

---

# KLIMATYZATORY

2 0 1 8

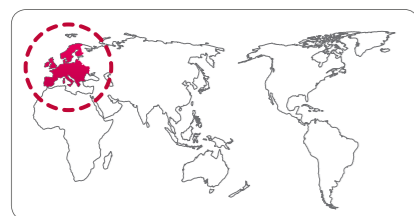
---

ROZWIĄZANIA HVAC LG



# INFRASTRUKTURA SPRZEDAŻY W EUROPIE

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



# MIEJSCA PRODUKCJI NA ŚWIECIE



## Europejskie laboratorium badawcze LG



Podejmując zobowiązanie spełnienia wszystkich wymagań dotyczących efektywności energetycznej i ochrony środowiska, firma LG prowadzi własne laboratoria badawczo-rozwojowe. LG Energy Lab jest innowacyjnym zakładem, który pracuje nad najnowszymi rozwiązaniami w zakresie efektywności energetycznej klimatyzacji oraz nad produktami grzewczymi i wentylacyjnymi przeznaczonymi do obiektów komercyjnych i mieszkalnych. Będąc wizytówką firmy, LG Energy Lab jest wyposażone w kompletny system monitorowania i kontroli. Wydajność wszystkich produktów jest monitorowana i analizowana przez zespół inżynierów, specjalistów z zakresu R&D (badania i rozwój), pracujących we w Francji, Finlandii i Korei, gwarantując w ten sposób utrzymanie parametrów wydajności i niezawodności podczas całego cyklu życia produktu.

## Europejskie centrum dystrybucji klimatyzacji



Europejskie Centrum Dystrybucji urządzeń klimatyzacyjnych LG znajduje się w Oosterhout w Holandii. Dostarczając produkty LG do 15 krajów w Europie, centrum realizuje sprawne, szybkie, szyte na miarę dostawy dla rynku systemów klimatyzacyjnych, a także bezpośrednie wysyłki dla mniejszych zamówień. Centrum stara się sprawnie zarządzać wydajnością obrotu towarowego poprzez wykorzystanie europejskiego centrum zasobów LG.

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

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

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

Blisko 80 Akademii LG na całym świecie szkoli najwyższej klasy specjalistów z zakresu rozwiązań klimatyzacyjnych firmy. W tych centrach doskonalenia uczestnicy profesjonalnych szkoleń i warsztatów zdobywają bezcenne doświadczenie praktyczne. LG opracowało również przydatne narzędzia dla inżynierów i instalatorów systemów HVAC, w tym programy doborowe LATS (LG Air Conditioner Technical Solution), znacznie oszczędzające czas potrzebny na dobór odpowiednich systemów. Dodatkowo, produkty LG są opracowywane w wielu własnych, ultra-nowoczesnych ośrodkach badawczo-rozwojowych na całym świecie.

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.

# SPIS TREŚCI

## 008 - 153 POKOJOWE

014 - 071  
KLIMATYZATORY ŚCIENNE

072 - 153  
MULTI SPLIT



## 154 - 249 KOMERCYJNE

154 - 249  
KLIMATYZATORY KOMERCYJNE





# CZYNNIK CHŁODNICZY R32

## WYSOKOEFEKTYWNY EKOLOGICZNY

Czynnik chłodniczy R32 jest przyjazny dla środowiska naturalnego.

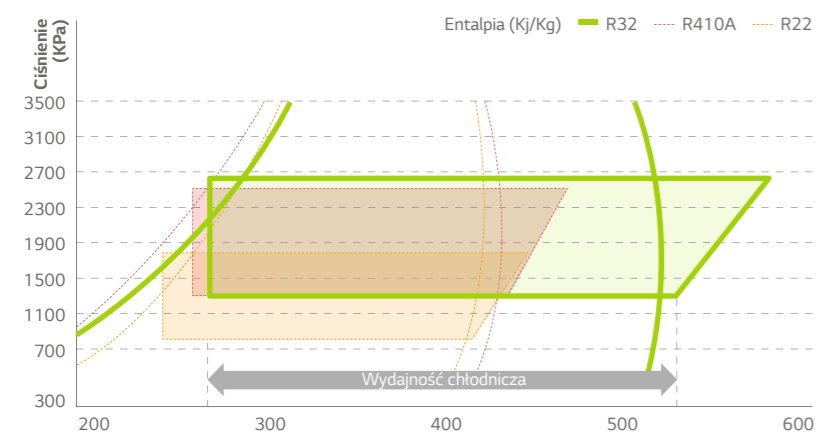
### Ochrona środowiska naturalnego

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

|   | R410A                 | R32      |
|---|-----------------------|----------|
| Skład   | R32 50%<br>+ 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.





# POKOJOWE

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

MULTI SPLIT





## JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

○ tylko Single ○● kompatybilne Single/Multi ● tylko Multi

|            |                      | kBtu | 5        | 7        | 9         | 12        | 15       | 18        | 24       |
|------------|----------------------|------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|
|            |                      | kW   | 1,5      | 2,1      | 2,6       | 3,5       | 4,2      | 5,3       | 7,0      |
| Ścienne    | ARTCOOL              |      |          | ● AM07BP | ○● AC09BQ | ○● AC12BQ |          | ○● AC18BQ | ● AM24BP |
|            | Deluxe               |      |          | ● DM07RP | ○● DC09RQ | ○● DC12RQ |          | ○● DC18RQ | ● DM24RP |
|            | Standard Plus        |      | ● PM05SP | ● PM07SP | ○● PC09SQ | ○● PC12SQ | ● PM15SP | ○● PC18SQ | ● PM24SP |
|            | Standard             |      |          |          | ○ S09EQ   | ○ S12EQ   |          | ○ S18EQ   |          |
| Kasetonowe | Kasetonowe 4-stronne |      | ● MT06R  | ● MT08R  | ● CT09R   | ● CT12R   |          | ● CT18R   | ● CT24R  |
|            | Średni spręż         |      |          |          |           |           |          | ● CM18R   | ● CM24R  |
| Kanałowe   | Niski spręż          |      |          |          | ● CL09R   | ● CL12R   |          | ● CL18R   | ● CL24R  |

## JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

|        |               | 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                  |
| Single | ARTCOOL       |      | AC09BQ | AC12BQ |                     |                     | AC18BQ              |                     |                     |                     |                      |
|        | Deluxe        |      | DC09RQ | DC12RQ |                     |                     | DC18RQ              |                     |                     |                     |                      |
|        | Standard Plus |      | PC09SQ | PC12SQ |                     |                     | PC18SQ              |                     |                     |                     |                      |
|        | Standard      |      | S09EQ  | S12EQ  |                     |                     | S18EQ               |                     |                     |                     |                      |
| Multi  | Multi split   |      |        |        | ● MU2R15<br>2 porty | ● MU2R17<br>2 porty | ● MU3R19<br>3 porty | ● MU3R21<br>3 porty | ● MU4R25<br>4 porty | ● MU4R27<br>4 porty | ● MU5R30<br>5 portów |



# TYPOSZEREG R410A

## JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

○ tylko Single ○● kompatybilne Single/Multi ● tylko Multi

|            |                                      | 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    | Prestige                             |        |             |             | ○<br>H09AL   | ○<br>H12AL   |             |              |              |
|            | ARTCOOL Stylist                      |        |             |             | ○<br>G09WL   | ○<br>G12WL   |             |              |              |
|            | ARTCOOL Gallery                      |        |             |             | ●<br>MA09AH1 | ●<br>MA12AH1 |             |              |              |
|            | ARTCOOL                              |        |             | ●<br>AM07BP | ○●<br>AM09BP | ○●<br>AM12BP |             | ○●<br>AM18BP | ●<br>AM24BP  |
|            | Deluxe                               |        |             | ●<br>DM07RP | ○●<br>DM09RP | ○●<br>DM12RP |             | ○●<br>DM18RP | ○●<br>DM24RP |
|            | Standard Plus                        |        | ●<br>PM05SP | ●<br>PM07SP | ○●<br>PM09SP | ○●<br>PM12SP | ●<br>PM15SP | ○●<br>PM18SP | ○●<br>PM24SP |
|            | Standard                             |        |             |             | ○<br>P09EN   | ○<br>P12EN   |             | ○<br>P18EN   | ○<br>P24EN   |
| Kasetonowe | Kasetonowe 1-stronne                 |        |             |             | ●<br>MT09AH  | ●<br>MT11AH  |             |              |              |
|            | Kasetonowe 4-stronne                 |        | ●<br>MT06AH | ●<br>MT08AH | ●<br>CT09    | ●<br>CT12    |             | ●<br>CT18    | ●<br>CT24    |
| Kanałowe   | Średni spręż                         |        |             |             |              |              |             | ●<br>CM18    | ●<br>CM24    |
|            | Niski spręż                          |        |             |             | ●<br>CB09L   | ●<br>CB12L   |             | ●<br>CB18L   | ●<br>CB24L   |
|            | Przypodłogowo-sufitowe / Podstropowe |        |             |             | ●<br>CV09    | ●<br>CV12    |             | ●<br>CV18    | ●<br>CV24    |
|            | Konsole                              |        |             |             | ●<br>CQ09    | ●<br>CQ12    |             | ●<br>CQ18    |              |

## JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

|             |                      | kBtu/h | 9   | 12  | 14  | 16  | 18  | 21  | 24  | 27  | 30  | 40   | 46   | 48   | 57   |
|-------------|----------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|             |                      | kW     | 2,5 | 3,5 | 4,1 | 4,7 | 5,3 | 6,2 | 7,0 | 7,9 | 8,8 | 11,7 | 13,5 | 14,1 | 16,7 |
| Single      | Prestige             |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
|             | ARTCOOL Stylist      |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
|             | ARTCOOL              |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
|             | Deluxe               |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
|             | Standard Plus        |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
|             | Standard             |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Multi split | max. 2 J.W. (1Ø)     |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
|             | max. 3 J.W. (1Ø)     |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
|             | max. 4 J.W. (1Ø)     |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
| Multi F-DX  | max. 5 J.W. (1Ø)     |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
|             | max. 7 J.W. (1Ø, 3Ø) |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
|             | max. 8 J.W. (1Ø, 3Ø) |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |
|             | max. 9 J.W. (1Ø, 3Ø) |        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |



---

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE

Prestige | Artcool | Deluxe | Standard Plus | Standard



# PRESTIGE

## DUAL Inverter



Klimatyzatory Prestige oferują wysoką funkcjonalność, cichą pracę i najwyższą efektywność energetyczną.

---

# ARTCOOL Stylist

## Smart Inverter



Klimatyzator o wyjątkowym i niespotykanym wyglądzie, który idealnie komponuje się z wystrojem wnętrza.

---



POKOJOWE

---

# ARTCOOL

## DUAL Inverter



Klimatyzator ARTCOOL, poza nowoczesnymi liniami i klasycznym stylem, oferuje najbardziej kompletny zestaw rozwiązań technologicznych.

---

POKOJOWE

---

# DELUXE

## DUAL Inverter



Zaawansowana technologia LG gwarantuje największą funkcjonalność i rozbudowane możliwości sterowania.

---

# STANDARD PLUS

## DUAL Inverter



Klimatyzator o kompaktowych wymiarach i wysokiej wydajności.  
Duża funkcjonalność pozwala na proste i wygodne sterowanie.

---

# STANDARD

## DUAL Inverter



Najnowsze rozwiązania klimatyzacyjne opierające się  
na zaawansowanej technologii LG.

---





# PRZEGLĄD FUNKCJI R410A



## Smart Inverter

Wydajność energetyczna  
■ Chłodzenie ■ Ogrzewanie

|                 |  | INTELEGENCJA   |  | WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA           |                             | TRWAŁOŚĆ  |   |   |
|-----------------|--|--|--|----------------------------------|-----------------------------|-----------|---|---|
|                 |  | Wbudowane Wi-Fi  | Inteligentna diagnostyka   | Aktywna kontrola zużycia energii | Wyświetlacz zużycia energii | Gold Fin™ |   |   |
| Prestige        |  | 9k   | 12k  | ●                                | ●                           | ●         | ● |   |
|                 |  | <span style="color: #00A68F;">■</span> A+++<br><span style="color: #E67E22;">■</span> A+++ | <span style="color: #00A68F;">■</span> A+++<br><span style="color: #E67E22;">■</span> A+++ |                                  |                             |           |   |   |
| ARTCOOL Stylist |  | 9k   | 12k  | ● <sup>2</sup><br>Opcja          |                             | ●         | ● |   |
|                 |  | <span style="color: #00A68F;">■</span> A+<br><span style="color: #E67E22;">■</span> A      | <span style="color: #00A68F;">■</span> A+<br><span style="color: #E67E22;">■</span> A      |                                  |                             |           |   |   |
| ARTCOOL Gallery |  | 9k   | 12k  | ● <sup>3</sup><br>Opcja          |                             | ●         | ● |   |
| ARTCOOL         |  | 9k   | 12k  | ●                                | ●                           | ●         | ● |   |
|                 |  | 18k  |  |                                  |                             |           |   | <span style="color: #00A68F;">■</span> A++<br><span style="color: #E67E22;">■</span> A+ |
|                 |  | 7k   | 24k  |                                  |                             |           |   | Multi <sup>4</sup>  |
| Deluxe          |  | 9k   | 12k  | ●                                | ●                           | ●         | ● |   |
|                 |  | 18k  | 24k  |                                  |                             |           |   | <span style="color: #00A68F;">■</span> A++<br><span style="color: #E67E22;">■</span> A+ |
|                 |  | 7k   |  |                                  |                             |           |   | Multi <sup>4</sup>  |
| Standard Plus   |  | 9k   | 12k  | ●                                | ●                           | ●         | ● |   |
|                 |  | 18k  | 24k  |                                  |                             |           |   | <span style="color: #00A68F;">■</span> A++<br><span style="color: #E67E22;">■</span> A+ |
|                 |  | 5k   | 7k   |                                  |                             |           |   | 15k   |
| Standard        |  | 9k   | 12k  | ● <sup>2</sup><br>Opcja          | ●                           | ●         | ● |   |

| ZDROWE POWIETRZE          |                        |                           | SZYBKE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE |  |                      | KOMFORT           |                          |                            |                           |
|---------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|--|----------------------|-------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Jonizator Plasmaster Plus | Filtr podwójna ochrona | Automatyczne oczyszczanie | Mocne chłodzenie               | Kierunki sterowania nawiewem powietrza | Skuteczne ogrzewanie | Komfortowy nawiew | Niski poziom hałasu 19dB | Cicha praca nocna agregatu | Łatwa i szybka instalacja |
| ●                         | ●                      | ●                         | ●                              | ●                                      | ●                    | ●                 | ●                        | ●                          | ●                         |
|                           | ●                      | ●                         | ●                              | ●<br>3-stronne                         | ●                    |                   | ●                        | ●                          | ●                         |
|                           | ●                      | ●                         | ●                              | ●<br>3-stronne                         | ●                    |                   | ●                        | ●                          | ●                         |
| ●                         | ●                      | ●                         | ●                              | ●                                      | ●                    | ●                 | ●<br>tylko 9,12k         | ●                          | ●                         |
| ●                         | ●                      | ●                         | ●                              | ●                                      | ●                    | ●                 | ●<br>tylko 7k            | ●                          | ●                         |
| ●                         | ●                      | ●                         | ●                              | ●                                      | ●                    | ●                 | ●<br>tylko 9,12k         | ●                          | ●                         |
| ●                         | ●                      | ●                         | ●                              | ●                                      | ●                    | ●                 | ●<br>tylko 9,12k         | ●                          | ●                         |
| ●                         | ●                      | ●                         | ●                              | ●<br>2-stronne                         | ●                    | ●                 | ●<br>tylko 9,12k         | ●                          | ●                         |

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 sterownika Wi-Fi (LG-IR-WF-1)  
 4. Proszę potwierdzić kompatybilność ze stroną 69.





## Sprężarka Dual Inverter

### • 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.



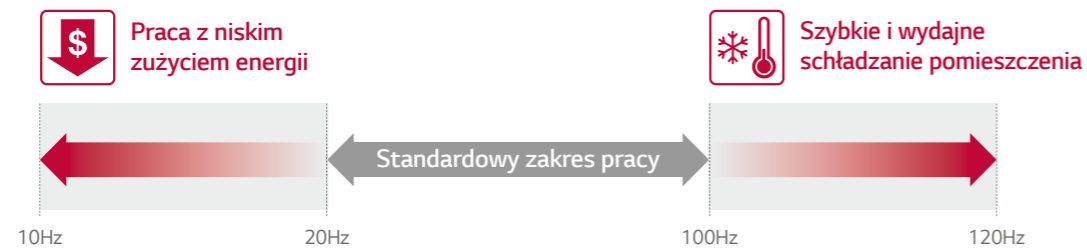
### • Jak działa sprężarka

#### 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.



Dual Inverter  
COMPRESSOR



### • Wysoka niezawodność

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



## Czynnik chłodniczy R32

### • 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.



### • Właściwości R32

Czynnik chłodniczy R32 jest ekologiczny i przyjazny środowisku naturalnemu.

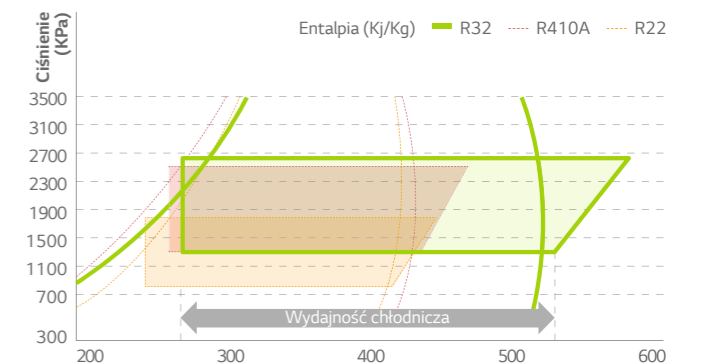
#### Ochrona środowiska naturalnego

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

|   | R410A                 | R32      |
|---|-----------------------|----------|
| Skład   | 50% R32<br>+ 50% R125 | 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.



### • Zalety czynnika R32

#### Przyjazny środowisku czynnik chłodniczy

#### Wysoka efektywność i wydajność

15% redukcja ilości czynnika oraz wyższa sprawność w trybie chłodzenia i grzania w stosunku do urządzeń z czynnikiem R410a.




# NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

## INTELIGENCJA

### 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 Smart ThinQ w języku polskim. Oprócz komfortu i wygody sterowania aplikacja zwiększa funkcjonalność klimatyzatora m.i. o programator tygodniowy czy monitoring zużycia energii.

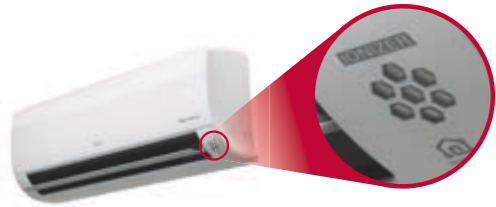
#### • LG Smart ThinQ

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

#### • Jak to działa

##### Wbudowane Wi-Fi

Należy wybrać "LG Smart ThinQ" na klimatyzatorze.

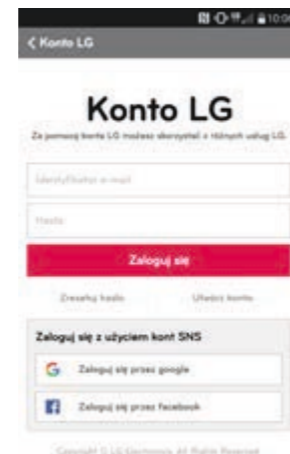


Wbudowany moduł Wi-Fi pozwala na zaawansowane sterowanie i monitorowanie klimatyzatorów.



##### Łatwa rejestracja i logowanie

Wystarczy wykonać proste kroki, które aktywują intuicyjną aplikację ThinQ.



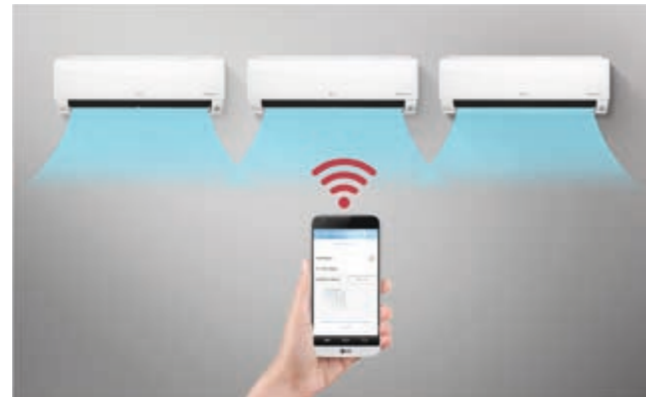
##### Łączność przez Wi-Fi

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.

##### Wielu użytkowników



##### Sterowanie wieloma urządzeniami



\* Może być sterowane przez wielu użytkowników, ale nie jednocześnie

#### • Korzyści

##### Prosta obsługa różnych funkcji

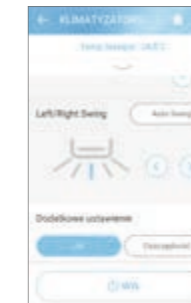
Włącz / Wyłącz bieżąca temperatura



Ustawienie trybu pracy, temperatury



Ustawienia nawiewu



Proste zarządzanie



Programowanie



Monitorowanie zużycia energii



Inteligentna diagnostyka



Zarządzanie filtrami



##### Zintegrowane sterowanie urządzeniami domowymi

Możliwość sterowania / monitorowania z jednego miejsca wszystkich urządzeń LG.



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

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





# NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

## INTELEGENCJA

### 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 Smart 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



##### Dla instalatora i serwisu



- 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.

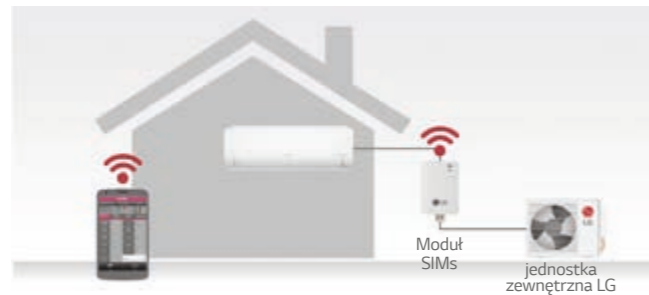
- Lepsze zrozumienie produktu dzięki możliwości łatwego sprawdzania stanu pracy i innych informacji.
- Diagnozowanie problemów poprzez porównanie bieżących i poprzednich parametrów pracy urządzenia.
- Zachowanie parametrów instalacji i zmniejszenie błędów instalacji dzięki szybkiemu sprawdzeniu stanu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

## Moduł serwisowy Wi-Fi SIMs

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



#### 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.

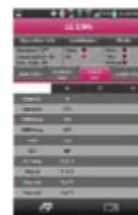
#### Prosta diagnostyka i szybka odpowiedź

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

FC Normy łączności radiowej USA

IC Kanadyjskie normy łączności radiowej

Australijskie normy łączności radiowej

CE 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

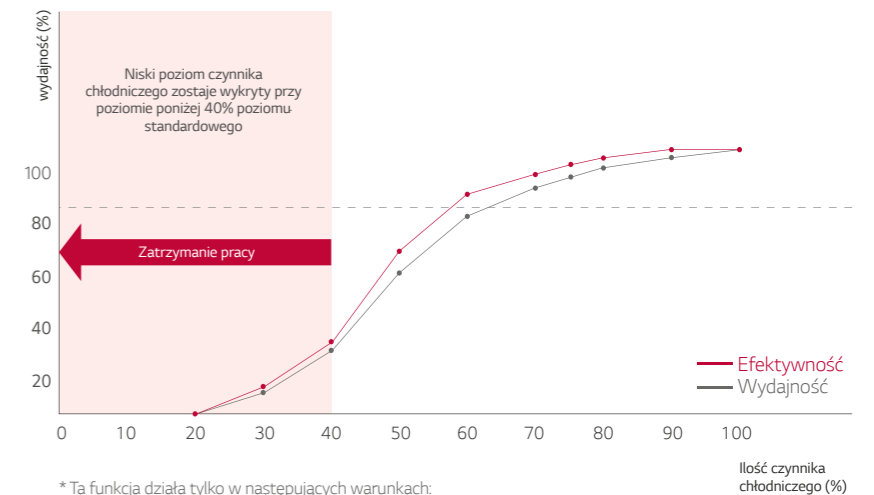
Po wykryciu niskiego poziomu czynnika chłodniczego klimatyzator jest automatycznie wyłączany.

#### 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

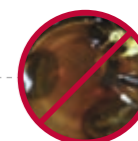
#### Dłuższa żywotność klimatyzatora



Stopienie się izolacji wewnętrznej



Zapłon oleju



Spalenie wirnika



Powiadomienie o niskim poziomie czynnika chłodniczego

Gdy wykryty zostanie niski poziom czynnika chłodniczego, na wyświetlaczu ukazuje się naprzemiennie CH i 36.

\* Dla niektórych modeli informacja o niedoborze czynnika wyświetlana jest w postaci błędów CH38.



# WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA



## 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

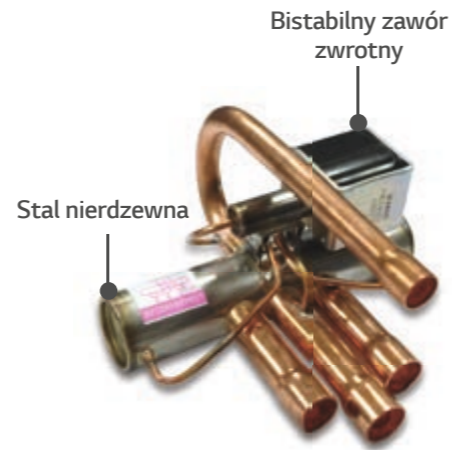
#### Sprężarka rotacyjna i wysokowydajny silnik

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

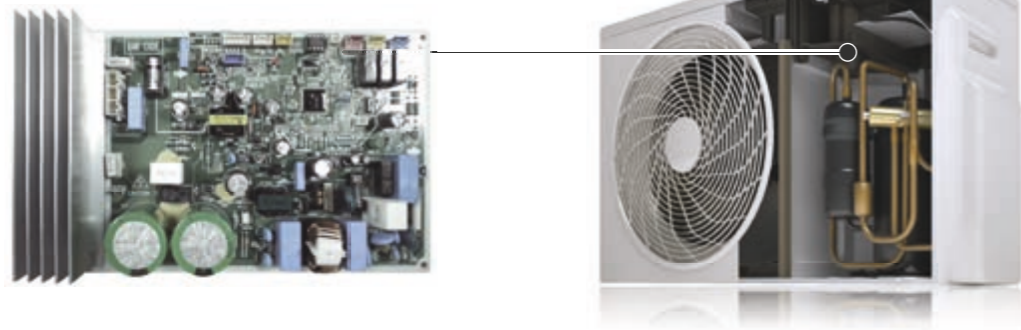
Zastosowanie bistabilnego zaworu zwrotnego zredukowało pobór mocy zaworu 4-drogowego do 0W.



### • 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 - węgiel 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)



## 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.

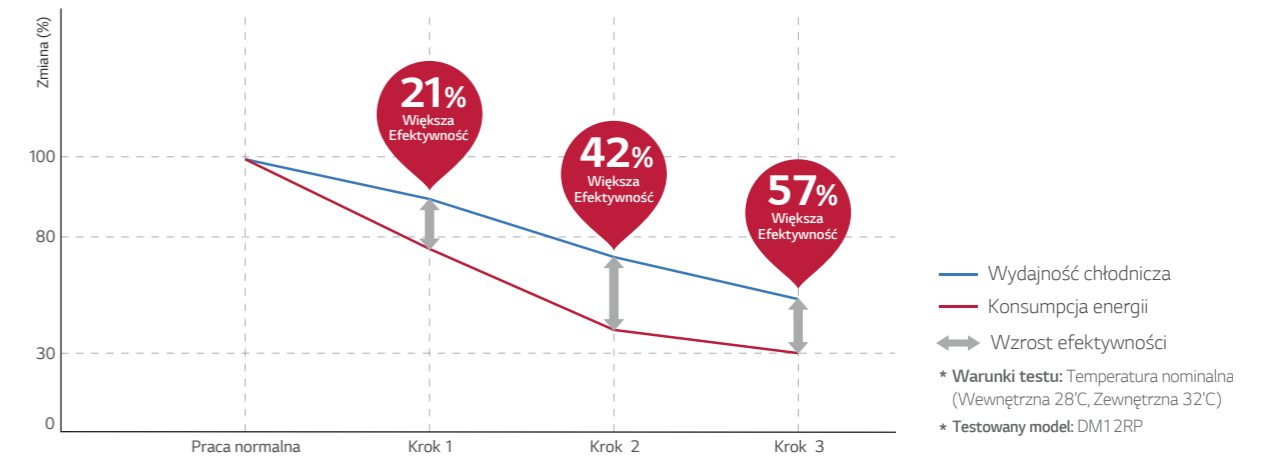
\* W zależności od warunków testu.

\* Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja aktywnej kontroli zużycia energii może nie być dostępna.

### • Idea i korzyści

Chłodzenie domu może stanowić wysoki koszt, szczególnie podczas gorących miesięcy letnich.

Wykorzystując 4-stopniowy System Kontroli Energii LG można uniknąć tych kosztów i oszczędzać energię.



### • Jak to działa

|   |  |
|---|--|
| <p><b>Tryb normalny.</b><br/>100% zużycia energii</p> <p>Dużo osób o wysokim stopniu aktywności.</p>                | <p><b>Poziom 1.</b><br/>80% zużycia energii</p> <p>Dużo osób o średnim stopniu aktywności.</p> <p>1 Kliknięcie</p> |
| <p><b>Poziom 2.</b><br/>60% zużycia energii</p> <p>Kilka osób o średnim stopniu aktywności.</p> <p>2 Kliknięcia</p> | <p><b>Poziom 3.</b><br/>40% zużycia energii</p> <p>Kilka osób bez żadnej aktywności.</p> <p>3 Kliknięcia</p>       |

# WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA



## Wyświetlacz zużycia energii

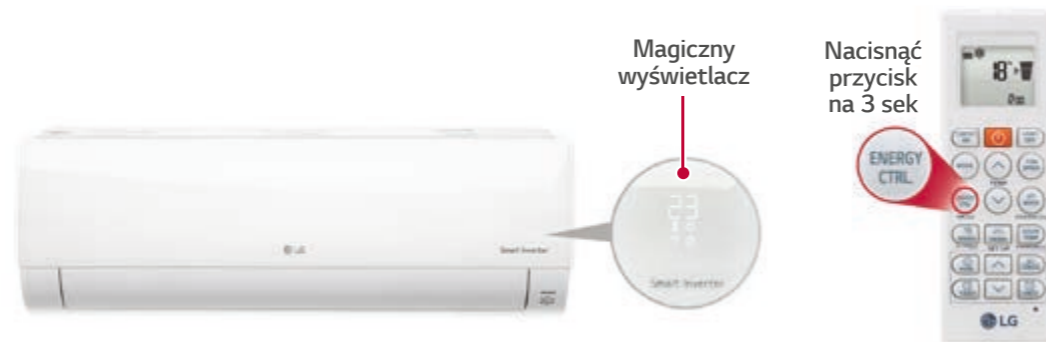
Wyświetlacz zużycia energii opracowany przez LG monitoruje poziom pobieranej energii elektrycznej. Korzystając z klimatyzatora możemy kontrolować poziom zużycia energii elektrycznej.

\* 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



### • Dodatkowe korzyści

#### Prędkość wentylatora

| Wyświetlacz | Prędkość       |
|-------------|----------------|
| F5          | Wysoka         |
| F4          | Średnio-wysoka |
| F3          | Średnia        |
| F2          | Średnio-niska  |
| F1          | Niska          |

#### Tryb snu



Przykład: ustawienie 1 godz.

# ZDROWE POWIETRZE



## Plasmaster™ Ionizer<sup>PLUS</sup>

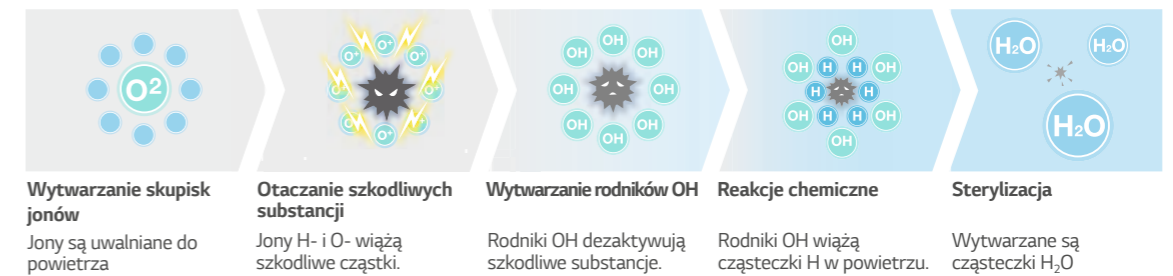
Ponad 3 miliony jonów chroni nas przed zapachami i szkodliwymi substancjami sterylizując nie tylko powietrze przepływające przez klimatyzator, ale również jego bezpośrednie otoczenie, czyniąc środowisko, w którym przebywamy, czystym i bezpiecznym.

\* 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)

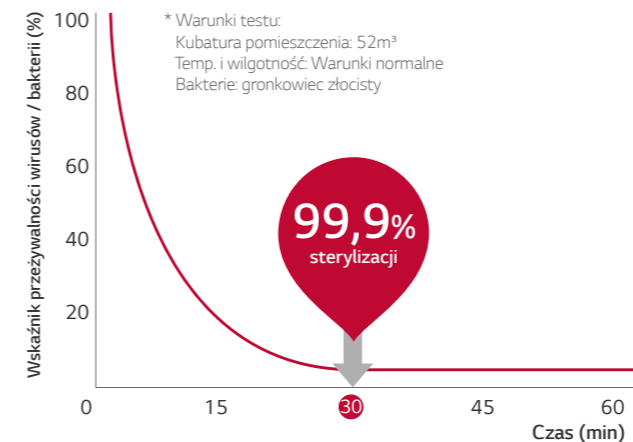
Jonizator Plasmaster Ionizer + zmniejsza liczbę szkodliwych cząstek mikroskopowych dzięki wprowadzeniu w przepływające przez klimatyzator powietrze ponad 3 milionów jonów.



### • Wynik testu

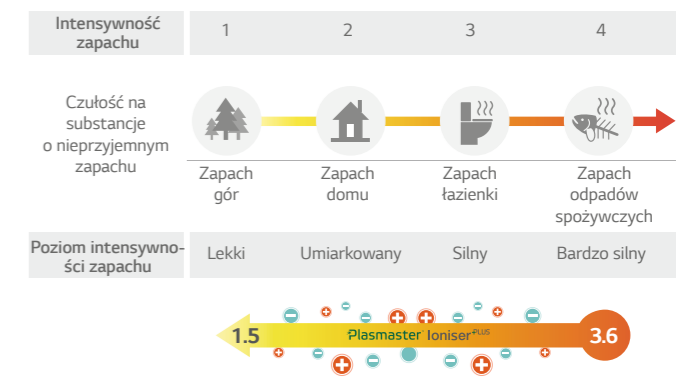
#### Ocena skuteczności sterylizacji powietrza

Usunięcie ponad 99,9% bakterii (pałeczki okrężnicy) w 30 min.



