Innovation for a Better life

2024

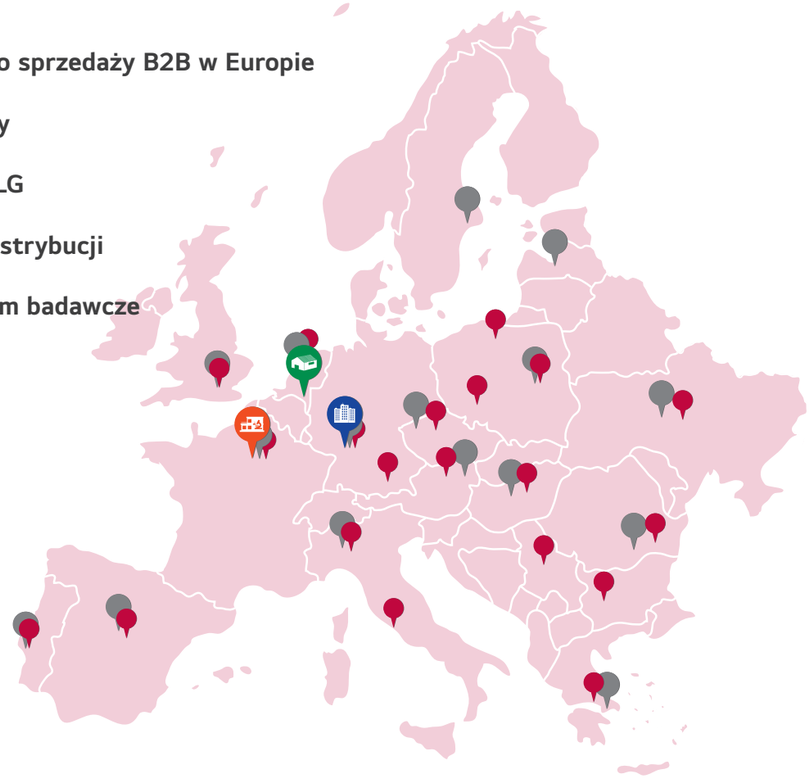
# KLIMATYZATORY

Rozwiązania HVAC LG

LG

# INFRASTRUKTURA SPRZEDAŻY W EUROPIE

- Regionalne główne biuro sprzedaży B2B w Europie
- Krajowe biuro sprzedaży
- Akademia klimatyzacji LG
- Europejskie centrum dystrybucji
- Europejskie laboratorium badawcze
- Zakłady produkcyjne



# MIEJSCA PRODUKCJI NA ŚWIECIE

## Europejskie laboratorium badawcze LG

Podejmując zobowiązanie spełnienia wszystkich wymagań dotyczących efektywności energetycznej i ochrony środowiska, firma LG prowadzi własne laboratoria badawczo-rozwojowe. LG Energy Lab jest innowacyjnym zakładem, który pracuje nad najnowszymi rozwiązaniami w zakresie efektywności energetycznej klimatyzacji oraz nad produktami grzewczymi i wentylacyjnymi przeznaczonymi do obiektów komercyjnych i mieszkalnych.

Będąc wizytówką firmy, LG Energy Lab jest wyposażone w kompletny system monitorowania i kontroli. Wydajność wszystkich produktów jest monitorowana i analizowana przez zespół inżynierów, specjalistów z zakresu R&D (badania i rozwój), pracujących we w Francji, Finlandii i Korei, gwarantując w ten sposób utrzymanie parametrów wydajności i niezawodności podczas całego cyklu życia produktu.

## Europejskie centrum dystrybucji klimatyzacji

Europejskie Centrum Dystrybucji urządzeń klimatyzacyjnych LG znajduje się w Oosterhout w Holandii. Dostarczając produkty LG do 15 krajów w Europie, centrum realizuje sprawne, szybkie, szyte na miarę dostawy dla rynku systemów klimatyzacyjnych, a także bezpośrednie wysyłki dla mniejszych zamówień.

Centrum stara się sprawnie zarządzać wydajnością obrotu towarowego poprzez wykorzystanie europejskiego centrum zasobów LG.

# DOSTAWCA KOMPLEKSOWYCH ROZWIĄZAŃ HVAC (OGRZEWANIE, WENTYLACJA, KLIMATYZACJA)

Odkąd w 1968 roku powstał pierwszy, wytworzony domowym sposobem klimatyzator LG, firma pozostaje w czołówce producentów innowacyjnych rozwiązań. LG jest producentem najlepiej sprzedających się na świecie urządzeń klimatyzacyjnych przeznaczonych do budynków mieszkalnych. W 2008 roku firma LG przekroczyła poziom 100 milionów klimatyzatorów sprzedanych od początku swego istnienia. Bazując na pozycji lidera w rozwoju technologii oraz sukcesie osiągniętym w obszarze rozwiązań klimatyzacyjnych dla budynków mieszkalnych, LG rozwinęła również obszar przemysłowych systemów klimatyzacyjnych.

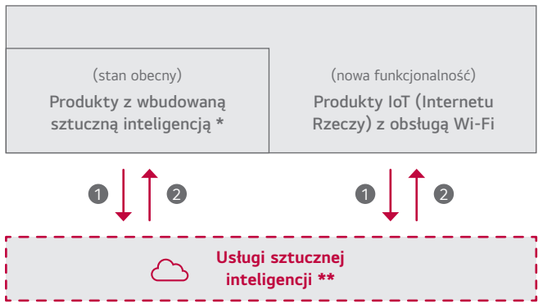
Zakres produktów oferowanych przez firmę w sektorze systemów klimatyzacyjnych wysokiej wydajności gwarantuje skuteczną kontrolę temperatury w dużych obiektach przemysłowych oraz budynkach użyteczności publicznej. Na przestrzeni czasu LG ewoluowała, stając się dostawcą kompleksowych rozwiązań energetycznych oraz produktów HVAC (ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja), inwestując w nowe technologie oraz dodając do portfolio produktów agregaty chłodnicze, systemy VRF oraz systemy zarządzania budynkami (BMS) Wraz z paletą własnych, nowatorskich rozwiązań, LG zapewnia obsługę klienta na bezkonkurencyjnym poziomie.

Blisko 80 Akademii LG na całym świecie szkoli najwyższej klasy specjalistów z zakresu rozwiązań klimatyzacyjnych firmy. W tych centrach doskonalenia uczestnicy profesjonalnych szkoleń i warsztatów zdobywają bezcenne doświadczenie praktyczne.

LG opracowało również przydatne narzędzia dla inżynierów i instalatorów systemów HVAC, w tym programy doborowe LATS (LG Air Conditioner Technical Solution), znacznie oszczędzające czas potrzebny na dobór odpowiednich systemów. Dodatkowo, produkty LG są opracowywane w wielu własnych, ultra-nowoczesnych ośrodkach badawczo-rozwojowych na całym świecie.

# Lepsza kontrola dzięki aplikacji ThinQ™

W czasach, gdy większość ludzi prowadzi życie bardziej dynamiczne niż kiedykolwiek wcześniej, dostrzegamy ogromne potencjalne korzyści, jakie nowe technologie przyniosą w domu. Aplikacja LG ThinQ łączy ze sobą inteligentne produkty tak, aby mogły pracować w zgodzie, czyniąc Twój dom inteligentniejszym. Nowe poziomy kontroli i wygody upraszczają codzienne życie i uwalniają czas, dzięki czemu możesz skupić się na tym, co ważne. Co więcej, funkcje i usługi oparte na sztucznej inteligencji sprawią, że ewolucja domu pójdzie o krok dalej. Aplikacja LG ThinQ zapewni bardziej spersonalizowane i zoptymalizowane rozwiązania, poznając Twoje potrzeby i preferencje dzięki szerokiej gamie produktów Zrób więcej, robiąc mniej. Spersonalizowane rozwiązania aplikacji LG ThinQ, proaktywne porady, maksymalna wydajność i intuicyjne sterowanie zapewniają wyższy, bardziej inteligentny styl życia.




**Aplikacja ThinQ: Oznaczenie produktów i usług wykorzystujących zaawansowane technologie sztucznej inteligencji**

1 Zrozumienie użytkownika poprzez zebranie danych

2 Dostarczanie wskazówek i rozwiązań dzięki inteligentnej analizie danych

* Poprzednie produkty LG ThinQ - wymagania: ewoluujące produkty z inteligencją głosową/wizualną/produktu
** Przykłady usług opartych na sztucznej inteligencji: instrukcje/poradniki użytkownika, przewidywanie czynności obsługowych, ustawienia automatyczne/półautomatyczne

## Korzyści dla użytkownika

### Intuicyjne sterowanie

Aplikacja LG ThinQ zapewnia wygodę w codziennym życiu, upraszczając codzienne zadania. Obsługa urządzeń z LG ThinQ jest niezawodna, elastyczna i nie wymaga wysiłku - od konfiguracji po sterowanie i nie tylko. Teraz produktami LG można sterować z dowolnego miejsca i w dowolnym czasie za pomocą innowacyjnej aplikacji ThinQ na smartfona. Oznacza to, że każde miejsce może być Twoim domem.

### Maksymalna efektywność

Aplikacja LG ThinQ minimalizuje zużycie energii, a nawet może śledzić jej zużycie i wydatki. Poza rozwiązaniami mechanicznymi, aplikacja LG ThinQ zapewnia niezrównaną wydajność energetyczną dzięki połączeniu analityki, czujników i danych o użytkowaniu.

### Spersonalizowane rozwiązanie

Aplikacja LG ThinQ zapewnia dostosowane zalecenia i optymalne ustawienia, z uwzględnieniem Twoich potrzeb i preferencji. Dzięki sile sztucznej inteligencji te same produkty mogą oferować różne doświadczenia w zależności od twoich wyjątkowych gustów i konkretnych sytuacji.

SPIS TREŚCI

008

008 ~ 175

## POKOJOWE

Ścienne **020**

Wentylacja **058**

Multi split **064**

176

176 ~ 319

## KOMERCYJNE

Single split **178**

008 ~ 175

# POKOJOWE

Ścienne

Wentylacja

Multi split

Poczucie komfortu dzięki delikatnemu nawiewowi powietrza Soft Air

# LG DUALCOOL™

## Premium / Deluxe

## Dlaczego LG DUALCOOL™?

### Przyjemny przepływ powietrza

Poczuj idealnie zrównoważoną bryzę, którą uzyskuje się dzięki żaluzjom i nawiewowi pośredniemu.
Poczuj orzeźwienie dzięki automatycznemu osuszaniu, które jest dostosowane do nastawy temperatury. „Poczuj idealnie zrównoważoną bryzę i idealny poziom wilgotności – dostosowane do Ciebie".

### Poraktywne oszczędzanie energii

Dzięki funkcji kW manager nie musisz się obawiać się niespodziewanie wysokich rachunków za energię elektryczną.
Czujnik wykrywający ludzi oraz wykrywanie otwartych okien aktywnie zmniejszają zużycie energii bez udziału użytkownika.

### Kompleksowe oczyszczanie powietrza

Wielostopniowa filtracja z technologią Freeze Cleaning oczyszcza powietrze, usuwa kurz i bakterie, gwarantując czystość i świeżość powietrza, którym oddychasz.

# Główne cechy

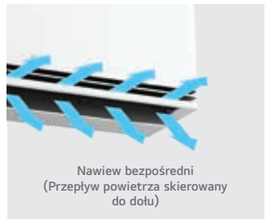
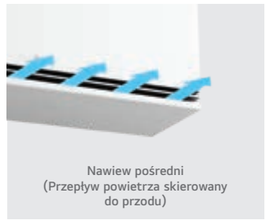
## Soft Air

**Przyjemny przepływ powietrza**

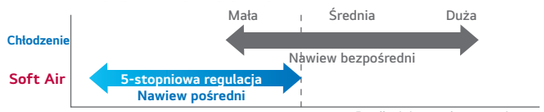
Poczuj komfortowy chłód bez lodowatych przeciągów oraz dostosuj intensywność i temperaturę bryzy.

※ Gdy jest podłączona jednostka zewnętrzna Multi, funkcja delikatnego nawiewu powietrza Soft Air może nie być obsługiwana.

| Dotychczas | Nowy klimatyzator |
|---|---|
| | |
| Po włączeniu klimatyzatora robi się za zimno, a po jego wyłączeniu za gorąco. Gdy usiądziesz na kanapie, z powodu bezpośredniego nawiewu zimnego powietrza szybko możesz poczuć nieprzyjemne zimno. | Zamiast nadmiernego chłodu poczuj przyjemny przepływ powietrza – precyzyjnie dostosowany, aby zapewnić Ci komfort. |

| Chłodzenie | Soft Air |
|---|---|
|  |  |
| Nawiew bezpośredni (Przepływ powietrza skierowany do dołu) | Nawiew pośredni (Przepływ powietrza skierowany do przodu) |
| Regulacja temperatury w pomieszczeniu → Zawsze zimny strumień powietrza | Regulacja temperatury nawiewu → Przyjemny strumień powietrza o komfortowej temperaturze |

### Porównanie prędkości przepływu powietrza




### Porównanie temperatur powietrza

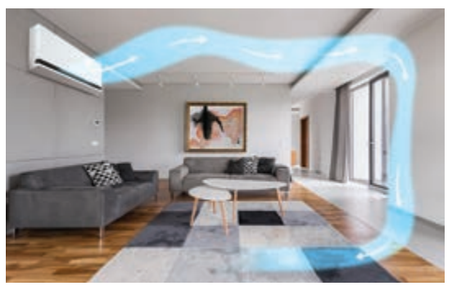
※ Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie chłodzenia/wentylatora.
※ Temperaturę nawiewu można regulować zdalnym sterownikiem lub w aplikacji LG ThinQ.
※ Nastawa temperatury w pomieszczeniu można regulować tylko w aplikacji LG ThinQ.
※ Na zdalnym sterowniku jest wyświetlana tylko korekta temperatury nawiewu (-4 to +4), a nie wartość temperatury.

※ Funkcja ta jest dostępna, gdy temperatura w pomieszczeniu jest niższa niż 28℃.

## DUAL Vane

**Przyjemny przepływ powietrza**

Podwójna łopatka Dual Vane kieruje strumień powietrza w górę lub w dół, zwiększając jego zasięg i prędkość, aby zapewnić idealny komfort o każdej porze roku.



### Większy zasięg strumienia powietrza

Dwie oddzielne łopatki działają jak jedna, dłuższa, zapewniając większy zasięg strumienia powietrza niż w urządzeniach konwencjonalnych.

### Nawiew pośredni

Dwie łopatki umożliwiają nawiew pośredni, zapewniając wyższy komfort niż w przypadku pojedynczej żaluzji. Dzięki nawiewowi pośredniemu, zimne powietrze dociera do użytkowników z góry, a ciepłe od dołu, aby zmniejszyć dyskomfort powodowany przez bezpośredni strumień powietrza.

Jedna łopatka

Dual Vane

### Szybsze chłodzenie i ogrzewania

Podwójna łopatka Dual Vane zapewnia optymalny przepływ powietrza, którego nie da się uzyskać w przypadku pojedynczej łopatki, co przekłada się na zwiększenie szybkości chłodzenia nawet o 23% i szybkości ogrzewania nawet o 6%.

Nawiew skierowany do góry

Nawiew skierowany w dół

| 22% Większy | 23% Większa | 6% Większa |
|---|---|---|
| Zasięg strumienia powietrza | Szybkość chłodzenia | Szybkość ogrzewania |

※ W porównaniu z jednostką z jedną żaluzją

1) Data badania: czerwiec 2023 r., wyniki pomiarów w komorze do badania klimatyzatorów LG, wysokość montażu 1,8 m, tryb wentylacji. Zasięg strumienia powietrza w pionie zmierzono anemometrem na wysokości od 0,1 do 1,7 m z krokiem co 0,2 m. Maksymalny zasięg to odległość od urządzenia, w której prędkość przepływu powietrza jest większa niż 0,25 m/s.
2) Data badania: październik 2023 r., komora do badania klimatyzatorów LG symulująca pomieszczenie mieszkalne, 20,9 ㎡/50,1 ㎥, tryb Jet Cool, powietrze w pomieszczeniu 33±0,3℃ termometr suchy (DB) / wilg, wzgl. 60±5%, powietrze zewnętrzne 35±0,3℃ termometr suchy (DB) / wilg. wzgl. 50±5%, nastawa 18℃ w trybie chłodzenia; powietrze w pomieszczeniu 12±0,3℃ termometr suchy (DB) / wilg, wzgl. 60±5%, powietrze zewnętrzne 7±0,3℃ termometr suchy (DB) / wilg, wzgl. 87±5%, nastawa 30℃ w trybie ogrzewania; pomiar czasu, po którym nastąpił spadek o 5℃ (przy chłodzeniu) / wzrost o 5℃ (przy ogrzewaniu) w stosunku do początkowej średniej temperatury w pomieszczeniu. Badany model: S3-M12KL2MB (SK), S3-M121L1C0 (nowa platforma S1)



## Regulacja komfortowej wilgotności

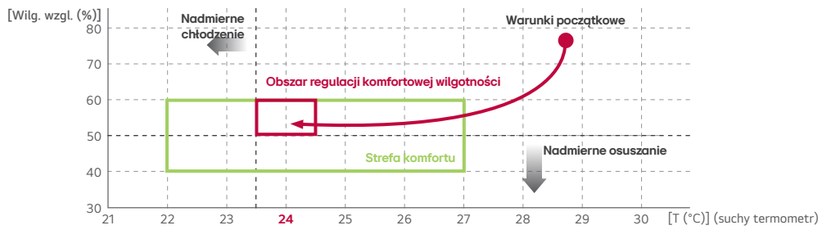
**Przyjemny przepływ powietrza**

Brak nadmiernego schładzania, funkcja regulacji komfortowej wilgotności zapewnia idealne warunki w domu, dostosowując wilgotność do nastawy temperatury.

| Konwencjonalne | LG DUALCOOL |
|---|---|
| | |



### Przykład działania (nastawa 24°C)



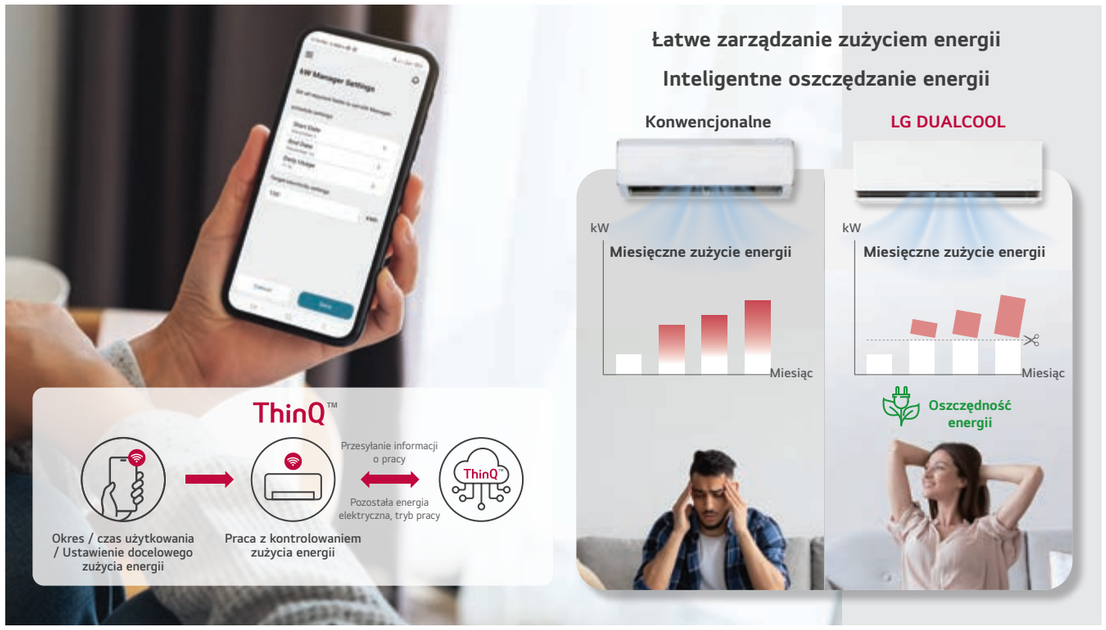

※ Przepływ powietrza zmienia się automatycznie w zależności od warunków pracy.
※ Funkcję można obsługiwać przy użyciu zdalnego sterownika lub aplikacji LG ThinQ.
※ Wilgotność jest regulowana automatycznie odpowiednio do nastawy temperatury wybranej przez użytkownika.

## Funkcja kW Manager sterowana przez LG ThinQ

**Poraktywne oszczędzanie energii**

Komfortowa temperatura bez obaw o wysokie rachunki. Funkcja kW Manager proaktywne ogranicza zużycie energii, przyczyniając się do obniżenia rachunków.

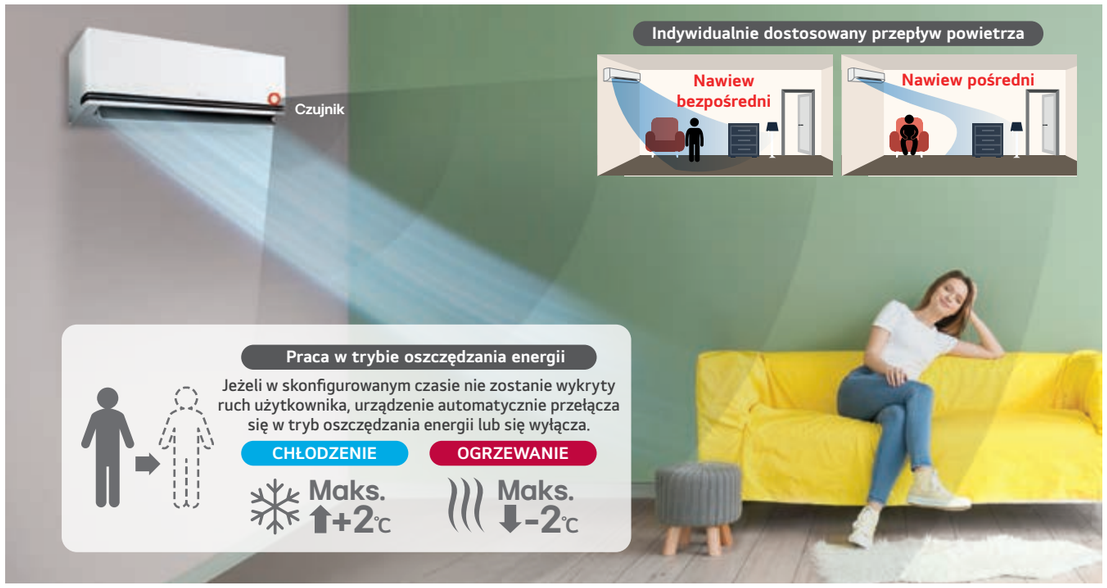
※ Gdy jest podłączona jednostka zewnętrzna Multi, funkcja ta nie jest obsługiwana.



## Czujnik wykrywający ludzi

Poraktywne oszczędzanie energii

Dzięki odpowiedniemu położeniu czujnika wykrywającego ludzi można zapewnić regulację przyjemnego przepływu powietrza oraz automatyczne oszczędzanie energii.

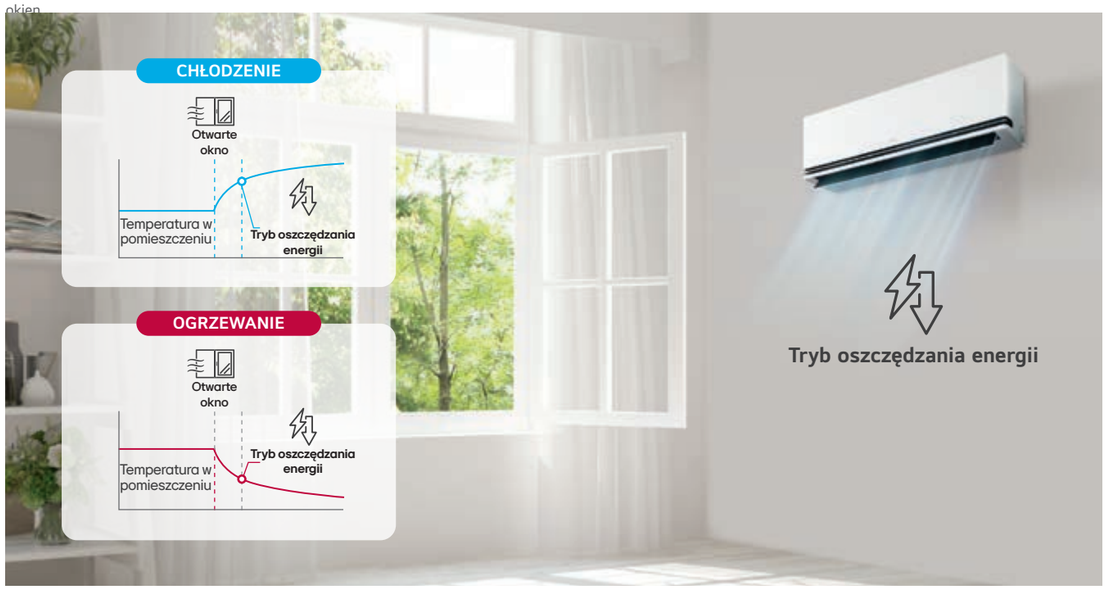



※ Funkcję można włączać/wyłączać użyciu zdalnego sterownika lub aplikacji LG ThinQ.
※ Czujnik wykrywający ludzi steruje tylko pracą w trybach chłodzenia i ogrzewania.
※ Przy użyciu aplikacji LG ThinQ można konfigurować czas oceny obecności ludzi w zakresie od 20 do 120 minut (domyślne ustawienie 20 min).
※ Kąt wykrywania ludzi wynosi 100 w poziomie względem płaszczyzny czołowej urządzenia, a maksymalny zasięg wykrywania wynosi 5 m.
※ W zależności od warunków użytkowania zasięg czujnika może być mniejszy.

## Wykrywanie otwartych okien

Poraktywne oszczędzanie energii

Zmniejsza straty energii, automatycznie włączając tryb oszczędzania energii w przypadku nagłych zmian temperatury. Zapobiega kondensacji pary wodnej po otwarciu okien.




※ Funkcja ta jest fabrycznie wyłączona.
※ Funkcję można włączyć tylko przy użyciu aplikacji LG ThinQ.
※ Funkcja wykrywania otwartych okien jest dostępna tylko w trybach chłodzenia i ogrzewania.
※ Domyślny czas pracy w trybie oszczędzania energii wynosi 10 minut, a przy użyciu aplikacji LG ThinQ można go wydłużyć do maksymalnie 60 minut.

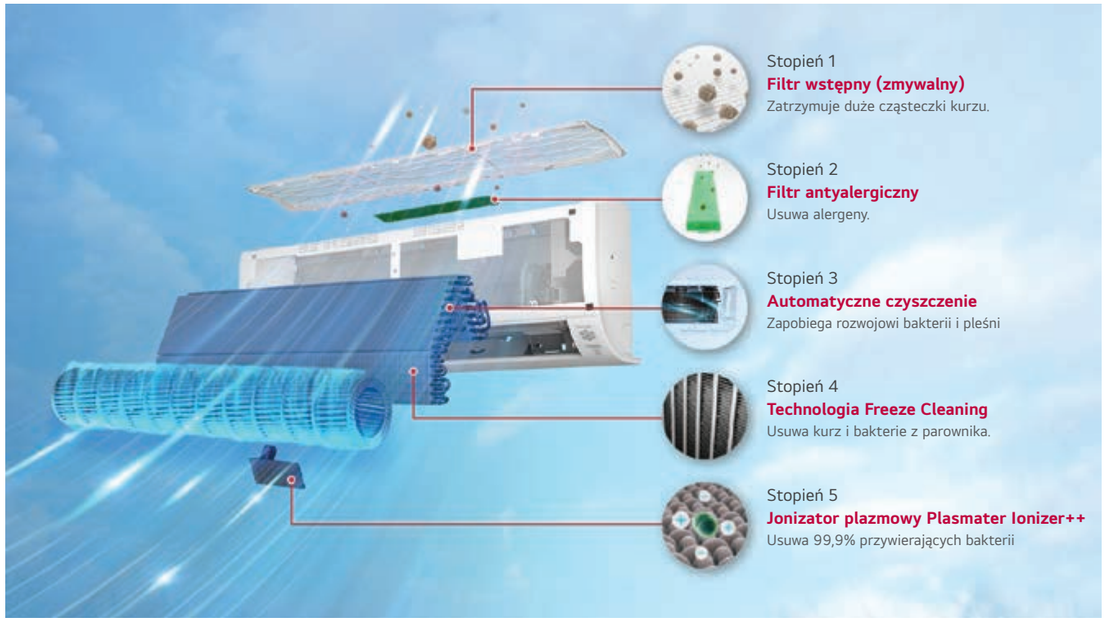


## Kompleksowe oczyszczanie powietrza

Kompleksowe oczyszczanie powietrza

Wielostopniowa filtracja z technologią Freeze Cleaning oczyszcza powietrze, usuwa kurz, a nawet bakterie, gwarantując czystość i świeżość powietrza, którym oddychasz.

## Jak to działa



Nowy klimatyzator zaprojektowany z myślą o pełnym dopasowaniu do Twojego gustu i wystroju wnętrza.

# LG ARTCOOL™ Gallery

## LCD / Photo

## Główne cechy

**Poznaj ARTCOOL 2nd Evolution Gallery – arcydzieło w dziedzinie wystroju wnętrz.**

**Wyświetlacz Art Display (LCD o przekątnej 27” i rozdzielczości Full HD)**

Skorzystaj z nowego wyświetlacza LCD o przekątnej 27 cali i rozdzielczości Full HD. Dostosuj wygląd ekranu do nastroju i upodobań.

**Design z drewnianą ramką**

Nowoczesne i luksusowe wzornictwo, które idealnie harmonizuje z każdym wystrojem wnętrza.

2023 Finalist

ARTCOOL Gallery zdobył nagrodę w konkursie IDEA (International Design Excellence Awards). (Międzynarodowy konkurs w dziedzinie wzornictwa)

## Konfigurowanie ustawień wnętrza przy użyciu aplikacji LG ThinQ

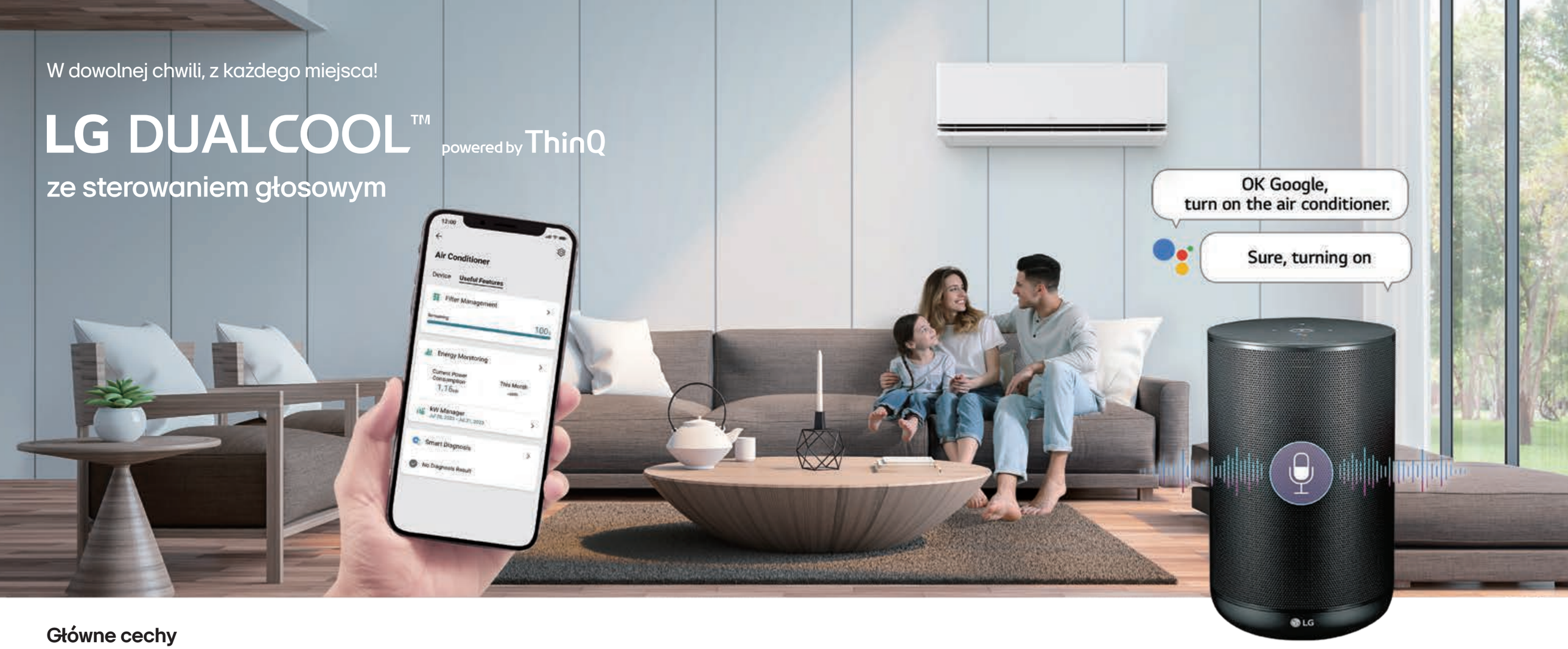
Możesz wybrać nawet 20 zdjęć ze smartfona i przy użyciu aplikacji ThinQ przesłać je do funkcji Look at Me, dzięki której będą wyświetlane na ekranie klimatyzatora.

Kliknij Ustawienia → Wybierz styl ekranu głównego → Wybierz zdjęcie lub film i kliknij → Podgląd

W dowolnej chwili, z każdego miejsca!

# LG DUALCOOL™ powered by ThinQ

## ze sterowaniem głosowym




## Główne cechy

### Większy komfort na co dzień, dzięki ThinQ

**Przyjemny chłód, gdy wracasz do domu**

„Wyobraź sobie, że wracasz do domu, w którym panuje idealna temperatura".

**Monitorowanie rachunków za elektryczność**

„Możesz monitorować ilość energii zużytej przez klimatyzator i na bieżąco sprawdzać miesięczne zużycie energii elektrycznej".

**Wyłącz klimatyzator po wyjściu z domu**

„Gdy wyjdziesz z domu, nie wyłączając klimatyzatora, nie masz się czym martwić – wyłącz go dotykając przycisk w aplikacji".

**Nie trzeba już szukać pilot, klimatyzatorem można wygodnie sterować przy użyciu smartfona.**

„Gdzie jest pilot?
Nie chce mi się go szukać".

**Łatwiejsze życie dzięki sterowaniu głosowemu**

- Intuicyjne sterowanie z wygodnym dostępem w dowolnej chwili i z każdego miejsca.
- Łatwe zapewnianie wyższego komfortu dostępne dla wszystkich.
- Oszczędność czasu bez kłopotliwego szukania pilota zdalnego sterowania.

### Proste komendy głosowe, gwarantujące wygodę i dostępność

Skorzystaj z prostego sterowania przy użyciu łatwych komend głosowych i nie trać już czasu na szukanie pilota. Modele DUALCOOL są też kompatybilne z głośnikami ze sztuczną inteligencją, takimi jak ThinQ z Asystentem Google, Google Home i nie tylko. Zapomnij o naciskaniu przycisków – zamiast tego używaj swojego głosu.

**Krok 1**

Wypowiedz komendę głosową do głośnika ze sztuczną inteligencją.

**Krok 2**

Głośnik ze sztuczną inteligencją przetwarza głos użytkownika na tekst.

Google Cloud

LG Cloud

**Krok 3**

Serwer głośnika ze sztuczną inteligencją rozpoznaje, że użytkownik wywołuje funkcję Appliance skill i przekazuje zamiar użytkownika do serwera LG.

ThinQ™

**Krok 4**

Na podstawie komendy użytkownika serwer LG włącza odpowiednie urządzenie.

※ Inteligentne funkcje oraz asystent głosowy mogą różnić się w zależności od kraju kraju i modelu urządzenia. Informacje o dostępności usług można uzyskać od sprzedawców detalicznych lub firmy LG.

# ŚCIENNE

○ Tylko Single ○● Kompatybilne Single/Multi ● Tylko Multi

| MODEL | | kBtu | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,0 |
| LG ARTCOOL™ | Gallery LCD | Wi-Fi R32 | | | ○● A09GA2.NSE | ○● A12GA2.NSE | | | |
| | Gallery Photo | Wi-Fi R32 | | | ○● A09GA1.NSE | ○● A12GA1.NSE | | | |
| | Mirror | UVnano™ Wi-Fi R32 | | ● AM07BK.NSJ | ○● AC09BK.NSJ | ○● AC12BK.NSJ | | ○● AC18BK.NSK | ○● AC24BK.NSK |
| LG DUALCOOL™ | Premium Soft Air |  Wi-Fi R32 | | | ○● H09S1P.NS1 | ○● H12S1P.NS1 | | | |
| | Deluxe Soft Air |  Wi-Fi R32 | | | ○● H09S1D.NS1 | ○● H12S1D.NS1 | | ○● H18S1D.NS1 | ○● H24S1D.NS1 |
| | Deluxe | UVnano™ Wi-Fi R32 | | ● DM07RK.NSJ | ○● DC09RK.NSJ | ○● DC12RK.NSJ | | ○● DC18RK.NSK | ○● DC24RK.NSK |
| | Standard 2 | Wi-Fi R32 | | ● MS07ET.NSA(S) | ○● S09ET.NSJ(S) | ○● S12ET.NSJ(S) | | ○● S18ET.NSK(S) | ○● S24ET.NSK(S) |

※ Jednostki o wydajności 5, 7, 15 kBtu są dedykowane do systemów multi split.





○ Tylko Single ○● Kompatybilne Single/Multi ● Tylko Multi

| MODEL | | kBtu | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,0 |
| LG ARTCOOL™ | Gallery Premium | R32 | | | ○ A09GA2.U18 | ○ A12GA2.U18 | | | |
| | Gallery Deluxe | R32 | | | ○ A09GA1.U18 | ○ A12GA1.U18 | | | |
| | Mirror | R32 | | | ○ AC09BK.UA3 | ○ AC12BK.UA3 | | ○ AC18BK.UL2 | ○ AC24BK.U24 |
| LG DUALCOOL™ | Premium Soft Air | R32 | | | ○ H09S1P.U18 | ○ H12S1P.U18 | | | |
| | Deluxe Soft Air | R32 | | | ○ H09S1D.U12 | ○ H12S1D.U12 | | ○ H18S1D.U18 | ○ H24S1D.U24 |
| | Deluxe | R32 | | | ○ DC09RK.UL2 | ○ DC12RK.UL2 | | ○ DC18RK.UL2 | ○ DC24RK.U24 |
| | Standard 2 | R32 | | | ○ S09ET.UA3(S) | ○ S12ET.UA3(S) | | ○ S18ET.UL2(S) | ○ S24ET.U24(S) |

● : Stosowane w Single i Multi (jednostka wewnętrzna ścienna + jednostka zewnętrzna ścienna lub jednostka zewnętrzna Multi)
○ : Stosowane w Single (jednostka wewnętrzna ścienna + jednostka zewnętrzna ścienna)

| Kategoria | | LG ARTCOOL™ | | | | | | | | | LG DUALCOOL™ | | | | | | LG DUALCOOL™ | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Gallery LCD | | Gallery Photo | | Mirror | | | | | Premium Soft Air | | Deluxe Soft Air | | | | Deluxe | | | | Standard 2 | | | |
| Nazwa klasy produktów | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | |
| BTU | | 9K | 12K | 9K | 12K | 9K | 12K | 18K | 24K | | 9K | 12K | 9K | 12K | 18K | 24K | 9K | 12K | 18K | 24K | 9K | 12K | 18K | 24K |
| TECHNOLOGIA | DUAL Inverter HeatPump Compressor™ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| KOMFORT | Soft Air | | | | | | | | | | *● | *● | *● | *● | *● | *● | | | | | | | | |
| KOMFORT | Dual Vane | | | | | | | | | | *● | *● | *● | *● | *● | *● | | | | | | | | |
| KOMFORT | Niski poziom hałasu (19 dB) | 20 dB | 20 dB | 20 dB | 20 dB | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| KOMFORT | Regulacja komfortowej wilgotności | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA | kW Manager | | | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA | Czujnik wykrywający ludzi | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | | | | | |
| WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA | Wykrywanie otwartych okien | | | | | | | | | | *● | *● | *● | *● | *● | *● | | | | | | | | |
| WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA | Aktywna kontrola zużycia energii | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ZDROWE POWIETRZE | Technologia Freeze Cleaning | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| ZDROWE POWIETRZE | Plasmaster™ Ionizer++ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| ZDROWE POWIETRZE | Allergy Filter | | | | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| ZDROWE POWIETRZE | UVnano™ | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | | |
| ZDROWE POWIETRZE | Auto Cleaning | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| INTELIGENCJA | Wykrywanie niedoboru czynnika chłodniczego | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| INTELIGENCJA | Wbudowane Wi-Fi | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| INTELIGENCJA | Smart Diagnosis | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| INTELIGENCJA | Mobile LGMV (Monitorowanie) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| INTELIGENCJA | Sterowanie głosowe | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| TRWAŁOŚĆ | Gold Fin™ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| MULTI SPLIT | Kompatybilność z systemem Multi Split | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

*● : Ta funkcja będzie dostępna w drugim półroczu.

powered by

# DUAL Inverter HeatPump Compressor™

※ Sprężarka Dual Inverter HeatPump jest stosowana tylko w systemach Single Split. Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

## Czym jest sprężarka Dual Inverter HeatPump?

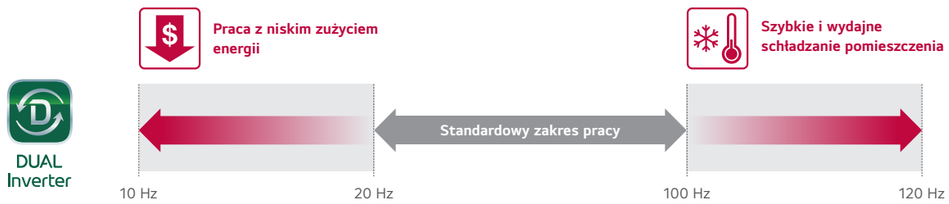
Sprężarka jest sercem klimatyzatora.
Sprężarka Dual Inverter HeatPump LG rozwiązuje problemy występujące w standardowych sprężarkach, dzięki czemu klimatyzator szybko chłodzi, jest trwalszy i pracuje ciszej.

## Wysoka niezawodność

Sprężarka Dual Inverter HeatPump redukuje drgania i hałas generowany przez jednostkę zewnętrzną, co wpływa na redukcję uszkodzeń wewnątrz jednostki.

## Jak to działa

**Szeroki zakres pracy**
Silnik sprężarki posiada szerszy zakres częstotliwości działania pozwalając na niskie koszty eksploatacji oraz szybsze i wydajniejsze schładzanie pomieszczeń w stosunku do standardowych sprężarek.






# Niski poziom hałasu

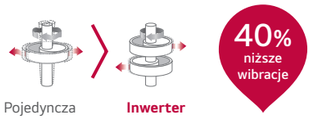
Klimatyzatory LG działają na poziomie hałasu 19dB, a ponadto jednym dotknięciem zapewniają zdrowy delikatny nawiew powietrza.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

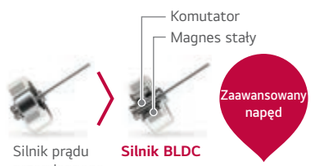
## Jak to działa

**Unikalna technologia skośnych łopatek wentylatora**
Konstrukcja ukośnych łopatek wentylatora minimalizuje zmiany ciśnienia powstającego przy kontakcie łopatek z powietrzem, dzięki czemu poziom hałasu emitowanego przez wentylator należy do najniższych na świecie.

**ALVC (Aktywna kontrola niskich wibracji)**
Na podstawie odchyłek prędkości oszacowuje się obciążenie w celu kompensacji niewyważenia, które jest główną przyczyną drgań i hałasu, umożliwiając pracę silnika bez wibracji przy małych prędkościach obrotowych.



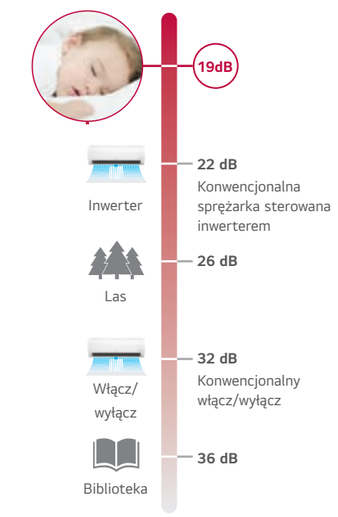

**Silnik BLDC wentylatora**
Bezszczotkowy silnik prądu stałego (BLDC), wyposażony w potężny magnes neodymowy oraz precyzyjną kontrolę 13 poziomów prędkości zapewnia nawiew powietrza i wysokie ciśnienie statyczne. Hałas mechaniczny oraz zakłócenia elektryczne są dużo niższe, co umożliwia uzyskanie wysokich prędkości obrotowych.




**Konwencjonalny silnik prądu przemiennego**
- Niska wydajność.
- Nagrzewa się do wys. temp.
- Utrudniona precyzyjna kontrola prędkości

**Silnik BLDC**
- Małe zakłócenia elektryczne i niski hałas mechaniczny.
- Długotrwała precyzyjna kontrola prędkości.

## Korzyść





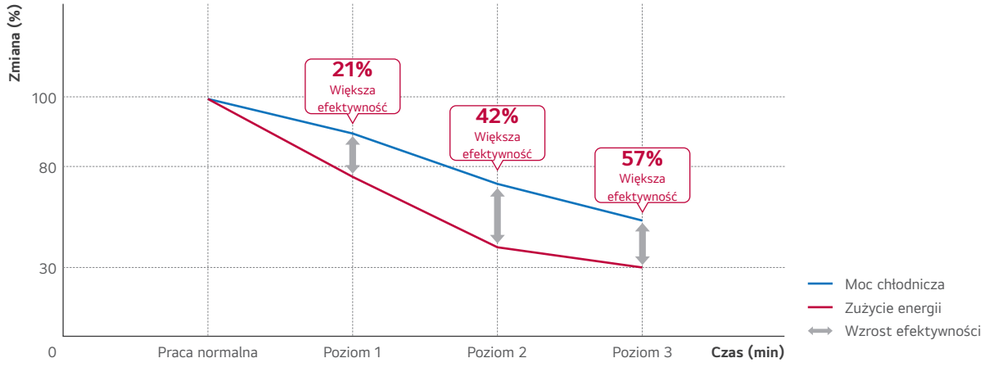



# Aktywna kontrola zużycia energii

Funkcja aktywnej kontroli zużycia energii LG, w dynamicznie dostosowuje zarówno zużycie energii, jak i moc chłodniczą, zapewniając cztery poziomy zużycia energii. Jej działanie jest oparte na precyzyjnym sterowaniu maksymalną częstotliwością silnika sprężarki.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu. ※ W zależności od warunków testu.
※ Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja aktywnej kontroli zużycia energii może nie być dostępna. ※ Funkcja aktywnej kontroli zużycia energii działa tylko w trybie chłodzenia.

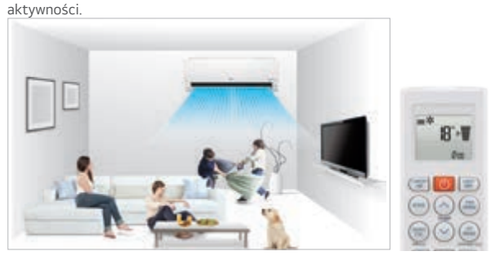
## Idea i korzyści



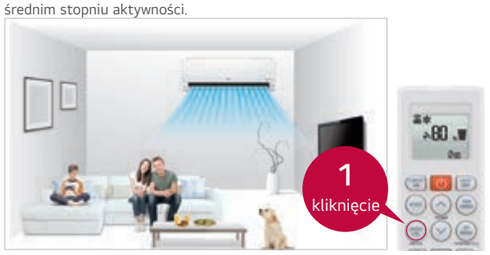

※ Warunki testu: Temperatura normalna (temperatura wewnętrzna w trybie chłodzenia: 28°C, temperatura zewnętrzna: 32°C)
※ Testowany model: DC12RH

## Jak to działa

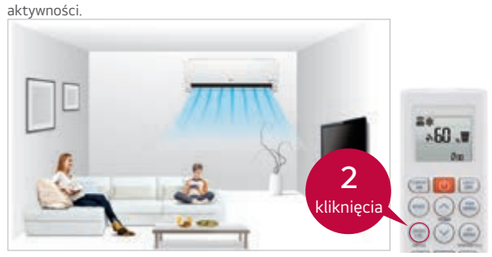
**POZIOM 1** **100% zużycia energii**
Odpowiedni, gdy w pomieszczeniu przebywa dużo osób o wysokim stopniu aktywności.



**POZIOM 2** **80% zużycia energii**
Odpowiedni, gdy w pomieszczeniu przebywa mniejsza liczba osób o średnim stopniu aktywności.




**POZIOM 3** **60% zużycia energii**
Odpowiedni, gdy w pomieszczeniu przebywa kilka osób o średnim stopniu aktywności.




**POZIOM 4** **40% zużycia energii**
Odpowiedni, gdy w pomieszczeniu przebywa kilka osób bez żadnej aktywności.

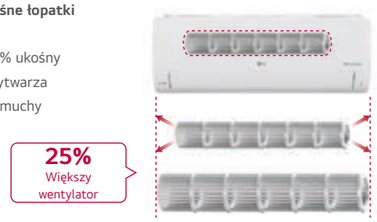
# Szybkie chłodzenie

Strumień chłodnego powietrza dociera do każdego miejsca w pomieszczeniu zapewniając komfortowe warunki.

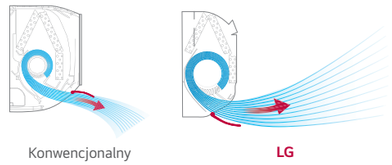
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu. ※ W zależności od warunków testu.

## Problem

**Większe ukośne łopatki wentylatora**
Większy o 25% ukośny wentylator wytwarza silniejsze podmuchy powietrza.

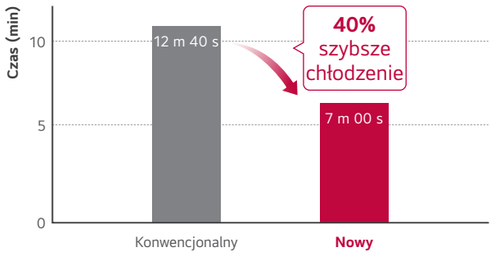



**Wylot chłodnego powietrza**
Większy, optymalnie zaprojektowany wylot chłodzenia wydmuchuje powietrze na większą odległość, przez co szybciej schładza pomieszczenie.




## Wynik testu

**Wynik testu**




※ Porównanie czasu potrzebnego do uzyskania temp. 26,5℃
※ Testowany model
- Konwencjonalny: TS-H2465DA0
- Nowy: US-Q242Kxy0

※ Warunki testu:
Temperatura wewnętrzna 33°C, temperatura zewnętrzna 35°C, wilgotność względna 60%, nastawa temperatury 26°C
Wymiary pomieszczenia testowego: 4,3 m x 7,0 m x 2,3 m



# Skuteczne ogrzewanie

Klimatyzatory pokojowe LG są w stanie ogrzać w krótszym czasie większe pomieszczenia, zapewniając użytkownikowi komfortowe warunki, a jednocześnie zużywając przy tym mniej energii.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu. ※ W zależności od warunków testu.

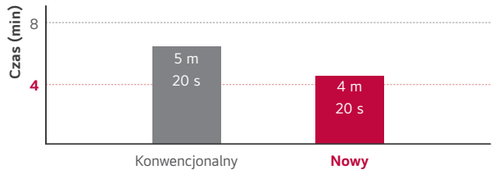
## Jak to działa

**4-stronny automatyczny nawiew powietrza (Proste sterowanie nawiewem)**
Funkcja 4-stronnego automatycznego nawiewu powietrza dostosuje jego przepływ na podstawie warunków otoczenia, zapewniając optymalne rozprowadzenie ciepłego powietrza w mieszkaniu, a tym samym umożliwiając efektywne i szybkie jego ogrzanie.

**Kąt nawiewu powietrza w pionie**
Podczas ogrzewania żaluzje wylotu powietrza kierują je w dół, aby w pomieszczeniu utrzymać przyjemną i jednolitą temperaturę.

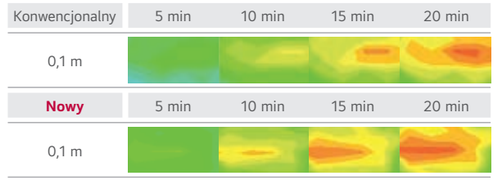
## Korzyści i wyniki testu

**Ogrzewanie szybsze o 22%**




※ Warunki testu:
Temperatura zewnętrzna: 7°C, temperatura wewnętrzna: 12°C, Wilgotność: 87%, zdalne sterowanie: 30°C, ust. prędk. Power

**Zmiany temperatury w ciągu 20 minut**




※ Warunki testu:
Temperatura zewnętrzna: 7°C, temperatura wewnętrzna: 12°C, Wilgotność: 87%, zdalne sterowanie: 30°C, ust. prędk. Power





# Technologia Freeze Cleaning

Innowacyjna technologia Freeze Cleaning utrzymuje parownik w czystości, gwarantując, że nawiewane powietrze jest zawsze świeże i czyste.

## Problem

Użytkownicy klimatyzatorów często mają obawy dotyczące czystości nawiewanego powietrza. Wewnątrz klimatyzatora jest ciemno i wilgotno, co sprzyja gromadzeniu się kurzu i rozwojowi bakterii.

## Jak to działa

Technologia Freeze Cleaning wykorzystuje proces polegający na skropleniu wody z powietrza i zamrożeniu jej, aby wytworzyć warstwę lodu, która skutecznie oddziela substancje powodujące nieprzyjemny zapach, w tym kurz i bakterie osadzające się na parowniku. Następnie warstwa lodu jest roztapiana, a powstająca wówczas woda skutecznie zmywa zanieczyszczenia, dokładnie myjąc parownik.

**Etap 1**
Zabrudzona jednostka wewnętrzna klimatyzatora

**Etap 2**
Zamrażanie

**Etap 3**
Odszranianie i mycie

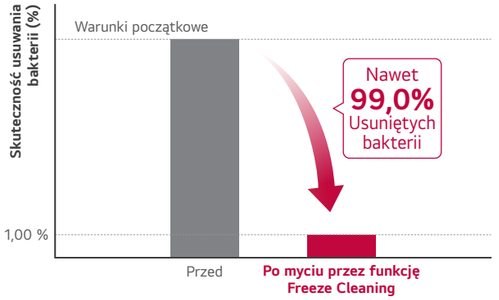
**Etap 4**
Suszenie

※ Warunki pracy: 21 ~ 32°C (temp. wewnętrzna) / 21 ~ 37°C (temp. zewnętrzna)
※ Tryb „Freeze Cleaning" można włączyć tylko przy użyciu aplikacji ThinQ.

## Korzyści i potwierdzenie

Okresowe czyszczenie wnętrza klimatyzatora, aby stale utrzymywać czystość parownika, typowo jest trudną czynnością konserwacyjną.

**Wyniki testu (skuteczność usuwania bakterii)**
Funkcja „Freeze Cleaning" została poddana rygorystycznym testom, które wykazały, że usuwa ona nawet 99,0% bakterii z parownika, zapewniając higieniczne i zdrowe warunki.



※ Podczas badań przeprowadzonych przez laboratorium o międzynarodowej wykazano usunięcie 99,0% bakterii Pseudomonas aeruginosa. Wynik ten może różnić się w zależności od rzeczywistych warunków.
※ Instytucja przeprowadzająca test: TÜV Rheinland
※ Testowany model: SQ07EDETHN(SE), SQ06BDAWAJ(SA), SQ07SDJBAN(SJ), SQ09MDKWAN(SK)
※ Bakterie uwzględnione w teście: potwierdzono usunięcie do 99% bakterii Pseudomonas aeruginosa

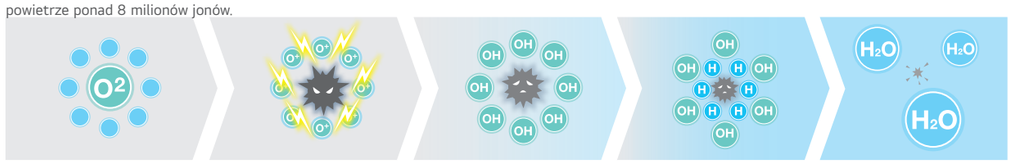
# Plasmaster™Ionizer++

Ponad 8 milionów jonów wytwarzanych przez jonizator Plasmaster™ Ionizer++ chroni nas przed zapachami i szkodliwymi substancjami sterylizując nie tylko powietrze przepływające przez klimatyzator, ale również jego bezpośrednie otoczenie, czyniąc środowisko, w którym przebywamy, czystym i bezpiecznym.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
※ W zależności od warunków testu.

## Jak to działa

**Sterylizacja i dezodoryzacja (z wykorzystaniem ponad 3 mln jonów)**
Jonizator Plasmaster Ionizer++ zmniejsza liczbę szkodliwych cząsteczek mikroskopowych dzięki wprowadzeniu w przepływające przez klimatyzator powietrze ponad 8 milionów jonów.




**Uwalnianie jonów do powietrza**
Jony są uwalniane do powietrza.

**Otaczanie szkodliwych substancji**
Jony H- i O- wiążą szkodliwe cząstki.

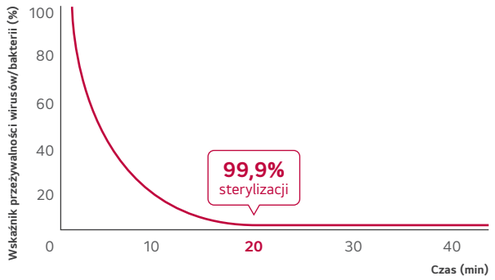
**Wytwarzanie rodników OH**
Rodniki OH dezaktywują szkodliwe substancje.

**Reakcje chemiczne**
Rodniki OH wiążą cząsteczki H w powietrzu.

**Sterylizacja**
Wytwarzane są cząsteczki $H_2O$.

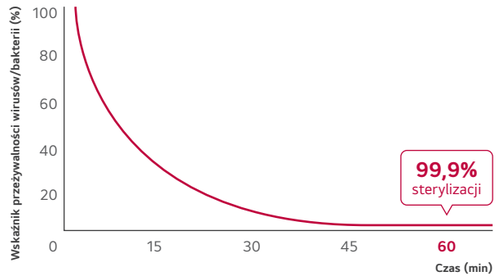
## Wynik testu

**Efektywność sterylizacji powietrza**
Usunięcie ponad 99,9% bakterii E.coli w 20 min




※ Warunki testu:
Kubatura pomieszczenia : 30m³ (pomiary z próbką umieszczoną na środku pomieszczenia testowego)
Temperatura i wilgotność: warunki normalne
Bakterie: E Coli colon bacillus
Zweryfikowane przez Intertek oraz TUV Rheinland

**Sterylizacja gronkowców**
Usunięcie ponad 99,9% gronkowców Staphylococcus aureus w 60 min




※ Warunki testu:
Przestrzeń kosmiczna
Temperatura i wilgotność: warunki normalne
Bakterie: gronkowiec złocisty Staphylococcus Aureus
Zweryfikowane przez Intertek oraz TUV Rheinland

## Korzyści i potwierdzenie

Podczas testów wykazano, że jonizator LGE o nazwie „Plasmaster Ionizer Plus++" usuwa ponad 99,9% bakterii w tym Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa i Staphylococcus aureus.

TÜVRheinland

intertek

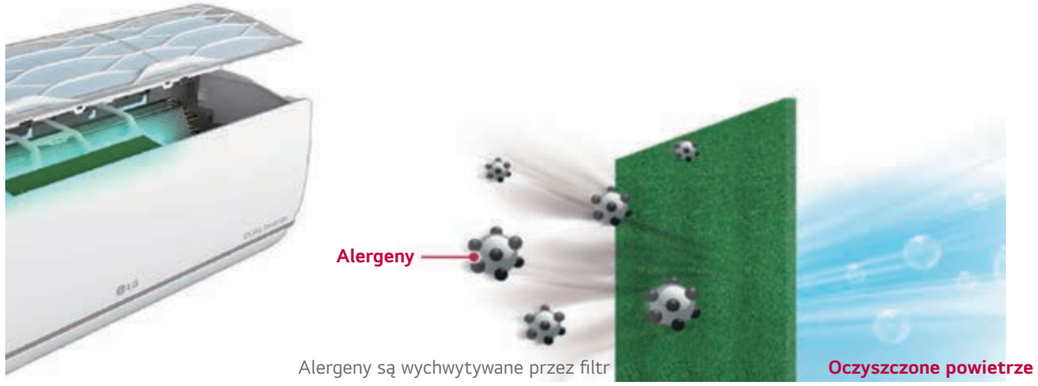
# Allergy Filter

Powietrze nawiewane przez klimatyzator może powodować objawy związane z alergią lub astmą, ale jednostki wewnętrzne LG są wyposażone w filtr wewnętrzny, który wchłania szkodliwe cząstki, takie jak roztocza, pyłki, zarodniki grzybów i pleśni, które unoszą się w powietrzu i powodują reakcje alergiczne. Dzięki skutecznej filtracji otaczające nas powietrze jest czyste i wolne od alergenów.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

## Jak to działa

**Filtr usuwa substancje alergizujące, takie jak roztocza, które znajdują się w powietrzu.**




## Certyfikat

### Certyfikat organizacji AllergyUK

* Zastrzeżenie dotyczące warunków testowych
Filtr jest pokryty powłoką pochłaniającą szkodliwe substancje, które mogą powodować alergie. Klimatyzator silnie pochłania powietrze z pomieszczeń i usuwa substancje alergizujące, takie jak roztocza kurzu domowego, grzyby, pleśń, unoszące się w powietrzu.

Allergy UK (znana na całym świecie organizacja) to brytyjska organizacja charytatywna zajmująca się pomocą dla dorosłych i dzieci walczących z alergiami. Organizacja charytatywna została założona w 1991 roku jako British Allergy Foundation, a w 2002 roku nadano organizacji nazwę operacyjną Allergy UK. Allergy UK popiera niektóre produkty, które ograniczają lub usuwają wysoki poziom alergenów i przyznaje im certyfikaty.

# UVnano™

W LG DUALCOOL zastosowano nową technologię UV LED "UVnano", która dzięki światłu ultrafioletowemu utrzymuje wentylator (we wnętrzu jednostki wewnętrznej) w 99,99% wolny od bakterii, co sprawia, że również powietrze przez niego przepływające jest czyste.

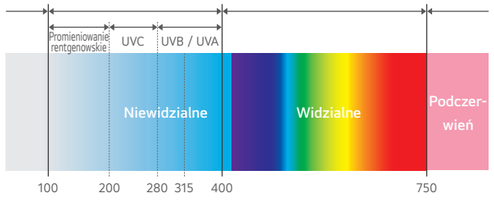
※ UVnano to wspólne określenie marketingowe, które dotyczy całego sprzętu gospodarstwa domowego firmy LG Electronics. Powstało z połączenia skrótu oznaczającego promieniowanie ultrafioletowe (UV) oraz słowa nanometr (jednostki długości).

## Co to jest UVnano™ i jak to działa?

- Emituje promienie ultrafioletowe o długości fal UVC, które bezpośrednio uszkadzają DNA mikroorganizmów (bakterii, pleśni, wirusów), uniemożliwiając ich namnażanie.
- Wysoka absorpcja przez DNA przy długości fali od 260 do 270 nm.

## Efektywność absorpcji przez DNA w zależności od długości fali

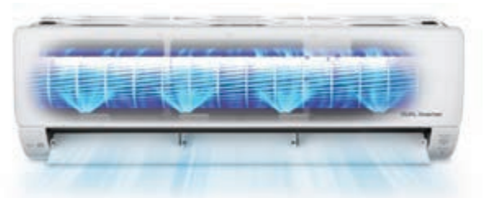
**Widmo i rodzaje promieniowania elektromagnetycznego**




**Zniszczenie sekwencji (łańcucha) nukleotydów**

Przed napromieniowaniem

Po napromieniowaniu



## Produkty wykorzystujące promieniowanie UVC

**Produkty LG**

Nawilżacz | Klimatyzator | Oczyszczacz wody | Lodówka

**Inne produkty**

Sprzęty kuchenne | Słuchawki douszne | Zestaw chirurgiczny | Robot oczyszczający powietrze

## Korzyści i potwierdzenie

Wentylator jest wolny w 99,99% od bakterii, zapewniając nawiew czystszego powietrza/

Usuwa do **99,99%** bakterii z wentylatora.

TÜVRheinland

※ Warunki testu
- Testowany model: S3NM12JL1GA(SJ), S3NM24K21GA(SK)
- Norma testu: metoda badawcza LG z zastosowaniem normy ISO 20743:2007
- Bakterie: Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Klebsiella pneumoniae



# Auto Cleaning

Wnętrze klimatyzatora jest utrzymywane w czystości dzięki osuszaniu wymiennika ciepła, a następnie ponownej sterylizacji.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

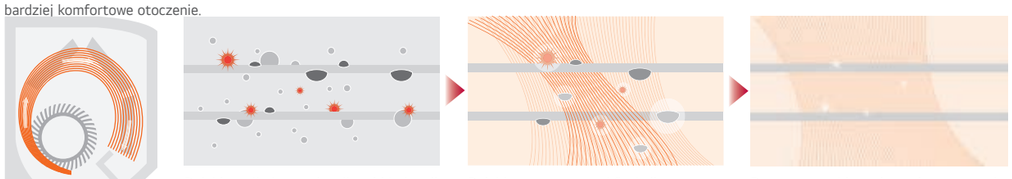
## Problem

Główną przyczyną pojawiania się przykrego zapachu z klimatyzatora są pleśnie i bakterie rozwijające się w wymienniku ciepła. Bakterie te mogą się rozprzestrzeniać, gdy wymiennik ciepła pozostaje mokry.

## Jak to działa

**Czyszczenie filtra podczas normalnego przepływu powietrza**

Kompleksowa funkcja automatycznego oczyszczania zapobiega rozwojowi bakterii i pleśni w wymienniku ciepła, zapewniając użytkownikowi przyjemniejsze i bardziej komfortowe otoczenie.



Dzięki wyeliminowaniu wilgoci i bakterii pozostających w klimatyzatorze, funkcja automatycznego oczyszczania usuwa wszystkie substancje, które mogą być szkodliwe dla organizmu ludzkiego.

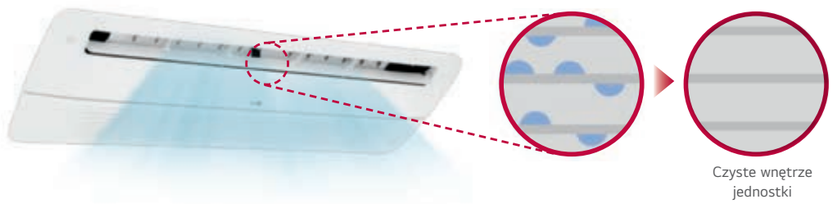
Dzięki zaawansowanej funkcji odświeżania środowisko wewnętrzne pozostaje bezwonne.

Poprzez zapobieganie zanieczyszczaniu wymiennika ciepła przez różne zarazki i bakterie wydajność chłodnicza oraz trwałość klimatyzatora pozostają niezmienione nawet po 10 latach.

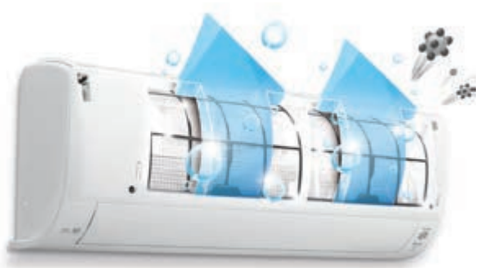
## Korzyść

**Usuwanie szkodliwych cząstek**

Automatyczne czyszczenie zapewnia nam czyste powietrze poprzez zapobieganie powstawaniu bakterii, pleśni i zapachów, które mogłyby gromadzić się wewnątrz jednostki.



Czyste wnętrze jednostki



Eliminacja bakterii | Eliminacja zapachu | Eliminacja pleśni

# Wykrywanie niedoboru czynnika chłodniczego

Dzięki wczesnemu powiadamianiu o niedoborze czynnika chłodniczego można zapobiec uszkodzeniu klimatyzatora.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu. ※ W zależności od warunków testu.
※ Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja wykrywania niedoboru czynnika chłodniczego może nie być dostępna.

## Jak to działa

**Wczesne wykrywanie niskiego poziomu czynnika chłodniczego**

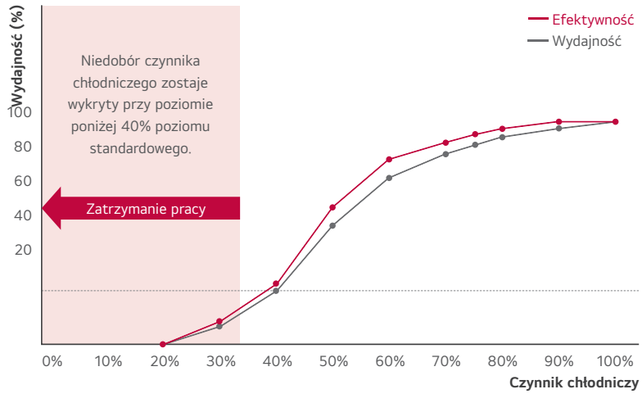
Po wykryciu niskiego poziomu czynnika chłodniczego klimatyzator jest automatycznie wyłączany, aby zapobiec awarii.

**3 pozycje kontroli prawidłowości poziomu czynnika chłodniczego**

1) Temperatura wymiennika ciepła jest wystarczająco niska.
2) Jednostka zewnętrzna działa prawidłowo.
3) Zużycie energii jest poniżej normy.

Jeśli którykolwiek z powyższych warunków nie jest spełniony powyżej czterech razy w ciągu 15 minut pracy klimatyzatora, wykrywany jest niski poziom czynnika chłodniczego i klimatyzator jest wyłączany.

**Spadek wydajności w zależności od ilości czynnika chłodniczego**

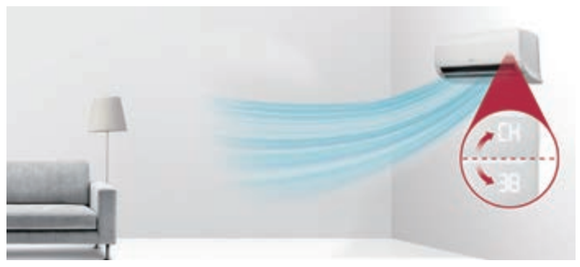



※ Ta funkcja działa tylko w następujących warunkach:
- Temperatura jednostki wewnętrznej / zewnętrznej wynosi powyżej 20°C.
- Tryb chłodzenia i osuszenia.

## Korzyść

**Dłuższa żywotność klimatyzatora**

Powiadomienie o niskim poziomie czynnika chłodniczego. Gdy wykryty zostaje niski poziom czynnika chłodniczego, na wyświetlaczy pojawia się naprzemiennie wskazanie „CH" i „38".




※ W niektórych modelach informacja o niedoborze czynnika wyświetlana jest jako błąd CH38.



# Wbudowane Wi-Fi

Klimatyzatorem można sterować z dowolnego miejsca na świecie za pomocą smartfona lub tabletu wyposażonego w system Android lub iOS poprzez darmową aplikację LG ThinQ w języku polskim. Oprócz komfortu i wygody sterowania aplikacja zwiększa funkcjonalność klimatyzatora m.in. o programator tygodniowy czy monitoring zużycia energii.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

## LG ThinQ

Aplikację „LG ThinQ" należy wyszukać w sklepie Google lub Appstore, a następnie ją pobrać.

ThinQ™

Download on the App Store GET IT ON Google Play

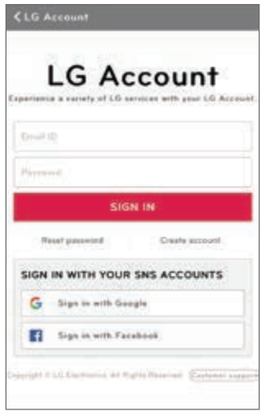
## Jak to działa

**① Wybierz "LG ThinQ" na klimatyzatorze.**

Wbudowany moduł Wi-Fi pozwala na zaawansowane sterowanie i monitorowanie klimatyzatorów.

**② Łatwa rejestracja i logowanie**

Wystarczy wykonać proste kroki, które aktywują intuicyjną aplikację ThinQ




**③ Korzystaj z zaawansowanego sterowania i monitorowania klimatyzatorów.**

Po zarejestrowaniu się można łatwo nawiązać połączenie z klimatyzatorem i korzystać z innowacyjnych, zaawansowanych funkcji dostępnych za pośrednictwem aplikacji LG ThinQ.

**Łączność przez Wi-Fi**

Korzystając z łącza Wi-Fi, można indywidualnie konfigurować funkcje klimatyzatora. Każdy członek rodziny może wybrać własne ustawienia temperatury i prędkości wentylatorów, a następnie zapisać je w swojej aplikacji, aby je później uruchomić. Takie ustawienia można zapisać oddzielnie dla każdego klimatyzatora.

**Wielu użytkowników**

**Sterowanie wieloma urządzeniami**

※ Klimatyzatorem może sterować wielu użytkowników, ale nie jednocześnie.

## Korzyść

**Prosta obsługa różnych funkcji**

Monitorowanie zużycia energii

Inteligentna diagnostyka

Zarządzanie filtrami

**Proste zarządzanie**

Programowanie

Monitorowanie zużycia energii

Inteligentna diagnostyka

Zarządzanie filtrami

※ Ze względu na stałe doskonalenie aplikacji LG ThinQ specyfikacje, wygląd oraz funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

**Zintegrowane sterowanie urządzeniami domowymi**

Możliwość sterowania / monitorowania z jednego miejsca wszystkich urządzeń LG.

**Dostęp do klimatyzatora w dowolnym momencie z dowolnego miejsca**

Dla urządzeń wyposażonych w Wi-Fi, korzystając z aplikacji LG ThinQ.

# Smart Diagnosis (inteligentna diagnostyka)

Inteligentna diagnostyka pozwala na wygodne sprawdzenie za pomocą smartfona ustawień, instalacji, występujących problemów oraz innych informacji.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
※ Gdy jest podłączona jednostka zewnętrzna Multi, funkcja inteligentnej diagnostyki może nie być obsługiwana.

## Co to jest inteligentna diagnostyka?

Inteligentna diagnostyka pozwala użytkownikowi na wygodne sprawdzenie za pomocą smartfona ustawień, instalacji, występujących problemów oraz innych informacji.

※ Technologia ta wykorzystuje powszechnie używane smartfony i stanowi wyraźny wyróżnik na rynku.
※ Idealne rozwiązanie dla klientów, którzy nie są w stanie wyświetlić informacji o klimatyzatorze na wyświetlaczu lub za pomocą zdalnego sterownika.

## Jak to działa

**Model z wbudowanym Wi-Fi**

Po kliknięciu „Start Smart Diagnosis" w aplikacji „LG ThinQ" można łatwo monitorować i sprawdzać wyniki diagnostyki za pośrednictwem Wi-Fi.

**Model bez wbudowanego Wi-Fi**

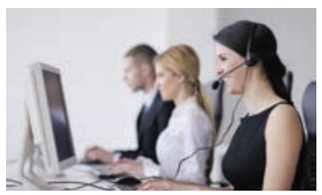
## Korzyść

Łatwe do rozumienia komunikaty dotyczące błędów sprawiają, że rozwiązanie problemu i kontakt z centrum serwisowym jest proste i wygodne.

**Dla klienta**

- Łatwość sprawdzenia stanu pracy urządzenia.
- Oszczędność energii dzięki możliwości monitorowania kluczowych informacji dotyczących stanu pracy i zużycia energii.
- Korzystanie z instrukcji konserwacji przyczynia się do poprawy wydajności urządzenia i wydłużenia czasu jego użytkowania.

**Dla instalatora i serwisu**



- Lepsze zrozumienie produktu dzięki możliwości łatwego sprawdzania stanu pracy i innych informacji.
- Diagnozowanie problemów poprzez porównanie bieżących i poprzednich parametrów pracy urządzenia.
- Zachowanie parametrów instalacji i zmniejszenie błędów instalacji dzięki szybkiemu sprawdzeniu stanu pracy urządzenia.

※ Ze względu na stałe doskonalenie aplikacji LG ThinQ specyfikacje, wygląd oraz funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

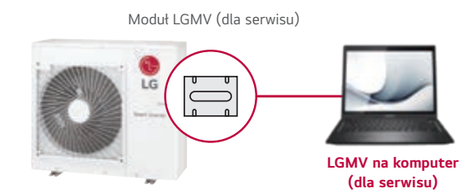


# Mobile LGMV (Monitorowanie)

LGMV pomaga inżynierom w łatwym sprawdzaniu (diagnostyce) i monitorowaniu jednostek klimatyzacyjnych za pomocą smartfona lub komputera.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

## Wersja na komputer



Informacje operacyjne

Widok cyklu pracy

Informacja o jednostce zewnętrznej i wewnętrznej

Cykl i zawory

Czujniki i elektryka

Schemat cyklu

Informacje o siłowniku

## Wersja na smartfon

Instalator / serwisant

Mobile LGMV

Monitorowane dane

Diagnoza

Rozruch

Przewodnik rozwiązywania problemów

Serwisanci mogą nie tylko sprawdzić informacje o cyklu za pomocą diagramów i wykresów, ale także łatwo sprawdzić stan błędu (przewodnik rozwiązywania problemów) i natychmiast podjąć działania.

※ Tylko dla użytkowników urządzeń mobilnych z systemem Android lub iOS: wyszukaj „Mobile LGMV" w Google lub sklepie Apple, a następnie pobierz aplikację.
※ Dodatkowe wymaganie: Jako wyposażenie opcjonalne jest wymagany moduł Wi-Fi.

# Gold Fin™

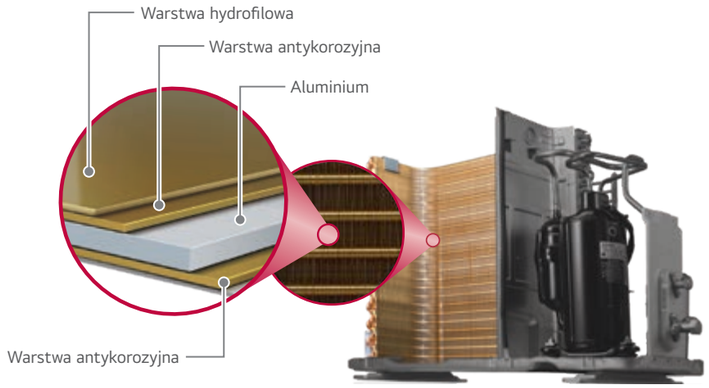
Powłoka Gold Fin™ chroni powierzchnię wymiennika ciepła przed nadmiernym zużyciem i korozją.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu. ※ W zależności od warunków testu.

## Jak to działa

**Przekrój poprzeczny wymiennika ciepła**

Specjalna powłoka w kolorze złota na użebrowaniu wymiennika ciepła zapobiega korozji, przedłużając żywotność urządzenia.




## Wynik testu

Konwencjonalne użebrowanie

**Gold Fin™**

Verification of Corrosion Resistance Performance

TÜVRheinland

Badania przeprowadzone przez TUV wykazały, że po 5000 godzinach testu w mgle solnej obszar występowania korozji na materiale zabezpieczonym powłoką „Gold II Fin" jest mniejszy niż 0,05%. Testy przeprowadzone przez TUV potwierdziły, że na materiale zabezpieczonym powłoką Gold Fin™ obszar występowania korozji nie przekracza 0,05% (współczynnik odporności na korozję R.N. powyżej 9,5).

※ Warunki testu
- Norma testu: ISO9227:2017, ISO10289:1999, ASTM B 117 – badanie korozyjne w mgle solnej
- Testowana próbka: Aluminiowa blacha z użebrowaniem (100µm, 70 X 150 mm) + powłoka organiczna (1,65 g/m²)
- Warunki testu: (35±2)℃, pH 6,5 ~ 7,2, mgła solna NaCl (5±1)%, 5000 h
- Wynik testu: powierzchnia, na której wystąpiła korozja, nie przekracza 0,05%/ (współczynnik odporności na korozję R.N. powyżej 9,5)

Wi-Fi

R32

DUAL Inverter HeatPump Compressor | Niski poziom hałasu 19dB | Regulacja komfortowej wilgotności | Szybkie chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie | Technologia Freeze Cleaning | Plasmaster Ionizer++ | Auto Cleaning | Mobile LGMV | Wbudowane Wi-Fi | Inteligentna diagnostyka | Sterowanie głosowe | Gold Fin™ | Kompatybilność z systemem Multi Split

DUAL Inverter

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

## Kombinacja Single

| JEDNOSTKA | | | | 9K | 12K |
|---|---|---|---|---|---|
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | A09GA2.NSE | A12GA2.NSE |
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,89 / 2,50 / 3,70 | 0,89 / 3,50 / 4,04 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,89 / 3,30 / 4,10 | 0,89 / 4,00 / 4,70 |
| | Ogrzewanie -7°C | Nom. | kW | 2,60 | 3,20 |
| Pobór mocy | Chłodzenie/ ogrzewanie | Nom. | W | 600 / 808 | 1020 / 1078 |
| EER | | | W/W | 4,17 | 3,43 |
| SEER | | | | 7,2 | 6,9 |
| Obciążenie chłodnicze ERP | | | kW | 2,5 | 3,5 |
| COP | | | W/W | 4,08 | 3,71 |
| SCOP | | (średni/cieplejszy) | | 4,3 / 4,9 | 4,3 / 4,9 |
| Obciążenie grzewcze ERP (klimat umiarkowany/klimat ciepły) | | | kW | 2,7 / 1,4 | 2,7 / 1,4 |
| Klasa efektywności energetycznej (Skala A+++ do D) | Chłodzenie | | | A++ | A++ |
| | Ogrzewanie | (średni/cieplejszy) | | A+ / A++ | A+ / A++ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie | | kWh | 121 | 177 |
| | Ogrzewanie | (średni/cieplejszy) | kWh | 879 / 373 | 879 / 373 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 20 / 28 / 36 / 42 | 20 / 28 / 36 / 42 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 28 / 36 / 42 | 28 / 36 / 42 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dB(A) | 60 | 60 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W / Maks. (Power) | m³/min | 3 / 6 / 8 / 10 / 12 | 3 / 6 / 8 / 10 / 12 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | m³/min | 6 / 8 / 10 | 6 / 8 / 10 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,1 | 1,3 |
| Pobór prądu podczas pracy | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,1 / 3,0 / 6,0 | 1,1 / 4,6 / 6,2 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,1 / 3,7 / 7,2 | 1,1 / 4,8 / 7,2 |
| Prąd rozruchowy | Chłodzenie/ ogrzewanie | Nom. | A | 3,0 / 3,7 | 4,6 / 4,8 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Zabezpieczenie | | | A | 20 | 20 |
| Przewody zasilania | | | N x mm² | 3 x 1,0 | 3 x 1,0 |
| Przewody zasilania i sterowania | | | N x mm² | 4 x 1,0 (z jedn. zewn.) | 4 x 1,0 (z jedn. zewn.) |
| Wymiary | | | mm | 652 x 652 x 158 | 652 x 652 x 158 |
| Masa netto | | | kg | 20 | 20 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 32,7 | 32,7 |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA | | | | A09GA2.U18 | A12GA2.U18 |
| Zakres roboczy | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C | -15 / 48 | -15 / 48 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -15 / 24 | -15 / 24 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie/ ogrzewanie | Wysoka | dB(A) | 50 / 53 | 50 / 53 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Wysoka | dB(A) | 65 | 65 |
| Przepływ powietrza | | Wysoka | m³/min | 35 | 35 |
| Orurowanie | Długość instalacji | Min. / Maks. | m | 3 / 20 | 3 / 20 |
| | Różnica wysokości | Min. / Maks. | m | 10 | 10 |
| Przyłącza rur | Ciecz | Średnica zewn. | mm (cale) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Gaz | Średnica zewn. | mm (cale) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Skropliny | | Średnica zewn. | mm (cale) | 21,5 (27/32) | 21,5 (27/32) |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R32 | R32 |
| | Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5 m | | kg | 0,800 | 0,800 |
| | | | t-$CO_2$ eq | 0,540 | 0,540 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 20 |
| | GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | | 675 | 675 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 43 | 43 |
| Typ sprężarki | | | | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Masa netto | | | kg | 33,4 | 33,4 |
| Wymiary | | | mm | 770 x 545 x 288 | 770 x 545 x 288 |
| AKCESORIA I INNE | | | | | |
| Kompatybilność z systemem Multi Split | | | | TAK | TAK |
| PI 485 | | | | TAK | TAK |
| Dry Contact | | | | TAK | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | TAK | TAK |

* : Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Prędkość wentylatora – S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
※ GWP: potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
※ t-$CO_2$eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane

Wi-Fi

R32

DUAL Inverter HeatPump Compressor | Niski poziom hałasu 19dB | Regulacja komfortowej wilgotności | Szybkie chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie | Technologia Freeze Cleaning | Plasmaster Ionizer++ | Auto Cleaning | Mobile LGMV | Wbudowane Wi-Fi | Inteligentna diagnostyka | Sterowanie głosowe | Gold Fin | Kompatybilność z systemem Multi Split

DUAL Inverter

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

## Kombinacja Single

| JEDNOSTKA | | | | 9K | 12K |
|---|---|---|---|---|---|
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | A09GA1.NSE | A12GA1.NSE |
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,89 / 2,50 / 3,70 | 0,89 / 3,50 / 4,04 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,89 / 3,30 / 4,10 | 0,89 / 4,00 / 4,70 |
| | Ogrzewanie -7°C | Nom. | kW | 2,60 | 3,20 |
| Pobór mocy | Chłodzenie/ ogrzewanie | Nom. | W | 600 / 808 | 1020 / 1078 |
| EER | | | W/W | 4,17 | 3,43 |
| SEER | | | | 7,2 | 6,9 |
| Obciążenie chłodnicze ERP | | | kW | 2,5 | 3,5 |
| COP | | | W/W | 4,08 | 3,71 |
| SCOP | | (średni/cieplejszy) | | 4,3 / 4,9 | 4,3 / 4,9 |
| Obciążenie grzewcze ERP (klimat umiarkowany/klimat ciepły) | | | kW | 2,7 / 1,4 | 2,7 / 1,4 |
| Klasa efektywności energetycznej (Skala A+++ do D) | Chłodzenie | | | A++ | A++ |
| | Ogrzewanie | (średni/cieplejszy) | | A+ / A++ | A+ / A++ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie | | kWh | 121 | 177 |
| | Ogrzewanie | (średni/cieplejszy) | kWh | 879 / 373 | 879 / 373 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 20 / 28 / 36 / 42 | 20 / 28 / 36 / 42 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 28 / 36 / 42 | 28 / 36 / 42 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dB(A) | 60 | 60 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W / Maks. (Power) | m³/min | 3 / 6 / 8 / 10 / 12 | 3 / 6 / 8 / 10 / 12 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | m³/min | 6 / 8 / 10 | 6 / 8 / 10 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,1 | 1,3 |
| Pobór prądu podczas pracy | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,1 / 3,0 / 6,0 | 1,1 / 4,6 / 6,2 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,1 / 3,7 / 7,2 | 1,1 / 4,8 / 7,2 |
| Prąd rozruchowy | Chłodzenie/ ogrzewanie | Nom. | A | 3,0 / 3,7 | 4,6 / 4,8 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Zabezpieczenie | | | A | 20 | 20 |
| Przewody zasilania | | | N x mm² | 3 x 1,0 | 3 x 1,0 |
| Przewody zasilania i sterowania | | | N x mm² | 4 x 1,0 (z jedn. zewn.) | 4 x 1,0 (z jedn. zewn.) |
| Wymiary | | | mm | 652 x 652 x 158 | 652 x 652 x 158 |
| Masa netto | | | kg | 20 | 20 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 32,7 | 32,7 |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA | | | | A09GA1.U18 | A12GA1.U18 |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C | -15 / 48 | -15 / 48 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -15 / 24 | -15 / 24 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie/ ogrzewanie | Wysoka | dB(A) | 50 / 53 | 50 / 53 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Wysoka | dB(A) | 65 | 65 |
| Przepływ powietrza | | Wysoka | m³/min | 35 | 35 |
| Orurowanie | Długość instalacji | Min. / Maks. | m | 3 / 20 | 3 / 20 |
| | Różnica wysokości | Min. / Maks. | m | 10 | 10 |
| Przyłącza rur | Ciecz | Średnica zewn. | mm (cale) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Gaz | Średnica zewn. | mm (cale) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Skropliny | | Średnica zewn. | mm (cale) | 21,5 (27/32) | 21,5 (27/32) |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R32 | R32 |
| | Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5 m | | kg | 0,800 | 0,800 |
| | | | t-$CO_2$ eq | 0,540 | 0,540 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 20 |
| | GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | | 675 | 675 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 43 | 43 |
| Typ sprężarki | | | | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Masa netto | | | kg | 33,4 | 33,4 |
| Wymiary | | | mm | 770 x 545 x 288 | 770 x 545 x 288 |
| AKCESORIA I INNE | | | | | |
| Kompatybilność z systemem Multi Split | | | | TAK | TAK |
| PI 485 | | | | TAK | TAK |
| Dry Contact | | | | TAK | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | TAK | TAK |

* : Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Prędkość wentylatora – S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
※ GWP: potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

※ t-$CO_2$eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane





Wi-Fi

R32

UVnano™

DUAL Inverter HeatPump Compressor | Niski poziom hałasu 19dB | Aktywna kontrola zużycia energii | Szybkie chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie | Plasmaster Ionizer++ | Allergy Filter | Auto Cleaning | Mobile LGMV | Wbudowane Wi-Fi | Inteligentna diagnostyka | Sterowanie głosowe | Gold Fin | Kompatybilność z systemem Multi Split

DUAL Inverter

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

## Kombinacja Single

| JEDNOSTKA | | | | 9K | 12K | 18K | 24K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | AC09BK NSJ | AC12BK NSJ | AC18BK NSK | AC24BK NSK |
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,89 / 2,50 / 3,70 | 0,89 / 3,50 / 4,04 | 0,90 / 5,00 / 5,50 | 0,90 / 6,60 / 7,42 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,89 / 3,30 / 4,10 | 0,89 / 4,00 / 5,10 | 0,90 / 5,80 / 6,40 | 0,90 / 7,50 / 8,64 |
| | Ogrzewanie -7°C | Nom. | kW | 2,60 | 3,00 | 4,20 | 6,00 |
| Pobór mocy | Chłodzenie/ ogrzewanie | Nom. | W | 656 / 800 | 1080 / 1050 | 1562 / 1611 | 2164 / 2238 |
| EER | | | W/W | 3,81 | 3,24 | 3,20 | 3,05 |
| SEER | | | | 7,00 | 6,60 | 7,00 | 6,90 |
| Obciążenie chłodnicze ERP | | | kW | 2,50 | 3,50 | 5,00 | 6,60 |
| COP | | | W/W | 4,13 | 3,81 | 3,60 | 3,35 |
| SCOP | | (średni/cieplejszy) | | 4,00 / 4,90 | 4,00 / 4,90 | 4,30 / 5,30 | 4,30 / 5,30 |
| Obciążenie grzewcze ERP (klimat umiarkowany/klimat ciepły) | | | kW | 2,50 / 1,30 | 2,50 / 1,30 | 3,90 / 2,10 | 5,00 / 2,70 |
| Klasa efektywności energetycznej (Skala A+++ do D) | Chłodzenie | | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| | Ogrzewanie | (średni/cieplejszy) | | A+ / A++ | A+ / A++ | A+ / A+++ | A+ / A+++ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie | | kWh | 125 | 186 | 250 | 335 |
| | Ogrzewanie | (średni/cieplejszy) | kWh | 875 / 371 | 875 / 371 | 1270 / 555 | 1628 / 713 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 19 / 27 / 35 / 41 | 19 / 27 / 35 / 41 | 31 / 34 / 39 / 44 | 31 / 34 / 42 / 47 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 27 / 35 / 41 | 27 / 35 / 41 | 34 / 39 / 44 | 34 / 42 / 47 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dB(A) | 59 | 59 | 60 | 65 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W / Maks. (Power) | m³/min | 3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5 | 3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5 | 8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5 / 15,5 | 8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 / 18,3 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | m³/min | 5,6 / 7,2 / 10,0 | 5,6 / 7,2 / 10,0 | 11,0 / 13,5 / 16,0 | 11,0 / 14,3 / 17,6 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,1 | 1,3 | 1,8 | 2,5 |
| Pobór prądu podczas pracy | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,10 / 3,30 / 6,00 | 1,10 / 4,70 / 6,00 | 1,20 / 6,90 / 9,00 | 1,20 / 9,80 / 14,00 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,10 / 4,00 / 7,00 | 1,10 / 4,70 / 7,00 | 1,20 / 7,10 / 9,50 | 1,20 / 10,00 / 14,00 |
| Prąd rozruchowy | Chłodzenie/ ogrzewanie | Nom. | A | 3,30 / 4,00 | 4,70 / 4,70 | 6,90 / 7,10 | 9,80 / 10,00 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Zabezpieczenie | | | A | 15 | 15 | 20 | 25 |
| Przewody zasilania | | | N x mm² | 3 x 1,0 | 3 x 1,0 | 3 x 1,5 | 3 x 2,5 |
| Przewody zasilania i sterowania | | | N x mm² | 4 x 1,0 (z jedn. zewn.) | 4 x 1,0 (z jedn. zewn.) | 4 x 1,0 (z jedn. zewn.) | 4 x 1,0 (z jedn. zewn.) |
| Wymiary | | | mm | 837 x 308 x 192 | 837 x 308 x 192 | 998 x 345 x 212 | 998 x 345 x 212 |
| Masa netto | | | kg | 9,9 | 9,9 | 12,8 | 13,5 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 30 | 30 | 30 | 58 |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA | | | | AC09BK UA3 | AC12BK UA3 | AC18BK UL2 | AC24BK U24 |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C | -10 / 48 | -10 / 48 | -15 / 48 | -15 / 48 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -10 / 24 | -10 / 24 | -10 / 24 | -10 / 24 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie/ ogrzewanie | Wysoka | dB(A) | 48 / 50 | 48 / 50 | 53 / 55 | 54 / 57 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Wysoka | dB(A) | 65 | 65 | 65 | 70 |
| Przepływ powietrza | | Wysoka | m³/min | 27 | 27 | 35 | 49 |
| Orurowanie | Długość instalacji | Min. / Maks. | m | 3 / 15 | 3 / 15 | 3 / 20 | 3 / 30 |
| | Różnica wysokości | Min. / Maks. | m | 7 | 7 | 10 | 15 |
| Przyłącza rur | Ciecz | Średnica zewn. | mm (cale) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Gaz | Średnica zewn. | mm (cale) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) |
| Skropliny | | Średnica zewn. | mm (cale) | 21,5 (27/32) | 21,5 (27/32) | 21,5 (27/32) | 21,5 (27/32) |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5 m | | kg | 0,700 | 0,700 | 1,000 | 1,100 |
| | | | t-$CO_2$ eq | 0,473 | 0,473 | 0,675 | 0,743 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 43 | 43 | 43 | 85 |
| Typ sprężarki | | | | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Masa netto | | | kg | 25,1 | 25,1 | 34,4 | 46,0 |
| Wymiary | | | mm | 717 x 495 x 230 | 717 x 495 x 230 | 770 x 545 x 288 | 870 x 650 x 330 |
| AKCESORIA I INNE | | | | | | | |
| Kompatybilność z systemem Multi Split | | | | TAK | TAK | TAK | TAK |
| PI 485 | | | | - | - | - | - |
| Dry Contact | | | | TAK | TAK | TAK | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | TAK | TAK | TAK | TAK |

* : Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Prędkość wentylatora – S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
※ GWP: potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

※ t-$CO_2$eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane

Wi-Fi R32

DUAL Inverter HeatPump Compressor™ | Soft Air | Dual Vane | Niski poziom hałasu 19dB | Funkcja kW Manager | Czujnik wykrywający ludzi | Wykrywanie otwartych okien | Aktywna kontrola zużycia energii | Szybkie chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie | Technologia Freeze Cleaning | Plasmaster™ Ionizer++ | Allergy Filter | Auto Cleaning | Wykrywanie niedoboru czynnika chłodniczego | Mobile LGMV | Wbudowane Wi-Fi | Sterowanie głosowe | Gold Fin™ | Kompatybilność z systemem Multi Split

DUAL Inverter

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

## Kombinacja Single

| JEDNOSTKA | | | | 9K | 12K |
|---|---|---|---|---|---|
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | H09S1P.NS1 | H12S1P.NS1 |
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,89 / 2,50 / 4,00 | 0,89 / 3,50 / 4,35 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,65 / 3,20 / 5,50 | 0,65 / 4,00 / 6,00 |
| | Ogrzewanie -7°C | Nom. | kW | 3,60 | 4,00 |
| Pobór mocy | Chłodzenie/ ogrzewanie | Nom. | W | 510 / 640 | 815 / 850 |
| EER | | | W/W | 4,9 | 4,29 |
| SEER | | | | 9,7 | 9,5 |
| Obciążenie chłodnicze ERP | | | kW | 2,5 | 3,5 |
| COP | | | W/W | 5,00 | 4,71 |
| SCOP | | (średni/cieplejszy) | | 5,10 / 6,10 | 5,10 / 6,10 |
| Obciążenie grzewcze ERP (klimat umiarkowany/klimat ciepły) | | | kW | 2,8 | 2,8 |
| Klasa efektywności energetycznej (Skala A+++ do D) | Chłodzenie | | | A+++ | A+++ |
| | Ogrzewanie | (średni/cieplejszy) | | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie | | kWh | 90 | 129 |
| | Ogrzewanie | (średni/cieplejszy) | kWh | 769 / 344 | 769 / 344 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 19 / 27 / 35 / 40 | 19 / 27 / 35 / 40 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 27 / 35 / 40 | 27 / 35 / 40 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dB(A) | 60 | 60 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W / Maks. (Power) | $m^3$/min | 2,0 / 5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6 | 2,0 / 5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | $m^3$/min | 5,7 / 8,1 / 10,5 | 5,7 / 8,1 / 10,5 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,15 | 1,30 |
| Pobór prądu podczas pracy | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,3 / 3,1 / 6,0 | 1,3 / 3,75 / 6,5 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,3 / 3,2 / 7,0 | 1,3 / 4,0 / 7,5 |
| Prąd rozruchowy | Chłodzenie/ ogrzewanie | Nom. | A | 3,1 / 3,2 | 3,75 / 4,0 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Zabezpieczenie | | | A | 15 | 15 |
| Przewody zasilania | | | N x $mm^2$ | 3 x 1,0 | 3 x 1,0 |
| Przewody zasilania i sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,0 (z jedn. zewn.) | 4 x 1,0 (z jedn. zewn.) |
| Wymiary | | | mm | 895 x 307 x 235 | 895 x 307 x 235 |
| Masa netto | | | kg | 12,5 | 12,5 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 30 | 30 |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA | | | | H09S1P.U18 | H12S1P.U18 |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C | -15 / 48 | -15 / 48 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -15 / 24 | -15 / 24 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie/ ogrzewanie | Wysoka | dB(A) | 49 / 51 | 49 / 51 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Wysoka | dB(A) | 65 | 65 |
| Przepływ powietrza | | Wysoka | $m^3$/min | 35 | 35 |
| Orurowanie | Długość instalacji | Min. / Maks. | m | 3 / 20 | 3 / 20 |
| | Różnica wysokości | Min. / Maks. | m | 10 | 10 |
| Przyłącza rur | Ciecz | Średnica zewn. | mm (cale) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Gaz | Średnica zewn. | mm (cale) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) |
| Skropliny | | Średnica zewn. | mm (cale) | 21,5 (27/32) | 21,5 (27/32) |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R32 | R32 |
| | Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5 m | | kg | 0,900 | 0,900 |
| | | | t-$CO_2$ eq | 0,608 | 0,608 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 20 |
| | GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | | 675 | 675 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 43 | 43 |
| Typ sprężarki | | | | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Masa netto | | | kg | 29,9 | 29,9 |
| Wymiary | | | mm | 770 x 545 x 288 | 770 x 545 x 288 |
| AKCESORIA I INNE | | | | | |
| Kompatybilność z systemem Multi Split | | | | TAK | TAK |
| PI 485 | | | | TAK | TAK |
| Dry Contact | | | | TAK | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | TAK | TAK |

* : Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Prędkość wentylatora – S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
※ GWP: potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
※ t-$CO_2$eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane





Wi-Fi R32

DUAL Inverter HeatPump Compressor™ | Soft Air | Dual Vane | Niski poziom hałasu 19dB | Regulacja komfortowej wilgotności | Funkcja kW Manager | Wykrywanie otwartych okien | Aktywna kontrola zużycia energii | Szybkie chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie | Technologia Freeze Cleaning | Plasmaster™ Ionizer++ | Allergy Filter | Auto Cleaning | Wykrywanie niedoboru czynnika chłodniczego | Mobile LGMV | Wbudowane Wi-Fi | Sterowanie głosowe | Gold Fin™ | Kompatybilność z systemem Multi Split

DUAL Inverter

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

## Kombinacja Single

| JEDNOSTKA | | | | 9K | 12K | 18K | 24K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | H09S1D.NS1 | H12S1D.NS1 | H18S1D.NS1 | H24S1D.NS1 |
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,89 / 2,50 / 3,80 | 0,89 / 3,50 / 4,20 | 0,90 / 5,00 / 5,50 | 0,90 / 6,60 / 7,42 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,65 / 3,20 / 4,90 | 0,65 / 4,00 / 5,40 | 0,90 / 5,80 / 6,40 | 0,90 / 7,50 / 8,64 |
| | Ogrzewanie -7°C | Nom. | kW | 3,30 | 3,60 | 4,20 | 6,00 |
| Pobór mocy | Chłodzenie/ ogrzewanie | Nom. | W | 555 / 700 | 890 / 920 | 1 545 / 1 560 | 2 164 / 2 238 |
| EER | | | W/W | 4,50 | 3,93 | 3,24 | 3,05 |
| SEER | | | | 8,70 | 8,50 | 7,00 | 6,90 |
| Obciążenie chłodnicze ERP | | | kW | 2,50 | 3,50 | 5,00 | 6,60 |
| COP | | | W/W | 4,57 | 4,35 | 3,72 | 3,35 |
| SCOP | | (średni/cieplejszy) | | 4,60 / 5,70 | 4,60 / 5,70 | 4,30 / 5,60 | 4,30 / 5,60 |
| Obciążenie grzewcze ERP (klimat umiarkowany/klimat ciepły) | | | kW | 2,80 | 2,80 | 3,90 | 5,00 |
| Klasa efektywności energetycznej (Skala A+++ do D) | Chłodzenie | | | A+++ | A+++ | A++ | A++ |
| | Ogrzewanie | (średni/cieplejszy) | | A++ / A+++ | A++ / A+++ | A+ / A+++ | A+ / A+++ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie | | kWh | 103 | 144 | 250 | 335 |
| | Ogrzewanie | (średni/cieplejszy) | kWh | 852 / 368 | 852 / 368 | 1 270 / 525 | 1 628 / 675 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 19 / 27 / 35 / 40 | 19 / 27 / 37 / 40 | 29 / 34 / 42 / 47 | 29 / 34 / 42 / 47 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 27 / 35 / 40 | 27 / 35 / 40 | 34 / 42 / 47 | 34 / 42 / 47 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dB(A) | 60 | 60 | 65 | 65 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W / Maks. (Power) | $m^3$/min | 2,0 / 5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6 | 2,0 / 5,7 / 8,1 / 10,5 / 13,6 | - / 8,1 / 9,9 / 11,7 / 13,6 | - / 8,1 / 9,9 / 11,7 / 14,8 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | $m^3$/min | 5,7 / 8,1 / 10,5 | 5,7 / 8,1 / 10,5 | 8,1 / 9,9 / 11,7 | 8,1 / 11,1 / 13,6 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,15 | 1,3 | 1,8 | 2,5 |
| Pobór prądu podczas pracy | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,5 / 2,6 / 5,5 | 1,5 / 4,1 / 6,1 | 1,6 / 6,9 / 9,0 | 1,6 / 9,8 / 14,0 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,5 / 3,2 / 6,3 | 1,5 / 4,25 / 7,0 | 1,6 / 7,0 / 9,5 | 1,6 / 10,0 / 14,0 |
| Prąd rozruchowy | Chłodzenie/ ogrzewanie | Nom. | A | 2,6 / 3,2 | 4,10 / 4,25 | 6,9 / 7,0 | 9,8 / 10,0 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Zabezpieczenie | | | A | 15 | 15 | 15 | 20 |
| Przewody zasilania | | | N x $mm^2$ | 3 x 1,0 | 3 x 1,0 | 3 x 1,0 | 3 x 2,5 |
| Przewody zasilania i sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,0 (z jedn. zewn.) | 4 x 1,0 (z jedn. zewn.) | 4 x 1,0 (z jedn. zewn.) | 4 x 1,0 (z jedn. zewn.) |
| Wymiary | | | mm | 895 x 307 x 235 | 895 x 307 x 235 | 895 x 307 x 235 | 895 x 307 x 235 |
| Masa netto | | | kg | 11,0 | 11,0 | 12,5 | 12,5 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 30 | 30 | 30 | 30 |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA | | | | H09S1D.U12 | H12S1D.U12 | H18S1D.U18 | H24S1D.U24 |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C | -15 / 48 | -15 / 48 | -15 / 48 | -15 / 48 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -15 / 24 | -15/ 24 | -15 / 24 | -15 / 24 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie/ ogrzewanie | Wysoka | dB(A) | 49 / 51 | 49 / 51 | 53 / 55 | 54 / 57 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Wysoka | dB(A) | 65 | 65 | 65 | 70 |
| Przepływ powietrza | | Wysoka | $m^3$/min | 27 | 27 | 35 | 49 |
| Orurowanie | Długość instalacji | Min. / Maks. | m | 3 / 20 | 3 / 20 | 3 / 20 | 3 / 20 |
| | Różnica wysokości | Min. / Maks. | m | 7 | 7 | 10 | 15 |
| Przyłącza rur | Ciecz | Średnica zewn. | mm (cale) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Gaz | Średnica zewn. | mm (cale) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) |
| Skropliny | | Średnica zewn. | mm (cale) | 21,5 (27/32) | 21,5 (27/32) | 21,5 (27/32) | 21,5 (27/32) |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5 m | | kg | 0,800 | 0,800 | 1,050 | 1,150 |
| | | | t-$CO_2$ eq | 0,540 | 0,540 | 0,710 | 0,780 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 43 | 43 | 43 | 85 |
| Typ sprężarki | | | | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Masa netto | | | kg | 25,1 | 25,1 | 34,4 | 46,0 |
| Wymiary | | | mm | 717 x 495 x 230 | 717 x 495 x 230 | 770 x 545 x 288 | 870 x 650 x 330 |
| AKCESORIA I INNE | | | | | | | |
| Kompatybilność z systemem Multi Split | | | | TAK | TAK | TAK | TAK |
| PI 485 | | | | N | N | TAK | TAK |
| Dry Contact | | | | TAK | TAK | TAK | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | TAK | TAK | TAK | TAK |

* : Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Prędkość wentylatora – S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
※ GWP: potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
※ t-$CO_2$eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane

Wi-Fi R32 UVnano™

DUAL Inverter HeatPump Compressor | Niski poziom hałasu 19dB | Aktywna kontrola zużycia energii | Szybkie chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie | Plasmaster Ionizer++ | Allergy Filter | Auto Cleaning | Wykrywanie niedoboru czynnika chłodniczego | Mobile LGMV | Wbudowane Wi-Fi | Inteligentna diagnostyka | Sterowanie głosowe | Gold Fin™ | Kompatybilność z systemem Multi Split

DUAL Inverter

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

## Kombinacja Single

| JEDNOSTKA | | | | 9K | 12K | 18K | 24K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | DC09RK NSJ | DC12RK NSJ | DC18RK NSK | DC24RK NSK |
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,89 / 2,50 / 3,70 | 0,89 / 3,50 / 4,04 | 0,90 / 5,00 / 5,50 | 0,90 / 6,60 / 7,42 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,89 / 3,20 / 5,00 | 0,89 / 4,00 / 6,00 | 0,90 / 5,80 / 6,40 | 0,90 / 7,50 / 8,64 |
| | Ogrzewanie -7°C | Nom. | kW | 3,20 | 3,50 | 4,20 | 6,00 |
| Pobór mocy | Chłodzenie/ ogrzewanie | Nom. | W | 572 / 711 | 933 / 976 | 1 562 / 1 611 | 2 164 / 2 238 |
| EER | | | W/W | 4,37 | 3,75 | 3,20 | 3,05 |
| SEER | | | | 7,90 | 7,60 | 7,00 | 6,90 |
| Obciążenie chłodnicze ERP | | | kW | 2,50 | 3,50 | 5,00 | 6,60 |
| COP | | | W/W | 4,50 | 4,10 | 3,60 | 3,35 |
| SCOP | | (średni/cieplejszy) | | 4,60 / 5,40 | 4,60 / 5,40 | 4,30 / 5,30 | 4,30 / 5,30 |
| Obciążenie grzewcze ERP (klimat umiarkowany/klimat ciepły) | | | kW | 2,80 / 1,50 | 2,90 / 1,50 | 3,90 / 2,10 | 5,00 / 2,70 |
| Klasa efektywności energetycznej (Skala A+++ do D) | Chłodzenie | | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| | Ogrzewanie | (średni/cieplejszy) | | A++ / A++ | A++ / A++ | A+ / A+++ | A+ / A+++ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie | | kWh | 111 | 161 | 250 | 335 |
| | Ogrzewanie | (średni/cieplejszy) | kWh | 852 / 389 | 883 / 389 | 1 270 / 555 | 1 628 / 713 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 19 / 27 / 37 / 42 | 19 / 27 / 37 / 42 | 31 / 34 / 39 / 44 | 31 / 34 / 42 / 47 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 27 / 37 / 42 | 27 / 37 / 42 | 34 / 39 / 44 | 34 / 42 / 47 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dB(A) | 60 | 60 | 60 | 65 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W / Maks. (Power) | $m^3$/min | 3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0 / 13,0 | 3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0 / 13,0 | 8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5 / 15,5 | 8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 / 18,3 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | $m^3$/min | 6,5 / 9,0 / 11,0 | 6,5 / 9,0 / 11,0 | 11,0 / 13,5 / 16,0 | 11,0 / 14,3 / 17,6 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,1 | 1,3 | 1,8 | 2,5 |
| Pobór prądu podczas pracy | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,00 / 2,50 / 6,00 | 1,00 / 4,00 / 6,00 | 1,20 / 6,90 / 9,00 | 1,20 / 9,80 / 14,00 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,00 / 3,20 / 7,00 | 1,00 / 4,30 / 7,00 | 1,20 / 7,10 / 9,50 | 1,20 / 10,00 / 14,00 |
| Prąd rozruchowy | Chłodzenie/ ogrzewanie | Nom. | A | 2,50 / 3,20 | 4,00 / 4,30 | 6,90 / 7,10 | 9,80 / 10,00 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Zabezpieczenie | | | A | 15 | 15 | 20 | 25 |
| Przewody zasilania | | | N x $mm^2$ | 3 x 1,0 | 3 x 1,0 | 3 x 1,5 | 3 x 2,5 |
| Przewody zasilania i sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,0 (z jedn. zewn.) | 4 x 1,0 (z jedn. zewn.) | 4 x 1,0 (z jedn. zewn.) | 4 x 1,0 (z jedn. zewn.) |
| Wymiary | | | mm | 837 x 308 x 189 | 837 x 308 x 189 | 998 x 345 x 210 | 998 x 345 x 210 |
| Masa netto | | | kg | 9,1 | 9,1 | 11,9 | 12,7 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 30 | 30 | 30 | 58 |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA | | | | DC09RK UL2 | DC12RK UL2 | DC18RK UL2 | DC24RK U24 |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C | -15 / 48 | -15 / 48 | -15 / 48 | -15 / 48 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -15 / 24 | -15 / 24 | -10 / 24 | -10 / 24 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie/ ogrzewanie | Wysoka | dB(A) | 49 / 51 | 49 / 51 | 53 / 55 | 54 / 57 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Wysoka | dB(A) | 65 | 65 | 65 | 70 |
| Przepływ powietrza | | Wysoka | $m^3$/min | 35 | 35 | 35 | 49 |
| Orurowanie | Długość instalacji | Min. / Maks. | m | 3 / 20 | 3 / 20 | 3 / 20 | 3 / 30 |
| | Różnica wysokości | Min. / Maks. | m | 10 | 10 | 10 | 15 |
| Przyłącza rur | Ciecz | Średnica zewn. | mm (cale) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Gaz | Średnica zewn. | mm (cale) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) |
| Skropliny | | Średnica zewn. | mm (cale) | 21,5 (27/32) | 21,5 (27/32) | 21,5 (27/32) | 21,5 (27/32) |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5 m | | kg | 0,800 | 0,800 | 1,000 | 1,100 |
| | | | t-$CO_2$ eq | 0,540 | 0,540 | 0,675 | 0,743 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 43 | 43 | 43 | 85 |
| Typ sprężarki | | | | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Masa netto | | | kg | 34,1 | 34,1 | 34,4 | 46,0 |
| Wymiary | | | mm | 770 x 545 x 288 | 770 x 545 x 288 | 770 x 545 x 288 | 870 x 650 x 330 |
| AKCESORIA I INNE | | | | | | | |
| Kompatybilność z systemem Multi Split | | | | TAK | TAK | TAK | TAK |
| PI 485 | | | | TAK | TAK | TAK | TAK |
| Dry Contact | | | | TAK | TAK | TAK | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | TAK | TAK | TAK | TAK |

* : Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Prędkość wentylatora – S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
※ GWP: potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
※ t-$CO_2$eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane





Wi-Fi R32

DUAL Inverter HeatPump Compressor | Niski poziom hałasu 19dB | Aktywna kontrola zużycia energii | Szybkie chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie | Auto Cleaning | Wykrywanie niedoboru czynnika chłodniczego | Mobile LGMV | Wbudowane Wi-Fi | Inteligentna diagnostyka | Sterowanie głosowe | Gold Fin™ | Kompatybilność z systemem Multi Split

DUAL Inverter

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

## Kombinacja Single

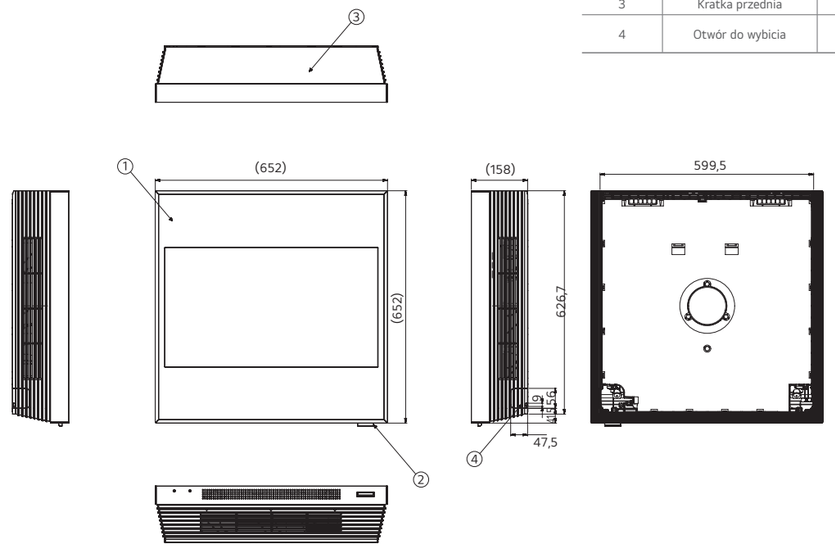
| JEDNOSTKA | | | | 9K | 12K | 18K | 24K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | S09ET NSJ(S) | S12ET NSJ(S) | S18ET NSK(S) | S24ET NSK(S) |
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,89 / 2,50 / 3,70 | 0,89 / 3,50 / 4,04 | 0,90 / 5,00 / 5,50 | 0,90 / 6,60 / 7,42 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,89 / 3,30 / 4,10 | 0,89 / 4,00 / 5,10 | 0,90 / 5,80 / 6,40 | 0,90 / 7,50 / 8,64 |
| | Ogrzewanie -7°C | Nom. | kW | 2,60 | 3,00 | 4,20 | 6,00 |
| Pobór mocy | Chłodzenie/ ogrzewanie | Nom. | W | 656 / 800 | 1080 / 1050 | 1562 / 1611 | 2164 / 2238 |
| EER | | | W/W | 3,81 | 3,24 | 3,20 | 3,05 |
| SEER | | | | 7,00 | 6,60 | 7,00 | 6,90 |
| Obciążenie chłodnicze ERP | | | kW | 2,50 | 3,50 | 5,00 | 6,60 |
| COP | | | W/W | 4,13 | 3,81 | 3,60 | 3,35 |
| SCOP | | (średni/cieplejszy) | | 4,00 / 4,90 | 4,00 / 4,90 | 4,30 / 5,30 | 4,30 / 5,30 |
| Obciążenie grzewcze ERP (klimat umiarkowany/klimat ciepły) | | | kW | 2,50 / 1,30 | 2,50 / 1,30 | 3,90 / 2,10 | 5,00 / 2,70 |
| Klasa efektywności energetycznej (Skala A+++ do D) | Chłodzenie | | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| | Ogrzewanie | (średni/cieplejszy) | | A+ / A++ | A+ / A++ | A+ / A+++ | A+ / A+++ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie | | kWh | 125 | 186 | 250 | 335 |
| | Ogrzewanie | (średni/cieplejszy) | kWh | 875 / 371 | 875 / 371 | 1270 / 555 | 1628 / 713 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 19 / 27 / 35 / 41 | 19 / 27 / 35 / 41 | 31 / 34 / 39 / 44 | 31 / 34 / 42 / 47 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 27 / 35 / 41 | 27 / 35 / 41 | 34 / 39 / 44 | 34 / 42 / 47 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dB(A) | 59 | 59 | 60 | 65 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W / Maks. (Power) | $m^3$/min | 3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5 | 3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 / 12,5 | 8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5 / 15,5 | 8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 / 18,3 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | $m^3$/min | 5,6 / 7,2 / 10,0 | 5,6 / 7,2 / 10,0 | 11,0 / 13,5 / 16,0 | 11,0 / 14,3 / 17,6 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,1 | 1,3 | 1,8 | 2,5 |
| Pobór prądu podczas pracy | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,10 / 3,30 / 6,00 | 1,10 / 4,70 / 6,00 | 1,20 / 6,90 / 9,00 | 1,20 / 9,80 / 14,00 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,10 / 4,00 / 7,00 | 1,10 / 4,70 / 7,00 | 1,20 / 7,10 / 9,50 | 1,20 / 10,00 / 14,00 |
| Prąd rozruchowy | Chłodzenie/ ogrzewanie | Nom. | A | 3,30 / 4,00 | 4,70 / 4,70 | 6,90 / 7,10 | 9,80 / 10,00 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Zabezpieczenie | | | A | 15 | 15 | 20 | 25 |
| Przewody zasilania | | | N x $mm^2$ | 3 x 1,0 | 3 x 1,0 | 3 x 1,5 | 3 x 2,5 |
| Przewody zasilania i sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,0 (z jedn. zewn.) | 4 x 1,0 (z jedn. zewn.) | 4 x 1,0 (z jedn. zewn.) | 4 x 1,0 (z jedn. zewn.) |
| Wymiary | | | mm | 837 x 308 x 189 | 837 x 308 x 189 | 998 x 345 x 210 | 998 x 345 x 210 |
| Masa netto | | | kg | 8,7 | 8,7 | 11,9 | 12,7 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 30 | 30 | 30 | 58 |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA | | | | S09ET UA3(S) | S12ET UA3(S) | S18ET UL2(S) | S24ET U24(S) |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C | -10 / 48 | -10 / 48 | -15 / 48 | -15 / 48 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -10 / 24 | -10 / 24 | -10 / 24 | -10 / 24 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie/ ogrzewanie | Wysoka | dB(A) | 48 / 50 | 48 / 50 | 53 / 55 | 54 / 57 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Wysoka | dB(A) | 65 | 65 | 65 | 70 |
| Przepływ powietrza | | Wysoka | $m^3$/min | 27 | 27 | 35 | 49 |
| Orurowanie | Długość instalacji | Min. / Maks. | m | 3 / 15 | 3 / 15 | 3 / 20 | 3 / 30 |
| | Różnica wysokości | Min. / Maks. | m | 7 | 7 | 10 | 15 |
| Przyłącza rur | Ciecz | Średnica zewn. | mm (cale) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) | 6,35 (1/4) |
| | Gaz | Średnica zewn. | mm (cale) | 9,52 (3/8) | 9,52 (3/8) | 12,7 (1/2) | 15,88 (5/8) |
| Skropliny | | Średnica zewn. | mm (cale) | 21,5 (27/32) | 21,5 (27/32) | 21,5 (27/32) | 21,5 (27/32) |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5 m | | kg | 0,700 | 0,700 | 1,000 | 1,100 |
| | | | t-$CO_2$ eq | 0,473 | 0,473 | 0,675 | 0,743 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 20 | 20 | 20 |
| | GWP (Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 43 | 43 | 43 | 85 |
| Typ sprężarki | | | | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Masa netto | | | kg | 25,1 | 25,1 | 34,4 | 46,0 |
| Wymiary | | | mm | 717 x 495 x 230 | 717 x 495 x 230 | 770 x 545 x 288 | 870 x 650 x 330 |
| AKCESORIA I INNE | | | | | | | |
| Kompatybilność z systemem Multi Split | | | | TAK | TAK | TAK | TAK |
| PI 485 | | | | - | - | - | - |
| Dry Contact | | | | TAK | TAK | TAK | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | TAK | TAK | TAK | TAK |

* : Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Prędkość wentylatora – S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
※ GWP: potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
※ t-$CO_2$eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane

## A09GA2.NSE / A12GA2.NSE / A09GA1.NSE / A12GA1.NSE

(Jednostki: mm)

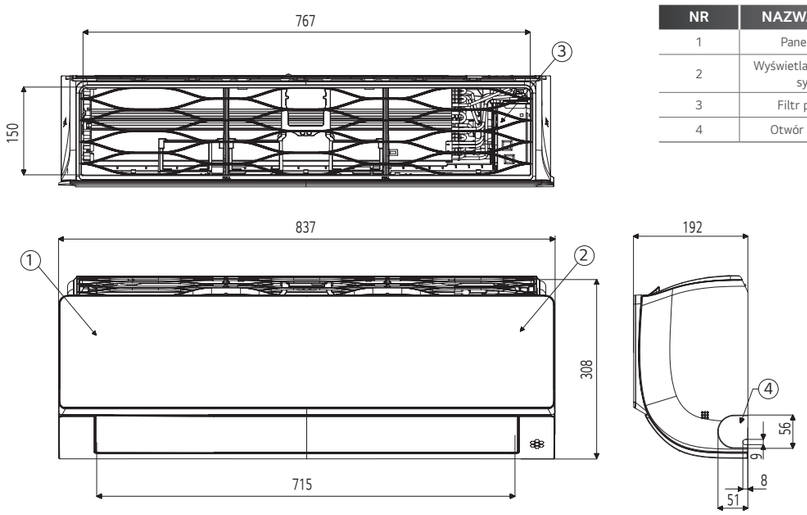
| NR | NAZWA CZĘŚCI | UWAGA |
|---|---|---|
| 1 | Kratka wylotu powietrza | |
| 2 | Odbiornik sygnału | |
| 3 | Kratka przednia | |
| 4 | Otwór do wybicia | Na rury i przewody |




## AC09BK.NSJ / AC12BK.NSJ / AB09BK.NSJ / AB12BK.NSJ

(Jednostki: mm)

| NR | NAZWA CZĘŚCI | UWAGA |
|---|---|---|
| 1 | Panel przedni | |
| 2 | Wyświetlacz i odbiornik sygnału | |
| 3 | Filtr powietrza | |
| 4 | Otwór do wybicia | Na rury i przewody |

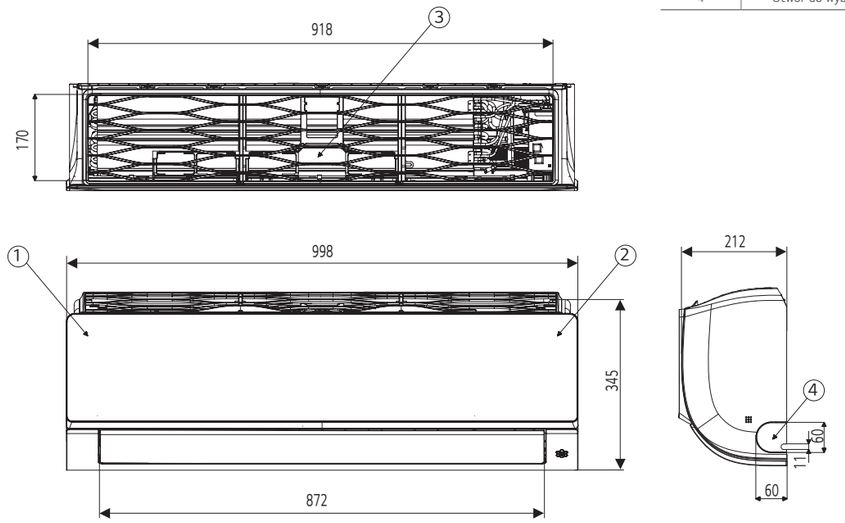





## AC18BK.NSK / AC24BK.NSK / AB18BK.NSK / AB24BK.NSK

(Jednostki: mm)

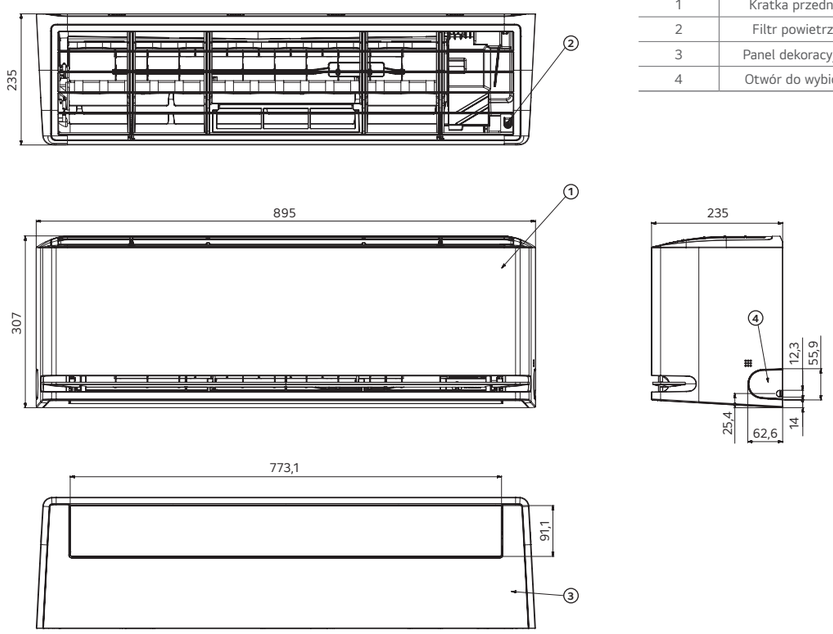
| NR | NAZWA CZĘŚCI | UWAGA |
|---|---|---|
| 1 | Panel przedni | |
| 2 | Wyświetlacz i odbiornik sygnału | |
| 3 | Filtr powietrza | |
| 4 | Otwór do wybicia | |




## H09S1P.NS1 / H12S1P.NS1 / H09S1D.NS1 / H12S1D.NS1 / H18S1D.NS1 / H24S1D.NS1

(Jednostki: mm)

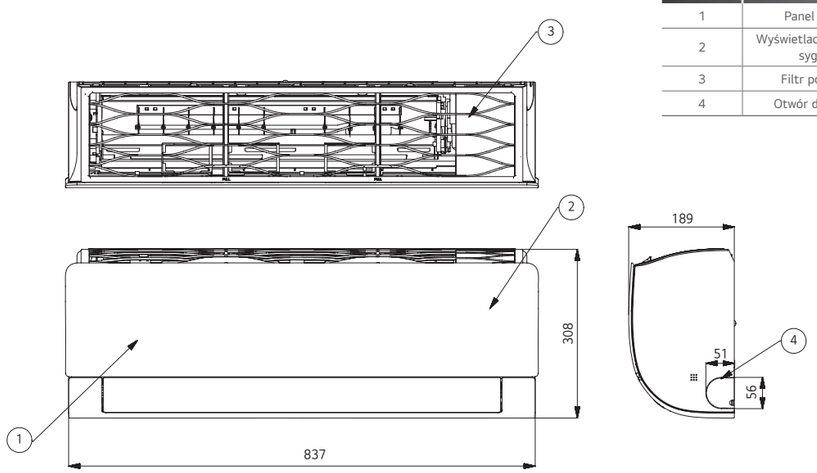
| NR | NAZWA CZĘŚCI | UWAGA |
|---|---|---|
| 1 | Kratka przednia | |
| 2 | Filtr powietrza | |
| 3 | Panel dekoracyjny | |
| 4 | Otwór do wybicia | |



## HC09RK.NSJ / DC09RK.NSJ / DC12RK.NSJ / DC09RT.NSJ / DC12RT.NSJ / PC09SK.NSJ PC12SK.NSJ / S09EQ.NSJ / S12EQ.NSJ / S09ET.NSJ / S12ET.NSJ

(Jednostki: mm)

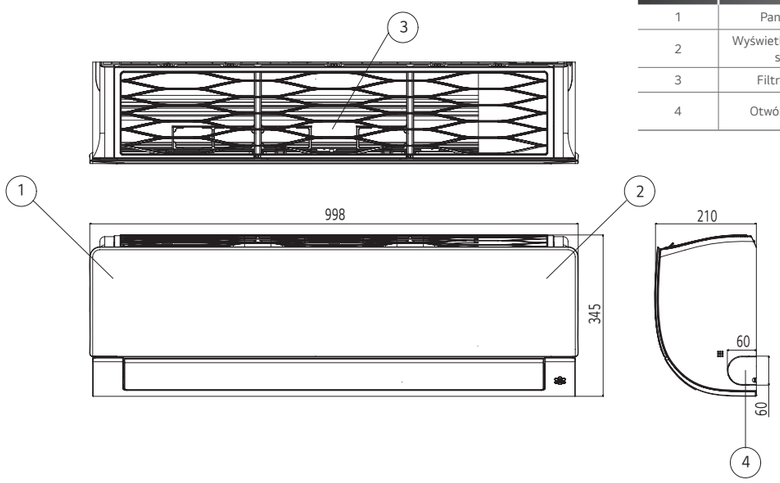
| NR | NAZWA CZĘŚCI | UWAGA |
|---|---|---|
| 1 | Panel przedni | |
| 2 | Wyświetlacz i odbiornik sygnału | Ukryty |
| 3 | Filtr powietrza | |
| 4 | Otwór do wybicia | Na rury i przewody |




## HC12RK.NSK / DC18RK.NSK / DC24RK.NSK / PC18SK.NSK / PC24SK.NSK S18EQ.NSK / S24EQ.NSK / S18ET.NSK / S24ET.NSK

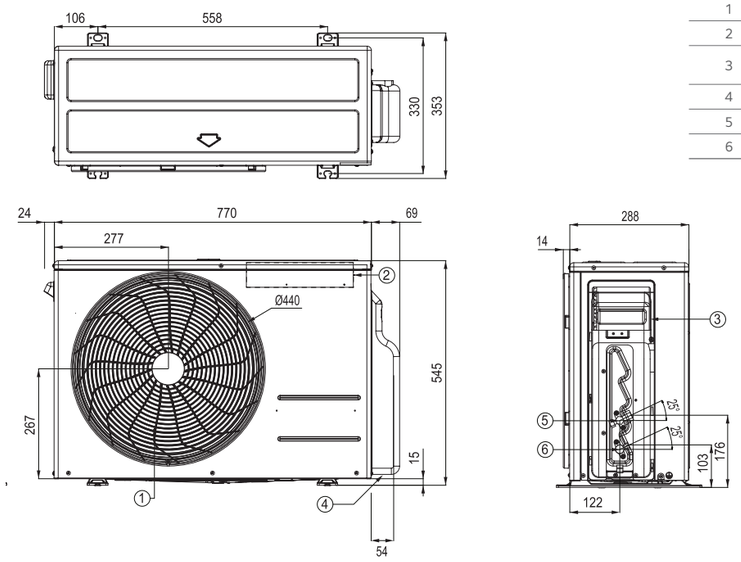
(Jednostki: mm)

| NR | NAZWA CZĘŚCI | UWAGA |
|---|---|---|
| 1 | Panel przedni | |
| 2 | Wyświetlacz i odbiornik sygnału | Ukryty |
| 3 | Filtr powietrza | |
| 4 | Otwór do wybicia | Na rury i przewody |



## A09GA2.U18 / A12GA2.U18 / A09GA1.U18 / A12GA1.U18
## H09S1P.U18 / H12S1P.U18 / H18S1D.U18

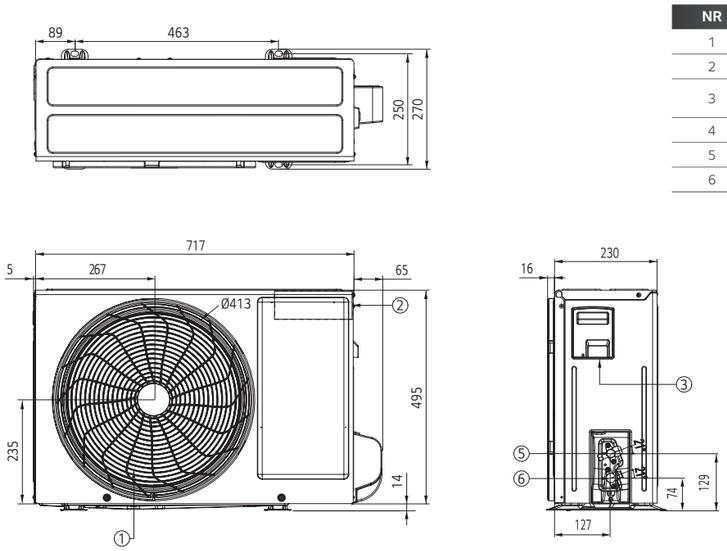
(Jednostki: mm)




| NR | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Wylot powietrza |
| 2 | Skrzynka sterująca |
| 3 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 4 | Pokrywa zaworów serwisowych |
| 5 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 6 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |

## AC09BK.UA3 / AC12BK.UA3 / AB09BK.UA3 / AB12BK.UA3 / H09S1D.U12 / H12S1D.U12
## DC09RT.UA3 / DC12RT.UA3 / PC09SK.UA3 / PC12SK.UA3
## S09EQ.UA3 / S12EQ.UA3 / S09ET.UA3 / S12ET.UA3
## AP09RK.UA3 / AP12RK.UA3

(Jednostki: mm)



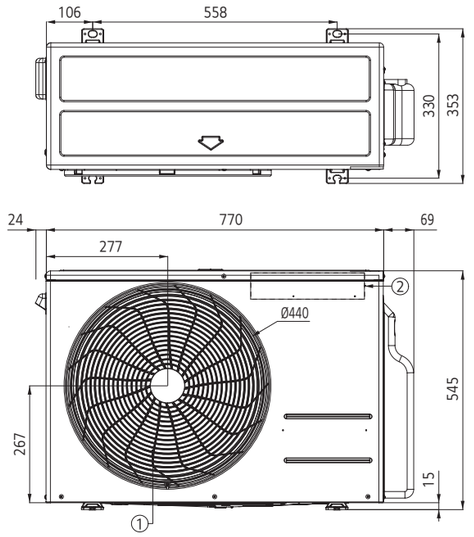

| NR | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Wylot powietrza |
| 2 | Skrzynka sterująca |
| 3 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 4 | Pokrywa zaworów serwisowych |
| 5 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 6 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |





## A09FT.UL2 / A12FT.UL2 / HC09RK.UL2 / HC12RK.UL2 / DC09RK.UL2 / DC12RK.UL2
## AC18BK.UL2 / AB18BK.UL2/ DC18RK.UL2 / PC18SK.UL2 / S18EQ.UL2 / S18ET.UL2

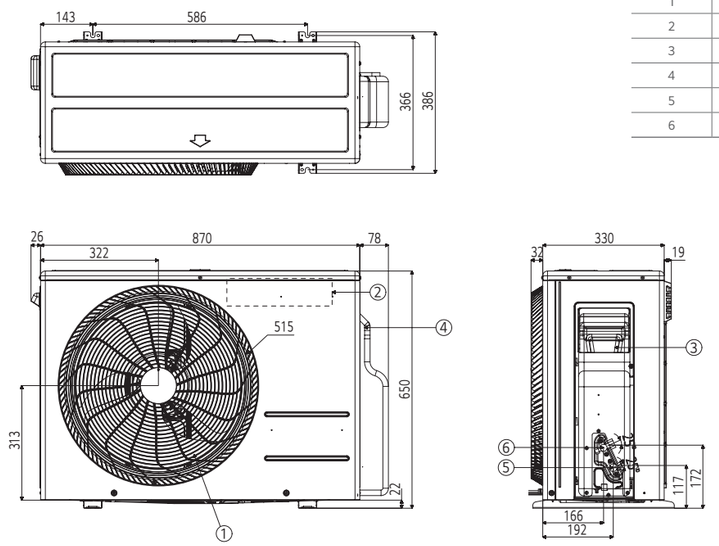
(Jednostki: mm)




| NR | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Wylot powietrza |
| 2 | Skrzynka sterująca |
| 3 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 4 | Pokrywa zaworów serwisowych |
| 5 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 6 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |

## F09MT.U24 / F12MT.U24 / AC24BK.U24 / AB24BK.U24 / DC24RK.U24 / H24S1D.U24
## PC24SK.U24 / S24EQ.U24 / S24ET.U24

(Jednostki: mm)




| NR | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Wylot powietrza |
| 2 | Skrzynka sterująca |
| 3 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 4 | Pokrywa zaworów serwisowych |
| 5 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 6 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |

| | | ARTCOOL | | | DUALCOOL | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Gallery LCD | Gallery Photo | Mirror | Prestige | Premium Soft Air | Deluxe Soft Air | Deluxe | Special DC2 | Special PC | Special ET | Special EQ | Pro |
| Sterownik przewodowy | 5k | | | | | | | | | | | | |
| | 7k | | | | | | | | | | | | |
| | 9k | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | - | - |
| | 12k | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | - | - |
| | 15k | | | | | | | | | | | | |
| | 18k | | | TAK | | | | TAK | | TAK | TAK | - | - |
| | 24k | | | TAK | | | | TAK | | TAK | TAK | - | - |
| PI 485 | 5k | | | | | | | | | | | | |
| | 7k | | | | | | | | | | | | |
| | 9k | TAK | TAK | - | - | TAK | - | TAK | TAK | - | - | - | - |
| | 12k | TAK | TAK | - | - | TAK | - | TAK | TAK | - | - | - | - |
| | 15k | | | | | | | | | | | | |
| | 18k | | | - | | | | TAK | | - | - | - | - |
| | 24k | | | - | | | | TAK | | - | - | - | - |
| Dry Contact | 5k | | | | | | | | | | | | |
| | 7k | | | | | | | | | | | | |
| | 9k | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | - | - |
| | 12k | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | - | - |
| | 15k | | | | | | | | | | | | |
| | 18k | | | TAK | | | | TAK | | TAK | TAK | - | - |
| | 24k | | | TAK | | | | TAK | | TAK | TAK | - | - |

* TAK: dostępne
* Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi 14k i 16k, funkcje te mogą nie być obsługiwane.

# Sterownik przewodowy

**Standard III**
PREMTB101

**Standard III**
PREMTBB11

**Standard II**
PREMTB001

**Standard II**
PREMTBB01

| Model | PREMTB101 PREMTBB11 | PREMTB001 PREMTBB01 |
|---|---|---|
| Tryby pracy | Wł. / Wył. / Bieg wentylatora / Nastawa temperatury | |
| Zmiana trybu pracy | Chłodzenie / Ogrzewanie / Auto / Osuszanie / Wentylator | |
| Kierunek nawiewu / wachlowanie | • | • |
| Programowanie | Proste / Tryb snu / Timer / Tygodniowy / Wakacyjny | |
| Prezentacja czasu | • | • |
| Kompensacja uszkodzenia zasilania | • | • |
| Blokada przed dziećmi | • | • |
| Prezentacja aktualnego trybu pracy | • | • |
| Prezentacja temperatury w pomieszczeniu | • | • |
| Odbiornik podczerwieni | - | • |
| Wymiary (szer. x wys. x gł., mm) | 120 x 120 x 16 | 120 x 121 x 16 |
| Podświetlenie ekranu | • | • |
| Status jakości powietrza | - | - |

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu zamieszczono w Dokumentacji Technicznej produktu.

# PI 485

**PMNFP14A1**

Zasilanie: 1-fazowe 220V AC 50/60Hz
Maks. liczba podłączonych jednostek wewnętrznych: 64 jednostki
Modele, do których ma zastosowanie: RAC / Multi / Single / THERMA V

※ W przypadku zastosowania do poszczególnych modeli należy odnieść się do dokumentacji technicznej danego produktu.





# Dry Contact

**PDRYCB000**

**PDRYCB400**

**PDRYCB320**

**PDRYCB500 / PDRYCB510***

※ W przypadku zastosowania do poszczególnych modeli należy odnieść się do dokumentacji technicznej danego produktu.
* Model PDRYCB510 nie ma obudowy

| Model | PDRYCB000 | PDRYCB400 | PDRYCB320 | PDRYCB500 / PDRYCB510* |
|---|---|---|---|---|
| Liczba styków | 1-stykowy | 2-stykowy | 8-stykowy | Modbus RTU |
| Pobór mocy | AC 220V z zewnętrznego źródła zasilania | DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej | DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej | DC 5V i 12V z PDB jednostki wewnętrznej |
| Wejście napięciowe / beznapięciowe | - | • | • | - |
| Sterowanie włącz / wyłącz | • | • | • | • |
| Blokada / odblokowanie | - | • | - | - |
| Ustawienie prędk. wentylatora | - | - | • | • |
| Wyłącznik termiczny | - | • | • | - |
| Oszczędność energii | - | • | - | - |
| Ustawianie temperatury | - | • | • | • |
| Monitorowanie błędów | • | • | • | • |
| Monitorowanie stanu pracy | • | • | • | • |

# Sterownik bezprzewodowy

DUALCOOL Prestige
DUALCOOL DC1
DUALCOOL DC2
DUALCOOL PC
DUALCOOL EQ
DUALCOOL ET

| Przycisk | Ekran wyświetlacza | Opis |
|---|---|---|
| ⏻ | - | Włączenie / wyłączenie klimatyzatora. |
| TEMP | 88°C | Do regulacji żądanej temperatury w pomieszczeniu w trybie chłodzenia, ogrzewania lub automatycznym. |
| COMFORT AIR | - | Do regulacji komfortowego przepływu powietrza. |
| LIGHT OFF | - | Do ustawienia jasności wyświetlacza na jednostce wewnętrznej. |
| MODE | ❄ | Wybór trybu chłodzenia. |
| | ☀ | Wybór trybu ogrzewania. |
| | 💧 | Wybór trybu osuszania. |
| | 🌀 | Wybór trybu wentylacji. |
| | A | Wybór trybu automatycznego zamiennego / pracy automatycznej. |
| FAN SPEED | ▮ | Do regulacji prędkość wentylatora. |
| ENERGY CTRL. | - | Włączenie funkcji oszczędzania energii. |
| JET MODE | Po | Do szybkiej zmiany temperatury w pomieszczeniu. |
| SWING SWING | | Do regulacji kierunku przepływu powietrza w pionie lub poziomie. |
| ROOM TEMP | | Do wyświetlenia temperatury w pomieszczeniu. |
| °C ↔ °F[5sec] | °C °F | Do zmiany jednostek pomiędzy °C i °F. |
| SET/ CANCEL | - | Do ustawienia / kasowania funkcji i timera. |
| ▼ ▲ | - | Do regulacji zegara. |
| TIMER | - | Automatyczne włączenie / wyłączenie klimatyzatora. |
| CANCEL | - | Do kasowania ustawień timera. |

※ Specyfikacje pilota zdalnego sterowania mogą się różnić w zależności od modelu.
※ Specyfikacja, wygląd i funkcje pilota zdalnego sterowania mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# Sterownik bezprzewodowy

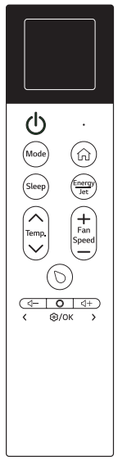
DUALCOOL Pro

| Przycisk | Ekran wyświetlacza | Opis |
|---|---|---|
| **Dual Sensing** | | Do włączania lub wyłączania trybu Dual Sensing. |
| ⏻ | - | Włączenie / wyłączenie klimatyzatora. |
| **Light Off** | - | Włączenie / wyłączenie wyświetlacza jednostki wewnętrznej klimatyzatora. |
| **Mode** | ❄ | Wybór trybu chłodzenia. |
| | Ⓐ | Wybór trybu automatycznego zamiennego / pracy automatycznej. |
| | 💧 | Wybór trybu osuszania. |
| | ☀ | Wybór trybu ogrzewania. |
| | ✣ | Wybór trybu wentylacji. |
| **Fan Speed** | | Do regulacji prędkość wentylatora. |
| **Energy Saving** | ⓔ | Do minimalizowania poboru mocy. |
| **Jet Mode** | Po | Do szybkiej zmiany temperatury w pomieszczeniu. |
| ⌃⌄ | 88°C | Do regulacji żądanej temperatury w pomieszczeniu w trybie chłodzenia, ogrzewania lub automatycznym. (16°C ~ 31°C) |
| **Swing** | | Do regulacji kierunku przepływu powietrza w pionie. |
| **Swing** | | Do regulacji kierunku przepływu powietrza w poziomie. (opcjonalnie) |
| **Room Temp.** | | Do wyświetlenia temperatury w pomieszczeniu. |
| **Sleep** | | Do automatycznego włączania trybu snu. |
| **Func.** | | Jonizator wytwarza miliony jonów, aby podwyższyć jakość powietrza w pomieszczeniu. (opcjonalnie) |
| | | Do osuszania wnętrza jednostki wewnętrznej. |
| **Timer** | ON OFF | Automatyczne włączenie / wyłączenie klimatyzatora o określonej godzinie. |
| **Set/Cancel** | - | Do włączania/wyłączania funkcji specjalnych i timera. |
| ⌄⌃ | - | Do regulacji zegara. |
| **°C/°F (5 s)** | °C °F | Do zmiany jednostek pomiędzy °C i °F. |

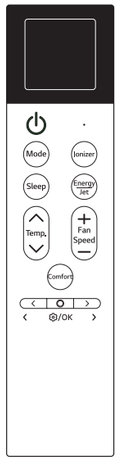
DUALCOOL Premium
DUALCOOL Deluxe

| Przycisk | Opis |
|---|---|
| ⏻ | **Włączanie/wyłączanie**<br>Włączanie lub wyłączanie urządzenia. |
| | **Nawiązywanie połączenia z aplikacją LG ThinQ**<br>Aby przełączyć urządzenie w tryb nawiązywania połączenia z siecią Wi-Fi, należy przytrzymać przycisk włączania/wyłączania przez 3 sekundy. |
| Mode | **Mode**<br>Wybór żądanego trybu pracy.<br>• Każde naciśnięcie przycisku przełącza tryby w następującej kolejności:<br>Chłodzenie → Automatyczny → Osuszanie → Ogrzewanie → Wentylacja |
| Soft Air | **Soft Air**<br>Zapewnia chłodzenie bez odczuwania przeciągów. |
| Temp. ⌃⌄ | **Temperatura ⌃⌄**<br>Do regulacji żądanej temperatury w pomieszczeniu. |
| Fan Speed + − | **Prędkość wentylatora +, −**<br>Do regulacji prędkość wentylatora. |
| | **Regulacja kierunku przepływu powietrza w pionie**<br>Do regulacji kierunku przepływu powietrza w pionie. |
| | **Tryb czyszczenia**<br>Gdy pilot i urządzenie są wyłączone, aby zablokować łopatkę w położeniu pozwalającym na łatwe czyszczenie, należy przytrzymać przycisk przez około 5 sekund. |
| Jet Mode | **Jet Mode (tryb szybkiej zmiany temperatury)**<br>Do szybkiego zmieniania temperatury w pomieszczeniu. |
| | **Kontrola zużycia energii**<br>Zmniejszanie poboru mocy. Można kontrolować zużycie energii. |
| Exit (3s) | **Wyjście (3 s)**<br>Aby podczas wprowadzania ustawień powrócić do poprzedniego ustawienia, należy przytrzymać przycisk przez około 3 sekundy. |
| /OK | **Funkcja**<br>Wybór żądanej funkcji. |
| | **Oczyszczanie powietrza**<br>Włączanie jonizatora, aby nawiewać czyste, świeże powietrze. |
| Indoor Temp. (3s) | **Temperatura w pomieszczeniu(3 s)**<br>Aby wyświetlić temperaturę w pomieszczeniu, należy przytrzymać przycisk przez około 3 sekundy. |
| | **Reset**<br>Resetowanie ustawień sterownika bezprzewodowego. |

# Sterownik bezprzewodowy




ARTCOOL
Gallery Premium




ARTCOOL
Gallery Special

| Zdjęcie | Opis |
|---|---|
| | **Włączanie/wyłączanie**<br>Włączanie lub wyłączanie urządzenia. |
| | **Nawiązywanie połączenia z aplikacją LG ThinQ**<br>Aby przełączyć urządzenie w tryb nawiązywania połączenia z siecią Wi-Fi, należy przytrzymać przycisk włączania/wyłączania przez 3 sekundy. |
| | **Tryb**<br>Wybieranie żądanego trybu pracy, takiego jak chłodzenie, automatyczny, osuszanie, ogrzewanie lub wentylacja, lub trybu nawiązywania połączenia między urządzeniem a pilotem.<br>• Każde naciśnięcie przycisku przełącza tryb w następującej kolejności: Chłodzenie → Automatyczny → Osuszanie → Ogrzewanie → Wentylacja<br>• Aby nawiązać połączenie między urządzeniem a pilotem, należy przytrzymać przycisk przez 3 sekundy. |
| | **Tryb snu**<br>Włączanie trybu snu, który charakteryzuje się zmniejszoną prędkością wentylatora, a tym samym obniżonym poziomem hałasu.<br>• Czas pracy w trybie snu wynosi domyślnie 30 minut i może być wydłużony o 30 min, a następnie z krokiem 1 godzina do maksymalnie 12 godzin. Po upływie tego czasu jednostka wewnętrzna wyłącza się. |
| | **Display** Tylko LCD<br>Włączanie/wyłączanie wyświetlacza klimatyzatora lub zmienianie wyświetlanego obrazu.<br>• Każde naciśnięcie wyświetlacza przełącza między ekranem głównym a menu urządzenia.<br>• Aby włączyć lub wyłączyć ekran urządzenia, należy przytrzymać przycisk przez 3 sekundy. |
| | **Oszczędzanie energii/szybka zmiana temperatury**<br>Służy do wybierania trybów oszczędzania energii, Smart Care, szybkiego chłodzenia lub komfortowego nawiewu.<br>• Każde naciśnięcie przycisku Energy/Jet przełączania tryby w kolejności: oszczędzanie energii > Smart Care > Szybkie chłodzenie > Chłodzenie.<br>• Aby włączyć lub wyłączyć komfortowy przepływ powietrza, należy przytrzymać przycisk Energy/Jet przez 3 sekundy. |
| | **Temperatura ∧,∨**<br>Żądaną temperaturę można regulować, naciskając przycisk ∧∨ na pilocie.<br>• W trybie chłodzenia żądaną temperaturę można ustawiać w zakresie od 18℃ do 30℃.<br>• W trybie ogrzewania żądaną temperaturę można ustawiać w zakresie od 16℃ do 30℃. |
| | **Prędkość wentylatora +, −**<br>Do regulacji prędkość wentylatora<br>• Prędkości wentylatora są przełączane w kolejności: 1 ↔ 2 ↔ 3 ↔ 4 ↔ 5 ↔ nawiew naturalny. |
| | **Komfort** Tylko Photo<br>Ograniczanie nawiewu powietrza przez wylot w dolnej części urządzenia, tak aby strumień powietrza nie był skierowany bezpośrednio na użytkowników. |
|  | ‹ › Tylko Photo<br>Strzałki w lewo / w prawo służą do modyfikowania ustawień. |
| | **Wskaźnik** Tylko LCD<br>Służy do sprawdzania lub ustawiania różnych funkcji urządzenia przy użyciu pilota. |
|  | **Głośność -** Tylko LCD<br>Zmniejszanie głośności lub wyłączanie dźwięku potwierdzającego konfigurowanie lub zmianę funkcji urządzenia. |
|  | **Głośność +** Tylko LCD<br>Zwiększanie głośności lub włączanie dźwięku potwierdzającego konfigurowanie lub zmianę funkcji urządzenia. |
| | ⚙<br>Włączanie jonizatora, inteligentnego osuszania, czyszczenia wymiennika ciepła, trybu snu, timera, anulowanie programów, włączanie inteligentnej diagnostyki, włączanie/wyłączanie wskaźnika stanu. |
| | ❶ **Reset**<br>Resetowanie ustawień sterownika bezprzewodowego. Aby zresetować ustawienia, należy otworzyć pokrywę baterii w sterowniku, a następnie nacisnąć przycisk Reset. |
|  | Tylko LCD<br>Jeżeli podczas obsługiwania urządzenia wyświetlacz pilota reaguje powoli lub zawiesza się, lub gdy urządzenie niespodziewanie się wyłącza, można zrestartować klimatyzator.<br>• W tym celu należy jednocześnie nacisnąć przyciski oraz i przytrzymać je przez 3 sekundy. |





| Zdjęcie | Opis |
|---|---|
| **Ionizer** | Włączanie jonizatora, aby usunąć bakterie oraz inne szkodliwe substancje. |
| **AI Drying** | Włączanie funkcji inteligentnego osuszania, która na pewien czas uruchamia nawiew, aby usunąć wilgoć z wymiennika ciepła. |
| **Sleep** | Włączanie trybu snu, który charakteryzuje się zmniejszoną prędkością wentylatora, a tym samym obniżonym poziomem hałasu.<br>• Czas pracy w trybie snu wynosi domyślnie 30 minut i może być wydłużony o 30 min, a następnie z krokiem 1 godzina do maksymalnie 12 godzin. Po upływie tego czasu jednostka wewnętrzna wyłącza się. |
| **On Timer** | Programowanie włączenia urządzenia.<br>• Timer włączający można ustawiać w zakresie od 1 do 24 godzin, z krokiem 1 godzina. |
| **Off Timer** | Programowanie wyłączenia urządzenia.<br>• Timer wyłączający można ustawiać w zakresie od 1 do 24 godzin, z krokiem 1 godzina. |
| **Cancel Entire Reservation** | Anulowanie zaprogramowanych funkcji. |
| **Smart Diagnosis** | Diagnozowanie przyczyny awarii urządzenia. |
| **Status Indicator** | Tylko Photo<br>Włączanie/wyłączanie kontrolki LED, która znajduje się w prawym dolnym narożniku urządzenia. |

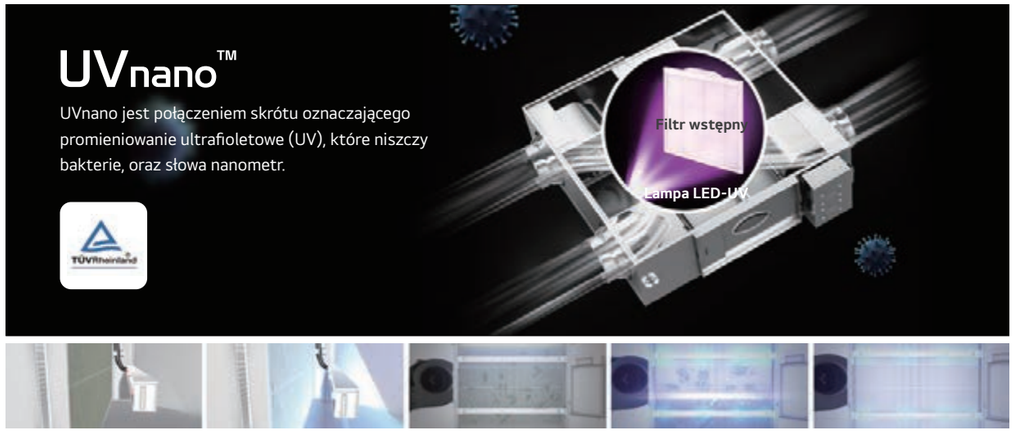
UWAGA

- Wygląd wskazań na wyświetlaczu pilota może się różnić w zależności od statusu połączenia Bluetooth pilota.
- Gdy pilot zostanie wyłączony i ponownie włączony, na jego ekranie pojawią się ostatnio wyświetlane wskazania.
- W zależności od modelu wygląd wyświetlacza pilota może odbiegać od przedstawionego w instrukcji obsługi.
- Dostępne funkcje mogą różnić się w zależności od modelu.

# WENTYLACJA

# Nawiewanie czystego powietrza

Filtr wstępny z technologią UVnano usuwa nawet 99,99% szkodliwych cząstek



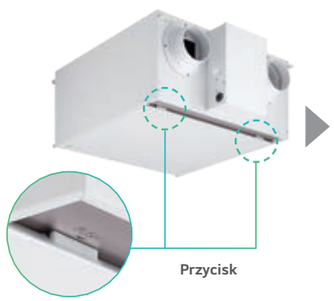


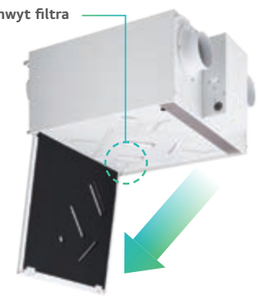

Zastosowana technologia UVnano

Zapobiega rozwojowi 99,99% bakterii i wirusów

# Łatwa wymiana filtrów

Wymiana filtrów jest łatwa i nie wymaga użycia dodatkowych narzędzi: wystarczy nacisnąć przyciski i otworzyć panel dostępowy, a następnie wyciągnąć filtry.




Po naciśnięciu przycisku należy odblokować zaczepy zapobiegające całkowitemu otwarciu panelu dostępowego.

Chwyć uchwyt filtra i pociągnij go w dół.

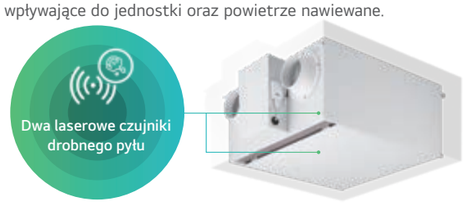




# Inteligentne sterowanie

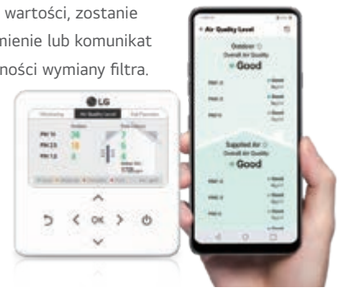
## ① Dwa laserowe czujniki drobnego pyłu

Aby zagwarantować, że do pomieszczenia zawsze jest dostarczane czyste powietrze, zastosowano dwa laserowe czujniki drobnego pyłu, które monitorują w czasie rzeczywistym powietrze wpływające do jednostki oraz powietrze nawiewane.



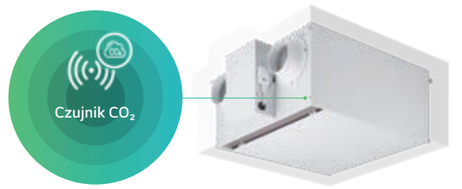

* Moduł Wi-Fi jest opcjonalny.

Gdy mierzone stężenie pyłu w nawiewanym powietrzu jest wyższe od skonfigurowanej wartości, zostanie przesłane powiadomienie lub komunikat tekstowy o konieczności wymiany filtra.



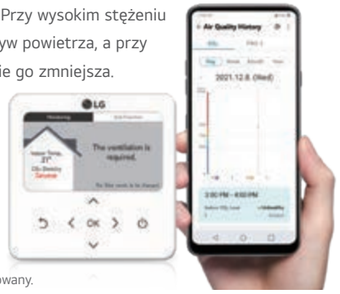
## ② Monitorowanie stężenia $CO_2$

Wbudowany czujnik $CO_2$ na bieżąco monitoruje stężenie dwutlenku węgla w pomieszczeniu i automatycznie reguluje przepływ powietrza.



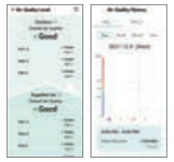

* Moduł Wi-Fi jest opcjonalny.

System monitoruje stężenie $CO_2$ w pomieszczeniu i odpowiednio dostosowuje przepływ powietrza. Przy wysokim stężeniu $CO_2$ zwiększa przepływ powietrza, a przy niskim automatycznie go zmniejsza.



* Czujnik $CO_2$ jest wbudowany.

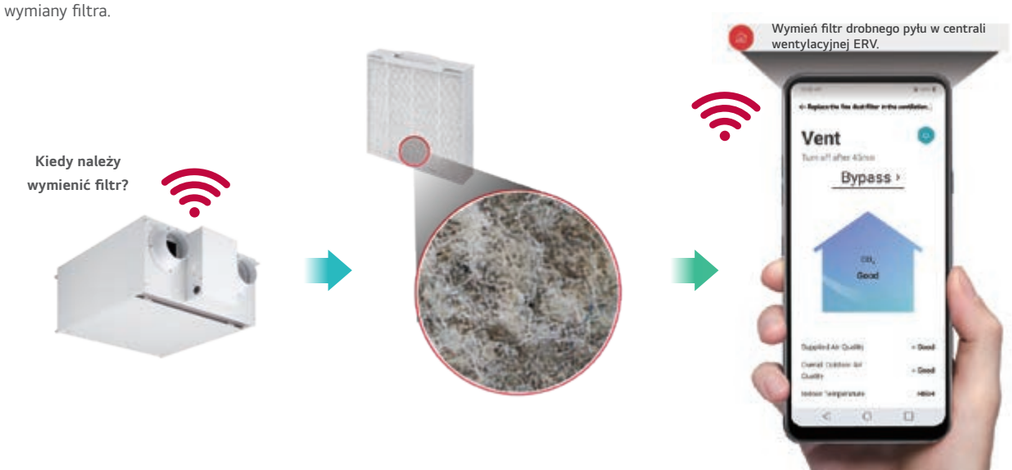
## ③ Sterowanie wentylacją ERV w dowolnej chwili i z każdego miejsc

| Sterownik przewodowy | Aplikacja mobilna | Kompatybilność z urządzeniami innych firm |
|---|---|---|
| |  | |
| - Stężenie $CO_2$ w pomieszczeniu<br>- Stężenie pyłu w powietrzu nawiewanym<br>- Stężenie pyłu w powietrzu zewnętrznym | Sprawdzanie statusu klimatyzatora i sterowanie jego pracą w dowolnej chwili, z każdego miejsca | Po podłączeniu zestyku bezpotencjałowego (Dry Contact) jest dostępny protokół Modbus. |

* W celu uzyskania informacji o współpracy z naścienny ni sterownikami innych firm prosimy skontaktować się z inżynierem sprzedaży.

## ④ Alarm wymiany filtra

Gdy mierzone stężenie pyłu jest wyższe od skonfigurowanej wartości są przesłane powiadomienie i komunikat tekstowy o konieczności wymiany filtra.



## LZ-H015GBA6 / LZ-H020GBA6

| MODEL | | | | LZ-H015GBA6 | LZ-H020GBA6 |
|---|---|---|---|---|---|
| Wymiary (S x W x G) | Korpus | | mm | 640 x 320 x 640 | 640 x 320 x 640 |
| Masa | Korpus | | kg | 23 | 23 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 230 / 50 | 1 / 230 / 50 |
| Tryb wentylacji ERV | Prędkość wentylatora | | | SH / H / L | SH / H / L |
| | Prąd | SH / H / L | A | 0,43 / 0,38 / 0,23 | 0,59 / 0,51 / 0,26 |
| | Pobór mocy | SH / H / L | W | 56 / 49 / 26 | 79 / 71 / 30 |
| | Przepływ powietrza | SH / H / L | $m^3/h$ | 150 / 150 / 80 | 200 / 200 / 100 |
| | Zewnętrzne ciśnienie statyczne | SH / H / L | Pa | 100 / 70 / 50 | 100 / 70 / 50 |
| | Sprawność wymiennika ciepła | Ogrzewanie (SH / H / L) (ErP) | % | 85 | 82 |
| | | Ogrzewanie (SH / H / L) (JIS) | % | 80 / 80 / 84 | 78 / 78 / 82 |
| | | Chłodzenie (SH / H / L) (JIS) | % | 74 / 74 / 83 | 70 / 70 / 81 |
| | Sprawność wymiennika entalpicznego | Ogrzewanie (SH / H / L) (JIS) | % | 79 / 79 / 83 | 75 / 75 / 81 |
| | | Chłodzenie (SH / H / L) (JIS) | % | 74 / 74 / 80 | 68 / 68 / 76 |
| | Klasa efektywności energetycznej | Skala A+ do G | | A | A |
| | Poziom ciśnienia akustycznego | SH / H / L | dB(A) | 53 / 51 / 45 | 55 / 53 / 46 |
| | Poziom ciśnienia akustycznego | SH / H / L | dB(A) | 28 / 26 / 21 | 30 / 28 / 22 |
| Tryb obejścia | Prąd | SH / H / L | A | 0,45 / 0,40 / 0,26 | 0,60 / 0,52 / 0,29 |
| | Pobór mocy | SH / H / L | W | 63 / 53 / 31 | 84 / 73 / 35 |
| | Przepływ powietrza | SH / H / L | $m^3/h$ | 150 / 150 / 80 | 200 / 200 / 100 |
| | Zewnętrzne ciśnienie statyczne | SH / H / L | Pa | 100 / 70 / 50 | 100 / 70 / 50 |
| Zakres pracy | Temperatura / wilgotność względna powietrza zewnętrznego | | ℃ / % | -10 ~ 40 / 20 ~ 80 | -10 ~ 40 / 20 ~ 80 |
| Przyłącza kanałów | Ilość | | szt. | 4 | 4 |
| | Rozmiar (Ø) | | mm | 125 | 125 |
| Silnik wentylatora | Wentylator nawiewny | | Obr./min. | 1850 / 1710 / 1300 | 2050 / 1910 / 1400 |
| | Wentylator wywiewny | | Obr./min. | 1750 / 1600 / 1250 | 1910 / 1770 / 1320 |
| | Maks. | | Obr./min. | 2100 | 2100 |
| | Min. | | Obr./min. | 1000 | 1000 |
| Filtry | Klasa[1)] | | - | ePM, 95% | ePM, 95% |
| | Wymiary (S x W x G) | | mm | 278 x 276 x 50 | 278 x 276 x 50 |

Uwaga:
1. Warunki pomiaru wydajności chłodzenia – temp. wewn.: 27°C termometr suchy (DB), 19°C termometr mokry (WB) / temp. zewn.: 35°C termometr suchy (DB)
2. Warunki pomiaru wydajności ogrzewania – temp. wewn.: 20°C termometr suchy (DB) / temp. zewn.: 7°C termometr suchy (DB), 6°C termometr mokry (WB)
3. Wydajność nawilżania wyznaczono w następujących warunkach: temp. wewn.: 20°C termometr suchy (DB), 15°C termometr mokry (WB) / temp. zewn.: 7°C termometr suchy (DB), 6°C termometr mokry (WB).
4. Wartości wydajności chłodzenia i ogrzewania wyznaczono w następujących warunkach: : Prędkość wentylatora – wysoka (H) oraz super wysoka (SH)
5. Natężenie hałasu podczas pracy mierzone w punkcie znajdującym się 1,5 m poniżej środka urządzenia zostało przeliczone na poziom mierzony w komorze bezechowej.
6. Niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



LZ-H015GBA6 / LZ-H020GBA6

## Akcesoria

| CHASSIS | LZ-H015GBA6 | LZ-H020GBA6 |
|---|---|---|
| Czujnik $CO_2$ | Wbudowany | |
| Funkcja odkażająca UVnano | Wbudowana | |
| Filtr wstępny (zmywalny) | Wbudowany | |
| Dwa laserowe czujniki drobnego pyłu | Wbudowane | |
| Sterownik przewodowy (PREMTB101 / PREMTBB11) | ○ | |
| Moduł Wi-Fi (PWFMDD200) | ○ | |

※ ○ : Stosowane, -: Niestosowane
Opcja: patrz nazwa modelu w tabeli

## Funkcje

| MODEL | | LZ-H015GBA6 | LZ-H020GBA6 |
|---|---|---|---|
| Oczyszczanie powietrza | Funkcja odkażająca UVnano | ○ | ○ |
| | Filtr wstępny | ○ | ○ |
| | Wymień filtr drobnego pyłu (ePM$_1$ 95%) | ○ | ○ |
| Niezawodność | Automatyczna diagnostyka | ○ | ○ |
| Udogodnienia | Automatyczne wznawianie pracy | ○ | ○ |
| | Blokada przed dziećmi* | ○ | ○ |
| | Sterowanie wymuszone | ○ | ○ |
| | Sterowanie grupowe* | ○ | ○ |
| | Programowanie włączania/wyłączania | ○ | ○ |
| | Harmonogram* | ○ | ○ |
| | Cicha praca nocna w trybie chłodzenia | ○ | ○ |
| | Opóźnienie włączenia | ○ | ○ |
| | Dostosowanie wydajności przepływu powietrza | ○ | ○ |
| | Dostosowanie trybu pracy sezonowej | ○ | ○ |
| | Automatyczny tryb pracy sezonowej | ○ | ○ |
| Instalacja | Regulacja zewn. ciśnienia statycznego* | ○ | ○ |
| Inne | Sterowanie centralne (LGAP) | ○ | ○ |
| | Alarm filtra | ○ | ○ |
| | Czujnik $CO_2$ | ○ | ○ |
| | Wi-Fi | Akcesoria | Akcesoria |

Uwaga
1. O : Stosowane, X: Niestosowane
   Akcesoria: Akcesoria trzeba zamawiać i kupować oddzielnie, podając nazwę modelu. Akcesoria montuje się w miejscu użytkowania urządzenia.
   Oferta akcesoriów zależny od regionu. Dlatego szczegółowe informacje trzeba sprawdzić w katalogu lub materiałach sprzedażowych przeznaczonych dla danego kraju.
2. Działanie niektórych funkcji można
3. * : Te funkcje wymagają podłączenia sterownika przewodowego.

# MULTI SPLIT

● Tylko Multi ○● Kompatybilne Single/Multi ○◎ Kompatybilne z jednostkami komercyjnymi Single Split

| kBtu/h | | | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | | | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,0 |
| Ścienne | Gallery LCD | | | | ○● A09GA2.NSE | ○● A12GA2.NSE | | | |
| | Gallery Photo | | | | ○● A09GA1.NSE | ○● A12GA1.NSE | | | |
| | Mirror | | | ● AM07BK.NSJ | ○● AC09BK.NSJ | ○● AC12BK.NSJ | | ○● AC18BK.NSK | ○● AC24BK.NSK |
| | Premium Soft Air |  | | | ○● H09S1P.NS1 | ○● H12S1P.NS1 | | | |
| | Deluxe Soft Air |  | | | ○● H09S1D.NS1 | ○● H12S1D.NS1 | | ○● H18S1D.NS1 | ○● H24S1D.NS1 |
| | Deluxe | | | ● DM07RK.NSJ | ○● DC09RK.NSJ | ○● DC12RK.NSJ | | ○● DC18RK.NSK | ○● DC24RK.NSK |
| | Special MJ | | ● MJ05PC.NSJ | ● MJ07PC.NSJ | ○◎ MJ09PC.NSJ | ○◎ MJ12PC.NSJ | ● MJ15PC.NSJ | ○◎ MJ18PC.NSK | ○◎ MJ24PC.NSK |
| | Special ET | | | ● MS07ET.NSA | ○● S09ET.NSJ | ○● S12ET.NSJ | | ○● S18ET.NSK | ○● S24ET.NSK |
| Kasetonowe | 1-stronne | | | | ● MT09R.NU1 | ● MT11R.NU1 | | | |
| | Kaseta 4-stronna | | ● MT06R.NR0 | ● MT08R.NR0 | ○◎ CT09F.NR0 | ○◎ CT12F.NR0 | | ○◎ CT18F.NQ0 | ○◎ CT24F.NB0 |
| Kanałowe | Średni/ wysoki spręż | | | | | | | ○◎ CM18F.N10 | ○◎ CM24F.N10 |
| | Niski spręż | | | | ○◎ CL09F.N50 | ○◎ CL12F.N50 | | ○◎ CL18F.N60 | |
| | | | | | | | | | ○◎ CL24F.N30 |
| Konsole | R32 | | | | ○◎ UQ09F.NA0 | ○◎ UQ12F.NA0 | | ○◎ UQ18F.NA0 | |

| kBtu/h | 14 | 16 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | 4,1 | 4,7 | 5,3 | 6,2 | 7,0 | 7,9 | 8,8 | 11,7 |
| Multi R32 | MU2R15.U13 2 porty | MU2R17.U13 2 porty | MU3R19.U23 3 porty | MU3R21.U23 3 porty | MU4R25.U22 4 porty | MU4R27.U42 4 porty | MU5R30.U42 5 portów | MU5R40.U42 5 portów |

※ Wszystkie jednostki wewnętrzne są kompatybilne z jednostkami zewnętrznymi na czynnik R410A.

| kBtu/h | | 40 | 48 | 56 |
|---|---|---|---|---|
| kW | | 11,7 | 14,1 | 16,4 |
| Multi R410A | Multi F-DX | FM40AH.U34 / FM41AH.U34 7-J.W. | FM48AH.U34 / FM49AH.U34 8-J.W. | FM56AH.U34 / FM57AH.U34 9-J.W. |

## Kombinacje i elastyczność

| Czynnik chłodniczy | Możliwość podłączenia j. wewn. | Ścienne | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Gallery | | | | ARTCOOL | | | | | Soft Air | | | | | | Deluxe | | | | | Special DC2 | | Special PC | | | | | | | | | |
| | | LCD | | Photo | | Mirror | | | | | Premium | | Deluxe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 9 | 12 | 9 | 12 | 7 | 9 | 12 | 18 | 24 | 9 | 12 | 9 | 12 | 18 | 24 | 7 | 9 | 12 | 18 | 24 | 9 | 12 | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 | | | |
| R32 | MU2R15.U13 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| | MU2R17.U13 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | MU3R19.U23 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | MU3R21.U23 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | MU4R25.U22 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| | MU4R27.U42 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| | MU5R30.U42 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| | MU5R40.U42 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| R410A | FM40AH.U34 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | FM41AH.U34 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | FM48AH.U34 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | FM49AH.U34 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | FM56AH.U34 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | FM57AH.U34 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

| Czynnik chłodniczy | Możliwość podłączenia j. wewn. | Ścienne | | | | | | | | | | | | | Kasetonowe | | | | | | | | | Kanałowe | | | | | | | | Konsole | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Special MJ | | | | | | | Special ET | | | | | | Kaseta 1-stronna | | Kaseta 4-stronna | | | | | | | Średni/ wysoki spręż | | Niski spręż | | | | | | | | |
| | | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 | 7 | 9 | 12 | 18 | 24 | | 9 | 12 | 5 | 7 | 9 | 12 | 18 | 24 | 18 | 24 | 9 | 12 | 18 | 24 | 9 | 12 | 18 | | |
| R32 | MU2R15.U13 | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | ● | ● | | | |
| | MU2R17.U13 | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | ● | ● | | | ● | ● | | | |
| | MU3R19.U23 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | | | |
| | MU3R21.U23 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | | |
| | MU4R25.U22 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | MU4R27.U42 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | MU5R30.U42 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | MU5R40.U42 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| R410A | FM40AH.U34 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | FM41AH.U34 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | FM48AH.U34 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | FM49AH.U34 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | FM56AH.U34 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | FM57AH.U34 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

| CZYNNIK CHŁODNICZY | | R32 | | | | R32 | | | | R410A | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TYP | | MULTI SPLIT | | | | MULTI SPLIT | | | | MULTI F-DX | | |
| kBtu/h | | 14 | 16 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 40 | 40 | 48 | 56 |
| kW | | 4,1 | 4,7 | 5,3 | 6,2 | 7,0 | 7,9 | 8,8 | 11,7 | 11,7 | 14,1 | 16,4 |
| **Wydajność energetyczna** | Silnik BLDC spręż. i went. | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Certyfikat Eurovent | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Certyfikaty NFPAC | | | • | • | | | • | • | | | |
| | Kontrola zmiennego napięcia | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Lamele Wide Louver Plus | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Optymalizacja rozdziału czynnika | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Rozruch oszczędzający energię | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Kontrola mocy szczytowej | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Blokada trybu pracy | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| **Niezawodność** | Sprężarka R1 | | | | | | | | • | • | • | • |
| | Sprężarka Twin Rotary | • | • | • | • | • | • | • | | | | |
| | Kontrola ciśnienia czynnika chłodniczego | | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| | Powłoka antykorozyjna wymiennika | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| **Wygoda i komfort** | Szybkie chłodzenie i ogrzewanie | | | | | • | • | • | • | • | • | • |
| | Cicha praca nocna | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Sprawdzenie błędów okablowania | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Oprogramowanie LGMV | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Podłączenie płytki PI-485 | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Wymuszenie trybu chłodzenia | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

# IDEALNE ROZWIĄZANIE
## DLA WIELU POMIESZCZEŃ

**Wysoka efektywność | Wytrzymałość | Wygoda i komfort**

Systemy multisplit LG Electronics oferują wydajne chłodzenie i ogrzewanie pomieszczeń z wykorzystaniem od dwóch **do dziewięciu jednostek wewnętrznych** podłączonych do jednego agregatu.

Zaawansowana technologia inwerterowa gwarantuje wysoką wydajność, niskie zużycie energii elektrycznej oraz małą przestrzeń montażu w stosunku do systemów split.

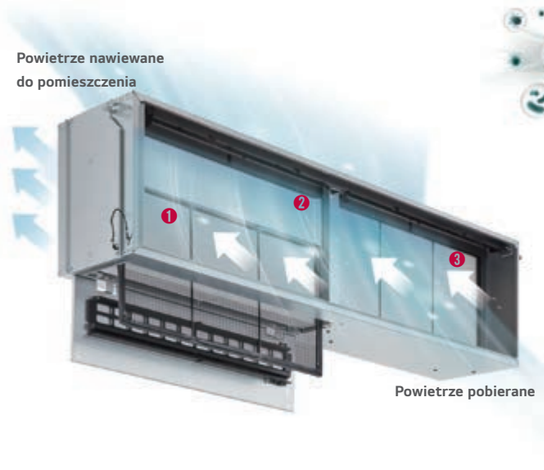
Szeroki typoszereg jednostek wewnętrznych pozwala dostosować wygląd systemu klimatyzacji do każdego wnętrza.

Ciesz się nowym poziomem świeżego powietrza

# UVnano™ Obudowa filtra

**LG UVnano Filter Box** może skutecznie tworzyć bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropelek.

## Proces oczyszczania powietrza




**Krok 1**

**Filtr wstępny**

- Zatrzymuje duże cząsteczki
  - Drobny pył
  - Bakterie
  - Wirusy w postaci kropelek

**Krok 2**

**Funkcja odkażająca UVnano**

- Sterylizuje bakterie i wirusy do 99,99%[1)] przez naświetlanie promieniami ultrafioletowymi.

**Krok 3**

**Filtr ePM$_1$ 65%**

- Wychwytuje cząstki o wielkości zaledwie 0,3 µm[2)]

1) Na podstawie testu TÜV Rheinland przeprowadzonego metodą testową LG zgodnie z ISO 20743, usunięto 99,99% Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis i Klebsiella pneumonia po wystawieniu na działanie światła UV LED przez 4 godziny (Przetestowane modele: PBM13M3UA0, PBM13M2UA0, PBM13M1UA0)
2) Na podstawie testu KCL (Korea Conformity Laboratories) przeprowadzonego zgodnie z normą ISO 16890

## Certyfikaty

**Raport z certyfikacji**

Wbudowany moduł LED UV testowanego modelu (PBM13M3UA0) wykazuje ponad 99,99% skuteczność sterylizacji bakterii w punktach pomiarowych filtra wstępnego w proponowanych warunkach testowych.

** Sprawdzone przez TUV Rheinland Standard

**Raport z certyfikacji**

Wbudowany moduł LED UV w testowanym modelu (PBM13M3UA0) ma 99,99% skuteczność sterylizacji w stosunku do wirusów (Phi X 174) w punktach pomiarowych filtra wstępnego w proponowanych warunkach testowych.

** Sprawdzone przez TUV Rheinland Standard

## Filtr ePM$_1$ 65%

Ocena zdolności filtrowania ePM$_1$ 65% zgodnie z normą ISO 16890

**Raport z certyfikacji**

KCL

ISO 16890

**Porównanie klas filtrów**

| EN 779 | ISO 16890 (średnia skuteczność) | | | | ASHRAE 52.2 |
|---|---|---|---|---|---|
| Klasa filtra | ePM$_1$ | ePM$_{2.5}$ | ePM$_{10}$ | Coarse | Ocena filtra |
| G1 | - | - | - | - | MERV 1~4 |
| G2 | - | - | - | 30% ~ 50% | MERV 1~4 |
| G3 | - | - | - | 45% ~ 65% | MERV 5 |
| G4 | - | - | - | 60% ~ 85% | MERV 6~8 |
| M5 | 5% ~ 35% | 10% ~ 45% | 40% ~ 70% | 80% ~ 95% | MERV 8~10 |
| M6 | 10% ~ 40% | 20% ~ 50% | 45% ~ 80% | > 90% | MERV 9~13 |
| F7 | 40% ~ 65% | 50% ~ 75% | 80% ~ 90% | > 95% | MERV 13~14 |
| F8 | 65% ~ 90% | 75% ~ 95% | 90% ~ 100% | > 95% | MERV 14~15 |
| F9 | 80% ~ 90% | 85% ~ 95% | 90% ~ 100% | > 95% | MERV 16 |

** Przetestowane przez KCL (Korea Conformity Laboratories)
※ Norma ISO 16890 zapewnia procedury oceny laboratoryjnej, które w bardziej realistyczny sposób symulują rzeczywiste warunki pracy, zastępując klasy filtrów G1~F9 z normy EN 779 systemem klasyfikacji opartym na grupach cząstek stałych PM1, PM2.5 i PM10.
※ W przeciwieństwie do normy EN 779, która określa klasy filtrów, norma ISO 16890 klasyfikuje filtry według grup filtrów, oceniając ich skuteczność na podstawie zatrzymywania cząstek o rozmiarach od 0,3µm do 10µm. Grupa filtrów PM1 obejmuje cząstki o wielkości ≤ 1,0µm, PM2,5 obejmuje cząstki o wielkości ≤ 2,5µm, a PM10 obejmuje cząstki o wielkości ≤ 10µm.
※ Sprawność minimalna jest zdefiniowana jako sprawność uzyskana po wyładowaniu elektrostatycznym filtra przed badaniem.
※ Sprawność średnią oblicza się poprzez uśrednienie sprawności filtra w stanie nieprzetworzonym (przed wyładowaniem elektrostatycznym) i w stanie rozładowanym.

# WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA A+++ / A+

Produkty o najwyższej efektywności energetycznej. Maksymalizacja oszczędności energii w celu zmniejszenia obciążeń z tytułu rachunków za prąd.

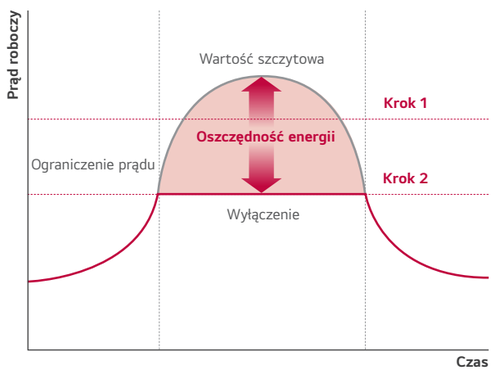
## Klasa SEER / SCOP (zgodnie z ErP)

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność nominalna | kBtu/h | 14 | 16 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 40 |
| | kW | 4,1 | 4,7 | 5,3 | 6,2 | 7,0 | 7,9 | 8,8 | 11,2 |
| Efektywność (Wh/Wh) | SEER | 8,60 | 8,50 | 8,60 | 8,50 | 8,00 | 8,00 | 8,20 | 7,50 |
| | | A+++ | A+++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| | SCOP | 4,61 | 4,61 | 4,65 | 4,65 | 4,40 | 4,30 | 4,30 | 4,40 |
| | | A++ | A++ | A++ | A++ | A+ | A+ | A+ | A+ |

- Regulacja prądu szczytowego
- Ulepszona wymiana ciepła
- Blokada trybu pracy
- Sprężarka R1

## Kontrola mocy szczytowej

Funkcja sterowania mocą szczytową utrzymuje zadane ustawienia klimatyzatora, limitując jego wydajność poniżej maksymalnego poziomu, co ogranicza zużycie energii i zmniejsza koszty użytkowania. Dzięki temu można uzyskać oszczędności w okresie szczytowego poboru energii, gdy obowiązuje droższa taryfa dzienna za energię elektryczną.




※ Funkcja kontroli mocy szczytowej ogranicza wydajność urządzenia.

- Gdy jest skonfigurowane ograniczenie natężenie prądu roboczego, pobór mocy klimatyzatora nie przekroczy określonej wartości.
- Funkcja ta pozwala zmniejszyć zużycie energii w godzinach obowiązywania droższej taryfy.

### Ustawienia przełącznika DIP

❶ Maksymalny pobór mocy: 2,5 kW

❷ Maksymalny pobór mocy: 1,9 kW
Krok 1

24% OSZCZĘDNOŚĆ

❸ Maksymalny pobór mocy: 1,7 kW
Krok 2

32% OSZCZĘDNOŚĆ

- Model 7,0 kW
- Wynik wewnętrznych testów LG

※ 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)



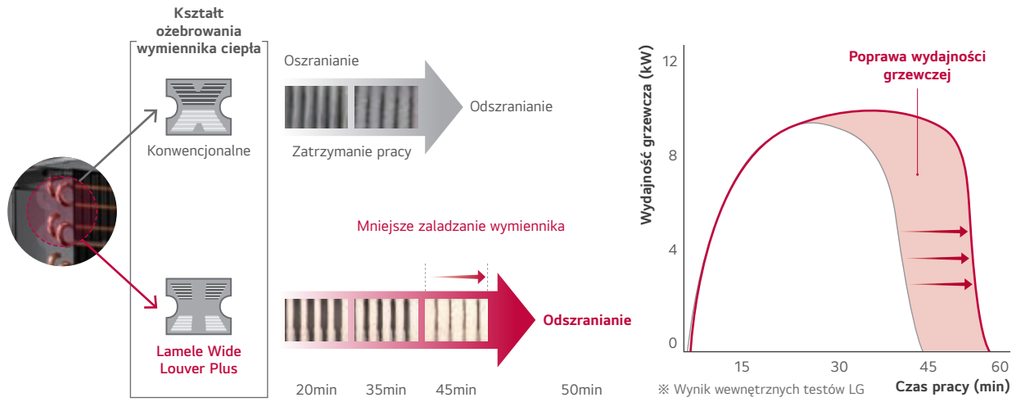


# Ulepszona wymiana ciepła – lamele typu Wide Louver Plus

W porównaniu z agregatami wyposażonymi w lamele konwencjonalne, technologia lameli typu Wide Louver Plus spowalnia proces oszraniania wymiennika ciepła, a przejście jednostki zewnętrznej w tryb odszraniania następuje dużo później. Technologia zwiększa wydajność grzewczą jednostki zewnętrznej o 11%, a współczynnik COP wzrasta o 6% w stosunku do modeli z konwencjonalnymi lamelami.

### Opóźnienie procesu odszraniania

Wymiennik zaprojektowano tak, aby maksymalnie ograniczyć szybkość zaladzania, co zmniejsza częstotliwość jego odszraniania.

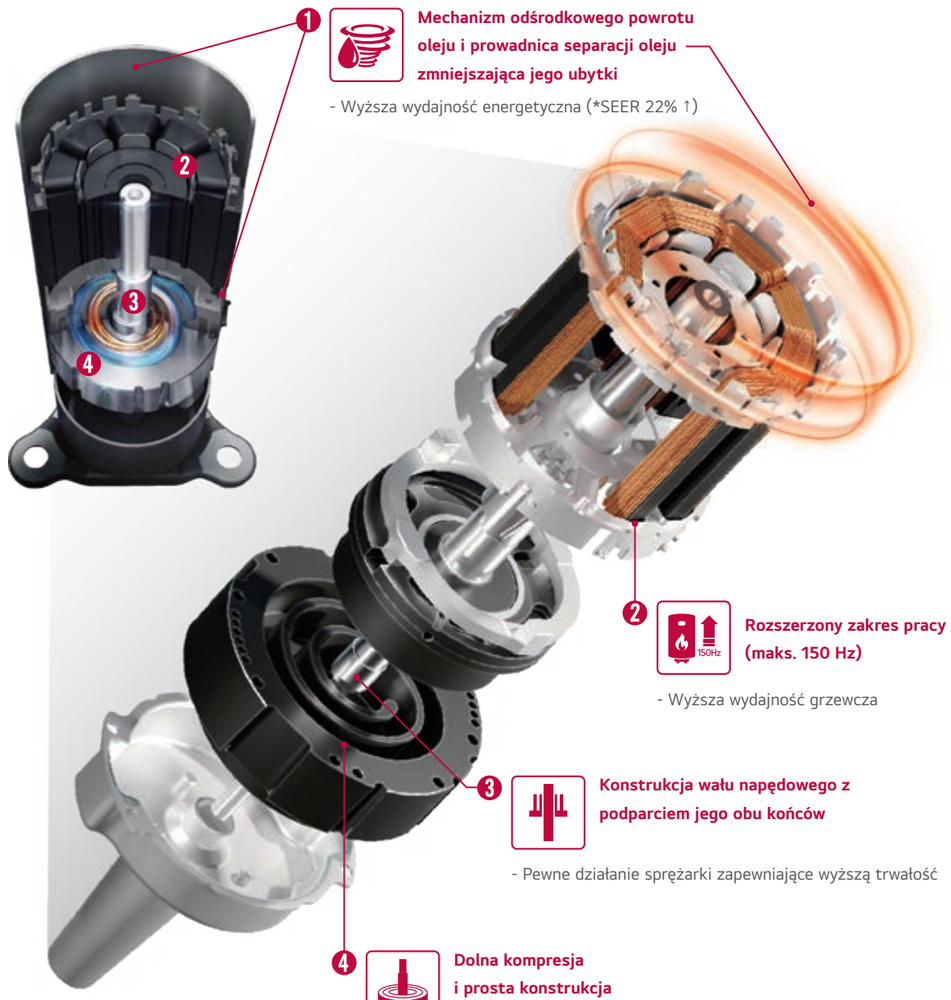



## Blokada trybu pracy

Blokada trybu pracy zapobiega zjawisku jednoczesnej pracy różnych jednostek w trybach chłodzenia i ogrzewania. Włączenia blokady danego trybu pracy można dokonać zdalnym sterownikiem lub odpowiednio ustawiając przełącznik na płytce PCB jednostki*.

* Ustawienie przełącznika DIP ma pierwszeństwo.

# R1 Compressor™




**1 Mechanizm odśrodkowego powrotu oleju i prowadnica separacji oleju zmniejszająca jego ubytki**

- Wyższa wydajność energetyczna (*SEER 22% ↑)

**2 Rozszerzony zakres pracy (maks. 150 Hz)**

- Wyższa wydajność grzewcza

**3 Konstrukcja wału napędowego z podparciem jego obu końców**

- Pewne działanie sprężarki zapewniające wyższą trwałość

**4 Dolna kompresja i prosta konstrukcja**

- Mniejszy hałas i drgania (**maks. 4 dB(A) ↓)
- Mniejszy ciężar (**20% ↓)
- Najwyższa niezawodność

* Wynik testu wewnętrznego LG, oparty na pojedynczej kasecie 10 kW
** Wynik testu wewnętrznego LG, oparty na konwencjonalnej sprężarce (typ GPT442M)
※ Zastosowanie sprężarki R1 ※ Model: 40-56k (7 modeli)

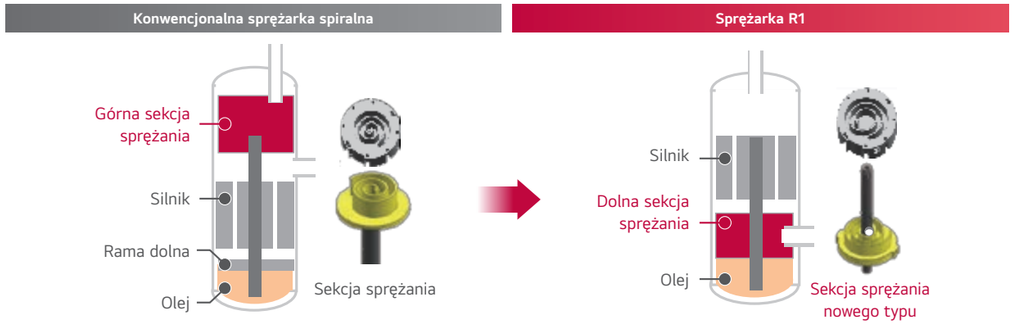


# Rewolucyjna sprężarka spiralna

Sprężarka spiralna nowego typu zwiększa wydajność i niezawodność. W porównaniu z konwencjonalną sprężarką spiralną, ten typ sprężarki jest bardziej zaawansowany. Szczególnie poprawiono ruch przechylania się zespołu spirali, a także zwiększono zakres roboczy sprężarki.

- Sprężarka spiralna o prostej konstrukcji
- Wysoka wydajność (małe obciążenie przy niskiej prędkości / całkowita wydajność)
- Niski poziom hałasu (możliwa wysoka prędkość)
- Poprawiony ruch przechylania się zespołu spirali
- 20% zmniejszenie ciężaru (w odniesieniu do sprężarki konwencjonalnej)

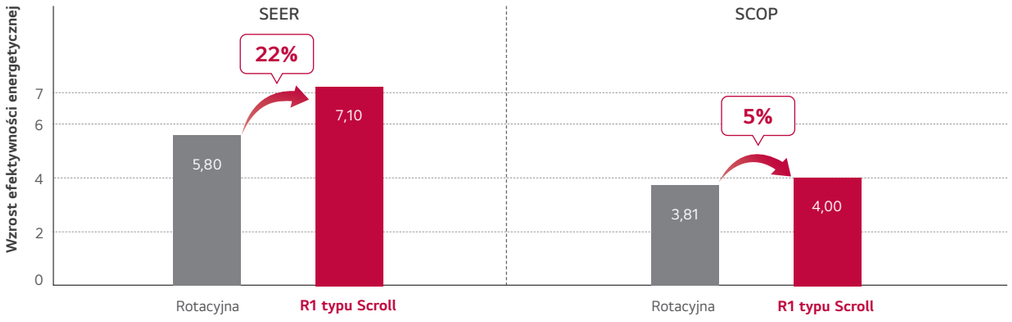
※ Zastosowano w modelach: 40~56k (7 modeli)




## Sezonowa efektywność energetyczna

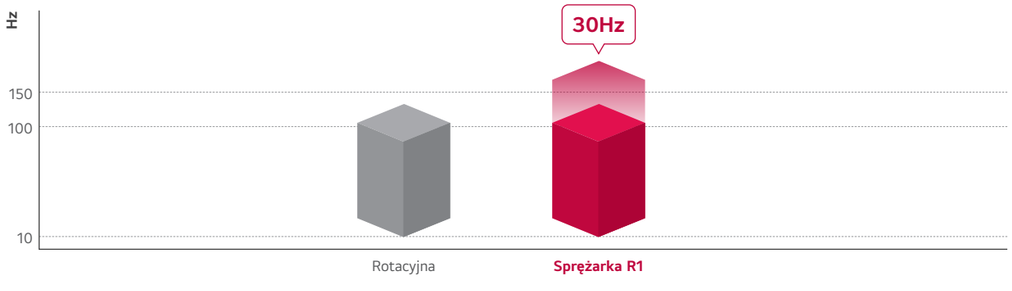
Wzrost efektywności o SEER 22% i SCOP o 5% w stosunku do rotacyjnej.

※ Multi 40k




## Szeroki zakres pracy

- Optymalna praca zarówno w trybie chłodzenia, jak i ogrzewania
- Najwyższa prędkość obrotowa (do 150 Hz)
- Wzrost efektywności i komfortu użytkowników

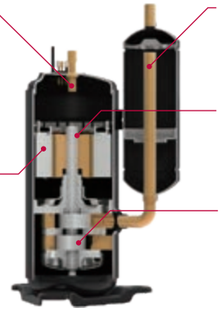


## Ulepszona sprężarka BLDC Dual Inverter

Części sprężarki Dual Inverter zostały ulepszone, aby zapewnić dłuższą żywotność urządzenia.

**Optymalizacja przepływu czynnika**
Przepływ czynnika przez sprężarkę zoptymalizowano, tak aby zapobiec utracie oleju.

**Ulepszone uzwojenie silnika**
Przestrzeń olejową sprężarki zwiększono o 50% oraz ulepszono sposób chłodzenia silnika.



Sprężarka inwerterowa Twin Rotary

**Optymalizacja zasysania czynnika**
Zredukowano straty i ulepszono odzysk oleju po stronie ssawnej sprężarki.

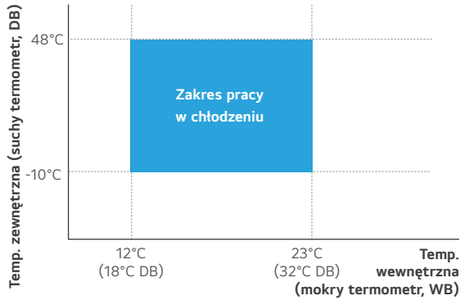
**Ochrona powierzchni przed tarciem**
Wał został specjalnie wypolerowany i zaimpregnowany.

**Podwójny rotor (Twin Rotary)**
Górna i dolna część rotora poprawiły zrównoważenie wału powodując zmniejszenie momentu obrotowego o 45%. Uzyskano mniejsze wibracje i niższy poziom hałasu sprężarki.

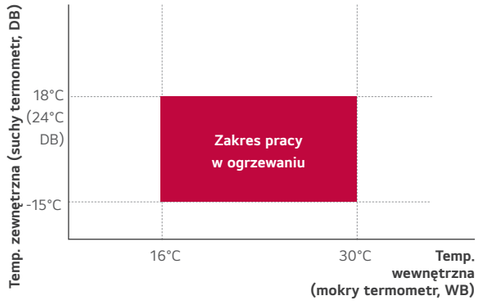
## Szeroki zakres pracy

Dzięki szerokiemu zakresowi pracy, modele wykorzystujące czynnik chłodniczy R32 nadają się do chłodzenia w sezonie letnim i ogrzewania w sezonie zimowym.

### Tryb chłodzenia




### Tryb ogrzewania




## Odporna na korozję powłoka Black Fin

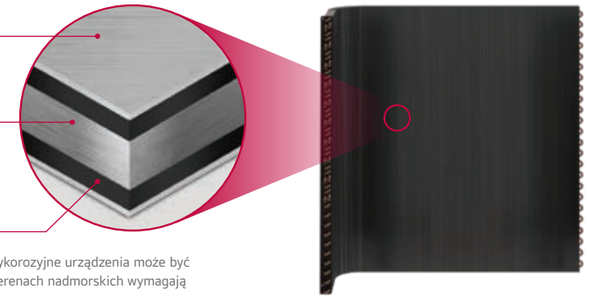
Czarna powłoka chroni wymiennik przed korozją powodowaną przez sól morską lub zanieczyszczeniami. Powłoka hydrofilowa chroni powłokę antykorozyjną oraz zapobiega gromadzeniu się wody na wymienniku, co pozytywnie wpływa na zapobieganie korozji. Dodatkowo przyspieszony odpływ wody z wymiennika powoduje jego mniejsze zaladzanie w trybie grzania wydłużając okres pracy pomiędzy cyklami odszraniania.

### Dłuższa żywotność, niższe koszty utrzymania

**Warstwa hydrofilowa (odpływ wody)**
Hydrofilowa powłoka minimalizuje gromadzenie się wilgoci na wymienniku.

**Żywica epoksydowa (odporność na korozję)**
Czarna powłoka zapewnia silną ochronę przed korozją.

**Aluminiowe lamele**



※ W niektórych przypadkach zabezpieczenie antykorozyjne urządzenia może być niewystarczające. Urządzenia instalowane na terenach nadmorskich wymagają dodatkowego zabezpieczenia.

### Zweryfikowana ochrona

TÜVRheinland®

※ Weryfikacja odporności na korozję
- Metoda badania B wg ISO21207
- ASTM B117 / ISO 9227 (10 000 godzin)

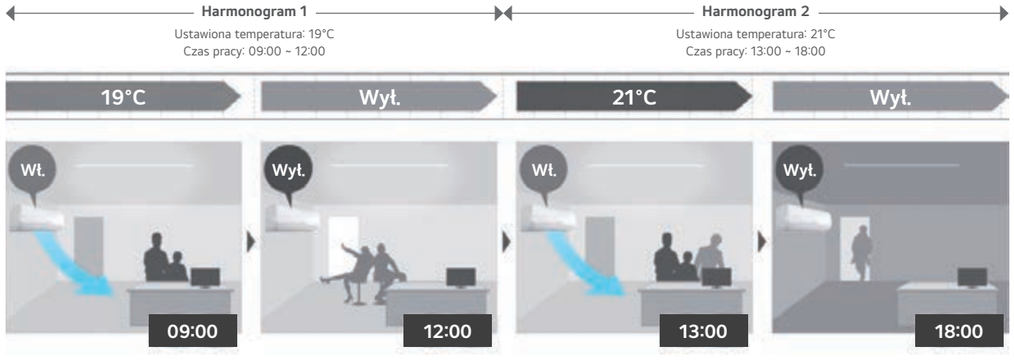
# WYGODA I KOMFORT

Klimatyzatory LG zapewniają maksymalny poziom komfortu, a przemyślana konstrukcja sprawia, że są proste w montażu i serwisie.

- Zaplanowane działanie (harmonogram)
- Szybkie chłodzenie i ogrzewanie dzięki systemowi inteligentnych czujników
- LGMV Mobile
- Pump down
- Łatwe rozwiązywanie problemów
- Sprawdzenie błędów okablowania
- Tryb cichej pracy

## Zaplanowane działanie (harmonogram)

Można ustawić do 30 harmonogramów na jeden dzień lub tydzień.




※ : Te funkcje wymagają połączenia ze sterownikiem przewodowym.

**Premium**
- Dziennie 5 harmonogramów
- Do 35 harmonogramów na tydzień

**Standard III**
- Do 30 harmonogramów na dzień lub tydzień

**Standard II**
- Dziennie 2 harmonogramy
- Do 14 harmonogramów na tydzień







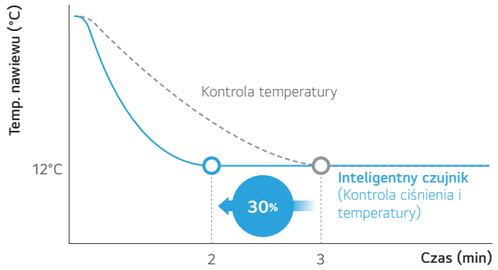
# Szybkie chłodzenie i ogrzewanie dzięki inteligentnym czujnikom

Dzięki systemowi Smart Sensor (kontrola ciśnienia i temperatury), możesz zaoszczędzić czas potrzebny do osiągnięcia żądanej temperatury. Dzięki LG Multi Split możesz doświadczyć szybkiego i niezawodnego działania.

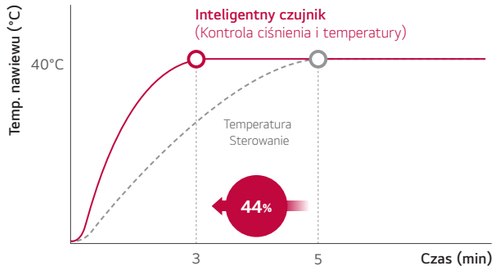
## Wydajność systemu inteligentnych czujników

System inteligentnych czujników skraca czas osiągnięcia żądanej temperatury do 30% w chłodzeniu i 44% w ogrzewaniu. 44% w przypadku ogrzewania, przy zachowaniu wysokiego poziomu dokładności i stabilności.

**Tryb chłodzenia**

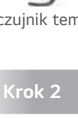



**Tryb ogrzewania**




* Wynik wewnętrznych testów LG

## Dlaczego system inteligentnych czujników?

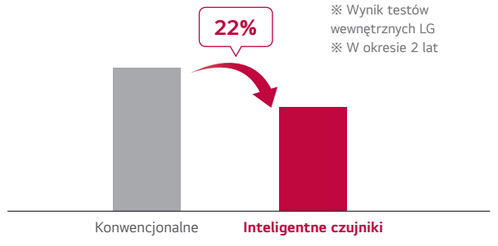
| Tylko kontrola temperatury | System inteligentnych czujników |
|---|---|
|  | |
| Tylko czujnik temperatury | Czujnik temperatury + **Czujnik ciśnienia** |
| Krok 1: Wykrywanie → Krok 2: Oszacowanie ciśnienia | **Krok 1: Wykrywanie i gotowość do pracy** |
| Zajmuje więcej czasu / brak niezawodności | Szybkie i niezawodne działanie |

- Szybka reakcja dzięki wykrywaniu.
- Zapewnia osiągnięcie docelowego punktu wydajności.

## Konfiguracja inteligentnych czujników

Każda marka posiada czujniki temperatury, jednak LG posiada kilka czujników temperatury, a także czujnik ciśnienia w celu bezpośredniego wykrywania ciśnienia czynnika chłodniczego, co zapewnia szybkie chłodzenie i ogrzewanie. Tylko LG ma dla Ciebie unikalny system inteligentnych czujników!

## Ilość uszkodzeń jednostki zewnętrznej



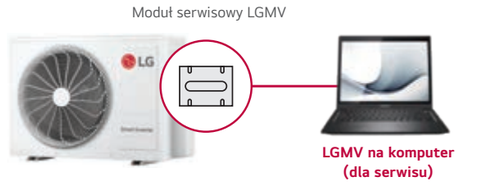

※ Wynik testów wewnętrznych LG
※ W okresie 2 lat

# Monitorowanie za pomocą LGMV

LGMV pomaga inżynierom w łatwym sprawdzaniu (diagnostyce) i monitorowaniu jednostek klimatyzacyjnych za pomocą smartfona lub komputera.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

## Wersja na PC



Informacje o pracy



Schemat obiegu chłodniczego

Informacja o jednostkach zewn. i wewn.

Widok cyklu i zaworów

Czujniki i elementy elektryczne

Schemat obiegu chłodniczego

Wykresy pracy

## Wersja na smartfon

Monitorowane dane | Diagnoza | Rozruch | Przewodnik rozwiązywania problemów

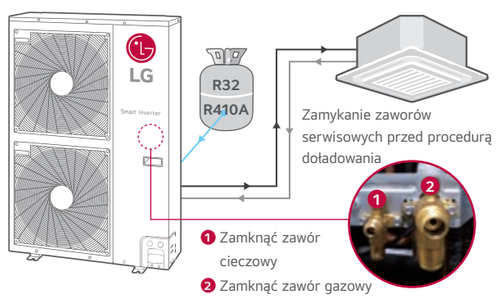
Serwisanci mogą nie tylko sprawdzić informacje o cyklu za pomocą diagramów i wykresów, ale także łatwo sprawdzić stan błędu (przewodnik rozwiązywania problemów) i natychmiast podjąć działania.

※ Tylko dla użytkowników urządzeń mobilnych z systemem Android lub iOS: wyszukaj „Mobile LGMV" w Google lub sklepie Apple, a następnie pobierz aplikację.
※ Dodatkowe wymaganie: Jako wyposażenie opcjonalne jest wymagany moduł Wi-Fi.

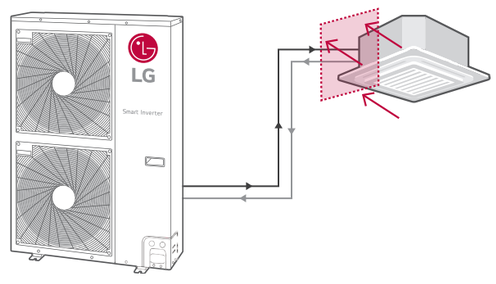
# Wymuszony tryb chłodzenia

Funkcja wymuszenia trybu chłodzenia pozwala na uzupełnienie lub pobranie czynnika chłodniczego niezależnie od temperatury wewnętrznej. Funkcja ta jest również bardzo użyteczna w sytuacjach związanych z przenoszeniem lub naprawą jednostek wewnętrznych.

## Doładowanie czynnika chłodniczego




## Wypompowanie czynnika chłodniczego




Możliwe jest wymuszone wypompowanie czynnika chłodniczego zimą, gdy warunki wewnątrz lub na zewnątrz mogą nie odpowiadać zakresowi pracy.



# Łatwe rozwiązywanie problemów

Stan pracy jest rejestrowany do momentu wystąpienia usterki.
Serwisant może łatwiej przeanalizować przyczynę awarii podczas konserwacji.

**Konwencjonalne**

Serwisant musi po kolei szukać wielu przyczyn awarii.

Zdiagnozowanie źródła problemów wymaga zbyt dużego wysiłku.

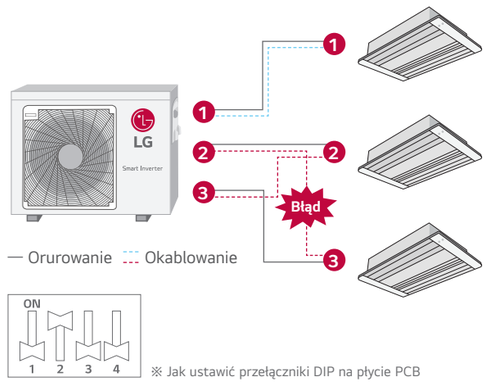
**Multi Split (tylko LG)**

Serwisant może zdiagnozować przyczyny awarii na podstawie zarejestrowanych danych.

**Oszczędź czas i popraw dokładność diagnozowania usterek**

# Sprawdzenie błędów okablowania

Funkcja sprawdzenia błędów okablowania umożliwia instalatorom kontrolę poprawności wykonania okablowania sterującego. Dotychczas błędne podłączenie przewodów komunikacyjnych skutkowało czasochłonnym sprawdzaniem każdego połączenia z osobna. Dzięki funkcji sprawdzenia błędów okablowania znaczenie ulega skróceniu czas instalacji i sprawdzenia wykonanych połączeń.

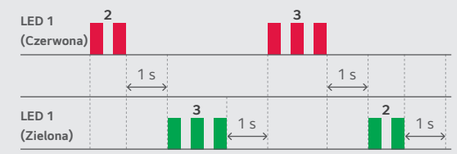



※ Jak ustawić przełączniki DIP na płycie PCB

## Sygnalizacja LED

- Jeżeli okablowanie jest poprawne, zielona dioda LED będzie się świecić w sposób ciągły.
- Jeżeli okablowanie jest nieprawidłowe:
  - czerwona dioda LED: oznacza numer rurociągu,
  - zielona dioda LED: oznacza numer okablowania.

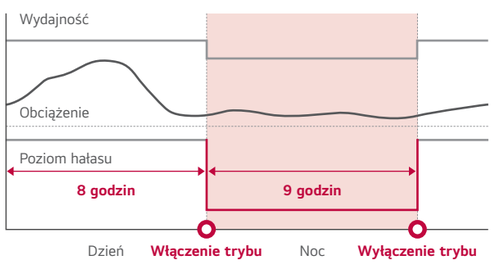
Przykład: jeżeli czerwona dioda błyska 2 razy a zielona 3, to drugi rurociąg podłączono do 3 jednostki.

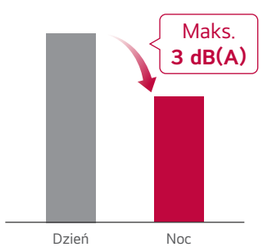



# Tryb cichej pracy nocnej

Poziom hałasu jednostki zewnętrznej w trybie pracy nocnej może zostać obniżony nawet o 6 dB(A) poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB.

## Tryb chłodzenia




※ Funkcja ta jest dostępna tylko w trybie chłodzenia
※ Jeśli chcesz zatrzymać tryb nocny, zmień ustawienia przełącznika DIP na płycie PCB.

# R32 MULTI SPLIT

R32

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

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

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE | | | | MU2R15.U13 | MU2R17.U13 |
|---|---|---|---|---|---|
| Sprężarka | Typ | | | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Wydajność** | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,9 / 4,1 / 4,7 | 0,9 / 4,7 / 5,4 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,0 / 4,7 / 5,4 | 1,0 / 5,1 / 5,5 |
| Wydajność w niskiej temperaturze | Ogrzewanie -7°C | Maks. | kW | 3,7 | 4,0 |
| Pobór mocy** | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,2 / 1,0 / 1,4 | 0,2 / 1,2 / 1,8 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,2 / 1,1 / 1,5 | 0,2 / 1,2 / 1,5 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,0 / 4,4 / 6,2 | 1,0 / 5,4 / 8,0 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,1 / 4,7 / 6,5 | 1,1 / 5,3 / 6,7 |
| EER | | | | 4,10 | 3,84 |
| COP | | | | 4,40 | 4,25 |
| SEER | | | | 8,60 | 8,50 |
| SCOP | | | | 4,61 | 4,61 |
| Wydajność projektowa ERP (przy -10°C) | | | kW | 3,60 | 3,60 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie (skala od A+++ do D) | | | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | | 167 / 1 095 | 193 / 1 095 |
| Przepływ powietrza | Nom. | | $m^3$/min | 35 | 35 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 45 | 46 |
| | Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 48 | 49 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 60 | 61 |
| Wymiary | S x W x G | | mm | 770 x 545 x 288 | 770 x 545 x 288 |
| Masa netto | | | kg | 32,5 | 32,5 |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R32 | R32 |
| | Ilość fabryczna | | kg | 1,04 | 1,04 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | - | - |
| | GWP | | | 675 | 675 |
| | t-$CO_2$ eq | | | 0,702 | 0,702 |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C DB | -10 / 48 | -10 / 48 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C WB | -15 / 18 | -15 / 18 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewody zasilania | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Zabezpieczenie | | | A | 13 | 13 |
| Całkowita długość orurowania | | | m | 30 | 30 |
| Długość pojedynczego odgałęzienia | | Maks. | m | 20 | 20 |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks. | m | 15 | 15 |
| | Jedn. wewn. - Jedn. wewn. | Maks. | m | 7,5 | 7,5 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) x N | Ø6,35 (1/4) x 2 | Ø6,35 (1/4) x 2 |
| | Gaz | | mm (cale) x N | Ø9,52 (3/8) x 2 | Ø9,52 (3/8) x 2 |

Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwagi:
1. 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)
   Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5 m - Zerowa różnica poziomów
2. **: Patrz „Tabela kombinacji".
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.
5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

MU3R19.U23 / MU3R21.U23

MU4R25.U22

R32

NF

* Ten atest dotyczy tylko jednostek 18k, 21k.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE | | | | MU3R19.U23 | MU3R21.U23 | MU4R25.U22 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sprężarka | Typ | | | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Wydajność** | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,1 / 5,3 / 6,3 | 1,1 / 6,2 / 7,3 | 1,1 / 7,0 / 8,5 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,2 / 6,3 / 7,3 | 1,2 / 7,0 / 7,8 | 1,2 / 8,1 / 9,1 |
| Wydajność w niskiej temperaturze | Ogrzewanie -7°C | Maks. | kW | 5,2 | 5,6 | 5,9 |
| Pobór mocy** | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,3 / 1,2 / 1,8 | 0,3 / 1,5 / 2,4 | 0,3 / 1,8 / 2,8 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,3 / 1,3 / 1,9 | 0,3 / 1,6 / 2,2 | 0,3 / 1,8 / 2,9 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,3 / 5,3 / 8,1 | 1,3 / 6,6 / 10,7 | 1,3 / 8,0 / 12,6 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,2 / 5,9 / 8,6 | 1,2 / 6,9 / 9,8 | 1,3 / 8,3 / 12,9 |
| EER | | | | 4,43 | 4,15 | 4,00 |
| COP | | | | 4,80 | 4,51 | 4,40 |
| SEER | | | | 8,60 | 8,50 | 8,00 |
| SCOP | | | | 4,65 | 4,65 | 4,40 |
| Wydajność projektowa ERP (przy -10°C) | | | kW | 5,00 | 5,00 | 5,40 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie (skala od A+++ do D) | | | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A++ / A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | | 215 / 1 505 | 253 / 1 505 | 308 / 1 718 |
| Przepływ powietrza | Nom. | | $m^3$/min | 50 | 50 | 50 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 47 | 48 | 49 |
| | Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 50 | 51 | 53 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 61 | 62 | 64 |
| Wymiary | S x W x G | | mm | 870 x 650 x 330 | 870 x 650 x 330 | 870 x 650 x 330 |
| Masa netto | | | kg | 44,5 | 44,5 | 47,0 |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R32 | R32 | R32 |
| | Ilość fabryczna | | kg | 1,40 | 1,40 | 1,4 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 20 | 20 |
| | GWP | | | 675 | 675 | 675 |
| | t-$CO_2$ eq | | | 0,945 | 0,945 | 0,945 |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C DB | -10 / 48 | -10 / 48 | -10 / 48 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C WB | -15 / 18 | -15 / 18 | -18 / 18 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewody zasilania | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Zabezpieczenie | | | A | 16 | 16 | 20 |
| Całkowita długość orurowania | | | m | 50 | 50 | 70 |
| Długość pojedynczego odgałęzienia | | Maks. | m | 25 | 25 | 25 |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks. | m | 15 | 15 | 15 |
| | Jedn. wewn. - Jedn. wewn. | Maks. | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) x N | Ø6,35 (1/4) x 3 | Ø6,35 (1/4) x 3 | Ø6,35 (1/4) x 4 |
| | Gaz | | mm (cale) x N | Ø9,52 (3/8) x 3 | Ø9,52 (3/8) x 3 | Ø9,52 (3/8) x 4 |

Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwagi:
1. 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)
   Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5 m - Zerowa różnica poziomów
2. **: Patrz „Tabela kombinacji".
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.
5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

R32

NF

* Ten atest dotyczy tylko jednostek 30k, 40k.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE | | | | MU4R27.U42 | MU5R30.U42 | MU5R40.U42 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sprężarka | Typ | | | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Spiralna |
| Wydajność** | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,3 / 7,9 / 9,5 | 1,3 / 8,8 / 10,6 | 1,3 / 11,2 / 14,7 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,5 / 9,1 / 10,6 | 1,5 / 10,1 / 12,1 | 1,5 / 12,5 / 16,0 |
| Wydajność w niskiej temperaturze | Ogrzewanie -7°C | Maks. | kW | 6,4 | 7,1 | 11,0 |
| Pobór mocy** | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,4 / 1,8 / 2,9 | 0,4 / 2,0 / 3,4 | 0,4 / 3,3 / 5,3 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,6 / 2,1 / 3,4 | 0,6 / 2,2 / 3,6 | 0,4 / 3,1 / 5,3 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,9 / 8,1 / 13,1 | 1,9 / 9,1 / 15,2 | 1,8 / 14,4 / 23,9 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | A | 2,8 / 9,4 / 15,3 | 2,8 / 9,7 / 16,3 | 1,8 / 16,5 / 24,2 |
| EER | | | | 4,39 | 4,40 | 3,50 |
| COP | | | | 4,39 | 4,70 | 4,10 |
| SEER | | | | 8,00 | 8,20 | 7,50 |
| SCOP | | | | 4,30 | 4,30 | 4,40 |
| Wydajność projektowa ERP (przy -10°C) | | | kW | 7,00 | 7,40 | 9,10 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie (skala od A+++ do D) | | | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | | 346 / 2 214 | 376 / 2 344 | 523 / 2 896 |
| Przepływ powietrza | Nom. | | $m^3$/min | 60 | 60 | 80 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 48 | 49 | 52 |
| | Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 52 | 53 | 54 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 64 | 64 | 64 |
| Wymiary | S x W x G | | mm | 950 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 |
| Masa netto | | | kg | 63,5 | 64,1 | 74,0 |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R32 | R32 | R32 |
| | Ilość fabryczna | | kg | 2,3 | 2,6 | 2,8 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 20 | 20 |
| | GWP | | | 675 | 675 | 675 |
| | t-$CO_2$ eq | | | 1,553 | 1,755 | 1,890 |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C DB | -10 / 48 | -10 / 48 | -10 / 48 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C WB | -18 / 18 | -18 / 18 | -18 / 18 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewody zasilania | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Zabezpieczenie | | | A | 25 | 25 | 40 |
| Całkowita długość orurowania | | | m | 70 | 75 | 85 |
| Długość pojedynczego odgałęzienia | | Maks. | m | 25 | 25 | 25 |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks. | m | 15 | 15 | 15 |
| | Jedn. wewn. - Jedn. wewn. | Maks. | m | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) x N | Ø6,35 (1/4) x 4 | Ø6,35 (1/4) x 5 | Ø6,35 (1/4) x 5 |
| | Gaz | | mm (cale) x N | Ø9,52 (3/8) x 4 | Ø9,52 (3/8) x 5 | Ø9,52 (3/8) x 5 |

Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwagi:
1. 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)
   Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5 m - Zerowa różnica poziomów
2. **: Patrz „Tabela kombinacji".
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.
5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

Poczucie komfortu dzięki delikatnemu nawiewowi powietrza Soft Air

# LG DUALCOOL™
## Premium / Deluxe

## Dlaczego LG DUALCOOL™?

**Przyjemny przepływ powietrza**

Poczuj idealnie zrównoważoną bryzę, którą uzyskuje się dzięki żaluzjom i nawiewowi pośredniemu. Poczuj orzeźwienie dzięki automatycznemu osuszaniu, które jest dostosowane do nastawy temperatury. „Poczuj idealnie zrównoważoną bryzę i idealny poziom wilgotności – dostosowane do Ciebie".

**Poraktywne oszczędzanie energii**

Dzięki funkcji kW manager nie musisz się obawiać się niespodziewanie wysokich rachunków za energię elektryczną. Czujnik wykrywający ludzi oraz wykrywanie otwartych okien aktywnie zmniejszają zużycie energii bez udziału użytkownika.

**Kompleksowe oczyszczanie powietrza**

Wielostopniowa filtracja z technologią Freeze Cleaning oczyszcza powietrze, usuwa kurz i bakterie, gwarantując czystość i świeżość powietrza, którym oddychasz.



# Przyjemny przepływ powietrza

## Soft Air

Poczuj komfortowy chłód bez lodowatych przeciągów oraz dostosuj intensywność i temperaturę bryzy.

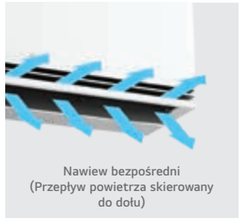
**Dotychczas**

Po włączeniu klimatyzatora robi się za zimno, a po jego wyłączeniu za gorąco. Gdy usiądziesz na kanapie, z powodu bezpośredniego nawiewu zimnego powietrza szybko możesz poczuć nieprzyjemne zimno.

**Nowy klimatyzator**

Zamiast nadmiernego chłodu poczuj przyjemny przepływ powietrza – precyzyjnie dostosowany, aby zapewnić Ci komfort.

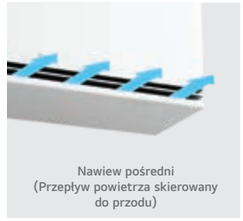
**Chłodzenie**



Nawiew bezpośredni
(Przepływ powietrza skierowany do dołu)

Regulacja temperatury w pomieszczeniu
→ Zawsze zimny strumień powietrza

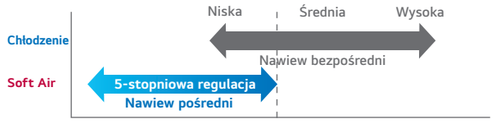
**Soft Air**



Nawiew pośredni
(Przepływ powietrza skierowany do przodu)

Regulacja temperatury nawiewu
→ Przyjemny strumień powietrza o komfortowej temperaturze

**Porównanie prędkości przepływu powietrza**




## DUAL Vane

Podwójna łopatka Dual Vane kieruje strumień powietrza w górę lub w dół, zwiększając jego zasięg i prędkość, aby zapewnić idealny komfort o każdej porze roku.

