THERMOSILESIA

WE ARE FOR YOU

2021

# KLIMATYZATORY

## ROZWIĄZANIA HVAC LG

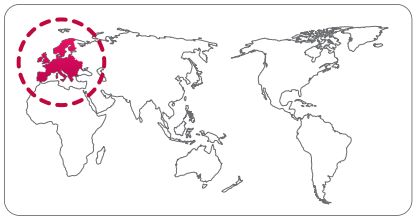


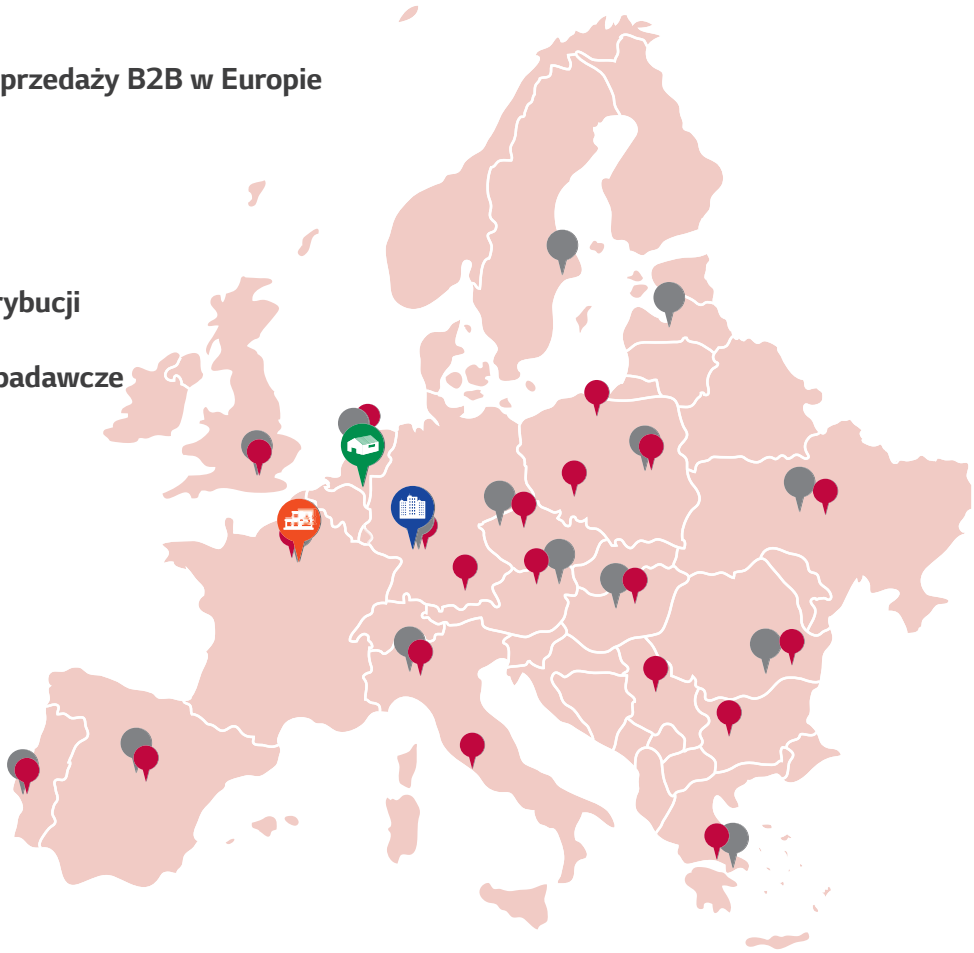
LG

Life's Good

# 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







## Europejskie laboratorium badawcze LG

Podejmując zobowiązanie spełnienia wszystkich wymagań dotyczących efektywności energetycznej i ochrony środowiska, firma LG prowadzi własne laboratoria badawczorozwojowe. 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.

# MIEJSCA PRODUKCJI NA ŚWIECIE




## 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

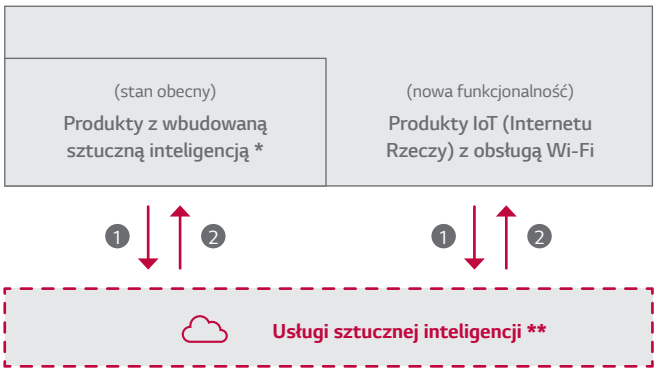
w nowe technologie oraz dodając do portfolio produktów agregaty chłodnicze, systemy VRF oraz systemy zarządzania budynkami (BMS). Wraz z paletą własnych, nowatorskich rozwiązań, LG zapewnia obsługę klienta na bezkonkurencyjnym poziomie.

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.

Jednym z takich miejsc jest usytuowane w północnej Francji laboratorium Energy Lab - specjalnie stworzone centrum testowe oraz ośrodek badań i rozwoju. Pomagając firmie zachować jej przewagę nad konkurencją, sztab naukowców i inżynierów pracujących w laboratorium prowadzi badania nad wpływem różnych czynników atmosferycznych na działanie urządzeń LG. Wnikliwe badania oraz dogłębna analiza zagadnień pozwala LG dostosować swoje rozwiązania technologiczne do specyficznych wymogów środowiskowych poszczególnych rynków. Łącząc najnowocześniejszą technologię z najlepszymi rozwiązaniami, wysoce zaawansowane produkty firmy LG służą klientom w ponad 100 krajach na całym świecie.

# Lepsza kontrola dzięki aplikacji LG 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 LG 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.

### 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.

### 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.



SPIS TREŚCI



# 010

010 - 123

## POKOJOWE


ŚCIENNE 020

MULTI SPLIT 054

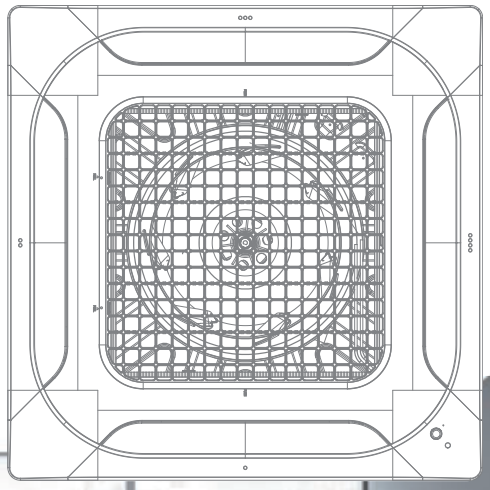





# 124

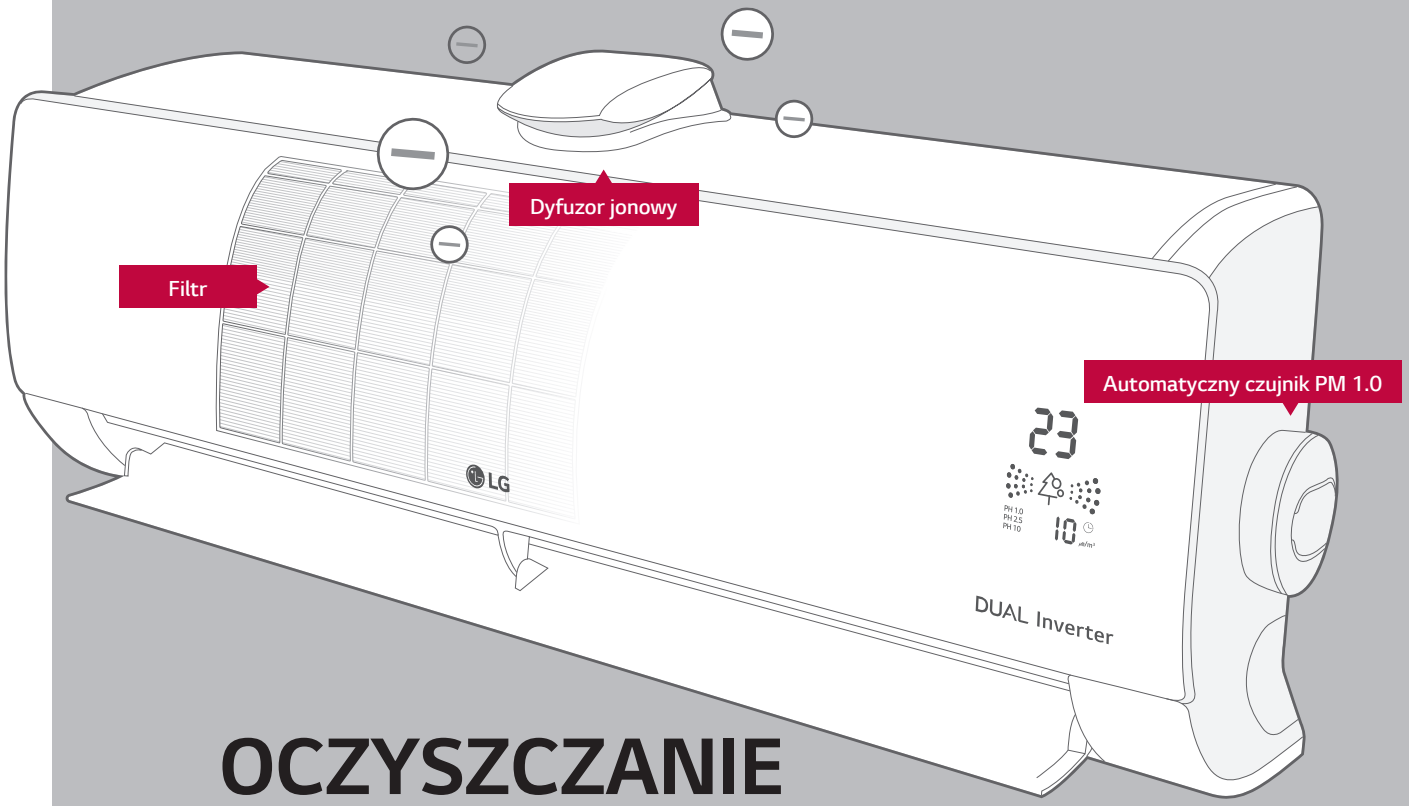
## 124 - 233
# KOMERCYJNE

SINGLE SPLIT 128





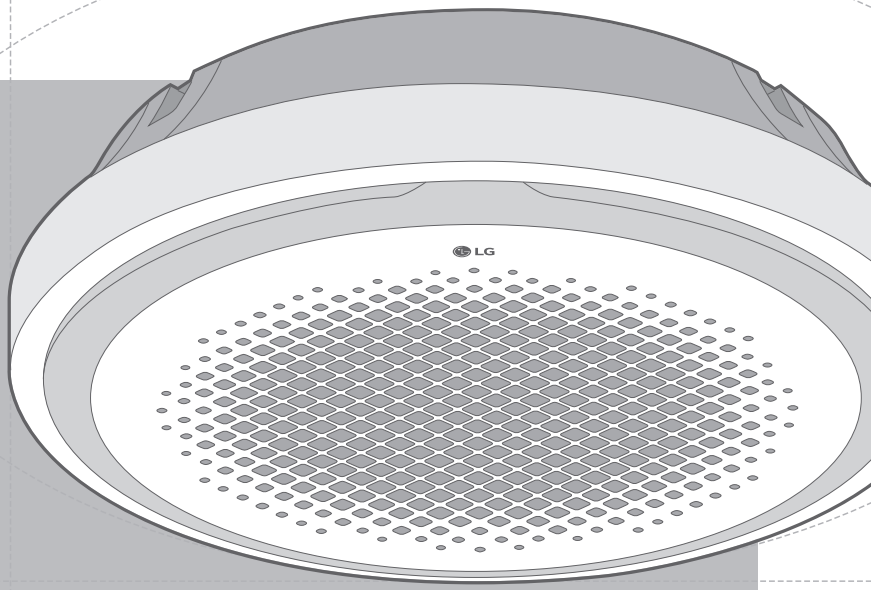
# ZALETY **KLIMATYZATORÓW LG**




## OCZYSZCZANIE POWIETRZA

Klimatyzator + oczyszczacz powietrza w jednym = Zapewnienie czystego powietrza dzięki 4-stopniowemu oczyszczaniu



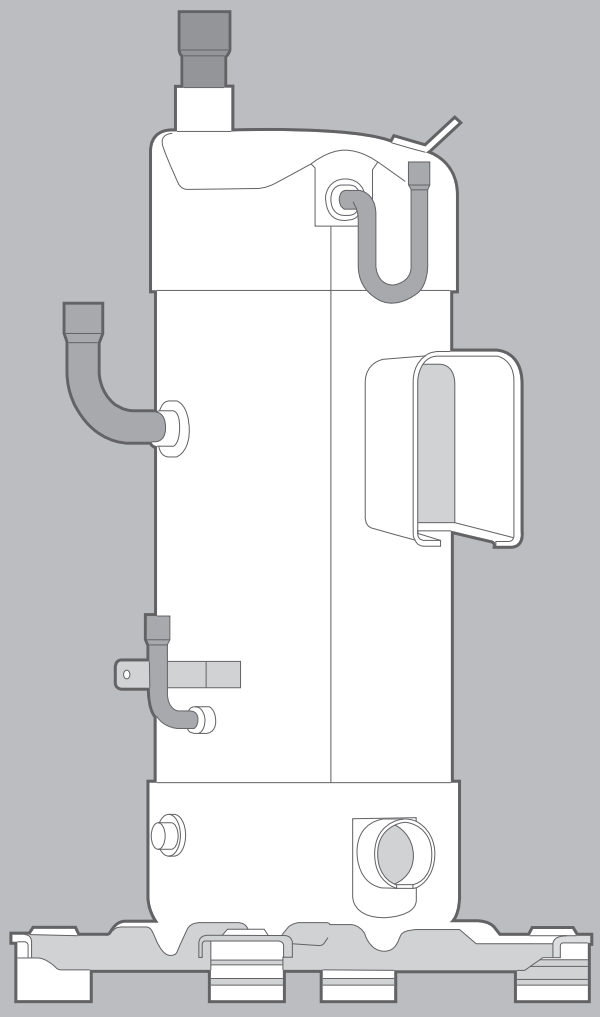


## NIEPOWTARZALNY
# DESIGN

Wyjątkowy design, który
wzmocni efekt Twojego wnętrza

reddot design award
winner 2021

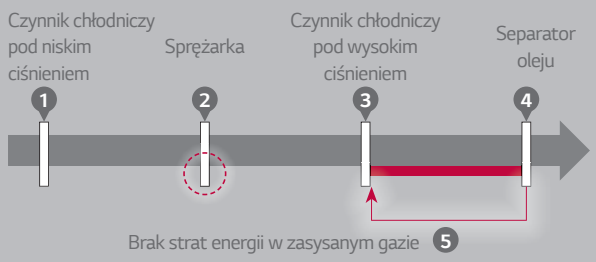
DESIGN AWARD



## ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE
# SPRĘŻARKA R1

Rewolucyjna sprężarka spiralna zapewnia wysoką wydajność
i niezawodność

**HiPOR™**




# 10 LAT GWARANCJI
## EKSTREMALNA TRWAŁOŚĆ

Niezawodna klimatyzacja

INVERTER COMPRESSOR 10 YEAR WARRANTY

TÜVRheinland®

010-123

# POKOJOWE

ŚCIENNE / MULTI SPLIT





Ciesz się nowym poziomem świeżego powietrza

# AirCare Complete System™

W dzisiejszych czasach klimatyzatory, jak również potrzeba szybkiego chłodzenia i oszczędności energii są podstawą komfortu. Wszystkie marki na rynku komunikują korzyści związane z filtrowaniem zanieczyszczeń, bakterii, kurzu i pleśni oraz oczyszczaniem zanieczyszczonego powietrza. Jednak żadna z nich nie wyróżnia się na tle konkurencji. Kompletny system LG AirCare odnosi się do technologii UVnano™, która wykorzystuje zaawansowane rozwiązania będące na szczycie systemu filtracji.



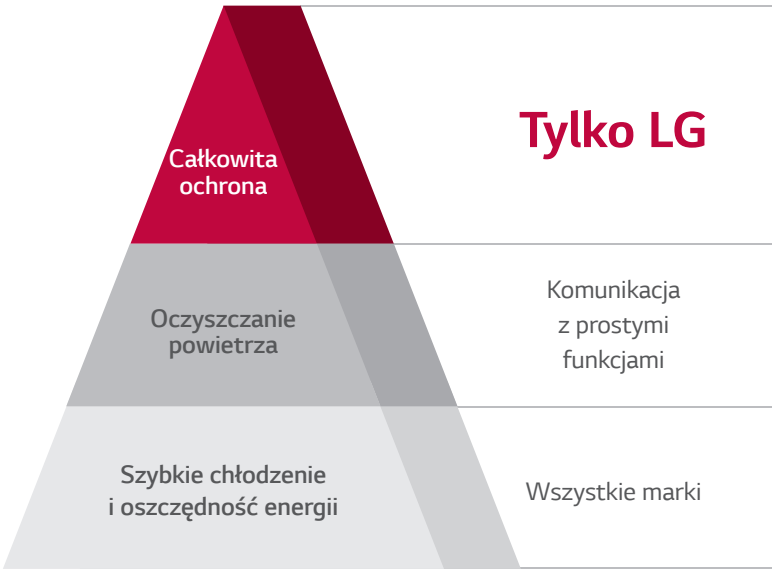


## Czym jest AirCare Complete System™ ?

System filtracji + UVNano™



## Całkowita ochrona wnętrza



Ciesz się nowym poziomem świeżego powietrza

# AirCare Complete System™

LG DUALCOOL, LG ARTCOOL wnoszą świeżość natury do Twojego domu. Całkowicie nowy system AirCare Complete wykorzystuje proces filtracji z UVnano™ i jonizatorem, który usuwa drobny kurz, a nawet bakterie, zapewniając, że powietrze, którym oddychasz, jest zawsze świeże. Oddychaj naturą - bezpośrednio w domu.

## ARTCOOL™

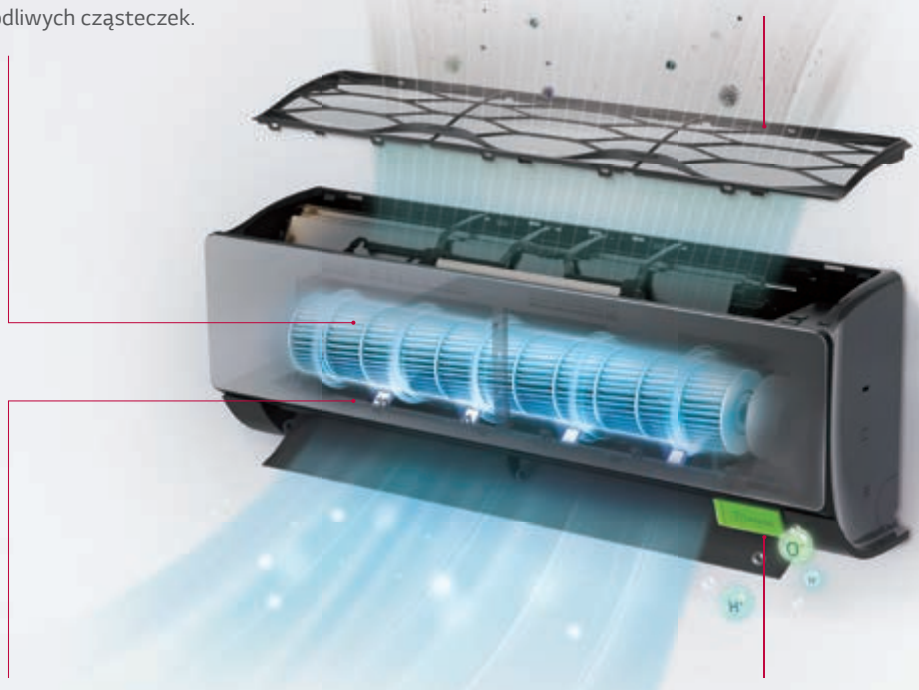
### MIRROR

### Auto oczyszczanie

Automatycznie osusza wilgoć zgromadzoną w urządzeniu, aby zapobiec tworzeniu się brudnych i szkodliwych cząsteczek.

### Filtr wstępny

Od samego początku zatrzymuje duże cząsteczki kurzu.



### UVnano™

Utrzymuje czysty wentylator w 99,99% od bakterii z lampą LED UV, aby zapewnić świeże i czyste powietrze.

### Plasmaster™ Ionizer+

Zapewnij sobie chłód i zadbaj o zdrowe powietrze, usuwając 99,9%* przywierających do niego bakterii i dezodorując je.

# DUALCOOL™

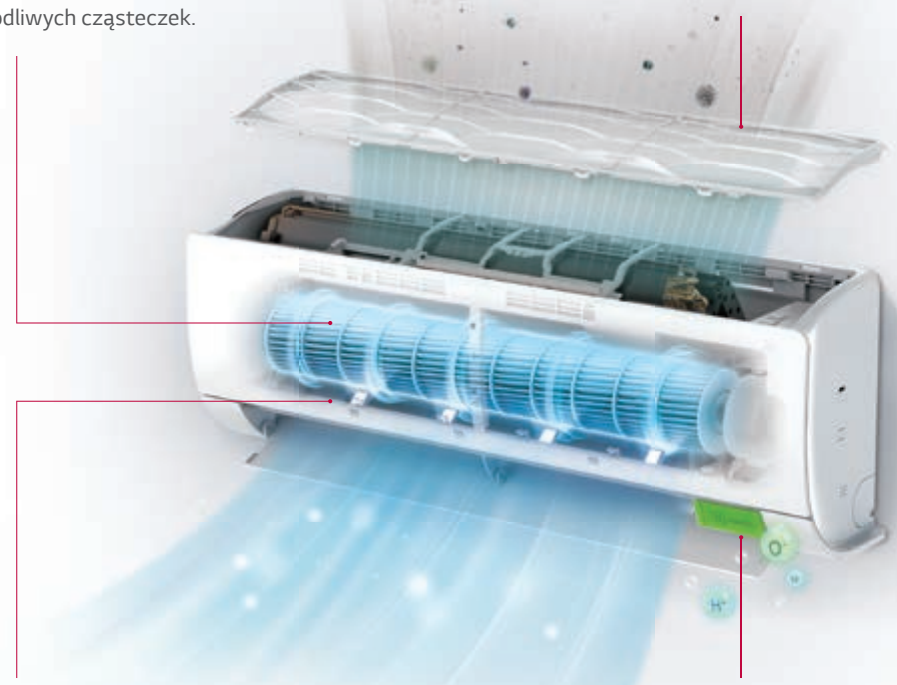
## DELUXE

### Auto oczyszczanie

Automatycznie osusza wilgoć zgromadzoną w urządzeniu, aby zapobiec tworzeniu się brudnych i szkodliwych cząsteczek.

### Filtr wstępny

Od samego początku zatrzymuje duże cząsteczki kurzu.



### UVnano™

Utrzymuje czysty wentylator w 99,99% od bakterii z lampą LED UV, aby zapewnić świeże i czyste powietrze.

### Plasmaster™ Ionizer+

Zapewnij sobie chłód i zadbaj o zdrowe powietrze, usuwając 99,9%* przywierających do niego bakterii i dezodorując je.

Nie martw się! Oddychaj zdrowo

# DUALCOOL

## z oczyszczaniem powietrza





## Kluczowe funkcje

### Klimatyzator i oczyszczacz powietrza w jednym

Czujnik PM1.0 jest uruchamiany automatycznie, a system filtracji wykorzystuje 5 milionów jonów do wychwytywania i usuwania mikroskopijnych cząstek pyłu.

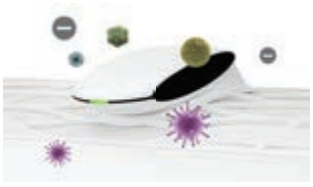
**Krok 1**

**Automatyczne wykrywanie PM 1.0**
Wykrywanie stężenia pyłu w pomieszczeniach.




**Krok 2**

**Dyfuzor jonowy**
5 milionów ujemnych jonów emitowanych przez powietrze przyczepia się do mikroskopijnych parceli.



**Krok 3**

**System filtracji**
Skuteczne wychwytywanie cząstek. (Filtr przeciwpyłowy / Mikro filtr przeciwpyłowy)



**Krok 4**

**Wyświetlacz - stan jakości powietrza w pomieszczeniu**
Wyświetla jakość powietrza w pomieszczeniach (4 kolory)




Czyste Zanieczyszczone

※ Poprzednio LG SmartThinQ to teraz LG ThinQ
※ Inteligentne funkcje mogą się różnić w zależności od kraju i modelu. Sprawdź dostępność u lokalnego sprzedawcy lub LG.

Chłodzenie + Ogrzewanie +
Oczyszczanie powietrza

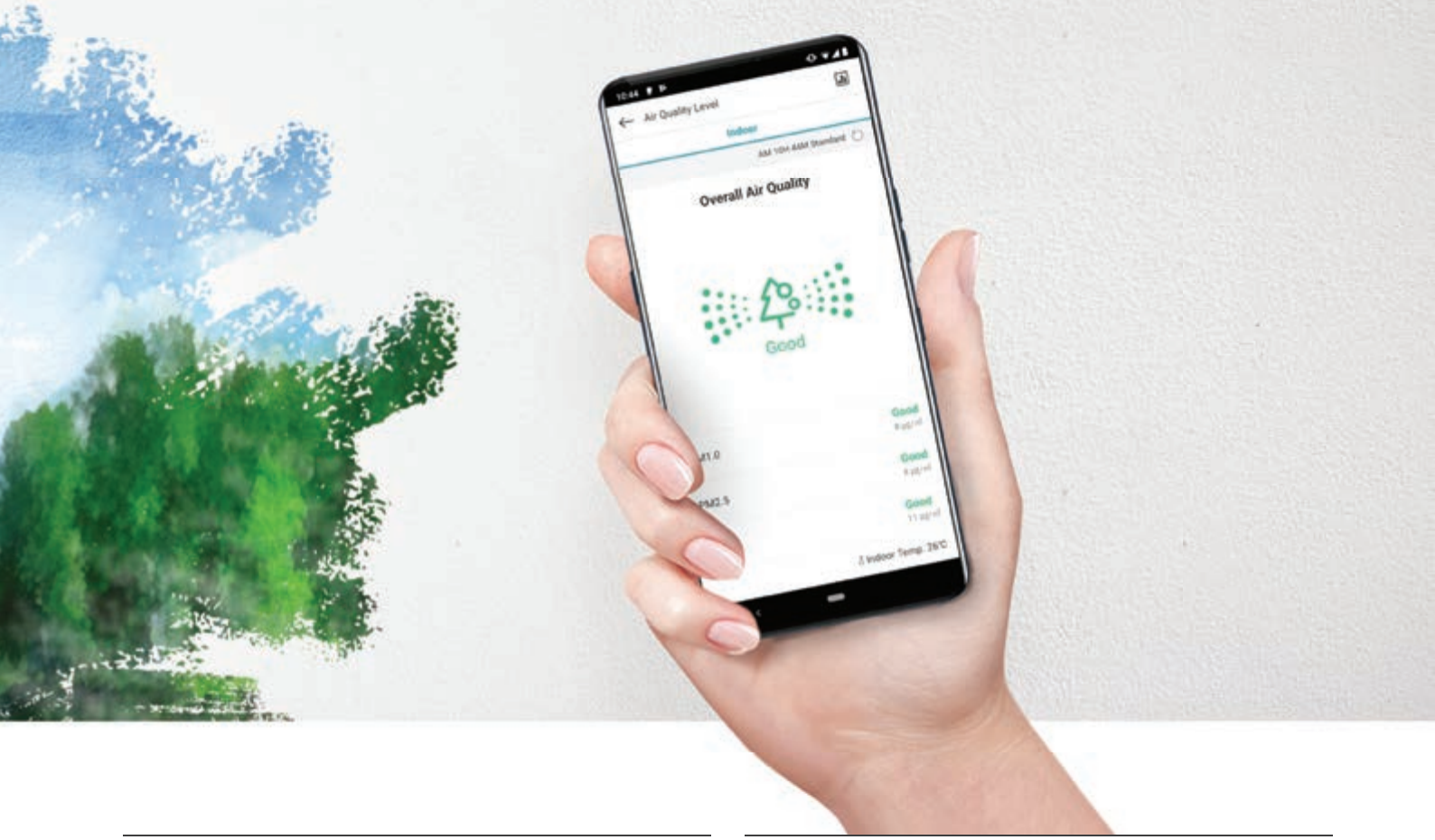
**Komfort przez 365 dni**

Usuwa najdrobniejszy pył
za pomocą

**Dyfuzor jonowy
i system mikrofiltracji pyłu**

Kontrola i monitorowanie w czasie
rzeczywistym za pomocą

**Aplikacji LG ThinQ**

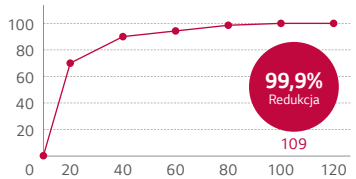



## Redukcja do 99,9% mikro pyłu o wielkości cząsteczek 0,1㎛

Mikro pył 0,1㎛ (100 nm) można usunąć do 99,9% w ciągu 109 minut.

**Wynik testu**

0,1㎛ (100 nm) Test wydajności oczyszczania powietrza






※ Warunki testu
- Rozmiar pomieszczenia testowego (S x W x G): 4 x 3 x 2,3 (m), model testowy S3NM12JA1YB

## Oczyszczanie powietrza z pokryciem powierzchni do 29m²

**Wynik testu**

Test zdolności oczyszczania powietrza z zanieczyszczeń PM 2.5



TÜVRheinland®

※ Wielkość oczyszczanej powierzchni zależy od wydajności produktu.
Test zweryfikowany przez Instytucję TUV, jednostki SJ: 27,4m², SK: 29,3m²

## Cztery pory roku

Ciesz się komfortem we wszystkich czterech sezonach z chłodzeniem, ogrzewaniem i oczyszczaniem powietrza.




## Wygodne zarządzanie jakością powietrza za pomocą aplikacji LG ThinQ

Sprawdźmy teraz! Historia jakości powietrza LG ThinQ.



# TYPOSZEREG JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

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

| MODEL | | kBtu | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,0 |
| ARTCOOL | Gallery |  Wi-Fi R32 | | | | ○ A09FT NSF | ○ A12FT NSF | | |
| | Mirror | NOWOŚĆ  Wi-Fi R32 | | ● AM07BH NSJ | ○● AC09BH NSJ | ○● AC12BH NSJ | | ○● AC18BH NSK | ○● AC24BH NSK |
| DUALCOOL | Air Purification |  Wi-Fi R32 | | | ○● AP09RT NSJ | ○● AP12RT NSJ | | | |
| | Deluxe | NOWOŚĆ  Wi-Fi R32 | | ● DM07RH NSJ | ○● DC09RH NSJ | ○● DC12RH NSJ | | ○● DC18RH NSK | ○● DC24RH NSK |
| | Standard Plus |  Wi-Fi R32 | ● PM05SP NSJ | ● PM07SP NSJ | ○● PC09SQ NSJ | ○● PC12SQ NSJ | ● PM15SP NSJ | ○● PC18SQ NSK | ○● PC24SQ NSK |
| | Standard 2 |  Wi-Fi R32 | | ● MS07ET NSJ | ○● S09ET NSJ | ○● S12ET NSJ | | ○● S18ET NSK | ○● S24ET NSK |

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

# TYPOSZEREG JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH

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

| MODEL | | kBtu | 9 | 12 | 14 | 16 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | kW | 2,6 | 3,5 | 4,1 | 4,7 | 5,3 | 6,2 | 7,0 | 7,9 | 8,8 |
| ARTCOOL | Gallery |  R32 | ○ A09FT UL2 | ○ A12FT UL2 | | | | | | | |
| | Mirror |  R32 | ○ AC09BH UA3 | ○ AC12BH UA3 | | | ○ AC18BH UL2 | | ○ AC24BH U24 | | |
| DUALCOOL | Air Purification |  R32 | ○ AP09RT UA3 | ○ AP12RT UA3 | | | | | | | |
| | Deluxe |  R32 | ○ DC09RH UL2 | ○ DC12RH UL2 | | | ○ DC18RH UL2 | | ○ DC24RH U24 | | |
| | Standard Plus |  R32 | ○ PC09SQ UA3 | ○ PC12SQ UA3 | | | ○ PC18SQ UL2 | | ○ PC24SQ U24 | | |
| | Standard 2 |  R32 | ○ S09ET UA3 | ○ S12ET UA3 | | | ○ S18ET UL2 | | ○ S24ET U24 | | |

# ŚCIENNE

ARTCOOL / DUALCOOL z oczyszczaniem / DELUXE / STANDARD PLUS / STANDARD 2





# PRZEGLĄD FUNKCJI

| | | | | TECHNOLOGIA | ZDROWE POWIETRZE | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Chłodzenie Ogrzewanie | Sprężarka Dual Inverter | UVnano™ | Wykrywanie mikro cząstek (PM 1.0) | Plasmaster Ionizer PLUS | Automatyczne oczyszczanie |
| ARTCOOL | Gallery |  | 9k 12k | ● | | | | ● |
| | Mirror | NOWOŚĆ  | 9k 12k 18k 24k | ● | ● | | ● | ● |
| | | | 7k [4] | ● | ● | | ● | ● |
| | | | tylko dla Multi | | | | | |
| DUALCOOL | Air Purification |  | 9k 12k | ● | | ● | | ● |
| | Deluxe | NOWOŚĆ  | 9k 12k 18k 24k | ● | ● | | ● | ● |
| | | | 7k [4] | ● | ● | | ● | ● |
| | | | tylko dla Multi | | | | | |
| | Standard Plus |  | 9k 12k 18k 24k | ● | | | | ● |
| | | | 5k / 7k / 15k [4] | ● | | | | ● |
| | | | tylko dla Multi | | | | | |
| | Standard 2 |  | 9k 12k 18k 24k | ● | | | | ● |
| | | | 7k [4] | ● | | | | ● |
| | | | tylko dla Multi | | | | | |

Funkcje mogą różnić się w zależności od modelu.
1. Przy podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, tryb cichej pracy nocnej 3dB włącza się poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB tej jednostki.
2. W kombinacjach z 40kBtu: chłodzenie A+, ogrzewanie A.
3. Wi-Fi Opcja: można połączyć się z Wi-Fi przy zastosowaniu modułu Wi-Fi (PWFMDD200).
4. Proszę potwierdzić kompatybilność ze specyfikacją jednostek zewnętrznych Multi Split.

# PRZEGLĄD FUNKCJI

| INTELIGENCJA | | WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA | | KOMFORT | | | | TRWAŁOŚĆ | SZYBKIE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE | | MULTI SPLIT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wbudowane Wi-Fi | Inteligentna diagnostyka | Aktywna kontrola zużycia energii | Wyświetlacz zużycia energii | Komfortowy nawiew | 4 Kierunki sterowania nawiewem | Niski poziom hałasu 19dB | Cicha praca nocna agregatu | Gold Fin™ | Mocne chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie | Kompatybilność |
| ● | | | | | ● 3-stronne | | | ● | ● | ● | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | | | | ● | ● | ● | ● | Black Fin | | ● | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | | | | ● | ● | ● | ● | Black Fin | ● | ● | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | | | | ● | ● | ● | ● | Black Fin | ● | ● | |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | | | | ● | ● | ● | ● | Black Fin | ● | ● | |

powered by
# DUAL Inverter Compressor™

## Czym jest sprężarka Dual Inverter?

Sprężarka jest sercem klimatyzatora, a jej niepoprawna praca, niska efektywność lub hałaśliwość może powodować uszkodzenie urządzenia lub zwiększać koszt eksploatacji systemu klimatyzacji. LG mając na względzie powyższe problemy stworzyło sprężarkę Dual Inverter, która gwarantuje wysoką wydajność, długą i niezawodną pracę oraz niski poziom hałasu.



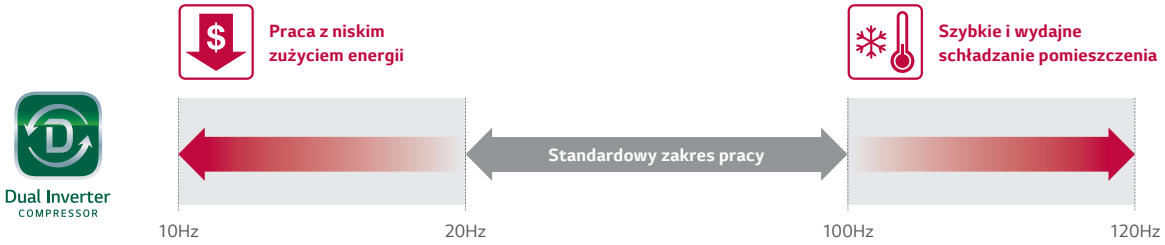
## Wysoka niezawodność

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

## Jak działa sprężarka

**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.




# Czynnik chłodniczy R32

Czynnik chłodniczy R32 jest ekologiczny i przyjazny środowisku naturalnemu.

## Ochrona środowiska naturalnego

Przyspieszający efekt cieplarniany wraz z postępującym niszczeniem warstwy ozonowej wpłynęły na zmianę światowej polityki w kwestii ochrony środowiska i klimatu. Wiele międzynarodowych przedsięwzięć pozwoliło na wypracowanie strategii ochrony i naprawy klimatu, którą zawarto w rozporządzeniach i porozumieniach. Wynikiem troski o klimat i przyszłości planety jest zastosowanie w klimatyzacji ekologicznego czynnika R32, który ma stosunkowo niewielki wpływ na środowisko naturalne.



## Zalety czynnika R32

Przyjazny środowisku czynnik chłodniczy

## Właściwości R32

15% redukcja ilości czynnika oraz wyższa sprawność w trybie chłodzenia i grzania w stosunku do urządzeń z czynnikiem R410A.

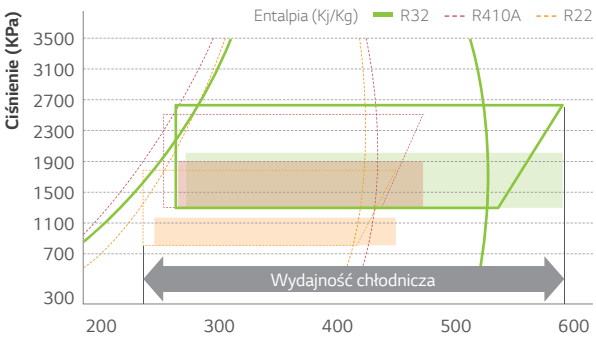
**Ochrona środowiska naturalnego**

Czynnik chłodniczy R32 posiada bardzo niski współczynnik tworzenia efektu cieplarnianego oraz nie ma wpływu na warstwę ozonową.

| | R410A | R32 |
|---|---|---|
| **Skład** | R32 50% + R125 50% | R32 100% |
| **Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (GWP)** | 2087,5 | 675 |

**Wysoka sprawność energetyczna**

Właściwości termodynamiczne czynnika chłodniczego R32 sprawiają, że jest on bardziej wydajny w porównaniu do czynników R22 i R410A.



# 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.

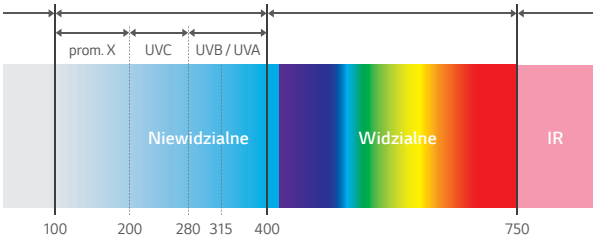
※ UVnano to wspólne określenie marketingowe, które dotyczy całego sprzętu gospodarstwa domowego firmy LG Electronics. Powstało ze złożeniem słów UV (ultrafiolet)i nanometr (jednostka długości).

## 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

**Spektrum i rodzaje promieniowania elektromagnetycznego**

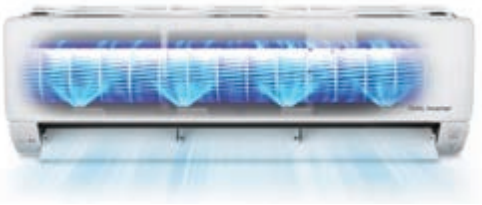



**Zniszczenie sekwencji (łańcucha) nukleotydów**




Przed napromieniowaniem Po napromieniowaniu

Światło ultrafioletowe jest formą promieniowania, które nie jest widoczne dla ludzkiego oka. Znajduje się ono w niewidzialnej części "widma elektromagnetycznego". Energia promieniowania (promieniowanie) jest emitowana przez wiele obiektów - żarówka, trzaskający ogień i gwiazdy to tylko niektóre przykłady obiektów emitujących promieniowanie.



## Produkty wykorzystujące promieniowanie UVC

**Produkty LG**



Nawilżacz | Klimatyzator | Oczyszczacz wody | Chłodziarka

**Inne produkty**



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

## Korzyści i potwierdzenie

Wentylator 99,99% jest wolny od bakterii zapewniając czystszy nawiew powietrza

**Wynik badania**



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

TÜVRheinland

※ Warunki badawcze
- Model badawczy: S3NM12JL1GA(SJ), S3NM24K21GA(SK)
- Norma badania: Metoda badawcza LG z zastosowaniem normy ISO 20743:2007
- Bakterie: Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Klebsiella pneumoniae

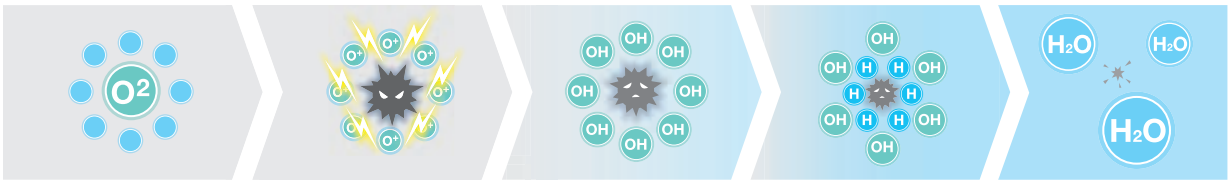
# Plasmaster™ Ionizer+

Ponad 3 miliony jonów 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

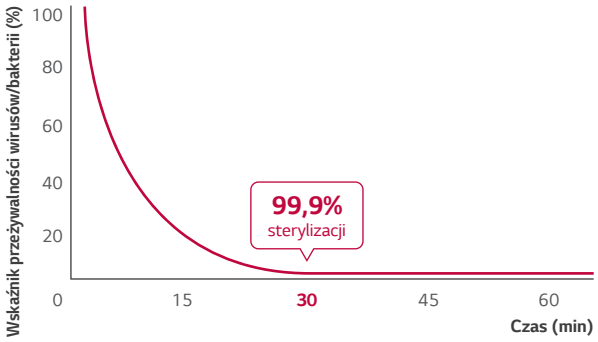
**Sterylizacja i dezodoryzacja (z wykorzystaniem ponad 3 mln jonów)**
Jonizator Plasmaster Ionizer + zmniejsza liczbę szkodliwych cząsteczek mikroskopowych dzięki wprowadzeniu w przepływające przez klimatyzator powietrze ponad 3 milionów jonów.




| 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 $H_2O$ |

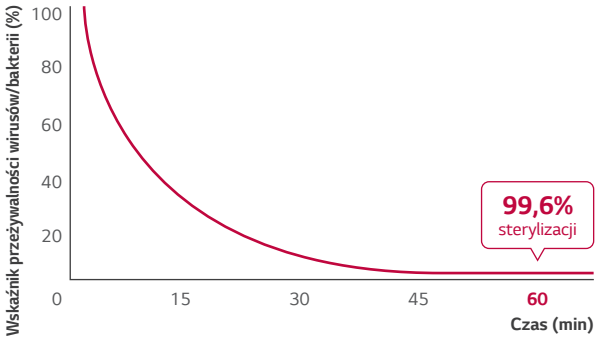
## • Wynik testu

**Ocena skuteczności sterylizacji powietrza**
Usunięcie ponad 99,9% bakterii E.coli w 30 min.



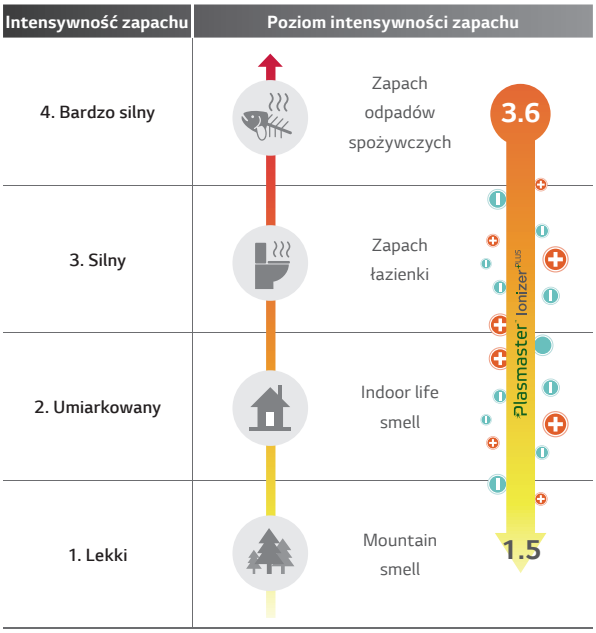

※ Warunki testu:
Kubatura pomieszczenia: 52m³
Temp. i wilgotność: Warunki normalne
Bakterie: E.coli
Testowane przez: Intertek

**Sterylizacja gronkowców powyżej 99,6% w ciągu 60 min.**




※ Warunki testu:
Kubatura pomieszczenia: 52m³
Temp. i wilgotność: Warunki normalne
Bakterie: Gronkowiec złocisty
Testowane przez: Intertek

**Zmniejszenie intensywności nieprzyjemnych zapachów w ciągu 60 min.**
Zapach o intensywności 2 lub poniżej pozostaje niewyczuwalny dla człowieka, nie wywołując dyskomfortu.




Redukcja intensywności nieprzyjemnych zapachów 3,6 ➡ 1,5 / Zapachy unoszące się w pomieszczeniu oraz znajdujące się w zasłonach i na ubraniach..
※ Warunki testu:
Kubatura pomieszczenia: 8m³
Temp. i wilgotność: Warunki normalne
Testowane przez: Intertek

# Czujnik automatyczny PM 1.0

Po włączeniu klimatyzacji czujnik PM 1.0 automatycznie działa w celu wychwytywania i usuwania mikroskopijnych cząstek pyłu, w tym bardzo drobnego pyłu.

※ Dane techniczne mogą się różnić dla każdego modelu. ※ W zależności od warunków eksperymentalnych.

- AQI Air Quality Index (Wskaźnik jakości powietrza) jest wyświetlany w zakresie 8 ~ 999 μg/m$^3$.
- AQI Air Quality Index (wskaźnik jakości powietrza) może stale zmieniać się zgodnie ze zmianami w środowisku wewnętrznym.
- Ogólny kolor czystości jest wyświetlany w oparciu o najwyższy poziom zanieczyszczenia wśród drobnego pyłu (PM10), bardzo drobnego pyłu (PM2,5) i super drobnego pyłu (PM1,0).
- Kolor ogólnej czystości jest wyświetlany na 4 poziomach w zależności od poziomu zanieczyszczenia w pomieszczeniu.
- Jeśli stężenie pyłu jest wysokie, różnica między wyświetlanym stężeniem pyłu a faktycznym stężeniem pyłu może wzrosnąć.




**Jeśli w trakcie operacji naciśniesz przycisk CZUJNIK PM, możesz sprawdzić czystość w pomieszczeniu na każdym poziomie.**

| Kolor | Poziom | Wyświetlana jednostka (μg/m$^3$) | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Super drobny pył (PM 1.0) | Bardzo drobny pył (PM 2.5) | Drobny pył (PM 10) |
| Zielony | Dobre | 12 lub mniej | 12 lub mniej | 54 lub mniej |
| Żółty | W normie | 13 - 35 | 13 - 35 | 55 - 154 |
| Pomarańczowy | Złe | 36 - 55 | 36 - 55 | 155 - 254 |
| Czerwony | Bardzo złe | 56 lub więcej | 56 lub więcej | 255 lub więcej |




❶ Kolorowy wyświetlacz czystości
❷ Kolorowy wyświetlacz czystości

**Przewodnik po wielkości cząstek pyłu:**

**- Drobny pył : Pył o wielkości cząstek 10μm lub mniejszej (wytwarzany ze spalania w miejscu pracy, spalin samochodowych, itp.)**

**- Pył bardzo drobny : Pył o wielkości cząstek 2,5μm lub mniejszej (Złożony ze składników jonowych, związki węglowe i związku metalu)**

**- Super drobny pył* : Pył o wielkości cząstek 1.0μm lub mniejszej (dym papierosowy, itp.).**

**AQI Air Quality Index (wskaźnik jakości powietrza) - przeprowadzany przy użyciu standardowego testu LG.**

* * Minimalna wielkość uchwytu cząstek: 0.02μm

※ PM : Cząstki stałe to suma wszystkich cząstek stałych i ciekłych zawieszonych w powietrzu, z których wiele jest niebezpiecznych. Ta złożona mieszanina zawiera zarówno organiczne jak i nieorganiczne cząsteczki, takie jak pyłki, pyłki, sadza, dym i krople cieczy.

# Auto oczyszczanie

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

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

## Problem

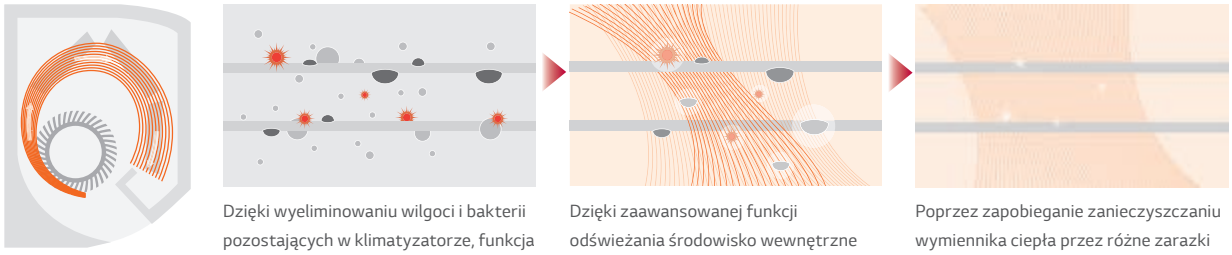
Główną przyczyną pojawiania się przykrego zapachu z klimatyzatora są pleśnie i bakterie powstające w wymienniku ciepła. Bakterie te mogą się rozprzestrzeniać, gdy wymiennik ciepła pozostaje mokry.



## 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 użytkowania.

## Korzyści

**Usuwanie szkodliwych cząstek**

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





Eliminacja bakterii

Eliminacja zapachu

Eliminacja pleśni

# Wbudowane Wi-Fi

Klimatyzatorem można sterować z dowolnego miejsca na świecie za pomocą smartphona 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.

## LG ThinQ

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

LG ThinQ

ANDROID iOS

## Jak to działa

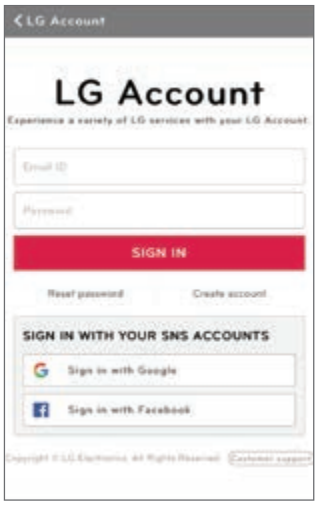
**Wbudowane Wi-Fi**
Należy wybrać "LG ThinQ" na klimatyzatorze.

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



**Łączność przez Wi-Fi**
Pozwala każdemu członkowi rodziny wybrać własne ustawienia temperatury i prędkości wentylatorów, a następnie zapisać je w swojej aplikacji, aby je później uruchomić. Takie ustawienia można zapisać dla każdego klimatyzatora.

**Łatwa rejestracja i logowanie**
Wystarczy wykonać proste kroki, które aktywują intuicyjną aplikację ThinQ.




**Wielu użytkowników**



**Sterowanie wieloma urządzeniami**



※ Może być sterowane przez wielu użytkowników, ale nie jednocześnie

## Korzyści

**Prosta obsługa różnych funkcji**




Włącz / Wyłącz
bieżąca temperatura




Ustawienie trybu
pracy, temperatury



Ustawienia nawiewu

**Zintegrowane sterowanie urządzeniami domowymi**
Możliwość sterowania / monitorowania z jednego miejsca wszystkich urządzeń LG.



**Straight-forward management**



Proste
zarządzanie

Programowanie

Monitorowanie
zużycia energii

Inteligentna
diagnostyka

Zarządzanie
filtrami

**Dostęp do klimatyzatora w dowolnym momencie z dowolnego miejsca**
Dla urządzeń wyposażonych w Wi-Fi korzystając z aplikacji LG ThinQ.



# Smart Diagnosis

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

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
※ Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej 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

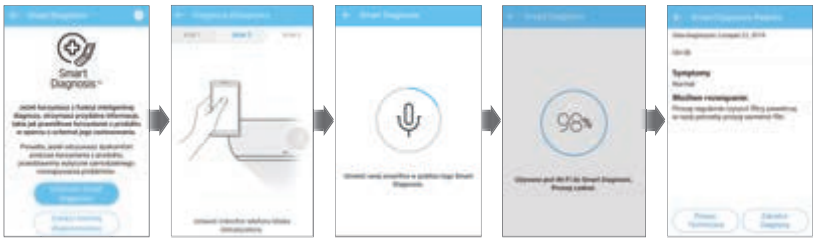
Po kliknięciu na "Start Smart Diagnosis" w aplikacji "LG ThinQ" można łatwo monitorować i sprawdzać wyniki diagnostyki za pośrednictwem Wi-Fi.





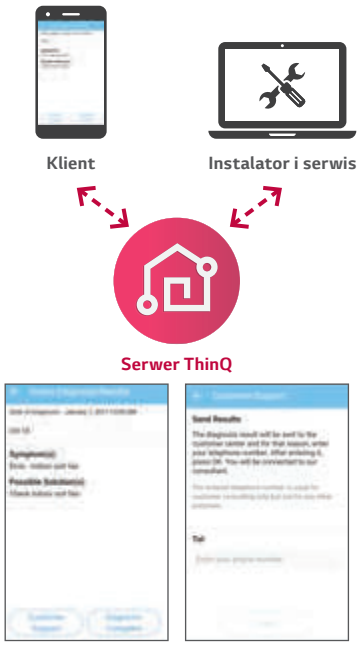

Gdy model nie posiada wbudowanego Wi-Fi, diagnostykę można przeprowadzić przy wykorzystaniu dźwięku brzęczyka i tej samej aplikacji oraz pilota zdalnego sterowania.



## Korzyści

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

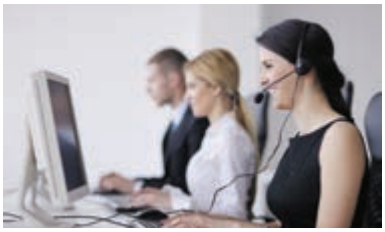



**Dla klienta**



- 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

# Moduł serwisowy Wi-Fi SIMs
# Moduł serwisowy Mobile LGMV

Dzięki podłączeniu układu SIMs można sprawdzić stan klimatyzatora oraz zdiagnozować ewentualne problemy.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu. ※ Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja SIMs może nie być obsługiwana

## Co to jest LG SIMs?

Po podłączeniu klimatyzatora do smartfona poprzez układ SIMs możliwe jest monitorowanie jego stanu i diagnozowanie problemów.




* SIMs: Smart Inverter Management System (Inteligentny system zarządzania klimatyzatorami inwerterowymi)

## Jak to działa

LG SIMs

**Aplikacja SIMs**

1. Korzystając z modułu SIMs połączyć klimatyzator ze smartfonem.
2. Za pomocą aplikacji SIMs możliwe jest monitorowanie i diagnozowanie problemów w czasie rzeczywistym.

## Korzyści

**Łatwe monitorowanie**

Korzystając z modułu SIMs problem można zdiagnozować w każdym momencie z dowolnego miejsca.

**Prosta diagnostyka i szybka odpowiedź**

Monitorowanie jednostek wewnętrznych i zewnętrznych oraz diagnozowanie problemów jest bardzo proste. Dane diagnostyczne można zapisać i przeglądać.



**Ekran główny**
- Bieżąca temperatura zewnętrzna
- Temperatura wewnętrzna
- Częstotliwość sprężarki inwerterowej
- Parametry robocze
- Kod błędu
- Ograniczenia częstotliwości jedn. wewn.
- Prędkość wentylatora jedn. zewn.



**Jednostka wewnętrzna**
- Wydajność jednostki wewnętrznej
- Tryb pracy
- Tryb THM
- Tryb REM
- Parametry pracy wentylatora
- Otwarcie EEV
- Temperatura pomieszczenia
- Temperatura rury na wejściu
- Temperatura rury pośredniej
- Temperatura rury na wyjściu



**Jednostka zewnętrzna**
- Częstotliwość
- Prędkość wentylatora
- Napięcie DC Link
- Prąd wejściowy
- Napięcie wejściowe
- Tryby pracy zaworu EEV
- Zegar uruchomienia
- Tryb pracy sprężarki
- Otwarcie EEV



**Wykresy**
- Temperatura pomieszczenia
- Temperatura wymiennika ciepła
- Temperatura na wyjściu sprężarki
- Częstotliwość
- Temperatura zewnętrzna
- Temperatura na wejściu sprężarki
- Prąd
- Napięcie elektryczne

**Certyfikaty**

- Normy łączności radiowej USA
- Kanadyjskie normy łączności radiowej
- Australijskie normy łączności radiowej
- Europejskie normy łączności radiowej

※ Wymagania dla smartfonów (iOS: 6.1 lub nowszy, Android: 2.3 lub nowszy)

# Wykrywanie niedoboru czynnika chłodniczego

Wczesne powiadomienie o niskim poziomie czynnika chłodniczego chroni klimatyzator przed ryzykiem uszkodzenia.

※ 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 obsługiwana.

## Jak to działa

**Wczesne wykrywanie niskiego poziomu czynnika chłodniczego**

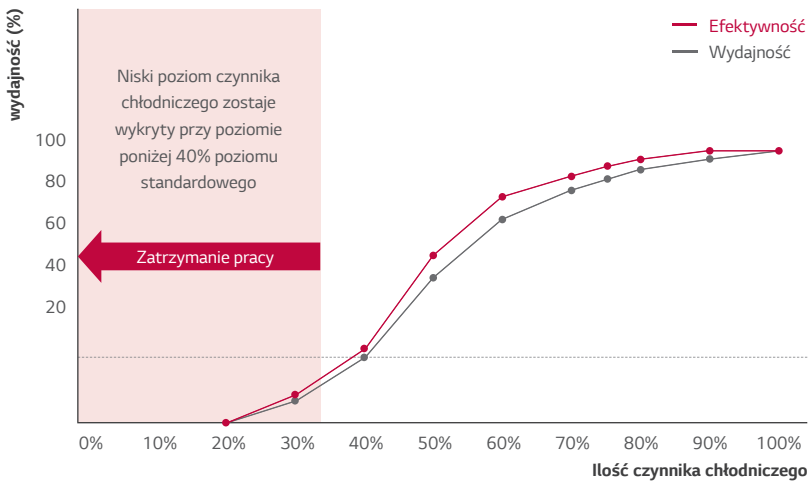
Po wykryciu niskiego poziomu czynnika chłodniczego klimatyzator jest automatycznie wyłączany.

**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 do 20°C.
- Tryb chłodzenia i osuszenia

## Korzyści

**Dłuższa żywotność klimatyzatora**



Powiadomienie o niskim poziomie czynnika chłodniczego Gdy wykryty zostaje niski poziom czynnika chłodniczego, na wyświetlaczy ukazuje się naprzemiennie CH i 36.



Stopienie się izolacji wewnętrznej | Zapłon oleju | Spalenie wirnika




※ Dla niektórych modeli informacja o niedoborze czynnika wyświetlana jest w postaci błędu CH38.

# Najwyższa wydajność energetyczna

Rewolucyjna technologia inwerterowa LG zapewnia najwyższą wydajność, cichą pracę oraz redukcję zużycia energii elektrycznej.
Dzięki wysokiej efektywności energetycznej, użytkownik uzyskuje komfortowe otoczenie przy jednoczesnych oszczędnościach energii.

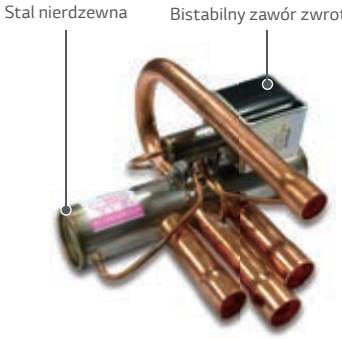
※ Na podstawie modelu H09AL ※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

## Wysokowydajna sprężarka i zawór zwrotny

**Sprężarka rotacyjna i wysokowydajny silnik**
Liczba króćców ssących została zredukowana z 2 do 1 w celu podniesienia efektywności sprężania czynnika chłodniczego podczas pracy na niskich obrotach. Silniki prądu stałego w klimatyzatorach LG charakteryzują się największym na świecie poziomem wydajności.

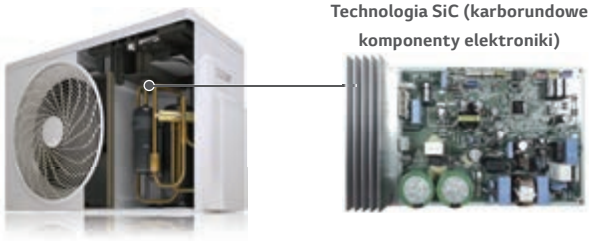



**Bistabilny zawór zwrotny**
Zastosowanie bistabilnego zaworu zwrotnego zredukowało pobór mocy zaworu 4-drogowego do 0W.




## Zwiększona wydajność napędu inwerterowego

Zoptymalizowano czas przepływu prądu poprzez kontrolę liczby przetworników prądu w zależności od chwilowego zapotrzebowania energetycznego. Ponadto zastosowanie komponentów wykonanych z karborundu (SiC - węglik krzemu) przyczyniło się do ograniczenia strat mocy, przez co uzyskano wyższą wydajność i zwiększoną efektywność energetyczną w porównaniu z konwencjonalnymi rozwiązaniami inwerterowymi.



**Technologia SiC (karborundowe komponenty elektroniki)**

# Wyświetlacz zużycia energii

Wyświetlacz zużycia energii opracowany przez LG monitoruje poziom pobieranej energii elektrycznej. Korzystając z klimatyzatora możemy kontrolować poziom zużycia energii elektrycznej.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu. ※ Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja wyświetlacza zużycia energii może nie być obsługiwana.

## Jak to działa

**Magiczny wyświetlacz i zdalny sterownik**
Po naciśnięciu przycisku na pilocie zdalnego sterowania, na wyświetlaczu LCD jednostki wewnętrznej pokazuje się aktualne i całkowite zużycie energii, pozwalając użytkownikowi na monitoring zużycia energii.




## Korzyści

**Tryb normalny**
Aktualne ustawienie temperatury

**Energia elektryczna**
Wyświetla bieżące zużycie energii

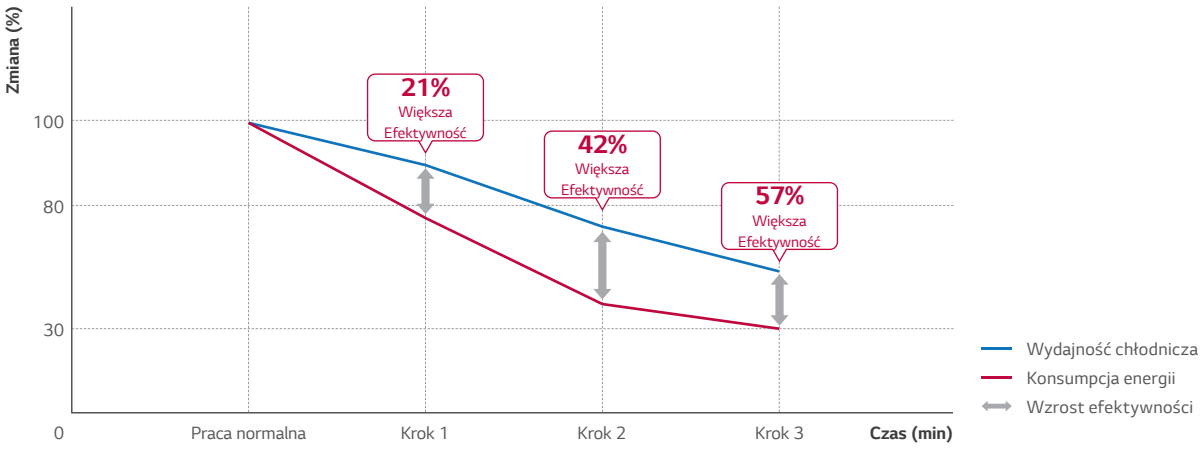


# Aktywna kontrola zużycia energii

Aktywna Kontrola Zużycia Energii LG dostosowuje poziom zużycia energii i wydajność chłodzenia sterując 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.

## Idea i korzyści




※ Warunki testu: Temperatura nominalna (Wewnętrzna 28'C, Zewnętrzna 32'C)
※ Testowany model : DC12RH

## Jak to działa

**TRYB NORMALNY** **100% zużycia energii**
Dużo osób o wysokim stopniu aktywności.



**POZIOM 1** **80% zużycia energii**
Dużo osób o średnim stopniu aktywności.




**POZIOM 2** **60% zużycia energii**
Kilka osób o średnim stopniu aktywności.




**POZIOM 3** **40% zużycia energii**
Kilka osób bez żadnej aktywności.



# Komfortowy nawiew

LG potrafi zapewnić delikatny i wygodny nawiew powietrza w Twojej przestrzeni życiowej. Automatyczna regulacja nachylenia żaluzji zapewnia idealne dobranie kąta nawiewu i objętości powietrza.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

## Idea

Utrzymywanie podczas snu włączonego klimatyzatora może obniżyć temperaturę ciała lub powodować dyskomfort, szczególnie wtedy, gdy wypływające powietrze wieje bezpośrednio na osoby przebywające w pomieszczeniu. Funkcja komfortowego nawiewu powietrza dostosowuje kąt żaluzji, tak aby temu zapobiec i zapewnić najwyższy komfort snu.

## Jak to działa

**Panel sterowania**




Zdalny sterownik

**Komfortowe ustawianie żaluzji**

Opcja ta pozwala na ustawienie żaluzji nawiewu klimatyzatora w zaprogramowanym położeniu, aby wypływające powietrze nie było skierowane bezpośrednio na osoby przebywające w pomieszczeniu.




**Położenie 1: Wychylenie do maksymalnego kąta 80°.**
Ustawienie kąta nachylenia żaluzji najwyższym położeniu. Optymalizacja komfortowego nawiewu pod kątem chłodzenia.

**Wyświetlacz jednostki wewnętrznej**




**Wyświetlacz zdalnego sterownika**




**Położenie 2: Wychylenie do maksymalnego kąta 10°.**
Ustawienie kąta nachylenia żaluzji w najniższym położeniu. Optymalizacja komfortowego nawiewu pod kątem ogrzewania.

**Wyświetlacz jednostki wewnętrznej**




**Wyświetlacz zdalnego sterownika**



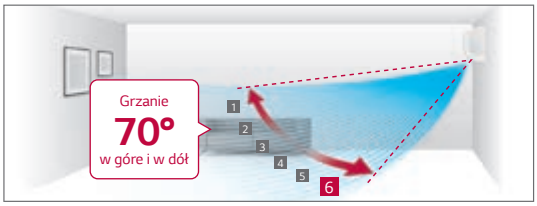

# Wielokierunkowy nawiew

Chłodne powietrze rozchodzi się we wszystkich kierunkach i dociera do każdego miejsca pokoju bez względu na to, gdzie jest zainstalowany klimatyzator.

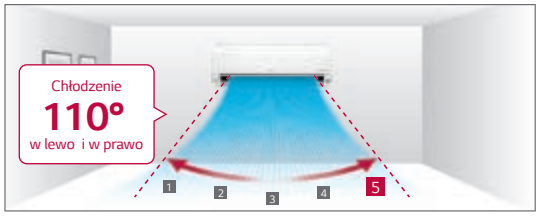
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

## Jak to działa

**6-stopniowe sterowanie nawiewem w pionie, regulacja do 70°**
Żaluzje sterujące nawiewem w pionie, które poruszają się w górę i w dół, posiadają 6 różnych ustawień, w tym również w pełni automatyczną funkcję Auto Swing.



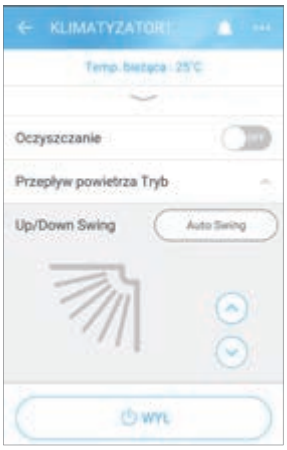

**5-stopniowe sterowanie nawiewem w poziomie, regulacja do 55°**
Regulacja wypływu powietrza w poziomie posiada 5 różnych ustawień z pełną obsługą funkcji Auto Swing.



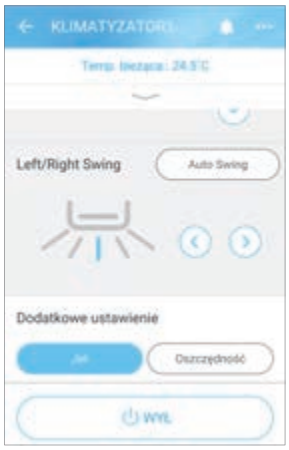

※ Kąt nawiewu może różnić się w zależności od modelu i trybu pracy.

## Łatwe i proste sterowanie

Kierunek przepływu powietrza można regulować poprzez aplikację LG Wi-Fi ThinQ.




Nawiew w górę / w dół




Nawiew w lewo / w prawo

# 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.

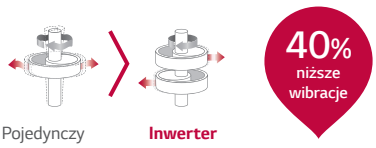
## Jak to działa

**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.



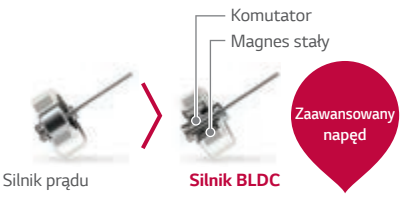

Konwencjonalny **Ukośne łopatki**

**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.




Pojedynczy rotacyjny **Inwerter**

**Silnik BLDC wentylatora**
WBezszczotkowy 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.

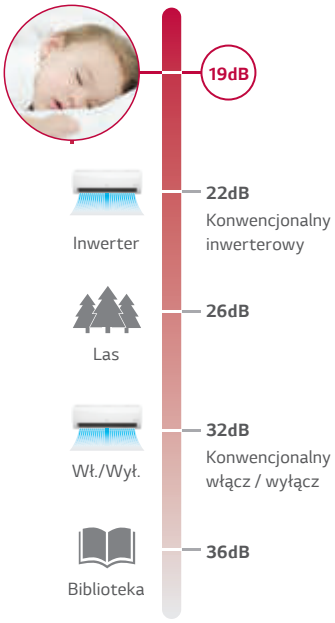



Silnik prądu zmiennego **Silnik BLDC**

**Silnik prądu zmiennego**
- Niska wydajność.
- Nagrzewanie się do wys. temp.
- Utrudniona precyzyjna kontrola prędkości.

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

## Korzyści




# Łatwa i szybka i instalacja

Klimatyzator LG został tak zaprojektowany, aby jego instalacja przebiegała szybko i sprawnie, co umożliwia zainstalowanie kilku jednostek w krótkim okresie czasu

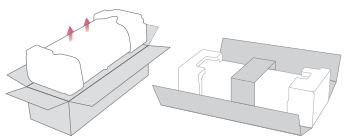
※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

## Idea

Ułatwienia zastosowane w klimatyzatorze zmniejszają liczbę potrzebnych osób i czas montażu, co pozwala na instalacje większej ilości urządzeń w krótszym czasie.

## Jak to działa

**Proste rozpakowanie**

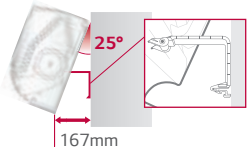


Konwencjonalne **LG**

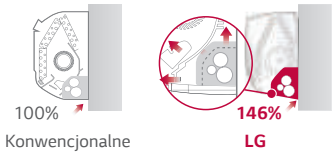
**Udoskonalona płyta montażowa**
Udoskonalona większa płyta montażowa LG skraca czas instalacji.



**Wspornik instalacyjny**
Wspornik instalacyjny tworzy przestrzeń pomiędzy ścianą, a klimatyzatorem, ułatwiając jego montaż.

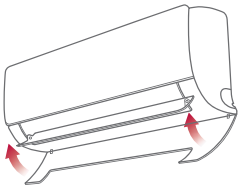



**Większa przestrzeń instalacyjna**
Większa przestrzeń na orurowanie chłodnicze ułatwia instalację urządzenia oraz osłania części montażowe, zwiększając w ten sposób estetykę urządzenia.




Konwencjonalne **LG**

**Zdejmowana pokrywa dolna**
W celu ułatwienia instalacji dolna pokrywa klimatyzatora jest zdejmowana.



**Przycisk do szybkiego uruchomienia testu**
Przycisk uruchamiający test jest dogodnie usytuowany i łatwy do znalezienia.



# Cicha praca nocna agregatu

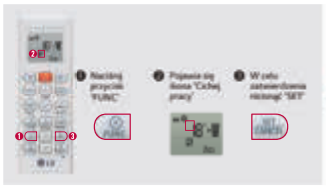
Funkcja cichej pracy oferuje użytkownikowi komfort idealnej ciszy dzięki redukcji szczytowego poziomu hałasu.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.
※ W zależności od warunków testu.
※ Przy podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, tryb cichej pracy nocnej włącza się poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB tej jednostki.

## Jak to działa

W trybie cichej pracy całkowity poziom hałasu jednostki zewnętrznej spada o 3dBA. Zmniejsza się również poziom hałasu jednostki wewnętrznej.

**Nacisnąć przycisk cichej pracy.**

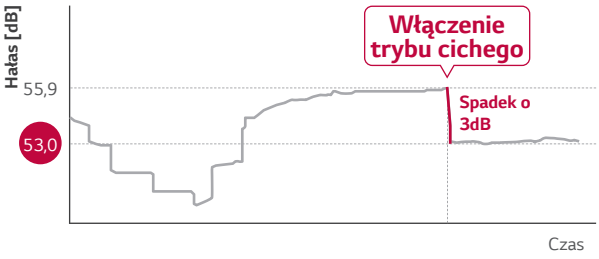


**Sterowanie sprężarką jednostki zewnętrznej**




## Wynik testu

**Porównanie emitowanego hałasu**




※ Warunki testu:
Parametr: Wybór trybu cichej pracy zmniejsza hałas wentylatora jednostki zewnętrznej o 3dB.
Ocena: Ze środka / boku jednostki w odległości 1m emitowany jest hałas 36,2 dBA.

# 10-letnia gwarancja na sprężarkę inwerterową

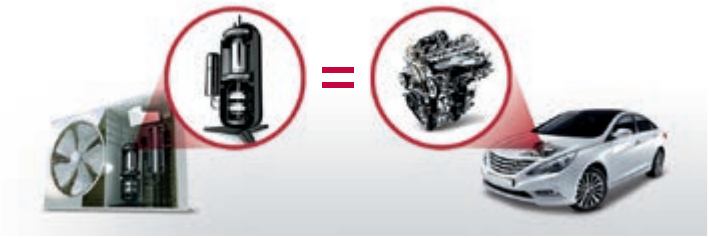


LG, pewne jakości swojego produktu, oferuje naszym klientom 10-letnią gwarancję na sprężarkę inwerterową klimatyzatora.

※ Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

## Co oznacza 10-letnia gwarancja?

Sprężarka jest dla klimatyzatora tym, czym silnik dla samochodu.
Z 10-letnią gwarancją na sprężarkę, użytkownicy mogą korzystać z zalet klimatyzatora LG przez dłuższy okres czasu.



## Korzyści i certyfikat

**Niezawodny klimatyzator**
Chcąc podkreślić bezpieczeństwo produktu oferujemy klientom 10-letnią gwarancję na sprężarkę, aby ich zapewnić o braku obaw dotyczących jego wad.

DUAL INVERTER COMPRESSOR | 10 YEAR WARRANTY

**Certyfikaty**
TUV Rheinland, Długoterminowy przyspieszony test niezawodności i test graniczny.




Pojedyncza sprężarka rotacyjna | Podwójna sprężarka rotacyjna

※ Długoterminowy przyspieszony test niezawodności
Unikalna metoda badawcza LG w zaostrzonych warunkach pracy w celu potwierdzenia długowieczności wyrobu. Poprzez przyspieszenie cyklu zużycia służy do przetestowania i określania w krótkim czasie żywotności produktu.
※ Test graniczny.
Metoda badawcza mająca na celu zbadanie trwałości w różnych trudnych warunkach, jakie mogą wystąpić w rzeczywistości. Polega na wykonaniu badania niezawodności sprężarki przy zwiększonych, w stosunku do zaprojektowanych dla niej, wartościach roboczych ciśnienia i temperatur.
※ Potwierdzenie uzyskane z TUV Rheinland dla 10-letniego cyklu życia produktu

EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

# Gold Fin™

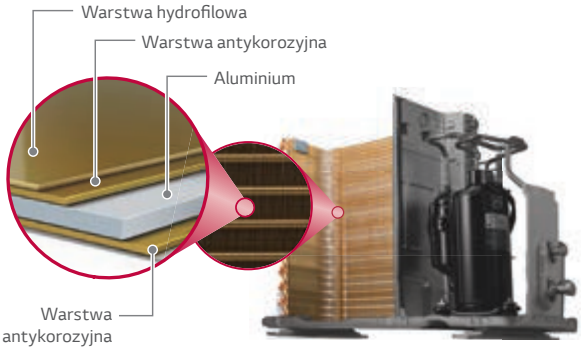
Powłoka Gold Fin™ chroni powierzchnię wymiennika ciepła przed nadmiernym zużyciem i korozją.

※ 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™**



※ Wynik testu po 360 godz. ekspozycji na działanie chlorku sodowego

SZYBKIE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE

# Szybkie chłodzenie

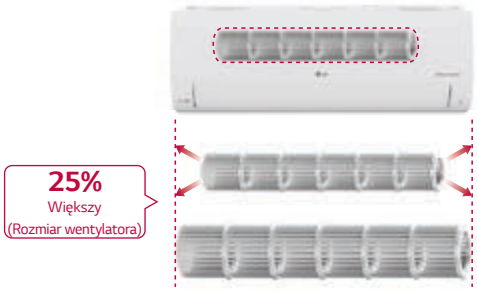
Strumień chłodnego powietrza dociera do każdego miejsca w pomieszczeniu zapewniając komfortowe warunki.

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

## Jak to działa

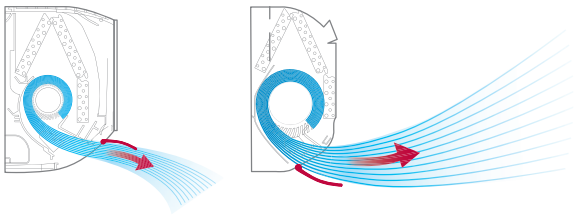
**Większe ukośne łopatki wentylatora**

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.

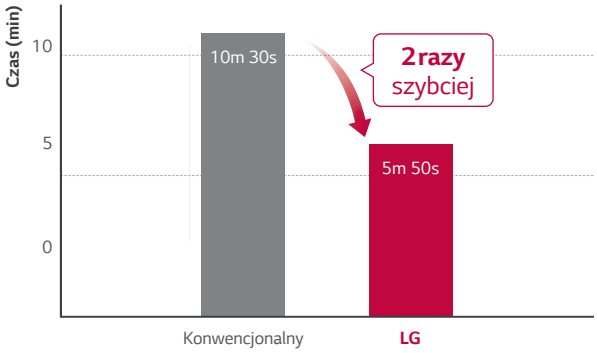


Konwencjonalny

**LG**

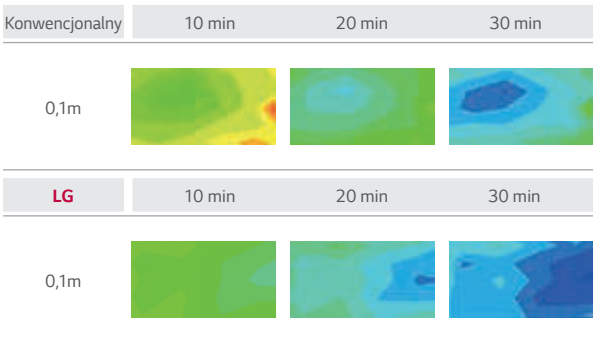
## Wynik testu

**Wynik testu**




※ Warunki testu: Temperatura zewnętrzna: 35°C / temperatura wewnętrzna: 33°C / Wilgotność: 60% / Zdalne sterowanie: 24°C, Wysoka prędk.

**Zmiany temperatury w ciągu 30 minut**




※ Warunki testu: Temperatura zewnętrzna: 35°C / temperatura wewnętrzna: 33°C / Wilgotność: 60% / Zdalne sterowanie: 24°C, Wysoka prędk.

# Mocne chłodzenie

Klimatyzatory LG zapewniają optymalny nawiew powietrza z dużą prędkością, co umożliwia szybsze schłodzenie pomieszczenia oraz równomierne rozprowadzenie powietrza we wszystkich kierunkach.

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

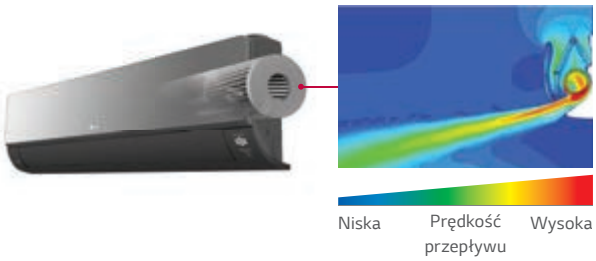
## Jak to działa

**Tryb "Jet Cool"**
Zaledwie jednym kliknięciem na 30 minut można obniżyć temperaturę wypływającego powietrza do 18°C.




## Większa wydajność

Dzięki redukcji zawirowań zmniejszających przepływ powietrza oraz poprzez zwiększenie średnicy wentylatora, ilość nawiewanego powietrza zwiększyła się do 13,0 $m^3$/min.



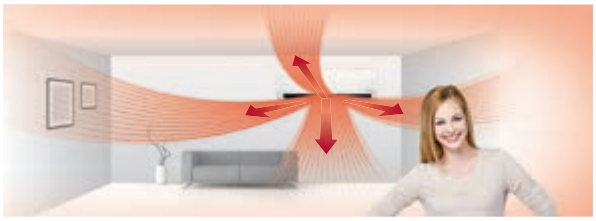

# Skuteczne ogrzewanie

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 dostosowuje jego przepływ na podstawie warunków otoczenia, zapewniając optymalne rozprowadzenie ciepłego powietrza w mieszkaniu i umożliwiając szybkie jego ogrzanie.

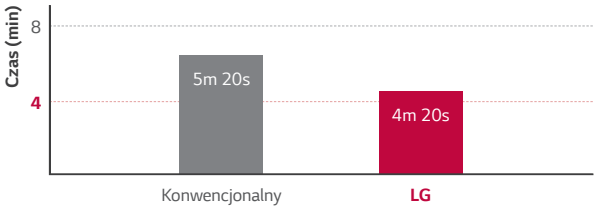


**Kąt nawiewu powietrza w pionie**
Podczas ogrzewania żaluzje wylotu powietrza kierują je w dół, aby w pomieszczeniu utrzymać przyjemną i jednolitą temperaturę.