#### 2.1 Zmniejszenie intensywności nieprzyjemnych zapachów w ciągu 60 minut

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.



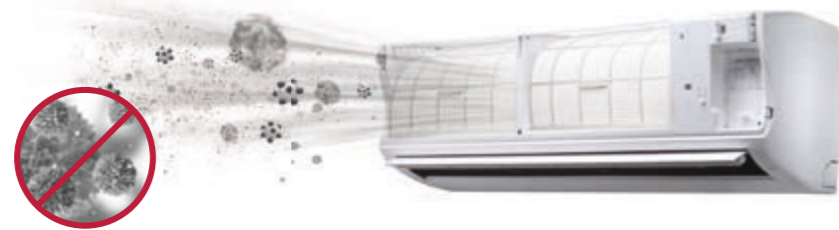
## **Filtr podwójna ochrona**

Podwójny filtr ochronny przyciąga i zbiera drobiny kurzu.

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

### • Co to jest podwójny filtr ochronny?

Podwójny filtr ochronny, przeznaczony do przechwytywania cząstek kurzu o wielkości powyżej 10µm, stanowi pierwszą linię obrony przed drobniejszymi cząstkami.



Kurz powyżej 10µm

### • Dodatkowe korzyści

#### Łatwość otwierania

Prosta, jednoczęściowa pokrywa łatwo się zdejmuje, przez co znacznie ułatwia czyszczenie klimatyzatora.



#### Łatwość czyszczenia

Specjalnie zaprojektowany filtr jest łatwy do wyczyszczenia, a czas jego użytkowania został znacznie wydłużony.



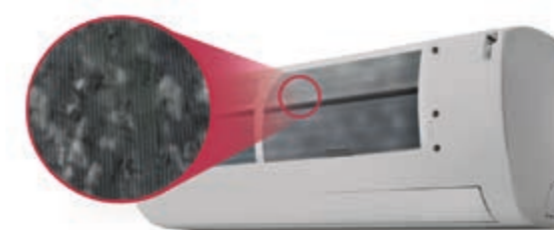
## **Automatyczne oczyszczanie**

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

\* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

### • Problem

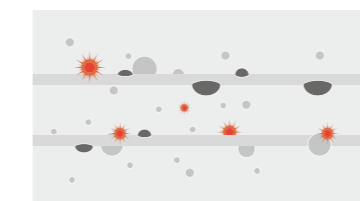
Główną przyczyną pojawiania się przykrego zapachu z klimatyzatora są pleśnie i bakterie powstające w wymienniku ciepła. Bakterie te mogą się rozprzestrzeniać, gdy wymiennik ciepła pozostaje mokry.



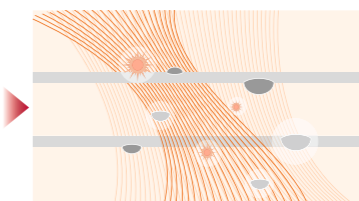
### • Jak to działa

#### 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.

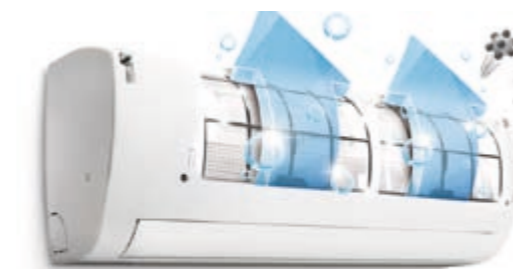


Poprzez zapobieganie zanieczyszczeniu wymiennika ciepła przez różne zarazki i bakterie wydajność chłodnicza oraz trwałość klimatyzatora pozostają niezmienną nawet po 10 latach użytkowania.

### • 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

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

# SZYBKE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE

## Szybkie chłodzenie

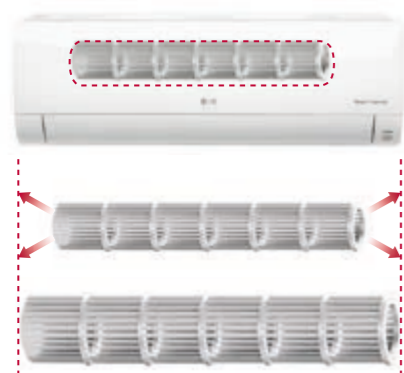
Strumień chłodnego powietrza dociera do każdego miejsca w pomieszczeniu zapewniając komfortowe warunki.

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

### • Jak to działa

#### Większe ukośne łopatki wentylatora

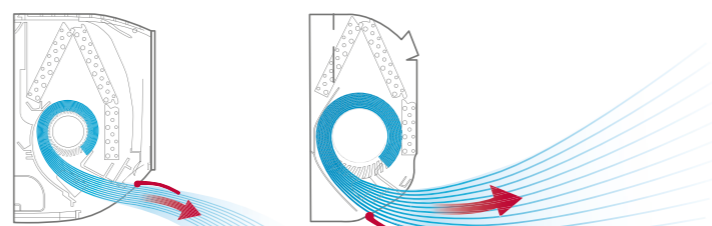
Większy o 25% ukośny wentylator wytwarza silniejsze podmuchy powietrza.



**25%**  
Większy  
(Rozmiar wentylatora)

#### Wylot chłodnego powietrza

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

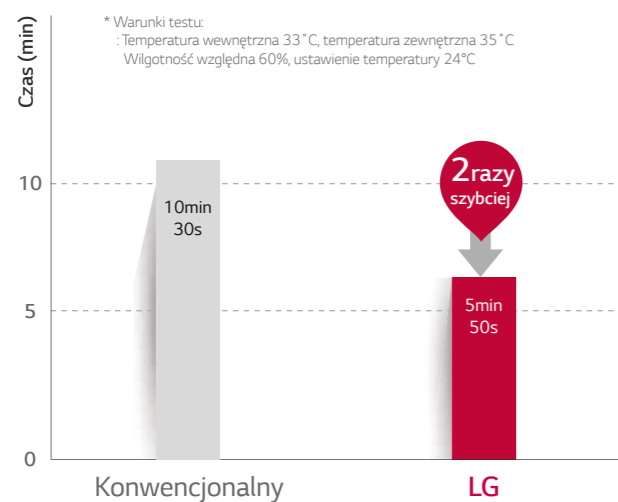


Konwencjonalny

LG

### • Wynik testu

#### Wynik testu



#### Zmiany temperatury w ciągu 30 minut

|      | Konwencjonalny | 10min | 20min | 30min |
|------|----------------|-------|-------|-------|
| 0,1m |                |       |       |       |
| LG   |                |       |       |       |
| 0,1m |                |       |       |       |

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

## Mocne chłodzenie

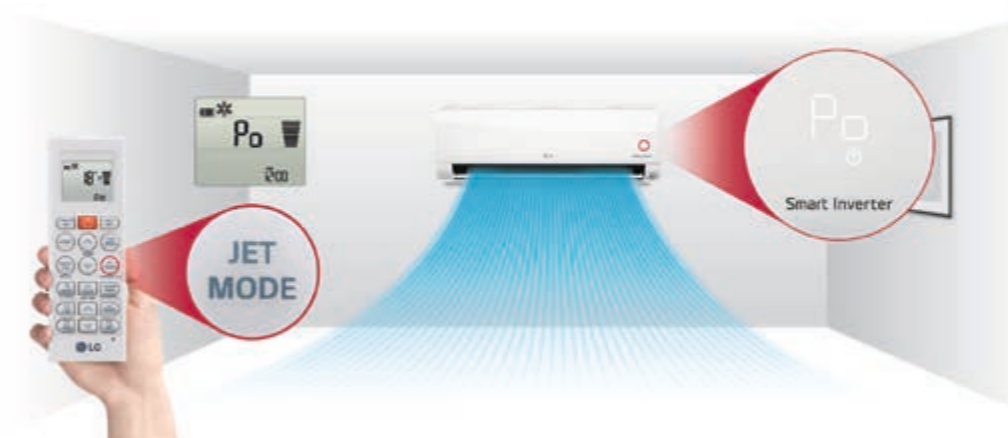
Klimatyzatory LG zapewniają optymalny nawiew powietrza z dużą prędkością, co umożliwia szybsze schłodzenie pomieszczenia oraz równomierne rozprzodzenie powietrza we wszystkich kierunkach.

\* 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<sup>3</sup>/min.





# SZYBKE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE

## 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°

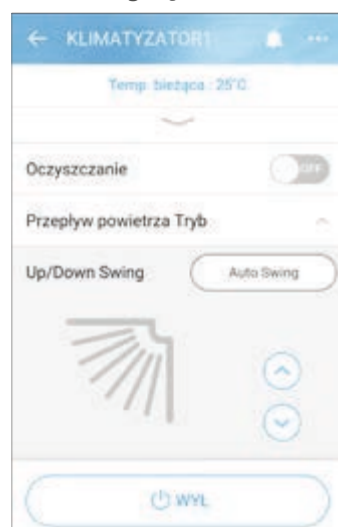
Regulacja wyptywu powietrza w poziomie posiada 5 różnych ustawień z pełną obsługą funkcji Auto Swing.



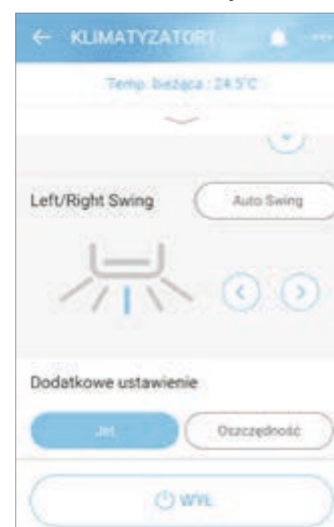
### • Łatwe i proste sterowanie

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

#### Nawiew w górę / w dół



#### Nawiew w lewo / w prawo



## 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.

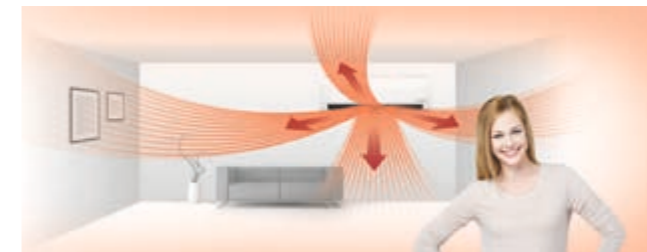
\* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

\* 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 rozprzaskanie ciepłego powietrza w mieszkaniu i umożliwiając szybkie jego ogrzanie.



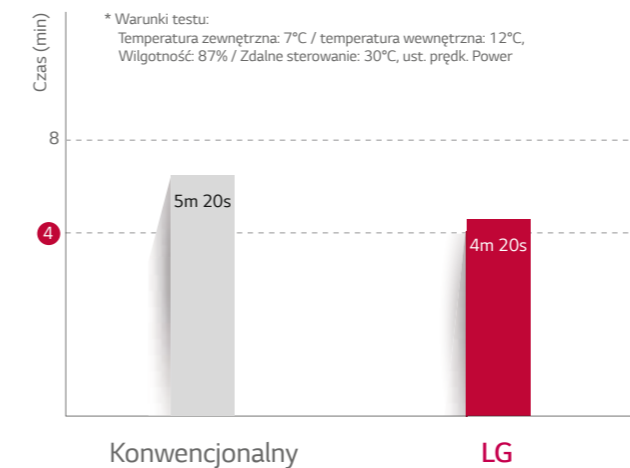
#### Kąt nawiewu powietrza w pionie

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

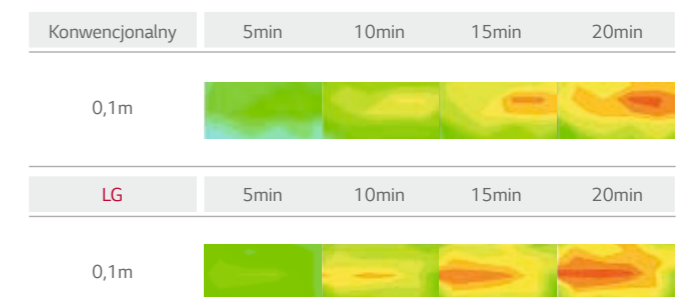


### • Korzyści i wyniki testu

#### Ogrzewanie szybsze o 22%



#### 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

# EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ



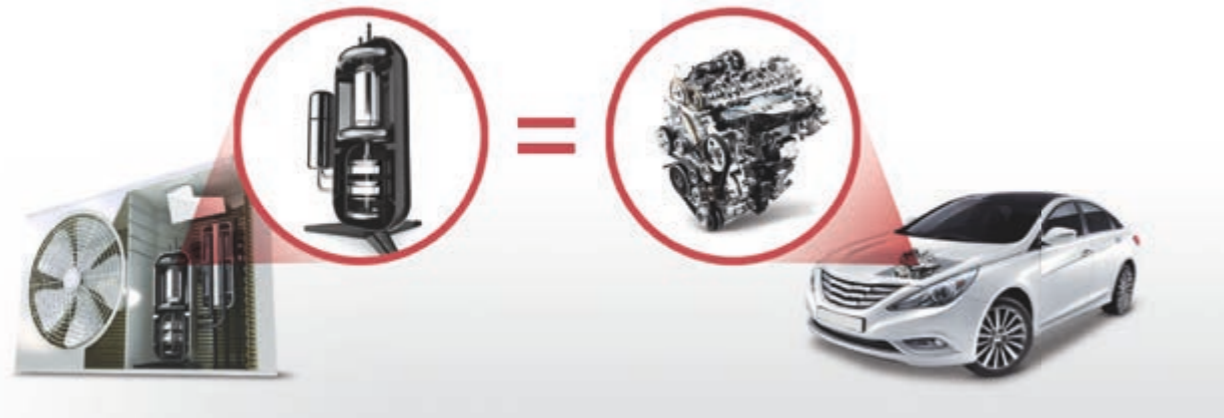
## 10-letnia gwarancja na sprężarkę inwerterową

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.



#### Certyfikaty

TUV Rheinland, Długoterminowy przyspieszony test niezawodności i test graniczny.

\* 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



## Gold Fin™

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

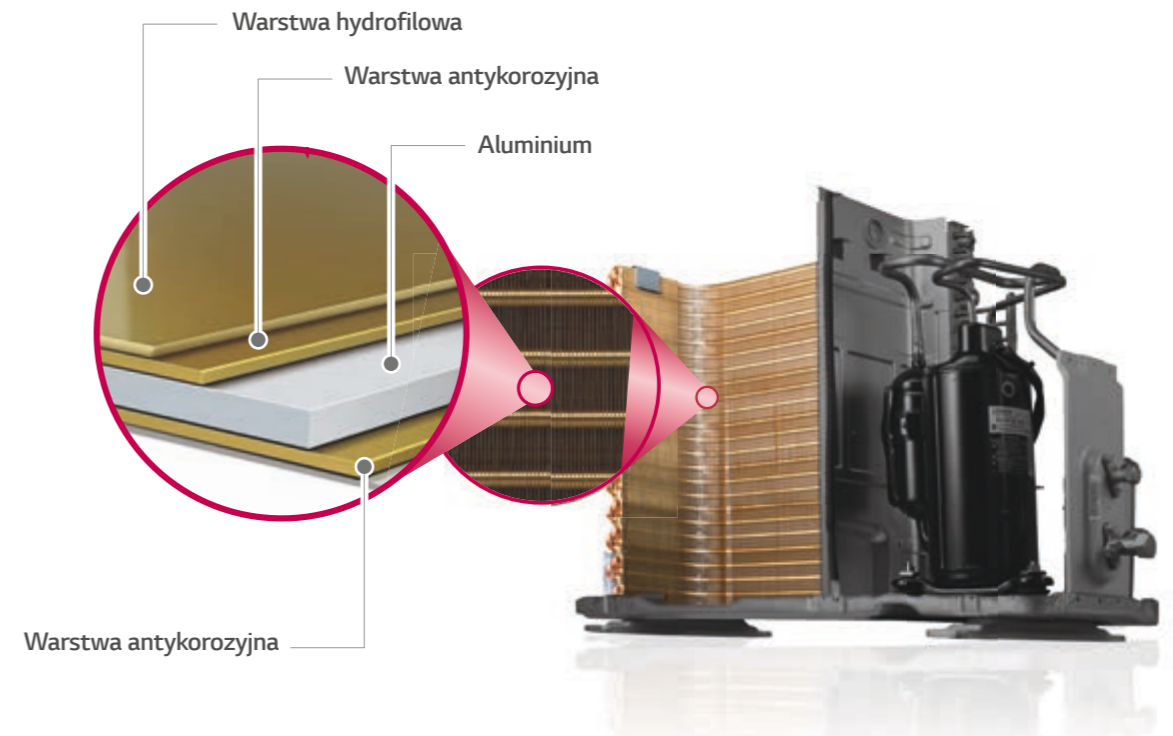
\* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

\* W zależności od warunków testu.

### • Jak to działa

#### Przekrój poprzeczny wymiennika ciepła

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



### • Wynik testu

#### Konwencjonalne uzębrowanie



#### Gold Fin™



\* Wynik testu po 360 godz. ekspozycji na działanie chlorku sodowego



# KOMFORT



## 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

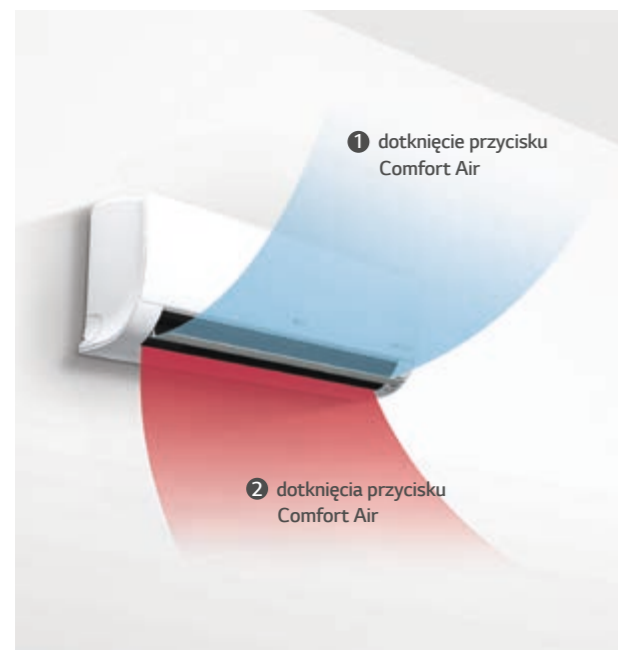
Utrzymywanie podczas snu włączonego klimatyzatora może obniżyć temperaturę ciała lub powodować dyskomfort, szczególnie wtedy, gdy wypływające powietrze wieje bezpośrednio na osoby przebywające w pomieszczeniu. Funkcja komfortowego nawiewu powietrza dostosowuje kąt żaluzji, tak aby temu zapobiec i zapewnić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

### • Jak to działa



#### 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 70°.**  
Ustawienie kąta nachylenia żaluzji w najwyższym położeniu. Optymalizacja komfortowego nawiewu pod kątem chłodzenia.

Wyświetlacz jednostki wewnętrznej



Wyświetlacz zdalnego sterownika



**Położenie 2: Wychylenie do maksymalnego kąta 0°.**  
Ustawienie kąta nachylenia żaluzji w najniższym położeniu. Optymalizacja komfortowego nawiewu pod kątem ogrzewania.

Wyświetlacz jednostki wewnętrznej



Wyświetlacz zdalnego sterownika



## Niski poziom hałasu

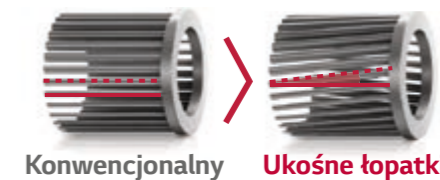
Klimatyzatory LG działają na poziomie hałasu 19dB, a ponadto jednym dotknięciem zapewniają zdrowy delikatny nawiew powietrza.

\* 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.



15%  
nachylenia

#### Silnik BLDC wentylatora

Bezsztotkowy 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.



Zaawansowany  
napęd

#### Silnik prądu zmiennego

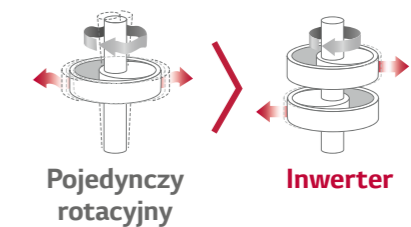
- Niska wydajność.
- Nagrzewanie się do wys. temp.
- Utrudniona precyzyjna kontrola prędkości.

#### Silnik BLDC

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

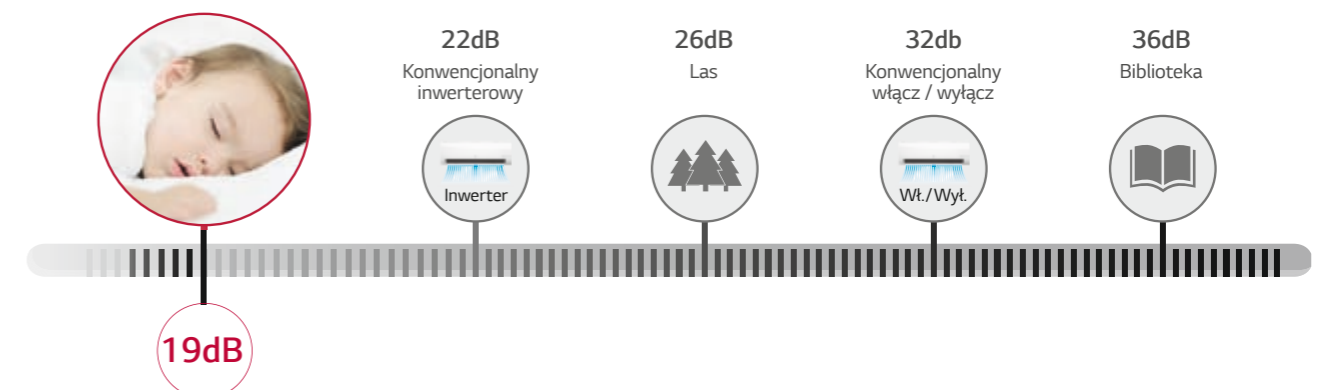
#### ALVC (Aktywna kontrola niskich wibracji)

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.



40%  
niższe  
wibracje

### • Korzyści



# KOMFORT



## 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.

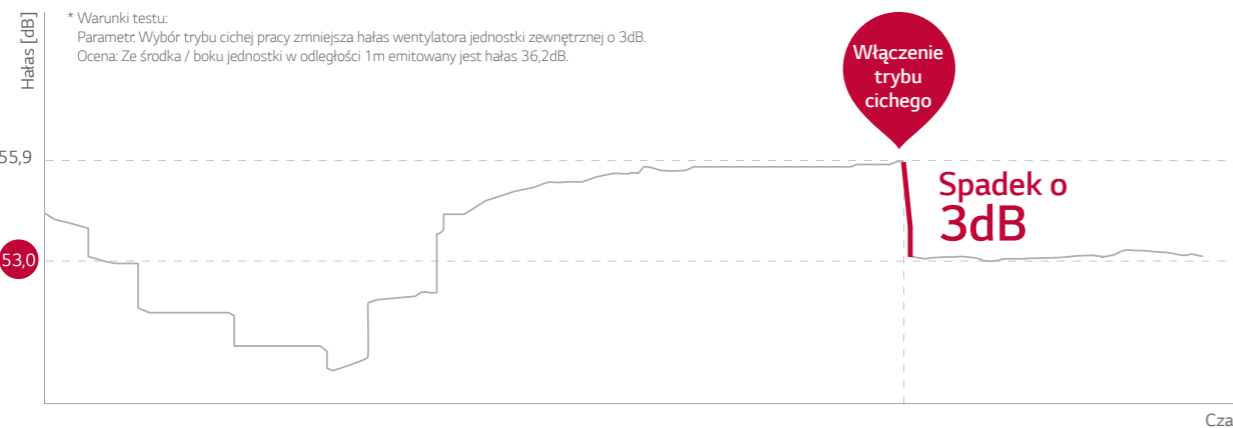
Nacisnąć przycisk cichej pracy.

Sterowanie sprężarką jednostki zewnętrznej



### • Wynik testu

Porównanie emitowanego hałasu



## Łatwa i szybka instalacja

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

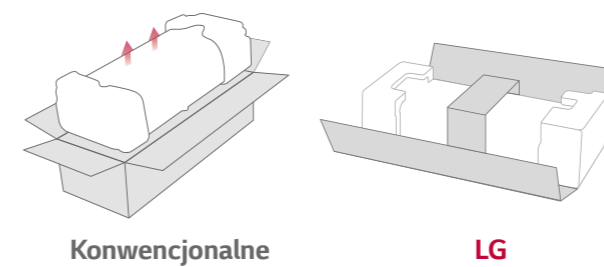
\* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

### • Idea

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

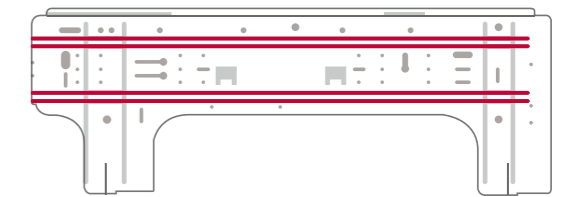
### • Jak to działa

Proste rozpakowanie



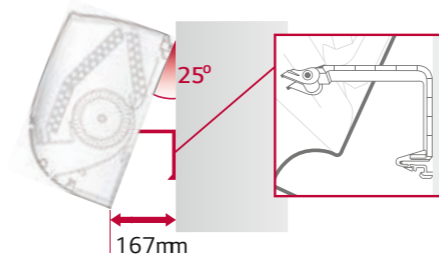
Udoskonalona płyta montażowa

Udoskonalona większa płyta montażowa LG skraca czas instalacji.



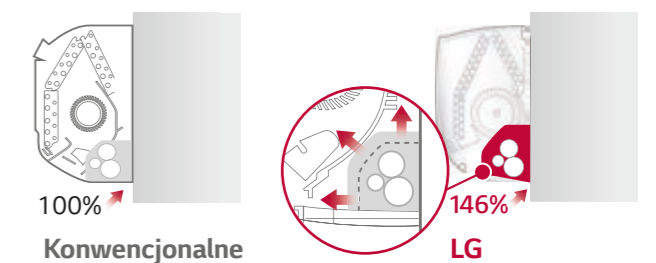
Wspornik instalacyjny

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



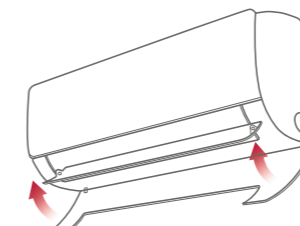
Większa przestrzeń instalacyjna

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



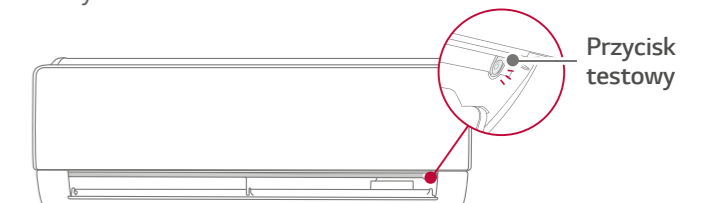
Zdejmowana pokrywa dolna

W celu ułatwienia instalacji dolna pokrywa klimatyzatora jest zdejmowana.



Przycisk do szybkiego uruchomienia testu

Przycisk uruchamiający test jest dogodnie usytuowany i łatwy do znalezienia.





# PRESTIGE



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



## • Kombinacja Single

| MODEL                            |                            |                     |                     | 9K                     | 12K                    |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA             |                            |                     |                     | H09AP.NSM              | H12AP.NSM              |
| Wydajność                        | Chłodzenie                 | Min. / Nom. / Maks. | W                   | 300/2500/4000          | 300/3500/4250          |
|                                  | Ogrzewanie                 | Min. / Nom. / Maks. | W                   | 300/3200/6900          | 300/4000/7320          |
|                                  | Ogrzewanie -7°C            | Nom.                | W                   | 4300                   | 4700                   |
| Pobór mocy                       | Chłodzenie                 | Nom.                | W                   | 490                    | 833                    |
|                                  | Ogrzewanie +7°C            | Nom.                | W                   | 593                    | 785                    |
| EER                              |                            |                     | W/W                 | 5,10                   | 4,20                   |
| SEER                             |                            |                     |                     | 9,4                    | 9,1                    |
| Obciążenie chłodnicze ERP        |                            |                     | kW                  | 2,5                    | 3,5                    |
| COP                              |                            |                     | W/W                 | 5,4                    | 5,1                    |
| SCOP                             |                            |                     |                     | 5,2                    | 5,1                    |
| Obciążenie grzewcze ERP          |                            |                     | kW                  | 3,2                    | 3,8                    |
| Klasa efektywności energetycznej | Chłodzenie                 | Skala od A+++ do D  |                     | A+++                   | A+++                   |
|                                  | Ogrzewanie                 | Skala od A+++ do D  |                     | A+++                   | A+++                   |
| Roczne zużycie energii           | Chłodzenie                 |                     | kWh/rok             | 94                     | 135                    |
|                                  | Ogrzewanie                 |                     | kWh/rok             | 862                    | 1045                   |
| Poziom ciśnienia akustycznego    | Chłodzenie                 | S / N / Ś / W       | dB(A)               | 19/29/37/42            | 19/29/37/42            |
|                                  | Ogrzewanie                 | N / Ś / W           | dB(A)               | 29/37/42               | 29/37/42               |
| Poziom mocy akustycznej          | Chłodzenie                 | Wysoka              | dB(A)               | 60                     | 60                     |
|                                  | Chłodzenie                 | S / N / Ś / W       | m³/min              | 6,6/8,7/11,1/12,4      | 6,6/8,7/11,1/12,4      |
| Przepływ powietrza               | Chłodzenie                 | Maks. (Power)       | m³/min              | 15,5                   | 15,5                   |
|                                  | Ogrzewanie                 | N / Ś / W           | m³/min              | 8,7/11,1/14/3          | 8,7/11,1/14/3          |
| Wydajność osuszania              |                            |                     | l/h                 | 1,5                    | 1,7                    |
| Prąd roboczy                     | Chłodzenie                 | Nom. / Maks.        | A                   | 2,5/6,0                | 3,9/6,0                |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. / Maks.        | A                   | 2,9/3,7                | 7,4/7,4                |
| Prąd rozruchowy                  | Chłodzenie                 | Nom.                | A                   | 2,5                    | 3,9                    |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom.                | A                   | 2,9                    | 3,7                    |
| Zasilanie                        |                            |                     | Ø / V / Hz          | 1 / 220-240 / 50       | 1 / 220-240 / 50       |
| Zabezpieczenie                   |                            |                     | A                   | 15                     | 15                     |
| Przewody zasilania i sterowania  |                            |                     | N x mm²             | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) |
| Wymiary                          |                            |                     | mm                  | 875*295*235            | 875*295*235            |
| Ciężar netto                     |                            |                     | kg                  | 11,0                   | 11,0                   |
| Moc silnika wentylatora          |                            |                     | W                   | 30                     | 30                     |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA             |                            |                     |                     | H09AP.U24              | H12AP.U24              |
| Zakres pracy                     | Chłodzenie                 | Min. - Maks.        | °C                  | -10-48                 | -10-48                 |
|                                  | Ogrzewanie                 | Min. - Maks.        | °C                  | -25-24                 | -25-24                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego    | Chłodzenie                 | Wysoka              | dB(A)               | 48                     | 48                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | Wysoka              | dB(A)               | 50                     | 50                     |
| Poziom mocy akustycznej          | Chłodzenie                 | Wysoka              | dB(A)               | 65                     | 65                     |
|                                  | Chłodzenie                 | Wysoka              | m³/min              | 49                     | 49                     |
| Przewody zasilające              |                            |                     | N x mm²             | 3 x 2,5                | 3 x 2,5                |
| Orurowanie                       | Długość instalacji         | Min.                | m                   | 3                      | 3                      |
|                                  |                            | Maks.               | m                   | 20                     | 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                   | 21,5                   |
| Czynnik chłodniczy               | Typ                        |                     |                     | R410A                  | R410A                  |
|                                  | Il. fabryczna              | max dł. inst. 7,5m  | g                   | 1 150                  | 1 150                  |
|                                  | Ekwiwalent CO <sub>2</sub> |                     | tCO <sub>2</sub> eq | 2,40                   | 2,40                   |
|                                  | Dawka dodatkowa            |                     | g/m                 | 20                     | 20                     |
|                                  | GWP                        |                     |                     | 2087,5                 | 2087,5                 |
| Moc silnika wentylatora          |                            |                     | W                   | 85                     | 85                     |
| Typ sprężarki                    |                            |                     |                     | Podwójna rotacyjna     | Podwójna rotacyjna     |
| Ciężar netto                     |                            |                     | kg                  | 43                     | 43                     |
| Wymiary                          |                            |                     | mm                  | 870*650*330            | 870*650*330            |

\* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).  
 \* Prędkość wentylatora - S : tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka  
 \* Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# ARTCOOL STYLIST