**Większy zasięg strumienia powietrza**

Dwie oddzielne łopatki działają jak jedna, dłuższa, zapewniając większy zasięg strumienia powietrza niż w urządzeniach konwencjonalnych.

**Nawiew pośredni**

Podwójna łopatka umożliwia nawiew pośredni, zapewniając wyższy komfort niż w przypadku pojedynczej łopatki. Dzięki nawiewowi pośredniemu, zimne powietrze dociera do użytkowników z góry, a ciepłe od dołu, aby zmniejszyć dyskomfort powodowany przez bezpośredni strumień powietrza.

Jedna łopatka

Dual Vane

**22% Większy**
Zasięg strumienia powietrza

**23% Większa**
Szybkość chłodzenia

**6% Większa**
Szybkość ogrzewania

**Szybsze chłodzenie i ogrzewania**

Podwójna łopatka Dual Vane zapewnia optymalny przepływ powietrza, którego nie da się uzyskać w przypadku pojedynczej łopatki, co przekłada się na zwiększenie szybkości chłodzenia nawet o 23% i szybkości ogrzewania nawet o 6%.

Nawiew skierowany do góry

Nawiew skierowany w dół

※ W porównaniu z jednostką z pojedynczą łopatką

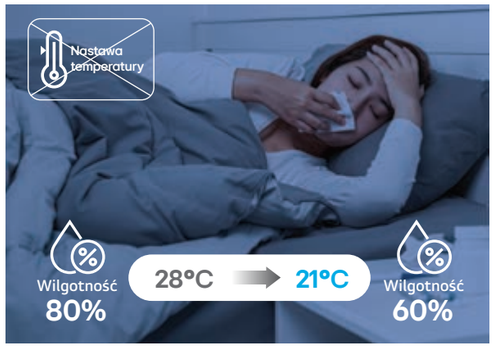
1) Data badania: czerwiec 2023 r., wyniki pomiarów w komorze do badania klimatyzatorów LG, wysokość montażu 1,8 m, tryb wentylacji. Zasięg strumienia powietrza w pionie zmierzono anemometrem na wysokości od 0,1 do 1,7 m z krokiem co 0,2 m. Maksymalny zasięg to odległość od urządzenia, w której prędkość przepływu powietrza jest większa niż 0,25 m/s.
2) Data badania: październik 2023 r., komora do badania klimatyzatorów LG symulująca pomieszczenie mieszkalne, 20,9 ㎡/50,1 ㎥, tryb Jet Cool, powietrze w pomieszczeniu 33±0,3℃ termometr suchy (DB) / wilg, wzgl. 60±5%, powietrze zewnętrzne 35±0,3℃ termometr suchy (DB) / wilg. wzgl. 50±5%, nastawa 18℃ w trybie chłodzenia; powietrze w pomieszczeniu 12±0,3℃ termometr suchy (DB) / wilg, wzgl. 60±5%, powietrze zewnętrzne 7±0,3℃ termometr suchy (DB) / wilg. wzgl. 87±5%, nastawa 30℃ w trybie ogrzewania; pomiar czasu, po którym nastąpił spadek o 5℃ (przy chłodzeniu) / wzrost o 5℃ (przy ogrzewaniu) w stosunku do początkowej średniej temperatury w pomieszczeniu. Badany model: S3-M12KL2MB (SK), S3-M121L1C0 (nowa platforma S1)

# Przyjemny przepływ powietrza

## Regulacja komfortowej wilgotności

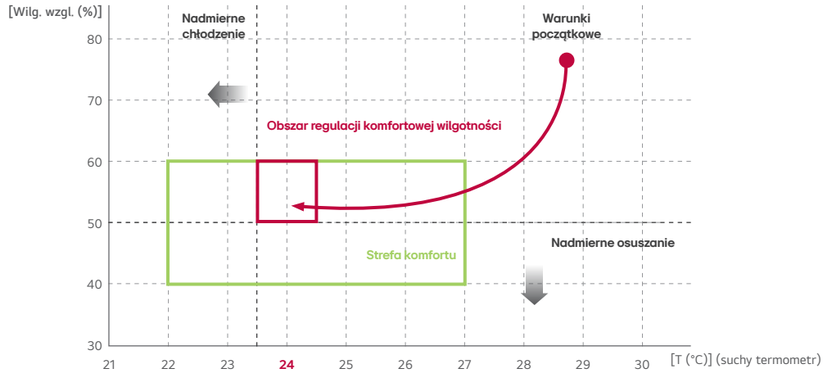
Brak nadmiernego schładzania, funkcja regulacji komfortowej wilgotności zapewnia idealne warunki w domu, dostosowując wilgotność do nastawy temperatury.

**Konwencjonalne**




**LG DUALCOOL**

**Przykład działania (nastawa 24°C)**



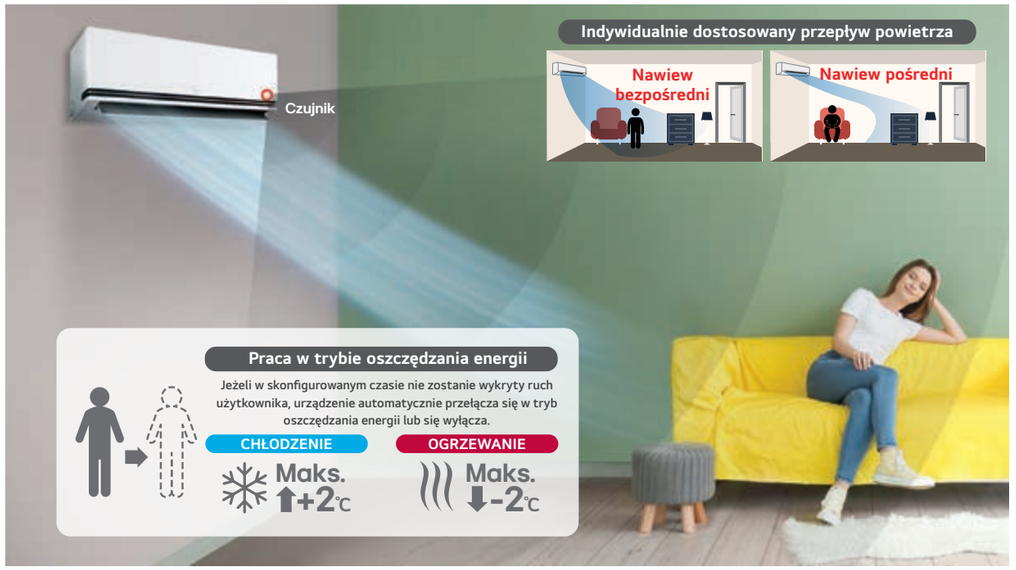

※ Przepływ powietrza zmienia się automatycznie w zależności od warunków pracy.
※ Funkcję można obsługiwać przy użyciu zdalnego sterownika lub aplikacji LG ThinQ.
※ Wilgotność jest regulowana automatycznie odpowiednio do nastawy temperatury wybranej przez użytkownika.



# Poraktywne oszczędzanie energii

## Czujnik wykrywający ludzi

Dzięki odpowiedniemu położeniu czujnika wykrywającego ludzi można zapewnić regulację przyjemnego przepływu powietrza oraz automatyczne oszczędzanie energii.




※ Funkcję można włączać/wyłączać użyciu zdalnego sterownika lub aplikacji LG ThinQ.
※ Czujnik wykrywający ludzi steruje tylko pracą w trybach chłodzenia i ogrzewania.
※ Przy użyciu aplikacji LG ThinQ można konfigurować czas oceny obecności ludzi w zakresie od 20 do 120 minut (domyślne ustawienie 20 min).
※ Kąt wykrywania ludzi wynosi 100 w poziomie względem płaszczyzny czołowej urządzenia, a maksymalny zasięg wykrywania wynosi 5 m.
※ W zależności od warunków użytkowania zasięg czujnika może być mniejszy.

Nowy klimatyzator zaprojektowany z myślą o pełnym dopasowaniu do Twojego gustu i wystroju wnętrza.

# LG ARTCOOL™ Gallery

## LCD / Photo

### Poznaj ARTCOOL 2nd Evolution Gallery – arcydzieło w dziedzinie wystroju wnętrz.

**Wyświetlacz Art Display (LCD o przekątnej 27" i rozdzielczości Full HD)**

Skorzystaj z nowego wyświetlacza LCD o przekątnej 27 cali i rozdzielczości Full HD. Dostosuj wygląd ekranu do nastroju i upodobań.

**Design z drewnianą ramką**

Nowoczesne i luksusowe wzornictwo, które idealnie harmonizuje z każdym wystrojem wnętrza.

Design klimatyzatora ARTCOOL Gallery został zgłoszony do nagrody UE za pośrednictwem międzynarodowej organizacji WIPO.

### Konfigurowanie ustawień wnętrza przy użyciu aplikacji LG ThinQ

Możesz wybrać nawet 20 zdjęć ze smartfona i przy użyciu aplikacji ThinQ przesłać je do funkcji Look at Me, dzięki której będą wyświetlane na ekranie klimatyzatora.

Kliknij Ustawienia → Wybierz styl ekranu głównego → Wybierz zdjęcie lub film i kliknij → Podgląd

# Niski poziom hałasu

Klimatyzatory LG działają na poziomie hałasu 19dB, a ponadto jednym dotknięciem zapewniają zdrowy delikatny nawiew powietrza.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

## Jak to działa

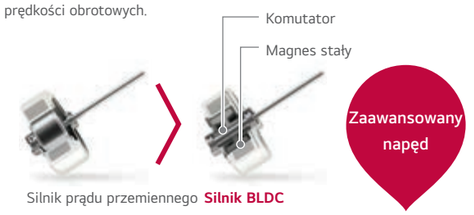
**Unikalna technologia skośnych łopatek wentylatora**

Konstrukcja ukośnych łopatek wentylatora minimalizuje zmiany ciśnienia powstającego przy kontakcie łopatek z powietrzem, dzięki czemu poziom hałasu emitowanego przez wentylator należy do najniższych na świecie.

Konwencjonalne **Ukośne łopatki**

**Silnik BLDC wentylatora**

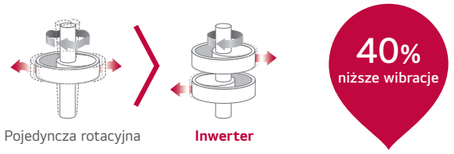
Bezszczotkowy silnik prądu stałego (BLDC), wyposażony w potężny magnes neodymowy oraz precyzyjną kontrolę 13 poziomów prędkości zapewnia nawiew powietrza i wysokie ciśnienie statyczne. Hałas mechaniczny oraz zakłócenia elektryczne są dużo niższe, co umożliwia uzyskanie wysokich prędkości obrotowych.




Silnik prądu przemiennego **Silnik BLDC**

**ALVC (Aktywna kontrola niskich wibracji)**

Na podstawie odchyłek prędkości oszacowuje się obciążenie w celu kompensacji niewyważenia, które jest główną przyczyną drgań i hałasu, umożliwiając pracę silnika bez wibracji przy małych prędkościach obrotowych.




Pojedyncza rotacyjna **Inwerter**

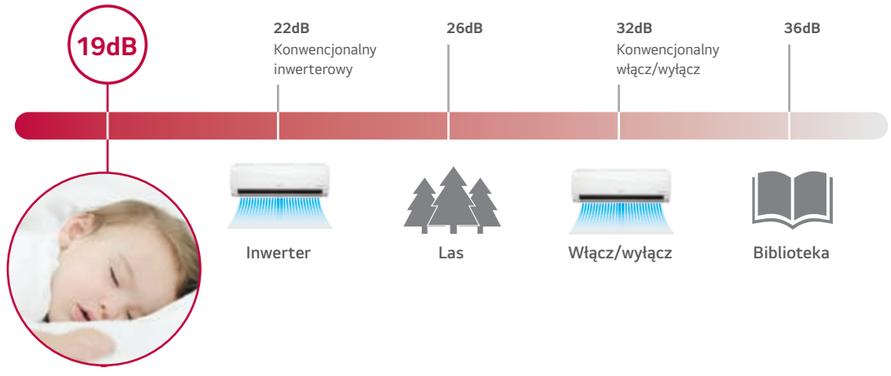
**Konwencjonalny silnik prądu przemiennego**

- Niska wydajność.
- Nagrzewa się do wys. temp.
- Utrudniona precyzyjna kontrola prędkości

**Silnik BLDC**

- Małe zakłócenia elektryczne i niski hałas mechaniczny.
- Długotrwała precyzyjna kontrola prędkości.

## Korzyść



# Szybkie chłodzenie

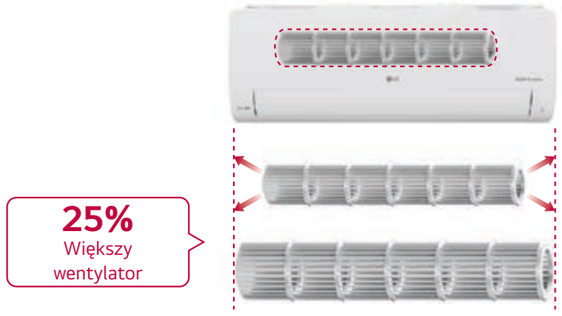
Strumień chłodnego powietrza dociera do każdego miejsca w pomieszczeniu zapewniając komfortowe warunki.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu. ※ W zależności od warunków testu.

## Problem

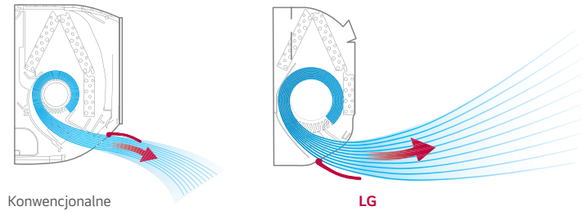
**Większe ukośne łopatki wentylatora**

Większy o 25% ukośny wentylator wytwarza silniejsze podmuchy powietrza.



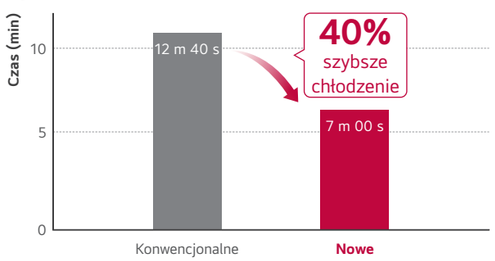

**Wylot chłodnego powietrza**

Większy, optymalnie zaprojektowany wylot chłodzenia wydmuchuje powietrze na większą odległość, przez co szybciej schładza pomieszczenie.




## Wynik testu

**Wynik testu**




※ Porównanie czasu potrzebnego do uzyskania temp. 26,5℃
※ Testowany model
- Konwencjonalny: TS-H2465DA0
- Nowy: US-Q242Kxy0

※ Warunki testu:
Temperatura wewnętrzna 33°C, temperatura zewnętrzna 35°C,
wilgotność względna 60%, nastawa temperatury 26°C
Wymiary pomieszczenia testowego: 4,3 m x 7,0 m x 2,3 m

# Skuteczne ogrzewanie

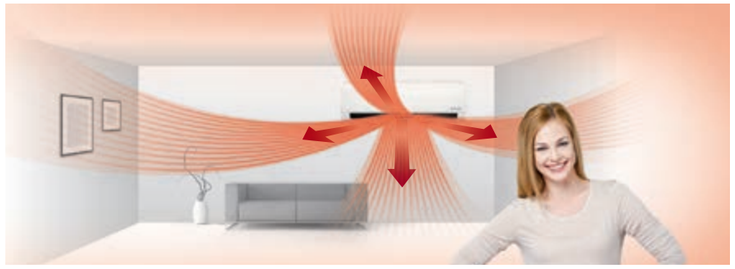
Klimatyzatory pokojowe LG są w stanie ogrzać w krótszym czasie większe pomieszczenia, zapewniając użytkownikowi komfortowe warunki, a jednocześnie zużywając przy tym mniej energii.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu. ※ W zależności od warunków testu.

## Jak to działa

**4-stronny automatyczny nawiew powietrza (Proste sterowanie nawiewem)**

Funkcja 4-stronnego automatycznego nawiewu powietrza dostosuje jego przepływ na podstawie warunków otoczenia, zapewniając optymalne rozprowadzenie ciepłego powietrza w mieszkaniu, a tym samym umożliwiając efektywne i szybkie jego ogrzanie.

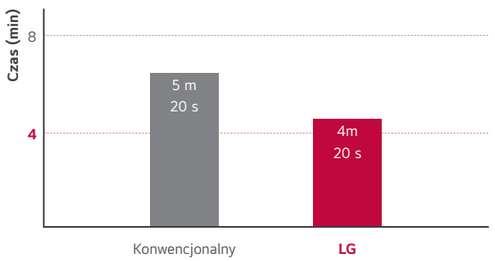


**Kąt nawiewu powietrza w pionie**

Podczas ogrzewania żaluzje wylotu powietrza kierują je w dół, aby w pomieszczeniu utrzymać przyjemną i jednolitą temperaturę.

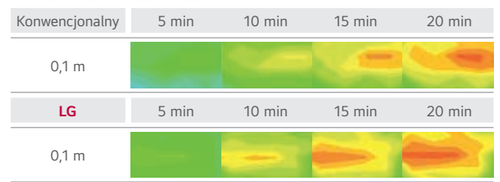
## Korzyści i wyniki testu

**Ogrzewanie szybsze o 22%**




※ Warunki testu:
Temperatura zewnętrzna: 7°C, temperatura wewnętrzna: 12°C,
Wilgotność: 87%, zdalne sterowanie: 30°C, ust. prędk. Power

**Zmiany temperatury w ciągu 20 minut**




※ Warunki testu:
Temperatura zewnętrzna: 7°C, temperatura wewnętrzna: 12°C,
Wilgotność: 87%, zdalne sterowanie: 30°C, ust. prędk. Power

# UVnano™

W LG DUALCOOL zastosowano nową technologię UV LED "UVnano", która dzięki światłu ultrafioletowemu utrzymuje wentylator (we wnętrzu jednostki wewnętrznej) w 99,99% wolny od bakterii, co sprawia, że również powietrze przez niego przepływające jest czyste.

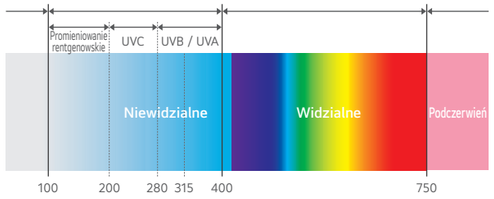
※ UVnano to wspólne określenie marketingowe, które dotyczy całego sprzętu gospodarstwa domowego firmy LG Electronics. Powstało z połączenia skrótu oznaczającego promieniowanie ultrafioletowe (UV) oraz słowa nanometr (jednostki długości).

## Co to jest UVnano™ i jak to działa?

- Emituje promienie ultrafioletowe o długości fal UVC, które bezpośrednio uszkadzają DNA mikroorganizmów (bakterii, pleśni, wirusów), uniemożliwiając ich namnażanie.
- Wysoka absorpcja przez DNA przy długości fali od 260 do 270 nm.

## Efektywność absorpcji przez DNA w zależności od długości fali

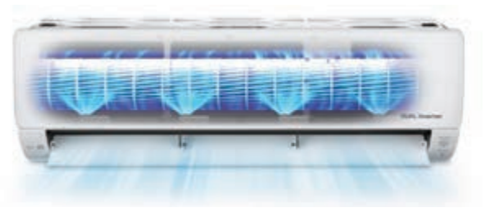
**Widmo i rodzaje promieniowania elektromagnetycznego**




**Zniszczenie sekwencji (łańcucha) nukleotydów**

Przed napromieniowaniem

Po napromieniowaniu



## Produkty wykorzystujące promieniowanie UVC

**Produkty LG**

Nawilżacz | Klimatyzator | Oczyszczacz wody | Lodówka

**Inne produkty**

Sprzęty kuchenne | Słuchawki douszne | Zestaw chirurgiczny | Robot oczyszczający powietrze

## Korzyści i potwierdzenie

Wentylator jest wolny w 99,99% od bakterii, zapewniając nawiew czystszego powietrza/

Usuwa do **99,99%** bakterii z wentylatora.

TÜVRheinland®

※ Warunki testu
- Testowany model: S3NM12JL1GA(SJ), S3NM24K21GA(SK)
- Norma testu: metoda badawcza LG z zastosowaniem normy ISO 20743:2007
- Bakterie: Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Klebsiella pneumoniae



# Auto Cleaning

Wnętrze klimatyzatora jest utrzymywane w czystości dzięki osuszaniu wymiennika ciepła, a następnie ponownej sterylizacji.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.



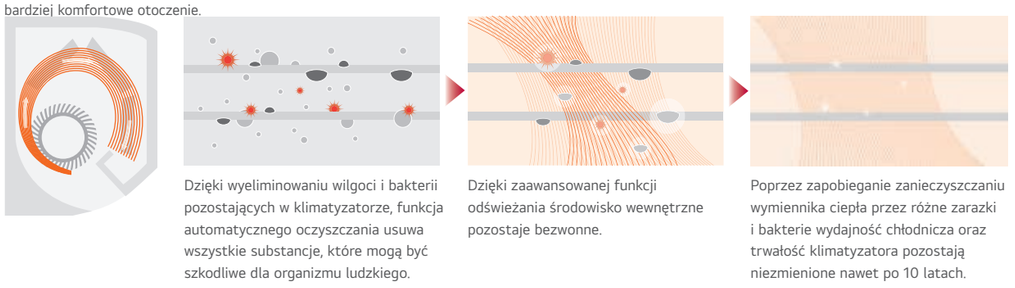
## Problem

Główną przyczyną pojawiania się przykrego zapachu z klimatyzatora są pleśnie i bakterie rozwijające się w wymienniku ciepła.
Bakterie te mogą się rozprzestrzeniać, gdy wymiennik ciepła pozostaje mokry.

## Jak to działa

**Czyszczenie filtra podczas normalnego przepływu powietrza**

Kompleksowa funkcja automatycznego oczyszczania zapobiega rozwojowi bakterii i pleśni w wymienniku ciepła, zapewniając użytkownikowi przyjemniejsze i bardziej komfortowe otoczenie.



Dzięki wyeliminowaniu wilgoci i bakterii pozostających w klimatyzatorze, funkcja automatycznego oczyszczania usuwa wszystkie substancje, które mogą być szkodliwe dla organizmu ludzkiego.

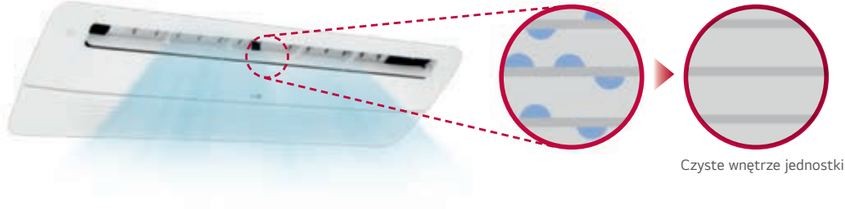
Dzięki zaawansowanej funkcji odświeżania środowisko wewnętrzne pozostaje bezwonne.

Poprzez zapobieganie zanieczyszczaniu wymiennika ciepła przez różne zarazki i bakterie wydajność chłodnicza oraz trwałość klimatyzatora pozostają niezmienione nawet po 10 latach.

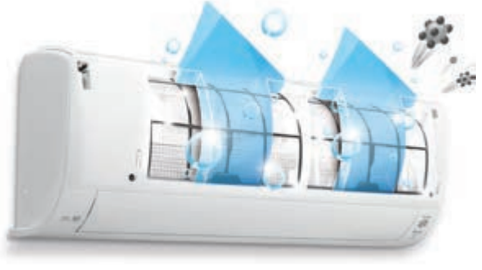
## Korzyść

**Usuwanie szkodliwych cząstek**

Automatyczne czyszczenie zapewnia nam czyste powietrze poprzez zapobieganie powstawaniu bakterii, pleśni i zapachów, które mogłyby gromadzić się wewnątrz jednostki.



Czyste wnętrze jednostki



Eliminacja bakterii | Eliminacja zapachu | Eliminacja pleśni

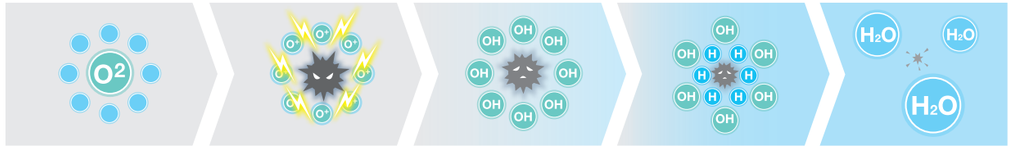
# Plasmaster™Ionizer++

Ponad 8 milionów jonów wytwarzanych przez jonizator Plasmaster™ Ionizer++ chroni nas przed zapachami i szkodliwymi substancjami sterylizując nie tylko powietrze przepływające przez klimatyzator, ale również jego bezpośrednie otoczenie, czyniąc środowisko, w którym przebywamy, czystym i bezpiecznym.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
※ W zależności od warunków testu.

## Jak to działa

**Sterylizacja i dezodoryzacja (z wykorzystaniem ponad 3 mln jonów)**
Jonizator Plasmaster Ionizer++ zmniejsza liczbę szkodliwych cząsteczek mikroskopowych dzięki wprowadzeniu w przepływające przez klimatyzator powietrze ponad 8 milionów jonów.




**Uwalnianie jonów do powietrza**
Jony są uwalniane do powietrza.

**Otaczanie szkodliwych substancji**
Jony H- i O- wiążą szkodliwe cząstki.

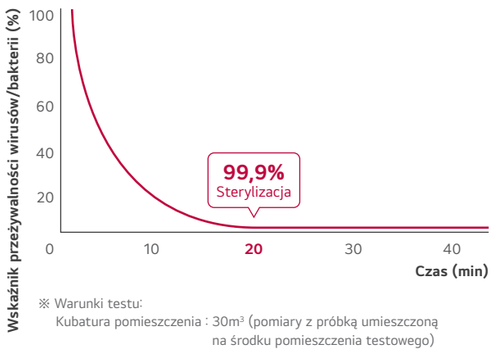
**Wytwarzanie rodników OH**
Rodniki OH dezaktywują szkodliwe substancje.

**Reakcje chemiczne**
Rodniki OH wiążą cząsteczki H w powietrzu.

**Sterylizacja**
Wytwarzane są cząsteczki $H_2O$.

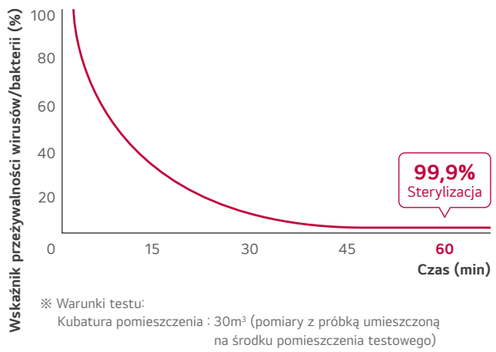
## Wynik testu

**Efektywność sterylizacji powietrza**
Usunięcie ponad 99,9% bakterii E.coli w 20 min




※ Warunki testu:
Kubatura pomieszczenia : 30m³ (pomiary z próbką umieszczoną na środku pomieszczenia testowego)
Temperatura i wilgotność: warunki normalne
Bakterie: E Coli colon bacillus
Zweryfikowane przez Intertek oraz TUV Rheinland

**Sterylizacja gronkowców**
Usunięcie ponad 99,9% gronkowców Staphylococcus aureus w 60 min




※ Warunki testu:
Kubatura pomieszczenia : 30m³ (pomiary z próbką umieszczoną na środku pomieszczenia testowego)
Temperatura i wilgotność: warunki normalne
Bakterie: gronkowiec złocisty Staphylococcus Aureus
Zweryfikowane przez Intertek oraz TUV Rheinland

## Korzyści i potwierdzenie

Podczas testów wykazano, że jonizator LGE o nazwie „Plasmaster Ionizer Plus++" usuwa ponad 99,9% bakterii w tym Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa i Staphylococcus aureus.

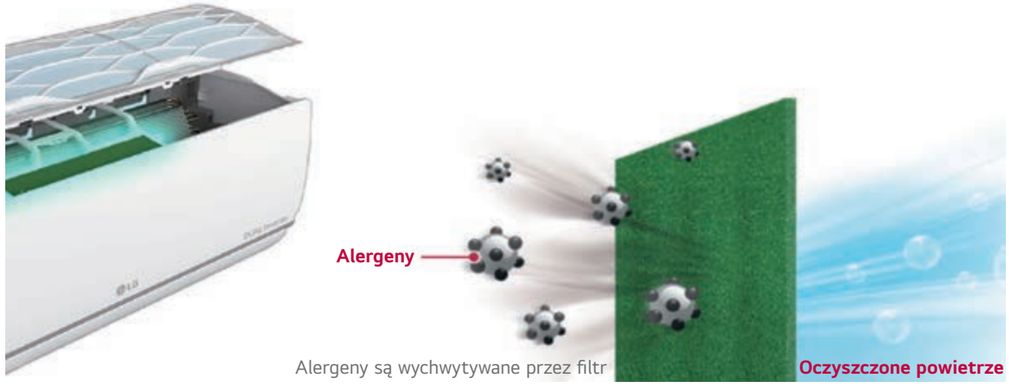
# Allergy Filter

Powietrze nawiewane przez klimatyzator może powodować objawy związane z alergią lub astmą, ale jednostki wewnętrzne LG są wyposażone w filtr wewnętrzny, który wchłania szkodliwe cząstki, takie jak roztocza, pyłki, zarodniki grzybów i pleśni, które unoszą się w powietrzu i powodują reakcje alergiczne. Dzięki skutecznej filtracji otaczające nas powietrze jest czyste i wolne od alergenów.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

## Jak to działa

**Filtr usuwa substancje alergizujące, takie jak roztocza, które znajdują się w powietrzu.**




## Certyfikat

### Certyfikat organizacji AllergyUK

* Zastrzeżenie dotyczące warunków testowych
Filtr jest pokryty powłoką pochłaniającą szkodliwe substancje, które mogą powodować alergie. Klimatyzator silnie pochłania powietrze z pomieszczeń i usuwa substancje alergizujące, takie jak roztocza kurzu domowego, grzyby, pleśń, unoszące się w powietrzu.

Allergy UK (znana na całym świecie organizacja) to brytyjska organizacja charytatywna zajmująca się pomocą dla dorosłych i dzieci walczących z alergiami. Organizacja charytatywna została założona w 1991 roku jako British Allergy Foundation, a w 2002 roku nadano organizacji nazwę operacyjną Allergy UK. Allergy UK popiera niektóre produkty, które ograniczają lub usuwają wysoki poziom alergenów i przyznaje im certyfikaty.

Wi-Fi

R32

R410A

DUAL Inverter Compressor™ | Niski poziom hałasu 19dB | Regulacja komfortowej wilgotności | Szybkie chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie | Plasmaster™ Ionizer++ | Auto Cleaning

Mobile LGMV | Wbudowane Wi-Fi | Sterowanie głosowe | Gold Fin™ | Kompatybilne z modelem RAC

DUAL Inverter

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

| kBtu/H | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,0 |
| Gallery Premium | - | - | ○● A09GA2.NSE | ○● A12GA2.NSE | - | - | - |

● Tylko Multi ○● Kompatybilne Single/Multi ○◎ Kompatybilne z jednostkami komercyjnymi Single Split

## Kombinacja Multi

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | A09GA2.NSE |
|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 2500 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 3300 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 20 / 28 / 35 / 41 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 28 / 35 / 41 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Zasilanie | dB(A) | 60 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W | $m^3$/min | 3,0 / 6,0 / 7,8 / 9,4 |
| | | Maks. (Power) | $m^3$/min | 12 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | $m^3$/min | 6 / 8 / 10 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,1 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewody zasilania | | | N x $mm^2$ | 4 x 0,75 |
| Wymiary | | | mm | 652 x 652 x 158 |
| Masa netto | | | kg | 20 |
| **AKCESORIA I INNE** | | | | **A09GA2.NSE** |
| Kompatybilność z modelem ściennym RAC | | | | TAK |
| Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC | | | | - |
| Dry Contact | | | | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | TAK |
| ThinQ (Wi-Fi) | | | | TAK |

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | A12GA2.NSE |
|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 3500 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 4000 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 20 / 28 / 36 / 42 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 28 / 36 / 42 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Zasilanie | dB(A) | 60 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W | $m^3$/min | 3,0 / 6,0 / 8,0 / 9,6 |
| | | Maks. (Power) | $m^3$/min | 12 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | $m^3$/min | 6 / 8 / 9,6 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,3 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewody zasilania | | | N x $mm^2$ | 4 x 0,75 |
| Wymiary | | | mm | 652 x 652 x 158 |
| Masa netto | | | kg | 20 |
| **AKCESORIA I INNE** | | | | **A09GA2.NSE** |
| Kompatybilność z modelem ściennym RAC | | | | TAK |
| Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC | | | | - |
| Dry Contact | | | | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | TAK |
| ThinQ (Wi-Fi) | | | | TAK |

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Prędkość wentylatora – S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
※ GWP: potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
※ t-$CO_2$eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane

Wi-Fi

R32

R410A

DUAL Inverter Compressor™ | Niski poziom hałasu 19dB | Regulacja komfortowej wilgotności | Szybkie chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie | Plasmaster™ Ionizer++ | Auto Cleaning

Mobile LGMV | Wbudowane Wi-Fi | Sterowanie głosowe | Gold Fin™ | Kompatybilne z modelem RAC

DUAL Inverter

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

| kBtu/H | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,0 |
| Gallery Special | - | - | ○● A09GA1.NSE | ○● A12GA1.NSE | - | - | - |

● Tylko Multi ○● Kompatybilne Single/Multi ○◎ Kompatybilne z jednostkami komercyjnymi Single Split

## Kombinacja Multi

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | A09GA1.NSE |
|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 2500 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 3300 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 20 / 28 / 35 / 41 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 28 / 35 / 41 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Moc | dB(A) | 60 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W | $m^3$/min | 3,0 / 6,0 / 7,8 / 9,4 |
| | | Maks. (Power) | $m^3$/min | 12 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | $m^3$/min | 6 / 8 / 10 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,1 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewody zasilania | | | N x $mm^2$ | 4 x 0,75 |
| Wymiary | | | mm | 652 x 652 x 158 |
| Masa netto | | | kg | 20 |
| **AKCESORIA I INNE** | | | | **A09GA1.NSE** |
| Kompatybilność z modelem ściennym RAC | | | | TAK |
| Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC | | | | - |
| Dry Contact | | | | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | TAK |
| ThinQ (Wi-Fi) | | | | TAK |

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | A12GA1.NSE |
|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 3500 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 4000 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 20 / 28 / 36 / 42 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 28 / 36 / 42 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Moc | dB(A) | 60 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W | $m^3$/min | 3,0 / 6,0 / 8,0 / 9,6 |
| | | Maks. (Power) | $m^3$/min | 12 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | $m^3$/min | 6 / 8 / 9,6 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,3 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewody zasilania | | | N x $mm^2$ | 4 x 0,75 |
| Wymiary | | | mm | 652 x 652 x 158 |
| Masa netto | | | kg | 20 |
| **AKCESORIA I INNE** | | | | **A12GA1.NSE** |
| Kompatybilność z modelem ściennym RAC | | | | TAK |
| Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC | | | | - |
| Dry Contact | | | | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | TAK |
| ThinQ (Wi-Fi) | | | | TAK |

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Prędkość wentylatora – S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
※ GWP: potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
※ t-$CO_2$eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane

Wi-Fi R32 R410A UVnano™

DUAL Inverter Compressor™ | Niski poziom hałasu 19dB | Szybkie chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie | Plasmaster® Ionizer++ | Allergy Filter | Auto Cleaning | Mobile LGMV | Wbudowane Wi-Fi | Sterowanie głosowe | Gold Fin™ | Kompatybilne z modelem RAC

DUAL Inverter

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

| kBtu/H | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,0 |
| Mirror | - | ● AM07BK.NSJ | ○● AC09BK.NSJ | ○● AC12BK.NSJ | - | ○● AC18BK.NSK | ○● AC24BK.NSK |

● Tylko Multi ○● Kompatybilne Single/Multi ○◎ Kompatybilne z jednostkami komercyjnymi Single Split

## Kombinacja Multi

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | AM07BK.NSJ | AC09BK.NSJ | AC12BK.NSJ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 2100 | 2500 | 3500 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 2300 | 3200 | 3800 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 19 / 26 / 32 / 36 | 19 / 26 / 33 / 38 | 19 / 26 / 35 / 39 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 26 / 32 / 36 | 26 / 33 / 38 | 26 / 35 / 39 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Moc | dB(A) | 57 | 57 | 57 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W | m³/min | 3,0 / 5,0 / 7,2 / 8,6 | 3,0 / 5,0 / 7,6 / 9,1 | 3,0 / 5,0 / 8,1 / 9,6 |
| | | Maks. (Power) | m³/min | 11,1 | 11,1 | 11,1 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | m³/min | 5,0 / 7,2 / 8,6 | 5,0 / 7,6 / 9,1 | 5,0 / 8,1 / 9,6 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 0,9 | 1,1 | 1,2 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewody zasilania | | | N x mm² | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Wymiary | | | mm | 837 x 308 x 192 | 837 x 308 x 192 | 837 x 308 x 192 |
| Masa netto | | | kg | 9,9 | 9,9 | 9,9 |
| **AKCESORIA I INNE** | | | | **AM07BK.NSJ** | **AC09BK.NSJ** | **AC12BK.NSJ** |
| Kompatybilność z modelem ściennym RAC | | | | - | TAK | TAK |
| Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC | | | | - | - | - |
| Dry Contact | | | | TAK | TAK | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | TAK | TAK | TAK |
| ThinQ (Wi-Fi) | | | | TAK | TAK | TAK |

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | AC18BK.NSK | AC24BK.NSK |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 5000 | 6600 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 5800 | 7500 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 31 / 34 / 42 / 47 | 31 / 34 / 42 / 47 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 34 / 42 / 47 | 34 / 42 / 47 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Moc | dB(A) | 59 | 65 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W | m³/min | 8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5 | 8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 |
| | | Maks. (Power) | m³/min | 16,8 | 18,3 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | m³/min | 10,5 / 13,1 / 15,5 | 10,5 / 13,1 / 16,1 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,9 | 2,6 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewody zasilania | | | N x mm² | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Wymiary | | | mm | 998 x 345 x 212 | 998 x 345 x 212 |
| Masa netto | | | kg | 12,8 | 13,5 |
| **AKCESORIA I INNE** | | | | **AC18BK.NSK** | **AC24BK.NSK** |
| Kompatybilność z modelem ściennym RAC | | | | TAK | TAK |
| Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC | | | | - | - |
| Dry Contact | | | | TAK | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | TAK | TAK |
| ThinQ (Wi-Fi) | | | | TAK | TAK |

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Prędkość wentylatora – S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
※ GWP: potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
※ t-$CO_2$eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane





Wi-Fi R32 R410A

DUAL Inverter Compressor™ | Soft Air | Dual Vane | Niski poziom hałasu 19dB | Czujnik wykrywający ludzi | Szybkie chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie | Auto Cleaning | Plasmaster® Ionizer++ | Allergy Filter | Mobile LGMV | Wbudowane Wi-Fi | Sterowanie głosowe | Gold Fin™ | Kompatybilne z modelem RAC

DUAL Inverter

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

| kBtu/H | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,0 |
| Premium | - | - | ○● H09S1PNS1 | ○● H12S1PNS1 | - | - | - |

● Tylko Multi ○● Kompatybilne Single/Multi ○◎ Kompatybilne z jednostkami komercyjnymi Single Split

## Kombinacja Multi

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | H09S1P.NS1 |
|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 2500 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 3200 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 19 / 27 / 31 / 35 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 27 / 31 / 35 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Moc | dB(A) | 60 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W | m³/min | 2,0 / 5,7 / 6,9 / 8,1 |
| | | Maks. (Power) | m³/min | 11,2 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | m³/min | 5,7 / 6,9 / 8,1 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,1 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewody zasilania | | | N x mm² | 4 x 0,75 |
| Wymiary | | | mm | 895 x 307 x 235 |
| Masa netto | | | kg | 12,5 |
| **AKCESORIA I INNE** | | | | **H09S1P.NS1** |
| Kompatybilność z modelem ściennym RAC | | | | TAK |
| Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC | | | | - |
| Dry Contact | | | | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | TAK |
| ThinQ (Wi-Fi) | | | | TAK |

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | H12S1P.NS1 |
|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 3500 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 4000 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 19 / 27 / 33 / 37 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 27 / 33 / 37 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Moc | dB(A) | 60 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W | m³/min | 2,0 / 5,7 / 7,4 / 9,1 |
| | | Maks. (Power) | m³/min | 11,2 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | m³/min | 5,7 / 7,4 / 9,1 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,3 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewody zasilania | | | N x mm² | 4 x 0,75 |
| Wymiary | | | mm | 895 x 307 x 235 |
| Masa netto | | | kg | 12,5 |
| **AKCESORIA I INNE** | | | | **H12S1P.NS1** |
| Kompatybilność z modelem ściennym RAC | | | | TAK |
| Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC | | | | - |
| Dry Contact | | | | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | TAK |
| ThinQ (Wi-Fi) | | | | TAK |

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Prędkość wentylatora – S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
※ GWP: potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
※ t-$CO_2$eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane

Wi-Fi R32 R410A

DUAL Inverter Compressor | Soft Air | Dual Vane | Niski poziom hałasu 19dB | Regulacja komfortowej wilgotności | Szybkie chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie
Plasmaster Ionizer++ | Allergy Filter | Auto Cleaning | Mobile LGMV | Wbudowane Wi-Fi | Sterowanie głosowe | Gold Fin | Kompatybilność z systemem Multi Split

DUAL Inverter

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

| kBtu/H | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,0 |
| Deluxe | - | - | ○● H09S1D.NS1 | ○● H12S1D.NS1 | - | ○● H18S1D.NS1 | ○● H24S1D.NS1 |

● Tylko Multi ○● Kompatybilne Single/Multi ○◎ Kompatybilne z jednostkami komercyjnymi Single Split

## Kombinacja Multi

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | H09S1D.NS1 | H12S1D.NS1 |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 2500 | 3500 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 3200 | 4000 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 19 / 27 / 31 / 35 | 19 / 27 / 33 / 37 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 27 / 31 / 35 | 27 / 33 / 37 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Moc | dB(A) | 56 | 56 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W | $m^3$/min | 2,0 / 5,7 / 6,9 / 8,1 | 2,0 / 5,7 / 7,4 / 9,1 |
| | | Maks. (Power) | $m^3$/min | 11,2 | 11,2 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | $m^3$/min | 5,7 / 6,9 / 8,1 | 5,7 / 7,4 / 9,1 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,1 | 1,3 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewody zasilania | | | N x $mm^2$ | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Wymiary | | | mm | 895 x 307 x 235 | 895 x 307 x 235 |
| Masa netto | | | kg | 11,0 | 11,0 |
| **AKCESORIA I INNE** | | | | **H09S1D.NS1** | **H12S1D.NS1** |
| Kompatybilność z modelem ściennym RAC | | | | TAK | TAK |
| Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC | | | | - | - |
| Dry Contact | | | | TAK | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | TAK | TAK |
| ThinQ (Wi-Fi) | | | | TAK | TAK |

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | H18S1D.NS1 | H24S1D.NS1 |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 5000 | 6600 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 5800 | 7500 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 29 / 34 / 41 / 45 | 29 / 34 / 42 / 47 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 34 / 41 / 45 | 34 / 42 / 47 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Moc | dB(A) | 60 | 65 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W | $m^3$/min | - / 8,1 / 9,7 / 11,3 | - / 8,1 / 9,9 / 11,7 |
| | | Maks. (Power) | $m^3$/min | 13,6 | 14,8 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | $m^3$/min | 8,1 / 9,7 / 11,3 | 8,1 / 11,1 / 13,6 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,8 | 2,5 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewody zasilania | | | N x $mm^2$ | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Wymiary | | | mm | 895 x 307 x 235 | 895 x 307 x 235 |
| Masa netto | | | kg | 12,5 | 12,5 |
| **AKCESORIA I INNE** | | | | **H18S1D.NS1** | **H24S1D.NS1** |
| Kompatybilność z modelem ściennym RAC | | | | TAK | TAK |
| Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC | | | | - | - |
| Dry Contact | | | | TAK | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | TAK | TAK |
| ThinQ (Wi-Fi) | | | | TAK | TAK |

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Prędkość wentylatora – S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
※ GWP: potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
※ t-$CO_2$eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane





Wi-Fi R32 R410A UVnano™

DUAL Inverter Compressor | Niski poziom hałasu 19dB | Szybkie chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie | Plasmaster Ionizer++ | Allergy Filter | Auto Cleaning
Mobile LGMV | Wbudowane Wi-Fi | Sterowanie głosowe | Gold Fin | Kompatybilność z systemem Multi Split

DUAL Inverter

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

| kBtu/H | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,0 |
| Special DC1 | - | ● DM07RK.NSJ | ○● DC09RK.NSJ | ○● DC12RK.NSJ | - | ○● DC18RK.NSK | ○● DC24RK.NSK |

● Tylko Multi ○● Kompatybilne Single/Multi ○◎ Kompatybilne z jednostkami komercyjnymi Single Split

## Kombinacja Multi

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | DM07RK.NSJ | DC09RK.NSJ | DC12RK.NSJ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 2100 | 2500 | 3500 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 2300 | 3200 | 4000 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 19 / 27 / 31 / 36 | 19 / 27 / 32 / 36 | 19 / 29 / 34 / 38 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 27 / 31 / 36 | 27 / 32 / 36 | 29 / 34 / 39 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Moc | dB(A) | 56 | 56 | 56 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W | $m^3$/min | 3,5 / 5,0 / 6,1 / 7,4 | 3,5 / 5,0 / 6,4 / 7,7 | 3,5 / 5,3 / 6,7 / 8,1 |
| | | Maks. (Power) | $m^3$/min | 10,1 | 10,1 | 10,1 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | $m^3$/min | 5,0 / 6,1 / 7,4 | 5,0 / 6,4 / 7,7 | 5,3 / 6,7 / 8,1 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 0,9 | 1,1 | 1,2 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewody zasilania | | | N x $mm^2$ | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Wymiary | | | mm | 837 x 308 x 189 | 837 x 308 x 189 | 837 x 308 x 189 |
| Masa netto | | | kg | 9,1 | 9,1 | 9,1 |
| **AKCESORIA I INNE** | | | | **DM07RK.NSJ** | **DC09RK.NSJ** | **DC12RK.NSJ** |
| Kompatybilność z modelem ściennym RAC | | | | - | TAK | TAK |
| Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC | | | | - | - | - |
| Dry Contact | | | | TAK | TAK | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | TAK | TAK | TAK |
| ThinQ (Wi-Fi) | | | | TAK | TAK | TAK |

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | DC18RK.NSK | DC24RK.NSK |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 5000 | 6600 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 5800 | 7500 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 31 / 34 / 42 / 47 | 31 / 34 / 42 / 47 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 34 / 42 / 47 | 34 / 42 / 47 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Moc | dB(A) | 60 | 64 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W | $m^3$/min | 8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5 | 8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 |
| | | Maks. (Power) | $m^3$/min | 16,8 | 18,3 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | $m^3$/min | 10,5 / 13,1 / 15,5 | 10,5 / 13,1 / 16,1 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,9 | 2,6 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewody zasilania | | | N x $mm^2$ | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Wymiary | | | mm | 998 x 345 x 210 | 998 x 345 x 210 |
| Masa netto | | | kg | 11,9 | 12,7 |
| **AKCESORIA I INNE** | | | | **DC18RK.NSK** | **DC24RK.NSK** |
| Kompatybilność z modelem ściennym RAC | | | | TAK | TAK |
| Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC | | | | - | - |
| Dry Contact | | | | TAK | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | TAK | TAK |
| ThinQ (Wi-Fi) | | | | TAK | TAK |

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Prędkość wentylatora – S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
※ GWP: potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
※ t-$CO_2$eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane

Wi-Fi R32 R410A

DUAL Inverter Compressor™ | Niski poziom hałasu 19dB | Szybkie chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie | Allergy Filter | Auto Cleaning | Mobile LG MV Wbudowane Wi-Fi | Sterowanie głosowe | Gold Fin™ | Kompatybilne z modelem RAC

DUAL Inverter

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

| kBtu/H | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,0 |
| Special MJ | ● MJ05PC.NSJ | ● MJ07PC.NSJ | ○◎ MJ09PC.NSJ | ○◎ MJ12PC.NSJ | ● MJ15PC.NSJ | ○◎ MJ18PC.NSK | ○◎ MJ24PC.NSK |

● Tylko Multi ○● Kompatybilne Single/Multi ○◎ Kompatybilne z jednostkami komercyjnymi Single Split

## Kombinacja Multi

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | MJ05PC.NSJ | MJ07PC.NSJ | MJ09PC.NSJ | MJ12PC.NSJ | MJ15PC.NSJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 1500 | 2100 | 2500 | 3500 | 4200 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 1600 | 2300 | 3200 | 3800 | 5400 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 19 / 27 / 30 / 35 | 19 / 27 / 31 / 36 | 19 / 27 / 32 / 36 | 19 / 29 / 34 / 38 | 19 / 29 / 35 / 40 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 27 / 30 / 35 | 27 / 31 / 36 | 27 / 32 / 36 | 29 / 34 / 38 | 29 / 35 / 40 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Moc | dB(A) | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W | $m^3$/min | 3,5 / 5,0 / 5,8 / 7,1 | 3,5 / 5,0 / 6,1 / 7,4 | 3,5 / 5,0 / 6,4 / 7,7 | 3,5 / 5,3 / 6,7 / 8,1 | 3,5 / 5,4 / 7,0 / 8,7 |
| | | Maks. (Power) | $m^3$/min | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | $m^3$/min | 5,0 / 5,8 / 7,1 | 5,0 / 6,1 / 7,4 | 5,0 / 6,4 / 7,7 | 5,3 / 6,7 / 8,1 | 5,4 / 7,0 / 8,7 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 0,9 | 0,9 | 1,1 | 1,2 | 1,2 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewody zasilania | | | N x $mm^2$ | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Wymiary | | | mm | 837 x 308 x 189 | 837 x 308 x 189 | 837 x 308 x 189 | 837 x 308 x 189 | 837 x 308 x 189 |
| Masa netto | | | kg | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 | 8,7 |
| **AKCESORIA I INNE** | | | | **MJ05PC.NSJ** | **MJ07PC.NSJ** | **MJ09PC.NSJ** | **MJ12PC.NSJ** | **MJ15PC.NSJ** |
| Kompatybilność z modelem ściennym RAC | | | | - | - | - | - | - |
| Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC | | | | - | - | TAK | TAK | - |
| Dry Contact | | | | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |
| ThinQ (Wi-Fi) | | | | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | MJ18PC.NSK | MJ24PC.NSK |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 5000 | 6600 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 5800 | 7500 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 31 / 34 / 42 / 47 | 31 / 34 / 42 / 47 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 34 / 42 / 47 | 34 / 42 / 47 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Moc | dB(A) | 59 | 65 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W | $m^3$/min | 8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5 | 8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 |
| | | Maks. (Power) | $m^3$/min | 16,8 | 18,3 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | $m^3$/min | 10,5 / 13,1 / 15,5 | 10,5 / 13,1 / 16,1 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,9 | 2,6 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewody zasilania | | | N x $mm^2$ | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Wymiary | | | mm | 998 x 345 x 210 | 998 x 345 x 210 |
| Masa netto | | | kg | 12,0 | 12,0 |
| **AKCESORIA I INNE** | | | | **MJ18PC.NSK** | **MJ24PC.NSK** |
| Kompatybilność z modelem ściennym RAC | | | | - | - |
| Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC | | | | TAK | TAK |
| Dry Contact | | | | TAK | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | TAK | TAK |
| ThinQ (Wi-Fi) | | | | TAK | TAK |

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Prędkość wentylatora – S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
※ GWP: potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
※ t-$CO_2$eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane





Wi-Fi R32 R410A

DUAL Inverter Compressor™ | Niski poziom hałasu 19dB | Szybkie chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie | Allergy Filter | Auto Cleaning | Mobile LGMV | Wbudowane Wi-Fi | Sterowanie głosowe | Gold Fin™ | Kompatybilne z modelem RAC

DUAL Inverter

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

| kBtu/H | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,0 |
| Special ET | - | ● MS07ET.NSA | ○● S09ET.NSJ | ○● S12ET.NSJ | - | ○● S18ET.NSK | ○● S24ET.NSK |

● Tylko Multi ○● Kompatybilne Single/Multi ○◎ Kompatybilne z jednostkami komercyjnymi Single Split

## Kombinacja Multi

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | MS07ET.NSA(S) | S09ET.NSJ(S) | S12ET.NSJ(S) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 2100 | 2500 | 3500 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 2300 | 3200 | 3800 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 22 / 27 / 32 / 37 | 19 / 26 / 33 / 38 | 19 / 26 / 35 / 39 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 25 / 31 / 37 | 26 / 33 / 38 | 26 / 35 / 39 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Moc | dB(A) | 57 | 57 | 57 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W | $m^3$/min | 2,0 / 3,5 / 5,3 / 6,6 | 3,0 / 5,0 / 7,6 / 9,1 | 3,0 / 5,0 / 8,1 / 9,6 |
| | | Maks. (Power) | $m^3$/min | 10,5 | 11,1 | 11,1 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | $m^3$/min | 4,5 / 5,7 / 7,2 | 5,0 / 7,6 / 9,1 | 5,0 / 8,1 / 9,6 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 0,6 | 1,1 | 1,2 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewody zasilania | | | N x $mm^2$ | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Wymiary | | | mm | 754 x 308 x 189 | 837 x 308 x 189 | 837 x 308 x 189 |
| Masa netto | | | kg | 7,8 | 8,7 | 8,7 |
| **AKCESORIA I INNE** | | | | **MS07ET.NSA(S)** | **S09ET.NSJ(S)** | **S12ET.NSJ(S)** |
| Kompatybilność z modelem ściennym RAC | | | | - | TAK | TAK |
| Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC | | | | - | - | - |
| Dry Contact | | | | TAK | TAK | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | TAK | TAK | TAK |
| ThinQ (Wi-Fi) | | | | TAK | TAK | TAK |

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | S18ET.NSK(S) | S24ET.NSK(S) |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 5000 | 6600 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 5800 | 7500 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 31 / 34 / 42 / 47 | 31 / 34 / 42 / 47 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 34 / 42 / 47 | 34 / 42 / 47 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Moc | dB(A) | 59 | 65 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W | $m^3$/min | 8,0 / 10,5 / 13,1 / 15,5 | 8,0 / 10,5 / 13,1 / 16,1 |
| | | Maks. (Power) | $m^3$/min | 16,8 | 18,3 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | $m^3$/min | 10,5 / 13,1 / 15,5 | 10.5/13.1/16.1 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,9 | 2,6 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewody zasilania | | | N x $mm^2$ | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Wymiary | | | mm | 998 x 345 x 210 | 998 x 345 x 210 |
| Masa netto | | | kg | 11,9 | 12,7 |
| **AKCESORIA I INNE** | | | | **S18ET.NSK(S)** | **S24ET.NSK(S)** |
| Kompatybilność z modelem ściennym RAC | | | | TAK | TAK |
| Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC | | | | - | - |
| Dry Contact | | | | TAK | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | TAK | TAK |
| ThinQ (Wi-Fi) | | | | TAK | TAK |

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Prędkość wentylatora – S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
※ GWP: potencjał tworzenia efektu cieplarnianego
※ t-$CO_2$eq : F-gas(kg)*GWP/1000
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane

Ciesz się nowym poziomem świeżego powietrza

# **Zestaw do oczyszczania powietrza** do kasety1-stronnej

Chłodzenie + Ogrzewanie + Oczyszczanie powietrza

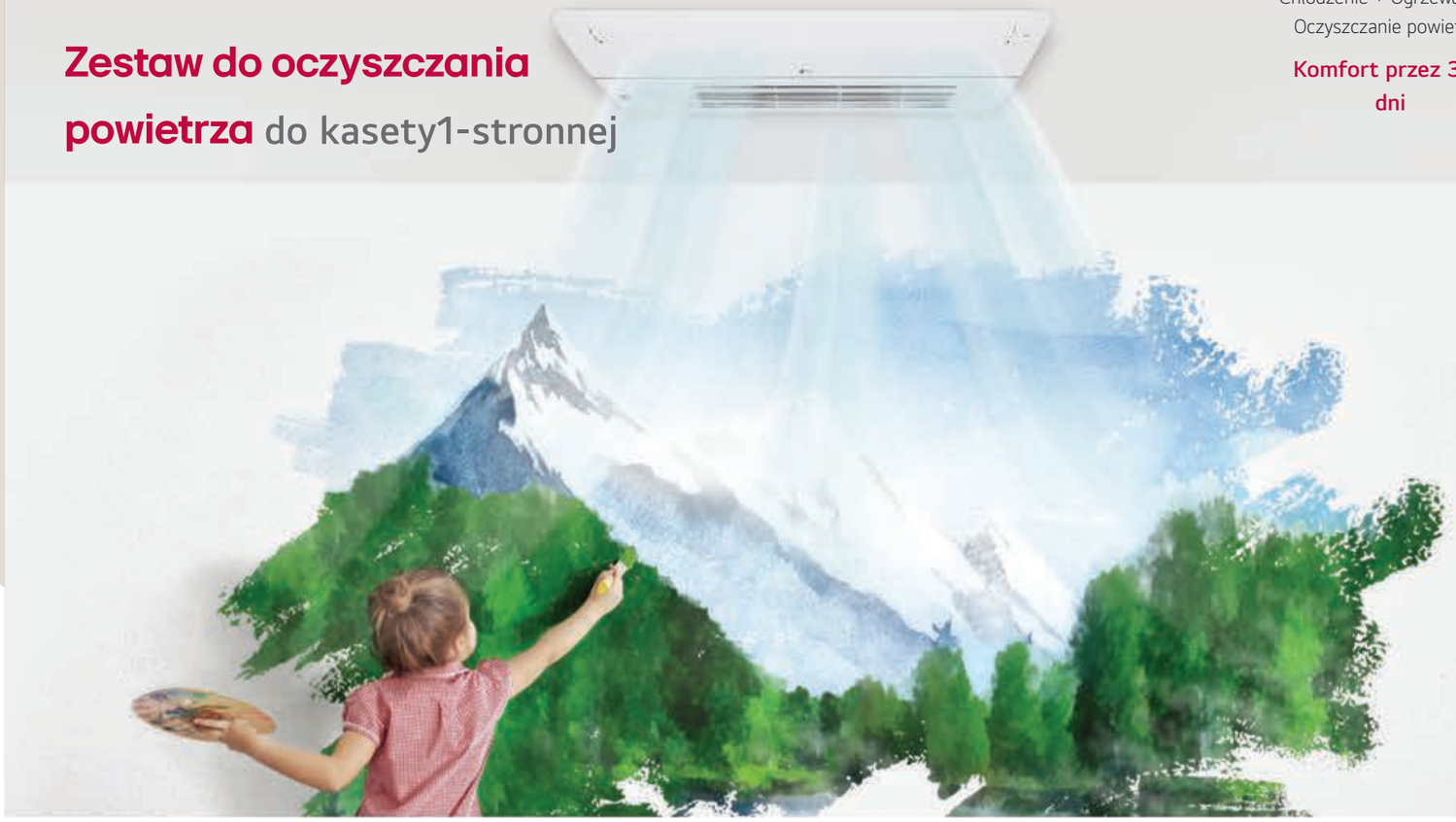
**Komfort przez 365 dni**

Usuwa najdrobniejszy pył za pomocą

**Dyfuzora jonowego i systemu mikrofiltracji pyłu**

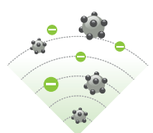
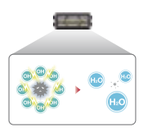
Kontrola i monitorowanie w czasie rzeczywistym za pomocą

**Wskaźnik LED jednostki wewn.**
**Zdalny sterownik Aplikacji LG ThinQ**



## Technologia oczyszczania powietrza

5-stopniowy proces oczyszczania powietrza usuwa niewidoczny, bardzo drobny kurz, zapach i zarazki, aby zapewnić czyste i zdrowe środowisko życia.

| 1. etap | 2. etap | 3. etap | 4. etap | 5. etap |
|---|---|---|---|---|
| **Filtr wstępny** | **Emisja anionów** | **Filtr PM 1.0** | **Filtr dezodoryzujący** | **Jonizator** |
| |  | | |  |
| Wielowarstwowa struktura usuwa cząstki z 2,5 razy większą wydajnością niż zwykłe filtry wstępne, a cząstki są redukowane o 40%. | Aniony zwiększają siłę elektrostatyczną cząstek, a to poprawia skuteczność zbierania przez filtr. | Usuwa do 99% drobnych, a nawet najdrobniejszych cząstek. (Jest w stanie usunąć PM 1.0). | Wysokowydajna technologia absorpcji gazów usuwa nieprzyjemny zapach i szkodliwe gazy. | Dezaktywuje bakterie i wirusy powodujące zatrucia pokarmowe i zapalenie płuc. |

## Wygodne monitorowanie – wyświetlacz oczyszczania powietrza

### Wskaźnik LED jednostki wewn.

W czasie rzeczywistym pokazuje jakość powietrza w pomieszczeniach

* Kolor wskaźnika w zależności od stężenia drobin pyłu

### Zdalny sterownik

Wyświetla stan powietrza i stężenie drobin kurzu

### Urządzenie mobilne

Stan powietrza można sprawdzić w dowolnej chwili i z dowolnego miejsca.

* Moduł Wi-Fi jest opcjonalny.

## Certyfikat efektywności oczyszczania

[Weryfikacja pod kątem usuwania najdrobniejszego kurzu]
[Weryfikacja pod kątem usuwania bakterii hodowlanych i wirusów]

**[Kaseta 1-stronna]**

- Wirus (Bacteriophage Phi-X174): usunięte 95,3% w ciągu 30 minut
- Bakterie (Staphylococcus): usunięte 91,2% w ciągu 60 minut
- Usuwanie ultradrobnego pyłu (50 nm, 100 nm): usunięte 99,9%

# Wykrywanie osób przy bezpośrednim/ pośrednim nawiewie powietrza

Funkcje wykrywania ludzi umożliwiają zapewnienie użytkownikom ich ulubionego sposobu nawiewu powietrza.

## Komfortowy nawiew pośredni

Zapobiega kierowaniu bezpośredniego nawiewu powietrza poprzez wykrywanie użytkownika.

## Nawiew bezpośredni śledzący użytkownika

Umożliwia kierowanie bezpośredniego nawiewu powietrza poprzez wykrywanie użytkownika.

Dostępne tylko dla modelu CT24F NB0.
- Dostępne tylko dla produktów z czujnikiem wykrywania ludzi.

## System uczenia się wł./ wył. trybu pracy z wykrywaniem osób

Jednostka wewnętrzna wykrywa ludzi i odpowiednio włącza lub wyłącza system, uzyskując do 54% oszczędności energii.

Dane oparte na rzeczywistych badaniach LG, wyniki po 2 godz. pomiarów dla pojedynczego produktu (chłodzenie 26°C, silny nawiew)

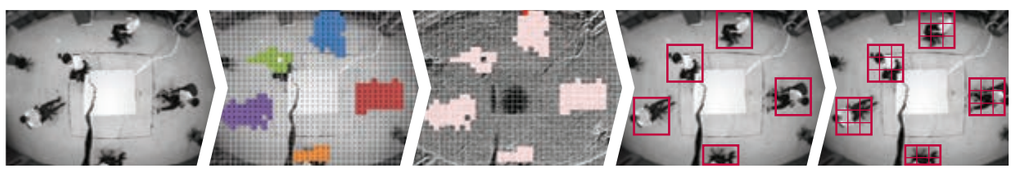
## Proces wykrywania ludzi

### Krok 1

Wybór obiektów do rozpoznania jako ludzkie ciało na podstawie wykrywania ruchu.

### Krok 2

Spośród wybranych obiektów ocena, czy jest to ludzkie ciało, czy nie, przez 5 stopniowy sorter.



**Wprowadzanie obrazu** | **Wykrycie ruchu** | **Wybór obiektów** | **Analiza** | **Finalne wykrycie ludzkiego ciała**

※ Obrazy nie są zapisywane.



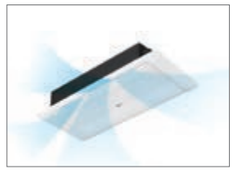
# Komfortowy nawiew

Dwa kąty nachylenia łopatek można regulować w 6 stopniach od 20˚ do 70˚, w zależności od warunków panujących w pomieszczeniu i osobistych preferencji.

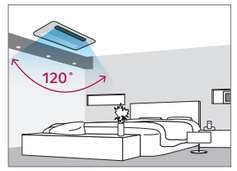
## Automatyczny, 4-kierunkowy przepływ powietrza

Powietrze jest rozprowadzane równomiernie w górę, w dół, w lewo i w prawo automatycznie, dzięki czemu nie występuje martwy punkt chłodzenia.

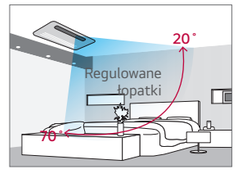
4-kierunkowy nawiew



Auto Swing (lewo-prawo)




6 różnych kroków




## Nawiew bezpośredni i pośredni

Kaseta 1-stronna

**Komfortowy nawiew pośredni**
Nie wieje bezpośrednio na osoby znajdujące się w pomieszczeniu, dzięki czemu przestrzeń jest komfortowa!

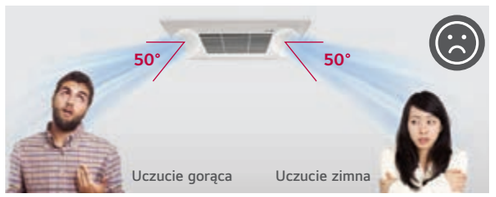
**Chłodny bezpośredni nawiew**
Chłodniej w gorący dzień.

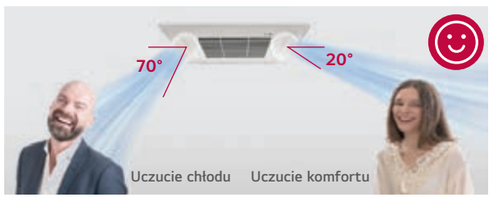
## Niezależne działanie łopatek

Funkcja niezależnej pracy łopatek wykorzystuje oddzielne silniki, umożliwiając niezależne sterowanie wszystkimi czterema łopatkami.

Indywidualne sterowanie łopatkami

Swing

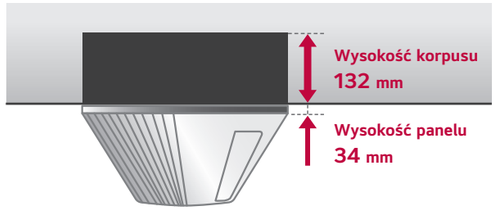


# Kompaktowy rozmiar jednostki wewnętrznej

## Kaseta 1-stronna LG

Smukła i kompaktowa konstrukcja nie tylko oszczędza miejsce, ale także zmniejsza koszty instalacji. **Wysokość kasety 1-stronnej wynosi 132 mm, co czyni ją idealnym rozwiązaniem do instalacji w ograniczonej przestrzeni.**




## Kaseta 4-stronna LG

Smukła i kompaktowa konstrukcja nie tylko oszczędza miejsce, ale także poprawia pracę. Urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby pasowało do większości projektów budynków i różnych przestrzeni.

1,5–3,5 kW

Wysokość: **214 mm**

Długość x szerokość: 570 x 570 mm

7,0 kW

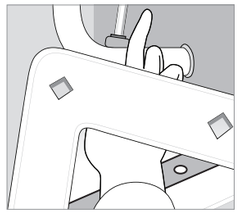
Wysokość: **204 mm**

Długość x szerokość: 840 x 840 mm

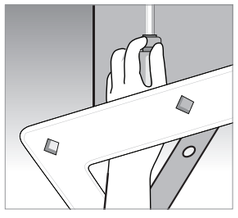
# Wygodna instalacja panelu

Konstrukcja z odłączanym narożnikiem ułatwia regulację zawieszenia podczas instalacji oraz umożliwia sprawdzanie szczelności rury odpływowej. Panel można łatwo zamontować do korpusu.

## Zdejmowany narożnik

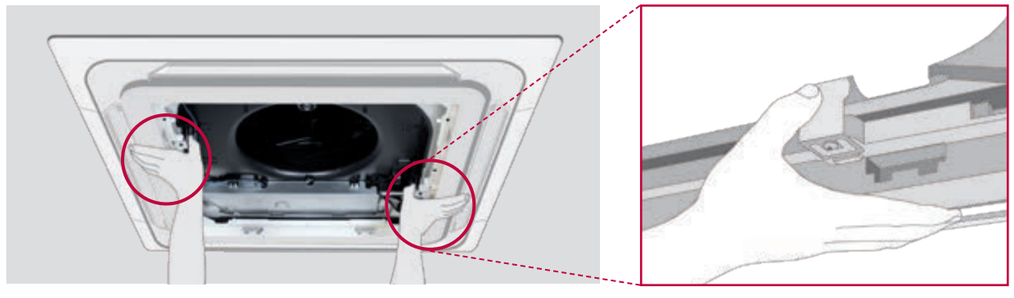


Sprawdzenie rury odpływowej



Regulacja zawieszenia

## Panel otwierany jednym dotknięciem!





# Konserwacja filtrów

Kaseta 1-stronna powiadamia użytkownika o czasie czyszczenia nie tylko za pomocą sterownika lub aplikacji mobilnej, ale również wyświetlacza LED na kasecie. Ułatwia to zarządzanie filtrem, a środowisko wewnętrzne będzie utrzymywane w nienagannej czystości.

## Informacja o filtrze

Aplikacja mobilna*

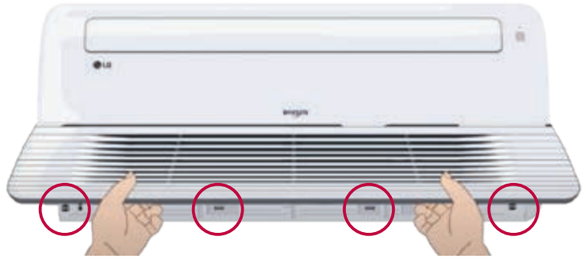
Sterownik przewodowy

Wskazanie na panelu

| OPIS | KOLOR DIODY LED |
|---|---|
| Tryb chłodzenia | Zielony |
| Tryb ogrzewania | Zielony |
| Czas czyszczenia filtra w trybie chłodzenia/ogrzewania | Żółty |
| Czas czyszczenia filtra, gdy produkt nie jest używany | Pomarańczowy |
| Hot start lub tryb odszraniania przed uruchomieniem trybu ogrzewania | Zielony |
| Gdy jest włączone program | Żółty |

## Magnetyczny One Touch

Kaseta 1-stronna jest łatwa w konserwacji, gdy zachodzi potrzeba wymiany lub czyszczenia filtra, dzięki jednemu dotknięciu magnesu.

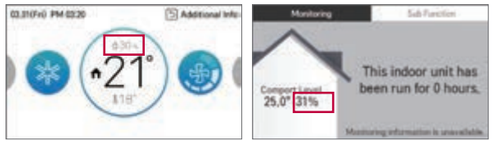


# Wygodny sterownik przewodowy do jednostek kasetonowych i kanałowych

Sterownik przewodowy Standard III jest wyposażony w 4,3-calowy ekran LCD o nowoczesnym wzornictwie, który doskonale pasuje do wystroju każdego wnętrza.

Sterownik przewodowy
Standard III

## Wyświetlacz wilgotności

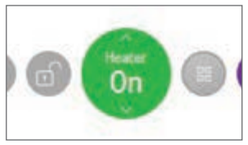


## Wiele języków

angielski, francuski, niemiecki, hiszpański, włoski, portugalski, polski, czeski, rosyjski, chiński

## Kontrola urządzeń zewnętrznych

Użytkownik może włączać i wyłączać urządzenia zewnętrzne za pomocą 1 portu wyjścia cyfrowego.



## Zoptymalizowany harmonogram

Łatwe tworzenie harmonogramów od dziennego do rocznego

## Design przyjazny użytkownikowi

Sterownik ma intuicyjne menu.

## Podwójna nastawa

Temperatura w pomieszczeniu jest określana przez ustawienie dwóch wartości zadanych dla chłodzenia i ogrzewania.

dla chłodzenia

dla ogrzewania

Uwaga: Poszczególne funkcje mogą nie działać w niektórych produktach.

DUAL Inverter

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

| kBtu/H | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,0 |
| Kaseta 1-stronna | - | - | ● MT09R.NU1 | ● MT11R.NU1 | - | - | - |

● Tylko Multi ○● Kompatybilne Single/Multi ○◎ Kompatybilne z jednostkami komercyjnymi Single Split

## Kaseta 1-stronna

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | MT09R.NU1 | MT11R.NU1 |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | kW | 2,6 / 2,9 | 3,5 / 3,9 |
| Pobór mocy | | Nom. | W | 20 | 20 |
| Prąd roboczy | | Nom. | A | 0,2 | 0,2 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 7,5 / 7,3 / 6,8 | 8,1 / 7,4 / 7,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 36 / 34 / 32 | 37 / 36 / 33 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 54 | 57 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,1 | 1,2 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 860 x 132 x 450 | 860 x 132 x 450 |
| Masa netto | Korpus | | kg | 13,5 | 13,5 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø6,35 (1/4) | Ø6,35 (1/4) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø9,52 (3/8) | Ø9,52 (3/8) |
| Panel dekoracyjny | Model | | | PT-UAHW0 / PT-UAHG0 / PT-UPHG0 | PT-UAHW0 / PT-UAHG0 / PT-UPHG0 |
| **AKCESORIA I INNE** | | | | **MT09R.NU1** | **MT11R.NU1** |
| Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC | | | | - | - |
| Panel dekoracyjny Dual Vane | | | | - | - |
| Zestaw do oczyszczania powietrza | | | | TAK | TAK |
| Dry Contact | | | | TAK | TAK |
| Bezprzewodowy lub przewodowy sterownik | | | | TAK | TAK |
| ThinQ (Wi-Fi) | | | | TAK | TAK |

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane

R32

DUAL Inverter

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

| kBtu/H | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,0 |
| Kaseta 4-stronna | ● MT06R.NR0 | ● MT08R.NR0 | ○◎ CT09F.NR0 | ○◎ CT12F.NR0 | - | ○◎ CT18F.NQ0 | ○◎ CT24F.NB0 |

● Tylko Multi ○● Kompatybilne Single/Multi ○◎ Kompatybilne z jednostkami komercyjnymi Single Split

### Kaseta 4-stronna

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | MT06R.NR0 | MT08R.NR0 | CT09F.NR0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | kW | 1,5 / 1,6 | 2,1 / 2,3 | 2,6 / 2,9 |
| Pobór mocy | | Nom. | W | 20 | 20 | 22 |
| Prąd roboczy | | Nom. | A | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 7,5 / 6,0 / 5,0 | 7,5 / 6,0 / 5,0 | 8,5 / 7,0 / 6,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 31 / 27 / 24 | 31 / 27 / 24 | 36 / 33 / 30 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 48 | 48 | 52 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | - | - | 0,9 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 570 x 214 x 570 | 570 x 214 x 570 | 570 x 214 x 570 |
| Masa netto | Korpus | | kg | 11,7 | 11,7 | 12,4 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø6,35 (1/4) | Ø6,35 (1/4) | Ø6,35 (1/4) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø9,52 (3/8) | Ø9,52 (3/8) | Ø9,52 (3/8) |
| Panel dekoracyjny | Model | | | PT-QAGW0 | PT-QAGW0 | PT-QAGW0 |
| | Kolor | | | Poranna mgła (9001) | Poranna mgła (9001) | Biały (9003) |
| | Wymiary | S x W x G | mm | 620 x 34 x 620 | 620 x 34 x 620 | 620 x 35 x 620 |
| | Masa | | kg | 3 | 3 | 2,9 |
| **AKCESORIA I INNE** | | | | **MT06R.NR0** | **MT08R.NR0** | **CT09F.NR0** |
| Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC | | | | - | - | TAK |
| Panel dekoracyjny Dual Vane | | | | - | - | - |
| Zestaw do oczyszczania powietrza | | | | - | - | - |
| Dry Contact | | | | TAK | TAK | TAK |
| Bezprzewodowy lub przewodowy sterownik | | | | TAK | TAK | TAK |
| ThinQ (Wi-Fi) | | | | TAK | TAK | TAK |

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | CT12F.NR0 | CT18F.NQ0 | CT24F.NB0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | kW | 3,5 / 3,9 | 5,3 / 5,8 | 6,7 / 7,5 |
| Pobór mocy | | Nom. | W | 24 | 26 | 26 |
| Prąd roboczy | | Nom. | A | 0,40 | 0,40 | 0,60 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 9,5 / 8,0 / 7,0 | 13,0 / 12,0 / 11,0 | 17,0 / 15,0 / 13,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 38 / 35 / 32 | 41 / 39 / 39 | 38 / 36 / 34 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 52 | 57 | 53 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,4 | 2,0 | 2,7 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 570 x 214 x 570 | 570 x 256 x 570 | 840 x 204 x 840 |
| Masa netto | Korpus | | kg | 12,4 | 13,9 | 21,1 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø6,35 (1/4) | Ø6,35 (1/4) | Ø6,35 (1/4) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø9,52 (3/8) | Ø12,7 (1/2) | Ø12,7 (1/2) |
| Panel dekoracyjny | Model | | | PT-QAGW0 | PT-QAGW0 | PT-AAGW0 |
| | Kolor | | | Biały (9003) | Biały (9003) | Biały (9003) |
| | Wymiary | S x W x G | mm | 620 x 35 x 620 | 620 x 35 x 620 | 950 x 35 x 950 |
| | Masa | | kg | 2,9 | 2,9 | 7,1 |
| **AKCESORIA I INNE** | | | | **CT12F.NR0** | **CT18F.NQ0** | **CT24F.NB0** |
| Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC | | | | TAK | TAK | TAK |
| Panel dekoracyjny Dual Vane | | | | - | - | TAK |
| Zestaw do oczyszczania powietrza | | | | - | - | TAK |
| Dry Contact | | | | TAK | TAK | TAK |
| Bezprzewodowy lub przewodowy sterownik | | | | TAK | TAK | TAK |
| ThinQ (Wi-Fi) | | | | TAK | TAK | TAK |

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Podwójna łopatka jest stosowana do modelu 24k (kaseta 4-stronna).
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane





# Kompaktowy rozmiar jednostek wewnętrznych

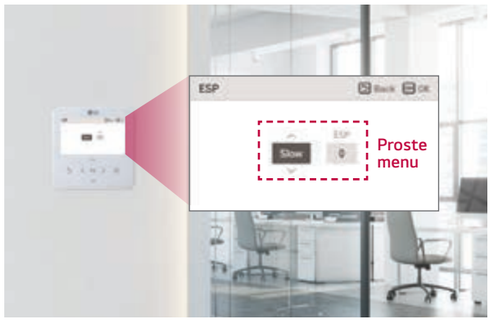
Smukła i kompaktowa konstrukcja kanałówek niskiego sprężu stanowią idealne rozwiązanie do instalacji w ograniczonej przestrzeni i ułatwiają transport. Oszczędza to koszty pracy przy instalacji i konserwacji.

| MOC CHŁODN. (kW) | KORPUS S x W x G mm | MASA kg |
|---|---|---|
| 2,5 | 900 x 190 x 460 | 18,0 |
| 3,5 | 900 x 190 x 460 | 18,0 |
| 5,0 | 1 100 x 190 x 460 | 20,9 |
| 7,0 | 1 100 x 190 x 700 | 26,0 |

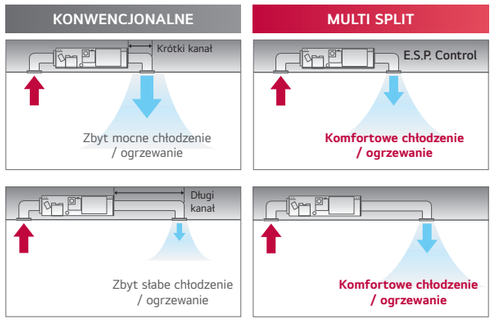
* Dotyczy kanałówek niskiego sprężu.

# 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. Przepływ powietrza można łatwo zmienić, korzystając z menu sterownika przewodowego.



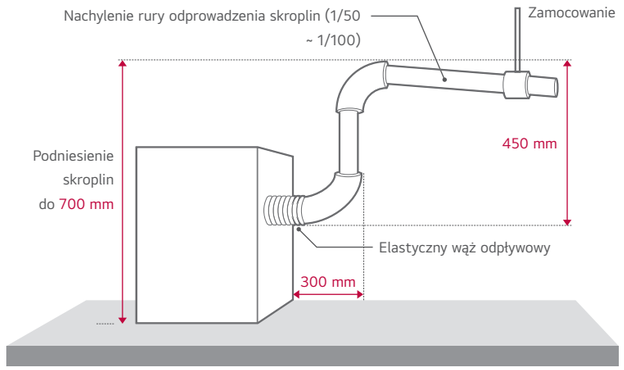

※ Przewodnik po ustawieniach ESP (sterownik przewodowy):
- Standard III (PREMTB101/B11) : Menu → Ustawienia → Instalator → Ustawienia ESP
- Standard II (PREMTB001/B01) : Kliknięcie przycisku → 03 : XX → Ustawienia ESP

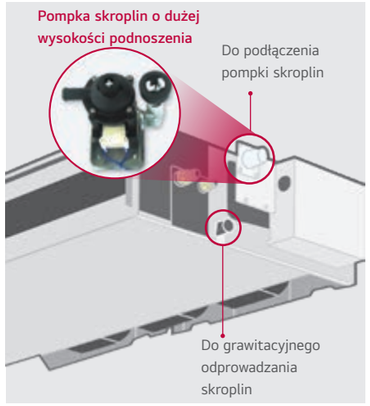



※ Jest wymagany sterownik przewodowy.

# Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia

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

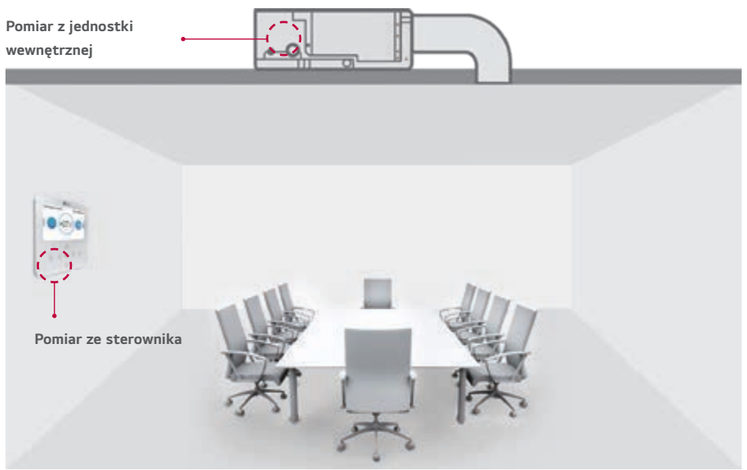



Standard Inverter: wyposażenie dodatkowe (ABDPG) / Kanałówki niskiego sprężu: wbudowane

# 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.





R32

DUAL Inverter

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

| kBtu/H | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,0 |
| Średni/wysoki spręż | - | - | - | - | - | ○◎ CM18F.N11 | ○◎ CM24F.N11 |

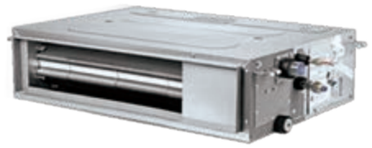
● Tylko Multi ○● Kompatybilne Single/Multi ○◎ Kompatybilne z jednostkami komercyjnymi Single Split

## Kanałowe (średni spręż)

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | CM18F.N11 | CM24F.N11 |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | kW | 5,3 / 5,8 | 7,0 / 7,7 |
| Pobór mocy | | W / Ś / N | W | 150 / 130 / 110 | 180 / 150 / 130 |
| Prąd roboczy | | W / Ś / N | A | 0,85 / 0,76 / 0,67 | 0,98 / 0,85 / 0,76 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 16,5 / 14,5 / 13,0 | 18,0 / 16,5 / 14,5 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | | W / Ś / N | dB(A) | 34 / 32 / 30 | 35 / 34 / 32 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | | Nom. | dB(A) | 59 | 60 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,5 | 2,5 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 900 x 270 x 700 | 900 x 270 x 700 |
| Masa netto | | | kg | 24,6 | 24,6 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø6,35 (1/4) | Ø9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø12,7 (1/2) | Ø15,88 (5/8) |
| Spręż dyspozycyjny (ESP) | Min. ~ Maks. | | Pa (mm słupa wody) | 58,8 (6) | 58,8 (6) |
| **AKCESORIA I INNE** | | | | **CM18F.N10** | **CM24F.N10** |
| Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC | | | | TAK | TAK |
| Panel dekoracyjny Dual Vane | | | | - | - |
| Zestaw do oczyszczania powietrza (UVnano Filter Box) | | | | TAK | TAK |
| Dry Contact | | | | TAK | TAK |
| Bezprzewodowy lub przewodowy sterownik | | | | TAK | TAK |
| ThinQ (Wi-Fi) | | | | TAK | TAK |

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane

R32



DUAL Inverter

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

| kBtu/H | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,0 |
| Niski spręż | - | - | ○◎ CL09F.N50 | ○◎ CL12F.N50 | - | ○◎ CL18F.N60 | - |

● Tylko Multi ○● Kompatybilne Single/Multi ○◎ Kompatybilne z jednostkami komercyjnymi Single Split

## Kanałowe (niski spręż)

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | CL09F.N50 | CL12F.N50 | CL18F.N60 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | kW | 2,5 / 3,2 | 3,4 / 4,0 | 5,0 / 5,8 |
| Pobór mocy | | W / Ś / N | W | 21 / 15 / 13 | 21 / 15 / 13 | 100 / 90 / 80 |
| Prąd roboczy | | W / Ś / N | A | 0,21 / 0,16 / 0,14 | 0,21 / 0,16 / 0,14 | 0,43 / 0,39 / 0,34 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 11,5 / 9,5 / 8,0 | 11,5 / 9,5 / 8,0 | 15,0 / 12,0 / 10,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | | W / Ś / N | dB(A) | 35 / 30 / 27 | 35 / 30 / 27 | 34 / 31 / 29 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | | Nom. | dB(A) | 55 | 55 | 56 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 0,5 | 0,9 | 1,7 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 900 x 190 x 460 | 900 x 190 x 460 | 1 100 x 190 x 460 |
| Masa netto | | | kg | 18,0 | 18,0 | 20,9 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø6,35 (1/4) | Ø6,35 (1/4) | Ø6,35 (1/4) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø9,52 (3/8) | Ø9,52 (3/8) | Ø12,7 (1/2) |
| Zewnętrzne ciśnienie statyczne | Min. ~ Maks. | | Pa (mm słupa wody) | 0 ~ 5 (0 ~ 50) | 0 ~ 5 (0 ~ 50) | 0 ~ 5 (0 ~ 50) |
| **AKCESORIA I INNE** | | | | **CL09F.N50** | **CL12F.N50** | **CL18F.N60** |
| Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC | | | | TAK | TAK | TAK |
| Panel dekoracyjny Dual Vane | | | | - | - | - |
| Zestaw do oczyszczania powietrza (UVnano Filter Box) | | | | TAK | TAK | TAK |
| Dry Contact | | | | TAK | TAK | TAK |
| Bezprzewodowy lub przewodowy sterownik | | | | TAK | TAK | TAK |
| ThinQ (Wi-Fi) | | | | TAK | TAK | TAK |

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane







R32

DUAL Inverter

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

| kBtu/H | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,0 |
| Niski spręż | - | - | - | - | - | - | ○◎ CL24F.N30 |

● Tylko Multi ○● Kompatybilne Single/Multi ○◎ Kompatybilne z jednostkami komercyjnymi Single Split

## Kanałowe (niski spręż)

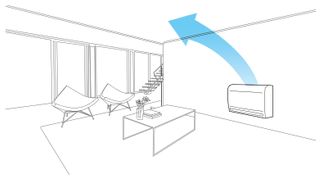
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | CL24F.N30 |
|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | kW | 6,8 / 7,5 |
| Pobór mocy | | W / Ś / N | W | 150 / 130 / 110 |
| Prąd roboczy | | W / Ś / N | A | 0,65 / 0,56 / 0,47 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 20,0 / 16,0 / 12,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | | W / Ś / N | dB(A) | 39 / 35 / 32 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | | Nom. | dB(A) | 58 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 2,5 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 1 100 x 190 x 700 |
| Masa netto | | | kg | 26,0 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø15,88 (5/8) |
| Zewnętrzne ciśnienie statyczne | Min. ~ Maks. | | Pa (mm słupa wody) | 0 ~ 5 (0 ~ 50) |
| **AKCESORIA I INNE** | | | | **CL24F.N30** |
| Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC | | | | TAK |
| Panel dekoracyjny Dual Vane | | | | - |
| Zestaw do oczyszczania powietrza (UVnano Filter Box) | | | | TAK |
| Dry Contact | | | | TAK |
| Bezprzewodowy lub przewodowy sterownik | | | | TAK |
| ThinQ (Wi-Fi) | | | | TAK |

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane

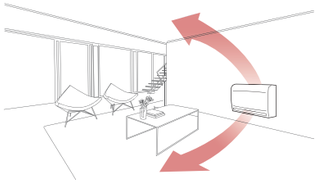
# Optymalny przepływ powietrza przy chłodzeniu i ogrzewaniu

W trybie chłodzenia żaluzje ustawiają się w górnym położeniu, aby kierować nawiew powietrza w kierunku sufitu. Podczas ogrzewania żaluzje kierują ciepłe powietrze w dół, aby uzyskać równomierną temperaturę pomieszczenia, zwłaszcza przy podłodze.

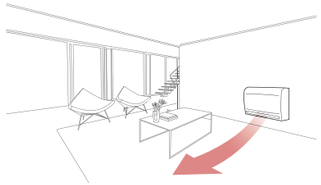
**Chłodzenie**



**Ogrzewanie (tryb normalny)**



**Ogrzewanie (tryb ogrzewania podłogowego)**



# Szybkie podgrzewanie podłogi

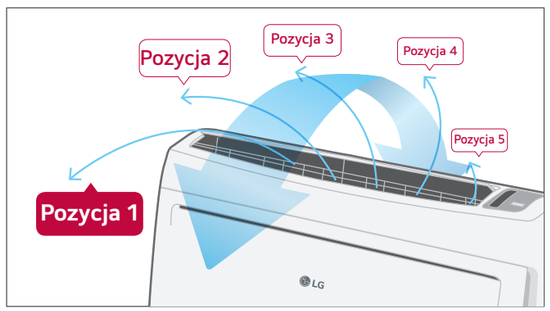
Konsole charakteryzują się potężną wydajnością i skutecznością ogrzewania. W trybie ogrzewania podłogowego zapewniają szybkie ogrzanie podłogi i osiągnięcie żądanej temperatury pomieszczenia.

| | | Firma A | Grzejnik elektryczny | LG | LG tryb ogrzewania podłogowego |
|---|---|---|---|---|---|
| 27°C / 15°C | W pionie | | | | |
| | W poziomie | | | | |
| Czas ogrzewania (13°C ~ 21°C) | | 12 minut 30 s | 50 minut | 9 minut 30 s | 8 minut 40 s |

※ (Warunki testu: temp zadana 23°C, temp. wewn. 13°C , temp. zewn. 7°C)

# 5-stopniowe sterowanie nawiewem

Jest dostępnych 5 różnych pozycji sterowania kierunkiem przepływu powietrza.








R32 R410A

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

| WYDAJNOŚĆ (kW) | 2,6 | 3,5 | 5,3 |
|---|---|---|---|
| Konsole | UQ09F.NA0 | UQ12F.NA0 | UQ18F.NA0 |

## Konsole

**R32, R410A**

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | UQ09F.NA0 | UQ12F.NA0 | UQ18F.NA0 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | kW | 2,6 / 3,1 | 3,5 / 4,0 | 5,0 / 4,9 |
| Pobór mocy | | Nom. | W | 30 | 30 | 39 |
| Prąd roboczy | | Nom. | A | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 8,5 / 6,7 / 5,0 | 9,0 / 6,9 / 5,2 | 10,1 / 8,6 / 7,2 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 38 / 32 / 27 | 38 / 32 / 27 | 44 / 39 / 35 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 59 | 59 | 60 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 700 x 600 x 210 | 700 x 600 x 210 | 700 x 600 x 210 |
| Masa netto | Korpus | | kg | 16,3 | 16,3 | 16,3 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø6,35 (1/4) | Ø6,35 (1/4) | Ø6,35 (1/4) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø9,52 (3/8) | Ø9,52 (3/8) | Ø12,7 (1/2) |

| AKCESORIA I INNE | UQ09F.NA0 | UQ12F.NA0 | UQ18F.NA0 |
|---|---|---|---|
| Kompatybilność z modelem komercyjnym SCAC | TAK | TAK | TAK |
| Panel dekoracyjny Dual Vane | - | - | - |
| Zestaw do oczyszczania powietrza (UVnano Filter Box) | - | - | - |
| Dry Contact | TAK | TAK | TAK |
| Bezprzewodowy lub przewodowy sterownik | TAK | TAK | TAK |
| ThinQ (Wi-Fi) | TAK | TAK | TAK |

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32/R410A).
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
※ TAK: dostępne lub stosowane / - : niedostępne lub niestosowane

R32

## MU2R15

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | - | - | 10 | 6000 | 1,76 | 10000 | 2,93 | 11500 | 3,37 | 414 | 682 | 889 |
| | 5 | 7 | - | - | 12 | 7200 | 2,11 | 12000 | 3,52 | 13800 | 4,04 | 486 | 833 | 1106 |
| | 5 | 9 | - | - | 14 | 8400 | 2,46 | 14000 | 4,10 | 16100 | 4,72 | 541 | 1000 | 1391 |
| | 7 | 7 | - | - | 14 | 8400 | 2,46 | 14000 | 4,10 | 16100 | 4,72 | 541 | 1000 | 1391 |
| | 7 | 9 | - | - | 16 | 8400 | 2,46 | 14000 | 4,10 | 16100 | 4,72 | 541 | 1000 | 1391 |
| | 5 | 12 | - | - | 17 | 8400 | 2,46 | 14000 | 4,10 | 16100 | 4,72 | 541 | 1000 | 1391 |
| | 9 | 9 | - | - | 18 | 8400 | 2,46 | 14000 | 4,10 | 16100 | 4,72 | 541 | 1000 | 1391 |
| | 7 | 12 | - | - | 19 | 8400 | 2,46 | 14000 | 4,10 | 16100 | 4,72 | 541 | 1000 | 1391 |
| | 9 | 12 | - | - | 21 | 8400 | 2,46 | 14000 | 4,10 | 16100 | 4,72 | 541 | 1000 | 1391 |

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | - | - | 10 | 6600 | 1,93 | 11000 | 3,22 | 12100 | 3,55 | 395 | 651 | 812 |
| | 5 | 7 | - | - | 12 | 7920 | 2,32 | 13200 | 3,87 | 14520 | 4,26 | 493 | 827 | 1032 |
| | 5 | 9 | - | - | 14 | 9600 | 2,81 | 16000 | 4,69 | 18400 | 5,39 | 629 | 1066 | 1457 |
| | 7 | 7 | - | - | 14 | 9600 | 2,81 | 16000 | 4,69 | 18400 | 5,39 | 629 | 1066 | 1457 |
| | 7 | 9 | - | - | 16 | 9600 | 2,81 | 16000 | 4,69 | 18400 | 5,39 | 629 | 1066 | 1457 |
| | 5 | 12 | - | - | 17 | 9600 | 2,81 | 16000 | 4,69 | 18400 | 5,39 | 629 | 1066 | 1457 |
| | 9 | 9 | - | - | 18 | 9600 | 2,81 | 16000 | 4,69 | 18400 | 5,39 | 629 | 1066 | 1457 |
| | 7 | 12 | - | - | 19 | 9600 | 2,81 | 16000 | 4,69 | 18400 | 5,39 | 629 | 1066 | 1457 |
| | 9 | 12 | - | - | 21 | 9600 | 2,81 | 16000 | 4,69 | 18400 | 5,39 | 629 | 1066 | 1457 |

Uwaga
1. 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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..







R32

## MU2R17

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | - | - | 10 | 6000 | 1,76 | 10000 | 2,93 | 11500 | 3,37 | 414 | 682 | 889 |
| | 5 | 7 | - | - | 12 | 7200 | 2,11 | 12000 | 3,52 | 13800 | 4,04 | 486 | 833 | 1106 |
| | 5 | 9 | - | - | 14 | 8400 | 2,46 | 14000 | 4,10 | 16100 | 4,72 | 541 | 1000 | 1391 |
| | 7 | 7 | - | - | 14 | 8400 | 2,46 | 14000 | 4,10 | 16100 | 4,72 | 541 | 1000 | 1391 |
| | 7 | 9 | - | - | 16 | 9600 | 2,81 | 16000 | 4,69 | 18400 | 5,39 | 652 | 1221 | 1809 |
| | 5 | 12 | - | - | 17 | 9600 | 2,81 | 16000 | 4,69 | 18400 | 5,39 | 652 | 1221 | 1809 |
| | 9 | 9 | - | - | 18 | 9600 | 2,81 | 16000 | 4,69 | 18400 | 5,39 | 652 | 1221 | 1809 |
| | 7 | 12 | - | - | 19 | 9600 | 2,81 | 16000 | 4,69 | 18400 | 5,39 | 652 | 1221 | 1809 |
| | 5 | 15 | - | - | 20 | 9600 | 2,81 | 16000 | 4,69 | 18400 | 5,39 | 652 | 1221 | 1809 |
| | 9 | 12 | - | - | 21 | 9600 | 2,81 | 16000 | 4,69 | 18400 | 5,39 | 652 | 1221 | 1809 |
| | 7 | 15 | - | - | 22 | 9600 | 2,81 | 16000 | 4,69 | 18400 | 5,39 | 652 | 1221 | 1809 |
| | 9 | 15 | - | - | 24 | 9600 | 2,81 | 16000 | 4,69 | 18400 | 5,39 | 652 | 1221 | 1809 |
| | 12 | 12 | - | - | 24 | 9600 | 2,81 | 16000 | 4,69 | 18400 | 5,39 | 652 | 1221 | 1809 |

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | - | - | 10 | 6600 | 1,93 | 11000 | 3,22 | 12100 | 3,55 | 395 | 651 | 812 |
| | 5 | 7 | - | - | 12 | 7920 | 2,32 | 13200 | 3,87 | 14520 | 4,26 | 493 | 827 | 1032 |
| | 5 | 9 | - | - | 14 | 9600 | 2,81 | 16000 | 4,69 | 18400 | 5,39 | 629 | 1066 | 1457 |
| | 7 | 7 | - | - | 14 | 9600 | 2,81 | 16000 | 4,69 | 18400 | 5,39 | 629 | 1066 | 1457 |
| | 7 | 9 | - | - | 16 | 10440 | 3,06 | 17400 | 5,10 | 18800 | 5,51 | 700 | 1200 | 1508 |
| | 5 | 12 | - | - | 17 | 10440 | 3,06 | 17400 | 5,10 | 18800 | 5,51 | 700 | 1200 | 1508 |
| | 9 | 9 | - | - | 18 | 10440 | 3,06 | 17400 | 5,10 | 18800 | 5,51 | 700 | 1200 | 1508 |
| | 7 | 12 | - | - | 19 | 10440 | 3,06 | 17400 | 5,10 | 18800 | 5,51 | 700 | 1200 | 1508 |
| | 5 | 15 | - | - | 20 | 10440 | 3,06 | 17400 | 5,10 | 18800 | 5,51 | 700 | 1200 | 1508 |
| | 9 | 12 | - | - | 21 | 10440 | 3,06 | 17400 | 5,10 | 18800 | 5,51 | 700 | 1200 | 1508 |
| | 7 | 15 | - | - | 22 | 10440 | 3,06 | 17400 | 5,10 | 18800 | 5,51 | 700 | 1200 | 1508 |
| | 9 | 15 | - | - | 24 | 10440 | 3,06 | 17400 | 5,10 | 18800 | 5,51 | 700 | 1200 | 1508 |
| | 12 | 12 | - | - | 24 | 10440 | 3,06 | 17400 | 5,10 | 18800 | 5,51 | 700 | 1200 | 1508 |

Uwaga
1. 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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

## MU3R19

| CHŁODZENIE (NOWA JEDNOSTKA 18K) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | - | - | 10 | 6000 | 1,76 | 10000 | 2,93 | 12000 | 3,52 | 313 | 524 | 744 |
| | 5 | 7 | - | - | 12 | 7200 | 2,11 | 12000 | 3,52 | 14400 | 4,22 | 393 | 676 | 971 |
| | 5 | 9 | - | - | 14 | 8400 | 2,46 | 14000 | 4,10 | 16800 | 4,92 | 478 | 846 | 1224 |
| | 7 | 7 | - | - | 14 | 8400 | 2,46 | 14000 | 4,10 | 16800 | 4,92 | 478 | 846 | 1224 |
| | 7 | 9 | - | - | 16 | 9600 | 2,81 | 16000 | 4,69 | 19200 | 5,63 | 571 | 1033 | 1501 |
| | 5 | 12 | - | - | 17 | 10200 | 2,99 | 17000 | 4,98 | 20400 | 5,98 | 620 | 1132 | 1653 |
| | 9 | 9 | - | - | 18 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 671 | 1235 | 1818 |
| | 7 | 12 | - | - | 19 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 671 | 1235 | 1818 |
| | 5 | 15 | - | - | 20 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 671 | 1235 | 1818 |
| | 9 | 12 | - | - | 21 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 671 | 1235 | 1818 |
| | 7 | 15 | - | - | 22 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 671 | 1235 | 1818 |
| | 5 | 18 | - | - | 23 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 671 | 1235 | 1818 |
| | 9 | 15 | - | - | 24 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 671 | 1235 | 1818 |
| | 12 | 12 | - | - | 24 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 671 | 1235 | 1818 |
| | 7 | 18 | - | - | 25 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 671 | 1235 | 1818 |
| | 9 | 18 | - | - | 27 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 671 | 1235 | 1818 |
| | 12 | 15 | - | - | 27 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 671 | 1235 | 1818 |
| | 12 | 18 | - | - | 30 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 671 | 1235 | 1818 |
| | 15 | 15 | - | - | 30 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 671 | 1235 | 1818 |
| 3 JEDN. | 5 | 5 | 5 | - | 15 | 9000 | 2,64 | 15000 | 4,40 | 18000 | 5,28 | 525 | 918 | 1309 |
| | 5 | 5 | 7 | - | 17 | 10200 | 2,99 | 17000 | 4,98 | 20400 | 5,98 | 619 | 1097 | 1565 |
| | 5 | 5 | 9 | - | 19 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 669 | 1190 | 1703 |
| | 5 | 7 | 7 | - | 19 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 669 | 1190 | 1703 |
| | 5 | 7 | 9 | - | 21 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 669 | 1190 | 1703 |
| | 7 | 7 | 7 | - | 21 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 669 | 1190 | 1703 |
| | 5 | 5 | 12 | - | 22 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 669 | 1190 | 1703 |
| | 5 | 9 | 9 | - | 23 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 669 | 1190 | 1703 |
| | 7 | 7 | 9 | - | 23 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 669 | 1190 | 1703 |
| | 5 | 7 | 12 | - | 24 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 669 | 1190 | 1703 |
| | 5 | 5 | 15 | - | 25 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 669 | 1190 | 1703 |
| | 7 | 9 | 9 | - | 25 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 669 | 1190 | 1703 |
| | 5 | 9 | 12 | - | 26 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 669 | 1190 | 1703 |
| | 7 | 7 | 12 | - | 26 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 669 | 1190 | 1703 |
| | 5 | 7 | 15 | - | 27 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 669 | 1190 | 1703 |
| | 9 | 9 | 9 | - | 27 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 669 | 1190 | 1703 |
| | 5 | 5 | 18 | - | 28 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 669 | 1190 | 1703 |
| | 7 | 9 | 12 | - | 28 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 669 | 1190 | 1703 |
| | 5 | 9 | 15 | - | 29 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 669 | 1190 | 1703 |
| | 5 | 12 | 12 | - | 29 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 669 | 1190 | 1703 |
| | 7 | 7 | 15 | - | 29 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 669 | 1190 | 1703 |
| | 5 | 7 | 18 | - | 30 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 669 | 1190 | 1703 |
| | 9 | 9 | 12 | - | 30 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 669 | 1190 | 1703 |

Uwaga
1. 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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..







## MU3R19

| OGRZEWANIE (NOWA JEDNOSTKA 18K) | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | - | - | 10 | 7200 | 2,11 | 12000 | 3,52 | 13800 | 4,04 | 333 | 638 | 770 |
| | 5 | 7 | - | - | 12 | 8640 | 2,53 | 14400 | 4,22 | 16560 | 4,85 | 421 | 821 | 1013 |
| | 5 | 9 | - | - | 14 | 10080 | 2,95 | 16800 | 4,92 | 19320 | 5,66 | 516 | 1024 | 1286 |
| | 7 | 7 | - | - | 14 | 10080 | 2,95 | 16800 | 4,92 | 19320 | 5,66 | 516 | 1024 | 1286 |
| | 7 | 9 | - | - | 16 | 11520 | 3,38 | 19200 | 5,63 | 22080 | 6,47 | 621 | 1237 | 1585 |
| | 5 | 12 | - | - | 17 | 12240 | 3,59 | 20400 | 5,98 | 23460 | 6,88 | 677 | 1353 | 1749 |
| | 9 | 9 | - | - | 18 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 734 | 1470 | 1930 |
| | 7 | 12 | - | - | 19 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 734 | 1470 | 1930 |
| | 5 | 15 | - | - | 20 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 734 | 1470 | 1930 |
| | 9 | 12 | - | - | 21 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 734 | 1470 | 1930 |
| | 7 | 15 | - | - | 22 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 734 | 1470 | 1930 |
| | 5 | 18 | - | - | 23 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 734 | 1470 | 1930 |
| | 9 | 15 | - | - | 24 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 734 | 1470 | 1930 |
| | 12 | 12 | - | - | 24 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 734 | 1470 | 1930 |
| | 7 | 18 | - | - | 25 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 734 | 1470 | 1930 |
| | 9 | 18 | - | - | 27 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 734 | 1470 | 1930 |
| | 12 | 15 | - | - | 27 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 734 | 1470 | 1930 |
| | 12 | 18 | - | - | 30 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 734 | 1470 | 1930 |
| | 15 | 15 | - | - | 30 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 734 | 1470 | 1930 |
| 3 JEDN. | 5 | 5 | 5 | - | 15 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 20700 | 6,07 | 546 | 997 | 1370 |
| | 5 | 5 | 7 | - | 17 | 12240 | 3,59 | 20400 | 5,98 | 23460 | 6,88 | 650 | 1209 | 1654 |
| | 5 | 5 | 9 | - | 19 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 705 | 1320 | 1820 |
| | 5 | 7 | 7 | - | 19 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 705 | 1320 | 1820 |
| | 5 | 7 | 9 | - | 21 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 705 | 1320 | 1820 |
| | 7 | 7 | 7 | - | 21 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 705 | 1320 | 1820 |
| | 5 | 5 | 12 | - | 22 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 705 | 1320 | 1820 |
| | 5 | 9 | 9 | - | 23 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 705 | 1320 | 1820 |
| | 7 | 7 | 9 | - | 23 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 705 | 1320 | 1820 |
| | 5 | 7 | 12 | - | 24 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 705 | 1320 | 1820 |
| | 5 | 5 | 15 | - | 25 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 705 | 1320 | 1820 |
| | 7 | 9 | 9 | - | 25 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 705 | 1320 | 1820 |
| | 5 | 9 | 12 | - | 26 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 705 | 1320 | 1820 |
| | 7 | 7 | 12 | - | 26 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 705 | 1320 | 1820 |
| | 5 | 7 | 15 | - | 27 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 705 | 1320 | 1820 |
| | 9 | 9 | 9 | - | 27 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 705 | 1320 | 1820 |
| | 5 | 5 | 18 | - | 28 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 705 | 1320 | 1820 |
| | 7 | 9 | 12 | - | 28 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 705 | 1320 | 1820 |
| | 5 | 9 | 15 | - | 29 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 705 | 1320 | 1820 |
| | 5 | 12 | 12 | - | 29 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 705 | 1320 | 1820 |
| | 7 | 7 | 15 | - | 29 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 705 | 1320 | 1820 |
| | 5 | 7 | 18 | - | 30 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 705 | 1320 | 1820 |
| | 9 | 9 | 12 | - | 30 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 705 | 1320 | 1820 |

Uwaga
1. 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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

## MU3R21

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | ŁĄCZNIE | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | - | - | 10 | 7200 | 2,11 | 10000 | 2,93 | 12000 | 3,52 | 313 | 524 | 744 |
| | 5 | 7 | - | - | 12 | 7200 | 2,11 | 12000 | 3,52 | 14400 | 4,22 | 393 | 676 | 971 |
| | 5 | 9 | - | - | 14 | 8400 | 2,46 | 14000 | 4,10 | 16800 | 4,92 | 478 | 846 | 1224 |
| | 7 | 7 | - | - | 14 | 8400 | 2,46 | 14000 | 4,10 | 16800 | 4,92 | 478 | 846 | 1224 |
| | 7 | 9 | - | - | 16 | 9600 | 2,81 | 16000 | 4,69 | 19200 | 5,63 | 571 | 1033 | 1501 |
| | 5 | 12 | - | - | 17 | 10200 | 2,99 | 17000 | 4,98 | 20400 | 5,98 | 620 | 1132 | 1653 |
| | 9 | 9 | - | - | 18 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 671 | 1235 | 1818 |
| | 7 | 12 | - | - | 19 | 11400 | 3,34 | 19000 | 5,57 | 22800 | 6,68 | 724 | 1342 | 2087 |
| | 5 | 15 | - | - | 20 | 12000 | 3,52 | 20000 | 5,86 | 24000 | 7,03 | 778 | 1455 | 2204 |
| | 9 | 12 | - | - | 21 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 24150 | 7,08 | 835 | 1574 | 2406 |
| | 7 | 15 | - | - | 22 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 24150 | 7,08 | 835 | 1574 | 2406 |
| | 5 | 18 | - | - | 23 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 24150 | 7,08 | 835 | 1574 | 2406 |
| | 9 | 15 | - | - | 24 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 835 | 1574 | 2406 |
| | 12 | 12 | - | - | 24 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 835 | 1574 | 2406 |
| | 7 | 18 | - | - | 25 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 835 | 1574 | 2406 |
| | 9 | 18 | - | - | 27 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 835 | 1574 | 2406 |
| | 12 | 15 | - | - | 27 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 835 | 1574 | 2406 |
| | 12 | 18 | - | - | 30 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 835 | 1574 | 2406 |
| | 15 | 15 | - | - | 30 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 835 | 1574 | 2406 |
| | 15 | 18 | - | - | 33 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 835 | 1574 | 2406 |
| 3 JEDN. | 5 | 5 | 5 | - | 15 | 9000 | 2,64 | 15000 | 4,40 | 18000 | 5,28 | 525 | 918 | 1309 |
| | 5 | 5 | 7 | - | 17 | 10200 | 2,99 | 17000 | 4,98 | 20400 | 5,98 | 619 | 1097 | 1565 |
| | 5 | 5 | 9 | - | 19 | 11400 | 3,34 | 19000 | 5,57 | 22800 | 6,68 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 5 | 7 | 7 | - | 19 | 11400 | 3,34 | 19000 | 5,57 | 22800 | 6,68 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 5 | 7 | 9 | - | 21 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 7 | 7 | 7 | - | 21 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 5 | 5 | 12 | - | 22 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 5 | 9 | 9 | - | 23 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 7 | 7 | 9 | - | 23 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 5 | 7 | 12 | - | 24 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 5 | 5 | 15 | - | 25 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 7 | 9 | 9 | - | 25 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 5 | 9 | 12 | - | 26 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 7 | 7 | 12 | - | 26 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 5 | 7 | 15 | - | 27 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 9 | 9 | 9 | - | 27 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 5 | 5 | 18 | - | 28 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 7 | 9 | 12 | - | 28 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 5 | 9 | 15 | - | 29 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 5 | 12 | 12 | - | 29 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 7 | 7 | 15 | - | 29 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 5 | 7 | 18 | - | 30 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 9 | 9 | 12 | - | 30 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 7 | 9 | 15 | - | 31 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 7 | 12 | 12 | - | 31 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 5 | 12 | 15 | - | 32 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 5 | 9 | 18 | - | 32 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 7 | 7 | 18 | - | 32 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 9 | 9 | 15 | - | 33 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |
| | 9 | 12 | 12 | - | 33 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 720 | 1286 | 1856 |

Uwaga
1. 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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..