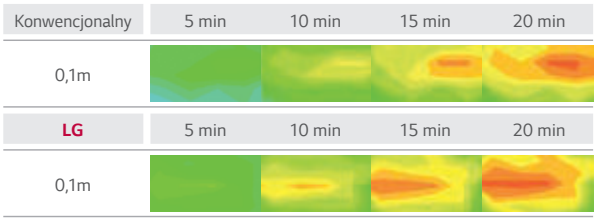

## Korzyści i wyniki testu

**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

ARTCOOL GALLERY



Wbudowane Wi-Fi | Automatyczne oczyszczanie | Gold Fin™ | 3-stronny nawiew | Mocne chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie

Wi-Fi

R32

Dual Inverter COMPRESSOR

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

| MODEL | | | | 9K | 12K |
|---|---|---|---|---|---|
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **A09FT.NSF** | **A12FT.NSF** |
| 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 / 5,10 |
| | Ogrzewanie -7°C | Nom. | kW | 3,20 | 3,50 |
| Pobór mocy | Chłodzenie/Ogrzewanie | Nom. | W | 658 / 831 | 1,050 / 1,108 |
| EER | | | W/W | 3,80 | 3,33 |
| SEER | | | | 6,80 | 6,60 |
| Obciążenie chłodnicze ERP | | | kW | 2,50 | 3,50 |
| COP | | | W/W | 3,97 | 3,61 |
| SCOP | | | | 4,00 | 4,00 |
| Obciążenie grzewcze ERP | | | kW | 2,70 | 2,70 |
| Klasa efektywności energetycznej Skala od A+++ do D | Chłodzenie | | | A++ | A++ |
| | Ogrzewanie | | | A+ | A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie | | kWh | 129 | 186 |
| | Ogrzewanie | | kWh | 945 | 945 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB (A) | 27 / 35 / 39 / 45 | 27 / 35 / 39 / 45 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB (A) | 35 / 39 / 45 | 35 / 39 / 45 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dB (A) | 60 | 60 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W / Maks. (Power) | $m^3$/min | 6,0 / 7,6 / 9,0 / 10,0 | 6,0 / 7,6 / 9,0 / 10,0 |
| | Ogrzewanie | N/Ś/W | $m^3$/min | 6,1 / 7,8 / 9,3 | 6,1 / 7,8 / 9,3 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,1 | 1,3 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,10 / 3,20 / 6,00 | 1,10 / 4,90 / 6,00 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,10 / 4,10 / 7,00 | 1,10 / 5,10 / 7,00 |
| Prąd rozruchowy | Chłodzenie/Ogrzewanie | Nom. | A | 3,20 / 4,10 | 4,90 / 5,10 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Zabezpieczenie | | | A | 15 | 15 |
| Przewody zasilania i sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 (z jed, zewn,) | 4 x 1,5 (z jed, zewn,) |
| Wymiary | | | mm | 600 x 600 x 146 | 600 x 600 x 146 |
| Ciężar netto | | | kg | 14,4 | 14,4 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 16,7 | 16,7 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **A09FT UL2** | **A12FT UL2** |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Min. – Maks. | °C | -15 / 48 | -15 / 48 |
| | Ogrzewanie | Min. – Maks. | °C | -10 / 24 | -10 / 24 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie/Ogrzewanie | Wysoka | dB(A) | 51 / 51 | 51 / 51 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Wysoka | dB(A) | 65 | 65 |
| Przepływ powietrza | | Wysoka | $m^3$/min | 35 | 35 |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Orurowanie | Długość instalacji | Min. – Maks. | m | 3 / 20 | 3 / 20 |
| | Różnica wysokości | 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 | 21,5 (27/32) | 21,5 (27/32) |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R32 | R32 |
| | Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5m | | kg | 0,800 | 0,800 |
| | | | t-$CO_2$ eq | 0,540 | 0,540 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 20 |
| | GWP | | | 675 | 675 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 43 | 43 |
| Typ sprężarki | | | | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Ciężar netto | | | kg | 34,4 | 34,4 |
| Wymiary | | (S x W x G) | mm | 770 x 545 x 288 | 770 x 545 x 288 |
| **AKCESORIA I INNE** | | | | | |
| Kompatybilność z systemem Multi Split | | | | - | - |
| PI 485 | | | | TAK | TAK |
| Dry Contact | | | | TAK | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | - | - |

※ 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
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# ARTCOOL MIRROR

R32

Wi-Fi



UV nano™ | Wbudowane Wi-Fi | Inteligentna diagnostyka | Aktywna kontrola zużycia energii | Wyświetlacz zużycia energii | Plasmaster Ionizer PLUS | Plasmaster Automatyczne oczyszczanie | Gold Fin™

Komfortowy nawiew | 4-stronny nawiew | Niski poziom hałasu 19dB (9k, 12k) | Cicha praca nocna agregatu | Łatwa i szybka instalacja | Mocne chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie

Dual Inverter COMPRESSOR

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

| MODEL | | | | 9K | 12K | 18K | 24K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **AC09BH.NSJ** | **AC12BH.NSJ** | **AC18BH.NSK** | **AC24BH.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 | 1,080 / 1,050 | 1,562 /1,611 | 2,164 / 2,238 |
| 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 | | | | 4,00 | 4,00 | 4,30 | 4,30 |
| Obciążenie grzewcze ERP | | | kW | 2,50 | 2,50 | 3,90 | 5,00 |
| Klasa efektywności energetycznej Skala od A+++ do D | Chłodzenie | | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| | Ogrzewanie | | | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie | | kWh | 125 | 186 | 250 | 335 |
| | Ogrzewanie | | kWh | 875 | 875 | 1 270 | 1 628 |
| 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 |
| Prąd roboczy | 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 i sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) |
| Wymiary | | | mm | 837 x 308 x 192 | 837 x 308 x 192 | 998 x 345 x 212 | 998 x 345 x 212 |
| Ciężar netto | | | kg | 9,9 | 9,9 | 12,8 | 13,5 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 30 | 30 | 30 | 58 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **AC09BH.UA3** | **AC12BH.UA3** | **AC18BH.UL2** | **AC24BH.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 | $m^3$/min | 27 | 27 | 35 | 49 |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Orurowanie | Długość instalacji | Min. – Maks. | m | 3 / 15 | 3 / 15 | 3 / 20 | 3 / 30 |
| | Różnica wysokości | 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 | 21,5 | 21,5 | 21,5 | 21,5 |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5m | | 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 | | | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 43 | 43 | 43 | 85 |
| Typ sprężarki | | | | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Ciężar netto | | | kg | 26.0 | 26.0 | 35.2 | 46.4 |
| Wymiary | | (S x W x G) | 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 |

※ 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
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

DELUXE

R32

Wi-Fi



UV nano™ | Wbudowane Wi-Fi | Inteligentna diagnostyka | Aktywna kontrola zużycia energii | Wyświetlacz zużycia energii | Plasmaster Ionizer++ | Plasmaster Automatyczne oczyszczanie | Gold Fin™

Komfortowy nawiew | 4-stronny nawiew | Niski poziom hałasu 19dB (9k, 12k) | Cicha praca nocna agregatu | Łatwa i szybka instalacja | Mocne chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie

Dual Inverter COMPRESSOR

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

| MODEL | | | | 9K | 12K | 18K | 24K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **DC09RH.NSJ** | **DC12RH.NSJ** | **DC18RH.NSK** | **DC24RH.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 | | | | 4,60 | 4,60 | 4,30 | 4,30 |
| Obciążenie grzewcze ERP | | | kW | 2,80 | 2,90 | 3,90 | 5,00 |
| Klasa efektywności energetycznej Skala od A+++ do D | Chłodzenie | | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| | Ogrzewanie | | | A++ | A++ | A+ | A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie | | kWh | 111 | 161 | 250 | 335 |
| | Ogrzewanie | | kWh | 852 | 883 | 1 270 | 1 628 |
| 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 |
| Prąd roboczy | 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 / 10,40 / 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 i sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) |
| Wymiary | | | mm | 837 x 308 x 189 | 837 x 308 x 189 | 998 x 345 x 210 | 998 x 345 x 210 |
| Ciężar netto | | | kg | 9,1 | 9,1 | 11,9 | 12,7 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 30 | 30 | 30 | 58 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **DC09RH.UL2** | **DC12RH.UL2** | **DC18RH.UL2** | **DC24RH.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 |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Orurowanie | Długość instalacji | Min. – Maks. | m | 3 / 20 | 3 / 20 | 3 / 20 | 3 / 30 |
| | Różnica wysokości | 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 | 21,5 | 21,5 | 21,5 | 21,5 |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R32 | R32 | R32 | R32 |
| | Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5m | | 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 | | | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 43 | 43 | 43 | 85 |
| Typ sprężarki | | | | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Ciężar netto | | | kg | 34,1 | 34,1 | 34,4 | 46,0 |
| Wymiary | | (S x W x G) | 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 |

※ 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
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# DUALCOOL Z OCZYSZCZACZEM

R32

Wi-Fi



Wbudowane Wi-Fi | Aktywna kontrola zużycia energii | Wyświetlacz zużycia energii | Automatyczne oczyszczanie | Wykrywanie mikro cząstek (PM 1.0) | Gold Fin™

Komfortowy nawiew | 4-stronny nawiew | Cicha praca nocna agregatu | Łatwa i szybka instalacja | Mocne chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie

Dual Inverter COMPRESSOR

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

| MODEL | | | | 9K | 12K |
|---|---|---|---|---|---|
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **AP09RT.NSJ** | **AP12RT.NSJ** |
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,89 / 2,50 / 3,70 | 0,89 / 3,50 / 4,00 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,89 / 3,30 / 4,10 | 0,89 / 4,00 / 4,70 |
| | Ogrzewanie -7°C | Nom. | kW | 2,60 | 3,00 |
| Pobór mocy | Chłodzenie/Ogrzewanie | Nom. | W | 710 / 850 | 1,160 / 1,130 |
| EER | | | W/W | 3,52 | 3,02 |
| SEER | | | | 6,60 | 6,20 |
| Obciążenie chłodnicze ERP | | | kW | 2,50 | 3,50 |
| COP | | | W/W | 3,88 | 3,54 |
| SCOP | | | | 4,0 | 4,0 |
| Obciążenie grzewcze ERP | | | kW | 2,5 | 2,5 |
| Klasa efektywności energetycznej Skala od A+++ do D | Chłodzenie | | | A++ | A++ |
| | Ogrzewanie | | | A+ | A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie | | kWh | 133 | 198 |
| | Ogrzewanie | | kWh | 875 | 875 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB (A) | 21 / 27 / 35 / 42 | 21 / 27 / 35 / 42 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB (A) | 30 / 35 / 41 | 30 / 35 / 41 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dB (A) | 59 | 59 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W / Maks. (Power) | $m^3$/min | 3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0 / 11,0 | 3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0 / 11,0 |
| | Ogrzewanie | N/Ś/W | $m^3$/min | 4,2 / 6,6 / 10,0 | 4,2 / 6,6 / 10,0 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,10 | 1,30 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,1 / 3,5 / 6,0 | 1,1 / 5,2 / 6,2 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,1 / 4,0 / 7,0 | 1,1 / 5,1 / 7,0 |
| Prąd rozruchowy | Chłodzenie/Ogrzewanie | Nom. | A | 3,50 / 4,00 | 5,20 / 5,10 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Zabezpieczenie | | | A | 15 | 15 |
| Przewody zasilania i sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 (z jed, zewn,) | 4 x 1,5 (z jed, zewn,) |
| Wymiary | | | mm | 857 x 348 x 189 | 857 x 348 x 189 |
| Ciężar netto | | | kg | 9,5 | 9,5 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 30 | 30 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **AP09RT UA3** | **AP12RT UA3** |
| Zakres pracy | Chłodzenie | Min. – Maks. | °C | -10 / 48 | -10 / 48 |
| | Ogrzewanie | Min. – Maks. | °C | -10 / 24 | -10 / 24 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie/Ogrzewanie | Wysoka | dB(A) | 48 / 50 | 48 / 50 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Wysoka | dB(A) | 65 | 65 |
| Przepływ powietrza | | Wysoka | $m^3$/min | 27 | 27 |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Orurowanie | Długość instalacji | Min. – Maks. | m | 3 / 15 | 3 / 15 |
| | Różnica wysokości | Maks. | m | 7 | 7 |
| 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 | 21,5 (27/32) | 21,5 (27/32) |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | | R32 | R32 |
| | Ilość fabryczna dla maks. długości 7,5m | | kg | 0,700 | 0,700 |
| | | | t-$CO_2$ eq | 0,473 | 0,473 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 20 |
| | GWP | | | 675 | 675 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 43 | 43 |
| Typ sprężarki | | | | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Ciężar netto | | | kg | 26 | 26 |
| Wymiary | | (S x W x G) | mm | 717 x 495 x 230 | 717 x 495 x 230 |
| **AKCESORIA I INNE** | | | | | |
| Kompatybilność z systemem Multi Split | | | | TAK | TAK |
| PI 485 | | | | - | - |
| Dry Contact | | | | TAK | TAK |
| Sterownik przewodowy | | | | TAK | TAK |

※ 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
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# STANDARD PLUS

R32

Wi-Fi



Wbudowane Wi-Fi | Inteligentna diagnostyka | Aktywna kontrola zużycia energii | Wyświetlacz zużycia energii | Plasmaster Automatyczne oczyszczanie | Gold Fin™

Komfortowy nawiew | 4-stronny nawiew | Niski poziom hałasu 19dB (9k, 12k) | Cicha praca nocna agregatu | Łatwa i szybka instalacja | Mocne chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie

Dual Inverter COMPRESSOR

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

| MODEL | | | | 9K | 12K | 18K | 24K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **PC09SQ.NSJ** | **PC12SQ.NSJ** | **PC18SQ.NSK** | **PC24SQ.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 | 1,080 / 1,050 | 1,562 / 1,611 | 2,164 / 2,238 |
| 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 | | | | 4,00 | 4,00 | 4,30 | 4,30 |
| Obciążenie grzewcze ERP | | | kW | 2,50 | 2,50 | 3,90 | 5,00 |
| Klasa efektywności energetycznej Skala od A+++ do D | Chłodzenie | | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| | Ogrzewanie | | | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie | | kWh | 125 | 186 | 250 | 335 |
| | Ogrzewanie | | kWh | 875 | 875 | 1 270 | 1 628 |
| 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 |
| Prąd roboczy | 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 i sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) |
| Wymiary | | | mm | 837 x 308 x 189 | 837 x 308 x 189 | 998 x 345 x 210 | 998 x 345 x 210 |
| Ciężar netto | | | kg | 8,7 | 8,7 | 11,9 | 12,7 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 30 | 30 | 30 | 58 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **PC09SQ UA3** | **PC12SQ UA3** | **PC18SQ UL2** | **PC24SQ 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 | $m^3$/min | 27 | 27 | 35 | 49 |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Orurowanie | Długość instalacji | Min. – Maks. | m | 3 / 15 | 3 / 15 | 3 / 20 | 3 / 30 |
| | Różnica wysokości | 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 | 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 7,5m | | 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 | | | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 43 | 43 | 43 | 85 |
| Typ sprężarki | | | | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Ciężar netto | | | kg | 25,1 | 25,1 | 34,4 | 46,0 |
| Wymiary | | (S x W x G) | 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 |

※ 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
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# STANDARD 2

R32

Wi-Fi



Wbudowane Wi-Fi | Inteligentna diagnostyka | Aktywna kontrola zużycia energii | Wyświetlacz zużycia energii | Plasmaster Ionizer+ | Automatyczne oczyszczanie | Gold Fin™

Komfortowy nawiew | 4-stronny nawiew | Niski poziom hałasu 19dB (9k, 12k) | Cicha praca nocna agregatu | Łatwa i szybka instalacja | Mocne chłodzenie | Skuteczne ogrzewanie

Dual Inverter COMPRESSOR

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

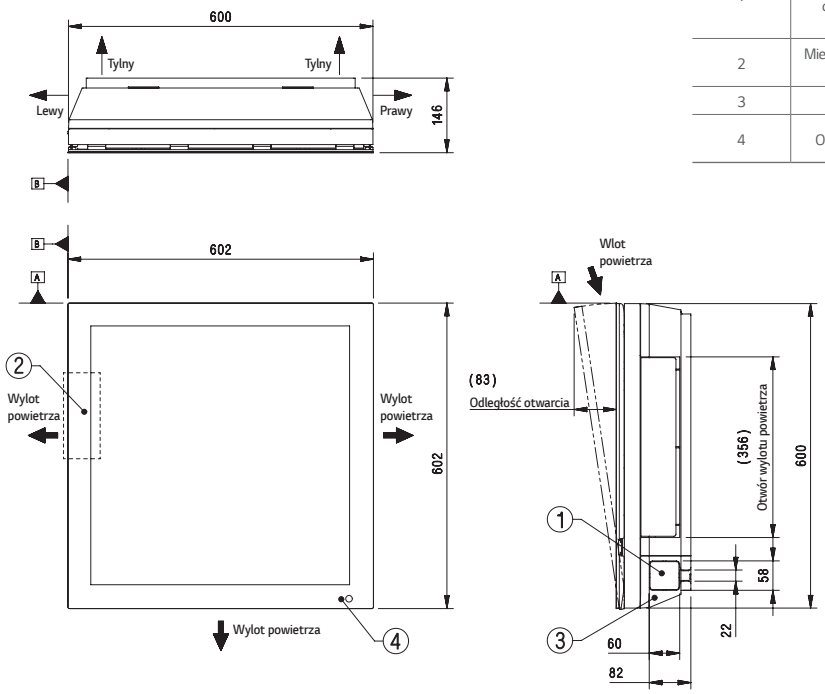
| MODEL | | | | 9K | 12K | 18K | 24K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **S09ET.NSJ** | **S12ET.NSJ** | **S18ET.NSK** | **S24ET.NSK** |
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,89 / 2,50 / 3,70 | 0,89 / 3,50 / 4,04 | 0,90 / 5,00 / 5,50 | 0,90 / 6,60 / 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 | 1,080 / 1,050 | 1,562 / 1,611 | 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 | | | | 4,00 | 4,00 | 4,30 | 4,30 |
| Obciążenie grzewcze ERP | | | kW | 2,50 | 2,50 | 3,90 | 5,00 |
| Klasa efektywności energetycznej Skala od A+++ do D | Chłodzenie | | | A++ | A++ | A++ | A++ |
| | Ogrzewanie | | | A+ | A+ | A+ | A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie | | kWh | 125 | 186 | 250 | 335 |
| | Ogrzewanie | | kWh | 875 | 875 | 1 270 | 1 628 |
| 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 |
| Prąd roboczy | 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 i sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) |
| Wymiary | | | mm | 837 x 308 x 189 | 837 x 308 x 189 | 998 x 345 x 210 | 998 x 345 x 210 |
| Ciężar netto | | | kg | 8,7 | 8,7 | 11,9 | 12,7 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 30 | 30 | 30 | 58 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **S09ET UA3** | **S12ET UA3** | **S18ET UL2** | **S24ET 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 | $m^3$/min | 27 | 27 | 35 | 49 |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Orurowanie | Długość instalacji | Min. – Maks. | m | 3 / 15 | 3 / 15 | 3 / 20 | 3 / 30 |
| | Różnica wysokości | 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 | 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 7,5m | | 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 | | | 675 | 675 | 675 | 675 |
| Moc silnika wentylatora | | | W | 43 | 43 | 43 | 85 |
| Typ sprężarki | | | | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Ciężar netto | | | kg | 25,1 | 25,1 | 34,4 | 46,0 |
| Wymiary | | (S x W x G) | 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 |

※ 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
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

## A09FT NSF / A12FT NSF

(Jednostki: mm)

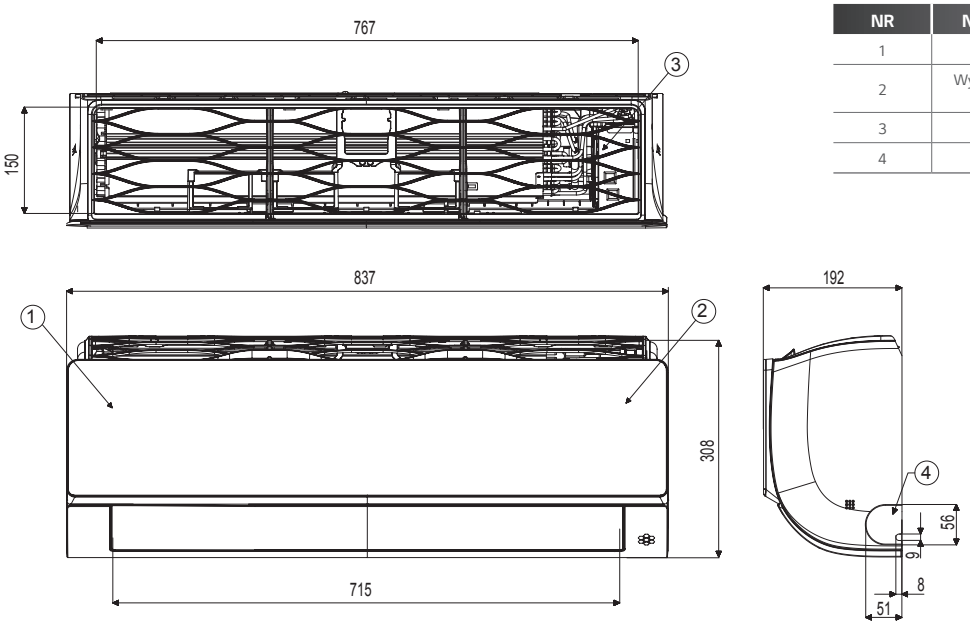
| NR | NAZWA CZĘŚCI | UWAGI |
|---|---|---|
| 1 | Otwór do prowadzenia Przewodu czynnika chłodniczego, skroplin i przewodów | Otwór do wybicia |
| 2 | Miejsce podłączenia zasilenia i komunikacji | Wewnątrz przedniego panelu |
| 3 | Osłona | - |
| 4 | Odbiornik sygnału pilota | Dla typu bezprzewodowego |




## AC09BH NSJ / AC12BH NSJ

(Jednostki: mm)

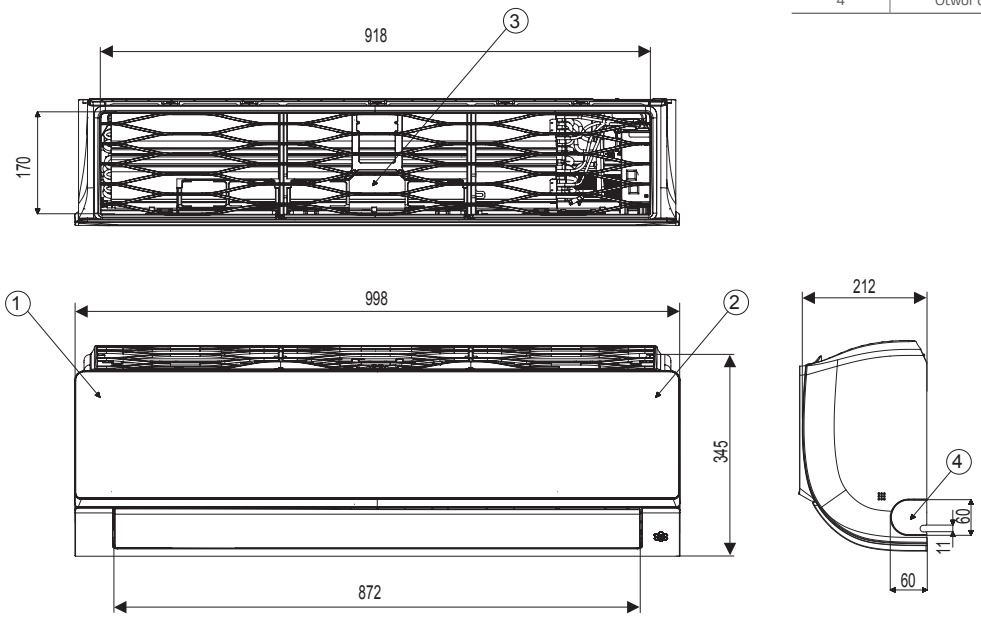
| NR | NAZWA CZĘŚCI | UWAGI |
|---|---|---|
| 1 | Przedni panel | |
| 2 | Wyświetlacz i odbiornik sygnału | |
| 3 | Filtr powietrza | |
| 4 | Otwór do wybicia | Na rury i przewody |



## AC18BH NSK / AC24BH NSK

(Jednostki: mm)

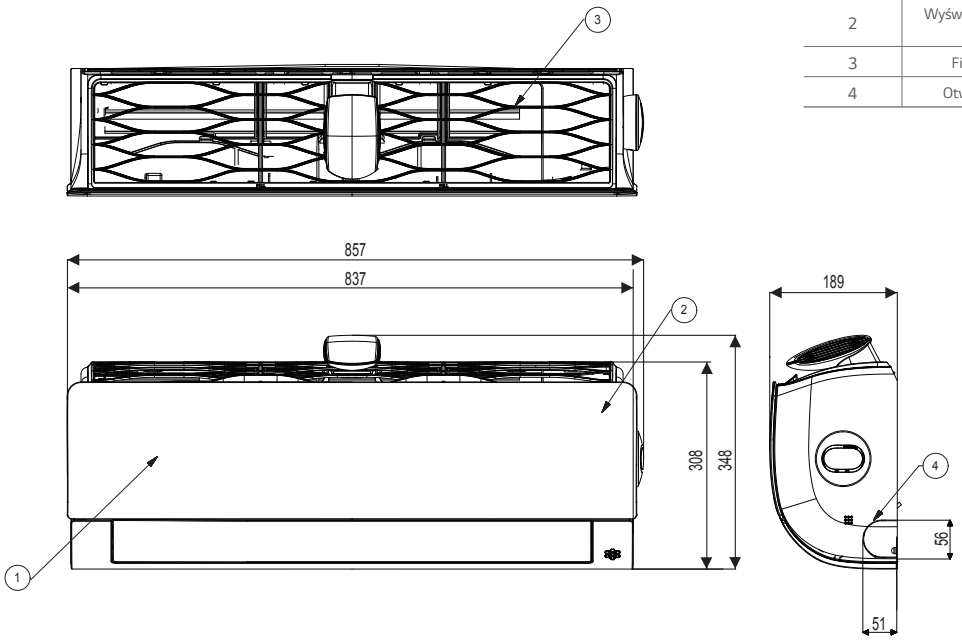
| NR | NAZWA CZĘŚCI | UWAGI |
|---|---|---|
| 1 | Przedni panel | |
| 2 | Wyświetlacz i odbiornik sygnału | |
| 3 | Filtr powietrza | |
| 4 | Otwór do wybicia | Na rury i przewody |




## AP09RT NSJ / AP12RT NSJ

(Jednostki: mm)

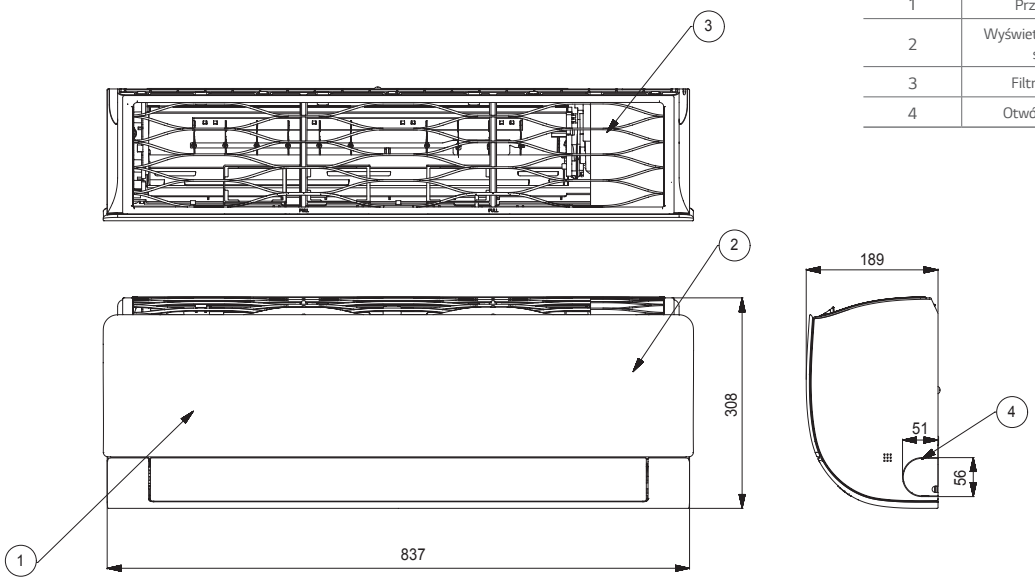
| NR | NAZWA CZĘŚCI | UWAGI |
|---|---|---|
| 1 | Przedni panel | |
| 2 | Wyświetlacz i odbiornik sygnału | Ukryty |
| 3 | Filtr powietrza | |
| 4 | Otwór do wybicia | Na rury i przewody |



## DC09RH NSJ / DC12RH NSJ / DC09RT NSJ / DC12RT NSJ / PC09SQ NSJ
## PC12SQ NSJ / S09EQ NSJ / S12EQ NSJ / S09ET NSJ / S12ET NSJ

(Jednostki: mm)

| NR | NAZWA CZĘŚCI | UWAGI |
|---|---|---|
| 1 | Przedni panel | |
| 2 | Wyświetlacz i odbiornik sygnału | Ukryty |
| 3 | Filtr powietrza | |
| 4 | Otwór do wybicia | Na rury i przewody |

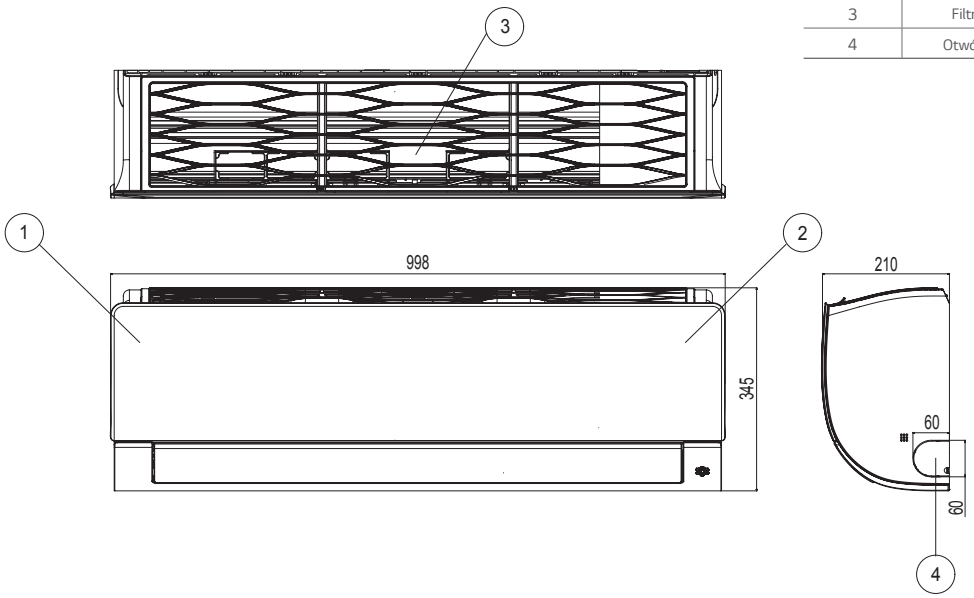


# JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

## DC18RH NSK / DC24RH NSK / PC18SQ NSK / PC24SQ NSK
## S18EQ NSK / S24EQ NSK / S18ET NSK / S24ET NSK

(Jednostki: mm)

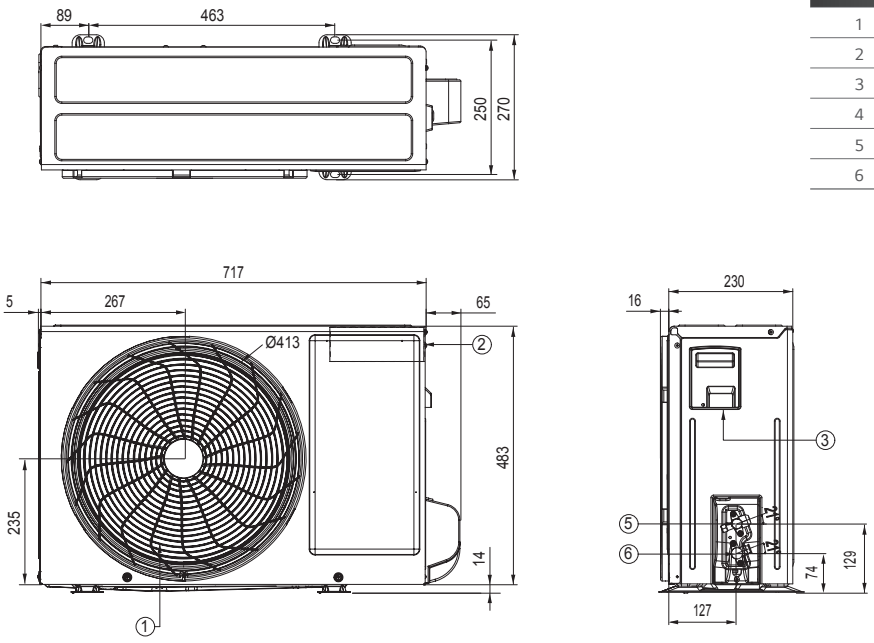
| NR | NAZWA CZĘŚCI | UWAGI |
|---|---|---|
| 1 | Przedni panel | |
| 2 | Wyświetlacz i odbiornik sygnału | Ukryty |
| 3 | Filtr powietrza | |
| 4 | Otwór do wybicia | Na rury i przewody |



## AC09BH UA3 / AC12BH UA3 / AC09SQ UA3 / AC12SQ UA3 / PC09SQ UA3 / PC12SQ UA3
## S09ET UA3 / S12ET UA3 / AP09RT UA3 / AP12RT UA3

(Jednostki: mm)

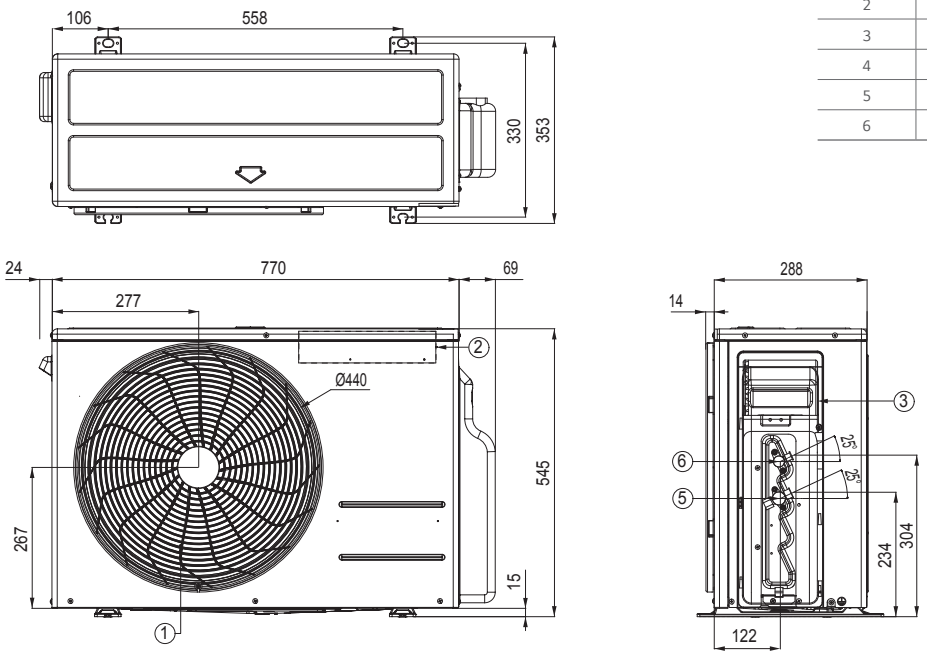
| NR | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Kratka wylotu powietrza |
| 2 | Skrzynka sterująca |
| 3 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 4 | Pokrywa zaworów serwisowych |
| 5 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 6 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |




## A09FT UL2 / A12FT UL2 / DC09RH UL2 / DC12RH UL2 / AC18BH UL2 / AC18SQ UL2
## DC18RH UL2 / PC18SQ UL2 / S18ET UL2

(Jednostki: mm)

| NR | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Kratka wylotu 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) |

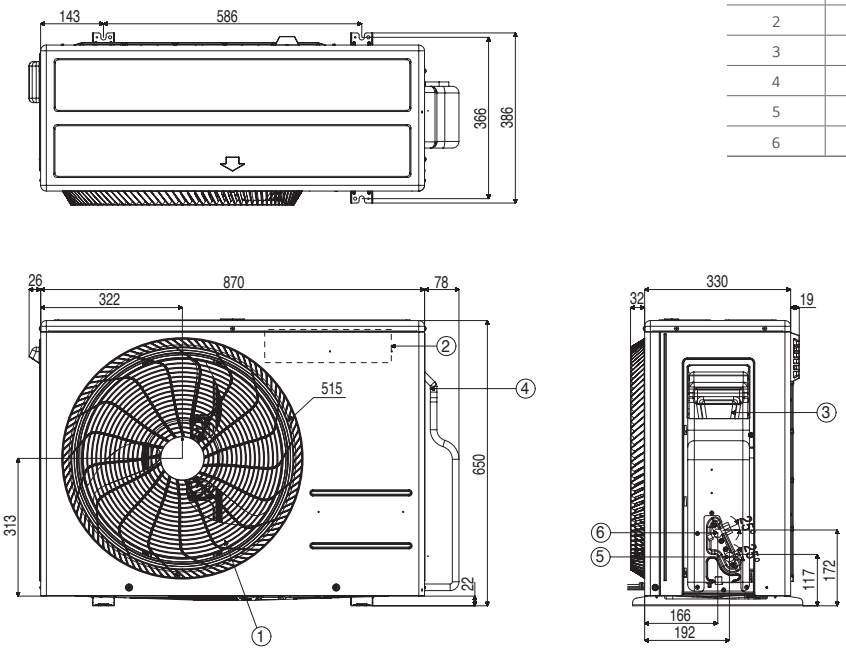


# JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

## AC24BH U24 / DC24RH U24 / PC24SQ U24 / S24ET U24

(Jednostki: mm)

| NR | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Kratka wylotu 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 Gallery | ARTCOOL Mirror | Air Purification | DELUXE | Standard Plus | Standard2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Przewodowy Zdalny Sterownik | 5k | | | | | TAK | |
| | 7k | | TAK | | TAK | TAK | |
| | 9k | - | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |
| | 12k | - | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |
| | 15k | | | | | TAK | |
| | 18k | | TAK | | TAK | TAK | TAK |
| | 24k | | TAK | | TAK | TAK | TAK |
| PI 485 | 5k | | | | | - | |
| | 7k | | - | | TAK* | - | |
| | 9k | TAK | - | | TAK* | - | - |
| | 12k | TAK | - | | TAK* | - | - |
| | 15k | | | | | - | |
| | 18k | | - | | TAK* | - | - |
| | 24k | | - | | TAK* | - | - |
| Dry Contact | 5k | | | | | TAK | |
| | 7k | | TAK | | TAK | TAK | |
| | 9k | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |
| | 12k | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK | TAK |
| | 15k | | | | | TAK | |
| | 18k | | TAK | | TAK | TAK | TAK |
| | 24k | | TAK | | TAK | TAK | TAK |

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

# Sterownik przewodowy



**Standard III**
PREMTB100



**Standard III**
PREMTBB10



**Standard II**
PREMTB001



**Standard II**
PREMTBB01

| Model | PREMTB100<br>PREMTBB10 | PREMTB001<br>PREMTBB01 |
|---|---|---|
| Tryb pracy | Wł. / Wył / Bieg wentylatora. / Nastawa temperatury | |
| Zmiana trybu pracy | Chłodzenie / Ogrzewanie / Auto / Osuszanie / Wentylator | |
| Kierunek nawiewu / wahlowanie | • | • |
| 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. * Wys. * Gł., mm) | 120 x 120 x 16 | 120 x 121 x 16 |
| Podświetlanie ekranu | • | • |
| Status jakości powietrza | • | - |

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu

# PI 485



**PMNFP14A1**

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

Modele, do których ma zastosowanie: RAC / Multi / SCAC / Therma V

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

# Dry Contact



PDRYCB000



PDRYCB400



PDRYCB320



PDRYCB500

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

| Model | PDRYCB000 | PDRYCB400 | PDRYCB320 | PDRYCB500 |
|---|---|---|---|---|
| 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 PCB jednostki wewnętrznej |
| Wejście napięciowe / beznapięciowe | - | • | • | - |
| Sterowanie włącz / wyłącz | • | • | • | • |
| Blokada/ Odblokowanie | • | • | • | |
| Ustawienie prędk. wentylatora | - | - | • | • |
| Wyłącznik termiczny | - | • | • | - |
| Oszczędzanie energii | - | • | - | - |
| Ustawianie temperatury | - | • | • | • |
| Monitorowanie błędów | • | • | • | • |
| Monitorowanie stanu pracy | • | • | • | • |

# Sterownik bezprzewodowy



Artcool
Deluxe
Standard Plus
Standard2

| Przycisk | Ekran wyświetlacza | Opis |
|---|---|---|
| ⏻ | - | Włączenie / wyłączenie klimatyzatora. |
| TEMP | 88 | 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 prędkości wentylatora. |
| ENERGY CTRL. | - | Włączenie funkcji oszczędzania energii. |
| JET MODE | Po | Do szybkiej zmieniany temperatury pokojowej. |
| SWING SWING | | Do regulacji kierunku przepływu powietrza w pionie lub poziomie. |
| ROOM TEMP | | Do wyświetlenia temperatury pomieszczenia. |
| °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.

# MULTI SPLIT





# R32 JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE/ZEWNĘTRZNE

○ tylko Single ● tylko Multi split ○● 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 | ARTCOOL Gallery |  | | | ● MA09R NF1 | ● MA12R NF1 | | | |
| | ARTCOOL Mirror |  | | ● AM07BH NSJ | ○● AC09BH NSJ | ○● AC12BH NSJ | | ○● AC18BH NSK | ○● AC24BH NSK |
| | Air - Purification |  | | | ○● AP09RT NSJ | ○● AP12RT NSJ | | | |
| | Deluxe |  | | ● DM07RH NSJ | ○● DC09RH NSJ | ○● DC12RH NSJ | | ○● DC18RH NSK | ○● DC24RH NSK |
| | Standard Plus |  | ● PM05SP NSA | ● PM07SP NSA | ○● PC09SQ NSJ | ○● PC12SQ NSJ | ● PM15SP NSJ | ○● PC18SQ NSK | ○● PC24SQ NSK |
| | Standard 2 |  | | ● MS07ET NSA | ○● S09ET NSJ | ○● S12ET NSJ | | ○● S18ET NSK | ○● S24ET NSK |
| Kasetonowe | 1-stronne |  | | | ● MT09R NU1 | ● MT11R NU1 | | | |
| | 4-stronne |  | ● MT06R NR0 | ● MT08R NR0 | ○◎ CT09F NR0 | ○◎ CT12F NR0 | | ○◎ CT18F NQ0 | ○◎ CT24F NB0 |
| Kanałowe | Średni spręż |  | | | | | | ○◎ CM18F N10 | ○◎ CM24F N10 |
| | Niski spręż |  | | | ○◎ CL09F N50 | ○◎ CL12F N50 | | ○◎ CL18F N60 | |
| | |  | | | | | | | ○◎ CL24F N30 |

| kBtu/h | 14 | 16 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | 4,1 | 4,7 | 5,3 | 6,2 | 7,0 | 7,9 | 8,8 |
| Multi |  MU2R15 UL0 2-porty |  MU2R17 UL0 2-porty |  MU3R19 U21 3-porty |  MU3R21 U21 3-porty |  MU4R25 U21 4-porty |  MU4R27 U40 4-porty |  MU5R30 U40 5-portów |

※ Wszystkie jednostki wewnętrzne z powyższej tabeli są kompatybilne z agregatami Multi F oraz F-DX na czynnik R410A..

# R410A JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE/ZEWNĘTRZNE

| kBtu/h | | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,0 |
| Przypodłogowo-sufitowe / Podstropowe |  | | | ● CV09 NE2 | ● CV12 NE2 | | | |
| Konsole |  | | | ● CQ09 NA0 | ● CQ12 NA0 | | ● CQ18 NA0 | |

| kBtu/h | | 40 | 48 | 56 |
|---|---|---|---|---|
| kW | | 11,7 | 14,1 | 16,4 |
| Multi | Multi F |  MU5M40 U44 5-portów | | |
| | Multi F-DX |  FM41AH U34 7-J.W. |  FM49AH U34 8-J.W. |  FM57AH U34 9-J.W. |

# PRZEGLĄD FUNKCJI

| CZYNNIK | | R32 | | | | | | | R410A | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TYP | | 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 |
| | Silnik BLDC spręż. i went. | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Certyfikat Eurovent | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Kontrola zmiennego napięcia | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Lamele Wide Louver Plus | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Wydajność energetyczna** | Optymalizacja rozdziału czynnika | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Rozruch oszczędzający energię | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Kontrola mocy szczytowej | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Oszczędny tryb Standby | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| | Oszczędny tryb Standby | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Sprężarka R1 | | | | | | | | ● | ● | ● | ● |
| | Sprężarka Twin Rotary | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| **Niezawodność** | Kontrola ciśnienia czynnika chłodniczego | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Powłoka antykorozyjna wymiennika | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Szybkie chłodzenie i ogrzewanie | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Cicha praca nocna | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Sprawdzenie błędów okablowania | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| **Komfort** | Oprogramowanie LGMV | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Podłączenie płytki PI-485 | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Wymuszenie trybu chłodzenia | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

# NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE

## IDEALNE ROZWIĄZANIE
## DLA WIELU POMIESZCZEŃ



**Wysoka efektywność I Niezawodność i wytrzymałość I 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.







## WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA A+++ / A+

Zaawansowane technologie LG pozwoliły na stworzenie urządzeń o wysokiej efektywności energetycznej.

**Wysoka efektywność energetyczna**

SEER 8.5

**SEER / SCOP (zgodnie z ERP)**

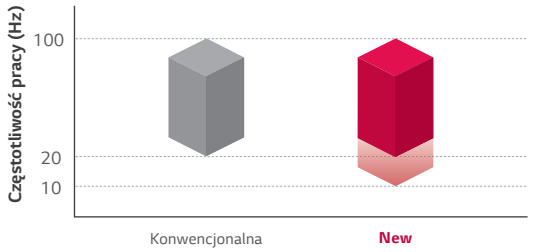
| kW | 4,1 | 4,7 | 5,3 | 6,2 | 7,0 | 7,9 | 8,8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEER | 8,5 A+++ | 7,8 A++ | 8,5 A+++ | 8,5 A+++ | 8,0 A++ | 8,0 A++ | 8,2 A++ |
| SCOP | 4,2 A+ | 4,2 A+ | 4,4 A+ | 4,4 A+ | 4,4 A+ | 4,2 A+ | 4,2 A+ |

- Sprężarka inwerterowa Twin Rotary
- Wymiennik ciepła ze zmiennym przepływem
- Inteligentne sterowanie obciążeniem (SLC)
- Kontrola mocy szczytowej

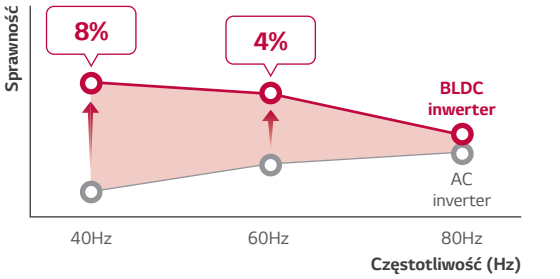
# Sprężarka z napędem BLDC

Klimatyzatory LG są wyposażone w inwerterowe sprężarki napędzane bezszczotkowymi silnikami prądu stałego (BLDC), w których zastosowano silne magnesy neodymowe. Dzięki temu ich wydajność, zwłaszcza sezonowa, jest znacznie wyższa w porównaniu ze sprężarkami inwerterowymi zasilanymi prądem zmiennym.

### Zakres pracy




### Sprawność silnika

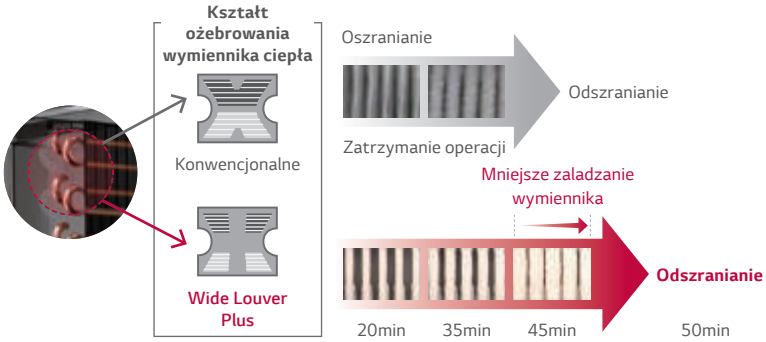


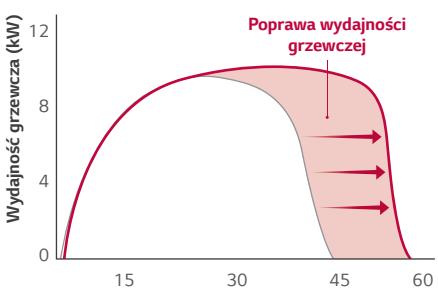

# Lamele typu Wide Louver Plus

W porównaniu z agregatami wyposażonymi w lamele konwencjonalne, tachnologia 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.



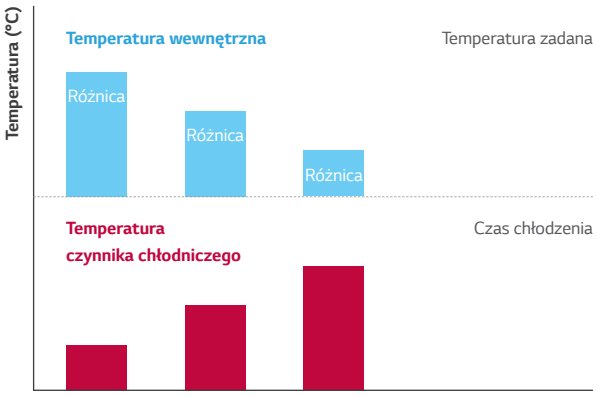




※ Wynik wewnętrznych testów LG

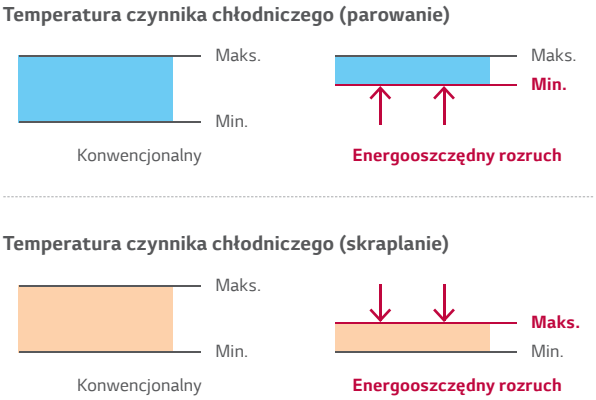
# Energooszczędny rozruch

W klimatyzatorach komercyjnych LG temperatura rozpraszanego powietrza zmienia się automatycznie poprzez regulację temperatury czynnika chłodniczego w oparciu o różnicę pomiędzy temperaturą w pomieszczeniu, a ocelową 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

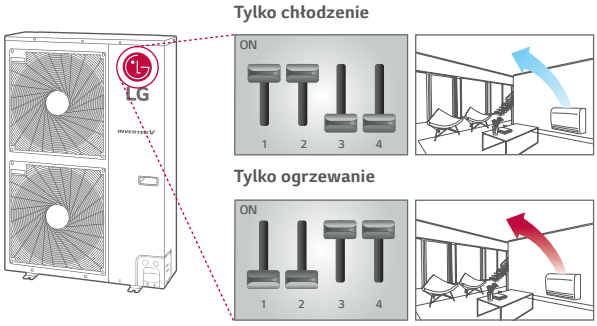



### Oszczędność energii




# 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.

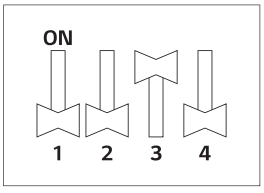



# Kontrola mocy szczytowej

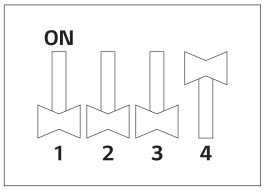
Funkcja sterowania mocą szczytową utrzymuje zadane ustawienia klimatyzatora, limitując jego wydajność poniżej maksymalnego poziomu, co ogranicza zużycie energii i zmniejsza koszty użytkowania. Dzięki temu można uzyskać oszczędności w okresie szczytowego poboru energii, gdy obowiązuje droższa taryfa dzienna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

### Jak uruchomić funkcję

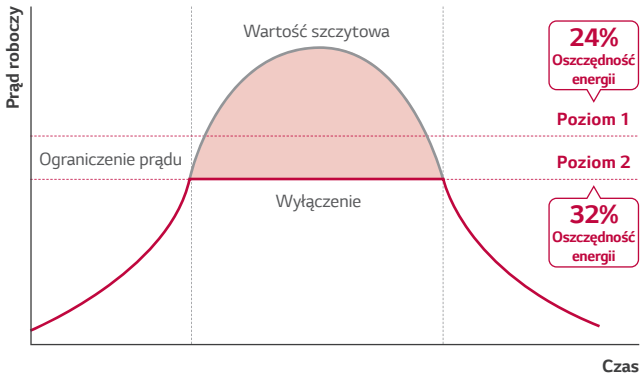
**Poziom 1**
Maks. pobór mocy: 1,9 kW




**Poziom 2**
Maks. pobór mocy: 1,7 kW




※ Maksymalny pobór mocy: 2,5kW
※ Model 7,0 kW
※ Wynik wewnętrznych testów LG




※ Funkcja kontroli mocy szczytowej ogranicza wydajność urządzenia.
※ FDla modelu 7,0 kW
※ FWynik testów wewnętrznych LG



## EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

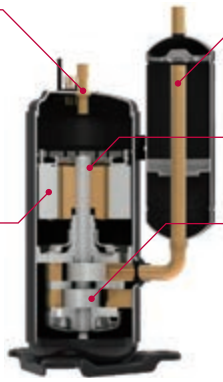
Trwałość i niezawodność urządzeń podkreśla 10 letnia gwarancja na sprężarkę.

# Sprężarka inwerterowa Twin Rotary

Sprężarka Twin Rotary została zaprojektowana w celu zapewnienia długiej i niezawodnej pracy.

**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.

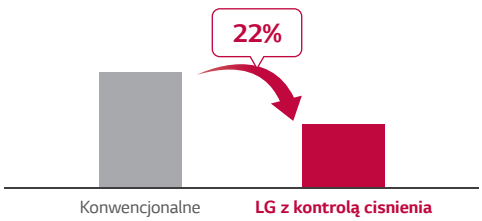
**Ochrona powierzchni przed tarciem**
Wał został specjalnie wypolerowany i zaimpregnowany.

**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.

# Kontrola ciśnienia czynnika chłodniczego

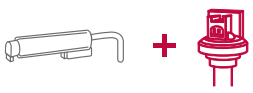
Dzieki kontroli ciśnienia klimatyzatory LG pracują szybko i niezawodnie.

### Ilość uszkodzeń jednostki zewnętrznej




※ Wynik testów wewnętrznych LG
※ W okresie 2 lat

**LG z kontrolą ciśnienia**



Czujnik temperatury

**Czujnik ciśnienia**

Precyzyjny pomiar ciśnienia ▶ Przełożenie na pracę sprężarki

**Szybkie i precyzyjne dostosowanie wydajności agregatu**

# Wymiennik ciepła z powłoką Black Fin

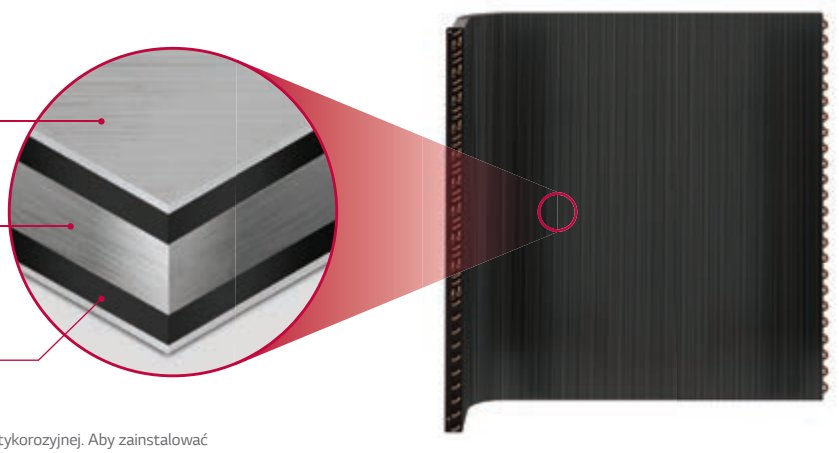
Czarna powłoka chroni wymiennik przed korozją powodowaną przez sól morską lub zanieczyszczeniami. Powłoka hydrofilowa chroni powłokę antykorozyjną oraz zapobiega gromadzeniu się wody na wymienniku, co pozytywnie wpływa na zapobieganie korozji. Dodatkowo przyspieszony odpływ wody z wymiennika powoduje 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.

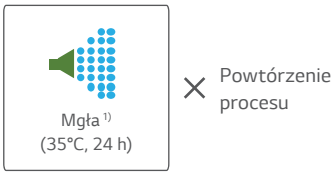
**Aluminum Fin**



※ Uwaga: Produkt nie jest w pełni poddany obróbce antykorozyjnej. Aby zainstalować blisko morza, konieczne jest dodatkowa obróbka .

## Test rozpylania soli w aerozolu

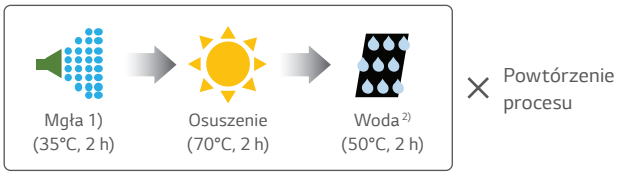
**Proces testowy**




Proces testowy jest przeprowadzany zgodnie z normą ISO 9227.
1) Stężenie słonej wody: roztwór wodny NaCl (5%)

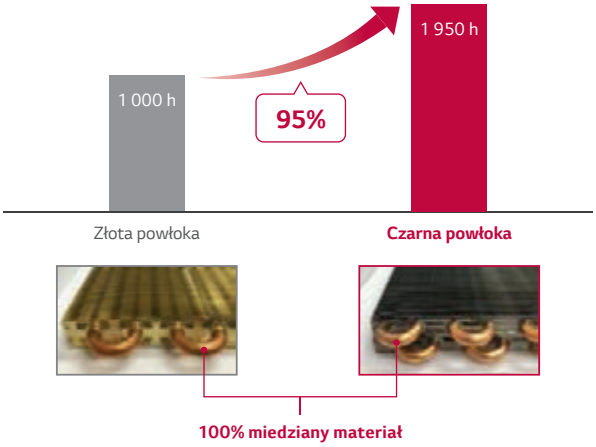
## Cykliczne badanie korozyjne

**Proces testowy**




Proces testowy jest przeprowadzany zgodnie z normą ISO 14933.
1) Stężenie słonej wody: roztwór wodny NaCl (5%)
※ Zmienił się stan suchy: 60°C, 4h → 70°C, 2 h
2) Woda dejonizowana

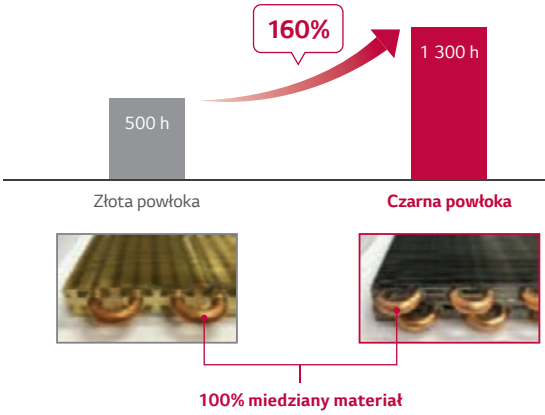
**Wyniki testu (5% powierzchni defektów w porównaniu z początkowym)**






**100% miedziany materiał**
zapobiegający korozji i wyciekom czynnika chłodniczego

**Wynik testu (5% powierzchni defektów w porównaniu z początkowym)**





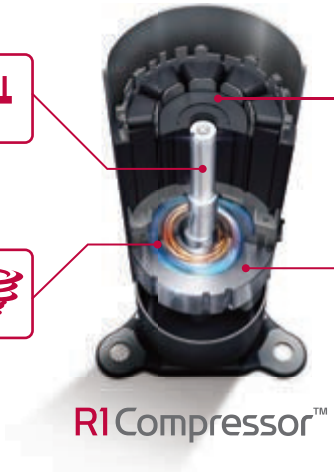

**100% miedziany materiał**
zapobiegający korozji i wyciekom czynnika chłodniczego

EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

# Sprężarka R1

**Konstrukcja wału napędowego z podparciem jego obu końców**
- Pewne działanie sprężarki zapewniające wyższą trwałość

**Mechanizm odśrodkowego powrotu oleju i prowadnica separacji oleju zmniejszająca jego ubytki**
- Wyższa wydajność energetyczna (*SEER 20% ↑)




**Rozszerzony zakres pracy (maks. 150Hz)**
- Wyższa wydajność grzewcza

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

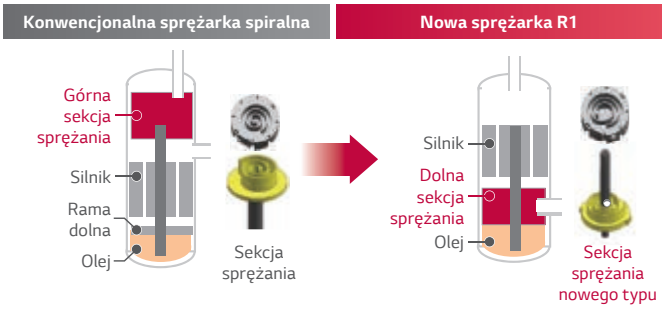
* Wynik testu wewnętrznego LG, oparty na pojedynczej kasecie 10 kW
** Wynik testu wewnętrznego LG, oparty na konwencjonalnej sprężarce (typ GPT442M)

# Rewolucyjna sprężarka spiralna

W celu uzyskania wysokiej wydajności i niezawodności zastosowano sprężarkę spiralną nowego typu. W porównaniu z konwencjonalną sprężarką spiralną, ten typ sprężarki jest bardziejzaawansowany. Szczególnie poprawiono ruch przechylania sięzespołu spirali. Ponadto, w odniesieniu do poprzedniego modelu,został zwiększony 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)

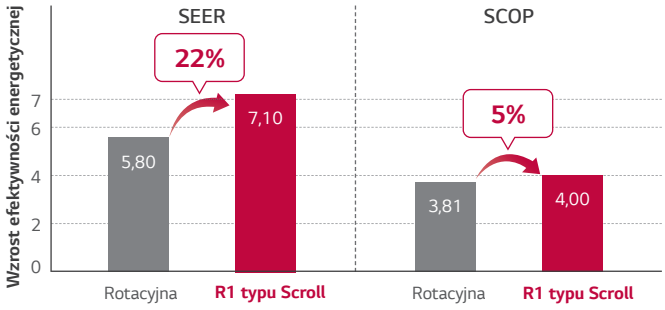
※ Zastosowano w modelach: UU36WR, UU37WR,UU42WR, UU43WR, UU48WR, UU49WR, UU60WR, UU61WR




## Sezonowa efektywność energetyczna

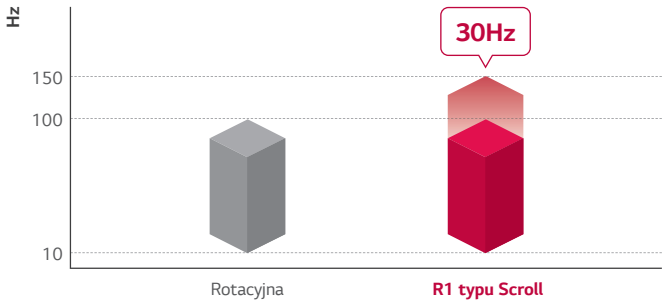
Wzrost efektywności o 20% SEER i 13% SCOP w stosunku do rotacyjnej.

※ Wynik wewnętrznych testów LG dla urzadzenia 10 kW




## Szeroki zakres pracy

- Optymalna praca zarówno w trybie chłodzenia jak i ogrzewania
- Najwyższa prędkość obrotowa (do 150 Hz)
- Płynna praca z niskim obciążeniem (częstotliwość do 10 Hz)
- Wzrost efektywności i komfortu użytkowników

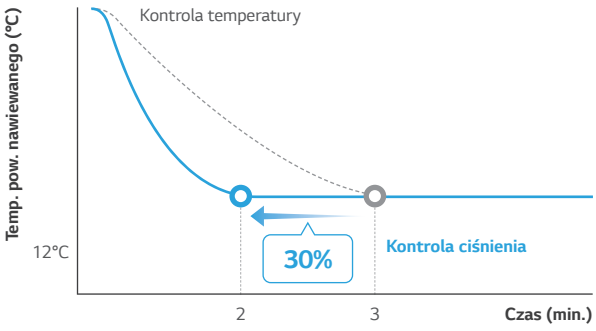




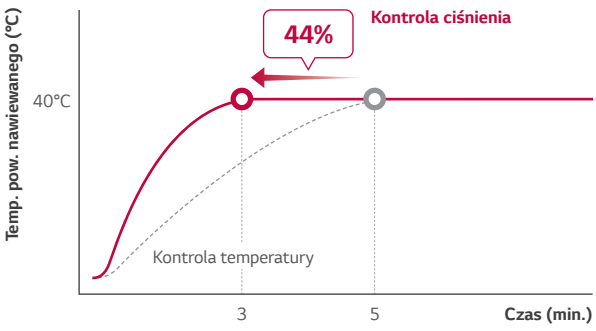

# Szybkie chłodzenie i ogrzewanie

Przemyślana kontrola ciśnienia czynnika chłodniczego pozwala na szybsze osiągnięcie komfortu w pomieszczeniu, wyższy poziom niezawodności i stabilności pracy.

### Chłodzenie




### Ogrzewanie

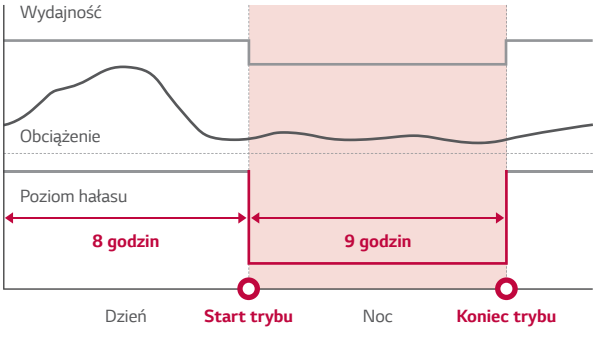


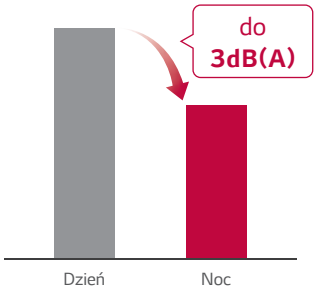

※ Wynik wewnętrznych testów LG

# 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

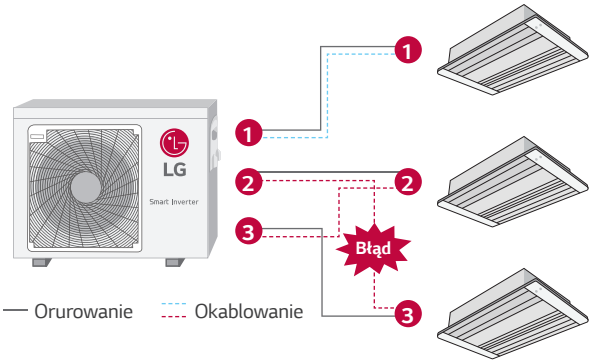


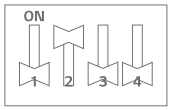

※ Funkcja ta jest dostępna tylko w trybie chłodzenia.
※ Jeśli chcesz zatrzymać tryb nocny, zmień przełącznik na płycie PCB.

# 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.



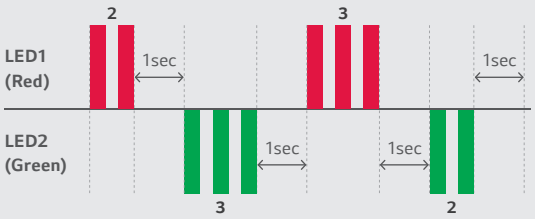

※ Jak ustawić przełączniki na płycie PCB




## Sygnalizacja LED

- Jeżeli okablowanie jest poprawne zielona dioda LED będzie się świecić w sposób ciągły.
- Jeżeli okablowanie jest błędne
- Czerwona dioda LED oznacza numer rurociągu
- Zielona dioda LED oznacza numer okablowania

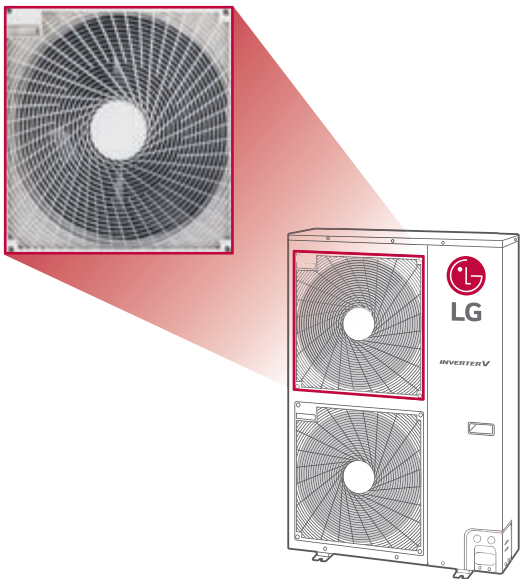
Przykład jeżeli czerwona dioda błyska 2 razy a zielona 3, to drugi rurociąg podłączono do 3 jednostki.



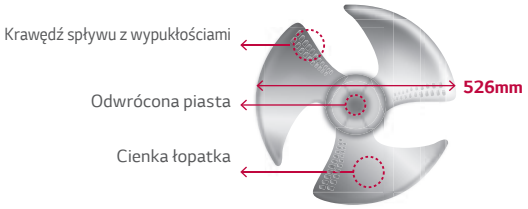

# Ulepszona kratka i wentylator

Nowa kratka jednostki zewnętrznej przyczynia się do efektywniejszego przepływu powietrza powodując zwiększenie współczynnika wymiany ciepła przy jednoczesnym obniżeniu poziomu hałasu. Nowy wentylator charakteryzuje się ulepszonym kształtem łopatki (grubsza przednia krawędź przechodzi w cienką tylną krawędź) i zapewnia większą wydajność, niski poziom hałasu oraz poprawę wydajności przepływu powietrza.

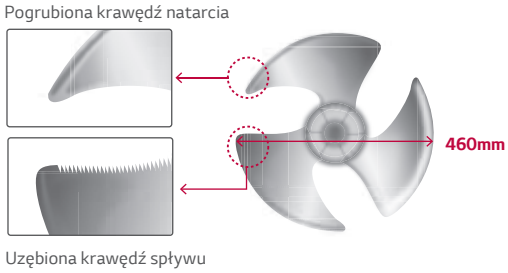
## Kratka




## Wentylator typu 1



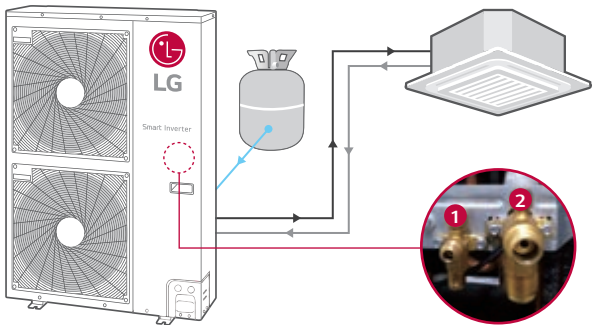

## Wentylator typu 2



# Wymuszony tryb chłodzenia

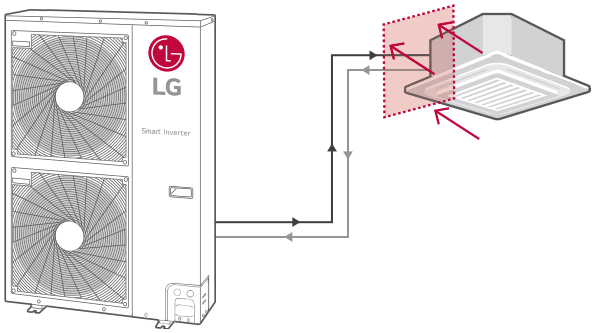
Funkcja wymuszenia trybu chłodzenia pozwala na uzupełnienie lub pobranie czynnika chłodniczego niezależnie od temperatury wewnętrznej. Funkcja ta jest również bardzo użyteczna w sytuacjach związanych z przenoszeniem lub naprawą jednostek wewnętrznych.

### Doładowanie czynnika chłodniczego



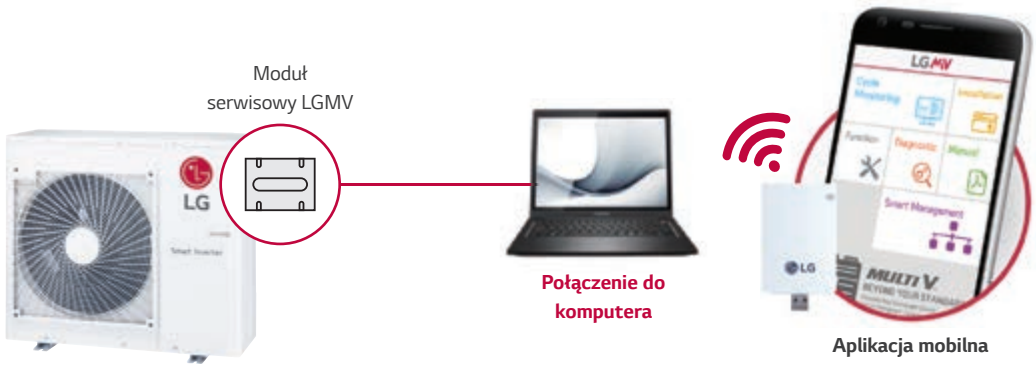

❶ Zamknąć zawór cieczowy
❷ Zamknąć zawór gazowy

### Wypompowanie czynnika chłodniczego




# Monitorowanie za pomocą LGMV

Oprogramowanie LGMV znacznie ułatwia sterowanie i monitorowanie urządzeń klimatyzacyjnych. Odpowiednie informacje są prezentowane w zależności od rodzaju urządzeń.






**Informacje o pracy**



**Schemat obiegu chłodniczego**

- Informacje o jednostkach wewn. i zewn.
- Widok cyklu i zaworów
- Czujniki i elementy elektryczne
- Schemat obiegu chłodniczego
- Wykresy pracy

# R32
# MULTI SPLIT



# JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE




R32

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

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

| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA | | | | MU2R15.UL0 | MU2R17.UL0 |
|---|---|---|---|---|---|
| Sprężarka | Rodzaj | | | 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 / 5,3 / 5,7 |
| Pobór mocy * | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,2 / 1,0 / 1,4 | 0,2 / 1,3 / 1,7 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,2 / 1,1 / 1,4 | 0,2 / 1,3 / 1,6 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,1 / 4,6 / 6,4 | 1,1 / 5,6 / 7,9 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,1 / 4,9 / 6,6 | 1,1 / 5,5 / 7,6 |
| EER | | | | 4,14 | 3,75 |
| COP | | | | 4,38 | 4,22 |
| SEER | | | | 8,50 | 7,80 |
| SCOP | | | | 4,20 | 4,20 |
| Wydajność projektowa ERP (przy -10°C) | | | kW | 4,10 | 4,10 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | (skala od A+++ do D) | A+++ / A+ | A++ / A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | | 169 / 1 367 | 210 / 1 367 |
| Przepływ powietrza | Nom. | | $m^3$/min | 28,2 | 28,2 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. | dBA | 48 | 48 |
| | Ogrzewanie | Nom. | dBA | 51 | 51 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dBA | 61 | 63 |
| Wymiary | Szer. x wys. x głęb. | | mm | 770 x 545 x 288 | 770 x 545 x 288 |
| Ciężar netto | | | kg | 36 | 36 |
| Czynnik chłodniczy | Rodzaj | | | R32 | R32 |
| | Il. fabryczna (max dł. Inst. 15,0 m) | | kg | 1,1 | 1,1 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 20 |
| | GWP | | | 675 | 675 |
| | $tCO_2eq$ | | | 0,74 | 0,74 |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min. – Maks. | °C DB | -10 / 48 | -10 / 48 |
| | Ogrzewanie | Min. – Maks. | °C WB | -18 / 18 | -18 / 18 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Zabezpieczenie | | | A | 15 | 15 |
| 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 |

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 7,5m - 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).

# JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE




R32

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

LG bierze udział w programie certyfi kacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certifi cation.com

| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA | | | | MU3R19.U21 | MU3R21.U21 | MU4R25.U21 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sprężarka | Rodzaj | | | 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 |
| Pobór mocy * | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,3 / 1,1 / 2,0 | 0,3 / 1,4 / 2,5 | 0,3 / 1,8 / 2,8 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,3 / 1,3 / 2,0 | 0,3 / 1,5 / 2,4 | 0,3 / 1,8 / 2,9 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,3 / 5,0 / 9,2 | 1,3 / 6,5 / 11,1 | 1,3 / 8,0 / 12,6 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,3 / 5,7 / 9,2 | 1,3 / 6,9 / 10,8 | 1,3 / 8,3 / 12,9 |
| EER | | | | 4,75 | 4,28 | 4,00 |
| COP | | | | 5,00 | 4,60 | 4,40 |
| SEER | | | | 8,50 | 8,50 | 8,00 |
| SCOP | | | | 4,40 | 4,40 | 4,40 |
| Wydajność projektowa ERP (przy -10°C) | | | kW | 5,20 | 5,20 | 5,40 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | (skala od A+++ do D) | A+++ / A+ | A+++ / A+ | A++ / A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | | 217 / 1,655 | 253 / 1,655 | 308 / 1,718 |
| Przepływ powietrza | Nom. | | $m^3$/min | 50 | 50 | 50 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. | dBA | 48 | 49 | 50 |
| | Ogrzewanie | Nom. | dBA | 53 | 54 | 54 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dBA | 63 | 64 | 66 |
| Wymiary | Szer. x wys. x głęb. | | mm | 870 × 650 × 330 | 870 × 650 × 330 | 870 × 650 × 330 |
| Ciężar netto | | | kg | 46 | 46 | 46,2 |
| Czynnik chłodniczy | Rodzaj | | | R32 | R32 | R32 |
| | Il. fabryczna (max dł. Inst. 22,5 m) | | kg | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 20 | 20 |
| | GWP | | | 675 | 675 | 675 |
| | $tCO_2eq$ | | | 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 | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Zabezpieczenie | | | A | 25 | 25 | 25 |
| 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 | Ø 6,35 (1/4) × 3 | Ø 6,35 (1/4) × 3 | Ø 6,35 (1/4) × 4 |
| | Gaz | | mm (cale) x N | Ø 9,52 (3/8) × 3 | Ø 9,52 (3/8) × 3 | Ø 9,52 (3/8) × 4 |

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 7,5m - 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).

# JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE




R32

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

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

| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA | | | | MU4R27.U40 | MU5R30.U40 |
|---|---|---|---|---|---|
| Sprężarka | Rodzaj | | | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Wydajność * | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,3 / 7,9 / 9,5 | 1,3 / 8,8 / 10,6 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,5 / 9,1 / 10,6 | 1,5 / 10,1 / 12,1 |
| Pobór mocy * | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,4 / 1,8 / 2,9 | 0,4 / 2,0 / 3,4 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,6 / 2,1 / 3,4 | 0,6 / 2,2 / 3,6 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,9 / 8,1 / 13,1 | 1,9 / 9,1 / 15,2 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | A | 2,8 / 9,4 / 15,3 | 2,8 / 9,7 / 16,3 |
| EER | | | | 4,39 | 4,40 |
| COP | | | | 4,39 | 4,70 |
| SEER | | | | 8,00 | 8,20 |
| SCOP | | | | 4,20 | 4,20 |
| Wydajność projektowa ERP (przy -10°C) | | | kW | 7,00 | 7,40 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | (skala od A+++ do D) | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | | 346 / 2,333 | 376 / 2,467 |
| Przepływ powietrza | Nom. | | $m^3$/min | 60 | 60 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. | dBA | 50 | 50 |
| | Ogrzewanie | Nom. | dBA | 54 | 54 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dBA | 65 | 66 |
| Wymiary | Szer. x wys. x głęb. | | mm | 950 x 834 x 330 | 950 x 834 x 330 |
| Ciężar netto | | | kg | 61 | 61 |
| Czynnik chłodniczy | Rodzaj | | | R32 | R32 |
| | Il. fabryczna (max dł. Inst.) | | kg | 2,3 (30m) | 2,6 (37,5m) |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 20 |
| | GWP | | | 675 | 675 |
| | $tCO_2eq$ | | | 1,55 | 1,76 |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min. – Maks. | °C DB | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 |
| | Ogrzewanie | Min. – Maks. | °C WB | -18 ~ 18 | -18 ~ 18 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 2,5 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Zabezpieczenie | | | A | 25 | 25 |
| Całkowita długość orurowania | | | m | 70 | 75 |
| Długość pojedynczego odgałęzienia | | Maks. | m | 25 | 25 |
| 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 4 | Ø6,35 (1/4) x 5 |
| | Gaz | | mm (cale) x N | Ø9,52 (3/8) x 4 | Ø9,52 (3/8) x 5 |

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 7,5m - 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).

# ARTCOOL GALLERY



R32

Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

LG bierze udział w programie certyfi kacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certifi cation.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 |
| ARTCOOL Gallery | - | - | ● MA09R NF1 | ● MA12R NF1 | - | - | - |

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | MA09R.NF1 | MA12R.NF1 |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 2 600 | 3 500 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 2 900 | 3 900 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 27 / 27 / 32 / 38 | 27 / 32 / 38 / 44 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 27 / 32 / 38 | 32 / 38 / 44 |
| Poziom mocy akustycznej | Ogrzewanie | Moc | dB(A) | 52 | 54 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W | $m^3$/min | 4,4 / 4,4 / 5,9 / 7,7 | 4,4 / 5,6 / 7,3 / 8,9 |
| | | Max. (Power) | $m^3$/min | 8,6 | 9,6 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | $m^3$/min | 4,7 / 6,1 / 8,0 | 5,7 / 7,5 / 9,2 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,2 | 1,4 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewód zasilający | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 600 x 600 x 145 | 600 x 600 x 145 |
| Waga | | | kg | 15,0 | 15,0 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) |

※ 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
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# ARTCOOL MIRROR

R32

UVnano™



Dual Inverter COMPRESSOR

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 |
| ARTCOOL Mirror | - | ● AM07BH NSJ | ○● AC09BH NSJ | ○● AC12BH NSJ | - | ○● AC18BH NSK | ○● AC24BH NSK |

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | AM07BH.NSJ | AC09BH.NSJ | AC12BH.NSJ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 2 100 | 2 500 | 3 500 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 2 300 | 3 200 | 3 800 |
| 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 | Ogrzewanie | Moc | dB(A) | 57 | 57 | 57 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W | $m^3$/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 |
| | | Max. (Power) | $m^3$/min | 11,1 | 11,1 | 11,1 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | $m^3$/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 |
| Przewód zasilający | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 837 x 308 x 192 | 837 x 308 x 192 | 837 x 308 x 192 |
| Waga | | | kg | 9,1 | 9,9 | 9,9 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) |

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | AC18BH.NSK | AC24BH.NSK |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 5 000 | 6 600 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 5 800 | 7 500 |
| 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 | Ogrzewanie | 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 |
| | | Max. (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 |
| Przewód zasilający | | | N x $mm^2$ | 4 x 1 5 | 4 x 1 5 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 998 x 345 x 212 | 998 x 345 x 212 |
| Waga | | | kg | 12,8 | 13,5 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø 6 35 (1/4) | Ø 6 35 (1/4) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø 12 7 (1/2) | Ø 12 7 (1/2) |

※ 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
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# AIR PURIFICATION



Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

LG bierze udział w programie certyfi kacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certifi cation.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 |
| Air Purification | - | - | ○● AP09RT NSJ | ○● AP12RT NSJ | - | - | - |

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | AP09RT.NSJ | AP12RT.NSJ |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 2,500 | 3,500 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 3,300 | 4,000 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 21 / 27 / 35 / 42 | 21 / 27 / 35 / 42 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 27 / 35 / 42 | 27 / 35 / 42 |
| Poziom mocy akustycznej | Ogrzewanie | Moc | dB(A) | 59 | 59 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W | $m^3$/min | 3.0 / 4.2 / 6.6 / 10.0 | 3.0 / 4.2 / 6.6 / 10.0 |
| | | Max. (Power) | $m^3$/min | 11.0 | 11.0 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | $m^3$/min | 4.2 / 6.6 / 10.0 | 4.2 / 6.6 / 10.0 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 0.9 | 0.9 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przewód zasilający | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 857 x 348 x 189 | 857 x 348 x 189 |
| Waga | | | kg | 9.5 | 9.5 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) |

※ 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
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

R32 UVnano™



Dual Inverter COMPRESSOR

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 | - | ● DM07RH NSJ | ○● DC09RH NSJ | ○● DC12RH NSJ | - | ○● DC18RH NSK | ○● DC24RH NSK |

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | DM07RH.NSJ | DC09RH.NSJ | DC12RH.NSJ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 2,100 | 2,500 | 3,500 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 2,300 | 3,200 | 4,000 |
| 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 | Ogrzewanie | Moc | dB(A) | 56 | 56 | 56 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W | $m^3$/min | 3.0 / 5.0 / 6.1 / 7.4 | 3.5 / 5.0 / 6.4 / 7.7 | 3.5 / 5.3 / 6.7 / 8.1 |
| | | Max. (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 |
| Przewód zasilający | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 837 x 308 x 189 | 837 x 308 x 189 | 837 x 308 x 189 |
| Waga | | | kg | 8.3 | 9.1 | 9.1 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) |

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | DC18RH.NSK | DC24RH.NSK |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 5,000 | 6,600 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 5,800 | 7,500 |
| 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 | Ogrzewanie | 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 |
| | | Max. (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 |
| Przewód zasilający | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 998 x 345 x 210 | 998 x 345 x 210 |
| Waga | | | kg | 11.9 | 12.7 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø 6 35 (1/4) | Ø 6 35 (1/4) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø 12 7 (1/2) | Ø 12 7 (1/2) |

※ 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
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# STANDARD PLUS

R32



Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

LG bierze udział w programie certyfi kacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certifi cation.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 |
| Standard Plus | ● PM05SP NSA | ● PM07SP NSA | ○● PC09SQ NSJ | ○● PC12SQ NSJ | ● PM15SP NSJ | ○● PC18SQ NSK | ○● PC24SQ NSK |

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | PM05SP.NSA | PM07SP.NSA | PC09SQ.NSJ | PC12SQ.NSJ | PM15SP.NSJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 1 500 | 2 100 | 2 500 | 3 500 | 4 200 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 1 600 | 2 300 | 3 200 | 3 800 | 5 400 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | S / N / Ś / W | dB(A) | 22 / 27 / 31 / 36 | 22 / 27 / 32 / 37 | 19 / 26 / 33 / 38 | 19 / 26 / 35 / 39 | 19 / 28 / 38 / 41 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | dB(A) | 25 / 29 / 35 | 25 / 31 / 37 | 26 / 33 / 38 | 26 / 35 / 39 | 28 / 38 / 41 |
| Poziom mocy akustycznej | Ogrzewanie | Moc | dB(A) | 57 | 57 | 57 | 57 | 57 |
| Przepływ powietrza | Chłodzenie | S / N / Ś / W | $m^3$/min | 2,0 / 3,5 / 5,0 / 6,3 | 2,0 / 3,5 / 5,3 / 6,6 | 3,0 / 5,0 / 7,6 / 9,1 | 3,0 / 5,0 / 8,1 / 9,6 | 3,0 / 5,4 / 8,6 / 10,0 |
| | | Max. (Power) | $m^3$/min | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 |
| | Ogrzewanie | N / Ś / W | $m^3$/min | 4,5 / 5,3 / 6,8 | 4,5 / 5,7 / 7,2 | 5,0 / 7,6 / 9,1 | 5,0 / 8,1 / 9,6 | 5,4 / 8,6 / 10,0 |
| 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 |
| Przewód zasilający | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 754 x 308 x 189 | 754 x 308 x 189 | 837 x 308 x 189 | 837 x 308 x 189 | 837 x 308 x 189 |
| Waga | | | kg | 7,8 | 7,8 | 8,7 | 8,7 | 8,7 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) |

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | PC18SQ.NSK | PC24SQ.NSK |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 5 000 | 6 600 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 5 800 | 7 500 |
| 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 | Ogrzewanie | 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 |
| | | Max. (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 |
| Przewód zasilający | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 998 x 345 x 210 | 998 x 345 x 210 |
| Waga | | | kg | 11,9 | 12,7 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø 6 35 (1/4) | Ø 6 35 (1/4) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø 12 7 (1/2) | Ø 12 7 (1/2) |

※ 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
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# STANDARD 2

R32



Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

LG bierze udział w programie certyfi kacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certifi cation.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 |
| Standard2 | - | ● MS07ET NSA | ○● S09ET NSJ | ○● S12ET NSJ | - | ○● S18ET NSK | ○● S24ET NSK |

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | MS07ET.NSA | S09ET.NSJ | S12ET.NSJ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 2 100 | 2 500 | 3 500 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 2 300 | 3 200 | 3 800 |
| 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 | Ogrzewanie | 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 |
| | | Max. (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 |
| Przewód zasilający | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 754 x 308 x 189 | 837 x 308 x 189 | 837 x 308 x 189 |
| Waga | | | kg | 7,8 | 8,7 | 8,7 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) |

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | S18ET.NSK | S24ET.NSK |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Nom. | W | 5 000 | 6 600 |
| | Ogrzewanie | Nom. | W | 5 800 | 7 500 |
| 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 | Ogrzewanie | 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 |
| | | Max. (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 |
| Przewód zasilający | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 998 x 345 x 210 | 998 x 345 x 210 |
| Waga | | | kg | 11,9 | 12,7 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø 6 35 (1/4) | Ø 6 35 (1/4) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø 12 7 (1/2) | Ø 12 7 (1/2) |

※ 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
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

LG bierze udział w programie certyfi kacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certifi cation.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 |
| Kasetonowe 1-stronne | - | - | ● MT09R NU1 | ● MT11R NU1 | - | - | - |

## Kasetonowe 1-stronne

| 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 | | | V, Ø, Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | m³/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 | | dB(A) | 54 | 57 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,1 | 1,2 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 860 × 132 × 450 | 860 × 132 × 450 |
| Waga | | | kg | 11,7 | 11,7 |
| 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 1 | Model | | | PT-UUC1 | PT-UUC1 |
| | Kolor | | | Poranna mgła (RAL120-4) | Poranna mgła (RAL120-4) |
| | Wymiary | S x W x G | mm | 1 100 × 34 × 500 | 1 100 × 34 × 500 |
| | Waga | | kg | 4,4 | 4,4 |
| Panel dekoracyjny 2 | Model | | | PT-UAHW0 (matowy) / PT-UAHG0 (połysk) / PT-UPHG0 (połysk, do zestawu oczyszczania powietrza) | |
| | Kolor | | | Biały (RAL 9003) | |

※ Szczegółowa specyfikacja paneli 1-stronnych znajduje się na stronie 118 niniejszego katalogu

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# JEDNOSTKI KASETONOWE

R32



Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

LG bierze udział w programie certyfi kacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certifi cation.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 |
| Kasetonowe 4-stronne | ● MT06R NR0 | ● MT08R NR0 | ●○ CT09F NR0 | ●○ CT12F NR0 | - | ●○ CT18F NQ0 | ●○ CT24F NB0 |

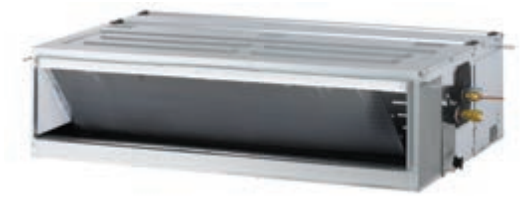
## Kasetonowe 4-stronne

| 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 | | | V, Ø, Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | m³/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 | | dB(A) | 48 | 48 | 52 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | - | - | 0,9 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 570 x 214 x 570 | 570 x 214 x 570 | 570 x 214 x 570 |
| Waga | | | 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-QCHW0 | PT-QCHW0 | 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 |
| | Waga | | kg | 3 | 3 | 2,9 |

| 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 | | | V, Ø, Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | m³/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 | | dB(A) | 52 | 57 | 53 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,4 | 2,0 | 2,7 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 570 x 214 x 570 | 570 x 256 x 570 | 840 x 204 x 840 |
| Waga | | | 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 |
| | Waga | | kg | 2,9 | 2,9 | 7,1 |

※ Podwójna łopatka jest stosowana do modelu 24k (kaseta 4-stronna)
※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# JEDNOSTKI KANAŁOWE



Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

LG bierze udział w programie certyfi kacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certifi cation.com

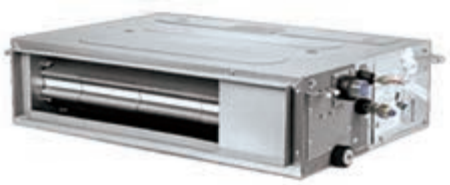
| kBtu/H | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kW | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,2 | 5,3 | 7,0 |
| Kanałowe (Średni spręż) | - | - | - | - | - | ●○ CM18F N10 | ●○ CM24F N10 |

## Kanałowe (Średni spręż)

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | CM18F.N10 | CM24F.N10 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Wydajność** | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | kW | 5,3 / 5,8 | 7,0 / 7,7 |
| **Pobór mocy** | | Nom. | W | 160 | 180 |
| **Prąd roboczy** | | Nom. | A | 0,9 | 1 |
| **Zasilanie** | | | V, Ø, Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| **Przepływ powietrza** | | W / Ś / N | m³/min | 16,5 / 14,5 / 13,0 | 18,0 / 16,5 / 14,5 |
| **Poziom ciśnienia akustycznego** | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 34 / 32 / 30 | 35 / 34 / 32 |
| **Poziom mocy akustycznej** | Chłodzenie | | 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 |
| **Waga** | | | kg | 24,5 | 24,5 |
| **Przyłącza rur** | Ciecz | | mm (cale) | Ø6,35 (1/4) | Ø6,35 (1/4) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø12,7 (1/2) | Ø12,7 (1/2) |
| Spręż dyspozycyjny (ESP) | Min~Maks. | | Pa | 20~147 | 20~147 |

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# JEDNOSTKI KANAŁOWE



Dual Inverter COMPRESSOR

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certifi cation.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 |
| Kanałowe (Niski spręż) | - | - | ●○ CL09F N50 | ●○ CL12F N50 | - | ●○ CL18F N60 | - |

## 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** | | Nom. | W | 21 / 15 / 13 | 21 / 15 / 13 | 100 / 90 / 80 |
| **Prąd roboczy** | | Nom. | A | 0,21 / 0,16 / 0,14 | 0,21 / 0,16 / 0,14 | 0,43 / 0,39 / 0,34 |
| **Zasilanie** | | | V, Ø, Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| **Przepływ powietrza** | | W / Ś / N | m³/min | 11,5 / 9,5 / 8,0 | 11,5 / 9,5 / 8,0 | 15,0 / 12,0 / 10,0 |
| **Poziom ciśnienia akustycznego** | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 35 / 30 / 27 | 35 / 30 / 27 | 34 / 31 / 29 |
| **Poziom mocy akustycznej** | Chłodzenie | | 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 |
| **Waga** | | | kg | 18 | 18 | 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) |
| Spręż dyspozycyjny (ESP) | Min~Maks. | | Pa | 0~50 | 0~50 | 0~50 |

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certifi cation.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 |
| Kanałowe (Niski spręż) | - | - | - | - | - | - | ●○ CL24F N30 |

## Kanałowe (Niski spręż)

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | CL24F.N30 |
|---|---|---|---|---|
| **Wydajność** | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | kW | 6,8 / 7,5 |
| **Pobór mocy** | | Nom. | W | 150 / 130 / 110 |
| **Prąd roboczy** | | Nom. | A | 0,65 / 0,56 / 0,47 |
| **Zasilanie** | | | V, Ø, Hz | 1 / 220-240 / 50 |
| **Przepływ powietrza** | | W / Ś / N | m³/min | 20,0 / 16,0 / 12,0 |
| **Poziom ciśnienia akustycznego** | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 39 / 35 / 32 |
| **Poziom mocy akustycznej** | Chłodzenie | | dB(A) | 58 |
| **Wydajność osuszania** | | | l/h | 2,5 |
| **Wymiary** | | S x W x G | mm | 1 100 x 190 x 700 |
| **Waga** | | | kg | 26 |
| **Przyłącza rur** | Ciecz | | mm (cale) | Ø6,35 (1/4) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø12,7 (1/2) |
| Spręż dyspozycyjny (ESP) | Min~Maks. | | Pa | 0~50 |

※ Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
※ Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# TABELE KOMBINACJI

## MU2R15

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (KBTU/H) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | MIN | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | RAZEM | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN | NOM. | MAKS. |
| 1 JEDN. | 5 | | | | 5 | 3 000 | 0,88 | 5 000 | 1,47 | 5 750 | 1,69 | 226 | 381 | 477 |
| | 7 | | | | 7 | 4 200 | 1,23 | 7 000 | 2,05 | 8 050 | 2,36 | 303 | 540 | 683 |
| | 9 | | | | 9 | 5 400 | 1,58 | 9 000 | 2,64 | 10 350 | 3,03 | 408 | 676 | 864 |
| | 12 | | | | 12 | 7 200 | 2,11 | 12 000 | 3,52 | 13 800 | 4,04 | 540 | 926 | 1 176 |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | | | 10 | 6 000 | 1,76 | 10 000 | 2,93 | 11 500 | 3,37 | 414 | 682 | 889 |
| | 5 | 7 | | | 12 | 7 200 | 2,11 | 12 000 | 3,52 | 13 800 | 4,04 | 486 | 833 | 1 106 |
| | 5 | 9 | | | 14 | 8 400 | 2,46 | 14 000 | 4,10 | 16 100 | 4,72 | 583 | 988 | 1 376 |
| | 7 | 7 | | | 14 | 8 400 | 2,46 | 14 000 | 4,10 | 16 100 | 4,72 | 583 | 988 | 1 376 |
| | 7 | 9 | | | 16 | 8 400 | 2,46 | 14 000 | 4,10 | 16 100 | 4,72 | 583 | 988 | 1 376 |
| | 5 | 12 | | | 17 | 8 400 | 2,46 | 14 000 | 4,10 | 16 100 | 4,72 | 583 | 988 | 1 376 |
| | 9 | 9 | | | 18 | 8 400 | 2,46 | 14 000 | 4,10 | 16 100 | 4,72 | 583 | 988 | 1 376 |
| | 7 | 12 | | | 19 | 8 400 | 2,46 | 14 000 | 4,10 | 16 100 | 4,72 | 583 | 988 | 1 376 |
| | 9 | 12 | | | 21 | 8 400 | 2,46 | 14 000 | 4,10 | 16 100 | 4,72 | 583 | 988 | 1 376 |

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (KBTU/H) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | MIN | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | RAZEM | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN | NOM. | MAKS. |
| 1 JEDN. | 5 | | | | 5 | 3 300 | 0,97 | 5 500 | 1,61 | 6 050 | 1,77 | 235 | 380 | 472 |
| | 7 | | | | 7 | 5 040 | 1,48 | 8 400 | 2,46 | 9 240 | 2,71 | 355 | 604 | 721 |
| | 9 | | | | 9 | 6 480 | 1,90 | 10 800 | 3,17 | 11 880 | 3,48 | 454 | 784 | 949 |
| | 12 | | | | 12 | 7 920 | 2,32 | 13 200 | 3,87 | 14 520 | 4,26 | 554 | 969 | 1 185 |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | | | 10 | 6 600 | 1,93 | 11 000 | 3,22 | 12 100 | 3,55 | 408 | 706 | 854 |
| | 5 | 7 | | | 12 | 7 920 | 2,32 | 13 200 | 3,87 | 14 520 | 4,26 | 498 | 872 | 1 066 |
| | 5 | 9 | | | 14 | 9 600 | 2,81 | 16 000 | 4,69 | 18 400 | 5,39 | 613 | 1 066 | 1 433 |
| | 7 | 7 | | | 14 | 9 600 | 2,81 | 16 000 | 4,69 | 18 400 | 5,39 | 613 | 1 066 | 1 433 |
| | 7 | 9 | | | 16 | 9 600 | 2,81 | 16 000 | 4,69 | 18 400 | 5,39 | 613 | 1 066 | 1 433 |
| | 5 | 12 | | | 17 | 9 600 | 2,81 | 16 000 | 4,69 | 18 400 | 5,39 | 613 | 1 066 | 1 433 |
| | 9 | 9 | | | 18 | 9 600 | 2,81 | 16 000 | 4,69 | 18 400 | 5,39 | 613 | 1 066 | 1 433 |
| | 7 | 12 | | | 19 | 9 600 | 2,81 | 16 000 | 4,69 | 18 400 | 5,39 | 613 | 1 066 | 1 433 |
| | 9 | 12 | | | 21 | 9 600 | 2,81 | 16 000 | 4,69 | 18 400 | 5,39 | 613 | 1 066 | 1 433 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# TABELE KOMBINACJI

## MU2R17

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (KBTU/H) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | MIN | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | RAZEM | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN | NOM. | MAKS. |
| 1 JEDN. | 5 | | | | 5 | 3 000 | 0,88 | 5 000 | 1,47 | 5 750 | 1,69 | 226 | 381 | 477 |
| | 7 | | | | 7 | 4 200 | 1,23 | 7 000 | 2,05 | 8 050 | 2,36 | 303 | 540 | 683 |
| | 9 | | | | 9 | 5 400 | 1,58 | 9 000 | 2,64 | 10 350 | 3,03 | 408 | 676 | 864 |
| | 12 | | | | 12 | 7 200 | 2,11 | 12 000 | 3,52 | 13 800 | 4,04 | 540 | 926 | 1 176 |
| | 15 | | | | 15 | 8 520 | 2,50 | 14 200 | 4,16 | 16 330 | 4,79 | 648 | 1 196 | 1 588 |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | | | 10 | 6 000 | 1,76 | 10 000 | 2,93 | 11 500 | 3,37 | 414 | 682 | 889 |
| | 5 | 7 | | | 12 | 7 200 | 2,11 | 12 000 | 3,52 | 13 800 | 4,04 | 486 | 833 | 1 058 |
| | 5 | 9 | | | 14 | 8 400 | 2,46 | 14 000 | 4,10 | 16 100 | 4,72 | 583 | 988 | 1 376 |
| | 7 | 7 | | | 14 | 8 400 | 2,46 | 14 000 | 4,10 | 16 100 | 4,72 | 583 | 988 | 1 376 |
| | 7 | 9 | | | 16 | 9 600 | 2,81 | 16 000 | 4,69 | 18 400 | 5,39 | 657 | 1 251 | 1 699 |
| | 5 | 12 | | | 17 | 9 600 | 2,81 | 16 000 | 4,69 | 18 400 | 5,39 | 657 | 1 251 | 1 699 |
| | 9 | 9 | | | 18 | 9 600 | 2,81 | 16 000 | 4,69 | 18 400 | 5,39 | 657 | 1 251 | 1 699 |
| | 7 | 12 | | | 19 | 9 600 | 2,81 | 16 000 | 4,69 | 18 400 | 5,39 | 657 | 1 251 | 1 699 |
| | 5 | 15 | | | 20 | 9 600 | 2,81 | 16 000 | 4,69 | 18 400 | 5,39 | 657 | 1 251 | 1 699 |
| | 9 | 12 | | | 21 | 9 600 | 2,81 | 16 000 | 4,69 | 18 400 | 5,39 | 657 | 1 251 | 1 699 |
| | 7 | 15 | | | 22 | 9 600 | 2,81 | 16 000 | 4,69 | 18 400 | 5,39 | 657 | 1 251 | 1 699 |
| | 9 | 15 | | | 24 | 9 600 | 2,81 | 16 000 | 4,69 | 18 400 | 5,39 | 657 | 1 251 | 1 699 |
| | 12 | 12 | | | 24 | 9 600 | 2,81 | 16 000 | 4,69 | 18 400 | 5,39 | 657 | 1 251 | 1 699 |

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (KBTU/H) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | MIN | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | RAZEM | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN | NOM. | MAKS. |
| 1 JEDN. | 5 | | | | 5 | 3 300 | 0,97 | 5 500 | 1,61 | 6 050 | 1,77 | 235 | 380 | 472 |
| | 7 | | | | 7 | 5 040 | 1,48 | 8 400 | 2,46 | 9 240 | 2,71 | 355 | 604 | 721 |
| | 9 | | | | 9 | 6 480 | 1,90 | 10 800 | 3,17 | 11 880 | 3,48 | 454 | 758 | 920 |
| | 12 | | | | 12 | 7 920 | 2,32 | 13 200 | 3,87 | 14 520 | 4,26 | 554 | 942 | 1 155 |
| | 15 | | | | 15 | 9 900 | 2,90 | 16 500 | 4,84 | 18 150 | 5,32 | 706 | 1 187 | 1 489 |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | | | 10 | 6 600 | 1,93 | 11 000 | 3,22 | 12 100 | 3,55 | 408 | 706 | 854 |
| | 5 | 7 | | | 12 | 7 920 | 2,32 | 13 200 | 3,87 | 14 520 | 4,26 | 498 | 872 | 1 066 |
| | 5 | 9 | | | 14 | 9 600 | 2,81 | 16 000 | 4,69 | 18 400 | 5,39 | 613 | 1 066 | 1 433 |
| | 7 | 7 | | | 14 | 9 600 | 2,81 | 16 000 | 4,69 | 18 400 | 5,39 | 613 | 1 066 | 1 433 |
| | 7 | 9 | | | 16 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 19 400 | 5,69 | 706 | 1 247 | 1 633 |
| | 5 | 12 | | | 17 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 19 400 | 5,69 | 706 | 1 247 | 1 633 |
| | 9 | 9 | | | 18 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 19 400 | 5,69 | 706 | 1 247 | 1 633 |
| | 7 | 12 | | | 19 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 19 400 | 5,69 | 706 | 1 247 | 1 633 |
| | 5 | 15 | | | 20 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 19 400 | 5,69 | 706 | 1 247 | 1 633 |
| | 9 | 12 | | | 21 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 19 400 | 5,69 | 706 | 1 247 | 1 633 |
| | 7 | 15 | | | 22 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 19 400 | 5,69 | 706 | 1 247 | 1 633 |
| | 9 | 15 | | | 24 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 19 400 | 5,69 | 706 | 1 247 | 1 633 |
| | 12 | 12 | | | 24 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 19 400 | 5,69 | 706 | 1 247 | 1 633 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# TABELE KOMBINACJI

## MU3R19

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (KBTU/H) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | MIN | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | RAZEM | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN | NOM. | MAKS. |
| 1 JEDN. | 5 | | | | 5 | 3 600 | 1,06 | 5 000 | 1,47 | 6 000 | 1,76 | 288 | 363 | 571 |
| | 7 | | | | 7 | 4 200 | 1,23 | 7 000 | 2,05 | 8 400 | 2,46 | 319 | 478 | 645 |
| | 9 | | | | 9 | 5 400 | 1,58 | 9 000 | 2,64 | 10 800 | 3,17 | 378 | 595 | 847 |
| | 12 | | | | 12 | 7 200 | 2,11 | 12 000 | 3,52 | 14 400 | 4,22 | 478 | 822 | 1 139 |
| | 15 | | | | 15 | 8 520 | 2,50 | 15 000 | 4,40 | 17 040 | 4,99 | 573 | 1 003 | 1 356 |
| | 18 | | | | 18 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 747 | 1 302 | 1 827 |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | | | 10 | 7 200 | 2,11 | 10 000 | 2,93 | 12 000 | 3,52 | 350 | 532 | 788 |
| | 5 | 7 | | | 12 | 7 200 | 2,11 | 12 000 | 3,52 | 14 400 | 4,22 | 350 | 669 | 991 |
| | 5 | 9 | | | 14 | 8 400 | 2,46 | 14 000 | 4,10 | 16 800 | 4,92 | 408 | 821 | 1 215 |
| | 7 | 7 | | | 14 | 8 400 | 2,46 | 14 000 | 4,10 | 16 800 | 4,92 | 408 | 821 | 1 215 |
| | 7 | 9 | | | 16 | 9 600 | 2,81 | 16 000 | 4,69 | 19 200 | 5,63 | 469 | 991 | 1 467 |
| | 5 | 12 | | | 17 | 10 200 | 2,99 | 17 000 | 4,98 | 20 400 | 5,98 | 532 | 1 083 | 1 603 |
| | 9 | 9 | | | 18 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 599 | 1 182 | 2 040 |
| | 7 | 12 | | | 19 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 599 | 1 182 | 2 040 |
| | 5 | 15 | | | 20 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 599 | 1 182 | 2 040 |
| | 9 | 12 | | | 21 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 599 | 1 182 | 2 040 |
| | 7 | 15 | | | 22 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 599 | 1 182 | 2 040 |
| | 5 | 18 | | | 23 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 599 | 1 182 | 2 040 |
| | 9 | 15 | | | 24 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 599 | 1 182 | 2 040 |
| | 12 | 12 | | | 24 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 599 | 1 182 | 2 040 |
| | 7 | 18 | | | 25 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 599 | 1 182 | 2 040 |
| | 9 | 18 | | | 27 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 599 | 1 182 | 2 040 |
| | 12 | 15 | | | 27 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 599 | 1 182 | 2 040 |
| | 5 | 24 | | | 29 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 599 | 1 182 | 2 040 |
| | 12 | 18 | | | 30 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 599 | 1 182 | 2 040 |
| | 15 | 15 | | | 30 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 599 | 1 182 | 2 040 |
| 3 JEDN. | 5 | 5 | 5 | | 15 | 9 000 | 2,64 | 15 000 | 4,40 | 18 000 | 5,28 | 422 | 837 | 1 239 |
| | 5 | 5 | 7 | | 17 | 10 200 | 2,99 | 17 000 | 4,98 | 20 400 | 5,98 | 481 | 1 013 | 1 500 |
| | 5 | 5 | 9 | | 19 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 544 | 1 111 | 1 918 |
| | 5 | 7 | 7 | | 19 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 544 | 1 111 | 1 918 |
| | 5 | 7 | 9 | | 21 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 544 | 1 111 | 1 918 |
| | 7 | 7 | 7 | | 21 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 544 | 1 111 | 1 918 |
| | 5 | 5 | 12 | | 22 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 544 | 1 111 | 1 918 |
| | 5 | 9 | 9 | | 23 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 544 | 1 111 | 1 918 |
| | 7 | 7 | 9 | | 23 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 544 | 1 111 | 1 918 |
| | 5 | 7 | 12 | | 24 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 544 | 1 111 | 1 918 |
| | 5 | 5 | 15 | | 25 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 544 | 1 111 | 1 918 |
| | 7 | 9 | 9 | | 25 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 544 | 1 111 | 1 918 |
| | 5 | 9 | 12 | | 26 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 544 | 1 111 | 1 918 |
| | 7 | 7 | 12 | | 26 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 544 | 1 111 | 1 918 |
| | 5 | 7 | 15 | | 27 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 544 | 1 111 | 1 918 |
| | 9 | 9 | 9 | | 27 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 544 | 1 111 | 1 918 |
| | 7 | 9 | 12 | | 28 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 544 | 1 111 | 1 918 |
| | 5 | 5 | 18 | | 28 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 544 | 1 111 | 1 918 |
| | 5 | 9 | 15 | | 29 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 544 | 1 111 | 1 918 |
| | 5 | 12 | 12 | | 29 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 544 | 1 111 | 1 918 |
| | 7 | 7 | 15 | | 29 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 544 | 1 111 | 1 918 |
| | 5 | 7 | 18 | | 30 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 544 | 1 111 | 1 918 |
| | 9 | 9 | 12 | | 30 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 544 | 1 111 | 1 918 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# TABELE KOMBINACJI

## MU3R19

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (KBTU/H) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | MIN | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | RAZEM | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN | NOM. | MAKS. |
| 1 JEDN. | 5 | | | | 5 | 4 000 | 1,17 | 5 500 | 1,61 | 6 325 | 1,85 | 279 | 384 | 589 |
| | 7 | | | | 7 | 5 040 | 1,48 | 8 400 | 2,46 | 9 660 | 2,83 | 342 | 579 | 743 |
| | 9 | | | | 9 | 6 480 | 1,90 | 10 800 | 3,17 | 12 420 | 3,64 | 483 | 757 | 997 |
| | 12 | | | | 12 | 7 920 | 2,32 | 13 200 | 3,87 | 15 180 | 4,45 | 537 | 954 | 1 234 |
| | 15 | | | | 15 | 9 900 | 2,90 | 16 500 | 4,84 | 18 975 | 5,56 | 688 | 1 189 | 1 593 |
| | 18 | | | | 18 | 11 880 | 3,48 | 19 800 | 5,80 | 22 770 | 6,67 | 845 | 1 483 | 1 978 |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | | | 10 | 7 200 | 2,11 | 12 000 | 3,52 | 14 400 | 4,22 | 329 | 598 | 861 |
| | 5 | 7 | | | 12 | 8 640 | 2,53 | 14 400 | 4,22 | 17 280 | 5,06 | 430 | 904 | 1 301 |
| | 5 | 9 | | | 14 | 10 080 | 2,95 | 16 800 | 4,92 | 20 160 | 5,91 | 484 | 945 | 1 360 |
| | 7 | 7 | | | 14 | 10 080 | 2,95 | 16 800 | 4,92 | 20 160 | 5,91 | 484 | 945 | 1 360 |
| | 7 | 9 | | | 16 | 11 520 | 3,38 | 19 200 | 5,63 | 23 040 | 6,75 | 540 | 1 118 | 1 610 |
| | 5 | 12 | | | 17 | 12 240 | 3,59 | 20 400 | 5,98 | 24 480 | 7,17 | 598 | 1 319 | 1 899 |
| | 9 | 9 | | | 18 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 660 | 1 391 | 2 040 |
| | 7 | 12 | | | 19 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 660 | 1 391 | 2 040 |
| | 5 | 15 | | | 20 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 660 | 1 391 | 2 040 |
| | 9 | 12 | | | 21 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 660 | 1 391 | 2 040 |
| | 7 | 15 | | | 22 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 660 | 1 391 | 2 040 |
| | 5 | 18 | | | 23 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 660 | 1 391 | 2 040 |
| | 9 | 15 | | | 24 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 660 | 1 391 | 2 040 |
| | 12 | 12 | | | 24 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 660 | 1 391 | 2 040 |
| | 7 | 18 | | | 25 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 660 | 1 391 | 2 040 |
| | 9 | 18 | | | 27 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 660 | 1 391 | 2 040 |
| | 12 | 15 | | | 27 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 660 | 1 391 | 2 040 |
| | 5 | 24 | | | 29 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 660 | 1 391 | 2 040 |
| | 12 | 18 | | | 30 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 660 | 1 391 | 2 040 |
| | 15 | 15 | | | 30 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 660 | 1 391 | 2 040 |
| 3 JEDN. | 5 | 5 | 5 | | 15 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 497 | 946 | 1 363 |
| | 5 | 5 | 7 | | 17 | 12 240 | 3,59 | 20 400 | 5,98 | 24 480 | 7,17 | 551 | 1 118 | 1 610 |
| | 5 | 5 | 9 | | 19 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 725 | 1 266 | 1 823 |
| | 5 | 7 | 7 | | 19 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 725 | 1 266 | 1 823 |
| | 5 | 7 | 9 | | 21 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 725 | 1 266 | 1 823 |
| | 7 | 7 | 7 | | 21 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 725 | 1 266 | 1 823 |
| | 5 | 5 | 12 | | 22 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 725 | 1 266 | 1 823 |
| | 5 | 9 | 9 | | 23 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 725 | 1 266 | 1 823 |
| | 7 | 7 | 9 | | 23 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 725 | 1 266 | 1 823 |
| | 5 | 7 | 12 | | 24 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 725 | 1 266 | 1 823 |
| | 5 | 5 | 15 | | 25 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 725 | 1 266 | 1 823 |
| | 7 | 9 | 9 | | 25 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 725 | 1 266 | 1 823 |
| | 5 | 9 | 12 | | 26 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 725 | 1 266 | 1 823 |
| | 7 | 7 | 12 | | 26 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 725 | 1 266 | 1 823 |
| | 5 | 7 | 15 | | 27 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 725 | 1 266 | 1 823 |
| | 9 | 9 | 9 | | 27 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 725 | 1 266 | 1 823 |
| | 7 | 9 | 12 | | 28 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 725 | 1 266 | 1 823 |
| | 5 | 5 | 18 | | 28 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 725 | 1 266 | 1 823 |
| | 5 | 9 | 15 | | 29 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 725 | 1 266 | 1 823 |
| | 5 | 12 | 12 | | 29 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 725 | 1 266 | 1 823 |
| | 7 | 7 | 15 | | 29 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 725 | 1 266 | 1 823 |
| | 5 | 7 | 18 | | 30 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 725 | 1 266 | 1 823 |
| | 9 | 9 | 12 | | 30 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 000 | 7,33 | 725 | 1 266 | 1 823 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# TABELE KOMBINACJI

## MU3R21

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (KBTU/H) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | MIN | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | RAZEM | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN | NOM. | MAKS. |
| 1 JEDN. | 5 | | | | 5 | 3 600 | 1,06 | 5 000 | 1,47 | 6 000 | 1,76 | 288 | 363 | 571 |
| | 7 | | | | 7 | 4 200 | 1,23 | 7 000 | 2,05 | 8 400 | 2,46 | 319 | 478 | 645 |
| | 9 | | | | 9 | 5 400 | 1,58 | 9 000 | 2,64 | 10 800 | 3,17 | 378 | 595 | 847 |
| | 12 | | | | 12 | 7 200 | 2,11 | 12 000 | 3,52 | 14 400 | 4,22 | 478 | 822 | 1 139 |
| | 15 | | | | 15 | 8 520 | 2,50 | 15 000 | 4,40 | 17 040 | 4,99 | 573 | 1 003 | 1 356 |
| | 18 | | | | 18 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 747 | 1 302 | 1 827 |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | | | 10 | 7 200 | 2,11 | 10 000 | 2,93 | 12 000 | 3,52 | 350 | 532 | 788 |
| | 5 | 7 | | | 12 | 7 200 | 2,11 | 12 000 | 3,52 | 14 400 | 4,22 | 350 | 669 | 991 |
| | 5 | 9 | | | 14 | 8 400 | 2,46 | 14 000 | 4,10 | 16 800 | 4,92 | 408 | 821 | 1 215 |
| | 7 | 7 | | | 14 | 8 400 | 2,46 | 14 000 | 4,10 | 16 800 | 4,92 | 408 | 821 | 1 215 |
| | 7 | 9 | | | 16 | 9 600 | 2,81 | 16 000 | 4,69 | 19 200 | 5,63 | 469 | 991 | 1 467 |
| | 5 | 12 | | | 17 | 10 200 | 2,99 | 17 000 | 4,98 | 20 400 | 5,98 | 532 | 1 083 | 1 603 |
| | 9 | 9 | | | 18 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 599 | 1 182 | 1 890 |
| | 7 | 12 | | | 19 | 11 400 | 3,34 | 19 000 | 5,57 | 22 800 | 6,68 | 669 | 1 290 | 2 064 |
| | 5 | 15 | | | 20 | 12 000 | 3,52 | 20 000 | 5,86 | 24 000 | 7,03 | 669 | 1 406 | 2 249 |
| | 9 | 12 | | | 21 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 24 150 | 7,08 | 743 | 1 530 | 2 450 |
| | 7 | 15 | | | 22 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 24 150 | 7,08 | 743 | 1 530 | 2 450 |
| | 5 | 18 | | | 23 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 24 150 | 7,08 | 743 | 1 530 | 2 450 |
| | 9 | 15 | | | 24 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 743 | 1 530 | 2 450 |
| | 12 | 12 | | | 24 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 743 | 1 530 | 2 450 |
| | 7 | 18 | | | 25 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 743 | 1 530 | 2 450 |
| | 9 | 18 | | | 27 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 743 | 1 530 | 2 450 |
| | 12 | 15 | | | 27 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 743 | 1 530 | 2 450 |
| | 5 | 24 | | | 29 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 743 | 1 530 | 2 450 |
| | 12 | 18 | | | 30 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 743 | 1 530 | 2 450 |
| | 15 | 15 | | | 30 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 743 | 1 530 | 2 450 |
| | 7 | 24 | | | 31 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 743 | 1 530 | 2 450 |
| | 9 | 24 | | | 33 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 743 | 1 530 | 2 450 |
| | 15 | 18 | | | 33 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 743 | 1 530 | 2 450 |
| 3 JEDN. | 5 | 5 | 5 | | 15 | 9 000 | 2,64 | 15 000 | 4,40 | 18 000 | 5,28 | 422 | 837 | 1 239 |
| | 5 | 5 | 7 | | 17 | 10 200 | 2,99 | 17 000 | 4,98 | 20 400 | 5,98 | 481 | 1 013 | 1 500 |
| | 5 | 5 | 9 | | 19 | 11 400 | 3,34 | 19 000 | 5,57 | 22 800 | 6,68 | 544 | 1 212 | 1 940 |
| | 5 | 7 | 7 | | 19 | 11 400 | 3,34 | 19 000 | 5,57 | 22 800 | 6,68 | 544 | 1 212 | 1 940 |
| | 5 | 7 | 9 | | 21 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 7 | 7 | 7 | | 21 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 5 | 5 | 12 | | 22 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 5 | 9 | 9 | | 23 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 7 | 7 | 9 | | 23 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 5 | 7 | 12 | | 24 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 5 | 5 | 15 | | 25 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 7 | 9 | 9 | | 25 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 5 | 9 | 12 | | 26 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 7 | 7 | 12 | | 26 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 5 | 7 | 15 | | 27 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 9 | 9 | 9 | | 27 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 7 | 9 | 12 | | 28 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 5 | 5 | 18 | | 28 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 5 | 9 | 15 | | 29 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 5 | 12 | 12 | | 29 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 7 | 7 | 15 | | 29 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 5 | 7 | 18 | | 30 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 9 | 9 | 12 | | 30 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 7 | 9 | 15 | | 31 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 7 | 12 | 12 | | 31 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 5 | 12 | 15 | | 32 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 5 | 9 | 18 | | 32 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 7 | 7 | 18 | | 32 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 9 | 9 | 15 | | 33 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |
| | 9 | 12 | 12 | | 33 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 000 | 7,33 | 682 | 1 438 | 2 301 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# TABELE KOMBINACJI

## MU3R21

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (KBTU/H) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | MIN | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | RAZEM | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN | NOM. | MAKS. |
| 1 JEDN. | 5 | | | | 5 | 4 000 | 1,17 | 5 500 | 1,61 | 6 325 | 1,85 | 279 | 384 | 589 |
| | 7 | | | | 7 | 5 040 | 1,48 | 8 400 | 2,46 | 9 660 | 2,83 | 342 | 579 | 743 |
| | 9 | | | | 9 | 6 480 | 1,90 | 10 800 | 3,17 | 12 420 | 3,64 | 483 | 757 | 997 |
| | 12 | | | | 12 | 7 920 | 2,32 | 13 200 | 3,87 | 15 180 | 4,45 | 537 | 954 | 1 234 |
| | 15 | | | | 15 | 9 900 | 2,90 | 16 500 | 4,84 | 18 975 | 5,56 | 688 | 1 189 | 1 593 |
| | 18 | | | | 18 | 11 880 | 3,48 | 19 800 | 5,80 | 22 770 | 6,67 | 845 | 1 483 | 1 978 |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | | | 10 | 7 200 | 2,11 | 12 000 | 3,52 | 14 400 | 4,22 | 329 | 598 | 861 |
| | 5 | 7 | | | 12 | 8 640 | 2,53 | 14 400 | 4,22 | 17 280 | 5,06 | 430 | 904 | 1 301 |
| | 5 | 9 | | | 14 | 10 080 | 2,95 | 16 800 | 4,92 | 20 160 | 5,91 | 484 | 945 | 1 360 |
| | 7 | 7 | | | 14 | 10 080 | 2,95 | 16 800 | 4,92 | 20 160 | 5,91 | 484 | 945 | 1 360 |
| | 7 | 9 | | | 16 | 11 520 | 3,38 | 19 200 | 5,63 | 23 040 | 6,75 | 540 | 1 118 | 1 610 |
| | 5 | 12 | | | 17 | 12 240 | 3,59 | 20 400 | 5,98 | 24 480 | 7,17 | 598 | 1 319 | 1 899 |
| | 9 | 9 | | | 18 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 920 | 7,60 | 660 | 1 430 | 2 059 |
| | 7 | 12 | | | 19 | 13 680 | 4,01 | 22 800 | 6,68 | 26 600 | 7,80 | 725 | 1 543 | 2 221 |
| | 5 | 15 | | | 20 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 764 | 1 662 | 2 380 |
| | 9 | 12 | | | 21 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 764 | 1 662 | 2 380 |
| | 7 | 15 | | | 22 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 764 | 1 662 | 2 380 |
| | 5 | 18 | | | 23 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 764 | 1 662 | 2 380 |
| | 9 | 15 | | | 24 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 764 | 1 662 | 2 380 |
| | 12 | 12 | | | 24 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 764 | 1 662 | 2 380 |
| | 7 | 18 | | | 25 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 764 | 1 662 | 2 380 |
| | 9 | 18 | | | 27 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 764 | 1 662 | 2 380 |
| | 12 | 15 | | | 27 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 764 | 1 662 | 2 380 |
| | 5 | 24 | | | 29 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 764 | 1 662 | 2 380 |
| | 12 | 18 | | | 30 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 764 | 1 662 | 2 380 |
| | 15 | 15 | | | 30 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 764 | 1 662 | 2 380 |
| | 7 | 24 | | | 31 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 764 | 1 662 | 2 380 |
| | 9 | 24 | | | 33 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 764 | 1 662 | 2 380 |
| | 15 | 18 | | | 33 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 764 | 1 662 | 2 380 |
| 3 JEDN. | 5 | 5 | 5 | | 15 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 497 | 946 | 1 363 |
| | 5 | 5 | 7 | | 17 | 12 240 | 3,59 | 20 400 | 5,98 | 24 480 | 7,17 | 551 | 1 118 | 1 610 |
| | 5 | 5 | 9 | | 19 | 13 680 | 4,01 | 22 800 | 6,68 | 26 600 | 7,80 | 725 | 1 419 | 2 044 |
| | 5 | 7 | 7 | | 19 | 13 680 | 4,01 | 22 800 | 6,68 | 26 600 | 7,80 | 725 | 1 419 | 2 044 |
| | 5 | 7 | 9 | | 21 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 7 | 7 | 7 | | 21 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 5 | 5 | 12 | | 22 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 5 | 9 | 9 | | 23 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 7 | 7 | 9 | | 23 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 5 | 7 | 12 | | 24 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 5 | 5 | 15 | | 25 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 7 | 9 | 9 | | 25 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 5 | 9 | 12 | | 26 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 7 | 7 | 12 | | 26 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 5 | 7 | 15 | | 27 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 9 | 9 | 9 | | 27 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 7 | 9 | 12 | | 28 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 5 | 5 | 18 | | 28 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 5 | 9 | 15 | | 29 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 5 | 12 | 12 | | 29 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 7 | 7 | 15 | | 29 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 5 | 7 | 18 | | 30 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 9 | 9 | 12 | | 30 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 7 | 9 | 15 | | 31 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 7 | 12 | 12 | | 31 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 5 | 12 | 15 | | 32 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 5 | 9 | 18 | | 32 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 7 | 7 | 18 | | 32 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 9 | 9 | 15 | | 33 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |
| | 9 | 12 | 12 | | 33 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 26 600 | 7,80 | 730 | 1 529 | 2 202 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

R32

## MU4R25

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (KBTU/H) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | MIN | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | RAZEM | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN | NOM. | MAKS. |
| 1 JEDN. | 5 | | | | 5 | 3 600 | 1,06 | 5 000 | 1,47 | 6 000 | 1,76 | 288 | 363 | 571 |
| | 7 | | | | 7 | 4 200 | 1,23 | 7 000 | 2,05 | 8 400 | 2,46 | 319 | 478 | 645 |
| | 9 | | | | 9 | 5 400 | 1,58 | 9 000 | 2,64 | 10 800 | 3,17 | 378 | 595 | 847 |
| | 12 | | | | 12 | 7 200 | 2,11 | 12 000 | 3,52 | 14 400 | 4,22 | 478 | 822 | 1 139 |
| | 15 | | | | 15 | 8 520 | 2,50 | 15 000 | 4,40 | 17 040 | 4,99 | 573 | 1 003 | 1 356 |
| | 18 | | | | 18 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 747 | 1 302 | 1 827 |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | | | 10 | 7 200 | 2,11 | 10 000 | 2,93 | 12 000 | 3,52 | 350 | 532 | 788 |
| | 5 | 7 | | | 12 | 7 200 | 2,11 | 12 000 | 3,52 | 14 400 | 4,22 | 350 | 669 | 991 |
| | 5 | 9 | | | 14 | 8 400 | 2,46 | 14 000 | 4,10 | 16 800 | 4,92 | 408 | 821 | 1 215 |
| | 7 | 7 | | | 14 | 8 400 | 2,46 | 14 000 | 4,10 | 16 800 | 4,92 | 408 | 821 | 1 215 |
| | 7 | 9 | | | 16 | 9 600 | 2,81 | 16 000 | 4,69 | 19 200 | 5,63 | 469 | 991 | 1 467 |
| | 5 | 12 | | | 17 | 10 200 | 2,99 | 17 000 | 4,98 | 20 400 | 5,98 | 532 | 1 083 | 1 603 |
| | 9 | 9 | | | 18 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 599 | 1 182 | 1 749 |
| | 7 | 12 | | | 19 | 11 400 | 3,34 | 19 000 | 5,57 | 22 800 | 6,68 | 669 | 1 290 | 1 909 |
| | 5 | 15 | | | 20 | 12 000 | 3,52 | 20 000 | 5,86 | 24 000 | 7,03 | 669 | 1 406 | 2 080 |
| | 9 | 12 | | | 21 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 24 150 | 7,08 | 743 | 1 530 | 2 264 |
| | 7 | 15 | | | 22 | 13 200 | 3,87 | 22 000 | 6,45 | 25 300 | 7,42 | 743 | 1 638 | 2 425 |
| | 5 | 18 | | | 23 | 13 800 | 4,04 | 23 000 | 6,74 | 26 450 | 7,75 | 821 | 1 752 | 2 593 |
| | 9 | 15 | | | 24 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 27 000 | 7,91 | 904 | 1 871 | 2 770 |
| | 12 | 12 | | | 24 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 27 000 | 7,91 | 904 | 1 871 | 2 770 |
| | 7 | 18 | | | 25 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 27 000 | 7,91 | 904 | 1 871 | 2 770 |
| | 9 | 18 | | | 27 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 27 000 | 7,91 | 904 | 1 871 | 2 770 |
| | 12 | 15 | | | 27 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 27 000 | 7,91 | 904 | 1 871 | 2 770 |
| | 5 | 24 | | | 29 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 27 000 | 7,91 | 904 | 1 871 | 2 770 |
| | 12 | 18 | | | 30 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 27 000 | 7,91 | 904 | 1 871 | 2 770 |
| | 15 | 15 | | | 30 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 27 000 | 7,91 | 904 | 1 871 | 2 770 |
| | 7 | 24 | | | 31 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 27 000 | 7,91 | 904 | 1 871 | 2 770 |
| | 9 | 24 | | | 33 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 27 000 | 7,91 | 904 | 1 871 | 2 770 |
| | 15 | 18 | | | 33 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 27 000 | 7,91 | 904 | 1 871 | 2 770 |
| | 18 | 18 | | | 36 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 27 000 | 7,91 | 904 | 1 871 | 2 770 |
| | 12 | 24 | | | 36 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 27 000 | 7,91 | 904 | 1 871 | 2 770 |
| | 15 | 24 | | | 39 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 27 000 | 7,91 | 904 | 1 871 | 2 770 |
| 3 JEDN. | 5 | 5 | 5 | | 15 | 9 000 | 2,64 | 15 000 | 4,40 | 18 000 | 5,28 | 422 | 837 | 1 239 |
| | 5 | 5 | 7 | | 17 | 10 200 | 2,99 | 17 000 | 4,98 | 20 400 | 5,98 | 481 | 1 013 | 1 500 |
| | 5 | 5 | 9 | | 19 | 11 400 | 3,34 | 19 000 | 5,57 | 22 800 | 6,68 | 544 | 1 212 | 1 794 |
| | 5 | 7 | 7 | | 19 | 11 400 | 3,34 | 19 000 | 5,57 | 22 800 | 6,68 | 544 | 1 212 | 1 794 |
| | 5 | 7 | 9 | | 21 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 200 | 7,39 | 682 | 1 438 | 2 128 |
| | 7 | 7 | 7 | | 21 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 200 | 7,39 | 682 | 1 438 | 2 128 |
| | 5 | 5 | 12 | | 22 | 13 200 | 3,87 | 22 000 | 6,45 | 26 400 | 7,74 | 731 | 1 540 | 2 279 |
| | 5 | 9 | 9 | | 23 | 13 800 | 4,04 | 23 000 | 6,74 | 27 600 | 8,09 | 731 | 1 647 | 2 437 |
| | 7 | 7 | 9 | | 23 | 13 800 | 4,04 | 23 000 | 6,74 | 27 600 | 8,09 | 731 | 1 647 | 2 437 |
| | 5 | 7 | 12 | | 24 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 5 | 15 | | 25 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 7 | 9 | 9 | | 25 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 9 | 12 | | 26 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 7 | 7 | 12 | | 26 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 7 | 15 | | 27 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 9 | 9 | 9 | | 27 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 7 | 9 | 12 | | 28 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 5 | 18 | | 28 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 9 | 15 | | 29 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 12 | 12 | | 29 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 7 | 7 | 15 | | 29 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 7 | 18 | | 30 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 9 | 9 | 12 | | 30 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 7 | 9 | 15 | | 31 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 7 | 12 | 12 | | 31 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 12 | 15 | | 32 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 9 | 18 | | 32 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 7 | 7 | 18 | | 32 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 9 | 9 | 15 | | 33 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 9 | 12 | 12 | | 33 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 7 | 9 | 18 | | 34 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 7 | 12 | 15 | | 34 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 5 | 24 | | 34 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 12 | 18 | | 35 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 15 | 15 | | 35 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 7 | 24 | | 36 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 9 | 12 | 15 | | 36 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 12 | 12 | 12 | | 36 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 9 | 9 | 18 | | 36 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 7 | 12 | 18 | | 37 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 7 | 15 | 15 | | 37 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 9 | 24 | | 38 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 15 | 18 | | 38 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 7 | 7 | 24 | | 38 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 9 | 12 | 18 | | 39 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 9 | 15 | 15 | | 39 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |
| | 12 | 12 | 15 | | 39 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 837 | 1 758 | 2 603 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# TABELE KOMBINACJI

R32

## MU4R25

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (KBTU/H) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | MIN | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | RAZEM | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN | NOM. | MAKS. |
| 4 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 5 | 20 | 12 000 | 3,52 | 20 000 | 5,86 | 24 000 | 7,03 | 592 | 1 265 | 1 872 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 22 | 13 200 | 3,87 | 22 000 | 6,45 | 29 000 | 8,50 | 659 | 1 495 | 2 212 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 24 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 24 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 26 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 26 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 27 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 28 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 28 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 28 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | 29 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | 30 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 30 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 30 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 31 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 31 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | 32 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 32 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 32 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | 33 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | 33 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 33 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | 34 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | 34 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | 34 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 34 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 5 | 7 | 18 | 35 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | 35 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 35 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 7 | 9 | 15 | 36 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | 36 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | 36 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 36 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 5 | 9 | 18 | 37 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 5 | 12 | 15 | 37 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 7 | 7 | 18 | 37 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 37 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 9 | 9 | 15 | 38 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 7 | 7 | 9 | 15 | 38 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 38 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 5 | 5 | 24 | 39 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 7 | 9 | 18 | 39 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 5 | 7 | 12 | 15 | 39 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 39 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | 39 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 29 000 | 8,50 | 731 | 1 758 | 2 603 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

R32

## MU4R25

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (KBTU/H) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | MIN | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | RAZEM | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN | NOM. | MAKS. |
| 1 JEDN. | 5 | | | | 5 | 4 000 | 1,17 | 5 500 | 1,61 | 6 325 | 1,85 | 279 | 384 | 589 |
| | 7 | | | | 7 | 5 040 | 1,48 | 8 400 | 2,46 | 9 660 | 2,83 | 342 | 579 | 743 |
| | 9 | | | | 9 | 6 480 | 1,90 | 10 800 | 3,17 | 12 420 | 3,64 | 483 | 757 | 997 |
| | 12 | | | | 12 | 7 920 | 2,32 | 13 200 | 3,87 | 15 180 | 4,45 | 537 | 954 | 1 234 |
| | 15 | | | | 15 | 9 900 | 2,90 | 16 500 | 4,84 | 18 975 | 5,56 | 688 | 1 189 | 1 593 |
| | 18 | | | | 18 | 11 880 | 3,48 | 19 800 | 5,80 | 22 770 | 6,67 | 845 | 1 483 | 1 978 |
| | 24 | | | | 24 | 15 240 | 4,47 | 25 400 | 7,44 | 26 670 | 7,82 | 1 101 | 1 840 | 2 327 |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | | | 10 | 7 200 | 2,11 | 12 000 | 3,52 | 14 400 | 4,22 | 329 | 598 | 861 |
| | 5 | 7 | | | 12 | 8 640 | 2,53 | 14 400 | 4,22 | 17 280 | 5,06 | 430 | 904 | 1 301 |
| | 5 | 9 | | | 14 | 10 080 | 2,95 | 16 800 | 4,92 | 20 160 | 5,91 | 484 | 945 | 1 360 |
| | 7 | 7 | | | 14 | 10 080 | 2,95 | 16 800 | 4,92 | 20 160 | 5,91 | 484 | 945 | 1 360 |
| | 7 | 9 | | | 16 | 11 520 | 3,38 | 19 200 | 5,63 | 23 040 | 6,75 | 540 | 1 118 | 1 610 |
| | 5 | 12 | | | 17 | 12 240 | 3,59 | 20 400 | 5,98 | 24 480 | 7,17 | 598 | 1 319 | 1 899 |
| | 9 | 9 | | | 18 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 920 | 7,60 | 660 | 1 430 | 2 059 |
| | 7 | 12 | | | 19 | 13 680 | 4,01 | 22 800 | 6,68 | 27 360 | 8,02 | 725 | 1 543 | 2 221 |
| | 5 | 15 | | | 20 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 28 800 | 8,44 | 764 | 1 662 | 2 393 |
| | 9 | 12 | | | 21 | 15 120 | 4,43 | 25 200 | 7,39 | 29 000 | 8,50 | 793 | 1 749 | 2 518 |
| | 7 | 15 | | | 22 | 15 840 | 4,64 | 26 400 | 7,74 | 29 000 | 8,50 | 867 | 1 836 | 2 644 |
| | 5 | 18 | | | 23 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 29 000 | 8,50 | 945 | 1 977 | 2 850 |
| | 9 | 15 | | | 24 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 29 000 | 8,50 | 945 | 1 977 | 2 850 |
| | 12 | 12 | | | 24 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 29 000 | 8,50 | 945 | 1 977 | 2 850 |
| | 7 | 18 | | | 25 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 29 000 | 8,50 | 945 | 1 977 | 2 850 |
| | 9 | 18 | | | 27 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 29 000 | 8,50 | 945 | 1 977 | 2 850 |
| | 12 | 15 | | | 27 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 29 000 | 8,50 | 945 | 1 977 | 2 850 |
| | 5 | 24 | | | 29 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 29 000 | 8,50 | 945 | 1 977 | 2 850 |
| | 12 | 18 | | | 30 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 29 000 | 8,50 | 945 | 1 977 | 2 850 |
| | 15 | 15 | | | 30 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 29 000 | 8,50 | 945 | 1 977 | 2 850 |
| | 7 | 24 | | | 31 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 29 000 | 8,50 | 945 | 1 977 | 2 850 |
| | 9 | 24 | | | 33 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 29 000 | 8,50 | 945 | 1 977 | 2 850 |
| | 15 | 18 | | | 33 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 29 000 | 8,50 | 945 | 1 977 | 2 850 |
| | 18 | 18 | | | 36 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 29 000 | 8,50 | 945 | 1 977 | 2 850 |
| | 12 | 24 | | | 36 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 29 000 | 8,50 | 945 | 1 977 | 2 850 |
| 3 JEDN. | 15 | 24 | | | 39 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 29 000 | 8,50 | 945 | 1 977 | 2 850 |
| | 5 | 5 | 5 | | 15 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 497 | 946 | 1 363 |
| | 5 | 5 | 7 | | 17 | 12 240 | 3,59 | 20 400 | 5,98 | 24 480 | 7,17 | 551 | 1 118 | 1 610 |
| | 5 | 5 | 9 | | 19 | 13 680 | 4,01 | 22 800 | 6,68 | 27 360 | 8,02 | 725 | 1 419 | 2 044 |
| | 5 | 7 | 7 | | 19 | 13 680 | 4,01 | 22 800 | 6,68 | 27 360 | 8,02 | 725 | 1 419 | 2 044 |
| | 5 | 7 | 9 | | 21 | 15 120 | 4,43 | 25 200 | 7,39 | 30 240 | 8,86 | 730 | 1 610 | 2 319 |
| | 7 | 7 | 7 | | 21 | 15 120 | 4,43 | 25 200 | 7,39 | 30 240 | 8,86 | 730 | 1 610 | 2 319 |
| | 5 | 5 | 12 | | 22 | 15 840 | 4,64 | 26 400 | 7,74 | 31 000 | 9,09 | 798 | 1 697 | 2 444 |
| | 5 | 9 | 9 | | 23 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 7 | 7 | 9 | | 23 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 7 | 12 | | 24 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 5 | 15 | | 25 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 7 | 9 | 9 | | 25 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 9 | 12 | | 26 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 7 | 7 | 12 | | 26 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 7 | 15 | | 27 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 9 | 9 | 9 | | 27 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 7 | 9 | 12 | | 28 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 5 | 18 | | 28 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 9 | 15 | | 29 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 12 | 12 | | 29 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 7 | 7 | 15 | | 29 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 7 | 18 | | 30 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 9 | 9 | 12 | | 30 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 7 | 9 | 15 | | 31 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 7 | 12 | 12 | | 31 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 12 | 15 | | 32 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 9 | 18 | | 32 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 7 | 7 | 18 | | 32 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 9 | 9 | 15 | | 33 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 9 | 12 | 12 | | 33 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 7 | 9 | 18 | | 34 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 7 | 12 | 15 | | 34 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 5 | 24 | | 34 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 12 | 18 | | 35 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 15 | 15 | | 35 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 7 | 24 | | 36 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 9 | 12 | 15 | | 36 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 12 | 12 | 12 | | 36 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 9 | 9 | 18 | | 36 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 7 | 12 | 18 | | 37 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 7 | 15 | 15 | | 37 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 9 | 24 | | 38 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 15 | 18 | | 38 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 7 | 7 | 24 | | 38 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 9 | 12 | 18 | | 39 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 9 | 15 | 15 | | 39 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |
| | 12 | 12 | 15 | | 39 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 870 | 1 838 | 2 647 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# TABELE KOMBINACJI

R32

## MU4R25

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (KBTU/H) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | MIN | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | RAZEM | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN | NOM. | MAKS. |
| 4 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 5 | 20 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 28 800 | 8,44 | 700 | 1 418 | 2 041 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 22 | 15 840 | 4,64 | 26 400 | 7,74 | 31 000 | 9,09 | 795 | 1 625 | 2 339 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 24 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 24 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 26 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 26 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 27 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 28 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 28 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 28 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | 29 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | 30 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 30 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 30 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 31 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 31 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | 32 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 32 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 32 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | 33 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | 33 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 33 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | 34 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | 34 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | 34 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 34 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 5 | 7 | 18 | 35 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | 35 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 35 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 7 | 9 | 15 | 36 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | 36 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | 36 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 36 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 5 | 9 | 18 | 37 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 5 | 12 | 15 | 37 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 7 | 7 | 18 | 37 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 37 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 9 | 9 | 15 | 38 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 7 | 7 | 9 | 15 | 38 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 38 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 5 | 5 | 24 | 39 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 7 | 9 | 18 | 39 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 5 | 7 | 12 | 15 | 39 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 39 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | 39 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 31 000 | 9,09 | 832 | 1 838 | 2 647 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# TABELE KOMBINACJI

R32

## MU4R27

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (KBTU/H) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | MIN | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | RAZEM | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN | NOM. | MAKS. |
| 1 JEDN. | 5 | | | | 5 | 4 500 | 1,32 | 5 000 | 1,47 | 6 000 | 1,76 | 416 | 418 | 612 |
| | 7 | | | | 7 | 4 800 | 1,41 | 7 000 | 2,05 | 8 400 | 2,46 | 416 | 494 | 663 |
| | 9 | | | | 9 | 5 400 | 1,58 | 9 000 | 2,64 | 10 800 | 3,17 | 416 | 617 | 861 |
| | 12 | | | | 12 | 7 200 | 2,11 | 12 000 | 3,52 | 14 400 | 4,22 | 494 | 846 | 1 153 |
| | 15 | | | | 15 | 8 520 | 2,50 | 14 200 | 4,16 | 17 040 | 4,99 | 592 | 1 029 | 1 395 |
| | 18 | | | | 18 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 769 | 1 328 | 1 804 |
| | 24 | | | | 24 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 25 500 | 7,47 | 1 029 | 1 815 | 2 536 |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | | | 10 | 6 000 | 1,76 | 10 000 | 2,93 | 12 000 | 3,52 | 378 | 623 | 853 |
| | 5 | 7 | | | 12 | 7 200 | 2,11 | 12 000 | 3,52 | 14 400 | 4,22 | 444 | 761 | 1 038 |
| | 5 | 9 | | | 14 | 8 400 | 2,46 | 14 000 | 4,10 | 16 800 | 4,92 | 533 | 903 | 1 228 |
| | 7 | 7 | | | 14 | 8 400 | 2,46 | 14 000 | 4,10 | 16 800 | 4,92 | 533 | 903 | 1 228 |
| | 7 | 9 | | | 16 | 9 600 | 2,81 | 16 000 | 4,69 | 19 200 | 5,63 | 601 | 1 047 | 1 423 |
| | 5 | 12 | | | 17 | 10 200 | 2,99 | 17 000 | 4,98 | 20 400 | 5,98 | 646 | 1 121 | 1 537 |
| | 9 | 9 | | | 18 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 692 | 1 195 | 1 623 |
| | 7 | 12 | | | 19 | 11 400 | 3,34 | 19 000 | 5,57 | 22 800 | 6,68 | 715 | 1 270 | 1 740 |
| | 5 | 15 | | | 20 | 12 000 | 3,52 | 20 000 | 5,86 | 24 000 | 7,03 | 761 | 1 347 | 1 829 |
| | 9 | 12 | | | 21 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 200 | 7,39 | 808 | 1 423 | 2 012 |
| | 7 | 15 | | | 22 | 13 200 | 3,87 | 22 000 | 6,45 | 26 400 | 7,74 | 855 | 1 475 | 2 154 |
| | 5 | 18 | | | 23 | 13 800 | 4,04 | 23 000 | 6,74 | 27 600 | 8,09 | 879 | 1 554 | 2 351 |
| | 9 | 15 | | | 24 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 28 800 | 8,44 | 927 | 1 633 | 2 505 |
| | 12 | 12 | | | 24 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 28 800 | 8,44 | 927 | 1 633 | 2 505 |
| | 7 | 18 | | | 25 | 15 000 | 4,40 | 25 000 | 7,33 | 30 000 | 8,79 | 975 | 1 755 | 2 721 |
| | 9 | 18 | | | 27 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 1 047 | 2 011 | 2 891 |
| | 12 | 15 | | | 27 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 1 047 | 2 011 | 2 891 |
| | 5 | 24 | | | 29 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 1 047 | 2 011 | 2 891 |
| | 12 | 18 | | | 30 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 1 047 | 2 011 | 2 891 |
| | 15 | 15 | | | 30 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 1 047 | 2 011 | 2 891 |
| | 7 | 24 | | | 31 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 1 047 | 2 011 | 2 891 |
| | 9 | 24 | | | 33 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 1 047 | 2 011 | 2 891 |
| | 15 | 18 | | | 33 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 1 047 | 2 011 | 2 891 |
| | 18 | 18 | | | 36 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 1 047 | 2 011 | 2 891 |
| | 12 | 24 | | | 36 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 1 047 | 2 011 | 2 891 |
| | 15 | 24 | | | 39 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 1 047 | 2 011 | 2 891 |
| 3 JEDN. | 5 | 5 | 5 | | 15 | 9 000 | 2,64 | 15 000 | 4,40 | 18 000 | 5,28 | 522 | 916 | 1 258 |
| | 5 | 5 | 7 | | 17 | 10 200 | 2,99 | 17 000 | 4,98 | 20 400 | 5,98 | 607 | 1 054 | 1 445 |
| | 5 | 5 | 9 | | 19 | 11 400 | 3,34 | 19 000 | 5,57 | 22 800 | 6,68 | 672 | 1 194 | 1 636 |
| | 5 | 7 | 7 | | 19 | 11 400 | 3,34 | 19 000 | 5,57 | 22 800 | 6,68 | 672 | 1 194 | 1 636 |
| | 5 | 7 | 9 | | 21 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 200 | 7,39 | 760 | 1 338 | 1 891 |
| | 7 | 7 | 7 | | 21 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 200 | 7,39 | 760 | 1 338 | 1 891 |
| | 5 | 5 | 12 | | 22 | 13 200 | 3,87 | 22 000 | 6,45 | 26 400 | 7,74 | 804 | 1 387 | 2 025 |
| | 5 | 9 | 9 | | 23 | 13 800 | 4,04 | 23 000 | 6,74 | 27 600 | 8,09 | 826 | 1 461 | 2 219 |
| | 7 | 7 | 9 | | 23 | 13 800 | 4,04 | 23 000 | 6,74 | 27 600 | 8,09 | 826 | 1 461 | 2 219 |
| | 5 | 7 | 12 | | 24 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 28 800 | 8,44 | 871 | 1 535 | 2 379 |
| | 5 | 5 | 15 | | 25 | 15 000 | 4,40 | 25 000 | 7,33 | 30 000 | 8,79 | 916 | 1 650 | 2 605 |
| | 7 | 9 | 9 | | 25 | 15 000 | 4,40 | 25 000 | 7,33 | 30 000 | 8,79 | 916 | 1 650 | 2 605 |
| | 5 | 9 | 12 | | 26 | 15 600 | 4,57 | 26 000 | 7,62 | 31 200 | 9,14 | 962 | 1 767 | 2 784 |
| | 7 | 7 | 12 | | 26 | 15 600 | 4,57 | 26 000 | 7,62 | 31 200 | 9,14 | 962 | 1 767 | 2 784 |
| | 5 | 7 | 15 | | 27 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 9 | 9 | 9 | | 27 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 7 | 9 | 12 | | 28 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 5 | 5 | 18 | | 28 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 5 | 9 | 15 | | 29 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 5 | 12 | 12 | | 29 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 7 | 7 | 15 | | 29 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 5 | 7 | 18 | | 30 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 9 | 9 | 12 | | 30 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 7 | 9 | 15 | | 31 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 7 | 12 | 12 | | 31 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 5 | 12 | 15 | | 32 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 5 | 9 | 18 | | 32 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 7 | 7 | 18 | | 32 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 9 | 9 | 15 | | 33 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 9 | 12 | 12 | | 33 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 7 | 9 | 18 | | 34 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 7 | 12 | 15 | | 34 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 5 | 5 | 24 | | 34 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 5 | 12 | 18 | | 35 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 5 | 15 | 15 | | 35 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 5 | 7 | 24 | | 36 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 9 | 12 | 15 | | 36 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 12 | 12 | 12 | | 36 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 9 | 9 | 18 | | 36 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 7 | 12 | 18 | | 37 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 7 | 15 | 15 | | 37 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 5 | 9 | 24 | | 38 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 5 | 15 | 18 | | 38 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 7 | 7 | 24 | | 38 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 9 | 12 | 18 | | 39 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 9 | 15 | 15 | | 39 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 12 | 12 | 15 | | 39 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 7 | 9 | 24 | | 40 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 7 | 15 | 18 | | 40 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 5 | 12 | 24 | | 41 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |
| | 5 | 18 | 18 | | 41 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 31 050 | 9,10 | 984 | 1 890 | 2 784 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# TABELE KOMBINACJI

R32

## MU4R27

| CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (KBTU/H) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | MIN | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | RAZEM | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN | NOM. | MAKS. |
| 4 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 5 | 20 | 12 000 | 3,52 | 20 000 | 5,86 | 24 000 | 7,03 | 680 | 1 202 | 1 633 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 22 | 13 200 | 3,87 | 22 000 | 6,45 | 26 400 | 7,74 | 764 | 1 317 | 1 923 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 24 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 28 800 | 8,44 | 827 | 1 458 | 2 215 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 24 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 28 800 | 8,44 | 827 | 1 458 | 2 215 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 26 | 15 600 | 4,57 | 26 000 | 7,62 | 31 200 | 9,14 | 913 | 1 679 | 2 520 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 26 | 15 600 | 4,57 | 26 000 | 7,62 | 31 200 | 9,14 | 913 | 1 679 | 2 520 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 27 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 28 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 28 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 28 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | 29 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | 30 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 30 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 30 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 31 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 31 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | 32 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 32 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 32 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | 33 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | 33 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 33 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | 34 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | 34 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | 34 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 34 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 5 | 7 | 18 | 35 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | 35 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 35 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 7 | 9 | 15 | 36 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | 36 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | 36 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 36 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 5 | 9 | 18 | 37 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 5 | 12 | 15 | 37 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 7 | 7 | 18 | 37 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 37 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 9 | 9 | 15 | 38 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 7 | 7 | 9 | 15 | 38 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 38 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 5 | 5 | 24 | 39 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 7 | 9 | 18 | 39 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 7 | 12 | 15 | 39 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 39 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | 39 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 7 | 9 | 9 | 15 | 40 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 40 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 5 | 7 | 24 | 41 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 9 | 12 | 15 | 41 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 5 | 12 | 12 | 12 | 41 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 7 | 7 | 12 | 15 | 41 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | 41 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 706 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

R32

## MU4R27

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (KBTU/H) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | MIN | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | RAZEM | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN | NOM. | MAKS. |
| 1 JEDN. | 5 | | | | 5 | 5 000 | 1,47 | 5 500 | 1,61 | 6 325 | 1,85 | 610 | 610 | 714 |
| | 7 | | | | 7 | 5 400 | 1,58 | 8 400 | 2,46 | 9 660 | 2,83 | 610 | 636 | 825 |
| | 9 | | | | 9 | 6 480 | 1,90 | 10 800 | 3,17 | 12 420 | 3,64 | 610 | 826 | 1 077 |
| | 12 | | | | 12 | 7 920 | 2,32 | 13 200 | 3,87 | 15 180 | 4,45 | 583 | 1 021 | 1 338 |
| | 15 | | | | 15 | 9 900 | 2,90 | 16 500 | 4,84 | 18 975 | 5,56 | 744 | 1 279 | 1 744 |
| | 18 | | | | 18 | 11 880 | 3,48 | 19 800 | 5,80 | 22 770 | 6,67 | 909 | 1 577 | 2 133 |
| | 24 | | | | 24 | 15 240 | 4,47 | 25 400 | 7,44 | 26 670 | 7,82 | 1 192 | 2 077 | 2 538 |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | | | 10 | 7 200 | 2,11 | 12 000 | 3,52 | 14 400 | 4,22 | 451 | 773 | 1 081 |
| | 5 | 7 | | | 12 | 8 640 | 2,53 | 14 400 | 4,22 | 17 280 | 5,06 | 541 | 940 | 1 337 |
| | 5 | 9 | | | 14 | 10 080 | 2,95 | 16 800 | 4,92 | 20 160 | 5,91 | 656 | 1 112 | 1 571 |
| | 7 | 7 | | | 14 | 10 080 | 2,95 | 16 800 | 4,92 | 20 160 | 5,91 | 656 | 1 112 | 1 571 |
| | 7 | 9 | | | 16 | 11 520 | 3,38 | 19 200 | 5,63 | 23 040 | 6,75 | 749 | 1 289 | 1 844 |
| | 5 | 12 | | | 17 | 12 240 | 3,59 | 20 400 | 5,98 | 24 480 | 7,17 | 796 | 1 392 | 1 968 |
| | 9 | 9 | | | 18 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 920 | 7,60 | 844 | 1 471 | 2 094 |
| | 7 | 12 | | | 19 | 13 680 | 4,01 | 22 800 | 6,68 | 27 360 | 8,02 | 892 | 1 577 | 2 222 |
| | 5 | 15 | | | 20 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 28 800 | 8,44 | 940 | 1 657 | 2 352 |
| | 9 | 12 | | | 21 | 15 120 | 4,43 | 25 200 | 7,39 | 30 240 | 8,86 | 989 | 1 766 | 2 568 |
| | 7 | 15 | | | 22 | 15 840 | 4,64 | 26 400 | 7,74 | 31 680 | 9,28 | 1 038 | 1 848 | 2 811 |
| | 5 | 18 | | | 23 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 33 120 | 9,71 | 1 112 | 1 960 | 3 127 |
| | 9 | 15 | | | 24 | 17 280 | 5,06 | 28 800 | 8,44 | 34 100 | 9,99 | 1 100 | 2 045 | 3 384 |
| | 12 | 12 | | | 24 | 17 280 | 5,06 | 28 800 | 8,44 | 34 100 | 9,99 | 1 100 | 2 045 | 3 384 |
| | 7 | 18 | | | 25 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 34 100 | 9,99 | 1 147 | 2 194 | 3 384 |
| | 9 | 18 | | | 27 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 100 | 9,99 | 1 194 | 2 157 | 3 384 |
| | 12 | 15 | | | 27 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 100 | 9,99 | 1 194 | 2 157 | 3 384 |
| | 5 | 24 | | | 29 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 100 | 9,99 | 1 194 | 2 157 | 3 384 |
| | 12 | 18 | | | 30 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 100 | 9,99 | 1 194 | 2 157 | 3 384 |
| | 15 | 15 | | | 30 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 100 | 9,99 | 1 194 | 2 157 | 3 384 |
| | 7 | 24 | | | 31 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 100 | 9,99 | 1 194 | 2 157 | 3 384 |
| | 9 | 24 | | | 33 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 100 | 9,99 | 1 194 | 2 157 | 3 384 |
| | 15 | 18 | | | 33 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 100 | 9,99 | 1 194 | 2 157 | 3 384 |
| | 18 | 18 | | | 36 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 100 | 9,99 | 1 194 | 2 157 | 3 384 |
| | 12 | 24 | | | 36 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 100 | 9,99 | 1 194 | 2 157 | 3 384 |
| | 15 | 24 | | | 39 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 100 | 9,99 | 1 194 | 2 157 | 3 384 |
| 3 JEDN. | 5 | 5 | 5 | | 15 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 660 | 1 140 | 1 590 |
| | 5 | 5 | 7 | | 17 | 12 240 | 3,59 | 20 400 | 5,98 | 24 480 | 7,17 | 748 | 1 309 | 1 850 |
| | 5 | 5 | 9 | | 19 | 13 680 | 4,01 | 22 800 | 6,68 | 27 360 | 8,02 | 838 | 1 482 | 2 089 |
| | 5 | 7 | 7 | | 19 | 13 680 | 4,01 | 22 800 | 6,68 | 27 360 | 8,02 | 838 | 1 482 | 2 089 |
| | 5 | 7 | 9 | | 21 | 15 120 | 4,43 | 25 200 | 7,39 | 30 240 | 8,86 | 930 | 1 660 | 2 414 |
| | 7 | 7 | 7 | | 21 | 15 120 | 4,43 | 25 200 | 7,39 | 30 240 | 8,86 | 930 | 1 660 | 2 414 |
| | 5 | 5 | 12 | | 22 | 15 840 | 4,64 | 26 400 | 7,74 | 31 680 | 9,28 | 976 | 1 738 | 2 590 |
| | 5 | 9 | 9 | | 23 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 33 120 | 9,71 | 1 046 | 1 842 | 2 767 |
| | 7 | 7 | 9 | | 23 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 33 120 | 9,71 | 1 046 | 1 842 | 2 767 |
| | 5 | 7 | 12 | | 24 | 17 280 | 5,06 | 28 800 | 8,44 | 34 560 | 10,13 | 1 093 | 1 922 | 2 951 |
| | 5 | 5 | 15 | | 25 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 34 720 | 10,18 | 1 140 | 2 063 | 2 998 |
| | 7 | 9 | 9 | | 25 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 34 720 | 10,18 | 1 140 | 2 063 | 2 998 |
| | 5 | 9 | 12 | | 26 | 18 720 | 5,49 | 31 200 | 9,14 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 7 | 7 | 12 | | 26 | 18 720 | 5,49 | 31 200 | 9,14 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 5 | 7 | 15 | | 27 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 9 | 9 | 9 | | 27 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 7 | 9 | 12 | | 28 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 5 | 5 | 18 | | 28 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 5 | 9 | 15 | | 29 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 5 | 12 | 12 | | 29 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 7 | 7 | 15 | | 29 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 5 | 7 | 18 | | 30 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 9 | 9 | 12 | | 30 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 7 | 9 | 15 | | 31 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 7 | 12 | 12 | | 31 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 5 | 12 | 15 | | 32 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 5 | 9 | 18 | | 32 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 7 | 7 | 18 | | 32 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 9 | 9 | 15 | | 33 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 9 | 12 | 12 | | 33 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 7 | 9 | 18 | | 34 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 7 | 12 | 15 | | 34 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 5 | 5 | 24 | | 34 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 5 | 12 | 18 | | 35 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 5 | 15 | 15 | | 35 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 5 | 7 | 24 | | 36 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 9 | 12 | 15 | | 36 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 12 | 12 | 12 | | 36 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 9 | 9 | 18 | | 36 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 7 | 12 | 18 | | 37 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 7 | 15 | 15 | | 37 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 5 | 9 | 24 | | 38 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 5 | 15 | 18 | | 38 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 7 | 7 | 24 | | 38 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 9 | 12 | 18 | | 39 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 9 | 15 | 15 | | 39 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 12 | 12 | 15 | | 39 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 7 | 9 | 24 | | 40 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 7 | 15 | 18 | | 40 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 5 | 12 | 24 | | 41 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |
| | 5 | 18 | 18 | | 41 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 34 720 | 10,18 | 1 188 | 2 177 | 2 998 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# TABELE KOMBINACJI

R32

## MU4R27

| OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRACA | KOMBINACJA (KBTU/H) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | MIN | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | RAZEM | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN | NOM. | MAKS. |
| 4 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 5 | 20 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 28 800 | 8,44 | 840 | 1 480 | 2 100 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 22 | 15 840 | 4,64 | 26 400 | 7,74 | 31 680 | 9,28 | 927 | 1 651 | 2 470 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 24 | 17 280 | 5,06 | 28 800 | 8,44 | 34 560 | 10,13 | 1 038 | 1 826 | 2 861 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 24 | 17 280 | 5,06 | 28 800 | 8,44 | 34 560 | 10,13 | 1 038 | 1 826 | 2 861 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 26 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 083 | 1 960 | 3 125 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 26 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 083 | 1 960 | 3 125 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 27 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 28 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 28 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 28 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | 29 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | 30 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 30 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 30 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 31 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 31 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | 32 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 32 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 32 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | 33 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | 33 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 33 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | 34 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | 34 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | 34 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 34 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 5 | 7 | 18 | 35 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | 35 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 35 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 7 | 9 | 15 | 36 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | 36 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | 36 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 36 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 5 | 9 | 18 | 37 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 5 | 12 | 15 | 37 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 7 | 7 | 18 | 37 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 37 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 9 | 9 | 15 | 38 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 7 | 7 | 9 | 15 | 38 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 38 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 5 | 5 | 24 | 39 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 7 | 9 | 18 | 39 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 7 | 12 | 15 | 39 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 39 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | 39 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 7 | 9 | 9 | 15 | 40 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 40 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 5 | 7 | 24 | 41 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 9 | 12 | 15 | 41 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 5 | 12 | 12 | 12 | 41 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 7 | 7 | 12 | 15 | 41 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | 41 | 18 600 | 5,45 | 31 000 | 9,09 | 36 000 | 10,55 | 1 128 | 2 068 | 3 125 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# TABELE KOMBINACJI

## 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 | RAZEM | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN | NOM. | MAKS. |
| 1 JEDN. | 5 | | | | | 5 | 4 500 | 1,32 | 5 000 | 1,47 | 6 000 | 1,76 | 416 | 418 | 629 |
| | 7 | | | | | 7 | 4 800 | 1,41 | 7 000 | 2,05 | 8 400 | 2,46 | 416 | 494 | 681 |
| | 9 | | | | | 9 | 5 400 | 1,58 | 9 000 | 2,64 | 10 800 | 3,17 | 416 | 617 | 884 |
| | 12 | | | | | 12 | 7 200 | 2,11 | 12 000 | 3,52 | 14 400 | 4,22 | 494 | 846 | 1 184 |
| | 15 | | | | | 15 | 8 520 | 2,50 | 14 200 | 4,16 | 17 040 | 4,99 | 592 | 1 029 | 1 432 |
| | 18 | | | | | 18 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 769 | 1 328 | 1 852 |
| | 24 | | | | | 24 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 25 500 | 7,47 | 1 029 | 1 815 | 2 604 |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | | | | 10 | 6 000 | 1,76 | 10 000 | 2,93 | 12 000 | 3,52 | 378 | 623 | 876 |
| | 5 | 7 | | | | 12 | 7 200 | 2,11 | 12 000 | 3,52 | 14 400 | 4,22 | 444 | 761 | 1 066 |
| | 5 | 9 | | | | 14 | 8 400 | 2,46 | 14 000 | 4,10 | 16 800 | 4,92 | 533 | 903 | 1 261 |
| | 7 | 7 | | | | 14 | 8 400 | 2,46 | 14 000 | 4,10 | 16 800 | 4,92 | 533 | 903 | 1 261 |
| | 7 | 9 | | | | 16 | 9 600 | 2,81 | 16 000 | 4,69 | 19 200 | 5,63 | 601 | 1 047 | 1 461 |
| | 5 | 12 | | | | 17 | 10 200 | 2,99 | 17 000 | 4,98 | 20 400 | 5,98 | 646 | 1 121 | 1 578 |
| | 9 | 9 | | | | 18 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 692 | 1 195 | 1 667 |
| | 7 | 12 | | | | 19 | 11 400 | 3,34 | 19 000 | 5,57 | 22 800 | 6,68 | 715 | 1 270 | 1 787 |
| | 5 | 15 | | | | 20 | 12 000 | 3,52 | 20 000 | 5,86 | 24 000 | 7,03 | 761 | 1 347 | 1 878 |
| | 9 | 12 | | | | 21 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 200 | 7,39 | 808 | 1 423 | 2 066 |
| | 7 | 15 | | | | 22 | 13 200 | 3,87 | 22 000 | 6,45 | 26 400 | 7,74 | 855 | 1 475 | 2 211 |
| | 5 | 18 | | | | 23 | 13 800 | 4,04 | 23 000 | 6,74 | 27 600 | 8,09 | 879 | 1 554 | 2 414 |
| | 9 | 15 | | | | 24 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 28 800 | 8,44 | 927 | 1 633 | 2 572 |
| | 12 | 12 | | | | 24 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 28 800 | 8,44 | 927 | 1 633 | 2 572 |
| | 7 | 18 | | | | 25 | 15 000 | 4,40 | 25 000 | 7,33 | 30 000 | 8,79 | 975 | 1 755 | 2 794 |
| | 9 | 18 | | | | 27 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 1 047 | 2 011 | 3 213 |
| | 12 | 15 | | | | 27 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 1 047 | 2 011 | 3 213 |
| | 5 | 24 | | | | 29 | 17 400 | 5,10 | 29 000 | 8,50 | 33 000 | 9,67 | 1 145 | 2 284 | 3 341 |
| | 12 | 18 | | | | 30 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 000 | 9,67 | 1 195 | 2 429 | 3 341 |
| | 15 | 15 | | | | 30 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 000 | 9,67 | 1 195 | 2 429 | 3 341 |
| | 7 | 24 | | | | 31 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 000 | 9,67 | 1 195 | 2 429 | 3 341 |
| | 9 | 24 | | | | 33 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 000 | 9,67 | 1 195 | 2 429 | 3 341 |
| | 15 | 18 | | | | 33 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 000 | 9,67 | 1 195 | 2 429 | 3 341 |
| | 18 | 18 | | | | 36 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 000 | 9,67 | 1 195 | 2 429 | 3 341 |
| | 12 | 24 | | | | 36 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 000 | 9,67 | 1 195 | 2 429 | 3 341 |
| | 15 | 24 | | | | 39 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 000 | 9,67 | 1 195 | 2 429 | 3 341 |
| | 18 | 24 | | | | 42 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 000 | 9,67 | 1 195 | 2 429 | 3 341 |
| | 24 | 24 | | | | 48 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 000 | 9,67 | 1 195 | 2 429 | 3 341 |
| 3 JEDN. | 5 | 5 | 5 | | | 15 | 9 000 | 2,64 | 15 000 | 4,40 | 18 000 | 5,28 | 522 | 916 | 1 292 |
| | 5 | 5 | 7 | | | 17 | 10 200 | 2,99 | 17 000 | 4,98 | 20 400 | 5,98 | 607 | 1 054 | 1 483 |
| | 5 | 5 | 9 | | | 19 | 11 400 | 3,34 | 19 000 | 5,57 | 22 800 | 6,68 | 672 | 1 194 | 1 680 |
| | 5 | 7 | 7 | | | 19 | 11 400 | 3,34 | 19 000 | 5,57 | 22 800 | 6,68 | 672 | 1 194 | 1 680 |
| | 5 | 7 | 9 | | | 21 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 200 | 7,39 | 760 | 1 338 | 1 942 |
| | 7 | 7 | 7 | | | 21 | 12 600 | 3,69 | 21 000 | 6,15 | 25 200 | 7,39 | 760 | 1 338 | 1 942 |
| | 5 | 5 | 12 | | | 22 | 13 200 | 3,87 | 22 000 | 6,45 | 26 400 | 7,74 | 804 | 1 387 | 2 079 |
| | 5 | 9 | 9 | | | 23 | 13 800 | 4,04 | 23 000 | 6,74 | 27 600 | 8,09 | 826 | 1 461 | 2 278 |
| | 7 | 7 | 9 | | | 23 | 13 800 | 4,04 | 23 000 | 6,74 | 27 600 | 8,09 | 826 | 1 461 | 2 278 |
| | 5 | 7 | 12 | | | 24 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 28 800 | 8,44 | 871 | 1 535 | 2 442 |
| | 5 | 5 | 15 | | | 25 | 15 000 | 4,40 | 25 000 | 7,33 | 30 000 | 8,79 | 916 | 1 650 | 2 674 |
| | 7 | 9 | 9 | | | 25 | 15 000 | 4,40 | 25 000 | 7,33 | 30 000 | 8,79 | 916 | 1 650 | 2 674 |
| | 5 | 9 | 12 | | | 26 | 15 600 | 4,57 | 26 000 | 7,62 | 31 200 | 9,14 | 962 | 1 767 | 2 859 |
| | 7 | 7 | 12 | | | 26 | 15 600 | 4,57 | 26 000 | 7,62 | 31 200 | 9,14 | 962 | 1 767 | 2 859 |
| | 5 | 7 | 15 | | | 27 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 984 | 1 890 | 3 120 |
| | 9 | 9 | 9 | | | 27 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 984 | 1 890 | 3 120 |
| | 7 | 9 | 12 | | | 28 | 16 800 | 4,92 | 28 000 | 8,21 | 33 600 | 9,85 | 1 030 | 2 028 | 3 327 |
| | 5 | 5 | 18 | | | 28 | 16 800 | 4,92 | 28 000 | 8,21 | 33 600 | 9,85 | 1 030 | 2 028 | 3 327 |
| | 5 | 9 | 15 | | | 29 | 17 400 | 5,10 | 29 000 | 8,50 | 33 600 | 9,85 | 1 077 | 2 173 | 3 327 |
| | 5 | 12 | 12 | | | 29 | 17 400 | 5,10 | 29 000 | 8,50 | 33 600 | 9,85 | 1 077 | 2 173 | 3 327 |
| | 7 | 7 | 15 | | | 29 | 17 400 | 5,10 | 29 000 | 8,50 | 33 600 | 9,85 | 1 077 | 2 173 | 3 327 |
| | 5 | 7 | 18 | | | 30 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 9 | 9 | 12 | | | 30 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 7 | 9 | 15 | | | 31 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 7 | 12 | 12 | | | 31 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 5 | 12 | 15 | | | 32 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 5 | 9 | 18 | | | 32 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 7 | 7 | 18 | | | 32 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 9 | 9 | 15 | | | 33 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 9 | 12 | 12 | | | 33 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 7 | 9 | 18 | | | 34 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 7 | 12 | 15 | | | 34 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 5 | 5 | 24 | | | 34 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 5 | 12 | 18 | | | 35 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 5 | 15 | 15 | | | 35 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 5 | 7 | 24 | | | 36 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 9 | 12 | 15 | | | 36 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 12 | 12 | 12 | | | 36 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 9 | 9 | 18 | | | 36 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 7 | 12 | 18 | | | 37 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 7 | 15 | 15 | | | 37 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 5 | 9 | 24 | | | 38 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 5 | 15 | 18 | | | 38 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 7 | 7 | 24 | | | 38 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 9 | 12 | 18 | | | 39 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 9 | 15 | 15 | | | 39 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 12 | 12 | 15 | | | 39 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 7 | 9 | 24 | | | 40 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 7 | 15 | 18 | | | 40 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 5 | 12 | 24 | | | 41 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 5 | 18 | 18 | | | 41 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 12 | 12 | 18 | | | 42 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 9 | 9 | 24 | | | 42 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 9 | 15 | 18 | | | 42 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 12 | 15 | 15 | | | 42 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# TABELE KOMBINACJI

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 | RAZEM | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN | NOM. | MAKS. |
| 3 JEDN. | 7 | 18 | 18 | | | 43 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 7 | 12 | 24 | | | 43 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 5 | 15 | 24 | | | 44 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 9 | 18 | 18 | | | 45 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 9 | 12 | 24 | | | 45 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 12 | 15 | 18 | | | 45 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 15 | 15 | 15 | | | 45 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 7 | 15 | 24 | | | 46 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 5 | 18 | 24 | | | 47 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 9 | 15 | 24 | | | 48 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 12 | 18 | 18 | | | 48 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 12 | 12 | 24 | | | 48 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| | 15 | 15 | 18 | | | 48 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 33 600 | 9,85 | 1 123 | 2 326 | 3 327 |
| 4 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 5 | | 20 | 12 000 | 3,52 | 20 000 | 5,86 | 24 000 | 7,03 | 680 | 1 202 | 1 677 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | | 22 | 13 200 | 3,87 | 22 000 | 6,45 | 26 400 | 7,74 | 764 | 1 317 | 1 975 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | | 24 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 28 800 | 8,44 | 827 | 1 458 | 2 274 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | | 24 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 28 800 | 8,44 | 827 | 1 458 | 2 274 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | | 26 | 15 600 | 4,57 | 26 000 | 7,62 | 31 200 | 9,14 | 913 | 1 679 | 2 588 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | | 26 | 15 600 | 4,57 | 26 000 | 7,62 | 31 200 | 9,14 | 913 | 1 679 | 2 588 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | | 27 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 935 | 1 795 | 2 778 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | | 28 | 16 800 | 4,92 | 28 000 | 8,21 | 33 600 | 9,85 | 979 | 1 903 | 2 927 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | | 28 | 16 800 | 4,92 | 28 000 | 8,21 | 33 600 | 9,85 | 979 | 1 903 | 2 927 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | | 28 | 16 800 | 4,92 | 28 000 | 8,21 | 33 600 | 9,85 | 979 | 1 903 | 2 927 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | | 29 | 17 400 | 5,10 | 29 000 | 8,50 | 34 800 | 10,20 | 1 023 | 2 015 | 3 133 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | | 30 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | | 30 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | | 30 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | | 31 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | | 31 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | | 32 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | | 32 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | | 32 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | | 33 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | | 33 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | | 33 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | | 34 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | | 34 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | | 34 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | | 34 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 5 | 7 | 18 | | 35 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | | 35 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | | 35 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 7 | 9 | 15 | | 36 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | | 36 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | | 36 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | | 36 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 5 | 9 | 18 | | 37 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 5 | 12 | 15 | | 37 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 7 | 7 | 18 | | 37 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | | 37 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 9 | 9 | 15 | | 38 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 7 | 9 | 15 | | 38 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | | 38 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 5 | 5 | 24 | | 39 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 7 | 9 | 18 | | 39 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 7 | 12 | 15 | | 39 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | | 39 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | | 39 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 5 | 12 | 18 | | 40 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 9 | 9 | 15 | | 40 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | | 40 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 5 | 7 | 24 | | 41 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 9 | 12 | 15 | | 41 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 12 | 12 | 12 | | 41 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 7 | 12 | 15 | | 41 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | | 41 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 7 | 15 | 15 | | 42 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 9 | 9 | 9 | 15 | | 42 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | | 42 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 9 | 12 | 15 | | 43 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | | 43 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | | 43 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 9 | 15 | 15 | | 44 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 7 | 12 | 18 | | 44 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 7 | 15 | 15 | | 44 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 7 | 18 | 15 | | 45 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 9 | 9 | 12 | 15 | | 45 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | | 45 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 9 | 9 | 9 | 18 | | 45 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 7 | 7 | 24 | | 45 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 9 | 12 | 18 | | 46 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 9 | 15 | 15 | | 46 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 12 | 12 | 15 | | 46 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 12 | 12 | 18 | | 47 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 7 | 9 | 24 | | 47 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 7 | 7 | 15 | 18 | | 47 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 9 | 15 | 18 | | 47 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 5 | 12 | 15 | 15 | | 47 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 9 | 9 | 15 | 15 | | 48 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | | 48 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |
| | 9 | 9 | 12 | 18 | | 48 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 067 | 2 131 | 3 349 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# TABELE KOMBINACJI

## 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 | RAZEM | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN | NOM. | MAKS. |
| 5 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 25 | 15 000 | 4,40 | 25 000 | 7,33 | 30 000 | 8,79 | 841 | 1 517 | 2 300 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 27 | 16 200 | 4,75 | 27 000 | 7,91 | 32 400 | 9,50 | 906 | 1 701 | 2 645 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 9 | 29 | 17 400 | 5,10 | 29 000 | 8,50 | 34 800 | 10,20 | 993 | 1 897 | 3 026 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 | 29 | 17 400 | 5,10 | 29 000 | 8,50 | 34 800 | 10,20 | 993 | 1 897 | 3 026 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 9 | 31 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 31 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 12 | 32 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 33 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 9 | 33 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 7 | 33 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 12 | 34 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 15 | 35 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 9 | 35 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 9 | 35 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 35 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 12 | 36 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 12 | 36 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 15 | 37 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 9 | 37 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 9 | 37 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 37 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 18 | 38 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 12 | 38 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 15 | 39 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 12 | 39 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 15 | 39 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 39 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 9 | 39 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 18 | 40 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 12 | 40 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 12 | 40 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 40 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 15 | 41 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 15 | 41 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 9 | 41 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 41 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 18 | 42 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 15 | 42 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 18 | 42 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 12 | 42 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 42 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 15 | 43 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 15 | 43 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 12 | 43 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 15 | 43 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 43 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | 15 | 44 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 24 | 44 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 18 | 44 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 12 | 44 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | 44 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 18 | 45 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | 15 | 45 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 15 | 45 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | 12 | 45 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 15 | 45 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | 45 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 45 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 24 | 46 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 18 | 46 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 15 | 46 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | 12 | 46 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 18 | 46 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 15 | 46 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 18 | 46 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | 46 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | 15 | 47 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 15 | 47 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | 12 | 47 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 15 | 47 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | 47 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 24 | 48 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | 15 | 48 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 24 | 48 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 18 | 48 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 48 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | 12 | 48 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 15 | 48 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 48 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 18 | 48 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 037 | 2 000 | 3 260 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# TABELE KOMBINACJI

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 | RAZEM | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN | NOM. | MAKS. |
| 1 JEDN. | 5 | | | | | 5 | 5 000 | 1,47 | 5 500 | 1,61 | 6 325 | 1,85 | 610 | 610 | 714 |
| | 7 | | | | | 7 | 5 500 | 1,61 | 8 400 | 2,46 | 9 660 | 2,83 | 610 | 636 | 825 |
| | 9 | | | | | 9 | 6 480 | 1,90 | 10 800 | 3,17 | 12 420 | 3,64 | 610 | 826 | 1 077 |
| | 12 | | | | | 12 | 7 920 | 2,32 | 13 200 | 3,87 | 15 180 | 4,45 | 583 | 1 021 | 1 338 |
| | 15 | | | | | 15 | 9 900 | 2,90 | 16 500 | 4,84 | 18 975 | 5,56 | 744 | 1 279 | 1 744 |
| | 18 | | | | | 18 | 11 880 | 3,48 | 19 800 | 5,80 | 22 770 | 6,67 | 909 | 1 577 | 2 133 |
| | 24 | | | | | 24 | 15 240 | 4,47 | 25 400 | 7,44 | 26 670 | 7,82 | 1 192 | 2 077 | 2 538 |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | | | | 10 | 7 200 | 2,11 | 12 000 | 3,52 | 14 400 | 4,22 | 451 | 773 | 1 081 |
| | 5 | 7 | | | | 12 | 8 640 | 2,53 | 14 400 | 4,22 | 17 280 | 5,06 | 541 | 940 | 1 337 |
| | 5 | 9 | | | | 14 | 10 080 | 2,95 | 16 800 | 4,92 | 20 160 | 5,91 | 656 | 1 112 | 1 571 |
| | 7 | 7 | | | | 14 | 10 080 | 2,95 | 16 800 | 4,92 | 20 160 | 5,91 | 656 | 1 112 | 1 571 |
| | 7 | 9 | | | | 16 | 11 520 | 3,38 | 19 200 | 5,63 | 23 040 | 6,75 | 749 | 1 289 | 1 844 |
| | 5 | 12 | | | | 17 | 12 240 | 3,59 | 20 400 | 5,98 | 24 480 | 7,17 | 796 | 1 392 | 1 968 |
| | 9 | 9 | | | | 18 | 12 960 | 3,80 | 21 600 | 6,33 | 25 920 | 7,60 | 844 | 1 471 | 2 094 |
| | 7 | 12 | | | | 19 | 13 680 | 4,01 | 22 800 | 6,68 | 27 360 | 8,02 | 892 | 1 577 | 2 222 |
| | 5 | 15 | | | | 20 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 28 800 | 8,44 | 940 | 1 657 | 2 352 |
| | 9 | 12 | | | | 21 | 15 120 | 4,43 | 25 200 | 7,39 | 30 240 | 8,86 | 989 | 1 766 | 2 568 |
| | 7 | 15 | | | | 22 | 15 840 | 4,64 | 26 400 | 7,74 | 31 680 | 9,28 | 1 038 | 1 848 | 2 811 |
| | 5 | 18 | | | | 23 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 33 120 | 9,71 | 1 112 | 1 960 | 3 127 |
| | 9 | 15 | | | | 24 | 17 280 | 5,06 | 28 800 | 8,44 | 34 560 | 10,13 | 1 162 | 2 045 | 3 473 |
| | 12 | 12 | | | | 24 | 17 280 | 5,06 | 28 800 | 8,44 | 34 560 | 10,13 | 1 162 | 2 045 | 3 473 |
| | 7 | 18 | | | | 25 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 34 560 | 10,13 | 1 213 | 2 194 | 3 473 |
| | 9 | 18 | | | | 27 | 19 440 | 5,70 | 32 400 | 9,50 | 34 560 | 10,13 | 1 315 | 2 579 | 3 473 |
| | 12 | 15 | | | | 27 | 19 440 | 5,70 | 32 400 | 9,50 | 34 560 | 10,13 | 1 315 | 2 579 | 3 473 |
| | 5 | 24 | | | | 29 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 34 560 | 10,13 | 1 418 | 3 020 | 3 473 |
| | 12 | 18 | | | | 30 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 34 560 | 10,13 | 1 418 | 3 020 | 3 473 |
| | 15 | 15 | | | | 30 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 34 560 | 10,13 | 1 418 | 3 020 | 3 473 |
| | 7 | 24 | | | | 31 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 34 560 | 10,13 | 1 418 | 3 020 | 3 473 |
| | 9 | 24 | | | | 33 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 34 560 | 10,13 | 1 418 | 3 020 | 3 473 |
| | 15 | 18 | | | | 33 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 34 560 | 10,13 | 1 418 | 3 020 | 3 473 |
| | 18 | 18 | | | | 36 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 34 560 | 10,13 | 1 418 | 3 020 | 3 473 |
| | 12 | 24 | | | | 36 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 34 560 | 10,13 | 1 418 | 3 020 | 3 473 |
| | 15 | 24 | | | | 39 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 34 560 | 10,13 | 1 418 | 3 020 | 3 473 |
| | 18 | 24 | | | | 42 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 34 560 | 10,13 | 1 418 | 3 020 | 3 473 |
| | 24 | 24 | | | | 48 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 34 560 | 10,13 | 1 418 | 3 020 | 3 473 |
| 3 JEDN. | 5 | 5 | 5 | | | 15 | 10 800 | 3,17 | 18 000 | 5,28 | 21 600 | 6,33 | 660 | 1 140 | 1 590 |
| | 5 | 5 | 7 | | | 17 | 12 240 | 3,59 | 20 400 | 5,98 | 24 480 | 7,17 | 748 | 1 309 | 1 850 |
| | 5 | 5 | 9 | | | 19 | 13 680 | 4,01 | 22 800 | 6,68 | 27 360 | 8,02 | 838 | 1 482 | 2 089 |
| | 5 | 7 | 7 | | | 19 | 13 680 | 4,01 | 22 800 | 6,68 | 27 360 | 8,02 | 838 | 1 482 | 2 089 |
| | 5 | 7 | 9 | | | 21 | 15 120 | 4,43 | 25 200 | 7,39 | 30 240 | 8,86 | 930 | 1 660 | 2 414 |
| | 7 | 7 | 7 | | | 21 | 15 120 | 4,43 | 25 200 | 7,39 | 30 240 | 8,86 | 930 | 1 660 | 2 414 |
| | 5 | 5 | 12 | | | 22 | 15 840 | 4,64 | 26 400 | 7,74 | 31 680 | 9,28 | 976 | 1 738 | 2 590 |
| | 5 | 9 | 9 | | | 23 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 33 120 | 9,71 | 1 046 | 1 842 | 2 767 |
| | 7 | 7 | 9 | | | 23 | 16 560 | 4,85 | 27 600 | 8,09 | 33 120 | 9,71 | 1 046 | 1 842 | 2 767 |
| | 5 | 7 | 12 | | | 24 | 17 280 | 5,06 | 28 800 | 8,44 | 34 560 | 10,13 | 1 093 | 1 922 | 2 951 |
| | 5 | 5 | 15 | | | 25 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 140 | 2 063 | 3 192 |
| | 7 | 9 | 9 | | | 25 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 140 | 2 063 | 3 192 |
| | 5 | 9 | 12 | | | 26 | 18 720 | 5,49 | 31 200 | 9,14 | 37 440 | 10,97 | 1 188 | 2 177 | 3 393 |
| | 7 | 7 | 12 | | | 26 | 18 720 | 5,49 | 31 200 | 9,14 | 37 440 | 10,97 | 1 188 | 2 177 | 3 393 |
| | 5 | 7 | 15 | | | 27 | 19 440 | 5,70 | 32 400 | 9,50 | 38 640 | 11,32 | 1 236 | 2 328 | 3 602 |
| | 9 | 9 | 9 | | | 27 | 19 440 | 5,70 | 32 400 | 9,50 | 38 640 | 11,32 | 1 236 | 2 328 | 3 602 |
| | 7 | 9 | 12 | | | 28 | 20 160 | 5,91 | 33 600 | 9,85 | 38 640 | 11,32 | 1 284 | 2 445 | 3 602 |
| | 5 | 5 | 18 | | | 28 | 20 160 | 5,91 | 33 600 | 9,85 | 38 640 | 11,32 | 1 284 | 2 445 | 3 602 |
| | 5 | 9 | 15 | | | 29 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 5 | 12 | 12 | | | 29 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 7 | 7 | 15 | | | 29 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 5 | 7 | 18 | | | 30 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 9 | 9 | 12 | | | 30 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 7 | 9 | 15 | | | 31 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 7 | 12 | 12 | | | 31 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 5 | 12 | 15 | | | 32 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 5 | 9 | 18 | | | 32 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 7 | 7 | 18 | | | 32 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 9 | 9 | 15 | | | 33 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 9 | 12 | 12 | | | 33 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 7 | 9 | 18 | | | 34 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 7 | 12 | 15 | | | 34 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 5 | 5 | 24 | | | 34 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 5 | 12 | 18 | | | 35 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 5 | 15 | 15 | | | 35 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 5 | 7 | 24 | | | 36 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 9 | 12 | 15 | | | 36 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 12 | 12 | 12 | | | 36 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 9 | 9 | 18 | | | 36 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 7 | 12 | 18 | | | 37 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 7 | 15 | 15 | | | 37 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 5 | 9 | 24 | | | 38 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 5 | 15 | 18 | | | 38 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 7 | 7 | 24 | | | 38 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 9 | 12 | 18 | | | 39 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 9 | 15 | 15 | | | 39 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 12 | 12 | 15 | | | 39 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 7 | 9 | 24 | | | 40 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 7 | 15 | 18 | | | 40 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 5 | 12 | 24 | | | 41 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 5 | 18 | 18 | | | 41 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 12 | 12 | 18 | | | 42 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 9 | 9 | 24 | | | 42 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 9 | 15 | 18 | | | 42 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |
| | 12 | 15 | 15 | | | 42 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# TABELE KOMBINACJI

## 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 | RAZEM | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN | NOM. | MAKS. | |
| 3 JEDN. | 7 | 18 | 18 | | | 43 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 | |
| | 7 | 12 | 24 | | | 43 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 | |
| | 5 | 15 | 24 | | | 44 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 | |
| | 9 | 18 | 18 | | | 45 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 | |
| | 9 | 12 | 24 | | | 45 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 | |
| | 12 | 15 | 18 | | | 45 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 | |
| | 15 | 15 | 15 | | | 45 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 | |
| | 7 | 15 | 24 | | | 46 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 | |
| | 5 | 18 | 24 | | | 47 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 | |
| | 9 | 15 | 24 | | | 48 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 | |
| | 12 | 18 | 18 | | | 48 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 | |
| | 12 | 12 | 24 | | | 48 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 | |
| | 15 | 15 | 18 | | | 48 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 333 | 2 566 | 3 602 | |
| 4 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 5 | | 20 | 14 400 | 4,22 | 24 000 | 7,03 | 28 800 | 8,44 | 840 | 1 480 | 2 100 | |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | | 22 | 15 840 | 4,64 | 26 400 | 7,74 | 31 680 | 9,28 | 927 | 1 651 | 2 470 | |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | | 24 | 17 280 | 5,06 | 28 800 | 8,44 | 34 560 | 10,13 | 1 038 | 1 826 | 2 861 | |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | | 24 | 17 280 | 5,06 | 28 800 | 8,44 | 34 560 | 10,13 | 1 038 | 1 826 | 2 861 | |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | | 26 | 18 720 | 5,49 | 31 200 | 9,14 | 37 440 | 10,97 | 1 128 | 2 068 | 3 349 | |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | | 26 | 18 720 | 5,49 | 31 200 | 9,14 | 37 440 | 10,97 | 1 128 | 2 068 | 3 349 | |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | | 27 | 19 440 | 5,70 | 32 400 | 9,50 | 38 640 | 11,32 | 1 174 | 2 230 | 3 524 | |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | | 28 | 20 160 | 5,91 | 33 600 | 9,85 | 38 640 | 11,32 | 1 220 | 2 356 | 3 524 | |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | | 28 | 20 160 | 5,91 | 33 600 | 9,85 | 38 640 | 11,32 | 1 220 | 2 356 | 3 524 | |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | | 28 | 20 160 | 5,91 | 33 600 | 9,85 | 38 640 | 11,32 | 1 220 | 2 356 | 3 524 | |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | | 29 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | | 30 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | | 30 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | | 30 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | | 31 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | | 31 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | | 32 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | | 32 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | | 32 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | | 33 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | | 33 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | | 33 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | | 34 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | | 34 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | | 34 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | | 34 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 5 | 7 | 18 | | 35 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | | 35 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | | 35 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 7 | 9 | 15 | | 36 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | | 36 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | | 36 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | | 36 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 5 | 9 | 18 | | 37 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 5 | 12 | 15 | | 37 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 7 | 7 | 18 | | 37 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | | 37 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 9 | 9 | 15 | | 38 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 7 | 9 | 15 | | 38 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | | 38 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 5 | 5 | 24 | | 39 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 7 | 9 | 18 | | 39 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 7 | 12 | 15 | | 39 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | | 39 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | | 39 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 5 | 12 | 18 | | 40 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 9 | 9 | 15 | | 40 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | | 40 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 5 | 7 | 24 | | 41 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 9 | 12 | 15 | | 41 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 12 | 12 | 12 | | 41 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 7 | 12 | 15 | | 41 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | | 41 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 7 | 15 | 15 | | 42 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 9 | 9 | 9 | 15 | | 42 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | | 42 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 9 | 12 | 15 | | 43 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | | 43 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | | 43 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 9 | 15 | 15 | | 44 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 7 | 12 | 18 | | 44 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 7 | 15 | 15 | | 44 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 7 | 18 | 15 | | 45 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 9 | 9 | 12 | 15 | | 45 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | | 45 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 9 | 9 | 9 | 18 | | 45 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 7 | 7 | 24 | | 45 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 9 | 12 | 18 | | 46 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 9 | 15 | 15 | | 46 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 12 | 12 | 15 | | 46 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 12 | 12 | 18 | | 47 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 7 | 9 | 24 | | 47 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 7 | 7 | 15 | 18 | | 47 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 9 | 15 | 18 | | 47 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 5 | 12 | 15 | 15 | | 47 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 9 | 9 | 15 | 15 | | 48 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | | 48 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |
| | 9 | 9 | 12 | 18 | | 48 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 38 640 | 11,32 | 1 267 | 2 487 | 3 524 | |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# TABELE KOMBINACJI

## 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 | RAZEM | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Btu/h | kW | MIN | NOM. | MAKS. |
| 5 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 25 | 18 000 | 5,28 | 30 000 | 8,79 | 36 000 | 10,55 | 1 025 | 1 824 | 2 700 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 27 | 19 440 | 5,70 | 32 400 | 9,50 | 38 880 | 11,40 | 1 111 | 1 997 | 3 096 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 9 | 29 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 | 29 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 9 | 31 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 31 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 12 | 32 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 33 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 9 | 33 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 7 | 33 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 12 | 34 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 15 | 35 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 9 | 35 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 9 | 35 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 35 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 12 | 36 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 12 | 36 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 15 | 37 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 9 | 37 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 9 | 37 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 37 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 18 | 38 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 12 | 38 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 15 | 39 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 12 | 39 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 15 | 39 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 39 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 9 | 39 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 18 | 40 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 12 | 40 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 12 | 40 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 40 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 15 | 41 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 15 | 41 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 9 | 41 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 41 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 18 | 42 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 15 | 42 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 18 | 42 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 12 | 42 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 42 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 15 | 43 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 15 | 43 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 12 | 43 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 15 | 43 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 43 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | 15 | 44 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 24 | 44 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 18 | 44 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 12 | 44 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | 44 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 18 | 45 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | 15 | 45 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 15 | 45 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | 12 | 45 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 15 | 45 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | 45 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 45 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 24 | 46 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 18 | 46 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 15 | 46 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | 12 | 46 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 18 | 46 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 15 | 46 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 18 | 46 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | 46 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | 15 | 47 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 15 | 47 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | 12 | 47 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 15 | 47 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | 47 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 24 | 48 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | 15 | 48 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 24 | 48 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 18 | 48 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 48 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | 12 | 48 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 15 | 48 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 48 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 18 | 48 | 20 700 | 6,07 | 34 500 | 10,11 | 41 400 | 12,13 | 1 198 | 2 149 | 3 477 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# R410A
# MULTI SPLIT



# JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE




R410A

| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA | | | | MU5M40.U44 |
|---|---|---|---|---|
| Sprężarka | Rodzaj | | | R-Scroll |
| Wydajność * | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,3 / 11,2 / 14,7 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,5 / 12,5 / 16,0 |
| Wydajność w niskich temp. | Ogrzewanie -7°C | Maks. | kW | 11,0 |
| Pobór mocy * | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,4 / 3,3 / 5,5 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,4 / 3,2 / 5,6 |
| Prąd roboczy* | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,8 / 14,9 / 24,9 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | A | 1,9 / 14,5 / 25,4 |
| EER | | | | 3,40 |
| COP | | | | 3,90 |
| SEER | | | | 7,10 |
| SCOP | | | | 4,00 |
| Wydajność projektowa ERP (przy -10°C) | | | kW | 8,90 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | skala od A+++ do D | A++ / A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 552 / 3 114 |
| Przepływ powietrza | | Nom. | $m^3$/min | 80 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. | dB(A) | 53 |
| | Ogrzewanie | Nom. | dB(A) | 55 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 67 |
| Wymiary | Szer. x wys. x głęb. | | mm | 950 × 834 × 330 |
| Ciężar netto | | | kg | 73 |
| Czynnik chłodniczy | Rodzaj | | | R410A |
| | Dawka (dł. 37,5 m) | | kg | 3,4 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 |
| | GWP | | | 2 087,5 |
| | t-$CO_2$ eq | | | 7,098 |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min / Maks. | °C DB | -10 ~ 48 |
| | Ogrzewanie | Min / Maks. | °C WB | -25 ~ 18 |
| Zasilanie | | | V, Ø, Hz | 220-240, 1, 50 |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^2$ | 3 x 4,0 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 |
| Zabezpieczenie | | | A | 40 |
| Całkowita długość orurowania | | | m | 85 |
| Długość pojedynczego odgałęzienia | | Maks. | m | 25 |
| Różnica wysokości | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks. | m | 15 |
| | Jedn. wewn. - Jedn. wewn. | Maks. | m | 7,5 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) x N | Ø 6,35 (1/4) × 5 |
| | Gaz | | mm (cale) x N | Ø 9,52 (3/8) × 5 |

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 7,5m - 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 (R410A).

# JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE




R410A

3Phase

| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA | | | | FM41AH.U34 | FM49AH.U34 | FM57AH.U34 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Sprężarka | Rodzaj | | | R-Scroll | R-Scroll | R-Scroll |
| Wydajność * | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 2,8 / 12,3 / 15,4 | 3,3 / 14,0 / 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 niskich temp. | Ogrzewanie -7°C | 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 | | | | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| Wydajność projektowa ERP (przy -10°C) | | | kW | 8,6 | 9,5 | 9,5 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | skala od A+++ do D | - / - | - / - | - / - |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh/rok | 981 / 2 867 | 1 167 / 3 167 | 1 348 / 3 167 |
| Przepływ powietrza | Nom. | | $m^3$/min | 110 | 110 | 110 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | Nom. | dBA | 51 | 53 | 53 |
| | Ogrzewanie | Nom. | dBA | 53 | 55 | 55 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | Maks. | dBA | 69/70 | 71/71 | 73/74 |
| Wymiary | Szer. x wys. x głęb. | | mm | 950 x 1 380 x 330 | 950 x 1 380 x 330 | 950 x 1 380 x 330 |
| Ciężar netto | | | kg | 87 | 87 | 87 |
| Czynnik chłodniczy | Rodzaj | | | R410A | R410A | R410A |
| | Dawka | | kg | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| | Dawka dodatkowa | | g/m | 20 | 20 | 20 |
| | GWP | | | 2 087,5 | 2 087,5 | 2 087,5 |
| | $tCO_2eq$ | | | 8,768 | 8,768 | 8,768 |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min. – Maks. | °C DB | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 |
| | Ogrzewanie | Min. – Maks. | °C WB | -25 ~ 18 | -25 ~ 18 | -25 ~ 18 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 | 3 / 380-415 / 50 |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^2$ | 5 x 4,0 | 5 x 4,0 | 5 x 4,0 |
| Przewody sterowania | Jedn zewn. - dystrybutor | | N x $mm^2$ | 4x 2,5 | 4x 2,5 | 4x 2,5 |
| | Dystrybutor - jedn. wewn. | | N x $mm^2$ | 4x 1,5 | 4x 1,5 | 4x 1,5 |
| 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) | 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) |

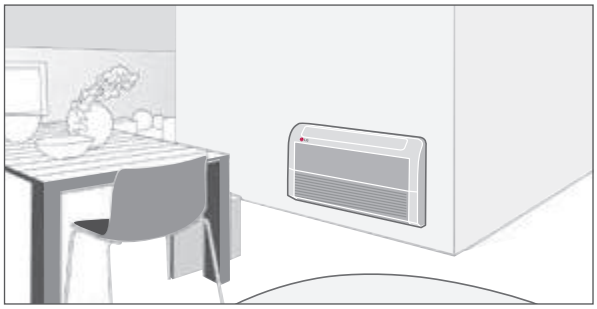
Uwagi:

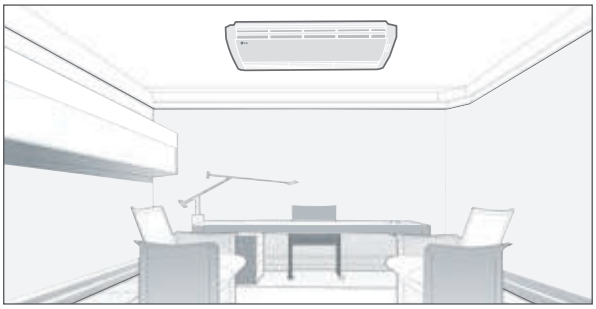
1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - 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 (R410A).

PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE

# Elastyczna instalacja

Modele przypodłogowo-sufitowe mogą być instalowane zarówno na suficie, jak i nad podłogą. Pozwala to zaoszczędzić miejsca przy instalacji w sklepach lub biurach.



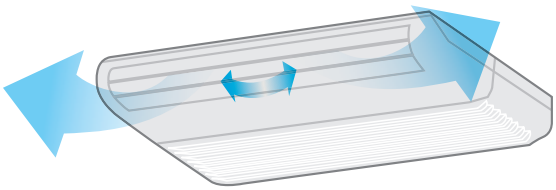


* Przypodłogowo-sufitowe: CV09 NE2 / CV12 NE2

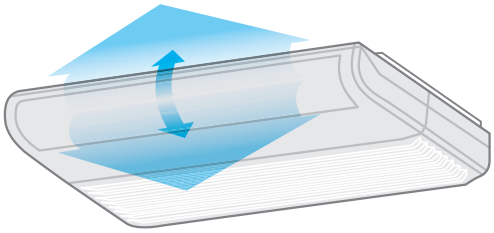
# Sterowanie nawiewem powietrza

Kierunek nawiewu powietrza w pionie można regulować za pomocą zdalnego sterownika, a kierunek nawiewu w poziomie może być ustawiany ręcznie.

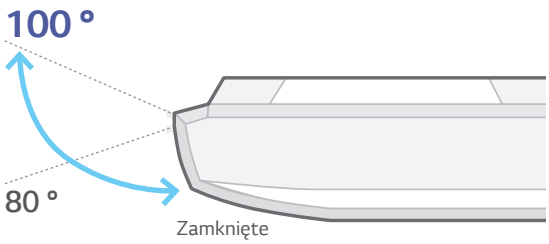
### W poziomie



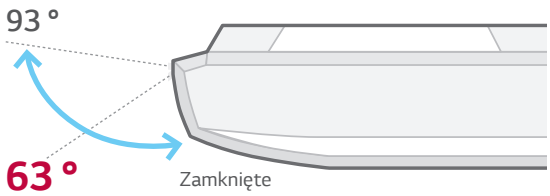
### W pionie



### Chłodzenie




### Ogrzewanie



# PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE





| WYDAJNOŚĆ (KW) | 2,6 | 3,5 | 5,3 | 7,0 |
|---|---|---|---|---|
| Przypodłogowo-sufitowe | CV09 NE2 | CV12 NE2 | - | - |

## Przypodłogowo-sufitowe

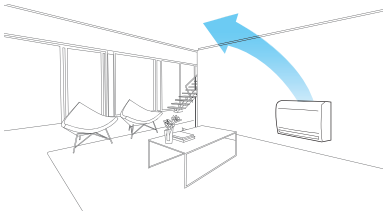
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | CV09.NE2 | CV12.NE2 |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | kW | 2,6 / 2,9 | 3,5 / 3,9 |
| Pobór mocy | | Nom. | W | 30 | 40 |
| Prąd roboczy | | Nom. | A | 0,4 | 0,4 |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | m³/min | 7,6 / 6,9 / 6,2 | 9,2 / 7,6 / 6,6 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 38 / 35 / 32 | 40 / 36 / 31 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dB(A) | 52 | 56 |
| Wydajność osuszania | | l/h | | 1,2 | 1,2 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 900 × 490 x 200 | 900 × 490 x 200 |
| Waga | Korpus | | kg | | 13,7 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | | Ø6,35 (1/4) |
| | Gaz | | mm (cale) | | Ø9,52 (3/8) |

Uwaga: 1. Wydajności zostały 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)
Ogrzewanie: Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).
* Modele CV09, CV12 są kompatybilne z systemem SCAC, MULTI i MULTI F-DX.

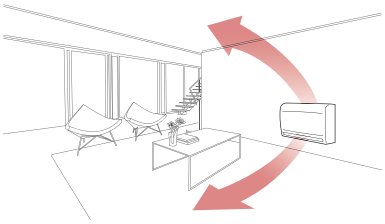
# Optymalny przepływ powietrza przy chłodzeniu i ogrzewaniu

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.

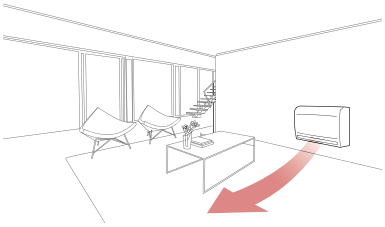
### Chłodzenie



### Ogrzewanie (tryb normalny)



### Ogrzewanie (tryb ogrzewania podłogowego)



# Szybkie ogrzewanie podłogi

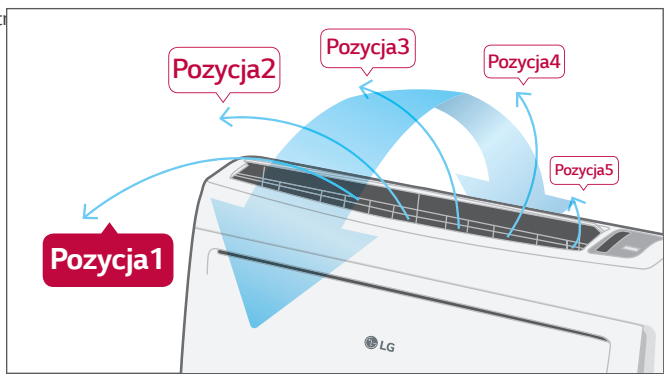
Konsole charakteryzują się potężną wydajnością i skutecznością ogrzewania. W trybie ogrzewania podłogowego zapewniają szybkie ogrzanie podłogi i osiągnięcie żądanej temperatury pomieszczenia.

| | | Firma A | Grzejnik elektryczny | LG | LG Tryb ogrzewania podłogowego |
|---|---|---|---|---|---|
| 21°C<br>15°C | W pionie |  |  |  |  |
| | W poziomie |  |  |  |  |
| Czas ogrzewania (13°C ~ 21°C) | | 12 minut 30 sekund | 50 minut | 9 minut 30 sekund | 8 minut 40 sekund |

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

# 5-stopniowe sterowanie nawiewem

Istnieje 5 różnych pozycji sterowania kierunkiem przepływu powietr







| WYDAJNOŚĆ (KW) | 2,6 | 3,5 | 5,3 |
|---|---|---|---|
| Konsole | CQ09 NA0 | CQ12 NA0 | CQ18 NA0 |

## KONSOLE

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | CQ09.NA0 |
|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | kW | 2,6 / 2,9 |
| Pobór mocy | | Nom. | W | 20 |
| Prąd roboczy | | Nom. | A | 0,6 |
| Zasilanie | | | V, Ø, Hz | 220-240, 1, 50 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | m³/min | 8,5 / 6,7 / 5,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 38 / 32 / 27 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dB(A) | 53 |
| Wydajność osuszania | | l/h | | 1,2 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 700 × 600 × 210 |
| Waga | Korpus | | kg | 14 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø6,35 (1/4) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø9,52 (3/8) |

| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | | CQ12.NA0 | CQ18.NA0 |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | kW | 3,5 / 3,9 | 5,3 / 5,8 |
| Pobór mocy | | Nom. | W | 20 | 40 |
| Prąd roboczy | | Nom. | A | 0,6 | 0,7 |
| Zasilanie | | | V, Ø, Hz | 220-240, 1, 50 | 220-240, 1, 50 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | m³/min | 9,0 / 6,9 / 5,2 | 10,1 / 8,6 / 7,2 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 39 / 32 / 27 | 44 / 39 / 35 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | | dB(A) | 56 | 60 |
| Wydajność osuszania | | l/h | | 1,4 | 2,3 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 700 × 600 × 210 | 700 × 600 × 210 |
| Waga | Korpus | | kg | | 14 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | | Ø6,35 (1/4) |
| | Gaz | | mm (cale) | | Ø12,7 (1/2) |

Uwaga: 1. Wydajności zostały 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)
Ogrzewanie: Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

# TABELE KOMBINACJI

R410A

## MU5M40

| PRACA | KOMBINACJA (KBTU/H) | | | | | | CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | WYDAJNOŚĆ JEDNOSTKI (KW) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | RAZEM | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | BTU/H | KW | BTU/H | KW | BTU/H | KW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 1 JEDN. | 5 | - | - | - | - | 5 | 1,5 | - | - | - | - | 4 500 | 1,3 | 5 000 | 1,5 | 6 000 | 1,8 | 780 | 1 120 | 1 703 |
| | 7 | - | - | - | - | 7 | 2,1 | - | - | - | - | 4 800 | 1,4 | 7 000 | 2,1 | 8 400 | 2,5 | 780 | 1 120 | 1 703 |
| | 9 | - | - | - | - | 9 | 2,6 | - | - | - | - | 5 400 | 1,6 | 9 000 | 2,6 | 10 800 | 3,2 | 780 | 1 120 | 1 703 |
| | 12 | - | - | - | - | 12 | 3,5 | - | - | - | - | 7 200 | 2,1 | 12 000 | 3,5 | 14 400 | 4,2 | 780 | 1 120 | 1 703 |
| | 15 | - | - | - | - | 15 | 4,4 | - | - | - | - | 8 520 | 2,5 | 14 200 | 4,2 | 17 040 | 5,0 | 780 | 1 190 | 1 809 |
| | 18 | - | - | - | - | 18 | 5,3 | - | - | - | - | 10 800 | 3,2 | 18 000 | 5,3 | 21 600 | 6,3 | 800 | 1 260 | 1 915 |
| | 24 | - | - | - | - | 24 | 7,0 | - | - | - | - | 14 400 | 4,2 | 24 000 | 7,0 | 25 500 | 7,5 | 1 042 | 1 680 | 2 280 |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | - | - | - | 10 | 1,5 | 1,5 | - | - | - | 6 000 | 1,8 | 10 000 | 2,9 | 12 000 | 3,5 | 780 | 1 120 | 1 703 |
| | 5 | 7 | - | - | - | 12 | 1,5 | 2,1 | - | - | - | 7 200 | 2,1 | 12 000 | 3,5 | 14 400 | 4,2 | 780 | 1 120 | 1 703 |
| | 5 | 9 | - | - | - | 14 | 1,5 | 2,6 | - | - | - | 8 400 | 2,5 | 14 000 | 4,1 | 16 800 | 4,9 | 780 | 1 120 | 1 703 |
| | 7 | 7 | - | - | - | 14 | 2,1 | 2,1 | - | - | - | 8 400 | 2,5 | 14 000 | 4,1 | 16 800 | 4,9 | 780 | 1 120 | 1 703 |
| | 7 | 9 | - | - | - | 16 | 2,1 | 2,6 | - | - | - | 9 600 | 2,8 | 16 000 | 4,7 | 19 200 | 5,6 | 780 | 1 120 | 1 703 |
| | 5 | 12 | - | - | - | 17 | 1,5 | 3,5 | - | - | - | 10 200 | 3,0 | 17 000 | 5,0 | 20 400 | 6,0 | 780 | 1 190 | 1 809 |
| | 9 | 9 | - | - | - | 18 | 2,6 | 2,6 | - | - | - | 10 800 | 3,2 | 18 000 | 5,3 | 21 600 | 6,3 | 800 | 1 260 | 1 915 |
| | 7 | 12 | - | - | - | 19 | 2,1 | 3,5 | - | - | - | 11 400 | 3,3 | 19 000 | 5,6 | 22 800 | 6,7 | 825 | 1 330 | 2 022 |
| | 5 | 15 | - | - | - | 20 | 1,5 | 4,4 | - | - | - | 12 000 | 3,5 | 20 000 | 5,9 | 24 000 | 7,0 | 868 | 1 400 | 2 128 |
| | 9 | 12 | - | - | - | 21 | 2,6 | 3,5 | - | - | - | 12 600 | 3,7 | 21 000 | 6,2 | 25 200 | 7,4 | 911 | 1 470 | 2 235 |
| | 7 | 15 | - | - | - | 22 | 2,1 | 4,4 | - | - | - | 13 200 | 3,8 | 22 000 | 6,4 | 26 400 | 7,7 | 954 | 1 540 | 2 341 |
| | 5 | 18 | - | - | - | 23 | 1,5 | 5,3 | - | - | - | 13 800 | 4,0 | 23 000 | 6,7 | 27 600 | 8,1 | 998 | 1 610 | 2 447 |
| | 9 | 15 | - | - | - | 24 | 2,6 | 4,4 | - | - | - | 14 400 | 4,2 | 24 000 | 7,0 | 28 800 | 8,5 | 1 020 | 1 645 | 2 500 |
| | 12 | 12 | - | - | - | 24 | 3,5 | 3,5 | - | - | - | 14 400 | 4,2 | 24 000 | 7,0 | 28 800 | 8,4 | 1 042 | 1 680 | 2 554 |
| | 7 | 18 | - | - | - | 25 | 2,1 | 5,3 | - | - | - | 15 000 | 4,4 | 25 000 | 7,3 | 30 000 | 8,8 | 1 085 | 1 750 | 2 660 |
| | 9 | 18 | - | - | - | 27 | 2,6 | 5,3 | - | - | - | 16 200 | 4,7 | 27 000 | 7,9 | 32 400 | 9,5 | 1 172 | 1 890 | 2 873 |
| | 12 | 15 | - | - | - | 27 | 3,5 | 4,4 | - | - | - | 16 200 | 4,7 | 27 000 | 7,9 | 32 400 | 9,5 | 1 215 | 1 960 | 2 979 |
| | 5 | 24 | - | - | - | 29 | 1,5 | 7,0 | - | - | - | 17 400 | 5,1 | 29 000 | 8,5 | 34 800 | 10,2 | 1 259 | 2 030 | 3 086 |
| | 12 | 18 | - | - | - | 30 | 3,5 | 5,3 | - | - | - | 18 000 | 5,3 | 30 000 | 8,8 | 36 000 | 10,6 | 1 302 | 2 100 | 3 192 |
| | 15 | 15 | - | - | - | 30 | 4,4 | 4,4 | - | - | - | 18 000 | 5,3 | 30 000 | 8,8 | 36 000 | 10,6 | 1 324 | 2 135 | 3 245 |
| | 7 | 24 | - | - | - | 31 | 2,1 | 7,0 | - | - | - | 18 600 | 5,5 | 31 000 | 9,1 | 37 200 | 10,9 | 1 345 | 2 170 | 3 299 |
| | 9 | 24 | - | - | - | 33 | 2,6 | 7,0 | - | - | - | 19 800 | 5,8 | 33 000 | 9,7 | 39 600 | 11,6 | 1 432 | 2 310 | 3 512 |
| | 15 | 18 | - | - | - | 33 | 4,4 | 5,3 | - | - | - | 19 800 | 5,8 | 33 000 | 9,7 | 39 600 | 11,6 | 1 497 | 2 415 | 3 672 |
| | 18 | 18 | - | - | - | 36 | 5,3 | 5,3 | - | - | - | 21 600 | 6,3 | 36 000 | 10,6 | 43 200 | 12,7 | 1 562 | 2 520 | 3 831 |
| | 12 | 24 | - | - | - | 36 | 3,5 | 7,0 | - | - | - | 21 600 | 6,3 | 36 000 | 10,6 | 43 200 | 12,7 | 1 562 | 2 520 | 3 831 |
| | 15 | 24 | - | - | - | 39 | 3,7 | 6,0 | - | - | - | 19 800 | 5,7 | 33 000 | 9,7 | 39 600 | 11,6 | 1 627 | 2 625 | 3 991 |
| | 18 | 24 | - | - | - | 42 | 5,0 | 6,7 | - | - | - | 24 000 | 7,0 | 40 000 | 11,7 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 24 | 24 | - | - | - | 48 | 5,9 | 5,9 | - | - | - | 24 000 | 7,0 | 40 000 | 11,7 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| 3 JEDN. | 5 | 5 | 5 | - | - | 15 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | - | - | 9 000 | 2,6 | 15 000 | 4,4 | 18 000 | 5,3 | 780 | 1 120 | 1 703 |
| | 5 | 5 | 7 | - | - | 17 | 1,5 | 1,5 | 2,1 | - | - | 10 200 | 3,0 | 17 000 | 5,0 | 20 400 | 6,0 | 780 | 1 190 | 1 809 |
| | 5 | 5 | 9 | - | - | 19 | 1,5 | 1,5 | 2,6 | - | - | 11 400 | 3,3 | 19 000 | 5,6 | 22 800 | 6,7 | 825 | 1 330 | 2 022 |
| | 5 | 7 | 7 | - | - | 19 | 1,5 | 2,1 | 2,1 | - | - | 11 400 | 3,3 | 19 000 | 5,6 | 22 800 | 6,7 | 825 | 1 330 | 2 022 |
| | 5 | 7 | 9 | - | - | 21 | 1,5 | 2,1 | 2,6 | - | - | 12 600 | 3,7 | 21 000 | 6,2 | 25 200 | 7,4 | 911 | 1 470 | 2 235 |
| | 7 | 7 | 7 | - | - | 21 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | - | - | 12 600 | 3,7 | 21 000 | 6,2 | 25 200 | 7,4 | 911 | 1 470 | 2 235 |
| | 5 | 5 | 12 | - | - | 22 | 1,5 | 1,5 | 3,7 | - | - | 13 800 | 4,0 | 23 000 | 6,7 | 27 600 | 8,1 | 952 | 1 540 | 2 341 |
| | 7 | 7 | 9 | - | - | 23 | 2,1 | 2,1 | 2,6 | - | - | 13 800 | 4,0 | 23 000 | 6,7 | 27 600 | 8,1 | 998 | 1 610 | 2 447 |
| | 5 | 9 | 9 | - | - | 23 | 1,5 | 2,6 | 2,6 | - | - | 13 800 | 4,0 | 23 000 | 6,7 | 27 600 | 8,1 | 998 | 1 610 | 2 447 |
| | 5 | 7 | 12 | - | - | 24 | 1,5 | 2,1 | 3,5 | - | - | 14 400 | 4,2 | 24 000 | 7,0 | 28 800 | 8,4 | 1 042 | 1 680 | 2 554 |
| | 5 | 5 | 15 | - | - | 25 | 1,5 | 1,5 | 4,4 | - | - | 15 000 | 4,4 | 25 000 | 7,3 | 30 000 | 8,8 | 1 064 | 1 715 | 2 607 |
| | 7 | 9 | 9 | - | - | 25 | 2,1 | 2,6 | 2,6 | - | - | 15 000 | 4,4 | 25 000 | 7,3 | 30 000 | 8,8 | 1 085 | 1 750 | 2 660 |
| | 5 | 9 | 12 | - | - | 26 | 1,5 | 2,6 | 3,5 | - | - | 15 600 | 4,6 | 26 000 | 7,6 | 31 200 | 9,1 | 1 128 | 1 820 | 2 767 |
| | 7 | 7 | 12 | - | - | 26 | 2,1 | 2,1 | 3,5 | - | - | 15 600 | 4,6 | 26 000 | 7,6 | 31 200 | 9,1 | 1 128 | 1 820 | 2 767 |
| | 5 | 7 | 15 | - | - | 27 | 1,5 | 2,1 | 4,4 | - | - | 16 200 | 4,8 | 27 000 | 7,9 | 32 400 | 9,5 | 1 150 | 1 855 | 2 820 |
| | 9 | 9 | 9 | - | - | 27 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | - | - | 16 200 | 4,7 | 27 000 | 7,9 | 32 400 | 9,5 | 1 172 | 1 890 | 2 873 |
| | 7 | 9 | 12 | - | - | 28 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | - | - | 16 800 | 4,9 | 28 000 | 8,2 | 33 600 | 9,8 | 1 215 | 1 960 | 2 979 |
| | 5 | 5 | 18 | - | - | 28 | 1,5 | 1,5 | 5,3 | - | - | 16 800 | 4,9 | 28 000 | 8,2 | 33 600 | 9,8 | 1 215 | 1 960 | 2 979 |
| | 5 | 9 | 15 | - | - | 29 | 1,5 | 2,6 | 4,4 | - | - | 17 400 | 5,1 | 29 000 | 8,5 | 34 800 | 10,2 | 1 237 | 1 995 | 3 032 |
| | 5 | 12 | 12 | - | - | 29 | 1,5 | 3,5 | 3,5 | - | - | 17 400 | 5,1 | 29 000 | 8,5 | 34 800 | 10,2 | 1 259 | 2 030 | 3 086 |
| | 7 | 7 | 15 | - | - | 29 | 2,1 | 2,1 | 4,4 | - | - | 17 400 | 5,1 | 29 000 | 8,5 | 34 800 | 10,2 | 1 281 | 2 065 | 3 139 |
| | 5 | 7 | 18 | - | - | 30 | 1,5 | 2,1 | 5,3 | - | - | 18 000 | 5,3 | 30 000 | 8,8 | 36 000 | 10,6 | 1 302 | 2 100 | 3 192 |
| | 9 | 9 | 12 | - | - | 30 | 2,6 | 2,6 | 3,5 | - | - | 18 000 | 5,3 | 30 000 | 8,8 | 36 000 | 10,6 | 1 302 | 2 100 | 3 192 |
| | 7 | 9 | 15 | - | - | 31 | 2,0 | 2,6 | 4,3 | - | - | 18 000 | 5,3 | 30 000 | 8,8 | 36 000 | 10,6 | 1 324 | 2 135 | 3 245 |
| | 7 | 12 | 12 | - | - | 31 | 2,1 | 3,5 | 3,5 | - | - | 18 600 | 5,5 | 31 000 | 9,1 | 37 200 | 10,9 | 1 345 | 2 170 | 3 299 |
| | 5 | 12 | 15 | - | - | 32 | 1,5 | 3,5 | 4,4 | - | - | 19 200 | 5,6 | 32 000 | 9,4 | 38 400 | 11,2 | 1 367 | 2 205 | 3 352 |
| | 5 | 9 | 18 | - | - | 32 | 1,5 | 2,6 | 5,3 | - | - | 19 200 | 5,6 | 32 000 | 9,4 | 38 400 | 11,3 | 1 389 | 2 240 | 3 405 |
| | 7 | 7 | 18 | - | - | 32 | 2,1 | 2,1 | 5,3 | - | - | 19 200 | 5,6 | 32 000 | 9,4 | 38 400 | 11,3 | 1 389 | 2 240 | 3 405 |
| | 9 | 9 | 15 | - | - | 33 | 2,6 | 2,6 | 4,4 | - | - | 19 800 | 5,8 | 33 000 | 9,7 | 39 600 | 11,6 | 1 411 | 2 275 | 3 458 |
| | 9 | 12 | 12 | - | - | 33 | 2,6 | 3,5 | 3,5 | - | - | 19 800 | 5,8 | 33 000 | 9,7 | 39 600 | 11,6 | 1 432 | 2 310 | 3 512 |
| | 7 | 9 | 18 | - | - | 34 | 2,1 | 2,6 | 5,3 | - | - | 20 400 | 6,0 | 34 000 | 10,0 | 40 800 | 12,0 | 1 476 | 2 380 | 3 618 |
| | 7 | 12 | 15 | - | - | 34 | 2,1 | 3,5 | 4,4 | - | - | 20 400 | 6,0 | 34 000 | 10,0 | 40 800 | 12,0 | 1 476 | 2 380 | 3 618 |
| | 5 | 5 | 24 | - | - | 34 | 1,5 | 1,5 | 7,0 | - | - | 20 400 | 6,0 | 34 000 | 10,0 | 40 800 | 12,0 | 1 476 | 2 380 | 3 618 |
| | 5 | 12 | 18 | - | - | 35 | 1,5 | 3,5 | 5,3 | - | - | 21 000 | 6,2 | 35 000 | 10,3 | 42 000 | 12,3 | 1 519 | 2 450 | 3 724 |
| | 5 | 15 | 15 | - | - | 35 | 1,5 | 4,4 | 4,4 | - | - | 21 000 | 6,2 | 35 000 | 10,3 | 42 000 | 12,3 | 1 541 | 2 485 | 3 777 |
| | 5 | 7 | 24 | - | - | 36 | 1,5 | 2,1 | 7,0 | - | - | 21 600 | 6,3 | 36 000 | 10,6 | 43 200 | 12,7 | 1 562 | 2 520 | 3 831 |
| | 9 | 12 | 15 | - | - | 36 | 2,6 | 3,5 | 4,4 | - | - | 21 600 | 6,3 | 36 000 | 10,6 | 43 200 | 12,7 | 1 562 | 2 520 | 3 831 |
| | 12 | 12 | 12 | - | - | 36 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | - | - | 21 600 | 6,3 | 36 000 | 10,6 | 43 200 | 12,7 | 1 562 | 2 520 | 3 831 |
| | 9 | 9 | 18 | - | - | 36 | 2,6 | 2,6 | 5,3 | - | - | 21 600 | 6,3 | 36 000 | 10,6 | 43 200 | 12,7 | 1 562 | 2 520 | 3 831 |
| | 7 | 12 | 18 | - | - | 37 | 2,1 | 3,5 | 5,3 | - | - | 22 200 | 6,5 | 37 000 | 10,8 | 44 400 | 13,0 | 1 606 | 2 590 | 3 937 |
| | 7 | 15 | 15 | - | - | 37 | 2,1 | 4,4 | 4,4 | - | - | 22 200 | 6,5 | 37 000 | 10,8 | 44 400 | 13,1 | 1 628 | 2 625 | 3 990 |
| | 5 | 9 | 24 | - | - | 38 | 1,5 | 2,6 | 7,0 | - | - | 22 800 | 6,7 | 38 000 | 11,1 | 45 600 | 13,4 | 1 649 | 2 660 | 4 044 |
| | 5 | 15 | 18 | - | - | 38 | 1,5 | 4,4 | 5,3 | - | - | 22 800 | 6,7 | 38 000 | 11,1 | 45 600 | 13,4 | 1 649 | 2 660 | 4 044 |
| | 7 | 7 | 24 | - | - | 38 | 2,1 | 2,1 | 7,0 | - | - | 22 800 | 6,7 | 38 000 | 11,1 | 45 600 | 13,4 | 1 649 | 2 660 | 4 044 |
| | 9 | 12 | 18 | - | - | 39 | 2,6 | 3,4 | 5,2 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 9 | 15 | 15 | - | - | 39 | 2,6 | 4,3 | 4,3 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 12 | 12 | 15 | - | - | 39 | 3,4 | 3,4 | 4,3 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 9 | 24 | - | - | 40 | 2,0 | 2,5 | 6,7 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 15 | 18 | - | - | 40 | 2,0 | 4,2 | 5,0 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 12 | 24 | - | - | 41 | 1,4 | 3,3 | 6,6 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 18 | 18 | - | - | 41 | 1,4 | 4,9 | 4,9 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 12 | 12 | 18 | - | - | 42 | 3,2 | 3,2 | 4,8 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 9 | 9 | 24 | - | - | 42 | 2,4 | 2,4 | 6,4 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 9 | 15 | 18 | - | - | 42 | 2,4 | 4,0 | 4,8 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 12 | 15 | 15 | - | - | 42 | 3,2 | 4,0 | 4,0 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 18 | 18 | - | - | 43 | 1,8 | 4,7 | 4,7 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 12 | 24 | - | - | 43 | 1,8 | 3,1 | 6,2 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 15 | 24 | - | - | 44 | 1,3 | 3,8 | 6,1 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 9 | 18 | 18 | - | - | 45 | 2,2 | 4,5 | 4,5 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 9 | 12 | 24 | - | - | 45 | 2,2 | 3,0 | 6,0 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 12 | 15 | 18 | - | - | 45 | 3,0 | 3,7 | 4,5 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 15 | 15 | 15 | - | - | 45 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 15 | 24 | - | - | 46 | 1,7 | 3,7 | 5,8 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 18 | 24 | - | - | 47 | 1,2 | 4,3 | 5,7 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 9 | 15 | 24 | - | - | 48 | 2,1 | 3,5 | 5,6 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 12 | 18 | 18 | - | - | 48 | 2,8 | 4,2 | 4,2 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 12 | 12 | 24 | - | - | 48 | 2,8 | 2,8 | 5,6 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 15 | 15 | 18 | - | - | 48 | 3,5 | 3,5 | 4,2 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 18 | 24 | - | - | 49 | 1,6 | 4,1 | 5,5 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 9 | 18 | 24 | - | - | 51 | 2,0 | 4,0 | 5,3 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 15 | 18 | 18 | - | - | 51 | 3,3 | 4,0 | 4,0 | - | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# TABELE KOMBINACJI

R410A

## MU5M40

| PRACA | KOMBINACJA (KBTU/H) | | | | | | CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | WYDAJNOŚĆ JEDNOSTKI (KW) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | RAZEM | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | BTU/H | KW | BTU/H | KW | BTU/H | KW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 4 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 5 | - | 20 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | - | 12 000 | 3,5 | 20 000 | 5,9 | 24 000 | 7 | 868 | 1 400 | 2 128 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | - | 22 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,1 | - | 13 200 | 3,9 | 22 000 | 6,4 | 26 400 | 7,7 | 955 | 1 540 | 2 341 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | - | 24 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,6 | - | 14 400 | 4,2 | 24 000 | 7 | 28 800 | 8,4 | 1 042 | 1 680 | 2 554 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | - | 24 | 1,5 | 1,5 | 2,1 | 2,1 | - | 14 400 | 4,2 | 24 000 | 7 | 28 800 | 8,4 | 1 042 | 1 680 | 2 554 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | - | 26 | 1,5 | 1,5 | 2,1 | 2,6 | - | 15 600 | 4,6 | 26 000 | 7,6 | 31 200 | 9,1 | 1 128 | 1 820 | 2 767 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | - | 26 | 1,5 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | - | 15 600 | 4,6 | 26 000 | 7,6 | 31 200 | 9,1 | 1 128 | 1 820 | 2 767 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | - | 27 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 3,5 | - | 16 200 | 4,7 | 27 000 | 7,9 | 32 400 | 9,5 | 1 172 | 1 890 | 2 873 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | - | 28 | 1,5 | 1,5 | 2,6 | 2,6 | - | 16 800 | 4,9 | 28 000 | 8,2 | 33 600 | 9,8 | 1 215 | 1 960 | 2 979 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | - | 28 | 1,5 | 2,1 | 2,1 | 2,6 | - | 16 800 | 4,9 | 28 000 | 8,2 | 33 600 | 9,8 | 1 215 | 1 960 | 2 979 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | - | 28 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | - | 16 800 | 4,9 | 28 000 | 8,2 | 33 600 | 9,8 | 1 215 | 1 960 | 2 979 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | - | 29 | 1,5 | 1,5 | 2,1 | 3,5 | - | 17 400 | 5,1 | 29 000 | 8,5 | 34 800 | 10,2 | 1 259 | 2 030 | 3 086 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | - | 30 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 4,4 | - | 18 000 | 5,3 | 30 000 | 8,8 | 36 000 | 10,6 | 1 281 | 2 065 | 3 192 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | - | 30 | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 2,6 | - | 18 000 | 5,3 | 30 000 | 8,8 | 36 000 | 10,6 | 1 302 | 2 100 | 3 192 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | - | 30 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,6 | - | 18 000 | 5,3 | 30 000 | 8,8 | 36 000 | 10,6 | 1 302 | 2 100 | 3 192 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | - | 31 | 1,5 | 1,5 | 2,6 | 3,5 | - | 18 600 | 5,5 | 31 000 | 9,1 | 37 200 | 10,9 | 1 345 | 2 170 | 3 299 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | - | 31 | 1,5 | 2,1 | 2,1 | 3,5 | - | 18 600 | 5,5 | 31 000 | 9,1 | 37 200 | 10,9 | 1 345 | 2 170 | 3 299 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | - | 32 | 1,5 | 1,5 | 2,1 | 4,4 | - | 19 200 | 5,6 | 32 000 | 9,4 | 38 400 | 11,2 | 1 367 | 2 205 | 3 352 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | - | 32 | 2,1 | 2,1 | 2,6 | 2,6 | - | 19 200 | 5,6 | 32 000 | 9,4 | 38 400 | 11,3 | 1 389 | 2 240 | 3 405 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | - | 32 | 1,5 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | - | 19 200 | 5,6 | 32 000 | 9,4 | 38 400 | 11,3 | 1 389 | 2 240 | 3 405 |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | - | 33 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 5,3 | - | 19 800 | 5,8 | 33 000 | 9,7 | 39 600 | 11,6 | 1 432 | 2 310 | 3 512 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | - | 33 | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | - | 19 800 | 5,8 | 33 000 | 9,7 | 39 600 | 11,6 | 1 432 | 2 310 | 3 512 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | - | 33 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 3,5 | - | 19 800 | 5,8 | 33 000 | 9,7 | 39 600 | 11,6 | 1 432 | 2 310 | 3 512 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | - | 34 | 1,5 | 1,5 | 2,6 | 4,4 | - | 20 400 | 6 | 34 000 | 10 | 40 800 | 12 | 1 476 | 2 380 | 3 618 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | - | 34 | 1,5 | 1,5 | 3,5 | 3,5 | - | 20 400 | 6 | 34 000 | 10 | 40 800 | 12 | 1 476 | 2 380 | 3 618 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | - | 34 | 1,5 | 2,1 | 2,1 | 4,4 | - | 20 400 | 6 | 34 000 | 10 | 40 800 | 12 | 1 476 | 2 380 | 3 618 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | - | 34 | 2,1 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | - | 20 400 | 6 | 34 000 | 10 | 40 800 | 12 | 1 476 | 2 380 | 3 618 |
| | 5 | 5 | 7 | 18 | - | 35 | 1,5 | 1,5 | 2,1 | 5,3 | - | 21 000 | 6,2 | 35 000 | 10,3 | 42 000 | 12,3 | 1 519 | 2 450 | 3 724 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | - | 35 | 1,5 | 2,6 | 2,6 | 3,5 | - | 21 000 | 6,2 | 35 000 | 10,3 | 42 000 | 12,3 | 1 519 | 2 450 | 3 724 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | - | 35 | 2,1 | 2,1 | 2,6 | 3,5 | - | 21 000 | 6,2 | 35 000 | 10,3 | 42 000 | 12,3 | 1 519 | 2 450 | 3 724 |
| | 5 | 7 | 9 | 15 | - | 36 | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 4,4 | - | 21 600 | 6,4 | 36 000 | 10,6 | 43 200 | 12,6 | 1 541 | 2 485 | 3 777 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | - | 36 | 1,5 | 2,1 | 3,5 | 3,5 | - | 21 600 | 6,3 | 36 000 | 10,6 | 43 200 | 12,6 | 1 562 | 2 520 | 3 831 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | - | 36 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 4,4 | - | 21 600 | 6,3 | 36 000 | 10,6 | 43 200 | 12,6 | 1 562 | 2 520 | 3 831 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | - | 36 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | - | 21 600 | 6,3 | 36 000 | 10,6 | 43 200 | 12,6 | 1 562 | 2 520 | 3 831 |
| | 5 | 5 | 9 | 18 | - | 37 | 1,5 | 1,5 | 2,6 | 5,3 | - | 22 200 | 6,5 | 37 000 | 10,8 | 44 400 | 13 | 1 606 | 2 590 | 3 937 |
| | 5 | 5 | 12 | 15 | - | 37 | 1,5 | 1,5 | 3,5 | 4,4 | - | 22 200 | 6,5 | 37 000 | 10,8 | 44 400 | 13 | 1 606 | 2 590 | 3 937 |
| | 5 | 7 | 7 | 18 | - | 37 | 1,5 | 2,1 | 2,1 | 5,3 | - | 22 200 | 6,5 | 37 000 | 10,8 | 44 400 | 13 | 1 606 | 2 590 | 3 937 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | - | 37 | 2,1 | 2,6 | 2,6 | 3,5 | - | 22 200 | 6,5 | 37 000 | 10,8 | 44 400 | 13 | 1 606 | 2 590 | 3 937 |
| | 5 | 9 | 9 | 15 | - | 38 | 1,5 | 2,6 | 2,6 | 4,4 | - | 22 800 | 6,7 | 38 000 | 11,1 | 45 600 | 13,4 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 9 | 15 | - | 38 | 2,1 | 2,1 | 2,6 | 4,4 | - | 22 800 | 6,7 | 38 000 | 11,1 | 45 600 | 13,4 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | - | 38 | 2,1 | 2,1 | 3,5 | 3,5 | - | 22 800 | 6,7 | 38 000 | 11,1 | 45 600 | 13,4 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 5 | 24 | - | 39 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 6,9 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 7 | 9 | 18 | - | 39 | 1,4 | 2 | 2,6 | 5,2 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 7 | 12 | 15 | - | 39 | 1,4 | 2 | 3,4 | 4,3 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | - | 39 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 3,4 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | - | 39 | 2 | 2 | 2 | 5,2 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 12 | 18 | - | 40 | 1,4 | 1,4 | 3,4 | 5 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 9 | 9 | 15 | - | 40 | 2 | 2,5 | 2,5 | 4,2 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | - | 40 | 2 | 2,5 | 3,4 | 3,4 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 7 | 24 | - | 41 | 1,4 | 1,4 | 1,9 | 6,6 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 9 | 12 | 15 | - | 41 | 1,4 | 2,5 | 3,3 | 4,1 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 12 | 12 | 12 | - | 41 | 1,4 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | - | 41 | 1,9 | 1,9 | 2,5 | 4,9 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 12 | 15 | - | 41 | 1,9 | 1,9 | 3,3 | 4,1 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 7 | 15 | 15 | - | 42 | 1,3 | 1,9 | 4 | 4 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 9 | 9 | 9 | 15 | - | 42 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 4 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | - | 42 | 2,4 | 2,4 | 3,2 | 3,2 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 9 | 12 | 15 | - | 43 | 1,8 | 2,3 | 3,1 | 3,9 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | - | 43 | 1,8 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | - | 43 | 1,8 | 2,3 | 2,3 | 4,7 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 9 | 15 | 15 | - | 44 | 1,3 | 2,3 | 3,8 | 3,8 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 12 | 18 | - | 44 | 1,8 | 1,8 | 3,1 | 4,6 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 15 | 15 | - | 44 | 1,8 | 1,8 | 3,8 | 3,8 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 7 | 18 | 15 | - | 45 | 1,2 | 1,7 | 4,5 | 3,7 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 9 | 9 | 12 | 15 | - | 45 | 2,2 | 2,2 | 3 | 3,7 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | - | 45 | 2,2 | 3 | 3 | 3 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 9 | 9 | 9 | 18 | - | 45 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 4,5 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 7 | 24 | - | 45 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 6 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 9 | 12 | 18 | - | 46 | 1,7 | 2,2 | 2,9 | 4,4 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 9 | 15 | 15 | - | 46 | 1,7 | 2,2 | 3,7 | 3,7 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 12 | 12 | 15 | - | 46 | 1,7 | 2,9 | 2,9 | 3,7 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 18 | 18 | - | 46 | 1,2 | 1,2 | 4,4 | 4,4 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 12 | 12 | 18 | - | 47 | 1,2 | 2,9 | 2,9 | 4,3 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 9 | 24 | - | 47 | 1,7 | 1,7 | 2,1 | 5,7 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 15 | 18 | - | 47 | 1,7 | 1,7 | 3,6 | 4,3 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 9 | 15 | 18 | - | 47 | 1,2 | 2,1 | 3,6 | 4,3 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 12 | 15 | 15 | - | 47 | 1,2 | 2,9 | 3,6 | 3,6 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 9 | 9 | 15 | 15 | - | 48 | 2,1 | 2,1 | 3,5 | 3,5 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 7 | 18 | 18 | - | 48 | 1,2 | 1,6 | 4,2 | 4,2 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 48 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 9 | 9 | 12 | 18 | - | 48 | 2,1 | 2,1 | 2,8 | 4,2 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 15 | 24 | - | 49 | 1,1 | 1,1 | 3,4 | 5,5 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 12 | 15 | 15 | - | 49 | 1,6 | 2,7 | 3,4 | 3,4 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 12 | 12 | 18 | - | 49 | 1,6 | 2,7 | 2,7 | 4,1 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 9 | 15 | 18 | - | 49 | 1,6 | 2,1 | 3,4 | 4,1 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 9 | 9 | 24 | - | 49 | 1,6 | 2,1 | 2,1 | 5,5 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 9 | 18 | 18 | - | 50 | 1,1 | 2 | 4 | 4 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 15 | 15 | 15 | - | 50 | 1,1 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 12 | 24 | - | 50 | 1,6 | 1,6 | 2,7 | 5,4 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 18 | 18 | - | 50 | 1,6 | 1,6 | 4 | 4 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 7 | 15 | 24 | - | 51 | 1,1 | 1,5 | 3,3 | 5,3 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 9 | 9 | 15 | 18 | - | 51 | 2 | 2 | 3,3 | 4 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 9 | 12 | 12 | 18 | - | 51 | 2 | 2,6 | 2,6 | 4 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 9 | 9 | 9 | 24 | - | 51 | 2 | 2 | 2 | 5,3 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 9 | 12 | 15 | 15 | - | 51 | 2 | 2,6 | 3,3 | 3,3 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 18 | 24 | - | 52 | 1,1 | 1,1 | 3,9 | 5,2 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 9 | 12 | 24 | - | 52 | 1,5 | 1,9 | 2,6 | 5,2 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 15 | 15 | 15 | - | 52 | 1,5 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | - | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| 5 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 25 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 15 000 | 4,4 | 25 000 | 7,3 | 30 000 | 8,8 | 1 085 | 1 750 | 2 660 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 27 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,1 | 16 200 | 4,7 | 27 000 | 7,9 | 32 400 | 9,5 | 1 172 | 1 890 | 2 873 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 9 | 29 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,6 | 17 400 | 5,1 | 29 000 | 8,5 | 34 800 | 10,2 | 1 259 | 2 030 | 3 086 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 | 29 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,1 | 2,1 | 17 400 | 5,1 | 29 000 | 8,5 | 34 800 | 10,2 | 1 259 | 2 030 | 3 086 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 9 | 31 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,1 | 2,6 | 18 600 | 5,5 | 31 000 | 9,1 | 37 200 | 10,9 | 1 345 | 2 170 | 3 299 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 31 | 1,5 | 1,5 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 18 600 | 5,5 | 31 000 | 9,1 | 37 200 | 10,9 | 1 345 | 2 170 | 3 299 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 12 | 32 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 3,5 | 19 200 | 5,6 | 32 000 | 9,4 | 38 400 | 11,3 | 1 389 | 2 240 | 3 405 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 33 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,6 | 2,6 | 19 800 | 5,8 | 33 000 | 9,7 | 39 600 | 11,6 | 1 432 | 2 310 | 3 512 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 9 | 33 | 1,5 | 1,5 | 2,1 | 2,1 | 2,6 | 19 800 | 5,8 | 33 000 | 9,7 | 39 600 | 11,6 | 1 432 | 2 310 | 3 512 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# TABELE KOMBINACJI

R410A

## MU5M40

| PRACA | KOMBINACJA (KBTU/H) | | | | | | CHŁODZENIE | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | WYDAJNOŚĆ JEDNOSTKI (KW) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | RAZEM | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | BTU/H | KW | BTU/H | KW | BTU/H | KW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 5 JEDN. | 5 | 7 | 7 | 7 | 7 | 33 | 1,5 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 19 800 | 5,8 | 33 000 | 9,7 | 39 600 | 11,6 | 1 432 | 2 310 | 3 512 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 12 | 34 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,1 | 3,5 | 20 400 | 6 | 34 000 | 10 | 40 800 | 12 | 1 476 | 2 380 | 3 618 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 15 | 35 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 4,4 | 21 000 | 6,2 | 35 000 | 10,3 | 42 000 | 12,3 | 1 498 | 2 415 | 3 671 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 9 | 35 | 1,5 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,6 | 21 000 | 6,2 | 35 000 | 10,3 | 42 000 | 12,3 | 1 519 | 2 450 | 3 724 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 35 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 21 000 | 6,2 | 35 000 | 10,3 | 42 000 | 12,3 | 1 519 | 2 450 | 3 724 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 12 | 36 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,6 | 3,5 | 21 600 | 6,3 | 36 000 | 10,6 | 43 200 | 12,7 | 1 562 | 2 520 | 3 831 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 12 | 36 | 1,5 | 1,5 | 2,1 | 2,1 | 3,5 | 21 600 | 6,3 | 36 000 | 10,6 | 43 200 | 12,7 | 1 562 | 2 520 | 3 831 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 15 | 37 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,1 | 4,4 | 22 200 | 6,4 | 37 000 | 10,8 | 44 400 | 13 | 1 584 | 2 555 | 3 884 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 9 | 37 | 1,5 | 1,5 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 22 200 | 6,5 | 37 000 | 10,8 | 44 400 | 13 | 1 606 | 2 590 | 3 937 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 9 | 37 | 1,5 | 2,1 | 2,1 | 2,6 | 2,6 | 22 200 | 6,5 | 37 000 | 10,8 | 44 400 | 13 | 1 606 | 2 590 | 3 937 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 37 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,6 | 22 200 | 6,5 | 37 000 | 10,8 | 44 400 | 13 | 1 606 | 2 590 | 3 937 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 18 | 38 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 5,3 | 22 800 | 6,7 | 38 000 | 11,1 | 45 600 | 13,4 | 1 649 | 2 660 | 4 044 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 12 | 38 | 1,5 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 3,5 | 22 800 | 6,7 | 38 000 | 11,1 | 45 600 | 13,4 | 1 649 | 2 660 | 4 044 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 15 | 39 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 2,6 | 4,3 | 22 920 | 6,8 | 38 200 | 11,2 | 45 840 | 13,5 | 1 671 | 2 695 | 4 097 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 12 | 39 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 3,4 | 3,4 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 15 | 39 | 1,4 | 1,4 | 2 | 2 | 4,3 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 39 | 2 | 2 | 2 | 2,6 | 2,6 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 9 | 39 | 1,4 | 2 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 18 | 40 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 2 | 5 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 12 | 40 | 1,4 | 1,4 | 2,5 | 2,5 | 3,4 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 12 | 40 | 1,4 | 2 | 2 | 2,5 | 3,4 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 40 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3,4 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 15 | 41 | 1,4 | 1,4 | 1,9 | 2,5 | 4,1 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 15 | 41 | 1,4 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 4,1 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 9 | 41 | 1,4 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 41 | 1,9 | 1,9 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 18 | 42 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 2,4 | 4,8 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 15 | 42 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 3,2 | 4 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 18 | 42 | 1,3 | 1,3 | 1,9 | 1,9 | 4,8 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 12 | 42 | 1,3 | 1,9 | 2,4 | 2,4 | 3,2 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 42 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2,4 | 3,2 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 15 | 43 | 1,3 | 1,3 | 2,3 | 2,3 | 3,9 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 15 | 43 | 1,3 | 1,8 | 1,8 | 2,3 | 3,9 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 12 | 43 | 1,3 | 1,8 | 1,8 | 3,1 | 3,1 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 15 | 43 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 3,9 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 43 | 1,8 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | 15 | 44 | 1,3 | 1,3 | 1,8 | 3,1 | 3,8 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 24 | 44 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 6,1 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 18 | 44 | 1,3 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 4,6 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 12 | 44 | 1,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 3,1 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | 44 | 1,8 | 1,8 | 2,3 | 2,3 | 3,1 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 18 | 45 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 3 | 4,5 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | 15 | 45 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 3,7 | 3,7 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 15 | 45 | 1,2 | 1,7 | 2,2 | 2,2 | 3,7 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | 12 | 45 | 1,2 | 1,7 | 2,2 | 3 | 3 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 15 | 45 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 2,2 | 3,7 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | 45 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 3 | 3 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 45 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 24 | 46 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,7 | 5,8 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 18 | 46 | 1,2 | 1,2 | 2,2 | 2,2 | 4,4 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 15 | 46 | 1,2 | 1,2 | 2,2 | 2,9 | 3,7 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | 12 | 46 | 1,2 | 1,2 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 18 | 46 | 1,2 | 1,7 | 1,7 | 2,2 | 4,4 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 15 | 46 | 1,2 | 1,7 | 1,7 | 2,9 | 3,7 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 18 | 46 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 4,4 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | 46 | 1,7 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,9 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | 15 | 47 | 1,2 | 1,2 | 1,7 | 3,6 | 3,6 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 15 | 47 | 1,2 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 3,6 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | 12 | 47 | 1,2 | 2,1 | 2,1 | 2,9 | 2,9 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 15 | 47 | 1,7 | 1,7 | 2,1 | 2,1 | 3,6 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | 47 | 1,7 | 1,7 | 2,1 | 2,9 | 2,9 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 24 | 48 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 2,1 | 5,6 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | 18 | 48 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 3,5 | 4,2 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 24 | 48 | 1,2 | 1,2 | 1,6 | 1,6 | 5,6 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 18 | 48 | 1,2 | 1,6 | 2,1 | 2,1 | 4,2 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 48 | 1,2 | 1,6 | 2,1 | 2,8 | 3,5 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | 12 | 48 | 1,2 | 1,6 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 15 | 48 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,8 | 3,5 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 48 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,8 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 18 | 48 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,1 | 4,2 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | 15 | 49 | 1,1 | 1,1 | 2,1 | 3,4 | 3,4 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | 15 | 49 | 1,1 | 1,6 | 1,6 | 3,4 | 3,4 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 15 | 49 | 1,6 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 3,4 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 12 | 49 | 1,6 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 2,7 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 24 | 50 | 1,1 | 1,1 | 1,6 | 2 | 5,4 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | 18 | 50 | 1,1 | 1,1 | 1,6 | 3,4 | 4 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 18 | 50 | 1,1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 9 | 12 | 12 | 12 | 50 | 1,1 | 2 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 12 | 50 | 1,6 | 1,6 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 18 | 50 | 1,6 | 1,6 | 2 | 2 | 4 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 15 | 50 | 1,6 | 1,6 | 2 | 2,7 | 3,4 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 7 | 9 | 15 | 15 | 51 | 1,1 | 1,5 | 2 | 3,3 | 3,3 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | 15 | 51 | 1,1 | 1,5 | 2,6 | 2,6 | 3,3 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | 15 | 51 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 3,3 | 3,3 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 15 | 51 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3,3 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | 51 | 2 | 2 | 2 | 2,6 | 2,6 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 18 | 51 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,6 | 4 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | 15 | 51 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 3,3 | 3,3 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 15 | 51 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3,3 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | 18 | 52 | 1,1 | 1,1 | 1,9 | 3,2 | 3,9 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 5 | 12 | 15 | 15 | 52 | 1,1 | 1,1 | 2,6 | 3,2 | 3,2 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | 18 | 52 | 1,1 | 1,5 | 1,5 | 3,2 | 3,9 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 15 | 52 | 1,5 | 1,9 | 1,9 | 2,6 | 3,2 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 12 | 52 | 1,5 | 1,9 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 18 | 52 | 1,5 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 3,9 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 24 | 52 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 5,2 | 22 920 | 6,7 | 38 200 | 11,2 | 46 000 | 13,5 | 1 693 | 2 730 | 4 150 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# TABELE KOMBINACJI

R410A

## MU5M40

| PRACA | KOMBINACJA (KBTU/H) | | | | | | OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | WYDAJNOŚĆ JEDNOSTKI (KW) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | RAZEM | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | BTU/H | KW | BTU/H | KW | BTU/H | KW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 1 JEDN. | 5 | - | - | - | - | 5 | 1,6 | - | - | - | - | 5 000 | 1,5 | 5 500 | 1,6 | 6 600 | 1,9 | 820 | 1 120 | 1 826 |
| | 7 | - | - | - | - | 7 | 2,5 | - | - | - | - | 5 500 | 1,6 | 8 400 | 2,5 | 9 660 | 2,8 | 820 | 1 120 | 1 826 |
| | 9 | - | - | - | - | 9 | 3,2 | - | - | - | - | 6 480 | 1,9 | 10 800 | 3,2 | 12 420 | 3,6 | 820 | 1 120 | 1 826 |
| | 12 | - | - | - | - | 12 | 3,9 | - | - | - | - | 7 920 | 2,3 | 13 200 | 3,9 | 15 840 | 4,6 | 820 | 1 120 | 1 826 |
| | 15 | - | - | - | - | 15 | 4,8 | - | - | - | - | 9 900 | 2,9 | 16 500 | 4,8 | 18 975 | 5,6 | 820 | 1 190 | 1 826 |
| | 18 | - | - | - | - | 18 | 5,8 | - | - | - | - | 11 880 | 3,5 | 19 800 | 5,8 | 22 770 | 6,7 | 820 | 1 260 | 1 966 |
| | 24 | - | - | - | - | 24 | 7,4 | - | - | - | - | 15 240 | 4,5 | 25 400 | 7,4 | 26 670 | 7,8 | 1 042 | 1 680 | 2 296 |
| 2 JEDN. | 5 | 5 | - | - | - | 10 | 1,6 | 1,6 | - | - | - | 6 600 | 1,9 | 11 000 | 3,2 | 13 200 | 3,9 | 820 | 1 120 | 1 826 |
| | 5 | 7 | - | - | - | 12 | 1,6 | 2,3 | - | - | - | 7 920 | 2,3 | 13 200 | 3,9 | 15 840 | 4,6 | 820 | 1 120 | 1 826 |
| | 5 | 9 | - | - | - | 14 | 1,6 | 2,9 | - | - | - | 9 240 | 2,7 | 15 400 | 4,5 | 18 480 | 5,4 | 820 | 1 120 | 1 826 |
| | 7 | 7 | - | - | - | 14 | 2,3 | 2,3 | - | - | - | 9 240 | 2,7 | 15 400 | 4,5 | 18 480 | 5,4 | 820 | 1 120 | 1 826 |
| | 7 | 9 | - | - | - | 16 | 2,3 | 2,9 | - | - | - | 10 560 | 3,1 | 17 600 | 5,2 | 21 120 | 6,2 | 820 | 1 120 | 1 826 |
| | 5 | 12 | - | - | - | 17 | 1,6 | 3,9 | - | - | - | 11 220 | 3,3 | 18 700 | 5,5 | 22 440 | 6,6 | 820 | 1 190 | 1 940 |
| | 9 | 9 | - | - | - | 18 | 2,9 | 2,9 | - | - | - | 11 880 | 3,5 | 19 800 | 5,8 | 23 760 | 7 | 820 | 1 260 | 2 054 |
| | 7 | 12 | - | - | - | 19 | 2,3 | 3,9 | - | - | - | 12 540 | 3,7 | 20 900 | 6,1 | 25 080 | 7,4 | 825 | 1 330 | 2 168 |
| | 5 | 15 | - | - | - | 20 | 1,6 | 4,8 | - | - | - | 13 200 | 3,9 | 22 000 | 6,4 | 26 400 | 7,8 | 868 | 1 400 | 2 282 |
| | 9 | 12 | - | - | - | 21 | 2,9 | 3,9 | - | - | - | 13 860 | 4,1 | 23 100 | 6,8 | 27 720 | 8,1 | 911 | 1 470 | 2 396 |
| | 7 | 15 | - | - | - | 22 | 2,3 | 4,8 | - | - | - | 14 520 | 4,3 | 24 200 | 7,1 | 29 040 | 8,4 | 954 | 1 540 | 2 510 |
| | 5 | 18 | - | - | - | 23 | 1,6 | 5,8 | - | - | - | 15 180 | 4,4 | 25 300 | 7,4 | 30 360 | 8,9 | 998 | 1 610 | 2 624 |
| | 9 | 15 | - | - | - | 24 | 2,9 | 4,8 | - | - | - | 15 840 | 4,6 | 26 400 | 7,7 | 31 680 | 9,3 | 1 020 | 1 645 | 2 681 |
| | 12 | 12 | - | - | - | 24 | 3,9 | 3,9 | - | - | - | 15 840 | 4,6 | 26 400 | 7,7 | 31 680 | 9,3 | 1 042 | 1 680 | 2 738 |
| | 7 | 18 | - | - | - | 25 | 2,3 | 5,8 | - | - | - | 16 500 | 4,8 | 27 500 | 8,1 | 33 000 | 9,7 | 1 085 | 1 750 | 2 853 |
| | 9 | 18 | - | - | - | 27 | 2,9 | 5,8 | - | - | - | 17 820 | 5,2 | 29 700 | 8,7 | 35 640 | 10,4 | 1 172 | 1 890 | 3 081 |
| | 12 | 15 | - | - | - | 27 | 3,9 | 4,8 | - | - | - | 17 820 | 5,2 | 29 700 | 8,7 | 35 640 | 10,4 | 1 215 | 1 960 | 3 195 |
| | 5 | 24 | - | - | - | 29 | 1,6 | 7,7 | - | - | - | 19 140 | 5,6 | 31 900 | 9,3 | 38 280 | 11,2 | 1 259 | 2 030 | 3 309 |
| | 12 | 18 | - | - | - | 30 | 3,9 | 5,8 | - | - | - | 19 800 | 5,8 | 33 000 | 9,7 | 39 600 | 11,6 | 1 302 | 2 100 | 3 423 |
| | 15 | 15 | - | - | - | 30 | 4,8 | 4,8 | - | - | - | 19 800 | 5,8 | 33 000 | 9,7 | 39 600 | 11,6 | 1 324 | 2 135 | 3 480 |
| | 7 | 24 | - | - | - | 31 | 2,3 | 7,7 | - | - | - | 20 460 | 6 | 34 100 | 10 | 40 920 | 12 | 1 345 | 2 170 | 3 537 |
| | 9 | 24 | - | - | - | 33 | 2,9 | 7,7 | - | - | - | 21 780 | 6,4 | 36 300 | 10,6 | 43 560 | 12,8 | 1 432 | 2 310 | 3 765 |
| | 15 | 18 | - | - | - | 33 | 4,8 | 5,8 | - | - | - | 21 780 | 6,4 | 36 300 | 10,6 | 43 560 | 12,8 | 1 497 | 2 415 | 3 936 |
| | 18 | 18 | - | - | - | 36 | 5,8 | 5,8 | - | - | - | 23 760 | 7 | 39 600 | 11,6 | 47 520 | 13,9 | 1 562 | 2 520 | 4 108 |
| | 12 | 24 | - | - | - | 36 | 3,9 | 7,7 | - | - | - | 23 760 | 7 | 39 600 | 11,6 | 47 520 | 13,9 | 1 562 | 2 520 | 4 108 |
| | 15 | 24 | - | - | - | 39 | 4,8 | 7,7 | - | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 18 | 24 | - | - | - | 42 | 5,4 | 7,2 | - | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 24 | 24 | - | - | - | 48 | 6,3 | 6,3 | - | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| 3 JEDN. | 5 | 5 | 5 | - | - | 15 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | - | - | 9 900 | 2,9 | 16 500 | 4,8 | 19 800 | 5,8 | 820 | 1 120 | 1 826 |
| | 5 | 5 | 7 | - | - | 17 | 1,6 | 1,6 | 2,3 | - | - | 11 220 | 3,3 | 18 700 | 5,5 | 22 440 | 6,6 | 820 | 1 190 | 1 940 |
| | 5 | 5 | 9 | - | - | 19 | 1,6 | 1,6 | 2,9 | - | - | 12 540 | 3,7 | 20 900 | 6,1 | 25 080 | 7,4 | 825 | 1 330 | 2 168 |
| | 5 | 7 | 7 | - | - | 19 | 1,6 | 2,3 | 2,3 | - | - | 12 540 | 3,7 | 20 900 | 6,1 | 25 080 | 7,4 | 825 | 1 330 | 2 168 |
| | 5 | 7 | 9 | - | - | 21 | 1,6 | 2,3 | 2,9 | - | - | 13 860 | 4,1 | 23 100 | 6,8 | 27 720 | 8,1 | 911 | 1 470 | 2 396 |
| | 7 | 7 | 7 | - | - | 21 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | - | - | 13 860 | 4,1 | 23 100 | 6,8 | 27 720 | 8,1 | 911 | 1 470 | 2 396 |
| | 5 | 5 | 12 | - | - | 22 | 1,6 | 1,6 | 3,9 | - | - | 14 520 | 4,3 | 24 200 | 7,1 | 29 040 | 8,5 | 955 | 1 540 | 2 510 |
| | 7 | 7 | 9 | - | - | 23 | 2,3 | 2,3 | 2,9 | - | - | 15 180 | 4,4 | 25 300 | 7,4 | 30 360 | 8,9 | 998 | 1 610 | 2 624 |
| | 5 | 9 | 9 | - | - | 23 | 1,6 | 2,9 | 2,9 | - | - | 15 180 | 4,4 | 25 300 | 7,4 | 30 360 | 8,9 | 998 | 1 610 | 2 624 |
| | 5 | 7 | 12 | - | - | 24 | 1,6 | 2,3 | 3,9 | - | - | 15 840 | 4,6 | 26 400 | 7,7 | 31 680 | 9,3 | 1 042 | 1 680 | 2 738 |
| | 5 | 5 | 15 | - | - | 25 | 1,6 | 1,6 | 4,8 | - | - | 16 500 | 4,8 | 27 500 | 8,1 | 33 000 | 9,7 | 1 064 | 1 715 | 2 795 |
| | 7 | 9 | 9 | - | - | 25 | 2,3 | 2,9 | 2,9 | - | - | 16 500 | 4,8 | 27 500 | 8,1 | 33 000 | 9,7 | 1 085 | 1 750 | 2 853 |
| | 5 | 9 | 12 | - | - | 26 | 1,6 | 2,9 | 3,9 | - | - | 17 160 | 5 | 28 600 | 8,4 | 34 320 | 10,1 | 1 128 | 1 820 | 2 967 |
| | 7 | 7 | 12 | - | - | 26 | 2,3 | 2,3 | 3,9 | - | - | 17 160 | 5 | 28 600 | 8,4 | 34 320 | 10,1 | 1 128 | 1 820 | 2 967 |
| | 5 | 7 | 15 | - | - | 27 | 1,6 | 2,3 | 4,8 | - | - | 17 820 | 5,2 | 29 700 | 8,7 | 35 640 | 10,5 | 1 150 | 1 855 | 3 024 |
| | 9 | 9 | 9 | - | - | 27 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | - | - | 17 820 | 5,2 | 29 700 | 8,7 | 35 640 | 10,4 | 1 172 | 1 890 | 3 081 |
| | 7 | 9 | 12 | - | - | 28 | 2,3 | 2,9 | 3,9 | - | - | 18 480 | 5,4 | 30 800 | 9 | 36 960 | 10,8 | 1 215 | 1 960 | 3 195 |
| | 5 | 5 | 18 | - | - | 28 | 1,6 | 1,6 | 5,8 | - | - | 18 480 | 5,4 | 30 800 | 9 | 36 960 | 10,8 | 1 215 | 1 960 | 3 195 |
| | 5 | 9 | 15 | - | - | 29 | 1,6 | 2,9 | 4,8 | - | - | 19 140 | 5,6 | 31 900 | 9,3 | 38 280 | 11,2 | 1 237 | 1 995 | 3 252 |
| | 5 | 12 | 12 | - | - | 29 | 1,6 | 3,9 | 3,9 | - | - | 19 140 | 5,6 | 31 900 | 9,3 | 38 280 | 11,2 | 1 259 | 2 030 | 3 309 |
| | 7 | 7 | 15 | - | - | 29 | 2,3 | 2,3 | 4,8 | - | - | 19 140 | 5,6 | 31 900 | 9,3 | 38 280 | 11,2 | 1 259 | 2 030 | 3 309 |
| | 5 | 7 | 18 | - | - | 30 | 1,6 | 2,3 | 5,8 | - | - | 19 800 | 5,8 | 33 000 | 9,7 | 39 600 | 11,6 | 1 302 | 2 100 | 3 423 |
| | 9 | 9 | 12 | - | - | 30 | 2,9 | 2,9 | 3,9 | - | - | 19 800 | 5,8 | 33 000 | 9,7 | 39 600 | 11,6 | 1 302 | 2 100 | 3 423 |
| | 7 | 9 | 15 | - | - | 31 | 2,3 | 2,9 | 4,8 | - | - | 20 460 | 6 | 34 100 | 10 | 40 920 | 12 | 1 345 | 2 170 | 3 537 |
| | 7 | 12 | 12 | - | - | 31 | 2,3 | 3,9 | 3,9 | - | - | 20 460 | 6 | 34 100 | 10 | 40 920 | 12 | 1 345 | 2 170 | 3 537 |
| | 5 | 12 | 15 | - | - | 32 | 1,6 | 3,9 | 4,8 | - | - | 21 120 | 6,2 | 35 200 | 10,3 | 42 240 | 12,4 | 1 389 | 2 240 | 3 651 |
| | 5 | 9 | 18 | - | - | 32 | 1,6 | 2,9 | 5,8 | - | - | 21 120 | 6,2 | 35 200 | 10,3 | 42 240 | 12,4 | 1 389 | 2 240 | 3 651 |
| | 7 | 7 | 18 | - | - | 32 | 2,3 | 2,3 | 5,8 | - | - | 21 120 | 6,2 | 35 200 | 10,3 | 42 240 | 12,4 | 1 389 | 2 240 | 3 651 |
| | 9 | 9 | 15 | - | - | 33 | 2,9 | 2,9 | 4,8 | - | - | 21 780 | 6,4 | 36 300 | 10,6 | 43 560 | 12,8 | 1 433 | 2 310 | 3 765 |
| | 9 | 12 | 12 | - | - | 33 | 2,9 | 3,9 | 3,9 | - | - | 21 780 | 6,4 | 36 300 | 10,6 | 43 560 | 12,8 | 1 433 | 2 310 | 3 765 |
| | 7 | 9 | 18 | - | - | 34 | 2,3 | 2,9 | 5,8 | - | - | 22 440 | 6,6 | 37 400 | 11 | 44 880 | 13,2 | 1 476 | 2 380 | 3 879 |
| | 7 | 12 | 15 | - | - | 34 | 2,3 | 3,9 | 4,8 | - | - | 22 440 | 6,6 | 37 400 | 11 | 44 880 | 13,2 | 1 476 | 2 380 | 3 879 |
| | 5 | 5 | 24 | - | - | 34 | 1,6 | 1,6 | 7,7 | - | - | 22 440 | 6,6 | 37 400 | 11 | 44 880 | 13,2 | 1 476 | 2 380 | 3 879 |
| | 5 | 12 | 18 | - | - | 35 | 1,6 | 3,9 | 5,8 | - | - | 23 100 | 6,8 | 38 500 | 11,3 | 46 200 | 13,5 | 1 519 | 2 450 | 3 994 |
| | 5 | 15 | 15 | - | - | 35 | 1,6 | 4,8 | 4,8 | - | - | 23 100 | 6,8 | 38 500 | 11,3 | 46 200 | 13,5 | 1 519 | 2 450 | 3 994 |
| | 5 | 7 | 24 | - | - | 36 | 1,6 | 2,3 | 7,7 | - | - | 23 760 | 7 | 39 600 | 11,6 | 47 520 | 13,9 | 1 562 | 2 520 | 4 108 |
| | 9 | 12 | 15 | - | - | 36 | 2,9 | 3,9 | 4,8 | - | - | 23 760 | 7 | 39 600 | 11,6 | 47 520 | 13,9 | 1 562 | 2 520 | 4 108 |
| | 12 | 12 | 12 | - | - | 36 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | - | - | 23 760 | 7 | 39 600 | 11,6 | 47 520 | 13,9 | 1 562 | 2 520 | 4 108 |
| | 9 | 9 | 18 | - | - | 36 | 2,9 | 2,9 | 5,8 | - | - | 23 760 | 7 | 39 600 | 11,6 | 47 520 | 13,9 | 1 562 | 2 520 | 4 108 |
| | 7 | 12 | 18 | - | - | 37 | 2,3 | 3,9 | 5,8 | - | - | 24 420 | 7,2 | 40 700 | 11,9 | 48 840 | 14,3 | 1 606 | 2 590 | 4 222 |
| | 7 | 15 | 15 | - | - | 37 | 2,3 | 4,8 | 4,8 | - | - | 24 420 | 7,2 | 40 700 | 11,9 | 48 840 | 14,3 | 1 606 | 2 590 | 4 222 |
| | 5 | 9 | 24 | - | - | 38 | 1,6 | 2,9 | 7,7 | - | - | 25 080 | 7,4 | 41 800 | 12,3 | 50 160 | 14,7 | 1 649 | 2 660 | 4 336 |
| | 5 | 15 | 18 | - | - | 38 | 1,6 | 4,8 | 5,8 | - | - | 25 080 | 7,4 | 41 800 | 12,3 | 50 160 | 14,7 | 1 649 | 2 660 | 4 336 |
| | 7 | 7 | 24 | - | - | 38 | 2,3 | 2,3 | 7,7 | - | - | 25 080 | 7,4 | 41 800 | 12,3 | 50 160 | 14,7 | 1 649 | 2 660 | 4 336 |
| | 9 | 12 | 18 | - | - | 39 | 2,9 | 3,9 | 5,8 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 9 | 15 | 15 | - | - | 39 | 2,9 | 4,8 | 4,8 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 12 | 12 | 15 | - | - | 39 | 3,9 | 3,9 | 4,8 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 9 | 24 | - | - | 40 | 2,2 | 2,8 | 7,5 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 15 | 18 | - | - | 40 | 2,2 | 4,7 | 5,6 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 12 | 24 | - | - | 41 | 1,5 | 3,7 | 7,3 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 18 | 18 | - | - | 41 | 1,5 | 5,5 | 5,5 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 12 | 12 | 18 | - | - | 42 | 3,6 | 3,6 | 5,4 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 9 | 9 | 24 | - | - | 42 | 2,7 | 2,7 | 7,2 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 9 | 15 | 18 | - | - | 42 | 2,7 | 4,5 | 5,4 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 12 | 15 | 15 | - | - | 42 | 3,6 | 4,5 | 4,5 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 18 | 18 | - | - | 43 | 2 | 5,2 | 5,2 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 12 | 24 | - | - | 43 | 2 | 3,5 | 7 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 15 | 24 | - | - | 44 | 1,4 | 4,3 | 6,8 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 9 | 18 | 18 | - | - | 45 | 2,5 | 5 | 5 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 9 | 12 | 24 | - | - | 45 | 2,5 | 3,3 | 6,7 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 12 | 15 | 18 | - | - | 45 | 3,3 | 4,2 | 5 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 15 | 15 | 15 | - | - | 45 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 15 | 24 | - | - | 46 | 1,9 | 4,1 | 6,5 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 18 | 24 | - | - | 47 | 1,3 | 4,8 | 6,4 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 9 | 15 | 24 | - | - | 48 | 2,3 | 3,9 | 6,3 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 12 | 18 | 18 | - | - | 48 | 3,1 | 4,7 | 4,7 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 12 | 12 | 24 | - | - | 48 | 3,1 | 3,1 | 6,3 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 15 | 15 | 18 | - | - | 48 | 3,9 | 3,9 | 4,7 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 18 | 24 | - | - | 49 | 1,8 | 4,6 | 6,1 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 9 | 18 | 24 | - | - | 51 | 2,2 | 4,4 | 5,9 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 15 | 18 | 18 | - | - | 51 | 3,7 | 4,4 | 4,4 | - | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# TABELE KOMBINACJI