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



## • Kombinacja Single

| MODEL                            |                            |                     |                     | 9K                     | 12K                    |
|----------------------------------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|------------------------|
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA             |                            |                     |                     | G09WL.NS3              | G12WL.NS3              |
| Wydajność                        | Chłodzenie                 | Min. / Nom. / Maks. | W                   | 1300/2500/3500         | 1300/3500/4000         |
|                                  | Ogrzewanie                 | Min. / Nom. / Maks. | W                   | 1300/3000/4200         | 1300/3500/5000         |
|                                  | Ogrzewanie -7°C            | Nom.                | W                   | 3200                   | 3700                   |
| Pobór mocy                       | Chłodzenie                 | Nom.                | W                   | 690                    | 1090                   |
|                                  | Ogrzewanie +7°C            | Nom.                | W                   | 830                    | 970                    |
| EER                              |                            |                     | W/W                 | 3,61                   | 3,21                   |
| SEER                             |                            |                     |                     | 5,70                   | 5,60                   |
| Obciążenie chłodnicze ERP        |                            |                     | kW                  | 2,50                   | 3,50                   |
| COP                              |                            |                     | W/W                 | 3,61                   | 3,61                   |
| SCOP                             |                            |                     |                     | 3,80                   | 3,80                   |
| Obciążenie grzewcze ERP          |                            |                     | kW                  | 2,70                   | 3,30                   |
| Klasa efektywności energetycznej | Chłodzenie                 | Skala od A++ do E   |                     | A+                     | A+                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | Skala od A++ do E   |                     | A                      | A                      |
| Roczne zużycie energii           | Chłodzenie                 |                     | kWh/rok             | 170                    | 220                    |
|                                  | Ogrzewanie                 |                     | kWh/rok             | 1100                   | 1224                   |
| Zasilanie                        |                            |                     | Ø / V / Hz          | 1/220-240/50           | 1/220-240/50           |
| Poziom ciśnienia akustycznego    | Chłodzenie                 | S / N / Ś / W       | dB(A)               | 19/29/34/39            | 19/29/34/39            |
|                                  | Ogrzewanie                 | N / Ś / W           | dB(A)               | 32/35/39               | 32/35/39               |
| Poziom mocy akustycznej          | Chłodzenie                 | Wysoka              | dB(A)               | 60                     | 60                     |
|                                  | Chłodzenie                 | S / N / Ś / W       | m³/min              | 9,7                    | 10,5                   |
| Przepływ powietrza               | Chłodzenie                 | Maks. (Power)       | m³/min              | 9,7                    | 10,5                   |
|                                  | Ogrzewanie                 | N / Ś / W           | m³/min              | 4,5/6,0/7,0/8,0        | 4,5/6,0/7,0/8,0        |
| Wydajność osuszania              |                            |                     | l/h                 | 1,2                    | 1,5                    |
| Prąd roboczy                     | Chłodzenie                 | Nom. / Maks.        | A                   | 4,0/6,0                | 5,0/6,0                |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. / Maks.        | A                   | 4,0/7,0                | 4,5/7,0                |
| Prąd rozruchowy                  | Chłodzenie                 | Nom.                | A                   | 4,0                    | 5,0                    |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom.                | A                   | 4,0                    | 4,5                    |
| Zabezpieczenie                   |                            |                     | A                   | 15                     | 15                     |
| Przewody zasilania i sterowania  |                            |                     | N x mm²             | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) |
| Wymiary                          |                            |                     | mm                  | 645*645*121            | 645*645*121            |
| Ciężar netto                     |                            |                     | kg                  | 18                     | 18                     |
| Moc silnika wentylatora          |                            |                     | W                   | 32,7                   | 32,7                   |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA             |                            |                     |                     | G09WL.U2               | G12WL.U2               |
| Zakres pracy                     | Chłodzenie                 | Min. - Maks.        | °C                  | -10-48                 | -10-48                 |
|                                  | Ogrzewanie                 | Min. - Maks.        | °C                  | -15-24                 | -15-24                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego    | Chłodzenie                 | Wysoka              | dB(A)               | 45                     | 45                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | Wysoka              | dB(A)               | 45                     | 45                     |
| Poziom mocy akustycznej          | Chłodzenie                 | Wysoka              | dB(A)               | 65                     | 65                     |
|                                  | Chłodzenie                 | Wysoka              | m³/min              | 33                     | 33                     |
| Przewody zasilające              |                            |                     | N x mm²             | 3 x 2,5                | 3 x 2,5                |
| Orurowanie                       | Długość instalacji         | Min.                | m                   | -                      | -                      |
|                                  |                            | Maks.               | m                   | 15                     | 15                     |
|                                  | 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                   | 21,5                   |
| Czynnik chłodniczy               | Typ                        |                     |                     | R410A                  | R410A                  |
|                                  | Il. fabryczna              | max dł. inst. 7,5m  | g                   | 1000                   | 1000                   |
|                                  | Ekwiwalent CO <sub>2</sub> |                     | tCO <sub>2</sub> eq | 2,09                   | 2,09                   |
|                                  | Dawka dodatkowa            |                     | g/m                 | 20                     | 20                     |
|                                  | GWP                        |                     |                     | 2087,5                 | 2087,5                 |
| Moc silnika wentylatora          |                            |                     | W                   | 43                     | 43                     |
| Typ sprężarki                    |                            |                     |                     | Rotacyjna              | Rotacyjna              |
| Ciężar netto                     |                            |                     | kg                  | 34                     | 34                     |
| Wymiary                          |                            |                     | mm                  | 770*545*288            | 770*545*288            |

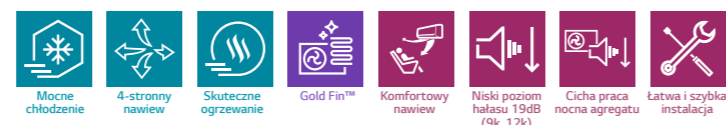
\* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).  
 \* Prędkość wentylatora - S : tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka  
 \* Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

## ARTCOOL (R410A)



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



### • Kombinacja Single

| MODEL                            |                            | 9K                      | 12K                    | 18K                    |                        |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA             |                            | AM09BP.NSJ              | AM12BP.NSJ             | AM18BP.NSK             |                        |
| Wydajność                        | Chłodzenie                 | Min. / Nom. / Maks. W   | 890/2500/3700          | 890/3500/4040          | 900/5000/5525          |
|                                  | Ogrzewanie +7°C            | Min. / Nom. / Maks. W   | 890/3200/4100          | 890/3800/5100          | 900/5800/6438          |
|                                  | Ogrzewanie -7°C            | Nom. W                  | 3000                   | 3600                   | 3800                   |
| Pobór mocy                       | Chłodzenie                 | Nom. W                  | 670                    | 1080                   | 1587                   |
|                                  | Ogrzewanie +7°C            | Nom. W                  | 840                    | 1000                   | 1611                   |
| EER                              |                            | W/W                     | 3,73                   | 3,24                   | 3,15                   |
| SEER                             |                            |                         | 6,5                    | 6,4                    | 6,5                    |
| Obciążenie chłodnicze ERP        |                            | kW                      | 2,5                    | 3,5                    | 5,0                    |
| COP                              |                            | W/W                     | 3,81                   | 3,80                   | 3,60                   |
| SCOP                             |                            |                         | 4,0                    | 4,0                    | 4,0                    |
| Obciążenie grzewcze ERP          |                            | kW                      | 2,4                    | 2,5                    | 3,9                    |
| Klasa efektywności energetycznej | Chłodzenie                 | Skala od A++ do E       | A++                    | A++                    | A++                    |
|                                  | Ogrzewanie                 | Skala od A++ do E       | A+                     | A+                     | A+                     |
| Roczne zużycie energii           | Chłodzenie                 | kWh/rok                 | 134                    | 191                    | 269                    |
|                                  | Ogrzewanie                 | kWh/rok                 | 840                    | 875                    | 1365                   |
| Poziom ciśnienia akustycznego    | Chłodzenie                 | S / N / Ś / W dB(A)     | 19/27/35/41            | 19/27/35/41            | 31/34/39/44            |
|                                  | Ogrzewanie                 | N / Ś / W dB(A)         | 27/35/41               | 27/35/41               | 34/39/44               |
| Poziom mocy akustycznej          | Chłodzenie                 | Wysoka dB(A)            | 59                     | 59                     | 60                     |
|                                  |                            | S / N / Ś / W m³/min    | 3,0/4,2/7,5/10,0       | 3,0/4,2/7,5/10,0       | 8,0/10,5/13,0/14,5     |
| Przepływ powietrza               | Chłodzenie                 | Maks. (Power) m³/min    | 11,5                   | 12,5                   | 15,5                   |
|                                  | Ogrzewanie                 | N / Ś / W m³/min        | 5,6/7,2/10,0           | 5,6/7,2/10,0           | 11,0/13,5/16,0         |
| Wydajność osuszania              |                            | l/h                     | 1,1                    | 1,3                    | 1,8                    |
| Prąd roboczy                     | Chłodzenie                 | Nom. / Maks. A          | 3,0/6,0                | 4,7/6,0                | 6,9/9,0                |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. / Maks. A          | 3,7/7,0                | 4,5/7,0                | 7,1/9,5                |
| Prąd rozruchowy                  | Chłodzenie                 | Nom. A                  | 3,0                    | 4,7                    | 6,9                    |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. A                  | 3,7                    | 4,5                    | 7,1                    |
| Zasilanie                        |                            | Ø / V / Hz              | 1 / 220-240 / 50       | 1 / 220-240 / 50       | 1 / 220-240 / 50       |
| Zabezpieczenie                   |                            | A                       | 15                     | 15                     | 20                     |
| Przewody zasilania i sterowania  |                            | N x mm²                 | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) |
| Wymiary                          |                            | mm                      | 837*308*192            | 837*308*192            | 998*345*212            |
| Ciężar netto                     |                            | kg                      | 9,9                    | 9,9                    | 13,2                   |
| Moc silnika wentylatora          |                            | W                       | 30                     | 30                     | 30                     |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA             |                            | AM09BPUA3               | AM12BPUA3              | AM18BPUL2              |                        |
| Zakres pracy                     | Chłodzenie                 | Min. - Maks. °C         | -10-48                 | -10-48                 | -15-48                 |
|                                  | Ogrzewanie                 | Min. - Maks. °C         | -10-24                 | -10-24                 | -10-24                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego    | Chłodzenie                 | Wysoka dB(A)            | 49                     | 49                     | 53                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | Wysoka dB(A)            | 50                     | 50                     | 55                     |
| Poziom mocy akustycznej          | Chłodzenie                 | Wysoka dB(A)            | 65                     | 65                     | 65                     |
|                                  | Chłodzenie                 | Wysoka m³/min           | 27                     | 27                     | 35                     |
| Przepływ powietrza               |                            | N x mm²                 | 3 x 2,5                | 3 x 2,5                | 3 x 2,5                |
| Orurowanie                       | Długość instalacji         | Min. m                  | 3                      | 3                      | 3                      |
|                                  |                            | Maks. m                 | 15                     | 15                     | 20                     |
|                                  | Różnica wysokości          | Maks. m                 | 7                      | 7                      | 10                     |
| Przyłącza rur                    | Ciecz                      | Średnica zewn. mm(cale) | 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)             |
|                                  | Skropliny                  | Średnica zewn. mm       | 21,5                   | 21,5                   | 21,5                   |
| Czynnik chłodniczy               | Typ                        |                         | R410A                  | R410A                  | R410A                  |
|                                  | Il. fabryczna              | max dł. inst. 7,5m g    | 950                    | 950                    | 1200                   |
|                                  | Ekwiwalent CO <sub>2</sub> | tCO <sub>2</sub> eq     | 1,98                   | 1,98                   | 2,51                   |
|                                  | Dawka dodatkowa            | g/m                     | 20                     | 20                     | 20                     |
|                                  | GWP                        |                         | 2087,5                 | 2087,5                 | 2087,5                 |
| Moc silnika wentylatora          |                            | W                       | 43                     | 43                     | 43                     |
| Typ sprężarki                    |                            |                         | Rotacyjna              | Rotacyjna              | Podwójna rotacyjna     |
| Ciężar netto                     |                            | kg                      | 29                     | 29                     | 36,7                   |
| Wymiary                          |                            | mm                      | 717*483*230            | 717*483*230            | 770*545*288            |

\* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).  
 \* Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka  
 \* Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

## ARTCOOL (R32)



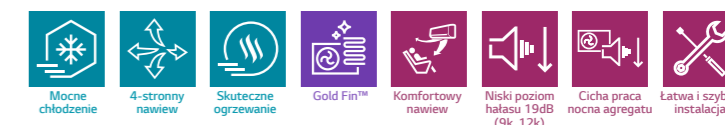
POKOJOWE



\*Dane wstępne. Mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



### • Kombinacja Single

| MODEL                            |                            | 9K                      | 12K                    | 18K                    |                        |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA             |                            | AC09BQ.NSJ              | AC12BQ.NSJ             | AC18BQ.NSK             |                        |
| Wydajność                        | Chłodzenie                 | Min. / Nom. / Maks. W   | 890/2500/3700          | 890/3500/4040          | 900/5000/5500          |
|                                  | Ogrzewanie +7°C            | Min. / Nom. / Maks. W   | 890/3300/4100          | 890/4000/5100          | 900/5800/6400          |
|                                  | Ogrzewanie -7°C            | Nom. W                  | 2600                   | 3000                   | 4200                   |
| Pobór mocy                       | Chłodzenie                 | Nom. W                  | 656                    | 1080                   | 1562                   |
|                                  | Ogrzewanie +7°C            | Nom. W                  | 800                    | 1050                   | 1611                   |
| EER                              |                            | W/W                     | 3,81                   | 3,24                   | 3,20                   |
| SEER                             |                            |                         | 7,0                    | 6,6                    | 7,0                    |
| Obciążenie chłodnicze ERP        |                            | kW                      | 2,5                    | 3,5                    | 5,0                    |
| COP                              |                            | W/W                     | 4,13                   | 3,81                   | 3,60                   |
| SCOP                             |                            |                         | 4,0                    | 4,0                    | 4,3                    |
| Obciążenie grzewcze ERP          |                            | kW                      | 2,5                    | 2,5                    | 3,9                    |
| Klasa efektywności energetycznej | Chłodzenie                 | Skala od A++ do E       | A++                    | A++                    | A++                    |
|                                  | Ogrzewanie                 | Skala od A++ do E       | A+                     | A+                     | A+                     |
| Roczne zużycie energii           | Chłodzenie                 | kWh/rok                 | 125                    | 186                    | 250                    |
|                                  | Ogrzewanie                 | kWh/rok                 | 875                    | 875                    | 1270                   |
| Poziom ciśnienia akustycznego    | Chłodzenie                 | S / N / Ś / W dB(A)     | 19/27/35/41            | 19/27/35/41            | 31/34/39/44            |
|                                  | Ogrzewanie                 | N / Ś / W dB(A)         | 27/35/41               | 27/35/41               | 34/39/44               |
| Poziom mocy akustycznej          | Chłodzenie                 | Wysoka dB(A)            | 59                     | 59                     | 60                     |
|                                  |                            | S / N / Ś / W m³/min    | 3,0/4,2/7,5/10,0       | 3,0/4,2/7,5/10,0       | 8,0/10,5/13,0/14,5     |
| Przepływ powietrza               | Chłodzenie                 | Maks. (Power) m³/min    | 12,5                   | 12,5                   | 15,5                   |
|                                  | Ogrzewanie                 | N / Ś / W m³/min        | 5,6/7,2/10,0           | 5,6/7,2/10,0           | 11,0/13,5/16,0         |
| Wydajność osuszania              |                            | l/h                     | 1,1                    | 1,3                    | 1,8                    |
| Prąd roboczy                     | Chłodzenie                 | Nom. / Maks. A          | 3,3/6,0                | 4,7/6,0                | 6,9/9,0                |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. / Maks. A          | 4,0/7,0                | 4,0/7,0                | 7,1/9,5                |
| Prąd rozruchowy                  | Chłodzenie                 | Nom. A                  | 3,3                    | 4,7                    | 6,9                    |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. A                  | 4,0                    | 4,7                    | 7,1                    |
| Zasilanie                        |                            | Ø / V / Hz              | 1 / 220-240 / 50       | 1 / 220-240 / 50       | 1 / 220-240 / 50       |
| Zabezpieczenie                   |                            | A                       | 15                     | 15                     | 20                     |
| Przewody zasilania i sterowania  |                            | N x mm²                 | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) |
| Wymiary                          |                            | mm                      | 837*308*189            | 837*308*189            | 998*345*210            |
| Ciężar netto                     |                            | kg                      | 8,7                    | 8,7                    | 11,9                   |
| Moc silnika wentylatora          |                            | W                       | 30                     | 30                     | 30                     |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA             |                            | AC09BQ.UA3              | AC12BQ.UA3             | AC18BQ.UL2             |                        |
| Zakres pracy                     | Chłodzenie                 | Min. - Maks. °C         | -10-48                 | -10-48                 | -15-48                 |
|                                  | Ogrzewanie                 | Min. - Maks. °C         | -10-24                 | -10-24                 | -10-24                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego    | Chłodzenie                 | Wysoka dB(A)            | 48                     | 48                     | 53                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | Wysoka dB(A)            | 50                     | 50                     | 55                     |
| Poziom mocy akustycznej          | Chłodzenie                 | Wysoka dB(A)            | 65                     | 65                     | 65                     |
|                                  | Chłodzenie                 | Wysoka m³/min           | 27                     | 27                     | 35                     |
| Przepływ powietrza               |                            | N x mm²                 | 3 x 2,5                | 3 x 2,5                | 3 x 2,5                |
| Orurowanie                       | Długość instalacji         | Min. m                  | 3                      | 3                      | 3                      |
|                                  |                            | Maks. m                 | 15                     | 15                     | 20                     |
|                                  | Różnica wysokości          | Maks. m                 | 7                      | 7                      | 10                     |
| Przyłącza rur                    | Ciecz                      | Średnica zewn. mm(cale) | 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)             |
|                                  | Skropliny                  | Średnica zewn. mm       | 21,5                   | 21,5                   | 21,5                   |
| Czynnik chłodniczy               | Typ                        |                         | R32                    | R32                    | R32                    |
|                                  | Il. fabryczna              | max dł. inst. 7,5m g    | 700                    | 700                    | 1000                   |
|                                  | Ekwiwalent CO <sub>2</sub> | tCO <sub>2</sub> eq     | 0,47                   | 0,47                   | 0,68                   |
|                                  | Dawka dodatkowa            | g/m                     | 20                     | 20                     | 20                     |
|                                  | GWP                        |                         | 675                    | 675                    | 675                    |
| Moc silnika wentylatora          |                            | W                       | 43                     | 43                     | 43                     |
| Typ sprężarki                    |                            |                         | Podwójna rotacyjna     | Podwójna rotacyjna     | Podwójna rotacyjna     |
| Ciężar netto                     |                            | kg                      | 25,1                   | 25,1                   | 34,4                   |
| Wymiary                          |                            | mm                      | 717*483*230            | 717*483*230            | 770*545*288            |

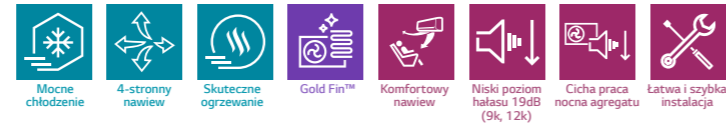
\* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).  
 \* Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka  
 \* Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.  
 \* Artcool: dane wstępne. Mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



# DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE DELUXE (R410A)



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



## • Kombinacja Single

| MODEL                            |                            | 9K                      | 12K                    | 18K                    | 24K                    |                        |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA             |                            | DM09RP.NSJ              | DM12RP.NSJ             | DM18RP.NSK             | DM24RP.NSK             |                        |
| Wydajność                        | Chłodzenie                 | Min. / Nom. / Maks. W   | 890/2500/3700          | 890/3500/4040          | 900/5000/5525          | 900/6600/7420          |
|                                  | Ogrzewanie +7°C            | Min. / Nom. / Maks. W   | 890/3200/5000          | 890/4000/6000          | 900/5800/6438          | 900/7500/8640          |
|                                  | Ogrzewanie -7°C            | Nom. W                  | 3200                   | 3800                   | 4200                   | 4850                   |
| Pobór mocy                       | Chłodzenie                 | Nom. W                  | 556                    | 898                    | 1562                   | 2275                   |
|                                  | Ogrzewanie +7°C            | Nom. W                  | 712                    | 975                    | 1611                   | 2238                   |
| EER                              |                            | W/W                     | 4,5                    | 3,9                    | 3,2                    | 2,9                    |
| SEER                             |                            |                         | 7,7                    | 7,6                    | 7,0                    | 6,5                    |
| Obciążenie chłodnicze ERP        |                            | kW                      | 2,5                    | 3,5                    | 5,0                    | 6,6                    |
| COP                              |                            | W/W                     | 4,5                    | 4,1                    | 3,60                   | 3,35                   |
| SCOP                             |                            |                         | 4,6                    | 4,6                    | 4,2                    | 4,0                    |
| Obciążenie grzewcze ERP          |                            | kW                      | 2,8                    | 2,9                    | 4,1                    | 5,0                    |
| Klasa efektywności energetycznej | Chłodzenie                 | Skala od A++ do E       | A++                    | A++                    | A++                    | A++                    |
|                                  | Ogrzewanie                 | Skala od A++ do E       | A++                    | A++                    | A+                     | A+                     |
| Roczne zużycie energii           | Chłodzenie                 | kWh/rok                 | 114                    | 162                    | 250                    | 356                    |
|                                  | Ogrzewanie                 | kWh/rok                 | 853                    | 883                    | 1367                   | 1770                   |
| Poziom ciśnienia akustycznego    | Chłodzenie                 | S / N / Ś / W dB(A)     | 19/24/35/40            | 19/24/35/40            | 31/34/39/44            | 31/34/42/47            |
|                                  | Ogrzewanie                 | N / Ś / W dB(A)         | 24/35/40               | 24/35/40               | 34/39/44               | 34/42/47               |
| Poziom mocy akustycznej          | Chłodzenie                 | Wysoka dB(A)            | 60                     | 60                     | 60                     | 65                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | S / N / Ś / W m³/min    | 3,5/5,5/9,0/11,0       | 3,5/5,5/9,0/11,0       | 8,0/10,5/13,0/14,5     | 8,0/10,5/13,0/14,5     |
| Przepływ powietrza               | Chłodzenie                 | Maks. (Power) m³/min    | 13,0                   | 13,0                   | 15,5                   | 20,0                   |
|                                  | Ogrzewanie                 | N / Ś / W m³/min        | 6,5/9,0/11,0           | 6,5/9,0/11,0           | 11,0/13,5/16,0         | 11,0/15,0/18,5         |
| Wydajność osuszania              |                            | l/h                     | 1,1                    | 1,3                    | 1,8                    | 2,5                    |
| Prąd roboczy                     | Chłodzenie                 | Nom. / Maks. A          | 2,5/6,0                | 4,0/6,0                | 6,9/9,9                | 10,1/14,0              |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. / Maks. A          | 3,2/7,0                | 4,3/7,0                | 7,1/9,5                | 10,4/14,0              |
| Prąd rozruchowy                  | Chłodzenie                 | Nom. A                  | 2,5                    | 4,0                    | 6,9                    | 10,1                   |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. A                  | 3,2                    | 4,3                    | 7,1                    | 10,4                   |
| 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 mm²                 | 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*308*189            | 837*308*189            | 998*345*210            | 998*345*210            |
| Ciężar netto                     |                            | kg                      | 8,3                    | 8,3                    | 12                     | 12                     |
| Moc silnika wentylatora          |                            | W                       | 30                     | 30                     | 60                     | 60                     |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA             |                            | DM09RP.UL2              | DM12RP.UL2             | DM18RP.UL2             | DM24RP.UUE             |                        |
| 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                 | Wysoka dB(A)            | 47                     | 47                     | 53                     | 56                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | Wysoka dB(A)            | 48                     | 48                     | 55                     | 57                     |
| Poziom mocy akustycznej          | Chłodzenie                 | Wysoka dB(A)            | 65                     | 65                     | 65                     | 70                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | Wysoka dB(A)            | 65                     | 65                     | 65                     | 70                     |
| Przepływ powietrza               | Chłodzenie                 | Wysoka m³/min           | 35                     | 35                     | 35                     | 50                     |
| Przewody zasilające              |                            | N x mm²                 | 3 x 2,5                | 3 x 2,5                | 3 x 2,5                | 3 x 2,5                |
| Orurowanie                       | Długość instalacji         | Min. m                  | 3                      | 3                      | -                      | -                      |
|                                  |                            | Maks. m                 | 20                     | 20                     | 20                     | 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                        |                         | R410A                  | R410A                  | R410A                  | R410A                  |
|                                  | Il. fabryczna              | max dł. inst. 7,5m g    | 1,000                  | 1,000                  | 1,250                  | 1,350                  |
|                                  | Ekwiwalent CO <sub>2</sub> | tCO <sub>2</sub> eq     | 2,09                   | 2,09                   | 2,61                   | 2,82                   |
|                                  | Dawka dodatkowa            | g/m                     | 20                     | 20                     | 20                     | 30                     |
|                                  | GWP                        |                         | 2087,5                 | 2087,5                 | 2087,5                 | 2087,5                 |
| Moc silnika wentylatora          |                            | W                       | 43                     | 43                     | 43                     | 85                     |
| Typ sprężarki                    |                            |                         | Rotacyjna              | Rotacyjna              | Podwójna rotacyjna     | Podwójna rotacyjna     |
| Ciężar netto                     |                            | kg                      | 30,5                   | 30,5                   | 36,2                   | 46,4                   |
| Wymiary                          |                            | mm                      | 770*545*288            | 770*545*288            | 770*545*288            | 870*655*320            |

\* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).  
\* Prędkość wentylatora - S : tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka  
\* Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

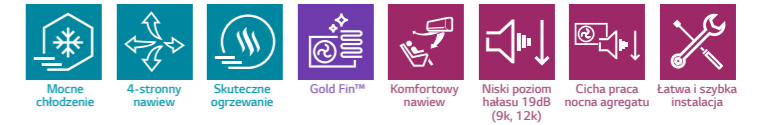
# DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE DELUXE (R32)



POKOJOWE



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



## • Kombinacja Single

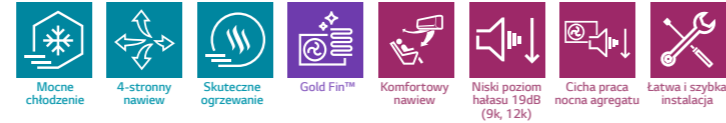
| MODEL                            |                            | 9K                      | 12K                    | 18K                    |                        |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA             |                            | DC09RQ.NSJ              | DC12RQ.NSJ             | DC18RQ.NSK             |                        |
| Wydajność                        | Chłodzenie                 | Min. / Nom. / Maks. W   | 890/2500/3700          | 890/3500/4040          | 900/5000/5500          |
|                                  | Ogrzewanie +7°C            | Min. / Nom. / Maks. W   | 890/3200/5000          | 890/4000/6000          | 900/5800/6400          |
|                                  | Ogrzewanie -7°C            | Nom. W                  | 3200                   | 3500                   | 4200                   |
| Pobór mocy                       | Chłodzenie                 | Nom. W                  | 572                    | 933                    | 1562                   |
|                                  | Ogrzewanie +7°C            | Nom. W                  | 711                    | 976                    | 1611                   |
| EER                              |                            | W/W                     | 4,37                   | 3,75                   | 3,20                   |
| SEER                             |                            |                         | 7,9                    | 7,6                    | 7,0                    |
| Obciążenie chłodnicze ERP        |                            | kW                      | 2,5                    | 3,5                    | 5,0                    |
| COP                              |                            | W/W                     | 4,5                    | 4,1                    | 3,60                   |
| SCOP                             |                            |                         | 4,6                    | 4,6                    | 4,3                    |
| Obciążenie grzewcze ERP          |                            | kW                      | 2,8                    | 2,9                    | 3,9                    |
| Klasa efektywności energetycznej | Chłodzenie                 | Skala od A++ do E       | A++                    | A++                    | A++                    |
|                                  | Ogrzewanie                 | Skala od A++ do E       | A++                    | A++                    | A+                     |
| Roczne zużycie energii           | Chłodzenie                 | kWh/rok                 | 111                    | 161                    | 250                    |
|                                  | Ogrzewanie                 | kWh/rok                 | 852                    | 883                    | 1270                   |
| Poziom ciśnienia akustycznego    | Chłodzenie                 | S / N / Ś / W dB(A)     | 19/27/37/42            | 19/27/37/42            | 31/34/39/44            |
|                                  | Ogrzewanie                 | N / Ś / W dB(A)         | 27/37/42               | 27/37/42               | 34/39/44               |
| Poziom mocy akustycznej          | Chłodzenie                 | Wysoka dB(A)            | 60                     | 60                     | 60                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | S / N / Ś / W m³/min    | 3,5/5,5/9,0/11,0       | 3,5/5,5/9,0/11,0       | 8,0/10,5/13,0/14,5     |
| Przepływ powietrza               | Chłodzenie                 | Maks. (Power) m³/min    | 13,0                   | 13,0                   | 15,5                   |
|                                  | Ogrzewanie                 | N / Ś / W m³/min        | 6,5/9,0/11,0           | 6,5/9,0/11,0           | 11,0/13,5/16,0         |
| Wydajność osuszania              |                            | l/h                     | 1,1                    | 1,3                    | 1,8                    |
| Prąd roboczy                     | Chłodzenie                 | Nom. / Maks. A          | 2,5/6,0                | 4,0/6,0                | 6,9/9,0                |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. / Maks. A          | 3,2/7,0                | 4,3/7,0                | 7,1/9,5                |
| Prąd rozruchowy                  | Chłodzenie                 | Nom. A                  | 2,5                    | 4,0                    | 6,9                    |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. A                  | 3,2                    | 4,3                    | 7,1                    |
| Zasilanie                        |                            | Ø / V / Hz              | 1 / 220-240 / 50       | 1 / 220-240 / 50       | 1 / 220-240 / 50       |
| Zabezpieczenie                   |                            | A                       | 15                     | 15                     | 20                     |
| Przewody zasilania i sterowania  |                            | N x mm²                 | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) |
| Wymiary                          |                            | mm                      | 837*308*189            | 837*308*189            | 998*345*210            |
| Ciężar netto                     |                            | kg                      | 9,1                    | 9,1                    | 11,9                   |
| Moc silnika wentylatora          |                            | W                       | 30                     | 30                     | 30                     |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA             |                            | DC09RQ.UL2              | DC12RQ.UL2             | DC18RQ.UL2             |                        |
| Zakres pracy                     | Chłodzenie                 | Min. - Maks. °C         | -15-48                 | -15-48                 | -15-48                 |
|                                  | Ogrzewanie                 | Min. - Maks. °C         | -15-24                 | -15-24                 | -10-24                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego    | Chłodzenie                 | Wysoka dB(A)            | 49                     | 49                     | 53                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | Wysoka dB(A)            | 51                     | 51                     | 55                     |
| Poziom mocy akustycznej          | Chłodzenie                 | Wysoka dB(A)            | 65                     | 65                     | 65                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | Wysoka dB(A)            | 65                     | 65                     | 65                     |
| Przepływ powietrza               | Chłodzenie                 | Wysoka m³/min           | 35                     | 35                     | 35                     |
| Przewody zasilające              |                            | N x mm²                 | 3 x 2,5                | 3 x 2,5                | 3 x 2,5                |
| Orurowanie                       | Długość instalacji         | Min. m                  | 3                      | 3                      | 3                      |
|                                  |                            | Maks. m                 | 20                     | 20                     | 20                     |
|                                  | Różnica wysokości          | Maks. m                 | 10                     | 10                     | 10                     |
| Przyłącza rur                    | Ciecz                      | Średnica zewn. mm(cale) | 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)             |
|                                  | Skropliny                  | Średnica zewn. mm       | 21,5                   | 21,5                   | 21,5                   |
| Czynnik chłodniczy               | Typ                        |                         | R32                    | R32                    | R32                    |
|                                  | Il. fabryczna              | max dł. inst. 7,5m g    | 800                    | 800                    | 1000                   |
|                                  | Ekwiwalent CO <sub>2</sub> | tCO <sub>2</sub> eq     | 0,54                   | 0,54                   | 0,68                   |
|                                  | Dawka dodatkowa            | g/m                     | 20                     | 20                     | 20                     |
|                                  | GWP                        |                         | 675                    | 675                    | 675                    |
| Moc silnika wentylatora          |                            | W                       | 43                     | 43                     | 43                     |
| Typ sprężarki                    |                            |                         | Podwójna rotacyjna     | Podwójna rotacyjna     | Podwójna rotacyjna     |
| Ciężar netto                     |                            | kg                      | 34,1                   | 34,1                   | 34,4                   |
| Wymiary                          |                            | mm                      | 770*545*288            | 770*545*288            | 770*545*288            |

\* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).  
\* Prędkość wentylatora - S : tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka  
\* Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# STANDARD PLUS (R410A)