## MU3R21

| OGRZEWANIE (NOWA JEDNOSTKA 21K) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | - | - | 10 | 7200 | 2,11 | 12000 | 3,52 | 13800 | 4,04 | 333 | 638 | 770 |
| | 5 | 7 | - | - | 12 | 8640 | 2,53 | 14400 | 4,22 | 16560 | 4,85 | 421 | 821 | 1013 |
| | 5 | 9 | - | - | 14 | 10080 | 2,95 | 16800 | 4,92 | 19320 | 5,66 | 516 | 1024 | 1286 |
| | 7 | 7 | - | - | 14 | 10080 | 2,95 | 16800 | 4,92 | 19320 | 5,66 | 516 | 1024 | 1286 |
| | 7 | 9 | - | - | 16 | 11520 | 3,38 | 19200 | 5,63 | 22080 | 6,47 | 621 | 1237 | 1585 |
| | 5 | 12 | - | - | 17 | 12240 | 3,59 | 20400 | 5,98 | 23460 | 6,88 | 677 | 1353 | 1749 |
| | 9 | 9 | - | - | 18 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 24840 | 7,28 | 734 | 1470 | 1930 |
| | 7 | 12 | - | - | 19 | 13680 | 4,01 | 22800 | 6,68 | 26220 | 7,68 | 795 | 1595 | 2137 |
| | 5 | 15 | - | - | 20 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 858 | 1730 | 2200 |
| | 9 | 12 | - | - | 21 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 858 | 1730 | 2200 |
| | 7 | 15 | - | - | 22 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 858 | 1730 | 2200 |
| | 5 | 18 | - | - | 23 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 858 | 1730 | 2200 |
| | 9 | 15 | - | - | 24 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 858 | 1730 | 2200 |
| | 12 | 12 | - | - | 24 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 858 | 1730 | 2200 |
| | 7 | 18 | - | - | 25 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 858 | 1730 | 2200 |
| | 9 | 18 | - | - | 27 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 858 | 1730 | 2200 |
| | 12 | 15 | - | - | 27 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 858 | 1730 | 2200 |
| | 12 | 18 | - | - | 30 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 858 | 1730 | 2200 |
| | 15 | 15 | - | - | 30 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 858 | 1730 | 2200 |
| | 15 | 18 | - | - | 33 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 858 | 1730 | 2200 |
| 3 JEDN. | 5 | 5 | 5 | - | 15 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 20700 | 6,07 | 546 | 997 | 1370 |
| | 5 | 5 | 7 | - | 17 | 12240 | 3,59 | 20400 | 5,98 | 23460 | 6,88 | 650 | 1209 | 1654 |
| | 5 | 5 | 9 | - | 19 | 13680 | 4,01 | 22800 | 6,68 | 26220 | 7,68 | 762 | 1436 | 2010 |
| | 5 | 7 | 7 | - | 19 | 13680 | 4,01 | 22800 | 6,68 | 26220 | 7,68 | 762 | 1436 | 2010 |
| | 5 | 7 | 9 | - | 21 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 7 | 7 | 7 | - | 21 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 5 | 5 | 12 | - | 22 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 5 | 9 | 9 | - | 23 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 7 | 7 | 9 | - | 23 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 5 | 7 | 12 | - | 24 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 5 | 5 | 15 | - | 25 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 7 | 9 | 9 | - | 25 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 5 | 9 | 12 | - | 26 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 7 | 7 | 12 | - | 26 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 5 | 7 | 15 | - | 27 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 9 | 9 | 9 | - | 27 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 5 | 5 | 18 | - | 28 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 7 | 9 | 12 | - | 28 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 5 | 9 | 15 | - | 29 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 5 | 12 | 12 | - | 29 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 7 | 7 | 15 | - | 29 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 5 | 7 | 18 | - | 30 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 9 | 9 | 12 | - | 30 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 7 | 9 | 15 | - | 31 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 7 | 12 | 12 | - | 31 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 5 | 12 | 15 | - | 32 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 5 | 9 | 18 | - | 32 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 7 | 7 | 18 | - | 32 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 9 | 9 | 15 | - | 33 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |
| | 9 | 12 | 12 | - | 33 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 26600 | 7,80 | 821 | 1560 | 2068 |

Uwaga
1. 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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

## MU4R25

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | - | - | - | 10 | 7200 | 2,11 | 10000 | 2,93 | 12000 | 3,52 | 350 | 532 | 788 |
| | 5 | 7 | - | - | - | 12 | 7200 | 2,11 | 12000 | 3,52 | 14400 | 4,22 | 350 | 669 | 991 |
| | 5 | 9 | - | - | - | 14 | 8400 | 2,46 | 14000 | 4,10 | 16800 | 4,92 | 408 | 821 | 1215 |
| | 7 | 7 | - | - | - | 14 | 8400 | 2,46 | 14000 | 4,10 | 16800 | 4,92 | 408 | 821 | 1215 |
| | 7 | 9 | - | - | - | 16 | 9600 | 2,81 | 16000 | 4,69 | 19200 | 5,63 | 469 | 991 | 1467 |
| | 5 | 12 | - | - | - | 17 | 10200 | 2,99 | 17000 | 4,98 | 20400 | 5,98 | 532 | 1083 | 1603 |
| | 9 | 9 | - | - | - | 18 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 599 | 1182 | 1749 |
| | 7 | 12 | - | - | - | 19 | 11400 | 3,34 | 19000 | 5,57 | 22800 | 6,68 | 669 | 1290 | 1909 |
| | 5 | 15 | - | - | - | 20 | 12000 | 3,52 | 20000 | 5,86 | 24000 | 7,03 | 669 | 1406 | 2080 |
| | 9 | 12 | - | - | - | 21 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 24150 | 7,08 | 743 | 1530 | 2264 |
| | 7 | 15 | - | - | - | 22 | 13200 | 3,87 | 22000 | 6,45 | 25300 | 7,42 | 743 | 1638 | 2425 |
| | 5 | 18 | - | - | - | 23 | 13800 | 4,04 | 23000 | 6,74 | 26450 | 7,75 | 821 | 1752 | 2593 |
| | 9 | 15 | - | - | - | 24 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 27000 | 7,91 | 904 | 1871 | 2770 |
| | 12 | 12 | - | - | - | 24 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 27000 | 7,91 | 904 | 1871 | 2770 |
| | 7 | 18 | - | - | - | 25 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 27000 | 7,91 | 904 | 1871 | 2770 |
| | 9 | 18 | - | - | - | 27 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 27000 | 7,91 | 904 | 1871 | 2770 |
| | 12 | 15 | - | - | - | 27 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 27000 | 7,91 | 904 | 1871 | 2770 |
| | 5 | 24 | - | - | - | 29 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 27000 | 7,91 | 904 | 1871 | 2770 |
| | 12 | 18 | - | - | - | 30 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 27000 | 7,91 | 904 | 1871 | 2770 |
| | 15 | 15 | - | - | - | 30 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 27000 | 7,91 | 904 | 1871 | 2770 |
| | 7 | 24 | - | - | - | 31 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 27000 | 7,91 | 904 | 1871 | 2770 |
| | 9 | 24 | - | - | - | 33 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 27000 | 7,91 | 904 | 1871 | 2770 |
| | 15 | 18 | - | - | - | 33 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 27000 | 7,91 | 904 | 1871 | 2770 |
| | 12 | 24 | - | - | - | 36 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 27000 | 7,91 | 904 | 1871 | 2770 |
| | 18 | 18 | - | - | - | 36 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 27000 | 7,91 | 904 | 1871 | 2770 |
| | 15 | 24 | - | - | - | 39 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 27000 | 7,91 | 904 | 1871 | 2770 |
| 3 JEDN. | 5 | 5 | 5 | - | - | 15 | 9000 | 2,64 | 15000 | 4,40 | 18000 | 5,28 | 422 | 837 | 1239 |
| | 5 | 5 | 7 | - | - | 17 | 10200 | 2,99 | 17000 | 4,98 | 20400 | 5,98 | 481 | 1013 | 1500 |
| | 5 | 5 | 9 | - | - | 19 | 11400 | 3,34 | 19000 | 5,57 | 22800 | 6,68 | 544 | 1212 | 1794 |
| | 5 | 7 | 7 | - | - | 19 | 11400 | 3,34 | 19000 | 5,57 | 22800 | 6,68 | 544 | 1212 | 1794 |
| | 5 | 7 | 9 | - | - | 21 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25200 | 7,39 | 682 | 1438 | 2128 |
| | 7 | 7 | 7 | - | - | 21 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25200 | 7,39 | 682 | 1438 | 2128 |
| | 5 | 5 | 12 | - | - | 22 | 13200 | 3,87 | 22000 | 6,45 | 26400 | 7,74 | 731 | 1540 | 2279 |
| | 5 | 9 | 9 | - | - | 23 | 13800 | 4,04 | 23000 | 6,74 | 27600 | 8,09 | 731 | 1647 | 2437 |
| | 7 | 7 | 9 | - | - | 23 | 13800 | 4,04 | 23000 | 6,74 | 27600 | 8,09 | 731 | 1647 | 2437 |
| | 5 | 7 | 12 | - | - | 24 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 5 | 15 | - | - | 25 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 7 | 9 | 9 | - | - | 25 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 9 | 12 | - | - | 26 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 7 | 7 | 12 | - | - | 26 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 7 | 15 | - | - | 27 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 9 | 9 | 9 | - | - | 27 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 7 | 9 | 12 | - | - | 28 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 5 | 18 | - | - | 28 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 9 | 15 | - | - | 29 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 12 | 12 | - | - | 29 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 7 | 7 | 15 | - | - | 29 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 7 | 7 | 15 | - | - | 29 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 7 | 18 | - | - | 30 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 9 | 9 | 12 | - | - | 30 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 7 | 9 | 15 | - | - | 31 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 7 | 12 | 12 | - | - | 31 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 12 | 15 | - | - | 32 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 9 | 18 | - | - | 32 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 7 | 7 | 18 | - | - | 32 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 9 | 9 | 15 | - | - | 33 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 9 | 12 | 12 | - | - | 33 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 5 | 24 | - | - | 34 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 7 | 9 | 18 | - | - | 34 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 7 | 12 | 15 | - | - | 34 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 12 | 18 | - | - | 35 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 15 | 15 | - | - | 35 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 7 | 24 | - | - | 36 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 9 | 12 | 15 | - | - | 36 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 12 | 12 | 12 | - | - | 36 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 9 | 9 | 18 | - | - | 36 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 7 | 12 | 18 | - | - | 37 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 7 | 15 | 15 | - | - | 37 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 9 | 24 | - | - | 38 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 15 | 18 | - | - | 38 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 7 | 7 | 24 | - | - | 38 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 9 | 12 | 18 | - | - | 39 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 9 | 15 | 15 | - | - | 39 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |
| | 12 | 12 | 15 | - | - | 39 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 837 | 1758 | 2603 |

Uwaga
1. 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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..







## MU4R25

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 4 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 5 | - | 20 | 12000 | 3,52 | 20000 | 5,86 | 24000 | 7,03 | 592 | 1265 | 1872 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | - | 22 | 13200 | 3,87 | 22000 | 6,45 | 29000 | 8,50 | 659 | 1495 | 2212 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | - | 24 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | - | 24 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | - | 26 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | - | 26 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | - | 27 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | - | 28 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | - | 28 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | - | 28 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | - | 29 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | - | 30 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | - | 30 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | - | 30 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | - | 31 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | - | 31 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | - | 32 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | - | 32 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | - | 32 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | - | 33 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | - | 33 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | - | 33 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | - | 34 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | - | 34 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | - | 34 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | - | 34 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 5 | 7 | 18 | - | 35 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | - | 35 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | - | 35 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 7 | 9 | 15 | - | 36 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | - | 36 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | - | 36 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | - | 36 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 5 | 9 | 18 | - | 37 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 5 | 12 | 15 | - | 37 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 7 | 7 | 18 | - | 37 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | - | 37 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 9 | 9 | 15 | - | 38 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 7 | 7 | 9 | 15 | - | 38 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | - | 38 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 5 | 5 | 24 | - | 39 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 7 | 9 | 18 | - | 39 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 5 | 7 | 12 | 15 | - | 39 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | - | 39 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | - | 39 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 29000 | 8,50 | 731 | 1758 | 2603 |

Uwaga
1. 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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

## MU4R25

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | - | - | - | 10 | 7200 | 2,11 | 12000 | 3,52 | 14400 | 4,22 | 329 | 598 | 861 |
| | 5 | 7 | - | - | - | 12 | 8640 | 2,53 | 14400 | 4,22 | 17280 | 5,06 | 430 | 904 | 1301 |
| | 5 | 9 | - | - | - | 14 | 10080 | 2,95 | 16800 | 4,92 | 20160 | 5,91 | 484 | 945 | 1360 |
| | 7 | 7 | - | - | - | 14 | 10080 | 2,95 | 16800 | 4,92 | 20160 | 5,91 | 484 | 945 | 1360 |
| | 7 | 9 | - | - | - | 16 | 11520 | 3,38 | 19200 | 5,63 | 23040 | 6,75 | 540 | 1118 | 1610 |
| | 5 | 12 | - | - | - | 17 | 12240 | 3,59 | 20400 | 5,98 | 24480 | 7,17 | 598 | 1319 | 1899 |
| | 9 | 9 | - | - | - | 18 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 25920 | 7,60 | 660 | 1430 | 2059 |
| | 7 | 12 | - | - | - | 19 | 13680 | 4,01 | 22800 | 6,68 | 27360 | 8,02 | 725 | 1543 | 2221 |
| | 5 | 15 | - | - | - | 20 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 28800 | 8,44 | 764 | 1662 | 2393 |
| | 9 | 12 | - | - | - | 21 | 15120 | 4,43 | 25200 | 7,39 | 29000 | 8,50 | 793 | 1749 | 2518 |
| | 7 | 15 | - | - | - | 22 | 15840 | 4,64 | 26400 | 7,74 | 29000 | 8,50 | 867 | 1836 | 2644 |
| | 5 | 18 | - | - | - | 23 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 29000 | 8,50 | 945 | 1977 | 2850 |
| | 9 | 15 | - | - | - | 24 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 29000 | 8,50 | 945 | 1977 | 2850 |
| | 12 | 12 | - | - | - | 24 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 29000 | 8,50 | 945 | 1977 | 2850 |
| | 7 | 18 | - | - | - | 25 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 29000 | 8,50 | 945 | 1977 | 2850 |
| | 9 | 18 | - | - | - | 27 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 29000 | 8,50 | 945 | 1977 | 2850 |
| | 12 | 15 | - | - | - | 27 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 29000 | 8,50 | 945 | 1977 | 2850 |
| | 5 | 24 | - | - | - | 29 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 29000 | 8,50 | 945 | 1977 | 2850 |
| | 12 | 18 | - | - | - | 30 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 29000 | 8,50 | 945 | 1977 | 2850 |
| | 15 | 15 | - | - | - | 30 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 29000 | 8,50 | 945 | 1977 | 2850 |
| | 7 | 24 | - | - | - | 31 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 29000 | 8,50 | 945 | 1977 | 2850 |
| | 9 | 24 | - | - | - | 33 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 29000 | 8,50 | 945 | 1977 | 2850 |
| | 15 | 18 | - | - | - | 33 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 29000 | 8,50 | 945 | 1977 | 2850 |
| | 12 | 24 | - | - | - | 36 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 29000 | 8,50 | 945 | 1977 | 2850 |
| | 18 | 18 | - | - | - | 36 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 29000 | 8,50 | 945 | 1977 | 2850 |
| | 15 | 24 | - | - | - | 39 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 29000 | 8,50 | 945 | 1977 | 2850 |
| 3 JEDN. | 5 | 5 | 5 | - | - | 15 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 497 | 946 | 1363 |
| | 5 | 5 | 7 | - | - | 17 | 12240 | 3,59 | 20400 | 5,98 | 24480 | 7,17 | 551 | 1118 | 1610 |
| | 5 | 5 | 9 | - | - | 19 | 13680 | 4,01 | 22800 | 6,68 | 27360 | 8,02 | 725 | 1419 | 2044 |
| | 5 | 7 | 7 | - | - | 19 | 13680 | 4,01 | 22800 | 6,68 | 27360 | 8,02 | 725 | 1419 | 2044 |
| | 5 | 7 | 9 | - | - | 21 | 15120 | 4,43 | 25200 | 7,39 | 30240 | 8,86 | 730 | 1610 | 2319 |
| | 7 | 7 | 7 | - | - | 21 | 15120 | 4,43 | 25200 | 7,39 | 30240 | 8,86 | 730 | 1610 | 2319 |
| | 5 | 5 | 12 | - | - | 22 | 15840 | 4,64 | 26400 | 7,74 | 31000 | 9,09 | 798 | 1697 | 2444 |
| | 5 | 9 | 9 | - | - | 23 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 7 | 7 | 9 | - | - | 23 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 7 | 12 | - | - | 24 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 5 | 15 | - | - | 25 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 7 | 9 | 9 | - | - | 25 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 9 | 12 | - | - | 26 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 7 | 7 | 12 | - | - | 26 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 7 | 15 | - | - | 27 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 9 | 9 | 9 | - | - | 27 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 7 | 9 | 12 | - | - | 28 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 5 | 18 | - | - | 28 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 9 | 15 | - | - | 29 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 12 | 12 | - | - | 29 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 7 | 7 | 15 | - | - | 29 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 7 | 18 | - | - | 30 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 9 | 9 | 12 | - | - | 30 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 7 | 9 | 15 | - | - | 31 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 7 | 12 | 12 | - | - | 31 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 12 | 15 | - | - | 32 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 9 | 18 | - | - | 32 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 7 | 7 | 18 | - | - | 32 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 9 | 9 | 15 | - | - | 33 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 9 | 12 | 12 | - | - | 33 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 5 | 24 | - | - | 34 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 7 | 9 | 18 | - | - | 34 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 7 | 12 | 15 | - | - | 34 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 12 | 18 | - | - | 35 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 15 | 15 | - | - | 35 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 7 | 24 | - | - | 36 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 9 | 12 | 15 | - | - | 36 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 12 | 12 | 12 | - | - | 36 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 9 | 9 | 18 | - | - | 36 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 7 | 12 | 18 | - | - | 37 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 7 | 15 | 15 | - | - | 37 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 9 | 24 | - | - | 38 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 15 | 18 | - | - | 38 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 7 | 7 | 24 | - | - | 38 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 9 | 12 | 18 | - | - | 39 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 9 | 15 | 15 | - | - | 39 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |
| | 12 | 12 | 15 | - | - | 39 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 870 | 1838 | 2647 |

Uwaga
1. 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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..





## MU4R25

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 4 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 5 | - | 20 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 28800 | 8,44 | 700 | 1418 | 2041 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | - | 22 | 15840 | 4,64 | 26400 | 7,74 | 31000 | 9,09 | 795 | 1625 | 2339 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | - | 24 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | - | 24 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | - | 26 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | - | 26 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | - | 27 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | - | 28 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | - | 28 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | - | 28 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | - | 29 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | - | 30 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | - | 30 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | - | 30 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | - | 31 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | - | 31 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | - | 32 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | - | 32 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | - | 32 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | - | 33 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | - | 33 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | - | 33 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | - | 34 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | - | 34 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | - | 34 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | - | 34 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 5 | 7 | 18 | - | 35 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | - | 35 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | - | 35 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 7 | 9 | 15 | - | 36 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | - | 36 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | - | 36 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | - | 36 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 5 | 9 | 18 | - | 37 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 5 | 12 | 15 | - | 37 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 7 | 7 | 18 | - | 37 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | - | 37 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 9 | 9 | 15 | - | 38 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 7 | 7 | 9 | 15 | - | 38 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | - | 38 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 5 | 5 | 24 | - | 39 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 7 | 9 | 18 | - | 39 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 5 | 7 | 12 | 15 | - | 39 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | - | 39 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | - | 39 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 31000 | 9,09 | 832 | 1838 | 2647 |

Uwaga
1. 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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

R32

## MU4R27

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | - | - | - | 10 | 6000 | 1,76 | 10000 | 2,93 | 12000 | 3,52 | 378 | 623 | 853 |
| | 5 | 7 | - | - | - | 12 | 7200 | 2,11 | 12000 | 3,52 | 14400 | 4,22 | 444 | 761 | 1038 |
| | 5 | 9 | - | - | - | 14 | 8400 | 2,46 | 14000 | 4,10 | 16800 | 4,92 | 533 | 903 | 1228 |
| | 7 | 7 | - | - | - | 14 | 8400 | 2,46 | 14000 | 4,10 | 16800 | 4,92 | 533 | 903 | 1228 |
| | 7 | 9 | - | - | - | 16 | 9600 | 2,81 | 16000 | 4,69 | 19200 | 5,63 | 601 | 1047 | 1423 |
| | 5 | 12 | - | - | - | 17 | 10200 | 2,99 | 17000 | 4,98 | 20400 | 5,98 | 646 | 1121 | 1537 |
| | 9 | 9 | - | - | - | 18 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 692 | 1195 | 1623 |
| | 7 | 12 | - | - | - | 19 | 11400 | 3,34 | 19000 | 5,57 | 22800 | 6,68 | 715 | 1270 | 1740 |
| | 5 | 15 | - | - | - | 20 | 12000 | 3,52 | 20000 | 5,86 | 24000 | 7,03 | 761 | 1347 | 1829 |
| | 9 | 12 | - | - | - | 21 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25200 | 7,39 | 808 | 1423 | 2012 |
| | 7 | 15 | - | - | - | 22 | 13200 | 3,87 | 22000 | 6,45 | 26400 | 7,74 | 855 | 1475 | 2154 |
| | 5 | 18 | - | - | - | 23 | 13800 | 4,04 | 23000 | 6,74 | 27600 | 8,09 | 879 | 1554 | 2351 |
| | 9 | 15 | - | - | - | 24 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 28800 | 8,44 | 927 | 1633 | 2505 |
| | 12 | 12 | - | - | - | 24 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 28800 | 8,44 | 927 | 1633 | 2505 |
| | 7 | 18 | - | - | - | 25 | 15000 | 4,40 | 25000 | 7,33 | 30000 | 8,79 | 975 | 1755 | 2721 |
| | 9 | 18 | - | - | - | 27 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 1047 | 2011 | 2891 |
| | 12 | 15 | - | - | - | 27 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 1047 | 2011 | 2891 |
| | 5 | 24 | - | - | - | 29 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 1047 | 2011 | 2891 |
| | 12 | 18 | - | - | - | 30 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 1047 | 2011 | 2891 |
| | 15 | 15 | - | - | - | 30 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 1047 | 2011 | 2891 |
| | 7 | 24 | - | - | - | 31 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 1047 | 2011 | 2891 |
| | 9 | 24 | - | - | - | 33 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 1047 | 2011 | 2891 |
| | 15 | 18 | - | - | - | 33 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 1047 | 2011 | 2891 |
| | 18 | 18 | - | - | - | 36 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 1047 | 2011 | 2891 |
| | 12 | 24 | - | - | - | 36 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 1047 | 2011 | 2891 |
| | 15 | 24 | - | - | - | 39 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 1047 | 2011 | 2891 |
| 3 JEDN. | 5 | 5 | 5 | - | - | 15 | 9000 | 2,64 | 15000 | 4,40 | 18000 | 5,28 | 522 | 916 | 1258 |
| | 5 | 5 | 7 | - | - | 17 | 10200 | 2,99 | 17000 | 4,98 | 20400 | 5,98 | 607 | 1054 | 1445 |
| | 5 | 5 | 9 | - | - | 19 | 11400 | 3,34 | 19000 | 5,57 | 22800 | 6,68 | 672 | 1194 | 1636 |
| | 5 | 7 | 7 | - | - | 19 | 11400 | 3,34 | 19000 | 5,57 | 22800 | 6,68 | 672 | 1194 | 1636 |
| | 5 | 7 | 9 | - | - | 21 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25200 | 7,39 | 760 | 1338 | 1891 |
| | 7 | 7 | 7 | - | - | 21 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25200 | 7,39 | 760 | 1338 | 1891 |
| | 5 | 5 | 12 | - | - | 22 | 13200 | 3,87 | 22000 | 6,45 | 26400 | 7,74 | 804 | 1387 | 2025 |
| | 5 | 9 | 9 | - | - | 23 | 13800 | 4,04 | 23000 | 6,74 | 27600 | 8,09 | 826 | 1461 | 2219 |
| | 7 | 7 | 9 | - | - | 23 | 13800 | 4,04 | 23000 | 6,74 | 27600 | 8,09 | 826 | 1461 | 2219 |
| | 5 | 7 | 12 | - | - | 24 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 28800 | 8,44 | 871 | 1535 | 2379 |
| | 5 | 5 | 15 | - | - | 25 | 15000 | 4,40 | 25000 | 7,33 | 30000 | 8,79 | 916 | 1650 | 2605 |
| | 7 | 9 | 9 | - | - | 25 | 15000 | 4,40 | 25000 | 7,33 | 30000 | 8,79 | 916 | 1650 | 2605 |
| | 5 | 9 | 12 | - | - | 26 | 15600 | 4,57 | 26000 | 7,62 | 31200 | 9,14 | 962 | 1767 | 2784 |
| | 7 | 7 | 12 | - | - | 26 | 15600 | 4,57 | 26000 | 7,62 | 31200 | 9,14 | 962 | 1767 | 2784 |
| | 5 | 7 | 15 | - | - | 27 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 9 | 9 | 9 | - | - | 27 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 7 | 9 | 12 | - | - | 28 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 5 | 5 | 18 | - | - | 28 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 5 | 9 | 15 | - | - | 29 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 5 | 12 | 12 | - | - | 29 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 7 | 7 | 15 | - | - | 29 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 5 | 7 | 18 | - | - | 30 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 9 | 9 | 12 | - | - | 30 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 7 | 9 | 15 | - | - | 31 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 7 | 12 | 12 | - | - | 31 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 5 | 12 | 15 | - | - | 32 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 5 | 9 | 18 | - | - | 32 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 7 | 7 | 18 | - | - | 32 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 9 | 9 | 15 | - | - | 33 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 9 | 12 | 12 | - | - | 33 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 7 | 9 | 18 | - | - | 34 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 7 | 12 | 15 | - | - | 34 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 5 | 5 | 24 | - | - | 34 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 5 | 12 | 18 | - | - | 35 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 5 | 15 | 15 | - | - | 35 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 5 | 7 | 24 | - | - | 36 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 9 | 12 | 15 | - | - | 36 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 12 | 12 | 12 | - | - | 36 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 9 | 9 | 18 | - | - | 36 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 7 | 12 | 18 | - | - | 37 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 7 | 15 | 15 | - | - | 37 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 5 | 9 | 24 | - | - | 38 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 5 | 15 | 18 | - | - | 38 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 7 | 7 | 24 | - | - | 38 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 9 | 12 | 18 | - | - | 39 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 9 | 15 | 15 | - | - | 39 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 12 | 12 | 15 | - | - | 39 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 7 | 9 | 24 | - | - | 40 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 7 | 15 | 18 | - | - | 40 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 5 | 12 | 24 | - | - | 41 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |
| | 5 | 18 | 18 | - | - | 41 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 31050 | 9,10 | 984 | 1890 | 2784 |

Uwaga

1. 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)

   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..





R32

## MU4R27

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 4 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 5 | - | 20 | 12000 | 3,52 | 20000 | 5,86 | 24000 | 7,03 | 680 | 1202 | 1633 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | - | 22 | 13200 | 3,87 | 22000 | 6,45 | 26400 | 7,74 | 764 | 1317 | 1923 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | - | 24 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 28800 | 8,44 | 827 | 1458 | 2215 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | - | 24 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 28800 | 8,44 | 827 | 1458 | 2215 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | - | 26 | 15600 | 4,57 | 26000 | 7,62 | 31200 | 9,14 | 913 | 1679 | 2520 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | - | 26 | 15600 | 4,57 | 26000 | 7,62 | 31200 | 9,14 | 913 | 1679 | 2520 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | - | 27 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | - | 28 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | - | 28 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | - | 28 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | - | 29 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | - | 30 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | - | 30 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | - | 30 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | - | 31 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | - | 31 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | - | 32 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | - | 32 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | - | 32 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | - | 33 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | - | 33 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | - | 33 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | - | 34 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | - | 34 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | - | 34 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | - | 34 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 5 | 7 | 18 | - | 35 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | - | 35 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | - | 35 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 7 | 9 | 15 | - | 36 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | - | 36 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | - | 36 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | - | 36 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 5 | 9 | 18 | - | 37 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 5 | 12 | 15 | - | 37 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 7 | 7 | 18 | - | 37 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | - | 37 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 9 | 9 | 15 | - | 38 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 7 | 7 | 9 | 15 | - | 38 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | - | 38 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 5 | 5 | 24 | - | 39 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 7 | 9 | 18 | - | 39 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 7 | 12 | 15 | - | 39 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | - | 39 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | - | 39 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 7 | 9 | 9 | 15 | - | 40 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | - | 40 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 5 | 7 | 24 | - | 41 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 9 | 12 | 15 | - | 41 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 5 | 12 | 12 | 12 | - | 41 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 7 | 7 | 12 | 15 | - | 41 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | - | 41 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,90 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2706 |

Uwaga

1. 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)

   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

R32

## MU4R27

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | - | - | - | 10 | 7200 | 2,11 | 12000 | 3,52 | 14400 | 4,22 | 451 | 773 | 1081 |
| | 5 | 7 | - | - | - | 12 | 8640 | 2,53 | 14400 | 4,22 | 17280 | 5,06 | 541 | 940 | 1337 |
| | 5 | 9 | - | - | - | 14 | 10080 | 2,95 | 16800 | 4,92 | 20160 | 5,91 | 656 | 1112 | 1571 |
| | 7 | 7 | - | - | - | 14 | 10080 | 2,95 | 16800 | 4,92 | 20160 | 5,91 | 656 | 1112 | 1571 |
| | 7 | 9 | - | - | - | 16 | 11520 | 3,38 | 19200 | 5,63 | 23040 | 6,75 | 749 | 1289 | 1844 |
| | 5 | 12 | - | - | - | 17 | 12240 | 3,59 | 20400 | 5,98 | 24480 | 7,17 | 796 | 1392 | 1968 |
| | 9 | 9 | - | - | - | 18 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 25920 | 7,60 | 844 | 1471 | 2094 |
| | 7 | 12 | - | - | - | 19 | 13680 | 4,01 | 22800 | 6,68 | 27360 | 8,02 | 892 | 1577 | 2222 |
| | 5 | 15 | - | - | - | 20 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 28800 | 8,44 | 940 | 1657 | 2352 |
| | 9 | 12 | - | - | - | 21 | 15120 | 4,43 | 25200 | 7,39 | 30240 | 8,86 | 989 | 1766 | 2568 |
| | 7 | 15 | - | - | - | 22 | 15840 | 4,64 | 26400 | 7,74 | 31680 | 9,28 | 1038 | 1848 | 2811 |
| | 5 | 18 | - | - | - | 23 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 33120 | 9,71 | 1112 | 1960 | 3127 |
| | 9 | 15 | - | - | - | 24 | 17280 | 5,06 | 28800 | 8,44 | 34100 | 9,99 | 1100 | 2045 | 3384 |
| | 12 | 12 | - | - | - | 24 | 17280 | 5,06 | 28800 | 8,44 | 34100 | 9,99 | 1100 | 2045 | 3384 |
| | 7 | 18 | - | - | - | 25 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,79 | 34100 | 9,99 | 1147 | 2194 | 3384 |
| | 9 | 18 | - | - | - | 27 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34100 | 9,99 | 1194 | 2157 | 3384 |
| | 12 | 15 | - | - | - | 27 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34100 | 9,99 | 1194 | 2157 | 3384 |
| | 5 | 24 | - | - | - | 29 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34100 | 9,99 | 1194 | 2157 | 3384 |
| | 12 | 18 | - | - | - | 30 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34100 | 9,99 | 1194 | 2157 | 3384 |
| | 15 | 15 | - | - | - | 30 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34100 | 9,99 | 1194 | 2157 | 3384 |
| | 7 | 24 | - | - | - | 31 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34100 | 9,99 | 1194 | 2157 | 3384 |
| | 9 | 24 | - | - | - | 33 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34100 | 9,99 | 1194 | 2157 | 3384 |
| | 15 | 18 | - | - | - | 33 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34100 | 9,99 | 1194 | 2157 | 3384 |
| | 18 | 18 | - | - | - | 36 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34100 | 9,99 | 1194 | 2157 | 3384 |
| | 12 | 24 | - | - | - | 36 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34100 | 9,99 | 1194 | 2157 | 3384 |
| | 15 | 24 | - | - | - | 39 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34100 | 9,99 | 1194 | 2157 | 3384 |
| 3 JEDN. | 5 | 5 | 5 | - | - | 15 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 660 | 1140 | 1590 |
| | 5 | 5 | 7 | - | - | 17 | 12240 | 3,59 | 20400 | 5,98 | 24480 | 7,17 | 748 | 1309 | 1850 |
| | 5 | 5 | 9 | - | - | 19 | 13680 | 4,01 | 22800 | 6,68 | 27360 | 8,02 | 838 | 1482 | 2089 |
| | 5 | 7 | 7 | - | - | 19 | 13680 | 4,01 | 22800 | 6,68 | 27360 | 8,02 | 838 | 1482 | 2089 |
| | 5 | 7 | 9 | - | - | 21 | 15120 | 4,43 | 25200 | 7,39 | 30240 | 8,86 | 930 | 1660 | 2414 |
| | 7 | 7 | 7 | - | - | 21 | 15120 | 4,43 | 25200 | 7,39 | 30240 | 8,86 | 930 | 1660 | 2414 |
| | 5 | 5 | 12 | - | - | 22 | 15840 | 4,64 | 26400 | 7,74 | 31680 | 9,28 | 976 | 1738 | 2590 |
| | 5 | 9 | 9 | - | - | 23 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 33120 | 9,71 | 1046 | 1842 | 2767 |
| | 7 | 7 | 9 | - | - | 23 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 33120 | 9,71 | 1046 | 1842 | 2767 |
| | 5 | 7 | 12 | - | - | 24 | 17280 | 5,06 | 28800 | 8,44 | 34560 | 10,13 | 1093 | 1922 | 2951 |
| | 5 | 5 | 15 | - | - | 25 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,79 | 34720 | 10,18 | 1140 | 2063 | 2998 |
| | 7 | 9 | 9 | - | - | 25 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,79 | 34720 | 10,18 | 1140 | 2063 | 2998 |
| | 5 | 9 | 12 | - | - | 26 | 18720 | 5,49 | 31200 | 9,14 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 7 | 7 | 12 | - | - | 26 | 18720 | 5,49 | 31200 | 9,14 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 5 | 7 | 15 | - | - | 27 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 9 | 9 | 9 | - | - | 27 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 7 | 9 | 12 | - | - | 28 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 5 | 5 | 18 | - | - | 28 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 5 | 9 | 15 | - | - | 29 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 5 | 12 | 12 | - | - | 29 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 7 | 7 | 15 | - | - | 29 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 5 | 7 | 18 | - | - | 30 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 9 | 9 | 12 | - | - | 30 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 7 | 9 | 15 | - | - | 31 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 7 | 12 | 12 | - | - | 31 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 5 | 12 | 15 | - | - | 32 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 5 | 9 | 18 | - | - | 32 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 7 | 7 | 18 | - | - | 32 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 9 | 9 | 15 | - | - | 33 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 9 | 12 | 12 | - | - | 33 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 7 | 9 | 18 | - | - | 34 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 7 | 12 | 15 | - | - | 34 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 5 | 5 | 24 | - | - | 34 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 5 | 12 | 18 | - | - | 35 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 5 | 15 | 15 | - | - | 35 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 5 | 7 | 24 | - | - | 36 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 9 | 12 | 15 | - | - | 36 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 12 | 12 | 12 | - | - | 36 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 9 | 9 | 18 | - | - | 36 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 7 | 12 | 18 | - | - | 37 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 7 | 15 | 15 | - | - | 37 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 5 | 9 | 24 | - | - | 38 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 5 | 15 | 18 | - | - | 38 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 7 | 7 | 24 | - | - | 38 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 9 | 12 | 18 | - | - | 39 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 9 | 15 | 15 | - | - | 39 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 12 | 12 | 15 | - | - | 39 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 7 | 9 | 24 | - | - | 40 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 7 | 15 | 18 | - | - | 40 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 5 | 12 | 24 | - | - | 41 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |
| | 5 | 18 | 18 | - | - | 41 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 34720 | 10,18 | 1188 | 2177 | 2998 |

Uwaga
1. 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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..





R32

## MU4R27

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 4 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 5 | - | 20 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 28800 | 8,44 | 840 | 1480 | 2100 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | - | 22 | 15840 | 4,64 | 26400 | 7,74 | 31680 | 9,28 | 927 | 1651 | 2470 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | - | 24 | 17280 | 5,06 | 28800 | 8,44 | 34560 | 10,13 | 1038 | 1826 | 2861 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | - | 24 | 17280 | 5,06 | 28800 | 8,44 | 34560 | 10,13 | 1038 | 1826 | 2861 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | - | 26 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,79 | 36000 | 10,55 | 1083 | 1960 | 3125 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | - | 26 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,79 | 36000 | 10,55 | 1083 | 1960 | 3125 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | - | 27 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | - | 28 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | - | 28 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | - | 28 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | - | 29 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | - | 30 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | - | 30 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | - | 30 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | - | 31 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | - | 31 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | - | 32 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | - | 32 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | - | 32 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | - | 33 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | - | 33 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | - | 33 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | - | 34 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | - | 34 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | - | 34 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | - | 34 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 5 | 7 | 18 | - | 35 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | - | 35 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | - | 35 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 7 | 9 | 15 | - | 36 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | - | 36 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | - | 36 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | - | 36 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 5 | 9 | 18 | - | 37 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 5 | 12 | 15 | - | 37 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 7 | 7 | 18 | - | 37 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | - | 37 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 9 | 9 | 15 | - | 38 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 7 | 7 | 9 | 15 | - | 38 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | - | 38 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 5 | 5 | 24 | - | 39 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 7 | 9 | 18 | - | 39 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 7 | 12 | 15 | - | 39 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | - | 39 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | - | 39 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 7 | 9 | 9 | 15 | - | 40 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | - | 40 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 5 | 7 | 24 | - | 41 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 9 | 12 | 15 | - | 41 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 5 | 12 | 12 | 12 | - | 41 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 7 | 7 | 12 | 15 | - | 41 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | - | 41 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 36000 | 10,55 | 1128 | 2068 | 3125 |

Uwaga
1. 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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

R32

## MU5R30

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | - | - | - | 10 | 6000 | 1,76 | 10000 | 2,93 | 12000 | 3,52 | 378 | 623 | 876 |
| | 5 | 7 | - | - | - | 12 | 7200 | 2,11 | 12000 | 3,52 | 14400 | 4,22 | 444 | 761 | 1066 |
| | 5 | 9 | - | - | - | 14 | 8400 | 2,46 | 14000 | 4,10 | 16800 | 4,92 | 533 | 903 | 1261 |
| | 7 | 7 | - | - | - | 14 | 8400 | 2,46 | 14000 | 4,10 | 16800 | 4,92 | 533 | 903 | 1261 |
| | 7 | 9 | - | - | - | 16 | 9600 | 2,81 | 16000 | 4,69 | 19200 | 5,63 | 601 | 1047 | 1461 |
| | 5 | 12 | - | - | - | 17 | 10200 | 2,99 | 17000 | 4,98 | 20400 | 5,98 | 646 | 1121 | 1578 |
| | 9 | 9 | - | - | - | 18 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 692 | 1195 | 1667 |
| | 7 | 12 | - | - | - | 19 | 11400 | 3,34 | 19000 | 5,57 | 22800 | 6,68 | 715 | 1270 | 1787 |
| | 5 | 15 | - | - | - | 20 | 12000 | 3,52 | 20000 | 5,86 | 24000 | 7,03 | 761 | 1347 | 1878 |
| | 9 | 12 | - | - | - | 21 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25200 | 7,39 | 808 | 1423 | 2066 |
| | 7 | 15 | - | - | - | 22 | 13200 | 3,87 | 22000 | 6,45 | 26400 | 7,74 | 855 | 1475 | 2211 |
| | 5 | 18 | - | - | - | 23 | 13800 | 4,04 | 23000 | 6,74 | 27600 | 8,09 | 879 | 1554 | 2414 |
| | 9 | 15 | - | - | - | 24 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 28800 | 8,44 | 927 | 1633 | 2572 |
| | 12 | 12 | - | - | - | 24 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 28800 | 8,44 | 927 | 1633 | 2572 |
| | 7 | 18 | - | - | - | 25 | 15000 | 4,40 | 25000 | 7,33 | 30000 | 8,79 | 975 | 1755 | 2794 |
| | 9 | 18 | - | - | - | 27 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,91 | 32400 | 9,50 | 1047 | 2011 | 3213 |
| | 12 | 15 | - | - | - | 27 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,91 | 32400 | 9,50 | 1047 | 2011 | 3213 |
| | 5 | 24 | - | - | - | 29 | 17400 | 5,10 | 29000 | 8,50 | 33000 | 9,67 | 1145 | 2284 | 3341 |
| | 12 | 18 | - | - | - | 30 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33000 | 9,67 | 1195 | 2429 | 3341 |
| | 15 | 15 | - | - | - | 30 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33000 | 9,67 | 1195 | 2429 | 3341 |
| | 7 | 24 | - | - | - | 31 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33000 | 9,67 | 1195 | 2429 | 3341 |
| | 9 | 24 | - | - | - | 33 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33000 | 9,67 | 1195 | 2429 | 3341 |
| | 15 | 18 | - | - | - | 33 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33000 | 9,67 | 1195 | 2429 | 3341 |
| | 18 | 18 | - | - | - | 36 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33000 | 9,67 | 1195 | 2429 | 3341 |
| | 12 | 24 | - | - | - | 36 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33000 | 9,67 | 1195 | 2429 | 3341 |
| | 15 | 24 | - | - | - | 39 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33000 | 9,67 | 1195 | 2429 | 3341 |
| | 18 | 24 | - | - | - | 42 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33000 | 9,67 | 1195 | 2429 | 3341 |
| | 24 | 24 | - | - | - | 48 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33000 | 9,67 | 1195 | 2429 | 3341 |
| 3 JEDN. | 5 | 5 | 5 | - | - | 15 | 9000 | 2,64 | 15000 | 4,40 | 18000 | 5,28 | 522 | 916 | 1292 |
| | 5 | 5 | 7 | - | - | 17 | 10200 | 2,99 | 17000 | 4,98 | 20400 | 5,98 | 607 | 1054 | 1483 |
| | 5 | 5 | 9 | - | - | 19 | 11400 | 3,34 | 19000 | 5,57 | 22800 | 6,68 | 672 | 1194 | 1680 |
| | 5 | 7 | 7 | - | - | 19 | 11400 | 3,34 | 19000 | 5,57 | 22800 | 6,68 | 672 | 1194 | 1680 |
| | 5 | 7 | 9 | - | - | 21 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25200 | 7,39 | 760 | 1338 | 1942 |
| | 7 | 7 | 7 | - | - | 21 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 25200 | 7,39 | 760 | 1338 | 1942 |
| | 5 | 5 | 12 | - | - | 22 | 13200 | 3,87 | 22000 | 6,45 | 26400 | 7,74 | 804 | 1387 | 2079 |
| | 5 | 9 | 9 | - | - | 23 | 13800 | 4,04 | 23000 | 6,74 | 27600 | 8,09 | 826 | 1461 | 2278 |
| | 7 | 7 | 9 | - | - | 23 | 13800 | 4,04 | 23000 | 6,74 | 27600 | 8,09 | 826 | 1461 | 2278 |
| | 5 | 7 | 12 | - | - | 24 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 28800 | 8,44 | 871 | 1535 | 2442 |
| | 5 | 5 | 15 | - | - | 25 | 15000 | 4,40 | 25000 | 7,33 | 30000 | 8,79 | 916 | 1650 | 2674 |
| | 7 | 9 | 9 | - | - | 25 | 15000 | 4,40 | 25000 | 7,33 | 30000 | 8,79 | 916 | 1650 | 2674 |
| | 5 | 9 | 12 | - | - | 26 | 15600 | 4,57 | 26000 | 7,62 | 31200 | 9,14 | 962 | 1767 | 2859 |
| | 7 | 7 | 12 | - | - | 26 | 15600 | 4,57 | 26000 | 7,62 | 31200 | 9,14 | 962 | 1767 | 2859 |
| | 5 | 7 | 15 | - | - | 27 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,91 | 32400 | 9,50 | 984 | 1890 | 3120 |
| | 9 | 9 | 9 | - | - | 27 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,91 | 32400 | 9,50 | 984 | 1890 | 3120 |
| | 7 | 9 | 12 | - | - | 28 | 16800 | 4,92 | 28000 | 8,21 | 33600 | 9,85 | 1030 | 2028 | 3327 |
| | 5 | 5 | 18 | - | - | 28 | 16800 | 4,92 | 28000 | 8,21 | 33600 | 9,85 | 1030 | 2028 | 3327 |
| | 5 | 9 | 15 | - | - | 29 | 17400 | 5,10 | 29000 | 8,50 | 33600 | 9,85 | 1077 | 2173 | 3327 |
| | 5 | 12 | 12 | - | - | 29 | 17400 | 5,10 | 29000 | 8,50 | 33600 | 9,85 | 1077 | 2173 | 3327 |
| | 7 | 7 | 15 | - | - | 29 | 17400 | 5,10 | 29000 | 8,50 | 33600 | 9,85 | 1077 | 2173 | 3327 |
| | 5 | 7 | 18 | - | - | 30 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 9 | 9 | 12 | - | - | 30 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 7 | 9 | 15 | - | - | 31 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 7 | 12 | 12 | - | - | 31 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 5 | 12 | 15 | - | - | 32 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 5 | 9 | 18 | - | - | 32 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 7 | 7 | 18 | - | - | 32 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 9 | 9 | 15 | - | - | 33 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 9 | 12 | 12 | - | - | 33 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 7 | 9 | 18 | - | - | 34 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 7 | 12 | 15 | - | - | 34 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 5 | 5 | 24 | - | - | 34 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 5 | 12 | 18 | - | - | 35 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 5 | 15 | 15 | - | - | 35 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 5 | 7 | 24 | - | - | 36 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 9 | 12 | 15 | - | - | 36 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 12 | 12 | 12 | - | - | 36 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 9 | 9 | 18 | - | - | 36 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 7 | 12 | 18 | - | - | 37 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 7 | 15 | 15 | - | - | 37 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 5 | 9 | 24 | - | - | 38 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 5 | 15 | 18 | - | - | 38 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 7 | 7 | 24 | - | - | 38 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 9 | 12 | 18 | - | - | 39 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 9 | 15 | 15 | - | - | 39 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 12 | 12 | 15 | - | - | 39 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 7 | 9 | 24 | - | - | 40 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 7 | 15 | 18 | - | - | 40 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 5 | 12 | 24 | - | - | 41 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 5 | 18 | 18 | - | - | 41 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 12 | 12 | 18 | - | - | 42 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 9 | 9 | 24 | - | - | 42 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 9 | 15 | 18 | - | - | 42 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 12 | 15 | 15 | - | - | 42 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 7 | 18 | 18 | - | - | 43 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 7 | 12 | 24 | - | - | 43 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 5 | 15 | 24 | - | - | 44 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 9 | 18 | 18 | - | - | 45 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 9 | 12 | 24 | - | - | 45 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 12 | 15 | 18 | - | - | 45 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 15 | 15 | 15 | - | - | 45 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 7 | 15 | 24 | - | - | 46 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 5 | 18 | 24 | - | - | 47 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 9 | 15 | 24 | - | - | 48 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 12 | 18 | 18 | - | - | 48 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 12 | 12 | 24 | - | - | 48 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |
| | 15 | 15 | 18 | - | - | 48 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 33600 | 9,85 | 1123 | 2326 | 3327 |





R32

## MU5R30

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 4 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 5 | - | 20 | 12000 | 3,52 | 20000 | 5,86 | 24000 | 7,03 | 680 | 1202 | 1677 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | - | 22 | 13200 | 3,87 | 22000 | 6,45 | 26400 | 7,74 | 764 | 1317 | 1975 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | - | 24 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 28800 | 8,44 | 827 | 1458 | 2274 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | - | 24 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 28800 | 8,44 | 827 | 1458 | 2274 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | - | 26 | 15600 | 4,57 | 26000 | 7,62 | 31200 | 9,14 | 913 | 1679 | 2588 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | - | 26 | 15600 | 4,57 | 26000 | 7,62 | 31200 | 9,14 | 913 | 1679 | 2588 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | - | 27 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,91 | 32400 | 9,50 | 935 | 1795 | 2778 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | - | 28 | 16800 | 4,92 | 28000 | 8,21 | 33600 | 9,85 | 979 | 1903 | 2927 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | - | 28 | 16800 | 4,92 | 28000 | 8,21 | 33600 | 9,85 | 979 | 1903 | 2927 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | - | 28 | 16800 | 4,92 | 28000 | 8,21 | 33600 | 9,85 | 979 | 1903 | 2927 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | - | 29 | 17400 | 5,10 | 29000 | 8,50 | 34800 | 10,20 | 1023 | 2015 | 3133 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | - | 30 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | - | 30 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | - | 30 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | - | 31 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | - | 31 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | - | 32 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | - | 32 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | - | 32 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | - | 33 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | - | 33 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | - | 33 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | - | 34 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | - | 34 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | - | 34 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | - | 34 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 5 | 7 | 18 | - | 35 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | - | 35 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | - | 35 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 7 | 9 | 15 | - | 36 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | - | 36 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | - | 36 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | - | 36 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 5 | 9 | 18 | - | 37 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 5 | 12 | 15 | - | 37 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 7 | 7 | 18 | - | 37 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | - | 37 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 9 | 9 | 15 | - | 38 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 7 | 9 | 15 | - | 38 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | - | 38 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 5 | 5 | 24 | - | 39 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 7 | 9 | 18 | - | 39 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 7 | 12 | 15 | - | 39 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | - | 39 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | - | 39 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 5 | 12 | 18 | - | 40 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 9 | 9 | 15 | - | 40 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | - | 40 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 5 | 7 | 24 | - | 41 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 9 | 12 | 15 | - | 41 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 12 | 12 | 12 | - | 41 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 7 | 12 | 15 | - | 41 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | - | 41 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 7 | 15 | 15 | - | 42 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 9 | 9 | 9 | 15 | - | 42 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | - | 42 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 5 | 9 | 24 | - | 43 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 9 | 12 | 15 | - | 43 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | - | 43 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | - | 43 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 9 | 15 | 15 | - | 44 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 7 | 12 | 18 | - | 44 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 7 | 15 | 15 | - | 44 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 7 | 18 | 15 | - | 45 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 9 | 9 | 12 | 15 | - | 45 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | - | 45 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 9 | 9 | 9 | 18 | - | 45 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 7 | 7 | 24 | - | 45 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 9 | 12 | 18 | - | 46 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 9 | 15 | 15 | - | 46 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 12 | 12 | 15 | - | 46 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 12 | 12 | 18 | - | 47 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 7 | 9 | 24 | - | 47 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 7 | 7 | 15 | 18 | - | 47 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 9 | 15 | 18 | - | 47 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 5 | 12 | 15 | 15 | - | 47 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 9 | 9 | 15 | 15 | - | 48 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 48 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |
| | 9 | 9 | 12 | 18 | - | 48 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1067 | 2131 | 3349 |

Uwaga

1. 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)

   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

R32

## MU5R30

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 5 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 25 | 15000 | 4,40 | 25000 | 7,33 | 30000 | 8,79 | 841 | 1517 | 2300 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 27 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,91 | 32400 | 9,50 | 906 | 1701 | 2645 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 9 | 29 | 17400 | 5,10 | 29000 | 8,50 | 34800 | 10,20 | 993 | 1897 | 3026 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 | 29 | 17400 | 5,10 | 29000 | 8,50 | 34800 | 10,20 | 993 | 1897 | 3026 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 9 | 31 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 31 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 12 | 32 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 33 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 9 | 33 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 33 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 12 | 34 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 15 | 35 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 9 | 35 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 9 | 35 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 35 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 12 | 36 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 12 | 36 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 15 | 37 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 9 | 37 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 9 | 37 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 37 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 18 | 38 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 12 | 38 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 15 | 39 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 12 | 39 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 15 | 39 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 39 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 9 | 39 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 18 | 40 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 12 | 40 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 12 | 40 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 40 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 15 | 41 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 15 | 41 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 9 | 41 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 41 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 18 | 42 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 15 | 42 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 18 | 42 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 12 | 42 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 42 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 15 | 43 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 15 | 43 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 12 | 43 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 15 | 43 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 43 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | 15 | 44 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 24 | 44 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 18 | 44 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 12 | 44 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | 44 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 18 | 45 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | 15 | 45 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 15 | 45 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | 12 | 45 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 15 | 45 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | 45 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 45 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 24 | 46 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 18 | 46 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 15 | 46 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | 12 | 46 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 18 | 46 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 15 | 46 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 18 | 46 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | 46 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | 15 | 47 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 15 | 47 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | 12 | 47 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 15 | 47 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | 47 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 24 | 48 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | 15 | 48 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 24 | 48 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 18 | 48 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 48 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | 12 | 48 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 15 | 48 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 48 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 18 | 48 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,80 | 36000 | 10,55 | 1037 | 2000 | 3260 |

Uwaga

1. 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)

   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..





R32

## MU5R30

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | - | - | - | 10 | 7200 | 2,11 | 12000 | 3,52 | 14400 | 4,22 | 451 | 773 | 1081 |
| | 5 | 7 | - | - | - | 12 | 8640 | 2,53 | 14400 | 4,22 | 17280 | 5,06 | 541 | 940 | 1337 |
| | 5 | 9 | - | - | - | 14 | 10080 | 2,95 | 16800 | 4,92 | 20160 | 5,91 | 656 | 1112 | 1571 |
| | 7 | 7 | - | - | - | 14 | 10080 | 2,95 | 16800 | 4,92 | 20160 | 5,91 | 656 | 1112 | 1571 |
| | 7 | 9 | - | - | - | 16 | 11520 | 3,38 | 19200 | 5,63 | 23040 | 6,75 | 749 | 1289 | 1844 |
| | 5 | 12 | - | - | - | 17 | 12240 | 3,59 | 20400 | 5,98 | 24480 | 7,17 | 796 | 1392 | 1968 |
| | 9 | 9 | - | - | - | 18 | 12960 | 3,80 | 21600 | 6,33 | 25920 | 7,60 | 844 | 1471 | 2094 |
| | 7 | 12 | - | - | - | 19 | 13680 | 4,01 | 22800 | 6,68 | 27360 | 8,02 | 892 | 1577 | 2222 |
| | 5 | 15 | - | - | - | 20 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 28800 | 8,44 | 940 | 1657 | 2352 |
| | 9 | 12 | - | - | - | 21 | 15120 | 4,43 | 25200 | 7,39 | 30240 | 8,86 | 989 | 1766 | 2568 |
| | 7 | 15 | - | - | - | 22 | 15840 | 4,64 | 26400 | 7,74 | 31680 | 9,28 | 1038 | 1848 | 2811 |
| | 5 | 18 | - | - | - | 23 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 33120 | 9,71 | 1112 | 1960 | 3127 |
| | 9 | 15 | - | - | - | 24 | 17280 | 5,06 | 28800 | 8,44 | 34560 | 10,13 | 1162 | 2045 | 3473 |
| | 12 | 12 | - | - | - | 24 | 17280 | 5,06 | 28800 | 8,44 | 34560 | 10,13 | 1162 | 2045 | 3473 |
| | 7 | 18 | - | - | - | 25 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,79 | 34560 | 10,13 | 1213 | 2194 | 3473 |
| | 9 | 18 | - | - | - | 27 | 19440 | 5,70 | 32400 | 9,50 | 34560 | 10,13 | 1315 | 2579 | 3473 |
| | 12 | 15 | - | - | - | 27 | 19440 | 5,70 | 32400 | 9,50 | 34560 | 10,13 | 1315 | 2579 | 3473 |
| | 5 | 24 | - | - | - | 29 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 34560 | 10,13 | 1418 | 3020 | 3473 |
| | 12 | 18 | - | - | - | 30 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 34560 | 10,13 | 1418 | 3020 | 3473 |
| | 15 | 15 | - | - | - | 30 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 34560 | 10,13 | 1418 | 3020 | 3473 |
| | 7 | 24 | - | - | - | 31 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 34560 | 10,13 | 1418 | 3020 | 3473 |
| | 9 | 24 | - | - | - | 33 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 34560 | 10,13 | 1418 | 3020 | 3473 |
| | 15 | 18 | - | - | - | 33 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 34560 | 10,13 | 1418 | 3020 | 3473 |
| | 18 | 18 | - | - | - | 36 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 34560 | 10,13 | 1418 | 3020 | 3473 |
| | 12 | 24 | - | - | - | 36 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 34560 | 10,13 | 1418 | 3020 | 3473 |
| | 15 | 24 | - | - | - | 39 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 34560 | 10,13 | 1418 | 3020 | 3473 |
| | 18 | 24 | - | - | - | 42 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 34560 | 10,13 | 1418 | 3020 | 3473 |
| | 24 | 24 | - | - | - | 48 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 34560 | 10,13 | 1418 | 3020 | 3473 |
| 3 JEDN. | 5 | 5 | 5 | - | - | 15 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 21600 | 6,33 | 660 | 1140 | 1590 |
| | 5 | 5 | 7 | - | - | 17 | 12240 | 3,59 | 20400 | 5,98 | 24480 | 7,17 | 748 | 1309 | 1850 |
| | 5 | 5 | 9 | - | - | 19 | 13680 | 4,01 | 22800 | 6,68 | 27360 | 8,02 | 838 | 1482 | 2089 |
| | 5 | 7 | 7 | - | - | 19 | 13680 | 4,01 | 22800 | 6,68 | 27360 | 8,02 | 838 | 1482 | 2089 |
| | 5 | 7 | 9 | - | - | 21 | 15120 | 4,43 | 25200 | 7,39 | 30240 | 8,86 | 930 | 1660 | 2414 |
| | 7 | 7 | 7 | - | - | 21 | 15120 | 4,43 | 25200 | 7,39 | 30240 | 8,86 | 930 | 1660 | 2414 |
| | 5 | 5 | 12 | - | - | 22 | 15840 | 4,64 | 26400 | 7,74 | 31680 | 9,28 | 976 | 1738 | 2590 |
| | 5 | 9 | 9 | - | - | 23 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 33120 | 9,71 | 1046 | 1842 | 2767 |
| | 7 | 7 | 9 | - | - | 23 | 16560 | 4,85 | 27600 | 8,09 | 33120 | 9,71 | 1046 | 1842 | 2767 |
| | 5 | 7 | 12 | - | - | 24 | 17280 | 5,06 | 28800 | 8,44 | 34560 | 10,13 | 1093 | 1922 | 2951 |
| | 5 | 5 | 15 | - | - | 25 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,79 | 36000 | 10,55 | 1140 | 2063 | 3192 |
| | 7 | 9 | 9 | - | - | 25 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,79 | 36000 | 10,55 | 1140 | 2063 | 3192 |
| | 5 | 9 | 12 | - | - | 26 | 18720 | 5,49 | 31200 | 9,14 | 37440 | 10,97 | 1188 | 2177 | 3393 |
| | 7 | 7 | 12 | - | - | 26 | 18720 | 5,49 | 31200 | 9,14 | 37440 | 10,97 | 1188 | 2177 | 3393 |
| | 5 | 7 | 15 | - | - | 27 | 19440 | 5,70 | 32400 | 9,50 | 38640 | 11,32 | 1236 | 2328 | 3602 |
| | 9 | 9 | 9 | - | - | 27 | 19440 | 5,70 | 32400 | 9,50 | 38640 | 11,32 | 1236 | 2328 | 3602 |
| | 7 | 9 | 12 | - | - | 28 | 20160 | 5,91 | 33600 | 9,85 | 38640 | 11,32 | 1284 | 2445 | 3602 |
| | 5 | 5 | 18 | - | - | 28 | 20160 | 5,91 | 33600 | 9,85 | 38640 | 11,32 | 1284 | 2445 | 3602 |
| | 5 | 9 | 15 | - | - | 29 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 5 | 12 | 12 | - | - | 29 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 7 | 7 | 15 | - | - | 29 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 5 | 7 | 18 | - | - | 30 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 9 | 9 | 12 | - | - | 30 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 7 | 9 | 15 | - | - | 31 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 7 | 12 | 12 | - | - | 31 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 5 | 12 | 15 | - | - | 32 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 5 | 9 | 18 | - | - | 32 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 7 | 7 | 18 | - | - | 32 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 9 | 9 | 15 | - | - | 33 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 9 | 12 | 12 | - | - | 33 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 7 | 9 | 18 | - | - | 34 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 7 | 12 | 15 | - | - | 34 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 5 | 5 | 24 | - | - | 34 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 5 | 12 | 18 | - | - | 35 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 5 | 15 | 15 | - | - | 35 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 5 | 7 | 24 | - | - | 36 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 9 | 12 | 15 | - | - | 36 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 12 | 12 | 12 | - | - | 36 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 9 | 9 | 18 | - | - | 36 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 7 | 12 | 18 | - | - | 37 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 7 | 15 | 15 | - | - | 37 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 5 | 9 | 24 | - | - | 38 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 5 | 15 | 18 | - | - | 38 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 7 | 7 | 24 | - | - | 38 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 9 | 12 | 18 | - | - | 39 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 9 | 15 | 15 | - | - | 39 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 12 | 12 | 15 | - | - | 39 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 7 | 9 | 24 | - | - | 40 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 7 | 15 | 18 | - | - | 40 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 5 | 12 | 24 | - | - | 41 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 5 | 18 | 18 | - | - | 41 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 12 | 12 | 18 | - | - | 42 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 9 | 9 | 24 | - | - | 42 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 9 | 15 | 18 | - | - | 42 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 12 | 15 | 15 | - | - | 42 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 7 | 18 | 18 | - | - | 43 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 7 | 12 | 24 | - | - | 43 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 5 | 15 | 24 | - | - | 44 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 9 | 18 | 18 | - | - | 45 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 9 | 12 | 24 | - | - | 45 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 12 | 15 | 18 | - | - | 45 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 15 | 15 | 15 | - | - | 45 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 7 | 15 | 24 | - | - | 46 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 5 | 18 | 24 | - | - | 47 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 9 | 15 | 24 | - | - | 48 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 12 | 18 | 18 | - | - | 48 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 12 | 12 | 24 | - | - | 48 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |
| | 15 | 15 | 18 | - | - | 48 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1333 | 2566 | 3602 |

## MU5R30

| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | OGRZEWANIE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 4 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 5 | - | 20 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 28800 | 8,44 | 840 | 1480 | 2100 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | - | 22 | 15840 | 4,64 | 26400 | 7,74 | 31680 | 9,28 | 927 | 1651 | 2470 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | - | 24 | 17280 | 5,06 | 28800 | 8,44 | 34560 | 10,13 | 1038 | 1826 | 2861 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | - | 24 | 17280 | 5,06 | 28800 | 8,44 | 34560 | 10,13 | 1038 | 1826 | 2861 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | - | 26 | 18720 | 5,49 | 31200 | 9,14 | 37440 | 10,97 | 1128 | 2068 | 3349 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | - | 26 | 18720 | 5,49 | 31200 | 9,14 | 37440 | 10,97 | 1128 | 2068 | 3349 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | - | 27 | 19440 | 5,70 | 32400 | 9,50 | 38640 | 11,32 | 1174 | 2230 | 3524 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | - | 28 | 20160 | 5,91 | 33600 | 9,85 | 38640 | 11,32 | 1220 | 2356 | 3524 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | - | 28 | 20160 | 5,91 | 33600 | 9,85 | 38640 | 11,32 | 1220 | 2356 | 3524 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | - | 28 | 20160 | 5,91 | 33600 | 9,85 | 38640 | 11,32 | 1220 | 2356 | 3524 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | - | 29 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | - | 30 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | - | 30 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | - | 30 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | - | 31 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | - | 31 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | - | 32 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | - | 32 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | - | 32 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | - | 33 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | - | 33 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | - | 33 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | - | 34 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | - | 34 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | - | 34 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | - | 34 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 5 | 7 | 18 | - | 35 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | - | 35 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | - | 35 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 7 | 9 | 15 | - | 36 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | - | 36 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | - | 36 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | - | 36 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 5 | 9 | 18 | - | 37 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 5 | 12 | 15 | - | 37 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 7 | 7 | 18 | - | 37 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | - | 37 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 9 | 9 | 15 | - | 38 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 7 | 9 | 15 | - | 38 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | - | 38 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 5 | 5 | 24 | - | 39 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 7 | 9 | 18 | - | 39 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 7 | 12 | 15 | - | 39 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | - | 39 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | - | 39 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 5 | 12 | 18 | - | 40 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 9 | 9 | 15 | - | 40 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | - | 40 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 5 | 7 | 24 | - | 41 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 9 | 12 | 15 | - | 41 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 12 | 12 | 12 | - | 41 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 7 | 12 | 15 | - | 41 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | - | 41 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 7 | 15 | 15 | - | 42 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 9 | 9 | 9 | 15 | - | 42 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | - | 42 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | - | 42 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 5 | 9 | 24 | - | 43 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 9 | 12 | 15 | - | 43 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | - | 43 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | - | 43 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 9 | 15 | 15 | - | 44 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 7 | 12 | 18 | - | 44 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 7 | 15 | 15 | - | 44 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 7 | 18 | 15 | - | 45 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 9 | 9 | 12 | 15 | - | 45 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | - | 45 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 9 | 9 | 9 | 18 | - | 45 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 7 | 7 | 24 | - | 45 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 9 | 12 | 18 | - | 46 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 9 | 15 | 15 | - | 46 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 12 | 12 | 15 | - | 46 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 12 | 12 | 18 | - | 47 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 7 | 9 | 24 | - | 47 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 7 | 7 | 15 | 18 | - | 47 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 9 | 15 | 18 | - | 47 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 5 | 12 | 15 | 15 | - | 47 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 9 | 9 | 15 | 15 | - | 48 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 48 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |
| | 9 | 9 | 12 | 18 | - | 48 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 38640 | 11,32 | 1267 | 2487 | 3524 |

Uwaga

1. 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)

   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..







## MU5R30

| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | OGRZEWANIE | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 5 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 25 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,79 | 36000 | 10,55 | 1025 | 1824 | 2700 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 27 | 19440 | 5,70 | 32400 | 9,50 | 38880 | 11,40 | 1111 | 1997 | 3096 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 9 | 29 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 | 29 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 9 | 31 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 31 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 12 | 32 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 33 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 9 | 33 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 7 | 33 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 12 | 34 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 15 | 35 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 9 | 35 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 9 | 35 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 35 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 12 | 36 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 12 | 36 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 15 | 37 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 9 | 37 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 9 | 37 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 37 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 18 | 38 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 12 | 38 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 15 | 39 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 12 | 39 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 15 | 39 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 39 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 9 | 39 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 18 | 40 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 12 | 40 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 12 | 40 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 40 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 15 | 41 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 15 | 41 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 9 | 41 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 41 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 18 | 42 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 15 | 42 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 18 | 42 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 12 | 42 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 42 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 15 | 43 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 15 | 43 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 12 | 43 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 15 | 43 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 43 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | 15 | 44 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 24 | 44 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 18 | 44 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 12 | 44 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | 44 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 18 | 45 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | 15 | 45 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 15 | 45 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | 12 | 45 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 15 | 45 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | 45 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 45 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 24 | 46 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 18 | 46 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 15 | 46 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | 12 | 46 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 18 | 46 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 15 | 46 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 18 | 46 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | 46 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | 15 | 47 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 15 | 47 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | 12 | 47 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 15 | 47 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | 47 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 24 | 48 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | 15 | 48 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 24 | 48 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 18 | 48 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 48 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | 12 | 48 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 15 | 48 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 48 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 18 | 48 | 20700 | 6,07 | 34500 | 10,11 | 41400 | 12,13 | 1198 | 2149 | 3477 |

Uwaga

1. 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)

   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

R32

## MU5R40

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | - | - | - | 10 | 9500 | 2,78 | 10000 | 2,93 | 15700 | 4,60 | 641 | 720 | 1529 |
| | 5 | 7 | - | - | - | 12 | 9948 | 2,92 | 12000 | 3,52 | 17293 | 5,07 | 710 | 977 | 1796 |
| | 5 | 9 | - | - | - | 14 | 10397 | 3,05 | 14000 | 4,10 | 18886 | 5,54 | 770 | 1243 | 2062 |
| | 7 | 7 | - | - | - | 14 | 10397 | 3,05 | 14000 | 4,10 | 18886 | 5,54 | 770 | 1243 | 2062 |
| | 7 | 9 | - | - | - | 16 | 10845 | 3,18 | 16000 | 4,69 | 20479 | 6,00 | 839 | 1500 | 2339 |
| | 5 | 12 | - | - | - | 17 | 11069 | 3,24 | 17000 | 4,98 | 21276 | 6,24 | 868 | 1638 | 2467 |
| | 9 | 9 | - | - | - | 18 | 11293 | 3,31 | 18000 | 5,28 | 22072 | 6,47 | 908 | 1766 | 2605 |
| | 7 | 12 | - | - | - | 19 | 11517 | 3,38 | 19000 | 5,57 | 22869 | 6,70 | 937 | 1895 | 2743 |
| | 5 | 15 | - | - | - | 20 | 11741 | 3,44 | 20000 | 5,86 | 23666 | 6,94 | 977 | 2023 | 2871 |
| | 9 | 12 | - | - | - | 21 | 11966 | 3,51 | 21000 | 6,15 | 24462 | 7,17 | 1006 | 2161 | 3010 |
| | 7 | 15 | - | - | - | 22 | 12190 | 3,57 | 22000 | 6,45 | 25259 | 7,40 | 1036 | 2289 | 3138 |
| | 5 | 18 | - | - | - | 23 | 12414 | 3,64 | 23000 | 6,74 | 26055 | 7,64 | 1076 | 2418 | 3276 |
| | 9 | 15 | - | - | - | 24 | 12638 | 3,70 | 24000 | 7,03 | 26852 | 7,87 | 1105 | 2546 | 3414 |
| | 12 | 12 | - | - | - | 24 | 12638 | 3,70 | 24000 | 7,03 | 26852 | 7,87 | 1105 | 2546 | 3414 |
| | 7 | 18 | - | - | - | 25 | 12862 | 3,77 | 25000 | 7,33 | 27648 | 8,10 | 1135 | 2684 | 3542 |
| | 9 | 18 | - | - | - | 27 | 13310 | 3,90 | 27000 | 7,91 | 29241 | 8,57 | 1204 | 2940 | 3819 |
| | 12 | 15 | - | - | - | 27 | 13310 | 3,90 | 27000 | 7,91 | 29241 | 8,57 | 1204 | 2940 | 3819 |
| | 5 | 24 | - | - | - | 29 | 13759 | 4,03 | 29000 | 8,50 | 30834 | 9,04 | 1273 | 3207 | 4085 |
| | 12 | 18 | - | - | - | 30 | 13983 | 4,10 | 30000 | 8,79 | 31631 | 9,27 | 1302 | 3335 | 4213 |
| | 15 | 15 | - | - | - | 30 | 13983 | 4,10 | 30000 | 8,79 | 31631 | 9,27 | 1302 | 3335 | 4213 |
| | 7 | 24 | - | - | - | 31 | 14207 | 4,16 | 31000 | 9,09 | 32428 | 9,50 | 1332 | 3463 | 4352 |
| | 9 | 24 | - | - | - | 33 | 14655 | 4,30 | 33000 | 9,67 | 34021 | 9,97 | 1401 | 3730 | 4618 |
| | 15 | 18 | - | - | - | 33 | 14655 | 4,30 | 33000 | 9,67 | 34021 | 9,97 | 1401 | 3730 | 4618 |
| | 18 | 18 | - | - | - | 36 | 15328 | 4,49 | 36000 | 10,55 | 36410 | 10,67 | 1500 | 4115 | 5023 |
| | 12 | 24 | - | - | - | 36 | 15328 | 4,49 | 36000 | 10,55 | 36410 | 10,67 | 1500 | 4115 | 5023 |
| | 15 | 24 | - | - | - | 39 | 16000 | 4,69 | 38200 | 11,20 | 38800 | 11,37 | 1599 | 4509 | 5427 |
| | 18 | 24 | - | - | - | 42 | 16000 | 4,69 | 38200 | 11,20 | 38800 | 11,37 | 1599 | 4509 | 5427 |
| | 24 | 24 | - | - | - | 48 | 16000 | 4,69 | 38200 | 11,20 | 38800 | 11,37 | 1599 | 4509 | 5427 |
| 3 JEDN. | 5 | 5 | 5 | - | - | 15 | 12500 | 3,66 | 15000 | 4,40 | 23000 | 6,74 | 780 | 937 | 2191 |
| | 5 | 5 | 7 | - | - | 17 | 13208 | 3,87 | 17000 | 4,98 | 24517 | 7,19 | 858 | 1164 | 2447 |
| | 5 | 5 | 9 | - | - | 19 | 13917 | 4,08 | 19000 | 5,57 | 26033 | 7,63 | 947 | 1391 | 2714 |
| | 5 | 7 | 7 | - | - | 19 | 13917 | 4,08 | 19000 | 5,57 | 26033 | 7,63 | 947 | 1391 | 2714 |
| | 7 | 7 | 7 | - | - | 21 | 14625 | 4,29 | 21000 | 6,15 | 27550 | 8,07 | 1026 | 1628 | 2970 |
| | 5 | 7 | 9 | - | - | 21 | 14625 | 4,29 | 21000 | 6,15 | 27550 | 8,07 | 1026 | 1628 | 2970 |
| | 5 | 5 | 12 | - | - | 22 | 14979 | 4,39 | 22000 | 6,45 | 28308 | 8,30 | 1076 | 1737 | 3098 |
| | 5 | 9 | 9 | - | - | 23 | 15333 | 4,49 | 23000 | 6,74 | 29067 | 8,52 | 1115 | 1855 | 3237 |
| | 7 | 7 | 9 | - | - | 23 | 15333 | 4,49 | 23000 | 6,74 | 29067 | 8,52 | 1115 | 1855 | 3237 |
| | 5 | 7 | 12 | - | - | 24 | 15688 | 4,60 | 24000 | 7,03 | 29825 | 8,74 | 1154 | 1964 | 3365 |
| | 5 | 5 | 15 | - | - | 25 | 16042 | 4,70 | 25000 | 7,33 | 30583 | 8,96 | 1194 | 2082 | 3493 |
| | 7 | 9 | 9 | - | - | 25 | 16042 | 4,70 | 25000 | 7,33 | 30583 | 8,96 | 1194 | 2082 | 3493 |
| | 5 | 9 | 12 | - | - | 26 | 16396 | 4,81 | 26000 | 7,62 | 31342 | 9,19 | 1243 | 2200 | 3621 |
| | 7 | 7 | 12 | - | - | 26 | 16396 | 4,81 | 26000 | 7,62 | 31342 | 9,19 | 1243 | 2200 | 3621 |
| | 5 | 7 | 15 | - | - | 27 | 16750 | 4,91 | 27000 | 7,91 | 32100 | 9,41 | 1283 | 2309 | 3759 |
| | 9 | 9 | 9 | - | - | 27 | 16750 | 4,91 | 27000 | 7,91 | 32100 | 9,41 | 1283 | 2309 | 3759 |
| | 5 | 5 | 18 | - | - | 28 | 17104 | 5,01 | 28000 | 8,21 | 32858 | 9,63 | 1322 | 2427 | 3888 |
| | 7 | 9 | 12 | - | - | 28 | 17104 | 5,01 | 28000 | 8,21 | 32858 | 9,63 | 1322 | 2427 | 3888 |
| | 5 | 9 | 15 | - | - | 29 | 17458 | 5,12 | 29000 | 8,50 | 33617 | 9,85 | 1362 | 2536 | 4016 |
| | 5 | 12 | 12 | - | - | 29 | 17458 | 5,12 | 29000 | 8,50 | 33617 | 9,85 | 1362 | 2536 | 4016 |
| | 7 | 7 | 15 | - | - | 29 | 17458 | 5,12 | 29000 | 8,50 | 33617 | 9,85 | 1362 | 2536 | 4016 |
| | 5 | 7 | 18 | - | - | 30 | 17813 | 5,22 | 30000 | 8,79 | 34375 | 10,07 | 1401 | 2654 | 4154 |
| | 9 | 9 | 12 | - | - | 30 | 17813 | 5,22 | 30000 | 8,79 | 34375 | 10,07 | 1401 | 2654 | 4154 |
| | 7 | 9 | 15 | - | - | 31 | 18167 | 5,32 | 31000 | 9,09 | 35133 | 10,30 | 1451 | 2773 | 4282 |
| | 7 | 12 | 12 | - | - | 31 | 18167 | 5,32 | 31000 | 9,09 | 35133 | 10,30 | 1451 | 2773 | 4282 |
| | 5 | 9 | 18 | - | - | 32 | 18521 | 5,43 | 32000 | 9,38 | 35892 | 10,52 | 1490 | 2881 | 4411 |
| | 5 | 12 | 15 | - | - | 32 | 18521 | 5,43 | 32000 | 9,38 | 35892 | 10,52 | 1490 | 2881 | 4411 |
| | 7 | 7 | 18 | - | - | 32 | 18521 | 5,43 | 32000 | 9,38 | 35892 | 10,52 | 1490 | 2881 | 4411 |
| | 9 | 9 | 15 | - | - | 33 | 18875 | 5,53 | 33000 | 9,67 | 36650 | 10,74 | 1529 | 3000 | 4539 |
| | 9 | 12 | 12 | - | - | 33 | 18875 | 5,53 | 33000 | 9,67 | 36650 | 10,74 | 1529 | 3000 | 4539 |
| | 5 | 5 | 24 | - | - | 34 | 19229 | 5,64 | 34000 | 9,96 | 37408 | 10,96 | 1569 | 3108 | 4677 |
| | 7 | 9 | 18 | - | - | 34 | 19229 | 5,64 | 34000 | 9,96 | 37408 | 10,96 | 1569 | 3108 | 4677 |
| | 7 | 12 | 15 | - | - | 34 | 19229 | 5,64 | 34000 | 9,96 | 37408 | 10,96 | 1569 | 3108 | 4677 |
| | 5 | 12 | 18 | - | - | 35 | 19583 | 5,74 | 35000 | 10,26 | 38167 | 11,19 | 1618 | 3227 | 4805 |
| | 5 | 15 | 15 | - | - | 35 | 19583 | 5,74 | 35000 | 10,26 | 38167 | 11,19 | 1618 | 3227 | 4805 |
| | 5 | 7 | 24 | - | - | 36 | 19938 | 5,84 | 36000 | 10,55 | 38925 | 11,41 | 1658 | 3345 | 4934 |
| | 9 | 9 | 18 | - | - | 36 | 19938 | 5,84 | 36000 | 10,55 | 38925 | 11,41 | 1658 | 3345 | 4934 |
| | 9 | 12 | 15 | - | - | 36 | 19938 | 5,84 | 36000 | 10,55 | 38925 | 11,41 | 1658 | 3345 | 4934 |
| | 12 | 12 | 12 | - | - | 36 | 19938 | 5,84 | 36000 | 10,55 | 38925 | 11,41 | 1658 | 3345 | 4934 |
| | 7 | 12 | 18 | - | - | 37 | 20292 | 5,95 | 37000 | 10,84 | 39683 | 11,63 | 1697 | 3454 | 5062 |
| | 7 | 15 | 15 | - | - | 37 | 20292 | 5,95 | 37000 | 10,84 | 39683 | 11,63 | 1697 | 3454 | 5062 |
| | 5 | 9 | 24 | - | - | 38 | 20646 | 6,05 | 38000 | 11,14 | 40442 | 11,85 | 1737 | 3572 | 5200 |
| | 5 | 15 | 18 | - | - | 38 | 20646 | 6,05 | 38000 | 11,14 | 40442 | 11,85 | 1737 | 3572 | 5200 |
| | 7 | 7 | 24 | - | - | 38 | 20646 | 6,05 | 38000 | 11,14 | 40442 | 11,85 | 1737 | 3572 | 5200 |
| | 9 | 12 | 18 | - | - | 39 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 9 | 15 | 15 | - | - | 39 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 12 | 12 | 15 | - | - | 39 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 7 | 9 | 24 | - | - | 40 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 7 | 15 | 18 | - | - | 40 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 5 | 12 | 24 | - | - | 41 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 5 | 18 | 18 | - | - | 41 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 9 | 9 | 24 | - | - | 42 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 9 | 15 | 18 | - | - | 42 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 12 | 12 | 18 | - | - | 42 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 12 | 15 | 15 | - | - | 42 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 7 | 12 | 24 | - | - | 43 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 7 | 18 | 18 | - | - | 43 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 5 | 15 | 24 | - | - | 44 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 9 | 12 | 24 | - | - | 45 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 9 | 18 | 18 | - | - | 45 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |

Uwaga

1. 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)

   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..





R32

## MU5R40

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 3 JEDN. | 12 | 15 | 18 | - | - | 45 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 15 | 15 | 15 | - | - | 45 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 7 | 15 | 24 | - | - | 46 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 5 | 18 | 24 | - | - | 47 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 9 | 15 | 24 | - | - | 48 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 12 | 12 | 24 | - | - | 48 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 12 | 18 | 18 | - | - | 48 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 15 | 15 | 18 | - | - | 48 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 7 | 18 | 24 | - | - | 49 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 9 | 18 | 24 | - | - | 51 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 12 | 15 | 24 | - | - | 51 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 15 | 18 | 18 | - | - | 51 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 5 | 24 | 24 | - | - | 53 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 12 | 18 | 24 | - | - | 54 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 15 | 15 | 24 | - | - | 54 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 18 | 18 | 18 | - | - | 54 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 7 | 24 | 24 | - | - | 55 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 9 | 24 | 24 | - | - | 57 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 15 | 18 | 24 | - | - | 57 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 12 | 24 | 24 | - | - | 60 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 18 | 18 | 24 | - | - | 60 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 15 | 24 | 24 | - | - | 63 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 18 | 24 | 24 | - | - | 66 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| | 24 | 24 | 24 | - | - | 72 | 21000 | 6,15 | 38200 | 11,20 | 41200 | 12,08 | 1786 | 3690 | 5328 |
| 4 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 5 | - | 20 | 17000 | 4,98 | 20000 | 5,86 | 31000 | 9,09 | 1174 | 1401 | 2852 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | - | 22 | 18105 | 5,31 | 22000 | 6,45 | 32537 | 9,54 | 1253 | 1599 | 3108 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | - | 24 | 19211 | 5,63 | 24000 | 7,03 | 34074 | 9,99 | 1352 | 1786 | 3365 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | - | 24 | 19211 | 5,63 | 24000 | 7,03 | 34074 | 9,99 | 1352 | 1786 | 3365 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | - | 26 | 20316 | 5,95 | 26000 | 7,62 | 35611 | 10,44 | 1441 | 1983 | 3631 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | - | 26 | 20316 | 5,95 | 26000 | 7,62 | 35611 | 10,44 | 1441 | 1983 | 3631 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | - | 27 | 20868 | 6,12 | 27000 | 7,91 | 36379 | 10,66 | 1490 | 2082 | 3759 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | - | 28 | 21421 | 6,28 | 28000 | 8,21 | 37147 | 10,89 | 1539 | 2181 | 3888 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | - | 28 | 21421 | 6,28 | 28000 | 8,21 | 37147 | 10,89 | 1539 | 2181 | 3888 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | - | 28 | 21421 | 6,28 | 28000 | 8,21 | 37147 | 10,89 | 1539 | 2181 | 3888 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | - | 29 | 21974 | 6,44 | 29000 | 8,50 | 37916 | 11,11 | 1589 | 2279 | 4026 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | - | 30 | 22526 | 6,60 | 30000 | 8,79 | 38684 | 11,34 | 1628 | 2368 | 4154 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | - | 30 | 22526 | 6,60 | 30000 | 8,79 | 38684 | 11,34 | 1628 | 2368 | 4154 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | - | 30 | 22526 | 6,60 | 30000 | 8,79 | 38684 | 11,34 | 1628 | 2368 | 4154 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | - | 31 | 23079 | 6,76 | 31000 | 9,09 | 39453 | 11,56 | 1677 | 2467 | 4282 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | - | 31 | 23079 | 6,76 | 31000 | 9,09 | 39453 | 11,56 | 1677 | 2467 | 4282 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | - | 32 | 23632 | 6,93 | 32000 | 9,38 | 40221 | 11,79 | 1727 | 2566 | 4411 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | - | 32 | 23632 | 6,93 | 32000 | 9,38 | 40221 | 11,79 | 1727 | 2566 | 4411 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | - | 32 | 23632 | 6,93 | 32000 | 9,38 | 40221 | 11,79 | 1727 | 2566 | 4411 |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | - | 33 | 24184 | 7,09 | 33000 | 9,67 | 40989 | 12,01 | 1776 | 2664 | 4549 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | - | 33 | 24184 | 7,09 | 33000 | 9,67 | 40989 | 12,01 | 1776 | 2664 | 4549 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | - | 33 | 24184 | 7,09 | 33000 | 9,67 | 40989 | 12,01 | 1776 | 2664 | 4549 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | - | 34 | 24737 | 7,25 | 34000 | 9,96 | 41758 | 12,24 | 1816 | 2763 | 4677 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | - | 34 | 24737 | 7,25 | 34000 | 9,96 | 41758 | 12,24 | 1816 | 2763 | 4677 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | - | 34 | 24737 | 7,25 | 34000 | 9,96 | 41758 | 12,24 | 1816 | 2763 | 4677 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | - | 34 | 24737 | 7,25 | 34000 | 9,96 | 41758 | 12,24 | 1816 | 2763 | 4677 |
| | 5 | 5 | 7 | 18 | - | 35 | 25289 | 7,41 | 35000 | 10,26 | 42526 | 12,46 | 1865 | 2862 | 4805 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | - | 35 | 25289 | 7,41 | 35000 | 10,26 | 42526 | 12,46 | 1865 | 2862 | 4805 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | - | 35 | 25289 | 7,41 | 35000 | 10,26 | 42526 | 12,46 | 1865 | 2862 | 4805 |
| | 5 | 7 | 9 | 15 | - | 36 | 25842 | 7,57 | 36000 | 10,55 | 43295 | 12,69 | 1914 | 2950 | 4934 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | - | 36 | 25842 | 7,57 | 36000 | 10,55 | 43295 | 12,69 | 1914 | 2950 | 4934 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | - | 36 | 25842 | 7,57 | 36000 | 10,55 | 43295 | 12,69 | 1914 | 2950 | 4934 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | - | 36 | 25842 | 7,57 | 36000 | 10,55 | 43295 | 12,69 | 1914 | 2950 | 4934 |
| | 5 | 5 | 9 | 18 | - | 37 | 26395 | 7,74 | 37000 | 10,84 | 44063 | 12,91 | 1964 | 3049 | 5072 |
| | 5 | 5 | 12 | 15 | - | 37 | 26395 | 7,74 | 37000 | 10,84 | 44063 | 12,91 | 1964 | 3049 | 5072 |
| | 5 | 7 | 7 | 18 | - | 37 | 26395 | 7,74 | 37000 | 10,84 | 44063 | 12,91 | 1964 | 3049 | 5072 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | - | 37 | 26395 | 7,74 | 37000 | 10,84 | 44063 | 12,91 | 1964 | 3049 | 5072 |
| | 5 | 9 | 9 | 15 | - | 38 | 26947 | 7,90 | 38000 | 11,14 | 44832 | 13,14 | 2003 | 3148 | 5200 |
| | 5 | 9 | 12 | 12 | - | 38 | 26947 | 7,90 | 38000 | 11,14 | 44832 | 13,14 | 2003 | 3148 | 5200 |
| | 7 | 7 | 9 | 15 | - | 38 | 26947 | 7,90 | 38000 | 11,14 | 44832 | 13,14 | 2003 | 3148 | 5200 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | - | 38 | 26947 | 7,90 | 38000 | 11,14 | 44832 | 13,14 | 2003 | 3148 | 5200 |
| | 5 | 5 | 5 | 24 | - | 39 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 7 | 9 | 18 | - | 39 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 7 | 12 | 15 | - | 39 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | - | 39 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | - | 39 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 5 | 12 | 18 | - | 40 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 5 | 15 | 15 | - | 40 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 9 | 9 | 15 | - | 40 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | - | 40 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 5 | 7 | 24 | - | 41 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 9 | 9 | 18 | - | 41 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 9 | 12 | 15 | - | 41 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 12 | 12 | 12 | - | 41 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | - | 41 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 7 | 12 | 15 | - | 41 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 7 | 12 | 18 | - | 42 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 7 | 15 | 15 | - | 42 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 9 | 9 | 15 | - | 42 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | - | 42 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 24 | - | 43 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 5 | 15 | 18 | - | 43 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 7 | 7 | 24 | - | 43 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 7 | 7 | 24 | - | 43 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |

R32

## MU5R40

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 4 JEDN. | 7 | 9 | 9 | 18 | - | 43 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 9 | 12 | 15 | - | 43 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | - | 43 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 9 | 12 | 18 | - | 44 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 9 | 15 | 15 | - | 44 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 12 | 12 | 15 | - | 44 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 7 | 12 | 18 | - | 44 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 7 | 15 | 15 | - | 44 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 7 | 9 | 24 | - | 45 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 7 | 15 | 18 | - | 45 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 7 | 7 | 24 | - | 45 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 9 | 9 | 18 | - | 45 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 9 | 12 | 15 | - | 45 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | - | 45 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 5 | 12 | 24 | - | 46 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 5 | 18 | 18 | - | 46 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 9 | 12 | 18 | - | 46 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 9 | 15 | 15 | - | 46 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 12 | 12 | 15 | - | 46 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 9 | 9 | 24 | - | 47 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 9 | 15 | 18 | - | 47 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 12 | 12 | 18 | - | 47 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 12 | 15 | 15 | - | 47 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 7 | 9 | 24 | - | 47 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 7 | 15 | 18 | - | 47 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 7 | 12 | 24 | - | 48 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 7 | 18 | 18 | - | 48 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 9 | 12 | 18 | - | 48 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 9 | 15 | 15 | - | 48 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 12 | 12 | 15 | - | 48 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 48 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 5 | 15 | 24 | - | 49 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 9 | 9 | 24 | - | 49 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 9 | 15 | 18 | - | 49 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 12 | 12 | 18 | - | 49 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 12 | 15 | 15 | - | 49 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 9 | 12 | 24 | - | 50 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 9 | 18 | 18 | - | 50 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 12 | 15 | 18 | - | 50 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 15 | 15 | 15 | - | 50 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 7 | 12 | 24 | - | 50 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 7 | 18 | 18 | - | 50 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 7 | 15 | 24 | - | 51 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 9 | 9 | 24 | - | 51 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 9 | 15 | 18 | - | 51 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 12 | 12 | 18 | - | 51 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 12 | 15 | 15 | - | 51 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 12 | 12 | 12 | 15 | - | 51 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 5 | 18 | 24 | - | 52 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 9 | 12 | 24 | - | 52 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 9 | 18 | 18 | - | 52 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 12 | 15 | 18 | - | 52 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 15 | 15 | 15 | - | 52 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 9 | 15 | 24 | - | 53 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 12 | 12 | 24 | - | 53 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 12 | 18 | 18 | - | 53 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 15 | 15 | 18 | - | 53 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 7 | 15 | 24 | - | 53 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 7 | 18 | 24 | - | 54 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 9 | 12 | 24 | - | 54 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 9 | 18 | 18 | - | 54 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 12 | 15 | 18 | - | 54 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 15 | 15 | 15 | - | 54 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 12 | 12 | 12 | 18 | - | 54 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 12 | 12 | 15 | 15 | - | 54 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 9 | 15 | 24 | - | 55 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 12 | 12 | 24 | - | 55 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 12 | 18 | 18 | - | 55 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 15 | 15 | 18 | - | 55 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 9 | 18 | 24 | - | 56 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 12 | 15 | 24 | - | 56 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 12 | 18 | 18 | - | 56 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 15 | 15 | 24 | - | 56 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 7 | 18 | 24 | - | 56 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 9 | 15 | 24 | - | 57 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 12 | 12 | 24 | - | 57 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 12 | 18 | 18 | - | 57 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 15 | 15 | 18 | - | 57 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 12 | 12 | 15 | 18 | - | 57 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 12 | 15 | 15 | 15 | - | 57 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 9 | 18 | 24 | - | 58 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 12 | 15 | 24 | - | 58 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 15 | 18 | 18 | - | 58 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 12 | 18 | 24 | - | 59 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 15 | 15 | 24 | - | 59 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 18 | 18 | 18 | - | 59 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 7 | 24 | 24 | - | 60 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 9 | 18 | 24 | - | 60 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 12 | 15 | 24 | - | 60 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 15 | 18 | 18 | - | 60 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 12 | 12 | 12 | 24 | - | 60 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 12 | 12 | 18 | 18 | - | 60 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 12 | 15 | 15 | 18 | - | 60 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 15 | 15 | 15 | 15 | - | 60 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 12 | 18 | 24 | - | 61 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 15 | 15 | 24 | - | 61 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 18 | 18 | 18 | - | 61 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 9 | 24 | 24 | - | 62 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 15 | 18 | 24 | - | 62 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 7 | 24 | 24 | - | 62 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 12 | 18 | 24 | - | 63 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 15 | 15 | 24 | - | 63 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 18 | 18 | 18 | - | 63 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 12 | 12 | 15 | 24 | - | 63 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 12 | 15 | 18 | 18 | - | 63 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 15 | 15 | 15 | 18 | - | 63 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 9 | 24 | 24 | - | 64 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 15 | 18 | 24 | - | 64 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 12 | 24 | 24 | - | 65 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 18 | 18 | 24 | - | 65 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 9 | 24 | 24 | - | 66 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 15 | 18 | 24 | - | 66 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 12 | 12 | 18 | 24 | - | 66 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 12 | 15 | 15 | 24 | - | 66 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 12 | 18 | 18 | 18 | - | 66 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 15 | 15 | 18 | 18 | - | 66 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 12 | 24 | 24 | - | 67 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 18 | 18 | 24 | - | 67 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 15 | 24 | 24 | - | 68 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 12 | 24 | 24 | - | 69 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 18 | 18 | 24 | - | 69 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 12 | 15 | 18 | 24 | - | 69 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 15 | 15 | 15 | 24 | - | 69 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 15 | 18 | 18 | 18 | - | 69 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 7 | 15 | 24 | 24 | - | 70 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 5 | 18 | 24 | 24 | - | 71 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 9 | 15 | 24 | 24 | - | 72 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 12 | 12 | 24 | 24 | - | 72 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 12 | 18 | 18 | 24 | - | 72 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 15 | 15 | 18 | 24 | - | 72 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |
| | 18 | 18 | 18 | 18 | - | 72 | 27500 | 8,06 | 38200 | 11,20 | 45600 | 13,36 | 2052 | 3246 | 5328 |

Uwaga
1. 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)
Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..





R32

MU5R40

Uwaga
1. 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)
Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

R32

## MU5R40

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 5 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 25 | 21000 | 6,15 | 25000 | 7,33 | 36000 | 10,55 | 1421 | 1845 | 3049 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 27 | 22000 | 6,45 | 27000 | 7,91 | 38000 | 11,14 | 1451 | 1993 | 3375 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 9 | 29 | 23000 | 6,74 | 29000 | 8,50 | 40000 | 11,72 | 1539 | 2151 | 3700 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 | 29 | 23000 | 6,74 | 29000 | 8,50 | 40000 | 11,72 | 1539 | 2151 | 3700 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 9 | 31 | 24000 | 7,03 | 31000 | 9,09 | 42000 | 12,31 | 1618 | 2299 | 4026 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 31 | 24000 | 7,03 | 31000 | 9,09 | 42000 | 12,31 | 1618 | 2299 | 4026 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 12 | 32 | 24500 | 7,18 | 32000 | 9,38 | 43000 | 12,60 | 1668 | 2378 | 4194 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 33 | 25000 | 7,33 | 33000 | 9,67 | 44000 | 12,90 | 1707 | 2457 | 4352 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 9 | 33 | 25000 | 7,33 | 33000 | 9,67 | 44000 | 12,90 | 1707 | 2457 | 4352 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 7 | 33 | 25000 | 7,33 | 33000 | 9,67 | 44000 | 12,90 | 1707 | 2457 | 4352 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 12 | 34 | 25500 | 7,47 | 34000 | 9,96 | 45000 | 13,19 | 1747 | 2526 | 4519 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 15 | 35 | 26000 | 7,62 | 35000 | 10,26 | 46000 | 13,48 | 1786 | 2605 | 4677 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 9 | 35 | 26000 | 7,62 | 35000 | 10,26 | 46000 | 13,48 | 1786 | 2605 | 4677 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 9 | 35 | 26000 | 7,62 | 35000 | 10,26 | 46000 | 13,48 | 1786 | 2605 | 4677 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 35 | 26000 | 7,62 | 35000 | 10,26 | 46000 | 13,48 | 1786 | 2605 | 4677 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 12 | 36 | 26500 | 7,77 | 36000 | 10,55 | 47000 | 13,77 | 1825 | 2684 | 4845 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 12 | 36 | 26500 | 7,77 | 36000 | 10,55 | 47000 | 13,77 | 1825 | 2684 | 4845 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 15 | 37 | 27000 | 7,91 | 37000 | 10,84 | 48000 | 14,07 | 1875 | 2763 | 5003 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 9 | 37 | 27000 | 7,91 | 37000 | 10,84 | 48000 | 14,07 | 1875 | 2763 | 5003 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 9 | 37 | 27000 | 7,91 | 37000 | 10,84 | 48000 | 14,07 | 1875 | 2763 | 5003 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 37 | 27000 | 7,91 | 37000 | 10,84 | 48000 | 14,07 | 1875 | 2763 | 5003 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 18 | 38 | 27500 | 8,06 | 38000 | 11,14 | 49000 | 14,36 | 1914 | 2832 | 5171 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 12 | 38 | 27500 | 8,06 | 38000 | 11,14 | 49000 | 14,36 | 1914 | 2832 | 5171 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 12 | 38 | 27500 | 8,06 | 38000 | 11,14 | 49000 | 14,36 | 1914 | 2832 | 5171 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 15 | 39 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 12 | 39 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 15 | 39 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 9 | 39 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 39 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 18 | 40 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 12 | 40 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 12 | 40 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 40 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 15 | 41 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | 12 | 41 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 15 | 41 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 9 | 41 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 41 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 18 | 42 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 15 | 42 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 18 | 42 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 12 | 42 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 42 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 12 | 43 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 12 | 43 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 12 | 43 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 12 | 43 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 15 | 43 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 15 | 43 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 12 | 43 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 15 | 43 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 43 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 24 | 44 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 18 | 44 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | 15 | 44 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 18 | 44 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 12 | 44 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | 44 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 18 | 45 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | 15 | 45 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 15 | 45 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | 12 | 45 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 15 | 45 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | 45 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 45 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 15 | 46 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 15 | 46 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 15 | 46 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 24 | 46 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 18 | 46 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | 12 | 46 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 18 | 46 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 15 | 46 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 18 | 46 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | 46 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | 18 | 47 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | 15 | 47 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 15 | 47 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | 12 | 47 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 15 | 47 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | 47 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 24 | 48 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | 18 | 48 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 24 | 48 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 18 | 48 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 48 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | 12 | 48 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 18 | 48 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |

Uwaga

1. 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)

   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..



TABELA KOMBINACJI



R32

## MU5R40

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 5 JEDN. | 7 | 7 | 7 | 12 | 15 | 48 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 48 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 18 | 49 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 18 | 49 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | 15 | 49 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | 15 | 49 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 18 | 49 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | 15 | 49 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 15 | 49 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 12 | 49 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 15 | 48 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 48 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 18 | 49 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 18 | 49 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | 15 | 49 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | 15 | 49 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 18 | 49 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | 15 | 49 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 15 | 49 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 12 | 49 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 24 | 50 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | 18 | 50 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 24 | 50 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 18 | 50 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | 15 | 50 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 12 | 12 | 12 | 50 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 18 | 50 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 15 | 50 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 12 | 50 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 24 | 51 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | 18 | 51 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | 18 | 51 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 9 | 15 | 15 | 51 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | 15 | 51 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 18 | 51 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | 15 | 51 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 15 | 51 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | 51 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 24 | 52 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | 18 | 52 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 18 | 52 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | 15 | 52 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 24 | 52 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | 18 | 52 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 24 | 52 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 18 | 52 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 15 | 52 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 12 | 52 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | 24 | 53 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 7 | 18 | 18 | 53 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | 18 | 53 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 9 | 15 | 15 | 53 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 12 | 12 | 15 | 53 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 12 | 12 | 12 | 12 | 53 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 18 | 53 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 9 | 15 | 15 | 53 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 15 | 53 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | 24 | 54 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 24 | 54 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 9 | 15 | 18 | 54 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | 18 | 54 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 12 | 15 | 15 | 54 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 24 | 54 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | 18 | 54 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 18 | 54 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 15 | 54 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | 12 | 54 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 24 | 55 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 18 | 18 | 55 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 12 | 15 | 18 | 55 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 15 | 15 | 15 | 55 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 24 | 55 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 7 | 18 | 18 | 55 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 18 | 55 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 9 | 15 | 15 | 55 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 15 | 55 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | 12 | 55 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | 24 | 56 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 24 | 56 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 9 | 15 | 18 | 56 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 12 | 12 | 18 | 56 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 12 | 15 | 15 | 56 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 12 | 12 | 12 | 15 | 56 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 24 | 56 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 9 | 15 | 18 | 56 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 18 | 56 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | 24 | 57 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | 24 | 57 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |

Uwaga

1. 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)

   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

R32

## MU5R40

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 5 JEDN. | 5 | 7 | 9 | 18 | 18 | 57 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 12 | 15 | 18 | 57 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 15 | 15 | 15 | 57 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 24 | 57 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | 18 | 57 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 18 | 57 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 9 | 9 | 15 | 15 | 57 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | 15 | 57 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 57 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | 24 | 58 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | 24 | 58 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 12 | 18 | 18 | 58 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 15 | 15 | 18 | 58 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | 24 | 58 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 24 | 58 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 9 | 15 | 18 | 58 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 18 | 58 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 12 | 15 | 15 | 58 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | 15 | 58 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 7 | 18 | 24 | 59 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | 24 | 59 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 9 | 18 | 18 | 59 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 12 | 15 | 18 | 59 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 15 | 15 | 15 | 59 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 12 | 12 | 12 | 18 | 59 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 12 | 12 | 15 | 15 | 59 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 24 | 59 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | 18 | 59 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 15 | 15 | 15 | 59 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 9 | 15 | 24 | 60 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | 24 | 60 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 12 | 18 | 18 | 60 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 15 | 15 | 18 | 60 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | 24 | 60 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 24 | 60 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 9 | 9 | 15 | 18 | 60 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | 18 | 60 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | 15 | 60 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 60 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 18 | 24 | 61 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 12 | 15 | 24 | 61 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 15 | 18 | 18 | 61 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 7 | 18 | 24 | 61 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 24 | 61 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | 18 | 61 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 61 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 15 | 15 | 15 | 61 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | 18 | 61 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 12 | 12 | 15 | 15 | 61 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 9 | 15 | 24 | 62 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 12 | 12 | 24 | 62 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 12 | 18 | 18 | 62 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 15 | 15 | 18 | 62 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 12 | 12 | 15 | 18 | 62 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 12 | 15 | 15 | 15 | 62 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 9 | 15 | 24 | 62 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 24 | 62 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 15 | 15 | 18 | 62 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 5 | 24 | 24 | 63 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 9 | 18 | 24 | 63 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 12 | 15 | 24 | 63 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 15 | 18 | 18 | 63 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | 24 | 63 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 24 | 63 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 9 | 9 | 18 | 18 | 63 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 9 | 15 | 15 | 15 | 63 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | 18 | 63 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 12 | 12 | 15 | 15 | 63 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | 15 | 63 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 12 | 18 | 24 | 64 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 15 | 15 | 24 | 64 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 18 | 18 | 18 | 64 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 9 | 15 | 24 | 64 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 24 | 64 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 12 | 18 | 18 | 64 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 15 | 15 | 18 | 64 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 12 | 12 | 15 | 18 | 64 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 12 | 15 | 15 | 15 | 64 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 7 | 24 | 24 | 65 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 9 | 18 | 24 | 65 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 12 | 15 | 24 | 65 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 15 | 18 | 18 | 65 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 12 | 12 | 12 | 24 | 65 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 12 | 12 | 18 | 18 | 65 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 12 | 15 | 15 | 18 | 65 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 15 | 15 | 15 | 15 | 65 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | 24 | 65 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 15 | 18 | 18 | 65 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |

Uwaga
1. 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)

Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..