R410A

## MU5M40

| PRACA | KOMBINACJA (KBTU/H) | | | | | | OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | WYDAJNOŚĆ JEDNOSTKI (KW) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | RAZEM | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | BTU/H | KW | BTU/H | KW | BTU/H | KW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 4 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 5 | - | 20 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | - | 13 860 | 4,1 | 23 100 | 6,8 | 27 720 | 8,1 | 868 | 1 400 | 2 282 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | - | 22 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 2,4 | - | 15 180 | 4,4 | 25 300 | 7,4 | 30 360 | 8,9 | 955 | 1 540 | 2 510 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | - | 24 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,9 | - | 15 840 | 4,6 | 26 400 | 7,7 | 31 680 | 9,3 | 1 042 | 1 680 | 2 738 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | - | 24 | 1,6 | 1,6 | 2,3 | 2,3 | - | 15 840 | 4,6 | 26 400 | 7,7 | 31 680 | 9,3 | 1 042 | 1 680 | 2 738 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | - | 26 | 1,6 | 1,6 | 2,3 | 2,9 | - | 17 160 | 5 | 28 600 | 8,4 | 34 320 | 10,1 | 1 128 | 1 820 | 2 967 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | - | 26 | 1,6 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | - | 17 160 | 5 | 28 600 | 8,4 | 34 320 | 10,1 | 1 128 | 1 820 | 2 967 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | - | 27 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 3,9 | - | 17 820 | 5,2 | 29 700 | 8,7 | 35 640 | 10,4 | 1 172 | 1 890 | 3 081 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | - | 28 | 1,6 | 1,6 | 2,9 | 2,9 | - | 18 480 | 5,4 | 30 800 | 9 | 36 960 | 10,8 | 1 215 | 1 960 | 3 195 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | - | 28 | 1,6 | 2,3 | 2,3 | 2,9 | - | 18 480 | 5,4 | 30 800 | 9 | 36 960 | 10,8 | 1 215 | 1 960 | 3 195 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | - | 28 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | - | 18 480 | 5,4 | 30 800 | 9 | 36 960 | 10,8 | 1 215 | 1 960 | 3 195 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | - | 29 | 1,6 | 1,6 | 2,3 | 3,9 | - | 19 140 | 5,6 | 31 900 | 9,3 | 38 280 | 11,2 | 1 259 | 2 030 | 3 309 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | - | 30 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 4,8 | - | 19 800 | 5,8 | 33 000 | 9,7 | 39 600 | 11,6 | 1 281 | 2 065 | 3 366 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | - | 30 | 1,6 | 2,3 | 2,9 | 2,9 | - | 19 800 | 5,8 | 33 000 | 9,7 | 39 600 | 11,6 | 1 302 | 2 100 | 3 423 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | - | 30 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,9 | - | 19 800 | 5,8 | 33 000 | 9,7 | 39 600 | 11,6 | 1 302 | 2 100 | 3 423 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | - | 31 | 1,6 | 1,6 | 2,9 | 3,9 | - | 20 460 | 6 | 34 100 | 10 | 40 920 | 12 | 1 345 | 2 170 | 3 537 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | - | 31 | 1,6 | 2,3 | 2,3 | 3,9 | - | 20 460 | 6 | 34 100 | 10 | 40 920 | 12 | 1 345 | 2 170 | 3 537 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | - | 32 | 1,6 | 1,6 | 2,3 | 4,8 | - | 21 120 | 6,2 | 35 200 | 10,3 | 42 240 | 12,4 | 1 367 | 2 205 | 3 594 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | - | 32 | 2,3 | 2,3 | 2,9 | 2,9 | - | 21 120 | 6,2 | 35 200 | 10,3 | 42 240 | 12,4 | 1 389 | 2 240 | 3 651 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | - | 32 | 1,6 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | - | 21 120 | 6,2 | 35 200 | 10,3 | 42 240 | 12,4 | 1 389 | 2 240 | 3 651 |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | - | 33 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 5,8 | - | 21 780 | 6,4 | 36 300 | 10,6 | 43 560 | 12,8 | 1 432 | 2 310 | 3 765 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | - | 33 | 1,6 | 2,3 | 2,9 | 3,9 | - | 21 780 | 6,4 | 36 300 | 10,6 | 43 560 | 12,8 | 1 432 | 2 310 | 3 765 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | - | 33 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 3,9 | - | 21 780 | 6,4 | 36 300 | 10,6 | 43 560 | 12,8 | 1 432 | 2 310 | 3 765 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | - | 34 | 1,6 | 1,6 | 2,9 | 4,8 | - | 22 440 | 6,6 | 37 400 | 11 | 44 880 | 13,2 | 1 454 | 2 345 | 3 822 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | - | 34 | 1,6 | 1,6 | 3,9 | 3,9 | - | 22 440 | 6,6 | 37 400 | 11 | 44 880 | 13,2 | 1 476 | 2 380 | 3 879 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | - | 34 | 1,6 | 2,3 | 2,3 | 4,8 | - | 22 440 | 6,6 | 37 400 | 11 | 44 880 | 13,2 | 1 476 | 2 380 | 3 879 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | - | 34 | 2,3 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | - | 22 440 | 6,6 | 37 400 | 11 | 44 880 | 13,2 | 1 476 | 2 380 | 3 879 |
| | 5 | 5 | 7 | 18 | - | 35 | 1,6 | 1,6 | 2,3 | 5,8 | - | 23 100 | 6,8 | 38 500 | 11,3 | 46 200 | 13,5 | 1 519 | 2 450 | 3 994 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | - | 35 | 1,6 | 2,9 | 2,9 | 3,9 | - | 23 100 | 6,8 | 38 500 | 11,3 | 46 200 | 13,5 | 1 519 | 2 450 | 3 994 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | - | 35 | 2,3 | 2,3 | 2,9 | 3,9 | - | 23 100 | 6,8 | 38 500 | 11,3 | 46 200 | 13,5 | 1 519 | 2 450 | 3 994 |
| | 5 | 7 | 9 | 15 | - | 36 | 1,6 | 2,3 | 2,9 | 4,8 | - | 23 760 | 7 | 39 600 | 11,6 | 47 520 | 13,9 | 1 541 | 2 485 | 4 051 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | - | 36 | 1,6 | 2,3 | 3,9 | 3,9 | - | 23 760 | 7 | 39 600 | 11,6 | 47 520 | 13,9 | 1 562 | 2 520 | 4 108 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | - | 36 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 4,8 | - | 23 760 | 7 | 39 600 | 11,6 | 47 520 | 13,9 | 1 562 | 2 520 | 4 108 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | - | 36 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | - | 23 760 | 7 | 39 600 | 11,6 | 47 520 | 13,9 | 1 562 | 2 520 | 4 108 |
| | 5 | 5 | 9 | 18 | - | 37 | 1,6 | 1,6 | 2,9 | 5,8 | - | 24 420 | 7,2 | 40 700 | 11,9 | 48 840 | 14,3 | 1 606 | 2 590 | 4 222 |
| | 5 | 5 | 12 | 15 | - | 37 | 1,6 | 1,6 | 3,9 | 4,8 | - | 24 420 | 7,2 | 40 700 | 11,9 | 48 840 | 14,3 | 1 606 | 2 590 | 4 222 |
| | 5 | 7 | 7 | 18 | - | 37 | 1,6 | 2,3 | 2,3 | 5,8 | - | 24 420 | 7,2 | 40 700 | 11,9 | 48 840 | 14,3 | 1 606 | 2 590 | 4 222 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | - | 37 | 2,3 | 2,9 | 2,9 | 3,9 | - | 24 420 | 7,2 | 40 700 | 11,9 | 48 840 | 14,3 | 1 606 | 2 590 | 4 222 |
| | 5 | 9 | 9 | 15 | - | 38 | 1,6 | 2,9 | 2,9 | 4,8 | - | 25 080 | 7,4 | 41 800 | 12,3 | 50 160 | 14,7 | 1 649 | 2 660 | 4 336 |
| | 7 | 7 | 9 | 15 | - | 38 | 2,3 | 2,3 | 2,9 | 4,8 | - | 25 080 | 7,4 | 41 800 | 12,3 | 50 160 | 14,7 | 1 649 | 2 660 | 4 336 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | - | 38 | 2,3 | 2,3 | 3,9 | 3,9 | - | 25 080 | 7,4 | 41 800 | 12,3 | 50 160 | 14,7 | 1 649 | 2 660 | 4 336 |
| | 5 | 5 | 5 | 24 | - | 39 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 7,7 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 7 | 9 | 18 | - | 39 | 1,6 | 2,2 | 2,9 | 5,8 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 7 | 12 | 15 | - | 39 | 1,6 | 2,2 | 3,9 | 4,8 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | - | 39 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 3,9 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 7 | 18 | - | 39 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 5,8 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 12 | 18 | - | 40 | 1,6 | 1,6 | 3,8 | 5,6 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 9 | 9 | 15 | - | 40 | 2,2 | 2,8 | 2,8 | 4,7 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | - | 40 | 2,2 | 2,8 | 3,8 | 3,8 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 7 | 24 | - | 41 | 1,5 | 1,5 | 2,1 | 7,3 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 9 | 12 | 15 | - | 41 | 1,5 | 2,7 | 3,7 | 4,6 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 12 | 12 | 12 | - | 41 | 1,5 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 9 | 18 | - | 41 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 5,5 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 12 | 15 | - | 41 | 2,1 | 2,1 | 3,7 | 4,6 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 7 | 15 | 15 | - | 42 | 1,5 | 2,1 | 4,5 | 4,5 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 9 | 9 | 9 | 15 | - | 42 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 4,5 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 9 | 9 | 12 | 12 | - | 42 | 2,7 | 2,7 | 3,6 | 3,6 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 9 | 12 | 15 | - | 43 | 2 | 2,6 | 3,5 | 4,4 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 12 | 12 | 12 | - | 43 | 2 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 9 | 9 | 18 | - | 43 | 2 | 2,6 | 2,6 | 5,2 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 9 | 15 | 15 | - | 44 | 1,4 | 2,6 | 4,3 | 4,3 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 12 | 18 | - | 44 | 2 | 2 | 3,4 | 5,1 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 15 | 15 | - | 44 | 2 | 2 | 4,3 | 4,3 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 7 | 18 | 15 | - | 45 | 1,4 | 1,9 | 5 | 4,2 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 9 | 9 | 12 | 15 | - | 45 | 2,5 | 2,5 | 3,3 | 4,2 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 9 | 12 | 12 | 12 | - | 45 | 2,5 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 9 | 9 | 9 | 18 | - | 45 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 5 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 7 | 24 | - | 45 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 6,7 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 9 | 12 | 18 | - | 46 | 1,9 | 2,4 | 3,3 | 4,9 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 9 | 15 | 15 | - | 46 | 1,9 | 2,4 | 4,1 | 4,1 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 12 | 12 | 15 | - | 46 | 1,9 | 3,3 | 3,3 | 4,1 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 18 | 18 | - | 46 | 1,4 | 1,4 | 4,9 | 4,9 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 12 | 12 | 18 | - | 47 | 1,3 | 3,2 | 3,2 | 4,8 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 9 | 24 | - | 47 | 1,9 | 1,9 | 2,4 | 6,4 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 15 | 18 | - | 47 | 1,9 | 1,9 | 4 | 4,8 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 9 | 15 | 18 | - | 47 | 1,3 | 2,4 | 4 | 4,8 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 12 | 15 | 15 | - | 47 | 1,3 | 3,2 | 4 | 4 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 9 | 9 | 15 | 15 | - | 48 | 2,3 | 2,3 | 3,9 | 3,9 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 7 | 18 | 18 | - | 48 | 1,3 | 1,8 | 4,7 | 4,7 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 12 | 12 | 12 | 12 | - | 48 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 9 | 9 | 12 | 18 | - | 48 | 2,3 | 2,3 | 3,1 | 4,7 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 15 | 24 | - | 49 | 1,3 | 1,3 | 3,8 | 6,1 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 9 | 15 | 18 | - | 49 | 1,8 | 2,3 | 3,8 | 4,6 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 12 | 12 | 18 | - | 49 | 1,8 | 3,1 | 3,1 | 4,6 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 12 | 15 | 15 | - | 49 | 1,8 | 3,1 | 3,8 | 3,8 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 9 | 9 | 24 | - | 49 | 1,8 | 2,3 | 2,3 | 6,1 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 9 | 18 | 18 | - | 50 | 1,3 | 2,3 | 4,5 | 4,5 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 15 | 15 | 15 | - | 50 | 1,3 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 12 | 24 | - | 50 | 1,8 | 1,8 | 3 | 6 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 18 | 18 | - | 50 | 1,8 | 1,8 | 4,5 | 4,5 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 7 | 15 | 24 | - | 51 | 1,2 | 1,7 | 3,7 | 5,9 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 9 | 9 | 15 | 18 | - | 51 | 2,2 | 2,2 | 3,7 | 4,4 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 9 | 12 | 12 | 18 | - | 51 | 2,2 | 2,9 | 2,9 | 4,4 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 9 | 9 | 9 | 24 | - | 51 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 5,9 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 9 | 12 | 15 | 15 | - | 51 | 2,2 | 2,9 | 3,7 | 3,7 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 18 | 24 | - | 52 | 1,2 | 1,2 | 4,3 | 5,8 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 9 | 12 | 24 | - | 52 | 1,7 | 2,2 | 2,9 | 5,8 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 15 | 15 | 15 | - | 52 | 1,7 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | - | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| 5 JEDN. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 25 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 16 500 | 4,8 | 27 500 | 8,1 | 33 000 | 9,7 | 1 085 | 1 750 | 2 853 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 7 | 27 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,3 | 17 820 | 5,2 | 29 700 | 8,7 | 35 640 | 10,4 | 1 172 | 1 890 | 3 081 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 9 | 29 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,9 | 19 140 | 5,6 | 31 900 | 9,3 | 38 280 | 11,2 | 1 259 | 2 030 | 3 309 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 7 | 29 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,3 | 2,3 | 19 140 | 5,6 | 31 900 | 9,3 | 38 280 | 11,2 | 1 259 | 2 030 | 3 309 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 9 | 31 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,3 | 2,9 | 20 460 | 6 | 34 100 | 10 | 40 920 | 12 | 1 345 | 2 170 | 3 537 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 7 | 31 | 1,6 | 1,6 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 20 460 | 6 | 34 100 | 10 | 40 920 | 12 | 1 345 | 2 170 | 3 537 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 12 | 32 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 3,9 | 21 120 | 6,2 | 35 200 | 10,3 | 42 240 | 12,4 | 1 389 | 2 240 | 3 651 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 9 | 33 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,9 | 2,9 | 21 780 | 6,4 | 36 300 | 10,6 | 43 560 | 12,8 | 1 432 | 2 310 | 3 765 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 9 | 33 | 1,6 | 1,6 | 2,3 | 2,3 | 2,9 | 21 780 | 6,4 | 36 300 | 10,6 | 43 560 | 12,8 | 1 432 | 2 310 | 3 765 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# TABELE KOMBINACJI

R410A

## MU5M40

| PRACA | KOMBINACJA (KBTU/H) | | | | | | OGRZEWANIE | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | WYDAJNOŚĆ JEDNOSTKI (KW) | | | | | WYDAJNOŚĆ CAŁKOWITA | | | | | | CAŁKOWITA MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
| | | | | | | | | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | RAZEM | JEDN. A | JEDN. B | JEDN. C | JEDN. D | JEDN. E | BTU/H | KW | BTU/H | KW | BTU/H | KW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 5 JEDN. | 5 | 7 | 7 | 7 | 7 | 33 | 1,6 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 21 780 | 6,4 | 36 300 | 10,6 | 43 560 | 12,8 | 1 432 | 2 310 | 3 765 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 12 | 34 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,3 | 3,9 | 22 440 | 6,6 | 37 400 | 11 | 44 880 | 13,2 | 1 476 | 2 380 | 3 879 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 15 | 35 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 4,8 | 23 100 | 6,8 | 38 500 | 11,3 | 46 200 | 13,5 | 1 498 | 2 415 | 3 936 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 9 | 35 | 1,6 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,9 | 23 100 | 6,8 | 38 500 | 11,3 | 46 200 | 13,5 | 1 519 | 2 450 | 3 994 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 | 35 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 23 100 | 6,8 | 38 500 | 11,3 | 46 200 | 13,5 | 1 519 | 2 450 | 3 994 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 12 | 36 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,9 | 3,9 | 23 760 | 7 | 39 600 | 11,6 | 47 520 | 13,9 | 1 562 | 2 520 | 4 108 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 12 | 36 | 1,6 | 1,6 | 2,3 | 2,3 | 3,9 | 23 760 | 7 | 39 600 | 11,6 | 47 520 | 13,9 | 1 562 | 2 520 | 4 108 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 15 | 37 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,3 | 4,8 | 24 420 | 7,2 | 40 700 | 11,9 | 48 840 | 14,3 | 1 584 | 2 555 | 4 165 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 9 | 37 | 1,6 | 1,6 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 24 420 | 7,2 | 40 700 | 11,9 | 48 840 | 14,3 | 1 606 | 2 590 | 4 222 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 9 | 37 | 1,6 | 2,3 | 2,3 | 2,9 | 2,9 | 24 420 | 7,2 | 40 700 | 11,9 | 48 840 | 14,3 | 1 606 | 2 590 | 4 222 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 9 | 37 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,9 | 24 420 | 7,2 | 40 700 | 11,9 | 48 840 | 14,3 | 1 606 | 2 590 | 4 222 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 18 | 38 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 5,8 | 25 080 | 7,4 | 41 800 | 12,3 | 50 160 | 14,7 | 1 649 | 2 660 | 4 336 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 12 | 38 | 1,6 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 3,9 | 25 080 | 7,4 | 41 800 | 12,3 | 50 160 | 14,7 | 1 649 | 2 660 | 4 336 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 15 | 39 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,9 | 4,8 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 240 | 15 | 1 695 | 2 735 | 4 458 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 12 | 39 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 3,9 | 3,9 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 15 | 39 | 1,6 | 1,6 | 2,2 | 2,2 | 4,8 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 9 | 39 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,9 | 2,9 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 9 | 39 | 1,6 | 2,2 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 18 | 40 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 2,2 | 5,6 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 12 | 40 | 1,6 | 1,6 | 2,8 | 2,8 | 3,8 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 12 | 40 | 1,6 | 2,2 | 2,2 | 2,8 | 3,8 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 12 | 40 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 3,8 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 15 | 41 | 1,5 | 1,5 | 2,1 | 2,7 | 4,6 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 15 | 41 | 1,5 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 4,6 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 9 | 41 | 1,5 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 9 | 41 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 18 | 42 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,7 | 5,4 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 15 | 42 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 3,6 | 4,5 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 18 | 42 | 1,5 | 1,5 | 2,1 | 2,1 | 5,4 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 12 | 42 | 1,5 | 2,1 | 2,7 | 2,7 | 3,6 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 12 | 42 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,7 | 3,6 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 15 | 43 | 1,5 | 1,5 | 2,6 | 2,6 | 4,4 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 15 | 43 | 1,5 | 2 | 2 | 2,6 | 4,4 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 12 | 43 | 1,5 | 2 | 2 | 3,5 | 3,5 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 15 | 43 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4,4 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 9 | 43 | 2 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 7 | 12 | 15 | 44 | 1,4 | 1,4 | 2 | 3,4 | 4,3 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 5 | 5 | 24 | 44 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 6,8 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 7 | 7 | 7 | 18 | 44 | 1,4 | 2 | 2 | 2 | 5,1 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 12 | 44 | 1,4 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 3,4 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 12 | 44 | 2 | 2 | 2,6 | 2,6 | 3,4 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 5 | 12 | 18 | 45 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 3,3 | 5 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 5 | 15 | 15 | 45 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 4,2 | 4,2 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 15 | 45 | 1,4 | 1,9 | 2,5 | 2,5 | 4,2 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | 12 | 45 | 1,4 | 1,9 | 2,5 | 3,3 | 3,3 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 15 | 45 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 2,5 | 4,2 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 12 | 45 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 3,3 | 3,3 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 45 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 5 | 7 | 24 | 46 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,9 | 6,5 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 9 | 9 | 18 | 46 | 1,4 | 1,4 | 2,4 | 2,4 | 4,9 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 9 | 12 | 15 | 46 | 1,4 | 1,4 | 2,4 | 3,3 | 4,1 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 12 | 12 | 12 | 46 | 1,4 | 1,4 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 7 | 7 | 9 | 18 | 46 | 1,4 | 1,9 | 1,9 | 2,4 | 4,9 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 7 | 7 | 12 | 15 | 46 | 1,4 | 1,9 | 1,9 | 3,3 | 4,1 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 18 | 46 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 4,9 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 12 | 46 | 1,9 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 3,3 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | 15 | 47 | 1,3 | 1,3 | 1,9 | 4 | 4 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 15 | 47 | 1,3 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 4 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 9 | 9 | 12 | 12 | 47 | 1,3 | 2,4 | 2,4 | 3,2 | 3,2 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 15 | 47 | 1,9 | 1,9 | 2,4 | 2,4 | 4 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 12 | 47 | 1,9 | 1,9 | 2,4 | 3,2 | 3,2 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 5 | 9 | 24 | 48 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 2,3 | 6,3 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 5 | 18 | 15 | 48 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 4,7 | 3,9 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 7 | 7 | 24 | 48 | 1,3 | 1,3 | 1,8 | 1,8 | 6,3 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 7 | 9 | 9 | 18 | 48 | 1,3 | 1,8 | 2,3 | 2,3 | 4,7 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 7 | 9 | 12 | 15 | 48 | 1,3 | 1,8 | 2,3 | 3,1 | 3,9 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | 12 | 48 | 1,3 | 1,8 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 15 | 48 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 3,1 | 3,9 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 12 | 48 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 3,1 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 7 | 9 | 18 | 48 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 2,3 | 4,7 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | 15 | 49 | 1,3 | 1,3 | 2,3 | 3,8 | 3,8 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | 15 | 49 | 1,3 | 1,8 | 1,8 | 3,8 | 3,8 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 15 | 49 | 1,8 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 3,8 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 12 | 49 | 1,8 | 2,3 | 2,3 | 3,1 | 3,1 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 7 | 9 | 24 | 50 | 1,3 | 1,3 | 1,8 | 2,3 | 6 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 7 | 15 | 18 | 50 | 1,3 | 1,3 | 1,8 | 3,8 | 4,5 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 9 | 9 | 9 | 18 | 50 | 1,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 4,5 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 9 | 12 | 12 | 12 | 50 | 1,8 | 1,8 | 3 | 3 | 3 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 12 | 12 | 12 | 50 | 1,8 | 1,8 | 3 | 3 | 3 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 9 | 9 | 18 | 50 | 1,8 | 1,8 | 2,3 | 2,3 | 4,5 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 9 | 12 | 15 | 50 | 1,8 | 1,8 | 2,3 | 3 | 3,8 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 7 | 9 | 15 | 15 | 51 | 1,2 | 1,7 | 2,2 | 3,7 | 3,7 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 7 | 12 | 12 | 15 | 51 | 1,2 | 1,7 | 2,9 | 2,9 | 3,7 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | 15 | 51 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 3,7 | 3,7 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 15 | 51 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 3,7 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 9 | 9 | 9 | 12 | 12 | 51 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,9 | 2,9 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 7 | 12 | 18 | 51 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 2,9 | 4,4 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 7 | 15 | 15 | 51 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 3,7 | 3,7 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 9 | 9 | 9 | 9 | 15 | 51 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 3,7 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 9 | 15 | 18 | 52 | 1,2 | 1,2 | 2,2 | 3,6 | 4,3 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 5 | 12 | 15 | 15 | 52 | 1,2 | 1,2 | 2,9 | 3,6 | 3,6 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 5 | 7 | 7 | 15 | 18 | 52 | 1,2 | 1,7 | 1,7 | 3,6 | 4,3 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 9 | 9 | 12 | 15 | 52 | 1,7 | 2,2 | 2,2 | 2,9 | 3,6 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 9 | 12 | 12 | 12 | 52 | 1,7 | 2,2 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 9 | 9 | 9 | 18 | 52 | 1,7 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 4,3 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |
| | 7 | 7 | 7 | 7 | 24 | 52 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 5,8 | 25 620 | 7,5 | 42 700 | 12,5 | 51 200 | 15 | 1 742 | 2 810 | 4 450 |

※ Ze względu na politykę ciągłego ulepszania produktów specyfikacja, konstrukcja i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# TABELE KOMBINACJI

R410A

## FM41AH

3Phase

| CAŁKOWITA WYDAJNOŚĆ JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH (KBTU/H) | WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA | | | | | | MOC WEJŚCIOWA (W) | | | WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA | | | | | | MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | BTU/H | KW | BTU/H | KW | BTU/H | KW | MIN. | NOM. | MAKS. | BTU/H | KW | BTU/H | KW | BTU/H | KW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 16 | 9 600 | 2,8 | 16 955 | 5,0 | 18 513 | 5,4 | 800 | 844 | 1 279 | 10 752 | 3 | 21 633 | 6 | 25 188 | 7 | 890 | 1 066 | 1 162 |
| 18 | 10 500 | 3,1 | 17 759 | 5,2 | 19 707 | 5,8 | 833 | 899 | 1 347 | 11 760 | 3 | 22 407 | 7 | 25 913 | 8 | 931 | 1 116 | 1 258 |
| 19 | 11 400 | 3,3 | 18 563 | 5,4 | 20 900 | 6,1 | 866 | 953 | 1 415 | 12 768 | 4 | 23 182 | 7 | 26 637 | 8 | 972 | 1 166 | 1 354 |
| 20 | 12 000 | 3,5 | 19 367 | 5,7 | 21 741 | 6,4 | 898 | 1 008 | 1 483 | 13 440 | 4 | 23 956 | 7 | 27 362 | 8 | 1 013 | 1 216 | 1 450 |
| 21 | 12 600 | 3,7 | 20 171 | 5,9 | 22 582 | 6,6 | 931 | 1 063 | 1 550 | 14 112 | 4 | 24 731 | 7 | 28 087 | 8 | 1 055 | 1 265 | 1 547 |
| 22 | 13 200 | 3,9 | 20 975 | 6,1 | 23 423 | 6,9 | 964 | 1 117 | 1 618 | 14 784 | 4 | 25 505 | 7 | 28 811 | 8 | 1 096 | 1 315 | 1 643 |
| 23 | 13 800 | 4,0 | 21 779 | 6,4 | 24 264 | 7,1 | 997 | 1 172 | 1 686 | 15 456 | 5 | 26 279 | 8 | 29 536 | 9 | 1 137 | 1 365 | 1 739 |
| 24 | 14 400 | 4,2 | 22 583 | 6,6 | 25 105 | 7,4 | 1 029 | 1 227 | 1 754 | 16 023 | 5 | 27 054 | 8 | 30 261 | 9 | 1 178 | 1 415 | 1 835 |
| 25 | 15 000 | 4,4 | 23 387 | 6,9 | 25 946 | 7,6 | 1 062 | 1 281 | 1 822 | 16 590 | 5 | 27 828 | 8 | 30 985 | 9 | 1 219 | 1 465 | 1 931 |
| 26 | 15 600 | 4,6 | 24 191 | 7,1 | 26 787 | 7,9 | 1 095 | 1 336 | 1 890 | 17 157 | 5 | 28 602 | 8 | 31 710 | 9 | 1 260 | 1 515 | 2 027 |
| 27 | 16 200 | 4,7 | 24 995 | 7,3 | 27 628 | 8,1 | 1 128 | 1 391 | 1 958 | 17 724 | 5 | 29 377 | 9 | 32 434 | 10 | 1 301 | 1 564 | 2 124 |
| 28 | 16 800 | 4,9 | 25 799 | 7,6 | 28 469 | 8,3 | 1 160 | 1 445 | 2 026 | 18 290 | 5 | 30 151 | 9 | 33 159 | 10 | 1 342 | 1 614 | 2 220 |
| 29 | 17 400 | 5,1 | 26 603 | 7,8 | 29 310 | 8,6 | 1 193 | 1 500 | 2 093 | 18 857 | 6 | 30 926 | 9 | 33 884 | 10 | 1 384 | 1 664 | 2 316 |
| 30 | 18 000 | 5,3 | 27 407 | 8,0 | 30 151 | 8,8 | 1 226 | 1 555 | 2 161 | 19 424 | 6 | 31 700 | 9 | 34 608 | 10 | 1 425 | 1 714 | 2 412 |
| 31 | 18 600 | 5,5 | 28 211 | 8,3 | 30 992 | 9,1 | 1 259 | 1 610 | 2 229 | 19 991 | 6 | 32 474 | 10 | 35 333 | 10 | 1 466 | 1 764 | 2 508 |
| 32 | 19 200 | 5,6 | 29 015 | 8,5 | 31 833 | 9,3 | 1 291 | 1 664 | 2 297 | 20 558 | 6 | 33 249 | 10 | 36 058 | 11 | 1 507 | 1 814 | 2 604 |
| 33 | 19 800 | 5,8 | 29 819 | 8,7 | 32 674 | 9,6 | 1 324 | 1 719 | 2 365 | 21 125 | 6 | 34 023 | 10 | 36 782 | 11 | 1 548 | 1 863 | 2 701 |
| 34 | 20 400 | 6,0 | 30 622 | 9,0 | 33 515 | 9,8 | 1 357 | 1 774 | 2 433 | 21 692 | 6 | 34 797 | 10 | 37 507 | 11 | 1 589 | 1 913 | 2 797 |
| 35 | 21 000 | 6,2 | 31 426 | 9,2 | 34 355 | 10,1 | 1 390 | 1 828 | 2 501 | 22 259 | 7 | 35 572 | 10 | 38 232 | 11 | 1 630 | 1 963 | 2 893 |
| 36 | 21 600 | 6,3 | 32 230 | 9,4 | 35 196 | 10,3 | 1 422 | 1 883 | 2 568 | 22 825 | 7 | 36 346 | 11 | 38 956 | 11 | 1 672 | 2 013 | 2 989 |
| 37 | 22 200 | 6,5 | 33 034 | 9,7 | 36 037 | 10,6 | 1 455 | 1 938 | 2 636 | 23 392 | 7 | 37 121 | 11 | 39 681 | 12 | 1 713 | 2 063 | 3 085 |
| 38 | 22 800 | 6,7 | 33 838 | 9,9 | 36 878 | 10,8 | 1 488 | 1 992 | 2 704 | 23 959 | 7 | 37 895 | 11 | 40 406 | 12 | 1 754 | 2 113 | 3 181 |
| 39 | 23 400 | 6,9 | 34 642 | 10,2 | 37 719 | 11,1 | 1 521 | 2 047 | 2 772 | 24 526 | 7 | 38 669 | 11 | 41 130 | 12 | 1 795 | 2 162 | 3 278 |
| 40 | 24 000 | 7,0 | 35 446 | 10,4 | 38 560 | 11,3 | 1 553 | 2 102 | 2 840 | 25 093 | 7 | 39 444 | 12 | 41 855 | 12 | 1 836 | 2 212 | 3 374 |
| 41 | 24 600 | 7,2 | 36 250 | 10,6 | 39 401 | 11,5 | 1 586 | 2 156 | 2 908 | 25 660 | 8 | 40 218 | 12 | 42 580 | 12 | 1 877 | 2 262 | 3 470 |
| 42 | 25 200 | 7,4 | 37 154 | 10,9 | 40 242 | 11,8 | 1 619 | 2 211 | 2 976 | 26 227 | 8 | 40 992 | 12 | 43 304 | 13 | 1 918 | 2 312 | 3 566 |
| 43 | 25 800 | 7,6 | 37 692 | 11,0 | 41 083 | 12,0 | 1 652 | 2 237 | 3 043 | 26 794 | 8 | 41 236 | 12 | 44 029 | 13 | 1 960 | 2 345 | 3 662 |
| 44 | 26 400 | 7,7 | 38 413 | 11,3 | 41 924 | 12,3 | 1 684 | 2 262 | 3 111 | 27 360 | 8 | 41 480 | 12 | 44 754 | 13 | 2 001 | 2 377 | 3 758 |
| 45 | 27 000 | 7,9 | 39 134 | 11,5 | 42 765 | 12,5 | 1 717 | 2 288 | 3 179 | 27 927 | 8 | 41 724 | 12 | 45 478 | 13 | 2 042 | 2 410 | 3 855 |
| 46 | 27 600 | 8,1 | 39 400 | 11,5 | 43 606 | 12,8 | 1 750 | 2 313 | 3 247 | 28 494 | 8 | 41 968 | 12 | 46 203 | 14 | 2 083 | 2 442 | 3 951 |
| 47 | 28 200 | 8,3 | 40 019 | 11,7 | 44 447 | 13,0 | 1 783 | 2 339 | 3 315 | 29 061 | 9 | 42 212 | 12 | 46 927 | 14 | 2 124 | 2 475 | 4 047 |
| 48 | 28 800 | 8,4 | 40 740 | 11,9 | 45 288 | 13,3 | 1 815 | 2 364 | 3 383 | 29 628 | 9 | 42 456 | 12 | 47 652 | 14 | 2 165 | 2 507 | 4 143 |
| 49 | 29 400 | 8,6 | 41 300 | 12,1 | 46 129 | 13,5 | 1 848 | 2 390 | 3 451 | 30 195 | 9 | 42 700 | 13 | 48 377 | 14 | 2 206 | 2 540 | 4 239 |
| 50 | 30 000 | 8,8 | 41 440 | 12,1 | 46 503 | 13,6 | 1 881 | 2 416 | 3 519 | 30 762 | 9 | 42 870 | 13 | 49 101 | 14 | 2 247 | 2 573 | 4 335 |
| 51 | 30 600 | 9,0 | 41 580 | 12,2 | 46 877 | 13,7 | 1 914 | 2 442 | 3 586 | 31 329 | 9 | 43 040 | 13 | 49 826 | 15 | 2 289 | 2 606 | 4 432 |
| 52 | 31 200 | 9,1 | 41 720 | 12,2 | 47 252 | 13,8 | 1 946 | 2 468 | 3 654 | 31 896 | 9 | 43 210 | 13 | 50 551 | 15 | 2 330 | 2 639 | 4 528 |
| 53 | 31 800 | 9,3 | 41 860 | 12,3 | 47 626 | 14,0 | 1 979 | 2 494 | 3 722 | 32 462 | 10 | 43 380 | 13 | 51 275 | 15 | 2 371 | 2 672 | 4 624 |
| 54 | 32 400 | 9,5 | 42 000 | 12,3 | 48 000 | 14,1 | 2 012 | 2 520 | 3 790 | 33 029 | 10 | 43 550 | 13 | 52 000 | 15 | 2 412 | 2 705 | 4 720 |

## FM49AH

3Phase

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | 11 400 | 3,3 | 18 535 | 5,4 | 20 900 | 6,1 | 840 | 1 222 | 1 665 | 12 768 | 3,7 | 23 088 | 6,8 | 27 365 | 8 | 1 300 | 1 728 | 2 470 |
| 20 | 12 000 | 3,5 | 19 510 | 5,7 | 22 000 | 6,4 | 880 | 1 282 | 1 746 | 13 440 | 3,9 | 24 303 | 7,1 | 28 482 | 8,3 | 1 348 | 1 863 | 2 663 |
| 21 | 12 600 | 3,7 | 20 486 | 6 | 23 100 | 6,8 | 920 | 1 341 | 1 827 | 14 112 | 4,1 | 25 518 | 7,5 | 29 600 | 8,7 | 1 395 | 1 997 | 2 855 |
| 22 | 13 200 | 3,9 | 21 461 | 6,3 | 24 200 | 7,1 | 960 | 1 401 | 1 908 | 14 784 | 4,3 | 26 733 | 7,8 | 30 869 | 9 | 1 443 | 2 132 | 3 048 |
| 23 | 13 800 | 4 | 22 437 | 6,6 | 25 300 | 7,4 | 1 000 | 1 460 | 1 989 | 15 456 | 4,5 | 27 948 | 8,2 | 32 138 | 9,4 | 1 490 | 2 267 | 3 240 |
| 24 | 14 400 | 4,2 | 23 412 | 6,9 | 25 705 | 7,5 | 1 085 | 1 520 | 2 071 | 16 023 | 4,7 | 28 973 | 8,5 | 33 407 | 9,8 | 1 579 | 2 402 | 3 433 |
| 25 | 15 000 | 4,4 | 24 388 | 7,1 | 26 776 | 7,8 | 1 128 | 1 579 | 2 152 | 16 590 | 4,9 | 29 998 | 8,8 | 34 676 | 10,2 | 1 626 | 2 473 | 3 535 |
| 26 | 15 600 | 4,6 | 25 363 | 7,4 | 27 847 | 8,2 | 1 170 | 1 639 | 2 233 | 17 157 | 5 | 31 024 | 9,1 | 35 945 | 10,5 | 1 672 | 2 544 | 3 637 |
| 27 | 16 200 | 4,7 | 26 339 | 7,7 | 28 918 | 8,5 | 1 213 | 1 698 | 2 314 | 17 724 | 5,2 | 32 049 | 9,4 | 37 214 | 10,9 | 1 719 | 2 616 | 3 739 |
| 28 | 16 800 | 4,9 | 27 314 | 8 | 29 989 | 8,8 | 1 256 | 1 758 | 2 395 | 18 290 | 5,4 | 33 074 | 9,7 | 38 483 | 11,3 | 1 766 | 2 687 | 3 842 |
| 29 | 17 400 | 5,1 | 28 290 | 8,3 | 31 060 | 9,1 | 1 298 | 1 817 | 2 476 | 18 857 | 5,5 | 34 099 | 10 | 39 752 | 11,7 | 1 813 | 2 759 | 3 944 |
| 30 | 18 000 | 5,3 | 29 265 | 8,6 | 32 131 | 9,4 | 1 355 | 1 897 | 2 584 | 19 424 | 5,7 | 35 124 | 10,3 | 41 021 | 12 | 1 860 | 2 830 | 4 046 |
| 31 | 18 600 | 5,5 | 30 241 | 8,9 | 33 202 | 9,7 | 1 412 | 1 976 | 2 693 | 19 991 | 5,9 | 36 149 | 10,6 | 42 290 | 12,4 | 1 907 | 2 902 | 4 148 |
| 32 | 19 200 | 5,6 | 31 216 | 9,1 | 34 273 | 10 | 1 468 | 2 056 | 2 801 | 20 558 | 6 | 37 174 | 10,9 | 43 560 | 12,8 | 1 954 | 2 973 | 4 250 |
| 33 | 19 800 | 5,8 | 32 192 | 9,4 | 35 344 | 10,4 | 1 525 | 2 135 | 2 909 | 21 125 | 6,2 | 38 199 | 11,2 | 44 648 | 13,1 | 1 973 | 3 001 | 4 290 |
| 34 | 20 400 | 6 | 33 167 | 9,7 | 36 415 | 10,7 | 1 582 | 2 215 | 3 018 | 21 692 | 6,4 | 39 224 | 11,5 | 45 736 | 13,4 | 1 991 | 3 029 | 4 330 |
| 35 | 21 000 | 6,2 | 34 143 | 10 | 37 486 | 11 | 1 639 | 2 294 | 3 126 | 22 259 | 6,5 | 40 249 | 11,8 | 46 824 | 13,7 | 2 009 | 3 057 | 4 370 |
| 36 | 21 600 | 6,3 | 35 118 | 10,3 | 38 557 | 11,3 | 1 696 | 2 374 | 3 235 | 22 825 | 6,7 | 41 274 | 12,1 | 47 912 | 14 | 2 028 | 3 085 | 4 409 |
| 37 | 22 200 | 6,5 | 36 094 | 10,6 | 39 628 | 11,6 | 1 752 | 2 453 | 3 343 | 23 392 | 6,9 | 42 299 | 12,4 | 49 000 | 14,4 | 2 046 | 3 112 | 4 449 |
| 38 | 22 800 | 6,7 | 37 069 | 10,9 | 40 699 | 11,9 | 1 809 | 2 533 | 3 451 | 23 959 | 7 | 43 324 | 12,7 | 50 286 | 14,7 | 2 064 | 3 140 | 4 489 |
| 39 | 23 400 | 6,9 | 38 045 | 11,2 | 41 770 | 12,2 | 1 866 | 2 613 | 3 560 | 24 526 | 7,2 | 44 349 | 13 | 51 572 | 15,1 | 2 082 | 3 168 | 4 529 |
| 40 | 24 000 | 7 | 39 020 | 11,4 | 42 841 | 12,6 | 1 923 | 2 692 | 3 668 | 25 093 | 7,4 | 45 374 | 13,3 | 52 858 | 15,5 | 2 101 | 3 196 | 4 569 |
| 41 | 24 600 | 7,2 | 39 996 | 11,7 | 43 912 | 12,9 | 1 980 | 2 772 | 3 776 | 25 660 | 7,5 | 46 399 | 13,6 | 54 144 | 15,9 | 2 119 | 3 224 | 4 609 |
| 42 | 25 200 | 7,4 | 40 971 | 12 | 44 983 | 13,2 | 2 037 | 2 851 | 3 885 | 26 227 | 7,7 | 47 425 | 13,9 | 55 430 | 16,2 | 2 137 | 3 252 | 4 648 |
| 43 | 25 800 | 7,6 | 41 947 | 12,3 | 46 054 | 13,5 | 2 093 | 2 931 | 3 993 | 26 794 | 7,9 | 48 450 | 14,2 | 56 716 | 16,6 | 2 156 | 3 280 | 4 688 |
| 44 | 26 400 | 7,7 | 42 922 | 12,6 | 47 125 | 13,8 | 2 122 | 2 971 | 4 047 | 27 360 | 8 | 49 475 | 14,5 | 57 100 | 16,7 | 2 174 | 3 308 | 4 743 |
| 45 | 27 000 | 7,9 | 43 898 | 12,9 | 48 196 | 14,1 | 2 150 | 3 010 | 4 102 | 27 927 | 8,2 | 50 500 | 14,8 | 57 677 | 16,9 | 2 211 | 3 365 | 4 797 |
| 46 | 27 600 | 8,1 | 44 873 | 13,2 | 49 268 | 14,4 | 2 179 | 3 050 | 4 156 | 28 494 | 8,4 | 51 525 | 15,1 | 58 253 | 17,1 | 2 246 | 3 417 | 4 851 |
| 47 | 28 200 | 8,3 | 45 849 | 13,4 | 50 339 | 14,8 | 2 207 | 3 090 | 4 210 | 29 061 | 8,5 | 52 550 | 15,4 | 58 830 | 17,2 | 2 299 | 3 498 | 4 906 |

R410A

## FM49AH

3Phase

| CAŁKOWITA WYDAJNOŚĆ JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH (KBTU/H) | WYDAJNOŚĆ CHŁODNICZA | | | | | | MOC WEJŚCIOWA (W) | | | WYDAJNOŚĆ GRZEWCZA | | | | | | MOC WEJŚCIOWA (W) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | | MIN. | | NOM. | | MAKS. | | | | |
| | BTU/H | KW | BTU/H | KW | BTU/H | KW | MIN. | NOM. | MAKS. | BTU/H | KW | BTU/H | KW | BTU/H | KW | MIN. | NOM. | MAKS. |
| 48 | 28 800 | 8,4 | 46 824 | 13,7 | 51 410 | 15,1 | 2 236 | 3 130 | 4 265 | 29 628 | 8,7 | 53 575 | 15,7 | 59 406 | 17,4 | 2 352 | 3 579 | 4 960 |
| 49 | 29 400 | 8,6 | 47 800 | 14 | 52 481 | 15,4 | 2 264 | 3 170 | 4 319 | 30 195 | 8,8 | 54 600 | 16 | 59 983 | 17,6 | 2 406 | 3 660 | 5 014 |
| 50 | 30 000 | 8,8 | 48 164 | 14,1 | 52 881 | 15,5 | 2 299 | 3 219 | 4 373 | 30 762 | 9 | 54 735 | 16 | 60 559 | 17,7 | 2 459 | 3 741 | 5 069 |
| 51 | 30 600 | 9 | 48 529 | 14,2 | 53 281 | 15,6 | 2 335 | 3 269 | 4 428 | 31 329 | 9,2 | 54 870 | 16,1 | 61 136 | 17,9 | 2 512 | 3 822 | 5 123 |
| 52 | 31 200 | 9,1 | 48 893 | 14,3 | 53 680 | 15,7 | 2 370 | 3 318 | 4 482 | 31 896 | 9,3 | 55 005 | 16,1 | 61 712 | 18,1 | 2 566 | 3 903 | 5 177 |
| 53 | 31 800 | 9,3 | 49 257 | 14,4 | 54 080 | 15,9 | 2 405 | 3 367 | 4 537 | 32 462 | 9,5 | 55 140 | 16,2 | 62 289 | 18,3 | 2 579 | 3 924 | 5 232 |
| 54 | 32 400 | 9,5 | 49 621 | 14,5 | 54 480 | 16 | 2 440 | 3 416 | 4 591 | 33 029 | 9,7 | 55 275 | 16,2 | 62 866 | 18,4 | 2 593 | 3 944 | 5 286 |
| 55 | 33 000 | 9,7 | 49 986 | 14,6 | 54 880 | 16,1 | 2 476 | 3 466 | 4 645 | 33 596 | 9,8 | 55 410 | 16,2 | 63 442 | 18,6 | 2 606 | 3 964 | 5 341 |
| 56 | 33 600 | 9,8 | 50 350 | 14,8 | 55 280 | 16,2 | 2 511 | 3 515 | 4 700 | 34 163 | 10 | 55 545 | 16,3 | 64 019 | 18,8 | 2 619 | 3 985 | 5 395 |
| 57 | 34 200 | 10 | 50 714 | 14,9 | 55 680 | 16,3 | 2 546 | 3 564 | 4 754 | 34 730 | 10,2 | 55 680 | 16,3 | 64 595 | 18,9 | 2 633 | 4 005 | 5 449 |
| 58 | 34 800 | 10,2 | 51 079 | 15 | 56 080 | 16,4 | 2 581 | 3 614 | 4 808 | 35 297 | 10,3 | 55 815 | 16,4 | 65 172 | 19,1 | 2 646 | 4 025 | 5 504 |
| 59 | 35 400 | 10,4 | 51 443 | 15,1 | 56 480 | 16,6 | 2 616 | 3 663 | 4 863 | 35 864 | 10,5 | 55 950 | 16,4 | 65 748 | 19,3 | 2 659 | 4 046 | 5 558 |
| 60 | 36 000 | 10,6 | 51 807 | 15,2 | 56 880 | 16,7 | 2 652 | 3 712 | 4 917 | 36 431 | 10,7 | 56 085 | 16,4 | 66 325 | 19,4 | 2 673 | 4 066 | 5 612 |
| 61 | 36 600 | 10,7 | 52 171 | 15,3 | 57 280 | 16,8 | 2 687 | 3 761 | 4 971 | 36 997 | 10,8 | 56 220 | 16,5 | 66 901 | 19,6 | 2 686 | 4 086 | 5 667 |
| 62 | 37 200 | 10,9 | 52 536 | 15,4 | 57 680 | 16,9 | 2 722 | 3 811 | 5 026 | 37 564 | 11 | 56 355 | 16,5 | 67 478 | 19,8 | 2 699 | 4 107 | 5 721 |
| 63 | 37 800 | 11,1 | 52 900 | 15,5 | 58 080 | 17 | 2 757 | 3 860 | 5 080 | 38 131 | 11,2 | 56 500 | 16,6 | 59 000 | 17,3 | 2 734 | 4 160 | 5 170 |

## FM57AH

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | 13 800 | 4 | 22 437 | 6,6 | 25 300 | 7,4 | 1 000 | 1 460 | 1 989 | 15 456 | 4,5 | 27 948 | 8,2 | 32 138 | 9,4 | 1 490 | 2 267 | 3 240 |
| 24 | 14 400 | 4,2 | 23 412 | 6,9 | 25 705 | 7,5 | 1 085 | 1 520 | 2 071 | 16 023 | 4,7 | 28 973 | 8,5 | 33 407 | 9,8 | 1 579 | 2 402 | 3 433 |
| 25 | 15 000 | 4,4 | 24 388 | 7,1 | 26 776 | 7,8 | 1 128 | 1 579 | 2 152 | 16 590 | 4,9 | 29 998 | 8,8 | 34 676 | 10,2 | 1 626 | 2 473 | 3 535 |
| 26 | 15 600 | 4,6 | 25 363 | 7,4 | 27 847 | 8,2 | 1 170 | 1 639 | 2 233 | 17 157 | 5 | 31 024 | 9,1 | 35 945 | 10,5 | 1 672 | 2 544 | 3 637 |
| 27 | 16 200 | 4,7 | 26 339 | 7,7 | 28 918 | 8,5 | 1 213 | 1 698 | 2 314 | 17 724 | 5,2 | 32 049 | 9,4 | 37 214 | 10,9 | 1 719 | 2 616 | 3 739 |
| 28 | 16 800 | 4,9 | 27 314 | 8 | 29 989 | 8,8 | 1 256 | 1 758 | 2 395 | 18 290 | 5,4 | 33 074 | 9,7 | 38 483 | 11,3 | 1 766 | 2 687 | 3 842 |
| 29 | 17 400 | 5,1 | 28 290 | 8,3 | 31 060 | 9,1 | 1 298 | 1 817 | 2 476 | 18 857 | 5,5 | 34 099 | 10 | 39 752 | 11,7 | 1 813 | 2 759 | 3 944 |
| 30 | 18 000 | 5,3 | 29 265 | 8,6 | 32 131 | 9,4 | 1 355 | 1 897 | 2 584 | 19 424 | 5,7 | 35 124 | 10,3 | 41 021 | 12 | 1 860 | 2 830 | 4 046 |
| 31 | 18 600 | 5,5 | 30 241 | 8,9 | 33 202 | 9,7 | 1 412 | 1 976 | 2 693 | 19 991 | 5,9 | 36 149 | 10,6 | 42 290 | 12,4 | 1 907 | 2 902 | 4 148 |
| 32 | 19 200 | 5,6 | 31 216 | 9,1 | 34 273 | 10 | 1 468 | 2 056 | 2 801 | 20 558 | 6 | 37 174 | 10,9 | 43 560 | 12,8 | 1 954 | 2 973 | 4 250 |
| 33 | 19 800 | 5,8 | 32 192 | 9,4 | 35 344 | 10,4 | 1 525 | 2 135 | 2 909 | 21 125 | 6,2 | 38 199 | 11,2 | 44 648 | 13,1 | 1 973 | 3 001 | 4 290 |
| 34 | 20 400 | 6 | 33 167 | 9,7 | 36 415 | 10,7 | 1 582 | 2 215 | 3 018 | 21 692 | 6,4 | 39 224 | 11,5 | 45 736 | 13,4 | 1 991 | 3 029 | 4 330 |
| 35 | 21 000 | 6,2 | 34 143 | 10 | 37 486 | 11 | 1 639 | 2 294 | 3 126 | 22 259 | 6,5 | 40 249 | 11,8 | 46 824 | 13,7 | 2 009 | 3 057 | 4 370 |
| 36 | 21 600 | 6,3 | 35 118 | 10,3 | 38 557 | 11,3 | 1 696 | 2 374 | 3 235 | 22 825 | 6,7 | 41 274 | 12,1 | 47 912 | 14 | 2 028 | 3 085 | 4 409 |
| 37 | 22 200 | 6,5 | 36 094 | 10,6 | 39 628 | 11,6 | 1 752 | 2 453 | 3 343 | 23 392 | 6,9 | 42 299 | 12,4 | 49 000 | 14,4 | 2 046 | 3 112 | 4 449 |
| 38 | 22 800 | 6,7 | 37 069 | 10,9 | 40 699 | 11,9 | 1 809 | 2 533 | 3 451 | 23 959 | 7 | 43 324 | 12,7 | 50 286 | 14,7 | 2 064 | 3 140 | 4 489 |
| 39 | 23 400 | 6,9 | 38 045 | 11,2 | 41 770 | 12,2 | 1 866 | 2 613 | 3 560 | 24 526 | 7,2 | 44 349 | 13 | 51 572 | 15,1 | 2 082 | 3 168 | 4 529 |
| 40 | 24 000 | 7 | 39 020 | 11,4 | 42 841 | 12,6 | 1 923 | 2 692 | 3 668 | 25 093 | 7,4 | 45 374 | 13,3 | 52 858 | 15,5 | 2 101 | 3 196 | 4 569 |
| 41 | 24 600 | 7,2 | 39 996 | 11,7 | 43 912 | 12,9 | 1 980 | 2 772 | 3 776 | 25 660 | 7,5 | 46 399 | 13,6 | 54 144 | 15,9 | 2 119 | 3 224 | 4 609 |
| 42 | 25 200 | 7,4 | 40 971 | 12 | 44 983 | 13,2 | 2 037 | 2 851 | 3 885 | 26 227 | 7,7 | 47 425 | 13,9 | 55 430 | 16,2 | 2 137 | 3 252 | 4 648 |
| 43 | 25 800 | 7,6 | 41 947 | 12,3 | 46 054 | 13,5 | 2 093 | 2 931 | 3 993 | 26 794 | 7,9 | 48 450 | 14,2 | 56 716 | 16,6 | 2 156 | 3 280 | 4 688 |
| 44 | 26 400 | 7,7 | 42 922 | 12,6 | 47 125 | 13,8 | 2 122 | 2 971 | 4 047 | 27 360 | 8 | 49 475 | 14,5 | 58 000 | 17 | 2 174 | 3 308 | 4 728 |
| 45 | 27 000 | 7,9 | 43 898 | 12,9 | 48 196 | 14,1 | 2 150 | 3 010 | 4 102 | 27 927 | 8,2 | 50 500 | 14,8 | 58 292 | 17,1 | 2 211 | 3 365 | 4 812 |
| 46 | 27 600 | 8,1 | 44 873 | 13,2 | 49 268 | 14,4 | 2 179 | 3 050 | 4 156 | 28 494 | 8,4 | 51 525 | 15,1 | 58 584 | 17,2 | 2 246 | 3 417 | 4 884 |
| 47 | 28 200 | 8,3 | 45 849 | 13,4 | 50 339 | 14,8 | 2 207 | 3 090 | 4 210 | 29 061 | 8,5 | 52 550 | 15,4 | 58 876 | 17,3 | 2 299 | 3 498 | 5 000 |
| 48 | 28 800 | 8,4 | 46 824 | 13,7 | 51 410 | 15,1 | 2 236 | 3 130 | 4 265 | 29 628 | 8,7 | 53 575 | 15,7 | 59 168 | 17,3 | 2 352 | 3 579 | 5 116 |
| 49 | 29 400 | 8,6 | 47 800 | 14 | 52 481 | 15,4 | 2 264 | 3 170 | 4 319 | 30 195 | 8,8 | 54 600 | 16 | 59 460 | 17,4 | 2 406 | 3 660 | 5 232 |
| 50 | 30 000 | 8,8 | 48 164 | 14,1 | 52 881 | 15,5 | 2 299 | 3 219 | 4 373 | 30 762 | 9 | 54 943 | 16,1 | 59 750 | 17,5 | 2 459 | 3 741 | 5 348 |
| 51 | 30 600 | 9 | 48 529 | 14,2 | 53 281 | 15,6 | 2 335 | 3 269 | 4 428 | 31 329 | 9,2 | 55 286 | 16,2 | 60 375 | 17,7 | 2 512 | 3 822 | 5 464 |
| 52 | 31 200 | 9,1 | 48 893 | 14,3 | 53 680 | 15,7 | 2 370 | 3 318 | 4 482 | 31 896 | 9,3 | 55 629 | 16,3 | 61 000 | 17,9 | 2 566 | 3 903 | 5 580 |
| 53 | 31 800 | 9,3 | 49 257 | 14,4 | 54 080 | 15,9 | 2 405 | 3 367 | 4 537 | 32 462 | 9,5 | 55 971 | 16,4 | 61 176 | 17,9 | 2 579 | 3 924 | 5 609 |
| 54 | 32 400 | 9,5 | 49 621 | 14,5 | 54 480 | 16 | 2 440 | 3 416 | 4 591 | 33 029 | 9,7 | 56 314 | 16,5 | 61 353 | 18 | 2 593 | 3 944 | 5 638 |
| 55 | 33 000 | 9,7 | 49 986 | 14,6 | 54 880 | 16,1 | 2 476 | 3 466 | 4 645 | 33 596 | 9,8 | 56 657 | 16,6 | 61 529 | 18 | 2 606 | 3 964 | 5 667 |
| 56 | 33 600 | 9,8 | 50 350 | 14,8 | 55 280 | 16,2 | 2 511 | 3 515 | 4 700 | 34 163 | 10 | 57 000 | 16,7 | 61 706 | 18,1 | 2 619 | 3 985 | 5 696 |
| 57 | 34 200 | 10 | 50 714 | 14,9 | 55 680 | 16,3 | 2 546 | 3 564 | 4 754 | 34 730 | 10,2 | 57 343 | 16,8 | 61 882 | 18,1 | 2 633 | 4 005 | 5 725 |
| 58 | 34 800 | 10,2 | 51 079 | 15 | 56 080 | 16,4 | 2 581 | 3 614 | 4 808 | 35 297 | 10,3 | 57 686 | 16,9 | 62 059 | 18,2 | 2 646 | 4 025 | 5 754 |
| 59 | 35 400 | 10,4 | 51 443 | 15,1 | 56 480 | 16,6 | 2 616 | 3 663 | 4 863 | 35 864 | 10,5 | 58 029 | 17 | 62 235 | 18,2 | 2 659 | 4 046 | 5 783 |
| 60 | 36 000 | 10,6 | 51 807 | 15,2 | 56 880 | 16,7 | 2 652 | 3 712 | 4 917 | 36 431 | 10,7 | 58 371 | 17,1 | 62 412 | 18,3 | 2 673 | 4 066 | 5 812 |
| 61 | 36 600 | 10,7 | 52 171 | 15,3 | 57 280 | 16,8 | 2 687 | 3 761 | 4 971 | 36 997 | 10,8 | 58 714 | 17,2 | 62 588 | 18,3 | 2 686 | 4 086 | 5 841 |
| 62 | 37 200 | 10,9 | 52 536 | 15,4 | 57 680 | 16,9 | 2 722 | 3 811 | 5 026 | 37 564 | 11 | 59 057 | 17,3 | 62 765 | 18,4 | 2 699 | 4 107 | 5 870 |
| 63 | 37 800 | 11,1 | 52 900 | 15,5 | 58 080 | 17 | 2 757 | 3 860 | 5 080 | 38 131 | 11,2 | 59 400 | 17,4 | 62 941 | 18,4 | 2 734 | 4 160 | 5 900 |
| 64 | 38 400 | 11,3 | 53 264 | 15,6 | 58 592 | 17,2 | 2 776 | 3 887 | 5 158 | 38 698 | 11,3 | 59 636 | 17,5 | 63 047 | 18,5 | 2 726 | 4 147 | 5 929 |
| 65 | 39 000 | 11,4 | 53 628 | 15,7 | 59 104 | 17,3 | 2 795 | 3 913 | 5 236 | 39 265 | 11,5 | 59 872 | 17,5 | 63 153 | 18,5 | 2 739 | 4 168 | 5 958 |
| 66 | 39 600 | 11,6 | 53 992 | 15,8 | 59 616 | 17,5 | 2 814 | 3 940 | 5 314 | 39 832 | 11,7 | 60 108 | 17,6 | 63 259 | 18,5 | 2 753 | 4 188 | 5 987 |
| 67 | 40 200 | 11,8 | 54 356 | 15,9 | 60 128 | 17,6 | 2 833 | 3 966 | 5 392 | 40 399 | 11,8 | 60 344 | 17,7 | 63 365 | 18,6 | 2 766 | 4 208 | 6 016 |
| 68 | 40 800 | 12 | 54 720 | 16 | 60 640 | 17,8 | 2 852 | 3 993 | 5 470 | 40 966 | 12 | 60 580 | 17,8 | 63 471 | 18,6 | 2 780 | 4 229 | 6 045 |
| 69 | 41 400 | 12,1 | 55 084 | 16,1 | 61 152 | 17,9 | 2 871 | 4 019 | 5 548 | 41 532 | 12,2 | 60 816 | 17,8 | 63 576 | 18,6 | 2 793 | 4 249 | 6 074 |
| 70 | 42 000 | 12,3 | 55 448 | 16,3 | 61 664 | 18,1 | 2 890 | 4 046 | 5 626 | 42 099 | 12,3 | 61 052 | 17,9 | 63 682 | 18,7 | 2 806 | 4 269 | 6 103 |
| 71 | 42 600 | 12,5 | 55 812 | 16,4 | 62 176 | 18,2 | 2 909 | 4 072 | 5 704 | 42 666 | 12,5 | 61 288 | 18 | 63 788 | 18,7 | 2 820 | 4 290 | 6 132 |
| 72 | 43 200 | 12,7 | 56 176 | 16,5 | 62 688 | 18,4 | 2 928 | 4 099 | 5 782 | 43 233 | 12,7 | 61 524 | 18 | 63 894 | 18,7 | 2 833 | 4 310 | 6 161 |
| 73 | 43 800 | 12,8 | 56 540 | 16,6 | 63 200 | 18,5 | 2 947 | 4 126 | 5 860 | 43 800 | 12,8 | 61 760 | 18,1 | 64 000 | 18,8 | 2 846 | 4 330 | 6 190 |

# Panele do kaset

Niezależna praca łopatek zapewnia pożądany i komfortowy przepływ powietrza.


PT-QCHW0


PT-UQC


PT-USC


PT-QAGW0


PT-UAHWO


PT-UAHGO, PT-UPHGO

### Nazwa modelu i zastosowane produkty

**Kasety 4-stronne (Mini, 570x570)**
PT-QAGW0
PT-QCHW0
PT-UQC

**Kasety 2-stronne**
PT-USC

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

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

## Kluczowe funkcje

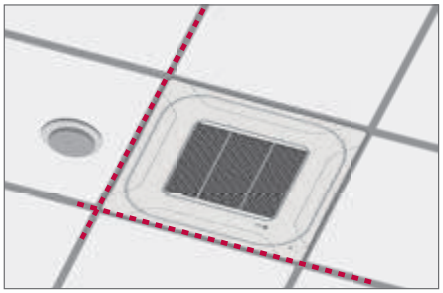
• Panele kaset wykorzystują oddzielne silniki, co umożliwia niezależne sterowanie wszystkimi 4 łopatkami.
• Konstrukcja z odłączanym narożnikiem ułatwia regulację podczas instalacji oraz kontrolę szczelności rury spustowej i przewodów czynnika chłodniczego.

## Kompaktowy i stylowy design

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





## Specyfikacja

| Model | | Typ wlotu | Kolor (RAL) | Połysk | Waga (kg) | Wymiar (mm) | | | Zastosowany model Wydajność (kW)* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | S | W | G | Single Split | | Multi Split | | Multi V | |
| | | | | | | | | | R32 | R410A | R32 | R410A | R32 | R410A |
| 4-stronna | PT-QCHW0 | Grill | Poranna mgła (RAL 9001) | X | 3,0 | 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 |
| | PT-UQC | Grill | Poranna mgła (RAL 9001) | X | 3,0 | 700 | 22 | 700 | 2,5-5,0 | 2,5-5,0 | 1,5-5,3 | 1,5-5,3 | 1,6-6,2 | 1,6-6,2 |
| | 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 | Grill | Poranna mgła (RAL 9001) | X | 4,7 | 1 100 | 28 | 690 | | | | | 2,8-7,1 | 2,8-7,1 |
| 1-stronna | PT-UAHGO | Grill | Biały (RAL 9003) | O | 3,9 | 1 760 | 34 | 500 | | | 2,6-3,5 | 2,6-3,5 | 2,2-3,6 | 2,2-3,6 |
| | PT-UAHWO | Grill | Biały (RAL 9003) | X | 3,3 | 1 100 | 34 | 500 | | | 2,6-3,5 | 2,6-3,5 | 2,2-3,6 | 2,2-3,6 |
| | PT-UPHGO | Grill | Biały (RAL 9003) | O | 4,1 | 1 160 | 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 kasetonowy DUAL VANE



**Model**

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

### Kluczowe funkcje

| Model | Funkcje | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Dual Vane (podwójna łopatka) | 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<br>(Czujnik zanieczyszczeń) | X | Opcjonalnie |

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.

### Specyfikacja

| Model | Typ wlotu | Kolor (RAL) | Połysk | Waga (kg) | Wymiary (mm) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | S | W | G |
| PT-AAGW0<br>PT-AFGW0 | Kratka | Biały (RAL 9003) | - | 7.1 | 950 | 35 | 950 |
| | Kratka | Biały (RAL 9003) | - | 7.5 | 950 | 35 | 950 |

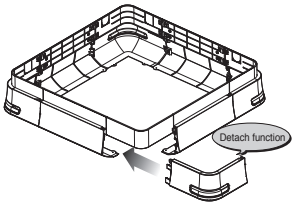
### Zestaw do oczyszczania powietrza

| Model | Zdjęcie | Nazwa modelu | Dielektryczny filtr zbierania kurzu | Fotokatalityczny filtr pochłaniający zapachy | Zasilacz | Jonizator |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Zestaw do czyszczenia powietrza |  | PTAHMP0 |  <br>O | O | O | O |
| |  | PTAHTP0 |  <br>O | O | O | O |

# Obudowa kaset

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






### Nazwa modelu

**PTDCM / PTDCQ**

### Zastosowanie w modelach

Kasetonowe 4-stronne (rodzaj obudowy TQ, TR)

### Kluczowe funkcje

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

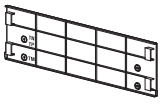
### Specyfikacja

| Model | Przedni panel | | Waga (kg) | Wymiary (mm) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | D | S | W |
| PTDCM | PT-AAGWO<br>PT-AFGWO | TB | 5,9 | 1 157 | 1 157 | 268 |
| PTDCQ | PT-UQC | TR | 5,0 | 907 | 907 | 268 |
| | | TQ | 5,0 | 907 | 907 | 310 |

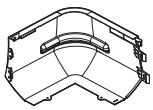
### Zawartość zestawu

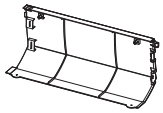
- Osłona A, Osłona B
- Osłona C, Osłona D
- Śrubki
- Instrukcja montażu


Osłona A (4 szt.)


Osłona B (4 szt.)


Śrubki (32 szt.)


Osłona C (4 szt.)


Osłona D (4 szt.)


Instrukcja montażu

# Modem Wi-Fi LG

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




**PWFMDD200**

## Funkcje

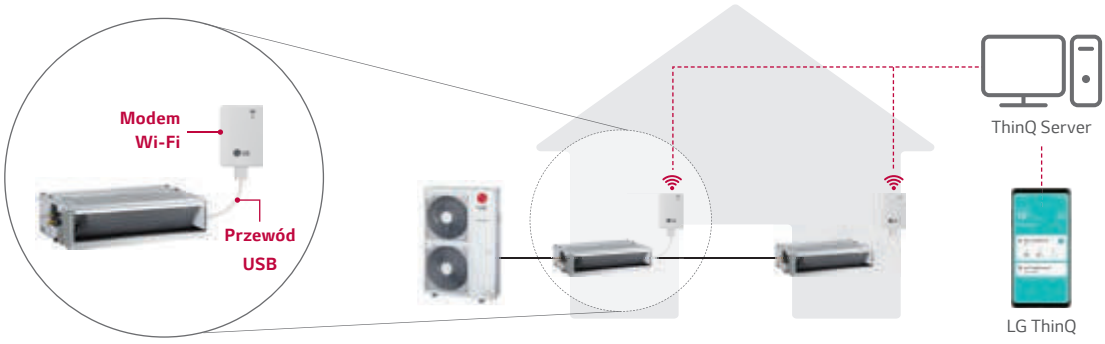
- Dostęp z każdego miejsca na świecie
- Dostępna darmowa aplikacja w języku polskim LG ThinQ
- Proste sterowanie różnymi funkcjami
  - Włącz / Wyłącz
  - Tryb pracy
  - Odczyt/Nastawa temperatury
  - Siła nawiewu
  - Kierunek nawiewu[2)]
  - Programowanie pracy
  - Zużycie energii[1)]
  - Zabrudzenie filtra
  - Informacja o błędzie




| Model | PWFMDD200 |
|---|---|
| Wymiary (W x S x G 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<br>(Wymagany Android v4.1 lub iPhone iOS 9.0 lub wyższe) |
| Opcjonalny przewód | PWYREW000 (przedłużenie o 10m) |

* Funkcjonalność może być różna w zależności od jednostki wewnętrznej.
* Dane o interfejsie użytkownika są sprawdzane w celu optymalizacji aplikacji.
* Aplikacja jest zoptymalizowana do pracy ze smartfonem. W praypadku stosowania jej na tablecie moga wystapić 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.
※ Bezprzewodowe połączenie internetowe jest wymagane.

# Sterowniki przewodowe



**Standard III**
PREMTB100



**Standard III**
PREMTBB10



**Standard II**
PREMTB001



**Standard II**
PREMTBB01

| Model | PREMTB100<br>PREMTBB10 | PREMTB001<br>PREMTBB01 |
|---|---|---|
| Tryb pracy | Wł. / Wył / Bieg wentylatora /<br>Nastawa temperatury | |
| Zmiana trybu pracy | Chłodzenie / Ogrzewanie / Automatyczny /<br>Osuszanie / Wentylator | |
| Kierunek nawiewu / wahlowanie | • | • |
| Programowanie | Proste / Tryb snu / Timer / Tygodniowy / Wakacyjny | |
| Prezentacja czasu | • | • |
| Kompensacja uszkodzenia zasilania | • | • |
| Blokada przed dziećmi | • | • |
| Prezentacja aktualnego trybu pracy | • | • |
| Prezentacja temperatury<br>w pomieszczeniu | • | • |
| Odbiornik podczerwieni | - | • |
| Wymiary (Szer. * Wys. * Gł., mm) | 120 x 120 x 16 | 120 x 121 x 16 |
| Podświetlanie ekranu | • | • |

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

# Sterownik bezprzewodowy



**PQWRHQ0FDB**

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

# PI 485



**PMNFP14A1**

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

Modele, do których ma zastosowanie: RAC / MULTI / SINGLE / Therma V

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

# Dry Contact



**PDRYCB000**



**PDRYCB400**



**PDRYCB320**



**PDRYCB500**

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu
w Dokumentacji Technicznej produktu.

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

# Dystrybutory MULTI F-DX

Łatwa instalacja przy użyciu szerokiego zakresu dystrybutorów MULTI F-DX. Różne dystrybutory mogą znacznie ułatwić instalację w każdym miejscu.



**PMBD3620**
**(dla 2 jednostek)**



**PMBD3630**
**(dla 3 jednostek)**



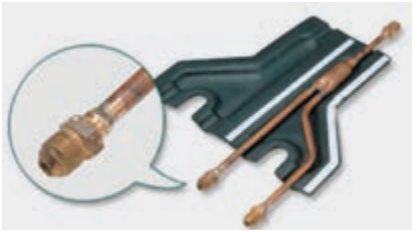
**PMBD3640**
**(dla 4 jednostek)**

## Charakterystyka

- 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



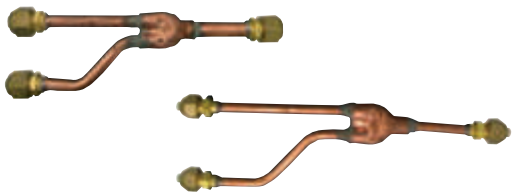
Złącze kielichowe

## Dane techniczne

| Model | | | PMBD3620 | PMBD3630 | PMBD3640 |
|---|---|---|---|---|---|
| Możliwe do połączenia jednostki wewnętrzne | Ilość | | 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 / 200~240 / 50 | 1 / 200~240 / 50 |
| Pobór mocy | | W | 10 | 10 | 10 |
| Prąd roboczy | | A | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Wymiary | Szer. x wys. x głęb. | mm (cale) | 302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9) | 302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9) | 302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9) |
| Ciężar 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) × 2 szt. | Ø6,35 (1/4) × 3 szt. | Ø6,35 (1/4) × 4 szt. |
| | Gaz | mm (cale) | Ø9,52 (3/8) × 2 szt. | Ø9,52 (3/8) × 3 szt. | Ø9,52 (3/8) × 4 szt. |
| Akcesoria | Wieszak (uchwyt) | szt. | 4 | 4 | 4 |
| | Wkręty | szt. | 8 | 8 | 8 |
| | Instrukcja | szt. | 1 | 1 | 1 |

Uwaga:
1. Przyłącza rur muszą odpowiadać rozmiarom rur podłączanych jednostek wewnętrznych. (W razie potrzeby należy wykorzystać złączkę dołączoną do jednostki wnętrznej.)
2. Jednostki rozdzielcza powinny być zainstalowane wewnątrz budynku.
Uwaga: Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

# Rozgałęźniki MULTI F-DX



PMBL5620 (2 dystrybutory)

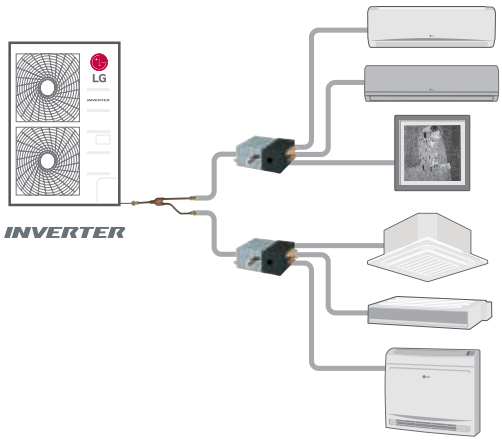


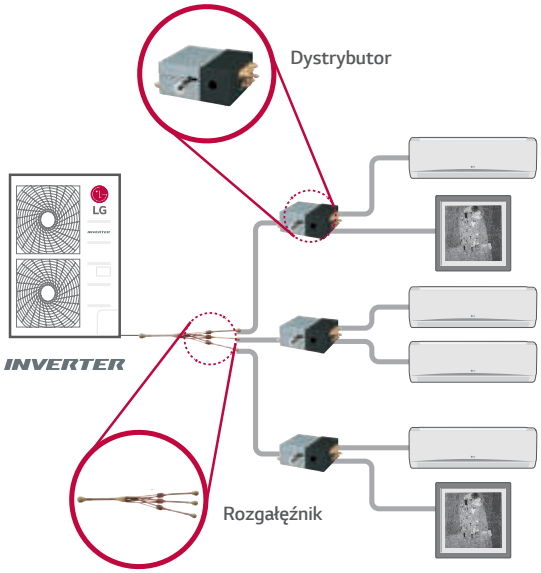
PMBL1203F0 (3 dystrybutory)

## Charakterystyka

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

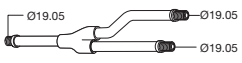
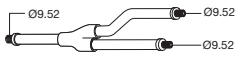
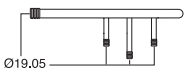
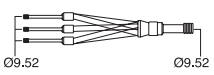
## Zastosowanie




## Nazwa modelu akcesoriów

(Jednostki: mm)

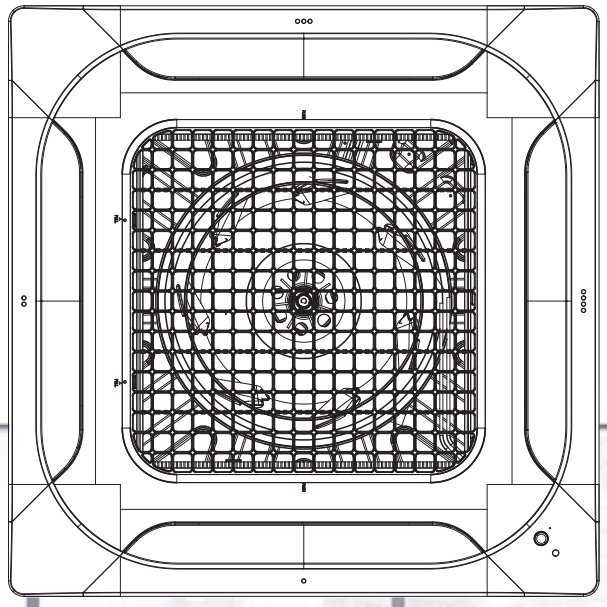
| Nazwa modelu | Liczba rozgałęzień do podłączenia jednostek | Zastosowanie modelu | Dane techniczne | |
|---|---|---|---|---|
| | | | Gaz | Ciecz |
| PMBL5620 | 2 jednostki | 1Ø, 3Ø |   |   |
| PMBL1203F0 | 3 jednostki | 1Ø, 3Ø |   |   |

124-233

# KOMERCYJNE

SINGLE SPLIT





# TYPOSZEREG

## H-INVERTER (R32)

## STANDARD INVERTER (R32)

| H-INVERTER (R32) | | | | | | | | STANDARD INVERTER (R32) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kBtu/h | Typ / kW | Kaseto-nowe | Jednostki zewnętrzne: Średniego sprężu | Jednostki zewnętrzne: Niskiego sprężu | Podstro-powe | ODU: 1Ø | ODU: 3Ø | Kaseto-nowe | Kaseta okrągła | Kanałowe: Średniego sprężu | Kanałowe: Niskiego sprężu | Podstro-powe | Ścienne | Konsole | Jednostki zewnętrzne: 1Ø | Jednostki zewnętrzne: 3Ø |
| 9 | 2,5 | UT09FH NQ0 | | | | UUA1 UL0 | | CT09F NR0 | | | CL09F N50 | | | UQ09F NA0 | UUA1 UL0 | |
| 12 | 3,4 | UT12FH NQ0 | UM12FH N10 | UL12FH N50 | | | | CT12F NR0 | | | CL12F N50 | | | UQ12F NA0 | | |
| 18 | 5,0 | UT18FH NB0 | UM18FH N10 | UL18FH N30 | UV18FH N10 | UUB1 U20 | | CT18F NQ0 | | CM18F N10 | CL18F N60 | UV18FH N10 | | UQ18F NA0 | UUB1 U20 | |
| 24 | 6,8 | UT24FH NA0 | UM24FH N20 | | UV24FH N20 | UUC1 U40 | | CT24F NB0 | | CM24F N10 | CL24F N30 | UV24F N10 | | | UUC1 U40 | |
| 30 | 8,0 | UT30FH NA0 | UM30FH N20 | | UV30FH N20 | | | UT30F NB0 | | UM30F N10 | | UV30F N10 | US30F NR0 | | | |
| 36 | 9,5 | UT36FH NA0 | UM36FH N30 | | UV36FH N20 | UUD1 U30 | UUD3 U30 | UT36F NA0 | UT36F NY0 | UM36F N20 | | UV36F N20 | US36F NR0 | | UUD1 U30 | UUD3 U30 |
| 42 | 12,0 | UT42FH NA0 | UM42FH N30 | | UV42FH N20 | | | UT42F NA0 | | UM42F N20 | | UV42F N20 | | | | |
| 48 | 13,4 | UT48FH NA0 | UM48FH N30 | | | | | UT48F NA0 | UT48F NY0 | UM48F N30 | | UV48F N20 | | | | |
| 60 | 14,6 | UT60FH NA0 | | | | | | UT60F NA0 | | UM60F N30 | | UV60F N20 | | | | |
| 70 | 20,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 85 | 25,0 | | | | | | | | | | | | | | | |

# COMPACT INVERTER (R32) STANDARD INVERTER (R410A)

| COMPACT INVERTER (R32) | | | | | | | | STANDARD INVERTER (R410A) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kBtu/h | Typ / kW | Kasetonowe | Kanałowe | | Podstropowe | Ścienne | Jednostki zewnętrzne | Kanałowe (Wysoki spręż) | Jednostki zewnętrzne |
| | | | Średniego sprężu | Niskiego sprężu | | | 1Ø | | 3Ø |
| 9 | 2,5 | | | | | | | | |
| 12 | 3,4 | | | | | | | | |
| 18 | 5,0 |  CT18F NQ0 |  CM18F N10 |  CL18F N60 |  UV18F N10 | |  UUA1 UL0 | | |
| 24 | 6,8 |  CT24F NB0 |  CM24F N10 |  CL24F N30 |  UV24F N10 | |  UUB1 U20 | | |
| 30 | 8,0 |  UT30F NB0 |  UM30F N10 | |  UV30F N10 |  US30F NR0 | | | |
| 36 | 9,5 |  UT36F NA0 |  UM36F N20 | |  UV36F N20 |  US36F NR0 |  UUC1 U40 | | |
| 42 | 12,0 | | | | | | | | |
| 48 | 13,4 | | | | | | | | |
| 60 | 14,6 | | | | | | | | |
| 70 | 20,0 | | | | | | |  UB70 N94 |  UU70W U34 |
| 85 | 25,0 | | | | | | |  UB85 N94 |  UU85W U74 |

# SINGLE SPLIT





# PRZEGLĄD FUNKCJI

| KATEGORIA | | H-INVERTER (R32) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kBtu/h | | 9 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 60 |
| kW | | 2,5 | 3,4 | 5,0 | 6,8 | 8,0 | 9,5 | 12,0 | 13,4 | 14,6 |
| Efektywność energetyczna | Sprężarka i silnik wentylatora BLDC | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Certyfikat Eurovent | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Wysoki poziom SEER/SCOP | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Regulacja zmiennego napięcia | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Lamele Wide Louver Plus | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Optymalizacja rozdziału czynnika | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Energooszczędny rozruch | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Sterowanie mocą szczytową | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Blokada trybu pracy | ●* | ●* | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Tryb czuwania | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Komfort | Komfortowe chłodzenie z czujnikiem wilgotności** | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Cicha praca nocna agregatu | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Ciągłe chłodzenie | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Wysoka wydajność i niezawodność | Szybkie i niezawodne działanie | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Sprężarka R1 | | | | | | ● | ● | ● | ● |
| | Powłoka antykorozyjna Black Fin | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Długa instalacja | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Wygodny system sterowania | LG ThinQ*** | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Łatwa kontrola (Płytka PI-485) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 1 Punkt Wejście zewnętrzne**** | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Operacja wymuszonego chłodzenia | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Mobile LG MV | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | Tygodniowy program***** | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Zwiększone zastosowanie | Funkcja Synchro | | | | | | | | | |
| | Połączenie z AHU | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

* Ze sterownikiem PREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB100 / PREMTBB10
** Dostępny tylko dla modeli: Kasety 4-stronne (840 x 840), podstropowe, konsole.
*** Dostępne z modułem LG Wi-Fi (PWFMDD200), które powinno być podłączone do urządzenia wewnętrznego.
**** Dostępne z wyjątkiem urządzenia naściennego.
***** Program tygodniowy jest dostępny z przewodowym pilotem zdalnego sterowania

# PRZEGLĄD FUNKCJI

| KATEGORIA | | STANDARD INVERTER (R32) | | | | | | | | | COMPACT INVERTER (R32) | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kBtu/h | | 9 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 60 | 18 | 24 | 30 | 36 |
| kW | | 2,5 | 3,4 | 5,0 | 6,8 | 8,0 | 9,5 | 12,0 | 13,4 | 14,6 | 5,0 | 6,8 | 8,0 | 9,5 |
| Efektywność energetyczna | Sprężarka i silnik wentylatora BLDC | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Certyfikat Eurovent | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Wysoki poziom SEER/SCOP | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Regulacja zmiennego napięcia | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Lamele Wide Louver Plus | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Optymalizacja rozdziału czynnika | | | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • |
| | Energooszczędny rozruch | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Sterowanie mocą szczytową | | | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • |
| | Blokada trybu pracy | •* | •* | • | • | • | • | • | • | • | •* | • | • | • |
| | Tryb czuwania | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Komfort | Komfortowe chłodzenie z czujnikiem wilgotności** | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Cicha praca nocna agregatu | | | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • |
| | Ciągłe chłodzenie | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | |
| Wysoka wydajność i niezawodność | Szybkie i niezawodne działanie | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Sprężarka R1 | | | | | | • | • | • | • | | | | |
| | Powłoka antykorozyjna Black Fin | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Długa instalacja | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Wygodny system sterowania | LG ThinQ*** | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Łatwa kontrola (Płytka PI-485) | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 1 Punkt Wejście zewnętrzne**** | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Operacja wymuszonego chłodzenia | | | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • |
| | Mobile LG MV | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | Tygodniowy program***** | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Zwiększone zastosowanie | Funkcja Synchro | | | | | | • | • | • | • | | | | |
| | Połączenie z AHU | | | • | • | • | • | • | • | • | | • | • | • |

* Ze sterownikiem PREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB100 / PREMTBB10
** Dostępny tylko dla modeli: Kasety 4-stronne (840 x 840), podstropowe, konsole.
*** Dostępne z modułem LG Wi-Fi (PWFMDD200), które powinno być podłączone do urządzenia wewnętrznego.
**** Dostępne z wyjątkiem urządzenia naściennego.
***** Program tygodniowy jest dostępny z przewodowym pilotem zdalnego sterowania

# Potrójny typoszereg dla lepszej personalizacji

Komercyjna potrójna linia produktów LG oferuje więcej opcji dostosowanych do indywidualnych potrzeb klienta i wymagań instalacyjnych

| H-INVERTER | STANDARD | COMPACT |
|---|---|---|
| **Wysokie parametry** | **Szerokie zastosowania komercyjne** | **Kompaktowy i ekonomiczny** |
|  (13 zestawy) (12 zestawy) (7 zestawy) |  (13 zestawy (15 zestawy) (11 zestawy) (4 zestawy) (3 zestawy) (2 zestawy) |  (4 zestawy) (6 zestawy) (4 zestawy) (2 zestawy) |
| **32 zestawy** | **48 zestawy** | **16 zestawy** |

| Typoszereg | Opis | 9k (2,5kW) | 12k (3,4kW) | 18k (5,0kW) | 24k (6,8kW) | 30k (8,0kW) | 36k (9,5kW) | 42k (12,0kW) | 48k (13,4kW) | 60k (14,6kW) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **H-INVERTER (R32)**<br>**SEER**<br>A+++ ~ A++ | **Wysokie parametry**<br>- Odpowiedni dla uzyskania wysokiej jakości<br>- Maksymalna długość instalacji do 85m*<br>- Czujnik detekcji podłogi (domyślnie)<br>- Szeroki zakres działania w trybie chłodzenia (-20°C ~ 52°C) i 100% wydajności przy 48°C*<br>- Szeroki zakres działania w trybie ogrzewania (-25°C ~ 18°C) i 100% wydajności przy -15°C* | UUA1 | | UUB1 | UUC1 | | UUD1/3 | | | |
| **STANDARD INVERTER (R32)**<br>**SEER**<br>A++ ~ A+ | **Szerokie zastosowania komercyjne**<br>- Nadaje się do szerokich zastosowań komercyjnych<br>- Maksymalna długość instalacji do 85m*<br>- Funkcja Synchro w modelu ponad 36k (maks. 4 jednostki wewn.)<br>- Moduł Wi-Fi i czujnik detekcji podłogi (opcja)<br>- Szeroki zakres działania w trybie chłodzenia (-20°C ~ 52°C)<br>- Szeroki zakres działania w trybie ogrzewania (-25°C ~ 18°C) | UUA1 | | UUB1 | UUC1 | | UUD1/3 | | | |
| **COMPACT INVERTER (R32)**<br>**SEER**<br>A++ ~ A | **Kompaktowy i ekonomiczny**<br>- Odpowiedni dla małych sklepów<br>- Bardzo kompaktowe i łatwe w montażu<br>- Maksymalna długość instalacji do 50m*<br>- Moduł Wi-Fi i czujnik detekcji podłogi (opcja)<br>- Zakres działania w trybie chłodzenia (-20°C ~ 50°C)*<br>- Zakres działania w trybie ogrzewania (-15°C ~ 18°C* | | | UUA1 | UUB1 | UUC1 | | | | |

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

# DLACZEGO LG SINGLE SPLIT?

## H-Inverter: Wysoka wydajność przy niższym zużyciu energii




**Wysoka wydajność**

Wysokie oszczędności energii
Klasa SEER: A+++ ~ A++

Wysoka wydajność grzewcza w niskich temperaturach otoczenia
17% wyższa niż standardowa

Wysoka wydajność chłodnicza w warunkach przeciążenia
7% wyższa niż standardowa

* Ta specyfikacja może być inna dla każdego modelu lub kombinacji.

## Standard: Szerokie zastosowanie dla Rezydencji premium i powierzchni biurowych




**Szerokie zastosowania komercyjne**

Maksymalna długość
instalacji do 85m*

Szeroki zakres działania
Chłodzenie (DB): -20 ~ 52 °C*
Ogrzewanie (WB): -25 ~ 18 °C*

Oszczędność energii
Klasa SEER: A+++ ~ A++

* Ta specyfikacja może być inna dla każdego modelu lub kombinacji.

## Compact: Maksymalne wykorzystanie przestrzeni dzięki kompaktowym rozmiarom




**Kompaktowy i opłacalny**

Bardzo kompaktowy
i łatwy w instalacji

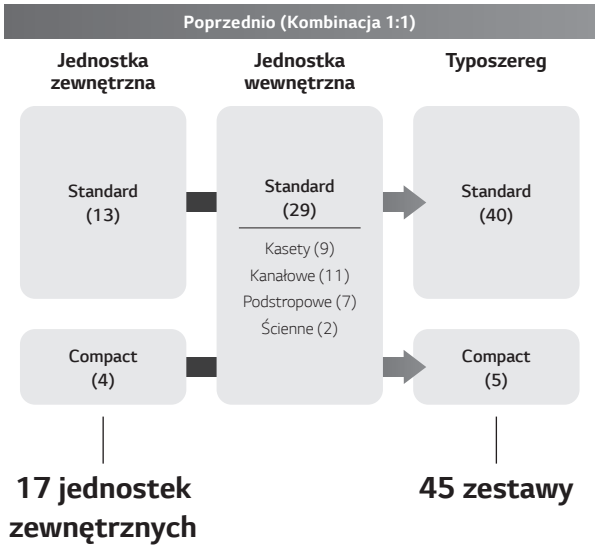
Oszczędność energii
Klasa SEER: A+++ ~ A++

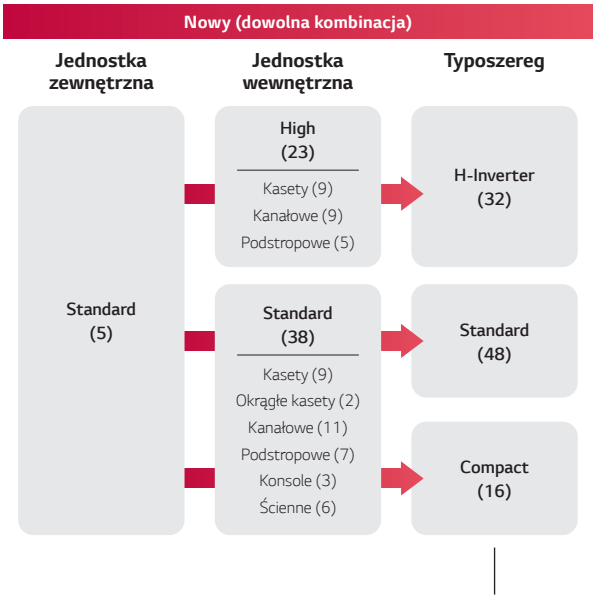
Maksymalna długość
instalacji do 50m*

* Ta specyfikacja może być inna dla każdego modelu lub kombinacji.

# Dowolna kombinacja

Stosując koncepcję dowolnej kombinacji, całkowity typoszereg zwiększa się z 45 do 101 zestawów, a liczba jednostek zewnętrznych zmniejsza się z 17 do 5 sztuk.




Wydajność (Btu/h)

| Typoszereg | 9k | 12k | 18k | 24k | 30k | 36k | 42k | 48k | 60k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H-Inverter | UUA1 | | UUB1 | UUC1 | | UUD1 | | | |
| Standard | | | | | | UUD3 | | | |
| Compact | | | UUA1 | UUB1 | | UUC1 | | | |

# Zróżnicowana specyfikacja

LG Single Split zapewnia zróżnicowane funkcje (wydajność / instalacja / wygoda) dla każdej linii produktów.

| Przedmiot | | H-INVERTER<br>Wysoka wydajność | STANDARD<br>Szerokie zastosowania komercyjne | COMPACT<br>Kompaktowy i ekonomiczny | Standard 2019 r (R32) |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Klasa SEER | A+++ ~ A+ | A++ ~ A+ | A++ ~ A | A++ ~ A+ |
| | Wydajność chłodnicza* @48°C | 112% | 105% | 88% | 100% |
| | Wydajność grzewcza* @-15°C | 124% | 107% | 98% | 100% |
| | Zakres działania (Chłodzenie, DB) | -20 ~ 50 °C | | -10 ~ 48 °C | -15 ~ 48 °C |
| | Zasięg działania (Ogrzewanie, BŚ) | -20 ~ 18 °C | | -15 ~ 18 °C | -18 ~ 18 °C |
| Instalacja | Maks. Długość instalacji | 50 m | | 35 m | 50 m |
| | Wydajność chłodnicza @50m | 113% | 109% | - | 100% |
| | Pompka skroplin (kaseta) | ● | ● | ● | ● |
| | Pompka skroplin (kanałowa, podstropowa) | ● | Akcesorium | Akcesorium | Akcesorium |
| Wygoda | Kontrola wilgotności (kaseta, podstropowa, konsola) | ● | ● | ● | ● |
| | Wi-Fi (Kaseta) | Akcesorium | Akcesorium | Akcesorium | Akcesorium |
| | Wykrywanie podłogi (kaseta) | Akcesorium | Akcesorium | Akcesorium | N/A |
| | Oczyszczanie powietrza (kaseta) | Akcesorium | Akcesorium | Akcesorium | N/A |
| | Wykrywanie ludzi (kaseta) | Akcesorium | Akcesorium | Akcesorium | Akcesorium |
| Inne | Opcja Synchro | Niedostępny | 36k ↑ | Niedostępny | 36k ↑ |
| | Połączenie do AHU | 18k ↑ | 18k ↑ | 24k ↑ | 18k ↑ |

* W oparciu o wewnętrzne dane testowe dla modelu 9,5kW. (Wydajność jest obliczana w porównaniu z modelem standardowym z 2019r)
※ Ta specyfikacja może być różna dla poszczególnego modelu lub kombinacji.
※ W przypadku modelu kasetowego należy pamiętać, że funkcja ta zależy od zastosowania zalecanego panelu dekoracyjnego.

# DLACZEGO LG SINGLE SPLIT?

# Rozszerzony typ produktów

LG Single split rozszerza swoją ofertę z podwójnej na potrójną, włączając w to różne typy jednostek wewnętrznych.

| kW | | | Typ | 2,5 | 3,4 | 5 | 6,8 | 8 | 9,5 | 12 | 13,4 | 14,6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| kBtu/h | | | Typ | 9 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 | 42 | 48 | 60 |
| Single Split | Jednostka zewnętrzna | | ● | UUA1 | | UUB1 | UUC1 | | UUD1 UUD3 | | | |
| | | | ● | | | UUA1 | UUB1 | | UUC1 | | | |
| | Kaseta 4-stronna | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | ● | | | ● | ● | ● | ● | | | |
| | Kaseta okrągła | | ● | | | | | | ● | | ● | |
| | Jednostki kanałowe | Średni spręż | ● | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | | | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | ● | | | ● | ● | ● | ● | | | |
| | | Niski spręż | ● | | ● | ● | | | | | | |
| | | | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| | | | ● | | | ● | ● | | | | | |
| | Podstropowe | | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| | | | ● | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | | | ● | | | ● | ● | ● | ● | | | |
| | Konsole | | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| | Ścienne | | ● | | | | | ● | ● | | | |
| | | | ● | | | | | ● | ● | | | |

● H-Inverter / ● Standard / ● Compact

# SEER / SCOP

Zaawansowane technologie LG osiągają światowej klasy efektywność energetyczną.