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



## • Kombinacja Single

| MODEL                            |                            | 9K                      | 12K                    | 18K                    | 24K                    |                        |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA             |                            | PM09SP.NSJ              | PM12SP.NSJ             | PM18SP.NSK             | PM24SP.NSK             |                        |
| Wydajność                        | Chłodzenie                 | Min. / Nom. / Maks. W   | 890/2500/3700          | 890/3500/4040          | 900/5000/5525          | 900/6600/7420          |
|                                  | Ogrzewanie +7°C            | Min. / Nom. / Maks. W   | 890/3200/4100          | 890/3800/5100          | 900/5800/6438          | 900/7500/8640          |
| Pobór mocy                       | Ogrzewanie -7°C            | Nom. W                  | 3000                   | 3600                   | 3800                   | 4850                   |
|                                  | Chłodzenie                 | Nom. W                  | 670                    | 1080                   | 1587                   | 2275                   |
| EER                              | Ogrzewanie +7°C            | Nom. W/W                | 840                    | 1000                   | 1611                   | 2308                   |
|                                  | Ogrzewanie -7°C            | Nom. W/W                | 3,73                   | 3,24                   | 3,15                   | 2,90                   |
| SEER                             | Chłodzenie                 | Nom. W                  | 6,5                    | 6,4                    | 6,5                    | 6,2                    |
|                                  | Ogrzewanie +7°C            | Nom. W/W                | 3,73                   | 3,24                   | 3,15                   | 2,90                   |
| Obciążenie chłodnicze ERP        | Chłodzenie                 | kW                      | 2,5                    | 3,5                    | 5,0                    | 6,6                    |
|                                  | Ogrzewanie +7°C            | kW                      | 2,4                    | 2,5                    | 3,9                    | 5,0                    |
| COP                              | Chłodzenie                 | W/W                     | 4,0                    | 4,0                    | 4,0                    | 3,9                    |
|                                  | Ogrzewanie +7°C            | W/W                     | 4,13                   | 3,81                   | 3,60                   | 3,25                   |
| SCOP                             | Chłodzenie                 | W/W                     | 4,0                    | 4,0                    | 4,0                    | 3,9                    |
|                                  | Ogrzewanie +7°C            | W/W                     | 4,13                   | 3,81                   | 3,60                   | 3,25                   |
| Klasa efektywności energetycznej | Chłodzenie                 | Skala od A++ do E       | A++                    | A++                    | A++                    | A++                    |
|                                  | Ogrzewanie                 | Skala od A++ do E       | A+                     | A+                     | A                      | A                      |
| Roczne zużycie energii           | Chłodzenie                 | kWh/rok                 | 134                    | 191                    | 269                    | 372                    |
|                                  | Ogrzewanie                 | kWh/rok                 | 840                    | 875                    | 1365                   | 1794                   |
| 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                 | Wysoka dB(A)            | 59                     | 59                     | 60                     | 65                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | S / N / Ś / W m³/min    | 3,0/4,2/7,5/10,0       | 3,0/4,2/7,5/10,0       | 8,0/10,5/13,0/14,5     | 8,0/10,5/13,0/16,1     |
| Przepływ powietrza               | Chłodzenie                 | Maks. (Power) m³/min    | 11,5                   | 12,5                   | 15,5                   | 20,0                   |
|                                  | Ogrzewanie                 | N / Ś / W m³/min        | 5,6/7,2/10,0           | 5,6/7,2/10,0           | 11,0/13,5/16,0         | 11,0/15,0/18,5         |
| Wydajność osuszania              | Chłodzenie                 | l/h                     | 1,1                    | 1,3                    | 1,8                    | 2,5                    |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. / Maks. A          | 3,0/6,0                | 4,7/6,0                | 6,9/9,0                | 10,1/14,0              |
| Prąd roboczy                     | Chłodzenie                 | Nom. / Maks. A          | 3,7/7,0                | 4,5/7,0                | 7,1/9,5                | 10,4/14,0              |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. A                  | 3,0                    | 4,7                    | 6,9                    | 10,1                   |
| Prąd rozruchowy                  | Chłodzenie                 | Nom. A                  | 3,7                    | 4,5                    | 7,1                    | 10,4                   |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. A                  | 3,0                    | 4,7                    | 6,9                    | 10,1                   |
| Zasilanie                        | Chłodzenie                 | Ø / V / Hz              | 1 / 220-240 / 50       | 1 / 220-240 / 50       | 1 / 220-240 / 50       | 1 / 220-240 / 50       |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. A                  | 3,0                    | 4,7                    | 6,9                    | 10,1                   |
| Zabezpieczenie                   | Chłodzenie                 | A                       | 15                     | 15                     | 20                     | 25                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. A                  | 3,0                    | 4,7                    | 6,9                    | 10,1                   |
| Przewody zasilania i sterowania  | Chłodzenie                 | N x mm²                 | 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.) |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. A                  | 3,0                    | 4,7                    | 6,9                    | 10,1                   |
| Wymiary                          | Chłodzenie                 | mm                      | 837*308*189            | 837*308*189            | 998*345*210            | 998*345*210            |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. A                  | 3,0                    | 4,7                    | 6,9                    | 10,1                   |
| Ciężar netto                     | Chłodzenie                 | kg                      | 8,7                    | 8,7                    | 12,0                   | 12,8                   |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. A                  | 3,0                    | 4,7                    | 6,9                    | 10,1                   |
| Moc silnika wentylatora          | Chłodzenie                 | W                       | 30                     | 30                     | 30                     | 60                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. A                  | 3,0                    | 4,7                    | 6,9                    | 10,1                   |
| 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                 | Wysoka dB(A)            | 49                     | 49                     | 53                     | 56                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | Wysoka dB(A)            | 50                     | 50                     | 55                     | 57                     |
| Poziom mocy akustycznej          | Chłodzenie                 | Wysoka dB(A)            | 65                     | 65                     | 65                     | 70                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | Wysoka dB(A)            | 50                     | 50                     | 55                     | 57                     |
| Przepływ powietrza               | Chłodzenie                 | Wysoka m³/min           | 27                     | 27                     | 35                     | 50                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | Wysoka m³/min           | 27                     | 27                     | 35                     | 50                     |
| Przewody zasilające              | Chłodzenie                 | N x mm²                 | 3 x 2,5                | 3 x 2,5                | 3 x 2,5                | 3 x 2,5                |
|                                  | Ogrzewanie                 | Wysoka m³/min           | 27                     | 27                     | 35                     | 50                     |
| Orurowanie                       | Długość instalacji         | Min. m                  | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      |
|                                  | Różnica wysokości          | Maks. m                 | 15                     | 15                     | 20                     | 30                     |
| 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)            |
| Czynnik chłodniczy               | Skropliny                  | Średnica zewn. mm       | 21,5                   | 21,5                   | 21,5                   | 21,5                   |
|                                  | Typ                        | mm                      | 21,5                   | 21,5                   | 21,5                   | 21,5                   |
| Moc silnika wentylatora          | Il. fabryczna              | max dł. inst. 7,5m g    | 950                    | 950                    | 1200                   | 1350                   |
|                                  | Ekwiwalent CO <sub>2</sub> | tCO <sub>2</sub> eq     | 1,98                   | 1,98                   | 2,51                   | 2,82                   |
| Typ sprężarki                    | Dawka dodatkowa            | g/m                     | 20                     | 20                     | 20                     | 30                     |
|                                  | GWP                        | W                       | 2087,5                 | 2087,5                 | 2087,5                 | 2087,5                 |
| Ciężar netto                     | Typ sprężarki              | W                       | 43                     | 43                     | 43                     | 85                     |
|                                  | Typ sprężarki              | W                       | 43                     | 43                     | 43                     | 85                     |
| Wymiary                          | Typ sprężarki              | kg                      | 28,4                   | 28,4                   | 36,3                   | 46                     |
|                                  | Wymiary                    | mm                      | 717*483*230            | 717*483*230            | 770*545*288            | 870*655*320            |

\* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).  
 \* Prędkość wentylatora - S : tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka  
 \* Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# STANDARD PLUS (R32)



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



## • Kombinacja Single

| MODEL                            |                            | 9K                      | 12K                    | 18K                    |                        |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA             |                            | PC09SQ.NSJ              | PC12SQ.NSJ             | PC18SQ.NSK             |                        |
| Wydajność                        | Chłodzenie                 | Min. / Nom. / Maks. W   | 890/2500/3700          | 890/3500/4040          | 900/5000/5500          |
|                                  | Ogrzewanie +7°C            | Min. / Nom. / Maks. W   | 890/3300/4100          | 890/4000/5100          | 900/5800/6400          |
| Pobór mocy                       | Ogrzewanie -7°C            | Nom. W                  | 2600                   | 3000                   | 4200                   |
|                                  | Chłodzenie                 | Nom. W                  | 656                    | 1080                   | 1562                   |
| EER                              | Ogrzewanie +7°C            | Nom. W/W                | 800                    | 1050                   | 1611                   |
|                                  | Ogrzewanie -7°C            | Nom. W/W                | 3,81                   | 3,24                   | 3,20                   |
| SEER                             | Chłodzenie                 | Nom. W                  | 7,0                    | 6,6                    | 7,0                    |
|                                  | Ogrzewanie +7°C            | Nom. W/W                | 3,81                   | 3,24                   | 3,20                   |
| Obciążenie chłodnicze ERP        | Chłodzenie                 | kW                      | 2,5                    | 3,5                    | 5,0                    |
|                                  | Ogrzewanie +7°C            | kW                      | 2,5                    | 2,5                    | 3,9                    |
| COP                              | Chłodzenie                 | W/W                     | 4,13                   | 3,81                   | 3,60                   |
|                                  | Ogrzewanie +7°C            | W/W                     | 4,0                    | 4,0                    | 4,3                    |
| SCOP                             | Chłodzenie                 | W/W                     | 4,0                    | 4,0                    | 4,3                    |
|                                  | Ogrzewanie +7°C            | W/W                     | 4,13                   | 3,81                   | 3,60                   |
| Klasa efektywności energetycznej | Chłodzenie                 | Skala od A++ do E       | A++                    | A++                    | A++                    |
|                                  | Ogrzewanie                 | Skala od A++ do E       | A+                     | A+                     | A+                     |
| Roczne zużycie energii           | Chłodzenie                 | kWh/rok                 | 125                    | 186                    | 250                    |
|                                  | Ogrzewanie                 | kWh/rok                 | 875                    | 875                    | 1270                   |
| Poziom ciśnienia akustycznego    | Chłodzenie                 | S / N / Ś / W dB(A)     | 19/27/35/41            | 19/27/35/41            | 31/34/39/44            |
|                                  | Ogrzewanie                 | N / Ś / W dB(A)         | 27/35/41               | 27/35/41               | 34/39/44               |
| Poziom mocy akustycznej          | Chłodzenie                 | Wysoka dB(A)            | 59                     | 59                     | 60                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | S / N / Ś / W m³/min    | 3,0/4,2/7,5/10,0       | 3,0/4,2/7,5/10,0       | 8,0/10,5/13,0/14,5     |
| Przepływ powietrza               | Chłodzenie                 | Maks. (Power) m³/min    | 12,5                   | 12,5                   | 15,5                   |
|                                  | Ogrzewanie                 | N / Ś / W m³/min        | 5,6/7,2/10,0           | 5,6/7,2/10,0           | 11,0/13,5/16,0         |
| Wydajność osuszania              | Chłodzenie                 | l/h                     | 1,1                    | 1,3                    | 1,8                    |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. / Maks. A          | 3,3/6,0                | 4,7/6,0                | 6,9/9,0                |
| Prąd roboczy                     | Chłodzenie                 | Nom. / Maks. A          | 4,0/7,0                | 4,7/7,0                | 7,1/9,5                |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. A                  | 3,3                    | 4,7                    | 6,9                    |
| Prąd rozruchowy                  | Chłodzenie                 | Nom. A                  | 4,0                    | 4,7                    | 7,1                    |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. A                  | 3,3                    | 4,7                    | 6,9                    |
| Zasilanie                        | Chłodzenie                 | Ø / V / Hz              | 1 / 220-240 / 50       | 1 / 220-240 / 50       | 1 / 220-240 / 50       |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. A                  | 3,3                    | 4,7                    | 6,9                    |
| Zabezpieczenie                   | Chłodzenie                 | A                       | 15                     | 15                     | 20                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. A                  | 3,3                    | 4,7                    | 6,9                    |
| Przewody zasilania i sterowania  | Chłodzenie                 | N x mm²                 | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. A                  | 3,3                    | 4,7                    | 6,9                    |
| Wymiary                          | Chłodzenie                 | mm                      | 837*308*189            | 837*308*189            | 998*345*210            |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. A                  | 3,3                    | 4,7                    | 6,9                    |
| Ciężar netto                     | Chłodzenie                 | kg                      | 8,7                    | 8,7                    | 11,9                   |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. A                  | 3,3                    | 4,7                    | 6,9                    |
| Moc silnika wentylatora          | Chłodzenie                 | W                       | 30                     | 30                     | 30                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | Nom. A                  | 3,3                    | 4,7                    | 6,9                    |
| Zakres pracy                     | Chłodzenie                 | Min. - Maks. °C         | -10-48                 | -10-48                 | -15-48                 |
|                                  | Ogrzewanie                 | Min. - Maks. °C         | -10-24                 | -10-24                 | -10-24                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego    | Chłodzenie                 | Wysoka dB(A)            | 48                     | 48                     | 53                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | Wysoka dB(A)            | 50                     | 50                     | 55                     |
| Poziom mocy akustycznej          | Chłodzenie                 | Wysoka dB(A)            | 65                     | 65                     | 65                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | Wysoka dB(A)            | 50                     | 50                     | 55                     |
| Przepływ powietrza               | Chłodzenie                 | Wysoka m³/min           | 27                     | 27                     | 35                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | Wysoka m³/min           | 27                     | 27                     | 35                     |
| Przewody zasilające              | Chłodzenie                 | N x mm²                 | 3 x 2,5                | 3 x 2,5                | 3 x 2,5                |
|                                  | Ogrzewanie                 | Wysoka m³/min           | 27                     | 27                     | 35                     |
| Orurowanie                       | Długość instalacji         | Min. m                  | 3                      | 3                      | 3                      |
|                                  | Różnica wysokości          | Maks. m                 | 15                     | 15                     | 20                     |
| Przyłącza rur                    | Ciecz                      | Średnica zewn. mm(cale) | 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)             |
| Czynnik chłodniczy               | Skropliny                  | Średnica zewn. mm       | 21,5                   | 21,5                   | 21,5                   |
|                                  | Typ                        | mm                      | 21,5                   | 21,5                   | 21,5                   |
| Moc silnika wentylatora          | Il. fabryczna              | max dł. inst. 7,5m g    | 700                    | 700                    | 1000                   |
|                                  | Ekwiwalent CO <sub>2</sub> | tCO <sub>2</sub> eq     | 0,47                   | 0,47                   | 0,68                   |
| Typ sprężarki                    | Dawka dodatkowa            | g/m                     | 20                     | 20                     | 20                     |
|                                  | GWP                        | W                       | 675                    | 675                    | 675                    |
| Ciężar netto                     | Typ sprężarki              | W                       | 43                     | 43                     | 43                     |
|                                  | Typ sprężarki              | W                       | 43                     | 43                     | 43                     |
| Wymiary                          | Typ sprężarki              | kg                      | 25,1                   | 25,1                   | 34,4                   |
|                                  | Wymiary                    | mm                      | 717*483*230            | 717*483*230            | 770*545*288            |

\* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).  
 \* Prędkość wentylatora - S : tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka  
 \* Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.



# DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE STANDARD (R410A)



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



## • Kombinacja Single

| MODEL                            |                            | 9K                     | 12K                    | 18K                    | 24K                    |
|----------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA             |                            | P09EN.NSJ              | P12EN.NSJ              | P18EN.NSK              | P24EN.NSK              |
| Wydajność                        | Chłodzenie                 | 890/2500/3700          | 890/3500/4040          | 900/5000/5525          | 900/6600/7420          |
|                                  | Ogrzewanie +7°C            | 890/3200/4100          | 890/3800/5100          | 900/5800/6438          | 900/7500/8640          |
| Pobór mocy                       | Ogrzewanie -7°C            | 3000                   | 3600                   | 3800                   | 4850                   |
|                                  | Chłodzenie                 | 670                    | 1080                   | 1587                   | 2275                   |
| EER                              | Ogrzewanie +7°C            | 840                    | 1000                   | 1611                   | 2308                   |
|                                  |                            | 3,73                   | 3,24                   | 3,15                   | 2,90                   |
| SEER                             |                            | 6,5                    | 6,4                    | 6,5                    | 6,2                    |
|                                  |                            | 2,5                    | 3,5                    | 5,0                    | 6,6                    |
| COP                              |                            | 3,81                   | 3,80                   | 3,60                   | 3,25                   |
|                                  |                            | 4,0                    | 4,0                    | 4,0                    | 3,9                    |
| Obciążenie grzewcze ERP          |                            | 2,4                    | 2,5                    | 3,9                    | 5,0                    |
|                                  |                            | A++                    | A++                    | A++                    | A++                    |
| Klasa efektywności energetycznej | Ogrzewanie                 | A+                     | A+                     | A+                     | A                      |
|                                  |                            | 134                    | 191                    | 269                    | 372                    |
| Roczne zużycie energii           | Chłodzenie                 | 840                    | 875                    | 1365                   | 1794                   |
|                                  | Ogrzewanie                 | 19/27/35/41            | 19/27/35/41            | 31/34/39/44            | 31/34/42/47            |
| Poziom ciśnienia akustycznego    | Chłodzenie                 | 27/35/41               | 27/35/41               | 34/39/44               | 34/42/47               |
|                                  | Ogrzewanie                 | 59                     | 59                     | 60                     | 65                     |
| Poziom mocy akustycznej          | Chłodzenie                 | 3,0/4,2/7,5/10,0       | 3,0/4,2/7,5/10,0       | 8,0/10,5/13,0/14,5     | 8,0/10,5/13,0/16,1     |
|                                  | Ogrzewanie                 | 11,5                   | 12,5                   | 15,5                   | 20,0                   |
| Przepływ powietrza               | Chłodzenie                 | 5,6/7,2/10,0           | 5,6/7,2/10,0           | 11,0/13,5/16,0         | 11,0/15,0/18,5         |
|                                  | Ogrzewanie                 | 1,1                    | 1,3                    | 1,8                    | 2,5                    |
| Wydajność osuszania              | Chłodzenie                 | 3,0/6,0                | 4,7/6,0                | 6,9/9,0                | 10,1/14,0              |
|                                  | Ogrzewanie                 | 3,7/7,0                | 4,5/7,0                | 7,1/9,5                | 10,4/14,0              |
| Prąd roboczy                     | Chłodzenie                 | 3,0                    | 4,7                    | 6,9                    | 10,1                   |
|                                  | Ogrzewanie                 | 3,7                    | 4,5                    | 7,1                    | 10,4                   |
| Prąd rozruchowy                  | Chłodzenie                 | 1 / 220-240 / 50       | 1 / 220-240 / 50       | 1 / 220-240 / 50       | 1 / 220-240 / 50       |
|                                  | Ogrzewanie                 | 15                     | 15                     | 20                     | 25                     |
| Zasilanie                        |                            | 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.) |
| Zabezpieczenie                   |                            | 8,5                    | 8,5                    | 11,6                   | 12,5                   |
| Przewody zasilania i sterowania  |                            | 30                     | 30                     | 30                     | 60                     |
| Wymiary                          |                            | 837*308*189            | 837*308*189            | 998*345*210            | 998*345*210            |
| Ciężar netto                     |                            | 8,5                    | 8,5                    | 11,6                   | 12,5                   |
| Moc silnika wentylatora          |                            | 30                     | 30                     | 30                     | 60                     |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA             |                            | P09EN.UA3              | P12EN.UA3              | P18EN.UJ2              | P24EN.UUE              |
| Zakres pracy                     | Chłodzenie                 | -10-48                 | -10-48                 | -15-48                 | -15-48                 |
|                                  | Ogrzewanie                 | -10-24                 | -10-24                 | -10-24                 | -10-24                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego    | Chłodzenie                 | 49                     | 49                     | 53                     | 56                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | 50                     | 50                     | 55                     | 57                     |
| Poziom mocy akustycznej          | Chłodzenie                 | 65                     | 65                     | 65                     | 70                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | 27                     | 27                     | 35                     | 50                     |
| Przepływ powietrza               | Chłodzenie                 | 3 x 2,5                | 3 x 2,5                | 3 x 2,5                | 3 x 2,5                |
|                                  |                            | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      |
| Przewody zasilające              |                            | 15                     | 15                     | 20                     | 30                     |
|                                  |                            | 7                      | 7                      | 10                     | 15                     |
| Orurowanie                       | Długość instalacji         | 3                      | 3                      | 3                      | 3                      |
|                                  | Różnica wysokości          | 7                      | 7                      | 10                     | 15                     |
| Przyłącza rur                    | Ciecz                      | 6,35 (1/4)             | 6,35 (1/4)             | 6,35 (1/4)             | 6,35 (1/4)             |
|                                  | Gaz                        | 9,52 (3/8)             | 9,52 (3/8)             | 12,7 (1/2)             | 15,88 (5/8)            |
| Czynnik chłodniczy               | Szkropliny                 | 21,5                   | 21,5                   | 21,5                   | 21,5                   |
|                                  |                            | R410A                  | R410A                  | R410A                  | R410A                  |
| Moc silnika wentylatora          | Typ                        | 950                    | 950                    | 1200                   | 1350                   |
|                                  | Il. fabryczna              | 1,98                   | 1,98                   | 2,51                   | 2,82                   |
| Typ sprężarki                    | Ekwiwalent CO <sub>2</sub> | 20                     | 20                     | 20                     | 30                     |
|                                  | Dawka dodatkowa            | 2087,5                 | 2087,5                 | 2087,5                 | 2087,5                 |
| Ciężar netto                     | GWP                        | 43                     | 43                     | 43                     | 85                     |
|                                  |                            | Rotacyjna              | Rotacyjna              | Podwójna rotacyjna     | Podwójna rotacyjna     |
| Wymiary                          |                            | 29                     | 29                     | 36,7                   | 46                     |
|                                  |                            | 717*483*230            | 717*483*230            | 770*545*288            | 870*655*320            |

\* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).  
\* Prędkość wentylatora - S : tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka  
\* Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE STANDARD (R32)



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



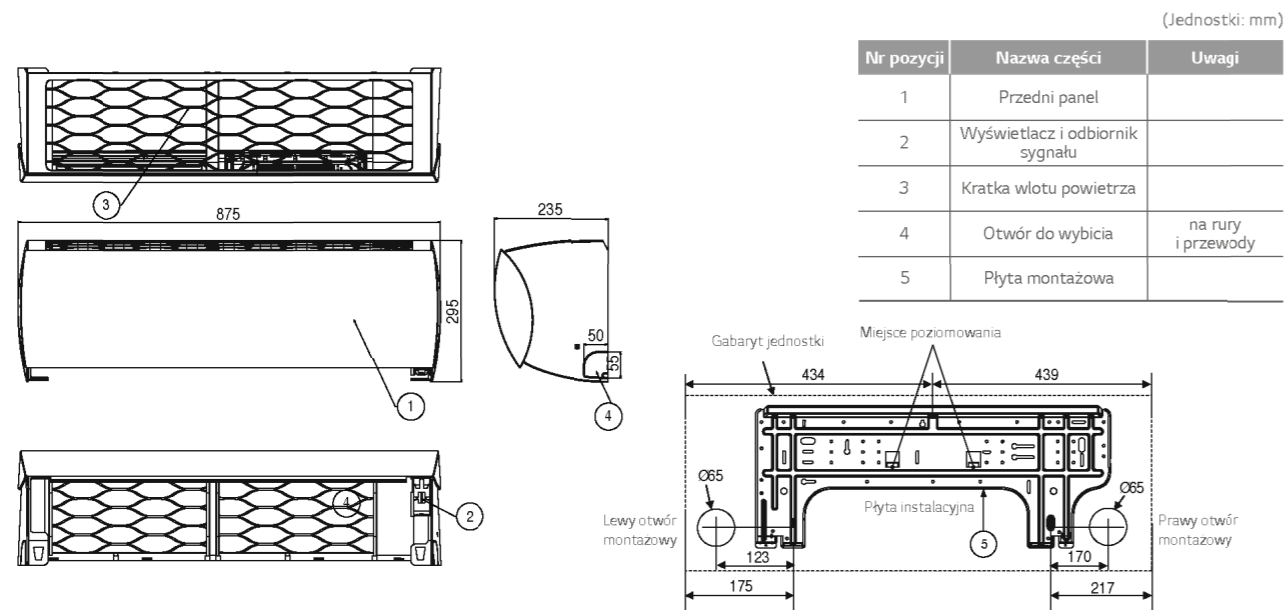
## • Kombinacja Single

| MODEL                            |                            | 9K                     | 12K                    | 18K                    |
|----------------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA             |                            | S09EQ.NSJ              | S12EQ.NSJ              | S18EQ.NSK              |
| Wydajność                        | Chłodzenie                 | 890/2500/3700          | 890/3500/4040          | 900/5000/5500          |
|                                  | Ogrzewanie +7°C            | 890/3300/4100          | 890/4000/5100          | 900/5800/6400          |
| Pobór mocy                       | Ogrzewanie -7°C            | 2600                   | 3000                   | 4200                   |
|                                  | Chłodzenie                 | 656                    | 1080                   | 1562                   |
| EER                              | Ogrzewanie +7°C            | 800                    | 1050                   | 1611                   |
|                                  |                            | 3,81                   | 3,24                   | 3,20                   |
| SEER                             |                            | 7,0                    | 6,6                    | 7,0                    |
|                                  |                            | 2,5                    | 3,5                    | 5,0                    |
| COP                              |                            | 4,13                   | 3,81                   | 3,60                   |
|                                  |                            | 4,0                    | 4,0                    | 4,3                    |
| Obciążenie grzewcze ERP          |                            | 2,5                    | 2,5                    | 3,9                    |
|                                  |                            | A++                    | A++                    | A++                    |
| Klasa efektywności energetycznej | Ogrzewanie                 | A+                     | A+                     | A+                     |
|                                  |                            | 125                    | 186                    | 250                    |
| Roczne zużycie energii           | Chłodzenie                 | 875                    | 875                    | 1270                   |
|                                  | Ogrzewanie                 | 19/27/35/41            | 19/27/35/41            | 31/34/39/44            |
| Poziom ciśnienia akustycznego    | Chłodzenie                 | 27/35/41               | 27/35/41               | 34/39/44               |
|                                  | Ogrzewanie                 | 59                     | 59                     | 60                     |
| Poziom mocy akustycznej          | Chłodzenie                 | 3,0/4,2/7,5/10,0       | 3,0/4,2/7,5/10,0       | 8,0/10,5/13,0/14,5     |
|                                  | Ogrzewanie                 | 12,5                   | 12,5                   | 15,5                   |
| Przepływ powietrza               | Chłodzenie                 | 5,6/7,2/10,0           | 5,6/7,2/10,0           | 11,0/13,5/16,0         |
|                                  | Ogrzewanie                 | 1,1                    | 1,3                    | 1,8                    |
| Wydajność osuszania              | Chłodzenie                 | 3,3/6,0                | 4,7/6,0                | 6,9/9,0                |
|                                  | Ogrzewanie                 | 4,0/7,0                | 4,7/7,0                | 7,1/9,5                |
| Prąd roboczy                     | Chłodzenie                 | 3,3                    | 4,7                    | 6,9                    |
|                                  | Ogrzewanie                 | 4,0                    | 4,7                    | 7,1                    |
| Prąd rozruchowy                  | Chłodzenie                 | 1 / 220-240 / 50       | 1 / 220-240 / 50       | 1 / 220-240 / 50       |
|                                  | Ogrzewanie                 | 15                     | 15                     | 20                     |
| Zasilanie                        |                            | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) | 4 x 1,5 (z jed. zewn.) |
| Zabezpieczenie                   |                            | 8,5                    | 8,7                    | 11,9                   |
| Przewody zasilania i sterowania  |                            | 30                     | 30                     | 30                     |
| Wymiary                          |                            | 837*308*189            | 837*308*189            | 998*345*210            |
| Ciężar netto                     |                            | 8,7                    | 8,7                    | 11,9                   |
| Moc silnika wentylatora          |                            | 30                     | 30                     | 30                     |
| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA             |                            | S09EQ.UA3              | S12EQ.UA3              | S18EQ.UJ2              |
| Zakres pracy                     | Chłodzenie                 | -10-48                 | -10-48                 | -15-48                 |
|                                  | Ogrzewanie                 | -10-24                 | -10-24                 | -10-24                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego    | Chłodzenie                 | 48                     | 48                     | 53                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | 50                     | 50                     | 55                     |
| Poziom mocy akustycznej          | Chłodzenie                 | 65                     | 65                     | 65                     |
|                                  | Ogrzewanie                 | 27                     | 27                     | 35                     |
| Przepływ powietrza               | Chłodzenie                 | 3 x 2,5                | 3 x 2,5                | 3 x 2,5                |
|                                  |                            | 3                      | 3                      | 3                      |
| Przewody zasilające              |                            | 15                     | 15                     | 20                     |
|                                  |                            | 7                      | 7                      | 10                     |
| Orurowanie                       | Długość instalacji         | 3                      | 3                      | 3                      |
|                                  | Różnica wysokości          | 7                      | 7                      | 10                     |
| Przyłącza rur                    | Ciecz                      | 6,35 (1/4)             | 6,35 (1/4)             | 6,35 (1/4)             |
|                                  | Gaz                        | 9,52 (3/8)             | 9,52 (3/8)             | 12,7 (1/2)             |
| Czynnik chłodniczy               | Szkropliny                 | 21,5                   | 21,5                   | 21,5                   |
|                                  |                            | R32                    | R32                    | R32                    |
| Moc silnika wentylatora          | Typ                        | 700                    | 700                    | 1000                   |
|                                  | Il. fabryczna              | 0,47                   | 0,47                   | 0,68                   |
| Typ sprężarki                    | Ekwiwalent CO <sub>2</sub> | 20                     | 20                     | 20                     |
|                                  | Dawka dodatkowa            | 675                    | 675                    | 675                    |
| Ciężar netto                     | GWP                        | 43                     | 43                     | 43                     |
|                                  |                            | Podwójna rotacyjna     | Podwójna rotacyjna     | Podwójna rotacyjna     |
| Wymiary                          |                            | 25,1                   | 25,1                   | 34,4                   |
|                                  |                            | 717*483*230            | 717*483*230            | 770*545*288            |

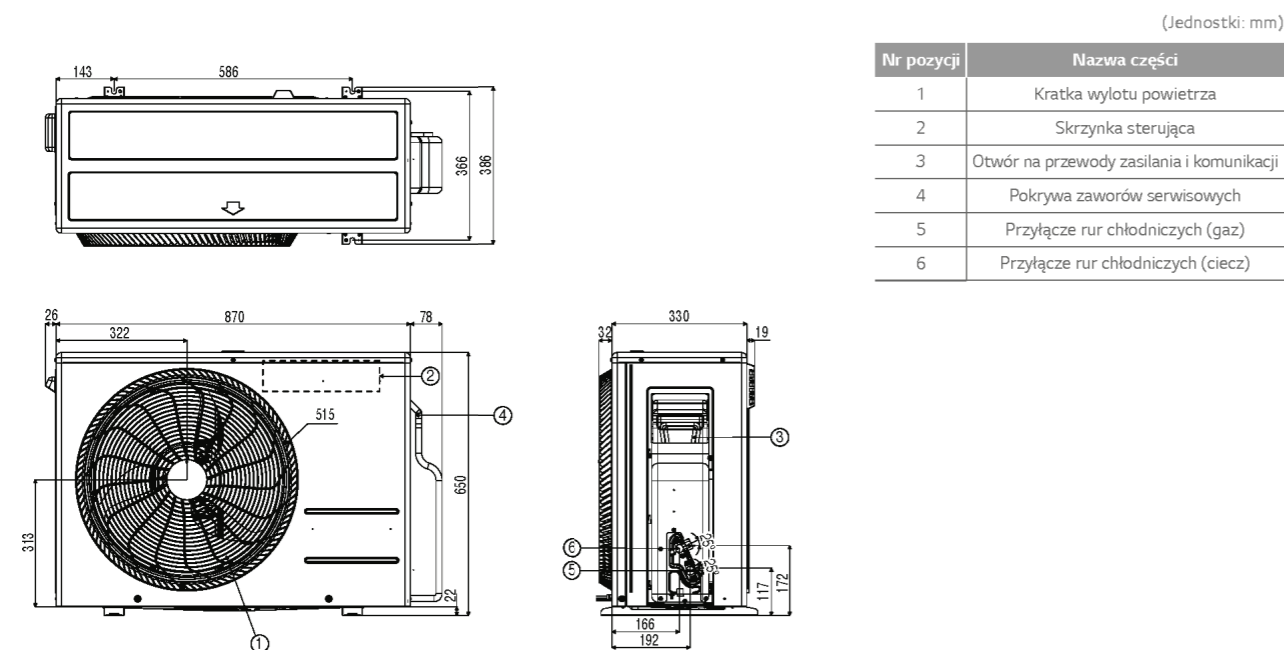
\* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).  
\* Prędkość wentylatora - S : tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka  
\* Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

# PRESTIGE

## H09AP.NSM / H12AP.NSM



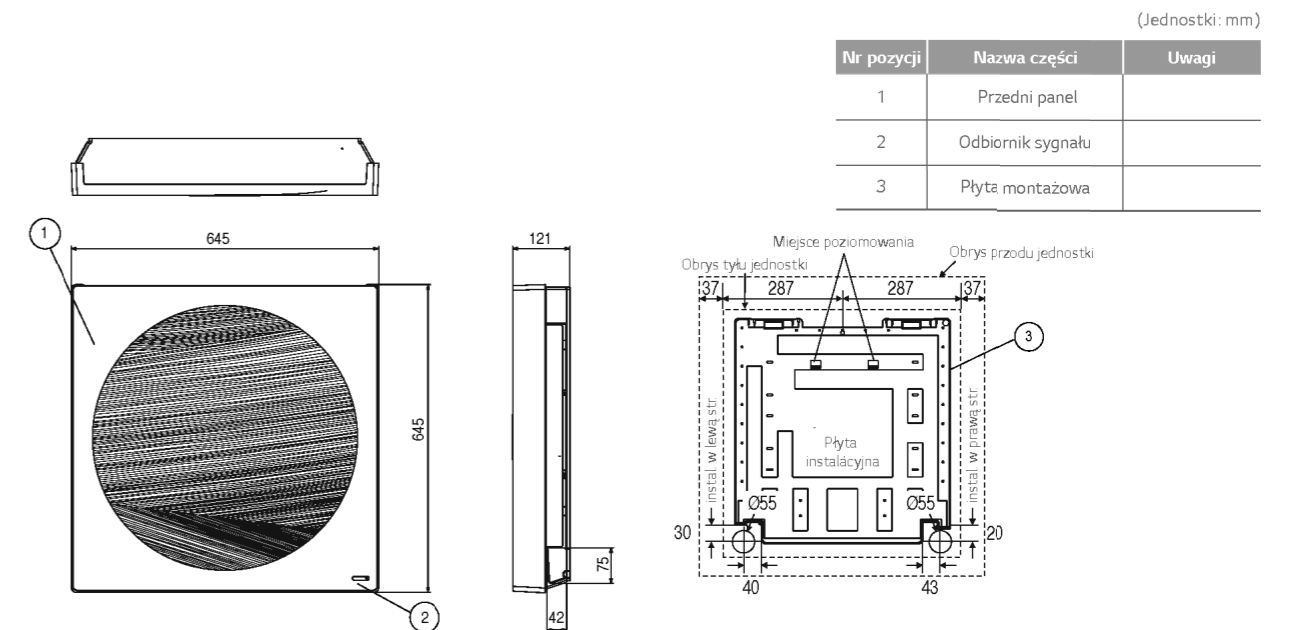
## H09AP.U24 / H12AP.U24



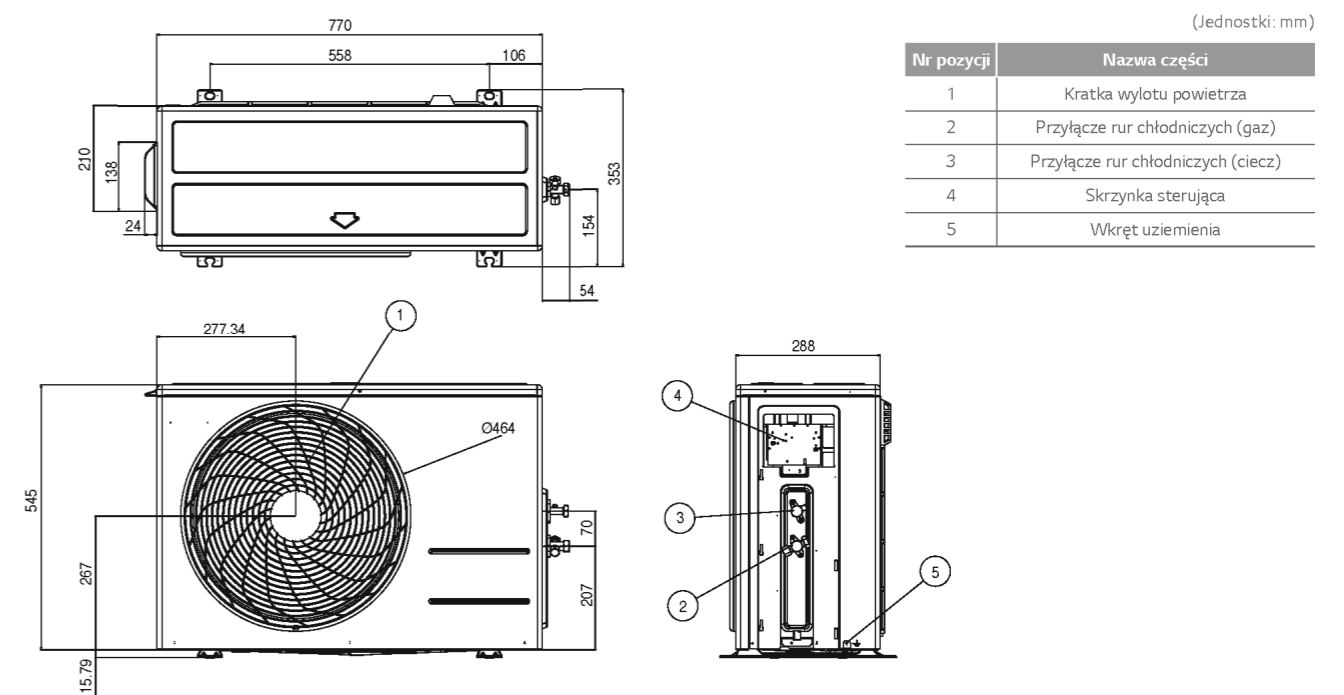
\* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