R32

## MU5R40

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 5 JEDN. | 5 | 7 | 12 | 18 | 24 | 66 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 15 | 15 | 24 | 66 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 18 | 18 | 18 | 66 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 9 | 9 | 15 | 24 | 66 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | 24 | 66 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 9 | 15 | 15 | 18 | 66 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 12 | 12 | 15 | 18 | 66 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 12 | 15 | 15 | 15 | 66 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | 18 | 66 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 12 | 12 | 12 | 15 | 15 | 66 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 9 | 24 | 24 | 67 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 15 | 18 | 24 | 67 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 7 | 24 | 24 | 67 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | 24 | 67 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 12 | 15 | 24 | 67 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 15 | 18 | 18 | 67 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | 24 | 67 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 12 | 12 | 18 | 18 | 67 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 12 | 15 | 15 | 18 | 67 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 15 | 15 | 15 | 15 | 67 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 12 | 18 | 24 | 68 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 12 | 18 | 24 | 68 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 15 | 15 | 24 | 68 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 18 | 18 | 18 | 68 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 12 | 12 | 15 | 24 | 68 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 12 | 15 | 18 | 18 | 68 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 15 | 15 | 15 | 18 | 68 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 15 | 15 | 24 | 68 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 18 | 18 | 18 | 68 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 9 | 24 | 24 | 69 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 15 | 18 | 24 | 69 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 7 | 24 | 24 | 69 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 9 | 9 | 18 | 24 | 69 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 9 | 15 | 18 | 18 | 69 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | 24 | 69 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 12 | 12 | 18 | 18 | 69 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 12 | 15 | 15 | 18 | 69 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 15 | 15 | 15 | 15 | 69 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 12 | 12 | 12 | 15 | 18 | 69 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 12 | 12 | 15 | 15 | 15 | 69 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 12 | 24 | 24 | 70 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 5 | 18 | 18 | 24 | 70 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 12 | 18 | 24 | 70 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 15 | 15 | 24 | 70 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 9 | 18 | 18 | 18 | 70 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 12 | 12 | 15 | 24 | 70 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 12 | 15 | 18 | 18 | 70 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 15 | 15 | 15 | 18 | 70 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 9 | 24 | 24 | 71 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 9 | 15 | 18 | 24 | 71 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 12 | 12 | 18 | 24 | 71 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 12 | 15 | 15 | 24 | 71 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 12 | 18 | 18 | 18 | 71 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 15 | 15 | 18 | 18 | 71 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 9 | 24 | 24 | 71 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 7 | 7 | 15 | 18 | 24 | 71 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 12 | 24 | 24 | 72 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 5 | 7 | 18 | 18 | 24 | 72 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 9 | 15 | 15 | 24 | 72 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 9 | 18 | 18 | 18 | 72 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 12 | 12 | 15 | 24 | 72 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 12 | 15 | 18 | 18 | 72 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 9 | 15 | 15 | 15 | 18 | 72 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 12 | 12 | 12 | 18 | 18 | 72 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | 24 | 72 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 12 | 12 | 15 | 15 | 18 | 72 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |
| | 12 | 15 | 15 | 15 | 15 | 72 | 28000 | 8,21 | 38200 | 11,20 | 50000 | 14,65 | 1954 | 2911 | 5328 |

Uwaga
1. 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)

Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

R32

## MU5R40

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | - | - | - | 10 | 11400 | 3,34 | 12000 | 3,52 | 18840 | 5,52 | 627 | 817 | 1502 |
| | 5 | 7 | - | - | - | 12 | 11847 | 3,47 | 14400 | 4,22 | 20851 | 6,11 | 694 | 1008 | 1768 |
| | 5 | 9 | - | - | - | 14 | 12294 | 3,60 | 16800 | 4,92 | 22862 | 6,70 | 760 | 1198 | 2025 |
| | 7 | 7 | - | - | - | 14 | 12294 | 3,60 | 16800 | 4,92 | 22862 | 6,70 | 760 | 1198 | 2025 |
| | 7 | 9 | - | - | - | 16 | 12742 | 3,73 | 19200 | 5,63 | 24873 | 7,29 | 827 | 1397 | 2291 |
| | 5 | 12 | - | - | - | 17 | 12965 | 3,80 | 20400 | 5,98 | 25879 | 7,58 | 856 | 1492 | 2424 |
| | 9 | 9 | - | - | - | 18 | 13189 | 3,87 | 21600 | 6,33 | 26884 | 7,88 | 884 | 1597 | 2557 |
| | 7 | 12 | - | - | - | 19 | 13413 | 3,93 | 22800 | 6,68 | 27890 | 8,17 | 922 | 1711 | 2690 |
| | 5 | 15 | - | - | - | 20 | 13636 | 4,00 | 24000 | 7,03 | 28895 | 8,47 | 951 | 1816 | 2814 |
| | 9 | 12 | - | - | - | 21 | 13860 | 4,06 | 25200 | 7,39 | 29901 | 8,76 | 989 | 1930 | 2947 |
| | 7 | 15 | - | - | - | 22 | 14083 | 4,13 | 26400 | 7,74 | 30906 | 9,06 | 1017 | 2044 | 3080 |
| | 5 | 18 | - | - | - | 23 | 14307 | 4,19 | 27600 | 8,09 | 31912 | 9,35 | 1055 | 2158 | 3213 |
| | 9 | 15 | - | - | - | 24 | 14531 | 4,26 | 28800 | 8,44 | 32917 | 9,65 | 1084 | 2281 | 3346 |
| | 12 | 12 | - | - | - | 24 | 14531 | 4,26 | 28800 | 8,44 | 32917 | 9,65 | 1084 | 2281 | 3346 |
| | 7 | 18 | - | - | - | 25 | 14754 | 4,32 | 30000 | 8,79 | 33923 | 9,94 | 1112 | 2405 | 3479 |
| | 9 | 18 | - | - | - | 27 | 15202 | 4,46 | 32400 | 9,50 | 35934 | 10,53 | 1179 | 2652 | 3745 |
| | 12 | 15 | - | - | - | 27 | 15202 | 4,46 | 32400 | 9,50 | 35934 | 10,53 | 1179 | 2652 | 3745 |
| | 5 | 24 | - | - | - | 29 | 15649 | 4,59 | 34800 | 10,20 | 37945 | 11,12 | 1245 | 2918 | 4002 |
| | 12 | 18 | - | - | - | 30 | 15872 | 4,65 | 36000 | 10,55 | 38950 | 11,42 | 1274 | 3061 | 4135 |
| | 15 | 15 | - | - | - | 30 | 15872 | 4,65 | 36000 | 10,55 | 38950 | 11,42 | 1274 | 3061 | 4135 |
| | 7 | 24 | - | - | - | 31 | 16096 | 4,72 | 37200 | 10,90 | 39956 | 11,71 | 1312 | 3203 | 4268 |
| | 9 | 24 | - | - | - | 33 | 16543 | 4,85 | 39600 | 11,61 | 41967 | 12,30 | 1378 | 3489 | 4534 |
| | 15 | 18 | - | - | - | 33 | 16543 | 4,85 | 39600 | 11,61 | 41967 | 12,30 | 1378 | 3489 | 4534 |
| | 18 | 18 | - | - | - | 36 | 17214 | 5,05 | 42000 | 12,31 | 44983 | 13,18 | 1473 | 3802 | 4924 |
| | 12 | 24 | - | - | - | 36 | 17214 | 5,05 | 42000 | 12,31 | 44983 | 13,18 | 1473 | 3802 | 4924 |
| | 15 | 24 | - | - | - | 39 | 17885 | 5,24 | 42700 | 12,51 | 48000 | 14,07 | 1568 | 3897 | 5323 |
| | 18 | 24 | - | - | - | 42 | 17885 | 5,24 | 42700 | 12,51 | 48000 | 14,07 | 1568 | 3897 | 5323 |
| | 24 | 24 | - | - | - | 48 | 17885 | 5,24 | 42700 | 12,51 | 48000 | 14,07 | 1568 | 3897 | 5323 |
| 3 JEDN. | 5 | 5 | 5 | - | - | 15 | 15000 | 4,40 | 18000 | 5,28 | 27600 | 8,09 | 751 | 1169 | 2167 |
| | 5 | 5 | 7 | - | - | 17 | 15706 | 4,60 | 20400 | 5,98 | 29467 | 8,64 | 837 | 1350 | 2443 |
| | 5 | 5 | 9 | - | - | 19 | 16412 | 4,81 | 22800 | 6,68 | 31333 | 9,18 | 913 | 1530 | 2700 |
| | 5 | 7 | 7 | - | - | 19 | 16412 | 4,81 | 22800 | 6,68 | 31333 | 9,18 | 913 | 1530 | 2700 |
| | 7 | 7 | 7 | - | - | 21 | 17119 | 5,02 | 25200 | 7,39 | 33200 | 9,73 | 998 | 1711 | 2956 |
| | 5 | 7 | 9 | - | - | 21 | 17119 | 5,02 | 25200 | 7,39 | 33200 | 9,73 | 998 | 1711 | 2956 |
| | 5 | 5 | 12 | - | - | 22 | 17472 | 5,12 | 26400 | 7,74 | 34133 | 10,00 | 1036 | 1806 | 3089 |
| | 5 | 9 | 9 | - | - | 23 | 17825 | 5,22 | 27600 | 8,09 | 35067 | 10,28 | 1074 | 1901 | 3213 |
| | 7 | 7 | 9 | - | - | 23 | 17825 | 5,22 | 27600 | 8,09 | 35067 | 10,28 | 1074 | 1901 | 3213 |
| | 5 | 7 | 12 | - | - | 24 | 18178 | 5,33 | 28800 | 8,44 | 36000 | 10,55 | 1122 | 1996 | 3346 |
| | 5 | 5 | 15 | - | - | 25 | 18531 | 5,43 | 30000 | 8,79 | 36933 | 10,82 | 1160 | 2101 | 3470 |
| | 7 | 9 | 9 | - | - | 25 | 18531 | 5,43 | 30000 | 8,79 | 36933 | 10,82 | 1160 | 2101 | 3470 |
| | 5 | 9 | 12 | - | - | 26 | 18884 | 5,53 | 31200 | 9,14 | 37867 | 11,10 | 1198 | 2196 | 3603 |
| | 7 | 7 | 12 | - | - | 26 | 18884 | 5,53 | 31200 | 9,14 | 37867 | 11,10 | 1198 | 2196 | 3603 |
| | 5 | 7 | 15 | - | - | 27 | 19237 | 5,64 | 32400 | 9,50 | 38800 | 11,37 | 1236 | 2300 | 3726 |
| | 9 | 9 | 9 | - | - | 27 | 19237 | 5,64 | 32400 | 9,50 | 38800 | 11,37 | 1236 | 2300 | 3726 |
| | 5 | 5 | 18 | - | - | 28 | 19590 | 5,74 | 33600 | 9,85 | 39733 | 11,65 | 1283 | 2405 | 3859 |
| | 7 | 9 | 12 | - | - | 28 | 19590 | 5,74 | 33600 | 9,85 | 39733 | 11,65 | 1283 | 2405 | 3859 |
| | 5 | 9 | 15 | - | - | 29 | 19943 | 5,85 | 34800 | 10,20 | 40667 | 11,92 | 1321 | 2510 | 3983 |
| | 5 | 12 | 12 | - | - | 29 | 19943 | 5,85 | 34800 | 10,20 | 40667 | 11,92 | 1321 | 2510 | 3983 |
| | 7 | 7 | 15 | - | - | 29 | 19943 | 5,85 | 34800 | 10,20 | 40667 | 11,92 | 1321 | 2510 | 3983 |
| | 5 | 7 | 18 | - | - | 30 | 20296 | 5,95 | 36000 | 10,55 | 41600 | 12,19 | 1359 | 2614 | 4116 |
| | 9 | 9 | 12 | - | - | 30 | 20296 | 5,95 | 36000 | 10,55 | 41600 | 12,19 | 1359 | 2614 | 4116 |
| | 7 | 9 | 15 | - | - | 31 | 20649 | 6,05 | 37200 | 10,90 | 42533 | 12,47 | 1397 | 2728 | 4249 |
| | 7 | 12 | 12 | - | - | 31 | 20649 | 6,05 | 37200 | 10,90 | 42533 | 12,47 | 1397 | 2728 | 4249 |
| | 5 | 9 | 18 | - | - | 32 | 21002 | 6,16 | 38400 | 11,25 | 43467 | 12,74 | 1445 | 2842 | 4373 |
| | 5 | 12 | 15 | - | - | 32 | 21002 | 6,16 | 38400 | 11,25 | 43467 | 12,74 | 1445 | 2842 | 4373 |
| | 7 | 7 | 18 | - | - | 32 | 21002 | 6,16 | 38400 | 11,25 | 43467 | 12,74 | 1445 | 2842 | 4373 |
| | 9 | 9 | 15 | - | - | 33 | 21356 | 6,26 | 39600 | 11,61 | 44400 | 13,01 | 1483 | 2947 | 4506 |
| | 9 | 12 | 12 | - | - | 33 | 21356 | 6,26 | 39600 | 11,61 | 44400 | 13,01 | 1483 | 2947 | 4506 |
| | 5 | 5 | 24 | - | - | 34 | 21709 | 6,36 | 40800 | 11,96 | 45333 | 13,29 | 1521 | 3061 | 4629 |
| | 7 | 9 | 18 | - | - | 34 | 21709 | 6,36 | 40800 | 11,96 | 45333 | 13,29 | 1521 | 3061 | 4629 |
| | 7 | 12 | 15 | - | - | 34 | 21709 | 6,36 | 40800 | 11,96 | 45333 | 13,29 | 1521 | 3061 | 4629 |
| | 5 | 12 | 18 | - | - | 35 | 22062 | 6,47 | 42000 | 12,31 | 46267 | 13,56 | 1559 | 3175 | 4762 |
| | 5 | 15 | 15 | - | - | 35 | 22062 | 6,47 | 42000 | 12,31 | 46267 | 13,56 | 1559 | 3175 | 4762 |
| | 5 | 7 | 24 | - | - | 36 | 22415 | 6,57 | 42000 | 12,31 | 47200 | 13,83 | 1606 | 3175 | 4886 |
| | 9 | 9 | 18 | - | - | 36 | 22415 | 6,57 | 42000 | 12,31 | 47200 | 13,83 | 1606 | 3175 | 4886 |
| | 9 | 12 | 15 | - | - | 36 | 22415 | 6,57 | 42000 | 12,31 | 47200 | 13,83 | 1606 | 3175 | 4886 |
| | 12 | 12 | 12 | - | - | 36 | 22415 | 6,57 | 42000 | 12,31 | 47200 | 13,83 | 1606 | 3175 | 4886 |
| | 7 | 12 | 18 | - | - | 37 | 22768 | 6,67 | 42000 | 12,31 | 48133 | 14,11 | 1644 | 3175 | 5019 |
| | 7 | 15 | 15 | - | - | 37 | 22768 | 6,67 | 42000 | 12,31 | 48133 | 14,11 | 1644 | 3175 | 5019 |
| | 5 | 9 | 24 | - | - | 38 | 23121 | 6,78 | 42000 | 12,31 | 49067 | 14,38 | 1683 | 3175 | 5143 |
| | 5 | 15 | 18 | - | - | 38 | 23121 | 6,78 | 42000 | 12,31 | 49067 | 14,38 | 1683 | 3175 | 5143 |
| | 7 | 7 | 24 | - | - | 38 | 23121 | 6,78 | 42000 | 12,31 | 49067 | 14,38 | 1683 | 3175 | 5143 |
| | 9 | 12 | 18 | - | - | 39 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 9 | 15 | 15 | - | - | 39 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 12 | 12 | 15 | - | - | 39 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 7 | 9 | 24 | - | - | 40 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 7 | 15 | 18 | - | - | 40 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 5 | 12 | 24 | - | - | 41 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 5 | 18 | 18 | - | - | 41 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 9 | 9 | 24 | - | - | 42 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 9 | 15 | 18 | - | - | 42 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 12 | 12 | 18 | - | - | 42 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 12 | 15 | 15 | - | - | 42 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 7 | 12 | 24 | - | - | 43 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 7 | 18 | 18 | - | - | 43 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 5 | 15 | 24 | - | - | 44 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 9 | 12 | 24 | - | - | 45 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 9 | 18 | 18 | - | - | 45 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |

Uwaga
1. 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)
Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..





R32

## MU5R40

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 3 JEDN. | 12 | 15 | 18 | - | - | 45 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 15 | 15 | 15 | - | - | 45 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 7 | 15 | 24 | - | - | 46 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 5 | 18 | 24 | - | - | 47 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 9 | 15 | 24 | - | - | 48 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 12 | 12 | 24 | - | - | 48 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 12 | 18 | 18 | - | - | 48 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 15 | 15 | 18 | - | - | 48 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 7 | 18 | 24 | - | - | 49 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 9 | 18 | 24 | - | - | 51 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 12 | 15 | 24 | - | - | 51 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 15 | 18 | 18 | - | - | 51 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 12 | 12 | 24 | - | - | 48 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1810 | 3430 | 5550 |
| | 5 | 24 | 24 | - | - | 53 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 12 | 18 | 24 | - | - | 54 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 15 | 15 | 24 | - | - | 54 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 18 | 18 | 18 | - | - | 54 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 7 | 24 | 24 | - | - | 55 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 9 | 24 | 24 | - | - | 57 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 15 | 18 | 24 | - | - | 57 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 12 | 24 | 24 | - | - | 60 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 18 | 18 | 24 | - | - | 60 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 15 | 24 | 24 | - | - | 63 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 18 | 24 | 24 | - | - | 66 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| | 24 | 24 | 24 | - | - | 72 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3260 | 5276 |
| 4 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 5 | - | 20 | 16765 | 4,91 | 24000 | 7,03 | 32267 | 9,46 | 960 | 1530 | 2823 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | - | 22 | 17472 | 5,12 | 26400 | 7,74 | 34133 | 10,00 | 1036 | 1711 | 3089 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | - | 24 | 18178 | 5,33 | 28800 | 8,44 | 36000 | 10,55 | 1122 | 1892 | 3346 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | - | 24 | 18178 | 5,33 | 28800 | 8,44 | 36000 | 10,55 | 1122 | 1892 | 3346 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | - | 26 | 18884 | 5,53 | 31200 | 9,14 | 37867 | 11,10 | 1198 | 2072 | 3603 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | - | 26 | 18884 | 5,53 | 31200 | 9,14 | 37867 | 11,10 | 1198 | 2072 | 3603 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | - | 27 | 19237 | 5,64 | 32400 | 9,50 | 38800 | 11,37 | 1236 | 2167 | 3726 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | - | 28 | 19590 | 5,74 | 33600 | 9,85 | 39733 | 11,65 | 1283 | 2262 | 3859 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | - | 28 | 19590 | 5,74 | 33600 | 9,85 | 39733 | 11,65 | 1283 | 2262 | 3859 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | - | 28 | 19590 | 5,74 | 33600 | 9,85 | 39733 | 11,65 | 1283 | 2262 | 3859 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | - | 29 | 19943 | 5,85 | 34800 | 10,20 | 40667 | 11,92 | 1321 | 2367 | 3983 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | - | 30 | 20296 | 5,95 | 36000 | 10,55 | 41600 | 12,19 | 1359 | 2462 | 4116 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | - | 30 | 20296 | 5,95 | 36000 | 10,55 | 41600 | 12,19 | 1359 | 2462 | 4116 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | - | 30 | 20296 | 5,95 | 36000 | 10,55 | 41600 | 12,19 | 1359 | 2462 | 4116 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | - | 31 | 20649 | 6,05 | 37200 | 10,90 | 42533 | 12,47 | 1397 | 2567 | 4249 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | - | 31 | 20649 | 6,05 | 37200 | 10,90 | 42533 | 12,47 | 1397 | 2567 | 4249 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | - | 32 | 21002 | 6,16 | 38400 | 11,25 | 43467 | 12,74 | 1445 | 2671 | 4373 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | - | 32 | 21002 | 6,16 | 38400 | 11,25 | 43467 | 12,74 | 1445 | 2671 | 4373 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | - | 32 | 21002 | 6,16 | 38400 | 11,25 | 43467 | 12,74 | 1445 | 2671 | 4373 |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | - | 33 | 21356 | 6,26 | 39600 | 11,61 | 44400 | 13,01 | 1483 | 2785 | 4506 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | - | 33 | 21356 | 6,26 | 39600 | 11,61 | 44400 | 13,01 | 1483 | 2785 | 4506 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | - | 33 | 21356 | 6,26 | 39600 | 11,61 | 44400 | 13,01 | 1483 | 2785 | 4506 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | - | 34 | 21709 | 6,36 | 40800 | 11,96 | 45333 | 13,29 | 1521 | 2871 | 4629 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | - | 34 | 21709 | 6,36 | 40800 | 11,96 | 45333 | 13,29 | 1521 | 2871 | 4629 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | - | 34 | 21709 | 6,36 | 40800 | 11,96 | 45333 | 13,29 | 1521 | 2871 | 4629 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | - | 34 | 21709 | 6,36 | 40800 | 11,96 | 45333 | 13,29 | 1521 | 2871 | 4629 |
| | 5 | 5 | 7 | 18 | - | 35 | 22062 | 6,47 | 42000 | 12,31 | 46267 | 13,56 | 1559 | 2975 | 4762 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | - | 35 | 22062 | 6,47 | 42000 | 12,31 | 46267 | 13,56 | 1559 | 2975 | 4762 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | - | 35 | 22062 | 6,47 | 42000 | 12,31 | 46267 | 13,56 | 1559 | 2975 | 4762 |
| | 5 | 7 | 9 | 15 | - | 36 | 22415 | 6,57 | 42000 | 12,31 | 47200 | 13,83 | 1606 | 2975 | 4886 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | - | 36 | 22415 | 6,57 | 42000 | 12,31 | 47200 | 13,83 | 1606 | 2975 | 4886 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | - | 36 | 22415 | 6,57 | 42000 | 12,31 | 47200 | 13,83 | 1606 | 2975 | 4886 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | - | 36 | 22415 | 6,57 | 42000 | 12,31 | 47200 | 13,83 | 1606 | 2975 | 4886 |
| | 5 | 5 | 9 | 18 | - | 37 | 22768 | 6,67 | 42000 | 12,31 | 48133 | 14,11 | 1644 | 2975 | 5019 |
| | 5 | 5 | 12 | 15 | - | 37 | 22768 | 6,67 | 42000 | 12,31 | 48133 | 14,11 | 1644 | 2975 | 5019 |
| | 5 | 7 | 7 | 18 | - | 37 | 22768 | 6,67 | 42000 | 12,31 | 48133 | 14,11 | 1644 | 2975 | 5019 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | - | 37 | 22768 | 6,67 | 42000 | 12,31 | 48133 | 14,11 | 1644 | 2975 | 5019 |
| | 5 | 9 | 9 | 15 | - | 38 | 23121 | 6,78 | 42000 | 12,31 | 49067 | 14,38 | 1683 | 2975 | 5143 |
| | 5 | 9 | 12 | 12 | - | 38 | 23121 | 6,78 | 42000 | 12,31 | 49067 | 14,38 | 1683 | 2975 | 5143 |
| | 7 | 7 | 9 | 15 | - | 38 | 23121 | 6,78 | 42000 | 12,31 | 49067 | 14,38 | 1683 | 2975 | 5143 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | - | 38 | 23121 | 6,78 | 42000 | 12,31 | 49067 | 14,38 | 1683 | 2975 | 5143 |
| | 5 | 5 | 5 | 24 | - | 39 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 7 | 9 | 18 | - | 39 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 7 | 12 | 15 | - | 39 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | - | 39 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | - | 39 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 5 | 12 | 18 | - | 40 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 5 | 15 | 15 | - | 40 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 9 | 9 | 15 | - | 40 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | - | 40 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 5 | 7 | 24 | - | 41 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 9 | 9 | 18 | - | 41 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 9 | 12 | 15 | - | 41 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 12 | 12 | 12 | - | 41 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | - | 41 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 7 | 12 | 15 | - | 41 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 7 | 12 | 18 | - | 42 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1720 | 3051 | 5275 |

Uwaga
1. 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)
Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

R32

## MU5R40

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 4 JEDN. | 5 | 7 | 15 | 15 | - | 42 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1720 | 3051 | 5275 |
| | 9 | 9 | 9 | 15 | - | 42 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1720 | 3051 | 5275 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | - | 42 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1720 | 3051 | 5275 |
| | 5 | 5 | 9 | 24 | - | 43 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 5 | 15 | 18 | - | 43 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 7 | 7 | 24 | - | 43 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 7 | 7 | 24 | - | 43 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | - | 43 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 9 | 12 | 15 | - | 43 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | - | 43 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 9 | 12 | 18 | - | 44 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 9 | 15 | 15 | - | 44 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 12 | 12 | 15 | - | 44 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 7 | 12 | 18 | - | 44 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 7 | 15 | 15 | - | 44 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 7 | 9 | 24 | - | 45 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 7 | 15 | 18 | - | 45 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 7 | 7 | 24 | - | 45 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 9 | 9 | 18 | - | 45 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 9 | 12 | 15 | - | 45 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | - | 45 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 5 | 12 | 24 | - | 46 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 5 | 18 | 18 | - | 46 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 9 | 12 | 18 | - | 46 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 9 | 15 | 15 | - | 46 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 12 | 12 | 15 | - | 46 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 9 | 9 | 24 | - | 47 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 9 | 15 | 18 | - | 47 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 12 | 12 | 18 | - | 47 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 12 | 15 | 15 | - | 47 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 7 | 9 | 24 | - | 47 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 7 | 15 | 18 | - | 47 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 7 | 12 | 24 | - | 48 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 7 | 18 | 18 | - | 48 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 9 | 12 | 18 | - | 48 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 9 | 15 | 15 | - | 48 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 12 | 12 | 15 | - | 48 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 48 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 5 | 15 | 24 | - | 49 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 9 | 9 | 24 | - | 49 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 9 | 15 | 18 | - | 49 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 12 | 12 | 18 | - | 49 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 12 | 15 | 15 | - | 49 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 9 | 12 | 24 | - | 50 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 9 | 18 | 18 | - | 50 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 12 | 15 | 18 | - | 50 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 15 | 15 | 15 | - | 50 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 7 | 12 | 24 | - | 50 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 7 | 18 | 18 | - | 50 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 7 | 15 | 24 | - | 51 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 9 | 9 | 24 | - | 51 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 9 | 15 | 18 | - | 51 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 12 | 12 | 18 | - | 51 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 12 | 15 | 15 | - | 51 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 12 | 12 | 12 | 15 | - | 51 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 5 | 18 | 24 | - | 52 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 9 | 12 | 24 | - | 52 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 9 | 18 | 18 | - | 52 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 12 | 15 | 18 | - | 52 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 15 | 15 | 15 | - | 52 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 9 | 15 | 24 | - | 53 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 12 | 12 | 24 | - | 53 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 12 | 18 | 18 | - | 53 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 15 | 15 | 18 | - | 53 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 7 | 15 | 24 | - | 53 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 7 | 18 | 24 | - | 54 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 9 | 12 | 24 | - | 54 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 9 | 18 | 18 | - | 54 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 12 | 15 | 18 | - | 54 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 15 | 15 | 15 | - | 54 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 12 | 12 | 12 | 18 | - | 54 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 12 | 12 | 15 | 15 | - | 54 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 9 | 15 | 24 | - | 55 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 12 | 12 | 24 | - | 55 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 12 | 18 | 18 | - | 55 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 15 | 15 | 18 | - | 55 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 9 | 18 | 24 | - | 56 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 12 | 15 | 24 | - | 56 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 15 | 18 | 18 | - | 56 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 7 | 18 | 24 | - | 56 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 9 | 15 | 24 | - | 57 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 12 | 12 | 24 | - | 57 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 12 | 18 | 18 | - | 57 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 15 | 15 | 18 | - | 57 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 12 | 12 | 15 | 18 | - | 57 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 12 | 15 | 15 | 15 | - | 57 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 9 | 18 | 24 | - | 58 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 12 | 15 | 24 | - | 58 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |

Uwaga

1. 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)

   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..







R32

## MU5R40

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 4 JEDN. | 7 | 15 | 18 | 18 | - | 58 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 12 | 18 | 24 | - | 59 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 15 | 15 | 24 | - | 59 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 18 | 18 | 18 | - | 59 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 7 | 24 | 24 | - | 60 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 9 | 18 | 24 | - | 60 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 12 | 15 | 24 | - | 60 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 15 | 18 | 18 | - | 60 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 12 | 12 | 12 | 24 | - | 60 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 12 | 12 | 18 | 18 | - | 60 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 12 | 15 | 15 | 18 | - | 60 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 15 | 15 | 15 | 15 | - | 60 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 12 | 18 | 24 | - | 61 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 15 | 15 | 24 | - | 61 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 18 | 18 | 18 | - | 61 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 9 | 24 | 24 | - | 62 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 15 | 18 | 24 | - | 62 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 7 | 24 | 24 | - | 62 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 12 | 18 | 24 | - | 63 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 15 | 15 | 24 | - | 63 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 18 | 18 | 18 | - | 63 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 12 | 12 | 15 | 24 | - | 63 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 12 | 15 | 18 | 18 | - | 63 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 15 | 15 | 15 | 18 | - | 63 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 9 | 24 | 24 | - | 64 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 15 | 18 | 24 | - | 64 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 12 | 24 | 24 | - | 65 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 18 | 18 | 24 | - | 65 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 9 | 24 | 24 | - | 66 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 15 | 18 | 24 | - | 66 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 12 | 12 | 18 | 24 | - | 66 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 12 | 15 | 15 | 24 | - | 66 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 12 | 18 | 18 | 18 | - | 66 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 15 | 15 | 18 | 18 | - | 66 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 12 | 24 | 24 | - | 67 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 18 | 18 | 24 | - | 67 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 15 | 24 | 24 | - | 68 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 12 | 24 | 24 | - | 69 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 18 | 18 | 24 | - | 69 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 12 | 15 | 18 | 24 | - | 69 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 15 | 15 | 15 | 24 | - | 69 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 15 | 18 | 18 | 18 | - | 69 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 7 | 15 | 24 | 24 | - | 70 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 5 | 18 | 24 | 24 | - | 71 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 9 | 15 | 24 | 24 | - | 72 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 12 | 12 | 24 | 24 | - | 72 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 12 | 18 | 18 | 24 | - | 72 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 15 | 15 | 18 | 24 | - | 72 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| | 18 | 18 | 18 | 18 | - | 72 | 23474 | 6,88 | 42700 | 12,51 | 50000 | 14,65 | 1721 | 3051 | 5276 |
| 5 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 25 | 23474 | 6,88 | 30000 | 8,79 | 39240 | 11,50 | 1426 | 1854 | 2909 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 27 | 24592 | 7,21 | 32400 | 9,50 | 41420 | 12,14 | 1502 | 2053 | 3337 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 9 | 29 | 25709 | 7,54 | 34800 | 10,20 | 43600 | 12,78 | 1578 | 2243 | 3631 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 | 29 | 25709 | 7,54 | 34800 | 10,20 | 43600 | 12,78 | 1578 | 2243 | 3631 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 9 | 31 | 26827 | 7,86 | 37200 | 10,90 | 45780 | 13,42 | 1654 | 2443 | 3916 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 31 | 26827 | 7,86 | 37200 | 10,90 | 45780 | 13,42 | 1654 | 2443 | 3916 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 12 | 32 | 27386 | 8,03 | 38400 | 11,25 | 46870 | 13,74 | 1702 | 2538 | 4068 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 33 | 27945 | 8,19 | 39600 | 11,61 | 47960 | 14,06 | 1740 | 2633 | 4211 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 9 | 33 | 27945 | 8,19 | 39600 | 11,61 | 47960 | 14,06 | 1740 | 2633 | 4211 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 7 | 33 | 27945 | 8,19 | 39600 | 11,61 | 47960 | 14,06 | 1740 | 2633 | 4211 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 12 | 34 | 28504 | 8,35 | 40800 | 11,96 | 49050 | 14,38 | 1778 | 2728 | 4354 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 15 | 35 | 29063 | 8,52 | 42000 | 12,31 | 50140 | 14,70 | 1816 | 2833 | 4506 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 9 | 35 | 29063 | 8,52 | 42000 | 12,31 | 50140 | 14,70 | 1816 | 2833 | 4506 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 9 | 35 | 29063 | 8,52 | 42000 | 12,31 | 50140 | 14,70 | 1816 | 2833 | 4506 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 35 | 29063 | 8,52 | 42000 | 12,31 | 50140 | 14,70 | 1816 | 2833 | 4506 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 12 | 36 | 29621 | 8,68 | 42000 | 12,31 | 51230 | 15,01 | 1854 | 2833 | 4648 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 12 | 36 | 29621 | 8,68 | 42000 | 12,31 | 51230 | 15,01 | 1854 | 2833 | 4648 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 15 | 37 | 30180 | 8,85 | 42000 | 12,31 | 52320 | 15,33 | 1892 | 2833 | 4791 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 9 | 37 | 30180 | 8,85 | 42000 | 12,31 | 52320 | 15,33 | 1892 | 2833 | 4791 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 9 | 37 | 30180 | 8,85 | 42000 | 12,31 | 52320 | 15,33 | 1892 | 2833 | 4791 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 37 | 30180 | 8,85 | 42000 | 12,31 | 52320 | 15,33 | 1892 | 2833 | 4791 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 18 | 38 | 30739 | 9,01 | 42000 | 12,31 | 53410 | 15,65 | 1930 | 2833 | 4943 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 12 | 38 | 30739 | 9,01 | 42000 | 12,31 | 53410 | 15,65 | 1930 | 2833 | 4943 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 12 | 38 | 30739 | 9,01 | 42000 | 12,31 | 53410 | 15,65 | 1930 | 2833 | 4943 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 15 | 39 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 12 | 39 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 15 | 39 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 9 | 39 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 39 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 18 | 40 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 12 | 40 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 12 | 40 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 40 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 15 | 41 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | 12 | 41 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 15 | 41 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 9 | 41 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 41 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 18 | 42 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |

Uwaga

1. 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)

   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

R32

## MU5R40

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 5 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 12 | 15 | 42 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 18 | 42 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 12 | 42 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 42 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 12 | 43 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 12 | 43 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 12 | 43 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 12 | 43 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 15 | 43 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 15 | 43 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 12 | 43 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 15 | 43 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 43 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 24 | 44 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 18 | 44 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | 15 | 44 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 18 | 44 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 12 | 44 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | 44 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 18 | 45 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | 15 | 45 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 15 | 45 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | 12 | 45 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 15 | 45 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | 45 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 45 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 15 | 46 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 15 | 46 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 15 | 46 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 24 | 46 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 18 | 46 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | 12 | 46 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 18 | 46 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 15 | 46 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 18 | 46 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | 46 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | 18 | 47 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | 15 | 47 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 15 | 47 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | 12 | 47 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 15 | 47 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | 47 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 24 | 48 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | 18 | 48 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 24 | 48 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 18 | 48 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 48 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | 12 | 48 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 18 | 48 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 15 | 48 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 48 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 18 | 49 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 18 | 49 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | 15 | 49 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | 15 | 49 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 18 | 49 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | 15 | 49 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 15 | 49 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 12 | 49 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 24 | 50 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | 18 | 50 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 24 | 50 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 18 | 50 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | 15 | 50 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 12 | 12 | 12 | 50 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 18 | 50 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 15 | 50 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 12 | 50 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 24 | 51 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | 18 | 51 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | 18 | 51 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 9 | 15 | 15 | 51 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | 15 | 51 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 18 | 51 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | 15 | 51 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 15 | 51 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | 51 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 24 | 52 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | 18 | 52 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | 18 | 52 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 12 | 15 | 15 | 52 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 24 | 52 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | 18 | 52 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 24 | 52 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 18 | 52 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 15 | 52 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 12 | 52 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | 24 | 53 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |

Uwaga

1. 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)

   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..







R32

## MU5R40

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 5 JEDN. | 5 | 5 | 7 | 18 | 18 | 53 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | 18 | 53 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 9 | 15 | 15 | 53 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 12 | 12 | 15 | 53 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 12 | 12 | 12 | 12 | 53 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 18 | 53 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 9 | 15 | 15 | 53 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 15 | 53 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | 24 | 54 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 24 | 54 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 9 | 15 | 18 | 54 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | 18 | 54 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 12 | 15 | 15 | 54 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 24 | 54 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | 18 | 54 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 18 | 54 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 15 | 54 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | 12 | 54 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 24 | 55 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 9 | 18 | 18 | 55 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 12 | 15 | 18 | 55 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 15 | 15 | 15 | 55 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 24 | 55 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 7 | 18 | 18 | 55 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 18 | 55 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 9 | 15 | 15 | 55 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 15 | 55 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | 12 | 55 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | 24 | 56 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 24 | 56 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 9 | 15 | 18 | 56 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 12 | 12 | 18 | 56 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 12 | 15 | 15 | 56 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 12 | 12 | 12 | 15 | 56 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 24 | 56 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 9 | 15 | 18 | 56 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 18 | 56 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | 24 | 57 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | 24 | 57 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 9 | 18 | 18 | 57 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 12 | 15 | 18 | 57 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 15 | 15 | 15 | 57 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 24 | 57 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | 18 | 57 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 18 | 57 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 9 | 9 | 15 | 15 | 57 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | 15 | 57 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | 12 | 57 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | 24 | 58 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | 24 | 58 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 12 | 18 | 18 | 58 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 15 | 15 | 18 | 58 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | 24 | 58 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 24 | 58 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 9 | 15 | 18 | 58 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 18 | 58 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 12 | 15 | 15 | 58 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | 15 | 58 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 7 | 18 | 24 | 59 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | 24 | 59 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 9 | 18 | 18 | 59 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 12 | 15 | 18 | 59 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 15 | 15 | 15 | 59 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 12 | 12 | 12 | 18 | 59 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 12 | 12 | 15 | 15 | 59 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 24 | 59 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | 18 | 59 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 15 | 15 | 15 | 59 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 9 | 15 | 24 | 60 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | 24 | 60 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 12 | 18 | 18 | 60 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 15 | 15 | 18 | 60 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | 24 | 60 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 24 | 60 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 9 | 9 | 15 | 18 | 60 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | 18 | 60 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | 15 | 60 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 60 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 9 | 18 | 24 | 61 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 12 | 15 | 24 | 61 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 15 | 18 | 18 | 61 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 7 | 18 | 24 | 61 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 24 | 61 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | 18 | 61 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 61 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 15 | 15 | 15 | 61 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | 18 | 61 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 12 | 12 | 15 | 15 | 61 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |

Uwaga

1. 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)

   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

R32

## MU5R40

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 5 JEDN. | 5 | 9 | 9 | 15 | 24 | 62 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 12 | 12 | 24 | 62 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 12 | 18 | 18 | 62 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 15 | 15 | 18 | 62 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 12 | 12 | 15 | 18 | 62 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 12 | 15 | 15 | 15 | 62 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 9 | 15 | 24 | 62 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 24 | 62 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 15 | 15 | 18 | 62 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 5 | 24 | 24 | 63 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 9 | 18 | 24 | 63 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 12 | 15 | 24 | 63 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 15 | 18 | 18 | 63 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | 24 | 63 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 24 | 63 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 9 | 9 | 18 | 18 | 63 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 9 | 15 | 15 | 15 | 63 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | 18 | 63 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 12 | 12 | 15 | 15 | 63 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | 15 | 63 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 12 | 18 | 24 | 64 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 15 | 15 | 24 | 64 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 18 | 18 | 18 | 64 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 9 | 15 | 24 | 64 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 24 | 64 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 12 | 18 | 18 | 64 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 15 | 15 | 18 | 64 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 12 | 12 | 15 | 18 | 64 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 12 | 15 | 15 | 15 | 64 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 7 | 24 | 24 | 65 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 9 | 18 | 24 | 65 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 12 | 15 | 24 | 65 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 15 | 18 | 18 | 65 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 12 | 12 | 12 | 24 | 65 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 12 | 12 | 18 | 18 | 65 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 12 | 15 | 15 | 18 | 65 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 15 | 15 | 15 | 15 | 65 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | 24 | 65 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 15 | 18 | 18 | 65 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 12 | 18 | 24 | 66 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 15 | 15 | 24 | 66 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 18 | 18 | 18 | 66 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 9 | 9 | 15 | 24 | 66 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | 24 | 66 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 9 | 15 | 15 | 18 | 66 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 12 | 12 | 15 | 18 | 66 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 12 | 15 | 15 | 15 | 66 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | 18 | 66 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 12 | 12 | 12 | 15 | 15 | 66 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 9 | 24 | 24 | 67 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 15 | 18 | 24 | 67 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 7 | 24 | 24 | 67 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | 24 | 67 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 12 | 15 | 24 | 67 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 15 | 18 | 18 | 67 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | 24 | 67 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 12 | 12 | 18 | 18 | 67 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 12 | 15 | 15 | 18 | 67 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 15 | 15 | 15 | 15 | 67 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 12 | 18 | 24 | 68 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 12 | 18 | 24 | 68 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 15 | 15 | 24 | 68 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 18 | 18 | 18 | 68 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 12 | 12 | 15 | 24 | 68 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 12 | 15 | 18 | 18 | 68 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 15 | 15 | 15 | 18 | 68 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 15 | 15 | 24 | 68 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 18 | 18 | 18 | 68 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 9 | 24 | 24 | 69 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 15 | 18 | 24 | 69 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 7 | 24 | 24 | 69 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 9 | 9 | 18 | 24 | 69 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 9 | 15 | 18 | 18 | 69 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | 24 | 69 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 12 | 12 | 18 | 18 | 69 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 12 | 15 | 15 | 18 | 69 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 15 | 15 | 15 | 15 | 69 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 12 | 12 | 12 | 15 | 18 | 69 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 12 | 12 | 12 | 15 | 15 | 69 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 12 | 24 | 24 | 70 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 5 | 18 | 18 | 24 | 70 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 12 | 18 | 24 | 70 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 15 | 15 | 24 | 70 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 9 | 18 | 18 | 18 | 70 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 12 | 12 | 15 | 24 | 70 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 12 | 15 | 18 | 18 | 70 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 15 | 15 | 15 | 18 | 70 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 9 | 9 | 24 | 24 | 71 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |

Uwaga
1. 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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..



TABELA KOMBINACJI



R32

## MU5R40

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (kBtu/h) | | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | TOTAL | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 5 JEDN. | 5 | 9 | 15 | 18 | 24 | 71 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 12 | 12 | 18 | 24 | 71 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 12 | 15 | 15 | 24 | 71 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 12 | 18 | 18 | 18 | 71 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 15 | 15 | 18 | 18 | 71 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 9 | 24 | 24 | 71 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 7 | 7 | 15 | 18 | 24 | 71 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 12 | 24 | 24 | 72 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 5 | 7 | 18 | 18 | 24 | 72 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 9 | 15 | 15 | 24 | 72 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 9 | 18 | 18 | 18 | 72 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 12 | 12 | 15 | 24 | 72 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 12 | 15 | 18 | 18 | 72 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 9 | 15 | 15 | 15 | 18 | 72 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 12 | 12 | 12 | 18 | 18 | 72 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | 24 | 72 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 12 | 12 | 15 | 15 | 18 | 72 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |
| | 12 | 15 | 15 | 15 | 15 | 72 | 31298 | 9,17 | 42700 | 12,51 | 54500 | 15,97 | 1968 | 2928 | 5086 |

Uwaga
1. 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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

# R410A MULTI SPLIT

R410A

3Phase

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

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

| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA | | | | FM41AH.U34 | FM49AH.U34 | FM57AH.U34 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sprężarka | Typ | | - | Spiralna | Spiralna | Spiralna |
| Wydajność** | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 2,8 / 12,3 / 15,4 | 3,3 / 14,1 / 17,0 | 4,0 / 15,5 / 18,5 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 3,1 / 13,5 / 16,2 | 3,7 / 16,0 / 17,3 | 4,5 / 17,4 / 18,8 |
| Wydajność w niskiej temperaturze | Ogrzewanie | Maks. | kW | 12,5 | 14,5 | 15,5 |
| Pobór mocy** | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,82 / 2,42 / 4,90 | 0,96 / 3,12 / 5,30 | 1,18 / 3,87 / 5,60 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,89 / 2,87 / 5,10 | 1,06 / 3,76 / 5,40 | 1,29 / 4,34 / 5,80 |
| Prąd roboczy** | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,2 / 3,6 / 7,4 | 1,4 / 4,7 / 8,0 | 1,8 / 5,8 / 8,4 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,3 / 4,3 / 7,7 | 1,6 / 5,7 / 8,1 | 1,9 / 6,5 / 8,7 |
| EER | | | | 5,08 | 4,51 | 4,01 |
| COP | | | | 4,70 | 4,25 | 4,01 |
| SEER | | | | 7,40 | 7,20 | 6,90 |
| SCOP | | | | 4,20 | 4,20 | 4,20 |
| Wydajność projektowa ERP (przy -10°C) | | | kW | 8,6 | 9,5 | 9,5 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej (Skala A++ do E) | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | - / - | - / - | - / - |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 981 / 2867 | 1 167 / 3167 | 1 348 / 3167 |
| Przepływ powietrza | | Nom. | $m^3$/min x N | 110 | 110 | 110 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 51 | 53 | 53 |
| | Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 53 | 55 | 55 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 69 | 71 | 73 |
| | Ogrzewanie | Maks. | dB(A) | 70 | 72 | 74 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 950 x 1 380 x 330 | 950 x 1 380 x 330 | 950 x 1 380 x 330 |
| Masa netto | | | kg | 87 | 87 | 87 |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R410A | R410A | R410A |
| | Ilość fabryczna | | kg | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 20 | 20 |
| | GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego)) | | - | 2087,5 | 2087,5 | 2087,5 |
| | t-$CO_2$eq | | - | 8,768 | 8,768 | 8,768 |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C (temp. suchego termometru) | -10 / 48 | -10 / 48 | -10 / 48 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C (temp. mokrego termometru) | -25 / 18 | -25 / 18 | -25 / 18 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 |
| Przewody zasilania | | | N x $mm^2$ | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 |
| Przewody sterowania | Jedn. zewn. ~ Jedn. rozdz. | | N x $mm^2$ | 4 x 1,25 | 4 x 1,25 | 4 x 1,25 |
| | Jedn. rozdz. ~ Jedn. wewn. | | N x $mm^2$ | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 | 4 x 0,75 |
| Zabezpieczenie | | | A | 20 | 20 | 20 |
| Maks. długość orurowania | Całkowita (główne + wszystkie odgałęzienia) | | m | 125 | 135 | 145 |
| | Rura główna | | m | 55 | 55 | 55 |
| | Wszystkie odgałęzienia | | m | 70 | 80 | 90 |
| | Pojedyncze odgałęzienie | | m | 15 | 15 | 15 |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. ~ Jedn. zewn. | Maks. | m | 30 | 30 | 30 |
| | Jedn. wewn. ~ Jedn. wewn. | Maks. | m | 15 | 15 | 15 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) x N | Ø9,52 x 1 | Ø9,52 x 1 | Ø9,52 x 1 |
| | Gaz | | mm (cale) x N | Ø19,05 x1 | Ø19,05 x1 | Ø19,05 x1 |

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
Uwaga: 1. 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)
Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5 m - Zerowa różnica poziomów
2. **: Patrz „Tabela kombinacji".
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.
5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

R410A

## FM40AH / FM41AH

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAŁKOWITA WYDAJNOŚĆ JEDNOSTEK WEWN. (kBtu/h) | WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 16 | 9600 | 2,81 | 16000 | 4,69 | 20800 | 6,10 | 820 | 902 | 1713 |
| 17 | 10200 | 2,99 | 17000 | 4,98 | 21250 | 6,23 | 863 | 959 | 1757 |
| 18 | 10800 | 3,17 | 18000 | 5,28 | 22500 | 6,59 | 904 | 1016 | 1869 |
| 19 | 11400 | 3,34 | 19000 | 5,57 | 23750 | 6,96 | 945 | 1074 | 1982 |
| 20 | 12000 | 3,52 | 20000 | 5,86 | 25000 | 7,33 | 984 | 1131 | 2096 |
| 21 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 26250 | 7,69 | 1023 | 1188 | 2211 |
| 22 | 13200 | 3,87 | 22000 | 6,45 | 27500 | 8,06 | 1061 | 1246 | 2327 |
| 23 | 13800 | 4,04 | 23000 | 6,74 | 28750 | 8,43 | 1099 | 1304 | 2445 |
| 24 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 30000 | 8,79 | 1136 | 1362 | 2563 |
| 25 | 15000 | 4,40 | 25000 | 7,33 | 31250 | 9,16 | 1172 | 1419 | 2682 |
| 26 | 15600 | 4,57 | 26000 | 7,62 | 32500 | 9,53 | 1207 | 1477 | 2803 |
| 27 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,91 | 33750 | 9,89 | 1242 | 1536 | 2925 |
| 28 | 16800 | 4,92 | 28000 | 8,21 | 35000 | 10,26 | 1276 | 1594 | 3047 |
| 29 | 17400 | 5,10 | 29000 | 8,50 | 36250 | 10,62 | 1309 | 1652 | 3171 |
| 30 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,79 | 37500 | 10,99 | 1342 | 1710 | 3297 |
| 31 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 38750 | 11,36 | 1374 | 1769 | 3423 |
| 32 | 19200 | 5,63 | 32000 | 9,38 | 40000 | 11,72 | 1406 | 1827 | 3551 |
| 33 | 19800 | 5,80 | 33000 | 9,67 | 41250 | 12,09 | 1437 | 1886 | 3680 |
| 34 | 20400 | 5,98 | 34000 | 9,96 | 42500 | 12,46 | 1468 | 1945 | 3810 |
| 35 | 21000 | 6,15 | 35000 | 10,26 | 43750 | 12,82 | 1498 | 2004 | 3942 |
| 36 | 21600 | 6,33 | 36000 | 10,55 | 45000 | 13,19 | 1527 | 2063 | 4074 |
| 37 | 22200 | 6,51 | 37000 | 10,84 | 46250 | 13,56 | 1556 | 2122 | 4209 |
| 38 | 22800 | 6,68 | 38000 | 11,14 | 47500 | 13,92 | 1585 | 2181 | 4344 |
| 39 | 23400 | 6,86 | 39000 | 11,43 | 48750 | 14,29 | 1613 | 2240 | 4481 |
| 40 | 24000 | 7,03 | 40000 | 11,72 | 50000 | 14,65 | 1640 | 2299 | 4619 |
| 41 | 24600 | 7,21 | 41000 | 12,02 | 51250 | 15,02 | 1667 | 2359 | 4759 |
| 42 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 43 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 44 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 45 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 46 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 47 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 48 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 49 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 50 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 51 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 52 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 53 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 54 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 55 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 56 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 57 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 58 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 59 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 60 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 61 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 62 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 63 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 64 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 65 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 66 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 67 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 68 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 69 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 70 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 71 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |
| 72 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1694 | 2420 | 4900 |

Uwaga
1. 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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..







R410A

## FM40AH / FM41AH

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAŁKOWITA WYDAJNOŚĆ JEDNOSTEK WEWN. (kBtu/h) | WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 16 | 10560 | 3,09 | 17600 | 5,16 | 22880 | 6,71 | 890 | 1080 | 2080 |
| 17 | 11215 | 3,29 | 18700 | 5,48 | 23375 | 6,85 | 939 | 1147 | 2129 |
| 18 | 11871 | 3,48 | 19800 | 5,80 | 24750 | 7,25 | 988 | 1216 | 2255 |
| 19 | 12526 | 3,67 | 20900 | 6,13 | 26125 | 7,66 | 1036 | 1284 | 2382 |
| 20 | 13182 | 3,86 | 22000 | 6,45 | 27500 | 8,06 | 1084 | 1352 | 2509 |
| 21 | 13837 | 4,06 | 23100 | 6,77 | 28875 | 8,46 | 1131 | 1421 | 2636 |
| 22 | 14492 | 4,25 | 24200 | 7,09 | 30250 | 8,87 | 1178 | 1490 | 2763 |
| 23 | 15148 | 4,44 | 25300 | 7,42 | 31625 | 9,27 | 1224 | 1558 | 2891 |
| 24 | 15803 | 4,63 | 26400 | 7,74 | 33000 | 9,67 | 1269 | 1627 | 3018 |
| 25 | 16458 | 4,82 | 27500 | 8,06 | 34375 | 10,07 | 1314 | 1696 | 3146 |
| 26 | 17114 | 5,02 | 28600 | 8,38 | 35750 | 10,48 | 1359 | 1765 | 3274 |
| 27 | 17769 | 5,21 | 29700 | 8,70 | 37125 | 10,88 | 1403 | 1834 | 3401 |
| 28 | 18425 | 5,40 | 30800 | 9,03 | 38500 | 11,28 | 1446 | 1903 | 3530 |
| 29 | 19080 | 5,59 | 31900 | 9,35 | 39875 | 11,69 | 1489 | 1972 | 3658 |
| 30 | 19735 | 5,78 | 33000 | 9,67 | 41250 | 12,09 | 1532 | 2042 | 3786 |
| 31 | 20391 | 5,98 | 34100 | 9,99 | 42625 | 12,49 | 1574 | 2111 | 3915 |
| 32 | 21046 | 6,17 | 35200 | 10,32 | 44000 | 12,90 | 1615 | 2181 | 4044 |
| 33 | 21702 | 6,36 | 36300 | 10,64 | 45375 | 13,30 | 1657 | 2250 | 4172 |
| 34 | 22357 | 6,55 | 37400 | 10,96 | 46750 | 13,70 | 1697 | 2320 | 4301 |
| 35 | 23012 | 6,74 | 38500 | 11,28 | 48125 | 14,10 | 1737 | 2390 | 4431 |
| 36 | 23668 | 6,94 | 39600 | 11,61 | 49500 | 14,51 | 1777 | 2460 | 4560 |
| 37 | 24323 | 7,13 | 40700 | 11,93 | 50875 | 14,91 | 1817 | 2530 | 4689 |
| 38 | 24978 | 7,32 | 41800 | 12,25 | 52250 | 15,31 | 1856 | 2600 | 4819 |
| 39 | 25634 | 7,51 | 42900 | 12,57 | 53625 | 15,72 | 1894 | 2670 | 4949 |
| 40 | 26289 | 7,70 | 44000 | 12,90 | 54150 | 15,87 | 1932 | 2740 | 5000 |
| 41 | 26945 | 7,90 | 45100 | 13,22 | 54675 | 16,02 | 1970 | 2811 | 5052 |
| 42 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 43 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 44 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 45 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 46 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 47 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 48 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 49 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 50 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 51 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 52 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 53 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 54 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 55 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 56 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 57 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 58 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 59 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 60 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 61 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 62 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 63 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 64 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 65 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 66 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 67 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 68 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 69 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 70 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 71 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |
| 72 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 55200 | 16,18 | 2009 | 2870 | 5100 |

Uwaga
1. 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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

R410A

## FM48AH / FM49AH

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAŁKOWITA WYDAJNOŚĆ JEDNOSTEK WEWN. (kBtu/h) | WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 19 | 11400 | 3,34 | 19000 | 5,57 | 23750 | 6,96 | 963 | 1084 | 1973 |
| 20 | 12000 | 3,52 | 20000 | 5,86 | 25000 | 7,33 | 1010 | 1146 | 2084 |
| 21 | 12600 | 3,69 | 21000 | 6,15 | 26250 | 7,69 | 1056 | 1209 | 2195 |
| 22 | 13200 | 3,87 | 22000 | 6,45 | 27500 | 8,06 | 1102 | 1272 | 2307 |
| 23 | 13800 | 4,04 | 23000 | 6,74 | 28750 | 8,43 | 1148 | 1335 | 2419 |
| 24 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 30000 | 8,79 | 1193 | 1399 | 2532 |
| 25 | 15000 | 4,40 | 25000 | 7,33 | 31250 | 9,16 | 1238 | 1464 | 2646 |
| 26 | 15600 | 4,57 | 26000 | 7,62 | 32500 | 9,53 | 1283 | 1529 | 2760 |
| 27 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,91 | 33750 | 9,89 | 1327 | 1595 | 2876 |
| 28 | 16800 | 4,92 | 28000 | 8,21 | 35000 | 10,26 | 1371 | 1661 | 2992 |
| 29 | 17400 | 5,10 | 29000 | 8,50 | 36250 | 10,62 | 1415 | 1728 | 3108 |
| 30 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,79 | 37500 | 10,99 | 1458 | 1795 | 3226 |
| 31 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 38750 | 11,36 | 1501 | 1863 | 3344 |
| 32 | 19200 | 5,63 | 32000 | 9,38 | 40000 | 11,72 | 1544 | 1932 | 3463 |
| 33 | 19800 | 5,80 | 33000 | 9,67 | 41250 | 12,09 | 1586 | 2001 | 3583 |
| 34 | 20400 | 5,98 | 34000 | 9,96 | 42500 | 12,46 | 1628 | 2071 | 3704 |
| 35 | 21000 | 6,15 | 35000 | 10,26 | 43750 | 12,82 | 1670 | 2141 | 3825 |
| 36 | 21600 | 6,33 | 36000 | 10,55 | 45000 | 13,19 | 1712 | 2213 | 3947 |
| 37 | 22200 | 6,51 | 37000 | 10,84 | 46250 | 13,56 | 1753 | 2284 | 4070 |
| 38 | 22800 | 6,68 | 38000 | 11,14 | 47500 | 13,92 | 1794 | 2357 | 4194 |
| 39 | 23400 | 6,86 | 39000 | 11,43 | 48750 | 14,29 | 1834 | 2430 | 4319 |
| 40 | 24000 | 7,03 | 40000 | 11,72 | 50000 | 14,65 | 1874 | 2504 | 4444 |
| 41 | 24600 | 7,21 | 41000 | 12,02 | 51250 | 15,02 | 1914 | 2578 | 4570 |
| 42 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 1954 | 2653 | 4697 |
| 43 | 25800 | 7,56 | 43000 | 12,60 | 53417 | 15,66 | 1994 | 2729 | 4795 |
| 44 | 26400 | 7,74 | 44000 | 12,90 | 54333 | 15,92 | 2033 | 2806 | 4894 |
| 45 | 27000 | 7,91 | 45000 | 13,19 | 55250 | 16,19 | 2072 | 2883 | 4993 |
| 46 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 56167 | 16,46 | 2110 | 2961 | 5093 |
| 47 | 28200 | 8,26 | 47000 | 13,77 | 57083 | 16,73 | 2149 | 3040 | 5194 |
| 48 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 49 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 50 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 51 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 52 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 53 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 54 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 55 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 56 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 57 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 58 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 59 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 60 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 61 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 62 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 63 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 64 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 65 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 66 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 67 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 68 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 69 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 70 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 71 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 72 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 73 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 74 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 75 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 76 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 77 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |
| 78 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 58000 | 17,00 | 2184 | 3120 | 5300 |

Uwaga
1. 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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..







R410A

## FM48AH / FM49AH

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAŁKOWITA WYDAJNOŚĆ JEDNOSTEK WEWN. (kBtu/h) | WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 19 | 12636 | 3,70 | 21059 | 6,17 | 26266 | 7,70 | 1060 | 1305 | 2392 |
| 20 | 13328 | 3,91 | 22213 | 6,51 | 27395 | 8,03 | 1116 | 1381 | 2495 |
| 21 | 14019 | 4,11 | 23366 | 6,85 | 28524 | 8,36 | 1172 | 1458 | 2599 |
| 22 | 14711 | 4,31 | 24519 | 7,19 | 29653 | 8,69 | 1228 | 1535 | 2702 |
| 23 | 15403 | 4,51 | 25672 | 7,52 | 30781 | 9,02 | 1284 | 1613 | 2806 |
| 24 | 16095 | 4,72 | 26825 | 7,86 | 31910 | 9,35 | 1340 | 1692 | 2909 |
| 25 | 16787 | 4,92 | 27978 | 8,20 | 33039 | 9,68 | 1396 | 1771 | 3012 |
| 26 | 17479 | 5,12 | 29131 | 8,54 | 34168 | 10,01 | 1451 | 1850 | 3116 |
| 27 | 18171 | 5,33 | 30284 | 8,88 | 35296 | 10,34 | 1507 | 1930 | 3220 |
| 28 | 18863 | 5,53 | 31438 | 9,21 | 36425 | 10,68 | 1562 | 2011 | 3323 |
| 29 | 19554 | 5,73 | 32591 | 9,55 | 37554 | 11,01 | 1617 | 2093 | 3427 |
| 30 | 20246 | 5,93 | 33744 | 9,89 | 38683 | 11,34 | 1672 | 2174 | 3530 |
| 31 | 20938 | 6,14 | 34897 | 10,23 | 39811 | 11,67 | 1726 | 2257 | 3634 |
| 32 | 21630 | 6,34 | 36050 | 10,57 | 40940 | 12,00 | 1781 | 2340 | 3738 |
| 33 | 22322 | 6,54 | 37203 | 10,90 | 42069 | 12,33 | 1835 | 2424 | 3842 |
| 34 | 23014 | 6,74 | 38356 | 11,24 | 43198 | 12,66 | 1889 | 2508 | 3946 |
| 35 | 23706 | 6,95 | 39509 | 11,58 | 44326 | 12,99 | 1943 | 2593 | 4049 |
| 36 | 24398 | 7,15 | 40663 | 11,92 | 45455 | 13,32 | 1997 | 2679 | 4153 |
| 37 | 25089 | 7,35 | 41816 | 12,26 | 46584 | 13,65 | 2051 | 2765 | 4257 |
| 38 | 25781 | 7,56 | 42969 | 12,59 | 47713 | 13,98 | 2105 | 2852 | 4361 |
| 39 | 26473 | 7,76 | 44122 | 12,93 | 48841 | 14,31 | 2158 | 2940 | 4465 |
| 40 | 27165 | 7,96 | 45275 | 13,27 | 49970 | 14,65 | 2212 | 3028 | 4570 |
| 41 | 27857 | 8,16 | 46428 | 13,61 | 51099 | 14,98 | 2265 | 3117 | 4674 |
| 42 | 28549 | 8,37 | 47581 | 13,95 | 52228 | 15,31 | 2318 | 3206 | 4778 |
| 43 | 29241 | 8,57 | 48734 | 14,28 | 53356 | 15,64 | 2371 | 3297 | 4882 |
| 44 | 29933 | 8,77 | 49888 | 14,62 | 54485 | 15,97 | 2423 | 3387 | 4986 |
| 45 | 30624 | 8,98 | 51041 | 14,96 | 55614 | 16,30 | 2476 | 3479 | 5091 |
| 46 | 31316 | 9,18 | 52194 | 15,30 | 56743 | 16,63 | 2528 | 3571 | 5195 |
| 47 | 32008 | 9,38 | 53347 | 15,64 | 57871 | 16,96 | 2581 | 3665 | 5299 |
| 48 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 49 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 50 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 51 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 52 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 53 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 54 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 55 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 56 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 57 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 58 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 59 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 60 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 61 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 62 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 63 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 64 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 65 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 66 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 67 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 68 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 69 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 70 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 71 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 72 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 73 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 74 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 75 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 76 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 77 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |
| 78 | 32700 | 9,58 | 54500 | 15,97 | 59000 | 17,29 | 2632 | 3760 | 5400 |

Uwaga
1. 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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

R410A

## FM56AH / FM57AH

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAŁKOWITA WYDAJNOŚĆ JEDNOSTEK WEWN. (kBtu/h) | WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 23 | 13800 | 4,04 | 23000 | 6,74 | 28750 | 8,43 | 1179 | 1355 | 2399 |
| 24 | 14400 | 4,22 | 24000 | 7,03 | 30000 | 8,79 | 1230 | 1423 | 2508 |
| 25 | 15000 | 4,40 | 25000 | 7,33 | 31250 | 9,16 | 1281 | 1492 | 2617 |
| 26 | 15600 | 4,57 | 26000 | 7,62 | 32500 | 9,53 | 1332 | 1562 | 2727 |
| 27 | 16200 | 4,75 | 27000 | 7,91 | 33750 | 9,89 | 1383 | 1633 | 2838 |
| 28 | 16800 | 4,92 | 28000 | 8,21 | 35000 | 10,26 | 1434 | 1705 | 2949 |
| 29 | 17400 | 5,10 | 29000 | 8,50 | 36250 | 10,62 | 1485 | 1777 | 3060 |
| 30 | 18000 | 5,28 | 30000 | 8,79 | 37500 | 10,99 | 1536 | 1851 | 3172 |
| 31 | 18600 | 5,45 | 31000 | 9,09 | 38750 | 11,36 | 1587 | 1926 | 3284 |
| 32 | 19200 | 5,63 | 32000 | 9,38 | 40000 | 11,72 | 1639 | 2002 | 3396 |
| 33 | 19800 | 5,80 | 33000 | 9,67 | 41250 | 12,09 | 1690 | 2078 | 3509 |
| 34 | 20400 | 5,98 | 34000 | 9,96 | 42500 | 12,46 | 1741 | 2156 | 3623 |
| 35 | 21000 | 6,15 | 35000 | 10,26 | 43750 | 12,82 | 1792 | 2235 | 3737 |
| 36 | 21600 | 6,33 | 36000 | 10,55 | 45000 | 13,19 | 1843 | 2315 | 3851 |
| 37 | 22200 | 6,51 | 37000 | 10,84 | 46250 | 13,56 | 1894 | 2397 | 3966 |
| 38 | 22800 | 6,68 | 38000 | 11,14 | 47500 | 13,92 | 1945 | 2479 | 4081 |
| 39 | 23400 | 6,86 | 39000 | 11,43 | 48750 | 14,29 | 1996 | 2563 | 4197 |
| 40 | 24000 | 7,03 | 40000 | 11,72 | 50000 | 14,65 | 2047 | 2647 | 4313 |
| 41 | 24600 | 7,21 | 41000 | 12,02 | 51250 | 15,02 | 2098 | 2734 | 4429 |
| 42 | 25200 | 7,39 | 42000 | 12,31 | 52500 | 15,39 | 2149 | 2821 | 4547 |
| 43 | 25800 | 7,56 | 43000 | 12,60 | 53750 | 15,75 | 2200 | 2909 | 4664 |
| 44 | 26400 | 7,74 | 44000 | 12,90 | 55000 | 16,12 | 2251 | 2999 | 4782 |
| 45 | 27000 | 7,91 | 45000 | 13,19 | 56250 | 16,49 | 2302 | 3091 | 4901 |
| 46 | 27600 | 8,09 | 46000 | 13,48 | 57500 | 16,85 | 2353 | 3183 | 5020 |
| 47 | 28200 | 8,26 | 47000 | 13,77 | 58750 | 17,22 | 2404 | 3277 | 5139 |
| 48 | 28800 | 8,44 | 48000 | 14,07 | 60000 | 17,58 | 2455 | 3373 | 5259 |
| 49 | 29400 | 8,62 | 49000 | 14,36 | 61250 | 17,95 | 2506 | 3470 | 5379 |
| 50 | 30000 | 8,79 | 50000 | 14,65 | 62500 | 18,32 | 2557 | 3569 | 5500 |
| 51 | 30600 | 8,97 | 51000 | 14,95 | 62733 | 18,39 | 2607 | 3669 | 5532 |
| 52 | 31200 | 9,14 | 52000 | 15,24 | 62967 | 18,45 | 2658 | 3770 | 5564 |
| 53 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 54 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 55 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 56 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 57 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 58 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 59 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 60 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 61 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 62 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 63 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 64 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 65 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 66 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 67 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 68 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 69 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 70 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 71 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 72 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 73 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 74 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 75 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 76 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 77 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 78 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 79 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 80 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 81 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 82 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 83 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |
| 84 | 31800 | 9,32 | 53000 | 15,53 | 63200 | 18,52 | 2709 | 3870 | 5600 |

Uwaga
1. 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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..







R410A

## FM56AH / FM57AH

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAŁKOWITA WYDAJNOŚĆ JEDNOSTEK WEWN. (kBtu/h) | WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 23 | 15305 | 4,49 | 25508 | 7,48 | 30659 | 8,99 | 1292 | 1613 | 2789 |
| 24 | 15983 | 4,68 | 26638 | 7,81 | 31771 | 9,31 | 1349 | 1692 | 2890 |
| 25 | 16661 | 4,88 | 27768 | 8,14 | 32882 | 9,64 | 1407 | 1772 | 2991 |
| 26 | 17338 | 5,08 | 28897 | 8,47 | 33994 | 9,96 | 1465 | 1852 | 3091 |
| 27 | 18016 | 5,28 | 30027 | 8,80 | 35105 | 10,29 | 1523 | 1934 | 3192 |
| 28 | 18694 | 5,48 | 31157 | 9,13 | 36216 | 10,61 | 1580 | 2016 | 3293 |
| 29 | 19372 | 5,68 | 32286 | 9,46 | 37328 | 10,94 | 1638 | 2098 | 3394 |
| 30 | 20050 | 5,88 | 33416 | 9,79 | 38439 | 11,27 | 1696 | 2182 | 3495 |
| 31 | 20728 | 6,07 | 34546 | 10,12 | 39550 | 11,59 | 1754 | 2266 | 3595 |
| 32 | 21405 | 6,27 | 35676 | 10,46 | 40662 | 11,92 | 1812 | 2351 | 3696 |
| 33 | 22083 | 6,47 | 36805 | 10,79 | 41773 | 12,24 | 1870 | 2437 | 3797 |
| 34 | 22761 | 6,67 | 37935 | 11,12 | 42884 | 12,57 | 1928 | 2524 | 3897 |
| 35 | 23439 | 6,87 | 39065 | 11,45 | 43996 | 12,89 | 1986 | 2611 | 3998 |
| 36 | 24117 | 7,07 | 40195 | 11,78 | 45107 | 13,22 | 2044 | 2700 | 4099 |
| 37 | 24795 | 7,27 | 41324 | 12,11 | 46218 | 13,55 | 2102 | 2789 | 4199 |
| 38 | 25472 | 7,47 | 42454 | 12,44 | 47330 | 13,87 | 2160 | 2879 | 4300 |
| 39 | 26150 | 7,66 | 43584 | 12,77 | 48441 | 14,20 | 2218 | 2970 | 4401 |
| 40 | 26828 | 7,86 | 44714 | 13,10 | 49552 | 14,52 | 2276 | 3061 | 4501 |
| 41 | 27506 | 8,06 | 45843 | 13,44 | 50664 | 14,85 | 2335 | 3154 | 4602 |
| 42 | 28184 | 8,26 | 46973 | 13,77 | 51775 | 15,17 | 2393 | 3248 | 4702 |
| 43 | 28862 | 8,46 | 48103 | 14,10 | 52886 | 15,50 | 2451 | 3342 | 4803 |
| 44 | 29539 | 8,66 | 49232 | 14,43 | 53998 | 15,83 | 2510 | 3438 | 4903 |
| 45 | 30217 | 8,86 | 50362 | 14,76 | 55109 | 16,15 | 2568 | 3534 | 5004 |
| 46 | 30895 | 9,05 | 51492 | 15,09 | 56221 | 16,48 | 2626 | 3632 | 5104 |
| 47 | 31573 | 9,25 | 52622 | 15,42 | 57332 | 16,80 | 2685 | 3730 | 5205 |
| 48 | 32251 | 9,45 | 53751 | 15,75 | 58443 | 17,13 | 2743 | 3829 | 5305 |
| 49 | 32929 | 9,65 | 54881 | 16,08 | 59555 | 17,45 | 2802 | 3930 | 5406 |
| 50 | 33606 | 9,85 | 56011 | 16,42 | 60666 | 17,78 | 2861 | 4031 | 5506 |
| 51 | 34284 | 10,05 | 57141 | 16,75 | 61777 | 18,11 | 2919 | 4133 | 5606 |
| 52 | 34962 | 10,25 | 58270 | 17,08 | 62889 | 18,43 | 2978 | 4237 | 5707 |
| 53 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 54 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 55 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 56 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 57 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 58 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 59 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 60 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 61 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 62 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 63 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 64 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 65 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 66 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 67 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 68 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 69 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 70 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 71 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 72 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 73 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 74 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 75 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 76 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 77 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 78 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 79 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 80 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 81 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 82 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 83 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |
| 84 | 35640 | 10,45 | 59400 | 17,41 | 64000 | 18,76 | 3038 | 4340 | 5800 |

Uwaga
1. 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)
   Połączone orurowanie ma standardową długość, a różnica wysokości (jednostka zewnętrzna ~ jednostka wewnętrzna) wynosi 0 m.
2. Powinny być podłączone co najmniej dwie jednostki wewnętrzne. Minimalny limit współczynnika kombinacji wynosi około 40% dla nominalnej wydajności jednostki zewnętrznej.
3. Nie przekraczaj maksymalnej liczby jednostek wewnętrznych, które można podłączyć, można ją znaleźć w Specyfikacjach lub tabeli kombinacji modelu jednostki zewnętrznej.Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne..

# Panele do kaset

Niezależna praca łopatek zapewnia pożądany i komfortowy przepływ powietrza.

PT-QAGW0

PT-USC

PT-UAHW0



PT-UAHG0
PT-UPHG0

### Nazwa modelu i zastosowane produkty

**Kasety 4-stronne (Mini, 570x570)**
PT-QAGW0

**Kaseta 2-stronna**
PT-USC

**Kasety 1-stronne (typ: Grill)**
PT-UAHG0
PT-UAHW0

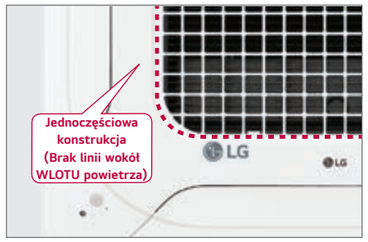
**Kasety 1-stronne (z zestawem oczyszczania powietrza)**
PT-UPHG0

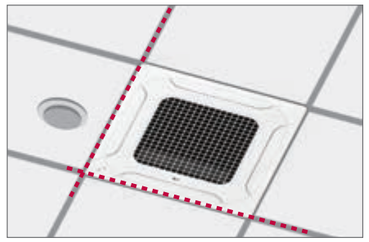
### Najważniejsze funkcje

- Panele kaset wykorzystują oddzielne silniki, co umożliwia niezależne sterowanie wszystkimi 4 łopatkami.
- Konstrukcja z odłączanym narożnikiem ułatwia regulację podczas instalacji oraz kontrolę szczelności rury spustowej i przewodów czynnika chłodniczego.

### Kompaktowy i stylowy design

- Nowy 4-stronny panel kasetonowy dostosowany do kształtu jednostki.
- Rozmiar panelu jest dopasowany do płyty sufitowej.



### Specyfikacja#3

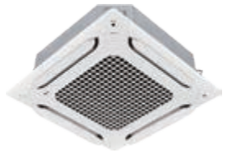
| MODEL | | TYP WLOTU | KOLOR (RAL) | POŁYSK | MASA (kg) | WYMIARY (mm) | | | WYDAJNOŚĆ ZASTOSOWANEGO MODELU (kW)* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | S | W | G | Single Split | | Multi Split | | MULTI V | |
| | | | | | | | | | R32 | R410A | R32 | R410A | R32 | R410A |
| 4-stronna | PT-QAGW0 | Grid | Biały (RAL 9003) | X | 2,9 | 620 | 35 | 620 | 2,5-5,0 | 2,5-5,0 | 1,5-5,3 | 1,5-5,3 | 1,6-6,2 | 1,6-6,2 |
| 2-stronna | PT-USC | Grid | Poranna mgła (RAL 9001) | X | 4,7 | 1100 | 28 | 690 | | | | | 2,8-7,1 | 2,8-7,1 |
| 1-stronna | PT-UAHG0 | Kratka | Biały (RAL 9003) | O | 3,9 | 1160 | 34 | 500 | | | 2,6-3,5 | 2,6-3,5 | 2,2-3,6 | 2,2-3,6 |
| | PT-UAHW0 | Grill | Biały (RAL 9003) | X | 3,3 | 1100 | 34 | 500 | | | 2,6-3,5 | 2,6-3,5 | 2,2-3,6 | 2,2-3,6 |
| | PT-UPHG0 | Grill | Biały (RAL 9003) | O | 4,1 | 1160 | 34 | 500 | | | 2,6-3,5 | 2,6-3,5 | 2,2-3,6 | 2,2-3,6 |

* W oparciu o wydajność chłodniczą
※ O : Zawiera, -: Nie zawiera





# Panel dekoracyjny Dual Vane



### Nazwa modelu

**PT-AAGW0**
**PT-AFGW0**

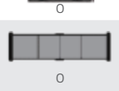
### Najważniejsze funkcje

| Model | Funkcja | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Dual Vane | Wi-Fi | Czujnik temp. podłogi | Oczyszczanie powietrza | Opuszczana kratka | Czujnik obecności |
| PT-AAGW0<br>PT-AFGW0 | O | Opcjonalnie | Opcjonalnie | X | X | Opcjonalnie |
| | O | Opcjonalnie | Opcjonalnie | Opcjonalnie (Czujnik zanieczyszczeń) | X | Opcjonalnie |

### Specyfikacja

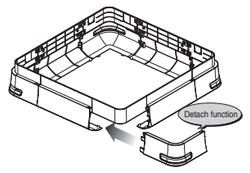
| Model | Typ wlotu | Kolor (RAL) | Połysk | Masa (kg) | Wymiary [mm] | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | S | W | G |
| PT-AAGW0<br>PT-AFGW0 | Grid | Biały (RAL 9003) | - | 7,1 | 950 | 35 | 950 |
| | Grid | Biały (RAL 9003) | - | 7,5 | 950 | 35 | 950 |

# Zestaw do oczyszczania powietrza

| Model | Typ | Zdjęcie | Nazwa modelu | Dielektryczny filtr zbierania kurzu | Fotokatalityczny filtr pochłaniający zapachy | Zasilacz | Jonizator |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zestaw do oczyszczania powietrza | 4-stronna |  | PTAHMP0 |  O | O | O | O |
| | 1-stronna | | PTAHTP0 |  O | O | O | O |

# Obudowa kaset

Obudowa pozwala na montaż urządzeń kasetonowych w pomieszczeniach, w których nie ma sufi tu podwieszanego.




### Najważniejsze funkcje

- Zaprojektowany specjalnie dla jednostki wewnętrznej
- Zasłania boczną powierzchnię kasety
- Nadaje elegancki wygląd
- Niewielka waga

### Specyfikacja

| Model | Panel przedni | | Masa (kg) | | Wymiary (mm) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | netto | opak. | S | W | G |
| PTDCA | PT-AAGW0 / PT-AFGW0 | TP-B | 6,1 | 9,5 | 1157 | 266 | 1157 |
| | | TM-A | 6,1 | 9,5 | 1157 | 308 | 1157 |

### Nazwa modelu

PTDCA

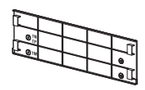
### Zastosowanie w modelach

Kasetonowe 4-stronne (rodzaj obudowy TP-B, TM-A)

### Zawartość zestawu

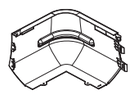
- Osłona A, Osłona B
- Osłona C, Osłona D
- Śruby
- Instrukcja montażu

Cover A (4 units)

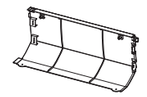


Osłona B (4 szt.)

Śruby (28 szt.)



Cover C (4 units)



Osłona D (4 szt.)

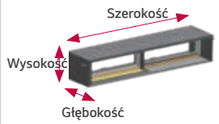
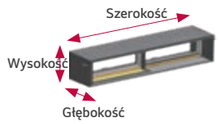
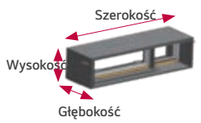
Instrukcja montażu

# UVnano™ Filter Box

Vnano Filter Box skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropel.

Zestaw UVnano filter box (zawiera filtr $ePM_1$)
**PBM13M3UA0 / PBM13M2UA0 / PBM13M1UA0**

Filtr $ePM_1$
**FBM13M3UA0 / FBM13M2UA0 / FBM13M1UA0**

| PLATFORMA | | JED-NOST-KA | KORPUS M3 | KORPUS M2 | KORPUS M1 |
|---|---|---|---|---|---|
| NAZWA MODELU | | | PBM13M3UA0 | PBM13M2UA0 | PBM13M1UA0 |
| UVnano filter box do jednostek kanałowych średniego sprężu | | - |  |  |  |
| Wymiary netto (S x W x G) | | mm | 1 250 x 360 x 280 | 1 250 x 270 x 280 | 900 x 270 x 280 |
| Wymiary w opakowaniu (S x W x G) | | mm | 1 440 x 430 x 377 | 1 440 x 340 x 377 | 1 048 x 340 x 377 |
| Masa netto | | kg | 12,7 | 11,6 | 9,1 |
| Filtr wstępny (1) | Wymiary (S x W x G) | mm | 596 x 377 x 4 | 596 x 247 x 4 | 596 x 247 x 4 |
| | Oczka | - | 34 x 39 | 34 x 39 | 34 x 39 |
| | Kolor | - | Czarny | Czarny | Czarny |
| | Ilość | szt. | 2 | 2 | 1 |
| Filtr wstępny (2) | Wymiary (S x W x G) | mm | - | - | 247 x 247 x 4 |
| | Oczka | - | - | - | 34 x 39 |
| | Kolor | - | - | - | Czarny |
| | Ilość | szt. | - | - | 1 |
| Funkcja odkażająca UVnano | Długość fali UVC | nm | 275 | 275 | 275 |
| | Ilość diod UVC LED | szt. | 8 | 8 | 8 |
| Filtr (1) | Nazwa modelu | | FBM13M3UA0 | FBM13M2UA0 | FBM13M1UA0 |
| | Wymiary (S x W x G) | mm | 600 x 341 x 50,8 | 600 x 251 x 50,8 | 600 x 251 x 50,8 |
| | Ilość | szt. | 2 | 2 | 1 |
| | Klasa | - | *$ePM_1$ 65% | $ePM_1$ 65% | $ePM_1$ 65% |
| Filtr (2) | Wymiary (S x W x G) | mm | - | - | 250 x 251 x 50,8 |
| | Ilość | szt. | - | - | 1 |
| | Klasa | - | - | - | $ePM_1$ 65% |

* Klasa: ISO 16890



# Modem Wi-Fi LG

Sterowanie klimatyzatorami LG poprzez internet za pomocą aplikacji LG ThinQ dostępnej na systemy Android i iOS

**PWFMDD200**

## Funkcje

• Dostęp z każdego miejsca na świecie
• Dostępna darmowa aplikacja w języku polskim LG ThinQ

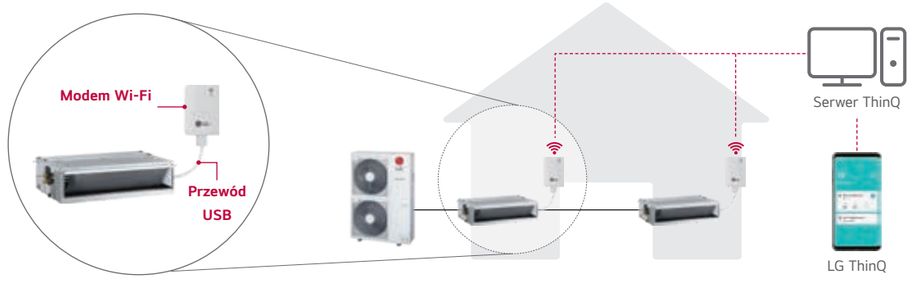
• Proste sterowanie rożnymi funkcjami
- Włącz / Wyłącz
- Tryby pracy
- Odczyt/Nastawa temperatury
- Siła nawiewu
- Kierunek nawiewu [1]
- Programowanie pracy
- Zużycie energii [2]
- Zabrudzenie filtra
- Informacje o błędzie
- Oczyszczanie powietrza [3]

| NAZWA MODELU | PWFMDD200 |
|---|---|
| Wymiary (szer. x wys. x gł., mm) | 48 x 68 x 14 |
| Zastosowanie | Jednostki wewnętrzne Multi [3] |
| Typ połączenia | 1:1 z jednostką wewnętrzną |
| Częstotliwość komunikacji | 2,4 GHz |
| Standard transmisji | IEEE 802.11b/g/n |
| Aplikacja mobilna | LG ThinQ (Wymagany Android v4.1 lub iPhone iOS 9.0 lub nowsze) |
| Opcjonalny przewód | PWYREW000 (przedłużenie o 10 m) |

Uwaga: 1. Funkcjonalność może być różna w zależności od jednostki wewnętrznej.
2. Dane o interfejsie użytkownika są sprawdzane w celu optymalizacji aplikacji.
3. Aplikacja jest zoptymalizowana do pracy ze smartfonem. W przypadku stosowania jej na tablecie mogą wystąpić problemy.
1) Wymaga sterownika centralnego i PDI.
2) W zależności od typu jednostki wewnętrznej sterowanie kierunkiem nawiewu może nie być dostępne.
3) Skontaktuj się z przedstawicielem LG w celu potwierdzenia kompatybilności modułu z urządzeniem.

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

## Schemat




※ Aplikacja dostępna w sklepach iOS i Google Play.
※ Jest wymagane bezprzewodowe połączenie internetowe.
※ Ze względu na stałe doskonalenie aplikacji LG ThinQ specyfikacje, wygląd oraz funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# Sterownik przewodowy

**Standard III**
PREMTB101

**Standard III**
PREMTBB11

**Standard II**
PREMTB001

**Standard II**
PREMTBB01

| NAZWA MODELU | PREMTB101<br>PREMTBB11 | PREMTB001<br>PREMTBB01 |
|---|---|---|
| Tryby pracy | Wł. / Wył. / Bieg wentylatora / Nastawa temperatury | |
| Zmiana trybu pracy | Chłodzenie / Ogrzewanie / Auto / Osuszanie / Wentylator | |
| Kierunek nawiewu / wachlowanie | • | • |
| Programowanie | Proste / Tryb snu / Timer / Tygodniowy / Wakacyjny | |
| Prezentacja czasu | • | • |
| Kompensacja uszkodzenia zasilania | • | • |
| Blokada przed dziećmi | • | • |
| Prezentacja aktualnego trybu pracy | • | • |
| Prezentacja temperatury w pomieszczeniu | • | • |
| Odbiornik podczerwieni | - | • |
| Wymiary (szer. x wys. x gł., mm) | 120 x 120 x 16 | 120 x 121 x 16 |
| Podświetlenie ekranu | • | • |

# Sterownik bezprzewodowy

**PWLSSB21H**

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

# PI 485

**PMNFP14A1**

Zasilanie: 1-fazowe 220V AC 50/60Hz

Maks. liczba podłączonych jednostek wewnętrznych: 64 jednostki

Modele, do których ma zastosowanie: RAC / Multi / Single / THERMA V

※ W przypadku zastosowania do poszczególnych modeli należy odnieść się do dokumentacji technicznej danego produktu.

# Dry Contact

**PDRYCB000**

**PDRYCB400**

**PDRYCB320**

**PDRYCB500 / PDRYCB510***

※ W przypadku zastosowania do poszczególnych modeli należy odnieść się do dokumentacji technicznej danego produktu.
* Model PDRYCB510 nie ma obudowy

| MODEL | PDRYCB000 | PDRYCB400 | PDRYCB320 | PDRYCB500 / PDRYCB510* |
|---|---|---|---|---|
| Liczba styków | 1-stykowy | 2-stykowy | 8-stykowy | Modbus RTU |
| Pobór mocy | AC 220V z zewnętrznego źródła zasilania | DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej | DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej | DC 5V i 12V z PDB jednostki wewnętrznej |
| Wejście napięciowe / beznapięciowe | - | • | • | - |
| Sterowanie włącz / wyłącz | • | • | • | • |
| Blokada / odblokowanie | - | • | - | - |
| Ustawienie prędk. wentylatora | - | - | • | • |
| Wyłącznik termiczny | - | • | • | - |
| Oszczędzanie energii | - | • | - | - |
| Ustawienie temperatury | - | • | • | • |
| Monitorowanie błędów | • | • | • | • |
| Monitorowanie stanu pracy | • | • | • | • |





# Dystrybutory Multi F-DX

Różne dystrybutory mogą znacznie ułatwić instalację w każdym miejscu.

**PMBD3620 (dla 2 jednostek)**

**PMBD3630 (dla 3 jednostek)**

**PMBD3640 (dla 4 jednostek)**

## Funkcje

- Dystrybucja czynnika chłodniczego do różnych jednostek wewnętrznych.
- 3 modele (dla 2, 3, 4 jednostek wewnętrznych).
- Zawiera zawory EEV.
- Płytka sterująca PCB wewnątrz jednostki.
- Wewnętrzna izolacja (zapobiega wyciekowi skroplin).
- Połączenia kielichowe zapewniają łatwy i czysty montaż.
- Zwarta konstrukcja (niska wysokość).
- Elastyczna instalacja.

Bez lutowania

Złącze kielichowe

## Specyfikacja

| NAZWA MODELU | | | PMBD3620 | PMBD3630 | PMBD3640 |
|---|---|---|---|---|---|
| Możliwość podłączenia j. wewn. | Liczba jednostek wewn. | | 1 ~ 2 | 1 ~ 3 | 1 ~ 4 |
| | Zakres wydajności | | 5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k | 5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k | 5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k |
| Zasilanie | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Pobór mocy | | W | 10 | 10 | 10 |
| Prąd roboczy | | A | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Wymiary | S x W x G | mm (cale) | 302 x 143 x 252 (11,9 x 5,6 x 9,9) | 302 x 143 x 252 (11,9 x 5,6 x 9,9) | 302 x 143 x 252 (11,9 x 5,6 x 9,9) |
| Masa netto | | kg/funty | 4,8 / 10,6 | 4,9 / 10,8 | 5 / 11 |
| Przyłącza rur (do jednostki zewnętrznej) | Ciecz | mm (cale) | Ø9,52 (3/8) | Ø9,52 (3/8) | Ø9,52 (3/8) |
| | Gaz | mm (cale) | Ø19,05 (3/4) | Ø19,05 (3/4) | Ø19.05 (3/4) |
| Przyłącza rur (do jednostki wewnętrznej) | Ciecz | mm (cale) | Ø6,35 (1/4) x 2 szt. | Ø6,35 (1/4) x 3 szt. | Ø6,35 (1/4) x 4 szt. |
| | Gaz | mm (cale) | Ø9,52 (3/8) x 2 szt. | Ø9,52 (3/8) x 3 szt. | Ø9,52 (3/8) x 4 szt. |
| Akcesoria | Wieszak (uchwyt) | szt. | 4 | 4 | 4 |
| | Wkręty | szt. | 8 | 8 | 8 |
| | Instrukcja | szt. | 1 | 1 | 1 |

※ Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
Uwaga: 1. Przyłącza rur muszą odpowiadać rozmiarom rur podłączanych jednostek wewnętrznych.
(W razie potrzeby należy wykorzystać złączkę dołączoną do jednostki wewnętrznej).
2. Jednostki rozdzielcze powinny być zainstalowane wewnątrz budynku.

# Rozgałęźniki MULTI F-DX

Rozgałęźniki MULTI F-DX umożliwiają łatwy montaż w różnorodnych obiektach.

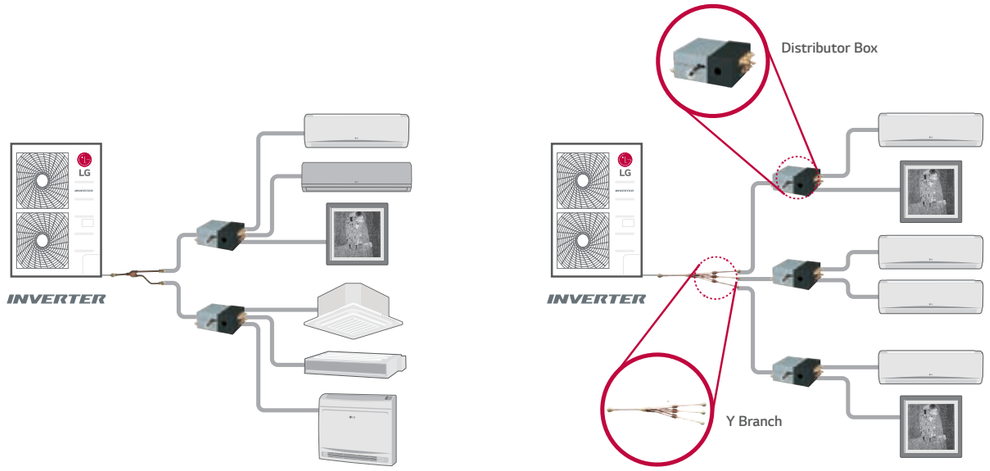
**PMBL5620 (2 dystrybutory)**

**PMBL1203F0 (3 dystrybutory)**

## Funkcje

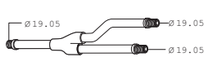
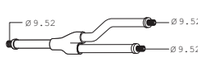
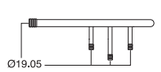
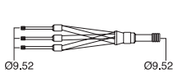
- Rozgałęźniki znacznie ułatwiają instalację systemu Multi F-DX.
- Dostępne są rozgałęźniki zarówno dla gazów, jak i cieczy.
- Dostępny jest również materiał izolacyjny do pokrycia rozgałęzień.

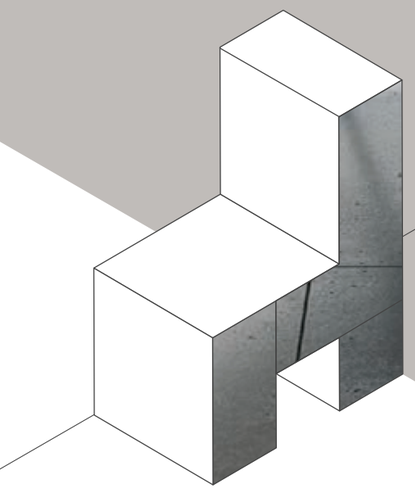
## Zastosowanie




## Nazwa modelu akcesoriów

(Jednostki: mm)

| NAZWA MODELU | LICZBA ROZGAŁĘZIEŃ DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTEK | ZASTOSOWANIE MODELU | SPECYFIKACJA | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Gaz | Ciecz |
| PMBL5620 | 2 jednostki | 1Ø, 3Ø |   |   |
| PMBL1203F0 | 3 jednostki | 1Ø, 3Ø |   |   |



176 ~ 319

# KOMERCYJNE

Single split

# SINGLE SPLIT

| | | | kBtu/h | 9 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Typ / kW | 2,5 | 3,4 | 5,0 | 6,8 | 8,0 | 9,5 | 12,0 | 13,4 | 14,6 |
| H-INVERTER (R32) | Kasetonowe | Mini | | UT09FH.NQ0 | UT12FH.NQ0 | | | | | | | |
| | | Standard | | | | UT18FH.NB0 | UT24FH.NA0 | UT30FH.NA0 | UT36FH.NA0 | UT42FH.NA0 | UT48FH.NA0 | UT60FH.NA0 |
| | Kanałowe | Średniego sprężu | | | UM12FH.N10 | UM18FH.N10 | UM24FH.N20 | UM30FH.N20 | UM36FH.N30 | UM42FH.N30 | UM48FH.N30 | |
| | | Niskiego sprężu | | | UL12FH.N50 | UL18FH.N30 | | | | | | |
| | Podstropowe | | | | | UV18FH.N10 | UV24FH.N20 | UV30FH.N20 | UV36FH.N20 | UV42FH.N20 | | |
| | Jedn. zewn. | 1Ø | | UUA1.UL0 | | UUB1.U20 | UUC1.U40 | | UUD1.U30 | | | |
| | | 3Ø | | | | | | | UUD3.U30 | | | |
| STANDARD INVERTER (R32) | Kasetonowe | Mini | | CT09F.NR0 | CT12F.NR0 | CT18F.NQ0 | | | | | | |
| | | Standard | | | | | CT24F.NB0 | UT30F.NB0 | UT36F.NA0 | UT42F.NA0 | UT48F.NA0 | UT60F.NA0 |
| | | Kaseta okrągła | | | | | | | UT36F.NY0 | | UT48F.NY0 | |
| | Kanałowe | Średniego sprężu | | | | CM18F.N11 | CM24F.N11 | UM30F.N11 | UM36F.N21 | UM42F.N21 | UM48F.N31 | UM60F.N31 |
| | | Niskiego sprężu | | CL09F.N50 | CL12F.N50 | CL18F.N60 | CL24F.N30 | | | | | |
| | Podstropowe | | | | | UV18F.N10 | UV24F.N10 | UV30F.N10 | UV36F.N20 | UV42F.N20 | UV48F.N20 | UV60F.N20 |
| | Ścienne | | | MJ09PC.NSJ | MJ12PC.NSJ | MJ18PC.NSK | MJ24PC.NSK | US30F.NR0 | US36F.NR0 | | | |
| | Konsole | | | UQ09F.NA0 | UQ12F.NA0 | UQ18F.NA0 | | | | | | |
| | Jedn. zewn. | 1Ø | | UUA1.UL0 | | UUB1.U20 | UUC1.U40 | | UUD1.U30 | | | |
| | | 3Ø | | | | | | | UUD3.U30 | | | |

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





| | | | kBtu/h | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 60 | 70 | 85 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Typ / kW | 5,0 | 6,8 | 8,0 | 9,5 | 12,0 | 13,4 | 14,6 | 20,0 | 25,0 |
| COMPACT INVERTER (R32) | Kasetonowe | Mini | | CT18F.NQ0 | | | | | | | | |
| | | Standard | | | CT24F.NB0 | UT30F.NB0 | UT36F.NA0 | | | | | |
| | Kanałowe | Średniego sprężu | | CM18F.N11 | CM24F.N11 | UM30F.N11 | UM36F.N21 | | | | | |
| | | Niskiego sprężu | | CL18F.N60 | CL24F.N30 | | | | | | | |
| | Podstropowe | | | UV18F.N10 | UV24F.N10 | UV30F.N10 | UV36F.N20 | | | | | |
| | Ścienne | | | | | US30F.NR0 | US36F.NR0 | | | | | |
| | Jedn. zewn. | 1Ø | | UUA1.UL0 | UUB1.U20 | | UUC1.U40 | | | | | |
| STANDARD INVERTER (R410A) | Kanałowe (Wysoki spręż) | | | | | | | | | | UB70.N95 | UB85.N95 |
| | Stojące | | | | | | | | UP48.NT2 | | | |
| | Jedn. zewn. | 1Ø | | | | | | | UU48W.U32 | | | |
| | | 3Ø | | | | | | | UU49W.U32 | | UU70W.U34 | UU85W.U74 |

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

● Standard / ◎ Opcja

| KATEGORIA | FUNKCJE | JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | KASETONOWE (R32) | | | KANAŁOWE | | |
| | | 4-STRONNA | MIN. | KASETA OKRĄGŁA | NISKIEGO SPRĘŻU (R32) | ŚREDNIEGO SPRĘŻU (R32) | WYSOKIEGO SPRĘŻU (R410A) |
| Efektywność energetyczna | Inwerter | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Energooszczędny rozruch | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Sterowanie mocą szczytową | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Praca z wykrywaniem ludzi | ◎ | - | - | - | - | - |
| | Tryb czuwania | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Komfort | Komfortowe chłodzenie z czujnikiem wilgotności | ● | - | ● | - | - | - |
| | Cicha praca nocna | ● | - | ● | ● | ● | ● |
| | Ciągłe chłodzenie | ● | - | ● | ● | ● | ● |
| | UVnano Filter Box | - | - | - | - | ◎ | - |
| | 6 trybów przepływu powietrza dzięki podwójnej łopatce Dual Vane | ● | - | - | - | - | - |
| | Przezroczysta łopatka | - | - | ● | - | - | - |
| | Zestaw do oczyszczania powietrza (5-stopniowy) | ◎ | - | ◎ | - | - | - |
| | Indywidualne sterowanie łopatkami | ● | - | - | - | - | - |
| | Jonizator | - | ◎ | - | - | - | - |
| | Automatyczne przełączanie chłodzenie-ogrzewanie | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Automatyczne czyszczenie | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Hot Start | ● | ● | - | - | - | - |
| Wysoka wydajność i niezawodność | Szybkie i niezawodne działanie | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Wbudowany czujnik wilgotności | ● | - | ● | - | - | - |
| | Automatyczne wznawianie pracy | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Automatyczna diagnostyka | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Praca rotacyjna | ● | - | - | ● | ● | ● |
| | Zestaw pompki skroplin | ● | ● | ● | ● | ● | ◎ (PBDP9) |
| Wygodny system sterowania | ThinQ** (Wi-Fi / sterowanie głosowe) | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | Łatwe sterowanie (płytka PI-485) | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 1-punktowe wejście zewnętrzne | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Programowanie (program dzienny, tygodniowy, miesięczny)*** | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | Prędkości wentylatora | 5 prędkości (chłodzenie) 4 prędkości (ogrzewanie) | 5 prędkości (chłodzenie) 4 prędkości (ogrzewanie) | 5 prędkości (chłodzenie) 4 prędkości (ogrzewanie) | 3 prędkości | 3 prędkości | 3 prędkości |
| | Centralne sterowanie | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Sterowanie z dwoma termistorami | ◎ | - | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | Tylko wentylowanie | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Program funkcji osuszania | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Filtr powietrza | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Sterownik przewodowy | H-inverter: Standard Inne: ◎ | H-inverter: Standard Inne: ◎ | ◎ | H-inverter: Standard Inne: ◎ | H-inverter: Standard Inne: ◎ | ◎ |
| | Sterownik bezprzewodowy | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ |
| | Kontrola sprężu dyspozycyjnego (ESP) | - | - | - | ● | ● | ● |
| | Funkcja Auto ESP | - | - | - | - | ● | - |
| | Sterowanie strefowe | - | - | - | ◎ (ABZCA) | ◎ (ABZCA) | ◎ (ABZCA) |
| | Blokada trybu pracy* | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Opuszczana kratka z oczyszczaniem powietrza | ◎ | - | - | - | - | - |
| | Wymuszenie trybu chłodzenia | ● | - | ● | ● | ● | ● |
| | Aplikacja mobilna LGMV | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Poszerzone zastosowanie | Funkcja Synchro | ● | ● | - | ● | ● | - |

* Ze sterownikiem PREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB101 / PREMTBB11 do jednostek 9 oraz 12 kBtu
** Dostępne tylko z modułem LG Wi-Fi (PWFMDD200), powinno być podłączone do jednostki wewnętrznej.
*** Program tygodniowy jest dostępny ze sterownikiem przewodowym.







● Standard / ◎ Opcja

| KATEGORIA | FUNKCJE | JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | PODSTROPOWE (R32) | KONSOLE (R32) | ŚCIENNE (R32) | STOJĄCE (R410A) |
| Efektywność energetyczna | Inwerter | ● | ● | ● | ● |
| | Energooszczędny rozruch | ● | ● | ● | ● |
| | Sterowanie mocą szczytową | ● | ● | ● | ● |
| | Czujniki obecności (ze stosem termoelektrycznym) | - | - | - | - |
| | Tryb czuwania | ● | ● | ● | ● |
| Komfort | Komfortowe chłodzenie z czujnikiem wilgotności | ● | ● | - | - |
| | Cicha praca nocna | ● | ● | ● | ● |
| | Ciągłe chłodzenie | ● | ● | ● | ● |
| | UVnano Filter Box | - | - | - | - |
| | 6 trybów przepływu powietrza dzięki podwójnej łopatce Dual Vane | - | - | - | - |
| | Przezroczysta łopatka | - | - | - | - |
| | Zestaw do oczyszczania powietrza (5-stopniowy) | - | - | - | - |
| | Indywidualne sterowanie łopatkami | - | - | - | - |
| | Jonizator | - | ● | - | - |
| | Automatyczne przełączanie chłodzenie-ogrzewanie | ● | ● | ● | ● |
| | Automatyczne czyszczenie | ● | ● | ● | ● |
| | Hot Start | - | - | - | - |
| Wysoka wydajność i niezawodność | Szybkie i niezawodne działanie | ● | ● | ● | ● |
| | Wbudowany czujnik wilgotności | - | - | - | - |
| | Automatyczne wznawianie pracy | ● | ● | ● | ● |
| | Automatyczna diagnostyka | ● | ● | ● | ● |
| | Praca rotacyjna | - | - | ● | - |
| | Zestaw pompki skroplin | - | - | - | - |
| Wygodny system sterowania | ThinQ** (Wi-Fi / sterowanie głosowe) | ◎ | ● | ● | - |
| | Łatwe sterowanie (płytka PI-485) | ● | ● | ● | ● |
| | 1-punktowe wejście zewnętrzne | ● | ● | - | ● |
| | Programowanie (program dzienny, tygodniowy, miesięczny)*** | ◎ | ◎ | ◎ | - |
| | Prędkości wentylatora | 5 krok | 5 prędkości (chłodzenie) 4 prędkości (ogrzewanie) | 6 krok | 4 krok |
| | Centralne sterowanie | ● | ● | ● | ● |
| | Sterowanie z dwoma termistorami | ◎ | ◎ | ◎ | - |
| | Tylko wentylowanie | ● | ● | ● | ● |
| | Program funkcji osuszania | ● | ● | ● | ● |
| | Filtr powietrza | ● | ● | ● | ● |
| | Sterownik przewodowy | H-inverter: Standard Inne: ◎ | ◎ | ◎ | - |
| | Sterownik bezprzewodowy | ◎ | ● | ● | ● |
| | Kontrola sprężu dyspozycyjnego (ESP) | - | - | - | - |
| | Funkcja Auto ESP | - | - | - | - |
| | Sterowanie strefowe | - | - | - | - |
| | Blokada trybu pracy* | ● | ● | ● | ● |
| | Opuszczana kratka z oczyszczaniem powietrza | - | - | - | - |
| | Wymuszenie trybu chłodzenia | ● | ● | ● | ● |
| | Aplikacja mobilna LGMV | ● | ● | ● | ● |
| Poszerzone zastosowanie | Funkcja Synchro | - | - | - | - |

# Typoszereg jednostek zewnętrznych oraz zakresy pracy według modelu

| Czynnik chłodniczy | kBtu/h (kW) | Jednostka zewnętrzna | Wymiary (W x S x G) | Masa | Zasilanie | Liczba modeli w typoszeregu z danym zakresem pracy | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Ogrzewanie min./maks. (°C) | | | |
| | | Jednostka | mm | kg (netto) | Ø / V / Hz | -25 / 18 (°C) | -20 / 18 (°C) | -15 / 18 (°C) | -10 / 18 (°C) |
| R32 | 9k (2,5 kW) | UUA1 | 770 x 545 x 288 | 33,3 | 1 / 220-240 / 50 | - | 12 modeli | | 4 modele |
| | 12k (3,4 kW) | | | | | | | | |
| | 18k (5,0 kW) | UUB1 | 870 x 650 x 330 | 44,5 | | | 10 modeli | 8 modeli | - |
| | 24k (6,8 kW) | UUC1 | 950 x 834 x 330 | 57,7 | | | 15 modeli | 4 modele | |
| | 30k (8,0 kW) | | | | | | | | |
| | **36k (9,5 kW)** | **UUD1 / UUD3** | **950 x 1380 x 330** | **85,0** | **1 / 220-240 / 50 3 / 380-415 / 50** | **48 modeli** | - | | |
| | **42k (12,0 kW)** | | | | | | | | |
| | **48k (13,4 kW)** | | | | | | | | |
| | **60k (14,6 kW)** | | | | | | | | |
| R410A | 48k (13,4 kW) | UU48 / UU49 | 950 x 1380 x 330 | 92,0 / 96,0 | 1 / 220-240 / 50 / 3 / 380-415 / 50 | -18 / 18 (°C) (4 modele) | | | |
| | 70k (20,0 kW) | UU70W | 950 x 1380 x 330 | 110,0 | 3 / 380-415 / 50 | | | | |
| | 85k (25,0 kW) | UU85W | 1 090 x 1625 x 380 | 144,0 | | | | | |

*Ta specyfikacja może być różna w zależności od modelu lub kombinacji.

| KATEGORIA | FUNKCJE | OUTDOOR (DO TKANIN WODOODPORNYCH) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | R32 | | | | |
| | | UUA1 | UUB1 | UUC1 | UUD1 | UUD3 |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA | Sprężarka R1 | - | - | - | ● | ● |
| | Inwerter | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Gwarantowana praca do | -20℃ (H-inverter, Standard) -10℃ (Compact) | -20℃ (H-inverter, Standard) -15℃ (Compact) | -20℃ (H-inverter, Standard) -15℃ (Compact) | -25°C | -25°C |
| | Odporna na korozję powłoka Black Fin | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Odporna na korozję powłoka Golden Fin | - | - | - | - | - |
| | Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika | 10 m | 10 m | 20 m | 20 m | 20 m |
| | Czujnik ciśnienia | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Połączenie z AHU | - | ● PAHCMR000 PAHCMS000 | ● PAHCMR000 PAHCMS000 | ● PAHCMR000 PAHCMS000 | ● PAHCMR000 PAHCMS000 |
| | Funkcja Synchro | - | - | - | ● | ● |
| | Długa instalacja | 30 m | 30 m 35 m (Compact) | 50 m | 85 m | 75 m |
| | Sterowanie mocą szczytową | - | ● | ● | ● | ● |
| | Ciągłe chłodzenie | - | ● | ● | ● | ● |
| | Blokada trybu pracy | - | ● | ● | ● | ● |
| | PI 485 | ● | ● | ● | ● | ● |

| KATEGORIA | FUNKCJE | JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | R410A | | | |
| | | UU48W | UU49W | UU70W | UU85W |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA | Sprężarka R1 | - | - | - | - |
| | Inwerter | ● | ● | ● | ● |
| | Gwarantowana praca do | -18°C | -18°C | -18°C | -18°C |
| | Odporna na korozję powłoka Black Fin | - | - | ● | ● |
| | Odporna na korozję powłoka Golden Fin | ● | ● | - | - |
| | Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika | 7,5 m | 7,5 m | 25 m | 15 m |
| | Czujnik ciśnienia | ● | ● | ● | ● |
| | Połączenie z AHU | ● PAHCMR000 | ● PAHCMR000 | ● PAHCMR000 | ● PAHCMR000 |
| | Funkcja Synchro | - | - | - | - |
| | Długa instalacja | 75 m | 75 m | 75 m | 75 m |
| | Sterowanie mocą szczytową | - | - | ● | ● |
| | Ciągłe chłodzenie | ● | ● | ● | ● |
| | Blokada trybu pracy | - | - | ● | ● |
| | PI 485 | ● | ● | ● | ● |

# Rozwiązanie Premium do jednostek kasetonowych w lokalach handlowych

## Działalność na najwyższym poziomie przy zminimalizowanych kosztach

**Wzornictwo Premium i funkcje zapewniające komfort klientów**
- Wykończenie Premium z jaśniejszym (białym) panelem pasuje do każdego sklepu.
- Funkcje zapewniające komfort klientów z inteligentnymi rozwiązaniami (nawiew bezpośredni/pośredni).
- Równomierne chłodzenie / ogrzewanie przestrzeni dzięki trybom intensywnego chłodzenia i ogrzewania.

**Oszczędność energii**
- Niskie koszty eksploatacji dzięki urządzeniom o wysokim współczynniku sezonowej sprawności energetycznej (SERR)
- Dostosowywanie temperatury parowania w trybie Dual Sensing (pomiar wilgotności i temperatury)
- Różne funkcje oszczędzania energii (programowanie, monitorowanie zużycia energii oraz możliwość podłączenia kliku urządzeń do jednego sterownika)
- Monitorowanie zużycia energii w czasie rzeczywistym

**Łatwa obsługa i konserwacja**
- Wygodne sterowanie przy użyciu smartfona
- Łatwy w obsłudze sterownik przewodowy

# Komfortowe rozwiązanie do obiektów mieszkalnych jednostki kanałowe

## Zapewnianie komfortowych warunków w domu przy niskich kosztach

**Łatwa i niedroga instalacja dla całego domu**
- Chłodzenie lub ogrzewanie kilku pomieszczeń przy użyciu jednego zestawu jednostek kanałowych
- Łatwe regulowanie ilości nawiewanego powietrza w poszczególnych pomieszczeniach przy użyciu opcjonalnego sterownika strefowego
- Elastyczna instalacja dzięki sterowaniu wartością ESP

**Oszczędność energii**
- Niskie koszty eksploatacji dzięki urządzeniom o wysokim współczynniku sezonowej sprawności energetycznej (SERR)
- Różne funkcje oszczędzania energii (programowanie, monitorowanie zużycia energii oraz możliwość podłączenia kliku urządzeń do jednego sterownika)

**Łatwa obsługa**
- Sterowanie w dowolnej chwili i z każdego miejsca przy użyciu smartfona
- Łatwy w obsłudze sterownik przewodowy





# Indywidualnie dostosowane rozwiązanie do jednostek kasetonowych w biurach

## Lepsze warunki pracy dzięki świeżemu powietrzu o komfortowej temperaturze

**Komfortowe środowisko biurowe**
- Nawiew powietrza dostosowany do organizmu ludzkiego (nawiew bezpośredni/nawiewa pośredni/tryb odświeżania)
- Komfort termiczny stóp dzięki pomiarowi temperatury przy podłodze
- Duża skuteczność dzięki trybom intensywnego chłodzenia i ogrzewania
- Możliwość stosowania w obszarach o dużej wysokości, takich jak lobby czy recepcje (maks. 5 m)

**Oszczędność energii**
- Dostosowywanie temperatury parowania w trybie Dual Sensing
- Niskie koszty eksploatacji dzięki urządzeniom o wysokim współczynniku sezonowej sprawności energetycznej (SERR)
- Automatyczne włączanie/wyłączanie dzięki wykrywaniu ludzi
- Inteligentny sterownik centralny LG umożliwia korzystanie z różnorodnych funkcji pomagających oszczędzać energię (programowanie, możliwość podłączenia kliku urządzeń do jednego sterownika, sterowanie mocą szczytową, kontrolowanie zużycia energii z możliwością tworzenia raportów Excel)

**Łatwa obsługa i konserwacja**
- Wygodne sterowanie przy użyciu smartfona
- Łatwa konserwacja dzięki opuszczanej kratce
- Wygodna diagnostyka dzięki funkcji czarnej skrzynki

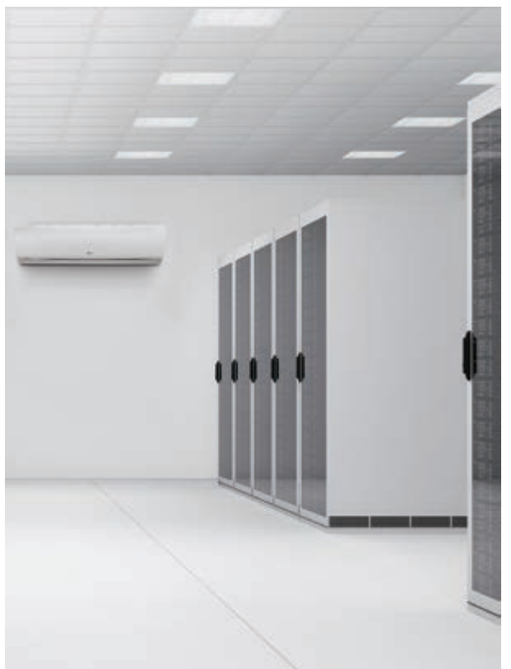
# Zoptymalizowane rozwiązanie do serwerowni: jednostki ścienne

## Niezawodne i efektywne chłodzenie serwerowni

**Niezawodność**
- Praca ciągła w trybie chłodzenia przy temperaturach -20 ~ 52°C*
- Szybkie i niezawodne działanie z regulacją temperatury i ciśnienia
- Całodobowe chłodzenie (24 h na dobę, 365 dni w roku)
- Tryb intensywnego chłodzenia w czasie szczytowego obciążenia
- Praca rotacyjna zapewniana przez sterownik serwerowni

**Oszczędność energii**
- Niskie koszty eksploatacji dzięki urządzeniom o wysokim współczynniku sezonowej sprawności energetycznej (SERR)
- Monitorowanie zużycia energii w czasie rzeczywistym

**Łatwa obsługa i konserwacja**
- Wygodne sterowanie przy użyciu zdalnego sterownika lub sterownika centralnego
- Natychmiastowe diagnozowanie przy użyciu aplikacji mobilnej LGMV
- Precyzyjna diagnostyka dzięki funkcji czarnej skrzynki



# SEER / SCOP

Zaawansowane technologie LG zapewniają światowej klasy efektywność energetyczną.

## Klasa SEER / SCOP

| kW | 2,5 | 3,4 | 5,0 | 6,8 | 8,0 | 9,5 | Średnio |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEER | 7,0 | 6,8 | 7,6 | 8,5 | 7,8 | 7,6 | 7,6 |
| | A++ | A++ | A++ | A+++ | A++ | A++ | A++ |
| SCOP | 4,0 | 4,0 | 4,4 | 4,8 | 4,8 | 4,5 | 4,4 |
| | A+ | A+ | A+ | A++ | A++ | A+ | A+ |

※ Wartości te są oparte na modelu kasetonowym H-Inverter i mogą się zmieniać w zależności od zastosowanej kombinacji.

## Europejska etykieta energetyczna

| | SEER | SCOP |
|---|---|---|
| A+++ | SEER ≥ 8,5 | SCOP 5,1 |
| A++ | 6,1 ≤ SEER < 8,5 | 4,6 ≤ SCOP < 5,1 |
| A+ | 5,6 ≤ SEER < 6,1 | 4,0 ≤ SCOP < 4,6 |
| A | 5,1 ≤ SEER < 5,6 | 3,4 ≤ SCOP < 4,0 |
| B | 4,6 ≤ SEER < 5,1 | 3,1 ≤ SCOP < 3,4 |
| C | 4,1 ≤ SEER < 4,6 | 2,8 ≤ SCOP < 3,1 |
| D | 3,6 ≤ SEER < 4,1 | 2,5 ≤ SCOP 2,8 |

※ W oparciu o kasetę (6,8 kW)

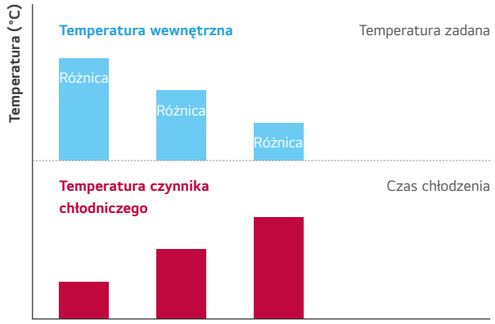




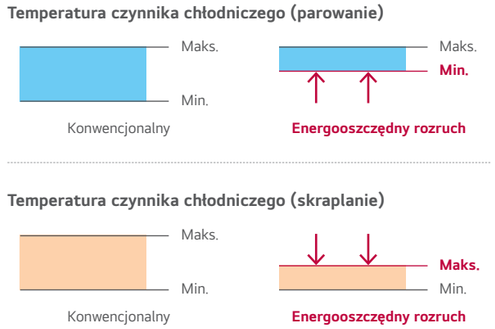
# Oszczędność energii

W klimatyzatorach komercyjnych LG temperatura rozpraszanego powietrza zmienia się automatycznie poprzez regulację temperatury czynnika chłodniczego w oparciu o różnicę między temperaturą w pomieszczeniu, a docelową temperaturą wewnętrzną. Gdy różnica ta się zmniejsza temperatura parowania w trybie chłodzenia wzrasta. Tworzy to bardziej komfortowe warunki w pomieszczeniu, a także zmniejsza zużycie energii.

### Komfortowe warunki w pomieszczeniu

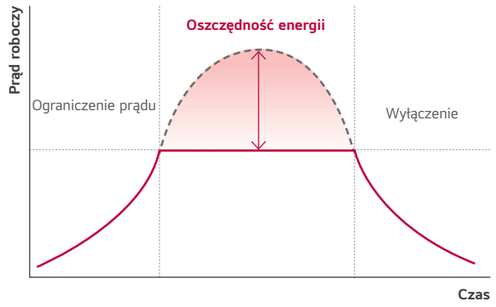



### Oszczędność energii



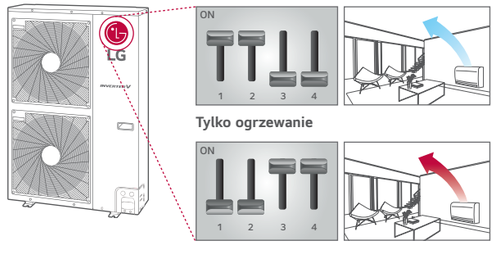

# Sterowanie mocą szczytową

Funkcja sterowania mocą szczytową utrzymuje zadane ustawienia klimatyzatora limitując jego wydajność poniżej maksymalnego poziomu, co ogranicza zużycie energii i zmniejsza koszty użytkowania. Dzięki temu można uzyskać oszczędności w okresie szczytowego poboru energii gdy obowiązuje droższa taryfa dzienna za energię elektryczną.