## SEER / SCOP

| kW | 2,5 | 3,4 | 5,0 | 6,8 | 8,0 | 9,5 | Average |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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

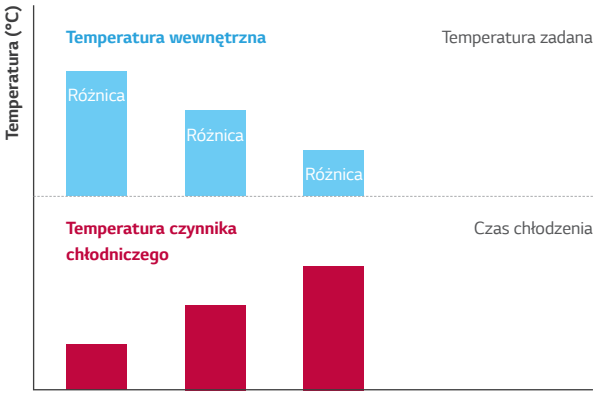
| | SEER | SCOP |
|---|---|---|
| A+++ | SEER ≥ 8,5 | SCOP 5,1 |
| A++ | 6,1 ≤ SEER < 8,5 | 4,6 ≤ SCOP < 5,1 |
| A+ | 5,6 ≤ SEER < 6,1 | 4,0 ≤ SCOP < 4,6 |
| A | 5,1 ≤ SEER < 5,6 | 3,4 ≤ SCOP < 4,0 |
| B | 4,6 ≤ SEER < 5,1 | 3,1 ≤ SCOP < 3,4 |
| C | 4,1 ≤ SEER < 4,6 | 2,8 ≤ SCOP < 3,1 |
| D | 3,6 ≤ SEER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

※ W oparciu o kasetę (6,8 kW)

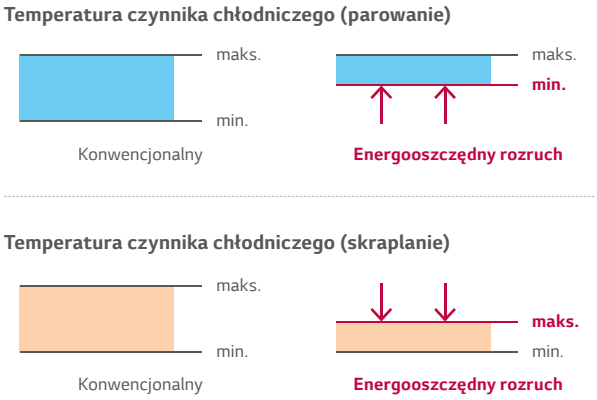
# Energooszczędny rozruch

W klimatyzatorach komercyjnych LG temperatura rozpraszanego powietrza zmienia się automatycznie poprzez regulację temperatury czynnika chłodniczego w oparciu o różnicę pomiędzy temperaturą w pomieszczeniu, a ocelową 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

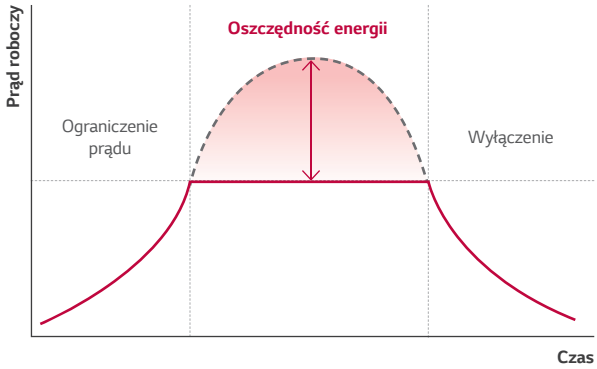



### Oszczędność energii



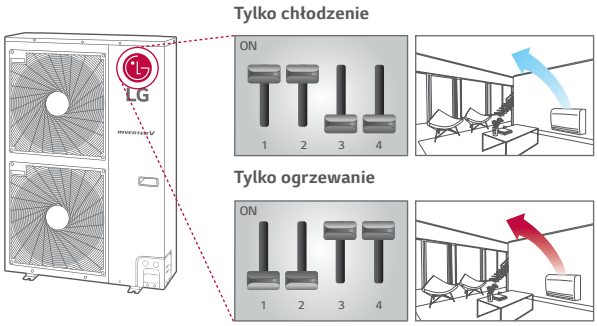

# Kontrola mocy szczytowej

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.




# 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 z czujnikami temperatury i wilgotności

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




DUAL SENSING CONTROL

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

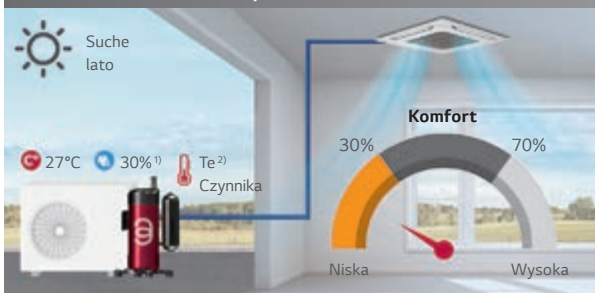



※ Chłodzenie komfortowe dotyczy jednostek kasetowych 4-str, podstropowych, konsoli
- Nie dotyczy to modeli kaset o małej wydajności (UT09FH, UT12FH, CT09F, CT12F, CT18F)

## Suche lato

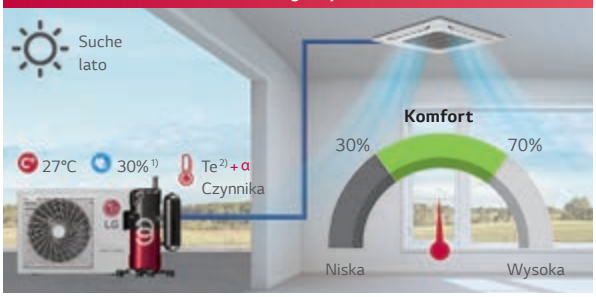
W suchym okresie letnim, system wyczuwa niski poziom wilgotności i zmniejsza współczynnik pracy w celu zwiększenia poziomu wilgotności, aby zapewnić komfortowe warunki w pomieszczeniu i wysoką efektywność energetyczną.

**Poprzedni model**




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

**LG Single Split**



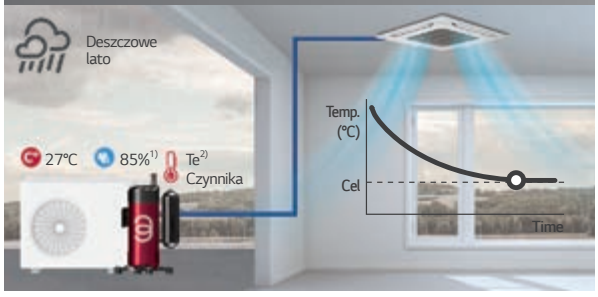

- **Komfortowe środowisko**
  Dzięki temu pomieszczenie jest mniej suche.
- **Zwiększona efektywność energetyczna**
  Zapewniają optymalne chłodzenie i oszczędzają energię, biorąc pod uwagę wilgotność powietrza

Stan wilgotności: Niska (<30%), Standardowa (30~70%)
1) Warunki wewnętrzne 2) Temperatura parowania

## Deszczowe lato

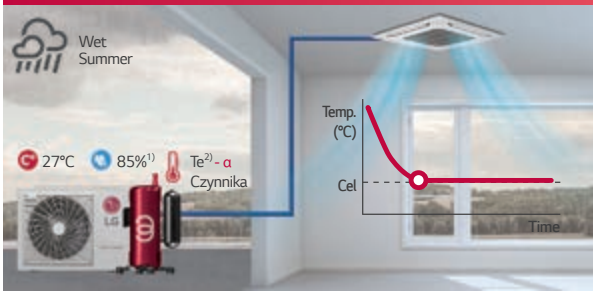
W mokrym okresie letnim, system wyczuwa wysoki poziom wilgotności i zwiększa współczynnik pracy w celu szybkiego obniżenia poziomu wilgotności, aby zapewnić komfortowe warunki w pomieszczeniu.

**Poprzedni model**




- **Niekomfortowe środowisko**
  Ogólna eliminacja ciepła utajonego bez względu na wilgotność powietrza.

**LG Single Split**




- **Komfortowe otoczenie**
  Z szybką eliminacją ciepła utajonego poprzez wykrywanie wilgoci.

1) Warunki wewnętrzne 2) Temperatura parowania

# Cicha nocna praca agregatu

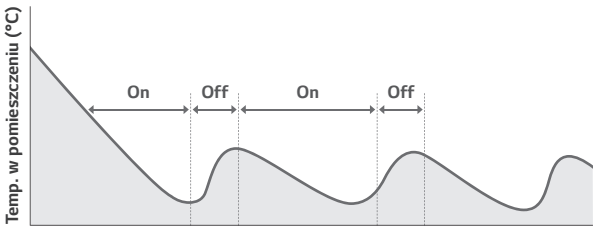
Funkcja ta może zmniejszyć poziom hałasu w nocy poprzez proste ustawienie przełącznika DIP na płycie głównej urządzenia zewnętrznego.




# Stabilna praca

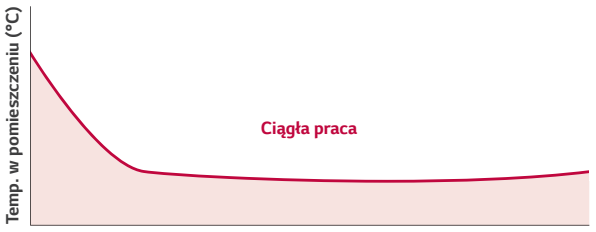
LG Single Split jest w stanie wykonywać ciągłe chłodzenie w niskiej temperaturze otoczenia (nawet do -15°C).

**Poprzednio**

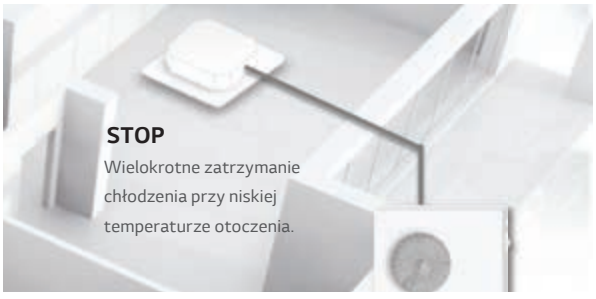



* Zewnętrzna -15°C

**LG Single Split**




* Zewnętrzna -15°C




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

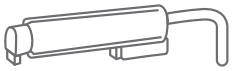
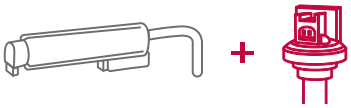


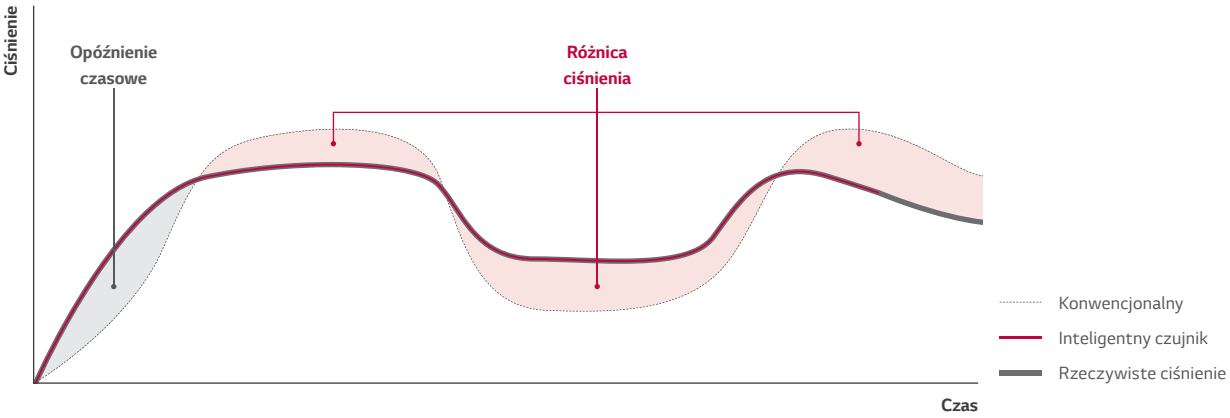

※ W oparciu o model 36k (po 2019 r.)

# Szybkie i niezawodne działanie

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

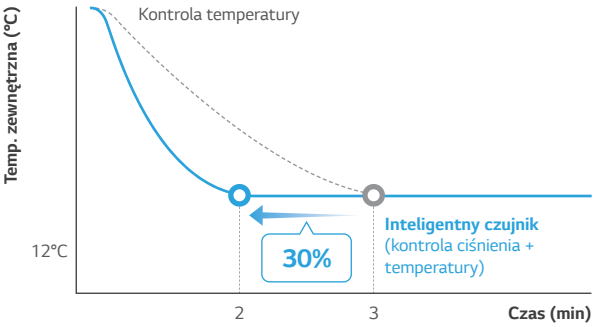
• Szybka reakcja dzięki wykrywaniu z gotowością do pracy.
• Docelowy punkt pracy osiągany jest przy uniknięciu uszkodzenia sprężarki w wyniku sprężania cieczy lub braku oleju.

| Tylko czujnik temperatury | Inteligentny czujnik |
|---|---|
|  |  |
| Czujnik temperatury | Czujnik temperatury + Czujnik ciśnienia |
| Pomiar ▶ Szacowanie poziomu ciśnienia | Jednoczesny pomiar ciśnienia i temperatury czynnika chłodniczego ▶ Natychmiastowa gotowość sprężarki do pracy w docelowych warunkach. |
| To zajmuje więcej czasu / Mało precyzyjny | **Szybkie i niezawodne osiągnięcie żądanej charakterystyki pracy** |



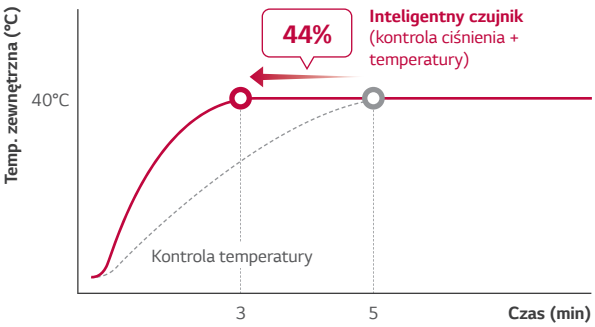

• Dzięki czujnikowi ciśnienia, pożądana temperatura jest osiągana w 30% krótszym czasie w trybie chłodzenia i 44% w trybie ogrzewania.

## Chłodzenie




※ Na podstawie testów wewnętrznych

## Ogrzewanie

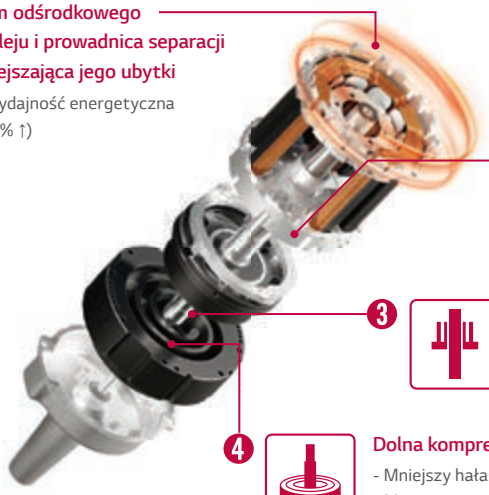



※ Na podstawie testów wewnętrznych

# 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.

## WYSOKA WYDAJNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ



1 **Mechanizm odśrodkowego powrotu oleju i prowadnica separacji oleju zmniejszająca jego ubytki**
- Wyższa wydajność energetyczna (*SEER 20% ↑)

2 **Rozszerzony zakres pracy (maks. 150Hz)**
- Wyższa wydajność grzewcza

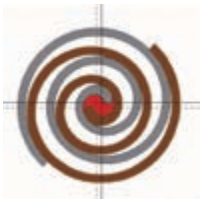


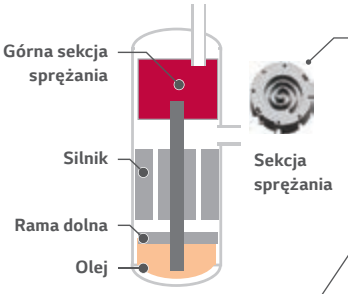

3 **Konstrukcja wału napędowego z podparciem jego obu końców**
- Pewne działanie sprężarki zapewniające wyższą trwałość

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

## Konwencjonalna sprężarka

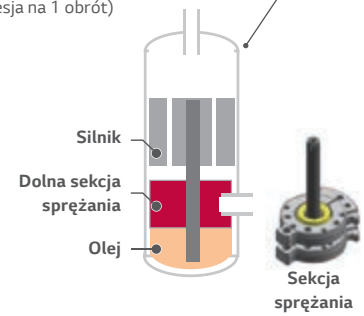
**Scroll**
Wysoka wydajność / Niski dźwięk (ciągła kompresja, ale skomplikowana struktura)






**Rotacyjna**
Prosta struktura (Kompresja na 1 obrót)





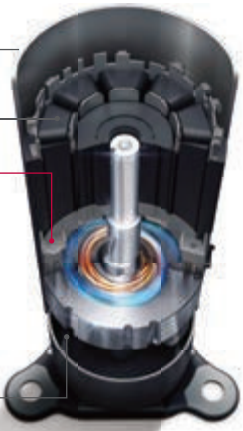

## R1 Compressor™

**R1 Scroll**
Wysoka wydajność / Stabilna i prosta struktura



**Hybrydowy kształt Scroll** Numer patentowy)*

* Patent registration number
* Patent registration number (S.Korea : 10-1059880, USA : RE46106)



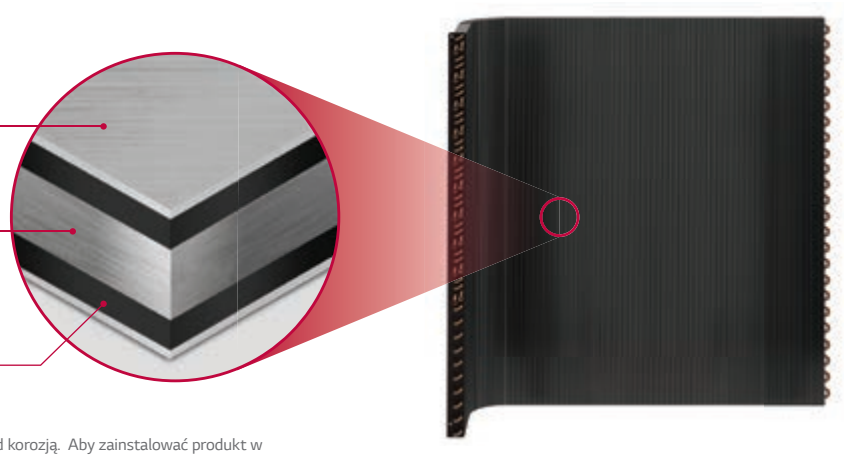

Rozszerzone działanie **(Maks. 150Hz)**
Niski poziom hałasu i wibracji **(Maks. 4dB(A)↓)**
Niższa waga **(20%↓)**

WYSOKA WYDAJNOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ

# Powłoka antykorozyjna 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 konserwacji



**Warstwa hydrofilowa (Odpływ wody)**
Hydrofilowa powłoka minimalizuje gromadzenie się wilgoci na ożebrowaniu.

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

**Żebro aluminiowe**

※ Uwaga: Produkt nie jest w pełni zabezpieczony przed korozją. Aby zainstalować produkt w pobliżu morza, należy przeprowadzić dodatkową obróbkę.

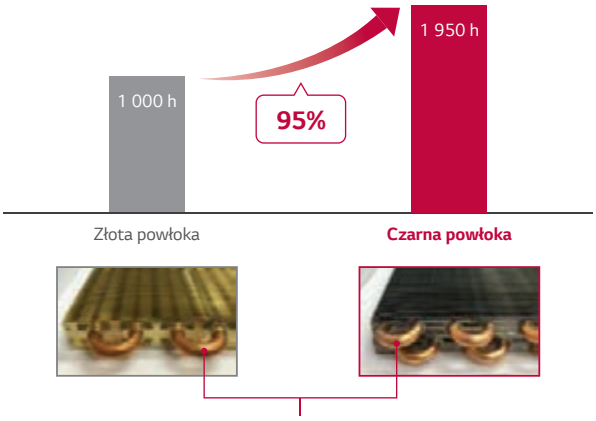
## Test rozpylania soli w aerozolu

**Proces testowy**




Proces testowy jest przeprowadzany zgodnie z normą ISO 9227.
1) Stężenie słonej wody: roztwór wodny NaCl (5%)

**Wyniki testu (5% powierzchni defektów w porównaniu z początkowym)**

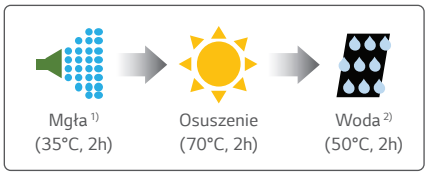





**100% miedziany materiał**
zapobiegający korozji i wyciekom czynnika chłodniczego

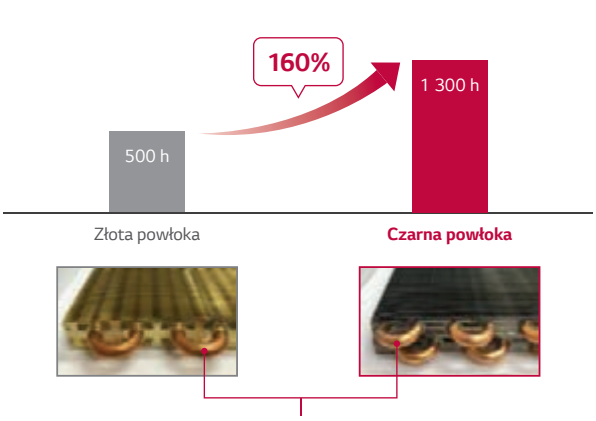
## Cykliczne badanie korozyjne

**Proces testowy**




Proces testowy jest przeprowadzany zgodnie z normą ISO 14933.
1) Stężenie słonej wody: roztwór wodny NaCl (5%)
※ Zmienił się stan suchy: 60°C, 4h → 70°C, 2 h
2) Woda dejonizowana

**Wynik testu (5% powierzchni defektów w porównaniu z początkowym)**

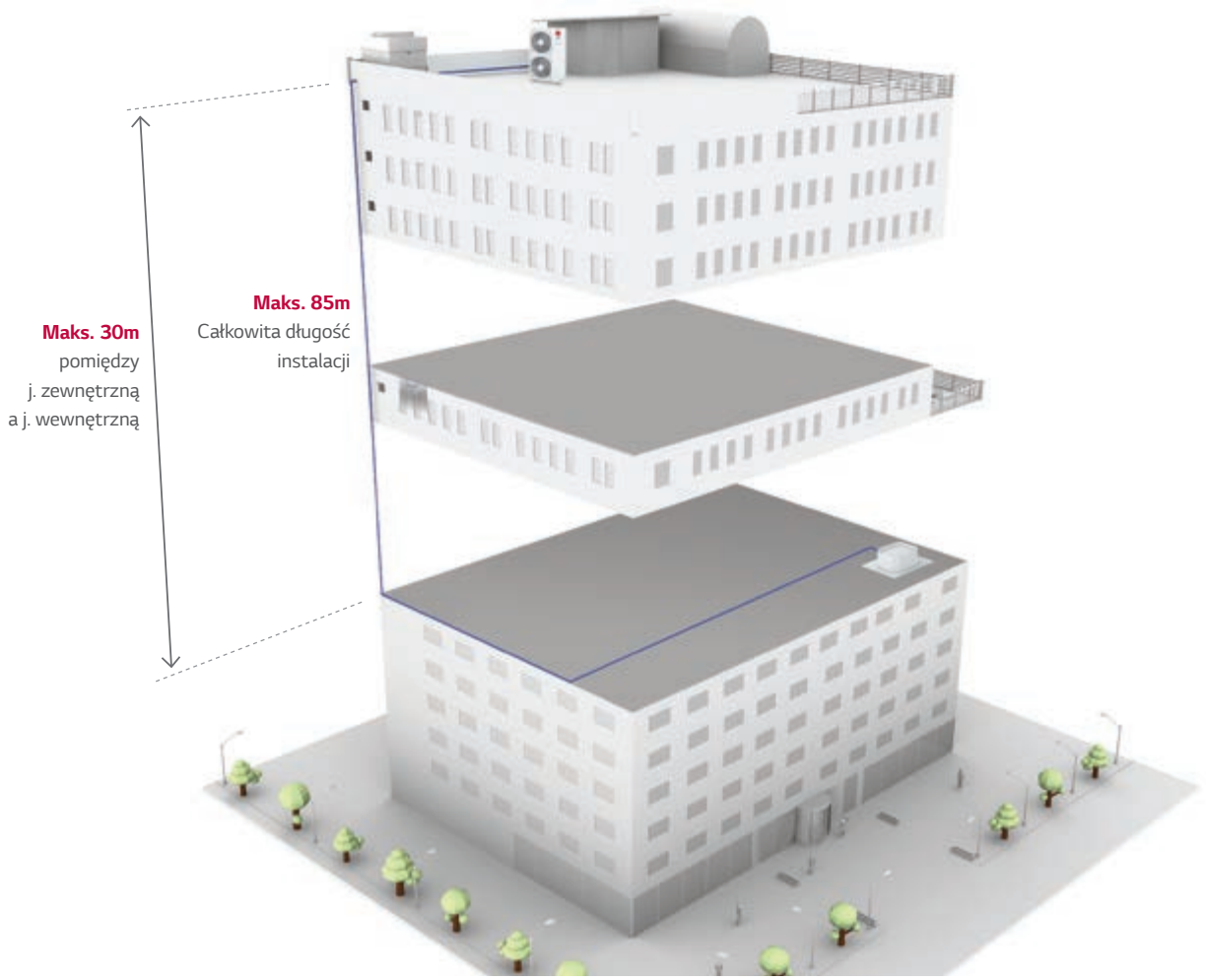





**100% miedziany materiał**
zapobiegający korozji i wyciekom czynnika chłodniczego

# Instalacja długiego orurowania

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




[Warunek testu]

- Lokalizacja : Siedziba główna LG
- Instalacja : Zastosuj maksymalną długość rury według modelu
- Okres : 3 miesiące (kontrola poziomu oleju w czasie rzeczywistym)
- Nie używać pułapek olejowych

| Model name | UUA1 | UUB1 | UUC1 | UUD1 / UUD3 |
|---|---|---|---|---|
| **Całkowita długość instalacji (m)** | 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 |

* 24k, 30k

# Aplikacja LG ThinQ™

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




※ Wyszukaj "LG ThinQ" w Google lub sklepie Apple, a następnie pobierz aplikację.
※ Modem Wi-Fi (PWFMDD200) jest wymagany jako opcja.

### Dostęp do urządzeń z dowolnego miejsca na świecie w dowolnym czasie



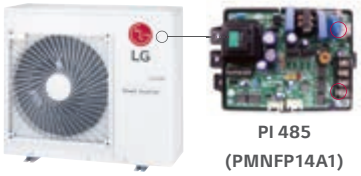

### Proste sterowanie

- Włącz/Wyłącz
- Tryb pracy
- Nastawa temperatury
- Odczyt temperatury w pomieszczeniu
- Timer i Programator tygodniowy
- Prezentacja zużycia energii
- Informacja o czystości filtra

# 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.






**PI 485**
**(PMNFP14A1)**

※ CN_PWR : AC 220V Connector
※ BUS_A & BUS_B : RS-485 (+) & (-)



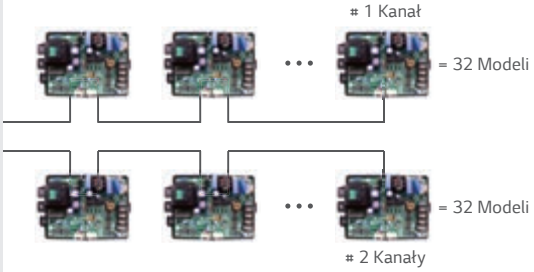
**AC Ez Touch**
**(PACEZA000)**
Max. 1 Kanał
Maks. 32 jednostek



**AC Smart 5**
**(PACS5A000)**
Max. 2 Kanały
Maks. 64 jednostek



**ACP 5**
**(PACP5A000)**
Max. 4 Kanały
Maks. 128 jednostek



# 1 Punkt wejścia zewnętrznego (Kontrola On/Off)

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**

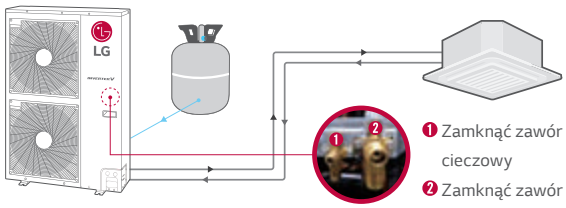



* W przypadku, gdy potrzebne są dodatkowe funkcje oprócz włączania i wyłączania sterowania, należy zainstalować dry contact.

# Wymuszony tryb chłodzenia

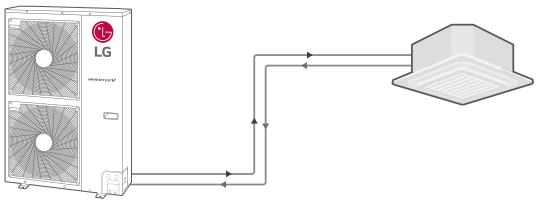
Funkcja wymuszenia trybu chłodzenia pozwala na uzupełnienie lub pobranie czynnika chłodniczego niezależnie od temperatury wewnętrznej. Funkcja ta jest również bardzo użyteczna w sytuacjach związanych z przenoszeniem lub naprawą jednostek wewnętrznych.

### Doładowanie czynnika chłodniczego




❶ Zamknąć zawór cieczowy
❷ Zamknąć zawór gazowy

### Wypompowanie czynnika chłodniczego



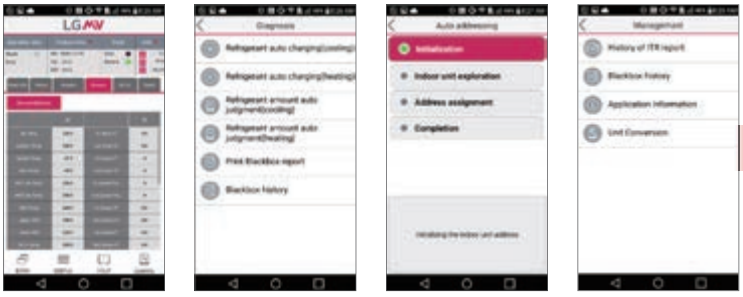

# Mobile LGMV

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




Instalator / Inżynier serwisu

Mobile LGMV




Monitoring 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 pilot zdalnego sterowania ↔ Jednostka wewnętrzna |

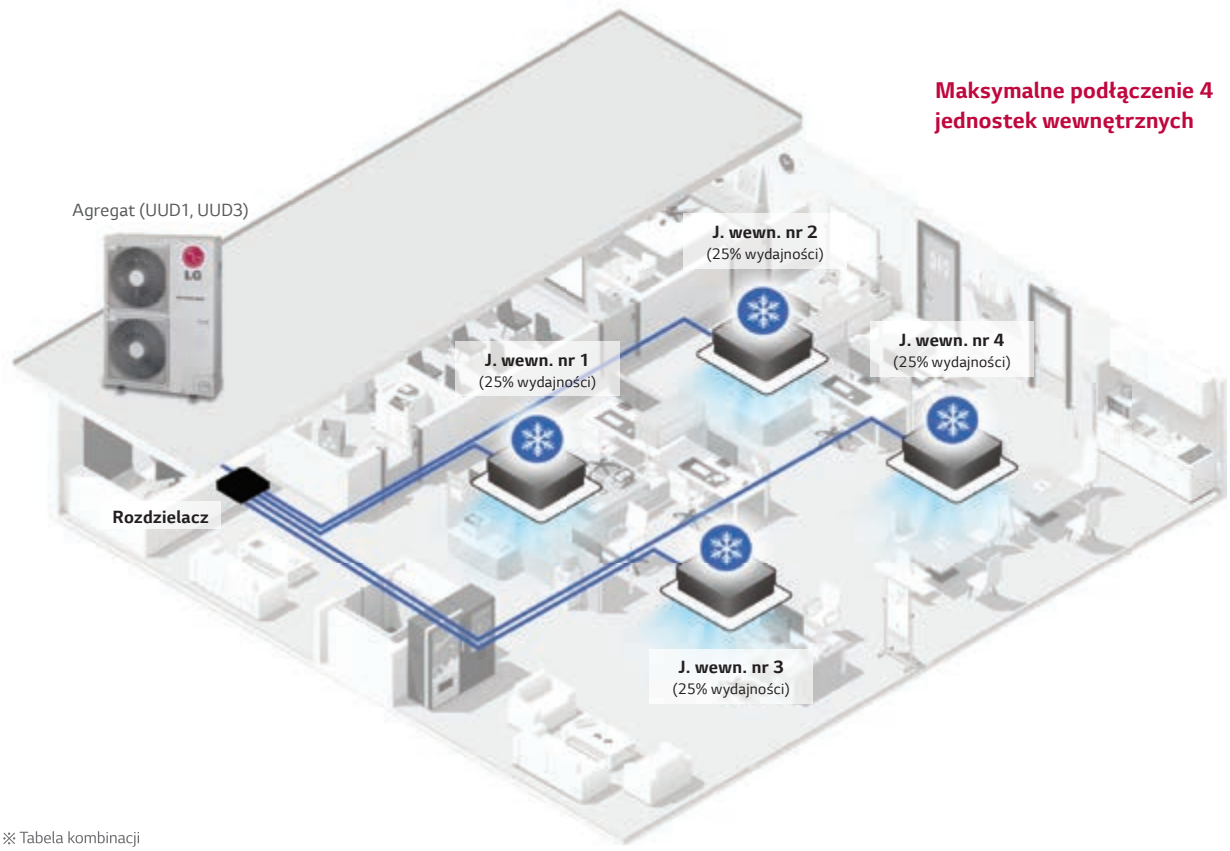
⋮

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 Google lub sklepie Apple, a następnie pobierz aplikację.
※ Modem Wi-Fi (PLGMVW100) jest wymagany przez opcję.

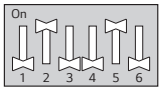
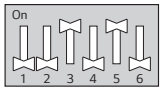
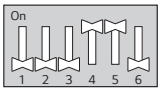
# Funkcja SYNCHRO

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




※ 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.

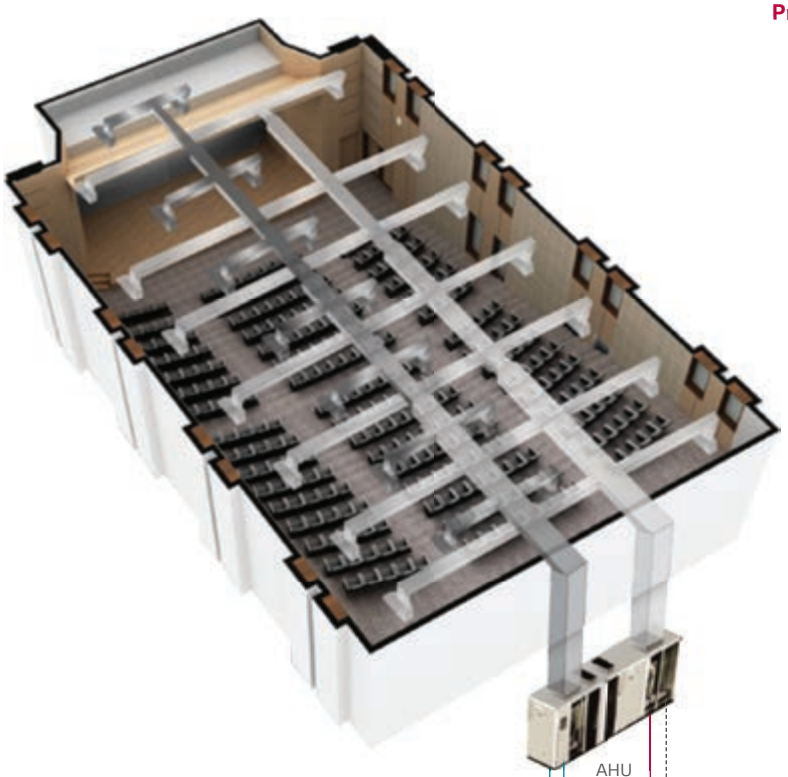
# Połączenie z centralą wentylacyjną

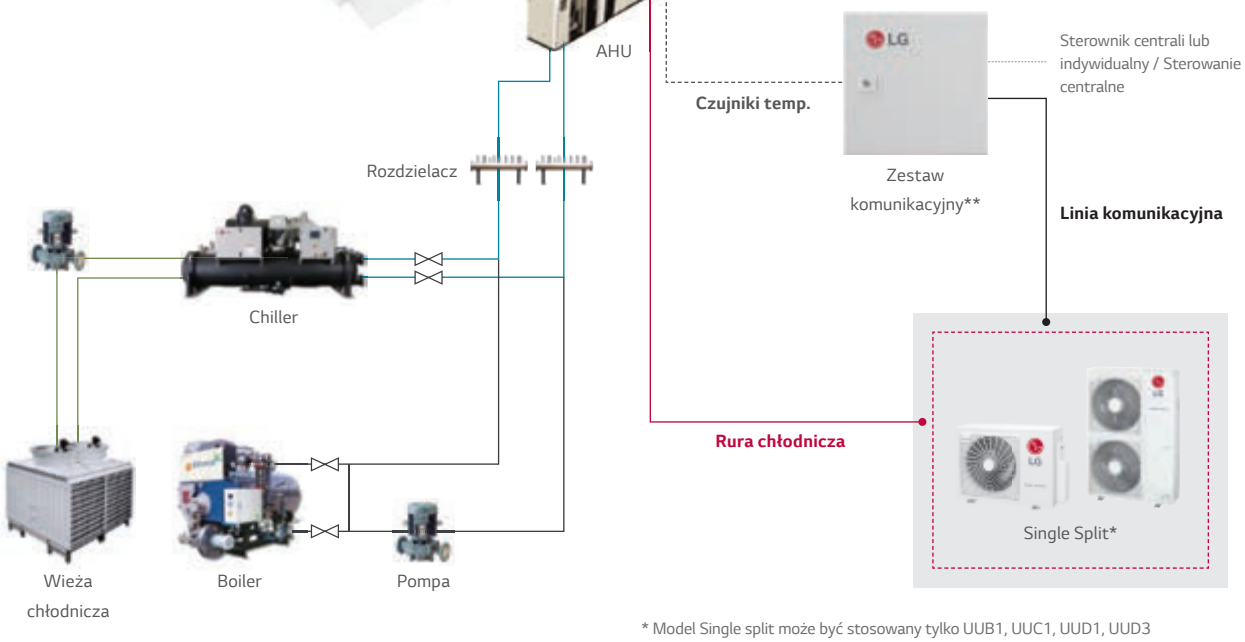
Agregat Single split może być podłączony do centrali wentylacyjnej za pomocą zestawu komunikacyjnego.

**SKOMPLIKOWANE**

**PROSTE**

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






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

# KASETONOWE



# 4-stronny wylot powietrza z nową konstrukcją podwójnej łopatki

Innowacyjne podwójne łopatki zapewniają najlepszy przepływ powietrza w różnych przestrzeniach.



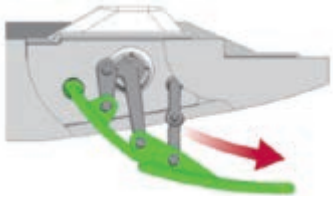

# Nowy rodzaj nawiewu

### Pośredni nawiew

**Normalny**



**Podwójne łopatki**

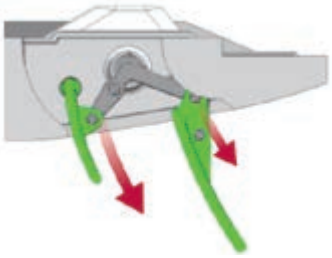


### Bezpośredni nawiew

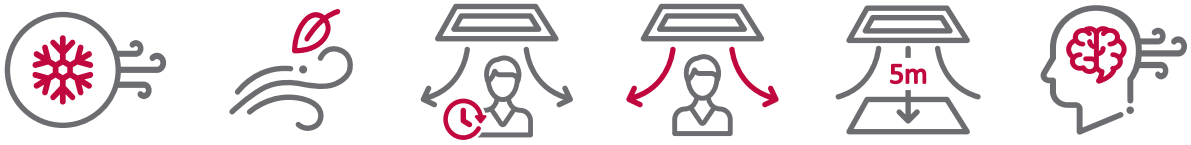
**Normalny**



**Podwójne łopatki**



# 6 trybów przepływu powietrza




**Tryb wydajny**
Mocny i szybki

**Nawiew góra/ dół**
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

NOWY PROJEKT

## Jaśniejsza barwa

Wzmocnienie koloru 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 13W ↓, hałas 3dB(A) ↓

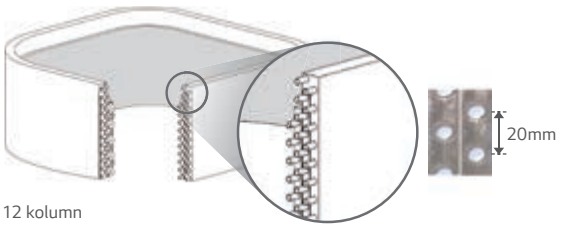


Ulepszony wylot powietrza

## Wysokowydajny wymiennik ciepła (HEX)

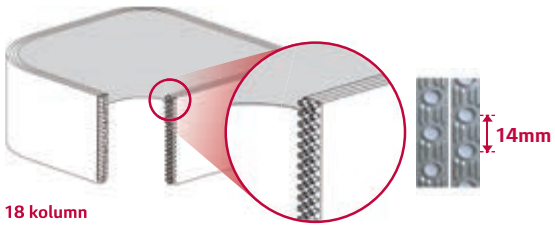
W celu zwiększenia wydajności chłodzenia i ogrzewania zastosowano wysoce zintegrowany wymiennik ciepła.

**Normalny wymiennik ciepła**




| | |
|---|---|
| Kolumna rura | 12 kolumn |
| żeber / cal | 21 |

**Wysokowydajny wymiennik ciepła**

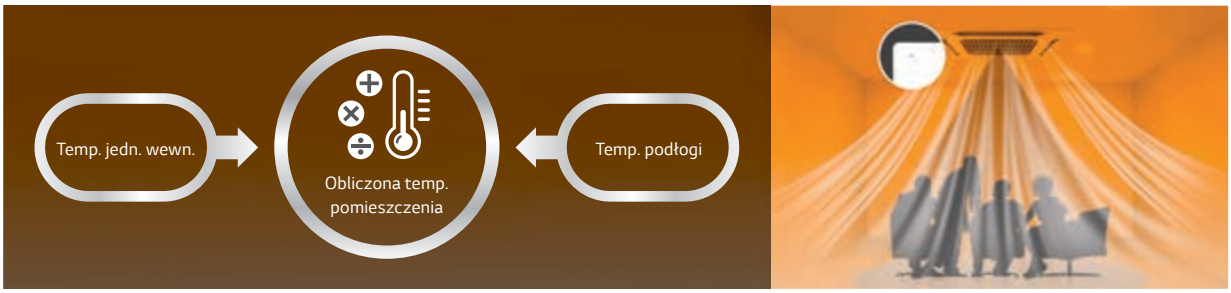



| | |
|---|---|
| Kolumna rura | 18 kolumn |
| żeber / cal | 22 |

※ 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 pomiędzy podłogą i sufitem, zapewnia temperaturę pomieszczenia dostosowaną dla człowieka.




※ Dostępne tylko dla produktów z czujnikiem temperatury podłogi.

# 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.



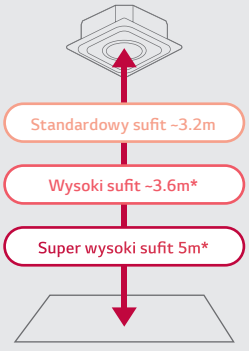

# Bezpośredni nawiew

Ciepły nawiew może osiągnąć do 5m przy dużym przepływie powietrza.




Kaseta 4-stronna musi mieć ustawiony tryb Super wysokiego sufitu.

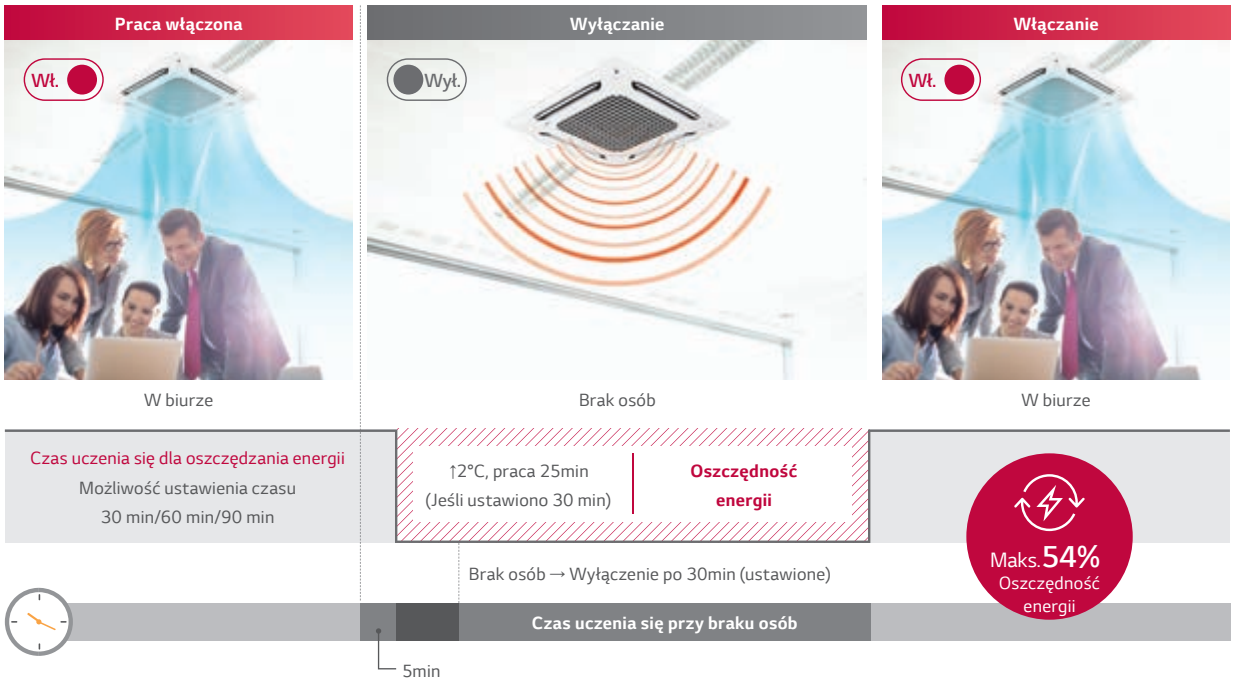
Zalecany bezpośredni zasięg nawiewu




* Ustawienia są wymagane w trybie instalatora.

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

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



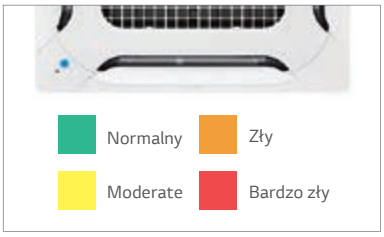

※ Jednostka wewnętrzna Smart Dual Vane z linii 2019.
※ Dane oparte na rzeczywistych badaniach LG, wyniki po 2 godz. pomiarów dla pojedynczego produktu (chłodzenie 26°C, silny nawiew)

# Wyświetlacz oczyszczania powietrza

Zainstalowanie WiFi zapewnia nieograniczone sterowanie jedn. wewnętrzną i wyświetlanie stanu oczyszczania powietrza.

### ① Wskaźnik LED jednostki wewn.

Pokazuje jakość powietrza
w pomieszczeniach w czasie rzeczywistym




### ② Zdalny sterownik

Wyświetla stan powietrza
i stężenie drobin kurzu



### ③ Urządzenie mobilne

Kiedykolwiek i gdziekolwiek
można sprawdzić stan powietrza



# Parowanie z aplikacją LG ThinQ

Gdziekolwiek! Kiedykolwiek! Z aplikacją LG ThinQ można połączyć się z jednstką wewnętrzną.

① Monitorowanie stanu powietrza - łatwe sprawdzenie stanu powietrza w pomieszczeniach
- Ultra drobny / Bardzo drobny / Drobny kurz
- Dzienny / Tygodniowy / Miesięczny/ Roczny

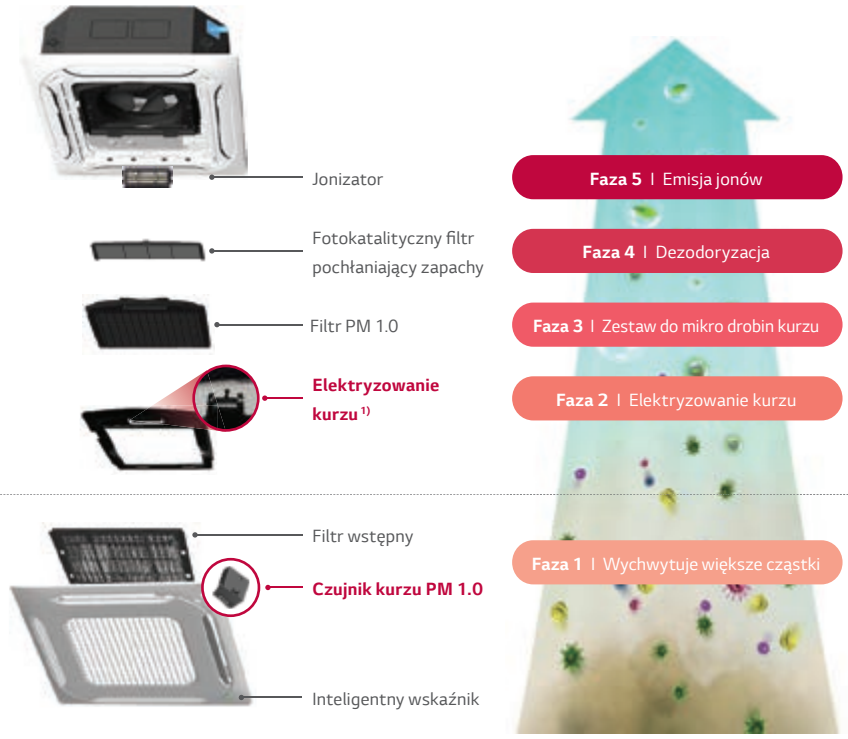
② Mobilne zdalne sterowanie - Zdalne sterowanie za pomocą urządzenia mobilnego
- Tryb sterowania / Temperatura / Przepływ powietrza, itp.

③ Wyświetlanie zużycia energii - Sprawdzenie zużycia energii klimatyzatora
- Wyświetlacz zużycia energii
- Ustawianie docelowego poziomu zużycia energii



# Wygodne i wydajne oczyszczanie powietrza

Łatwe zarządzanie systemem oczyszczania powietrza z fi ltrem powietrza obsługiwanym jednym przyciskiem.




| Cykl / Konserwacja |
|---|
| - |
| 6 miesięcy / Osuszanie |
| 6 miesięcy / Zmywalny |
| - |
| Zmywalny |

1) Dyfuzja elektryczna powoduje elektryfikację pyłu.

## Certyfikacja CAC?

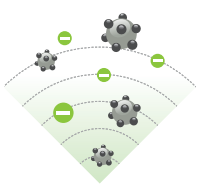
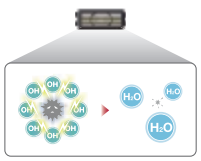
Stowarzyszenie oczyszczania powietrza w Korei ściśle testuje funkcję oczyszczania powietrza produktów klimatyzacyjnych i zapewnia certyfikację produktu, która daje konsumentom wiarygodność.



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 środowisko życia

| 1 krok | 2 krok | 3 krok | 4 krok | 5 krok |
|---|---|---|---|---|
| **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 |

## H-INVERTER (R32)

### UT09FH / UT12FH / UT18FH

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 | 1,6 / 2,5 / 4,0 | 1,6 / 3,4 / 4,8 | 2,0 / 5,0 / 6,0 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,7 / 3,2 / 4,5 | 1,7 / 4,1 / 5,8 | 2,3 / 5,8 / 7,0 |
| Pobór mocy (Zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,32 / 0,61 / 0,98 | 0,32 / 0,97 / 1,78 | 0,30 / 1,25 / 1,69 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,32 / 0,75 / 1,06 | 0,32 / 1,03 / 1,87 | 0,30 / 1,47 / 1,98 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Nom. | A | 2,7 | 4,3 | 7,2 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 3,3 | 4,6 | 7,7 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 4,10 / 4,30 | 3,50 / 4,00 | 4,00 / 3,95 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 7,0 / 4,0 | 6,8 / 4,0 | 7,6 / 4,4 |
| Obciążenie cieplne | 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 | 125 / 980 | 175 / 980 | 230 / 1 305 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 0,1 | 0,8 | 1,9 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 49 / 52 | 49 / 52 | 47 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 65 | 65 | 63 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 12,7 (1/2) |
| 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** | | | | **UT09FH.NQ0** | **UT12FH.NQ0** | **UT18FH.NB0** |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| Pobór mocy (jedn.wewn.) | | W / Ś / N | W | 30 / 26 / 22 | 30 / 26 / 22 | 33 / 26 / 22 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 11,0 / 10,0 / 9,3 | 11,0 / 10,0 / 9,3 | 17,0 / 15,5 / 14,0 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 570 × 256 × 570 | 570 × 256 × 570 | 840 x 204 x 840 |
| Ciężar netto | Korpus | | kg | 13,9 | 13,9 | 21,1 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 41 / 39 / 37 | 41 / 39 / 37 | 37 / 36 / 34 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 54 | 54 | 52 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zew./ średn. wew. | mm | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 |
| Rekomendowany panel dekoracyjny* | Model | | - | PT-QAGW0 | PT-QAGW0 | PT-AFGW0 |
| | Kolor | | - | Biały | Biały | Biały |
| | Wymiary | S x W x G | mm | 620 × 34 × 620 | 620 × 34 × 620 | 950 x 35 x 950 |
| | Ciężar | | kg | 3 | 3 | 7,5 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUA1.UL0** | | **UUB1.U20** |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1, 220-240, 50 | | 1, 220-240, 50 |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 15 | | 20 |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^3$ | 3 x 2,5 | | 3 x 4,0 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 770 × 545 × 288 | | 870 x 650 x 330 |
| Ciężar netto | | | kg | 33,3 | | 44,5 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | | Podwójna rotacyjna |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R32 | | R32 |
| | GWP | | - | 675 | | 675 |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 1 | | 1,2 |
| | t-$CO_2$eq | | - | 0,675 | | 0,81 |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 20 | | 20 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min. | 28 × 1 | | 50 × 1 |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 30 | | 5 / 30 |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | | 30 |

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.
* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.

Uwaga:

1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

## H-INVERTER (R32)

### UT24FH / UT30FH



### UUC1 U40



R32

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

| KOMBINACJA | | | | 24 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 2,7 / 6,8 / 8,3 | 3,2 / 8,0 / 9,5 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 3,2 / 7,9 / 9,9 | 3,6 / 9,0 / 10,7 |
| Pobór mocy (Zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,30 / 1,66 / 2,31 | 0,40 / 2,12 / 2,82 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,40 / 1,76 / 2,53 | 0,40 / 2,14 / 2,93 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Nom. | A | 7,4 | 9,4 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 7,8 | 9,5 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 4,10 / 4,48 | 3,77 / 4,20 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 8,5 / 4,8 | 7,8 / 4,8 |
| Obciążenie cieplne | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 6,8 | 8 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 5,5 | 5,5 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A+++ / A++ | A++ / A++ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 280 / 1 604 | 359 / 1 604 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,7 | 2,7 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 48 / 52 | 50 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 65 | 68 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min ~ Maks. | °C | -20 ~ 50 | -20 ~ 50 |
| | Ogrzewanie | Min ~ Maks. | °C | -20 / 18 | -20 / 18 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **UT24FH.NA0** | **UT30FH.NA0** |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| Pobór mocy (jedn.wewn.) | | W / Ś / N | W | 43 / 35 / 28 | 43 / 35 / 28 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 23,8 / 21,4 / 19,0 | 23,8 / 21,4 / 19,0 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 840 x 288 x 840 | 840 x 288 x 840 |
| Ciężar netto | Korpus | | kg | 25,3 | 25,3 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 42 / 41 / 40 | 42 / 41 / 40 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 56 | 56 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zew./ średn. wew. | mm | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 |
| Rekomendowany panel dekoracyjny* | Model | | - | PT-AFGW0 | PT-AFGW0 |
| | Kolor | | - | Biały | Biały |
| | Wymiary | S x W x G | mm | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 |
| | Ciężar | | kg | 7,5 | 7,5 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUC1.U40** | |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1, 220-240, 50 | |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 25 | |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^3$ | 3 x 4,0 | |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 950 × 834 × 330 | |
| Ciężar netto | | | kg | 57,7 | |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R32 | |
| | GWP | | - | 675 | |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 1,9 | |
| | t-$CO_2$eq | | - | 1,283 | |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 35 | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min. | 58 × 1 | |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 50 | |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | |

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.
* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.

Uwaga:

1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

## H-INVERTER (R32)

### 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 | | | | 36 | 42 | 48 | 60 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 / 4,19 / 5,24 | 1,10 / 5,38 / 6,19 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Nom. | A | 3,6 | 4,9 | 6,0 | 7,3 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 3,8 | 5,1 | 6,5 | 8,2 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 4,42 / 4,50 | 3,85 / 4,10 | 3,50 / 3,70 | 3,20 / 3,25 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 7,6 / 4,5 | 7,4 / 4,5 | 6,8 / 4,5 | 6,6 / 4,5 |
| Obciążenie cieplne | 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 j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 50 / 50 | 51 / 52 | 52 / 53 | 54 / 54 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 66 | 69 | 69 | 71 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min ~ Maks. | °C | -20 ~ 52 | -20 ~ 52 | -20 ~ 52 | -20 ~ 52 |
| | Ogrzewanie | Min ~ Maks. | °C | -25 ~ 18 | -25 ~ 18 | -25 ~ 18 | -25 ~ 18 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **UT36FH.NA0** | **UT42FH.NA0** | **UT48FH.NA0** | **UT60FH.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 | 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 |
| Ciężar netto | 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. zew./ średn. wew. | mm | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 |
| Rekomendowany panel dekoracyjny* | Model | | - | PT-AFGW0 | PT-AFGW0 | PT-AFGW0 | PT-AFGW0 |
| | Kolor | | - | Biały | Biały | Biały | Biały |
| | Wymiary | S x W x G | mm | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 |
| | Ciężar | | kg | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUD3.U30** | | | |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 3, 380-415, 50 | | | |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 20 | | | |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^2$ | 5 x 4,0 | | | |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 950 x 1 380 x 330 | | | |
| Ciężar netto | | | kg | 85 | | | |
| Sprężarka | Typ | | - | R-Scroll | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R32 | | | |
| | GWP | | - | 675 | | | |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 3,0 | | | |
| | t-$CO_2$eq | | - | 2,025 | | | |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 40 | | | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min. | 55 x 2 | | | |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 85 | | | |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | | | |

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.
* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.

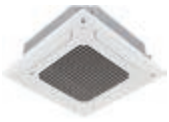
Uwaga:

1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

## STANDARD INVERTER (R32)

### 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 | Nom. | A | 2,7 | 4,4 | 8,0 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 3,3 | 4,9 | 7,8 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 4,10 / 4,30 | 3,50 / 3,70 | 3,19 / 3,74 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 6,7 / 4,0 | 6,7 / 4,0 | 6,4 / 4,3 |
| Obciążenie cieplne | 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 j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 49 / 52 | 49 / 52 | 47 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 65 | 65 | 63 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 6,35 (1/4) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 12,7 (1/2) |
| 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 × 214 × 570 | 570 × 214 × 570 | 570 × 256 × 570 |
| Ciężar netto | 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. zew./ średn. wew. | mm | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 |
| Rekomendowany panel dekoracyjny* | Model | | - | PT-QAGW0 | PT-QAGW0 | PT-QAGW0 |
| | Kolor | | - | Biały | Biały | Biały |
| | Wymiary | S x W x G | mm | 620 × 34 × 620 | 620 × 34 × 620 | 620 × 34 × 620 |
| | Ciężar | | kg | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUA1.UL0** | | **UUB1.U20** |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1, 220-240, 50 | | 1, 220-240, 50 |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 15 | | 20 |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^3$ | 3 x 2,5 | | 3 x 4,0 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 770 × 545 × 288 | | 870 x 650 x 330 |
| Ciężar netto | | | kg | 33,3 | | 44,5 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | | Podwójna rotacyjna |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R32 | | R32 |
| | GWP | | - | 675 | | 675 |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 1,0 | | 1,2 |
| | t-$CO_2$eq | | - | 0,675 | | 0,81 |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 20 | | 20 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min. | 28 × 1 | | 50 × 1 |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 30 | | 5 / 30 |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | | 30 |

## STANDARD INVERTER (R32)

### CT24F / UT30F



### UUC1 U40



R32

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

| KOMBINACJA | | | | 24 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | Nom. | A | 8,6 | 10,9 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 8,7 | 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 |
| Obciążenie cieplne | 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 j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 48 / 52 | 50 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 65 | 68 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min ~ Maks. | °C | -20 ~ 50 | -20 ~ 50 |
| | Ogrzewanie | Min ~ Maks. | °C | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **CT24F.NB0** | **UT30F.NB0** |
| 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 |
| Ciężar netto | 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. zew./ średn. wew. | mm | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 |
| Rekomendowany panel dekoracyjny* | Model | | - | PT-AAGW0 | PT-AAGW0 |
| | Kolor | | - | Biały | Biały |
| | Wymiary | S x W x G | mm | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 |
| | Ciężar | | kg | 7,1 | 7,1 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUC1.U40** | |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 1, 220-240, 50 | |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 25 | |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^3$ | 3 x 4,0 | |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 950 × 834 × 330 | |
| Ciężar netto | | | kg | 57,7 | |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R32 | |
| | GWP | | - | 675 | |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 1,9 | |
| | t-$CO_2$eq | | - | 1,283 | |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 35 | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min. | 58 × 1 | |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 50 | |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | |

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.
* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.

Uwaga:

1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

## STANDARD INVERTER (R32)

### 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 | 36 | 42 | 48 | 60 |
| | Ogrzewanie | 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 |
| Pobór mocy (Zestaw) | Chłodzenie | 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 |
| | Ogrzewanie | 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 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Nom. | A | 0,50 / 2,43 / 3,30 | 0,70 / 3,51 / 4,56 | 0,90 / 4,37 / 5,33 | 1,00 / 5,12 / 5,89 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 3,8 | 5,2 | 6,6 | 8,1 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 3,9 | 5,4 | 6,7 | 7,9 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 4,20 / 4,45 | 3,66 / 3,85 | 3,15 / 3,55 | 2,80 / 3,30 |
| Obciążenie cieplne | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 7,0 / 4,3 | 7,0 / 4,3 | 6,5 / 4,2 | 6,2 / 4,2 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 9,5 | 12,1 | 13,4 | 14,6 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | A++ / A+ | - / - | - / - | - / - |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 475 / 3 093 | 1 037 / 3 093 | 1 237 / 3 167 | 1 413 / 3 167 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 2,4 | 4,5 | 5,7 | 6,6 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 50 / 50 | 51 / 52 | 52 / 53 | 54 / 54 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | 66 | 69 | 69 | 71 |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min ~ Maks. | °C | -20 ~ 52 | -20 ~ 52 | -20 ~ 52 | -20 ~ 52 |
| | Ogrzewanie | Min ~ Maks. | °C | -25 ~ 18 | -25 ~ 18 | -25 ~ 18 | -25 ~ 18 |
| **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 |
| Ciężar netto | 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. zew./ średn. wew. | mm | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 |
| Rekomendowany panel dekoracyjny* | Model | | - | PT-AAGW0 | PT-AAGW0 | PT-AAGW0 | PT-AAGW0 |
| | Kolor | | - | Biały | Biały | Biały | Biały |
| | Wymiary | S x W x G | mm | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 |
| | Ciężar | | kg | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 7,1 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUD3.U30** | | | |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 3, 380-415, 50 | | | |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 20 | | | |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^3$ | 5 x 4,0 | | | |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 950 x 1 380 x 330 | | | |
| Ciężar netto | | | kg | 85,0 | | | |
| Sprężarka | Typ | | - | R-Scroll | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R32 | | | |
| | GWP | | - | 675 | | | |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 3,0 | | | |
| | t-$CO_2$eq | | - | 2,025 | | | |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 40 | | | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min. | 55 x 2 | | | |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 85 | | | |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | | | |

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.
* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.

Uwaga:

1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

## COMPACT INVERTER (R32)

### CT18F / CT24F / UT30F / UT36F



### UUA1 UL0 UUB1 U20 UUC1 U40



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

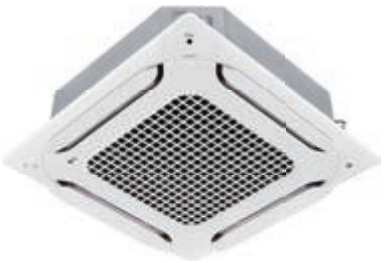
| KOMBINACJA | | | | 18 | 24 | 30 | 36 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,8 / 5,0 / 5,5 | 2,7 / 6,8 / 7,5 | 3,0 / 7,5 / 8,3 | 3,8 / 9,5 / 10,8 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 2,1 / 5,2 / 5,7 | 3,0 / 7,5 / 8,6 | 3,2 / 7,9 / 8,7 | 4,3 / 10,8 / 11,7 |
| Pobór mocy (Zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,34 / 1,76 / 2,11 | 0,40 / 2,00 / 2,40 | 0,50 / 2,31 / 2,77 | 0,60 / 2,79 / 3,57 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,30 / 1,45 / 1,87 | 0,40 / 2,21 / 2,87 | 0,50 / 2,37 / 3,08 | 0,60 / 2,77 / 3,30 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Nom. | A | 7,8 | 8,8 | 10,1 | 12,4 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 6,4 | 9,6 | 10,4 | 12,3 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 2,85 / 3,60 | 3,40 / 3,39 | 3,25 / 3,34 | 3,40 / 3,90 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 6,3 / 3,9 | 7,0 / 4,2 | 6,8 / 4,2 | 6,7 / 4,3 |
| Obciążenie cieplne | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 5 | 6,8 | 7,5 | 9,5 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 2,8 | 4,1 | 4,1 | 5,6 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 278 / 1 005 | 340 / 1 367 | 386 / 1 367 | 496 / 1 823 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,8 | 2,6 | 3,1 | 2,5 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 49 / 52 | 48 / 53 | 50 / 54 | 54 / 56 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 65 | 65 | 67 | 70 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø 6,35 (1/4) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min ~ Maks. | °C | -10 ~ 50 | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 | -20 ~ 50 |
| | Ogrzewanie | Min ~ Maks. | °C | -10 ~ 18 | -15 ~ 18 | -15 ~ 18 | -15 ~ 18 |
| **JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA** | | | | **CT18F.NQ0** | **CT24F.NB0** | **UT30F.NB0** | **UT36F.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 | 30 / 26 / 22 | 36 / 26 / 21 | 40 / 33 / 26 | 60 / 50 / 45 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 13 / 12 / 11 | 18 / 15,5 / 14 | 19 / 17 / 15,5 | 27,5 / 25 / 22,5 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 570 × 256 × 570 | 840 x 204 x 840 | 840 x 204 x 840 | 840 x 288 x 840 |
| Ciężar netto | Korpus | | kg | 13,9 | 21,1 | 21,1 | 25,3 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 41 / 39 / 37 | 38 / 36 / 34 | 40 / 37 / 35 | 44 / 42 / 41 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 57 | 53 | 57 | 61 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zew./ średn. wew. | mm | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 |
| Rekomendowany panel dekoracyjny* | Model | | - | PT-QAGW0 | PT-AAGW0 | PT-AAGW0 | PT-AAGW0 |
| | Kolor | | - | Biały | Biały | Biały | Biały |
| | Wymiary | S x W x G | mm | 620 x 34 x 620 | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 | 950 x 35 x 950 |
| | Ciężar | | kg | 3,0 | 7,1 | 7,1 | 7,1 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| **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 zasilające | | | N x $mm^3$ | 3 x 2,5 | 3 x 4,0 | | 3 x 4,0 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 770 × 545 × 288 | 870 x 650 x 330 | | 950 × 834 × 330 |
| Ciężar netto | | | kg | 33,3 | 44,5 | | 57,7 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | | Podwójna rotacyjna |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R32 | R32 | | R32 |
| | GWP | | - | 675 | 675 | | 675 |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 1,0 | 1,2 | | 1,9 |
| | t-$CO_2$eq | | - | 0,675 | 0,81 | | 1,283 |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 20 | 20 | | 35 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min. | 28 × 1 | 50 × 1 | | 58 × 1 |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 35 | | 5 / 50 |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | 30 | | 30 |

* Funkcje panelu takie jak czujniki obecności PTVSAA0 oraz czujnik temp. podłogi wymagają zastosowania sterownika przewodowego Standard III.
* Panel dekoracyjny można wybrać jako opcjonalne akcesorium.

Uwaga:

1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

# Panel dekoracyjny



### Model

PT-AAGW0
PT-AFGW0
PT-QAGW0 (Mała kaseta 4-stronna)

### Kluczowe funkcje

| Model | Dual Vane (podwójna łopatka) | Wi-Fi | Czujnik temp. podłogi | Oczyszczanie powietrza | Czujnik obecności | Czujnik zanieczyszczeń | Opuszczana kratka |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PT-AAGW0 | O | Opcjonalne | Opcjonalny | X | Opcjonalny | X | X |
| PT-AFGW0 | O | Opcjonalne | Opcjonalny | Optional | Opcjonalny | O | X |

### Specyfikacja

| Model | Typ wlotu | Kolor (RAL) | Połysk | Ciężar (kg) | Wymiary (mm) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | S | W | G |
| PT-AAGW0 | Kratka | Biały (RAL 9003) | - | 7,1 | 950 | 35 | 950 |
| PT-AFGW0 | Kratka | Biały (RAL 9003) | - | 7,5 | 950 | 35 | 950 |
| PT-QAGW0 | Kratka | Biały (RAL 9003) | - | 3,0 | 620 | 34 | 620 |

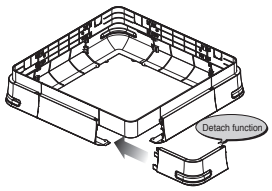
### Zestaw do oczyszczania powietrza

| Model | Ilustracja | Nazwa modelu | Dielektryczny filtr zbierania kurzu | Fotokatalityczny filtr pochłaniający zapachy | Zasilacz | Jonizator |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | |  |  |  |  |
| Zestaw do oczyszczania powietrza |  | PTAHMP0 | ○ | ○ | ○ | ○ |

# Obudowa kaset

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






### Nazwa modelu

PTDCQ / PTDCA*

* PTDCA odpowiedni dla kasety 4-stronnej Dual Vane (840 x 840) będzie dostępny w późniejszym terminie

### Zastosowanie w modelach

Kasetonowe 4-stronne (rodzaj obudowy TQ, TR)

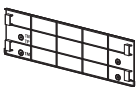
### Kluczowe funkcje

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

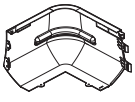
### Zawartość zestawu

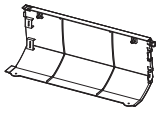
- Osłona A, Osłona B
- Osłona C, Osłona D
- Śrubki
- Instrukcja montażu


Osłona A (4 szt.)


Osłona B (4 szt.)


Śrubki (32 szt.)


Osłona C (4 szt.)


Osłona D (4 szt.)


Instrukcja montażu

### Specyfikacja

| Model | Przedni panel | | Waga (kg) | Wymiary (mm) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | D | S | W |
| PTDCQ | PT-UQC | TR | 5,0 | 907 | 907 | 268 |
| | | TQ | 5,0 | 907 | 907 | 310 |

# OKRĄGŁA KASETA



# Smukła i kompaktowa konstrukcja

Mniejsza wysokość jednostki aby zaoszczędzić miejsce i zmaksymalizować otwartość przestrzeni wewnętrznej.

**Inna marka**




**Okrągła kaseta LG**

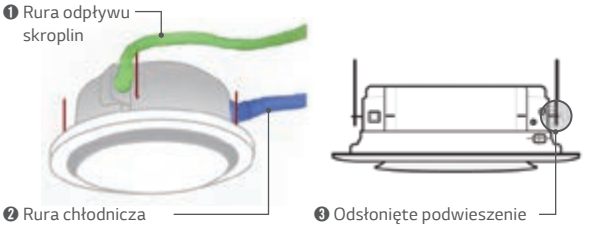



※ Produkt: 11 / 13,4kW

# Minimalna ekspozycja

Rury chłodnicze i odpływu skroplin są łączone w jednym miejscu, aby zminimalizować ekspozycję. Pokrywy wieszaków ukrywają instalacje, aby nadać im estetyczny wygląd.

**Inna marka**




**Kaseta okrągła LG**

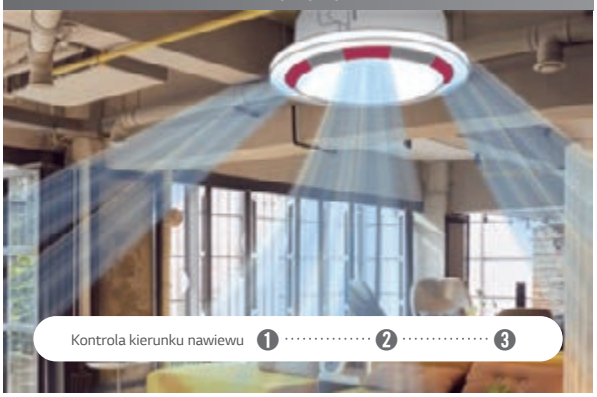



※ Red Dot Design Award: trzy najważniejsze międzynarodowe konkursy projektowe na świecie, German Design Association (2019)
PIN UP Design Award: Korea Industrial Designers Association (Ministerstwo Handlu, Przemysłu i Energii) (2018)

# Równomierny przepływ powietrza

Dzięki specjalnej łopatce nawiewu zapewniającej precyzyjną 6-stopniową kontrolę, możesz nawiewać chłodne lub ciepłe powietrze, gdziekolwiek chcesz

**Inna marka**

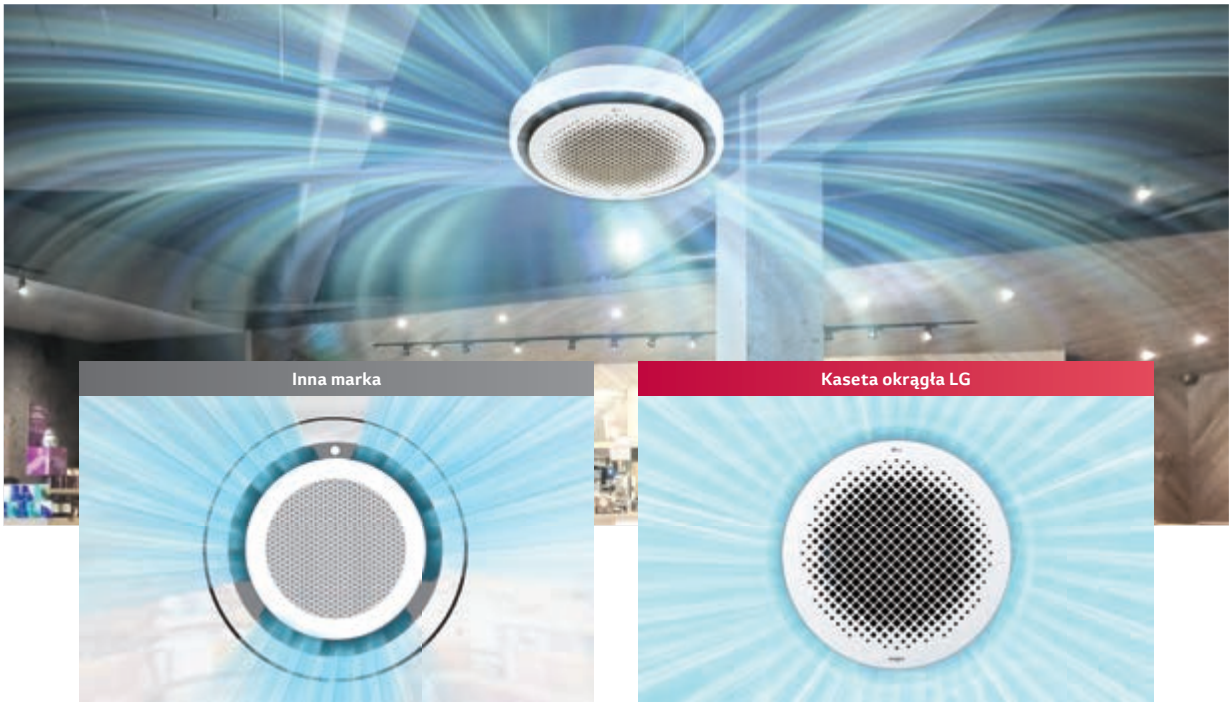



**Kaseta okrągła LG**



# Doskonały okrągły przepływ powietrza

Idealny przepływ powietrza bez martwych punktów.




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.

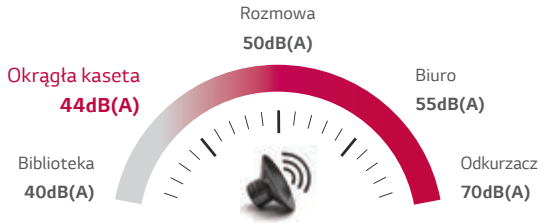
## Ciśnienie akustyczne



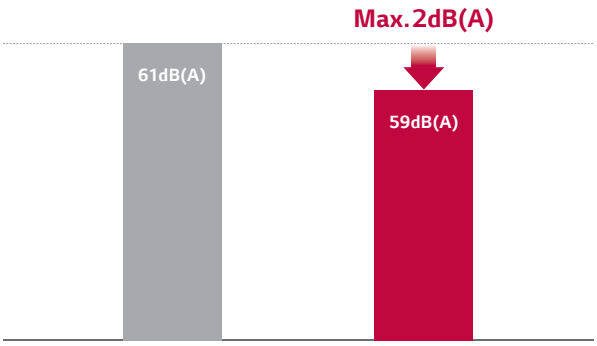
Normalna konwersacja
**Poziom hałasu 50dB(A)**



Biblioteka
**Poziom hałasu 40dB(A)**




## Moc akustyczna




**Poziom głośności (chłodzenie) dB(A)**

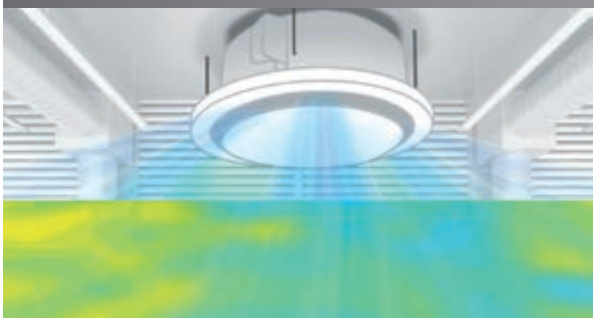
| Inna marka | Kaseta okrągła LG |
|---|---|
| 61 | Max. 59 |

※ Wartość oparta na poziomie ciśnienia akustycznego (chłodzenie), model 11,0 kW

# 30% Szybsze chłodzenie

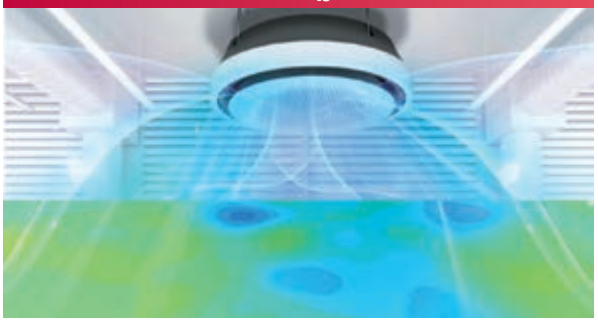
Większy przepływ powietrza, szybkość chłodzenia jest większa o 30%.

**Inna marka**



Czas osiągnięcia ustawionej temperatury 18 minut (wysokość 1,1m)

**Kaseta okrągła LG**



**Czas osiągnięcia ustawionej temperatury 12 minut (wysokość 1,1m)**

※ Na podstawie wyników testów przeprowadzonych w komorze LG ten obraz 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 kontrolna jest umieszczona z boku, co zapewnia wygodne okablowanie i instalację.

**Other Brand**



**Nie wygodna instalacja**
Skrzynka kontrolna wewnątrz / ciężki dostęp

**LG Round Cassette**



**Wygodna instalacja**
Skrzynka kontrolna na zewnątrz / 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 Naciśnij przycisk „Set"




Przycisk wyboru



## STANDARD INVERTER (R32)

### UT36F NY0 / UT48F NY0



### UUD3 U30



3Phase

R32

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

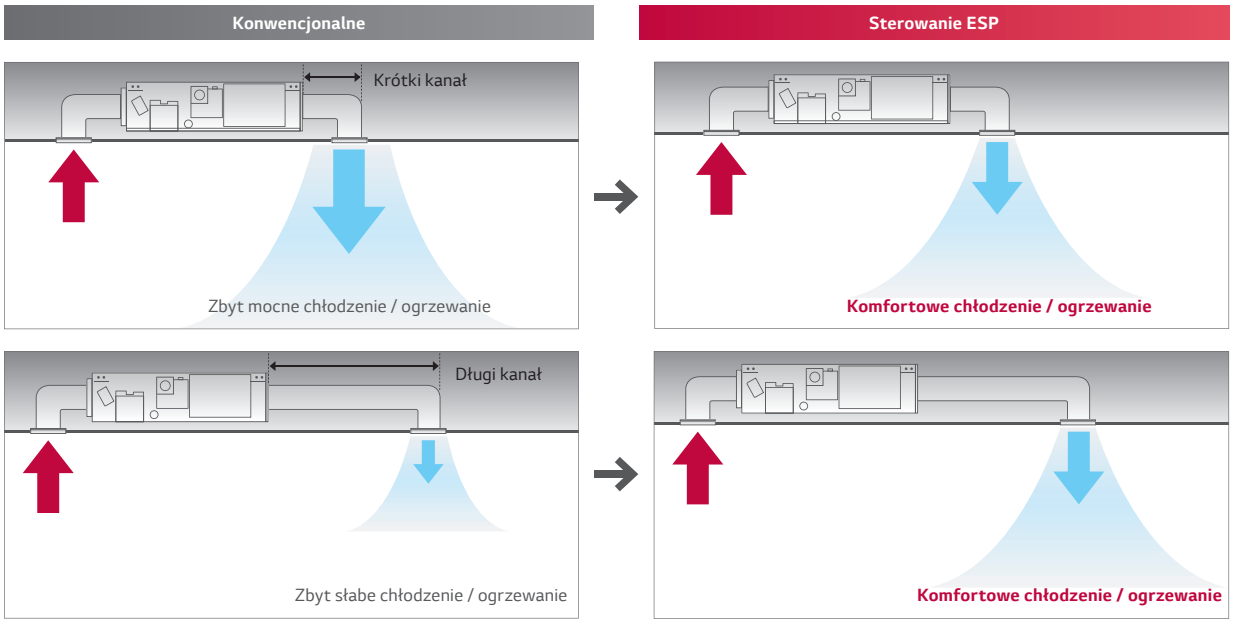
| KOMBINACJA | JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA | | | UUD3.U30 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA | | | UT36F.NY0 | UT48F.NY0 |
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 3,80 / 11,00 / 12,54 | 5,40 / 13,40 / 15,68 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 4,30 / 12,20 / 13,39 | 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 | Nom. | A | 5,20 | 7,00 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 5,30 | 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 |
| Obciążenie cieplne | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 11,0 | 13,4 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 9,0 | 9,0 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | - / - | - / - |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 566 / 2 931 | 1 237 / 2 931 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 4,27 | 5,65 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 50 / 50 | 52 / 53 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 66 / - | 69 / 69 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Ø 9,52 (3/8) | Ø 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Ø 15,88 (5/8) | Ø 15,88 (5/8) |
| 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 | 1 050 x 330 x 1 050 | 1 050 x 330 x 1 050 |
| Ciężar netto | 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 | Skropliny | średn. zew./ średn. wew. | mm | Ø 32,0 / 25,0 | Ø 32,0 / 25,0 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| **JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA** | | | | **UUD3.U30** | |
| Zasilanie | | | Ø / V / Hz | 3 / 380-415 / 50 | |
| Zabezpieczenie | | Min. | A | 20 | |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^2$ | 5C x 2,5 | |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 950 x 1 380 x 330 | |
| Ciężar netto | | | kg | 85,0 | |
| Sprężarka | Typ | | - | R-Scroll | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R32 | |
| | GWP | | - | 675 | |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 3,0 | |
| | t-$CO_2$eq | | - | 2,025 | |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 40 | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min. | 55 x 2 | |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 85 | |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | |

# KANAŁOWE



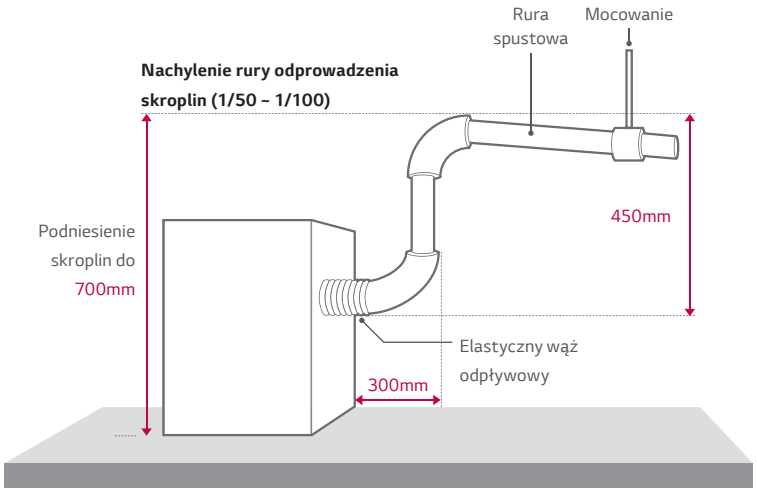
# Technologia ESP (Liniowa kontrola sprężu dyspozycyjnego)

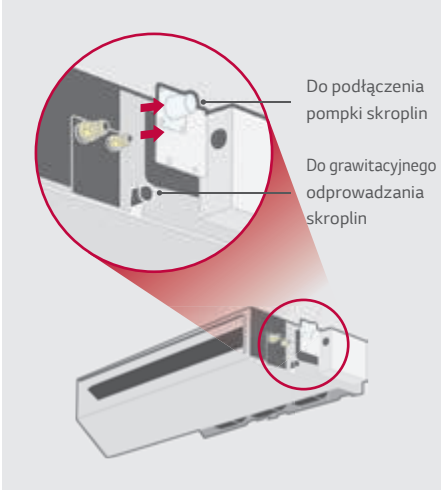
Funkcja sterowania wartością ESP pozwala w łatwy sposób za pomocą zdalnego sterownika regulować ilość nawiewanego powietrza. Silnik BLDC może kontrolować prędkość wentylatora i ilość powietrza niezależnie od wartości sprężu dyspozycyjnego. Eliminuje to konieczność korzystania z dodatkowego wyposażenia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




# Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia

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

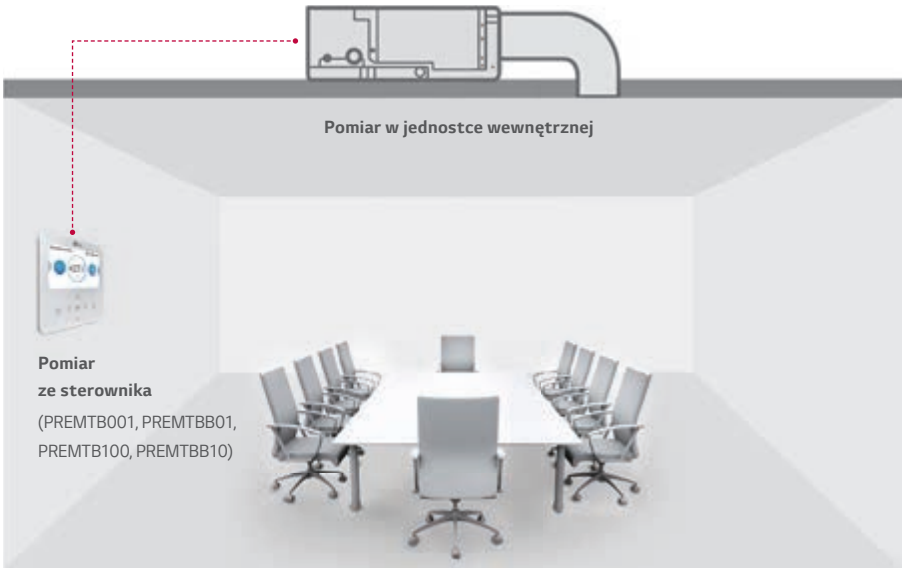



※ Standard Inverter: wyposażenie dodatkowe (ABDPG) / Kanałówki niskiego sprężu: wbudowane
※ Wymagane jako opcja dla modeli Standard / Compact Inverter z wysokim sprężem.

# 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. Zastosowanie dwóch czujników temperatury pozwala zoptymalizować temperaturę w pomieszczeniu zapewniając bardziej komfortowe warunki.



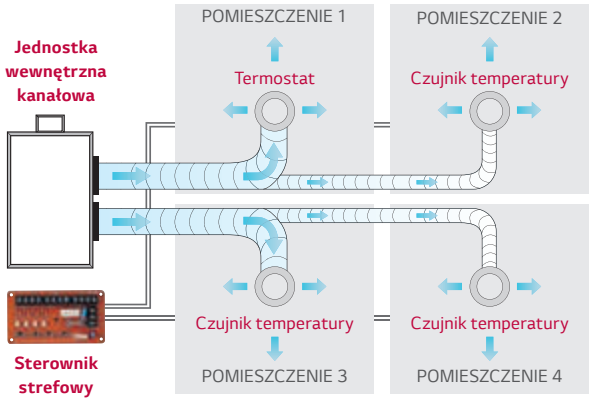

Porównywane są temperatury zmierzone w różnych miejscach i automatycznie wybierana jest temperatura optymalna dla użytkowników.