# ARTCOOL STYLIST

## G09WL.NS3 / G12WL.NS3



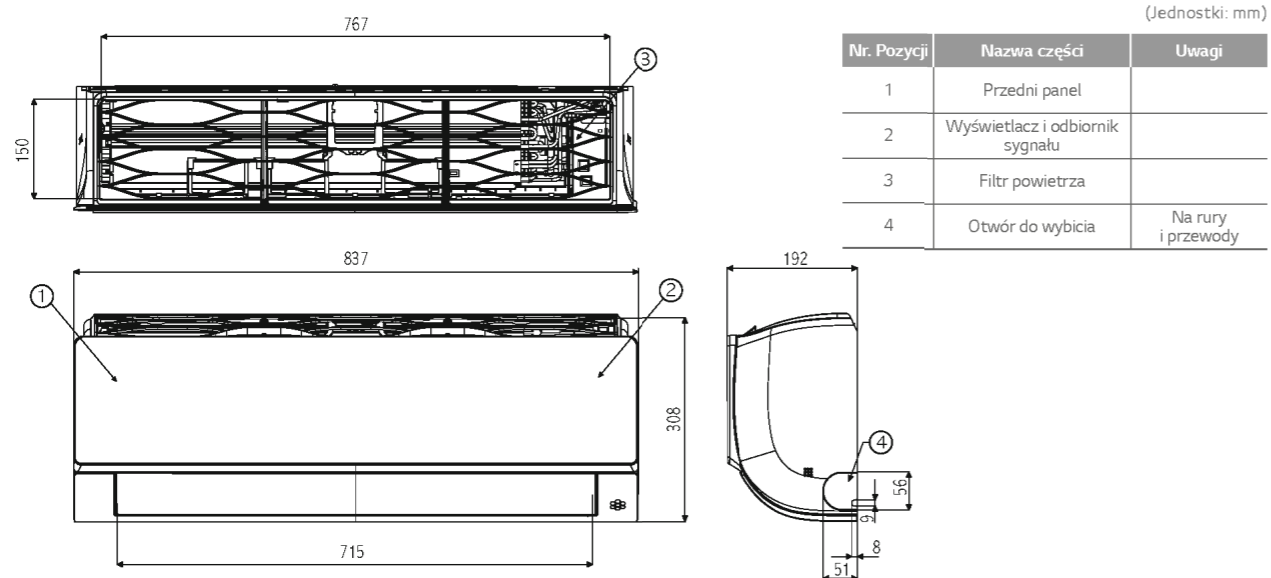
## G09WL.U2 / G12WL.U2



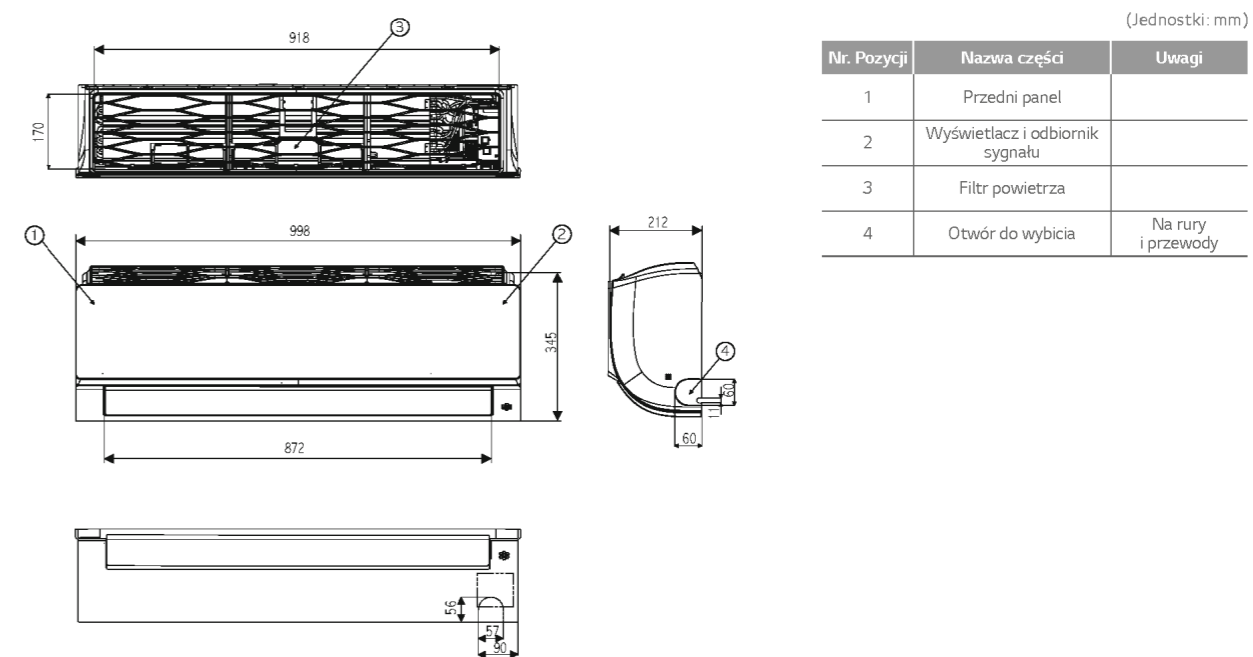
\* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).



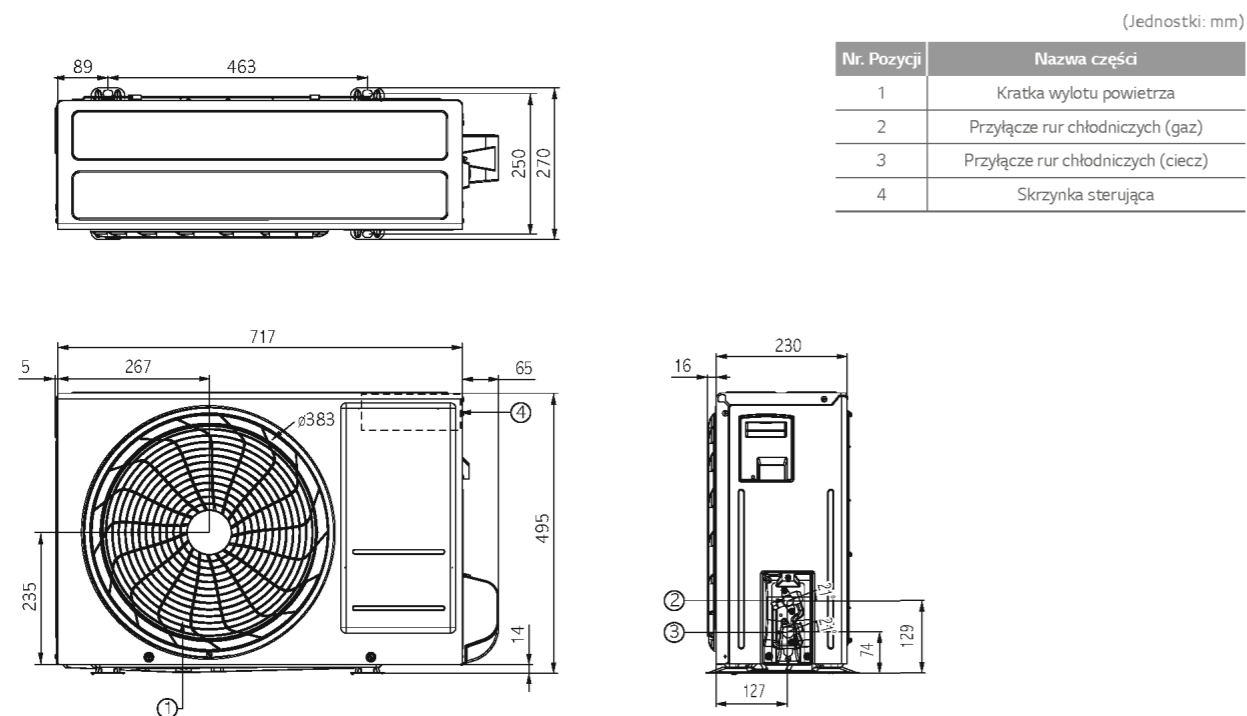
## AC09BP.NSJ / AC12BP.NSJ / AM09BP.NSJ / AM12BP.NSJ



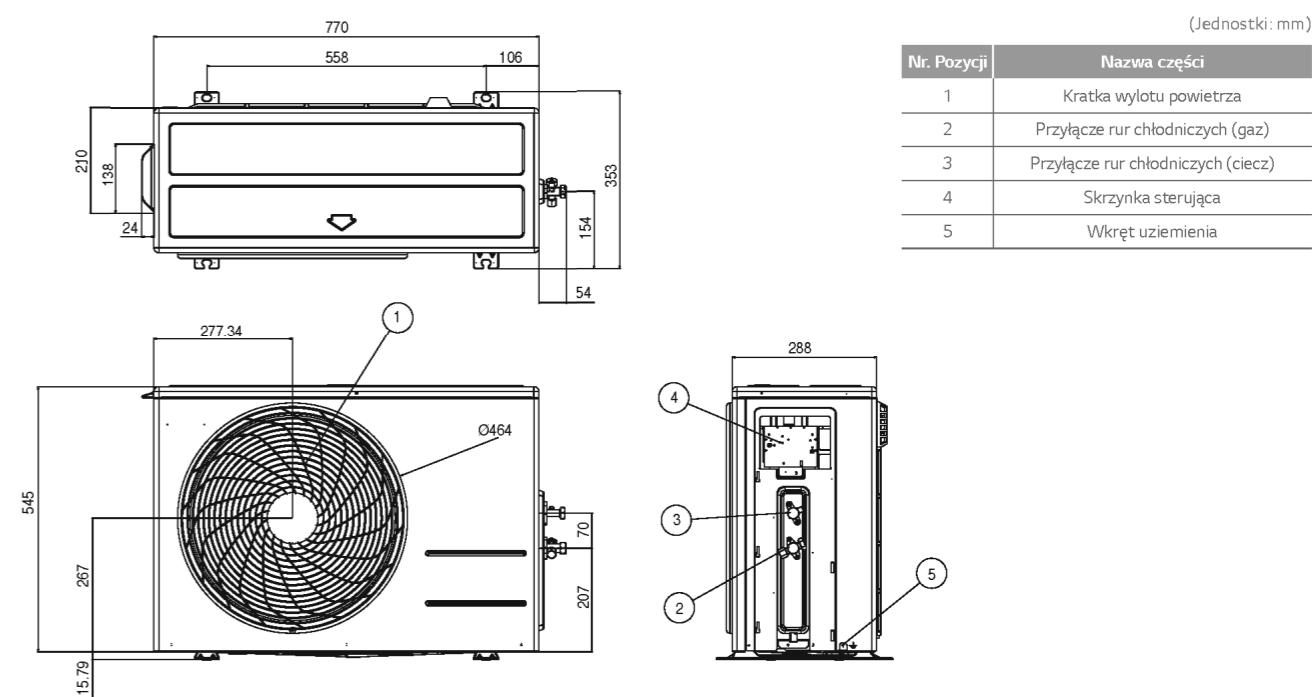
## AC18BP.NSK / AM18BP.NSK



## AC09BP.UA3 / AC12BP.UA3 / AM09BP.UA3 / AM12BP.UA3



## AC18BP.UL2 / AM18BP.UL2

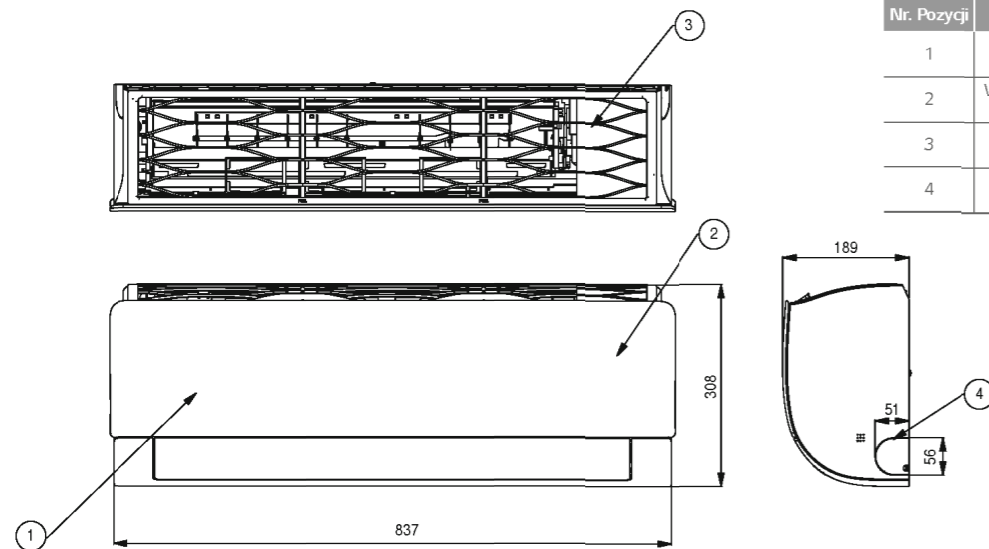


\* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410a i R32).

\* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410a lub R32).

## DC09RQ.NSJ / DC12RQ.NSJ / DM09RP.NSJ / DM12RP.NSJ

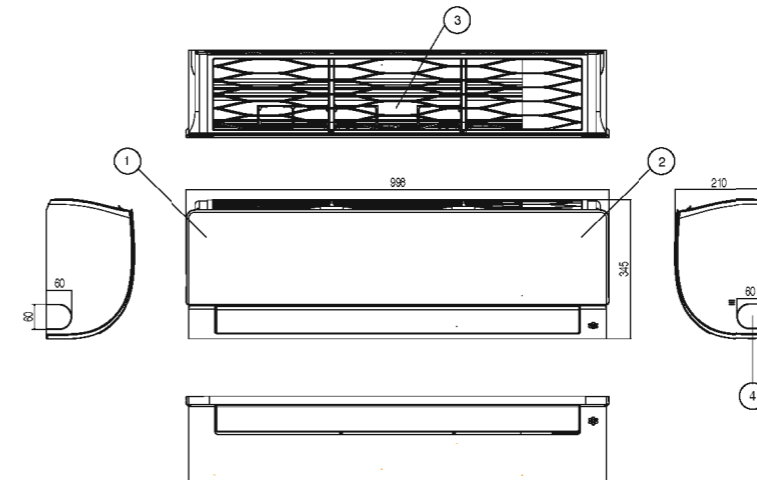
(Jednostki: mm)



| Nr. Pozycji | Nazwa części                    | Uwagi              |
|-------------|---------------------------------|--------------------|
| 1           | Przedni panel                   |                    |
| 2           | Wyświetlacz i odbiornik sygnału | Ukryty             |
| 3           | Filtr powietrza                 |                    |
| 4           | Otwór do wybicia                | na rury i przewody |

## DC18RQ.NSK / DM18RP.NSK / DM24RP.NSK

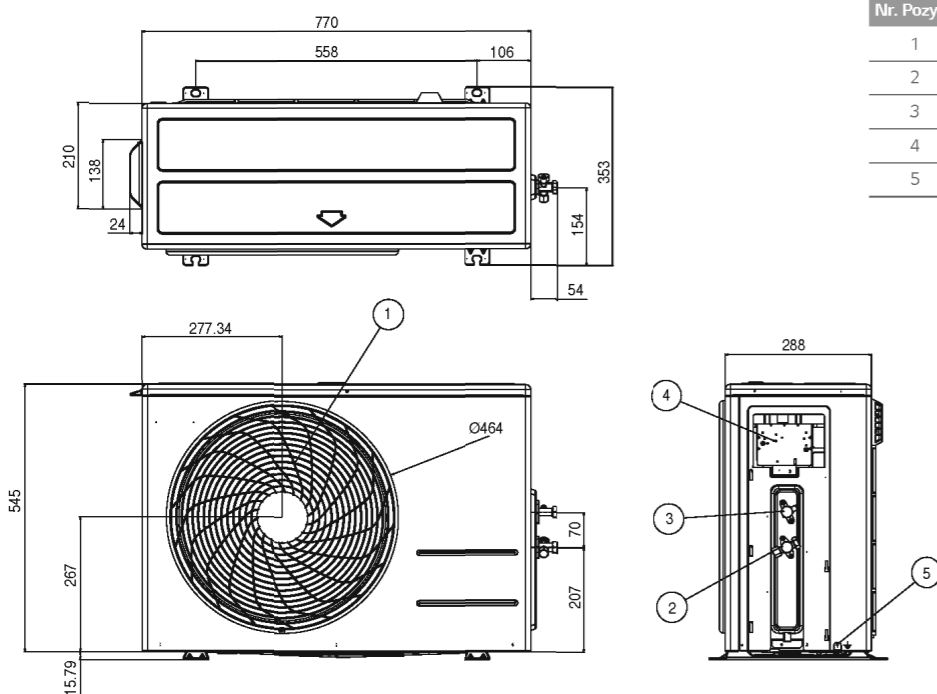
(Jednostki: mm)



| Nr. Pozycji | Nazwa części                    | Uwagi              |
|-------------|---------------------------------|--------------------|
| 1           | Przedni panel                   |                    |
| 2           | Wyświetlacz i odbiornik sygnału | Ukryty             |
| 3           | Filtr powietrza                 |                    |
| 4           | Otwór do wybicia                | na rury i przewody |

## DC09RQ.UL2 / DC12RQ.UL2 / DM09RP.UL2 / DM12RP.UL2

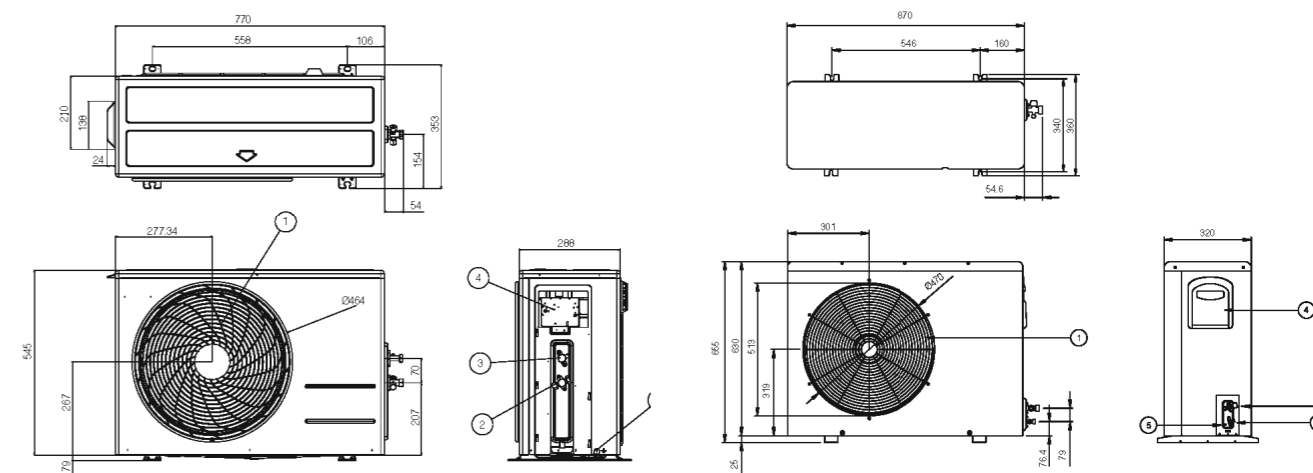
(Jednostki: mm)



| Nr. Pozycji | Nazwa części                       |
|-------------|------------------------------------|
| 1           | Kratka wylotu powietrza            |
| 2           | Przyłącze rur chłodniczych (gaz)   |
| 3           | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 4           | Skrzynka sterująca                 |
| 5           | Wkręt uziemienia                   |

## DC18RQ.UL2 / DM18RP.UL2

## DM24RP.UUE



(Jednostki: mm)

| Nr. Pozycji | Nazwa części                       |
|-------------|------------------------------------|
| 1           | Kratka wylotu powietrza            |
| 2           | Przyłącze rur chłodniczych (gaz)   |
| 3           | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 4           | Skrzynka sterująca                 |
| 5           | Wkręt uziemienia                   |

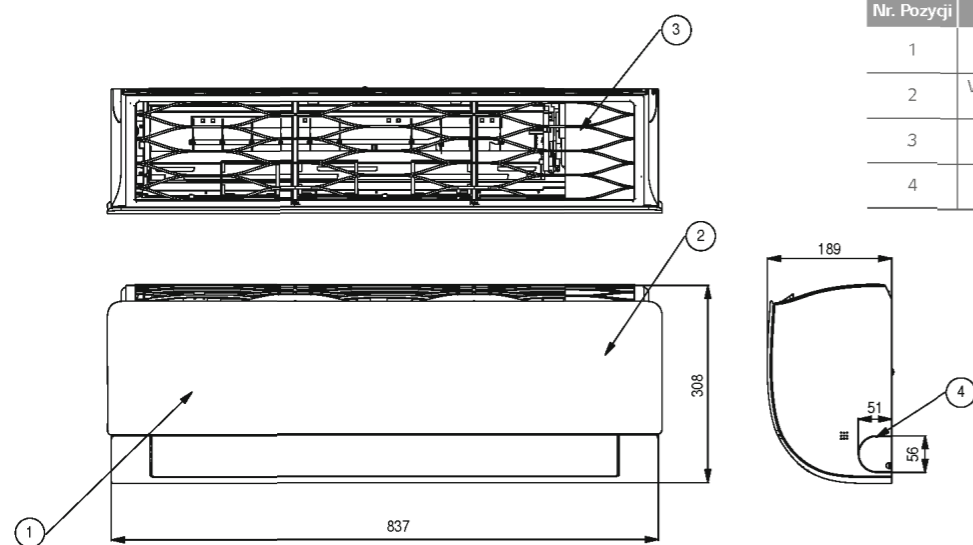


DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

# STANDARD PLUS

## PC09SQ.NSJ / PC12SQ.NSJ / PM09SP.NSJ / PM12SP.NSJ

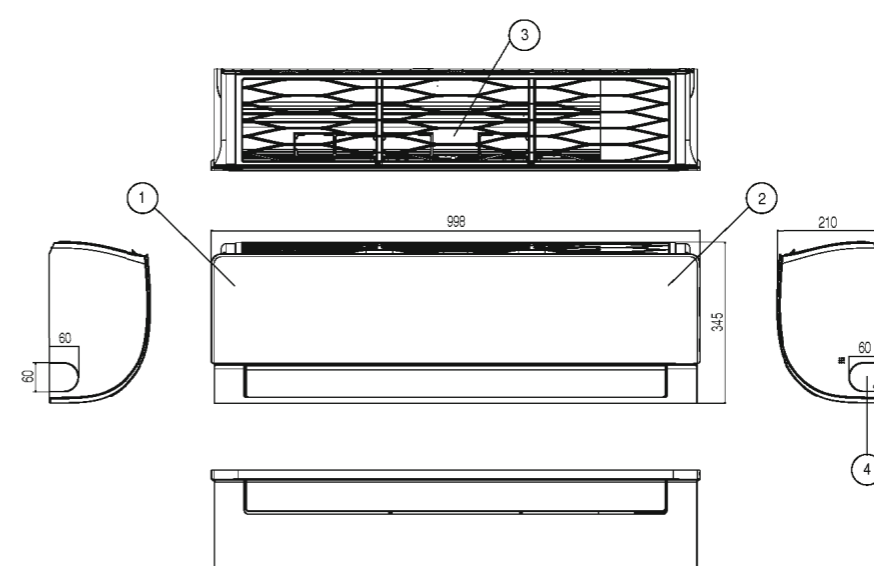
(Jednostki: mm)



| Nr. Pozycji | Nazwa części                    | Uwagi              |
|-------------|---------------------------------|--------------------|
| 1           | Przedni panel                   |                    |
| 2           | Wyświetlacz i odbiornik sygnału |                    |
| 3           | Filtr powietrza                 |                    |
| 4           | Otwór do wybicia                | na rury i przewody |

## PC18SQ.NSK / PM18SP.NSK / PM24SP.NSK

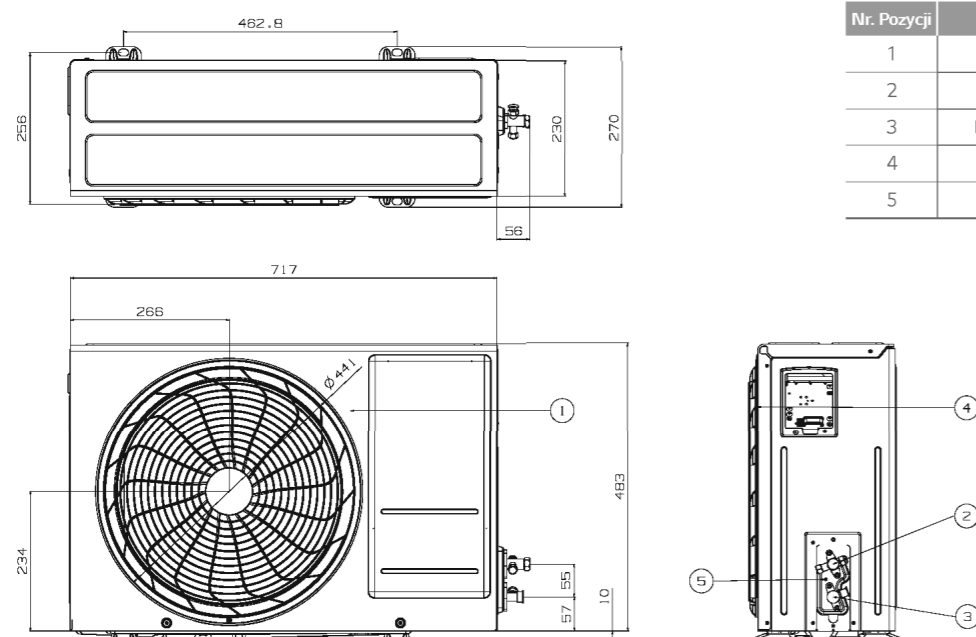
(Jednostki: mm)



| Nr. Pozycji | Nazwa części                    | Uwagi              |
|-------------|---------------------------------|--------------------|
| 1           | Przedni panel                   |                    |
| 2           | Wyświetlacz i odbiornik sygnału |                    |
| 3           | Filtr powietrza                 |                    |
| 4           | Otwór do wybicia                | na rury i przewody |

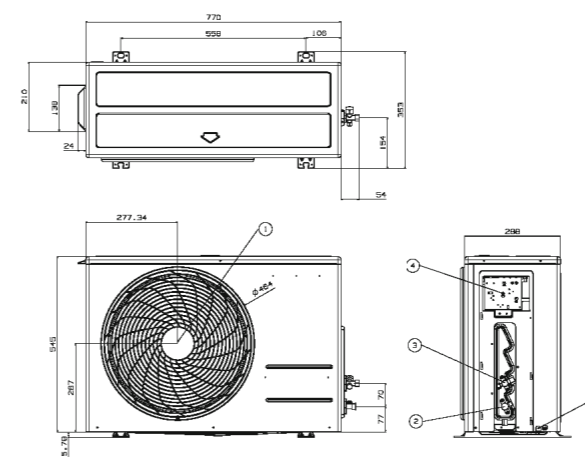
## PC09SQ.UA3 / PC12SQ.UA3 / PM09SP.UA3 / PM12SP.UA3

(Jednostki: mm)

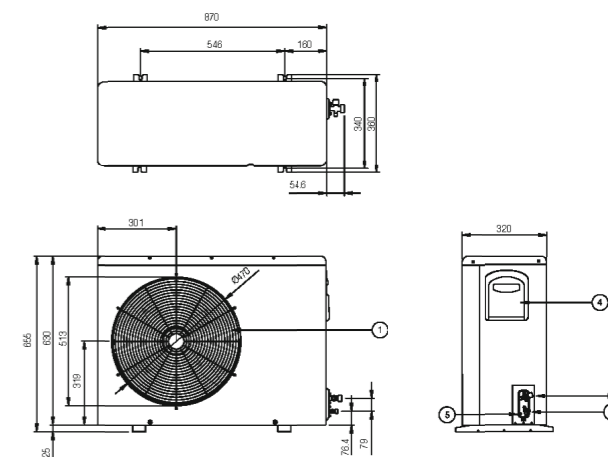


| Nr. Pozycji | Nazwa części                       |
|-------------|------------------------------------|
| 1           | Kratka wylotu powietrza            |
| 2           | Przyłącze rur chłodniczych (gaz)   |
| 3           | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 4           | Przewody zasilania i sterowania    |
| 5           | Wkręt uziemienia                   |

## PC18SQ.UL2 / PM18SP.UL2



## PM24SP.UUE



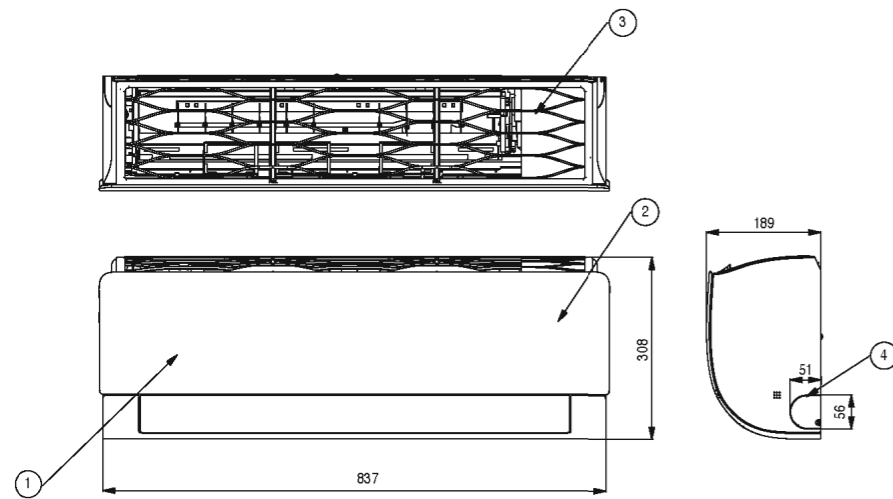
(Jednostki: mm)

| Nr. Pozycji | Nazwa części                       |
|-------------|------------------------------------|
| 1           | Kratka wylotu powietrza            |
| 2           | Przyłącze rur chłodniczych (gaz)   |
| 3           | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 4           | Skrzynka sterująca                 |
| 5           | Wkręt uziemienia                   |

\* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A lub R32).

\* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410a lub R32).

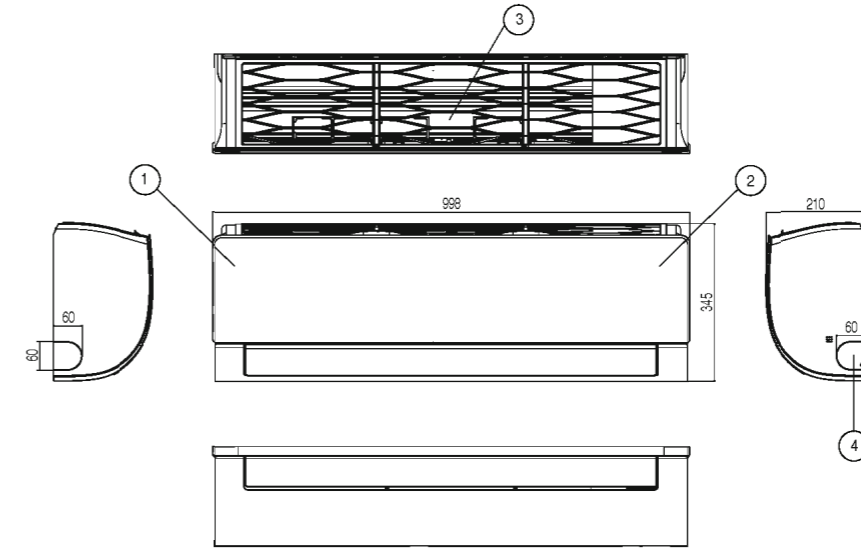
## S09EQ.NSJ / S12EQ.NSJ / P09EN.NSJ / P12EN.NSJ



(Jednostki: mm)

| Nr. Pozycji | Nazwa części                    | Uwagi              |
|-------------|---------------------------------|--------------------|
| 1           | Przedni panel                   |                    |
| 2           | Wyświetlacz i odbiornik sygnału |                    |
| 3           | Filtr powietrza                 |                    |
| 4           | Otwór do wybicia                | na rury i przewody |

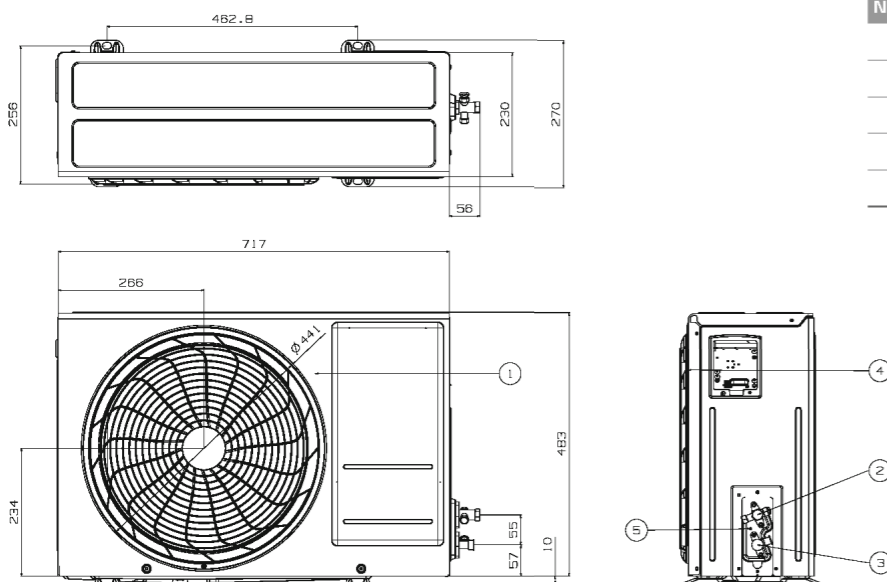
## S18EQ.NSK / P18EN.NSK / P24EN.NSK



(Jednostki: mm)

| Nr. Pozycji | Nazwa części                    | Uwagi              |
|-------------|---------------------------------|--------------------|
| 1           | Przedni panel                   |                    |
| 2           | Wyświetlacz i odbiornik sygnału |                    |
| 3           | Filtr powietrza                 |                    |
| 4           | Otwór do wybicia                | na rury i przewody |

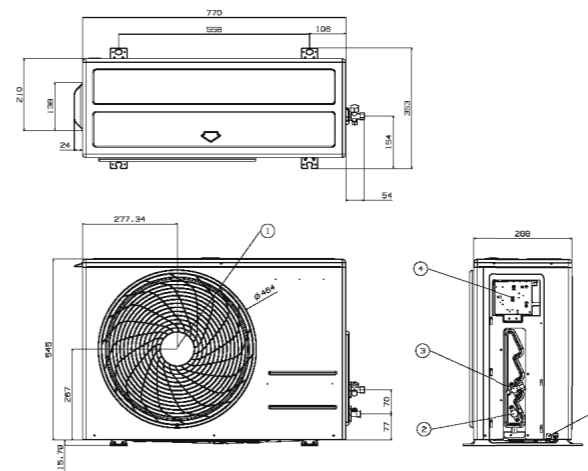
## S09EQ.UA3 / S12EQ.UA3 / P09EN.UA3 / P12EN.UA3



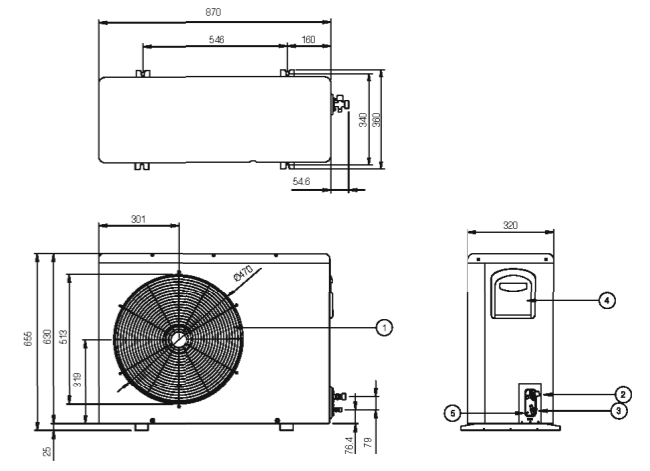
(Jednostki: mm)

| Nr. Pozycji | Nazwa części                       |
|-------------|------------------------------------|
| 1           | Kratka wylotu powietrza            |
| 2           | Przyłącze rur chłodniczych (gaz)   |
| 3           | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 4           | Przewody zasilania i sterowania    |
| 5           | Wkręt uziemienia                   |

## S18EQ.UL2 / P18EN.UL2



## P24EN.UUE



(Jednostki: mm)

| Nr. Pozycji | Nazwa części                       |
|-------------|------------------------------------|
| 1           | Kratka wylotu powietrza            |
| 2           | Przyłącze rur chłodniczych (gaz)   |
| 3           | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz) |
| 4           | Skrzynka sterująca                 |
| 5           | Wkręt uziemienia                   |

# AKCESORIA

|             | Prestige | ARTCOOL Stylist | ARTCOOL | Deluxe | Standard Plus | Standard |
|-------------|----------|-----------------|---------|--------|---------------|----------|
| Przewodowa  | 5k       |                 |         |        | TAK           |          |
| Zdalne      | 7k       |                 | TAK     | TAK    | TAK           | -        |
| Sterownik   | 9k       | TAK             | TAK     | TAK    | TAK           | -        |
|             | 12k      | TAK             | TAK     | TAK    | TAK           | -        |
|             | 15k      |                 |         |        | TAK           |          |
|             | 18k      |                 | TAK     | TAK    | TAK           | -        |
|             | 24k      |                 | TAK     | TAK    | TAK           | -        |
| PI 485      | 5k       |                 |         |        | -             |          |
|             | 7k       |                 | -       | TAK*   | -             | -        |
|             | 9k       | -               | -       | TAK*   | -             | -        |
|             | 12k      | -               | -       | TAK*   | -             | -        |
|             | 15k      |                 |         |        | -             |          |
|             | 18k      |                 | -       | TAK*   | -             | -        |
|             | 24k      |                 | -       | TAK*   | -             | -        |
| Dry Contact | 5k       |                 |         |        | TAK           |          |
|             | 7k       |                 | TAK     | TAK    | TAK           | -        |
|             | 9k       | TAK             | TAK     | TAK    | TAK           | -        |
|             | 12k      | TAK             | TAK     | TAK    | TAK           | -        |
|             | 15k      |                 |         |        | TAK           |          |
|             | 18k      |                 | TAK     | TAK    | TAK           | -        |
|             | 24k      |                 | TAK     | TAK    | TAK           | -        |

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

## Sterownik przewodowy



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

| MODEL                                   | PREMTB100<br>PREMTBB10                              | PREMTB001<br>PREMTBB01 |
|---|---|------------------------|
| Tryb pracy                              | Wł. / Wyt / Bieg wentylatora. / Nastawa temperatury |                        |
| 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*120*16  | 120*121*16             |
| Podświetlanie ekranu                    | •   | •                      |

## PI 485



PMNFP14A1

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

\* Systemy serii MULTI V II nie potrzebują innego modułu PI480, ponieważ posiadają wbudowany moduł PI485.

