. (nom. ESP) | W | 550 / 760 | 610 / 920 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | A | 11,5 / 10,7 | 13,5 / 13,6 |
| | Zasilanie | | Ø / V / Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| EER | | | | 2,84 | 2,81 |
| COP | | | | 3,50 | 3,25 |
| SEER | | | | 4,60 | 4,80 |
| SCOP | | | | 3,53 | 3,51 |
| Obciążenie cieplne (przy -10°C) | | | kW | 13,4 | 18,5 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | skala od A+++ do D | - | - |
| | Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | kWh/rok | - | - |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø9,52 (3/8) | Ø12,7 (1/2) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø25,4 (1/1) | Ø22,2 (7/8) |
| | Skropliny | średn. zewn. / średn. wewn. | mm | 32 / 25 | 32 / 25 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | m³/min | 70,0 / 65,0 / 60,0 | 80,0 / 72,0 / 64,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | W / Ś / N | dBA | 43 / 41 / 40 | 43 / 41 / 40 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dBA | 73 | 75 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,81 (4,2) | 5,14 (11,9) |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 1 563 x 460 x 688 | 1 563 x 460 x 688 |
| Ciężar netto | Korpus | | kg | 90,0 | 90,0 |
| Spręż dyspozycyjny (ESP) | | Min. – Maks. | mmH ₂ O (Pa) | 6 / 25 (60 / 250) | 6 / 25 (60 / 250) |
| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE | | | | UU70W.U34 | UU85W.U74 |
| Sprężarka | Rodzaj | | | Spiralna hermetyczna | Spiralna hermetyczna |
| Przepływ powietrza | | Nom. | m³/min | 110 | 190 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. | dBA | 55 | 59 |
| | Ogrzewanie | Nom. | dBA | 58 | 60 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dBA | 75 | 75 |
| Wymiary | S x W x G | | mm | 950 x 1 380 x 330 | 1 090 x 1 625 x 380 |
| Ciężar netto | | | kg | 110 | 144,0 |
| | Rodzaj | | | R410A | R410A |
| Czynnik chłodniczy | Dawka | | g | 5,200 | 5,500 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 70 | 70 |
| | GWP | | | 2087,5 | 2087,5 |
| | TCO2eq | | | 10,9 | 11,5 |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min. – Maks. | °C DB | -20 / 48 | -20 / 48 |
| | Ogrzewanie | Min. – Maks. | °C WB | -18 / 18 | -18 / 18 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 3, 380-415, 50 | 3, 380-415, 50 |
| Przewody zasilające | | | N x mm² | 5 x 4,0 | 5 x 4,0 |
| Przewody sterowania | | | N x mm² | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Zabezpieczenie | | | A | 30 | 30 |
| Całkowita długość orurowania | | Min. – Maks. | m | 5 / 75 | 5 / 75 |
| Różnica wysokości | jedn. wewn. - jedn. zewn. | Maks. | m | 30 | 30 |
| | Ciecz | | mm (cale) | Ø9,53 (3/8) | Ø12,7 (1,2) |
| Przyłącza rur | Gaz | | mm (cale) | Ø25,4 (1/1) | Ø22,2 (7/8) |

Uwaga:

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajności badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
 - 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 0m.
- Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
- Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).