# Blokada trybu pracy

Blokada trybu pracy zapobiega zjawisku jednoczesnej pracy różnych jednostek w trybach chłodzenia i ogrzewania. Włączenia blokady danego trybu pracy można dokonać zdalnym sterownikiem lub odpowiednio ustawiając przełącznik na płytce PCB jednostki.



# Komfortowe otoczenie dzięki czujnikom temperatury i wilgotności

Dzięki funkcji Dual Sensing Control, klimatyzatory mogą szybko zapewnić komfortowe środowisko wewnętrzne.

DUAL SENSING CONTROL

Dzięki wykrywaniu zarówno temperatury, jak i wilgotności, funkcja ta pomaga uniknąć nadmiernego chłodzenia i osuszania powietrza, maksymalizując komfort.

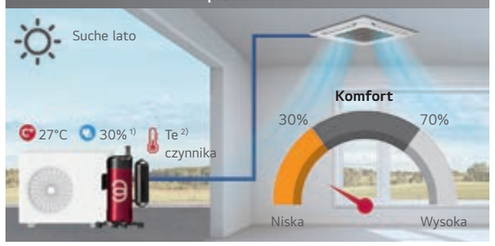
Wilgotność + Temperatura

※ Chłodzenie komfortowe dotyczy jednostek kasetowych 4-str, podstropowych, konsoli
- Nie dotyczy to modeli kaset o małej wydajności (UT09FH, UT12FH, CT09F, CT12F, CT18F).

## Suche lato

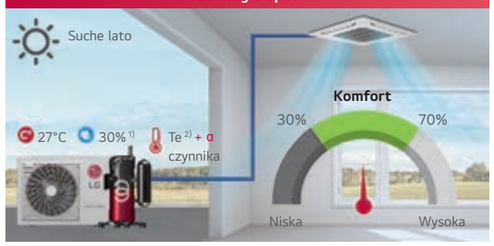
W suchym okresie letnim, system wykrywa niski poziom wilgotności i zmniejsza współczynnik pracy w celu zwiększenia poziomu wilgotności, aby zapewnić komfortowe warunki w pomieszczeniu i wysoką efektywność energetyczną.

**Poprzedni model**




- **Niekomfortowe środowisko**
  Nadmierna eliminacja ciepła utajonego niezależnie od wilgotności
- **Zmarnowana energia w celu wyeliminowania ciepła utajonego**

**LG Single Split**



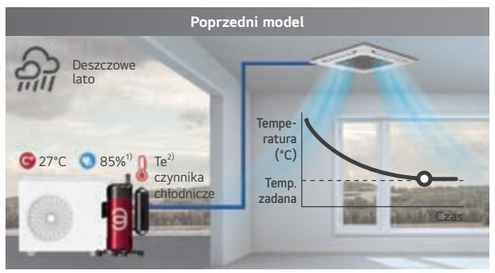

- **Komfortowe środowisko**
  Dzięki utrzymywaniu odpowiedniej wilgotności w pomieszczeniu.
- **Zwiększona efektywność energetyczna**
  Zapewniają optymalne chłodzenie i oszczędzają energię, uwzględniając wilgotność powietrza.

※ Warunki wilgotności: niska (<30%), standardowa (30~70%)
1) Warunki wewnętrzne 2) Temperatura parowania

## Deszczowe lato

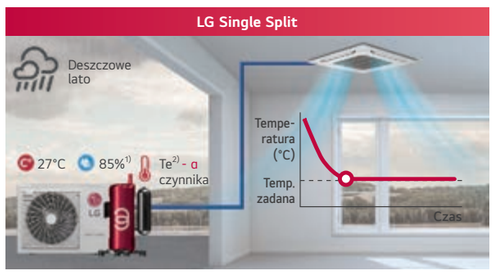
W mokrym okresie letnim, system wykrywa wysoki poziom wilgotności i zwiększa współczynnik pracy w celu szybkiego obniżenia poziomu wilgotności, aby zapewnić komfortowe warunki w pomieszczeniu.

**Poprzedni model**




- **Niekomfortowe środowisko**
  Ogólna eliminacja ciepła utajonego niezależnie od wilgotności

**LG Single Split**




- **Komfortowe środowisko**
  Z szybką eliminacją ciepła utajonego dzięki wykrywaniu wilgoci

1) Warunki wewnętrzne 2) Temperatura parowania



# Cicha praca nocna

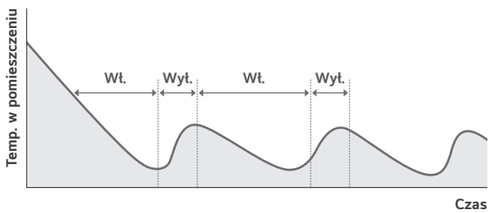
Funkcja ta może pozwala obniżyć poziom hałasu w nocy poprzez proste ustawienie przełącznika DIP na płycie głównej jednostki zewnętrznej.

※ Szczegóły znajdują się w instrukcji instalacji.
(Metoda ustawiania, czas pracy)

# Stabilna praca

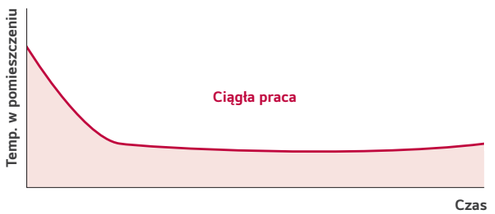
LG Single Split jest w stanie wykonywać ciągłe chłodzenie w niskiej temperaturze otoczenia (nawet do -15°C).

**Poprzednio**



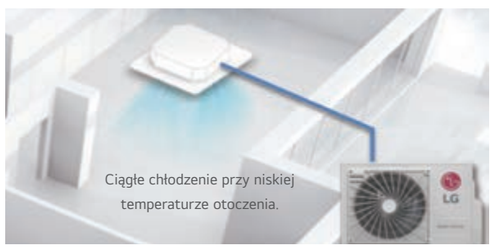

※ Zewnętrzna -15°C

**LG Single Split**




※ Zewnętrzna -20°C

※ W oparciu o model 36k (przed 2019 r.)

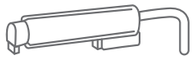
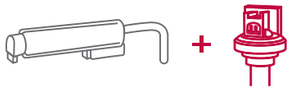


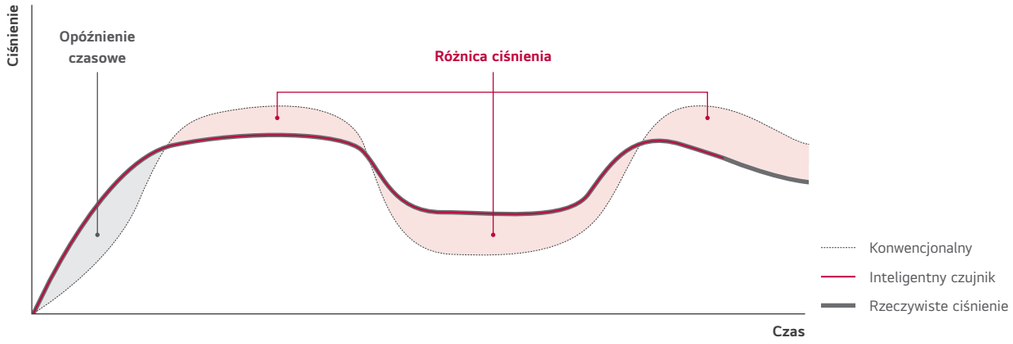

※ W oparciu o model 36k (po 2019 r.)

# Szybkie i niezawodne działanie

Dzięki czujnikom ciśnienia i temperatury można szybciej osiągnąć pożądaną temperaturę wewnętrzną.

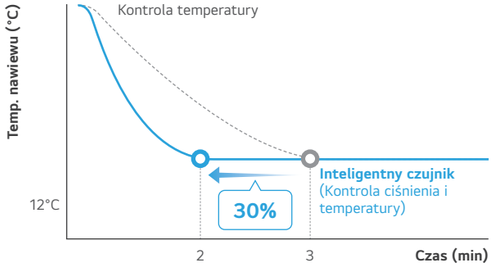
• Szybka reakcja dzięki wykrywaniu z gotowością do pracy.
• Docelowy punkt pracy osiągany jest przy uniknięciu uszkodzenia sprężarki w wyniku sprężania cieczy lub braku oleju.

| Tylko czujnik temperatury | Inteligentne czujniki |
|---|---|
|  |  |
| Czujnik temperatury | Czujnik temperatury + Czujnik ciśnienia |
| Wykrywanie ▶ Szacowanie poziomu ciśnienia | Jednoczesny pomiar ciśnienia i temperatury czynnika chłodniczego. ▶ Natychmiastowa gotowość sprężarki do pracy w docelowych warunkach. |
| Zajmuje więcej czasu / Mało precyzyjny | **Szybkie i niezawodne działanie** |



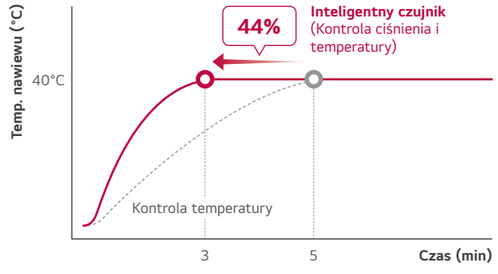

• Dzięki czujnikowi ciśnienia, pożądana temperatura jest osiągana w 30% krótszym czasie w trybie chłodzenia i 44% w trybie ogrzewania.

## Chłodzenie




※ Na podstawie testów wewnętrznych.

## Ogrzewanie

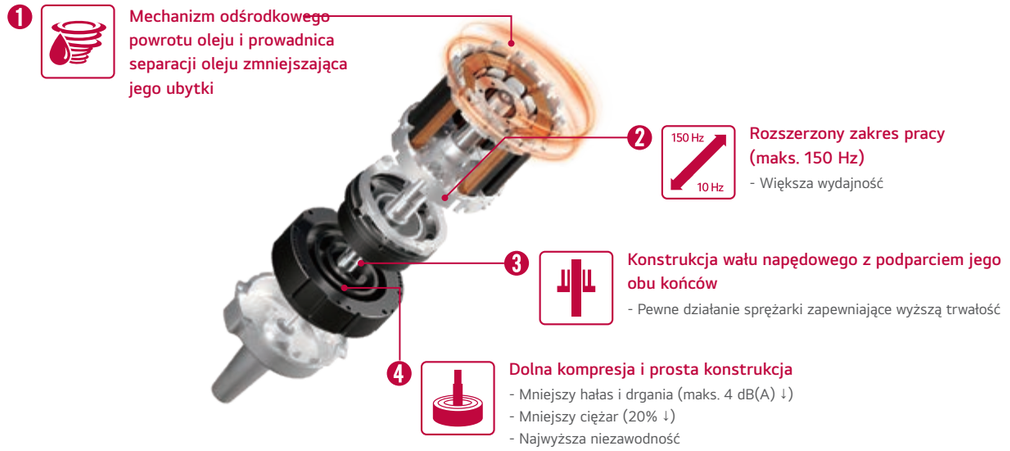



※ Na podstawie testów wewnętrznych.



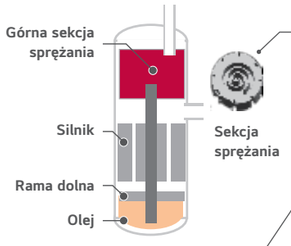
# R1 Compressor™

Sprężarka R1 jest sprężarką, która łączy w sobie wysoką wydajność, niską charakterystykę dźwiękową spirali oraz prostą strukturę sprężania sprężarki rotacyjnej. Technologia ta umożliwia uzyskanie wysoce wydajnego modelu kompaktowego.

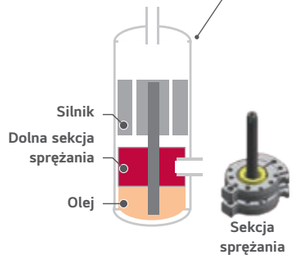



## Sprężarka konwencjonalna

**Scroll**
Wysoka wydajność / Niski poziom hałasu (ciągła kompresja, ale skomplikowana struktura)

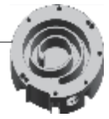



**Rotacyjna**: Prosta struktura (kompresja na 1 obrót)




## R1 Compressor™

**Rewolucyjna sprężarka spiralna R1 Scroll**
Wysoka wydajność / Stabilna i prosta konstrukcja



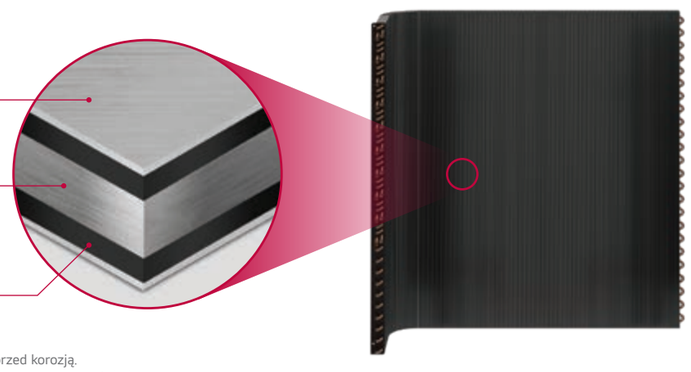
**Hybrydowy kształt Scroll** (patent LG)*
* Numer patentu
(Korea Południowa: 10-1059880, USA : RE46106)

Rozszerzone działanie **(maks. 150 Hz)**
Niski poziom hałasu i wibracji **(maks. 4dB(A)↓)**
Mniejszy ciężar **(20% ↓)**

# Odporna na korozję powłoka Black Fin

Czarna powłoka z ulepszoną żywicą epoksydową jest stosowana do silnej ochrony przed różnymi czynnikami korozyjnymi, takimi jak zanieczyszczenie solą i zanieczyszczenie powietrza, w tym dymami z fabryk.

## Dłuższa żywotność, niższe koszty utrzymania



**Warstwa hydrofilowa (odpływ wody)**
Hydrofilowa powłoka minimalizuje gromadzenie się wilgoci na wymienniku.

**Żywica epoksydowa (odporność na korozję)**
Czarna powłoka zapewnia silną ochronę przed korozją.

**Żebro aluminiowe**

※ Uwaga: produkt nie jest w pełni zabezpieczony przed korozją.
Urządzenia instalowane na terenach nadmorskich mogą wymagać dodatkowego zabezpieczenia.

## Zweryfikowana ochrona

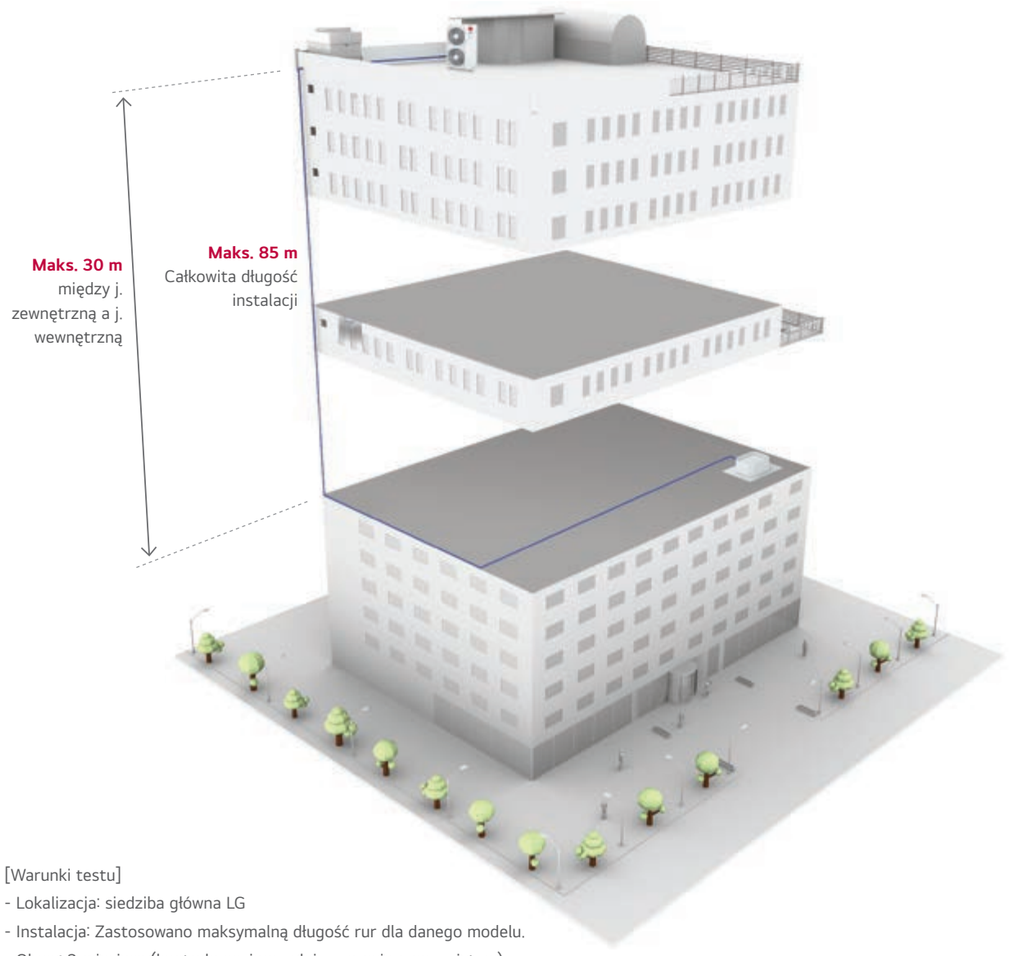
※ Weryfikacja odporności na korozję
- Metoda badania B wg ISO21207
- ASTM B117 / ISO 9227 (10 000 godzin)





# Instalacja długiego orurowania

Maksymalna długość instalacji do 85 m i wysokość do 30 m zapewnia elastyczność w różnych warunkach i łatwość projektowania.




[Warunki testu]
- Lokalizacja: siedziba główna LG
- Instalacja: Zastosowano maksymalną długość rur dla danego modelu.
- Okres: 3 miesiące (kontrola poziomu oleju w czasie rzeczywistym)
- Nie użyto pułapek olejowych

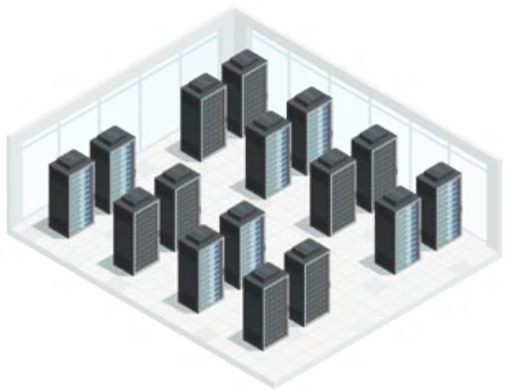
| Nazwa modelu | UUA1 | UUB1 | UUC1 | UUD1 / UUD3 |
|---|---|---|---|---|
| **Całkowita długość instalacji** | 20 m | 30 / 35* m | 50 m | 85 m |
| **Różnica wysokości pomiędzy j.zewnętrzną a j. wewnętrzną (m)** | 15 m | 30 m | 30 m | 30 m |

* Compact 6,8 / 8,0 kW

# Chłodzenie serwerowni

Serwerownia to pomieszczenie, w którym znajdują się komputery pełniące funkcje serwerów, urządzenia pamięci masowej, takie jak macierze dyskowe, a także inne elementy sieci komputerowych. Znajdujący się w niej sprzęt IT służy firmom i innym organizacjom do przetwarzania, przechowywania i udostępniania danych.

## Co to jest serwerownia?



**Cechy:**

- Przeważnie podlega działowi IT, może mieć oddzielne zasilanie oraz instalację klimatyzacyjną.
- Zwykle serwerownia musi pracować 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.
- Komputery oraz inne urządzenia elektryczne stale wytwarzają ciepło oraz są wrażliwe na temperaturę, wilgotność i kurz.
- Lokalne serwerownie w budynkach biurowych, hotelowych czy szpitalnych wymagają mniejszej wydajności chłodniczej niż serwerownie w centrach danych.
- Ograniczona przestrzeń na montaż instalacji chłodniczej

Zasilacz

Sieć

Szafa serwerowa (rack)

## Jakie są wymagania w serwerowni?

**Serwerownia pracuje 24 godziny na dobę/7 dni w tygodniu**
- Ciągłe chłodzenie 24 godziny na dobę/7 dni w tygodniu/365 dni w roku
- Urządzenia klimatyzacyjne o wysokiej efektywności energetycznej i dużej wydajności
- Automatyczne uruchamianie zapasowego systemu chłodzącego w przypadku awarii

**Ograniczona przestrzeń montażowa**
- Kompaktowy rozmiar jednostek wewnętrznych
- Łatwy i nieskomplikowany montaż
- Duża maks. długość orurowania zapewniająca swobodę projektowania i montażu

**W serwerowni jest stale wydzielane ciepło**
- Łatwe sterowanie i monitorowanie
- Zdalne monitorowanie
- Zapasowy system gwarantujący utrzymanie wydajności chłodniczej



# Praca rotacyjna

## Praca rotacyjna (naprzemienna)

Obsługuje więcej niż 2 zestawy jednostek wewnętrznych na przemian w każdym ustawionym przedziale czasu. Interwał rotacji można dowolnie ustawić w zakresie od 1 h do 999 h.

**Bez trybu rotacyjnego**

**Przeciążenie klimatyzatorów**
- Skrócenie czasu eksploatacji klimatyzatora
- Skrócenie żywotności sprężarki
- Koszt serwisu może wzrosnąć z powodu przeciążenia klimatyzatora

**Tryb rotacyjny**

**Stabilna i bezpieczna praca**
- Stabilna praca dzięki temu, że jednostki wewnętrzne pracują na zmianę
- Mniej awarii i utrzymanie pracy serwerowni
- Zwiększenie żywotności klimatyzatora
- Interwał rotacji może być ustawiony od 1h do 999h

**Zasada działania**

**Liczba jednostek wewnętrznych: 2**
Jeśli czas interwału jest ustawiony na 24 h (domyślnie),
❶ Podczas gdy jedn. wewn. 1 pracuje w czasie interwału, jedn. wewn. 2 jest w stanie czuwania.
❷ Jedn. wewn. 2 działa przez następne 24 godziny, a jedn. wewn. 1 jest w stanie czuwania.

## Awaria – praca rezerwowa drugiej jednostki

Jeśli pracujące systemy ulegną awarii i zatrzymają się, jednostka rezerwowa rozpocznie pracę automatycznie.

**Bez jednostki rezerwowej**

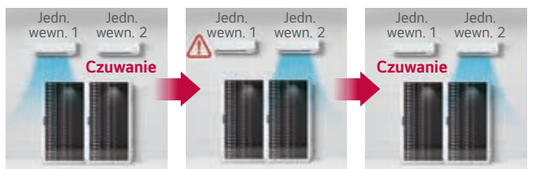
**Serwery mogą zostać wyłączone**
- Serwerownia przegrzała się i serwer musi zostać wyłączony
- Prawdopodobieństwo wzrostu kosztów serwisu
- Potrzeba ręcznego monitorowania i obsługi w przypadku awarii

**Awaria – praca rezerwowa drugiej jednostki**

**Stabilna i bezpieczna praca**
- Stabilna praca, ponieważ awaria jednostki może zostać pokryta przez zapasowe urządzenie
- Zachowane działanie serwera i zmniejszone ryzyko
- Ochrona serwera przed przegrzaniem
- Czas na naprawę urządzenia

**Zasada działania**

**Liczba jednostek wewnętrznych: 2**
❶ Gdy włączona jest praca rotacyjna, jedn. wewn. 1 pracuje, a jednostka jedn. wewn. 2 jest w trybie czuwania.
❷ Jeśli w jednostce jedn. wewn. 1 wystąpi błąd, jednostka rezerwowa (jedn. wewn. 2) rozpoczyna działanie.
❸ Po skasowaniu błędu, jednostka jedn. wewn. 2 powraca do trybu czuwania.

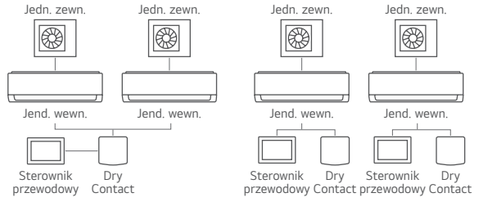


# Praca rotacyjna

## Uproszczone połączenie

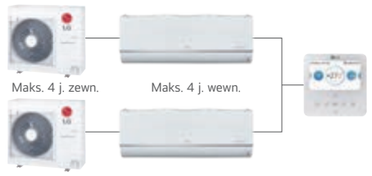
Dla małych serwerowni rozwiązanie LG ma prosty system z tylko jednym sterownikiem. Nie wymaga dodatkowych akcesoriów kontrolnych.

**Konwencjonalny**




- **Wyższy koszt produktu**
  Konwencjonalny system wymaga styku bezprądowego i sterowania przez zewnętrzny indywidualny sterownik.
- **Wyższe koszty instalacji**
  Potrzeba więcej pracy i czasu na projektowanie, montaż, okablowanie i testowanie.
- **Trudności w projektowaniu i instalacji**
  Jest to trudne do wykonania, jeśli trzeba sterować większą liczbą jednostek wewnętrznych.

**Rozwiązanie LG**




- **Niższy koszt produktu**
  Do maks. 4 jednostek zewn. i wewn. potrzebny jest tylko jeden sterownik LG.
- **Niższy koszt instalacji**
  Potrzeba mniej pracy i czasu na projektowanie, instalację, okablowanie i testowanie.
- **Łatwe projektowanie i montaż**
  Umożliwia łatwe projektowanie i montaż, ponieważ ma prosty system ze sterownikiem LG nawet w przypadku większej liczby jednostek zewn. i wewn. (maks. 4).

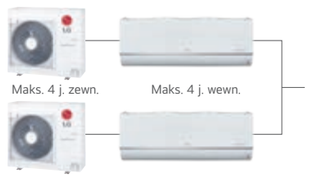
## Rozwiązanie do chłodzenia małych serwerowni

W przypadku małych serwerowni rozwiązanie z centralnymi sterownikami i funkcją programowania jest zbyt drogie i skomplikowane.

**Rozwiązanie z centralnym sterowaniem**

- **Wyższy koszt produktu**
  Konwencjonalny system wymaga sterownika AC Smart 5.
- **Wyższe koszty instalacji**
  Wymaga instalacji okablowania do komunikacji z centralnymi sterownikami.
- **Trudności w projektowaniu i instalacji**
  Trudności w realizacji funkcji logicznych zapewniających integrację urządzeń oraz zarządzaniu nimi.

**Rozwiązanie do chłodzenia małych serwerowni**




- **Niższy koszt produktu**
  Do maks. 4 jednostek zewn. i wewn. wystarcza tylko jeden sterownik LG.
- **Niższy koszt instalacji**
  Potrzeba mniej pracy i czasu na projektowanie, montaż, okablowanie i testowanie.
- **Łatwe projektowanie i montaż**
  Umożliwia łatwe projektowanie i montaż, ponieważ ma prosty system ze sterownikiem LG nawet w przypadku kilku jednostek zewn. i wewn. (maks. 4).





## Wspomaganie pracy pierwszej i kolejnej jednostki

Gdy różnica między ustawioną temperaturą chłodzenia a bieżącą temperaturą w pomieszczeniu jest wyższa niż ustawiona wartość, jednostka rezerwowa działa. Gdy różnica temperatur osiągnie ustawioną wartość, jednostka wraca do normalnej pracy rotacyjnej.

**Bez wspomagania drugą jednostką**

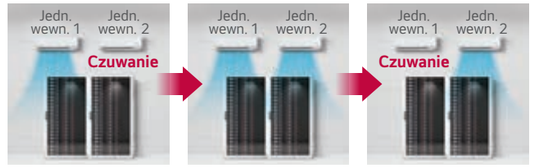
**Przegrzanie serwera**
- Czasami serwerownia może być przegrzana
- Serwer może zostać wyłączony w przypadku ciągłego przegrzewania
- Przeciążenie klimatyzatorów
- Konieczność ręcznego sterowania dodatkowym chłodzeniem

**Wspomaganie pracy pierwszej i kolejnej jednostki**

**Stabilna i bezpieczna praca**
- Stabilna praca z powodu nadwyżki wydajności przez back-up pracy
- Zapobieganie przeciążaniu klimatyzatorów
- Ochrona serwera przed ryzykiem związanym z przegrzaniem
- Nie ma potrzeby ręcznej kontroli z automatycznego zapobiegania przegrzaniu

**Zasada działania**

**Liczba jednostek wewnętrznych: 2**
Ustawiona różnica temperatur to A, a różnica między ustawioną temperaturą chłodzenia. i aktualna temp. pomieszczenia to B.
❶ Gdy praca rotacyjna jest włączona, IDU1 działa, a IDU2 jest w trybie gotowości.
❷ Jeśli B jest wyższe niż A, jednostka rezerwowa rozpoczyna pracę.
❸ Gdy B spada i pozostaje poniżej A przez jakiś czas, jednostka zapasowa zatrzymuje się i powraca do trybu gotowości.




Jeśli ustawiona temperatura chłodzenia wynosi 22°C, a ustawiona różnica temperatur wynosi 4°C.

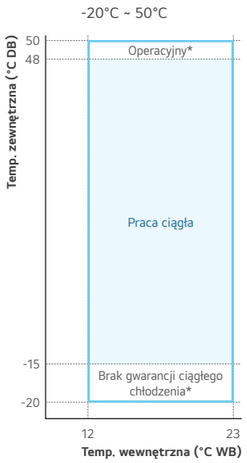
Gdy aktualna temp. przekroczy 26°C, jednostka czuwania rozpocznie pracę.

Jeśli aktualna temp. spadnie i pozostanie poniżej 26°C przez jakiś czas, jednostka zapasowa zatrzyma się.

## Szeroki zakres pracy

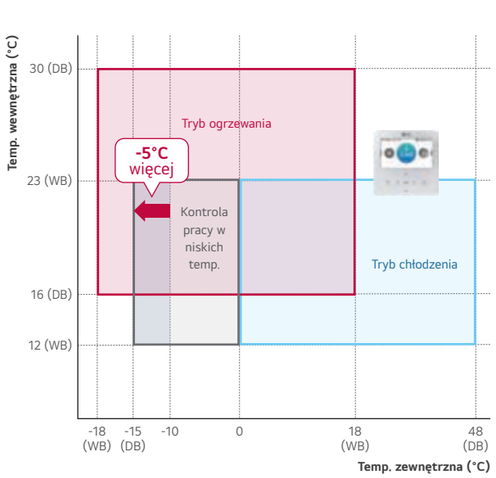
W przypadku serwerowni wymagane jest ciągłe chłodzenie przez cały rok, a jednostka zewnętrzna musi być stabilna w ekstremalnie niskich temperaturach zewnętrznych. LG Single split ma szeroki zakres pracy w trybie ciągłego chłodzenia od -15°C do 48°C.

**Model 6,8 kW**




**Model 2,5 / 3,4 / 5,0 kW**

**Model 8,0 kW / 9,5 kW**

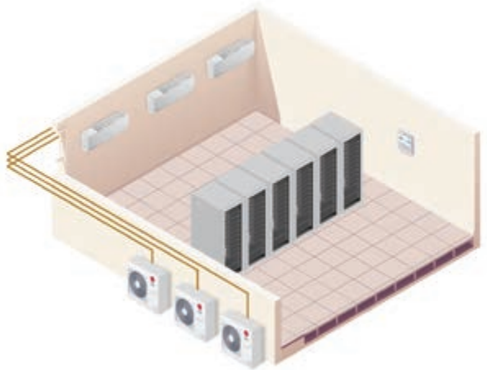


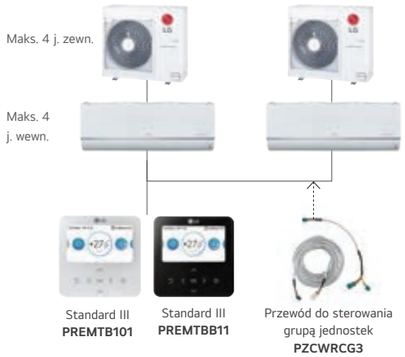

* Brak gwarancji ciągłego chłodzenia oznacza, że jednostka zewnętrzna pracuje w zakresie ciągłej pracy, jednak może nie działać w sposób ciągły ze względu na logikę bezpieczeństwa lub ochrony.

# Praca rotacyjna (naprzemienna)

## Typowe zastosowanie

Różne wydajności jednostek wewnętrznych i zewnętrznych w rozwiązaniu do małych serwerowni.






**Podsumowanie informacji o rozwiązaniu LG do chłodzenia serwerowni**

- Przeznaczenie: Chłodzenie małych serwerowni (2~4 jedn. wewn.)
- Jedn. zewn.: Single Split / Multi Split / Multi-V + wszystkie typy jedn. wewn.
- szerokie możliwości wyboru jednostek zewnętrznych i zewnętrznych
- Bezpieczne i optymalne rozwiązanie do serwerowni, aby skutecznie zapobiegać skutkom awarii jednostki zewnętrznej oraz niedoborom wydajności.
- Funkcje bezpieczeństwa niewymagające żadnych akcesoriów: praca rotacyjna, wspomaganie pracy pierwszej i kolejnej jednostki, praca rezerwowa drugiej jednostki
- Wszystkie jednostki wewnętrzne (2~4) są podłączone do jednego sterownika przewodowego.

## Zastosowanie modelu

| PRODUKT | | NAZWA MODELU |
|---|---|---|
| Kasetonowe | 4-stronna | UT09FH.NQ0 |
| | | UT12FH.NQ0 |
| | | UT18FH.NB0 |
| | | UT24FH.NA0 |
| | | UT30FH.NA0 |
| | | UT36FH.NA0 |
| | | UT42FH.NA0 |
| | | UT48FH.NA0 |
| | | UT60FH.NA0 |
| | | CT09F.NR0 |
| | | CT12F.NR0 |
| | | CT18F.NQ0 |
| | | CT24F.NB0 |
| | | UT30F.NB0 |
| | | UT36F.NA0 |
| | | UT42F.NA0 |
| | | UT48F.NA0 |
| | | UT60F.NA0 |
| Ścienne | | US30F.NR0 |
| | | US36F.NR0 |
| | | MJ05PC.NSJ |
| | | MJ07PC.NSJ |
| | | MJ09PC.NSJ |
| | | MJ12PC.NSJ |
| | | MJ15PC.NSJ |
| | | MJ18PC.NSK |
| | | MJ24PC.NSK |

| PRODUKT | | NAZWA MODELU |
|---|---|---|
| Kanałowe | Niskiego sprężu | UL12FH.N50 |
| | | UL18FH.N30 |
| | | CL09F.N50 |
| | | CL12F.N50 |
| | | CL18F.N60 |
| | | CL24F.N30 |
| | Średniego sprężu | UM12FH.N10 |
| | | UM18FH.N10 |
| | | UM24FH.N20 |
| | | UM30FH.N20 |
| | | UM36FH.N30 |
| | | UM42FH.N30 |
| | | UM48FH.N30 |
| | | CM18F.N11 |
| | | CM24F.N11 |
| | | UM30F.N11 |
| | | UM36F.N21 |
| | | UM42F.N21 |
| | | UM48F.N31 |
| | | UM60F.N31 |
| | Wysokiego sprężu | UB70.N95 |
| | | UB85.N95 |





# ThinQ™

Użytkownicy mogą sterować klimatyzatorami za pomocą smartfonów z systemem Android lub iOS.

※ Wyszukaj „LG ThinQ" w sklepie Google lub sklepie Apple, a następnie pobierz aplikację.
※ Jest wymagany opcjonalny modem Wi-Fi (PWFMDD200).
※ Ze względu na stałe doskonalenie aplikacji LG ThinQ specyfikacje, wygląd oraz funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

### Dostęp do klimatyzatora w dowolnym momencie z dowolnego miejsca

### Prosta obsługa różnych funkcji

- Oczyszczanie powietrza*
- Włącz/Wyłącz*
- Tryb pracy*
- Odczyt temperatury*
- Nastawa temperatury*
- Nastawa prędkości wentylatora*
- Sterowanie łopatkami

* Te funkcje są używane przez Asystenta Google.
※ Korzystanie z Asystenta Google jest możliwe tylko w wybranych krajach.
- Lista krajów: Niemcy, Wielka Brytania, Irlandia, Austria, Szwajcaria, Francja, Hiszpania, Włochy, Rosja, Norwegia, Holandia, Portugalia, Turcja, Szwecja, Dania

# **Łatwa kontrola** (sterowanie centralne)

PI-485 jest płytką, która umożliwia komunikację pomiędzy jednostkami zewnętrznymi Single Split LG a centralnymi sterownikami LG, takimi jak ACP, AC Smart.

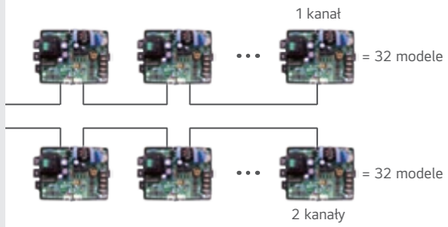
**Płytka PI 485 (PMNFP14A1)**

※ CN_PWR : Złącze AC 220 V
※ BUS_A oraz BUS_B : RS-485 (+) oraz (-)

**AC Ez Touch (PACEZA000)**
Maks. 1 kanał
Maks. 32 jednostki

**AC Smart 5 (PACS5A000)**
Maks. 2 kanały
Maks. 64 jednostki

**ACP 5 (PACP5A000)**
Maks. 4 kanały
Maks. 128 jednostek



# **Sterowanie 1-punktowe** (sterowanie włącz / wyłącz)

Jednostka wewnętrzna może być kontrolowana przez urządzenia zewnętrzne bez zastosowania dry contact, dzięki czemu klient może zaoszczędzić na kosztach instalacji.

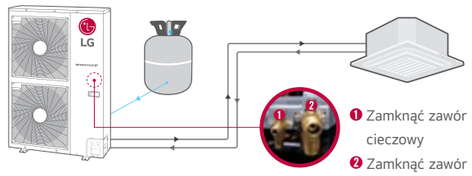
**Bezpośrednie połączenie między jednostką wewnętrzną a urządzeniami zewnętrznymi**

※ W przypadku, gdy potrzebne są dodatkowe funkcje oprócz włączania i wyłączania sterowania, należy zainstalować dry contact.

# Wymuszenie trybu chłodzenia

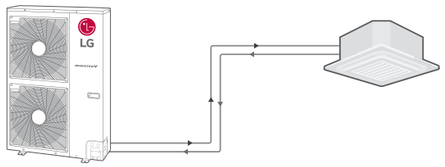
Funkcja wymuszenia trybu chłodzenia pozwala na uzupełnienie lub pobranie czynnika chłodniczego niezależnie od temperatury wewnętrznej. Funkcja ta jest również bardzo użyteczna w sytuacjach związanych z przenoszeniem lub naprawą jednostek wewnętrznych.

### Doładowanie czynnika chłodniczego




❶ Zamknąć zawór cieczowy
❷ Zamknąć zawór gazowy

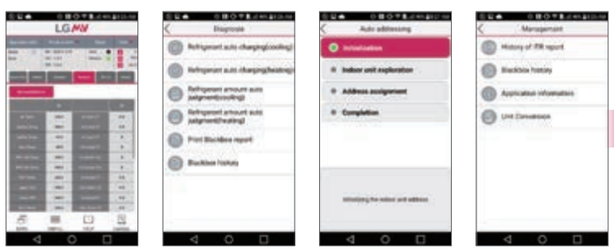
### Wypompowanie czynnika chłodniczego




# Aplikacja mobilna LGMV

LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń klimatyzacyjnych.

Instalator / serwisant | Aplikacja mobilna LGMV



Monitorowanie cyklu | Diagnoza | Instalacja | Inteligentne zarządzanie

**Wskaźnik błędu**

| | Zawartość |
|---|---|
| 01 | Błąd czujnika temperatury powietrza jednostki wewnętrznej |
| 02 | Błąd czujnika temperatury rury wejścia jednostki wewnętrznej |
| 03 | Błąd komunikacji: Przewodowy sterownik przewodowy ↔ Jednostka wewnętrzna |
| ⋮ | |

Technik może nie tylko sprawdzić informacje o cyklu za pomocą wykresów i diagramów, ale również łatwo sprawdzić stan błędów (instrukcja rozwiązywania problemów) i natychmiast podjąć działania.

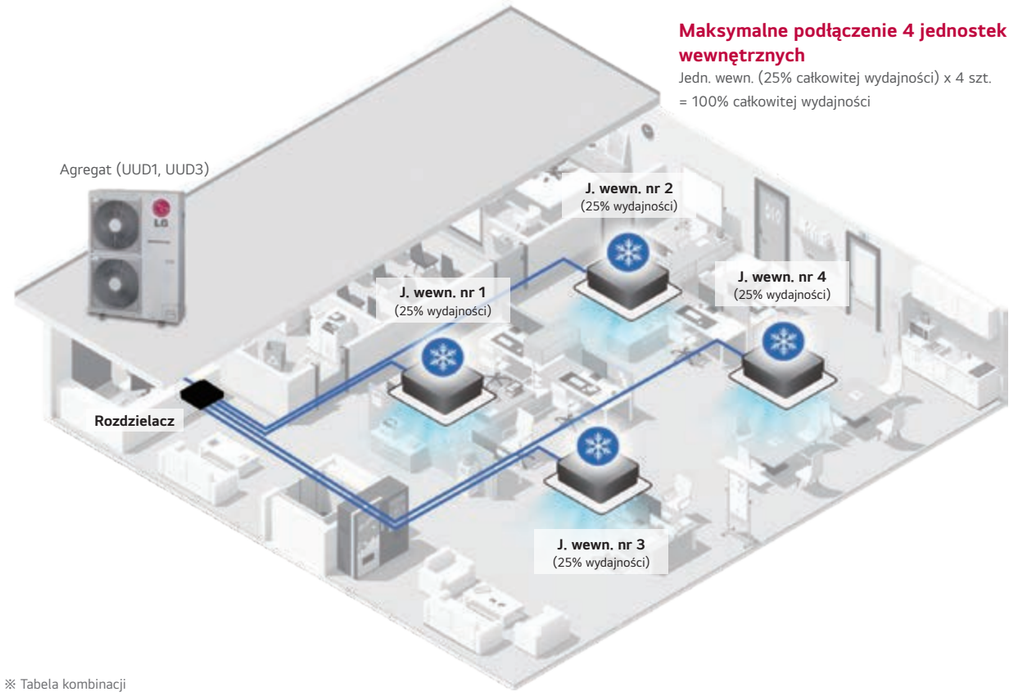
※ Wyszukaj „Mobile LGMV" w sklepie Google lub sklepie Apple, a następnie pobierz aplikację.
※ Jest wymagany opcjonalny modem Wi-Fi (PWFMDD200).





# Funkcja Synchro

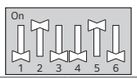
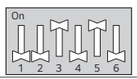
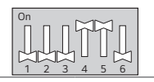
Maksymalnie 4 jednostki wewnętrzne mogą być podłączone za pomocą zestawu odgałęzień do jednej jednostki zewnętrznej. To rozwiązanie daje szerokie zastosowanie w obiektach komercyjnych




**Maksymalne podłączenie 4 jednostek wewnętrznych**
Jedn. wewn. (25% całkowitej wydajności) x 4 szt.
= 100% całkowitej wydajności

※ Tabela kombinacji

| 2<br>PMUB11A | 3<br>PMUB111A | 4<br>PMUB1111A |
|---|---|---|
| | | |

| Model | Dwa | | Trzy | | Cztery | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Kaseta | Kanałowa | Kaseta | Kanałowa | Kaseta | kanałowa |
| **UUD1, UUD3** | CT18F x 2 szt. | CM18F x 2 szt. | CT12F x 3 szt. | CL12F x 3 szt. | CT12F x 4 szt. | CL12F x 4 szt. |
| | CT24F x 2 szt. | CM24F x 2 szt. | CT18F x 3 szt. | CM18F x 3 szt. | - | - |
| | UT30F x 2 szt. | UM30F x 2 szt. | - | - | - | - |
| **Rozdzielacz** | PMUB11A | | PMUB111A | | PMUB1111A | |
| **Kombinacja DIP** |  | |  | |  | |



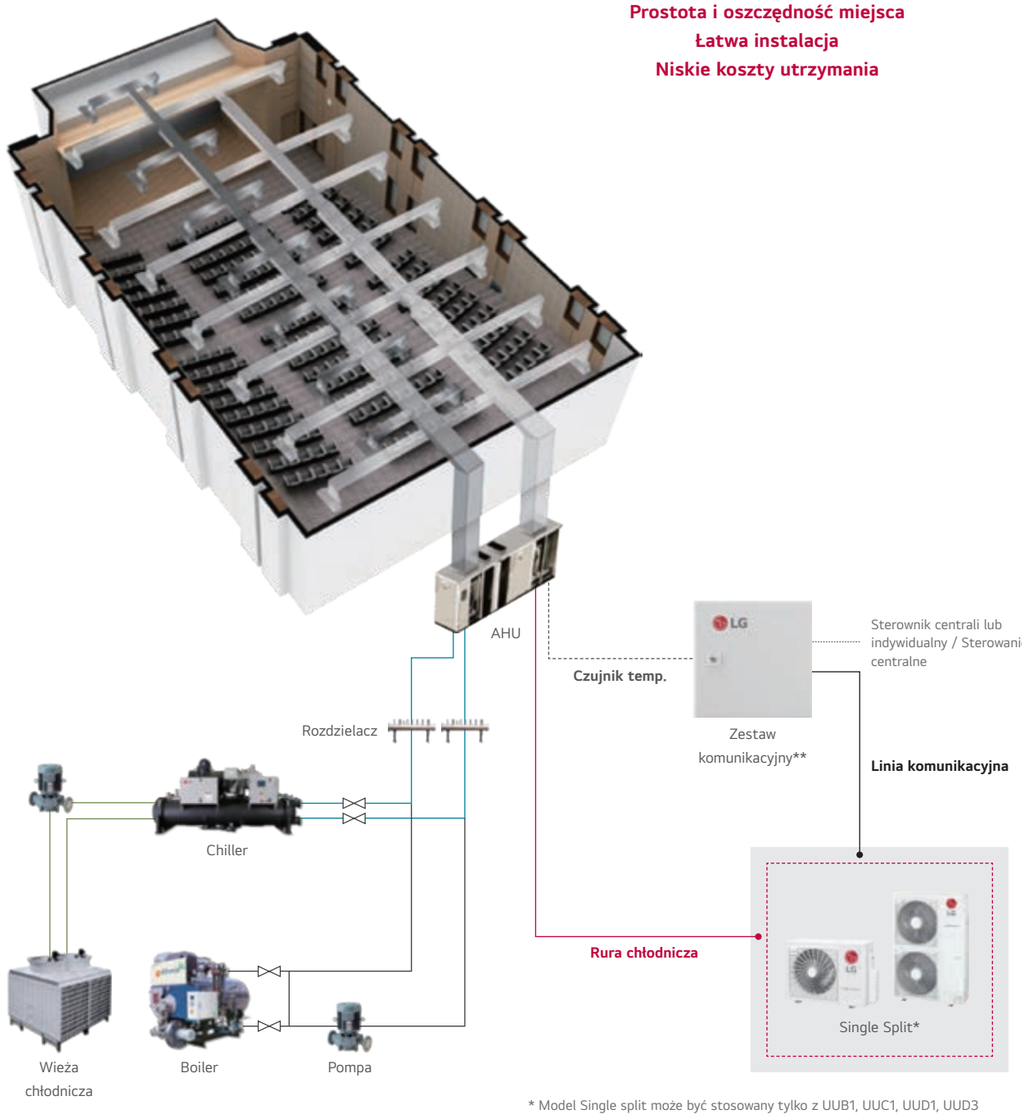
Uwaga
1. Możliwe jednostki wewnętrzne: Single CAC
   • Dry contact i kontrola strefowa oraz automatyczne przełączanie nie są dostępne, co jest związane z synchronizacją.
   • W przypadku korzystania z funkcji synchro
     - Nie należy używać pilota bezprzewodowego
     - W urządzeniach wewnętrznych należy używać tylko jednego przewodowego pilota zdalnego sterowania.
     - Niektóre sterowniki centralne i niektóre funkcje sterownika centralnego mogą nie być dostępne w trybie synchro.
2. Do obsługi modeli Synchro potrzebne są zestawy rozgałęźne.

# Połączenie z centralą wentylacyjną

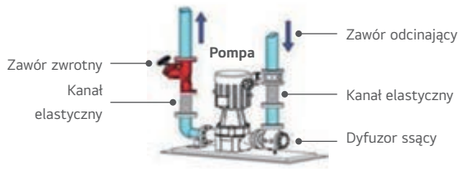
Agregat Single split może być podłączony do centrali wentylacyjnej za pomocą zestawu komunikacyjnego.

SKOMPLIKOWANE | PROSTE

**Prostota i oszczędność miejsca**
**Łatwa instalacja**
**Niskie koszty utrzymania**




## Skomplikowane orurowanie




* Model Single split może być stosowany tylko z UUB1, UUC1, UUD1, UUD3
** Nazwa modelu zestawu komunikacyjnego:
- Kontrola temperatury powietrza powrotnego : PAHCMR000
- Kontrola temperatury powietrza nawiewanego : PAHCMS000



# Panel kasety 4-stronnej z opuszczaną kratką i zestawem oczyszczania powietrza

Łatwa do czyszczenia opuszczana kratka. W panelu zintegrowano funkcje automatycznego opuszczania kratki oraz oczyszczania powietrza, zapewniając klientom zarówno komfortowy nawiew, jak i łatwość konserwacji.

**Konwencjonalny**

**Panel LG z opuszczaną kratką**

### Funkcje

1. Wykrywanie przeszkód na podłodze
2. Wykrywanie przeszkód po prawej i lewej stronie
3. Ustawianie pozycji zatrzymania
4. Sprawdzanie zamknięcia kratki

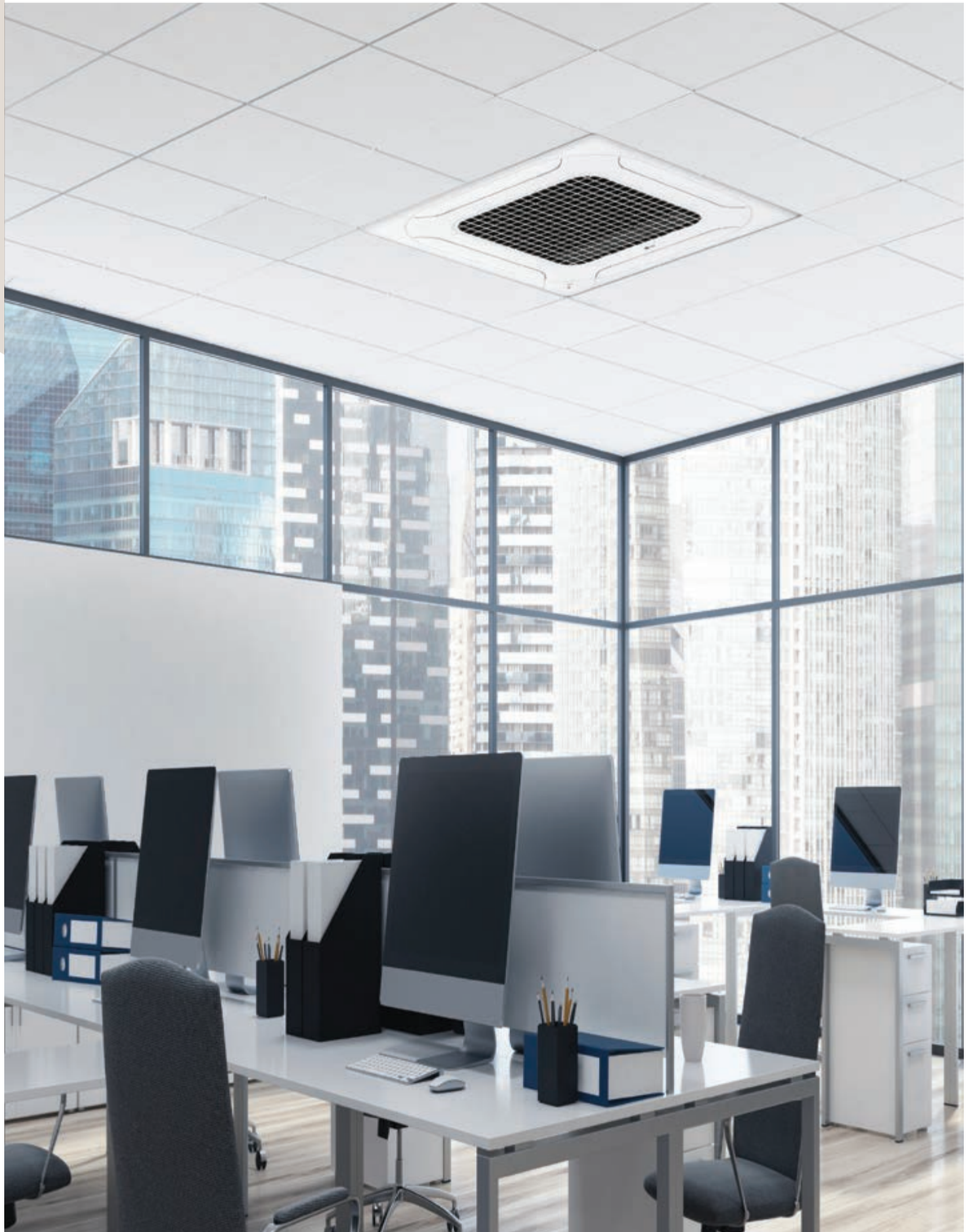
## Specyfikacja

| Kategoria | | Jed-nostka | Dane katalogowe |
|---|---|---|---|
| Główna | Podkategoria | | |
| Nazwa modelu | - | - | PTVK440 ENCXLEU |
| Typ panelu | - | - | Z oczyszczaniem powietrza i opuszczaną kratką |
| Wymiary panela | Netto (S x W x G) | mm | 842 x 55 x 842 |
| | W opakowaniu (S x W x G) | mm | 902 x 150 x 917 |
| Masa panelu | Netto | kg | 5,6 |
| | Masa wysyłkowa | kg | 9,2 |
| Akcesoria panelu | Zestaw opuszczanej kratki | - | O |

| Kategoria | | Jed-nostka | Dane katalogowe |
|---|---|---|---|
| Główna | Podkategoria | | |
| Nazwa modelu | | | PT-AEGW0 ENCXLEU |
| Typ panelu | - | - | Panel przedni |
| Wykończenie panelu | Błyszczący / matowy | - | Matowy |
| | Kolor | - | Biały |
| | RAL (klasyczny) | - | RAL 9003 |
| | Typ kratki (grill / grid) | - | Grid |
| Wymiary panela | Netto (S x W x G) | mm | 950 x 35 x 950 |
| | W opakowaniu (S x W x G) | mm | 1 006 x 117 x 1 006 |
| Masa panelu | Netto | kg | 10,5 |
| | Masa wysyłkowa | kg | 12,4 |
| Funkcja panelu | Czujnik PM1.0 | - | O |
| Akcesoria panelu | Zestaw do oczyszczania powietrza | - | O |
| | Zestaw opuszczanej kratki | - | PTVK440 |
| | Czujnik podłogi (przeszkód) | - | O |
| | Czujnik obecności | - | PTVSAA0 |

※ Produkt będzie dostępny w 2. Półroczu 2024 r.
(Harmonogram wdrażania funkcji może ulec zmianie bez powiadomienia).

# KASETONOWE MINI



## Kompaktowy rozmiar

### Smukła i kompaktowa konstrukcja

Smukła i kompaktowa konstrukcja nie tylko oszczędza miejsce ale także zmniejsza koszty instalacji. Urządzenie zostało zaprojektowane tak, aby pasowało do większości projektów budynków i aranżacji przestrzeni.

※ Zdjęcia produktu mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu urządzenia.

| Wymiary | |
|---|---|
| S x W x G (mm) | 570 x **214** x 570 |
| Masa korpusu (kg) | **12,4** |

| Wymiary | |
|---|---|
| S x W x G (mm) | 570 x **256** x 570 |
| Masa korpusu (kg) | **13,9** |

### Łatwiejszy montaż dzięki lżejszej i smuklejszej konstrukcji (kompaktowa kaseta do sufitów podwieszanych)

- Lekka i bardzo smukła konstrukcja umożliwia montaż nawet w małych sufitach.
- Konstrukcja umożliwiając montaż w module sufitu podwieszanego 600 x 600 mm.

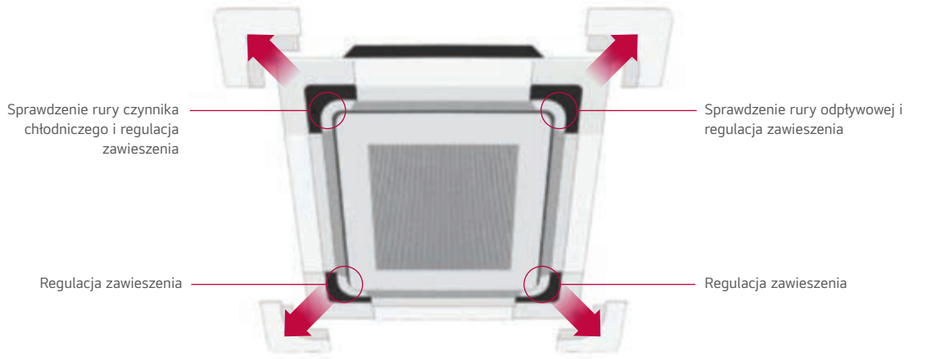
※ Zdjęcia produktu mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu urządzenia.

# Łatwa instalacja panelu

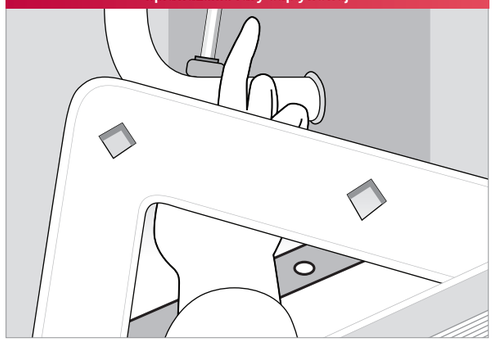
Konstrukcja z odłączanym narożnikiem umożliwia sprawdzanie szczelności rur oraz ułatwia regulację zawieszenia. Ponadto panel można łatwo zamontować do korpusu.

※ Zdjęcia produktu mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu urządzenia.

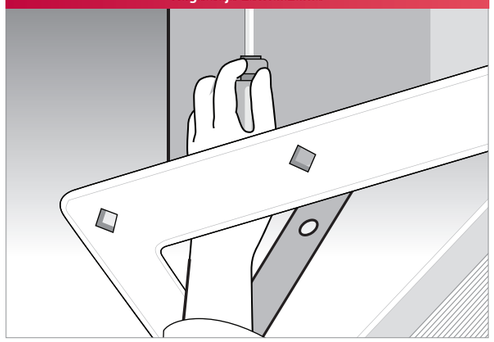
## Zdejmowany narożnik




**Sprawdzenie rury odpływowej**



**Regulacja zawieszenia**



## Panel otwierany jednym dotknięciem!

# Najwyższa efektywność energetyczna

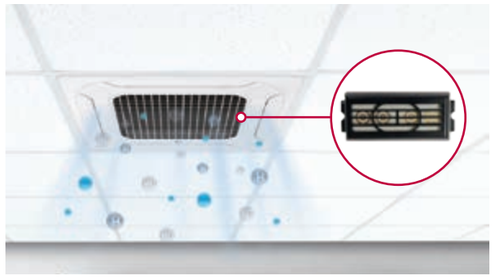
Lekkie i smukłe jednostki kasetowe charakteryzują się wysoką, światowej klasy efektywnością energetyczną.

※ Zdjęcia produktu mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu urządzenia.

# Jonizator do 4-stronnej kasety mini

Ponad 4 milionów jonów wytwarzanych przez jonizator plazmowy chroni nas przed zapachami i szkodliwymi substancjami sterylizując nie tylko powietrze przepływające przez klimatyzator, ale również jego bezpośrednie otoczenie, czyniąc środowisko, w którym przebywamy, czystym i bezpiecznym.

※ Zdjęcie produktu może się różnić w zależności od typu urządzenia.

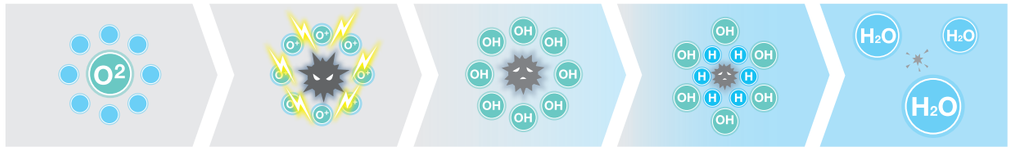


※ Zdjęcia produktu mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu urządzenia.

## Jak to działa

**Sterylizacja i dezodoryzacja (z wykorzystaniem ponad 4 mln jonów)**

Jonizator zmniejsza liczbę szkodliwych cząsteczek mikroskopowych dzięki wprowadzeniu w przepływające przez klimatyzator powietrze ponad 4 milionów jonów.




| Wytwarzanie skupisk jonów | Otaczanie szkodliwych substancji | Wytwarzanie rodników OH | Reakcje chemiczne | Sterylizacja |
|---|---|---|---|---|
| Jony są uwalniane do powietrza. | Jony H- i O- wiążą szkodliwe cząstki. | Rodniki OH dezaktywują szkodliwe substancje. | Rodniki OH wiążą cząsteczki H w powietrzu. | Wytwarzane są cząsteczki $H_2O$. |

## Korzyści i potwierdzenie

Podczas testów wykazano, że jonizator LGE usuwa ponad 99% bakterii w tym Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa i Staphylococcus.

**Raport z badań**

※ Podsumowanie badań
Data testu: Styczeń 2021 r.
Miejsce testu: LG electronics Inc.
Badany model: MDU621411 (do 4-stronnej kasety Mini)
Specyfikacja testu: SPS-KACA-002-132※1 (oczyszczacze powietrza do zastosowań wewnętrznych)
- Wymiary komory testowej: 30 l (310 x 310 x 310 mm)
- Warunki testu: (25 ± 3)°C, (45 ± 10)%

| Nazwa modelu | PAS-NATDR2 |
|---|---|
| Napięcie wejściowe | DC 12 V +/- 10 % |
| Pobór mocy | Poniżej 1,0 W |
| Stężenie jonów (w odległości 10 cm) | 200 x $10^3$/ $cm^3$ |





## H-INVERTER (R32)

### Wysoka wydajność przy niższym zużyciu energii

- Kaseta o wysokim współczynniku SCOP gwarantuje najwyższą wydajność i energooszczędną pracę.
- Maksymalne wykorzystanie przestrzeni dzięki kompaktowym rozmiarom (Rozwiązanie dla małych firm i sklepów)
- **Opcjonalny jonizator dezaktywuje i usuwa bakterie oraz wirusy w pomieszczeniu, zapewniając czystość powietrza.**
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Opcja ThinQ (Wi-Fi): dostęp do klimatyzatora w dowolnym momencie z dowolnego miejsca (Możliwość sterowania klimatyzatorami przy użyciu smartfonów z systemem Android lub iOS i komend głosowych)
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- **Standardowy sterownik przewodowy**

UT09FH / UT12FH

UUA1.UL0

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

| KOMBINACJA | | | | 9 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,6 / 2,5 / 4,0 | 1,6 / 3,4 / 4,8 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,7 / 3,2 / 4,5 | 1,7 / 4,1 / 5,8 |
| Pobór mocy (zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,32 / 0,61 / 0,98 | 0,32 / 0,97 / 1,78 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,32 / 0,75 / 1,06 | 0,32 / 1,03 / 1,87 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | A | 2,7 / 3,3 | 4,3 / 4,6 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 4,10 / 4,30 | 3,50 / 4,00 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 7,0 / 4,0 | 6,8 / 4,0 |
| Wydajność projektowa | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 2,5 | 3,4 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 2,8 | 2,8 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 125 / 980 | 175 / 980 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 0,1 | 0,8 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 49 / 52 | 49 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 65 | 65 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | mm (cale) | Ø6,35 (1/4) / Ø9,52 (3/8) | Ø6,35 (1/4) / Ø9,52 (3/8) |
| | Rodzaj przyłącza | | - | Kielichowe | Kielichowe |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C | -15 / 50 | -15 / 50 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -20 / 18 | -20 / 18 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **UT09FH.NQ0** | **UT12FH.NQ0** |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Pobór mocy (jedn. wewn.) | | W / Ś / N | W | 30 / 26 / 22 | 30 / 26 / 22 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 11,0 / 10,0 / 9,3 | 11,0 / 10,0 / 9,3 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 570 x 256 x 570 | 570 x 256 x 570 |
| Masa | Korpus | | kg | 13,9 | 13,9 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 41 / 39 / 37 | 41 / 39 / 37 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 54 | 54 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø32,0 / 25,0 | Ø32,0 / 25,0 |
| Zalecany panel dekoracyjny** | Nazwa modelu | | - | PT-QAGW0 | PT-QAGW0 |
| | Kolor | | - | Biały | Biały |
| | Wymiary | Korpus | mm | 620 x 34 x 620 | 620 x 34 x 620 |
| | Masa | Korpus | kg | 3,0 | 3,0 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUA1.UL0** | |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 15 | |
| Przewody zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 3 x 1,5 | |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 770 x 545 x 288 | |
| Masa | Netto | | kg | 33,3 | |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | |
| | Ilość fabryczna / t-$CO_2$eq | | kg | 1,0 / 0,675 | |
| | Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika | | m | 10 | |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min x N | 28 x 1 | |
| Całkowita długość instalacji | | Min. / Maks. | m | 5 / 30 | |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks. | m | 30 | |

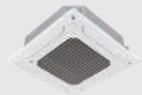
*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
**: Panel dekoracyjny można wybrać jako wyposażenie opcjonalne.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących 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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

## STANDARD INVERTER (R32)

### Szeroki zakres zastosowań dla rezydencji premium i powierzchni biurowych

- Maksymalne wykorzystanie przestrzeni dzięki kompaktowym rozmiarom (Rozwiązanie dla małych firm i sklepów)
- **Opcjonalny jonizator dezaktywuje i usuwa bakterie oraz wirusy w pomieszczeniu, zapewniając czystość powietrza.**
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Opcja ThinQ (Wi-Fi): dostęp do klimatyzatora w dowolnym momencie z dowolnego miejsca
  (Możliwość sterowania klimatyzatorami przy użyciu smartfonów z systemem Android lub iOS i komend głosowych)
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Maksymalnie 4 jednostki wewnętrzne mogą być podłączone za pomocą zestawu odgałęzień do jednej jednostki zewnętrznej. To rozwiązanie daje szerokie możliwości stosowania w obiektach komercyjnych.

CT09F / CT12F / CT18F



UUA1.UL0 UUB1.U20

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

| KOMBINACJA | | | | 9 | 12 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,5 / 2,5 / 3,2 | 1,5 / 3,4 / 4,5 | 2,0 / 5,0 / 5,8 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,8 / 3,2 / 3,7 | 1,8 / 4,1 / 5,0 | 2,3 / 5,7 / 6,6 |
| Pobór mocy (zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,30 / 0,61 / 0,87 | 0,30 / 0,98 / 1,62 | 0,30 / 1,57 / 2,20 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,30 / 0,75 / 0,89 | 0,30 / 1,11 / 1,57 | 0,30 / 1,52 / 2,13 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | A | 2,7 / 3,3 | 4,4 / 4,9 | 8,0 / 7,8 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 4,10 / 4,30 | 3,50 / 3,71 | 3,19 / 3,74 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 6,7 / 4,0 | 6,7 / 4,0 | 6,4 / 4,3 |
| Wydajność projektowa | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 2,5 | 3,4 | 5 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 2,8 | 2,8 | 4,1 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 131 / 980 | 178 / 980 | 273 / 1 335 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 0,63 | 1,26 | 1,89 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 49 / 52 | 49 / 52 | 47 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 65 | 65 | 63 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | mm (cale) | Ø6,35 (1/4) / Ø9,52 (3/8) | Ø6,35 (1/4) / Ø9,52 (3/8) | Ø6,35 (1/4) / Ø12,7 (1/2) |
| | Rodzaj przyłącza | | - | Kielichowe | Kielichowe | Kielichowe |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C | -15 / 50 | -15 / 50 | -15 / 50 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -20 / 18 | -20 / 18 | -20 / 18 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **CT09F.NR0** | **CT12F.NR0** | **CT18F.NQ0** |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Pobór mocy (jedn. wewn.) | | W / Ś / N | W | 26 / 22 / 19 | 28 / 24 / 20 | 30 / 26 / 22 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 8,5 / 7,0 / 6,0 | 9,5 / 8,0 / 7,0 | 13 / 12 / 11 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 570 x 214 x 570 | 570 x 214 x 570 | 570 x 256 x 570 |
| Masa | Korpus | | kg | 12,4 | 12,4 | 13,9 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 36 / 33 / 30 | 38 / 35 / 32 | 41 / 39 / 37 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 52 | 52 | 57 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø32,0 / 25,0 | Ø32,0 / 25,0 | Ø32,0 / 25,0 |
| Zalecany panel dekoracyjny** | Nazwa modelu | | - | PT-QAGW0 | PT-QAGW0 | PT-QAGW0 |
| | Kolor | | - | Biały | Biały | Biały |
| | Wymiary | Korpus | mm | 620 x 34 x 620 | 620 x 34 x 620 | 620 x 34 x 620 |
| | Masa | Korpus | kg | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUA1.UL0** | | **UUB1.U20** |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | | 1 / 220-240 / 50 |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 15 | | 20 |
| Przewody zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 3 x 1,5 | | 3 x 2,5 |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 770 x 545 x 288 | | 870 x 650 x 330 |
| Masa | Netto | | kg | 33,3 | | 44,5 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | | Podwójna rotacyjna |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | | R32 / 675 |
| | Ilość fabryczna / t-$CO_2$eq | | kg | 1,0 / 0,675 | | 1,2 / 0,81 |
| | Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika | | m | 10 | | 10 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | | 20 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min x N | 28 x 1 | | 50 x 1 |
| Całkowita długość instalacji | | Min. / Maks. | m | 5 / 30 | | 5 / 30 |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks. | m | 30 | | 30 |

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
**: Panel dekoracyjny można wybrać jako wyposażenie opcjonalne.
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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



## COMPACT INVERTER (R32)

### Maksymalne wykorzystanie przestrzeni dzięki kompaktowym rozmiarom

**CT18F**

- Rozwiązanie dla małych firm i sklepów (CT18F NQ0)
- **Opcjonalny jonizator dezaktywuje i usuwa bakterie oraz wirusy w pomieszczeniu, zapewniając czystość powietrza.** (Tylko CT18F NQ0)
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Opcja ThinQ (Wi-Fi): dostęp do klimatyzatora w dowolnym momencie z dowolnego miejsca
  (Możliwość sterowania klimatyzatorami przy użyciu smartfonów z systemem Android lub iOS i komend głosowych)
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.

CT18F

UUA1.UL0

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

| KOMBINACJA | | | | 18 |
|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,8 / 5,0 / 5,5 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 2,1 / 5,2 / 5,7 |
| Pobór mocy (zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,34 / 1,76 / 2,11 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,30 / 1,45 / 1,87 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | A | 7,8 / 6,4 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 2,85 / 3,60 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 6,3 / 3,9 |
| Wydajność projektowa | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 5 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 2,8 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 278 / 1 005 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,8 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 49 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 65 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | mm (cale) | Ø6,35 (1/4) / Ø9,52 (3/8) |
| | Rodzaj przyłącza | | - | Kielichowe |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C | -10 / 50 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -10 / 18 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **CT18F.NQ0** |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 |
| Pobór mocy (jedn. wewn.) | | W / Ś / N | W | 30 / 26 / 22 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 13 / 12 / 11 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 570 x 256 x 570 |
| Masa | Korpus | | kg | 13,9 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 41 / 39 / 37 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 57 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø32,0 / 25,0 |
| Zalecany panel dekoracyjny** | Nazwa modelu | | - | PT-QAGW0 |
| | Kolor | | - | Biały |
| | Wymiary | Korpus | mm | 620 x 34 x 620 |
| | Masa | Korpus | kg | 3,0 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUA1.UL0** |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 15 |
| Przewody zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 3 x 1,5 |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 770 x 545 x 288 |
| Masa | Netto | | kg | 33,3 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 |
| | Ilość fabryczna / t-$CO_2$eq | | kg | 1,0 / 0,675 |
| | Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika | | m | 10 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min x N | 28 x 1 |
| Całkowita długość instalacji | | Min. / Maks. | m | 5 / 30 |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks. | m | 30 |

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
**: Panel dekoracyjny można wybrać jako wyposażenie opcjonalne.
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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

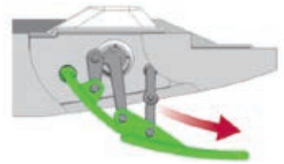
# KASETONOWE

## 4-stronny wylot powietrza z nową konstrukcją podwójnej łopatki

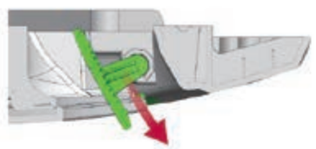
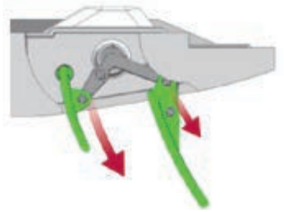
Innowacyjne podwójne łopatki zapewniają najlepszy przepływ powietrza w różnych przestrzeniach.

## Nowy rodzaj nawiewu

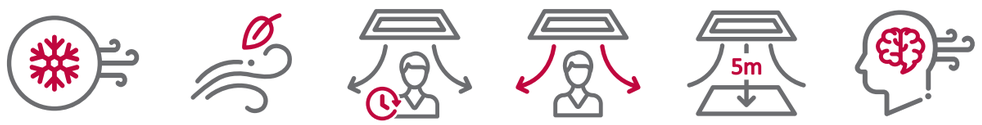
### Nawiew pośredni

| Konwencjonalny | Dual Vane (podwójne łopatki) |
|---|---|
|  |  |

### Nawiew bezpośredni

| Konwencjonalny | Dual Vane (podwójne łopatki) |
|---|---|
|  |  |

## 6 trybów przepływu powietrza




**Tryb wydajny**
Mocny i szybki

**Regulacja kierunku przepływu powietrza w pionie**
Świeży i naturalny

**Tryb inteligentny**
Autom. sterowanie nawiewem

**Nawiew pośredni**
Pośrednie chłodzenie i ogrzewanie

**Nawiew bezpośredni**
Odpowiedni przy wysokim suficie

**Tryb odświeżania**
Zapewnia wysoką koncentrację

## Jaśniejsza barwa

Poprawiony kolor pozwala na wkomponowanie kasety w większość sufitów.

## Szeroka konstrukcja

Większy wlot i wylot zapewniają szybsze schłodzenie / ogrzanie powietrza.

## Wentylator Full 3D Turbo

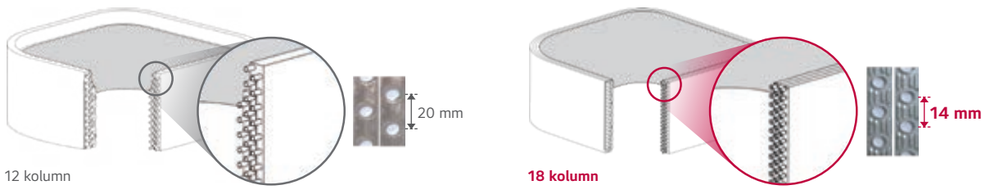
Wentylator Full 3D Turbo zmniejsza opór powietrza, co zapewnia wysoką wydajność i obniża poziom hałasu.

| Wentylator Turbo | Wentylator Full 3D Turbo |
|---|---|
| | Pobór mocy 13 W ↓, hałas 3 dB(A) ↓ |

## Wysokowydajny wymiennik ciepła (HEX)

W celu zwiększenia wydajności chłodzenia i ogrzewania zastosowano wysoce zintegrowany wymiennik ciepła.

| Konwencjonalny wymiennik ciepłą | Wysokowydajny wymiennik ciepła Ø5 |
|---|---|



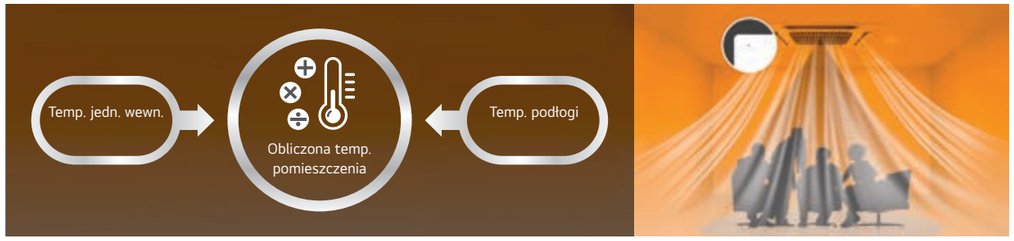

| | | |
|---|---|---|
| Kolumny rur | 12 kolumn | 18 kolumn |
| Żebra / cal | 21 | 22 |

※ Dane techniczne mogą się różnić w zależności od modelu.



## Podczas ogrzewania czujnik wykrywa temperaturę od sufitu do podłogi

Jednostka wewnętrzna, dzięki pomiarom temperatury podłogi i obliczaniu jej wartości między podłogą i sufitem, zapewnia temperaturę pomieszczenia dostosowaną dla człowieka.




※ Dostępne tylko dla produktów z czujnikiem podłogi.

## Wykrywanie osób przy bezpośrednim/ pośrednim nawiewie powietrza

Funkcje wykrywania ludzi umożliwiają dostosowanie nawiewu powietrza do potrzeb użytkowników.

### Komfortowy nawiew pośredni

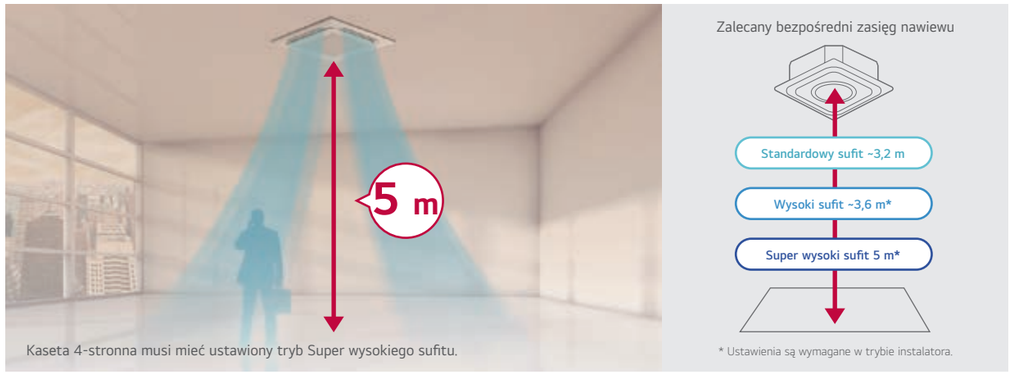
Zapobiega kierowaniu bezpośredniego nawiewu powietrza poprzez wykrywanie użytkownika.

### Nawiew bezpośredni śledzący użytkownika

Umożliwia kierowanie bezpośredniego nawiewu powietrza poprzez wykrywanie użytkownika.

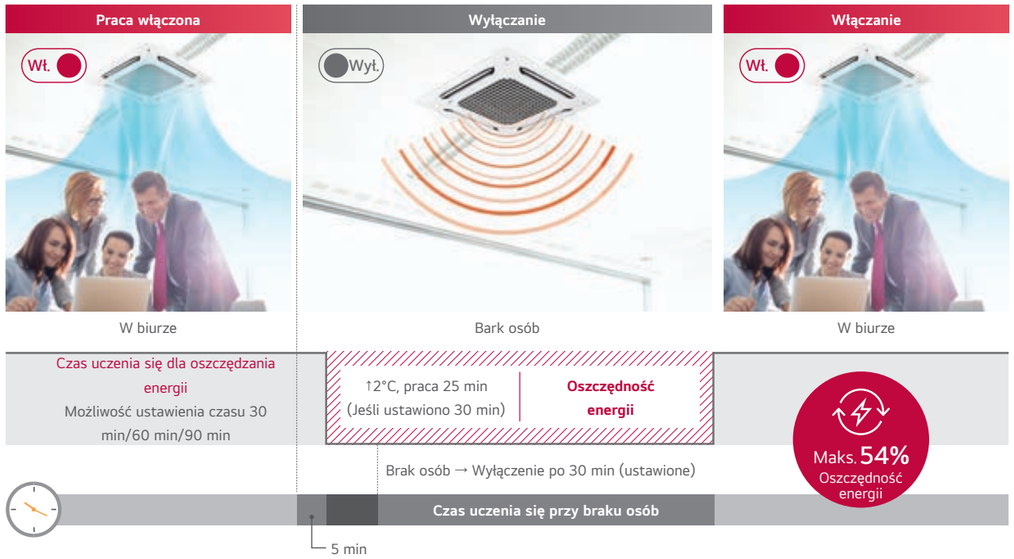
## Nawiew bezpośredni

Ciepły nawiew może osiągnąć do 5 m przy dużym przepływie powietrza.



# System uczenia się wł./ wył. trybu pracy z wykrywaniem osób

Jednostka wewnętrzna wykrywa ludzi i włącza lub wyłącza system, uzyskując do 54% oszczędności energii.




※ Dane oparte na rzeczywistych badaniach LG, wyniki po 2 godz. pomiarów dla pojedynczego produktu. (Chłodzenie 26°C, silny nawiew)

# Wyświetlacz oczyszczania powietrza

Zainstalowanie WiFi zapewnia nieograniczone sterowanie jedn. wewnętrzną i wyświetlanie stanu oczyszczania powietrza.

### Wskaźnik LED jednostki wewn.

Pokazuje jakość powietrza w pomieszczeniach w czasie rzeczywistym.

### Zdalny sterownik

Wyświetla stan powietrza i stężenie drobin kurzu.

### Urządzenie mobilne

Kiedykolwiek i gdziekolwiek można sprawdzić stan powietrza.

# Parowanie z aplikacją LG ThinQ

Dzięki aplikacji ThinQ można połączyć się z jednostką wewnętrzną z dowolnego miejsca i w dowolnym momencie.

① Monitorowanie stanu powietrza: łatwe sprawdzanie stanu powietrza w pomieszczeniach
- Ultra drobny / Bardzo drobny / Drobny kurz
- Dzienny / Tygodniowy / Miesięczny/ Roczny

② Mobilne zdalne sterowanie: zdalne sterowanie za pomocą urządzenia mobilnego
- Tryb sterowania / Temperatura / Przepływ powietrza, itp.

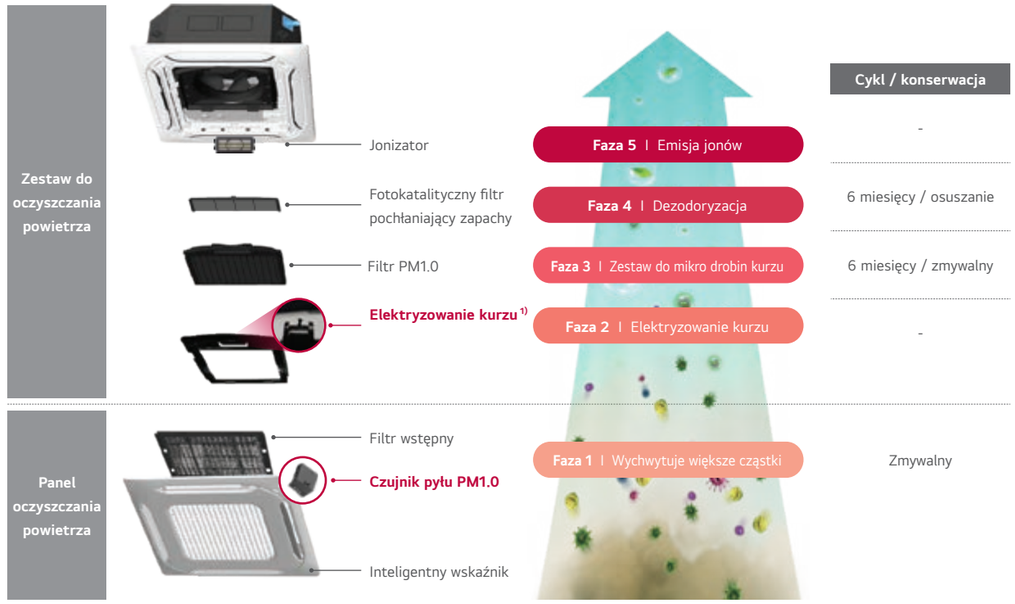
③ Wyświetlanie zużycia energii: sprawdzenie zużycia energii klimatyzatora
- Wyświetlacz zużycia energii
- Ustawianie docelowego poziomu zużycia energii

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



# Wygodne i wydajne oczyszczanie powietrza

Łatwe zarządzanie systemem oczyszczania powietrza z filtrem powietrza obsługiwanym jednym przyciskiem.




1) Dyfuzja elektryczna prowadzi do elektryzowania się pyłu.

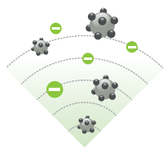
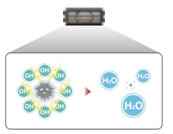
### Certyfikacja CAC?

Stowarzyszenie oczyszczania powietrza w Korei ściśle testuje funkcję oczyszczania powietrza produktów klimatyzacyjnych i zapewnia certyfikację produktu, która daje konsumentom wiarygodność.

The Korea Air Cleaning Association

# Technologia oczyszczania powietrza

5-stopniowy proces oczyszczania powietrza usuwa niewidoczny, bardzo drobny kurz, zapach i zarazki, aby zapewnić czyste i zdrowe

| 1. etap | 2. etap | 3. etap | 4. etap | 5. etap |
|---|---|---|---|---|
| **Filtr wstępny** | **Emisja anionów** | **Filtr PM1.0** | **Filtr dezodoryzujący** | **Jonizator** |
| |  | | |  |
| Wielowarstwowa struktura usuwa cząstki z 2,5 razy większą wydajnością niż zwykłe filtry wstępne, a cząstki są redukowane o 40%. | Aniony zwiększają siłę elektrostatyczną cząstek, poprawiając skuteczność zbierania przez filtr. | Usuwa do 99% drobnych, a nawet najdrobniejszych cząstek.(Jest w stanie usunąć PM 1.0). | Wysokowydajna technologia absorpcji gazów usuwa nieprzyjemny zapach i szkodliwe gazy. | Dezaktywuje bakterie i wirusy powodujące zatrucia pokarmowe i zapalenie płuc. |

# Indywidualne sterowanie łopatkami

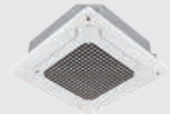
Użytkownicy mogą elastycznie dostosowywać jednostkę kasetową odpowiednio do wykorzystania i aranżacji przestrzeni biurowej.

## H-INVERTER (R32)

### Wysoka wydajność przy niższym zużyciu energii

- Kaseta o wysokim współczynniku SCOP gwarantuje najwyższą wydajność i energooszczędną pracę.
- Opcjonalny czujnik wykrywający ludzi (czujnik obecności) pozwala na dostosowywanie nawiewu powietrza (nawiew bezpośredni lub pośredni).
- Jednostka wewnętrzna, dzięki pomiarom temperatury podłogi i obliczaniu jej wartości między podłogą i sufitem, zapewnia temperaturę pomieszczenia dostosowaną dla człowieka.
- Opcjonalny zestaw oczyszczania powietrza zapewniający zdrowe i higieniczne środowisko (Łatwy w obsłudze i konserwacji system oczyszczania powietrza z filtrem elektrostatycznym, filtrem PM1.0 (usuwającym drobny pył), filtrem dezodoryzującym i jonizatorem)
- DualVane, zoptymalizowane sterowanie dwoma łopatkami zapewnia większy zasięg strumienia powietrza, szybsze chłodzenie i ogrzewanie, nawiew pośredni itp.
- Opcjonalna opuszczana kratka z oczyszczaniem powietrza (panel z funkcją automatycznego opuszczania kratki i oczyszczaniem powietrza) zapewnia klientom czyste powietrze oraz wygodę konserwacji.
- Maksymalnie 4 jednostki wewnętrzne mogą być podłączone za pomocą zestawu odgałęzień do jednej jednostki zewnętrznej. To rozwiązanie daje szerokie możliwości stosowania w obiektach komercyjnych.
- **Standardowy sterownik przewodowy**

**UT18FH / UT24FH / UT30FH**



**UUB1.U20** **UUC1.U40**

R32

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE

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 / 6,0 | 2,7 / 6,8 / 8,3 | 3,2 / 8,0 / 9,5 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 2,3 / 5,8 / 7,0 | 3,2 / 7,9 / 9,9 | 3,6 / 9,0 / 10,7 |
| Pobór mocy (zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,30 / 1,25 / 1,69 | 0,30 / 1,66 / 2,31 | 0,40 / 2,12 / 2,82 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,30 / 1,47 / 1,98 | 0,40 / 1,76 / 2,53 | 0,40 / 2,14 / 2,93 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | A | 7,2 / 7,7 | 7,4 / 7,8 | 9,4 / 9,5 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 4,00 / 3,95 | 4,10 / 4,48 | 3,77 / 4,20 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 7,6 / 4,4 | 8,5 / 4,8 | 7,8 / 4,8 |
| Wydajność projektowa | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 5,0 | 6,8 | 8 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 4,1 | 5,5 | 5,5 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A+ | A+++ / A++ | A++ / A++ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 230 / 1 305 | 280 / 1 604 | 359 / 1 604 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,9 | 1,7 | 2,7 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 47 / 52 | 48 / 52 | 50 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 63 | 65 | 68 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | mm (cale) | Ø6,35 (1/4) / Ø12,7 (1/2) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) |
| | Rodzaj przyłącza | | - | Kielichowe | Kielichowe | Kielichowe |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C | -15 / 50 | -20 / 50 | -20 / 50 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -20 / 18 | -20 / 18 | -20 / 18 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **UT18FH.NB0** | **UT24FH.NA0** | **UT30FH.NA0** |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Pobór mocy (jedn. wewn.) | | W / Ś / N | W | 33 / 26 / 22 | 43 / 35 / 28 | 43 / 35 / 28 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 17,0 / 15,5 / 14,0 | 23,8 / 21,4 / 19,0 | 23,8 / 21,4 / 19,0 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 840 x 204 x 840 | 840 x 288 x 840 | 840 x 288 x 840 |
| Masa | Korpus | | kg | 21,1 | 25,3 | 25,3 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 37 / 36 / 34 | 42 / 41 / 40 | 42 / 41 / 40 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 52 | 56 | 56 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø32,0 / 25,0 | Ø32,0 / 25,0 | Ø32,0 / 25,0 |
| Zalecany panel dekoracyjny** | Nazwa modelu | | - | PT-AFGW0 | PT-AFGW0 | PT-AFGW0 |
| | Kolor | | - | Biały | Biały | Biały |
| | Wymiary | Korpus | mm | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 |
| | Masa | Korpus | kg | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUB1.U20** | **UUC1.U40** | |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 20 | 25 | |
| Przewody zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 870 x 650 x 330 | 950 x 834 x 330 | |
| Masa | Netto | | kg | 44,5 | 57,7 | |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | R32 / 675 | |
| | Ilość fabryczna / t-$CO_2$eq | | kg | 1,2 / 0,81 | 1,9 / 1,283 | |
| | Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika | | m | 10 | 20 | |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 40 | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min x N | 50 x 1 | 58 x 1 | |
| Całkowita długość instalacji | | Min. / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 50 | |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks. | m | 30 | 30 | |

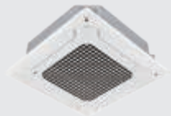
*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
**: Panel dekoracyjny można wybrać jako wyposażenie opcjonalne.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących 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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

## H-INVERTER (R32)

### Wysoka wydajność przy niższym zużyciu energii

- Kaseta o wysokim współczynniku SCOP gwarantuje najwyższą wydajność i energooszczędną pracę.
- Opcjonalny czujnik wykrywający ludzi (czujnik obecności) pozwala na dostosowywanie nawiewu powietrza (nawiew bezpośredni lub pośredni).
- Jednostka wewnętrzna, dzięki pomiarom temperatury podłogi i obliczaniu jej wartości między podłogą i sufitem, zapewnia temperaturę pomieszczenia dostosowaną dla człowieka.
- Opcjonalny zestaw oczyszczania powietrza zapewniający zdrowe i higieniczne środowisko (Łatwy w obsłudze i konserwacji system oczyszczania powietrza z filtrem elektrostatycznym, filtrem PM1.0 (usuwającym drobny pył), filtrem dezodoryzującym i jonizatorem)
- DualVane, zoptymalizowane sterowanie dwoma łopatkami zapewnia większy zasięg strumienia powietrza, szybsze chłodzenie i ogrzewanie, nawiew pośredni itp.
- Opcjonalna opuszczana kratka z oczyszczaniem powietrza (panel z funkcją automatycznego opuszczania kratki i oczyszczaniem powietrza) zapewnia klientom czyste powietrze oraz wygodę konserwacji.
- Maksymalnie 4 jednostki wewnętrzne mogą być podłączone za pomocą zestawu odgałęzień do jednej jednostki zewnętrznej. To rozwiązanie daje szerokie możliwości stosowania w obiektach komercyjnych.
- **Zakres pracy (ogrzewanie): -25°C ~ 18°C (min./maks.)**
- **Standardowy sterownik przewodowy**

**UT36FH / UT42FH / UT48FH / UT60FH**



**UUD3.U30**

3Phase

R32

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

| KOMBINACJA | | | | UT36FH.NA0 | UT42FH.NA0 | UT48FH.NA0 | UT60FH.NA0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 3,8 / 9,5 / 12,8 | 4,8 / 12,1 / 14,5 | 5,4 / 13,4 / 16,1 | 6,0 / 15,0 / 16,2 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 4,3 / 10,8 / 13,7 | 5,4 / 13,5 / 16,2 | 6,2 / 15,5 / 17,8 | 7,0 / 17,5 / 19,3 |
| Pobór mocy (zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,40 / 2,15 / 3,23 | 0,60 / 3,14 / 4,24 | 0,80 / 3,83 / 5,17 | 0,90 / 4,69 / 5,25 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,50 / 2,40 / 3,36 | 0,70 / 3,29 / 4,28 | 0,80 / 4,18 / 5,24 | 1,10 / 5,38 / 6,19 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | A | 3,6 / 3,8 | 4,9 / 5,1 | 6,0 / 6,5 | 7,3 / 8,2 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 4,42 / 4,50 | 3,85 / 4,10 | 3,50 / 3,71 | 3,20 / 3,25 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 7,6 / 4,5 | 7,4 / 4,5 | 6,8 / 4,5 | 6,6 / 4,5 |
| Wydajność projektowa | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 9,5 | 12,1 | 13,4 | 15 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A+ | - / - | - / - | - / - |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 437 / 2 956 | 981 / 2 956 | 1 182 / 2 956 | 1 364 / 2 956 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 2,6 | 4,8 | 5,3 | 6,9 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 50 / 50 | 51 / 52 | 52 / 53 | 54 / 54 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 66 | 69 | 69 | 71 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | mm (cale) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) |
| | Rodzaj przyłącza | | - | Kielichowe | Kielichowe | Kielichowe | Kielichowe |
| 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 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | | | | |
| 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 | 70 / 59 / 50 | 70 / 59 / 50 | 81 / 60 / 50 | 81 / 60 / 50 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 28 / 25 / 23 | 28 / 25 / 23 | 30 / 27 / 24 | 30 / 27 / 24 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 840 x 288 x 840 | 840 x 288 x 840 | 840 x 288 x 840 | 840 x 288 x 840 |
| Masa | Korpus | | kg | 27,2 | 27,2 | 27,2 | 27,2 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 44 / 42 / 41 | 44 / 42 / 41 | 45 / 43 / 41 | 45 / 43 / 41 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 59 | 59 | 61 | 61 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø32,0 / 25,0 | Ø32,0 / 25,0 | Ø32,0 / 25,0 | Ø32,0 / 25,0 |
| Zalecany panel dekoracyjny** | Nazwa modelu | | - | PT-AFGW0 | PT-AFGW0 | PT-AFGW0 | PT-AFGW0 |
| | Kolor | | - | Biały | Biały | Biały | Biały |
| | Wymiary | Korpus | mm | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 |
| | Masa | Korpus | kg | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUD3 U30** | | | |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 3 / 380-415 / 50 | | | |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 20 | | | |
| Przewody zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 5 x 2,5 | | | |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 950 x 1 380 x 330 | | | |
| Masa | Netto | | kg | 85 | | | |
| Sprężarka | Typ | | - | Inverter Scroll | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | | | |
| | 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. | $m^3$/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.
**: Panel dekoracyjny można wybrać jako wyposażenie opcjonalne.
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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

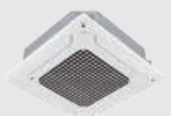


## STANDARD INVERTER (R32)

### Szeroki zakres zastosowań dla rezydencji premium i powierzchni biurowych

- Opcjonalny czujnik wykrywający ludzi (czujnik obecności) pozwala na dostosowywanie nawiewu powietrza (nawiew bezpośredni lub pośredni).
- Jednostka wewnętrzna, dzięki pomiarom temperatury podłogi i obliczaniu jej wartości między podłogą i sufitem, zapewnia temperaturę pomieszczenia dostosowaną dla człowieka.
- Opcjonalny zestaw oczyszczania powietrza zapewniający zdrowe i higieniczne środowisko (Łatwy w obsłudze i konserwacji system oczyszczania powietrza z filtrem elektrostatycznym, filtrem PM1.0 (usuwającym drobny pył), filtrem dezodoryzującym i jonizatorem)
- DualVane, zoptymalizowane sterowanie dwoma łopatkami zapewnia większy zasięg strumienia powietrza, szybsze chłodzenie i ogrzewanie, nawiew pośredni itp.
- Opcjonalna opuszczana kratka z oczyszczaniem powietrza (panel z funkcją automatycznego opuszczania kratki i oczyszczaniem powietrza) zapewnia klientom czyste powietrze oraz wygodę konserwacji.
- Maksymalnie 4 jednostki wewnętrzne mogą być podłączone za pomocą zestawu odgałęzień do jednej jednostki zewnętrznej. To rozwiązanie daje szerokie możliwości stosowania w obiektach komercyjnych.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.

**CT24F / UT30F**



**UUC1.U40**

R32

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

| KOMBINACJA | | | | CT24F.NB0 | UT30F.NB0 |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 2,7 / 6,8 / 8,0 | 3,2 / 8,0 / 9,2 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 3,0 / 7,5 / 9,0 | 3,6 / 8,9 / 10,1 |
| Pobór mocy (zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,40 / 1,93 / 2,66 | 0,50 / 2,45 / 3,14 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,40 / 1,96 / 2,84 | 0,50 / 2,62 / 3,25 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | A | 8,6 / 8,7 | 10,9 / 11,6 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 3,52 / 3,83 | 3,27 / 3,40 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 7,4 / 4,3 | 7,1 / 4,3 |
| Wydajność projektowa | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 6,8 | 8 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 5,6 | 5,6 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 322 / 1 823 | 394 / 1 823 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 2,8 | 2,8 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 48 / 52 | 50 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 65 | 68 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | 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 / 50 | -20 / 50 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -20 / 18 | -20 / 18 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | | |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Pobór mocy (jedn. wewn.) | | W / Ś / N | W | 36 / 26 / 21 | 40 / 33 / 26 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 18 / 15,5 / 14 | 19 / 17 / 15,5 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 840 x 204 x 840 | 840 x 204 x 840 |
| Masa | Korpus | | kg | 21,1 | 21,1 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 38 / 36 / 34 | 40 / 37 / 35 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 53 | 57 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø32,0 / 25,0 | Ø32,0 / 25,0 |
| Zalecany panel dekoracyjny** | Nazwa modelu | | - | PT-AAGW0 | PT-AAGW0 |
| | Kolor | | - | Biały | Biały |
| | Wymiary | Korpus | mm | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 |
| | Masa | Korpus | kg | 7,1 | 7,1 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUC1.U40** | |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 25 | |
| Przewody zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 950 x 834 x 330 | |
| Masa | Netto | | kg | 57,7 | |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | |
| | Ilość fabryczna / t-$CO_2$eq | | kg | 1,9 / 1,283 | |
| | Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika | | m | 20 | |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 40 | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min x N | 58 x 1 | |
| Całkowita długość instalacji | | Min. / Maks. | m | 5 / 50 | |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks. | m | 30 | |

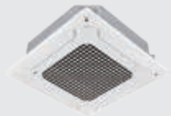
*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
**: Panel dekoracyjny można wybrać jako wyposażenie opcjonalne.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących 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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

## STANDARD INVERTER (R32)

### Szeroki zakres zastosowań dla rezydencji premium i powierzchni biurowych

- Opcjonalny czujnik wykrywający ludzi (czujnik obecności) pozwala na dostosowywanie nawiewu powietrza (nawiew bezpośredni lub pośredni).
- Jednostka wewnętrzna, dzięki pomiarom temperatury podłogi i obliczaniu jej wartości między podłogą i sufitem, zapewnia temperaturę pomieszczenia dostosowaną dla człowieka.
- Opcjonalny zestaw oczyszczania powietrza zapewniający zdrowe i higieniczne środowisko (Łatwy w obsłudze i konserwacji system oczyszczania powietrza z filtrem elektrostatycznym, filtrem PM1.0 (usuwającym drobny pył), filtrem dezodoryzującym i jonizatorem)
- DualVane, zoptymalizowane sterowanie dwoma łopatkami zapewnia większy zasięg strumienia powietrza, szybsze chłodzenie i ogrzewanie, nawiew pośredni itp.
- Opcjonalna opuszczana kratka z oczyszczaniem powietrza (panel z funkcją automatycznego opuszczania kratki i oczyszczaniem powietrza) zapewnia klientom czyste powietrze oraz wygodę konserwacji.
- Maksymalnie 4 jednostki wewnętrzne mogą być podłączone za pomocą zestawu odgałęzień do jednej jednostki zewnętrznej. To rozwiązanie daje szerokie możliwości stosowania w obiektach komercyjnych.
- 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.)**

**UT36F / UT42F / UT48F / UT60F**



**UUD3.U30**

3Phase

R32

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

| KOMBINACJA | | | | 36 | 42 | 48 | 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 3,8 / 9,5 / 12,5 | 4,8 / 12,1 / 14,2 | 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 | 6,8 / 16,9 / 18,3 |
| Pobór mocy (zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,50 / 2,26 / 3,44 | 0,70 / 3,31 / 4,30 | 0,90 / 4,25 / 5,53 | 1,00 / 5,21 / 5,84 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,50 / 2,43 / 3,30 | 0,70 / 3,51 / 4,56 | 0,90 / 4,37 / 5,33 | 1,00 / 5,12 / 5,89 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | A | 3,8 / 3,9 | 5,2 / 5,4 | 6,6 / 6,7 | 8,1 / 7,9 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 4,20 / 4,45 | 3,66 / 3,85 | 3,15 / 3,55 | 2,80 / 3,30 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 7,0 / 4,3 | 7,0 / 4,3 | 6,5 / 4,2 | 6,2 / 4,2 |
| Wydajność projektowa | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 9,5 | 12,1 | 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+ | - / - | - / - | - / - |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 475 / 3 093 | 1 037 / 3 093 | 1 237 / 3 167 | 1 413 / 3 167 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 2,4 | 4,5 | 5,7 | 6,6 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 50 / 50 | 51 / 52 | 52 / 53 | 54 / 54 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 66 | 69 | 69 | 71 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | mm (cale) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) |
| | Rodzaj przyłącza | | - | Kielichowe | Kielichowe | Kielichowe | Kielichowe |
| 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 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **UT36F.NA0** | **UT42F.NA0** | **UT48F.NA0** | **UT60F.NA0** |
| 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 | 60 / 50 / 45 | 60 / 50 / 45 | 80 / 60 / 50 | 80 / 60 / 50 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 27,5 / 25 / 22,5 | 27,5 / 25 / 22,5 | 30 / 27,5 / 25 | 30 / 27,5 / 25 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 840 x 288 x 840 | 840 x 288 x 840 | 840 x 288 x 840 | 840 x 288 x 840 |
| Masa | Korpus | | kg | 25,3 | 25,3 | 25,3 | 25,3 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 44 / 42 / 41 | 44 / 42 / 41 | 46 / 44 / 42 | 46 / 44 / 42 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 61 | 61 | 62 | 62 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø32,0 / 25,0 | Ø32,0 / 25,0 | Ø32,0 / 25,0 | Ø32,0 / 25,0 |
| Zalecany panel dekoracyjny** | Nazwa modelu | | - | PT-AAGW0 | PT-AAGW0 | PT-AAGW0 | PT-AAGW0 |
| | Kolor | | - | Biały | Biały | Biały | Biały |
| | Wymiary | Korpus | mm | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 |
| | Masa | Korpus | kg | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUD3.U30** | | | |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 3 / 380-415 / 50 | | | |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 20 | | | |
| Przewody zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 5 x 2,5 | | | |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 950 x 1 380 x 330 | | | |
| Masa | Netto | | kg | 85,0 | | | |
| Sprężarka | Typ | | - | Inverter Scroll | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | | | |
| | 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. | $m^3$/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.
**: Panel dekoracyjny można wybrać jako wyposażenie opcjonalne.
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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



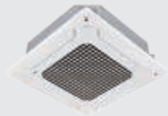
## COMPACT INVERTER (R32)

### Maksymalne wykorzystanie przestrzeni dzięki kompaktowym rozmiarom

**CT24F, UT30F, UT36F**

- Opcjonalny czujnik wykrywający ludzi (czujnik obecności) pozwala na dostosowywanie nawiewu powietrza (nawiew bezpośredni lub pośredni).
- Jednostka wewnętrzna, dzięki pomiarom temperatury podłogi i obliczaniu jej wartości między podłogą i sufitem, zapewnia temperaturę pomieszczenia dostosowaną dla człowieka.
- Opcjonalny zestaw oczyszczania powietrza zapewniający zdrowe i higieniczne środowisko (Łatwy w obsłudze i konserwacji system oczyszczania powietrza z filtrem elektrostatycznym, filtrem PM1.0 (usuwającym drobny pył), filtrem dezodoryzującym i jonizatorem)
- DualVane, zoptymalizowane sterowanie dwoma łopatkami zapewnia większy zasięg strumienia powietrza, szybsze chłodzenie i ogrzewanie, nawiew pośredni itp.
- Opcjonalna opuszczana kratka z oczyszczaniem powietrza (panel z funkcją automatycznego opuszczania kratki i oczyszczaniem powietrza) zapewnia klientom czyste powietrze oraz wygodę konserwacji.

**CT24F / UT30F / UT36F**



**UUB1 U20** **UUC1 U40**

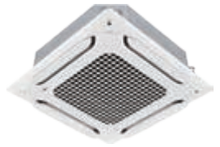
R32

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

| KOMBINACJA | | | | 24 | 30 | 36 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 2,7 / 6,8 / 7,5 | 3,0 / 7,5 / 8,3 | 3,8 / 9,5 / 10,8 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 3,0 / 7,5 / 8,6 | 3,2 / 7,9 / 8,7 | 4,3 / 10,8 / 11,7 |
| Pobór mocy (zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,40 / 2,00 / 2,40 | 0,50 / 2,31 / 2,77 | 0,60 / 2,79 / 3,57 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,40 / 2,21 / 2,87 | 0,50 / 2,37 / 3,08 | 0,60 / 2,77 / 3,30 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | A | 8,8 / 9,6 | 10,1 / 10,4 | 12,4 / 12,3 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 3,40 / 3,39 | 3,25 / 3,34 | 3,40 / 3,90 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 7,0 / 4,2 | 6,8 / 4,2 | 6,7 / 4,3 |
| Wydajność projektowa | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 6,8 | 7,5 | 9,5 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 4,1 | 4,1 | 5,6 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 340 / 1 367 | 386 / 1 367 | 496 / 1 823 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 2,6 | 3,1 | 2,5 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 48 / 53 | 50 / 54 | 54 / 56 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 65 | 67 | 70 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | mm (cale) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) |
| | Rodzaj przyłącza | | - | Kielichowe | Kielichowe | Kielichowe |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C | -10 / 48 | -10 / 48 | -20 / 50 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -15 / 18 | -15 / 18 | -15 / 18 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **CT24F.NB0** | **UT30F.NB0** | **UT36F.NA0** |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Pobór mocy (jedn. wewn.) | | W / Ś / N | W | 36 / 26 / 21 | 40 / 33 / 26 | 60 / 50 / 45 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 18 / 15,5 / 14 | 19 / 17 / 15,5 | 27,5 / 25 / 22,5 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 840 x 204 x 840 | 840 x 204 x 840 | 840 x 288 x 840 |
| Masa | Korpus | | kg | 21,1 | 21,1 | 25,3 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 38 / 36 / 34 | 40 / 37 / 35 | 44 / 42 / 41 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 53 | 57 | 61 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø32,0 / 25,0 | Ø32,0 / 25,0 | Ø32,0 / 25,0 |
| Zalecany panel dekoracyjny** | Nazwa modelu | | - | PT-AAGW0 | PT-AAGW0 | PT-AAGW0 |
| | Kolor | | - | Biały | Biały | Biały |
| | Wymiary | Korpus | mm | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 |
| | Masa | Korpus | kg | 7,1 | 7,1 | 7,1 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUB1.U20** | | **UUC1.U40** |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | | 1 / 220-240 / 50 |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 20 | | 25 |
| Przewody zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | | 3 x 2,5 |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 870 x 650 x 330 | | 950 x 834 x 330 |
| Masa | Netto | | kg | 44,5 | | 57,7 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | | Podwójna rotacyjna |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | | R32 / 675 |
| | Ilość fabryczna / t-$CO_2$eq | | kg | 1,2 / 0,81 | | 1,9 / 1,283 |
| | Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika | | m | 10 | | 20 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 40 | | 40 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min x N | 50 x 1 | | 58 x 1 |
| Całkowita długość instalacji | | Min. / Maks. | m | 5 / 35 | | 5 / 50 |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks. | m | 30 | | 30 |

*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
**: Panel dekoracyjny można wybrać jako wyposażenie opcjonalne.
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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# Panele do kaset



PT-AAGW0
PT-AFGW0

PT-QAGW0

## Nazwa modelu

PT-AAGW0
PT-AFGW0
PT-QAGW0 (mała kaseta 4-stronna)

## Najważniejsze funkcje

| Model | Dual Vane | Wi-Fi | Czujnik temp. podłogi | Oczyszczanie powietrza | Czujnik obecności | Czujnik pyłu | Przycisk Tact Switch |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PT-AAGW0 | O | Opcjonalnie | Opcjonalnie | X | Opcjonalnie | X | X |
| PT-AFGW0 | O | Opcjonalnie | Opcjonalnie | Opcjonalnie | Opcjonalnie | O | O |
| PT-QAGW0 | X | Opcjonalnie | X | X | X | X | X |

## Specyfikacja

| Model | Typ wlotu | Kolor (RAL) | Błyszczący | Masa (kg) | Wymiary (mm) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | S | W | G |
| PT-AAGW0 | Grid | Biały (RAL 9003) | - | 7,1 | 950 | 35 | 950 |
| PT-AFGW0 | Grid | Biały (RAL 9003) | - | 7,5 | 950 | 35 | 950 |
| PT-QAGW0 | Grid | Biały (RAL 9003) | - | 3,0 | 620 | 34 | 620 |

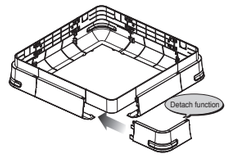
## Zestaw do oczyszczania powietrza

| Model | Typ | Zdjęcie | Nazwa modelu | Dielektryczny filtr zbierania kurzu | Fotokatalityczny filtr pochłaniający zapachy | HVPS | Jonizator |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Zestaw do oczyszczania powietrza | 4-stronna | | PTAHMP0 | O | O | O | O |



# Obudowa kaset

Obudowa pozwala na montaż urządzeń kasetonowych w pomieszczeniach, w których nie ma sufi tu podwieszanego.