## Dry Contact



PDRYCB000 PDRYCB100 PDRYCB400

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

| MODEL                              | PDRYCB000                               | PDRYCB100                              | PDRYCB400                               |
|------------------------------------|---|--|---|
| Liczba styków                      | 1-stykowy                               | 1-stykowy                              | 2-stykowy                               |
| Pobór mocy                         | AC 220V z zewnętrznego źródła zasilania | AC 24V z zewnętrznego źródła zasilania | 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



Prestige  
 Artcool  
 Deluxe  
 Standard Plus  
 Standard

| Przycisk       | Ekran wyświetlacza | Opis  |
|----------------|--------------------|---|
|                | -                  | Włączenie / wyłączenie klimatyzatora.   |
|                | 88°C               | Do regulacji żądanej temperatury w pomieszczeniu w trybie chłodzenia, ogrzewania lub automatycznym. |
| COMFORT AIR    |                    | Do regulacji komfortowego przepływu powietrza.  |
| LIGHT OFF      | -                  | Do ustawienia jasności wyświetlacza na jednostce wewnętrznej.                                       |
| MODE           |                    | Wybór trybu chłodzenia.   |
|                |                    | Wybór trybu ogrzewania.   |
|                |                    | Wybór trybu osuszania.  |
|                |                    | Wybór trybu wentylacji.   |
| FAN SPEED      |                    | Do regulacji prędkości wentylatora.   |
|                | ENERGY CTRL        | Włączenie funkcji oszczędzania energii.   |
| JET MODE       |                    | Do szybkiej zmiany temperatury pokojowej.   |
|                |                    | Do regulacji kierunku przepływu powietrza w pionie lub poziomie.                                    |
| ROOM TEMP      |                    | Do wyświetlenia temperatury pomieszczenia.  |
| °C ↔ °F [5sec] |                    | Do zmiany jednostek pomiędzy °C i °F.   |
| SET / CANCEL   | -                  | Do ustawienia / kasowania funkcji i timera.   |
|                | -                  | Do regulacji zegara.  |
|                | -                  | Automatyczne włączenie / wyłączenie klimatyzatora.  |
|                | -                  | Do kasowania ustawień timera.   |



ARTCOOL  
 Stylist

| Przycisk              | Ekran wyświetlacza | Opis   |
|-----------------------|--------------------|--|
| Lighting Dim Art Mood |                    | Zmiana jasności i sposobu oświetlenia klimatyzatora.   |
| Timer Sleep On Off    |                    | Automatyczne włączenie i wyłączenie klimatyzatora.     |
| ROOM TEMP             |                    | Prezentacja temperatury w pomieszczeniu.               |
| °C ↔ °F (5 s)         |                    | Zmiana jednostki temperatury.                          |
| AUTO CLEAN            |                    | Funkcja automatycznego oczyszczania.                   |
| ENERGY SAVING         |                    | Funkcja oszczędzania energii.                          |
| SILENT                |                    | Funkcja cichej pracy jednostki zewnętrznej.            |
| SET / CLEAR           | -                  | Włączanie lub wyłączenie funkcji dodatkowych i timera. |
|                       | -                  | Zmiana godziny.  |
| TIME (3 s)            | -                  | Ustawienie aktualnej godziny.                          |
| RESET                 | -                  | Przywrócenie nastaw fabrycznych sterownika.            |

\* Niektóre funkcje mogą być niedostępne w zależności od modelu klimatyzatora



# MULTI SPLIT





## JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

○ tylko Single ○● kompatybilne Single/Multi ● tylko Multi

|            |                      | kBtu/h | 05       | 07       | 09        | 12        | 15       | 18        | 24       |
|------------|----------------------|--------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|
|            |                      | kW     | 1,5      | 2,1      | 2,6       | 3,5       | 4,2      | 5,3       | 7,0      |
| Ścienne    | ARTCOOL              |        |          | ● AM07BP | ○● AM09BP | ○● AM12BP |          | ○● AM18BP | ● AM24BP |
|            | Deluxe               |        |          | ● DM07RP | ○● DC09RQ | ○● DC12RQ |          | ○● DC18RQ | ● DM24RP |
|            | Standard Plus        |        | ● PM05SP | ● PM07SP | ○● PC09SQ | ○● PC12SQ | ● PM15SP | ○● PC18SQ | ● PM24SP |
| Kasetonowe | Kasetonowe 4-stronne |        | ● MT06R  | ● MT08R  | ● CT09R   | ● CT12R   |          | ● CT18R   | ● CT24R  |
|            | Średni spręż         |        |          |          |           |           |          | ● CM18R   | ● CM24R  |
| Kanałowe   | Niski spręż          |        |          |          | ● CL09R   | ● CL12R   |          | ● CL18R   | ● CL24R  |

## JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

|       |             | 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 | Multi split |        | MU2R15<br>2 porty | MU2R17<br>2 porty | MU3R19<br>3 porty | MU3R21<br>3 porty | MU4R25<br>4 porty | MU4R27<br>4 porty | MU5R30<br>5 portów |

## JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

|                                      |                      | 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      |        |          |          | ● MA09AH1 | ● MA12AH1 |          |          |          |
|                                      | ARTCOOL              |        |          | ● AM07BP | ● AM09BP  | ● AM12BP  |          | ● AM18BP | ● AM24BP |
|                                      | Deluxe               |        |          | ● DM07RP | ● DM09RP  | ● DM12RP  |          | ● DM18RP | ● DM24RP |
| Kasetonowe                           | Standard Plus        |        | ● PM05SP | ● PM07SP | ● PM09SP  | ● PM12SP  | ● PM15SP | ● PM18SP | ● PM24SP |
|                                      | Kasetonowe 1-stronne |        |          |          | ● MT09AH  | ● MT12AH  |          |          |          |
| Kanałowe                             | Kasetonowe 4-stronne |        | ● MT06AH | ● MT08AH | ● CT09    | ● CT12    |          | ● CT18   | ● CT24   |
|                                      | Średni spręż         |        |          |          |           |           |          | ● CM18   | ● CM24   |
| Przypodłogowo-sufitowe / Podstropowe | Niski spręż          |        |          |          | ● CB09L   | ● CB12L   |          | ● CB18L  | ● CB24L  |
|                                      | Konsole              |        |          |          | ● CQ09    | ● CQ12    |          | ● CQ18   |          |

## JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

|       |             | kBtu/h | 14                | 16                | 18                | 21                | 24                | 27                | 30                 | 40                 | 46             | 48             | 57             |
|-------|-------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|
|       |             | kW     | 4,1               | 4,7               | 5,3               | 6,2               | 7,0               | 7,9               | 8,8                | 11,7               | 13,5           | 14,1           | 16,7           |
| Multi | Multi split |        | MU2M15<br>2 porty | MU2M17<br>2 porty | MU3M19<br>3 porty | MU3M21<br>3 porty | MU4M25<br>4 porty | MU4M27<br>4 porty | MU5M30<br>5 portów | MU5M40<br>5 portów |                |                |                |
|       | Multi F-DX  |        |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                    |                    | FM41AH<br>7JW. | FM49AH<br>8JW. | FM57AH<br>9JW. |

# PRZEGLĄD FUNKCJI

| Typ                           |   | MULTI SPLIT R32 |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------|---|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| kBtu/h                        |   | 14              | 16  | 18  | 21  | 24  | 27  | 30  |
| kW                            |   | 4,1             | 4,7 | 5,3 | 6,2 | 7,0 | 7,9 | 8,8 |
| <b>Wydajność energetyczna</b> | Silnik BLDC spręż. i went.                | •               | •   | •   | •   | •   | •   | •   |
|                               | Certyfikat Eurovent                       | •               | •   | •   | •   | •   | •   | •   |
|                               | Lamele Wide Louver Plus                   | •               | •   | •   | •   | •   | •   | •   |
|                               | Optymalizacja rozdziału czynnika          | •               | •   | •   | •   | •   | •   | •   |
|                               | Inteligentne sterowanie obciążeniem (SLC) |                 |     | •   | •   | •   | •   | •   |
|                               | Kontrola mocy szczytowej                  | •               | •   | •   | •   | •   | •   | •   |
|                               | Oszczędny tryb Standby                    | •               | •   | •   | •   | •   | •   | •   |
|                               | Blokada trybu pracy                       | •               | •   | •   | •   | •   | •   | •   |
| <b>Niezawodność</b>           | Sprężarka Twin Rotary                     | •               | •   | •   | •   | •   | •   | •   |
|                               | Kontrola ciśnienia czynnika chłodniczego  |                 |     | •   | •   | •   | •   | •   |
|                               | Powłoka antykorozyjna wymiennika          | •               | •   | •   | •   | •   | •   | •   |
| <b>Komfort</b>                | Szybkie chłodzenie i ogrzewanie           |                 |     | •   | •   | •   | •   | •   |
|                               | Cicha praca nocna                         | •               | •   | •   | •   | •   | •   | •   |
|                               | Sprawdzenie błędów okablowania            | •               | •   | •   | •   | •   | •   | •   |
|                               | Łatwy dostęp do płytki PCB                | •               | •   | •   | •   |     |     |     |
|                               | Oprogramowanie LGMV                       | •               | •   | •   | •   | •   | •   | •   |
|                               | Wymuszenie trybu chłodzenia               | •               | •   | •   | •   | •   | •   | •   |

| MULTI SPLIT R410A |     |     |     |     |     |     |      | MULTI F-DX R410A |      |      |      |
|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------------------|------|------|------|
| 14                | 16  | 18  | 21  | 24  | 27  | 30  | 40   | 40               | 46   | 48   | 57   |
| 4,1               | 4,7 | 5,3 | 6,2 | 7,0 | 7,9 | 8,8 | 11,7 | 11,7             | 13,5 | 14,1 | 16,7 |
| •                 | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •                | •    | •    | •    |
| •                 | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •                |      |      |      |
| •                 | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •                | •    | •    | •    |
| •                 | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •                | •    | •    | •    |
|                   |     | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •                |      |      |      |
| •                 | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •                | •    | •    | •    |
| •                 | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    |                  |      |      |      |
| •                 | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •                | •    | •    | •    |
| •                 | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •                | •    | •    | •    |
| •                 | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •                | •    | •    | •    |
| •                 | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •                | •    | •    | •    |



# NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE

## IDEALNE ROZWIĄZANIE DLA WIELU POMIESZCZEŃ



**Wysoka efektywność | Niezawodność i wytrzymałość | Wygoda i komfort**

Systemy multisplit LG Electronics oferują wydajne chłodzenie i ogrzewanie pomieszczeń z wykorzystaniem od dwóch do dziewięciu jednostek wewnętrznych podłączonych do jednego agregatu. Zaawansowana technologia inwerterowa gwarantuje wysoką wydajność, niskie zużycie energii elektrycznej oraz małą przestrzeń montażu w stosunku do systemów split. Szeroki typoszereg jednostek wewnętrznych pozwala dostosować wygląd systemu klimatyzacji do każdego wnętrza.





# WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

## WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

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

**Wysoka efektywność energetyczna**  
SEER **8.5**

| SEER / SCOP (zgodnie z ERP) |  | 4.1  | 4.7 | 5.3  | 6.2  | 7.0 | 7.9 | 8.8 |
|-----------------------------|--|------|-----|------|------|-----|-----|-----|
| SEER                        |  | 8.5  | 7.8 | 8.5  | 8.5  | 8.2 | 8.0 | 8.2 |
|                             |  | A+++ | A++ | A+++ | A+++ | A++ | A++ | A++ |
| SCOP                        |  | 4.2  | 4.2 | 4.2  | 4.2  | 4.2 | 4.2 | 4.2 |
|                             |  | A+   | A+  | A+   | A+   | A+  | A+  | A+  |

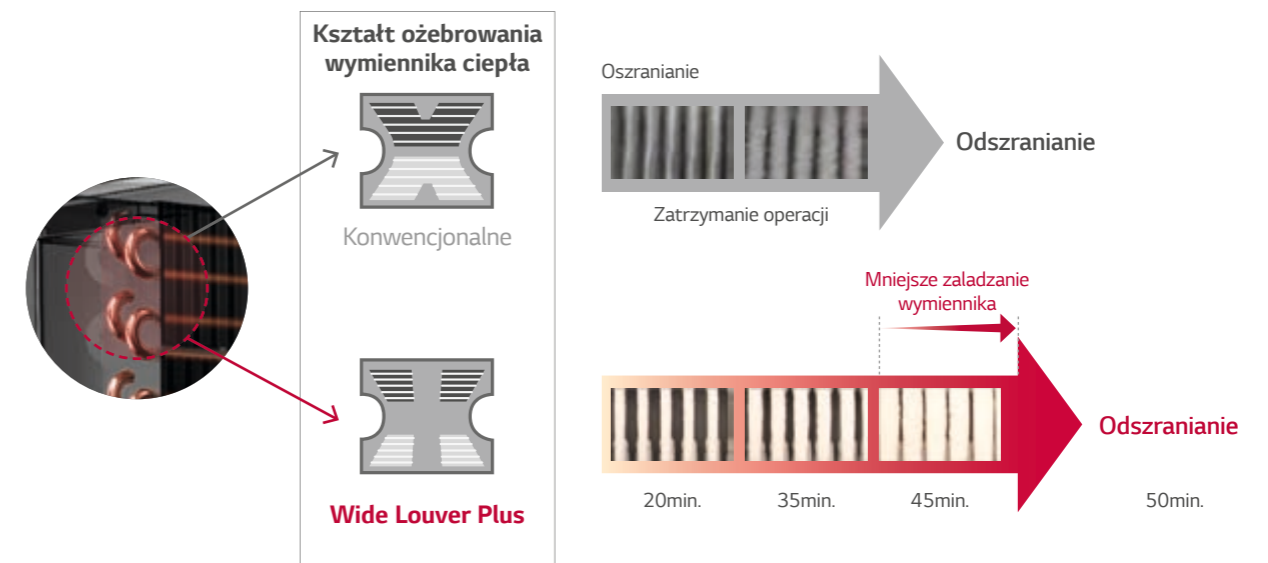
- Sprężarka inwerterowa Twin Rotary
- Wymiennik ciepła ze zmiennym przepływem
- Inteligentne sterowanie obciążeniem (SLC)
- Kontrola mocy szczytowej

## Lamele typu Wide Louver Plus

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

### Opóźnienie procesu odszraniania

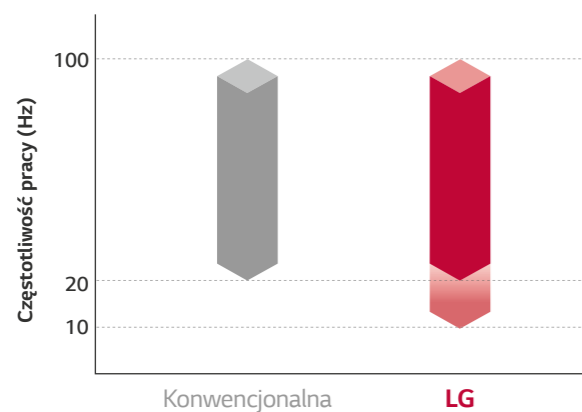
Wymiennik zaprojektowano tak aby maksymalnie ograniczyć szybkość załadania, co zmniejsza częstotliwość jego odszraniania.



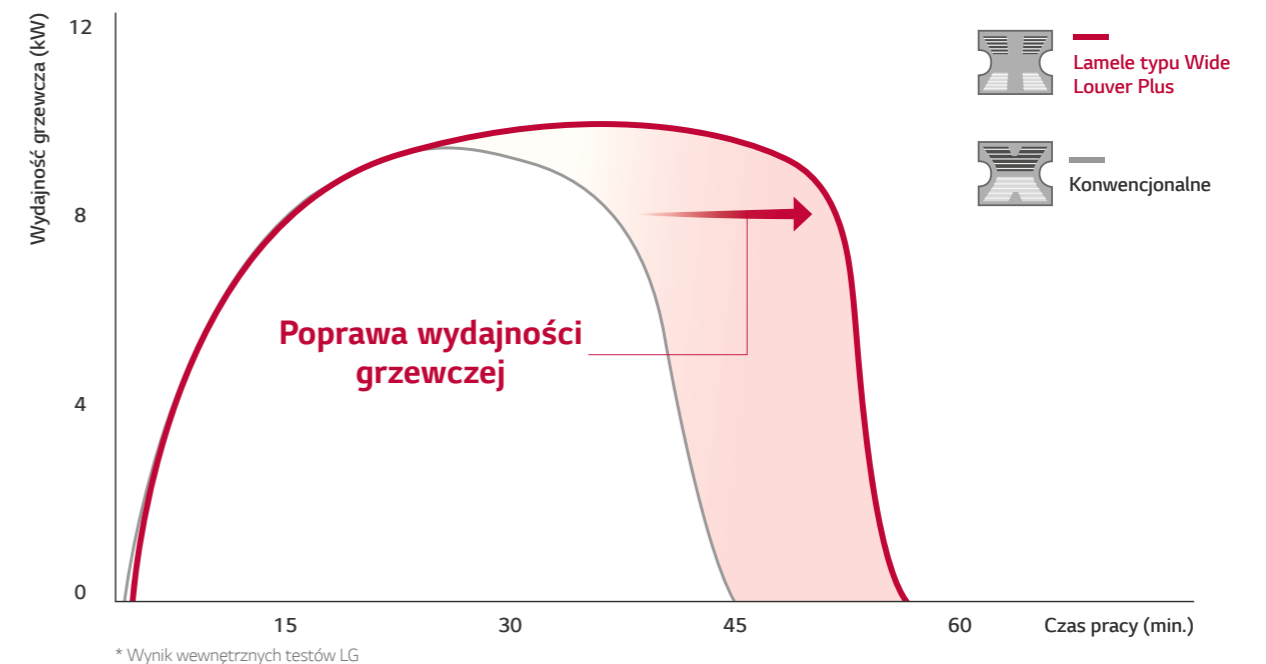
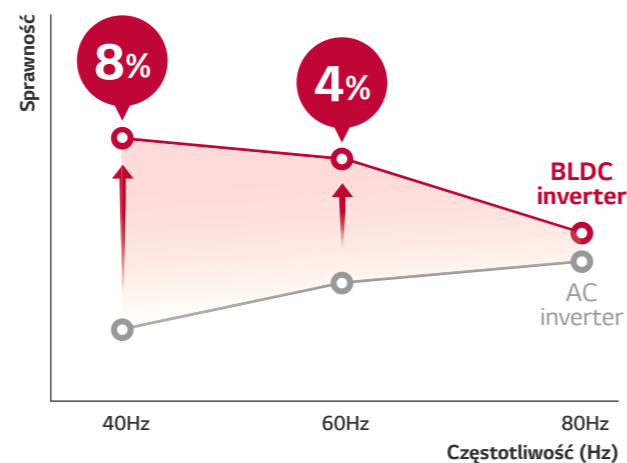
## Sprężarka z napędem BLDC

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



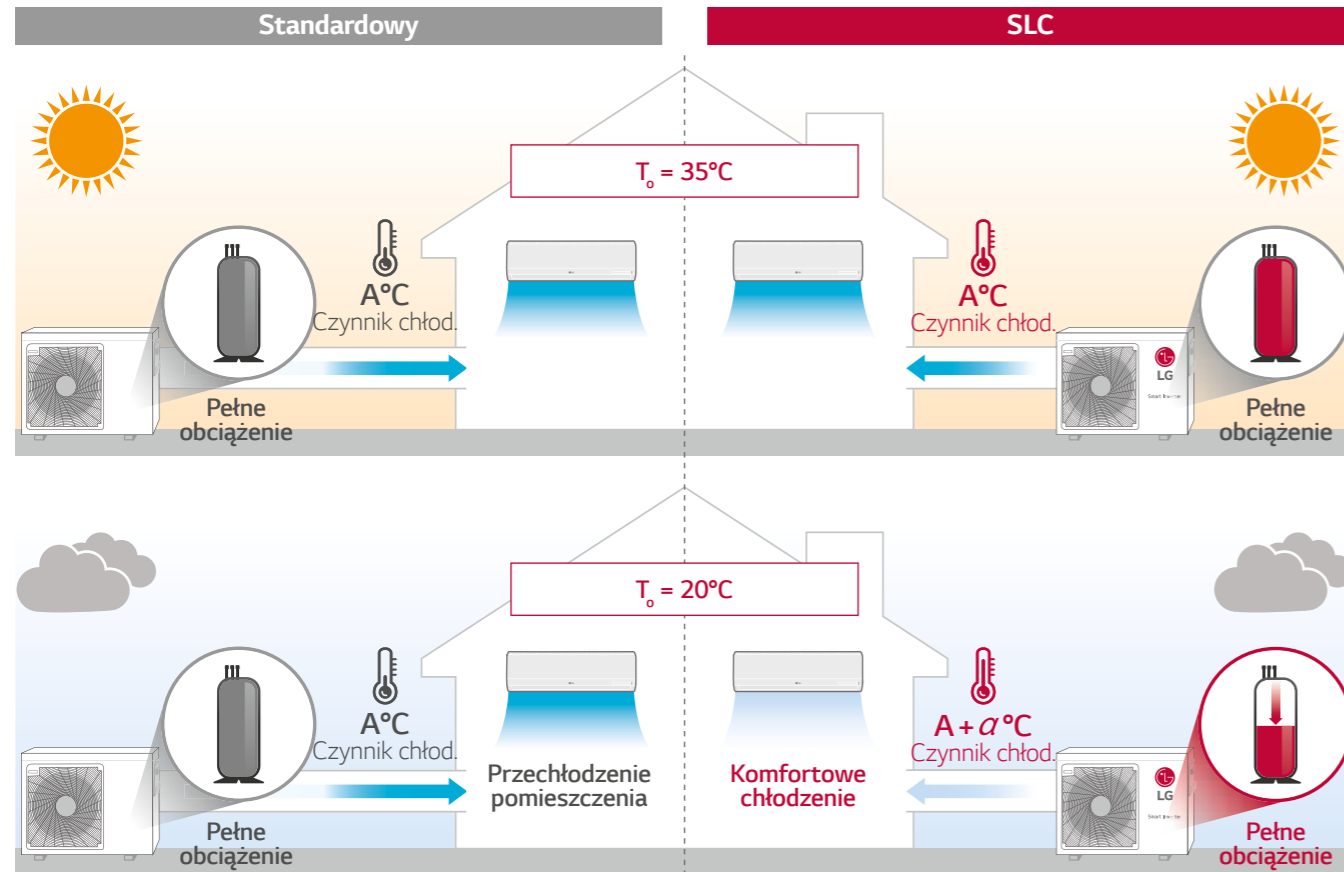
### Sprawność silnika



# EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

## Inteligentne sterowanie obciążeniem (SLC)

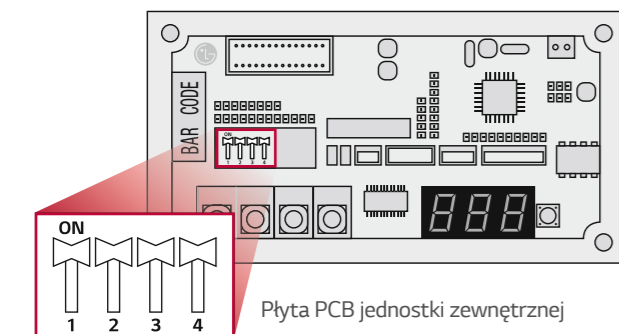
W celu oszczędności zużycia energii klimatyzator automatycznie steruje temperaturą czynnika chłodniczego w zależności od temperatury zewnętrznej.



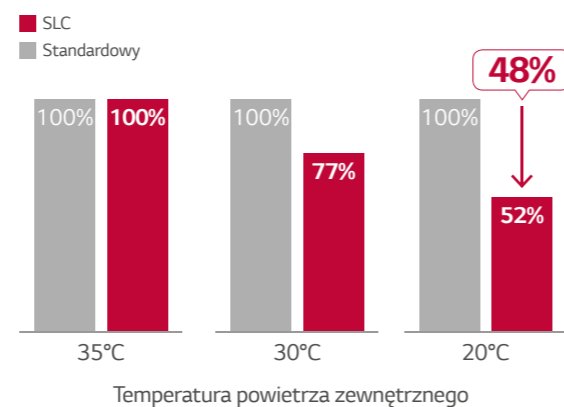
\*  $T_o$ : Temperatura zewnętrzna  
\*  $A$  to temperatura wymiennika jednostki wewnętrznej

### Jak włączyć tryb SLC

Tryb uruchamiany jest poprzez odpowiednie ustawienie przełączników na płycie jednostki zewnętrznej.



### Realna oszczędność energii



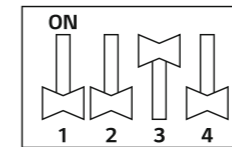
\* Dla modeli: MU3R19 UE0 / MU3R21 UE0 / MU4R25 U40 / MU4R27 U40 / MU5R30 U40 / MU3M19 UE4 / MU3M21 UE4 / MU4M25 U44 / MU5M30 U44 / MU5M40 U02

## Kontrola mocy szczytowej

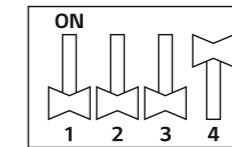
Funkcja sterowania mocą szczytową utrzymuje zadane ustawienia klimatyzatora, limitując jego wydajność poniżej maksymalnego poziomu, co ogranicza zużycie energii i zmniejsza koszty użytkowania. Dzięki temu można uzyskać oszczędności w okresie szczytowego poboru energii, gdy obowiązuje droższa taryfa dzienna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

### Jak uruchomić funkcję

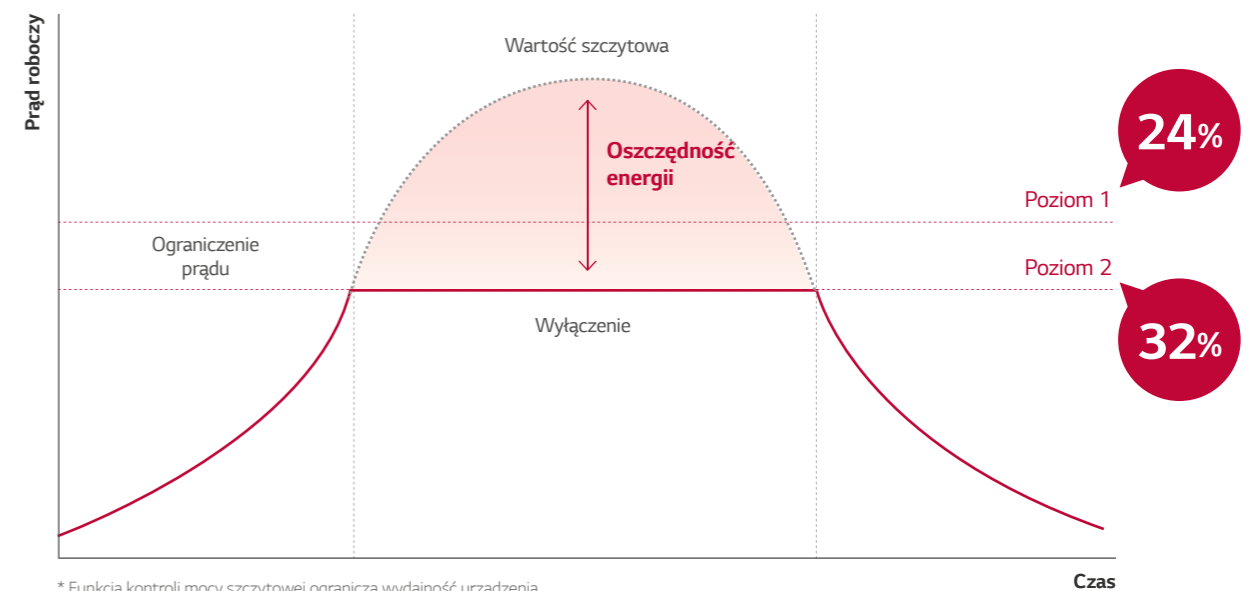
**Poziom 1** Maks. pobór mocy: 1,9 kW



**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.  
\* Dla modelu 7,0 kW  
\* Wynik testów wewnętrznych LG



# EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

## EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

Trwałość i niezawodność urządzeń podkreśla 10 letnia gwarancja na sprężarkę.



**INVERTER COMPRESSOR**

10

**YEAR**

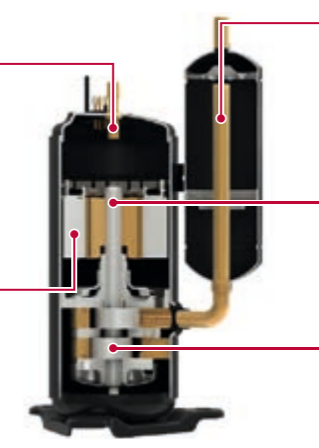
**WARRANTY**

**Bezpieczeństwo pracy i niezawodność produktu**

- Ulepszona sprężarka inwerterowa Twin Rotary
- Kontrola ciśnienia czynnika chłodniczego
- Wymiennik ciepła z powłoką Black Fin

## 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.

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

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

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

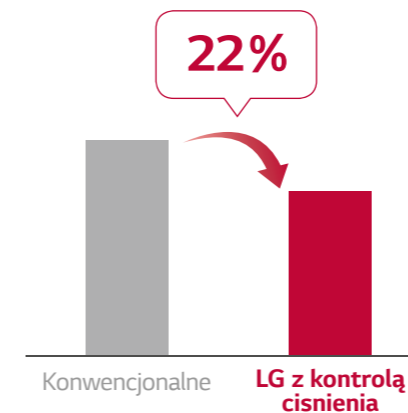
**Podwójny rotor (Twin Rotary)**  
Górna i dolna część rotora poprawiły zrównoważenie wału powodując zmniejszenie momentu obrotowego o 45%. Uzyskano mniejsze wibracje i niższy poziom hałasu sprężarki.




**Sprężarka inwerterowa Twin Rotary**

## Kontrola ciśnienia czynnika chłodniczego

Dzięki kontroli ciśnienia klimatyzatory LG pracują szybko i niezawodnie.

### • Ilość uszkodzeń jednostki zewnętrznej



| Konwencjonalny   |   |
|--|---|
| <br>Czujnik temperatury   | Odczyt temperatury → Kalkulacja nastawy ciśnienia → Przełożenie na pracę sprężarki<br><br>• Większa wrażliwość systemu na zmianę temperatury<br>• Schłodzenie pomieszczenia trwa dłużej |
| ↓  |   |
| LG z kontrolą ciśnienia  |   |
|  + <br>Czujnik temperatury + Czujnik ciśnienia | Precyzyjny pomiar ciśnienia → Przełożenie na pracę sprężarki<br><br>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 zaladanie w trybie grzania wydłużając okres pracy pomiędzy cyklami odszraniania.