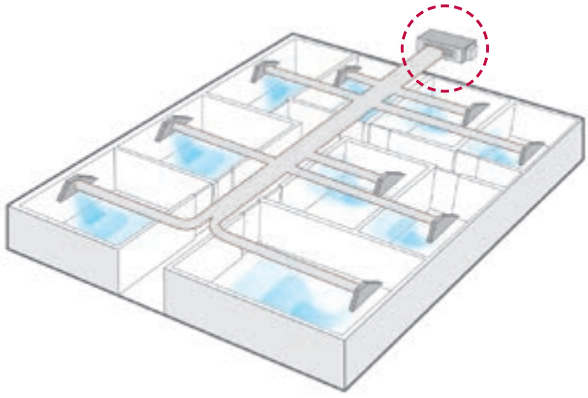
# Praca w wielu pomieszczeniach

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

## Kontrola strefowa

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



# Zmniejszona wysokość jednostek

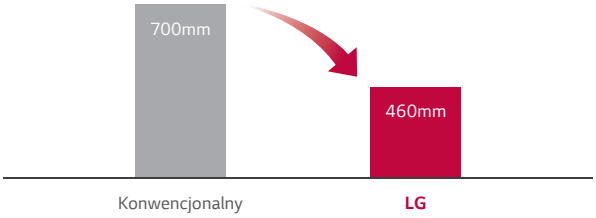
Nowe klimatyzatory kanałowe średniego sprężu stanowią doskonałe rozwiązanie w pomieszczeniach z ograniczoną przestrzenią instalacyjną.

### Jednostka kanałowa niskiego sprężu



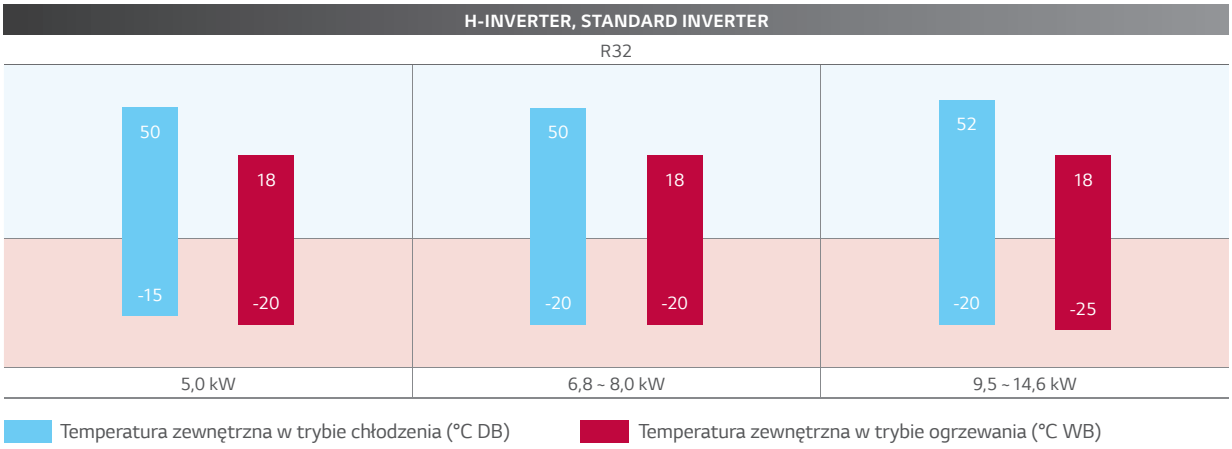

※ CL09F N50, CL12F N50, CL18F N60, UL12FH N50 only

### Głębokość



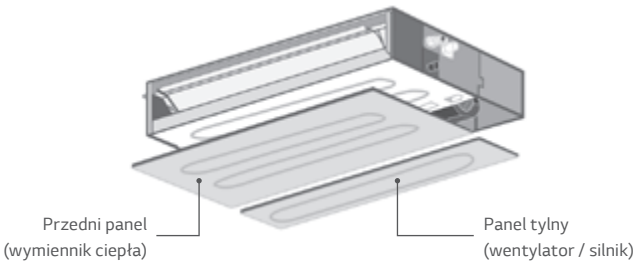

※ 2.5 / 3.4 / 5 kW

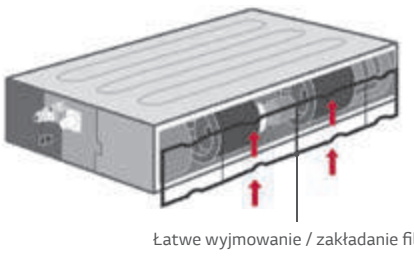
# Szeroki zakres pracy




# Łatwy serwis i konserwacja

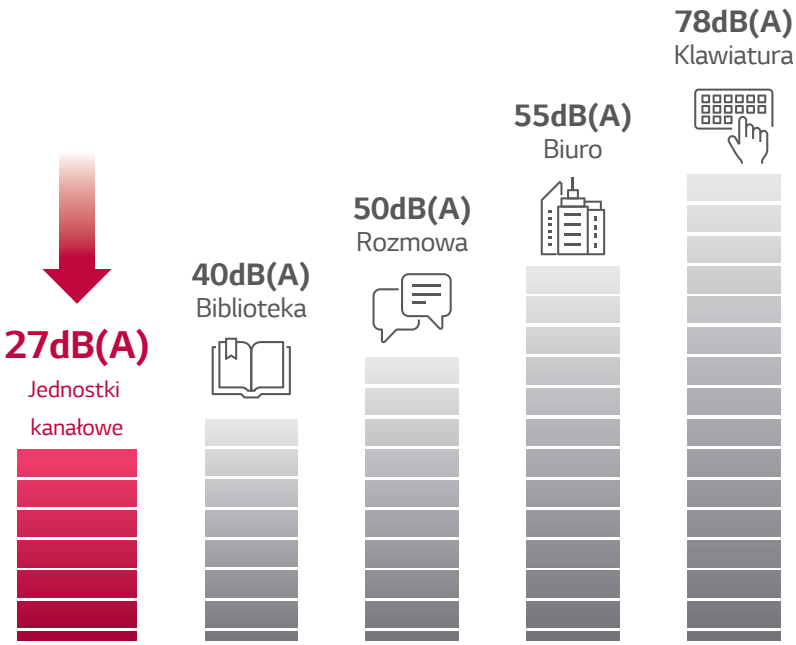
Podczas przeprowadzania konserwacji nie ma potrzeby otwierania całego panelu. Jest on podzielony na dwie części - jedna zapewnia dostęp do wymiennika ciepła, a druga do wentylatora i silnika. Równie łatwo można wyjąć i ponownie założyć filtr, nawet w ograniczonej przestrzeni.



# Cicha praca

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



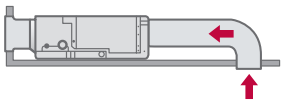

| | | CL09F N50 | CL12F N50 | CL18F N60 | CL24F N30 |
|---|---|---|---|---|---|
| Poziom ciśnienia akustycznego (Wysoki / Średni / Niski) | dB(A) | 35 / 30 / 27 | 35 / 30 / 27 | 34 / 31 / 29 | 39 / 35 / 32 |

# Elastyczna instalacja

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

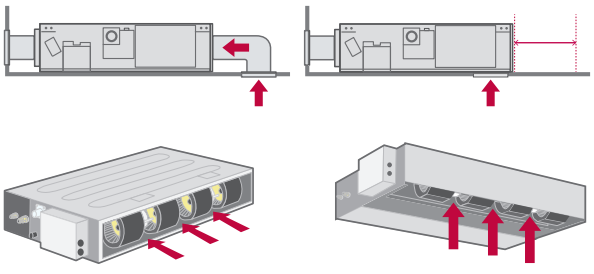
**Konwencjonalny**

Pobieranie powietrza tylko z tyłu



**Jednostka LG niskiego sprężu**

Pobieranie powietrza z tyłu lub z dołu



## H-INVERTER (R32)

### NISKIEGO SPRĘŻU - UL12FH / UL18FH

**UUA1 UL0** **UUB1 U20**









R32

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

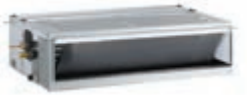
| KOMBINACJA | | | | 12 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,5 / 3,4 / 4,7 | 2,0 / 5,0 / 6,0 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,8 / 4,0 / 4,9 | 2,3 / 5,8 / 7,0 |
| Pobór mocy (Zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,33 / 1,06 / 1,84 | 0,30 / 1,39 / 1,88 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,33 / 1,08 / 1,63 | 0,30 / 1,57 / 2,12 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Nom. | A | 4,7 | 7,6 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 4,8 | 8,1 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 3,20 / 3,70 | 3,60 / 3,70 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 6,1 / 4,0 | 6,5 / 4,1 |
| Obciążenie cieplne | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 3,4 | 5 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 2,9 | 4,1 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 195 / 1 015 | 269 / 1 400 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 0,8 | 2,6 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 49 / 52 | 47 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 65 | 63 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Φ 6,35 (1/4) | Φ 6,35 (1/4) |
| | Gaz | | mm (cale) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 12,7 (1/2) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min ~ Maks. | °C | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 |
| | Ogrzewanie | Min ~ Maks. | °C | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 |
| **JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE** | | | | **UL12FH.N50** | **UL18FH.N30** |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| Pobór mocy (jedn.wewn.) | | W / Ś / N | W | 21 / 15 / 13 | 140 / 125 / 100 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 11,5 / 9,5 / 8 | 18,5 / 15 / 11 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 900 x 190 x 460 | 1 100 x 190 x 700 |
| Ciężar netto | Korpus | | kg | 18 | 26,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 35 / 30 / 27 | 38 / 34 / 31 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 55 | 56 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zew./ średn. wew. | mm | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Spręż dyspozycyjny (ESP) | | Min ~ Maks. | Pa | 0-49 | 0-49 |
| **JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE** | | | | **UUA1.UL0** | **UUB1.U20** |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| Zabezpieczenie | | Min | A | 15 | 20 |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 4,0 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 770 × 545 × 288 | 870 x 650 x 330 |
| Ciężar netto | | | kg | 33,3 | 44,5 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R32 | R32 |
| | GWP | | - | 675 | 675 |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 1,0 | 1,2 |
| | t-$CO_2$eq. | | - | 0,675 | 0,81 |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 20 | 20 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min | 28 × 1 | 50 × 1 |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 30 |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | 30 |

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

## H-INVERTER (R32)

### ŚREDNIEGO SPRĘŻU
### - UM12FH / UM18FH / UM24FH / UM30FH

**UUA1 UL0** **UUB1 U20** **UUC1 U40**





R32

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 | Nom. | A | 4,6 | 7,3 | 8,2 | 10,0 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 4,3 | 7,8 | 7,8 | 10,1 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 3,40 / 4,10 | 3,96 / 3,89 | 3,70 / 4,28 | 3,51 / 3,97 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 6,1 / 3,9 | 6,6 / 4,2 | 6,8 / 4,3 | 6,6 / 4,3 |
| Obciążenie cieplne | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 3,5 | 5 | 6,8 | 7,8 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 2,8 | 4,4 | 5,4 | 5,4 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A | A++ / A+ | A++ / A+ | A++ / A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 201 / 1 005 | 265 / 1 467 | 350 / 1 758 | 419 / 1 758 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 0,4 | 1,3 | 1,2 | 2,2 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 49 / 52 | 47 / 52 | 48 / 52 | 50 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 65 | 63 | 65 | 68 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Φ 6,35 (1/4) | Φ 6,35 (1/4) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 12,7 (1/2) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min ~ Maks. | °C | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -20 ~ 50 | -20 ~ 50 |
| | Ogrzewanie | Min ~ Maks. | °C | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 |
| **JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE** | | | | **UM12FH.N10** | **UM18FH.N10** | **UM24FH.N20** | **UM30FH.N20** |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| Pobór mocy (jedn.wewn.) | | W / Ś / N | W | 150 / 130 / 110 | 180 / 150 / 130 | 134 / 101 / 80 | 134 / 101 / 80 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/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 | 1 250 x 270 x 700 | 1 250 x 270 x 700 |
| Ciężar netto | Korpus | | kg | 25,4 | 27,0 | 39,3 | 39,3 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 34 / 32 / 30 | 35 / 34 / 32 | 34 / 33 / 32 | 34 / 33 / 32 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 56 | 60 | 59 | 59 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zew./ średn. wew. | mm | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Spręż dyspozycyjny (ESP) | | Min ~ Maks. | Pa | 20-147 | 20-147 | 25-147 | 25-147 |
| **JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE** | | | | **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 zasilające | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 4,0 | 3 x 4,0 | |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 770 × 545 × 288 | 870 x 650 x 330 | 950 × 834 × 330 | |
| Ciężar netto | | | kg | 33,3 | 44,5 | 57,7 | |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R32 | R32 | R32 | |
| | GWP | | - | 675 | 675 | 675 | |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 1,0 | 1,2 | 1,9 | |
| | t-$CO_2$eq. | | - | 0,675 | 0,81 | 1,283 | |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 20 | 20 | 35 | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min | 28 × 1 | 50 × 1 | 58 × 1 | |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 30 | 5 / 50 | |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | 30 | 30 | |

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

## H-INVERTER (R32)

## ŚREDNIEGO SPRĘŻU
## - UM36FH / UM42FH / UM48FH



### UUD3 U30



3Phase

R32

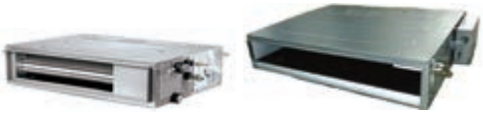
LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com

| 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 ~ 4,19 ~ 5,24 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Nom. | A | 3,8 | 5,3 | 6,5 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 4,1 | 5,5 | 6,5 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 4,20 / 4,20 | 3,55 / 3,85 | 3,25 / 3,70 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 6,4 / 4,2 | 6,2 / 4,1 | 6,1 / 4,1 |
| Obciążenie cieplne | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 9,5 | 12 | 13,4 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A+ | A++ / A+ | - |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 520 / 3 167 | 677 / 3 244 | 1 318 / 3 244 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 2,0 | 4,2 | 4,8 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 50 / 50 | 51 / 52 | 52 / 53 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 66 | 69 | 69 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min ~ Maks. | °C | -20 ~ 52 | -20 ~ 52 | -20 ~ 52 |
| | Ogrzewanie | Min ~ Maks. | °C | -25 ~ 18 | -25 ~ 18 | -25 ~ 18 |
| **JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE** | | | | **UM36FH.N30** | **UM42FH.N30** | **UM48FH.N30** |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| Pobór mocy (jedn.wewn.) | | W / Ś / N | W | 242 / 159 / 124 | 242 / 159 / 124 | 242 / 159 / 124 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | m³/min | 40 / 34 / 28 | 40 / 34 / 28 | 40 / 34 / 28 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 1 250 x 360 x 700 | 1 250 x 360 x 700 | 1 250 x 360 x 700 |
| Ciężar netto | Korpus | | kg | 44,3 | 44,3 | 44,3 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 39 / 38 / 36 | 39 / 38 / 36 | 39 / 38 / 36 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 65 | 65 | 65 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zew./ średn. wew. | mm | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 |
| Przewody sterowania | | | N x mm² | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Spręż dyspozycyjny (ESP) | | Min ~ Maks. | Pa | 39-147 | 39-147 | 39-147 |
| **JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE** | | | | **UUD3.U30** | | |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 3, 380-415, 50 | | |
| Zabezpieczenie | | Min | A | 20 | | |
| Przewody zasilające | | | N x mm² | 5 x 4,0 | | |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 950 x 1 380 x 330 | | |
| Ciężar netto | | | kg | 85,0 | | |
| Sprężarka | Typ | | - | R-Scroll | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R32 | | |
| | GWP | | - | 675 | | |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 3,0 | | |
| | t-$CO_2$eq. | | - | 2,025 | | |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 40 | | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | m³/min | 55 x 2 | | |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 85 | | |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | | |

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

## STANDARD INVERTER (R32)

### 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 | | | | 09 | 12 | 18 | 24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,5 / 2,5 / 3,2 | 1,5 / 3,4 / 4,7 | 2,0 / 5,0 / 5,8 | 2,7 / 6,8 / 7,8 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 1,8 / 3,2 / 4,0 | 1,8 / 4,0 / 4,9 | 2,3 / 5,8 / 6,7 | 3,0 / 7,5 / 9,0 |
| Pobór mocy (Zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,30 / 0,67 / 0,93 | 0,33 / 1,06 / 1,84 | 0,3 / 1,35 / 1,89 | 0,4 / 2,03 / 2,84 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,38 / 0,75 / 1,63 | 0,33 / 1,08 / 1,63 | 0,4 / 1,77 / 2,48 | 0,4 / 2,13 / 3,30 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Nom. | A | 3,0 | 4,7 | 7,5 | 9,0 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 3,3 | 4,8 | 8,3 | 9,4 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 3,80 / 4,30 | 3,20 / 3,70 | 3,71 / 3,28 | 3,35 / 3,52 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 6,1 / 4,0 | 5,6 / 3,8 | 6,1 / 3,9 | 6,2 / 3,9 |
| Obciążenie cieplne | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 2,5 | 3,4 | 5 | 6,8 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 2,9 | 2,9 | 4,1 | 5,4 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A+ | A+ / A | A++ / A | A++ / A |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 143 / 1 015 | 213 / 1 068 | 287 / 1 472 | 384 / 1 938 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 0,2 | 0,8 | 1,6 | 2,5 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 49 / 52 | 49 / 52 | 47 / 52 | 48 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 65 | 65 | 63 | 65 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Φ 6,35 (1/4) | Φ 6,35 (1/4) | Φ 6,35 (1/4) | Φ 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 12,7 (1/2) | Φ 15,88 (5/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min ~ Maks. | °C | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -20 ~ 50 |
| | Ogrzewanie | Min ~ Maks. | °C | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 |
| **JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE** | | | | **CL09F.N50** | **CL12F.N50** | **CL18F.N60** | **CL24F.N30** |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| Pobór mocy (jedn.wewn.) | | W / Ś / N | W | 21 / 15 / 13 | 21 / 15 / 13 | 100 / 90 / 80 | 150 / 130 / 110 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/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 | 1 100 x 190 x 460 | 1 100 x 190 x 700 |
| Ciężar netto | Korpus | | kg | 18,0 | 18,0 | 20,9 | 26,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 35 / 30 / 27 | 35 / 30 / 27 | 34 / 31 / 29 | 39 / 35 / 32 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 55 | 55 | 56 | 58 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zew./ średn. wew. | mm | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Spręż dyspozycyjny (ESP) | | Min ~ Maks. | Pa | 0-49 | 0-49 | 0-49 | 0-49 |
| **JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE** | | | | **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 zasilające | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | | 3 x 4,0 | 3 x 4,0 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 770 × 545 × 288 | | 870 x 650 x 330 | 950 × 834 × 330 |
| Ciężar netto | | | kg | 33,3 | | 44,5 | 57,7 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R32 | | R32 | R32 |
| | GWP | | - | 675 | | 675 | 675 |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 1,0 | | 1,2 | 1,9 |
| | t-$CO_2$eq. | | - | 0,675 | | 0,81 | 1,283 |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 20 | | 20 | 35 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min | 28 × 1 | | 50 × 1 | 58 × 1 |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 30 | | 5 / 30 | 5 / 50 |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | | 30 | 30 |

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

## STANDARD INVERTER (R32)

## ŚREDNIEGO SPRĘŻU
## - CM18F / CM24F / UM30F



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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Wydajność | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 2,0 / 5,0 / 5,8 | 2,7 / 6,8 / 8,0 | 3,1 / 7,8 / 9,0 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 2,3 / 5,8 / 6,7 | 3,0 / 7,5 / 9,0 | 3,6 / 9,0 / 10,1 |
| Pobór mocy (Zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,30 / 1,33 / 1,86 | 0,40 / 1,95 / 2,69 | 0,40 / 2,23 / 3,03 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,40 / 1,76 / 2,46 | 0,50 / 2,27 / 3,29 | 0,50 / 2,64 / 3,33 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Nom. | A | 7,4 | 8,7 | 9,9 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 8,3 | 10,1 | 11,7 |
| 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 |
| Obciążenie cieplne | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 5 | 6,8 | 7,8 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 4,1 | 5,4 | 5,4 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A+ | A++ / A | A++ / A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 273 / 1 400 | 361 / 1 938 | 448 / 1 890 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,2 | 2,6 | 2,4 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 47 / 52 | 48 / 52 | 50 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 63 | 65 | 68 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Φ 6,35 (1/4) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Φ 12,7 (1/2) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min ~ Maks. | °C | -15 ~ 50 | -20 ~ 50 | -20 ~ 50 |
| | Ogrzewanie | Min ~ Maks. | °C | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 |
| **JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE** | | | | **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 |
| Ciężar netto | Korpus | | kg | 24,6 | 24,6 | 26,2 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 34 / 32 / 30 | 35 / 34 / 32 | 37 / 35 / 34 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 59 | 60 | 62 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zew./ średn. wew. | mm | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Spręż dyspozycyjny (ESP) | | Min ~ Maks. | Pa | 20-147 | 20-147 | 25-147 |
| **JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE** | | | | **UUB1.U20** | **UUC1.U40** | |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | |
| Zabezpieczenie | | Min | A | 20 | 25 | |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^2$ | 3 x 4,0 | 3 x 4,0 | |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 870 x 650 x 330 | 950 × 834 × 330 | |
| Ciężar netto | | | kg | 44,5 | 57,7 | |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R32 | R32 | |
| | GWP | | - | 675 | 675 | |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 1,2 | 1,9 | |
| | t-$CO_2$eq. | | - | 0,81 | 1,283 | |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 20 | 35 | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min | 50 × 1 | 58 × 1 | |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 50 | |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | 30 | |

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

## STANDARD INVERTER (R32)

## ŚREDNIEGO SPRĘŻU
## - UM 36F / UM42F / UM48F / UM60F



### 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 / 12,0 / 14,0 | 5,4 / 13,4 / 15,7 | 5,8 / 14,6 / 15,8 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 4,3 / 10,8 / 13,4 | 5,4 / 13,5 / 15,8 | 6,2 / 15,5 / 17,5 | 6,7 / 16,8 / 18,1 |
| Pobór mocy (Zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,50 / 2,50 / 3,80 | 0,70 / 3,48 / 4,52 | 0,90 / 4,32 / 5,62 | 1,00 / 4,95 / 5,54 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,60 / 2,77 / 3,77 | 0,80 / 3,74 / 4,86 | 0,90 / 4,31 / 5,26 | 0,90 / 4,60 / 5,29 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Nom. | A | 4,0 | 5,5 | 6,8 | 7,7 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 4,5 | 5,9 | 6,5 | 7,2 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 3,80 / 3,90 | 3,45 / 3,61 | 3,10 / 3,60 | 2,95 / 3,65 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 5,8 / 3,9 | 5,6 / 3,9 | 5,8 / 4,0 | 5,6 / 4,0 |
| Obciążenie cieplne | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 9,5 | 12 | 13,4 | 14,6 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A+ / A | A+ / A | - / - | - / - |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 573 / 3 410 | 750 / 3 410 | 1 386 / 3 325 | 1 564 / 3 325 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 2,9 | 4,4 | 4,8 | 4,7 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 50 / 50 | 51 / 52 | 52 / 53 | 54 / 54 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 66 | 69 | 69 | 71 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min ~ Maks. | °C | -20 ~ 52 | -20 ~ 52 | -20 ~ 52 | -20 ~ 52 |
| | Ogrzewanie | Min ~ Maks. | °C | -25 ~ 18 | -25 ~ 18 | -25 ~ 18 | -25 ~ 18 |
| **JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE** | | | | **UM36F.N20** | **UM42F.N20** | **UM48F.N30** | **UM60F.N30** |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| Pobór mocy (jedn.wewn.) | | W / Ś / N | W | 183 / 134 / 101 | 266 / 200 / 145 | 242 / 159 / 124 | 342 / 287 / 242 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 32 / 28 / 24 | 38 / 33 / 28 | 40 / 34 / 28 | 50 / 45 / 40 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 1 250 x 270 x 700 | 1 250 x 270 x 700 | 1 250 x 360 x 700 | 1 250 x 360 x 700 |
| Ciężar netto | Korpus | | kg | 38,5 | 38,5 | 43,5 | 43,5 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 36 / 34 / 33 | 38 / 36 / 34 | 39 / 38 / 36 | 42 / 40 / 39 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 60 | 62 | 65 | 66 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zew./ średn. wew. | mm | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Spręż dyspozycyjny (ESP) | | Min ~ Maks. | Pa | 39-147 | 49-147 | 39-147 | 39-147 |
| **JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE** | | | | **UUD3.U30** | | | |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 3, 380-415, 50 | | | |
| Zabezpieczenie | | Min | A | 20 | | | |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^2$ | 5 x 4,0 | | | |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 950 x 1 380 x 330 | | | |
| Ciężar netto | | | kg | 85 | | | |
| Sprężarka | Typ | | - | R-Scroll | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R32 | | | |
| | GWP | | - | 675 | | | |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 3,0 | | | |
| | t-$CO_2$eq. | | - | 2,025 | | | |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 40 | | | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min | 55 x 2 | | | |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 85 | | | |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | | | |

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

KANAŁOWE

## COMPACT INVERTER (R32)

### NISKIEGO SPRĘŻU
### - CL18F / CL24F

**UUA1 UL0** **UUB1 U20**









R32

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 | Nom. | A | 7,2 | 9,3 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 6,8 | 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 |
| Obciążenie cieplne | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 4,7 | 6,8 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 2,7 | 4,2 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A / A | A+ / A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 323 / 995 | 397 / 1 434 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,5 | 2,4 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 49 / 52 | 48 / 53 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 65 | 65 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Φ 6,35 (1/4) | Φ 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Φ 12,7 (1/2) | Φ 15,88 (5/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min ~ Maks. | °C | -10 ~ 50 | -10 ~ 48 |
| | Ogrzewanie | Min ~ Maks. | °C | -10 ~ 18 | -15 ~ 18 |
| **JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE** | | | | **CL18F.N60** | **CL24F.N30** |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| Pobór mocy (jedn.wewn.) | | W / Ś / N | W | 100 / 90 / 80 | 150 / 130 / 110 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 15 / 12 / 10 | 20 / 16 / 12 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 1 100 x 190 x 460 | 1 100 x 190 x 700 |
| Ciężar netto | Korpus | | kg | 20,9 | 26 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 34 / 31 / 29 | 39 / 35 / 32 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 56 | 58 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zew./ średn. wew. | mm | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Spręż dyspozycyjny (ESP) | | Min ~ Maks. | Pa | 0-49 | 0-49 |
| **JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE** | | | | **UUA1.UL0** | **UUB1.U20** |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| Zabezpieczenie | | Min | A | 15 | 20 |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 4,0 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 770 × 545 × 288 | 870 x 650 x 330 |
| Ciężar netto | | | kg | 33,3 | 44,5 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R32 | R32 |
| | GWP | | - | 675 | 675 |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 1,0 | 1,2 |
| | t-$CO_2$eq. | | - | 0,675 | 0,81 |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 20 | 20 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min | 28 × 1 | 50 × 1 |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 35 |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | 30 |

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

## COMPACT INVERTER (R32)

### ŚREDNIEGO SPRĘŻU
### - CM18F / CM24F / UM30F / UM36F

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 / 5,6 | 2,7 / 6,8 / 7,5 | 3,0 / 7,5 / 8,3 | 3,8 / 9,5 / 10,5 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 2,2 / 5,5 / 6,7 | 3,0 / 7,4 / 8,5 | 3,2 / 8,0 / 8,8 | 4,3 / 10,8 / 11,5 |
| Pobór mocy (Zestaw) | Chłodzenie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,35 / 1,67 / 1,92 | 0,50 / 2,34 / 2,81 | 0,50 / 2,57 / 3,08 | 0,60 / 3,16 / 3,86 |
| | Ogrzewanie | Min. / Nom. / Maks. | kW | 0,32 / 1,58 / 1,77 | 0,40 / 2,17 / 2,82 | 0,50 / 2,25 / 2,93 | 0,60 / 3,03 / 3,48 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Nom. | A | 7,4 | 10,3 | 11,0 | 14,0 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 7,0 | 9,7 | 9,7 | 13,4 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 3,00 / 3,50 | 2,91 / 3,41 | 2,92 / 3,56 | 3,01 / 3,57 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 6,1 / 3,8 | 5,8 / 4,1 | 5,6 / 3,9 | 5,9 / 4,0 |
| Obciążenie cieplne | Chłodzenie przy 35°C | | kW | 5 | 6,8 | 7,5 | 9,5 |
| | Ogrzewanie przy -10°C | | kW | 2,8 | 4,1 | 4,3 | 5,5 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | | - | A++ / A | A+ / A+ | A+ / A | A+ / A+ |
| Roczne zużycie energii | Chłodzenie / Ogrzewanie | | kWh | 287 / 1 032 | 410 / 1 400 | 469 / 1 544 | 564 / 1 924 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,2 | 2,5 | 2,6 | 3,2 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 49 / 52 | 48 / 53 | 50 / 54 | 54 / 56 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 65 | 65 | 67 | 70 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Φ 6,35 (1/4) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Φ 12,7 (1/2) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min ~ Maks. | °C | -10 ~ 50 | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 | -20 ~ 50 |
| | Ogrzewanie | Min ~ Maks. | °C | -10 ~ 18 | -15 ~ 18 | -15 ~ 18 | -15 ~ 18 |
| **JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE** | | | | **CM18F.N10** | **CM24F.N10** | **UM30F.N10** | **UM36F.N20** |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| Pobór mocy (jedn.wewn.) | | W / Ś / N | W | 150 / 130 / 110 | 180 / 150 / 130 | 220 / 200 / 180 | 183 / 134 / 101 |
| Przepływ powietrza | | W / Ś / N | $m^3$/min | 16,5 / 14,5 / 13 | 18 / 16,5 / 14,5 | 22 / 20 / 18 | 32 / 28 / 24 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 900 x 270 x 700 | 900 x 270 x 700 | 900 x 270 x 700 | 1 250 x 270 x 700 |
| Ciężar netto | Korpus | | kg | 24,6 | 24,6 | 26,2 | 38,5 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie | W / Ś / N | dB(A) | 34 / 32 / 30 | 35 / 34 / 32 | 37 / 35 / 34 | 36 / 34 / 33 |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie | Maks. | dB(A) | 59 | 60 | 62 | 60 |
| Przyłącza rur | Skropliny | średn. zew./ średn. wew. | mm | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| Spręż dyspozycyjny (ESP) | | Min ~ Maks. | Pa | 20-147 | 20-147 | 20-147 | 39-147 |
| **JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE** | | | | **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 zasilające | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 4,0 | | 3 x 4,0 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 770 × 545 × 288 | 870 x 650 x 330 | | 950 × 834 × 330 |
| Ciężar netto | | | kg | 33,3 | 44,5 | | 57,7 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | | Podwójna rotacyjna |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R32 | R32 | | R32 |
| | GWP | | - | 675 | 675 | | 675 |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 1 | 1,2 | | 1,9 |
| | t-$CO_2$eq. | | - | 0,675 | 0,81 | | 1,283 |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 20 | 20 | | 35 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min | 28 × 1 | 50 × 1 | | 58 × 1 |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 35 | | 5 / 50 |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | 30 | | 30 |

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

## STANDARD INVERTER (R410A)

### WYSOKIEGO SPRĘŻU
### - UB70 / UB85



UU70W UU85W




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

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

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

# PODSTROPOWE



# Nowoczesne wzornictwo

Nowy klimatyzator przypodłogowo-sufitowy LG wyróżnia się wyglądem w kształcie litery V oraz czarnym nawiewem. Nowoczesny styl z łatwością dopasowuje się do każdej przestrzeni, a jego wyjątkowa estetyka została nagrodzona tytułem iF Design Award.



# Wydajne chłodzenie i ogrzewanie

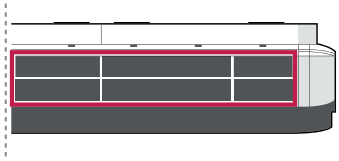
Nowa jednostka przypodłogowo-sufitowa LG jest szczególnie wydajna w dużych pomieszczeniach. Duża objętość przepływu powietrza i specjalnie zaprojektowany nawiew pozwala na osiągnięcie zasięgu strugi powietrza nawiewanego powyżej 15m.



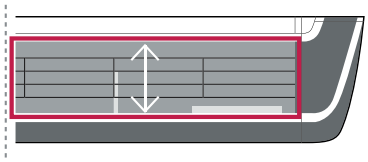

Dzięki powiększeniu obszaru wylotu uzyskano optymalną drogę przepływu powietrza i lepszą wydajność wymiennika ciepła.

## Obszar wylotu powietrza

**Konwencjonalna**

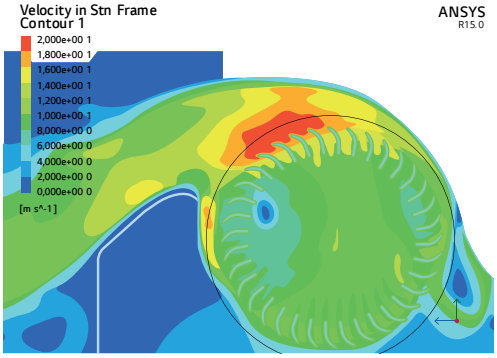


**Nowa jednostka LG**



większy o **115%**

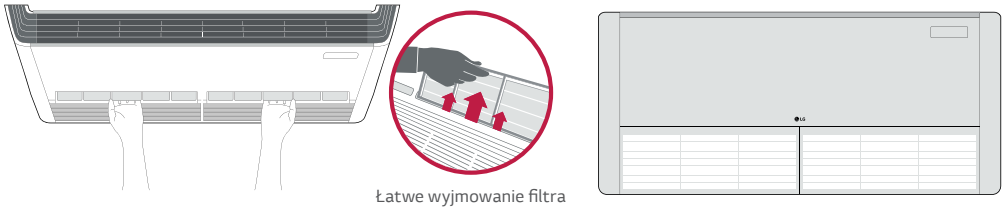
## Zoptymalizowana droga przepływu powietrza




ulepszona o **105%**

# Łatwa wymiana filtra

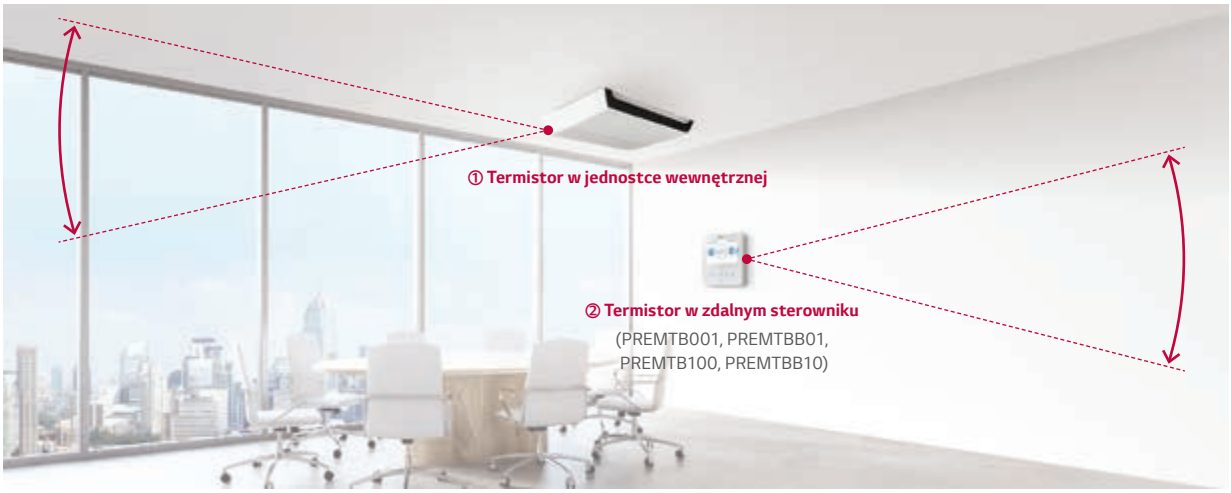
Nowa konstrukcja zapewnia prosty demontaż filtra w celu jego wyczyszczenia



Łatwe wyjmowanie filtra

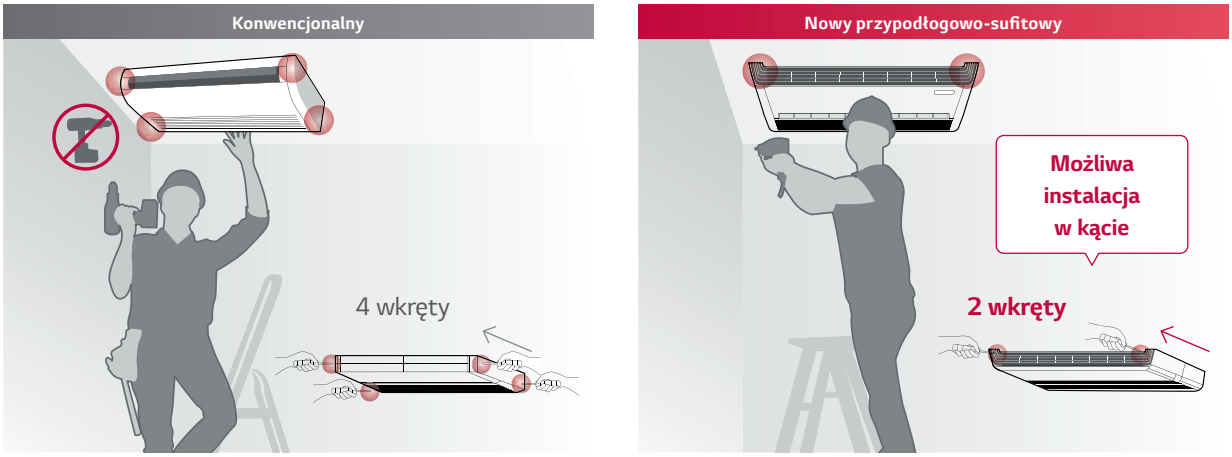
# Kontrola temperatury za pomocą dwóch czujników

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.




# Łatwa instalacja

Prostotę i szybkość montażu zwiększono poprzez zmniejszenie całkowitej liczby wkrętów i umieszczenie ich na przednim panelu w łatwo dostępnych miejscach.



## H-INVERTER (R32)

### UV18FH / UV24FH / UV30FH





### 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 / 1,58 / 2,13 | 0,40 / 1,82 / 2,62 | 0,50 / 2,39 / 3,27 |
| Prąd roboczy | Chłodzenie | Nom. | A | 7,3 | 8 | 10,4 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 8 | 8,1 | 10,6 |
| EER / COP | | | kWh/kWh | 3,90 / 3,67 | 3,77 / 4,11 | 3,41 / 3,72 |
| SEER / SCOP | | | kWh/kWh | 7,6 / 4,4 | 7,9 / 4,6 | 7,2 / 4,6 |
| Obciążenie cieplne | 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 / 1 368 | 301 / 1 644 | 389 / 1 644 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,9 | 2,0 | 2,8 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 47 / 52 | 48 / 52 | 50 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 63 | 65 | 68 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Φ 6,35 (1/4) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Φ 12,7 (1/2) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min ~ Maks. | °C | -15 ~ 50 | -20 ~ 50 | -20 ~ 50 |
| | Ogrzewanie | Min ~ Maks. | °C | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 |
| **JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE** | | | | **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 | 1 200 x 235 x 690 | 1 600 x 235 x 690 | 1 600 x 235 x 690 |
| Ciężar netto | 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. zew./ średn. wew. | mm | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| **JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE** | | | | **UUB1.U20** | **UUC1.U40** | |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | |
| Zabezpieczenie | | Min | A | 20 | 25 | |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^2$ | 3 x 4,0 | 3 x 4,0 | |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 870 x 650 x 330 | 950 × 834 × 330 | |
| Ciężar netto | | | kg | 44,5 | 57,7 | |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R32 | R32 | |
| | GWP | | - | 675 | 675 | |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 1,2 | 1,9 | |
| | t-$CO_2$eq. | | - | 0,81 | 1,283 | |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 20 | 35 | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min | 50 × 1 | 58 × 1 | |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 50 | |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | 30 | |

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

## H-INVERTER (R32)

### UV36FH / UV42FH



### UUD3 U30



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 | Nom. | A | 4,0 | 5,7 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 4,1 | 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 |
| Obciążenie cieplne | 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 / 3 093 | 1 100 / 3 093 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 3,6 | 5,5 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 50 / 50 | 51 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 66 | 69 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min ~ Maks. | °C | -20 ~ 52 | -20 ~ 52 |
| | Ogrzewanie | Min ~ Maks. | °C | -25 ~ 18 | -25 ~ 18 |
| **JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE** | | | | **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 | 1 600 x 235 x 690 | 1 600 x 235 x 690 |
| Ciężar netto | 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. zew./ średn. wew. | mm | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| **JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE** | | | | **UUD3.U30** | |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 3, 380-415, 50 | |
| Zabezpieczenie | | Min | A | 20 | |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^2$ | 5 x 4,0 | |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 950 x 1 380 x 330 | |
| Ciężar netto | | | kg | 85 | |
| Sprężarka | Typ | | - | R-Scroll | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R32 | |
| | GWP | | - | 675 | |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 3,0 | |
| | t-$CO_2$eq. | | - | 2,025 | |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 40 | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min | 55 x 2 | |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 85 | |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | |

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

## STANDARD INVERTER (R32)

### UV18F / UV24F / UV30F





### 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | Nom. | A | 7,5 | 8,8 | 10,0 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 8,3 | 9,8 | 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 |
| Obciążenie cieplne | 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 / 1 368 | 326 / 1 633 | 396 / 1 718 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,8 | 2,7 | 3,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 47 / 52 | 48 / 52 | 50 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 63 | 65 | 68 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Φ 6,35 (1/4) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Φ 12,7 (1/2) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min ~ Maks. | °C | -15 ~ 50 | -20 ~ 50 | -20 ~ 50 |
| | Ogrzewanie | Min ~ Maks. | °C | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 |
| **JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE** | | | | **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 | 1 200 x 235 x 690 | 1 200 x 235 x 690 | 1 200 x 235 x 690 |
| Ciężar netto | 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. zew./ średn. wew. | mm | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| **JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE** | | | | **UUB1.U20** | **UUC1.U40** | |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 | |
| Zabezpieczenie | | Min | A | 20 | 25 | |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^2$ | 3 x 4,0 | 3 x 4,0 | |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 870 x 650 x 330 | 950 x 834 x 330 | |
| Ciężar netto | | | kg | 44,5 | 57,7 | |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R32 | R32 | |
| | GWP | | - | 675 | 675 | |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 1,2 | 1,9 | |
| | t-$CO_2$eq. | | - | 0,81 | 1,283 | |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 20 | 35 | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min | 50 × 1 | 58 × 1 | |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 50 | |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | 30 | |

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

## STANDARD INVERTER (R32)

### UV36F / UV42F / UV48F / UV60F



### 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 ~ 12,1 ~ 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 | Nom. | A | 4,2 | 6,1 | 7,0 | 8,2 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 4,1 | 5,9 | 7,3 | 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 |
| Obciążenie cieplne | 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 / 3 244 | 1 152 / 3 244 | 1 363 / 3 244 | 1 516 / 3 244 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 3,6 | 5,5 | 6,3 | 7,1 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 50 / 50 | 51 / 52 | 52 / 53 | 54 / 54 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 66 | 69 | 69 | 71 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min ~ Maks. | °C | -20 ~ 52 | -20 ~ 52 | -20 ~ 52 | -20 ~ 52 |
| | Ogrzewanie | Min ~ Maks. | °C | -25 ~ 18 | -25 ~ 18 | -25 ~ 18 | -25 ~ 18 |
| **JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE** | | | | **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 | m³/min | 28 / 24 / 20 | 28 / 24 / 20 | 30 / 25 / 20 | 30 / 25 / 20 |
| Wymiary | Korpus | S x W x G | mm | 1 600 x 235 x 690 | 1 600 x 235 x 690 | 1 600 x 235 x 690 | 1 600 x 235 x 690 |
| Ciężar netto | 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. zew./ średn. wew. | mm | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 |
| Przewody sterowania | | | N x mm² | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| **JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE** | | | | **UUD3.U30** | | | |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 3, 380-415, 50 | | | |
| Zabezpieczenie | | Min | A | 20 | | | |
| Przewody zasilające | | | N x mm² | 5 x 4,0 | | | |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 950 x 1 380 x 330 | | | |
| Ciężar netto | | | kg | 85 | | | |
| Sprężarka | Typ | | - | R-Scroll | | | |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R32 | | | |
| | GWP | | - | 675 | | | |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 3,0 | | | |
| | t-$CO_2$eq. | | - | 2,025 | | | |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 40 | | | |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | m³/min | 55 x 2 | | | |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 85 | | | |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | | | |

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

## COMPACT INVERTER (R32)

### UV18F / UV24F / UV30F / UV36F



### 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 / 5,5 | 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 / 1,62 / 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 | Nom. | A | 7,2 | 9,0 | 10,6 | 14,6 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 6,4 | 9,7 | 10,8 | 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 |
| Obciążenie cieplne | 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 / 1 433 | 398 / 1 433 | 545 / 1 833 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 1,7 | 2,4 | 2,8 | 3,6 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 49 / 52 | 48 / 53 | 50 / 54 | 54 / 56 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 65 | 65 | 67 | 70 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Φ 6,35 (1/4) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Φ 12,7 (1/2) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min ~ Maks. | °C | -10 ~ 50 | -10 ~ 48 | -10 ~ 48 | -20 ~ 50 |
| | Ogrzewanie | Min ~ Maks. | °C | -10 ~ 18 | -15 ~ 18 | -15 ~ 18 | -15 ~ 18 |
| **JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE** | | | | **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 | 1 200 x 235 x 690 | 1 200 x 235 x 690 | 1 200 x 235 x 690 | 1 600 x 235 x 690 |
| Ciężar netto | 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. zew./ średn. wew. | mm | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 | Φ 32,0 / 26,0 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| **JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE** | | | | **UUA1.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 zasilające | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | 3 x 4,0 | | 3 x 4,0 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 770 × 545 × 288 | 870 x 650 x 330 | | 950 × 834 × 330 |
| Ciężar netto | | | kg | 33,3 | 44,5 | | 57,7 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | | Podwójna rotacyjna |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R32 | R32 | | R32 |
| | GWP | | - | 675 | 675 | | 675 |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 1,0 | 1,2 | | 1,9 |
| | t-$CO_2$eq. | | - | 0,675 | 0,81 | | 1,283 |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 20 | 20 | | 35 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min | 28 × 1 | 50 × 1 | | 58 × 1 |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 30 | 5 / 35 | | 5 / 50 |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | 30 | | 30 |

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

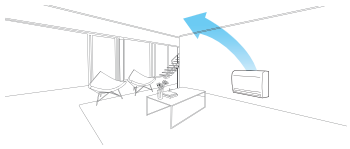
# KONSOLE



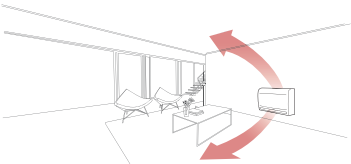
# Optymalny przepływ powietrza przy chłodzeniu i ogrzewaniu

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.

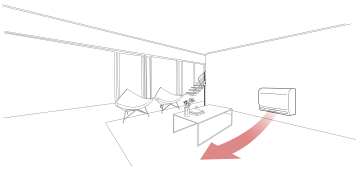
**Chłodzenie**



**Ogrzewanie** (tryb normalny)



**Ogrzewanie** (tryb ogrzewania podłogowego)



# Szybkie ogrzewanie podłogi

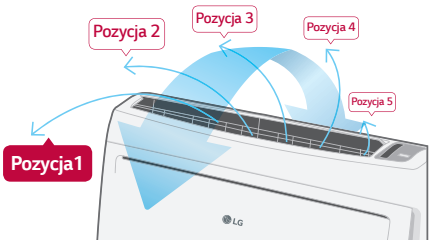
Konsole charakteryzują się potężną wydajnością i skutecznością ogrzewania. W trybie ogrzewania podłogowego zapewniają szybkie ogrzanie podłogi i osiągnięcie żądanej temperatury pomieszczenia.

| | | 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 sekund | 50 minut | **9 minut 30 sekund** | **8 minut 40 sekund** |

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

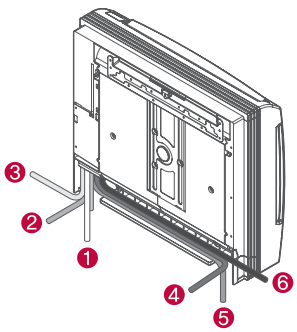
# 5-stopniowe sterowanie nawiewem

Istnieje 5 różnych pozycji sterowania kierunkiem przepływu powietrza.

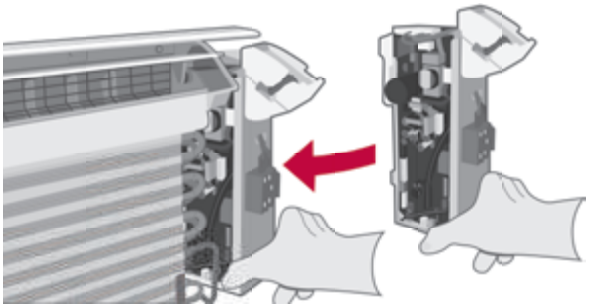



# Łatwa instalacja i obsługa

**6 różnych możliwości instalacji orurowania.**




**Łatwo wysuwana płytka PCB.**



## STANDARD INVERTER (R32)

### 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 | Nom. | A | 2,9 | 4,4 | 8,3 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 3,3 | 4,7 | 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 |
| Obciążenie cieplne | 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 / 1 050 | 302 / 1 396 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 0,7 | 1,3 | 2,4 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 49 / 52 | 49 / 52 | 47 / 52 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 65 | 65 | 63 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Φ 6,35 (1/4) | Φ 6,35 (1/4) | Φ 6,35 (1/4) |
| | Gaz | | mm (cale) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 12,7 (1/2) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min ~ Maks. | °C | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 | -15 ~ 50 |
| | Ogrzewanie | Min ~ Maks. | °C | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 | -20 ~ 18 |
| **JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE** | | | | **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 |
| Ciężar netto | 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. zew./ średn. wew. | mm | Φ 16,7 / 12,2 | Φ 16,7 / 12,2 | Φ 16,7 / 12,2 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| **JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE** | | | | **UUA1.UL0** | | **UUB1.U20** |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | | 1, 220-240, 50 |
| Zabezpieczenie | | Min | A | 15 | | 20 |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^2$ | 3 x 2,5 | | 3 x 4,0 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 770 × 545 × 288 | | 870 x 650 x 330 |
| Ciężar netto | | | kg | 33,3 | | 44,5 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | | Podwójna rotacyjna |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R32 | | R32 |
| | GWP | | - | 675 | | 675 |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 1,0 | | 1,2 |
| | t-$CO_2$eq. | | - | 0,675 | | 0,81 |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 20 | | 20 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min | 28 × 1 | | 50 × 1 |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 30 | | 5 / 30 |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | | 30 |

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

# ŚCIENNE



## STANDARD INVERTER (R32)

### 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 | Nom. | A | 10,1 | 4,1 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 11,1 | 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 |
| Obciążenie cieplne | 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 / 1,758 | 545 / 3,164 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 2,9 | 3,8 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 50 / 52 | 50 / 50 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 68 | 66 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min ~ Maks. | °C | -20 ~ 50 | -20 ~ 52 |
| | Ogrzewanie | Min ~ Maks. | °C | -20 ~ 18 | -25 ~ 18 |
| **JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE** | | | | **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 | 1 200 x 360 x 265 | 1 200 x 360 x 265 |
| Ciężar netto | 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. zew./ średn. wew. | mm | Φ 21,5 / 16,0 | Φ 21,5 / 16,0 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| **JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE** | | | | **UUC1.U40** | **UUD3.U30** |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 3, 380-415, 50 |
| Zabezpieczenie | | Min | A | 25 | 20 |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^2$ | 3 x 4,0 | 5 x 4,0 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 950 × 834 × 330 | 950 x 1 380 x 330 |
| Ciężar netto | | | kg | 57,7 | 85 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | R-Scroll |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R32 | R32 |
| | GWP | | - | 675 | 675 |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 1,9 | 3,0 |
| | t-$CO_2$eq. | | - | 1,283 | 2,025 |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 35 | 40 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min | 58 × 1 | 55 x 2 |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 50 | 5 / 85 |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | 30 |

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

## COMPACT INVERTER (R32)

## US30F / US36F

UUB1 U20 UUC1 U40





R32

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 | Nom. | A | 10,1 | 13,6 |
| | Ogrzewanie | Nom. | A | 9,3 | 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 |
| Obciążenie cieplne | 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 / 1 468 | 520 / 1 980 |
| Wydajność osuszania | | | l/h | 3,0 | 3,5 |
| Poziom ciśnienia akustycznego j. zew. | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. | Nom. dBA | 50 / 54 | 54 / 56 |
| Poziom mocy akustycznej j. zew. | Chłodzenie | Nom. | Nom. dBA | 67 | 70 |
| Przyłącza rur | Ciecz | | mm (cale) | Φ 9,52 (3/8) | Φ 9,52 (3/8) |
| | Gaz | | mm (cale) | Φ 15,88 (5/8) | Φ 15,88 (5/8) |
| Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie | Min ~ Maks. | °C | -10 ~ 48 | -20 ~ 50 |
| | Ogrzewanie | Min ~ Maks. | °C | -15 ~ 18 | -15 ~ 18 |
| **JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE** | | | | **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 | 1 200 x 360 x 265 | 1 200 x 360 x 265 |
| Ciężar netto | 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. zew./ średn. wew. | mm | Φ 21,5 / 16,0 | Φ 21,5 / 16,0 |
| Przewody sterowania | | | N x $mm^2$ | 4 x 1,5 | 4 x 1,5 |
| **JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE** | | | | **UUB1.U20** | **UUC1.U40** |
| Zasilanie | | | Ø, V, Hz | 1, 220-240, 50 | 1, 220-240, 50 |
| Zabezpieczenie | | Min | A | 20 | 25 |
| Przewody zasilające | | | N x $mm^2$ | 3 x 4,0 | 3 x 4,0 |
| Wymiary | | S x W x G | mm | 870 x 650 x 330 | 950 × 834 × 330 |
| Ciężar netto | | | kg | 44,5 | 57,7 |
| Sprężarka | Typ | | - | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Czynnik chłodniczy | Typ | | - | R32 | R32 |
| | GWP | | - | 675 | 675 |
| | Ilość fabryczna (do długości 7,5m) | | kg | 1,2 | 1,9 |
| | t-$CO_2$eq. | | - | 0,81 | 1,283 |
| | Dodatkowa ilość (powyżej 7,5m) | | g/m | 20 | 35 |
| Wentylator | Przepływ powietrza | Nom. | $m^3$/min | 50 × 1 | 58 × 1 |
| Całkowita długość orurowania | | Min / Maks. | m | 5 / 35 | 5 / 50 |
| Różnica wysokości | jedn. wew. - jedn. zew. | Maks. | m | 30 | 30 |

Uwaga:
1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
   - Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
   - Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
   - Standardowa długość rury, różnica wysokości między jednostką zewnętrzną i jednostką wewnętrzną wynosi 0m.
3. Wartości poziomów głośności są mierzone w komorze pomiaru hałasu zgodnie ze standardem. Dlatego wartości te zależą od warunków otoczenia i mogą się różnić w rzeczywistości
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

# ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH



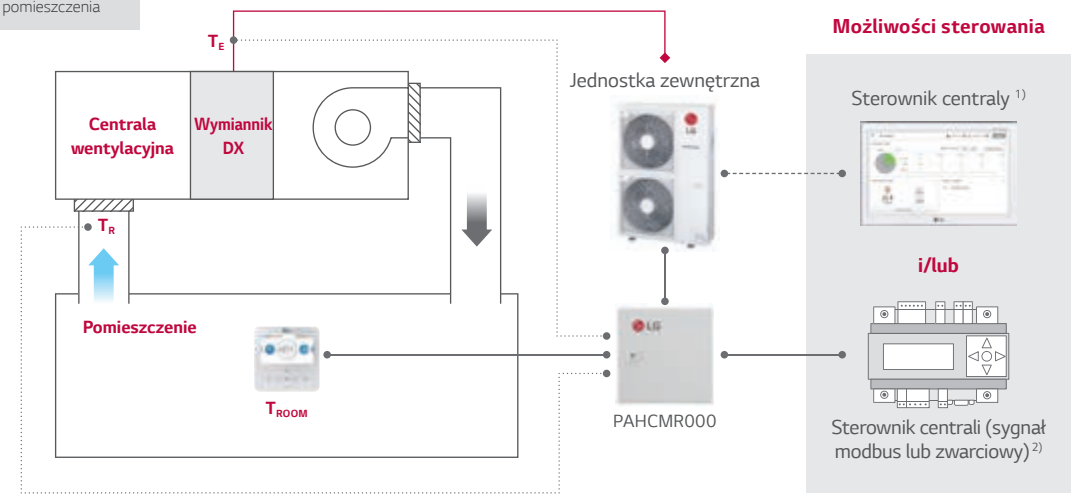
# Rozwiązania do współpracy agregatów LG z centralami wentylacyjnymi

Ekonomiczne i ekologiczne rozwiązanie pozwalające na ogrzewanie i chłodzenie powietrza wentylacyjnego.

## Sterowanie temperaturą powietrza powrotnego

Czujnik temp.
Linia komunikacji
Sterowanie centralne
Orurowanie chłodnicze

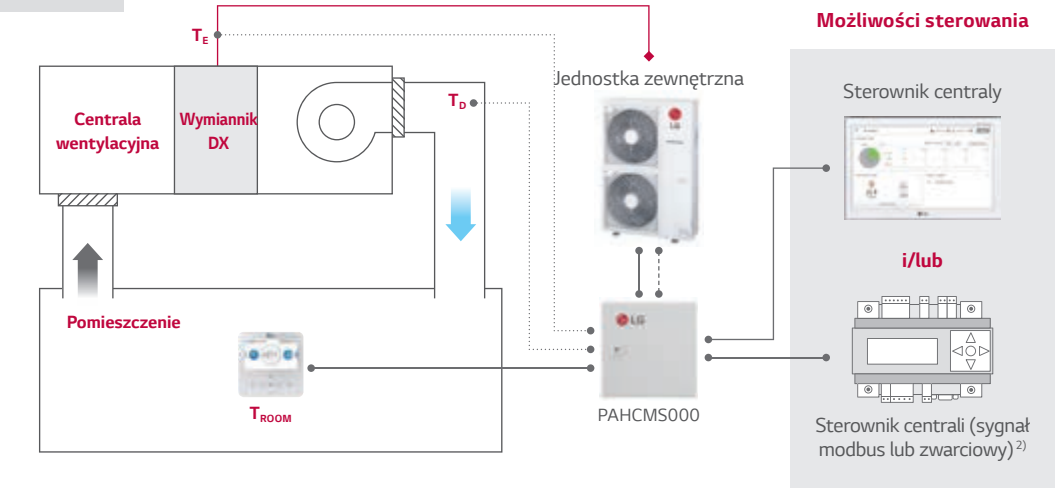
$T_E$ = Temperatura parownika (ciecz/gaz)
$T_R$ = Temperatura powietrza powrotnego
$T_{ROOM}$ = Temperatura pomieszczenia




## Sterowanie temperaturą nawiewu

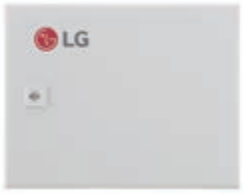
Czujnik temp.
Linia komunikacji
Sterowanie centralne
Orurowanie chłodnicze

$T_E$ = Temperatura parownika (ciecz/gaz)
$T_D$ = Temperatura powietrza nawiewanego
$T_{ROOM}$ = Temperatura pomieszczenia




1) Interfejs PI485(PMNFP14A1) jest wymagany do podłączenia ze sterownikiem centralnym
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 | | W | S | G |
| PAHCMR000 | Single Split | • | Sterowanie temperaturą powrotu za pomocą sterownika centrali lub steronika indywidualnego lub centralnego LG | 300 | 300 | 155 |
| PAHCMS000 | Single Split | • | Sterowanie temperaturą nawiewu za pomocą sterownika centrali wentyalcyjnej lub sterownika indywidualnego lub centralnego LG | 380 | 300 | 155 |

### Funkcjonalność

| LISTA FUNKCJI* | | PAHCMR000 | PAHCMS000 | UWAGI |
|---|---|---|---|---|
| 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 | Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG |
| | Wymiszenie pracy | Włącz / wyłącz | - | Możliwe przy użyciu sygnału zwarciowego ze sterownika centrali |
| | Sterowanie wydajnością | - | • | Możliwe przy uzyciu sygnału zwarciowego ze sterownika central |
| Monitoring | Praca | Włącz / wyłącz | Włącz / wyłącz | |
| | Tryb pracy [1)] | Chłodzenie / Ogrzewanie | Chłodzenie / Ogrzewanie | Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG |
| | Bieg wentylatora | Niski / Średni / Wysoki | Niski / Średni / Wysoki | |
| | Prezentacja błędu | • | • | |
| | Praca sprężarki | Włącz / wyłącz | Włącz / wyłącz | Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG<br>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
4) Dla zapewnienia sterowania temperaturą nawiewu należy jednostkę zewnętrzną wyposażyć w płytkę PI-485, model PMNFP14A1 zakupioną oddzielnie
* Niektóre funkcje mogą być niedostępne ze względu na sopsób sterowania. Skontaktuj się z przedstawicielem LG w celu uzyskania szczegółowych informacji.

### Tabela kombinacji

| | | R32 | | | | R410A | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Model | | UUA1 UL0 | UUB1 U20 | UUC1 U40 | UUD1 U30<br>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



# Modem Wi-Fi LG

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



**PWFMDD200**

## Najważniejsze cechy

- Dostęp z każdego miejsca na świecie
- Dostępna darmowa aplikacja w języku polskim
- Proste sterowanie róznymi funkcjami
  - Włącz / Wyłącz
  - Tryb pracy
  - Odczyt/Nastawa temperatury
  - Siła nawiewu
  - Kierunek nawiewu [2)]
  - Programowanie pracy
  - Zużycie energii [1)]
  - Zabrudzenie filtra
  - Informacja o błędzie

Download on the App Store | GET IT ON Google Play

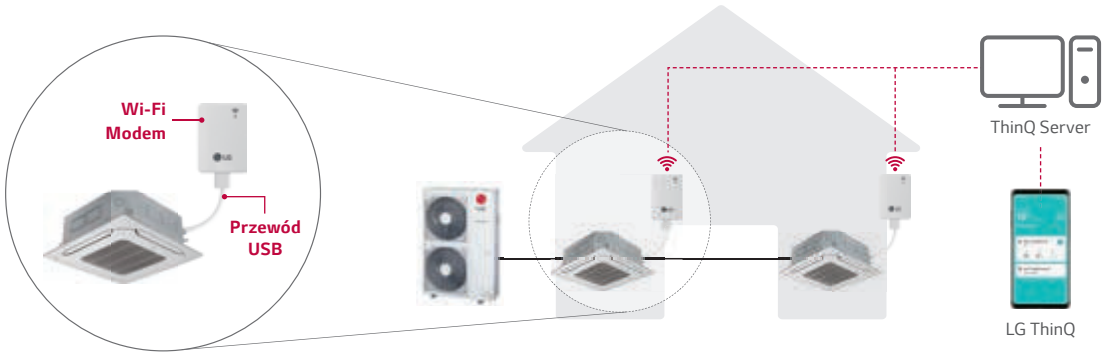



| Model | PWFMDD200 |
|---|---|
| Model | PWFMDD200 |
| Wymiary (W x S x G mm) | 48 x 68 x 14 |
| Zastosowanie | Jednostki wewnętrzne [3)] |
| Typ połączenia | 1:1 z jednostką wewnętrzną |
| Częstotliwość komunikacji | 2.4 GHz |
| Standard transmisji | IEEE 802.11b/g/n |
| Aplikacja mobilna | LG Smart ThinQ (Wymagany Android v4.1 lub iPhone iOS 9.0 lub wyższe) |
| Opcjonalny przewód | PWYREW000 (przedłużenie o 10m) |

* Funkcjonalność może być różna w zależności od jednostki wewnętrznej.
* Dane o interfejsie użytkownika są sprawdzane w celu optymalizacji aplikacji.
* Aplikacja jest zoptymalizowana do pracy ze smartfonem. W praypadku stosowania jej na tablecie moga wystapić 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.
※ Bezprzewodowe połączenie internetowe jest wymagane.

# Sterowniki



**Standard III**
PREMTB100



**Standard III**
PREMTBB10



**Standard II**
PREMTB001



**Standard II**
PREMTBB01

| Model | PREMTB100<br>PREMTBB10 | PREMTB001<br>PREMTBB01 |
|---|---|---|
| Zmiana trybu pracy | Wł. / Wył / Bieg wentylatora / Nastawa temperatury | |
| Kierunek nawiewu / wahlowanie | Chłodzenie / Ogrzewanie / Automatyczny / Osuszanie / Wentylator | |
| Programowanie | • | • |
| Prezentacja czasu | Proste / Tryb snu / Timer / Tygodniowy / Wakacyjny | |
| Kompensacja uszkodzenia zasilania | • | • |
| Blokada przed dziećmi | • | • |
| Prezentacja aktualnego trybu pracy | • | • |
| Prezentacja temperatury w pomieszczeniu | • | • |
| Odbiornik podczerwieni | • | • |
| Wymiary (Szer. * Wys. * Gł., mm) | - | • |
| Podświetlanie ekranu | 120 x 120 x 16 | 120 x 121 x 16 |
| Backlight | • | • |

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

# Sterownik bezprzewodowy



**PWLSSB21H**

# PI 485



**PMNFP14A1**

Zasilanie: 1-fazowe 220V AC 50/60Hz
Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych: 64 jednostki
Modele, do których ma zastosowanie: RAC / MULTI / SINGLE / Therma V

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

# Dry Contact



**PDRYCB000**



**PDRYCB400**



**PDRYCB320**



**PDRYCB500**

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

| Model | PDRYCB000 | PDRYCB400 | PDRYCB320 | PDRYCB500 |
|---|---|---|---|---|
| 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 PCB jednostki wewnętrznej |
| Wejście napięciowe / beznapięciowe | - | • | • | - |
| Sterowanie włącz / wyłącz | • | • | • | • |
| Blokada / Odblokowanie | • | • | • | |
| Ustawienie prędk. wentylatora | - | - | • | • |
| Wyłącznik termiczny | - | • | • | - |
| Oszczędzanie energii | - | • | - | - |
| Ustawianie temperatury | - | • | • | • |
| Monitorowanie błędów | • | • | • | • |
| Monitorowanie stanu pracy | • | • | • | • |

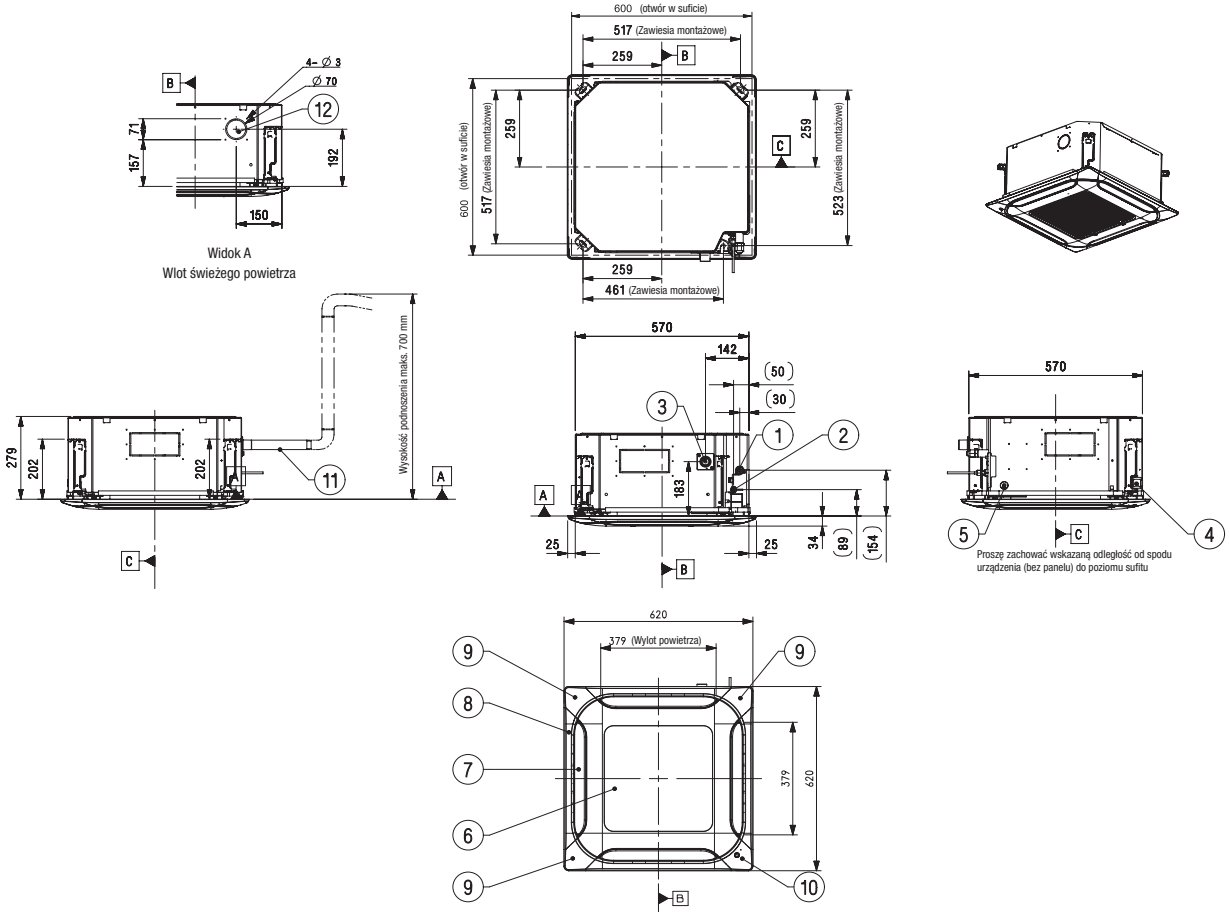
# RYSUNKI WYMIAROWE - KASETONOWE

## H-INVERTER (R32)

## UT09FH.NQ0 / UT12FH.NQ0

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze gazowe |
| 2 | Przyłącze cieczowe |
| 3 | Przyłącze skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewód sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Panel dekoracyjny (Akcesorium) |
| 9 | Osłona narożnika panelu |
| 10 | Osłona narożnika z wyświetlaczem |
| 11 | Elastyczne przyłącze skroplin |
| 12 | Wlot świeżego powietrza |

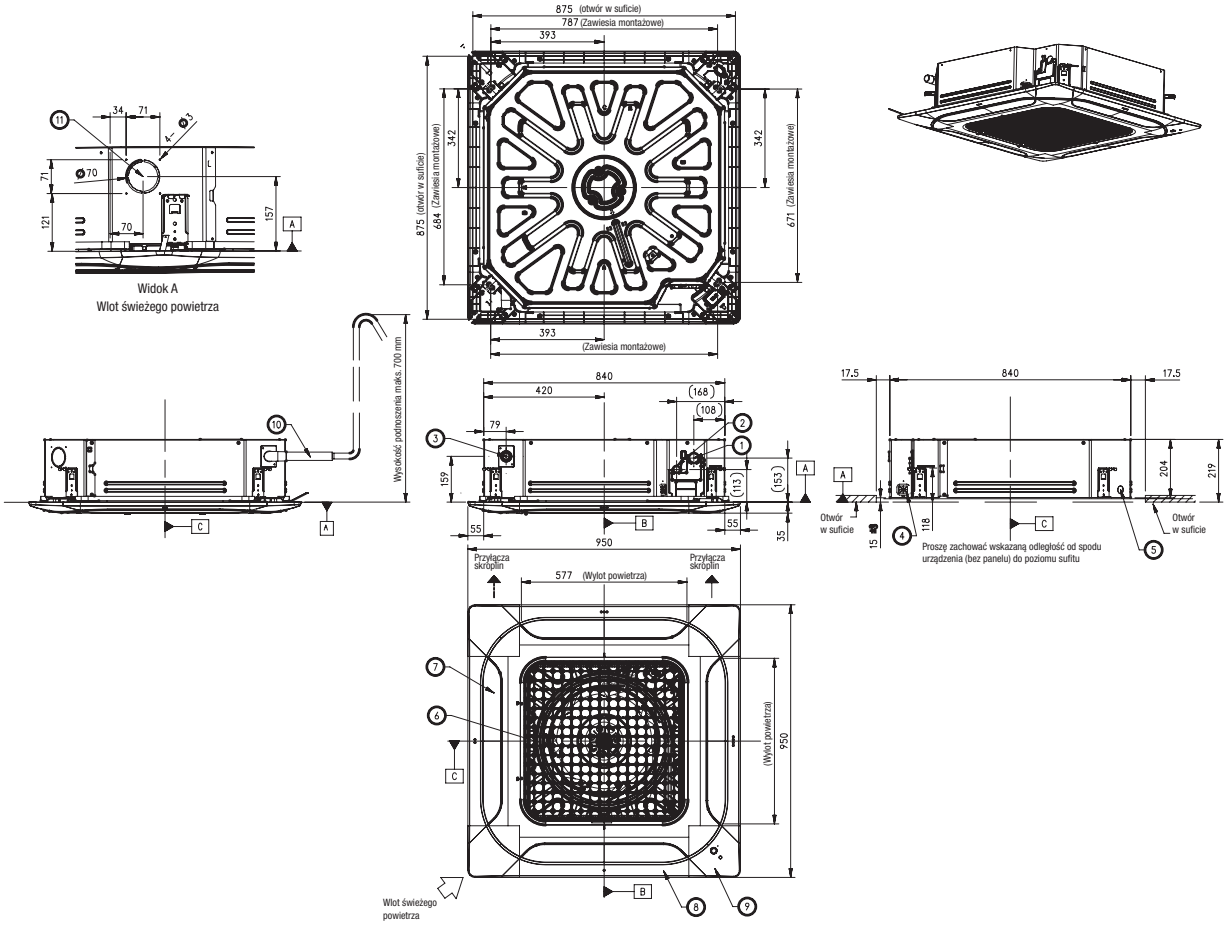


## H-INVERTER (R32)

## UT18FH.NB0

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze gazowe |
| 2 | Przyłącze cieczowe |
| 3 | Przyłącze skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewód sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Panel dekoracyjny (Akcesorium) |
| 9 | Osłona narożnika panelu |
| 10 | Elastyczne przyłącze skroplin |
| 11 | Wlot świeżego powietrza |

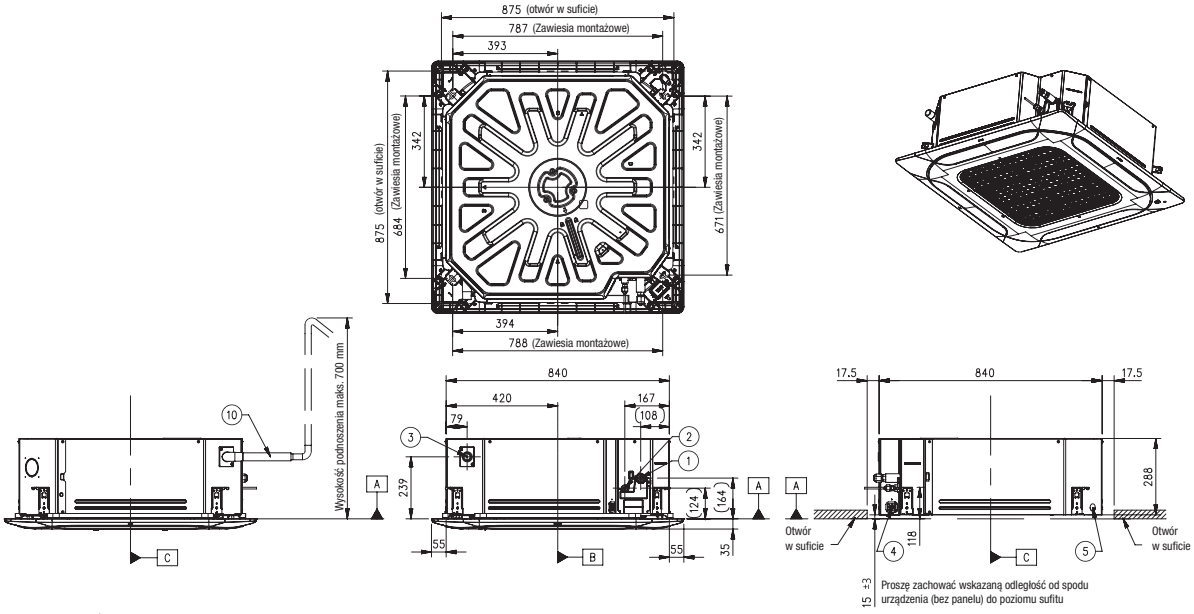


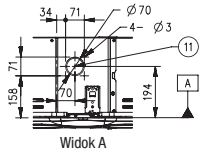
## H-INVERTER (R32)

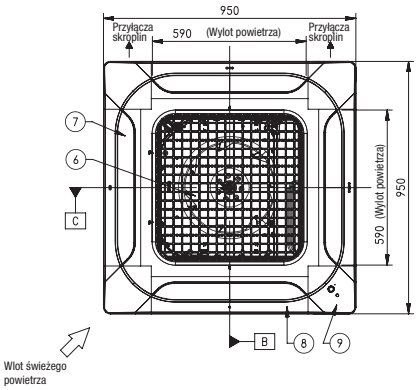
## UT24FH.NA0 / UT30FH.NA0 / UT36FH.NA0 / UT42FH.NA0 / UT48FH.NA0 / UT60FH.NA0

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze gazowe |
| 2 | Przyłącze cieczowe |
| 3 | Przyłącze skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewód sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Panel dekoracyjny (Akcesorium) |
| 9 | Osłona narożnika panelu |
| 10 | Elastyczne przyłącze skroplin |
| 11 | Wlot świeżego powietrza |



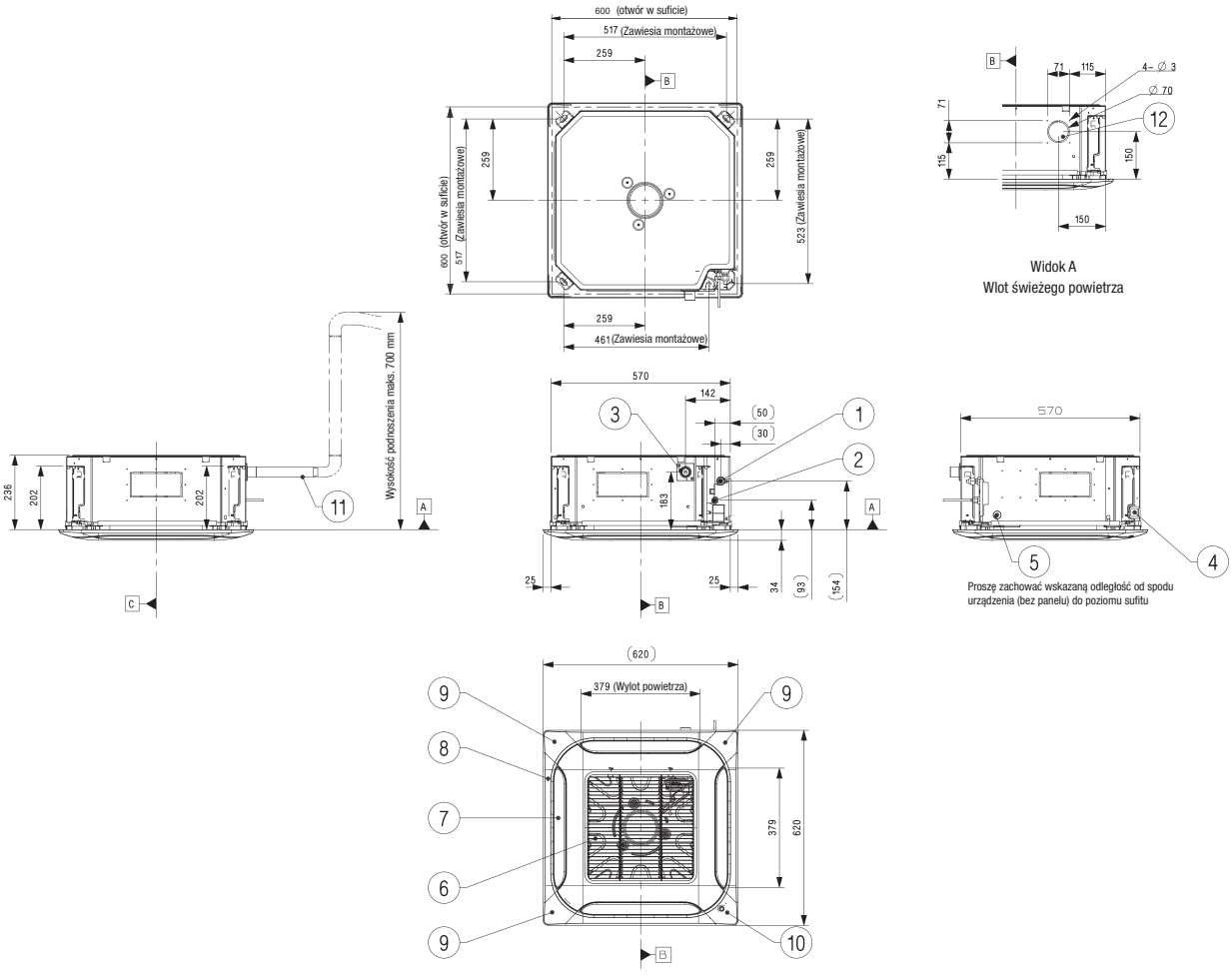



## STANDARD INVERTER (R32)

## CT09F.NR0 / CT12F.NR0

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze gazowe |
| 2 | Przyłącze cieczowe |
| 3 | Przyłącze skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewód sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Panel dekoracyjny (Akcesorium) |
| 9 | Osłona narożnika panelu |
| 10 | Osłona narożnika z wyświetlaczem |
| 11 | Elastyczne przyłącze skroplin |
| 12 | Wlot świeżego powietrza |



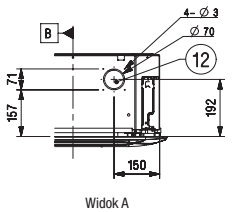
# RYSUNKI WYMIAROWE - KASETONOWE

## STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

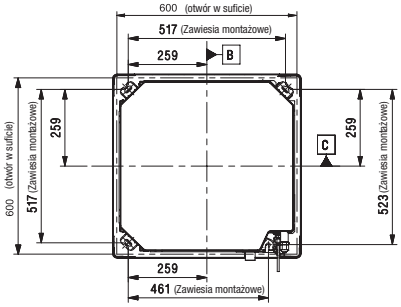
### CT18F.NQ0

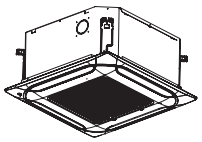
(Jednostki : mm)

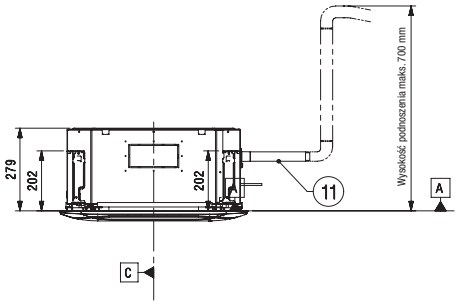
| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze gazowe |
| 2 | Przyłącze cieczowe |
| 3 | Przyłącze skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewód sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Panel dekoracyjny (Akcesorium) |
| 9 | Osłona narożnika panelu |
| 10 | Osłona narożnika z wyświetlaczem |
| 11 | Elastyczne przyłącze skroplin |
| 12 | Wlot świeżego powietrza |

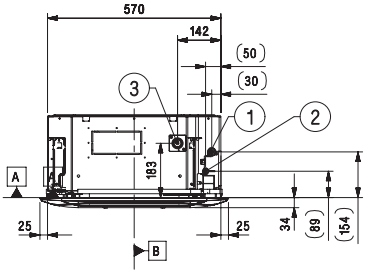


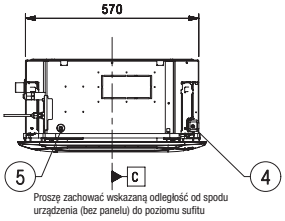

Widok A
Wlot świeżego powietrza



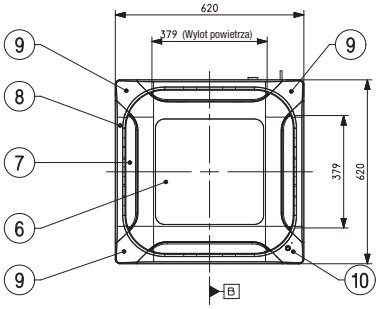






Proszę zachować wskazaną odległość od spodu urządzenia (bez panelu) do poziomu sufitu

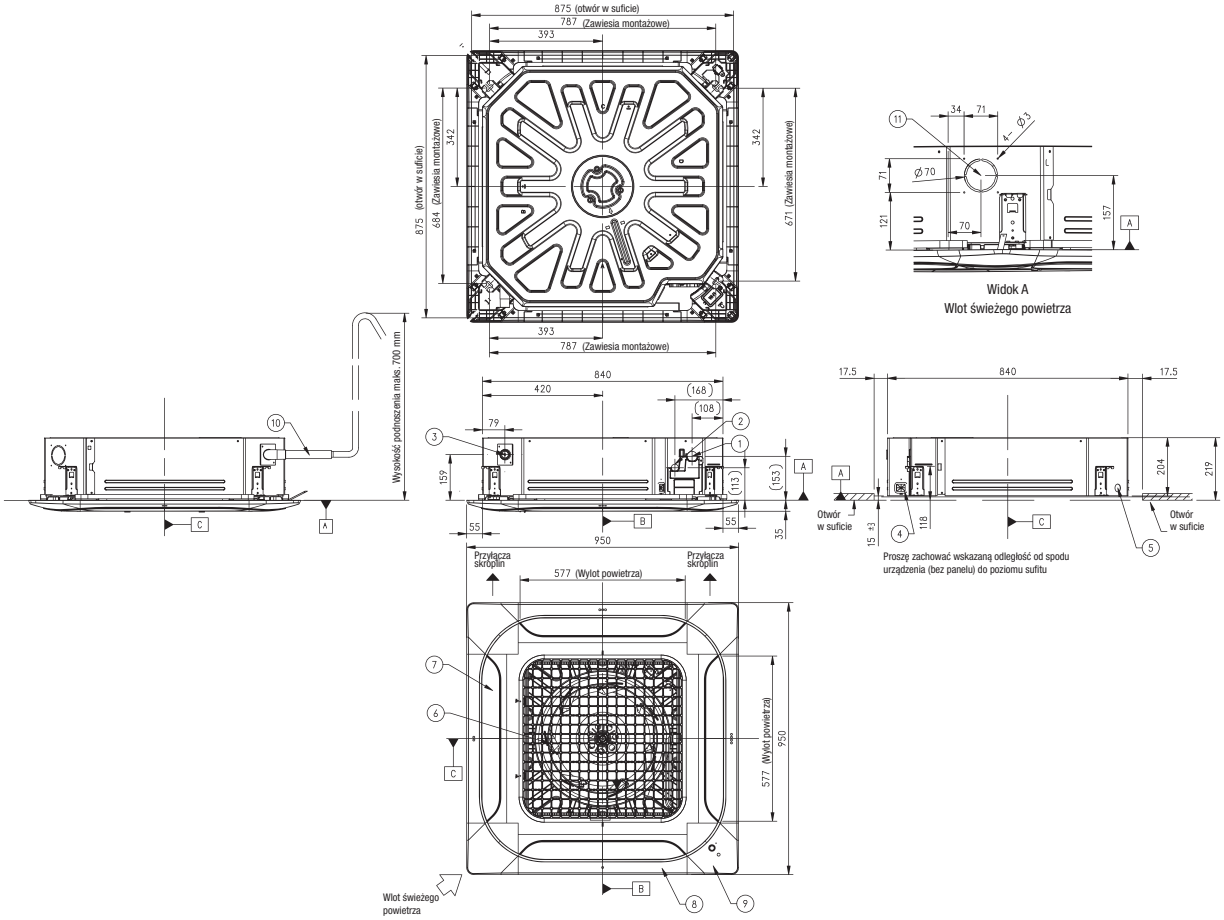


## STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

## CT24F.NB0 / UT30F.NB0

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze gazowe |
| 2 | Przyłącze cieczowe |
| 3 | Przyłącze skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewód sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Panel dekoracyjny (Akcesorium) |
| 9 | Osłona narożnika panelu |
| 10 | Elastyczne przyłącze skroplin |
| 11 | Wlot świeżego powietrza |