## Nazwa modelu

PTDCA

## Zastosowanie w modelach

Kasetonowe 4-stronne (rodzaj obudowy TP-B, TM-A)

## Najważniejsze funkcje

- Zaprojektowany specjalnie dla jednostki wewnętrznej
- Zasłania boczną powierzchnię kasety
- Nadaje elegancki wygląd
- Niewielka waga

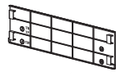
## Specyfikacja

| Model | Panel przedni | | Masa (kg) | | Wymiary (mm) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | netto | opak. | S | W | G |
| PTDCA | PT-AAGW0 | TP-B | 6,1 | 9,5 | 1157 | 266 | 1157 |
| | | TM-A | 6,1 | 9,5 | 1157 | 308 | 1157 |

## Zawartość zestawu

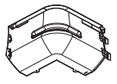
- Osłona A, Osłona B
- Osłona C, Osłona D
- Wkręty
- Instrukcja montażu

Osłona A (4 szt.)

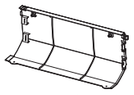


Osłona B (4 szt.)

Wkręty (32 szt.)



Osłona C (4 szt.)



Osłona D (4 szt.)

Instrukcja montażu

# KASETA OKRĄGŁA

## Smukła i kompaktowa konstrukcja

Mniejsza wysokość jednostki aby zaoszczędzić miejsce i zmaksymalizować otwartość przestrzeni wewnętrznej.

**Inna marka**

**Okrągła kaseta LG**

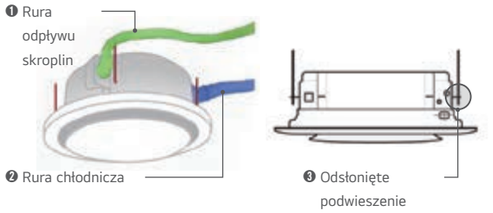
Wysokość korpusu zmniejszona o 15%, aby zapewnić więcej miejsca w pomieszczeniu

※ Produkt: 11 / 13,4 kW

## Minimalna ekspozycja

Rury chłodnicze i odpływu skroplin są łączone w jednym miejscu, aby zminimalizować ekspozycję. Pokrywy wieszaków ukrywają instalacje, aby nadać im estetyczny wygląd i nie zaburzać wystroju wnętrza.

**Inna marka**




**Okrągła kaseta LG**

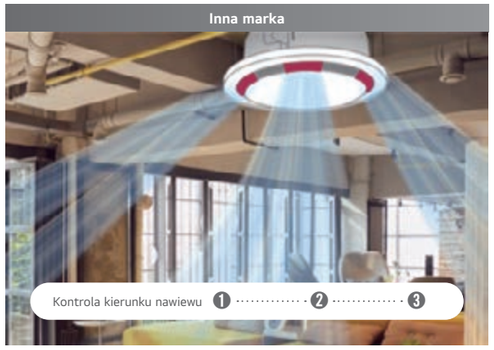
Ten klimatyzator zachwyca wyrafinowanym designem oraz koncepcją zastosowania, która łączy nowoczesną technologię z łatwą i komfortową obsługą.

※ Nagroda za wzornictwo Red Dot Design Award: najważniejsze międzynarodowe konkursy projektowe na świecie, German Design Association (2019) PIN UP Design Award: Korea Industrial Designers Association (Ministerstwo Handlu, Przemysłu i Energii) (2018)

## 6-stopniowe sterowanie nawiewem

Dzięki specjalnej łopatce nawiewu zapewniającej precyzyjną 6-stopniową kontrolę, możesz nawiewać chłodne lub ciepłe powietrze, gdziekolwiek chcesz.

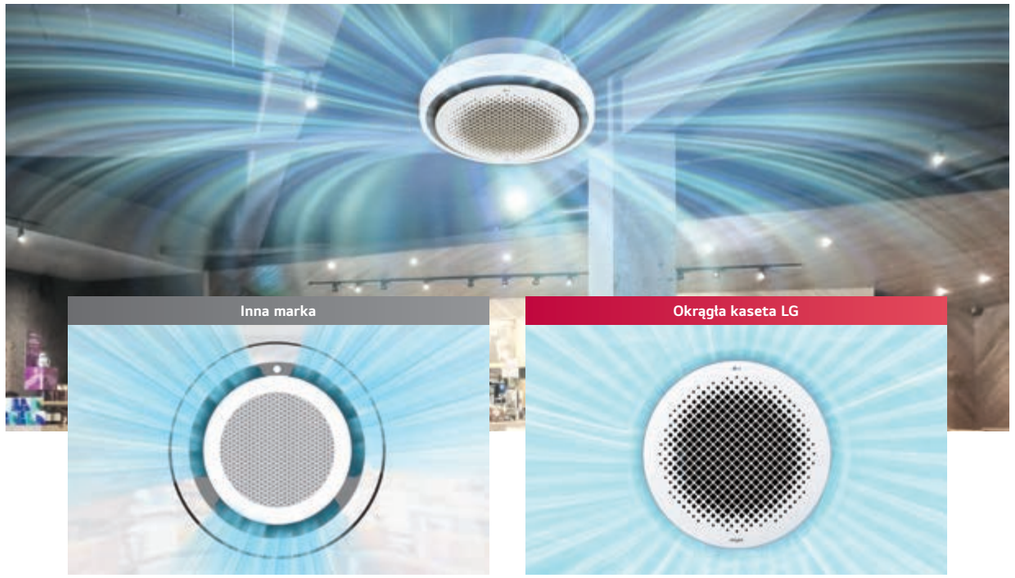
**Inna marka**




**Okrągła kaseta LG**

# Doskonały okrągły przepływ powietrza

Idealny przepływ powietrza bez martwych punktów oraz możliwość indywidualnego sterowania czterema łopatkami.




3-kierunkowy przepływ powietrza z martwym punktem.

**Idealny okrągły przepływ powietrza bez martwych punktów.**

# Cicha praca

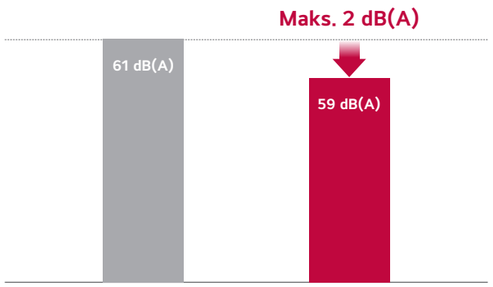
Okrągła kaseta LG sprawia, że środowisko wewnętrzne jest cichsze.

## Ciśnienie akustyczne

Normalna konwersacja
**Poziom hałasu 50 dB(A)**

Biblioteka
**Poziom hałasu 40dB(A)**

## Moc akustyczna




**Poziomy głośności chłodzenia dB(A)**

| Inne marki | Okrągła kaseta LG |
|---|---|
| 61 | Maks. 59 |

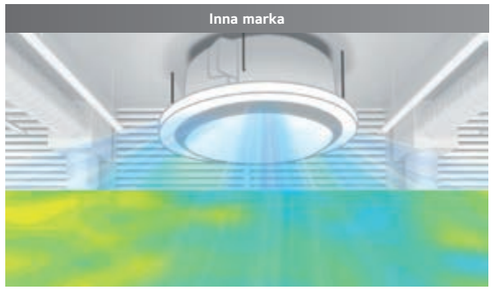
※ Wartość oparta na poziomie ciśnienia akustycznego (chłodzenie), model 11,0 kW





# Chłodzenie szybsze o 30%

Większy przepływ powietrza, szybkość chłodzenia jest większa o 30%.



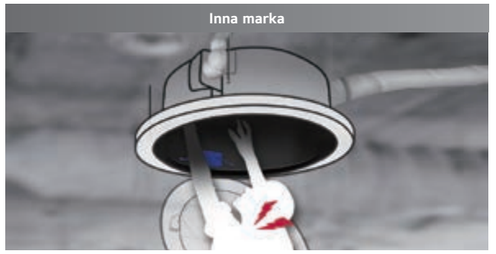

Czas osiągnięcia ustawionej temperatury 18 minut (wysokość 1,1m)

**Czas osiągnięcia ustawionej temperatury 12 minut (wysokość 1,1m)**

※ Na podstawie wyników testów przeprowadzonych w komorze LG, ta ilustracja ma pomóc klientom w zrozumieniu.
Środowisko eksperymentalne: wysokość 3,2 m, tryb chłodzenia, duże natężenie przepływu, poziomy kierunek przepływu powietrza, temperatura początkowa: 33°C, temperatura nastawy 26°C.

# Zewnętrzna skrzynka sterownicza

Skrzynka sterownicza jest umieszczona z boku, co zapewnia wygodne okablowanie i instalację.




**Nie wygodna instalacja**
Skrzynka sterownicza wewnątrz / trudny dostęp

**Wygodna instalacja**
Skrzynka sterownicza wewnątrz / łatwy dostęp

# Wbudowany czujnik wilgotności

Czujnik wilgotności jest standardowo wbudowany, więc funkcja komfortowego chłodzenia jest możliwa bez oddzielnego pilota przewodowego.

## Proste ustawienia

❶ Kilkakrotnie nacisnąć przycisk „Funkcja”, aż pojawi się ikona „komfortowego chłodzenia”.

Przycisk „Funkcje”

Ikona komfortowego chłodzenia

❷ Nacisnąć przycisk „Set”

Przycisk wyboru

## 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 (usuwającym drobny pył), filtrem dezodoryzującym i jonizatorem)
- 6-stopniowe sterowanie nawiewem: dzięki specjalnej łopatce 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 pożądanej 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.)**

**UT36F NY0 / UT48F NY0**

**UUD3.U30**

3Phase

R32

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 |
| 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. wenw. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 66 / - | 69 / 69 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | Średn. zewn. | mm (cale) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (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.NY0** | **UT48F.NY0** |
| 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 | $m^3$/min | 25,0 / 21,0 / 19,0 | 29,0 / 25,0 / 21,0 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 1050 x 330 x 1050 | 1050 x 330 x 1050 |
| 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 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUD3.U30** | |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 3 / 380-415 / 50 | |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 20 | |
| Przewody zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 5 x 2,5 | |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 950 x 1380 x 330 | |
| Masa | Netto | | kg | 85,0 | |
| Sprężarka | Typ | | - | LG Inverter Scroll | |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | |
| | 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. | $m^3$/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:

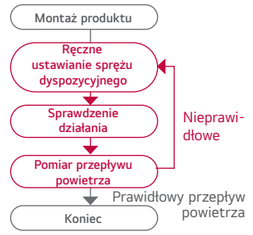
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# KANAŁOWE

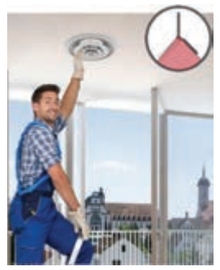
## Automatyczne ustawianie sprężu dyspozycyjnego (ESP)

Wartość sprężu dyspozycyjnego może być ustawiana automatycznie przez sterownik przewodowy. Dzięki temu instalator może szybciej wykonać prace instalacyjne i zapewnić wysoką jakość instalacji, natomiast użytkownik może obniżyć koszty eksploatacji.

**Konwencjonalne ustawianie sprężu dyspozycyjnego**




**Automatyczne ustawianie sprężu dyspozycyjnego**

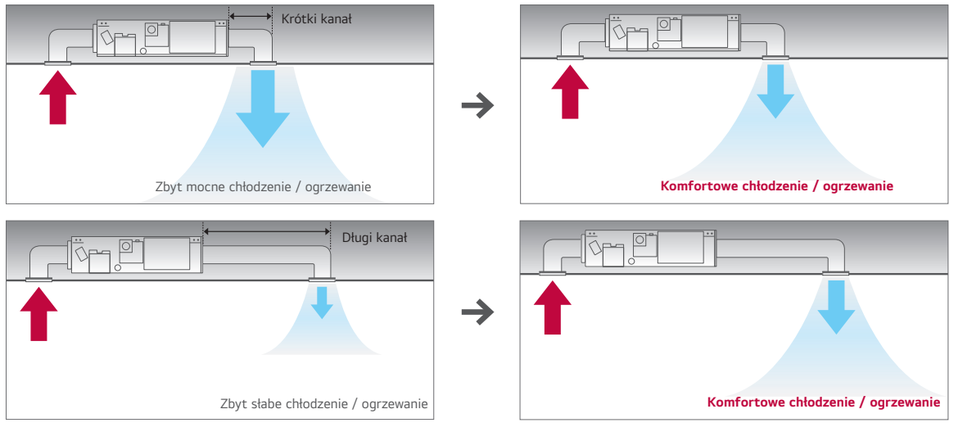


## Technologia ESP (Liniowa kontrola sprężu dyspozycyjnego)

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.

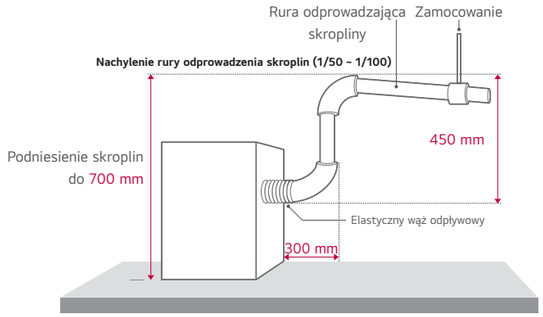
**Konwencjonalne**

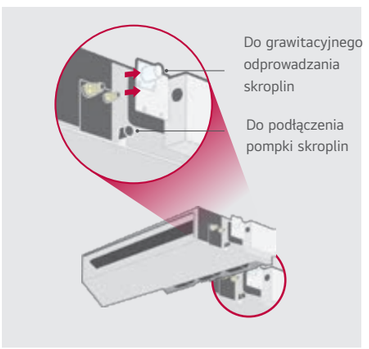
**Sterowanie ESP**




## Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia

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

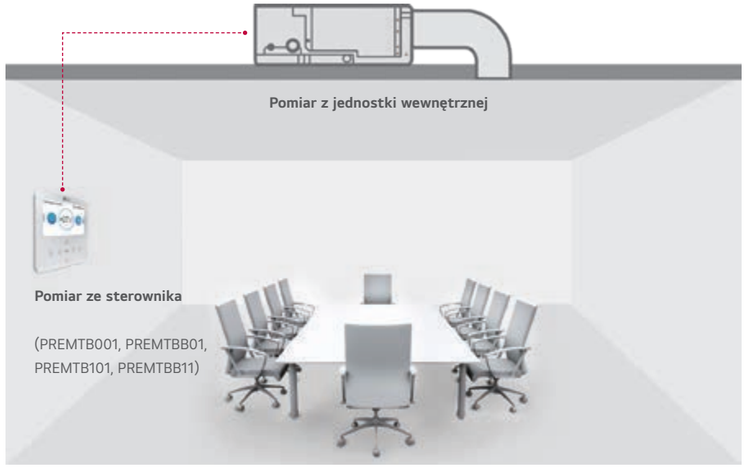



※ Standard Inverter: wyposażenie dodatkowe (ABDPG) / kanałówki niskiego sprężu: wbudowane
※ Wymagane jako opcja dla modeli Standard / Compact Inverter z wysokim sprężem.

# 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. Między sufitem a podłogą temperatura powietrza może się znacznie różnić. Zastosowanie dwóch czujników temperatury pozwala zoptymalizować temperaturę w pomieszczeniu zapewniając bardziej komfortowe warunki.



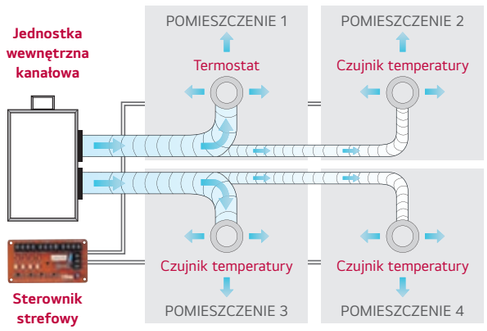

Porównywane są temperatury zmierzone w różnych miejscach i automatycznie wybierana jest temperatura optymalna dla użytkowników.

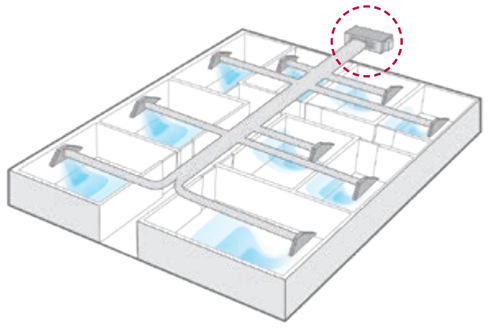
# Praca w wielu pomieszczeniach

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

## Sterowanie strefowe

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

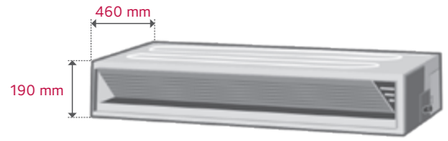


# Zmniejszona wysokość jednostek

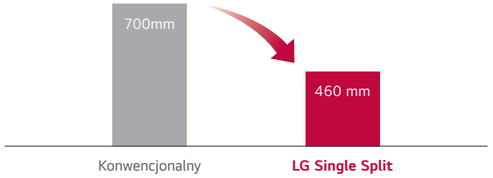
Nowe klimatyzatory kanałowe średniego sprężu stanowią doskonałe rozwiązanie w pomieszczeniach z ograniczoną przestrzenią instalacyjną.

## Jednostka kanałowa niskiego sprężu



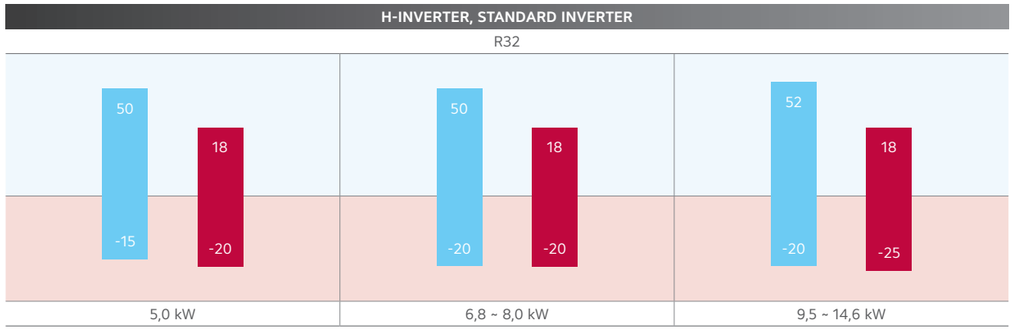

※ Tylko CL09F N50, CL12F N50, CL18F N60, UL12FH N50

## Głębokość



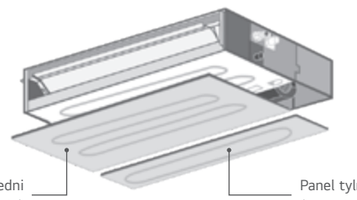

※ 2,5 / 3,4 / 5 kW

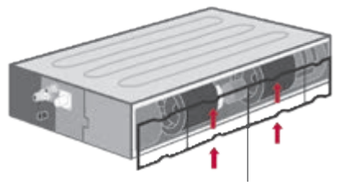
# Szeroki zakres pracy




# Łatwy serwis i konserwacja

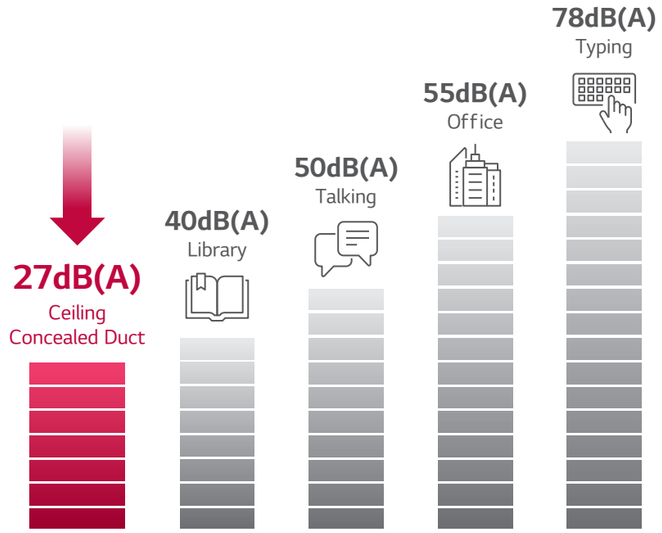
Podczas przeprowadzania konserwacji nie ma potrzeby otwierania całego panelu. Jest on podzielony na dwie części – jedna zapewnia dostęp do wymiennika ciepła, a druga do wentylatora i silnika. Równie łatwo można wyjąć i ponownie założyć filtr, nawet w ograniczonej przestrzeni.



# **Cicha praca** (model o niskim sprężu)

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



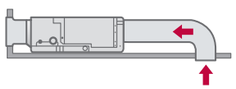

| | | CL09F.N50 | CL12F.N50 | CL18F.N60 | CL24F.N30 |
|---|---|---|---|---|---|
| Poziom ciśnienia akustycznego (Wysoki/średni/niski) | dB(A) | 35 / 30 / 27 | 35 / 30 / 27 | 34 / 31 / 29 | 39 / 35 / 32 |

# **Uniwersalny montaż** (model o niskim sprężu)

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

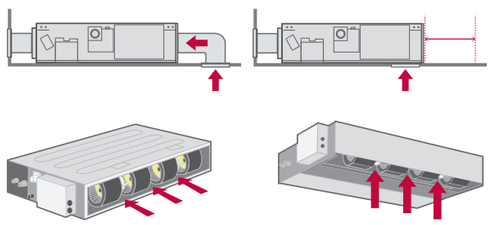
**Konwencjonalny**

Pobieranie powietrza tylko z tyłu



**Jednostka LG niskiego sprężu**

Pobieranie powietrza z tyłu lub z dołu







## H-INVERTER (R32)

### Duża wydajność przy wysokości tylko 190 mm

- Funkcja sterowania wartością ESP pozwala w łatwy sposób za pomocą zdalnego sterownika regulować ilość nawiewanego. (Eliminuje to konieczność korzystania z dodatkowego wyposażenia do regulacji przepływu powietrza).
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- Uniwersalny montaż: konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.
- Cicha praca (niski poziom ciśnienia akustycznego dzięki małej prędkości wentylatora)
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Brak konieczności otwierania całego panelu podczas przeprowadzania konserwacji. Panel jest 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.
- Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm zwiększa swobodę montażu i zapewnia skuteczne odprowadzanie wody dla każdej instalacji.
- **Standardowy sterownik przewodowy**

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

| 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 / 1,05 / 1,84 | 0,30 / 1,39 / 1,88 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,33 / 1,08 / 1,63 | 0,30 / 1,56 / 2,12 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | A | 4,7 / 4,8 | 7,6 / 8,1 |
| EER / COP | | | kWh / kWh | 3,23 / 3,71 | 3,60 / 3,71 |
| SEER / SCOP | | | kWh / kWh | 6,1 / 4,0 | 6,5 / 4,1 |
| Wydajność projektowa | 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 jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 49 / 52 | 47 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 65 | 63 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | mm (cale) | Ø6,35 (1/4) / Ø9,52 (3/8) | Ø6,35 (1/4) / Ø12,7 (1/2) |
| | Rodzaj przyłącza | | - | Kielichowe | Kielichowe |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C | -15 / 50 | -15 / 50 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -20 / 18 | -20 / 18 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **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 | $m^3$/min | 11,5 / 9,5 / 8 | 18,5 / 15 / 11 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 900 x 190 x 460 | 1100 x 190 x 700 |
| Masa | 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. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUA1.UL0** | **UUB1.U20** |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 15 | 20 |
| Przewody zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 3 x 1,5 | 3 x 2,5 |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 770 x 545 x 288 | 870 x 650 x 330 |
| Masa | Netto | | kg | 33,3 | 44,5 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | R32 / 675 |
| | Ilość fabryczna / t-$CO_2$eq | | kg | 1,0 / 0,675 | 1,2 / 0,81 |
| | Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika | | m | 10 | 10 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 20 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min x N | 28 x 1 | 50 x 1 |
| Całkowita długość instalacji | | Min. / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 30 |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks. | m | 30 | 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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

## H-INVERTER (R32)

### Wysoka wydajność dzięki automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego

- Funkcja automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego (ESP) pozwala na automatyczne dostosowanie prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej kanałowej tak, aby uzyskać natężenie przepływu powietrza przy danym sprężu.
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach.
- Opcjonalny UVnano Filter Box: skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropel.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- Uniwersalny montaż: konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.
- Cicha praca (niski poziom ciśnienia akustycznego dzięki małej prędkości wentylatora)
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Brak konieczności otwierania całego panelu podczas przeprowadzania konserwacji. Panel jest 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.
- Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm zwiększa swobodę montażu i zapewnia skuteczne odprowadzanie wody dla każdej instalacji.
- **Standardowy sterownik przewodowy**

### ŚREDNIEGO SPRĘŻU
### UM12FH / UM18FH / UM24FH / UM30FH

**UUA1.UL0 UUB1.U20 UUC1.U40**

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

| 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 / Ogrzewanie | Nom. | A | 4,6 / 4,3 | 7,3 / 7,8 | 8,2 / 7,8 | 10,0 / 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 |
| Wydajność projektowa | 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 jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 49 / 52 | 47 / 52 | 48 / 52 | 50 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 65 | 63 | 65 | 68 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | mm (cale) | Ø6,35 (1/4) / Ø9,52 (3/8) | Ø6,35 (1/4) / Ø12,7 (1/2) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) |
| | Rodzaj przyłącza | | - | Kielichowe | Kielichowe | Kielichowe | Kielichowe |
| 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 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **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 | $m^3$/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 | 1250 x 270 x 700 | 1250 x 270 x 700 |
| Masa | 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. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUA1.UL0** | **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 zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 3 x 1,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 770 x 545 x 288 | 870 x 650 x 330 | 950 x 834 x 330 | |
| Masa | Netto | | kg | 33,3 | 44,5 | 57,7 | |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | R32 / 675 | R32 / 675 | |
| | Ilość fabryczna / t-$CO_2$eq | | kg | 1,0 / 0,675 | 1,2 / 0,81 | 1,9 / 1,283 | |
| | Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika | | m | 10 | 10 | 20 | |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 20 | 40 | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min x N | 28 x 1 | 50 x 1 | 58 x 1 | |
| Całkowita długość instalacji | | Min. / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 30 | 5 / 50 | |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks. | m | 30 | 30 | 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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.







## H-INVERTER (R32)

### Wysoka wydajność dzięki automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego

- Funkcja automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego (ESP) pozwala na automatyczne dostosowanie prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej kanałowej tak, aby uzyskać natężenie przepływu powietrza przy danym sprężu.
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach.
- Opcjonalny UVnano Filter Box: skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropel.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- Uniwersalny montaż: konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Brak konieczności otwierania całego panelu podczas przeprowadzania konserwacji. Panel jest 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. - Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm zwiększa swobodę montażu i zapewnia skuteczne odprowadzanie wody dla każdej instalacji.
- **Zakres pracy (ogrzewanie): -25°C ~ 18°C (min./maks.)**
- **Standardowy sterownik przewodowy**

### ŚREDNIEGO SPRĘŻU
### UM36FH / UM42FH / UM48FH

**UUD3.U30**

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń 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 ~ 4,18 ~ 5,24 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | A | 3,8 / 4,1 | 5,3 / 5,5 | 6,5 / 6,5 |
| EER / COP | | | kWh / kWh | 4,20 / 4,20 | 3,55 / 3,85 | 3,25 / 3,71 |
| SEER / SCOP | | | kWh / kWh | 6,4 / 4,2 | 6,2 / 4,1 | 6,1 / 4,1 |
| Wydajność projektowa | 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 jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 50 / 50 | 51 / 52 | 52 / 53 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 66 | 69 | 69 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | mm (cale) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) |
| | Rodzaj przyłącza | | - | Kielichowe | Kielichowe | Kielichowe |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C | -20 / 52 | -20 / 52 | -20 / 52 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -25 / 18 | -25 / 18 | -25 / 18 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **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 | $m^3$/min | 40 / 34 / 28 | 40 / 34 / 28 | 40 / 34 / 28 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 1250 x 360 x 700 | 1250 x 360 x 700 | 1250 x 360 x 700 |
| Masa | 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. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUD3.U30** | | |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 3 / 380-415 / 50 | | |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 20 | | |
| Przewody zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 5 x 2,5 | | |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 950 x 1 380 x 330 | | |
| Masa | Netto | | kg | 85,0 | | |
| Sprężarka | Typ | | - | Inverter Scroll | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | | |
| | 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. | $m^3$/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:

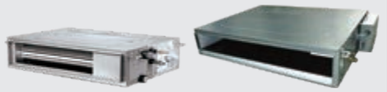
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

## STANDARD INVERTER (R32)

### Duża wydajność przy wysokości tylko 190 mm

- Funkcja sterowania wartością ESP pozwala w łatwy sposób za pomocą zdalnego sterownika regulować ilość nawiewanego. (Eliminuje to konieczność korzystania z dodatkowego wyposażenia do regulacji przepływu powietrza).
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach.
- Cicha praca (niski poziom ciśnienia akustycznego dzięki małej prędkości wentylatora)
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- Uniwersalny montaż: konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Brak konieczności otwierania całego panelu podczas przeprowadzania konserwacji. Panel jest 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.
- Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm zwiększa swobodę montażu i zapewnia skuteczne odprowadzanie wody dla każdej instalacji.

### NISKIEGO SPRĘŻU
### CL09F / CL12F / CL18F / CL24F



**UUA1.UL0 UUB1.U20 UUC1.U40**

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

| KOMBINACJA | | | | 9 | 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 / 0,66 / 0,93 | 0,33 / 1,05 / 1,84 | 0,3 / 1,35 / 1,89 | 0,4 / 2,03 / 2,84 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,38 / 0,74 / 1,63 | 0,33 / 1,08 / 1,63 | 0,4 / 1,77 / 2,48 | 0,4 / 2,13 / 3,30 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | A | 3,0 / 3,3 | 4,7 / 4,8 | 7,5 / 8,3 | 9,0 / 9,4 |
| EER / COP | | | kWh / kWh | 3,80 / 4,30 | 3,23 / 3,71 | 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 |
| Wydajność projektowa | 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 jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 49 / 52 | 49 / 52 | 47 / 52 | 48 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 65 | 65 | 63 | 65 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | mm (cale) | Ø6,35 (1/4) / Ø9,52 (3/8) | Ø6,35 (1/4) / Ø9,52 (3/8) | Ø6,35 (1/4) / Ø12,7 (1/2) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) |
| | Rodzaj przyłącza | | - | Kielichowe | Kielichowe | Kielichowe | Kielichowe |
| 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 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **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 | $m^3$/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 | 1100 x 190 x 460 | 1100 x 190 x 700 |
| Masa | 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. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUA1.UL0** | **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 zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 3 x 1,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 770 x 545 x 288 | 870 x 650 x 330 | 950 x 834 x 330 | |
| Masa | Netto | | kg | 33,3 | 44,5 | 57,7 | |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | R32 / 675 | R32 / 675 | |
| | Ilość fabryczna / t-$CO_2$eq | | kg | 1,0 / 0,675 | 1,2 / 0,81 | 1,9 / 1,283 | |
| | Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika | | m | 10 | 10 | 20 | |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 20 | 40 | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min x N | 28 x 1 | 50 x 1 | 58 x 1 | |
| Całkowita długość instalacji | | Min. / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 30 | 5 / 50 | |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks. | m | 30 | 30 | 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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.





## STANDARD INVERTER (R32)

### Wysoka wydajność dzięki automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego

- Funkcja automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego (ESP) pozwala na automatyczne dostosowanie prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej kanałowej tak, aby uzyskać natężenie przepływu powietrza przy danym sprężu.
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach.
- Opcjonalny UVnano Filter Box: skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropel.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- Uniwersalny montaż: konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Brak konieczności otwierania całego panelu podczas przeprowadzania konserwacji. Panel jest 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.
- Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm zwiększa swobodę montażu i zapewnia skuteczne odprowadzanie wody dla każdej instalacji.

### 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 / Ogrzewanie | Nom. | A | 7,4 / 8,3 | 8,7 / 10,1 | 9,9 / 11,7 |
| EER / 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 |
| Wydajność projektowa | 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 jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 47 / 52 | 48 / 52 | 50 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 63 | 65 | 68 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | mm (cale) | Ø6,35 (1/4) / Ø12,7 (1/2) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) |
| | Rodzaj przyłącza | | - | Kielichowe | Kielichowe | Kielichowe |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C | -15 / 50 | -20 / 50 | -20 / 50 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -20 / 18 | -20 / 18 | -20 / 18 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **CM18F.N10** | **CM24F.N10** | **UM30F.N10** |
| 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 | $m^3$/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 |
| Masa | 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. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUB1.U20** | **UUC1.U40** | |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 20 | 25 | |
| Przewody zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 870 x 650 x 330 | 950 x 834 x 330 | |
| Masa | Netto | | kg | 44,5 | 57,7 | |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | R32 / 675 | |
| | Ilość fabryczna / t-$CO_2$eq | | kg | 1,2 / 0,81 | 1,9 / 1,283 | |
| | Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika | | m | 10 | 20 | |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 40 | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min x N | 50 x 1 | 58 x 1 | |
| Całkowita długość instalacji | | Min. / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 50 | |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks. | m | 30 | 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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

## STANDARD INVERTER (R32)

### Wysoka wydajność dzięki automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego

- Funkcja automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego (ESP) pozwala na automatyczne dostosowanie prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej kanałowej tak, aby uzyskać natężenie przepływu powietrza przy danym sprężu.
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach. (ABZCA)
- Opcjonalny UVnano Filter Box: skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropel.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- Uniwersalny montaż: konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Brak konieczności otwierania całego panelu podczas przeprowadzania konserwacji. Panel jest 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.
- Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm zwiększa swobodę montażu i zapewnia skuteczne odprowadzanie wody dla każdej instalacji.
- **Zakres pracy (ogrzewanie): -25°C ~ 18°C (min./maks.)**

### 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

| 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 / Ogrzewanie | Nom. | A | 4,0 / 4,5 | 5,5 / 5,9 | 6,8 / 6,5 | 7,7 / 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 |
| Wydajność projektowa | 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 / 3410 | 750 / 3410 | 1386 / 3325 | 1564 / 3325 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 2,9 | 4,4 | 4,8 | 4,7 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 50 / 50 | 51 / 52 | 52 / 53 | 54 / 54 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 66 | 69 | 69 | 71 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | mm (cale) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) |
| | Rodzaj przyłącza | | - | Kielichowe | Kielichowe | Kielichowe | Kielichowe |
| 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 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **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 | 1250 x 270 x 700 | 1250 x 270 x 700 | 1250 x 360 x 700 | 1250 x 360 x 700 |
| Masa | 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. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUD3.U30** | | | |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 3 / 380-415 / 50 | | | |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 20 | | | |
| Przewody zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 5 x 2,5 | | | |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 950 x 1 380 x 330 | | | |
| Masa | Netto | | kg | 85 | | | |
| Sprężarka | Typ | | - | Inverter Scroll | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | | | |
| | 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. | $m^3$/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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

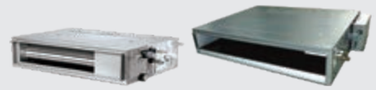


## COMPACT INVERTER (R32)

### Duża wydajność przy wysokości tylko 190 mm

- Funkcja sterowania wartością ESP pozwala w łatwy sposób za pomocą zdalnego sterownika regulować ilość nawiewanego. (Eliminuje to konieczność korzystania z dodatkowego wyposażenia do regulacji przepływu powietrza).
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Cicha praca (niski poziom ciśnienia akustycznego dzięki małej prędkości wentylatora)
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- Uniwersalny montaż: konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Brak konieczności otwierania całego panelu podczas przeprowadzania konserwacji. Panel jest 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.
- Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm zwiększa swobodę montażu i zapewnia skuteczne odprowadzanie wody dla każdej instalacji.

### NISKIEGO SPRĘŻU
### CL18F / CL24F



**UUA1.UL0** **UUB1.U20**

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

| 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 / Ogrzewanie | Nom. | A | 7,2 / 6,8 | 9,3 / 10,5 |
| EER / COP | | | kWh / kWh | 2,90 / 3,40 | 3,21 / 3,11 |
| SEER / SCOP | | | kWh / kWh | 5,1 / 3,8 | 6,0 / 4,1 |
| Wydajność projektowa | 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 / 1434 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,5 | 2,4 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 49 / 52 | 48 / 53 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 65 | 65 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | mm (cale) | Ø6,35 (1/4) / Ø12,7 (1/2) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) |
| | Rodzaj przyłącza | | - | Kielichowe | Kielichowe |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C | -10 / 50 | -10 / 48 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -10 / 18 | -15 / 18 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **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 | $m^3$/min | 15 / 12 / 10 | 20 / 16 / 12 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 1100 x 190 x 460 | 1100 x 190 x 700 |
| Masa | 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. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUA1.UL0** | **UUB1.U20** |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 15 | 20 |
| Przewody zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 3 x 1,5 | 3 x 2,5 |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 770 x 545 x 288 | 870 x 650 x 330 |
| Masa | Netto | | kg | 33,3 | 44,5 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | R32 / 675 |
| | Ilość fabryczna / t-$CO_2$eq | | kg | 1,0 / 0,675 | 1,2 / 0,81 |
| | Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika | | m | 10 | 10 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 40 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min x N | 28 x 1 | 50 x 1 |
| Całkowita długość instalacji | | Min. / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 35 |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks. | m | 30 | 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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

## COMPACT INVERTER (R32)

### Wysoka wydajność dzięki automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego

- Funkcja automatycznej kontroli sprężu dyspozycyjnego (ESP) pozwala na automatyczne dostosowanie prędkości wentylatora jednostki wewnętrznej kanałowej tak, aby uzyskać natężenie przepływu powietrza przy danym sprężu.
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach. (ABZCA)
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Opcjonalny UVnano Filter Box: skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropel.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- Uniwersalny montaż: konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Brak konieczności otwierania całego panelu podczas przeprowadzania konserwacji. Panel jest 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.
- Standardowo wbudowana pompka skroplin o wysokości podnoszenia 700 mm zwiększa swobodę montażu i zapewnia skuteczne odprowadzanie wody dla każdej instalacji.

### ŚREDNIEGO SPRĘŻU
### CM18F / CM24F / UM30F / UM36F

**UUA1.UL0 UUB1.U20 UUC1.U40**

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

| 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 / 1,57 / 1,77 | 0,40 / 2,17 / 2,82 | 0,50 / 2,25 / 2,93 | 0,60 / 3,03 / 3,48 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | A | 7,4 / 7,0 | 10,3 / 9,7 | 11,0 / 9,7 | 14,0 / 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 |
| Wydajność projektowa | 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 / 1032 | 410 / 1400 | 469 / 1544 | 564 / 1924 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,2 | 2,5 | 2,6 | 3,2 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 49 / 52 | 48 / 53 | 50 / 54 | 54 / 56 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 65 | 65 | 67 | 70 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | mm (cale) | Ø6,35 (1/4) / Ø12,7 (1/2) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) |
| | Rodzaj przyłącza | | - | Kielichowe | Kielichowe | Kielichowe | Kielichowe |
| 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 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **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 | 1250 x 270 x 700 |
| Masa | 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. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø25,4 / 19,4 | Ø25,4 / 19,4 | Ø25,4 / 19,4 | Ø25,4 / 19,4 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUA1.UL0** | **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 zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 3 x 1,5 | 3 x 2,5 | | 3 x 2,5 |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 770 x 545 x 288 | 870 x 650 x 330 | | 950 x 834 x 330 |
| Masa | Netto | | kg | 33,3 | 44,5 | | 57,7 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | | Podwójna rotacyjna |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | R32 / 675 | | R32 / 675 |
| | Ilość fabryczna / t-$CO_2$eq | | kg | 1 / 0,675 | 1,2 / 0,81 | | 1,9 / 1,283 |
| | Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika | | m | 10 | 10 | | 20 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 40 | | 40 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min x N | 28 x 1 | 50 x 1 | | 58 x 1 |
| Całkowita długość instalacji | | Min. / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 35 | | 5 / 50 |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks. | m | 30 | 30 | | 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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



## STANDARD INVERTER (R410A)

### Jednostka kanałowa o dużej wydajności

- Funkcja sterowania wartością ESP pozwala w łatwy sposób za pomocą zdalnego sterownika regulować ilość nawiewanego. (Eliminuje to konieczność korzystania z dodatkowego wyposażenia do regulacji przepływu powietrza).
- Praca w wielu pomieszczeniach: dzięki zastosowaniu kanałów spiro oraz komory rozdziału powietrza możliwe jest uruchomienie chłodzenia / ogrzewania w kilku pomieszczeniach.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- Uniwersalny montaż: konstrukcja nowego klimatyzatora kanałowego niskiego sprężu pozwala na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Brak konieczności otwierania całego panelu podczas przeprowadzania konserwacji. Panel jest 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.

### WYSOKIEGO SPRĘŻU
### UB70 / UB85

**UU70W UU85W**

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

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | UB70.N95 | UB85.N95 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 niskiej temp. | Ogrzewanie -7°C | Maks. | kW | 18,0 | 24,0 |
| Pobór mocy (zestaw) | Chłodzenie | Nom. | kW | 6,69 | 8,19 |
| | 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 | | | | 4,90 | 4,80 |
| SCOP | | | | 3,53 | 3,51 |
| Wydajność projektowa (przy -10°C) | | | kW | 13,4 | 18,5 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | | - | - |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | - | - |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | mm (cale) | Ø9,52 (3/8) / Ø25,4 (1/1) | Ø6,35 (1/2) / Ø22,2 (7/8) |
| | Skropliny | średn. zewn. / średn. wewn. | mm | 32 / 25 | 32 / 25 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 70,0 / 65,0 / 60,0 | 80,0 / 72,0 / 64,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 43 / 41 / 40 | 43 / 41 / 40 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 73 | 75 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,81 (4,2) | 5,14 (11,9) |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 1563 x 460 x 688 | 1563 x 460 x 688 |
| Masa netto | Korpus | | kg | 90,0 | 90,0 |
| Zewnętrzne ciśnienie statyczne | | Min. / Maks. | mm słupa wody (Pa) | 6 / 25 (60 / 250) | 6 / 25 (60 / 250) |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UU70W.U34** | **UU85W.U74** |
| Sprężarka | Typ | | | Spiralna hermetyczna | Spiralna hermetyczna |
| Przepływ powietrza | | Nom. | $m^3$/min | 110 | 190 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 55 | 59 |
| | Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 58 | 60 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 75 | 75 |
| Wymiary | S x W x G | | mm | 950 x 1 380 x 330 | 1090 x 1 625 x 380 |
| Masa netto | | | kg | 110 | 144,0 |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R410A | R410A |
| | Ilość fabryczna | | g | 5200 | 5500 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 70 | 70 |
| | GWP | | - | 2087,5 | 2087,5 |
| | t-$CO_2$eq | | - | 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 zasilania | | | N x $mm^2$ | 5 x 2,5 | 5 x 2,5 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,0 | 4 x 1,0 |
| Zabezpieczenie | | | A | 30 | 30 |
| Całkowita długość orurowania | | Min. / Maks. | m | 5 / 75 | 5 / 75 |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks. | m | 30 | 30 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | mm (cale) | Ø9,53 (3/8) / Ø25,4 (1/1) | Ø12,7 (1,2) / Ø22,2 (7/8) |

*: 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 (R410A).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# PODSTROPOWE

## Nowoczesne wzornictwo

Klimatyzator przypodłogowo-sufitowy LG wyróżnia się nowoczesnym wzornictwem, które zostało uhonorowane nagrodą IF Design Award. Ma wygląd w kształcie litery V oraz czarny nawiew. Jego nowoczesny styl z łatwością dopasowuje się do każdej przestrzeni.

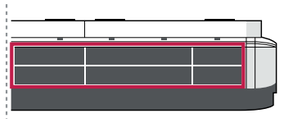
## Wydajne chłodzenie i ogrzewanie

Nowa jednostka przypodłogowo-sufitowa LG jest szczególnie wydajna w dużych pomieszczeniach. Duża objętość przepływu powietrza i specjalnie zaprojektowany nawiew pozwalają na osiągnięcie zasięgu strugi powietrza nawiewanego powyżej 15 m.

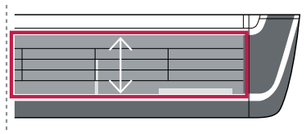
Dzięki powiększeniu obszaru wylotu uzyskano optymalną drogę przepływu powietrza i lepszą wydajność wymiennika ciepła.

### Obszar wylotu powietrza

**Konwencjonalna**

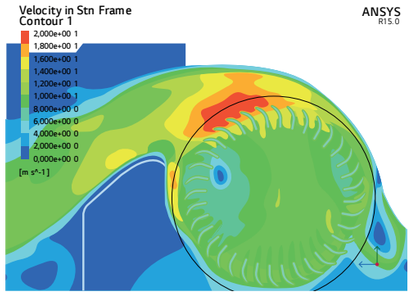


**Nowa jednostka LG**



większy o **115%**

### Zoptymalizowana droga przepływu powietrza




ulepszona **105%**

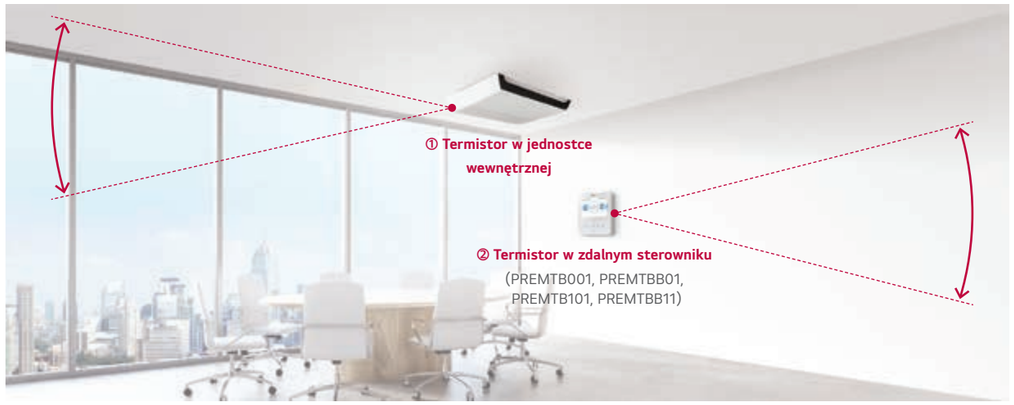
# Łatwa wymiana filtra

Nowa konstrukcja zapewnia prosty demontaż filtra w celu jego wyczyszczenia

Łatwe wyjmowanie filtra

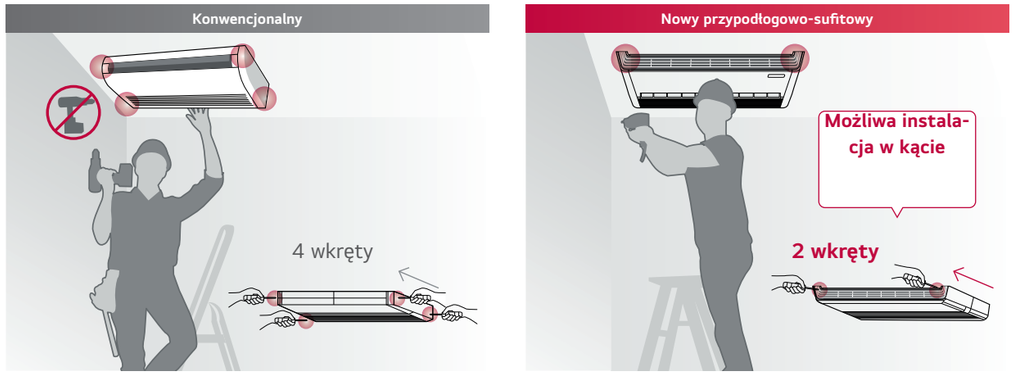
# Sterowanie z dwoma termistorami

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




# Instalacja

Prostotę i szybkość montażu zwiększono poprzez zmniejszenie całkowitej liczby wkrętów i umieszczenie ich na przednim panelu w łatwo dostępnych miejscach.








## H-INVERTER (R32)

### Wysoka wydajność dzięki intensywnemu chłodzeniu i ogrzewaniu

- Klasa sezonowej efektywności energetycznej
  UV18FH : A++/A+ , UV24FH : A++/A++ , UV30FH : A++/A++
- Nowa jednostka podstropowa LG jest szczególnie wydajna w dużych pomieszczeniach. Duża objętość przepływu powietrza i specjalnie zaprojektowany nawiew pozwalają na osiągnięcie zasięgu strugi powietrza nawiewanego powyżej 15 m.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- 5 różnych prędkości wentylatora dla zapewnienia komfortu, maksymalnej wydajności chłodzenia i maksymalnej wydajności ogrzewania.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Łatwa wymiana filtra: nowa konstrukcja zapewnia prosty demontaż filtra w celu jego wyczyszczenia.
- **Standardowy sterownik przewodowy**

**UV18FH / UV24FH / UV30FH**

**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 / 6,0 | 2,7 / 6,8 / 8,3 | 3,2 / 8,0 / 9,5 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 2,3 / 5,8 / 7,0 | 3,0 / 7,5 / 9,4 | 3,6 / 8,9 / 10,6 |
| Pobór mocy (zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,30 / 1,28 / 1,73 | 0,40 / 1,80 / 2,50 | 0,50 / 2,35 / 3,13 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,30 / 1,56 / 2,13 | 0,40 / 1,82 / 2,62 | 0,50 / 2,39 / 3,27 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | A | 7,3 / 8 | 8 / 8,1 | 10,4 / 10,6 |
| EER / COP | | | kWh / kWh | 3,90 / 3,71 | 3,77 / 4,11 | 3,41 / 3,72 |
| SEER / SCOP | | | kWh / kWh | 7,6 / 4,4 | 7,9 / 4,6 | 7,2 / 4,6 |
| Wydajność projektowa | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 5 | 6,8 | 8 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 4,3 | 5,4 | 5,4 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A+ | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 230 / 1368 | 301 / 1644 | 389 / 1644 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,9 | 2,0 | 2,8 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 47 / 52 | 48 / 52 | 50 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 63 | 65 | 68 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | mm (cale) | Ø6,35 (1/4) / Ø12,7 (1/2) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) |
| | Rodzaj przyłącza | | - | Kielichowe | Kielichowe | Kielichowe |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C | -15 / 50 | -20 / 50 | -20 / 50 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -20 / 18 | -20 / 18 | -20 / 18 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **UV18FH.N10** | **UV24FH.N20** | **UV30FH.N20** |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Pobór mocy (jedn. wewn.) | | W / Ś / N | W | 17 / 15 / 13 | 35 / 32 / 27 | 35 / 32 / 27 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 12,5 / 11 / 10 | 23 / 21 / 19 | 23 / 21 / 19 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 1200 x 235 x 690 | 1600 x 235 x 690 | 1600 x 235 x 690 |
| Masa | Korpus | | kg | 28,7 | 37,4 | 37,4 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | W / Ś / N | dB (A) | 41 / 39 / 38 | 43 / 42 / 40 | 43 / 42 / 40 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB (A) | 55 | 60 | 60 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUB1.U20** | **UUC1.U40** | |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 20 | 25 | |
| Przewody zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 870 x 650 x 330 | 950 x 834 x 330 | |
| Masa | Netto | | kg | 44,5 | 57,7 | |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | R32 / 675 | |
| | Ilość fabryczna / t-$CO_2$eq | | kg | 1,2 / 0,81 | 1,9 / 1,283 | |
| | Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika | | m | 10 | 20 | |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 40 | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min x N | 50 x 1 | 58 x 1 | |
| Całkowita długość instalacji | | Min. / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 50 | |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks. | m | 30 | 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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

## H-INVERTER (R32)

### Wysoka wydajność dzięki intensywnemu chłodzeniu i ogrzewaniu

- Nowa jednostka podstropowa LG jest szczególnie wydajna w dużych pomieszczeniach. Duża objętość przepływu powietrza i specjalnie zaprojektowany nawiew pozwalają na osiągnięcie zasięgu strugi powietrza nawiewanego powyżej 15 m.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- 5 różnych prędkości wentylatora dla zapewnienia komfortu, maksymalnej wydajności chłodzenia i maksymalnej wydajności ogrzewania.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Łatwa wymiana filtra: nowa konstrukcja zapewnia prosty demontaż filtra w celu jego wyczyszczenia.
- **Standardowy sterownik przewodowy**
- **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 | 42 |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 3,8 / 9,5 / 12,8 | 4,8 / 12,1 / 14,5 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 4,3 / 10,8 / 13,7 | 5,4 / 13,5 / 16,2 |
| Pobór mocy (zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,50 / 2,50 / 3,75 | 0,70 / 3,64 / 4,91 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,50 / 2,54 / 3,56 | 0,80 / 3,75 / 4,88 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | A | 4,0 / 4,1 | 5,7 / 5,9 |
| EER / COP | | | kWh / kWh | 3,80 / 4,25 | 3,32 / 3,60 |
| SEER / SCOP | | | kWh / kWh | 6,7 / 4,3 | 6,6 / 4,3 |
| Wydajność projektowa | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 9,5 | 12,1 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 9,5 | 9,5 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A+ | - / - |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 496 / 3093 | 1100 / 3093 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 3,6 | 5,5 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 50 / 50 | 51 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 66 | 69 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | 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** | | | | **UV36FH.N20** | **UV42FH.N20** |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Pobór mocy (jedn. wewn.) | | W / Ś / N | W | 59 / 40 / 28 | 59 / 40 / 28 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 30 / 25 / 20 | 30 / 25 / 20 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 1600 x 235 x 690 | 1600 x 235 x 690 |
| Masa | Korpus | | kg | 37,4 | 37,4 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | W / Ś / N | dB (A) | 48 / 44 / 40 | 48 / 44 / 40 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB (A) | 62 | 62 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUD3.U30** | |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 3 / 380-415 / 50 | |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 20 | |
| Przewody zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 5 x 2,5 | |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 950 x 1 380 x 330 | |
| Masa | Netto | | kg | 85 | |
| Sprężarka | Typ | | - | Inverter Scroll | |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | |
| | 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. | $m^3$/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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



## STANDARD INVERTER (R32)

### Wysoka wydajność dzięki intensywnemu chłodzeniu i ogrzewaniu

- Nowa jednostka podstropowa LG jest szczególnie wydajna w dużych pomieszczeniach. Duża objętość przepływu powietrza i specjalnie zaprojektowany nawiew pozwalają na osiągnięcie zasięgu strugi powietrza nawiewanego powyżej 15 m.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- 5 różnych prędkości wentylatora dla zapewnienia komfortu, maksymalnej wydajności chłodzenia i maksymalnej wydajności ogrzewania.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Łatwa wymiana filtra: nowa konstrukcja zapewnia prosty demontaż filtra w celu jego wyczyszczenia.

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 / 6,7 / 8,0 | 3,1 / 7,7 / 8,8 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 2,3 / 5,8 / 6,7 | 3,0 / 7,5 / 9,0 | 3,4 / 8,6 / 9,6 |
| Pobór mocy (zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,30 / 1,33 / 1,86 | 0,40 / 1,99 / 2,69 | 0,50 / 2,25 / 3,08 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,40 / 1,76 / 2,46 | 0,40 / 2,2 / 3,08 | 0,50 / 2,5 / 3,20 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | A | 7,5 / 8,3 | 8,8 / 9,8 | 10,0 / 11,1 |
| EER / COP | | | kWh / kWh | 3,75 / 3,29 | 3,37 / 3,41 | 3,42 / 3,44 |
| SEER / SCOP | | | kWh / kWh | 6,6 / 4,3 | 7,2 / 4,2 | 6,8 / 4,4 |
| Wydajność projektowa | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 5 | 6,7 | 7,7 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 4,2 | 4,9 | 5,4 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 265 / 1368 | 326 / 1633 | 396 / 1718 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,8 | 2,7 | 3,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 47 / 52 | 48 / 52 | 50 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 63 | 65 | 68 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | mm (cale) | Ø6,35 (1/4) / Ø12,7 (1/2) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) |
| | Rodzaj przyłącza | | - | Kielichowe | Kielichowe | Kielichowe |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C | -15 / 50 | -20 / 50 | -20 / 50 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -20 / 18 | -20 / 18 | -20 / 18 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **UV18F.N10** | **UV24F.N10** | **UV30F.N10** |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Pobór mocy (jedn. wewn.) | | W / Ś / N | W | 17 / 15 / 13 | 33 / 26 / 19 | 47 / 40 / 33 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 13 / 12 / 11 | 16 / 15 / 14 | 19 / 17,5 / 16 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 1200 x 235 x 690 | 1200 x 235 x 690 | 1200 x 235 x 690 |
| Masa | Korpus | | kg | 27,3 | 28 | 28 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | W / Ś / N | dB (A) | 42 / 40 / 39 | 46 / 45 / 43 | 46 / 44 / 43 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB (A) | 55 | 61 | 62 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUB1.U20** | **UUC1.U40** | |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 20 | 25 | |
| Przewody zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 870 x 650 x 330 | 950 x 834 x 330 | |
| Masa | Netto | | kg | 44,5 | 57,7 | |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | R32 / 675 | |
| | Ilość fabryczna / t-$CO_2$eq | | kg | 1,2 / 0,81 | 1,9 / 1,283 | |
| | Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika | | m | 10 | 20 | |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 40 | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min x N | 50 x 1 | 58 x 1 | |
| Całkowita długość instalacji | | Min. / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 50 | |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks. | m | 30 | 30 | |

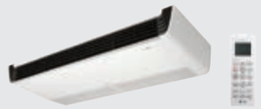
*: Poziom ciśnienia akustycznego nie jest wartością deklarowaną w programie Eurovent.
Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

## STANDARD INVERTER (R32)

### Wysoka wydajność dzięki intensywnemu chłodzeniu i ogrzewaniu

- Nowa jednostka podstropowa LG jest szczególnie wydajna w dużych pomieszczeniach. Duża objętość przepływu powietrza i specjalnie zaprojektowany nawiew pozwalają na osiągnięcie zasięgu strugi powietrza nawiewanego powyżej 15 m.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- 5 różnych prędkości wentylatora dla zapewnienia komfortu, maksymalnej wydajności chłodzenia i maksymalnej wydajności ogrzewania.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Łatwa wymiana filtra: nowa konstrukcja zapewnia prosty demontaż filtra w celu jego wyczyszczenia.
- **Zakres pracy (ogrzewanie): -25°C ~ 18°C (min./maks.)**

**UV36F / UV42F / UV48F / UV60F**



**UUD3.U30**

3Phase

R32

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

| KOMBINACJA | | | | 36 | 42 | 48 | 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 3,8 / 9,5 / 12,5 | 4,8 / 12,1 / 14,2 | 5,4 / 13,4 / 15,7 | 5,8 / 14,4 / 15,6 |
| | 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 / 2,65 / 4,03 | 0,80 / 3,90 / 5,07 | 0,90 / 4,50 / 5,85 | 1,10 / 5,33 / 5,97 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,50 / 2,60 / 3,54 | 0,80 / 3,75 / 4,88 | 0,90 / 4,77 / 5,82 | 1,10 / 5,60 / 6,44 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | A | 4,2 / 4,1 | 6,1 / 5,9 | 7,0 / 7,3 | 8,2 / 8,5 |
| EER / COP | | | kWh / kWh | 3,59 / 4,15 | 3,10 / 3,60 | 2,98 / 3,25 | 2,70 / 3,00 |
| SEER / SCOP | | | kWh / kWh | 6,3 / 4,1 | 6,3 / 4,1 | 5,9 / 4,1 | 5,7 / 4,1 |
| Wydajność projektowa | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 9,5 | 12,1 | 13,4 | 14,4 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A+ | - / - | - / - | - / - |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 528 / 3244 | 1152 / 3244 | 1363 / 3244 | 1516 / 3244 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 3,6 | 5,5 | 6,3 | 7,1 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 50 / 50 | 51 / 52 | 52 / 53 | 54 / 54 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 66 | 69 | 69 | 71 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | mm (cale) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) |
| | Rodzaj przyłącza | | - | Kielichowe | Kielichowe | Kielichowe | Kielichowe |
| 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 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **UV36F.N20** | **UV42F.N20** | **UV48F.N20** | **UV60F.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 | 50 / 35 / 28 | 50 / 35 / 28 | 59 / 40 / 28 | 59 / 40 / 28 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 28 / 24 / 20 | 28 / 24 / 20 | 30 / 25 / 20 | 30 / 25 / 20 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 1600 x 235 x 690 | 1600 x 235 x 690 | 1600 x 235 x 690 | 1600 x 235 x 690 |
| Masa | Korpus | | kg | 36,7 | 36,7 | 36,7 | 36,7 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | W / Ś / N | dB (A) | 46 / 43 / 40 | 46 / 43 / 40 | 48 / 44 / 40 | 48 / 44 / 40 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB (A) | 62 | 62 | 63 | 63 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUD3.U30** | | | |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 3 / 380-415 / 50 | | | |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 20 | | | |
| Przewody zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 5 x 2,5 | | | |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 950 x 1 380 x 330 | | | |
| Masa | Netto | | kg | 85 | | | |
| Sprężarka | Typ | | - | Inverter Scroll | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | | | |
| | 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. | $m^3$/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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



## COMPACT INVERTER (R32)

### Wysoka wydajność dzięki intensywnemu chłodzeniu i ogrzewaniu

- Nowa jednostka podstropowa LG jest szczególnie wydajna w dużych pomieszczeniach. Duża objętość przepływu powietrza i specjalnie zaprojektowany nawiew pozwalają na osiągnięcie zasięgu strugi powietrza nawiewanego powyżej 15 m.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- 5 różnych prędkości wentylatora dla zapewnienia komfortu, maksymalnej wydajności chłodzenia i maksymalnej wydajności ogrzewania.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Łatwa wymiana filtra: nowa konstrukcja zapewnia prosty demontaż filtra w celu jego wyczyszczenia.

**UV18F / UV24F / UV30F / UV36F**

**UUA1.UL0 UUB1.U20 UUC1.U40**

R32

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

| KOMBINACJA | | | | 18 | 24 | 30 | 36 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,8 / 5,0 / 5,5 | 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 / 5,3 / 5,8 | 2,9 / 7,3 / 8,4 | 3,2 / 8,0 / 8,8 | 4,1 / 10,3 / 11,5 |
| Pobór mocy (zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,32 / 1,61 / 1,93 | 0,40 / 2,06 / 2,47 | 0,50 / 2,42 / 2,90 | 0,70 / 3,28 / 3,87 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,30 / 1,44 / 1,86 | 0,40 / 2,23 / 2,90 | 0,50 / 2,48 / 3,22 | 0,60 / 2,78 / 3,45 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | A | 7,2 / 6,4 | 9,0 / 9,7 | 10,6 / 10,8 | 14,6 / 12,3 |
| EER / COP | | | kWh / kWh | 3,10 / 3,70 | 3,30 / 3,28 | 3,10 / 3,23 | 2,90 / 3,70 |
| SEER / SCOP | | | kWh / kWh | 6,6 / 4,6 | 6,6 / 4,2 | 6,6 / 4,3 | 6,1 / 4,2 |
| Wydajność projektowa | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 5 | 6,8 | 7,5 | 9,5 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 2,9 | 4,3 | 4,4 | 5,5 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A++ | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 265 / 883 | 361 / 1433 | 398 / 1433 | 545 / 1833 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,7 | 2,4 | 2,8 | 3,6 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 49 / 52 | 48 / 53 | 50 / 54 | 54 / 56 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 65 | 65 | 67 | 70 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | mm (cale) | Ø6,35 (1/4) / Ø12,7 (1/2) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) | Ø9,52 (3/8) / Ø15,88 (5/8) |
| | Rodzaj przyłącza | | - | Kielichowe | Kielichowe | Kielichowe | Kielichowe |
| 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 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **UV18F.N10** | **UV24F.N10** | **UV30F.N10** | **UV36F.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 | 17 / 15 / 13 | 33 / 26 / 19 | 47 / 40 / 33 | 50 / 35 / 28 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 13 / 12 / 11 | 16 / 15 / 14 | 19 / 17,5 / 16 | 28 / 24 / 20 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 1200 x 235 x 690 | 1200 x 235 x 690 | 1200 x 235 x 690 | 1600 x 235 x 690 |
| Masa | Korpus | | kg | 27,3 | 28 | 28 | 36,7 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | W / Ś / N | dB (A) | 42 / 40 / 39 | 46 / 45 / 43 | 46 / 44 / 43 | 46 / 43 / 40 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB (A) | 55 | 61 | 62 | 62 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 | Ø32,0 / 26,0 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUA1.UL0** | **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 zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 3 x 1,5 | 3 x 2,5 | | 3 x 2,5 |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 770 x 545 x 288 | 870 x 650 x 330 | | 950 x 834 x 330 |
| Masa | Netto | | kg | 33,3 | 44,5 | | 57,7 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | | Podwójna rotacyjna |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | R32 / 675 | | R32 / 675 |
| | Ilość fabryczna / t-$CO_2$eq | | kg | 1,0 / 0,675 | 1,2 / 0,81 | | 1,9 / 1,283 |
| | Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika | | m | 10 | 10 | | 20 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 40 | | 40 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min x N | 28 x 1 | 50 x 1 | | 58 x 1 |
| Całkowita długość instalacji | | Min. / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 35 | | 5 / 50 |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks. | m | 30 | 30 | | 30 |

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

Uwaga:

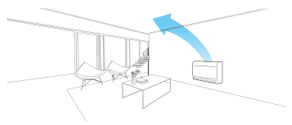
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Wydajności zmierzone w następujących warunkach (zgodnie z normą EN14511)
   - Chłodzenie: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB), temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# KONSOLE

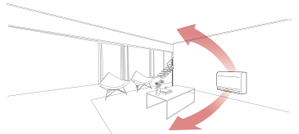
## Optymalny przepływ powietrza przy chłodzeniu i ogrzewaniu

W trybie chłodzenia żaluzje ustawiają się w górnym położeniu, aby kierować nawiew powietrza w kierunku sufitu. Podczas ogrzewania żaluzje kierują ciepłe powietrze w dół, aby uzyskać równomierną temperaturę pomieszczenia, zwłaszcza przy podłodze.

**Chłodzenie**



**Ogrzewanie**
(tryb normalny)



**Ogrzewanie**
(tryb ogrzewania podłogowego)

## Szybkie ogrzewanie podłogi

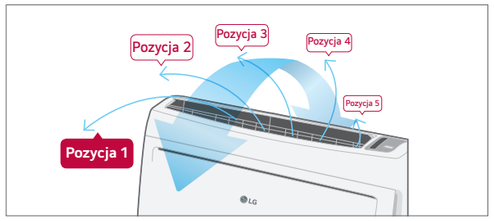
Konsole charakteryzują się potężną wydajnością i skutecznością ogrzewania. W trybie ogrzewania podłogowego zapewniają szybkie ogrzanie podłogi i osiągnięcie żądanej temperatury pomieszczenia.

| | | Firma A | Grzejnik elektryczny | LG | LG tryb ogrzewania podłogowego |
|---|---|---|---|---|---|
| 27°C / 15°C | W pionie | | | | |
| | W poziomie | | | | |
| Czas ogrzewania (13°C ~ 21°C) | | 12 minut 30 s | 50 minut | 9 minut 30 s | 8 minut 40 s |

(※ Warunki testu: temp zadana 23°C, temp. wewn. 13°C , temp. zewn. 7°C)

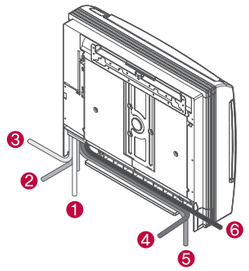
## 5-stopniowe sterowanie nawiewem

Jest dostępnych 5 różnych pozycji sterowania kierunkiem przepływu powietrza.

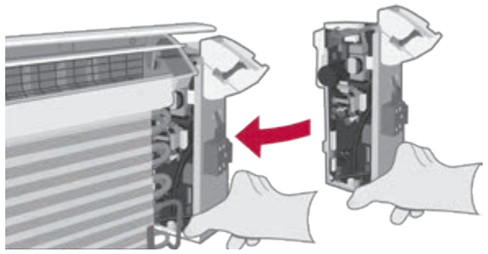



## Łatwy montaż i serwisowanie

**6 różnych możliwości instalacji orurowania.**




**Łatwo wysuwana płytka PCB.**



## STANDARD INVERTER (R32)

### Optymalny przepływ powietrza przy chłodzeniu i ogrzewaniu

- W trybie chłodzenia żaluzje ustawiają się w górnym położeniu, aby kierować nawiew powietrza w kierunku sufitu. Podczas ogrzewania żaluzje kierują ciepłe powietrze w dół, aby uzyskać równomierną temperaturę pomieszczenia, zwłaszcza przy podłodze.
- Opcjonalne sterowanie z dwoma termistorami: temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej.
- 5-stopniowe sterowanie nawiewem
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- Łatwy montaż: 6 różnych możliwości instalacji orurowania.
- Łatwe serwisowanie: łatwo wysuwana płytka PCB.
- **Standardowo wyposażone w Wi-Fi (wbudowane)**
- **Standardowo wyposażone w jonizator**
- **Jednostka wewnętrzna (konsola) standardowo wyposażona w sterowniki bezprzewodowy.**

**UQ09F / UQ12F / UQ18F**

**UUA1.UL0** **UUB1.U20**

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

| KOMBINACJA | | | | 9 | 12 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,5 / 2,6 / 3,4 | 1,5 / 3,5 / 4,0 | 2,0 / 5,0 / 5,8 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,6 / 3,1 / 3,9 | 1,6 / 4,0 / 4,3 | 2,0 / 4,9 / 5,4 |
| Pobór mocy (zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,30 / 0,65 / 0,91 | 0,30 / 1,00 / 1,46 | 0,40 / 1,75 / 2,45 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,30 / 0,74 / 1,08 | 0,30 / 1,05 / 1,58 | 0,30 / 1,56 / 2,11 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | A | 2,9 / 3,3 | 4,4 / 4,7 | 8,3 / 8,0 |
| EER / COP | | | kWh / kWh | 4,00 / 4,20 | 3,50 / 3,80 | 2,85 / 3,14 |
| SEER / SCOP | | | kWh / kWh | 6,5 / 4,0 | 6,4 / 4,0 | 5,8 / 3,8 |
| Wydajność projektowa | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 2,6 | 3,5 | 5 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 2,8 | 3 | 3,8 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A+ | A++ / A+ | A+ / A |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 140 / 980 | 191 / 1050 | 302 / 1396 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 0,7 | 1,3 | 2,4 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 49 / 52 | 49 / 52 | 47 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 65 | 65 | 63 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | mm (cale) | Ø6,35 (1/4) / Ø9,52 (3/8) | Ø6,35 (1/4) / Ø9,52 (3/8) | Ø6,35 (1/4) / Ø12,7 (1/2) |
| | Rodzaj przyłącza | | - | Kielichowe | Kielichowe | Kielichowe |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C | -15 / 50 | -15 / 50 | -15 / 50 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -20 / 18 | -20 / 18 | -20 / 18 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **UQ09F.NA0** | **UQ12F.NA0** | **UQ18F.NA0** |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Pobór mocy (jedn. wewn.) | | W / Ś / N | W | 37 / 30 / 25 | 37 / 30 / 25 | 44 / 39 / 35 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 8,5 / 6,7 / 5,0 | 8,5 / 6,7 / 5,0 | 10,1 / 8,6 / 7,2 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 700 x 600 x 210 | 700 x 600 x 210 | 700 x 600 x 210 |
| Masa | Korpus | | kg | 16,3 | 16,3 | 16,3 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 38 / 32 / 27 | 38 / 32 / 27 | 44 / 39 / 35 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 59 | 59 | 60 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø16,7 / 12,2 | Ø16,7 / 12,2 | Ø16,7 / 12,2 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUA1.UL0** | | **UUB1.U20** |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | | 1 / 220-240 / 50 |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 15 | | 20 |
| Przewody zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 3 x 1,5 | | 3 x 2,5 |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 770 x 545 x 288 | | 870 x 650 x 330 |
| Masa | Netto | | kg | 33,3 | | 44,5 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | | Podwójna rotacyjna |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | | R32 / 675 |
| | Ilość fabryczna / t-$CO_2$eq | | kg | 1,0 / 0,675 | | 1,2 / 0,81 |
| | Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika | | m | 10 | | 10 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | | 20 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min x N | 28 x 1 | | 50 x 1 |
| Całkowita długość instalacji | | Min. / Maks. | m | 5 / 30 | | 5 / 30 |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks. | m | 30 | | 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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# ŚCIENNE

## STANDARD INVERTER (R32)

### Wysoka wydajność i szeroki zakres pracy

- **Zakres pracy (ogrzewanie): -20°C ~ 18°C (min./maks.)**
- Wnętrze klimatyzatora jest utrzymywane w czystości dzięki osuszaniu wymiennika ciepła. (Zapobiega to rozwojowi pleśni na wymienniku ciepła i powstawaniu nieprzyjemnych zapachów).
- 6 różnych ustawień kątów nawiewu, które można wybierać zdalnym sterownikiem, gwarantuje komfortowe rozprowadzanie powietrza w górę, w dół, w lewo i w prawo.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- **Wi-Fi (wbudowane) w standardzie**
- **Jednostka wewnętrzna (stojąca) standardowo wyposażona w sterowniki bezprzewodowy.**

MJ09PC / MJ12PC

UUA1.UL0

R32

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

| KOMBINACJA | | | | 9 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,50 / 2,50 / 3,20 | 1,50 / 3,50 / 4,00 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,80 / 3,20 / 3,70 | 1,80 / 4,00 / 4,40 |
| Pobór mocy | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,30 / 0,58 / 0,84 | 0,33 / 0,97 / 1,48 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,30 / 0,71 / 0,85 | 0,33 / 1,00 / 1,48 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | A | 2,60 / 3,20 | 4,40 / 4,50 |
| EER / COP | | | kWh / kWh | 4,30 / 4,50 | 3,60 / 4,00 |
| SEER / SCOP | | | kWh / kWh | 7,00 / 4,00 | 6,60 / 4,00 |
| Wydajność projektowa | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 2,5 | 3,5 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 2,8 | 2,8 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | | Chłodzenie / Ogrzewanie | - | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Roczne zużycie energii | | Chłodzenie / Ogrzewanie | kWh | 125 / 980 | 186 / 980 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,90 | 1,90 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.* | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 49 | 49 |
| | Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 52 | 52 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 65 | 65 |
| | Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | - | - |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | Średn. zewn. | mm (cale) | Ø 6,35 (1/4) / Ø 9,52 (3/8) | Ø 6,35 (1/4) / Ø 9,52 (3/8) |
| | Rodzaj przyłącza | | | Kielichowe | Kielichowe |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C | -15 / 50 | -15 / 50 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -20 / 18 | -20 / 18 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **MJ09PC.NSJ** | **MJ12PC.NSJ** |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Pobór mocy | Min. / Nom. / Maks. | | W | 11 / 18 / 30 | 11 / 19 / 30 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 7,6 / 6,2 / 4,8 | 8,0 / 6,6 / 5,5 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 818 x 316 x 189 | 818 x 316 x 189 |
| Masa | Korpus | | kg (funty) | 8,2 (18,1) | 8,2 (18,1) |
| | Masa wysyłkowa | | kg (funty) | 10,2 (22,5) | 10,2 (22,5) |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 36 / 32 / 27 | 38 / 34 / 29 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 56 | 56 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø 21,5 / 16,0 | Ø 21,5 / 16,0 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUA1.UL0** | |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 15 | |
| Przewody zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 3 x 1,5 | |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 770 x 545 x 288 | |
| Masa | Netto | | kg | 33,3 | |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | |
| | Ilość fabryczna / t-$CO_2$eq. | | kg | 1,0 / 0,675 | |
| | Sterowanie | | - | Zawór EEV | |
| | Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika | | m | 10 | |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | |
| | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min x N | 28 x 1 | |
| Całkowita długość instalacji | | Min. / Maks. | m | 5,0 / 30,0 | |
| 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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

## STANDARD INVERTER (R32)

### Wysoka wydajność i szeroki zakres pracy

- **Zakres pracy (ogrzewanie): -20°C ~ 18°C (min./maks.)**
- Wnętrze klimatyzatora jest utrzymywane w czystości dzięki osuszaniu wymiennika ciepła. (Zapobiega to rozwojowi pleśni na wymienniku ciepła i powstawaniu nieprzyjemnych zapachów).
- 6 różnych ustawień kątów nawiewu, które można wybierać zdalnym sterownikiem, gwarantuje komfortowe rozprowadzanie powietrza w górę, w dół, w lewo i w prawo.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- **Wi-Fi (wbudowane) w standardzie**
- **Jednostka wewnętrzna (stojąca) standardowo wyposażona w sterowniki bezprzewodowy.**

MJ18PC / MJ24PC

UUB1.U20 UUC1.U40

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

| KOMBINACJA | | | | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 2,00 / 5,00 / 7,00 | 2,70 / 6,80 / 7,70 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 2,30 / 5,80 / 6,10 | 3,00 / 6,90 / 7,24 |
| Pobór mocy | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,30 / 1,39 / 2,63 | 0,40 / 2,00 / 2,57 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,30 / 1,71 / 1,96 | 0,40 / 2,30 / 2,50 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | A | 6,30 / 7,70 | 9,10 / 10,60 |
| EER / COP | | | kWh / kWh | 3,61 / 3,40 | 3,40 / 3,00 |
| SEER / SCOP | | | kWh / kWh | 6,80 / 4,00 | 6,70 / 3,90 |
| Wydajność projektowa | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 5,0 | 6,8 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 4,1 | 5,0 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | | Chłodzenie / Ogrzewanie | - | A++ / A+ | A++ / A |
| Roczne zużycie energii | | Chłodzenie / Ogrzewanie | kWh | 257 / 1365 | 355 / 1795 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 3,35 | 3,50 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.* | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 47 | 48 |
| | Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 52 | 52 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 63 | 65 |
| | Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | - | - |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | Średn. zewn. | mm (cale) | Ø 6,35 (1/4) / Ø 12,7 (1/2) | Ø 9,52 (3/8) / Ø 15,88 (5/8) |
| | Rodzaj przyłącza | | | Kielichowe | Kielichowe |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min. / Maks. | °C | -15 / 50 | -20 / 50 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -20 / 18 | -20 / 18 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **MJ18PC.NSK** | **MJ24PC.NSK** |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Pobór mocy | Min. / Nom. / Maks. | | W | 26 / 39 / 60 | 27 / 45 / 60 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 15,8 / 12,4 / 10,0 | 16,9 / 12,8 / 10,4 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 975 x 354 x 209 | 975 x 354 x 209 |
| Masa | Korpus | | kg (funty) | 10,9 (24,0) | 11,5 (25,4) |
| | Masa wysyłkowa | | kg (funty) | 13,9 (30,6) | 14,5 (32,0) |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 44 / 38 / 34 | 46 / 41 / 36 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 59 | 65 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø 21,5 / 16,0 | Ø 21,5 / 16,0 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUB1.U20** | **UUC1.U40** |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Zabezpieczenie | | Min | A | 20 | 25 |
| Przewody zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 870 x 650 x 330 | 950 x 834 x 330 |
| Masa | Netto | | kg | 44,5 | 57,7 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | R32 / 675 |
| | Ilość fabryczna / t-$CO_2$eq. | | kg | 1,2 / 0,810 | 1,9 / 1,283 |
| | Sterowanie | | - | Zawór EEV | Zawór EEV |
| | Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika | | m | 10 | 20 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 40 |
| | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min x N | 50 x 1 | 58 x 1 |
| Całkowita długość instalacji | | Min. / Maks. | m | 5,0 / 35,0 | 5,0 / 50,0 |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. – Jedn. zewn. | Maks. | m | 30 | 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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.





## STANDARD INVERTER (R32)

### Wysoka wydajność i szeroki zakres pracy

- **Zakres pracy (ogrzewanie) jednostki US30F: -20°C ~ 18°C (min./maks.)**
- **Zakres pracy (ogrzewanie) jednostki US36F: -25°C ~ 18°C (min./maks.)**
- Wnętrze klimatyzatora jest utrzymywane w czystości dzięki osuszaniu wymiennika ciepła. (Zapobiega to rozwojowi pleśni na wymienniku ciepła i powstawaniu nieprzyjemnych zapachów).
- 6 różnych ustawień kątów nawiewu, które można wybierać zdalnym sterownikiem, gwarantuje komfortowe rozprowadzanie powietrza w górę, w dół, w lewo i w prawo.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- **Wi-Fi (wbudowane) w standardzie**
- **Jednostka wewnętrzna (stojąca) standardowo wyposażona w sterowniki bezprzewodowy.**

US30F / US36F

UUC1.U40 UUD1.U30 UUD3.U30

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

| KOMBINACJA | | | | 30 | 36 |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 3,2 / 8,0 / 9,0 | 3,8 / 9,5 / 12,5 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 3,6 / 9,0 / 10,0 | 4,3 / 10,8 / 13,4 |
| Pobór mocy (zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,50 / 2,28 / 3,17 | 0,30 / 2,57 / 3,91 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,50 / 2,5 / 3,20 | 0,50 / 2,77 / 3,77 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | A | 10,1 / 11,1 | 4,1 / 4,4 |
| EER / COP | | | kWh / kWh | 3,51 / 3,60 | 3,70 / 3,90 |
| SEER / SCOP | | | kWh / kWh | 7,0 / 4,3 | 6,10 / 3,85 |
| Wydajność projektowa | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 8 | 9,5 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 5,4 | 8,7 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A+ | A++ / A |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 400 / 1758 | 545 / 3164 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 2,9 | 3,8 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 50 / 52 | 50 / 50 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 68 | 66 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | 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 ~ 50 | -20 ~ 52 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -20 ~ 18 | -25 ~ 18 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **US30F.NR0** | **US36F.NR0** |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Pobór mocy (jedn. wewn.) | | W / Ś / N | W | 47 / 42 / 36 | 65 / 47 / 42 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 21 / 17 / 13 | 25 / 21 / 17 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 1200 x 360 x 265 | 1200 x 360 x 265 |
| Masa | Korpus | | kg | 18,3 | 18,3 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 46,0 / 42,0 / 38,0 | 51,0 / 46,0 / 42,0 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 62 | 65 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø21,5 / 16,0 | Ø21,5 / 16,0 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUC1.U40** | **UUD3.U30** |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 3 / 380-415 / 50 |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 25 | 20 |
| Przewody zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 5 x 2,5 |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 950 x 834 x 330 | 950 x 1 380 x 330 |
| Masa | Netto | | kg | 57,7 | 85 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Inverter Scroll |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | R32 / 675 |
| | Ilość fabryczna / t-$CO_2$eq | | kg | 1,9 / 1,283 | 3,0 / 2,025 |
| | Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika | | m | 20 | 20 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 40 | 40 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min x N | 58 x 1 | 55 x 2 |
| Całkowita długość instalacji | | Min. / Maks. | m | 5 / 50 | 5 / 85 |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks. | m | 30 | 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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

## COMPACT INVERTER (R32)

### Wysoka wydajność i łatwa instalacja

- Rozwiązanie dla małych firm i sklepów
- Wnętrze klimatyzatora jest utrzymywane w czystości dzięki osuszaniu wymiennika ciepła. (Zapobiega to rozwojowi pleśni na wymienniku ciepła i powstawaniu nieprzyjemnych zapachów).
- 6 różnych ustawień kątów nawiewu, które można wybierać zdalnym sterownikiem, gwarantuje komfortowe rozprowadzanie powietrza w górę, w dół, w lewo i w prawo.
- Inteligentny czujnik (czujniki temperatury + czujnik ciśnienia) umożliwia szybsze osiągnięcie pożądanej temperatury wewnętrznej.
- Aplikacja mobilna LGMV (Monitoring View) pomaga inżynierom w łatwej kontroli i monitorowaniu urządzeń przy użyciu smartfona.
- **Wi-Fi (wbudowane) w standardzie**
- **Jednostka wewnętrzna (stojąca) standardowo wyposażona w sterowniki bezprzewodowy.**

**US30F / US36F**

**UUB1.U20** **UUC1.U40**

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

| KOMBINACJA | | | | 30 | 36 |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 3,0 / 7,5 / 8,3 | 3,8 / 9,5 / 10,6 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 3,1 / 7,7 / 8,5 | 4,3 / 10,8 / 11,5 |
| Pobór mocy (zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,50 / 2,31 / 2,77 | 0,60 / 3,06 / 3,67 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,40 / 2,14 / 2,78 | 0,60 / 3,0 / 3,72 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | A | 10,1 / 9,3 | 13,6 / 13,3 |
| EER / COP | | | kWh / kWh | 3,25 / 3,60 | 3,10 / 3,60 |
| SEER / SCOP | | | kWh / kWh | 6,8 / 4,1 | 6,4 / 4,1 |
| Wydajność projektowa | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 7,5 | 9,5 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 4,3 | 5,8 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 386 / 1468 | 520 / 1980 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 3,0 | 3,5 |
| Poziom ciśnienia akustycznego jedn. wewn.* | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 50 / 54 | 54 / 56 |
| Poziom mocy akustycznej jedn. wenw. | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 67 | 70 |
| Przyłącza rur | Ciecz / gaz | | 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 | -10 ~ 48 | -20 ~ 50 |
| | Ogrzewanie | Min. / Maks. | °C | -15 ~ 18 | -15 ~ 18 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **US30F.NR0** | **US36F.NR0** |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Pobór mocy (jedn. wewn.) | | W / Ś / N | W | 47 / 42 / 36 | 65 / 47 / 42 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 21 / 17 / 13 | 25 / 21 / 17 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 1200 x 360 x 265 | 1200 x 360 x 265 |
| Masa | Korpus | | kg | 18,3 | 18,3 |
| Poziom ciśnienia akustycznego* | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 46,0 / 42,0 / 38,0 | 51,0 / 46,0 / 42,0 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 62 | 65 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zewn. / średn. wewn. | mm | Ø21,5 / 16,0 | Ø21,5 / 16,0 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUB1.U20** | **UUC1.U40** |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 20 | 25 |
| Przewody zasilania (z uziemieniem) | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Wymiary | Netto | S x W x G | mm | 870 x 650 x 330 | 950 x 834 x 330 |
| Masa | Netto | | kg | 44,5 | 57,7 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Czynnik chłodniczy | Typ / GWP (potencjał tworzenia efektu cieplarnianego) | | - | R32 / 675 | R32 / 675 |
| | Ilość fabryczna / t-$CO_2$eq | | kg | 1,2 / 0,81 | 1,9 / 1,283 |
| | Maks. długość orurowania bez dodatkowej ilości czynnika | | m | 10 | 20 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 40 | 40 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min x N | 50 x 1 | 58 x 1 |
| Całkowita długość instalacji | | Min. / Maks. | m | 5 / 35 | 5 / 50 |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks. | m | 30 | 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).
5. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

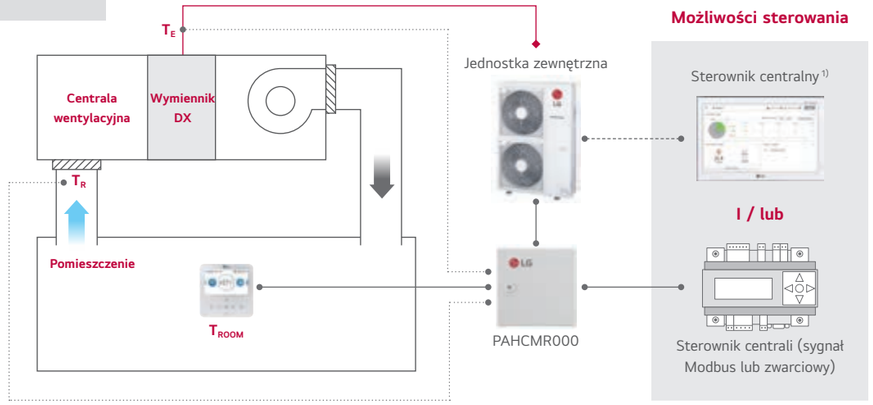
## Rozwiązania do współpracy agregatów LG z centralami wentylacyjnymi

Ekonomiczne i ekologiczne rozwiązanie pozwalające na ogrzewanie i chłodzenie powietrza wentylacyjnego.

### Sterowanie temperaturą powietrza powrotnego

- Czujnik temp.
- Linia komunikacji
- Sterowanie centralne
- Orurowanie chłodnicze

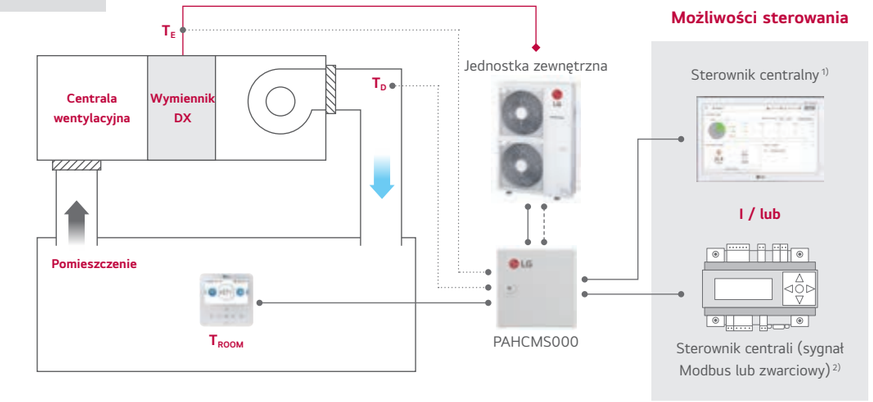
$T_E$ = Temperatura parownika (ciecz/gaz)
$T_R$ = Temperatura powietrza powrotnego
$T_{ROOM}$ = Temperatura pomieszczenia




### Sterowanie temperaturą nawiewu

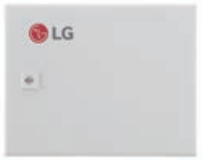
- Czujnik temp.
- Linia komunikacji
- Sterowanie centralne
- Orurowanie chłodnicze

$T_E$ = Temperatura parownika (ciecz/gaz)
$T_G$ = Temperatura powietrza nawiewanego
$T_{ROOM}$ = Temperatura pomieszczenia




1) W celu podłączenia sterownika centralnego jest wymagany interfejs PI485(PMNFP14A1).
2) W przypadku sterowania sygnałem ze sterownika centrali temperatura nawiewu powinna być mierzona przez ten sterownik.
3) W celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się z przedstawicielem LG.

# Zestawy sterujące



**PAHCMR000 / PAHCMS000**

## Specyfikacja

| MODEL | KOMBINACJA | | OPIS | WYMIARY (MM) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA | STEROWANIE CENTRALNE | | S | W | G |
| PAHCMR000 | Single Split | • | Sterowanie temperaturą powrotu za pomocą sterownika centrali lub sterownika indywidualnego lub centralnego LG | 300 | 300 | 155 |
| PAHCMS000 | Single Split | • | Sterowanie temperaturą nawiewu za pomocą sterownika centrali wentylacyjnej lub sterownika indywidualnego lub centralnego LG | 380 | 300 | 155 |

## Funkcjonalność

| FUNKCJONALNOŚĆ* | | PAHCMR000 | PAHCMS000 | UWAGA |
|---|---|---|---|---|
| Sterowanie | Praca | włącz/wyłącz | włącz/wyłącz | |
| | Tryb pracy [1)] | Chłodzenie / Ogrzewanie | Chłodzenie / Ogrzewanie | |
| | Zakres temp. pow. powracającego | 16 ~ 30°C | - | |
| | Zakres temp. pow. nawiewanego [2)] | - | 16 ~ 30°C | Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG. |
| | Sterowanie wentylatorem [3)] | Niski / Średni / Wysoki | Niski / Średni / Wysoki | Dostępność zależy od konkretnych warunków. |
| | Wymuszenie pracy | włącz/wyłącz | - | Możliwe przy użyciu sygnału zwarciowego ze sterownika centrali. |
| | Stopnie mocy | - | • | Możliwe przy użyciu sygnału Modbus lub zwarciowego ze sterownika centrali. |
| Monitoring | Praca | włącz/wyłącz | włącz/wyłącz | |
| | Tryb pracy [1)] | Chłodzenie / Ogrzewanie | Chłodzenie / Ogrzewanie | Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG. |
| | Prędkość wentylatora | Niski / Średni / Wysoki | Niski / Średni / Wysoki | |
| | Prezentacja błędu | • | • | |
| | Praca sprężarki | włącz/wyłącz | włącz/wyłącz | Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG. PAHCMR000 nie posiada tej funkcji przy sterowaniu przez sterownik centrali. |

1) Tryby pracy są dostępne w zależności od ustawień AHU.
2) Zakres pracy może być różny w zależności od typu sterownika.
3) W celu monitoringu biegu wentylatora należy sterować wentylatorem z pomocą zestawu.
* Niektóre funkcje mogą być niedostępne ze względu na sposób sterowania. Skontaktuj się z przedstawicielem LG w celu uzyskania szczegółowych informacji.

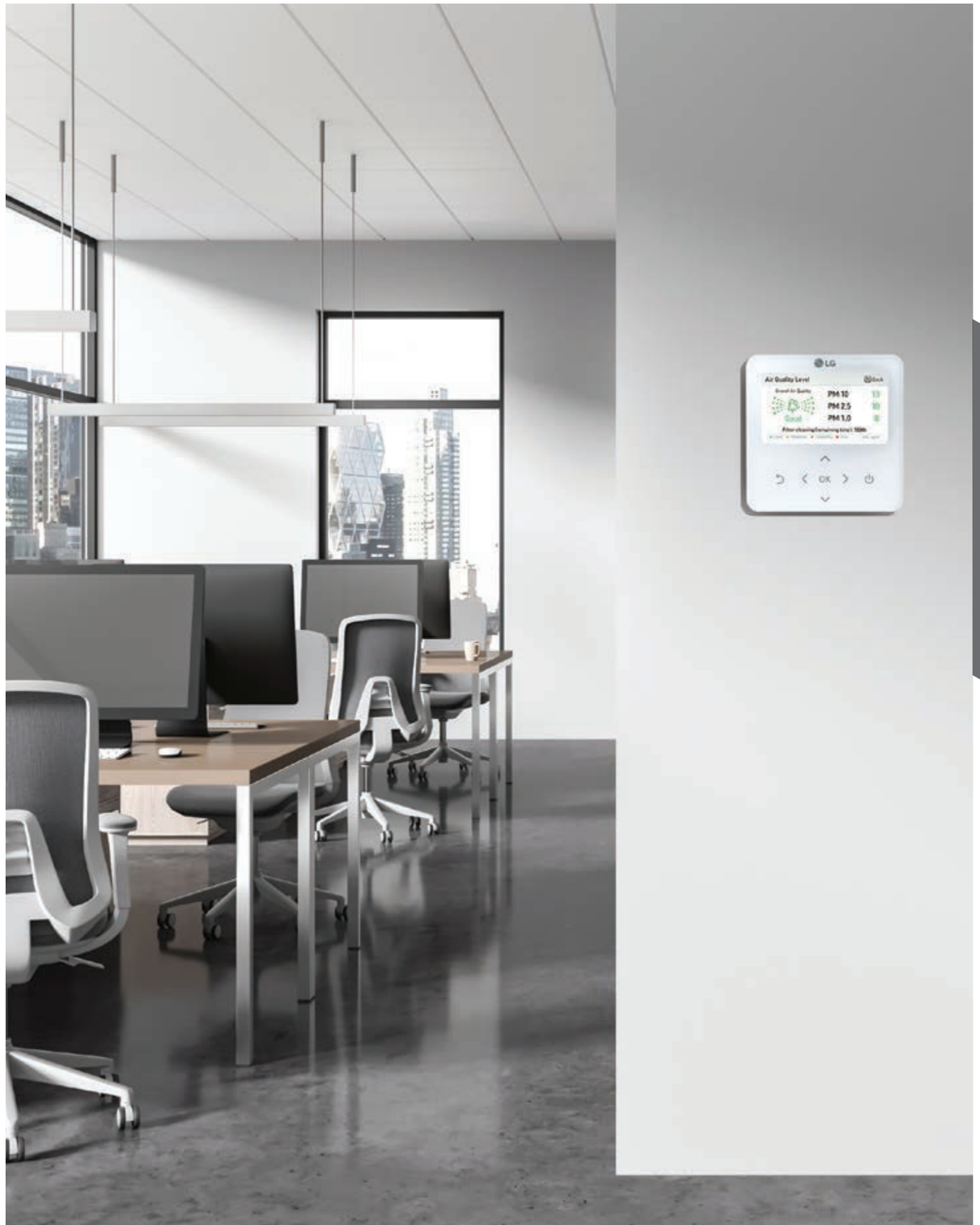
## Tabela kombinacji

| | | R32 | | | | R410A | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nazwa modelu | | UUA1.UL0 | UUB1.U20 | UUC1.U40 | UUD1.U30 UUD3.U30 | UU70W.U34 | UU85W.U74 |
| Wydajność | kBtu/h | 9 ~ 18 | 18 ~ 30 | 24 ~ 36 | 36 ~ 60 | 70 | 85 |
| | kW | 2,5 ~ 5,0 | 5,0 ~ 8,0 | 6,8 ~ 10,0 | 10,0 ~ 14,6 | 20,0 | 25,0 |
| PAHCMR000 | | X | O | O | O | O | O |
| PAHCMS000 | | X | O | O | O | O | O |





# AKCESORIA

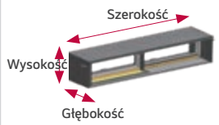
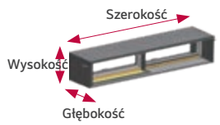
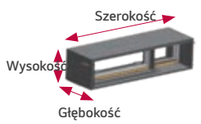


# UVnano™ Obudowa filtra

UVnano Filter Box skutecznie tworzy bezpieczne środowisko wewnętrzne, wyłapując i usuwając różne szkodliwe substancje, takie jak najdrobniejszy kurz, bakterie i wirusy w postaci kropel.

Zestaw UVnano filter box (zawiera filtr $ePM_1$)
**PBM13M3UA0 / PBM13M2UA0 / PBM13M1UA0**

Filtr $ePM_1$
**FBM13M3UA0 / FBM13M2UA0 / FBM13M1UA0**

| PLATFORMA | | JED-NOST-KA | KORPUS M3 | KORPUS M2 | KORPUS M1 |
|---|---|---|---|---|---|
| NAZWA MODELU | | | PBM13M3UA0 | PBM13M2UA0 | PBM13M1UA0 |
| UVnano filter box do jednostek kanałowych średniego sprężu | | - |  |  |  |
| Wymiary netto (S x W x G) | | mm | 1250 x 360 x 280 | 1250 x 270 x 280 | 900 x 270 x 280 |
| Wymiary w opakowaniu (S x W x G) | | mm | 1440 x 430 x 377 | 1440 x 340 x 377 | 1048 x 340 x 377 |
| Masa netto | | kg | 12,7 | 11,6 | 9,1 |
| Filtr wstępny (1) | Wymiary (S x W x G) | mm | 596 x 377 x 4 | 596 x 247 x 4 | 596 x 247 x 4 |
| | Oczka | - | 34 x 39 | 34 x 39 | 34 x 39 |
| | Kolor | - | Czarny | Czarny | Czarny |
| | Ilość | szt. | 2 | 2 | 1 |
| Filtr wstępny (2) | Wymiary (S x W x G) | mm | - | - | 247 x 247 x 4 |
| | Oczka | - | - | - | 34 x 39 |
| | Kolor | - | - | - | Czarny |
| | Ilość | szt. | - | - | 1 |
| Funkcja odkażająca UVnano | Długość fali UVC | nm | 275 | 275 | 275 |
| | Ilość diod UVC LED | szt. | 8 | 8 | 8 |
| Filtr (1) | Nazwa modelu | | FBM13M3UA0 | FBM13M2UA0 | FBM13M1UA0 |
| | Wymiary (S x W x G) | mm | 600 x 341 x 50,8 | 600 x 251 x 50,8 | 600 x 251 x 50,8 |
| | Ilość | szt. | 2 | 2 | 1 |
| | Klasa | - | *$ePM_1$ 65% | $ePM_1$ 65% | $ePM_1$ 65% |
| Filtr (2) | Wymiary (S x W x G) | mm | - | - | 250 x 251 x 50,8 |
| | Ilość | szt. | - | - | 1 |
| | Klasa | - | - | - | $ePM_1$ 65% |

* Klasa: ISO 16890

# Modem Wi-Fi LG

Sterowanie klimatyzatorami LG poprzez internet za pomocą aplikacji LG ThinQ dostępnej na systemy Android i iOS.

**PWFMDD200**

## Funkcje

- Dostęp z każdego miejsca na świecie.
- Dostępna darmowa aplikacja w języku polskim LG ThinQ

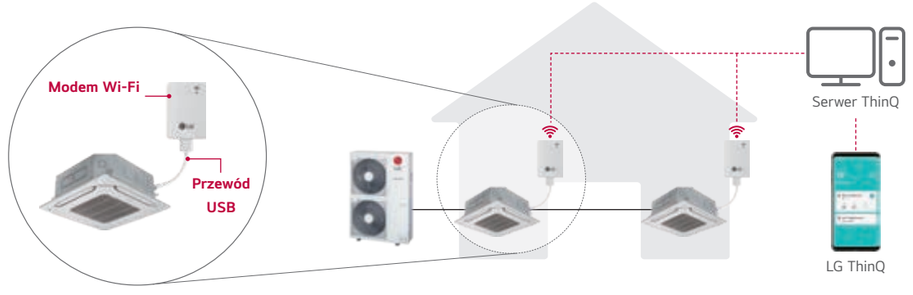
- Proste sterowanie rożnymi funkcjami
  - Włącz / Wyłącz
  - Tryby pracy
  - Odczyt/Nastawa temperatury
  - Siła nawiewu
  - Kierunek nawiewu [1]
  - Programowanie pracy
  - Zużycie energii [2]
  - Zabrudzenie filtra
  - Informacje o błędzie
  - Oczyszczanie powietrza [3]

| Nazwa modelu | PWFMDD200 |
|---|---|
| Wymiary (szer. x wys. x gł., mm) | 48 x 68 x 14 |
| Zastosowanie | Jednostki wewnętrzne Multi [3] |
| Typ połączenia | 1:1 z jednostką wewnętrzną |
| Częstotliwość komunikacji | 2,4 GHz |
| Standard transmisji | IEEE 802.11b/g/n |
| Aplikacja mobilna | LG Smart ThinQ<br>(Wymagany Android v4.1 lub iPhone iOS 9.0 lub nowsze) |
| Opcjonalny przewód | PWYREW000 (przedłużenie o 10m) |

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

Uwaga: 1. Funkcjonalność może być różna w zależności od jednostki wewnętrznej.
2. Dane o interfejsie użytkownika są sprawdzane w celu optymalizacji aplikacji.
3. Aplikacja jest zoptymalizowana do pracy ze smartfonem. W przypadku stosowania jej na tablecie mogą wystąpić problemy.
1) Wymaga sterownika centralnego i PDI.
2) W zależności od typu jednostki wewnętrznej sterowanie kierunkiem nawiewu może nie być dostępne.
3) Skontaktuj się z przedstawicielem LG w celu potwierdzenia kompatybilności modułu z urządzeniem.

## Schemat




※ Aplikacja dostępna w sklepach iOS i Google Play.
※ Jest wymagane bezprzewodowe połączenie internetowe.
※ Ze względu na stałe doskonalenie aplikacji LG ThinQ specyfikacje, wygląd oraz funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# Sterownik przewodowy

**Standard III**
PREMTB101

**Standard III**
PREMTBB11

**Standard II**
PREMTB001

**Standard II**
PREMTBB01

| Nazwa modelu | PREMTB101<br>PREMTBB11 | PREMTB001<br>PREMTBB01 |
|---|---|---|
| Tryby pracy | Wł. / Wył. / Bieg wentylatora / Nastawa temperatury | |
| Zmiana trybu pracy | Chłodzenie / Ogrzewanie / Auto / Osuszanie / Wentylator | |
| Kierunek nawiewu / wachlowanie | • | • |
| Programowanie | Proste / Tryb snu / Timer / Tygodniowy / Wakacyjny | |
| Prezentacja czasu | • | • |
| Kompensacja uszkodzenia zasilania | • | • |
| Blokada przed dziećmi | • | • |
| Prezentacja aktualnego trybu pracy | • | • |
| Prezentacja temperatury w pomieszczeniu | • | • |
| Odbiornik podczerwieni | - | • |
| Wymiary (szer. x wys. x gł., mm) | 120 x 120 x 16 | 120 x 121 x 16 |
| Podświetlenie ekranu | • | • |

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu zamieszczono w Dokumentacji Technicznej produktu.

# Sterownik bezprzewodowy

**PWLSSB21H**

# PI 485

**PMNFP14A1**

Zasilanie: 1-fazowe 220 V AC 50/60 Hz

Maks. liczba podłączonych jednostek wewnętrznych: 64 jednostki

Modele, do których ma zastosowanie: RAC / Multi / Single / THERMA V

※ W przypadku zastosowania do poszczególnych modeli należy odnieść się do dokumentacji technicznej danego produktu.

# Dry Contact

**PDRYCB000**

**PDRYCB400**

**PDRYCB320**

**PDRYCB500 / PDRYCB510***

※ W przypadku zastosowania do poszczególnych modeli należy odnieść się do dokumentacji technicznej danego produktu.
* Model PDRYCB510 nie ma obudowy

| Model | PDRYCB000 | PDRYCB400 | PDRYCB320 | PDRYCB500/<br>PDRYCB510* |
|---|---|---|---|---|
| Liczba styków | 1-stykowy | 2-stykowy | 8-stykowy | Modbus RTU |
| Pobór mocy | AC 220V z zewnętrznego źródła zasilania | DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej | DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej | DC 5V i 12 V z PDB jednostki wewnętrznej |
| Wejście napięciowe / beznapięciowe | - | • | • | - |
| Sterowanie włącz / wyłącz | • | • | • | • |
| Blokada / odblokowanie | • | • | • | |
| Ustawienie prędk. wentylatora | - | - | • | • |
| Wyłącznik termiczny | - | • | • | - |
| Oszczędność energii | - | • | - | - |
| Nastawa temperatury | - | • | • | • |
| Monitorowanie błędów | • | • | • | • |
| Monitorowanie stanu pracy | • | • | • | • |





# Lista kompatybilności akcesoriów (jednostka wewnętrzna)

## Kasetonowe (mała kaseta 4-stronna)

| Kategoria | | Produkt | Uwagi | UT09FH.NQ0<br>UT12FH.NQ0<br>CT09F.NR0<br>CT12F.NR0<br>CT18F.NQ0 |
|---|---|---|---|---|
| Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania | | PQWRHQ0FDB | Klimatyzator | O |
| | | PWLSSB21H | Klimatyzator | O |
| Sterownik przewodowy | Uproszczony | PQRCVCL0Q (W) | Uproszczony | O |
| | | PQRCHCA0Q (W) | Dla hoteli | O |
| | Standard | PREMTB001 | Standard II (biały) | O |
| | | PREMTBB01 | Standard II (czarny) | O |
| | | PREMTB101 | Standard III (biały) | O |
| | | PREMTBB11 | Standard III (czarny) | O |
| | Premium | PREMTA000 (A/B) | Premium | O |
| Dry Contact | Styk podstawowy | PDRYCB000 | Podstawowy Dry Contact | O |
| | Typ komunikacji | PDRYCB400 | Dry Contact 2-stykowy (Do zmniejszania) | O |
| | | PDRYCB300 | Do termostatu innej firmy | O |
| | | PDRYCB320 | Do termostatu innej firmy (Wejście analogowe) | O |
| | | PDRYCB500 | Do Modbus | O |
| Płytka | IDU PI485 | PHNFP14A0 | Bez obudowy | X |
| | | PSNFP14A0 | Z obudową | X |
| Inne | Zdalny czujnik temp. | PQRSTA0 | - | O |
| | Sterownik strefowy | ABZCA | - | X |
| | Czujnik $CO_2$ | PES-C0RV0 | Do jednostek wewnętrznych ERV, ERV DX | X |
| | Przewód do sterowania grupą jednostek | PZCWRCG3 | 0,25 m | O |
| | Przewód do sterowania 2 jednostkami | PZCWRC2 | 0,25 m | O |
| | Przedłużacz | PZCWRC1 | 10 m | O |
| | Sterownik Wi-Fi* | PWFMDD200 | - | O |
| | Czujnik wykrywający ludzi | PTVSMA0 | - | X |
| | Pompka skroplin | ABDPG | - | X |
| | Jonizator | PAS-NATDR2 | - | O |

Uwaga
1. O: możliwe, X: niemożliwe, -: nie dotyczy, Wbudowane: wbudowane w produkt.
2. *: Brak możliwości obsługiwania niektórych funkcji sterowanych przez indywidualny sterownik.
3. **: Może nie obsługiwać niektórych funkcji.
4. ***: W przypadku jednostek wewnętrznych kanałowych odbieranie sygnału ze sterownika bezprzewodowego wymaga podłączenia sterownika przewodowego (Standard II) lub odbiornika podczerwieni.
5. Więcej szczegółowych informacji zamieszczono w dokumentacji technicznej BECON lub instrukcji danego produktu. (http://partner.lge.com/global : Home> Doc.Library> Product > Control(BECON))
6. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd, nazwa modelu i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# Lista kompatybilności akcesoriów (jednostka wewnętrzna)

## Kasetonowe (kaseta 4-stronna)

| Kategoria | | Produkt | Uwagi | UT18FH.NB0<br>UT24FH.NA0<br>UT30FH.NA0<br>UT36FH.NA0<br>UT42FH.NA0<br>UT48FH.NA0<br>UT60FH.NA0<br>CT24F.NB0<br>UT30F.NB0<br>UT36F.NA0<br>UT42F.NA0<br>UT48F.NA0<br>UT60F.NA0 |
|---|---|---|---|---|
| Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania | | PQWRHQ0FDB | Klimatyzator | O |
| | | PWLSSB21H | Klimatyzator | O |
| Sterownik przewodowy | Uproszczony | PQRCVCL0Q (W) | Uproszczony | O |
| | | PQRCHCA0Q (W) | Dla hoteli | O |
| | Standard | PREMTB001 | Standard II (biały) | O |
| | | PREMTBB01 | Standard II (czarny) | O |
| | | PREMTB101 | Standard III (biały) | O |
| | | PREMTBB11 | Standard III (czarny) | O |
| | Premium | PREMTA000 (A/B) | Premium | O |
| Dry Contact | Styk podstawowy | PDRYCB000 | Podstawowy Dry Contact | O |
| | Typ komunikacji | PDRYCB400 | Dry Contact 2-stykowy (Do zmniejszania) | O |
| | | PDRYCB300 | Do termostatu innej firmy | O |
| | | PDRYCB320 | Do termostatu innej firmy (Wejście analogowe) | O |
| | | PDRYCB500 | Do Modbus | O |
| Płytka | IDU Pi485 | PHNFP14A0 | Bez obudowy | X |
| | | PSNFP14A0 | Z obudową | X |
| Inne | Zdalny czujnik temp. | PQRSTA0 | - | O |
| | Sterownik strefowy | ABZCA | - | X |
| | Czujnik $CO_2$ | PES-C0RV0 | Do jednostek wewnętrznych ERV, ERV DX | X |
| | Przewód do sterowania grupą jednostek | PZCWRCG3 | 0,25 m | O |
| | Przewód do sterowania 2 jednostkami | PZCWRC2 | 0,25 m | O |
| | Przedłużacz | PZCWRC1 | 10 m | O |
| | Sterownik Wi-Fi* | PWFMDD200 | - | O |
| | Czujnik wykrywający ludzi | ABDPG | - | X |
| | Pompka skroplin | PTAHYP0 | - | O |
| | Jonizator | PAS-NATDR2 | - | O |

Uwaga
1. O : możliwe, X: niemożliwe, -: nie dotyczy, Wbudowane: wbudowane w produkt.
2. *: Brak możliwości obsługiwania niektórych funkcji sterowanych przez indywidualny sterownik.
3. **: Może nie obsługiwać niektórych funkcji.
4. ***: W przypadku jednostek wewnętrznych kanałowych odbieranie sygnału ze sterownika bezprzewodowego wymaga podłączenia sterownika przewodowego (Standard II) lub odbiornika podczerwieni.
5. Więcej szczegółowych informacji zamieszczono w dokumentacji technicznej BECON lub instrukcji danego produktu. (http://partner.lge.com/global : Home> Doc.Library> Product > Control(BECON))
6. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd, nazwa modelu i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.