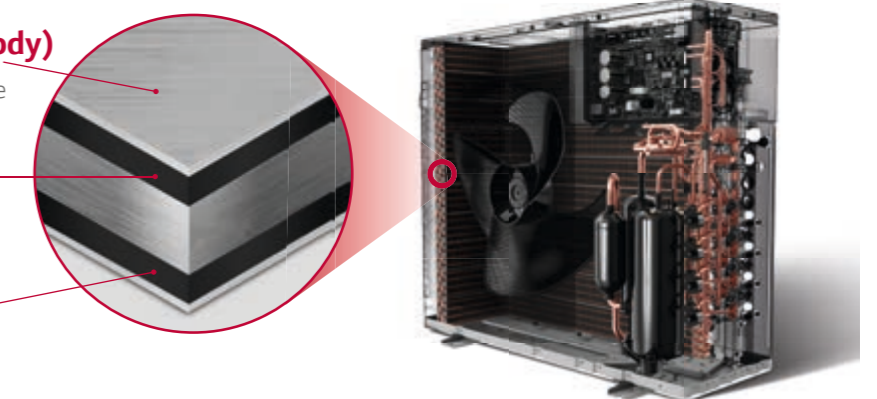
### Warstwa hydrofilowa (odpływ wody)

Hydrofilowa powłoka minimalizuje gromadzenie się wilgoci na wymienniku

### Żywica epoksydowa (odporność na korozję)

Czarna powłoka zapewnia silną ochronę przed korozją.

### Żebro aluminiowe



# KOMFORT



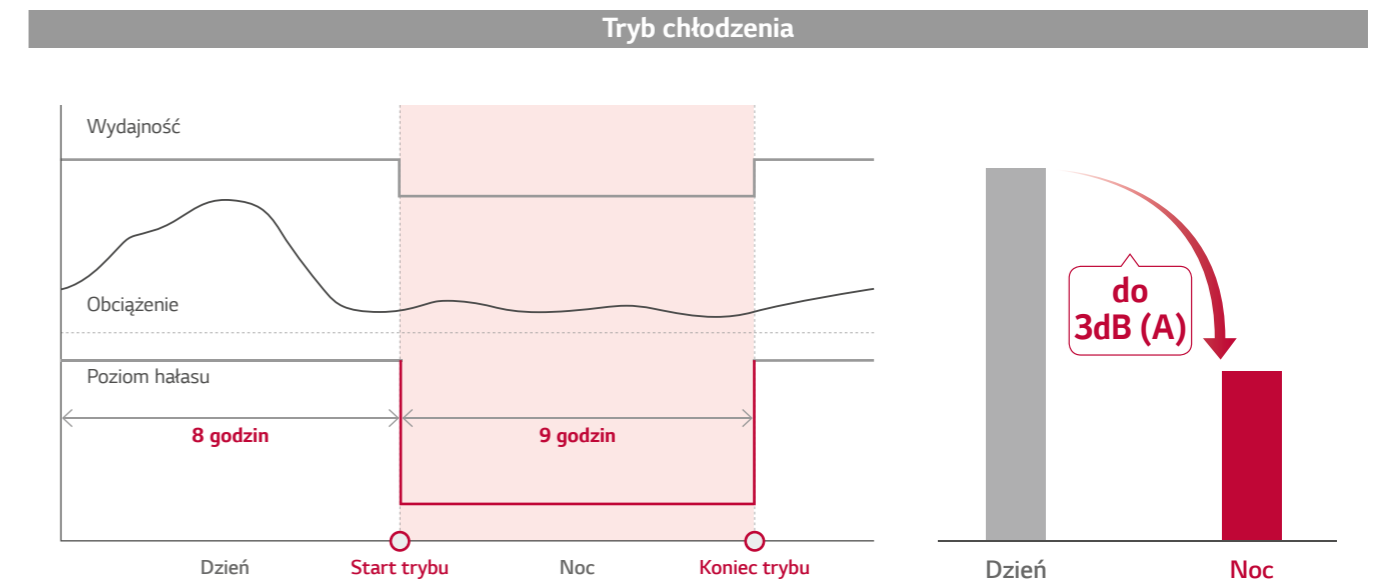
## KOMFORT

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

- Szybkie chłodzenie i ogrzewanie
- Tryb cichej pracy nocnej
- Prosty montaż i serwis

## Tryb cichej pracy nocnej

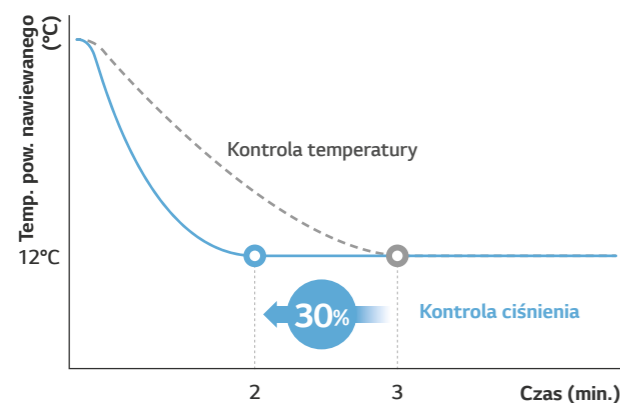
Poziom hałasu jednostki zewnętrznej w trybie pracy nocnej może zostać obniżony nawet o 6 dB(A) poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB.



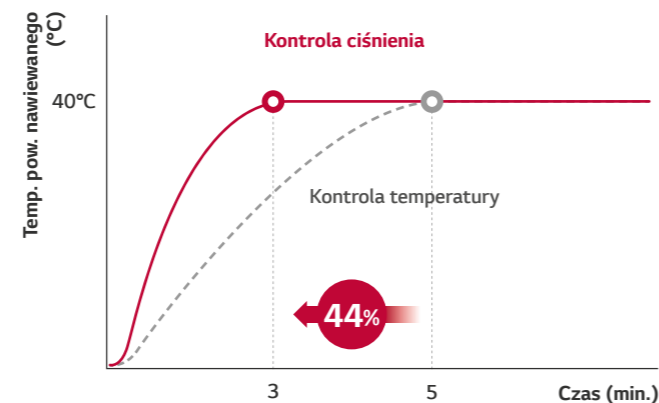
## Szybkie chłodzenie i ogrzewanie

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

### • Chłodzenie



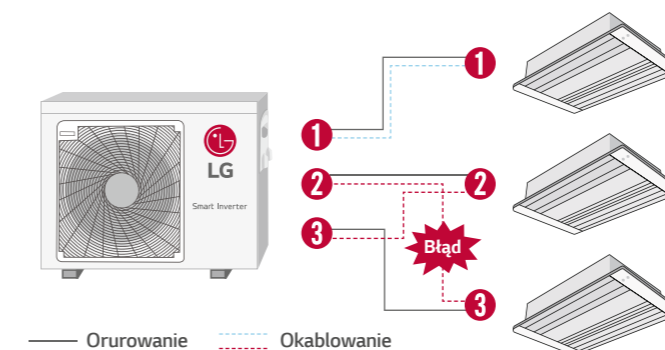
### • Ogrzewanie



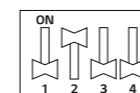
\* Wynik wewnętrznych testów LG

## 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.



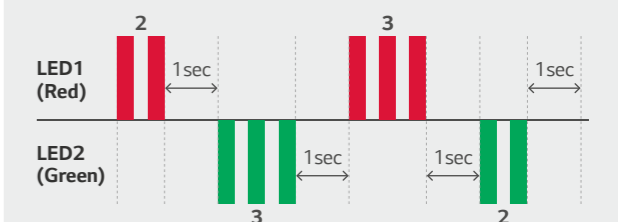
\* Jak ustawić przełączniki na płycie PCB



### • 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.





# KOMFORT

## Prosty monitoring

Płytę główną jednostki zewnętrznej wyposażono w wyświetlacz, co ułatwia serwis urządzenia.

| Konwencjonalny   | Klimatyzator LG   |
|--|---|
| Potrzeba specjalnych narzędzi w celu diagnozy usterki                    | Proste i szybkie diagnozowanie usterki  |
| <p>Manometr<br/>Lo Hi<br/>Miernik ciśnienia<br/>Jednostka zewnętrzna</p> | <p>dla ramy UL4, UE4</p>  |
| <p><b>KROK 1</b><br/>Łatwy dostęp do płyty PCB</p> <p>3 ŚRUBY</p>        | <p><b>KROK 2</b><br/>Proste sprawdzenie płyty PCB</p> <p>7-segmentowy wyświetlacz</p>       |
|  | <p><b>KROK 3</b><br/>Przykład prezentacji kodu błędu</p> <p>0.5 sec off ↑ ↓ 0.5 sec off</p> |

## Monitorowanie za pomocą LGMV

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

Aplikacja mobilna  
Połączenie do komputera  
Moduł serwisowy LGMV

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

## Wymuszony tryb chłodzenia

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

| Doładowanie czynnika chłodniczego                          | Wypompowanie czynnika chłodniczego |
|--|------------------------------------|
|  |                                    |
| <p>1 Zamknąć zawór cieczowy<br/>2 Zamknąć zawór gazowy</p> |                                    |







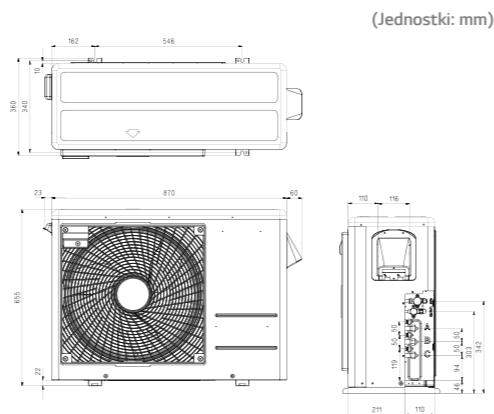
# JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



## MU3R19 MU3R21



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA                       |                           |                     |                     | MU3R19 UE0         | MU3R21 UE0         |
|--|---------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Sprężarka                                  | Rodzaj                    |                     |                     | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Wydajność *                                | Chłodzenie                | Min. / Nom. / Maks. | kW                  | 1,1 / 5,3 / 6,3    | 1,1 / 6,2 / 7,3    |
|  | Ogrzewanie                | Min. / Nom. / Maks. | kW                  | 1,2 / 6,3 / 7,3    | 1,2 / 7,0 / 7,8    |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C           | Maks.               | kW                  | 4,4                | 4,9                |
| Pobór mocy *                               | Chłodzenie                | Min. / Nom. / Maks. | kW                  | 0,2 / 1,2 / 1,8    | 0,2 / 1,4 / 2,1    |
|  | Ogrzewanie                | Min. / Nom. / Maks. | kW                  | 0,3 / 1,4 / 2,0    | 0,3 / 1,6 / 2,3    |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie                | Min. / Nom. / Maks. | A                   | 1,1 / 5,3 / 8,1    | 1,1 / 6,7 / 9,6    |
|  | Ogrzewanie                | Min. / Nom. / Maks. | A                   | 1,1 / 6,3 / 9,4    | 1,1 / 7,4 / 10,6   |
| EER  |                           |                     |                     | 4,59               | 4,27               |
| COP  |                           |                     |                     | 4,62               | 4,42               |
| SEER                                       |                           |                     |                     | 8,50               | 8,50               |
| SCOP                                       |                           |                     |                     | 4,21               | 4,21               |
| Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)      | kW                        |                     |                     | 4,90               | 4,90               |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie   |                     | skala od A+++ do D  | A+++ / A+          | A+++ / A+          |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie   |                     | kWh/rok             | 217 / 1629         | 253 / 1629         |
| Przepływ powietrza                         | Nom.                      |                     | m <sup>3</sup> /min | 50                 | 50                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                | Nom.                | dB(A)               | 49                 | 50                 |
|  | Ogrzewanie                | Nom.                | dB(A)               | 54                 | 54                 |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie                | Maks.               | dB(A)               | 63                 | 64                 |
| Wymiary                                    | Szer. x wys. x głęb.      |                     | mm                  | 870 x 655 x 320    | 870 x 655 x 320    |
| Ciężar netto                               | kg                        |                     |                     | 44                 | 44                 |
| Czynnik chłodniczy                         | Rodzaj                    |                     |                     | R32                | R32                |
|  | Dawka                     |                     |                     | kg                 | 1,4                |
|  | Dawka dodatkowa           |                     |                     | g/m                | 20                 |
|  | GWP                       |                     |                     | 675                | 675                |
|  | tCO <sub>2</sub> eq       |                     |                     | 0,95               | 0,95               |
| 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 <sup>2</sup>       |                     |                     | 3 x 2,5            | 3 x 2,5            |
| Przewody sterowania                        | N x mm <sup>2</sup>       |                     |                     | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            |
| Zabezpieczenie                             | A                         |                     |                     | 20                 | 20                 |
| Całkowita długość orurowania               | m                         |                     |                     | 50                 | 50                 |
| 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 3    | Ø6,35 (1/4) x 3    |
|  | Gaz                       | mm (cale) x N       |                     | Ø9,52 (3/8) x 3    | Ø9,52 (3/8) x 3    |

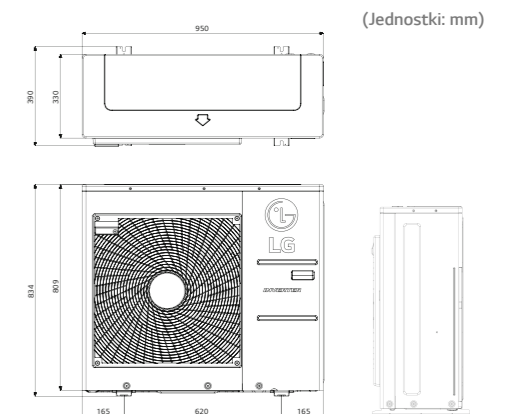
Uwagi:  
1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:  
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB)  
- Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)  
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C suchy termometr (DB) / 15°C mokry termometr (WB)  
- Temp.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

## MU4R25 MU4R27 MU5R30



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA                       |                           |                     |                    | MU4R25 U40         | MU4R27 U40         | MU5R30 U40         |
|--|---------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Sprężarka                                  | Rodzaj                    |                     |                    | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Wydajność *                                | Chłodzenie                | Min. / Nom. / Maks. | kW                 | 1,3 / 7,0 / 8,5    | 1,3 / 7,9 / 9,5    | 1,3 / 8,8 / 10,6   |
|  | Ogrzewanie                | Min. / Nom. / Maks. | kW                 | 1,5 / 8,4 / 9,4    | 1,5 / 9,1 / 10,6   | 1,5 / 10,1 / 12,1  |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C           | Maks.               | kW                 | 5,9                | 6,4                | 7,1                |
| Pobór mocy *                               | Chłodzenie                | Min. / Nom. / Maks. | kW                 | 0,4 / 1,5 / 2,6    | 0,4 / 1,8 / 2,9    | 0,4 / 2,0 / 3,4    |
|  | Ogrzewanie                | Min. / Nom. / Maks. | kW                 | 0,6 / 1,8 / 2,9    | 0,6 / 2,1 / 3,4    | 0,6 / 2,2 / 3,6    |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie                | Min. / Nom. / Maks. | A                  | 1,9 / 6,6 / 11,9   | 1,9 / 8,1 / 13,1   | 1,9 / 9,1 / 15,2   |
|  | Ogrzewanie                | Min. / Nom. / Maks. | A                  | 2,8 / 8,3 / 13,1   | 2,8 / 9,4 / 15,3   | 2,8 / 9,7 / 16,3   |
| EER  |                           |                     |                    | 4,82               | 4,39               | 4,40               |
| COP  |                           |                     |                    | 4,61               | 4,39               | 4,70               |
| SEER                                       |                           |                     |                    | 8,20               | 8,00               | 8,20               |
| SCOP                                       |                           |                     |                    | 4,20               | 4,20               | 4,20               |
| Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)      | kW                        |                     |                    | 7,00               | 7,00               | 7,20               |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie   |                     | skala od A+++ do D | A++ / A+           | A++ / A+           | A++ / A+           |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie   |                     | kWh/rok            | 299 / 2333         | 346 / 2333         | 376 / 2467         |
| Przepływ powietrza                         | Nom.                      |                     |                    | 60                 | 60                 | 60                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                | Nom.                | dB(A)              | 49                 | 50                 | 50                 |
|  | Ogrzewanie                | Nom.                | dB(A)              | 53                 | 54                 | 54                 |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie                | Maks.               | dB(A)              | 64                 | 65                 | 66                 |
| Wymiary                                    | Szer. x wys. x głęb.      |                     | mm                 | 950 x 834 x 330    | 950 x 834 x 330    | 950 x 834 x 330    |
| Ciężar netto                               | kg                        |                     |                    | 61                 | 61                 | 61                 |
| Czynnik chłodniczy                         | Rodzaj                    |                     |                    | R32                | R32                | R32                |
|  | Dawka                     |                     |                    | kg                 | 2,3                | 2,6                |
|  | Dawka dodatkowa           |                     |                    | g/m                | 20                 | 20                 |
|  | GWP                       |                     |                    | 675                | 675                | 675                |
|  | tCO <sub>2</sub> eq       |                     |                    | 1,55               | 1,55               | 1,76               |
| 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 <sup>2</sup>       |                     |                    | 3 x 2,5            | 3 x 2,5            | 3 x 2,5            |
| Przewody sterowania                        | N x mm <sup>2</sup>       |                     |                    | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            |
| Zabezpieczenie                             | A                         |                     |                    | 25                 | 25                 | 25                 |
| Całkowita długość orurowania               | m                         |                     |                    | 70                 | 70                 | 75                 |
| Długość pojedynczego odgałęzienia          | Maks. m                   |                     |                    | 25                 | 25                 | 25                 |
| Różnica wysokości                          | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks.               | m                  | 15                 | 15                 | 15                 |
|  | Jedn. wewn. - Jedn. wewn. | Maks.               | m                  | 7,5                | 7,5                | 7,5                |
|  |                           |                     |                    |                    |                    |                    |
| Przyłącza rur                              | Ciecz                     | mm (cale) x N       |                    | Ø6,35 (1/4) x 4    | Ø6,35 (1/4) x 4    | Ø6,35 (1/4) x 5    |
|  | Gaz                       | mm (cale) x N       |                    | Ø9,52 (3/8) x 4    | 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 suchy termometr (DB) / 15°C termometr mokry (WB)  
- Temp. zewn. 7°C suchy termometr (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).

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE



## 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 w języku polskim. Oprócz komfortu i wygody sterowania aplikacja zwiększa funkcjonalność klimatyzatora m.i. o programator tygodniowy czy monitoring zużycia energii.

### • LG Smart ThinQ

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

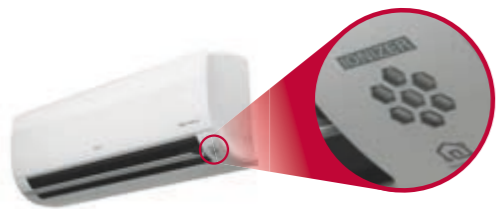


LG Smart ThinQ

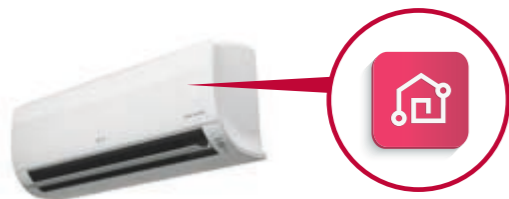
### • Jak to działa

#### Wbudowane Wi-Fi

Należy wybrać "LG Smart ThinQ" na klimatyzatorze.



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



#### Łatwa rejestracja i logowanie

Wystarczy wykonać proste kroki, które aktywują intuicyjną aplikację ThinQ.



#### 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.

#### Wielu użytkowników



#### Sterowanie wieloma urządzeniami



\* Może być sterowane przez wielu użytkowników, ale nie jednocześnie

## • Korzyści

### Prosta obsługa różnych funkcji

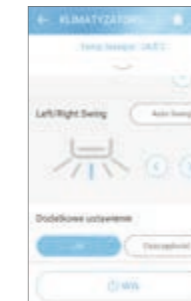
Włącz / Wyłącz bieżąca temperatura



Ustawienie trybu pracy, temperatury



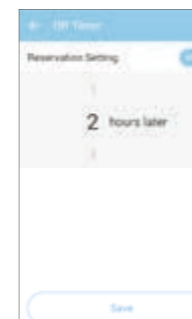
Ustawienia nawiewu



Proste zarządzanie



Programowanie



Monitorowanie zużycia energii



Inteligentna diagnostyka



Zarządzanie filtrami



### Zintegrowane sterowanie urządzeniami domowymi

Możliwość sterowania / monitorowania z jednego miejsca wszystkich urządzeń LG.



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

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





# KLIMATYZATORY ŚCIENNE



## Plasmaster™ Ionizer<sup>PLUS</sup>

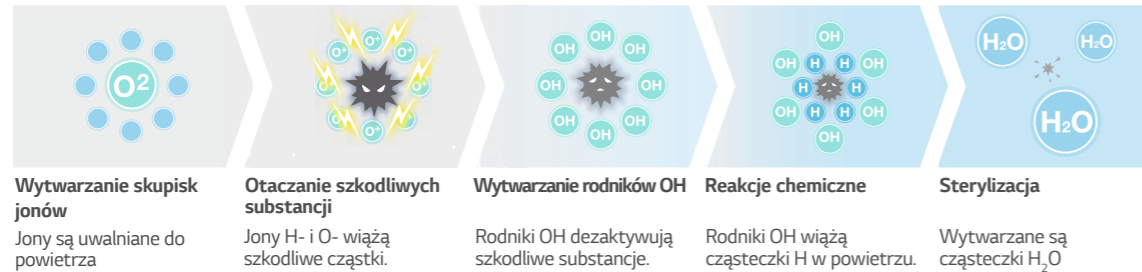
Ponad 3 miliony jonów chroni nas przed zapachami i szkodliwymi substancjami sterylizując nie tylko powietrze przepływające przez klimatyzator, ale również jego bezpośrednie otoczenie, czyniąc środowisko, w którym przebywamy, czystym i bezpiecznym.

\* 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)

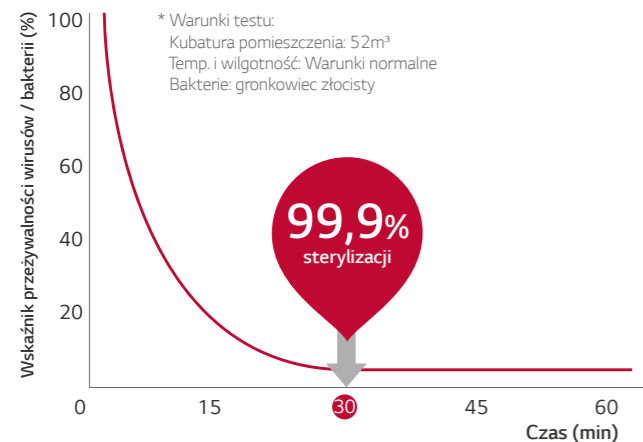
Jonizator Plasmaster Ionizer + zmniejsza liczbę szkodliwych cząstek mikroskopowych dzięki wprowadzeniu w przepływające przez klimatyzator powietrze ponad 3 milionów jonów.



### • Wynik testu

#### Ocena skuteczności sterylizacji powietrza

Usunięcie ponad 99,9% bakterii (pateczki okrężnicy) w 30 min.



#### 2.1 Zmniejszenie intensywności nieprzyjemnych zapachów w ciągu 60 minut

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.

## Łatwa i szybka instalacja

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

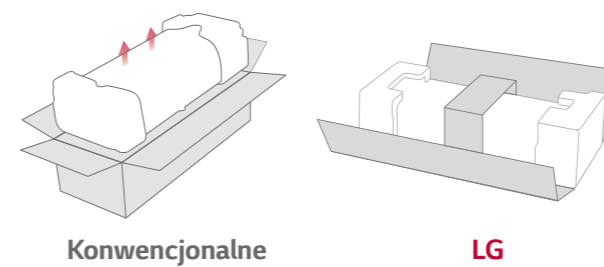
\* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

### • Idea

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

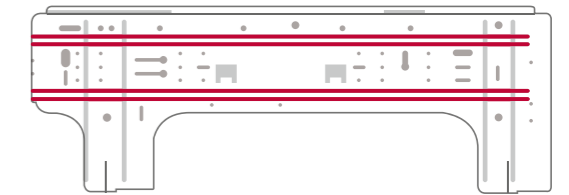
### • Jak to działa

#### Proste rozpakowanie



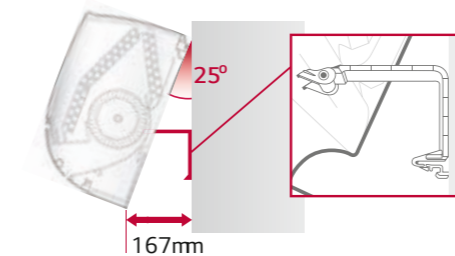
#### Udoskonalona płyta montażowa

Udoskonalona większa płyta montażowa LG skraca czas instalacji.



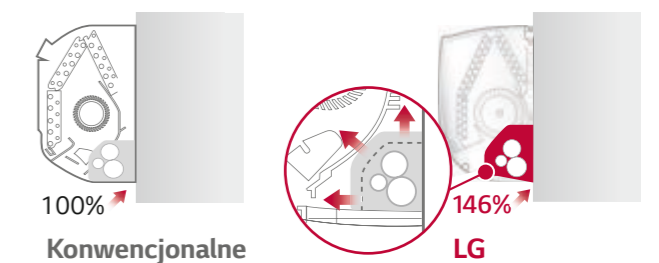
#### Wspornik instalacyjny

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



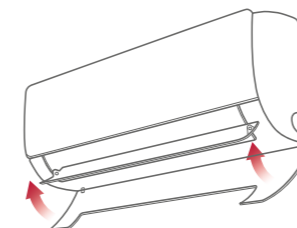
#### Większa przestrzeń instalacyjna

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



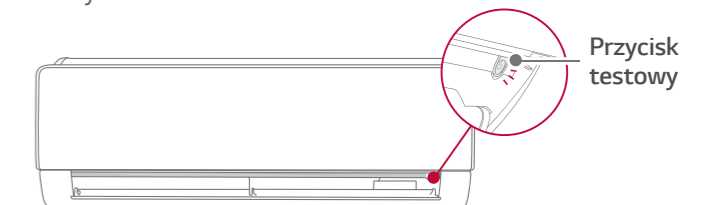
#### Zdejmowana pokrywa dolna

W celu ułatwienia instalacji dolna pokrywa klimatyzatora jest zdejmowana.



#### Przycisk do szybkiego uruchomienia testu

Przycisk uruchamiający test jest dogodnie usytuowany i łatwy do znalezienia.



# KLIMATYZATORY ŚCIENNE



|         |         | kBtu/h | 05  | 07       | 09        | 12        | 15  | 18        | 24       |
|---------|---------|--------|-----|----------|-----------|-----------|-----|-----------|----------|
|         |         | kW     | 1,5 | 2,1      | 2,6       | 3,5       | 4,2 | 5,3       | 7,0      |
| Ścienne | ARTCOOL |        | -   | ● AM07BP | ●● AM09BP | ●● AM12BP | -   | ●● AM18BP | ● AM24BP |
|         | Deluxe  |        | -   | ● DM07RP | ●● DC09RQ | ●● DC12RQ | -   | ●● DC18RQ | ● DM24RP |

|         |               | kBtu/h | 05  | 07       | 09       | 12        | 15        | 18       | 24        |          |
|---------|---------------|--------|-----|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|
|         |               | kW     | 1,5 | 2,1      | 2,6      | 3,5       | 4,2       | 5,3      | 7,0       |          |
| Ścienne | Standard Plus |        | -   | ● PM05SP | ● PM07SP | ●● PC09SQ | ●● PC12SQ | ● PM15SP | ●● PC18SQ | ● PM24SP |

## ARTCOOL

|                               |                         |                               | AM07BP NSJ       | AM09BP NSJ       | AM12BP NSJ       | AM18BP NSK        | AM24BP NSK         |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| Wydajność                     | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. kW                       | 2,1 / 2,3        | 2,5 / 3,2        | 3,5 / 3,8        | 5,0 / 5,8         | 6,6 / 7,5          |
| Pobór mocy                    |                         | W x n                         | 17               | 18               | 19               | 39                | 45                 |
| Prąd roboczy                  |                         | A                             | 0,14             | 0,16             | 0,17             | 0,28              | 0,33               |
| Zasilanie                     |                         | Ø / V / Hz                    | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50  | 1 / 220-240 / 50   |
| Przepływ powietrza            |                         | W / Ś / N m <sup>3</sup> /min | 8,6 / 7,2 / 5,6  | 9,2 / 7,4 / 5,6  | 9,6 / 8,1 / 5,6  | 14,2 / 11,3 / 9,9 | 15,2 / 12,7 / 10,2 |
| Poziom ciśnienia akustycznego |                         | W / Ś / N dB(A)               | 35 / 32 / 27     | 36 / 33 / 27     | 40 / 35 / 27     | 44 / 38 / 35      | 46 / 41 / 36       |
| Poziom mocy akustycznej       |                         | Chłodzenie dB(A)              | 57               | 57               | 57               | 59                | 65                 |
| Wydajność osuszania           |                         | l/h                           | 0,9              | 1,1              | 1,2              | 1,9               | 2,6                |
| Wymiary                       |                         | S x W x G mm                  | 837 x 308 x 192  | 837 x 308 x 192  | 837 x 308 x 192  | 998 x 345 x 212   | 998 x 345 x 212    |
| Waga                          |                         | kg                            | 9,9              | 9,9              | 9,9              | 13,2              | 14,0               |
| 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 12,7 (1/2)      | Ø 12,7 (1/2)       |

## DELUXE

|                               |                         |                               | DM07RP NSJ       | DC09RQ NSJ       | DC12RQ NSJ       | DC18RQ NSK        | DM24RP NSK         |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| Wydajność                     | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. kW                       | 2,1 / 2,3        | 2,5 / 3,2        | 3,5 / 4,0        | 5,0 / 5,8         | 6,6 / 7,5          |
| Pobór mocy                    |                         | W x n                         | 17               | 18               | 19               | 39                | 45                 |
| Prąd roboczy                  |                         | A                             | 0,15             | 0,16             | 0,17             | 0,28              | 0,33               |
| Zasilanie                     |                         | Ø / V / Hz                    | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50  | 1 / 220-240 / 50   |
| Przepływ powietrza            |                         | W / Ś / N m <sup>3</sup> /min | 7,5 / 6,1 / 4,9  | 7,7 / 6,4 / 5,0  | 8,1 / 6,7 / 5,3  | 14,2 / 11,3 / 9,9 | 15,2 / 12,7 / 10,2 |
| Poziom ciśnienia akustycznego |                         | W / Ś / N dB(A)               | 35 / 31 / 26     | 36 / 32 / 27     | 38 / 34 / 29     | 44 / 38 / 34      | 47 / 41 / 36       |
| Poziom mocy akustycznej       |                         | Chłodzenie dB(A)              | 56               | 56               | 56               | 60                | 64                 |
| Wydajność osuszania           |                         | l/h                           | 0,9              | 1,1              | 1,2              | 1,9               | 2,6                |
| Wymiary                       |                         | S x W x G mm                  | 837 x 308 x 189  | 837 x 308 x 189  | 837 x 308 x 189  | 998 x 345 x 210   | 998 x 345 x 210    |
| Waga                          |                         | kg                            | 8,3              | 8,3              | 8,3              | 12,0              | 12,0               |
| 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 12,7 (1/2)      | Ø 12,7 (1/2)       |

\* Czerwoną czcionką oznaczono dane wstępne

## STANDARD PLUS

|                               |                         |                               | PM05SP NSJ       | PM07SP NSJ       | PC09SQ NSJ       | PC12SQ NSJ       | PM15SP NSJ       | PC18SQ NSK        | PM24SP NSK         |
|-------------------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| Wydajność                     | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. kW                       | 1,5 / 1,6        | 2,1 / 2,3        | 2,5 / 3,2        | 3,5 / 3,8        | 4,2 / 5,4        | 5,0 / 5,8         | 6,6 / 7,5          |
| Pobór mocy                    |                         | W x n                         | 16               | 17               | 18               | 19               | 21               | 39                | 45                 |
| Prąd roboczy                  |                         | A                             | 0,13             | 0,14             | 0,16             | 0,17             | 0,18             | 0,28              | 0,33               |
| Zasilanie                     |                         | Ø / V / Hz                    | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50  | 1 / 220-240 / 50   |
| Przepływ powietrza            |                         | W / Ś / N m <sup>3</sup> /min | 8,3 / 6,7 / 5,6  | 8,6 / 7,2 / 5,6  | 9,2 / 7,4 / 5,6  | 9,6 / 8,1 / 5,6  | 10,0 / 8,5 / 6,1 | 14,2 / 11,3 / 9,9 | 15,2 / 12,7 / 10,2 |
| Poziom ciśnienia akustycznego |                         | W / Ś / N dB(A)               | 34 / 31 / 27     | 35 / 32 / 27     | 36 / 33 / 27     | 40 / 35 / 27     | 41 / 36 / 29     | 44 / 38 / 35      | 46 / 41 / 36       |
| Poziom mocy akustycznej       |                         | Chłodzenie dB(A)              | 57               | 57               | 57               | 57               | 57               | 59                | 65                 |
| Wydajność osuszania           |                         | l/h                           | 0,9              | 0,9              | 1,1              | 1,2              | 1,2              | 1,9               | 2,6                |
| Wymiary                       |                         | S x W x G mm                  | 837x308x189      | 837x308x189      | 837x308x189      | 837x308x189      | 837x308x189      | 998x345x210       | 998x345x210        |
| Waga                          |                         | kg                            | 8,7              | 8,7              | 8,7              | 8,7              | 8,7              | 12,0              | 12,8               |
| 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)     | 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)     | Ø 12,7 (1/2)      | Ø 12,7 (1/2)       |

\* Czerwoną czcionką oznaczono dane wstępne

# KASETONOWE



## Czujnik obecności i czujnik wilgotności

**Czujnik obecności**

Czujnik wykrywa obecność użytkowników sterując przepływem powietrza i wydajnością urządzenia.

**Komfort i oszczędność energii** dzięki pracy opartej o temperaturę i wilgotność powietrza.

Wentylator  
Wylot powietrza Taca skroplin Wlot powietrza Wylot powietrza

### • Wykrycie obecności

Monitoruje ilość osób w pomieszczeniu oraz ruch co 20 s.



### • Zakres detekcji



## Wygodna instalacja panelu

Łatwo zdejmowane narożniki paneli ułatwiają instalację kasety oraz umożliwiają kontrolę serwisową przyłączy chłodniczych i odpływu skroplin.