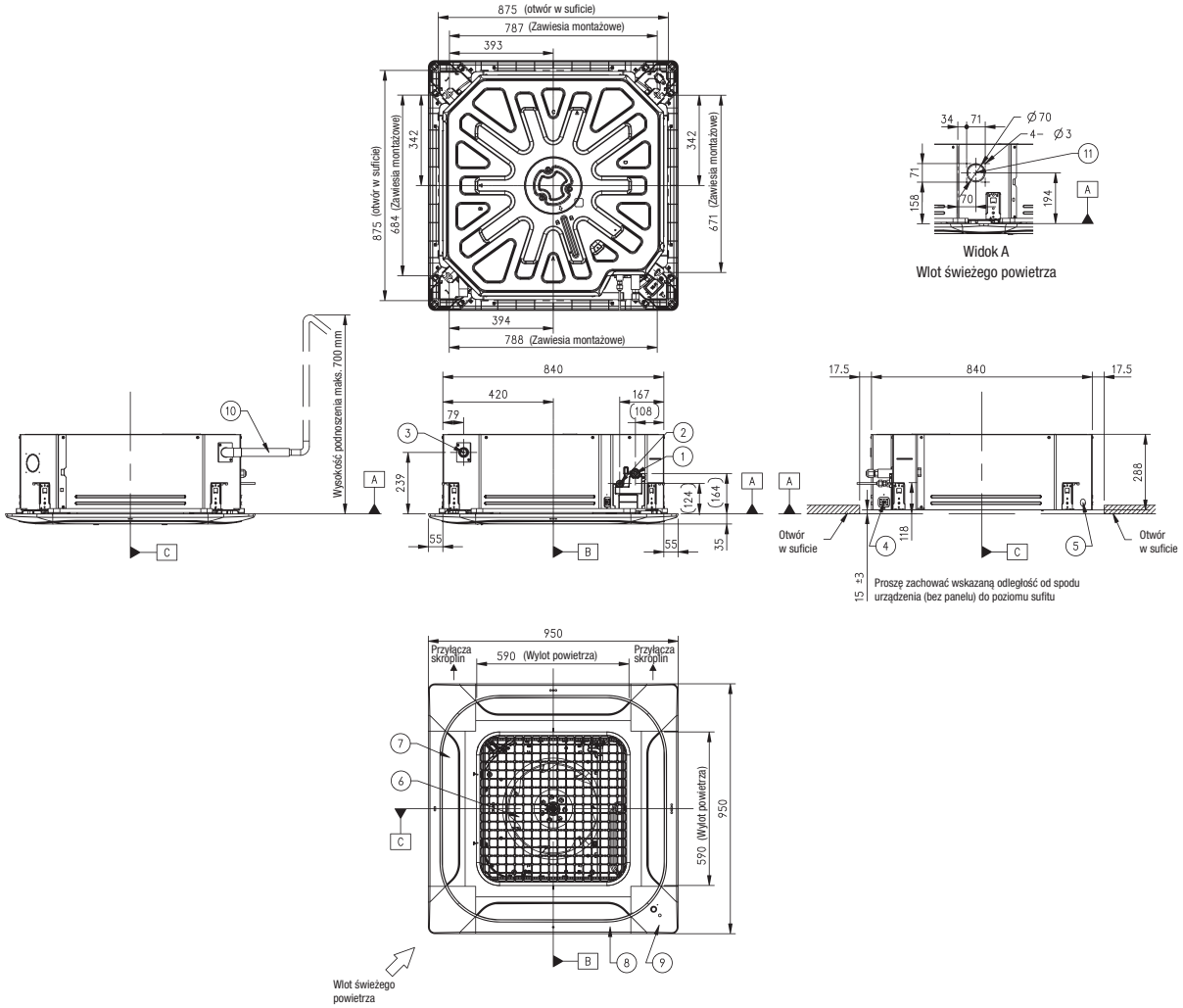


## STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

## UT36F.NA0

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze gazowe |
| 2 | Przyłącze cieczowe |
| 3 | Przyłącze skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewód sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Panel dekoracyjny (Akcesorium) |
| 9 | Osłona narożnika panelu |
| 10 | Elastyczne przyłącze skroplin |
| 11 | Wlot świeżego powietrza |

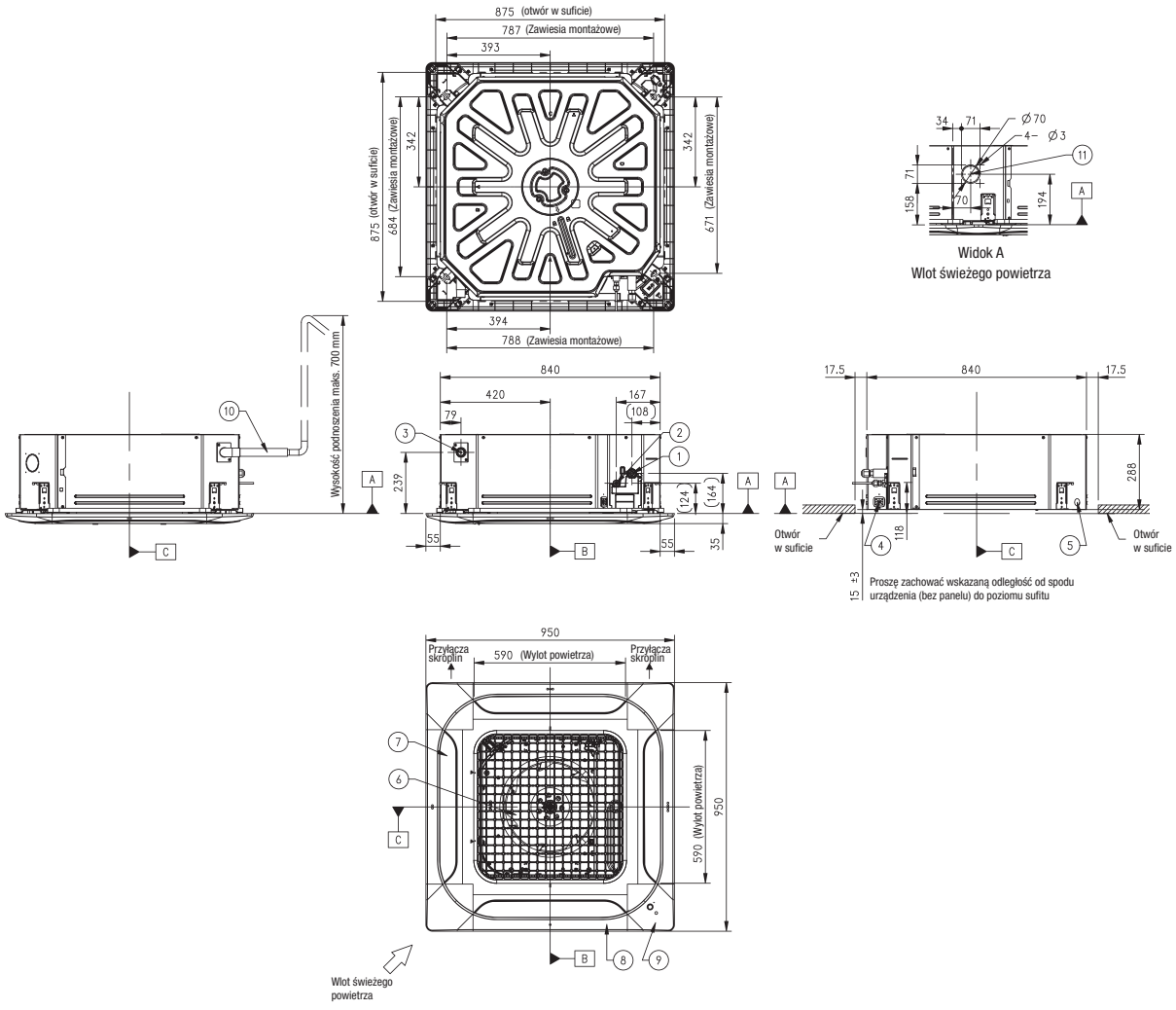


## STANDARD NVERTER (R32)

## UT42F.NA0 / UT48F.NA0 / UT60F.NA0

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze gazowe |
| 2 | Przyłącze cieczowe |
| 3 | Przyłącze skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewód sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Panel dekoracyjny (Akcesorium) |
| 9 | Osłona narożnika panelu |
| 10 | Elastyczne przyłącze skroplin |
| 11 | Wlot świeżego powietrza |



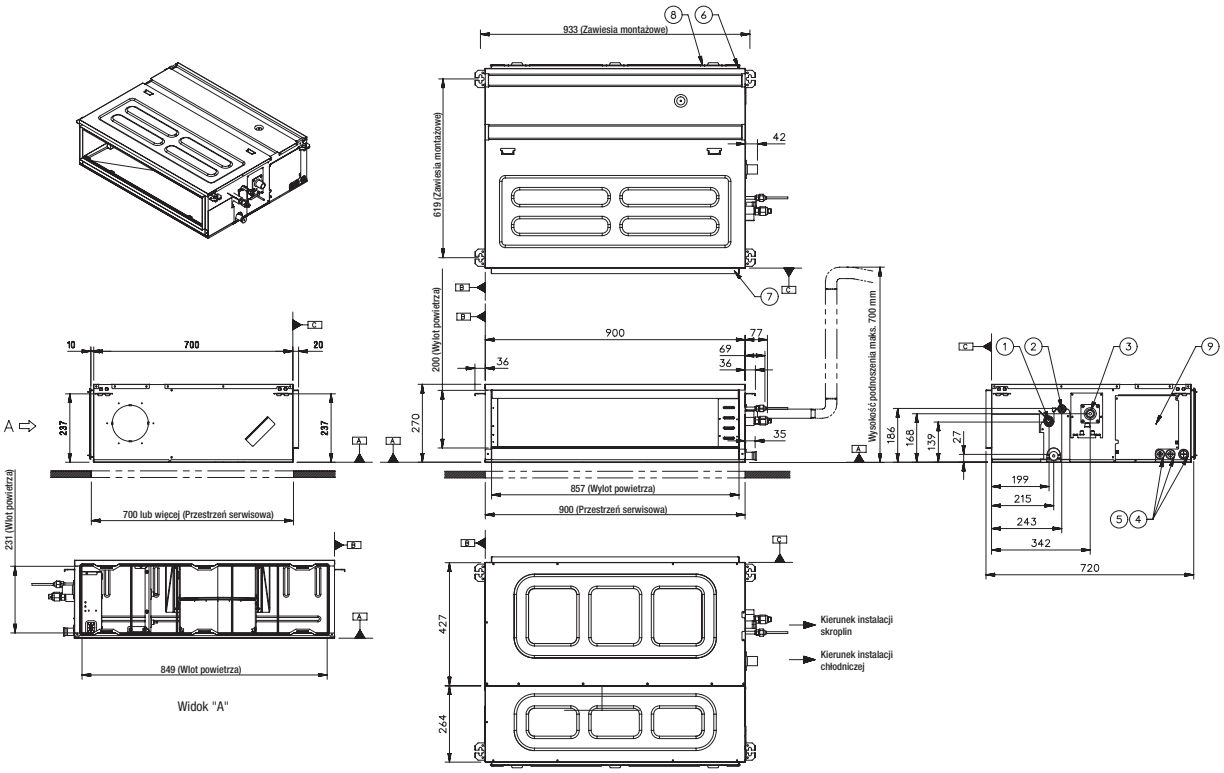
# RYSUNKI WYMIAROWE - KANAŁOWE

## H-INVERTER (R32) / ŚREDNI SPRĘŻ

## UM12FH.N10 / UM18FH.N10

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze gazowe |
| 2 | Przyłącze cieczowe |
| 3 | Przyłącze skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewód sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Filtr powietrza |
| 9 | Pokrywa otworu kontrolnego |

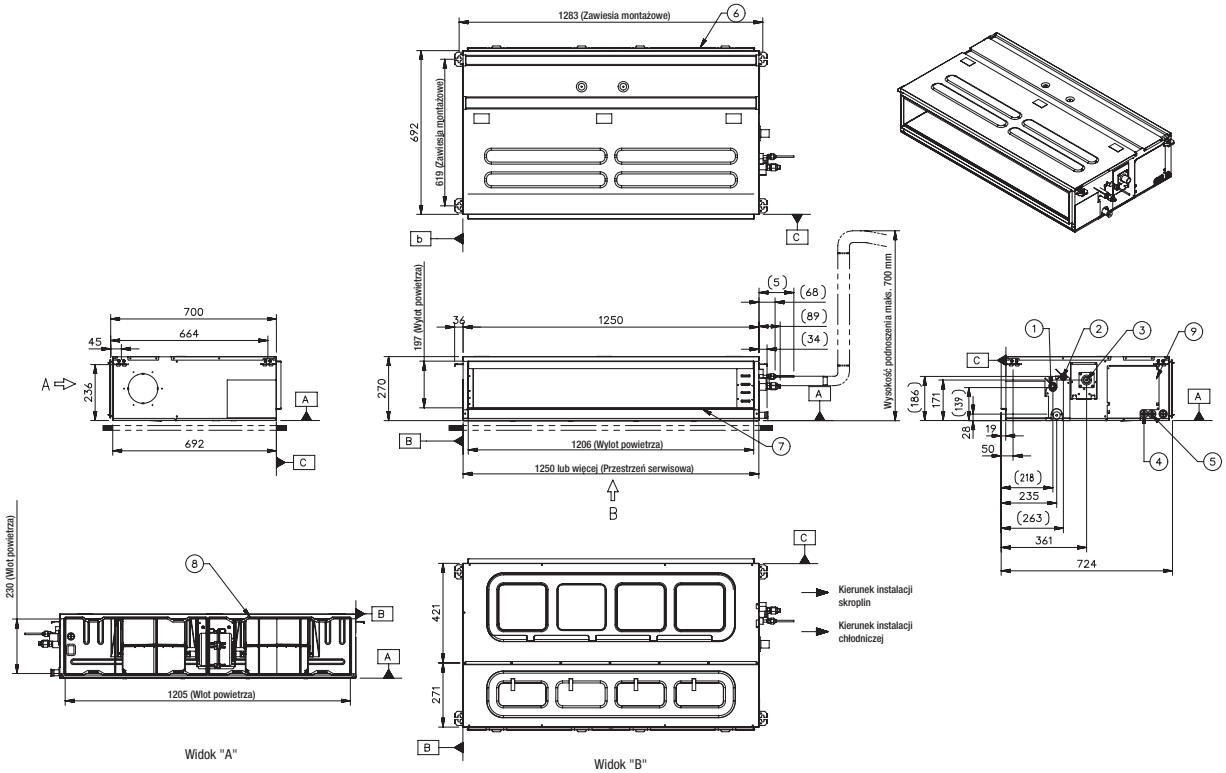


## H-INVERTER (R32) / ŚREDNI SPRĘŻ

## UM24FH.N20 / UM30FH.N20

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze gazowe |
| 2 | Przyłącze cieczowe |
| 3 | Przyłącze skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewód sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Filtr powietrza |
| 9 | Pokrywa otworu kontrolnego |
| 10 | Elastyczne podłączenie skroplin |



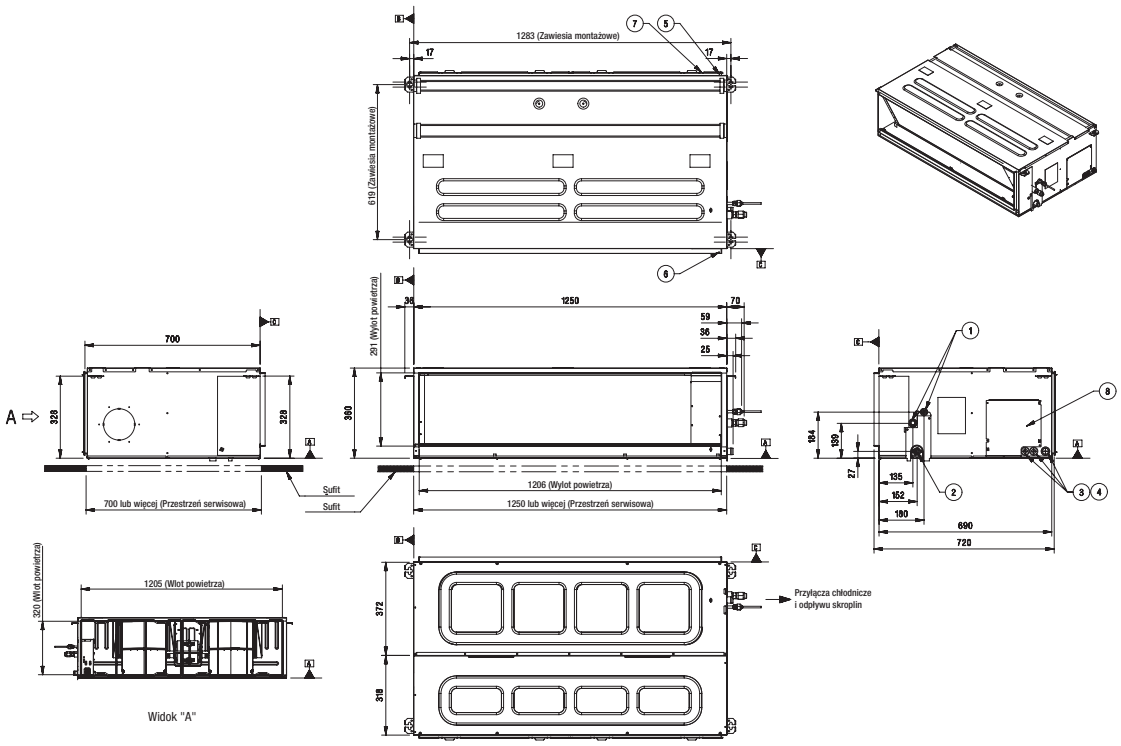
# RYSUNKI WYMIAROWE - KANAŁOWE

## H-INVERTER (R32) / ŚREDNI SPRĘŻ

## UM36FH.N30 / UM42FH.N30 / UM48FH.N30

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze gazowe |
| 2 | Przyłącze cieczowe |
| 3 | Przyłącze skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewód sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Filtr powietrza |
| 9 | Pokrywa otworu kontrolnego |

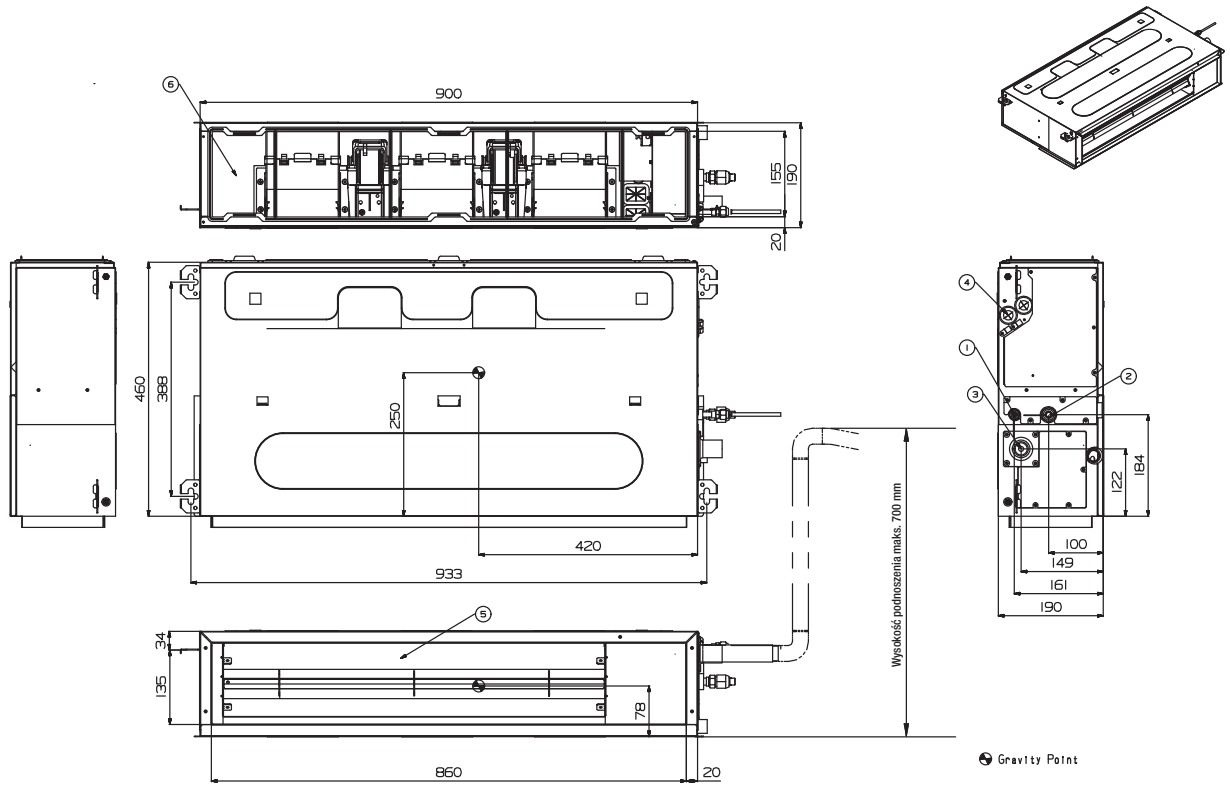


## H-INVERTER (R32) / NISKI SPRĘŻ

### UL12FH.N50

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Podłączenie zasilania |
| 5 | Wylot powietrza |
| 6 | Wlot powietrza |



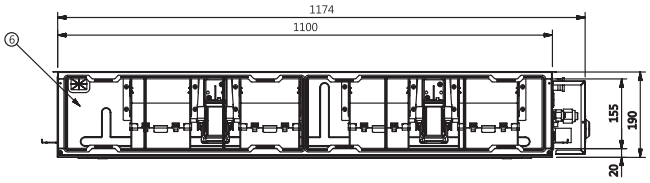
# RYSUNKI WYMIAROWE - KANAŁOWE

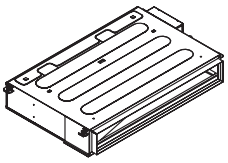
## H-INVERTER (R32) / NISKI SPRĘŻ

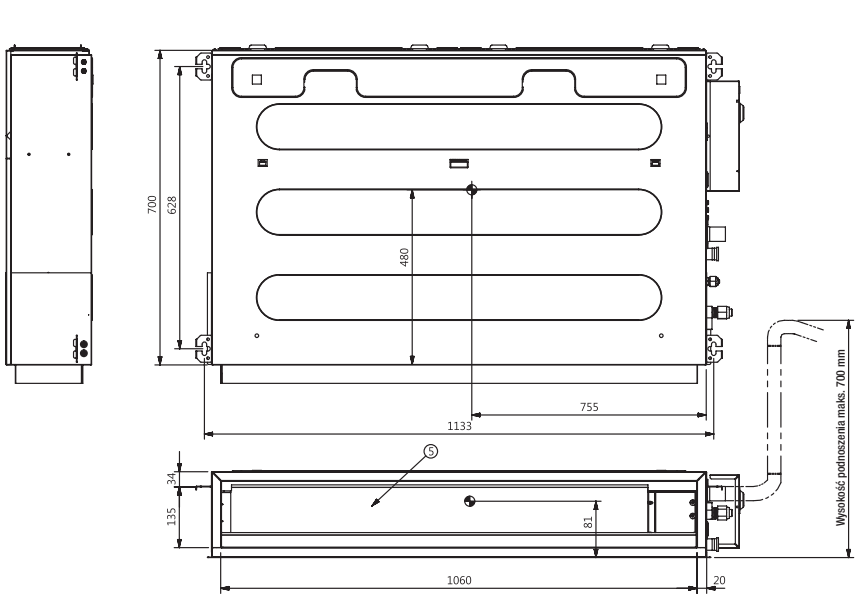
### UL18FH.N30

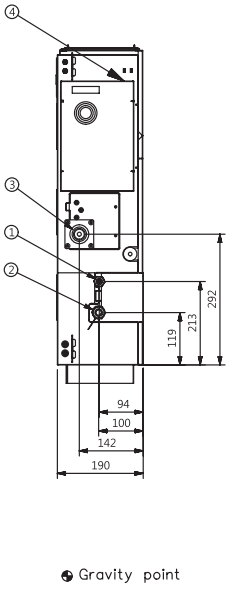
(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Podłączenie zasilania |
| 5 | Wylot powietrza |
| 6 | Wlot powietrza |





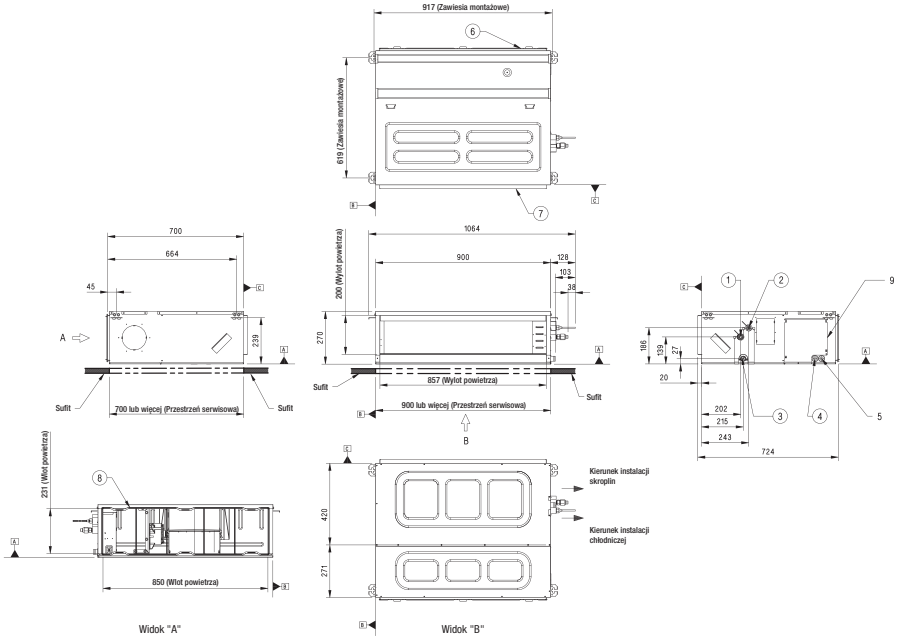



## STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / ŚREDNI SPRĘŻ

## CM18F.N10 / CM24F.N10 / UM30F.N10

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze gazowe |
| 2 | Przyłącze cieczowe |
| 3 | Przyłącze skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewód sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Filtr powietrza |
| 9 | Pokrywa otworu kontrolnego |

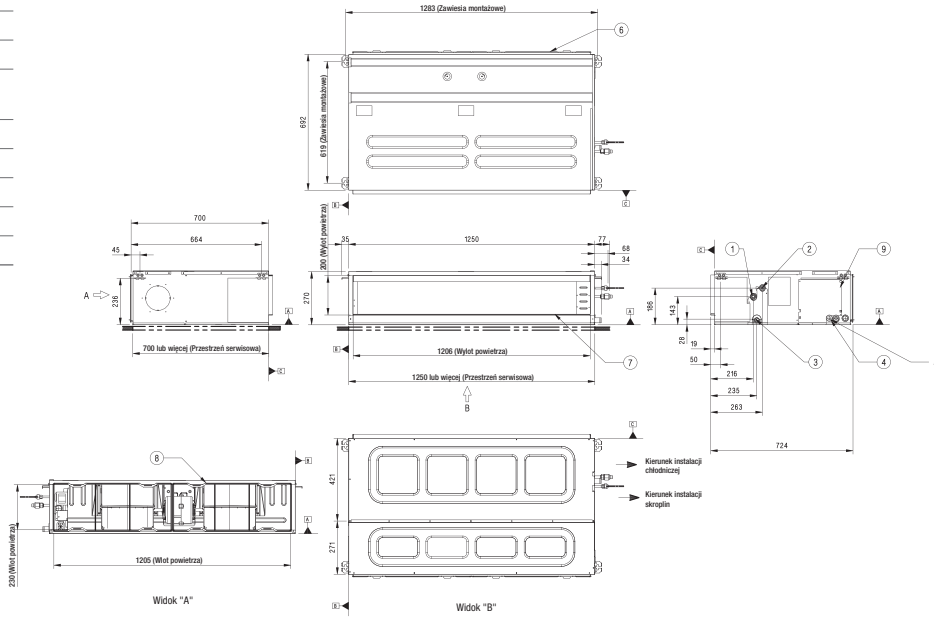



## STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / ŚREDNI SPRĘŻ

## UM36F.N20

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze gazowe |
| 2 | Przyłącze cieczowe |
| 3 | Przyłącze skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewód sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Filtr powietrza |
| 9 | Pokrywa otworu kontrolnego |



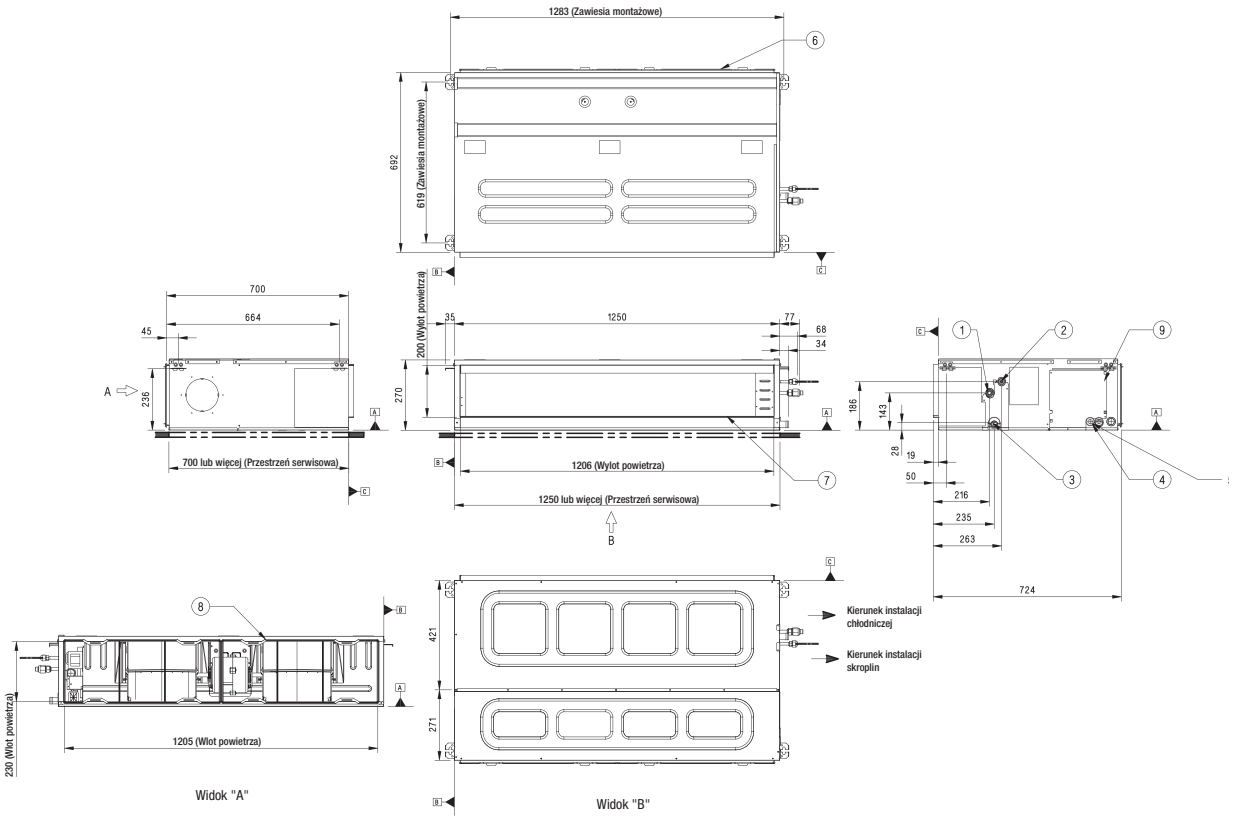
# RYSUNKI WYMIAROWE - KANAŁOWE

## STANDARD INVERTER (R32) / NISKI SPRĘŻ

## UM42F.N20

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Podłączenie zasilania |
| 5 | Wylot powietrza |
| 6 | Wlot powietrza |

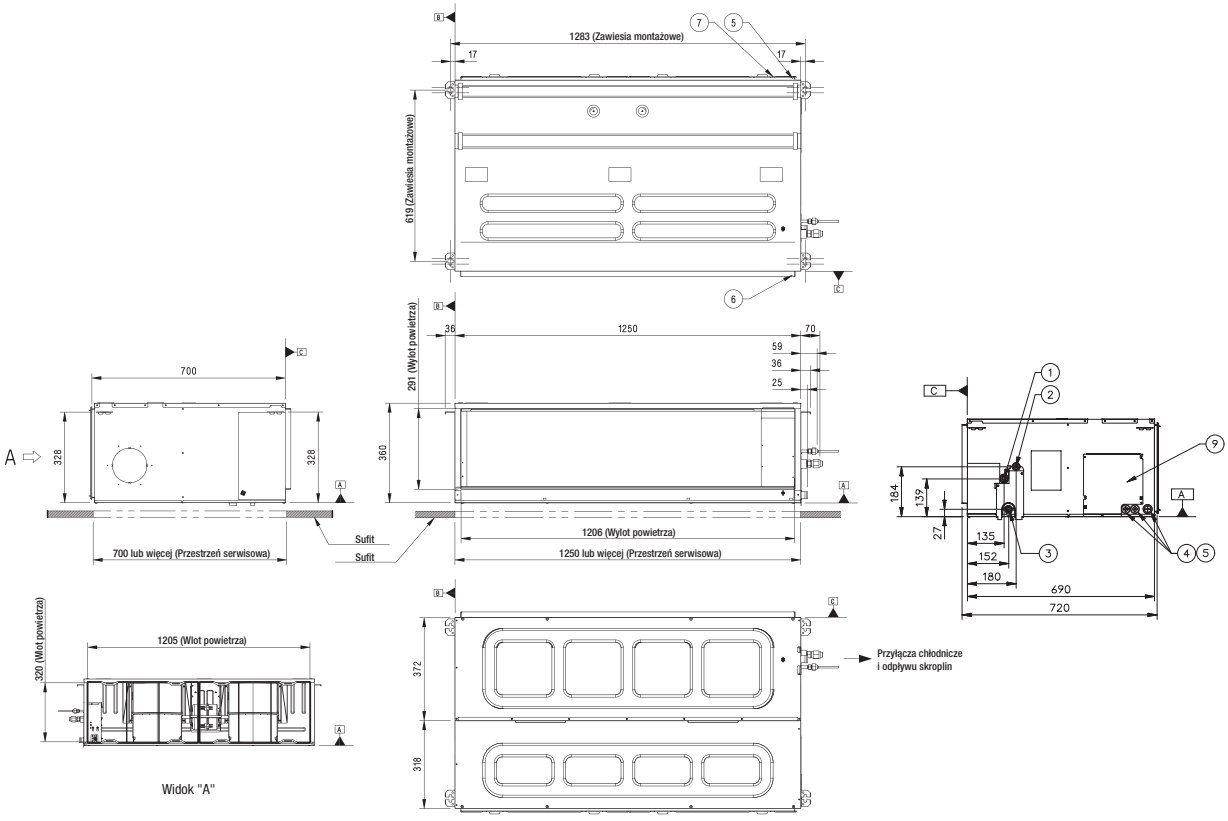


## STANDARD INVERTER (R32) / ŚREDNI SPRĘŻ

## UM48F.N30 / UM60F.N30

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze gazowe |
| 2 | Przyłącze cieczowe |
| 3 | Przyłącze skroplin |
| 4 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 5 | Otwór na przewód sterownika |
| 6 | Wlot powietrza |
| 7 | Wylot powietrza |
| 8 | Filtr powietrza |
| 9 | Pokrywa otworu kontrolnego |



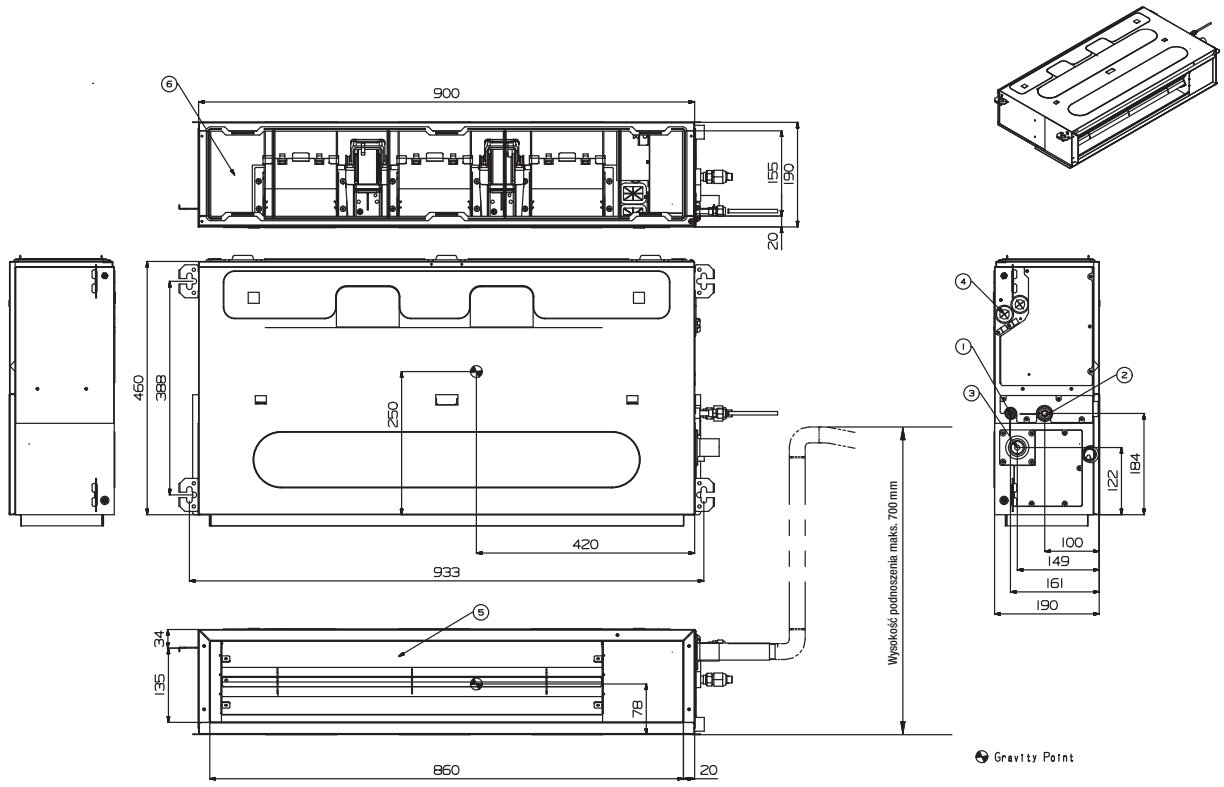
# RYSUNKI WYMIAROWE - KANAŁOWE

## STANDARD INVERTER (R32) / NISKI SPRĘŻ

### CL09F.N50 / CL12F.N50

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Podłączenie zasilania |
| 5 | Wylot powietrza |
| 6 | Wlot powietrza |

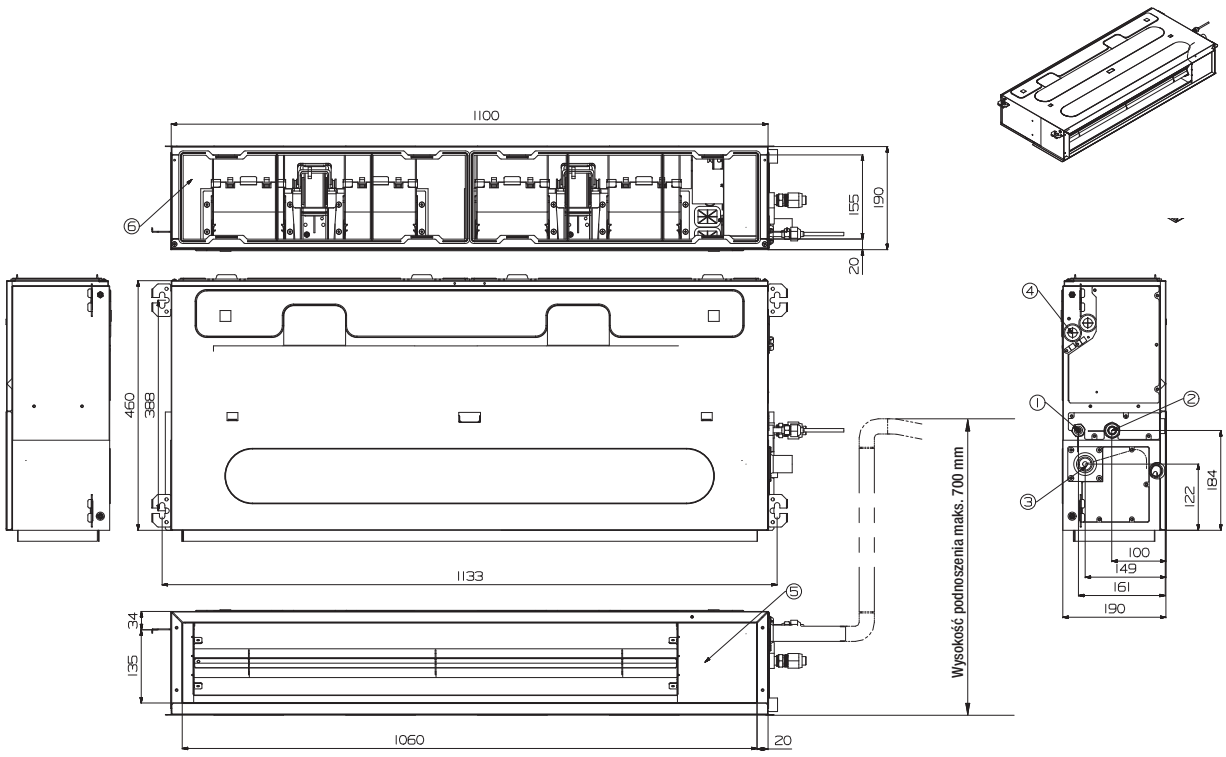


## STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / NISKI SPRĘŻ

### CL18F.N60

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Podłączenie zasilania |
| 5 | Wylot powietrza |
| 6 | Wlot powietrza |



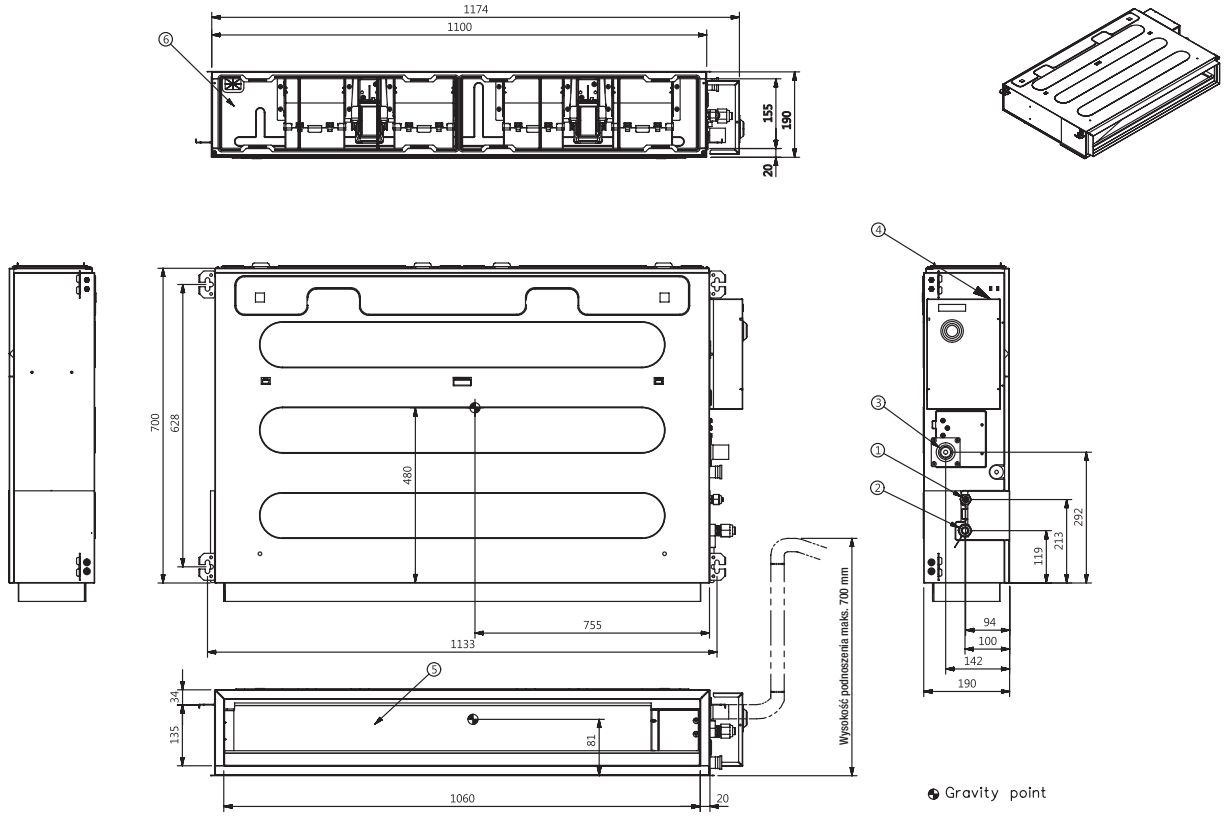
# RYSUNKI WYMIAROWE - KANAŁOWE

## STANDARD / COMPACT INVERTER (R32) / NISKI SPRĘŻ

### CL24F.N30

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 3 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 4 | Podłączenie zasilania |
| 5 | Wylot powietrza |
| 6 | Wlot powietrza |

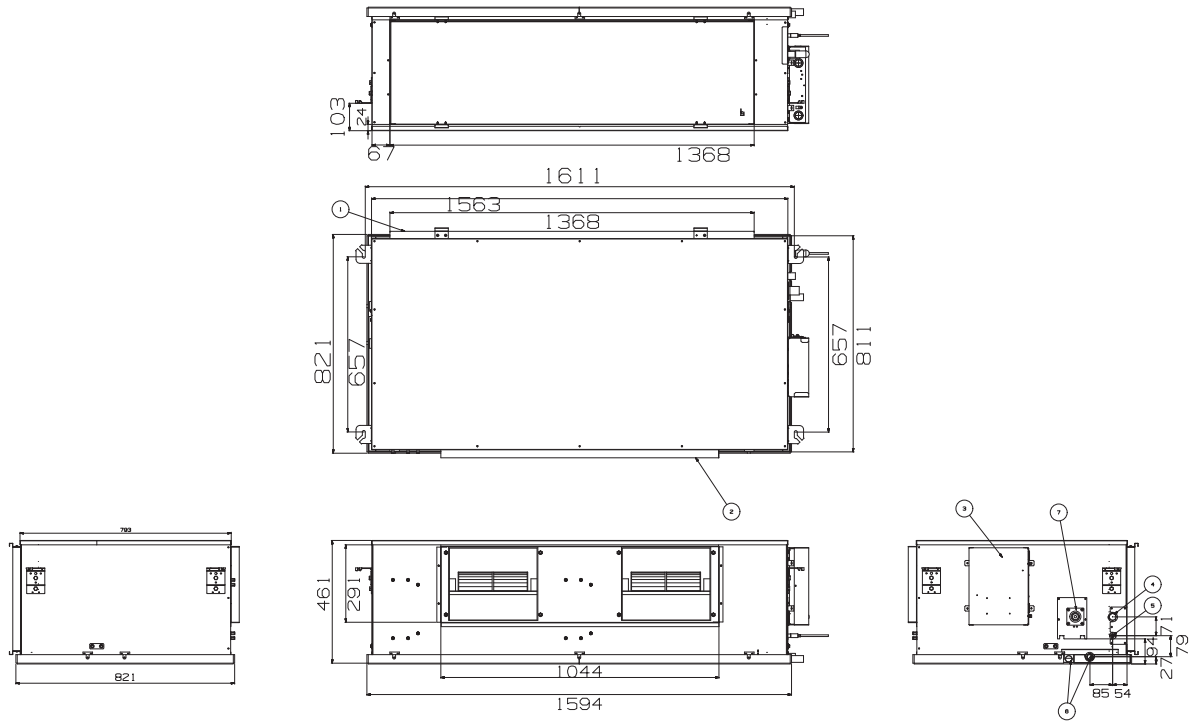


## STANDARD INVERTER (R410A) / WYSOKI SPRĘŻ

## UB70.N94 / UB85.N94

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Kołnierz montażowy wlotu powietrza |
| 2 | Kołnierz montażowy wylotu powietrza |
| 3 | Skrzynka sterująca |
| 4 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 5 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 6 | Przyłącze odprowadzenia skroplin |
| 7 | Pompka skroplin (opcja) |



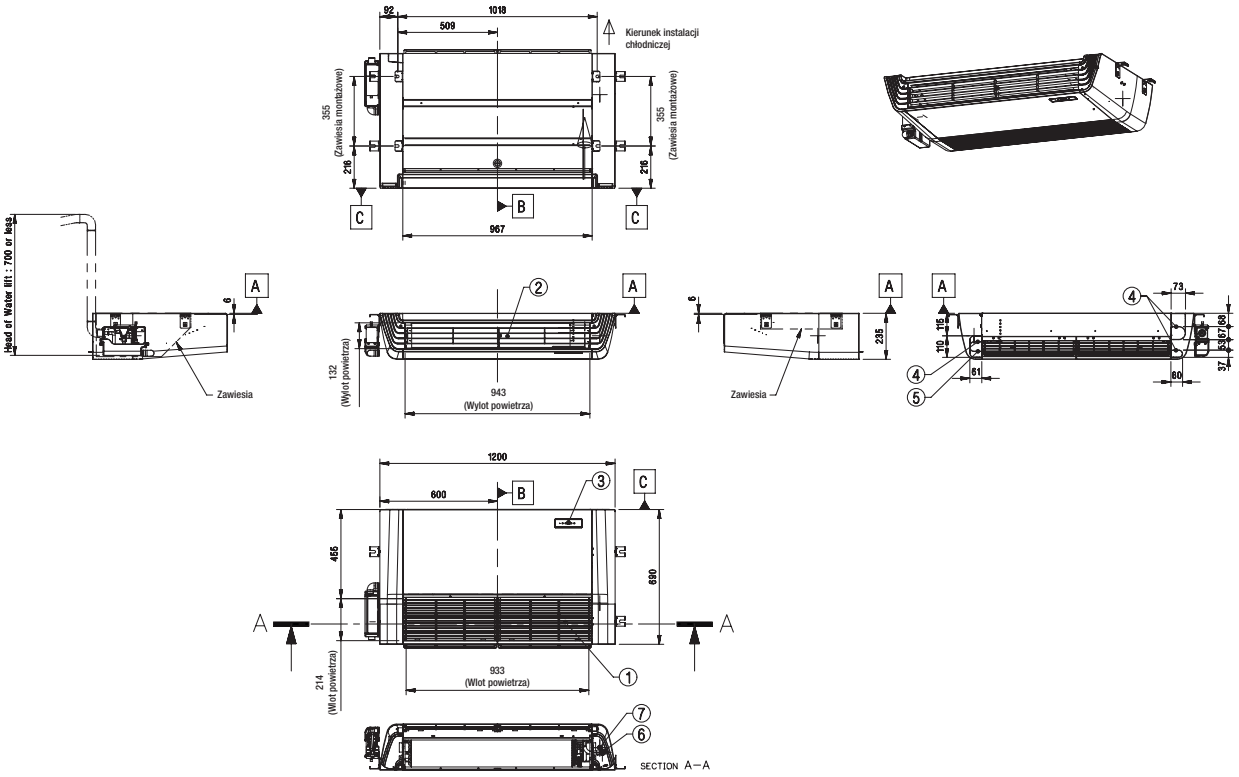
# RYSUNKI WYMIAROWE - PODSTROPOWE

## 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 przewody chłodnicze i elektryczne |
| 6 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 7 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |

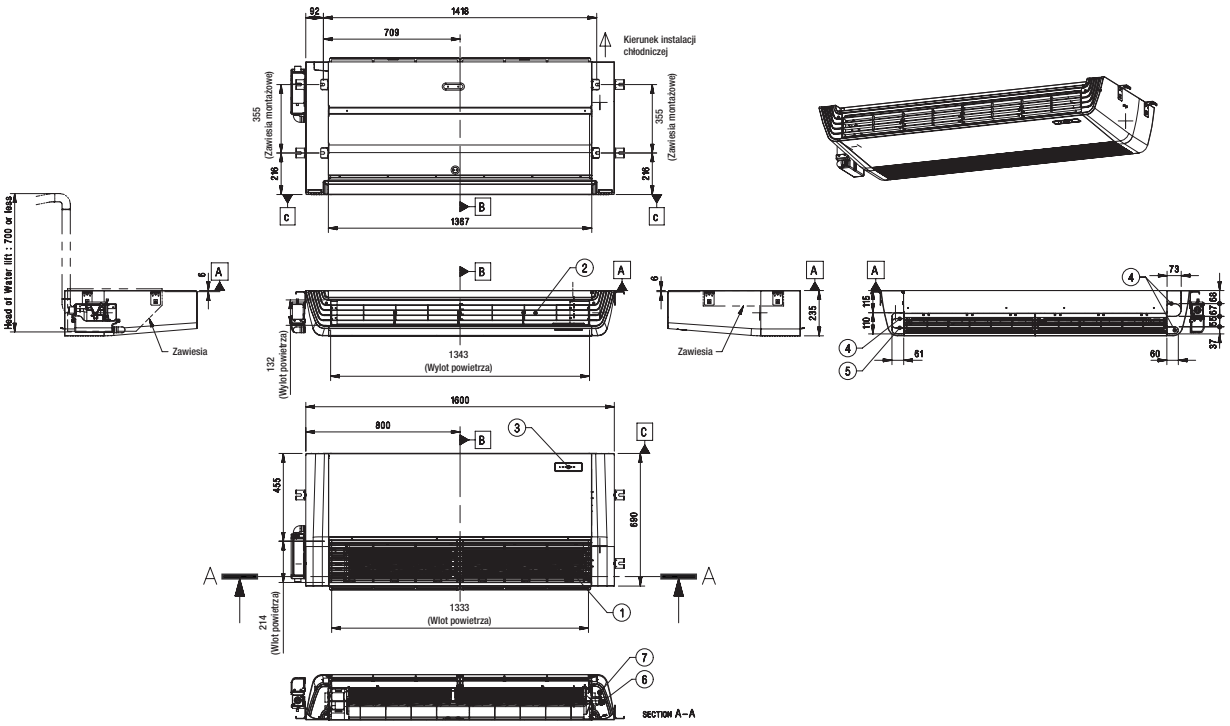


## H-INVERTER (R32)

## 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 przewody chłodnicze i elektryczne |
| 6 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 7 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |



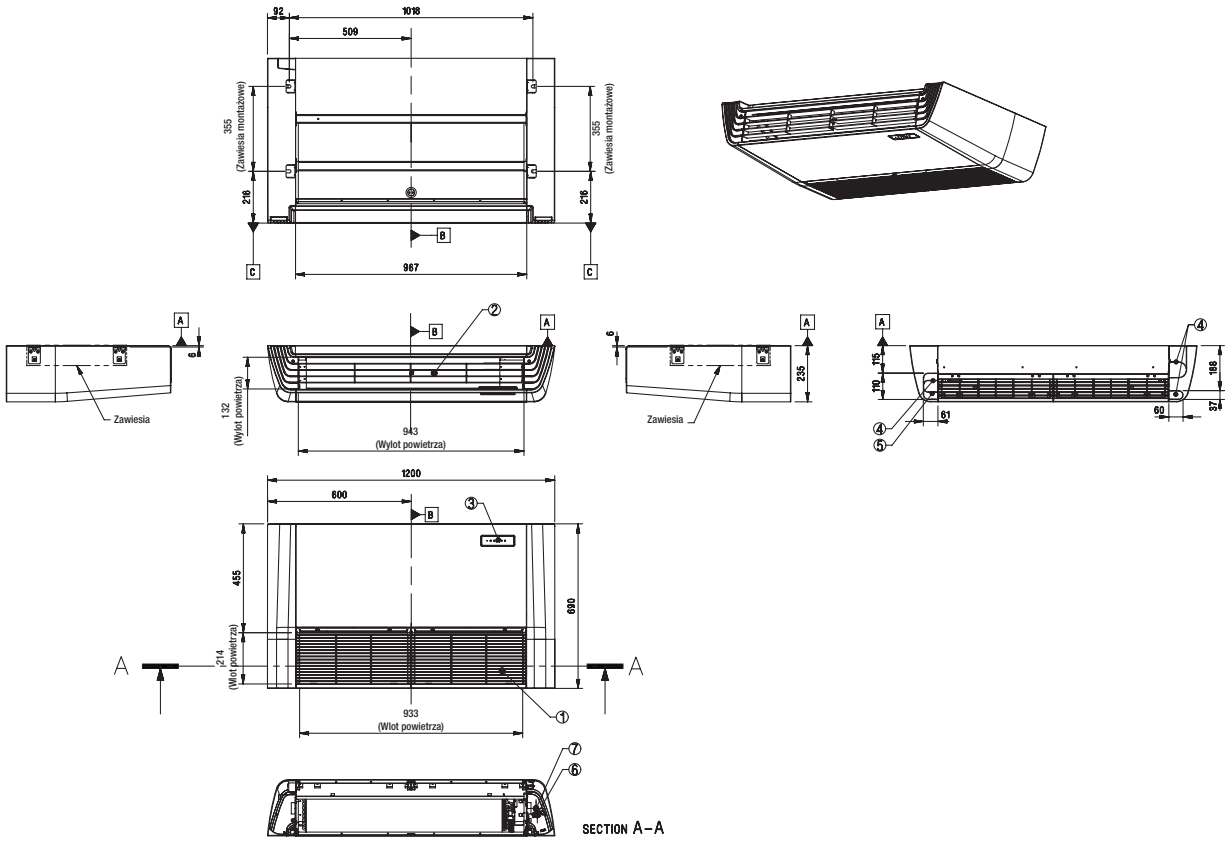
# RYSUNKI WYMIAROWE - PODSTROPOWE

## 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 przewody chłodnicze i elektryczne |
| 6 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 7 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |

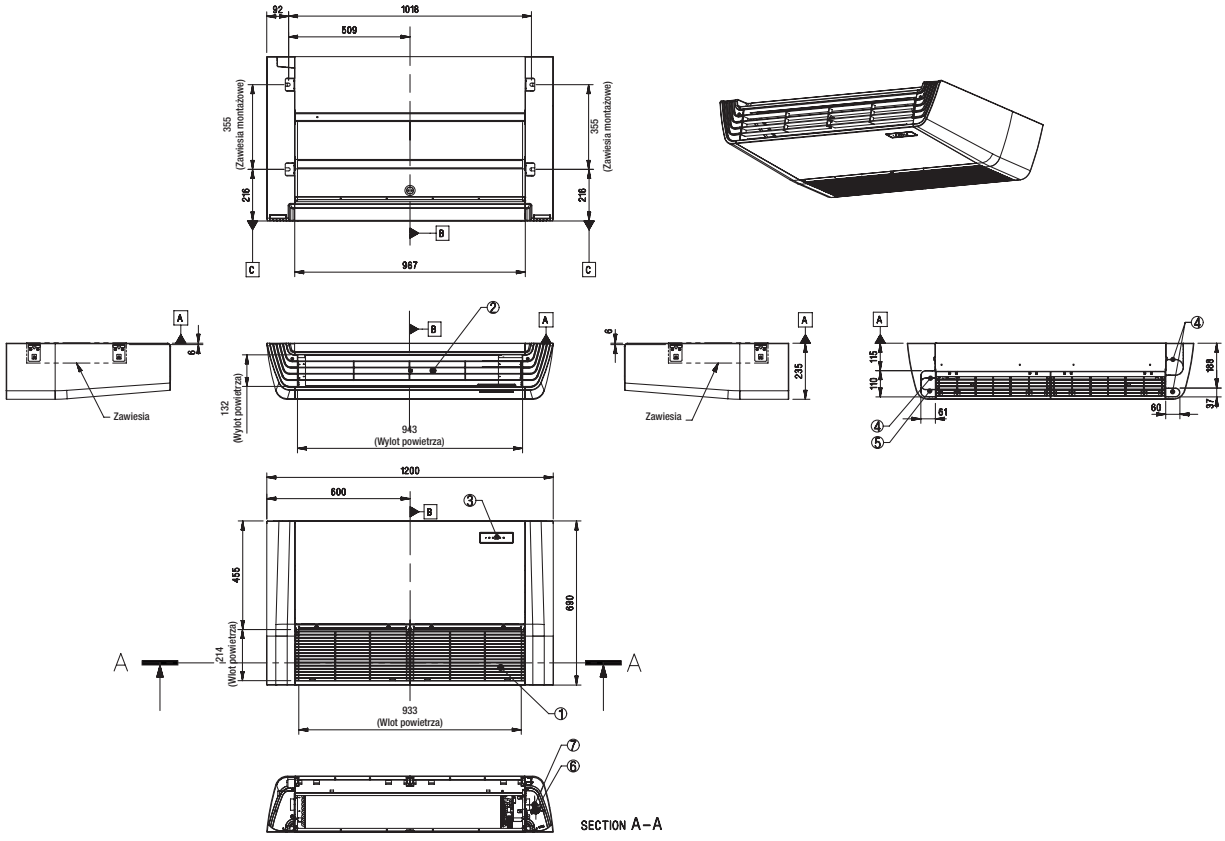


## STANDARD INVERTER (R32)

## 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 przewody chłodnicze i elektryczne |
| 6 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 7 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |

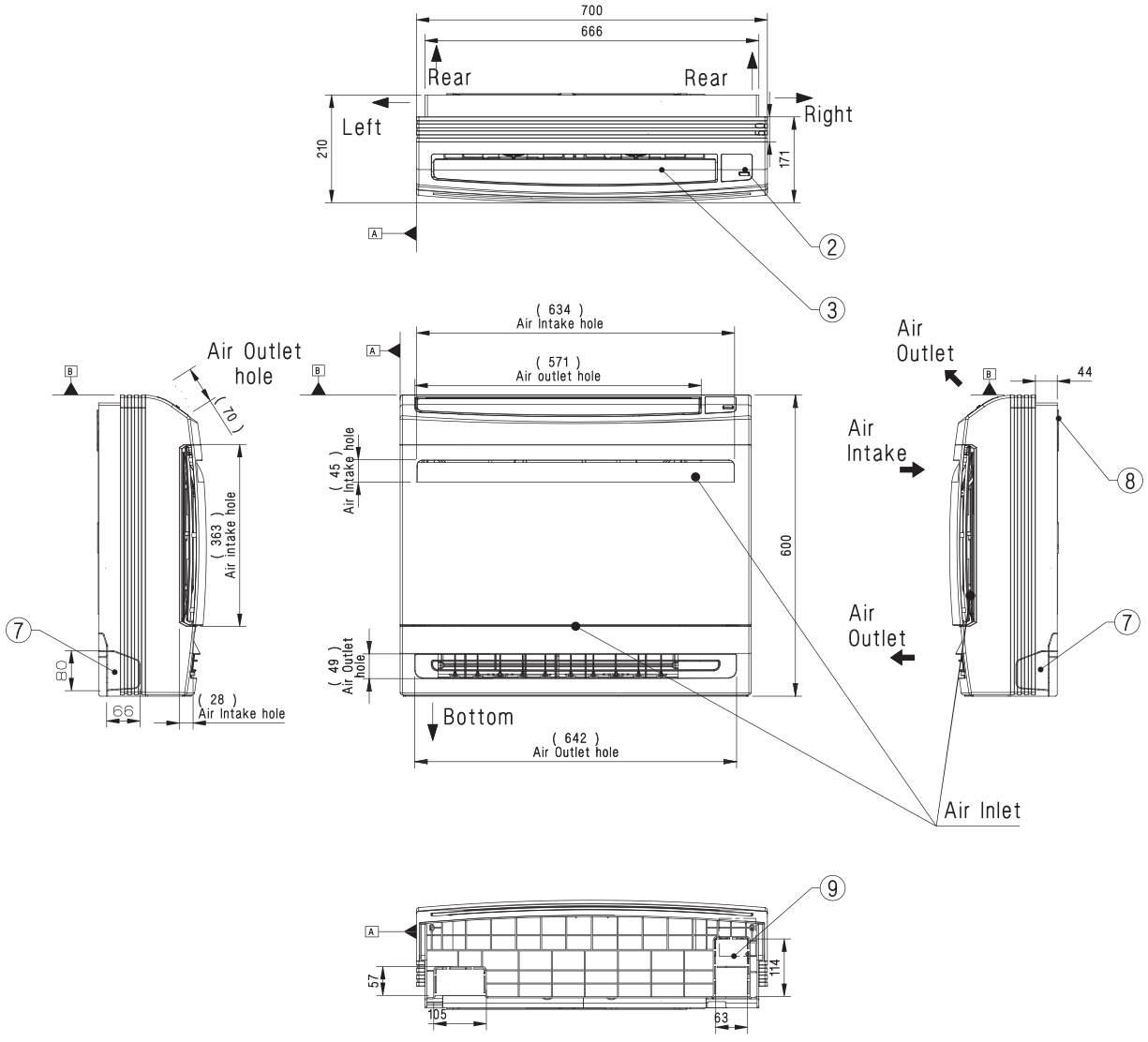


## STANDARD INVERTER (R32)

## UQ09.NA0 / UQ12.NA0 / UQ18.NA0

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Wlot powietrza |
| 2 | Odbiornik podczerwieni |
| 3 | Wylot powietrza |
| 4 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 5 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 6 | Otwór na instalację skroplin |
| 7 | Otwór na przewody chłodnicze, skropliny, elektryczne |
| 8 | Płyta montażowa |
| 9 | Listwa zaciskowa do zasilania i komunikacji |

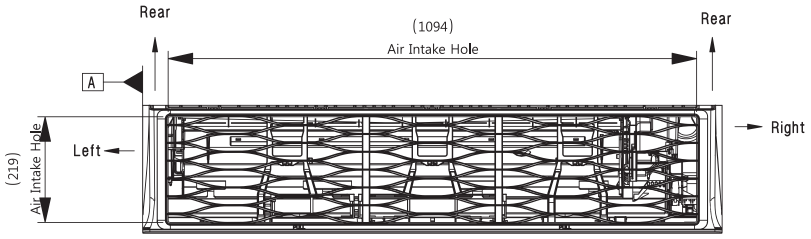


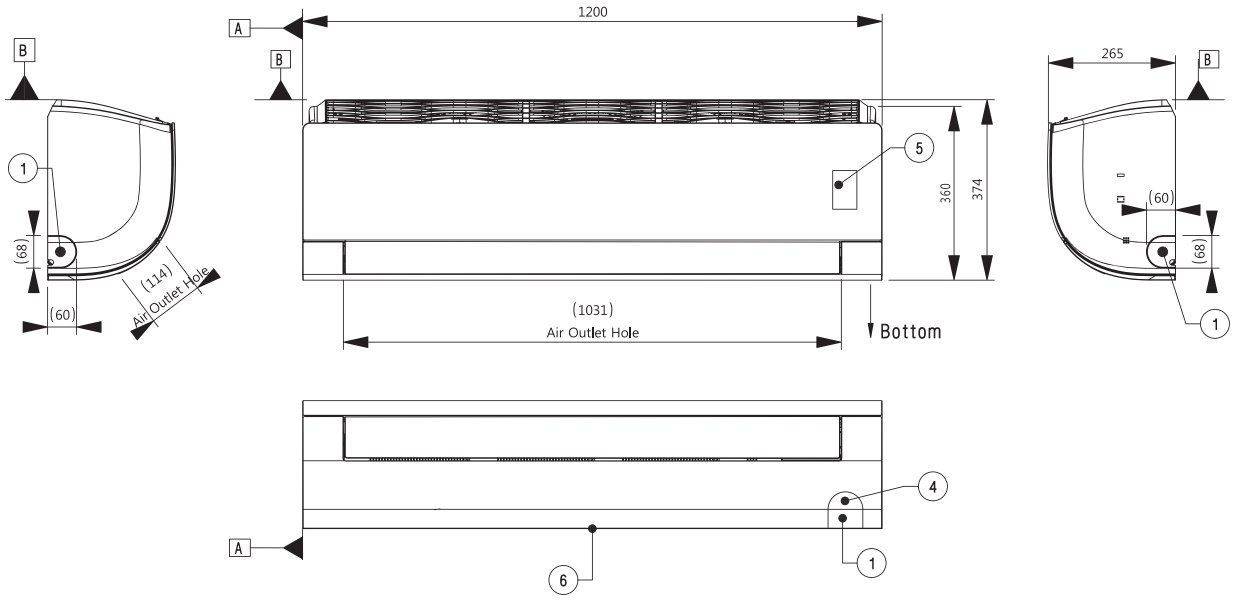
## STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

## US30F.NR0 / US36F.NR0

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Otwór na przewody chłodnicze, skropliny, elektryczne |
| 2 | Płyta montażowa |
| 3 | Otwór na instalację skroplin |
| 4 | Listwa zaciskowa do zasilania i komunikacji |
| 5 | Wyświetlacz i odbiornik podczerwieni |
| 6 | Panel dekoracyjny |



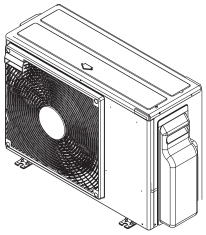
# RYSUNKI WYMIAROWE - UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

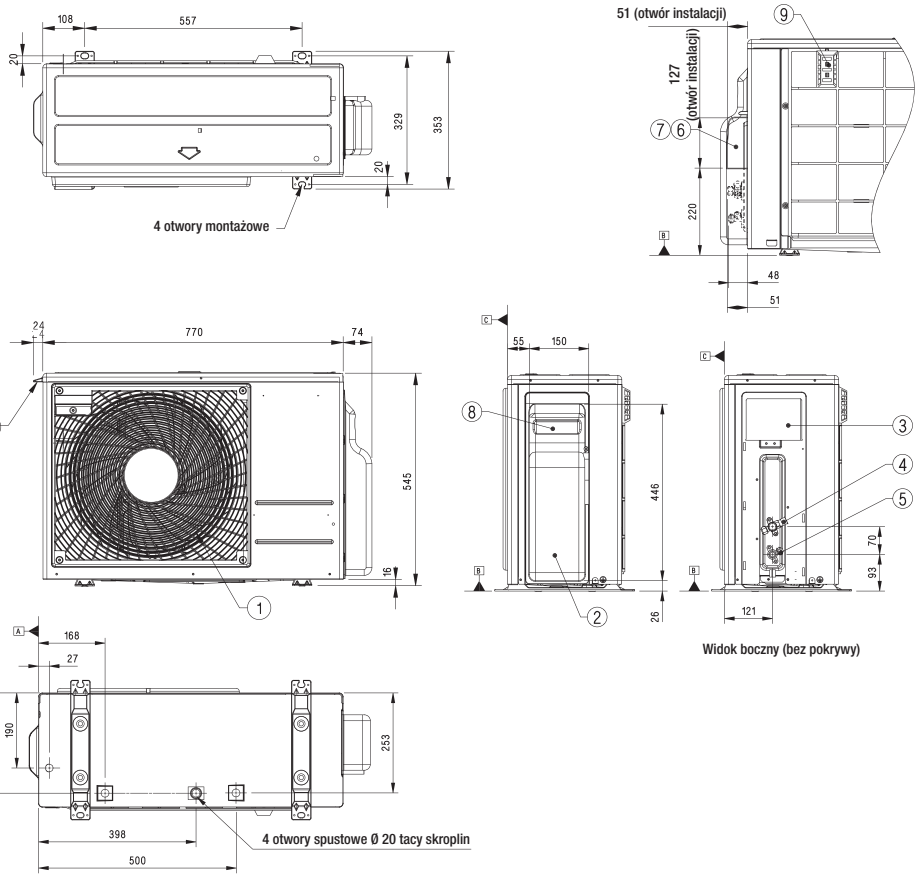
## HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

### UUA1.UL0

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Wylot powietrza |
| 2 | Pokrywa sterowania i zaworu serwisowego |
| 3 | Podłączenie przewodów zasilających i sterujących połączenie kablowe |
| 4 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 5 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 6 | Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego |
| 7 | Otwór do przeprowadzenia rur chłodniczych |
| 8 | Uchwyt |
| 9 | Pokrywa czujnika temperatury powietrza zewnętrznego |



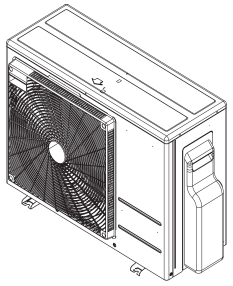


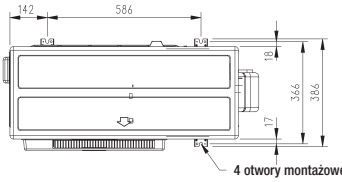
## HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

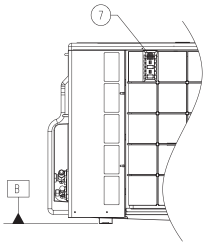
### UUB1.U20

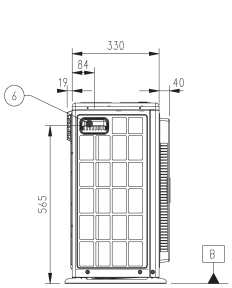
(Jednostki : mm)

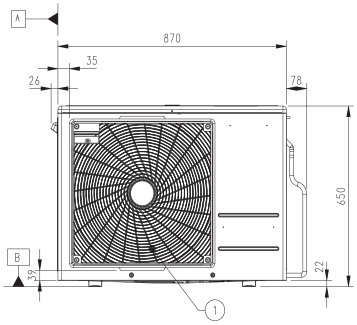
| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Wylot powietrza |
| 2 | Pokrywa sterowania i zaworu serwisowego |
| 3 | Podłączenie przewodów zasilających i sterujących połączenie kablowe |
| 4 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 5 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 6 | Uchwyt |
| 7 | Pokrywa czujnika temperatury powietrza zewnętrznego |

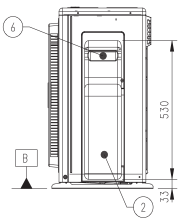


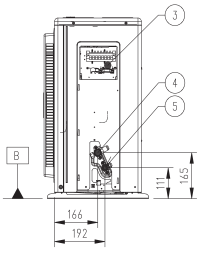


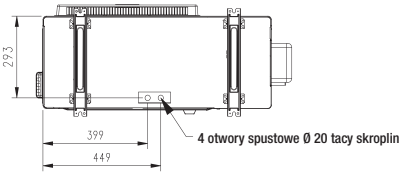




Widok boczny (bez pokrywy)



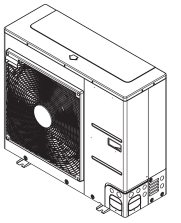
# RYSUNKI WYMIAROWE - UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

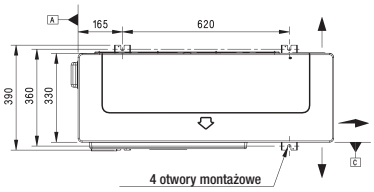
## HIGH / STANDARD / COMPACT INVERTER (R32)

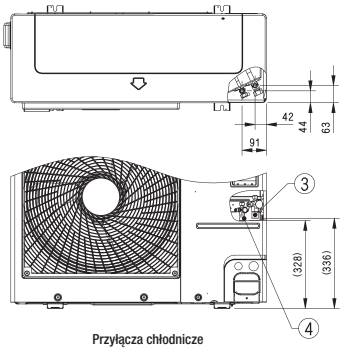
### UUC1.U40

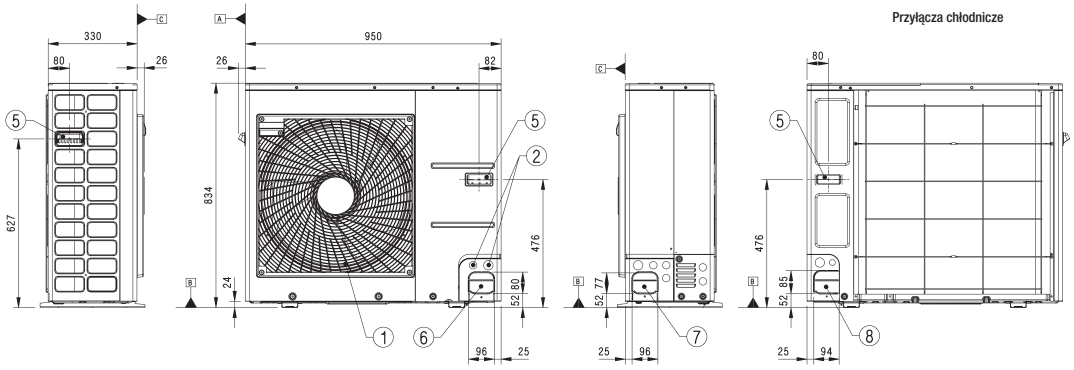
(Jednostki : mm)

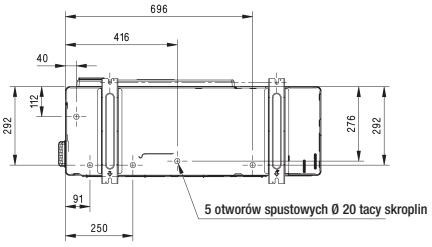
| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Wlot powietrza |
| 2 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 3 | Przyłącze gazowe |
| 4 | Przyłącze cieczowe |
| 5 | Uchwyt |
| 6 | Otwór na przyłącze chłodnicze (przód) |
| 7 | Otwór na przyłącze chłodnicze (bok) |
| 8 | Otwór na przyłącze chłodnicze (tył) |





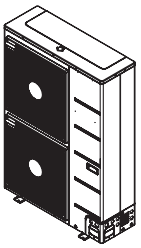



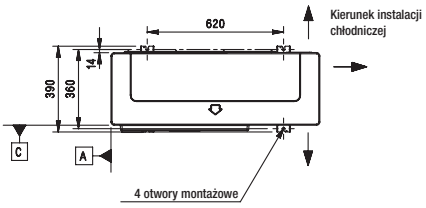
## HIGH / STANDARD INVERTER (R32)

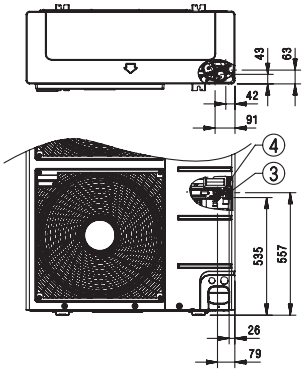
## UUD1.U30 / UUD3.U30

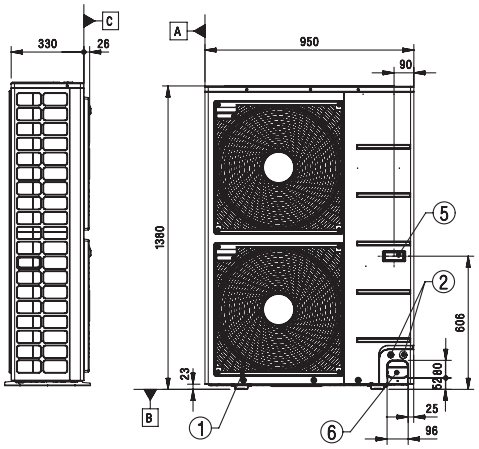
(Jednostki : mm)

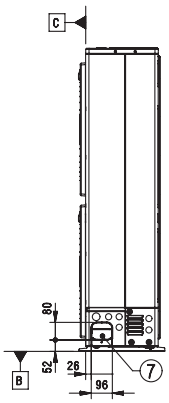
| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Wlot powietrza |
| 2 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 3 | Przyłącze gazowe |
| 4 | Przyłącze cieczowe |
| 5 | Uchwyt |
| 6 | Otwór na przyłącze chłodnicze (przód) |
| 7 | Otwór na przyłącze chłodnicze (bok) |
| 8 | Otwór na przyłącze chłodnicze (tył) |

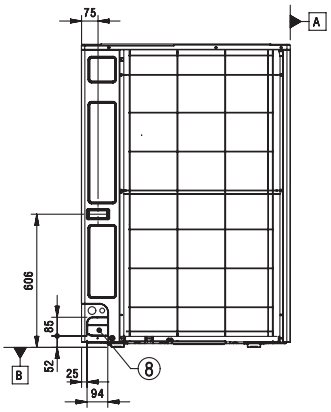


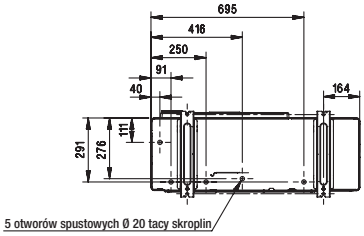


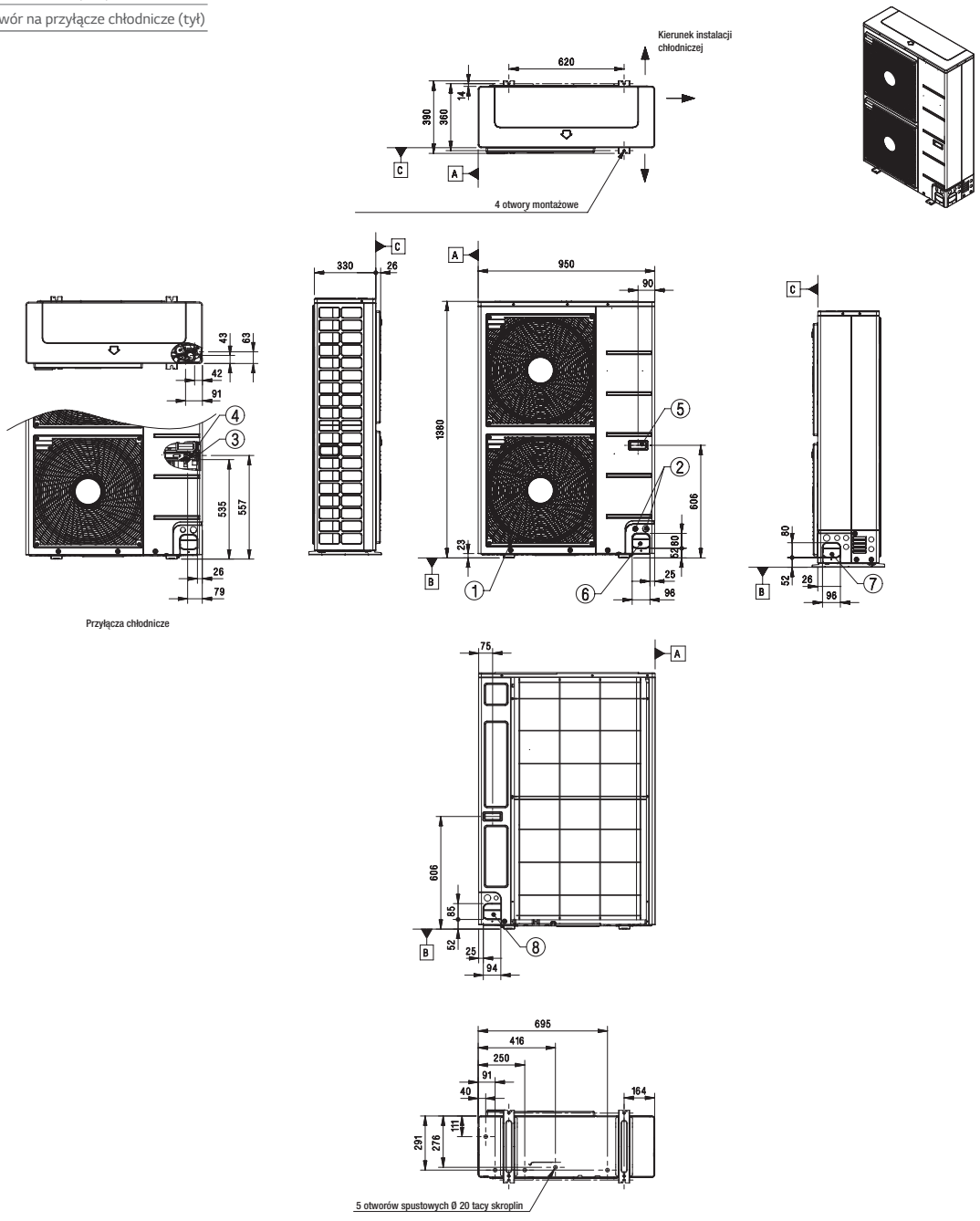
# RYSUNKI WYMIAROWE - UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

## STANDARD INVERTER (R410A)

## UU48WR.U30 / UU49WR.U30

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Wlot powietrza |
| 2 | Otwór na przewody zasilania i komunikacji |
| 3 | Przyłącze gazowe |
| 4 | Przyłącze cieczowe |
| 5 | Uchwyt |
| 6 | Otwór na przyłącze chłodnicze (przód) |
| 7 | Otwór na przyłącze chłodnicze (bok) |
| 8 | Otwór na przyłącze chłodnicze (tył) |

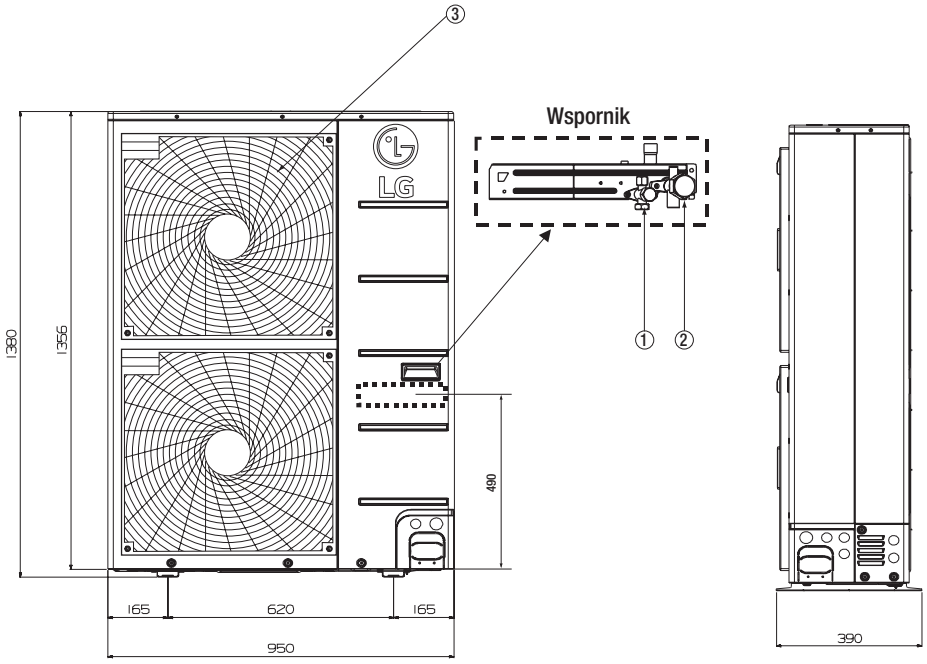


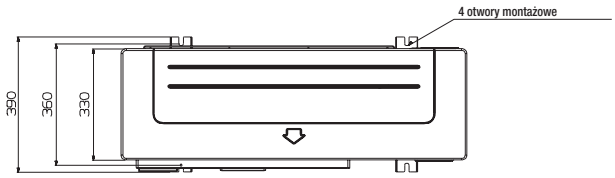
## STANDARD INVERTER (R410A)

### UU70W.U34

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Kratka wylotu powietrza |
| 2 | Przyłącze rur chłodniczych (gaz) |
| 3 | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 4 | Przewody zasilania i sterowania |



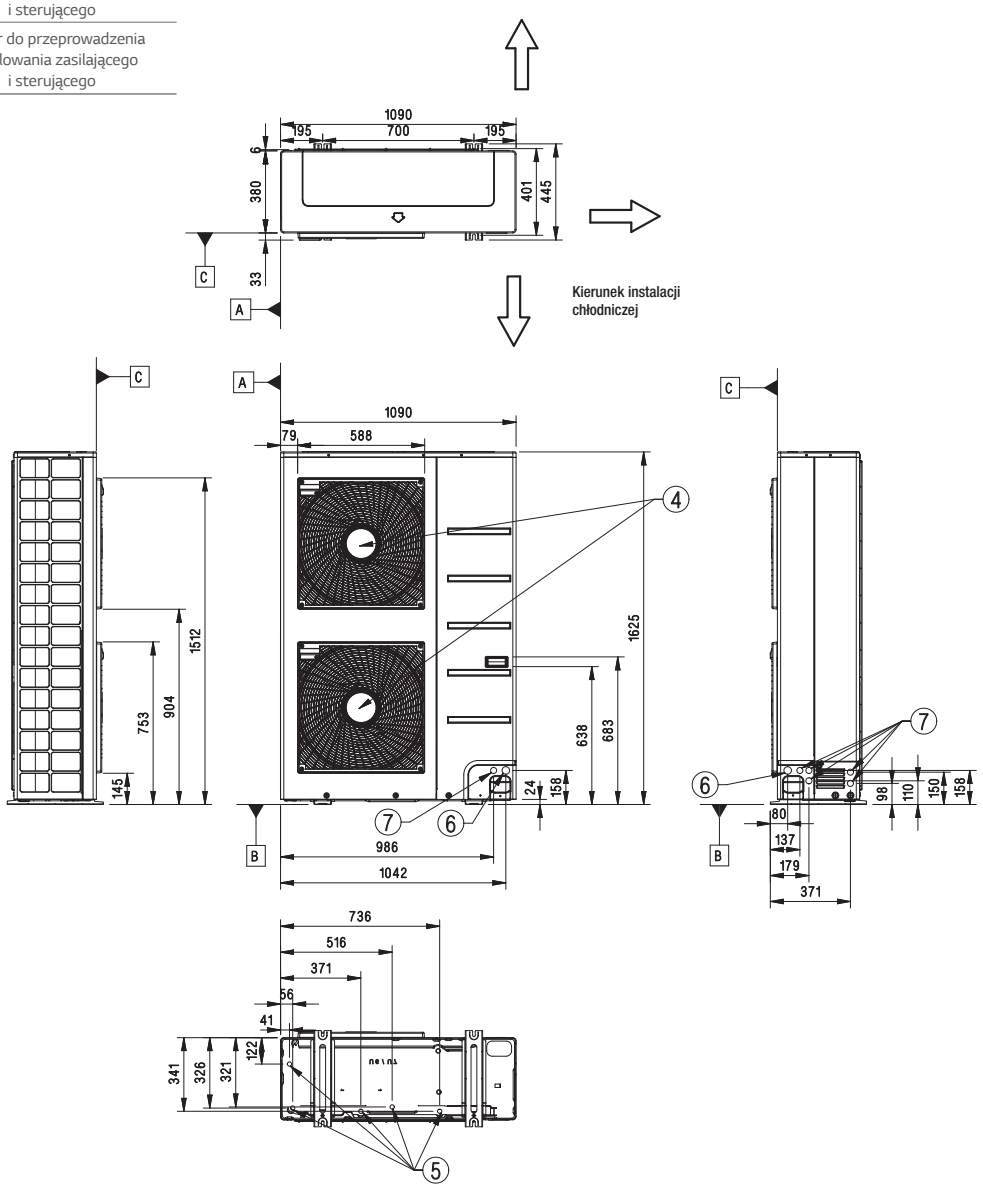
# RYSUNKI WYMIAROWE - UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

## STANDARD INVERTER (R410A)

### UU85W.U74

(Jednostki : mm)

| | NAZWA CZĘŚCI |
|---|---|
| 1 | Przyłącze gazowe |
| 2 | Przyłącze cieczowe |
| 3 | Wlot powietrza |
| 4 | Wylot powietrza |
| 5 | Otwór odprowadzenia skroplin |
| 6 | Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego |
| 7 | Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego |
| 8 | Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego |



NOTATKI

# NOTATKI

THERMOSILESIA

WE ARE FOR YOU

**THERMOSILESIA**

ul. Szyb Walenty 16
41-700 Ruda Śląska
tel: +48 32 285 10 39

info@thermosilesia.pl
www.thermosilesia.pl

LG
Life's Good

## 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 © 2021 LG Electronics. All rights reserved.