## Kanałowe (średniego sprężu)

| Kategoria | | Produkt | Uwagi | UM12FH.N10<br>UM18FH.N10<br>UM24FH.N20<br>UM30FH.N20<br>UM36FH.N30<br>UM42FH.N30<br>UM48FH.N30<br>CM18F.N11<br>CM24F.N11<br>UM30F.N11<br>UM36F.N21<br>UM42F.N21<br>UM48F.N31<br>UM60F.N31 |
|---|---|---|---|---|
| Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania | | PQWRHQ0FDB | Klimatyzator | O*** |
| | | PWLSSB21H | Klimatyzator | O*** |
| Sterownik przewodowy | Uproszczony | PQRCVCL0Q (W) | Uproszczony | O |
| | | PQRCHCA0Q (W) | Dla hoteli | O |
| | Standard | PREMTB001 | Standard II (biały) | O |
| | | PREMTBB01 | Standard II (czarny) | O |
| | | PREMTB101 | Standard III (biały) | O |
| | | PREMTBB11 | Standard III (czarny) | O |
| | Premium | PREMTA000 (A/B) | Premium | O |
| Amplituner z odtwarzaczem IR | | PWLRVN000 | - | O |
| Dry Contact | Styk podstawowy | PDRYCB000 | Podstawowy Dry Contact | O |
| | Typ komunikacji | PDRYCB400 | Dry Contact 2-stykowy (Do zmniejszania) | O |
| | | PDRYCB300 | Do termostatu innej firmy | O |
| | | PDRYCB320 | Do termostatu innej firmy (wejście analogowe) | O |
| | | PDRYCB500 | Do Modbus | O |
| Płytka | IDU PI485 | PHNFP14A0 | Bez obudowy | X |
| | | PSNFP14A0 | Z obudową | X |
| Inne | Zdalny czujnik temp. | PQRSTA0 | - | O |
| | Sterownik strefowy | ABZCA | - | O |
| | Czujnik $CO_2$ | PES-C0RV0 | Do jednostek wewnętrznych ERV, ERV DX | X |
| | Przewód do sterowania grupą jednostek | PZCWRCG3 | 0,25 m | O |
| | Przewód do sterowania 2 jednostkami | PZCWRC2 | 0,25 m | O |
| | Przedłużacz | PZCWRC1 | 10 m | O |
| | Sterownik Wi-Fi* | PWFMDD200 | - | O |
| | Czujnik wykrywający ludzi | PTVSMA0 | - | X |
| | Pompka skroplin | ABDPG | - | O (Wbudowane) |
| | Zestaw UVnano Filter Box | PBM13M1UA0 | Do obudowy M1 | O |
| | | PBM13M2UA0 | Do obudowy M2 | O |
| | | PBM13M3UA0 | Do obudowy M3 | O |
| | Filtr o dużej skuteczności (Główny filtr w Filter Box) | FBM13M1UA0 | Do UVnano Filter Box do obudowy M1 | O |
| | | FBM13M2UA0 | Do UVnano Filter Box do obudowy M2 | O |
| | | FBM13U3UA0 | Do UVnano Filter Box do obudowy M3 | O |

Uwaga
1. O : możliwe, X: niemożliwe, -: nie dotyczy, Wbudowane: wbudowane w produkt.
2. *: Brak możliwości obsługiwania niektórych funkcji sterowanych przez indywidualny sterownik.
3. **: Może nie obsługiwać niektórych funkcji.
4. ***: W przypadku jednostek wewnętrznych kanałowych odbieranie sygnału ze sterownika bezprzewodowego wymaga podłączenia sterownika przewodowego (Standard II) lub odbiornika podczerwieni.
5. Więcej szczegółowych informacji zamieszczono w dokumentacji technicznej BECON lub instrukcji danego produktu. (http://partner.lge.com/global : Home> Doc. Library> Product > Control(BECON))
6. Nie można jednocześnie instalować odbiornika podczerwieni i sterownika przewodowego. Może to doprowadzić do nieprawidłowego działania urządzenia.
7. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd, nazwa modelu i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# Lista kompatybilności akcesoriów (jednostka wewnętrzna)

## Kanałowe (niskiego sprężu)

| Kategoria | | Produkt | Uwagi | UL12FH.N50<br>UL18FH.N30<br>CL09F.N50<br>CL12F.N50<br>CL18F.N60<br>CL24F.N30 |
|---|---|---|---|---|
| Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania | | PQWRHQ0FDB | Pompa ciepła | O*** |
| | | PWLSSB21H | Pompa ciepła | O*** |
| Sterownik przewodowy | Uproszczony | PQRCVCL0Q (W) | Uproszczony | O |
| | | PQRCHCA0Q (W) | Dla hoteli | O |
| | Standard | PREMTB001 | Standard II (biały) | O |
| | | PREMTBB01 | Standard II (czarny) | O |
| | | PREMTB101 | Standard III (biały) | O |
| | | PREMTBB11 | Standard III (czarny) | O |
| | Premium | PREMTA000(A/B) | Premium | O |
| Amplituner z odtwarzaczem IR | | PWLRVN000 | - | O |
| Dry Contact | Styk podstawowy | PDRYCB000 | Podstawowy Dry Contact | O |
| | Typ komunikacji | PDRYCB400 | Dry Contact 2-stykowy<br>(Do zmniejszania) | O |
| | | PDRYCB300 | Do termostatu innej firmy | O |
| | | PDRYCB320 | Do termostatu innej firmy (wejście analogowe) | O |
| | | PDRYCB500 | Do Modbus | O |
| Płytka | IDU PI485 | PHNFP14A0 | Bez obudowy | X |
| | | PSNFP14A0 | Z obudową | X |
| Inne | Zdalny czujnik temp. | PQRSTA0 | - | O |
| | Sterownik strefowy | ABZCA | - | O |
| | Czujnik $CO_2$ | PES-C0RV0 | Do jednostek wewnętrznych ERV, ERV DX | X |
| | Przewód do sterowania grupą jednostek | PZCWRCG3 | 0,25 m | O |
| | Przewód do sterowania 2 jednostkami | PZCWRC2 | 0,25 m | O |
| | Przedłużacz | PZCWRC1 | 10 m | O |
| | Sterownik Wi-Fi* | PWFMDD200 | - | O |
| | Czujnik wykrywający ludzi | PTVSMA0 | - | X |
| | Pompka skroplin | ABDPG | - | O (Wbudowane) |

Uwaga
1. O : możliwe, X: niemożliwe, -: nie dotyczy, Wbudowane: wbudowane w produkt.
2. *: Brak możliwości obsługiwania niektórych funkcji sterowanych przez indywidualny sterownik.
3. **: Może nie obsługiwać niektórych funkcji.
4. ***: W przypadku jednostek wewnętrznych kanałowych odbieranie sygnału ze sterownika bezprzewodowego wymaga podłączenia sterownika przewodowego (Standard II) lub odbiornika podczerwieni.
5. Więcej szczegółowych informacji zamieszczono w dokumentacji technicznej BECON lub instrukcji danego produktu. (http://partner.lge.com/global : Home> Doc. Library> Product > Control(BECON))
6. Nie można jednocześnie instalować odbiornika podczerwieni i sterownika przewodowego. Może to doprowadzić do nieprawidłowego działania urządzenia.
7. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd, nazwa modelu i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



## Podstropowe

| Kategoria | | Produkt | Uwagi | UV18FH.N10<br>UV24FH.N20<br>UV30FH.N20<br>UV36FH.N20<br>UV42FH.N20 |
|---|---|---|---|---|
| Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania | | PQWRHQ0FDB | Pompa ciepła | O |
| | | PWLSSB21H | Pompa ciepła | O |
| Sterownik przewodowy | Uproszczony | PQRCVCL0Q (W) | Uproszczony | X |
| | | PQRCHCA0Q (W) | Dla hoteli | X |
| | Standard | PREMTB001 | Standard II (biały) | O |
| | | PREMTBB01 | Standard II (czarny) | O |
| | | PREMTB101 | Standard III (biały) | O |
| | | PREMTBB11 | Standard III (czarny) | O |
| | Premium | PREMTA000 (A/B) | Premium | O |
| Dry Contact | Styk podstawowy | PDRYCB000 | Podstawowy Dry Contact | O |
| | Typ komunikacji | PDRYCB400 | Dry Contact 2-stykowy<br>(Do zmniejszania) | O |
| | | PDRYCB300 | Do termostatu innej firmy | O |
| | | PDRYCB320 | Do termostatu innej firmy (wejście analogowe) | O |
| | | PDRYCB500 | Do Modbus | O |
| Płytka | IDU PI485 | PHNFP14A0 | Bez obudowy | X |
| | | PSNFP14A0 | Z obudową | X |
| Inne | Zdalny czujnik temp. | PQRSTA0 | - | O |
| | Sterownik strefowy | ABZCA | - | X |
| | Czujnik $CO_2$ | PES-C0RV0 | Do jednostek wewnętrznych ERV, ERV DX | X |
| | Przewód do sterowania grupą jednostek | PZCWRCG3 | 0,25 m | O |
| | Przewód do sterowania 2 jednostkami | PZCWRC2 | 0,25 m | O |
| | Przedłużacz | PZCWRC1 | 10 m | O |
| | Sterownik Wi-Fi* | PWFMDD200 | - | O |
| | Czujnik wykrywający ludzi | PTVSMA0 | - | X |
| | Pompka skroplin | ABDPG | - | X |

Uwaga
1. O: możliwe, X: niemożliwe, -: nie dotyczy, Wbudowane: wbudowane w produkt.
2. *: Brak możliwości obsługiwania niektórych funkcji sterowanych przez indywidualny sterownik.
3. **: Może nie obsługiwać niektórych funkcji.
4. ***: W przypadku jednostek wewnętrznych kanałowych odbieranie sygnału ze sterownika bezprzewodowego wymaga podłączenia sterownika przewodowego (Standard II) lub odbiornika podczerwieni.
5. Więcej szczegółowych informacji zamieszczono w dokumentacji technicznej BECON lub instrukcji danego produktu. (http://partner.lge.com/global : Home> Doc.Library> Product > Control(BECON))
6. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd, nazwa modelu i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# Lista kompatybilności akcesoriów (jednostka wewnętrzna)

## Urządzenie naścienne

| Kategoria | | Produkt | Uwagi | MJ09PC.NSJ<br>MJ12PC.NSJ<br>MJ18PC.NSK<br>MJ24PC.NSK<br>US30F.NR0<br>US36F.NR0 |
|---|---|---|---|---|
| Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania | | PQWRHQ0FDB | Pompa ciepła | O (Wbudowane) |
| | | PWLSSB21H | Pompa ciepła | O |
| Sterownik przewodowy | Uproszczony | PQRCVCL0Q (W) | Uproszczony | O |
| | | PQRCHCA0Q (W) | Dla hoteli | O |
| | Standard | PREMTB001 | Standard II (biały) | O |
| | | PREMTBB01 | Standard II (czarny) | O |
| | | PREMTB101 | Standard III (biały) | O |
| | | PREMTBB11 | Standard III (czarny) | O |
| | Premium | PREMTA000 (A/B) | Premium | X |
| Dry Contact | Styk podstawowy | PDRYCB000 | Podstawowy Dry Contact | O |
| | Typ komunikacji | PDRYCB400 | Dry Contact 2-stykowy<br>(Do zmniejszania) | O |
| | | PDRYCB300 | Do termostatu innej firmy | O |
| | | PDRYCB320 | Do termostatu innej firmy (wejście analogowe) | O |
| | | PDRYCB500 | Do Modbus | O |
| Płytka | IDU PI485 | PHNFP14A0 | Bez obudowy | X |
| | | PSNFP14A0 | Z obudową | X |
| Inne | Zdalny czujnik temp. | PQRSTA0 | - | X |
| | Sterownik strefowy | ABZCA | - | X |
| | Czujnik $CO_2$ | PES-C0RV0 | Do jednostek wewnętrznych ERV, ERV DX | X |
| | Przewód do sterowania grupą jednostek | PZCWRCG3 | 0,25 m | X |
| | Przewód do sterowania 2 jednostkami | PZCWRC2 | 0,25 m | X |
| | Przedłużacz | PZCWRC1 | 10 m | O |
| | Sterownik Wi-Fi* | PWFMDD200 | - | O (Wbudowane) |
| | Czujnik wykrywający ludzi | PTVSAA0 | - | X |

Uwaga
1. O : możliwe, X: niemożliwe, -: nie dotyczy, Wbudowane: wbudowane w produkt.
2. *: Brak możliwości obsługiwania niektórych funkcji sterowanych przez indywidualny sterownik.
3. Niektóre funkcje nie mogą być obsługiwane, jeśli urządzenie oraz zdalny sterownik są wprowadzane na rynek w różnych momentach.
4. W przypadku jednostek wewnętrznych kanałowych odbieranie sygnału ze sterownika bezprzewodowego wymaga podłączenia sterownika przewodowego (Standard II) lub odbiornika podczerwieni.
5. Więcej szczegółowych informacji zamieszczono w dokumentacji technicznej BECON lub instrukcji danego produktu. (http://partner.lge.com/global : Home> Doc. Library> Product >Control(BECON))
6. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd, nazwa modelu i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.







## Kasetonowe (kaseta okrągła)

| Kategoria | | Produkt | Uwagi | UT36F.NY0<br>UT48F.NY0 |
|---|---|---|---|---|
| Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania | | PQWRHQ0FDB | Pompa ciepła | O |
| | | PWLSSB21H | Pompa ciepła | O |
| Sterownik przewodowy | Uproszczony | PQRCVCL0Q (W) | Uproszczony | O |
| | | PQRCHCA0Q (W) | Dla hoteli | O |
| | Standard | PREMTB001 | Standard II (biały) | O |
| | | PREMTBB01 | Standard II (czarny) | O |
| | | PREMTB101 | Standard III (biały) | O |
| | | PREMTBB11 | Standard III (czarny) | O |
| | Premium | PREMTA000 (A/B) | Premium | O |
| Dry Contact | Styk podstawowy | PDRYCB000 | Podstawowy Dry Contact | O |
| | Typ komunikacji | PDRYCB400 | Dry Contact 2-stykowy<br>(Do zmniejszania) | O |
| | | PDRYCB300 | Do termostatu innej firmy | O |
| | | PDRYCB320 | Do termostatu innej firmy (wejście analogowe) | O |
| | | PDRYCB500 | Do Modbus | O |
| Płytka | IDU PI485 | PHNFP14A0 | Bez obudowy | X |
| | | PSNFP14A0 | Z obudową | X |
| Inne | Zdalny czujnik temp. | PQRSTA0 | - | O |
| | Sterownik strefowy | ABZCA | - | X |
| | Czujnik $CO_2$ | PES-C0RV0 | Do jednostek wewnętrznych ERV, ERV DX | X |
| | Przewód do sterowania grupą jednostek | PZCWRCG3 | 0,25 m | O |
| | Przewód do sterowania 2 jednostkami | PZCWRC2 | 0,25 m | X |
| | Przedłużacz | PZCWRC1 | 10 m | O |
| | Sterownik Wi-Fi* | PWFMDD200 | - | O |
| | Zestaw do oczyszczania powietrza | PTAHYP0 | - | O |

Uwaga
1. O: możliwe, X: niemożliwe, -: nie dotyczy, Wbudowane: wbudowane w produkt.
2. *: Brak możliwości obsługiwania niektórych funkcji sterowanych przez indywidualny sterownik.
3. Niektóre funkcje nie mogą być obsługiwane, jeśli urządzenie oraz zdalny sterownik są wprowadzane na rynek w różnych momentach.
4. W przypadku jednostek wewnętrznych kanałowych odbieranie sygnału ze sterownika bezprzewodowego wymaga podłączenia sterownika przewodowego (Standard II) lub odbiornika podczerwieni.
5. Więcej szczegółowych informacji zamieszczono w dokumentacji technicznej BECON lub instrukcji danego produktu. (http://partner.lge.com/global : Home> Doc. Library> Product > Control(BECON))
6. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd, nazwa modelu i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# Lista kompatybilności akcesoriów (jednostka wewnętrzna)

## Podstropowe

| Kategoria | | Produkt | Uwagi | UV18F.N10<br>UV24F.N10<br>UV30F.N10<br>UV36F.N20<br>UV42F.N20<br>UV48F.N20<br>UV60F.N20 |
|---|---|---|---|---|
| Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania | | PQWRHQ0FDB | Pompa ciepła | O (Wbudowane) |
| | | PWLSSB21H | Pompa ciepła | O |
| Sterownik przewodowy | Uproszczony | PQRCVCL0Q (W) | Uproszczony | X |
| | | PQRCHCA0Q (W) | Dla hoteli | X |
| | Standard | PREMTB001 | Standard II (biały) | O |
| | | PREMTBB01 | Standard II (czarny) | O |
| | | PREMTB101 | Standard III (biały) | O |
| | | PREMTBB11 | Standard III (czarny) | O |
| | Premium | PREMTA000 (A/B) | Premium | O |
| Dry Contact | Styk podstawowy | PDRYCB000 | Podstawowy Dry Contact | O |
| | Typ komunikacji | PDRYCB400 | Dry Contact 2-stykowy<br>(Do zmniejszania) | O |
| | | PDRYCB300 | Do termostatu innej firmy | O |
| | | PDRYCB320 | Do termostatu innej firmy (wejście analogowe) | O |
| | | PDRYCB500 | Do Modbus | O |
| Płytka | IDU PI485 | PHNFP14A0 | Bez obudowy | X |
| | | PSNFP14A0 | Z obudową | X |
| Inne | Zdalny czujnik temp. | PQRSTA0 | - | O |
| | Sterownik strefowy | ABZCA | - | X |
| | Czujnik $CO_2$ | PES-C0RV0 | Do jednostek wewnętrznych ERV, ERV DX | X |
| | Przewód do sterowania grupą jednostek | PZCWRCG3 | 0,25 m | O |
| | Przewód do sterowania 2 jednostkami | PZCWRC2 | 0,25 m | O |
| | Przedłużacz | PZCWRC1 | 10 m | O |
| | Sterownik Wi-Fi* | PWFMDD200 | - | O |
| | Czujnik wykrywający ludzi | PTVSAA0 | - | X |
| | Pompka skroplin | ABDPG | - | X |

Uwaga
1. O : możliwe, X: niemożliwe, -: nie dotyczy, Wbudowane: wbudowane w produkt.
2. *: Brak możliwości obsługiwania niektórych funkcji sterowanych przez indywidualny sterownik.
3. Niektóre funkcje nie mogą być obsługiwane, jeśli urządzenie oraz zdalny sterownik są wprowadzane na rynek w różnych momentach.
4. W przypadku jednostek wewnętrznych kanałowych odbieranie sygnału ze sterownika bezprzewodowego wymaga podłączenia sterownika przewodowego (Standard II) lub odbiornika podczerwieni.
5. Więcej szczegółowych informacji zamieszczono w dokumentacji technicznej BECON lub instrukcji danego produktu. (http://partner.lge.com/global : Home> Doc. Library> Product > Control(BECON))
6. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd, nazwa modelu i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.





## Konsole

| Kategoria | | Produkt | Uwagi | UQ09F.NA0<br>UQ12F.NA0<br>UQ18F.NA0 |
|---|---|---|---|---|
| Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania | | PQWRHQ0FDB | Pompa ciepła | O (Wbudowane) |
| | | PWLSSB21H | Pompa ciepła | O |
| Sterownik przewodowy | Uproszczony | PQRCVCL0Q (W) | Uproszczony | O |
| | | PQRCHCA0Q (W) | Dla hoteli | O |
| | Standard | PREMTB001 | Standard II (biały) | O |
| | | PREMTBB01 | Standard II (czarny) | O |
| | | PREMTB101 | Standard III (biały) | O |
| | | PREMTBB11 | Standard III (czarny) | O |
| | Premium | PREMTA000 (A/B) | Premium | O |
| Dry Contact | Styk podstawowy | PDRYCB000 | Podstawowy Dry Contact | O |
| | Typ komunikacji | PDRYCB400 | Dry Contact 2-stykowy<br>(Do zmniejszania) | O |
| | | PDRYCB300 | Do termostatu innej firmy | O |
| | | PDRYCB320 | Do termostatu innej firmy (wejście analogowe) | O |
| | | PDRYCB500 | Do Modbus | O |
| Płytka | IDU PI485 | PHNFP14A0 | Bez obudowy | X |
| | | PSNFP14A0 | Z obudową | X |
| Inne | Zdalny czujnik temp. | PQRSTA0 | - | O |
| | Sterownik strefowy | ABZCA | - | X |
| | Czujnik $CO_2$ | PES-C0RV0 | Do jednostek wewnętrznych ERV, ERV DX | X |
| | Przewód do sterowania grupą jednostek | PZCWRCG3 | 0,25 m | O |
| | Przewód do sterowania 2 jednostkami | PZCWRC2 | 0,25 m | O |
| | Przedłużacz | PZCWRC1 | 10 m | O |
| | Sterownik Wi-Fi* | PWFMDD200 | - | O |
| | Czujnik wykrywający ludzi | PTVSAA0 | - | X |

Uwaga
1. O : możliwe, X: niemożliwe, -: nie dotyczy, Wbudowane: wbudowane w produkt.
2. *: Brak możliwości obsługiwania niektórych funkcji sterowanych przez indywidualny sterownik.
3. Niektóre funkcje nie mogą być obsługiwane, jeśli urządzenie oraz zdalny sterownik są wprowadzane na rynek w różnych momentach.
4. W przypadku jednostek wewnętrznych kanałowych odbieranie sygnału ze sterownika bezprzewodowego wymaga podłączenia sterownika przewodowego (Standard II) lub odbiornika podczerwieni.
5. Więcej szczegółowych informacji zamieszczono w dokumentacji technicznej BECON lub instrukcji danego produktu. (http://partner.lge.com/global : Home> Doc. Library> Product > Control(BECON))
6. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd, nazwa modelu i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# Lista kompatybilności akcesoriów (jednostka zewnętrzna)

## Jednostki zewnętrzne

| Kategoria | | Produkt | Uwagi | UUA1.UL0 | UUB1.U20<br>UUC1.U40<br>UUD1.U30<br>UUD3.U30 |
|---|---|---|---|---|---|
| Sterownik centralny | Uproszczony | PQCSZ250S0 | AC EZ | O | O |
| | AC Ez Touch | PACEZA000 | AC Ez Touch | O | O |
| | Funkcje AC Smart | PACS5A000 | AC Smart 5 | O | O |
| | ACP | PACP5A000 | ACP 5 | O | O |
| | AC Manager[1)] | PACM5A000 | AC Manager 5 | O | O |
| Uproszczony | ODU PI485 | PMNFP14A1 | Płytka PI 485 | O | O |
| | Zestaw do pracy w niskich temperaturach | PRVC2 | MULTI V od serii IV | - | - |
| | Zestaw do komunikacji z AHU | PAHCMR000 | Sterowanie temperaturą powietrza powrotnego | X | O |
| | | PAHCMS000 | Sterowanie temperaturą nawiewu | X | O |
| | BACnet | PQNFB17C0 | ACP BACnet | O | O |
| | Lonworks | PLNWKB000 | ACP Lonworks | O | O |
| Inne | PDI | PPWRDB000 | PDI Standard | O | O |
| | | PQNUD1S40 | PDI Premium | O | O |
| | Moduł wejść/wyjść ACS | PEXPMB000 | - | X | X |

Uwaga
1. O : możliwe, X: niemożliwe, -: Nie dotyczy.
2. *: Brak możliwości obsługiwania niektórych funkcji sterowanych przez indywidualny sterownik.
3. 1) : Potrzebny sterownik ACP lub AC Smart.
4. Informacje o kompatybilności danego sterownika (bezprzewodowego/przewodowego) zamieszczono w dokumentacji technicznej jednostki wewnętrznej, na liście funkcji.
5. Więcej szczegółowych informacji zamieszczono w dokumentacji technicznej BECON lub instrukcji danego produktu.
   (http://partner.lge.com/global : Home> Doc.Library> Product > Control(BECON))
6. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd, nazwa modelu i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.





## Jednostki zewnętrzne – Synchro

| Kategoria | | Produkt | Uwagi | UUD1.U30<br>UUD3.U30 |
|---|---|---|---|---|
| Sterownik centralny | Uproszczony | PQCSZ250S0 | AC EZ | O |
| | AC Ez Touch | PACEZA000 | AC Ez Touch | O |
| | Funkcje AC Smart | PACS5A000 | AC Smart 5 | X |
| | ACP | PACP5A000 | ACP 5 | X |
| | AC Manager[2)] | PACM5A000 | AC Manager 5 | X |
| Uproszczony | ODU PI485 | PMNFP14A1 | Płytka PI 485 | O |
| | Zestaw do pracy w niskich temperaturach | PRVC2 | MULTI V od serii IV | X |
| | Zestaw do komunikacji z AHU | PAHCMR000 | Sterowanie temp. powietrza powrotnego | X |
| | | PAHCMS000 | Sterowanie nawiewem przez sterownik centrali | X |
| | BACnet | PQNFB17C0 | ACP BACnet | X |
| | Lonworks | PLNWKB000 | ACP Lonworks | X |
| Inne | PDI | PPWRDB000 | PDI Standard | X |
| | | PQNUD1S40 | PDI Premium | X |
| | Moduł wejść/wyjść ACS | PEXPMB000 | - | X |

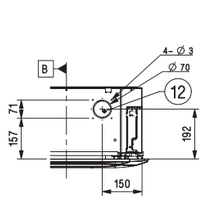
Uwaga
1. O : możliwe, X: niemożliwe, -: Nie dotyczy.
2. *: Brak możliwości obsługiwania niektórych funkcji sterowanych przez indywidualny sterownik.
3. 2) : Potrzebny sterownik ACP lub AC Smart.
4. Informacje o kompatybilności danego sterownika (bezprzewodowego/przewodowego) zamieszczono w dokumentacji technicznej jednostki wewnętrznej, na liście funkcji.
5. Więcej szczegółowych informacji zamieszczono w dokumentacji technicznej BECON lub instrukcji danego produktu.
   (http://partner.lge.com/global : Home> Doc.Library> Product > Control(BECON))
6. Ze względu na stałe doskonalenie produktów dane techniczne, wygląd, nazwa modelu i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

## H-INVERTER (R32)

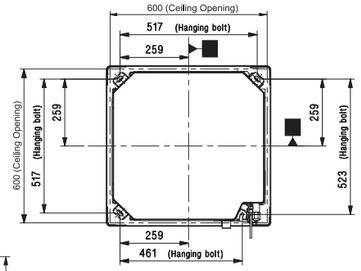
## UT09FH.NQ0 / UT12FH.NQ0

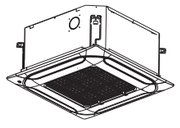
(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewody sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Panel dekoracyjny (wyposażenie dodatkowe) |
| 9 | Dekoracyjna osłona narożnika |
| 10 | Dekoracyjna osłona narożnika z wyświetlaczem |
| 11 | Elastyczny wąż odpływowy |
| 12 | Wlot świeżego powietrza |

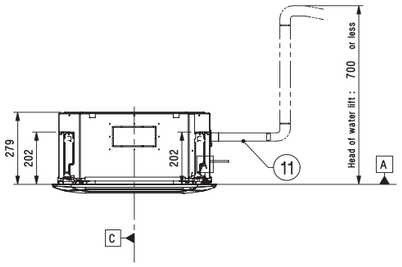


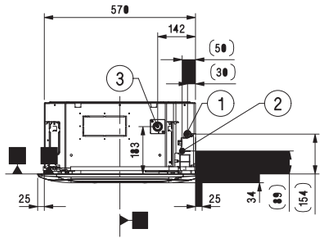

View A
Fresh Air Intake hole

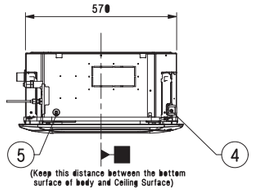


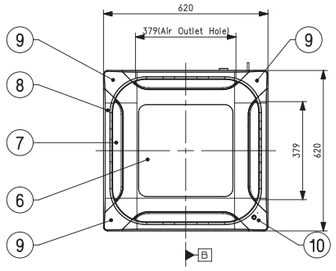



3D View



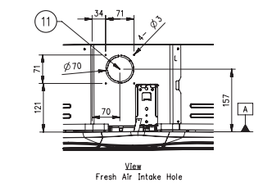



## H-INVERTER (R32)

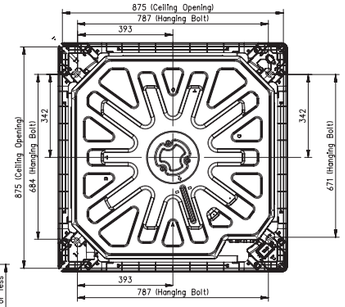
## UT18FH.NB0

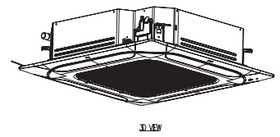
(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewody sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Panel dekoracyjny (wyposażenie dodatkowe) |
| 9 | Dekoracyjna osłona narożnika |
| 10 | Dekoracyjna osłona narożnika z wyświetlaczem |
| 11 | Elastyczny wąż odpływowy |

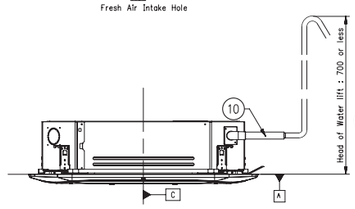


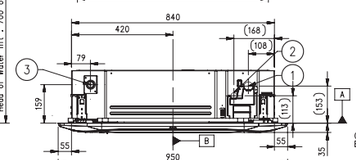

View
Fresh Air Intake Hole

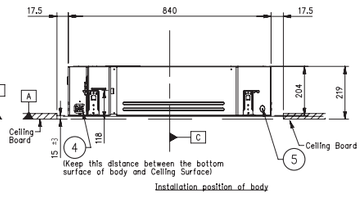


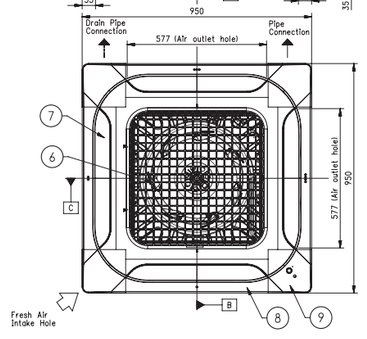



3D VIEW



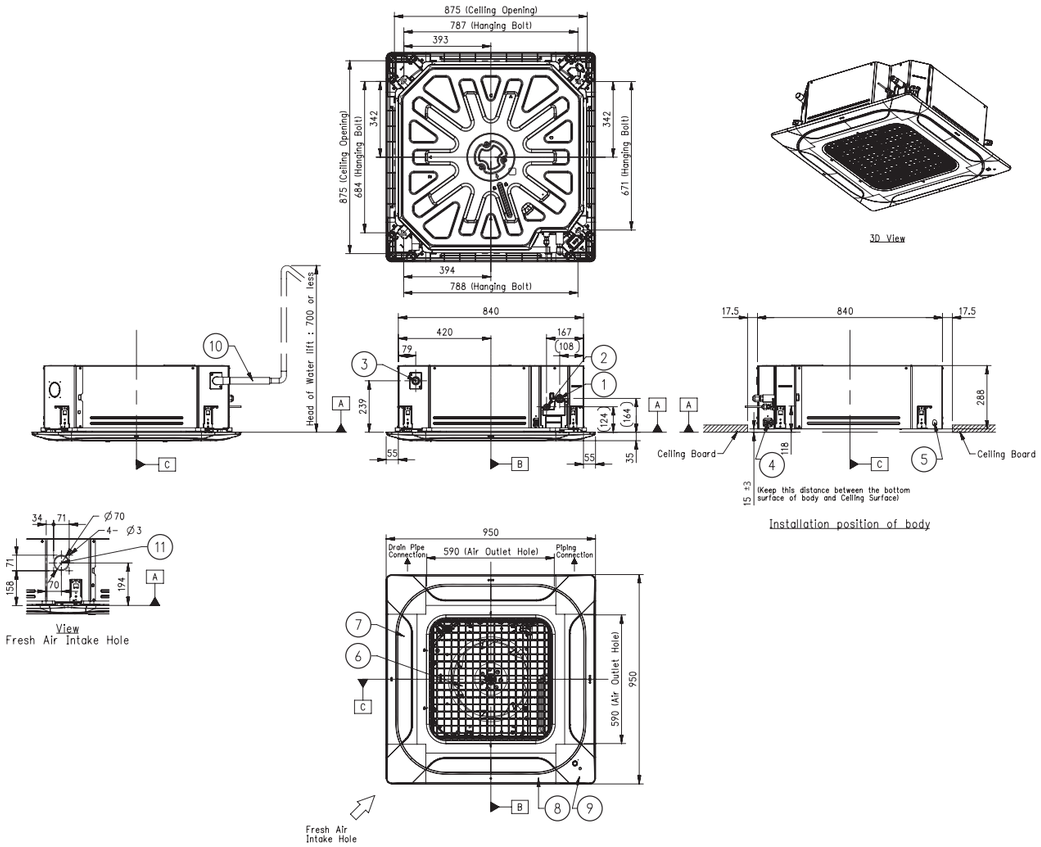



## H-INVERTER (R32)

### UT24FH.NA0 / UT30FH.NA0 / UT36FH.NA0 / UT42FH.NA0
### UT48FH.NA0 / UT60FH.NA0

(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewody sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Panel dekoracyjny (wyposażenie dodatkowe) |
| 9 | Dekoracyjna osłona narożnika |
| 10 | Elastyczny wąż odpływowy |
| 11 | Wlot świeżego powietrza |



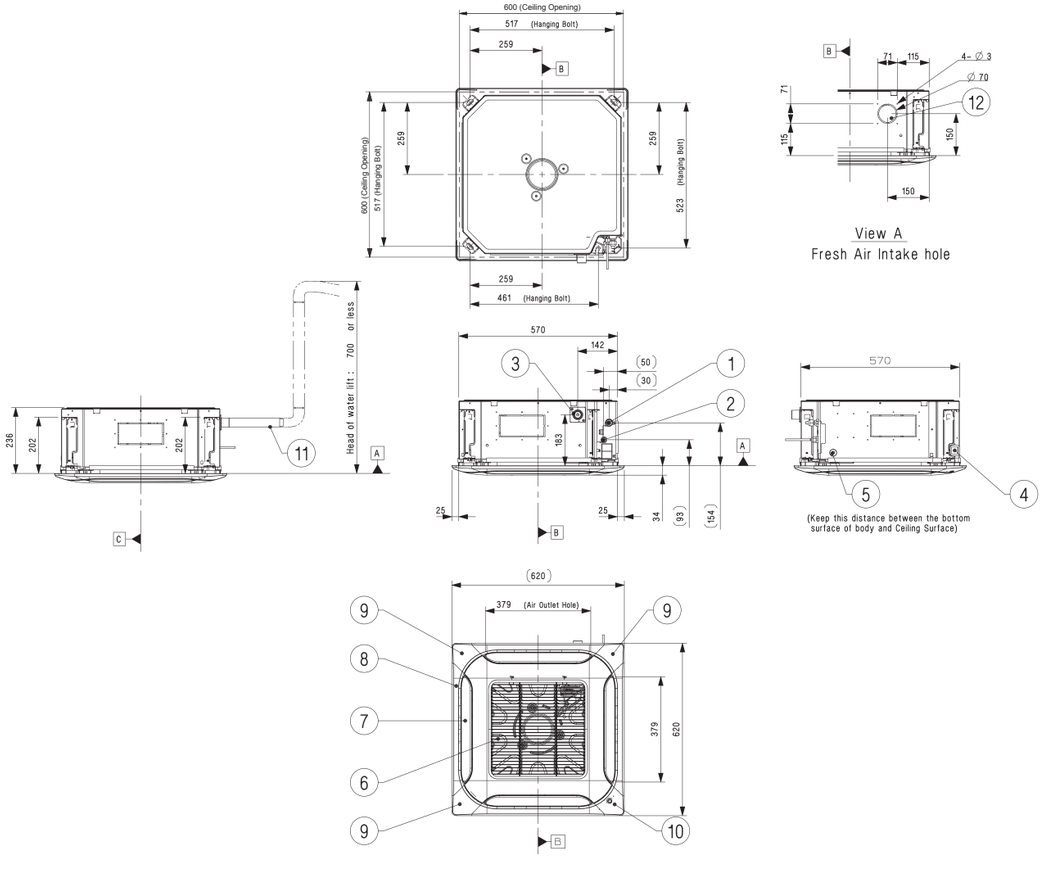



## STANDARD INVERTER (R32)

### CT09F.NR0 / CT12F.NR0

(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewody sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Panel dekoracyjny (wyposażenie dodatkowe) |
| 9 | Dekoracyjna osłona narożnika |
| 10 | Dekoracyjna osłona narożnika z wyświetlaczem |
| 11 | Elastyczny wąż odpływowy |
| 12 | Wlot świeżego powietrza |

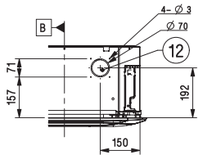


## STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

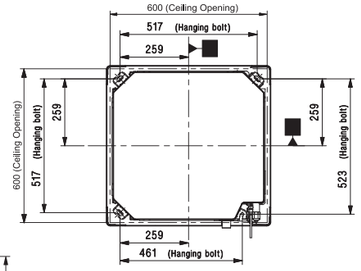
### CT18F.NQ0

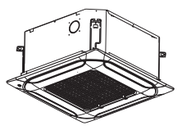
(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewody sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Panel dekoracyjny (wyposażenie dodatkowe) |
| 9 | Dekoracyjna osłona narożnika |
| 10 | Dekoracyjna osłona narożnika z wyświetlaczem |
| 11 | Elastyczny wąż odpływowy |
| 12 | Wlot świeżego powietrza |

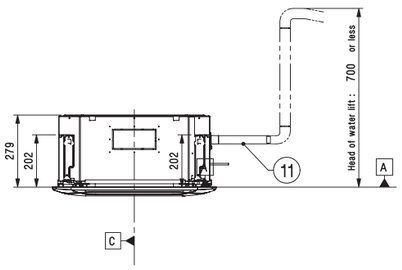


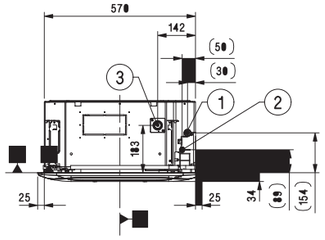

View A
Fresh Air Intake hole

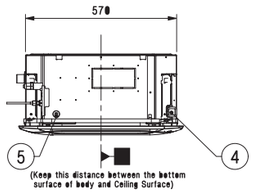


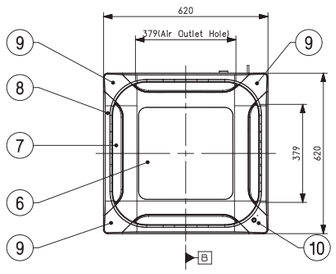



3D View



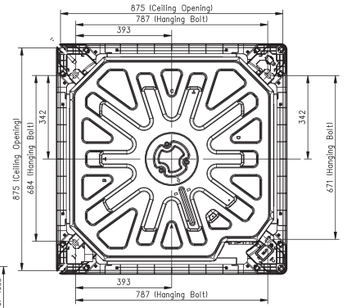



## STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

### CT24F.NB0 / UT30F.NB0

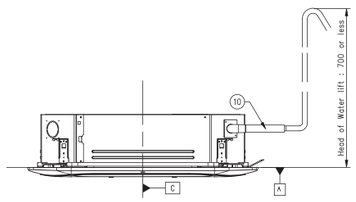
(Jednostki: mm)

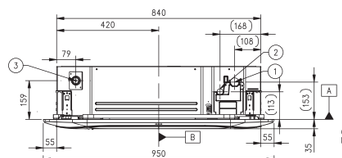
| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewody sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Panel dekoracyjny (wyposażenie dodatkowe) |
| 9 | Dekoracyjna osłona narożnika |
| 10 | Elastyczny wąż odpływowy |
| 11 | Wlot świeżego powietrza |

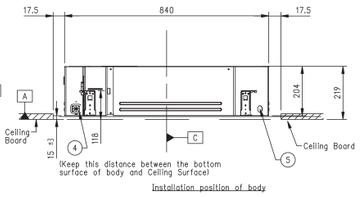


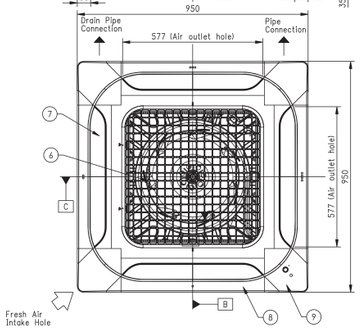






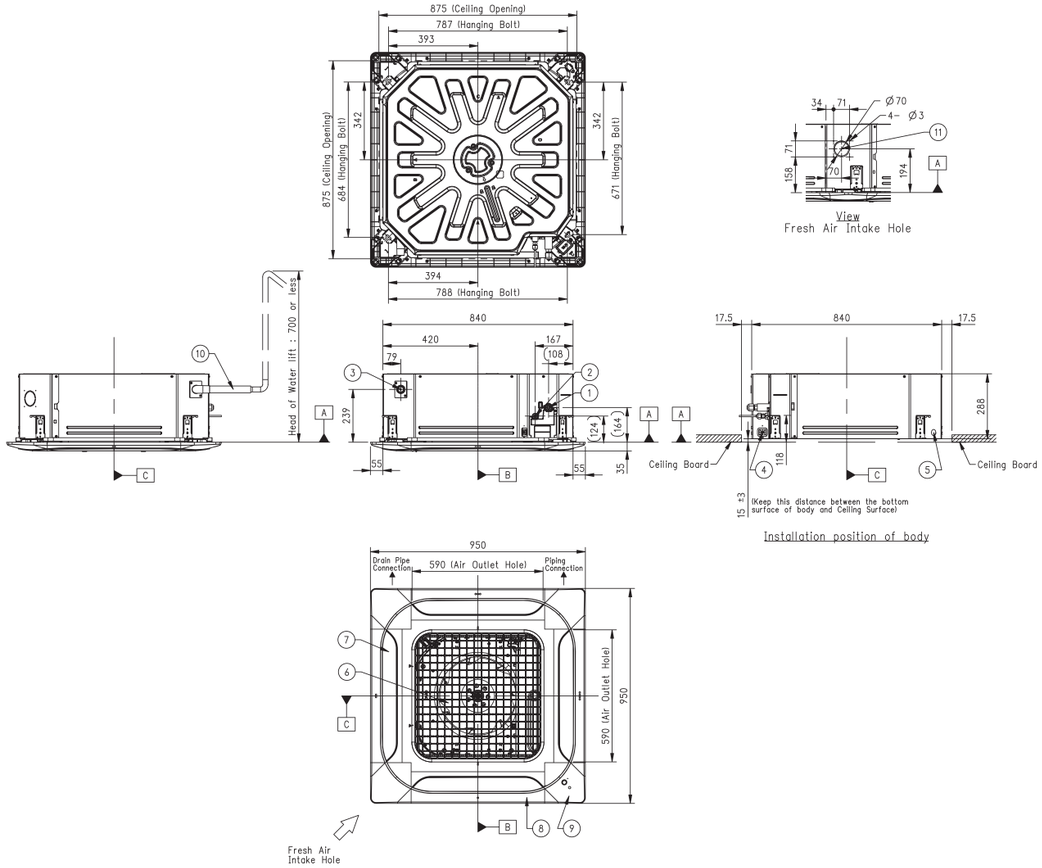



## STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

### UT36F.NA0

(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewody sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Panel dekoracyjny (wyposażenie dodatkowe) |
| 9 | Dekoracyjna osłona narożnika |
| 10 | Elastyczny wąż odpływowy |
| 11 | Wlot świeżego powietrza |







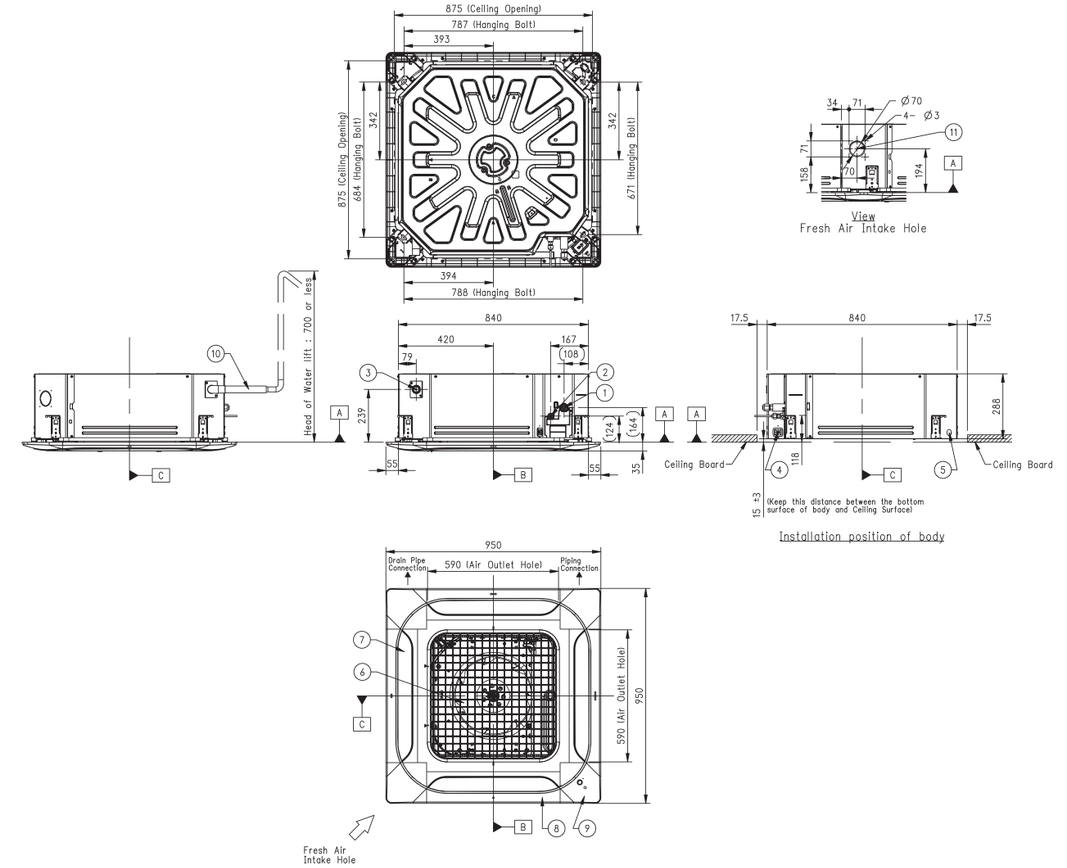



## STANDARD INVERTER (R32)

### UT42F.NA0 / UT48F.NA0 / UT60F.NA0

(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewody sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Panel dekoracyjny (wyposażenie dodatkowe) |
| 9 | Dekoracyjna osłona narożnika |
| 10 | Elastyczny wąż odpływowy |
| 11 | Wlot świeżego powietrza |

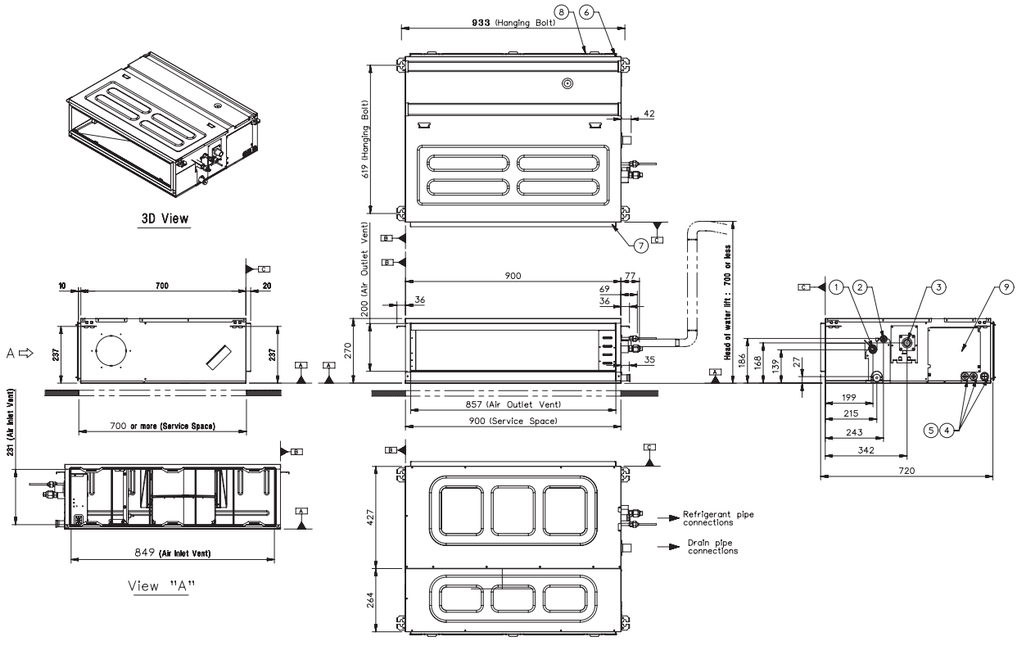


## H-INVERTER (R32) / ŚREDNIEGO SPRĘŻU

### UM12FH.N10 / UM18FH.N10

(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewody sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Filtry powietrza |
| 9 | Pokrywa sterownika |






## H-INVERTER (R32) / ŚREDNIEGO SPRĘŻU

### UM24FH.N20 / UM30FH.N20

(Jednostki: mm)

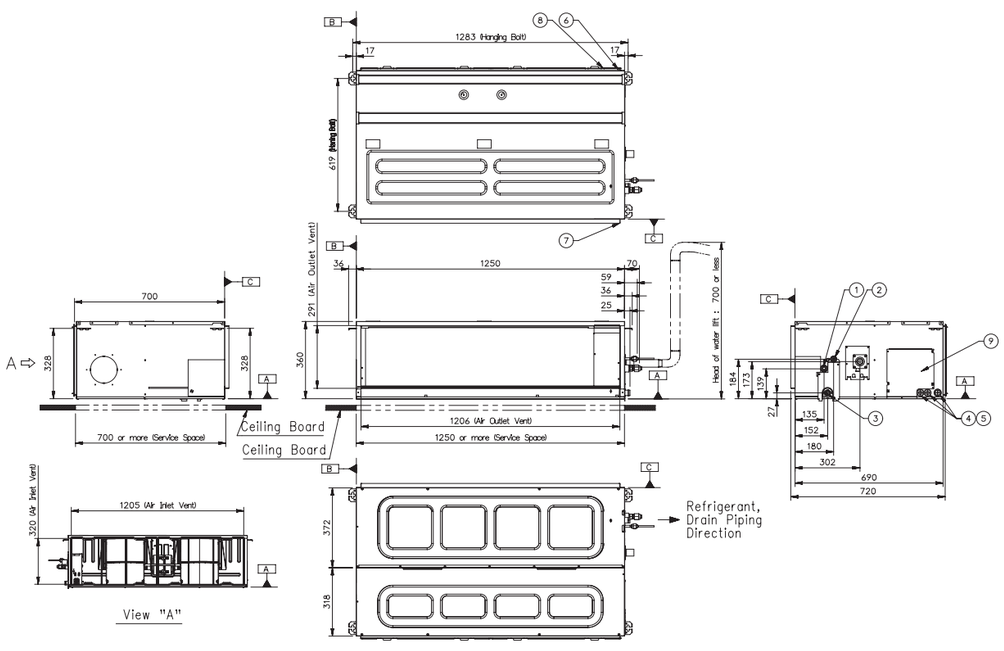
| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewody sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Filtry powietrza |
| 9 | Pokrywa sterownika |

## H-INVERTER (R32) / ŚREDNIEGO SPRĘŻU

### UM36FH.N30 / UM42FH.N30 / UM48FH.N30

(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewody sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Filtry powietrza |
| 9 | Pokrywa sterownika |

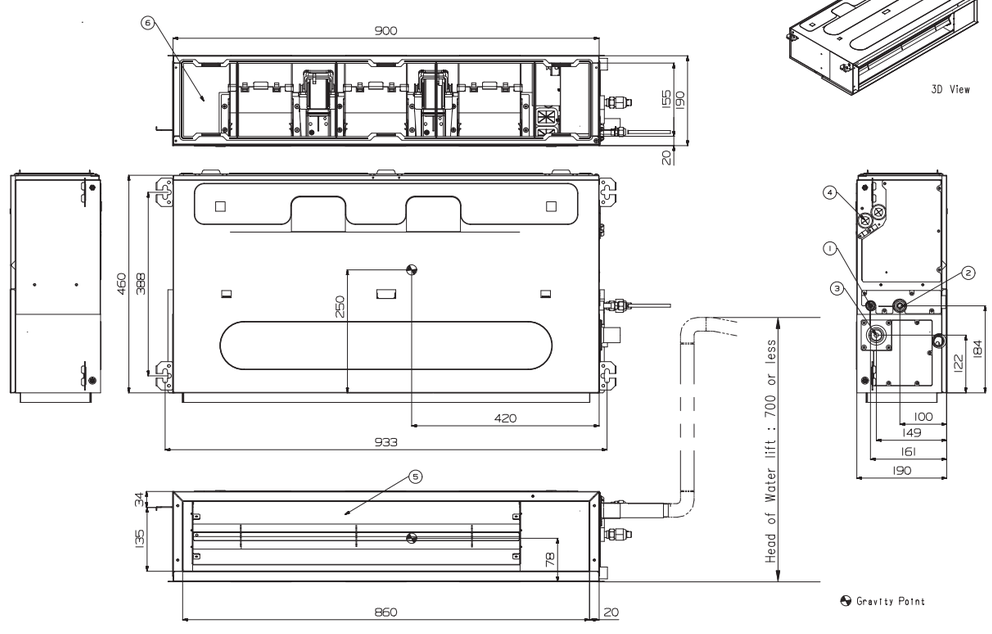



## H-INVERTER (R32) / NISKIEGO SPRĘŻU

### UL12FH.N50

(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Przyłącze zasilania |
| 5 | Wylot powietrza |
| 6 | Wlot powietrza |

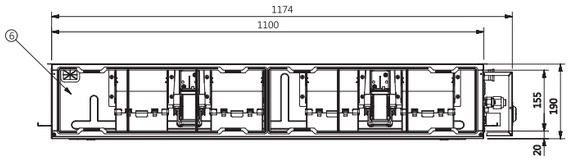


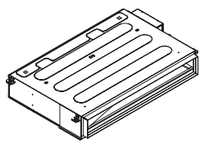
## H-INVERTER (R32) / NISKIEGO SPRĘŻU

### UL18FH.N30

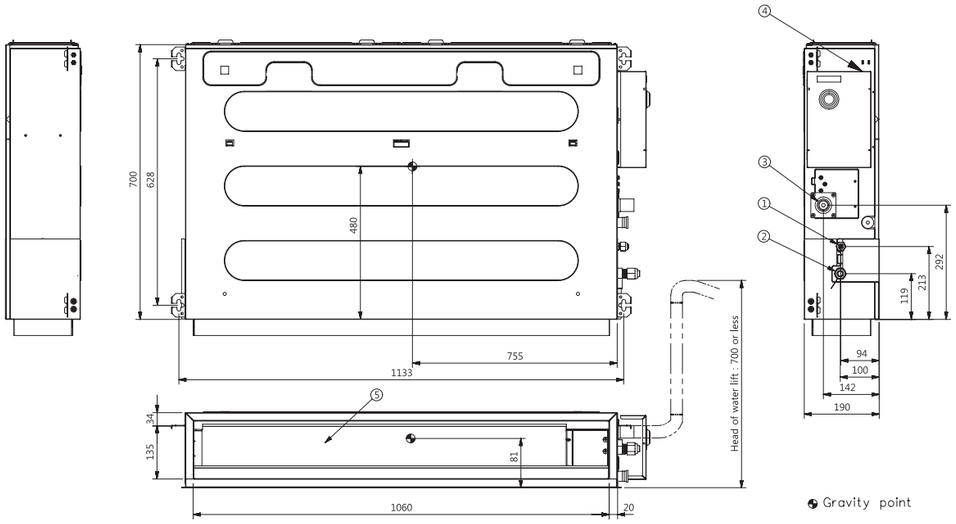
(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Przyłącze zasilania |
| 5 | Wylot powietrza |
| 6 | Wlot powietrza |



3D–VIEW




Gravity point

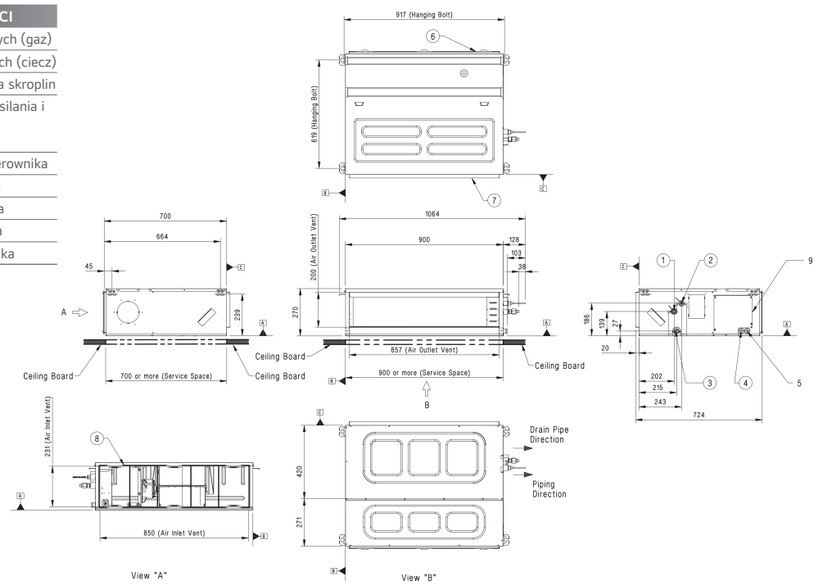


## STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / ŚREDNIEGO SPRĘŻU

### CM18F.N11 / CM24F.N11 / UM30F.N11

(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewody sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Filtry powietrza |
| 9 | Pokrywa sterownika |

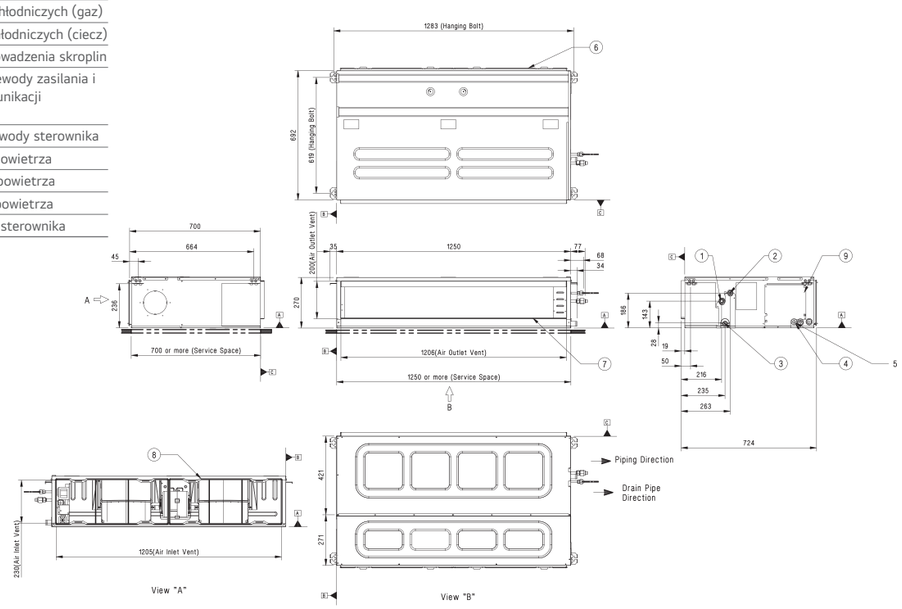



## STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / ŚREDNIEGO SPRĘŻU

### UM36F.N20

(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewody sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Filtry powietrza |
| 9 | Pokrywa sterownika |

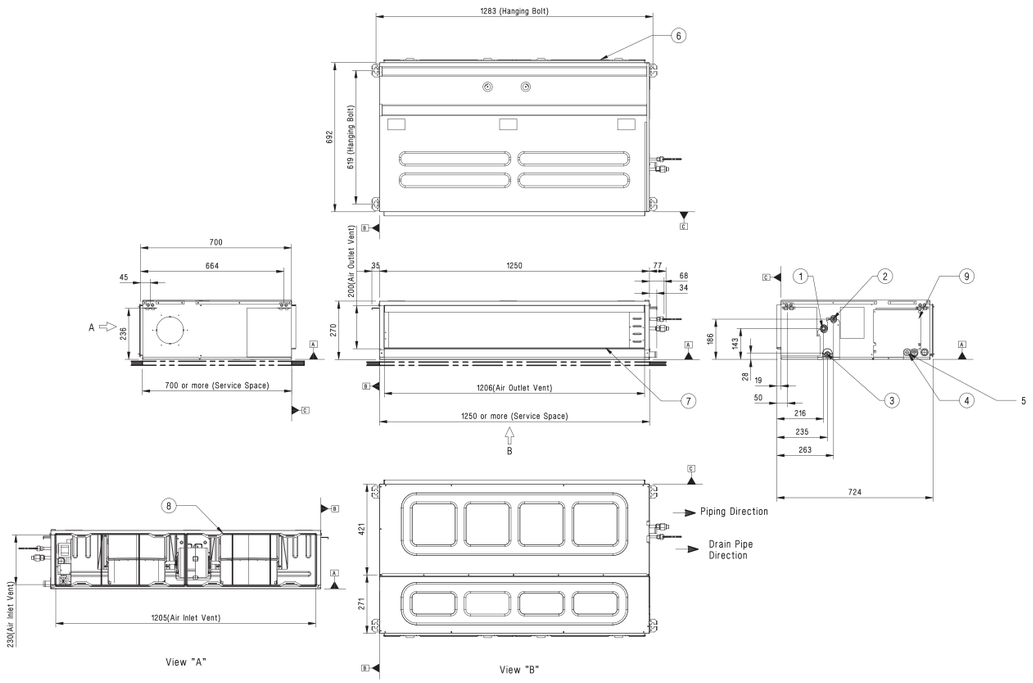


## STANDARD INVERTER (R32) / ŚREDNIEGO SPRĘŻU

## UM42F.N21

(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewody sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Filtry powietrza |
| 9 | Pokrywa sterownika |



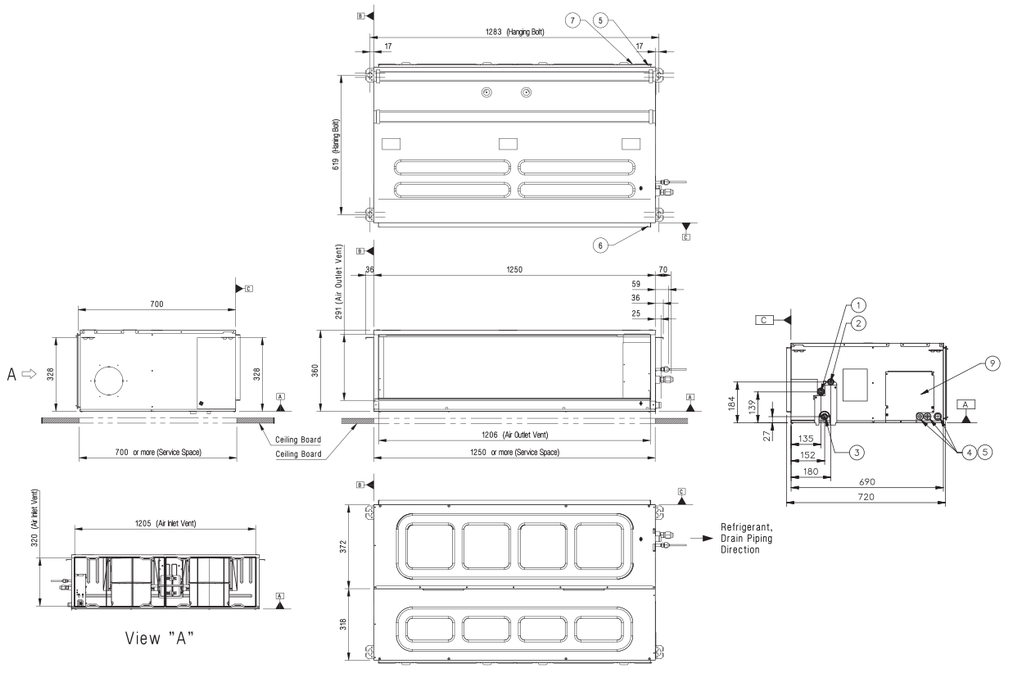



## STANDARD INVERTER (R32) / ŚREDNIEGO SPRĘŻU

## UM48F.N31 / UM60F.N31

(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewody sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Filtry powietrza |
| 9 | Pokrywa sterownika |

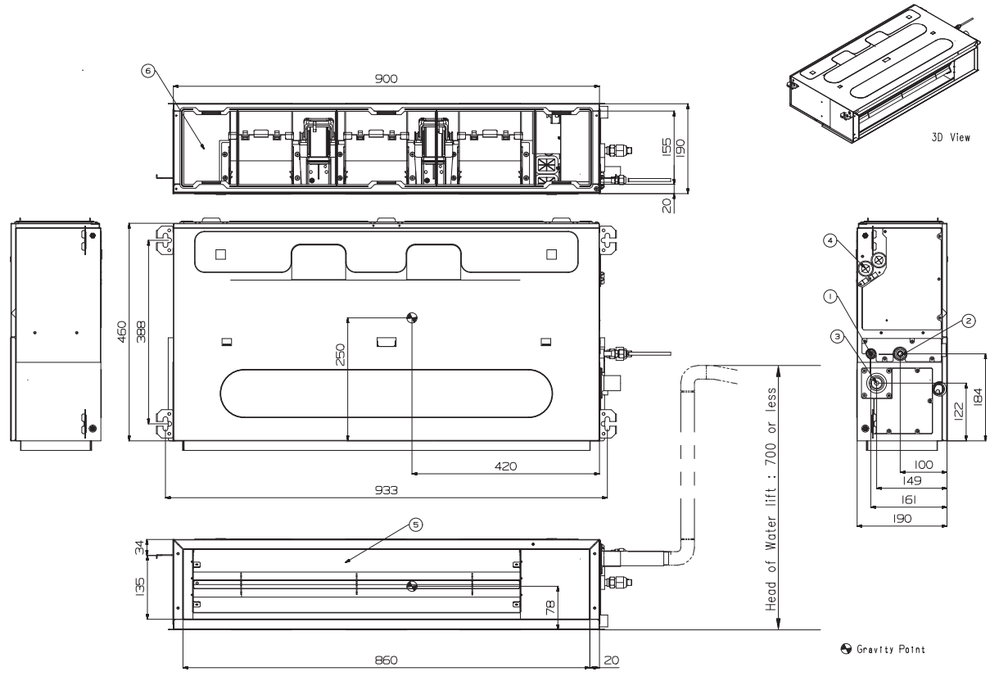


## STANDARD INVERTER (R32) / NISKIEGO SPRĘŻU

## CL09F.N50 / CL12F.N50

(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Przyłącze zasilania |
| 5 | Wylot powietrza |
| 6 | Wlot powietrza |





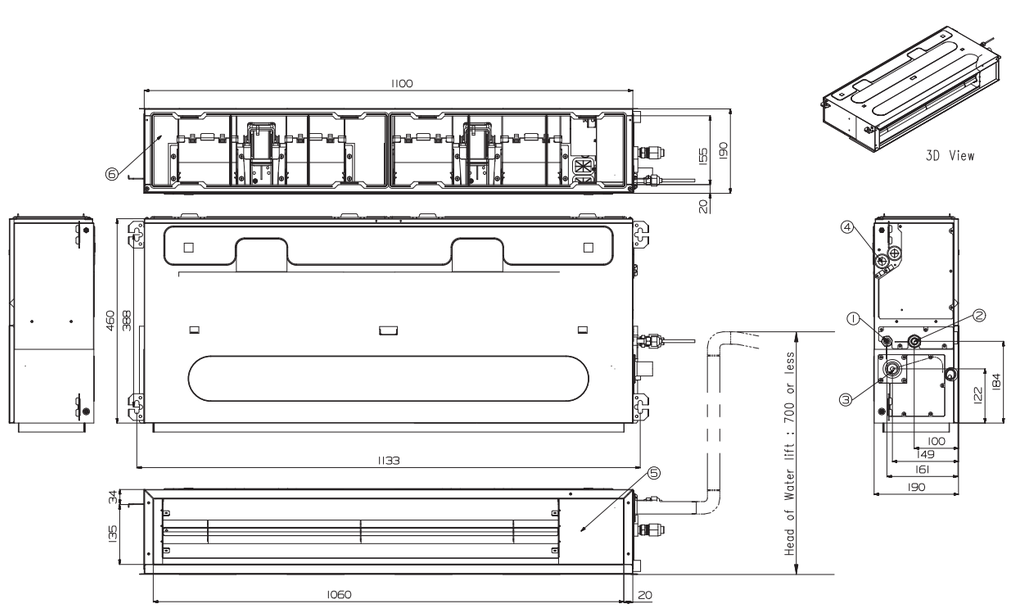



## STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / NISKIEGO SPRĘŻU

## CL18F.N60

(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Przyłącze zasilania |
| 5 | Wylot powietrza |
| 6 | Wlot powietrza |

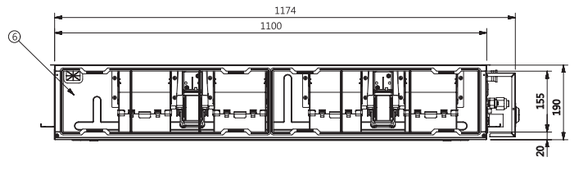


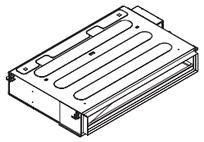
## STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / NISKIEGO SPRĘŻU

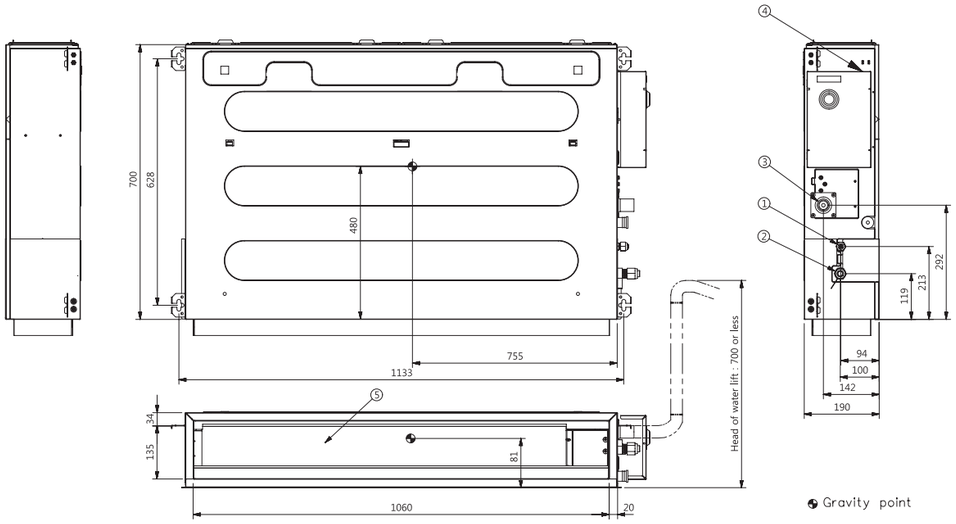
## CL24F.N30

(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Przyłącze zasilania |
| 5 | Wylot powietrza |
| 6 | Wlot powietrza |





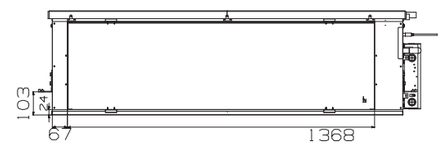


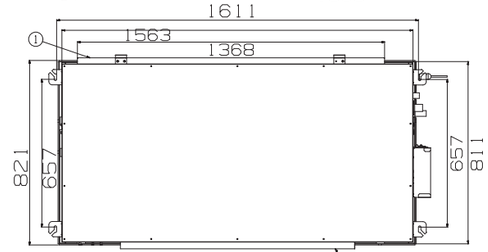

## STANDARD INVERTER (R410A) / WYSOKIEGO SPRĘŻU

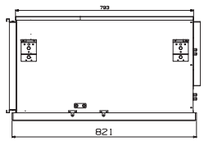
## UB70.N95 / UB85.N95

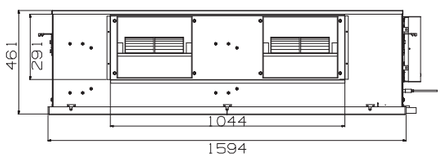
(Jednostki: mm)

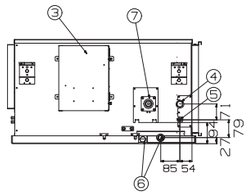
| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Kołnierz wylotu powietrza |
| 2 | Kołnierz wylotu powietrza |
| 3 | Skrzynka sterująca |
| 4 | Przyłącza linii gazowej |
| 5 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 6 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 7 | Pompka skroplin (opcja) |



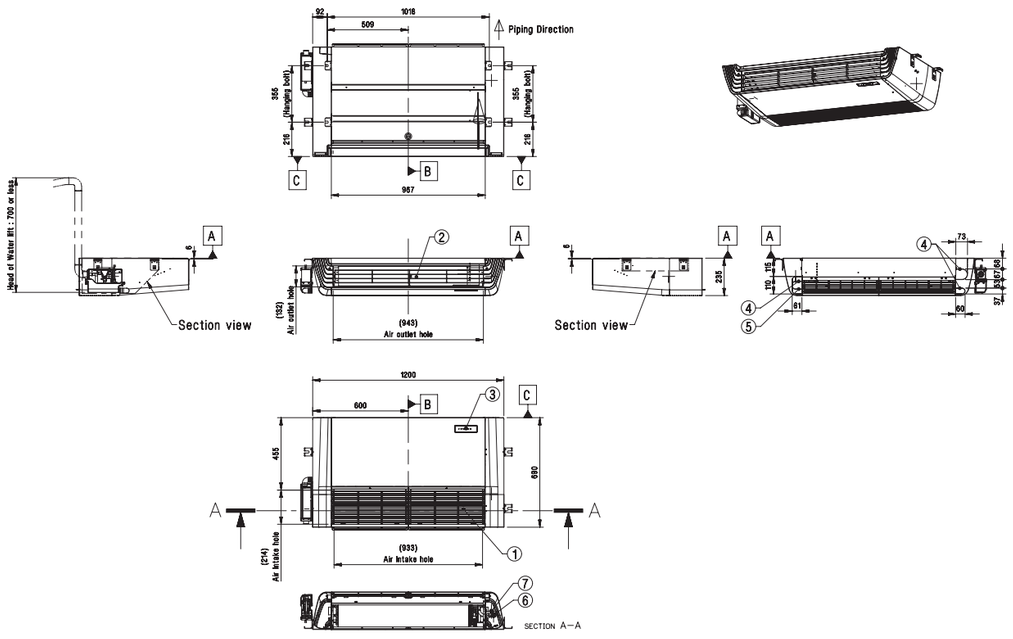



## H-INVERTER (R32)

### UV18FH.N10

(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Wlot powietrza |
| 2 | Wylot powietrza |
| 3 | Odbiornik podczerwieni |
| 4 | Otwór na instalację skroplin |
| 5 | Otwór na rurę chłodniczą |
| 6 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 7 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |

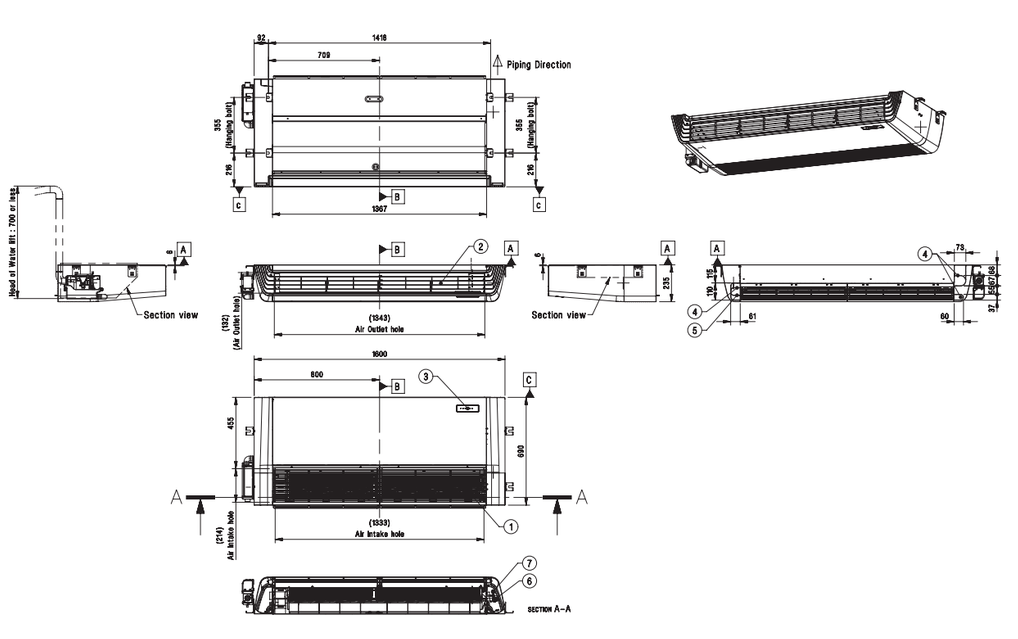



## H-INVERTER (R32)

### UV24FH.N20 / UV30FH.N20 / UV36FH.N20 / UV42FH.N20

(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Wlot powietrza |
| 2 | Wylot powietrza |
| 3 | Odbiornik podczerwieni |
| 4 | Otwór na instalację skroplin |
| 5 | Otwór na rurę chłodniczą |
| 6 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 7 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |

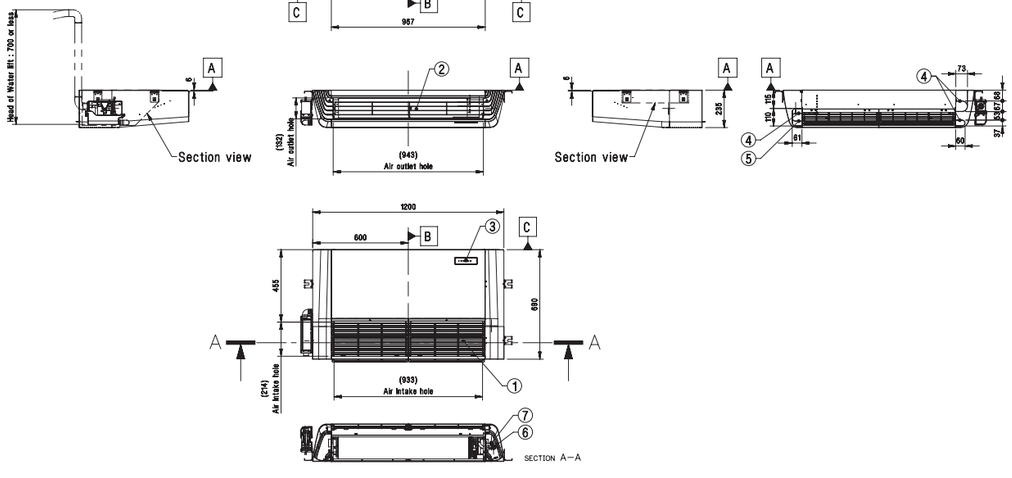


## STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

## UV18F.N10 / UV24F.N10 / UV30F.N10

(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Wlot powietrza |
| 2 | Wylot powietrza |
| 3 | Odbiornik podczerwieni |
| 4 | Otwór na instalację skroplin |
| 5 | Otwór na rurę chłodniczą |
| 6 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 7 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |

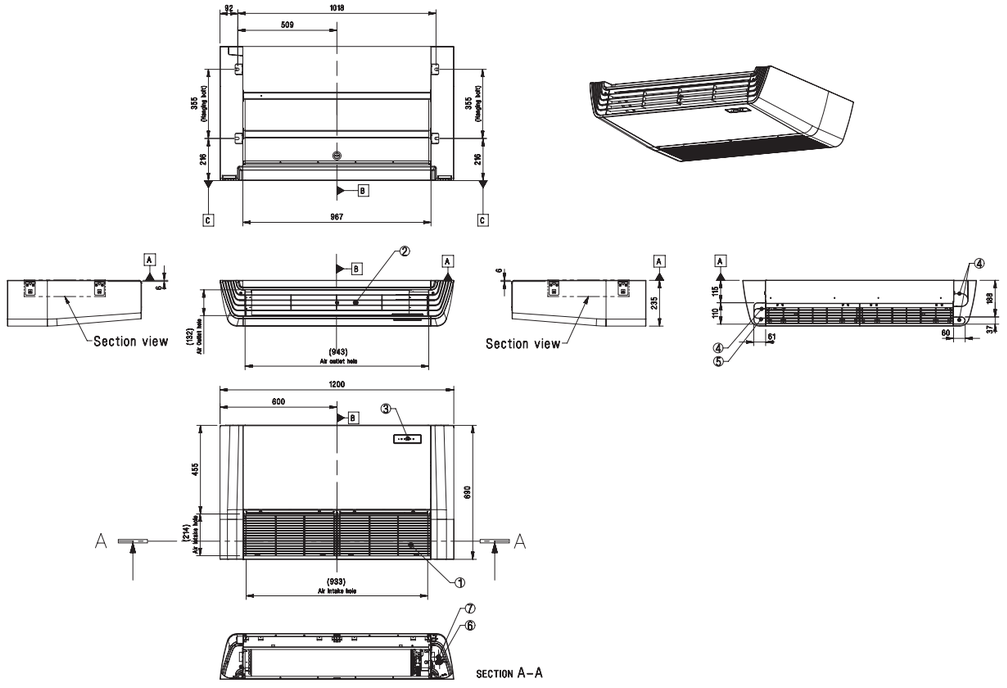



## STANDARD INVERTER (R32)

## UV36F.N20 / UV42F.N20 / UV48F.N20 / UV60F.N20

(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Wlot powietrza |
| 2 | Wylot powietrza |
| 3 | Odbiornik podczerwieni |
| 4 | Otwór na instalację skroplin |
| 5 | Otwór na rurę chłodniczą |
| 6 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 7 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |

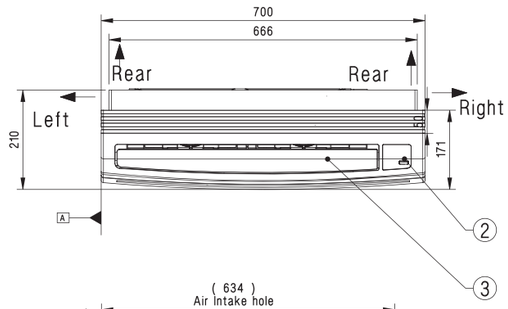


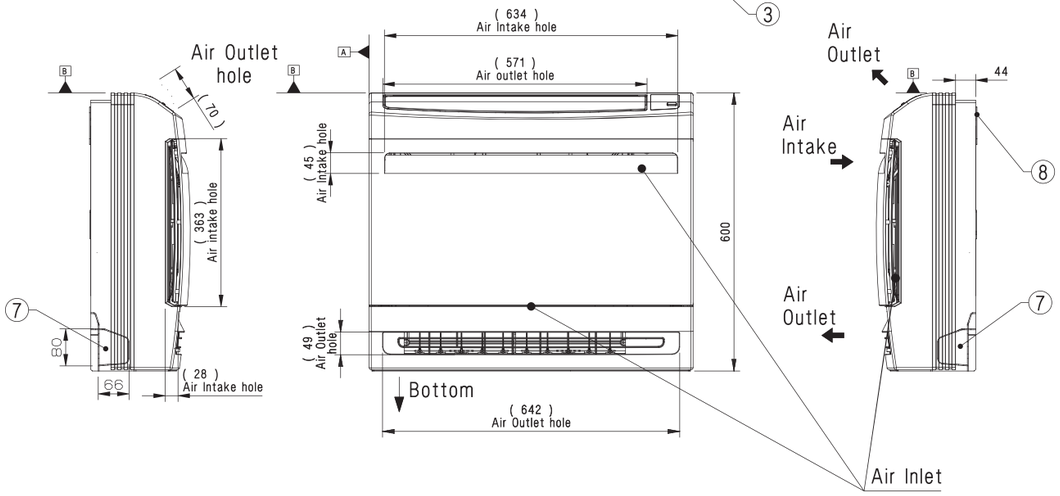
## STANDARD INVERTER (R32)

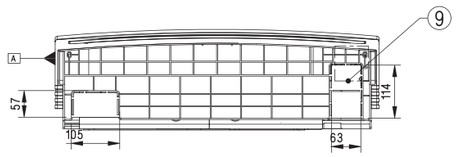
### UQ09.NA0 / UQ12.NA0 / UQ18.NA0

(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Kratka wylotu powietrza |
| 2 | Odbiornik podczerwieni |
| 3 | Kratka wylotu powietrza |
| 4 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 5 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 6 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 7 | Otwór na przewody chłodnicze, skropliny, elektryczne |
| 8 | Płyta montażowa |
| 9 | Listwa zaciskowa do zasilania i komunikacji |







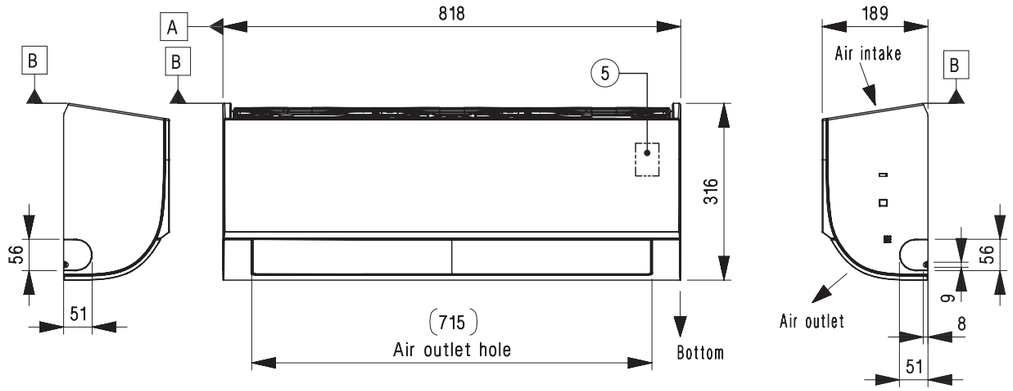

## STANDARD INVERTER (R32)

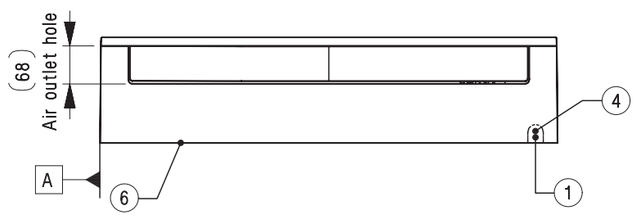
### MJ09PC.NSJ / MJ12PC.NSJ

(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Otwór na przewody chłodnicze, skropliny, elektryczne |
| 2 | Płyta montażowa |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Listwa zaciskowa do zasilania i komunikacji |
| 5 | Wyświetlacz i odbiornik podczerwieni |
| 6 | Panel dekoracyjny |



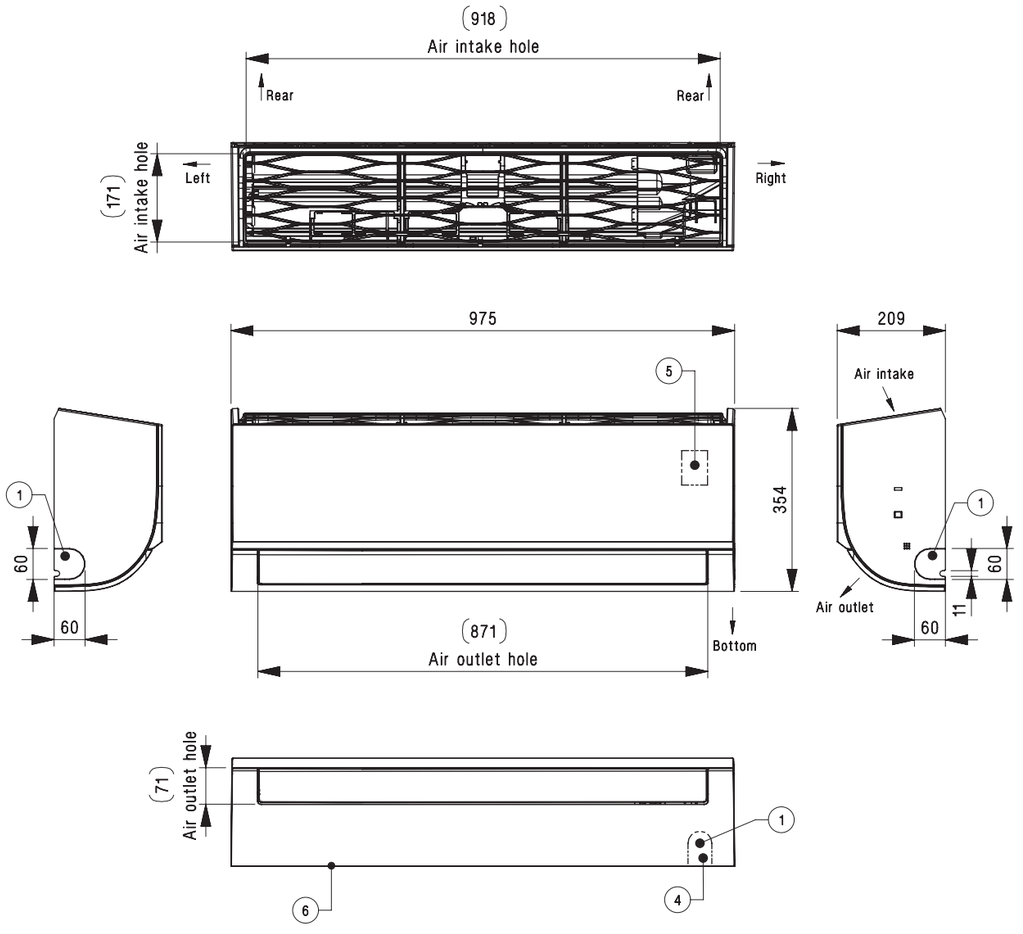



## STANDARD INVERTER (R32)

## MJ18PC.NSJ / MJ24PC.NSJ

(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Otwór na przewody chłodnicze, skropliny, elektryczne |
| 2 | Płyta montażowa |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Listwa zaciskowa do zasilania i komunikacji |
| 5 | Wyświetlacz i odbiornik podczerwieni |
| 6 | Panel dekoracyjny |





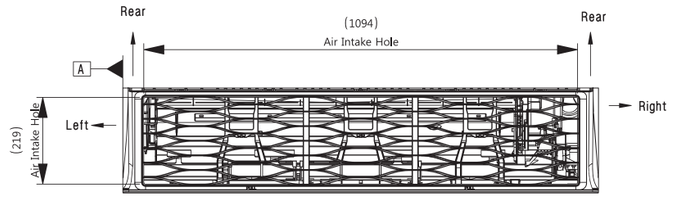


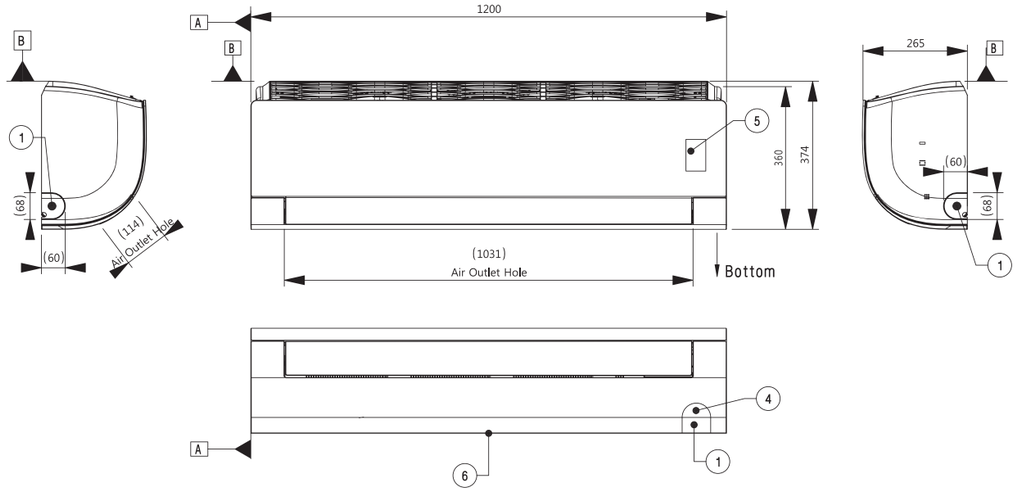

## STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

## US30F.NR0 / US36F.NR0

(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Otwór na przewody chłodnicze, skropliny, elektryczne |
| 2 | Płyta montażowa |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Listwa zaciskowa do zasilania i komunikacji |
| 5 | Wyświetlacz i odbiornik podczerwieni |
| 6 | Panel dekoracyjny |



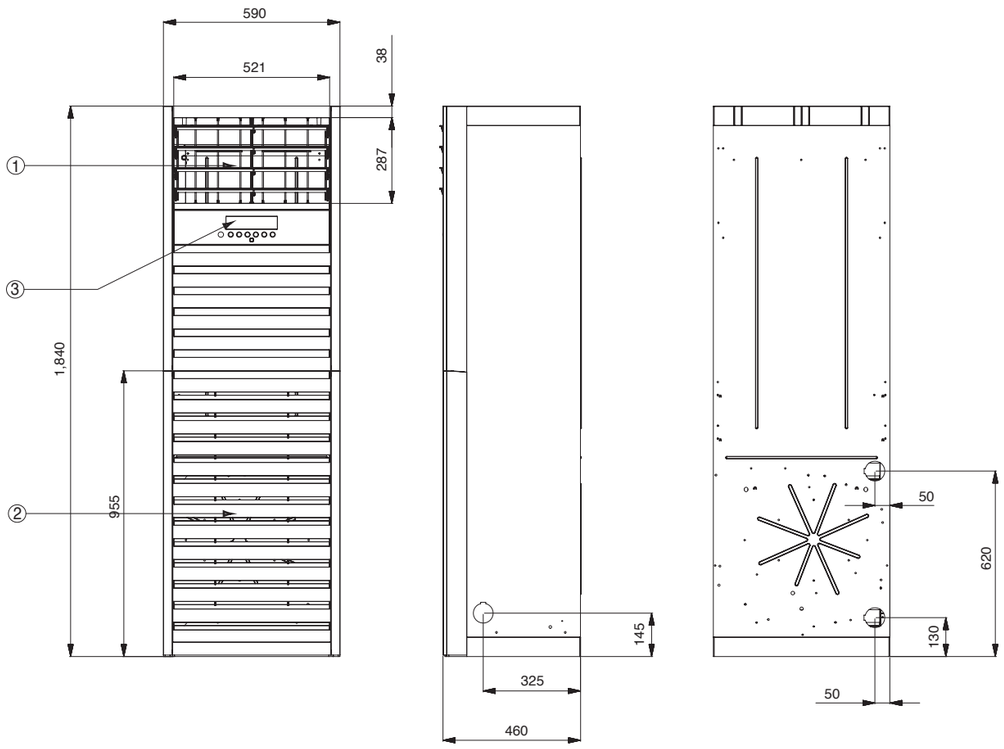



## STANDARD INVERTER (R410A)

### UP48.NT2

(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przednia kratka wylotu powietrza |
| 2 | Wyświetlacz i odbiornik sygnału |
| 3 | Kratka wylotu powietrza |

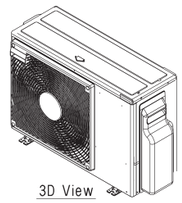



## HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

### UUA1.UL0

(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Wylot powietrza |
| 2 | Pokrywa sterownika i pokrywa zaworu SVC |
| 3 | Przyłącze przewodów zasilania i komunikacji |
| 4 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 5 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 6 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 7 | Otwór na rurę chłodniczą |
| 8 | Uchwyt |
| 9 | Pokrywa czujnika temperatury powietrza wlotowego |


3D View



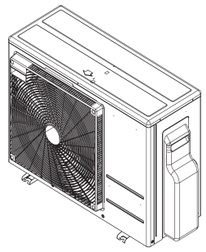
Side View
(removed valve cover)

## HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

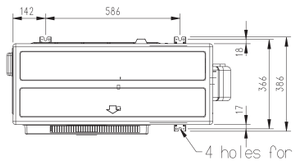
### UUB1.U20

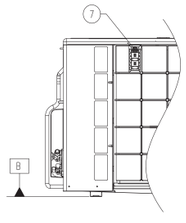
(Jednostki: mm)

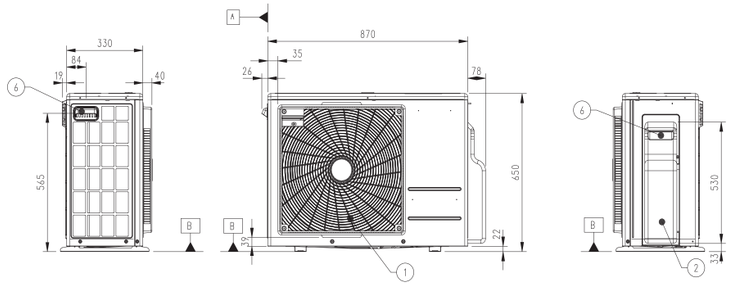
| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Wylot powietrza |
| 2 | Pokrywa sterownika i pokrywa zaworu SVC |
| 3 | Przyłącze przewodów zasilania i komunikacji |
| 4 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 5 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 6 | Uchwyt |
| 7 | Pokrywa czujnika temperatury powietrza wlotowego |



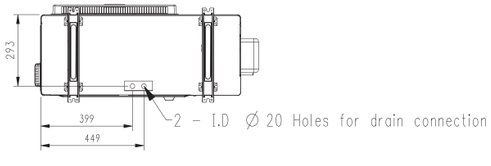
3D View




Side View
(removed valve cover)





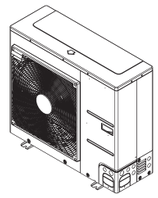



## HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

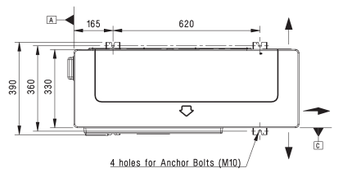
### UUC1.U40

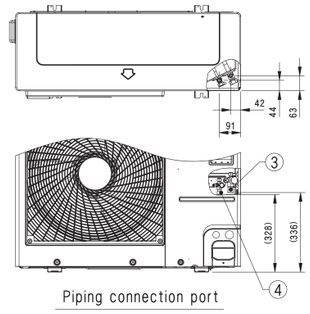
(Jednostki: mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Wylot powietrza |
| 2 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 3 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 4 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 5 | Uchwyt |
| 6 | Otwór na rury (przedni) |
| 7 | Otwór na rury (boczny) |
| 8 | Otwór na rury (tylny) |

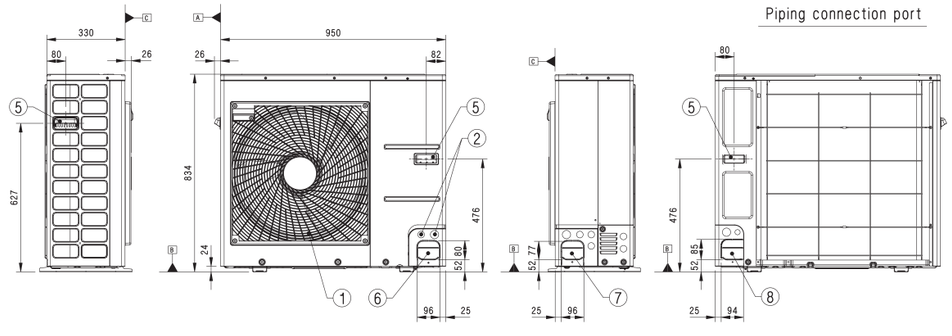


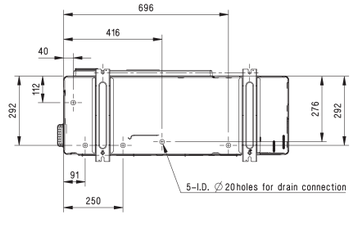
3D View




Piping connection port



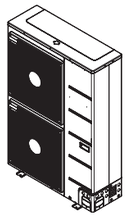



## STANDARD INVERTER (R32)

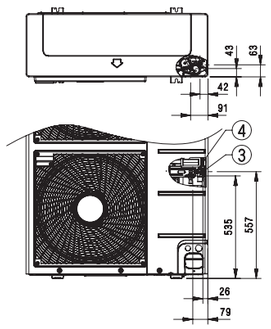
## UUD1.U30 / UUD3.U30

(Jednostki: mm)

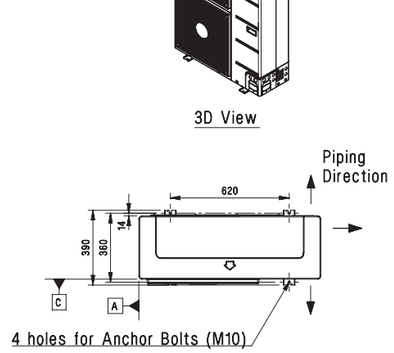
| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Wylot powietrza |
| 2 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 3 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 4 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 5 | Uchwyt |
| 6 | Otwór na rury (przedni) |
| 7 | Otwór na rury (boczny) |
| 8 | Otwór na rury (tylny) |

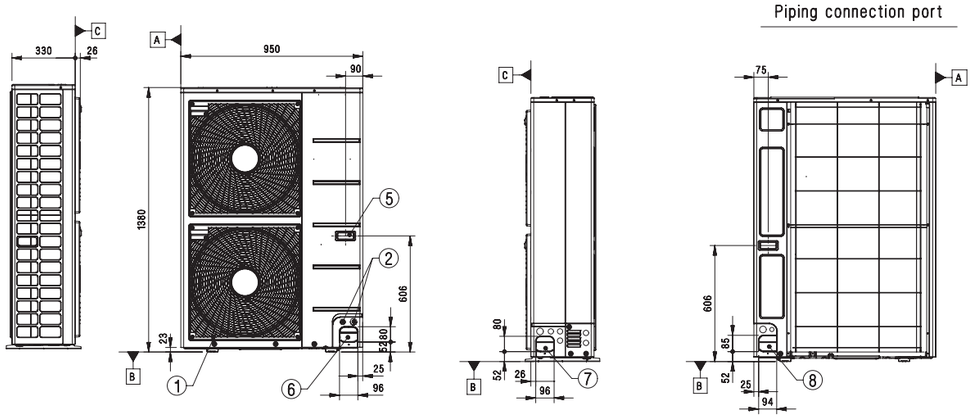


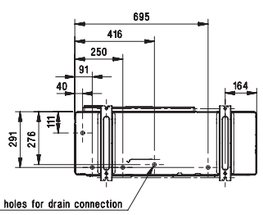
3D View




Piping connection port





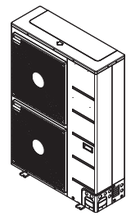



## STANDARD INVERTER (R410A)

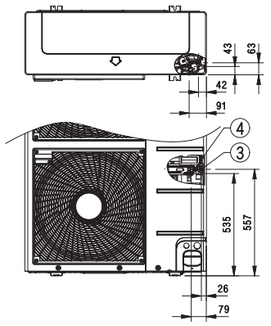
## UU48W.U32 / UU49W.U32

(Jednostki: mm)

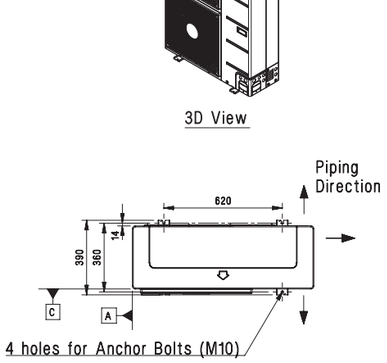
| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Wylot powietrza |
| 2 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 3 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 4 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 5 | Uchwyt |
| 6 | Otwór na rury (przedni) |
| 7 | Otwór na rury (boczny) |
| 8 | Otwór na rury (tylny) |

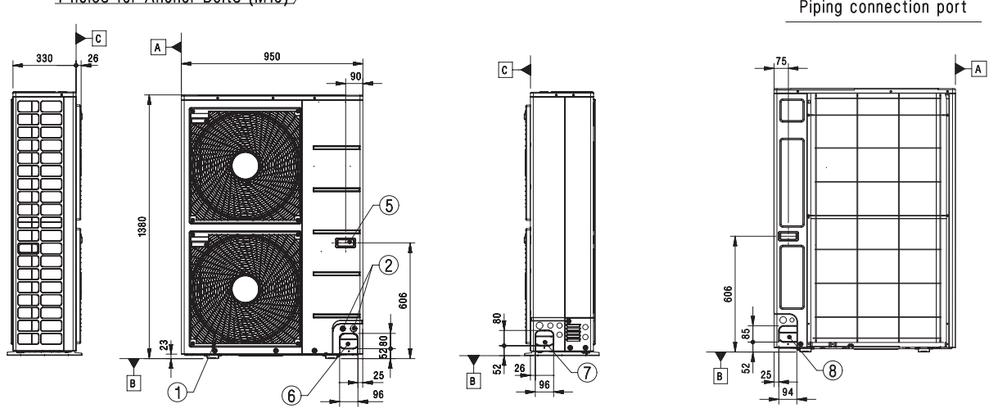


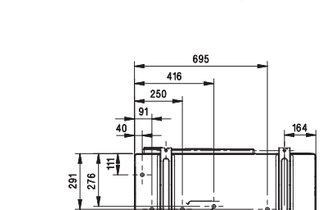
3D View




Piping connection port



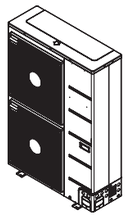



## STANDARD INVERTER (R410A)

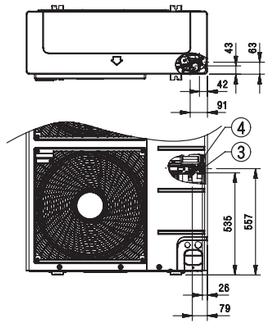
## UU70W.U34

(Jednostki: mm)

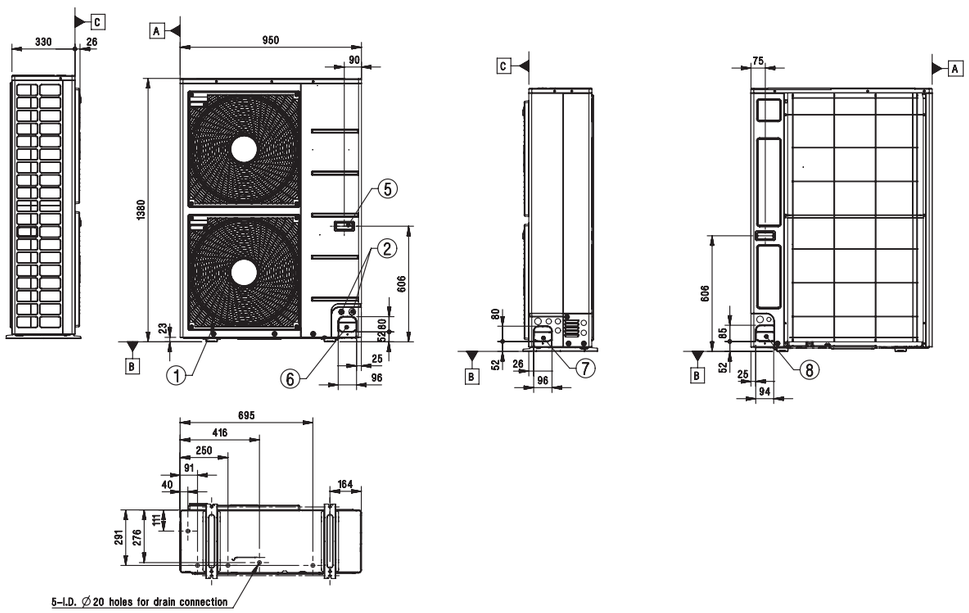
| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Wylot powietrza |
| 2 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 3 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 4 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 5 | Uchwyt |
| 6 | Otwór na rury (przedni) |
| 7 | Otwór na rury (boczny) |
| 8 | Otwór na rury (tylny) |



3D View




Piping connection port





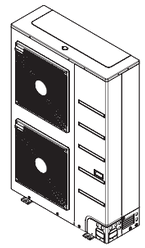


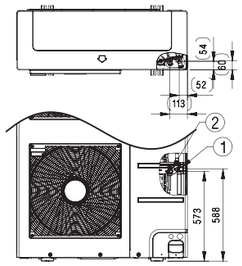

## STANDARD INVERTER (R410A)

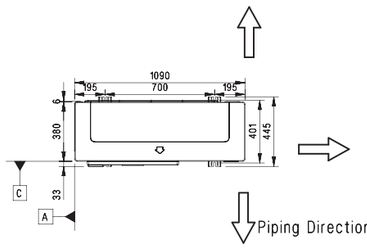
## UU85W.U74

(Jednostki: mm)

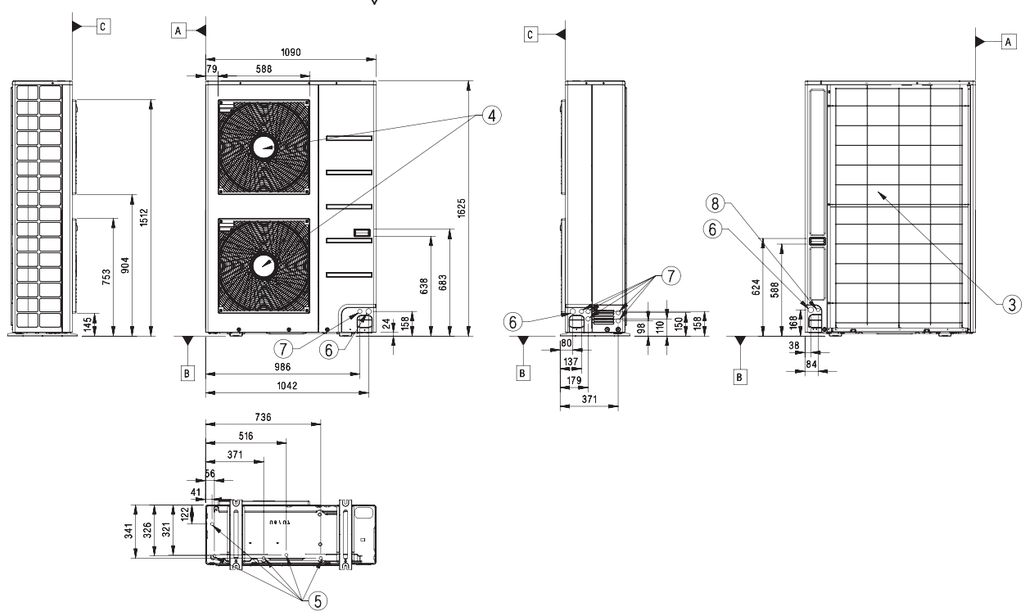
| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącza linii gazowej |
| 2 | Przyłącza linii cieczy |
| 3 | Wlot powietrza |
| 4 | Wylot powietrza |
| 5 | Otwór odprowadzenia skroplin 22 |
| 6 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 7 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 8 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |






Piping Direction



## LG Electronics Polska

**BIURA:**


Biuro Główne
LG Electronics Polska Sp. z o.o.
02-675 Warszawa, ul. Wołoska 22
tel. (22) 48 17 100
klimatyzacja@lge.pl
www.lg.com/pl
www.strefaklimatyzacji.pl

**Akademia Klimatyzacji LG**
02-285 Warszawa
ul. Szyszkowa 20
tel. (22) 48 17 420
klimatyzacja-warszawa@lge.pl

**Oddział i Akademia Gdynia**
81-300 Gdynia,
ul. Sportowa 8
tel. (58) 73 16 410-412
klimatyzacja-gdynia@lge.pl

**Oddział i Akademia Katowice**
40-028 Katowice
ul. Sowińskiego 46
(Millenium Plaza)
tel. (32) 621 04 33
klimatyzacja-katowice@lge.pl

**Oddział Poznań**
61-101 Poznań
ul. Arcybiskupa Baraniaka 88B
Malta Office Park, Budynek C
klimatyzacja-poznan@lge.pl

**Oddział i Akademia Wrocław**
55-040 Kobierzyce
Bielany Wrocławskie
ul. Szwedzka 5A
klimatyzacja-wroclaw@lge.pl


Dystrybutor

Copyright © 2024 LG Electronics. All rights reserved.