**Zdejmowane narożniki paneli**

Sprawdzenie orurowania chłodniczego i regulacja podwieszenia

Sprawdzenie szczelności instalacji skroplin i regulacja podwieszenia

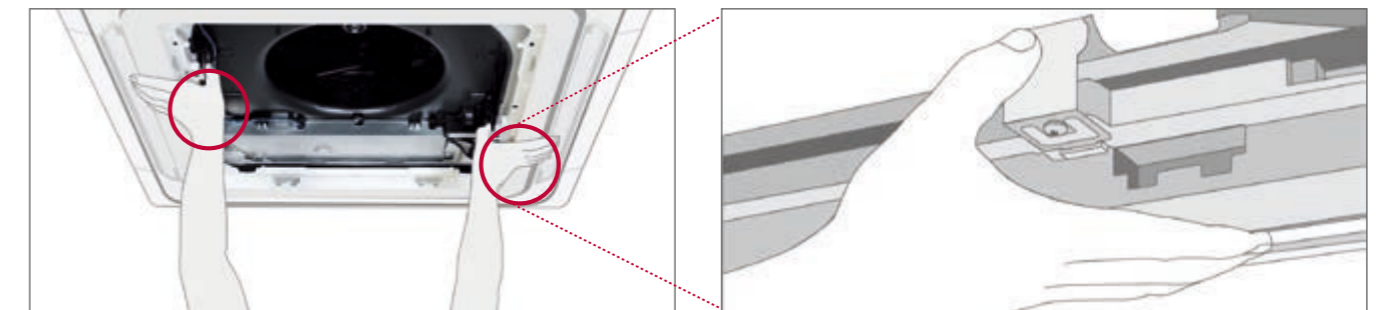
Regulacja podwieszenia

Regulacja podwieszenia

**Sprawdzenie szczelności**

**Regulacja podwieszenia**

Panel można łatwo przymocować do obudowy wykorzystując specjalnie zaprojektowane zatrzaski.



|            | 05                   | 07    | 09    | 12    | 15    | 18    | 24    |
|------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| kBtu/h     |                      |       |       |       |       |       |       |
| kW         | 1,5                  | 2,1   | 2,6   | 3,5   | 4,2   | 5,3   | 7,0   |
| Kasetonowe | Kasetonowe 4-stronne | MT06R | MT08R | CT09R | CT12R | CT18R | CT24R |

## Kasetonowe

|                               |                         |           |                     | MT06R NRO               | MT08R NRO        | CT09R NRO        | CT12R NRO        | CT18R NQ0          | CT24R NP0          |
|-------------------------------|-------------------------|-----------|---------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność                     | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom.      | kW                  | 1,5 / 1,6               | 2,1 / 2,3        | 2,6 / 2,9        | 3,5 / 3,9        | 5,3 / 5,8          | 6,7 / 7,5          |
| Pobór mocy                    |                         | Nom.      | W                   | 20                      | 20               | 20               | 20               | 40                 | 60                 |
| Prąd roboczy                  |                         | Nom.      | A                   | 0,40                    | 0,40             | 0,40             | 0,40             | 0,40               | 0,60               |
| Zasilanie                     |                         |           | Ø / V / Hz          | 1 / 220-240 / 50        | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |
| Przepływ powietrza            |                         | W / Ś / N | m <sup>3</sup> /min | 7,5 / 6,0 / 5,0         | 7,5 / 6,0 / 5,0  | 8,5 / 7,0 / 6,0  | 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 | dBA                 | 31 / 27 / 24            | 31 / 27 / 24     | 36 / 33 / 30     | 38 / 35 / 32     | 41 / 39 / 36       | 38 / 36 / 34       |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie              | Maks.     | dBA                 | 48                      | 48               | 52               | 52               | 57                 | 57                 |
| Wydajność osuszania           |                         |           | l/h                 | -                       | -                | 0,9              | 1,4              | 2,0                | 2,7                |
| Wymiary                       | Korpus                  | S x W x G | mm                  | 570 x 214 x 570         | 570 x 214 x 570  | 570 x 214 x 570  | 570 x 214 x 570  | 570 x 256 x 570    | 840 x 204 x 840    |
| Ciężar netto                  | Korpus                  |           | kg                  | 14,0                    | 14,0             | 14,0             | 14,0             | 14,3               | 20,5               |
| Przyłącza rur                 | Ciecz                   |           | mm (cale)           | Ø6,35 (1/4)             | Ø6,35 (1/4)      | Ø6,35 (1/4)      | 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)      | Ø9,52 (3/8)      | Ø12,7 (1/2)        | Ø12,7 (1/2)        |
| Panel dekoracyjny             | Model                   |           |                     | PT-QCHWO                | PT-QCHWO         | PT-QCHWO         | PT-QCHWO         | PT-QCHWO           | PT-MCHWO           |
|                               | Kolor                   |           |                     | Poranna mgła (RAL 9001) |                  |                  |                  |                    |                    |
|                               | Wymiary                 | S x W x G | mm                  | 620 x 20 x 620          | 620 x 20 x 620   | 620 x 20 x 620   | 620 x 20 x 620   | 620 x 20 x 620     | 950 x 35 x 950     |
|                               | Ciężar                  |           | kg                  | 3,0                     | 3,0              | 3,0              | 3,0              | 3,0                | 6,3                |

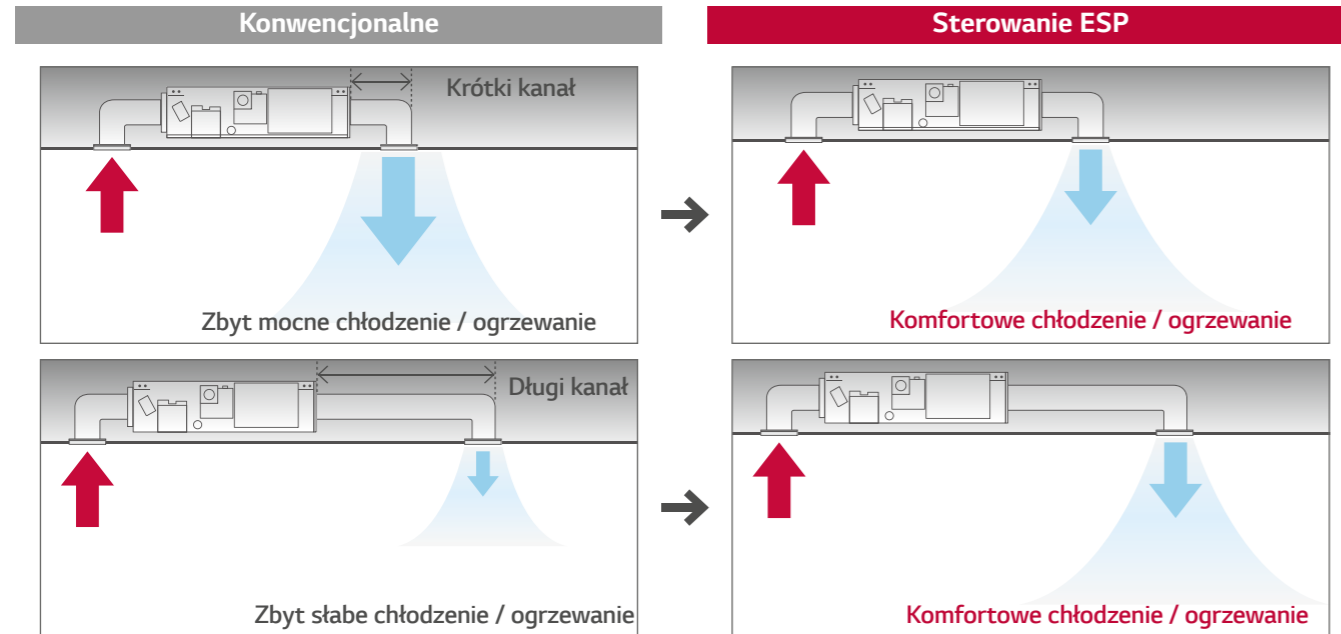


# KANAŁOWE



## 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.



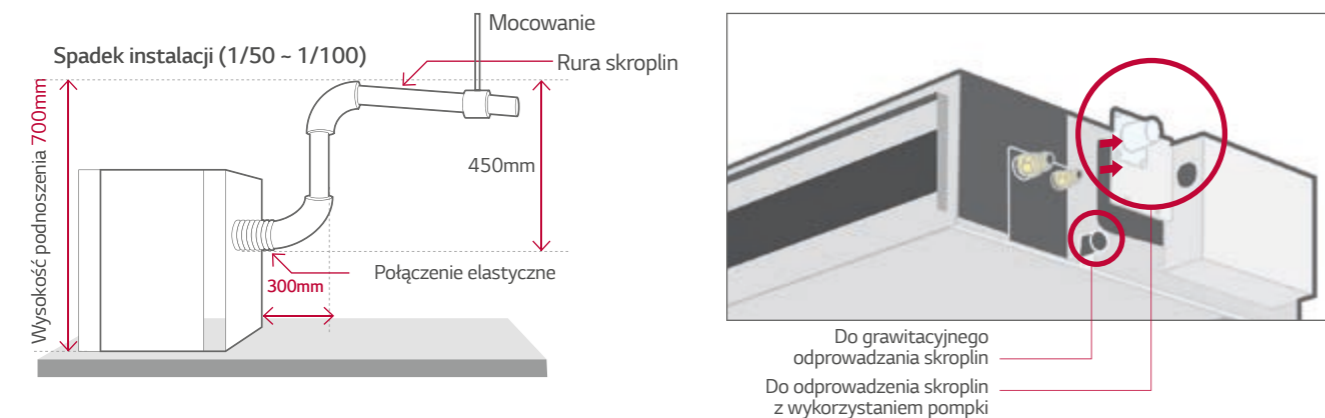
|          |              | kBtu/h | 05  | 07  | 09    | 12    | 15  | 18    | 24    |
|----------|--------------|--------|-----|-----|-------|-------|-----|-------|-------|
|          |              | kW     | 1,5 | 2,1 | 2,6   | 3,5   | 4,2 | 5,3   | 7,0   |
| Kanałowe | Średni spręż |        | -   | -   | -     | -     | -   | CM18R | CM24R |
|          | Niski spręż  |        | -   | -   | CL09R | CL12R | -   | CL18R | CL24R |

### Kanałowe (Średni spręż)

|                               |                         |                           |  | CM18R N10          | CM24R N10          |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------------|--|--------------------|--------------------|
| Wydajność                     | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. kW                   |  | 5,3 / 5,8          | 7,0 / 7,7          |
| Pobór mocy                    |                         | Min. / Maks. (nom. ESP) W |  | 160                | 180                |
| Prąd roboczy                  |                         | Nom. A                    |  | 0,90               | 1,00               |
| Zasilanie                     |                         | Ø / V / 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 dBA             |  | 34 / 32 / 30       | 35 / 34 / 32       |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie              | Maks. dBA                 |  | 59                 | 60                 |
| Wydajność osuszania           |                         | l/h                       |  | 1,5                | 2,5                |
| Wymiary                       | Korpus                  | S / W / G mm              |  | 900 x 270 x 700    | 900 x 270 x 700    |
| Ciężar netto                  | Korpus                  | kg                        |  | 26,5               | 26,5               |
| 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             |

## Wbudowana pompka skroplin

Wbudowana pompka skroplin ułatwia prowadzenie instalacji odbioru skroplin. (dotyczy kanałowych niskiego sprężu, dla pozostałych urządzeń należy zastosować zestaw ABDPG)



### Kanałowe (Niski spręż)

|                               |                         |                           |  | CL09R N20        | CL12R N20        | CL18R N20          | CL24R N30          |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------------|--|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność                     | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. kW                   |  | 2,6 / 2,9        | 3,5 / 3,9        | 5,3 / 5,8          | 7,0 / 7,7          |
| Pobór mocy                    |                         | Min. / Maks. (nom. ESP) W |  | 100              | 100              | 140                | 160                |
| Prąd roboczy                  |                         | Nom. A                    |  | 0,80             | 0,80             | 0,80               | 1,00               |
| Zasilanie                     |                         | Ø / V / Hz                |  | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |
| Przepływ powietrza            |                         | W / Ś / N m³/min          |  | 10,0 / 8,5 / 7,0 | 10,0 / 8,5 / 7,0 | 15,0 / 12,5 / 10,0 | 20,0 / 16,0 / 12,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie              | W / Ś / N dBA             |  | 31 / 28 / 27     | 31 / 28 / 27     | 36 / 34 / 31       | 39 / 35 / 32       |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie              | Maks. dBA                 |  | 55               | 55               | 54                 | 58                 |
| Wydajność osuszania           |                         | l/h                       |  | 0,55             | 1,11             | 1,58               | 2,65               |
| Wymiary                       | Korpus                  | S / W / G mm              |  | 900 x 190 x 700  | 900 x 190 x 700  | 900 x 190 x 700    | 1100 x 190 x 700   |
| Ciężar netto                  | Korpus                  | kg                        |  | 24,0             | 24,0             | 24,0               | 27,0               |
| Przyłącza rur                 | Ciecz                   | mm (cale)                 |  | Ø6,35 (1/4)      | 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)        | Ø12,7 (1/2)        |
| Spręż dyspozycyjny (ESP)      | Min. - Maks.            | Pa                        |  | 0 - 50           | 0 - 50           | 0 - 50             | 0 - 50             |

# R410A MULTI SPLIT



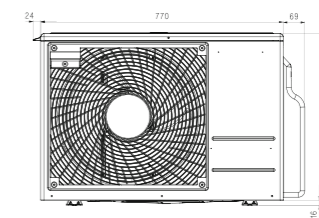
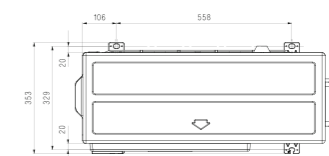
DANE TECHNICZNE: JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R410A

## JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

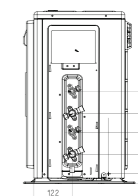
MU2M15  
MU2M17



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



(Jednostki: mm)



| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA                       |                           |                     |                     | MU2M15 UL4         | MU2M17 UL4         |
|--|---------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| 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    |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C           | Maks.               | kW                  | 3,3                | 3,7                |
| 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 / 1,5    | 0,2 / 1,2 / 1,7    |
| 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 / 6,7    | 1,1 / 5,5 / 7,6    |
| EER  |                           |                     |                     | 4,15               | 3,75               |
| COP  |                           |                     |                     | 4,40               | 4,25               |
| SEER                                       |                           |                     |                     | 7,60               | 7,50               |
| SCOP                                       |                           |                     |                     | 4,20               | 4,20               |
| Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)      |                           |                     | kW                  | 4,1                | 4,1                |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie   |                     | skala od A+++ do D  | A++ / A+           | A++ / A+           |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie   |                     | kWh/rok             | 189 / 1367         | 219 / 1367         |
| Przepływ powietrza                         | Nom.                      |                     | m <sup>3</sup> /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                  | 37                 | 37                 |
| Czynnik chłodniczy                         | Rodzaj                    |                     |                     | R410A              | R410A              |
|  | Dawka                     |                     | kg                  | 1,4                | 1,4                |
|  | Dawka dodatkowa           |                     | g/m                 | 20                 | 20                 |
|  | GWP                       |                     |                     | 2,087,5            | 2,087,5            |
|  | tCO <sub>2</sub> eq       |                     |                     | 2,9                | 2,9                |
| Zakres pracy (temp. zewn.)                 | Chłodzenie                | Min. - Maks.        | °C DB               | -10 - 48           | -10 - 48           |
|  | Ogrzewanie                | Min. - Maks.        | °C WB               | -18 - 18           | -18 - 18           |
| Zasilanie                                  |                           |                     | ØV/Hz               | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |
| Przewody zasilające                        |                           |                     | N x mm <sup>2</sup> | 3 x 2,5            | 3 x 2,5            |
| Przewody sterowania                        |                           |                     | N x mm <sup>2</sup> | 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

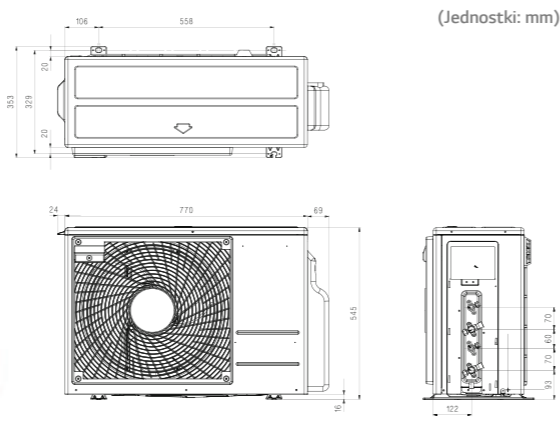
2. \* : Patrz "Tabela kombinacji".  
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.  
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.  
5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.  
6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

# JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

MU3M19  
MU3M21



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



(Jednostki: mm)

| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA                       |                           |                     |       | MU3M19 UE4          | MU3M21 UE4         |
|--|---------------------------|---------------------|-------|---------------------|--------------------|
| Sprężarka                                  | Rodzaj                    |                     |       | Podwójna rotacyjna  | Podwójna rotacyjna |
| Wydajność *                                | Chłodzenie                | Min. / Nom. / Maks. | kW    | 1,1 / 5,3 / 6,3     | 1,1 / 6,2 / 7,3    |
|  | Ogrzewanie                | Min. / Nom. / Maks. | kW    | 1,2 / 6,3 / 7,3     | 1,2 / 7,0 / 7,8    |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C           | Maks.               | kW    | 4,4                 | 4,9                |
| Pobór mocy *                               | Chłodzenie                | Min. / Nom. / Maks. | kW    | 0,3 / 1,3 / 1,8     | 0,3 / 1,6 / 2,2    |
|  | Ogrzewanie                | Min. / Nom. / Maks. | kW    | 0,3 / 1,5 / 2,1     | 0,3 / 1,7 / 2,4    |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie                | Min. / Nom. / Maks. | A     | 1,2 / 5,8 / 8,7     | 1,2 / 7,2 / 10,0   |
|  | Ogrzewanie                | Min. / Nom. / Maks. | A     | 1,2 / 6,8 / 9,7     | 1,2 / 7,7 / 11,0   |
| EER  |                           |                     |       | 4,20                | 4,00               |
| COP  |                           |                     |       | 4,30                | 4,20               |
| SEER                                       |                           |                     |       | 7,60                | 7,30               |
| SCOP                                       |                           |                     |       | 4,21                | 4,21               |
| Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)      | kW                        |                     |       | 5,2                 | 5,2                |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie   |                     |       | skala od A+++ do D  | A++ / A+           |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie   |                     |       | kWh/rok             | 243 / 1729         |
| Przepływ powietrza                         | Nom.                      |                     |       | m <sup>3</sup> /min | 50                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                | Nom.                |       | dB                  | 49                 |
|  | Ogrzewanie                | Nom.                |       | dB                  | 54                 |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie                | Maks.               |       | dB                  | 63                 |
| Wymiary                                    | Szer. x wys. x głęb.      |                     |       | mm                  | 870 x 655 x 320    |
| Ciężar netto                               |                           |                     |       | kg                  | 45                 |
| Czynnik chłodniczy                         | Rodzaj                    |                     |       | R410A               | R410A              |
|  | Dawka                     |                     |       | kg                  | 1,7                |
|  | Dawka dodatkowa           |                     |       | g/m                 | 20                 |
|  | GWP                       |                     |       |                     | 2,087,5            |
|  | tCO <sub>2</sub> eq       |                     |       |                     | 3,5                |
| 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 <sup>2</sup>       |                     |       | 3 x 2,5             | 3 x 2,5            |
| Przewody sterowania                        | N x mm <sup>2</sup>       |                     |       | 4 x 1,5             | 4 x 1,5            |
| Zabezpieczenie                             | A                         |                     |       | 20                  | 20                 |
| Całkowita długość orurowania               | m                         |                     |       | 50                  | 50                 |
| Długość pojedynczego odgałęzienia          | Maks.                     |                     |       | m                   | 25                 |
| Różnica wysokości                          | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks.               |       | m                   | 15                 |
|  | Jedn. wewn. - Jedn. wewn. | Maks.               |       | m                   | 7,5                |
|  | Jedn. wewn. - Jedn. wewn. | Maks.               |       | m                   | 7,5                |
| Przyłącza rur                              | Ciecz                     | mm (cale) x N       |       | Ø6,35 (1/4) x 3     | Ø6,35 (1/4) x 3    |
|  | Gaz                       | mm (cale) x N       |       | Ø9,52 (3/8) x 3     | Ø9,52 (3/8) x 3    |

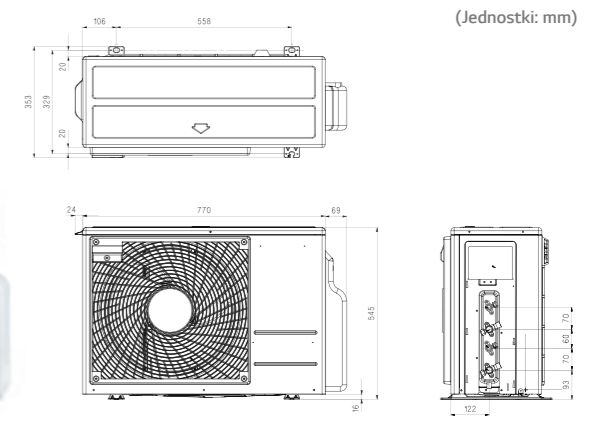
Uwagi:  
1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:  
Chłodzenie - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB)  
- Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)  
Ogrzewanie - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB)  
- Temp. 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).

MU4M25  
MU4M27  
MU5M30



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



(Jednostki: mm)

| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA                       |                           |                     |       | MU4M25 U44          | MU4M27 U44         | MU5M30 U44         |
|--|---------------------------|---------------------|-------|---------------------|--------------------|--------------------|
| Sprężarka                                  | Rodzaj                    |                     |       | Podwójna rotacyjna  | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Wydajność *                                | Chłodzenie                | Min. / Nom. / Maks. | kW    | 1,3 / 7,0 / 8,5     | 1,3 / 7,9 / 9,5    | 1,3 / 8,8 / 10,6   |
|  | Ogrzewanie                | Min. / Nom. / Maks. | kW    | 1,5 / 8,4 / 9,4     | 1,5 / 9,1 / 10,6   | 1,5 / 10,1 / 12,1  |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C           | Maks.               | kW    | 5,9                 | 6,4                | 7,1                |
| Pobór mocy *                               | Chłodzenie                | Min. / Nom. / Maks. | kW    | 0,4 / 1,6 / 2,7     | 0,4 / 2,0 / 3,2    | 0,4 / 2,3 / 3,6    |
|  | Ogrzewanie                | Min. / Nom. / Maks. | kW    | 0,6 / 1,9 / 3,0     | 0,6 / 2,1 / 3,5    | 0,6 / 2,3 / 3,7    |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie                | Min. / Nom. / Maks. | A     | 1,9 / 7,4 / 12,1    | 1,9 / 8,9 / 14,4   | 1,9 / 10,2 / 16,2  |
|  | Ogrzewanie                | Min. / Nom. / Maks. | A     | 2,8 / 8,6 / 13,4    | 2,8 / 9,6 / 15,7   | 2,8 / 10,4 / 16,8  |
| EER  |                           |                     |       | 4,30                | 4,00               | 3,90               |
| COP  |                           |                     |       | 4,40                | 4,30               | 4,41               |
| SEER                                       |                           |                     |       | 7,30                | 7,20               | 7,00               |
| SCOP                                       |                           |                     |       | 4,00                | 4,00               | 4,00               |
| Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)      | kW                        |                     |       | 7,0                 | 7,0                | 7,2                |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie   |                     |       | skala od A+++ do D  | A++ / A+           | A++ / A+           |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie   |                     |       | kWh/rok             | 337 / 2450         | 385 / 2450         |
| Przepływ powietrza                         | Nom.                      |                     |       | m <sup>3</sup> /min | 60                 | 60                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                | Nom.                |       | dB                  | 49                 | 50                 |
|  | Ogrzewanie                | Nom.                |       | dB                  | 53                 | 54                 |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie                | Maks.               |       | dB                  | 64                 | 65                 |
| 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                    |                     |       | R410A               | R410A              | R410A              |
|  | Dawka                     |                     |       | kg                  | 2,8                | 3,2                |
|  | Dawka dodatkowa           |                     |       | g/m                 | 20                 | 20                 |
|  | GWP                       |                     |       |                     | 2,087,5            | 2,087,5            |
|  | tCO <sub>2</sub> eq       |                     |       |                     | 5,8                | 6,7                |
| 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 <sup>2</sup>       |                     |       | 3 x 2,5             | 3 x 2,5            | 3 x 2,5            |
| Przewody sterowania                        | N x mm <sup>2</sup>       |                     |       | 4 x 1,5             | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            |
| Zabezpieczenie                             | A                         |                     |       | 25                  | 25                 | 25                 |
| Całkowita długość orurowania               | m                         |                     |       | 70                  | 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                |
|  | 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 4    | Ø6,35 (1/4) x 5    |
|  | Gaz                       | mm (cale) x N       |       | Ø9,52 (3/8) x 4     | 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 (R410A).

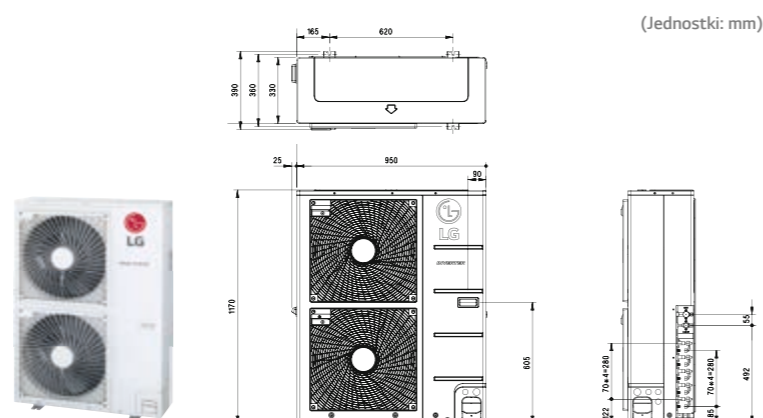


# JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

## MU5M40



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

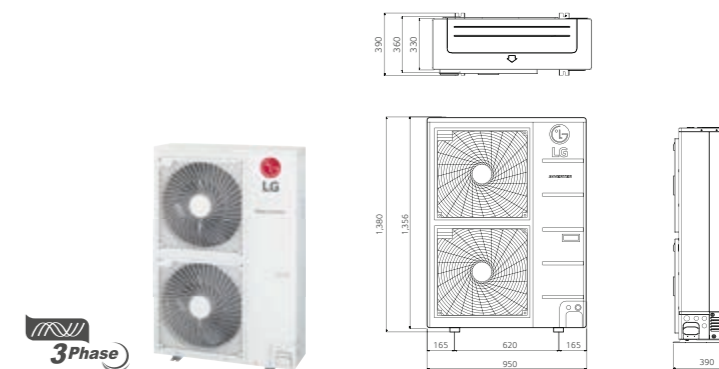


| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA                       |                           |                     |                     | MU5M40 UO2             |
|--|---------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| Sprężarka                                  | Rodzaj                    |                     |                     | Podwójna rotacyjna     |
| Wydajność *                                | Chłodzenie                | Min. / Nom. / Maks. | kW                  | 0,9 / 11,2 / 13,5      |
|  | Ogrzewanie                | Min. / Nom. / Maks. | kW                  | 1,0 / 12,5 / 15,0      |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C           | Maks.               | kW                  | 11,0                   |
|  | Chłodzenie                | Min. / Nom. / Maks. | kW                  | 0,8 / 2,7 / 4,2        |
| Pobór mocy *                               | Ogrzewanie                | Min. / Nom. / Maks. | kW                  | 0,8 / 2,8 / 4,5        |
|  | Chłodzenie                | Min. / Nom. / Maks. | A                   | 3,5 / 12,1 / 18,4      |
| Prąd roboczy                               | Ogrzewanie                | Min. / Nom. / Maks. | A                   | 3,6 / 12,5 / 19,7      |
|  |                           |                     |                     | 4,10                   |
| EER  |                           |                     |                     | 4,45                   |
| COP  |                           |                     |                     | 5,80                   |
| SEER                                       |                           |                     |                     | 3,81                   |
| SCOP                                       |                           |                     |                     | 11,8                   |
| Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)      |                           |                     | kW                  | 11,8                   |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie   |                     |                     | skala od A+++ do D     |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie   |                     |                     | 643 / 4236 kWh/rok     |
| Przepływ powietrza                         | Nom.                      |                     |                     | 90 m <sup>3</sup> /min |
| 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.      |                     |                     | 950 x 1,170 x 330 mm   |
| Ciężar netto                               |                           |                     |                     | 84,0 kg                |
| Czynnik chłodniczy                         | Rodzaj                    |                     |                     | R410A                  |
|  | Dawka                     |                     |                     | 3,8 kg                 |
|  | Dawka dodatkowa           |                     |                     | 20 g/m                 |
|  | GWP                       |                     |                     | 2,087,5                |
| tCO <sub>2</sub> eq                        |                           |                     |                     | 7,9                    |
| Zakres pracy (temp. zewn.)                 | Chłodzenie                | Min. - Maks.        | °C DB               | -10 - 48               |
|  | Ogrzewanie                | Min. - Maks.        | °C WB               | -18 - 18               |
| Zasilanie                                  |                           |                     | Ø/V/Hz              | 1 / 220-240 / 50       |
| Przewody zasilające                        |                           |                     | N x mm <sup>2</sup> | 3 x 4,0                |
| Przewody sterowania                        |                           |                     | N x mm <sup>2</sup> | 4 x 1,5                |
| Zabezpieczenie                             |                           |                     | A                   | 30                     |
| Całkowita długość orurowania               |                           |                     | m                   | 85                     |
| Długość pojedynczego odgałęzienia          |                           |                     | Maks.               | m                      |
|  | Jedn. wewn. - Jedn. zewn. | Maks.               | m                   | 15                     |
|  | Jedn. wewn. - Jedn. wewn. | Maks.               | m                   | 7,5                    |
| Przyłącza rur                              | Ciecz                     |                     |                     | mm (cale) x N          |
|  | Gaz                       |                     |                     | mm (cale) x N          |

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).

## FM41AH FM49AH FM57AH

(Jednostki: mm)



| JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA                       |                           |                     |                     | FM41AH U32                  | FM49AH U32           | FM57AH U32           |
|--|---------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|----------------------|
| Sprężarka                                  | Rodzaj                    |                     |                     | Podwójna rotacyjna          | Podwójna rotacyjna   | Podwójna rotacyjna   |
| Wydajność *                                | Chłodzenie                | Min. / Nom. / Maks. | kW                  | 2,8 / 12,1 / 14,1           | 3,3 / 14,0 / 17,0    | 4,0 / 15,5 / 18,5    |
|  | Ogrzewanie                | Min. / Nom. / Maks. | kW                  | 3,2 / 12,5 / 15,2           | 3,7 / 16,0 / 17,3    | 4,5 / 17,4 / 18,8    |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C           | Maks.               | kW                  | 11,1                        | 13,6                 | 15,2                 |
|  | Chłodzenie                | Min. / Nom. / Maks. | kW                  | 0,8 / 2,4 / 3,8             | 0,8 / 3,2 / 5,1      | 1,0 / 3,9 / 5,9      |
| Pobór mocy *                               | Ogrzewanie                | Min. / Nom. / Maks. | kW                  | 0,9 / 2,5 / 4,7             | 1,3 / 3,7 / 5,2      | 1,5 / 4,2 / 6,2      |
|  | Chłodzenie                | Min. / Nom. / Maks. | A                   | 1,5 / 3,3 / 5,7             | 1,8 / 4,4 / 7,3      | 2,3 / 5,4 / 8,4      |
| Prąd roboczy                               | Ogrzewanie                | Min. / Nom. / Maks. | A                   | 1,7 / 3,3 / 6,9             | 2,1 / 5,1 / 7,5      | 2,5 / 5,5 / 9,0      |
|  |                           |                     |                     | 4,68                        | 4,41                 | 4,01                 |
| EER  |                           |                     |                     | 4,92                        | 4,37                 | 4,18                 |
| COP  |                           |                     |                     | 6,1                         | 6,1                  | 5,6                  |
| SEER                                       |                           |                     |                     | 4,0                         | 4,0                  | 4,0                  |
| SCOP                                       |                           |                     |                     | 11,7                        | 11,7                 | 12,3                 |
| Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)      |                           |                     | kW                  | 11,7                        | 11,7                 | 12,3                 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie   |                     |                     | skala od A+++ do D          | A++ / A+             | A++ / A+             |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie   |                     |                     | 1190 / 4095 kWh/rok         | 1377 / 4095          | 1661 / 4305          |
| Przepływ powietrza                         | Nom.                      |                     |                     | 120 m <sup>3</sup> /min     | 120                  | 120                  |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                | Nom.                | dB(A)               | 53                          | 54                   | 54                   |
|  | Ogrzewanie                | Nom.                | dB(A)               | 55                          | 56                   | 56                   |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie                | Maks.               | dB(A)               | 67 / 69                     | 68 / 71              | 69 / 73              |
| Wymiary                                    | Szer. x wys. x głęb.      |                     |                     | 950 x 1,380 x 330 mm        | 950 x 1,380 x 330 mm | 950 x 1,380 x 330 mm |
| Ciężar netto                               |                           |                     |                     | 96,0 kg                     | 96,0 kg              | 96,0 kg              |
| Czynnik chłodniczy                         | Rodzaj                    |                     |                     | R410A                       | R410A                | R410A                |
|  | Dawka                     |                     |                     | 4,4 g                       | 4,4 g                | 4,4 g                |
|  | Dawka dodatkowa           |                     |                     | 20 g/m                      | 20 g/m               | 20 g/m               |
|  | GWP                       |                     |                     | 2,087,5                     | 2,087,5              | 2,087,5              |
| t-CO <sub>2</sub> eq                       |                           |                     |                     | 9,2                         | 9,2                  | 9,2                  |
| 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          | 3 / 380-415 / 50            | 3 / 380-415 / 50     | 3 / 380-415 / 50     |
| Przewody zasilające                        |                           |                     | N x mm <sup>2</sup> | 5 x 4,0                     | 5 x 4,0              | 5 x 4,0              |
| Przewody sterowania                        | Jedn. zewn. - Dystrybutor |                     |                     | 4 x 2,5 N x mm <sup>2</sup> | 4 x 2,5              | 4 x 2,5              |
|  | Dystrybutor - Jedn. wewn. |                     |                     | 4 x 1,5 N x mm <sup>2</sup> | 4 x 1,5              | 4 x 1,5              |
| Zabezpieczenie                             |                           |                     | A                   | 20                          | 20                   | 20                   |
| Maks. długość orurowania                   |                           |                     | M                   | 125                         | 135                  | 145                  |
|  |                           |                     | m                   | 55                          | 55                   | 55                   |
|  |                           |                     | m                   | 70                          | 80                   | 90                   |
| Różnica wysokości                          |                           |                     | m                   | 15                          | 15                   | 15                   |
|  | 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)          |
|  | Gaz                       |                     |                     | mm (cale)                   | 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).

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE

## Wbudowane Wi-Fi

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

### • LG Smart ThinQ



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

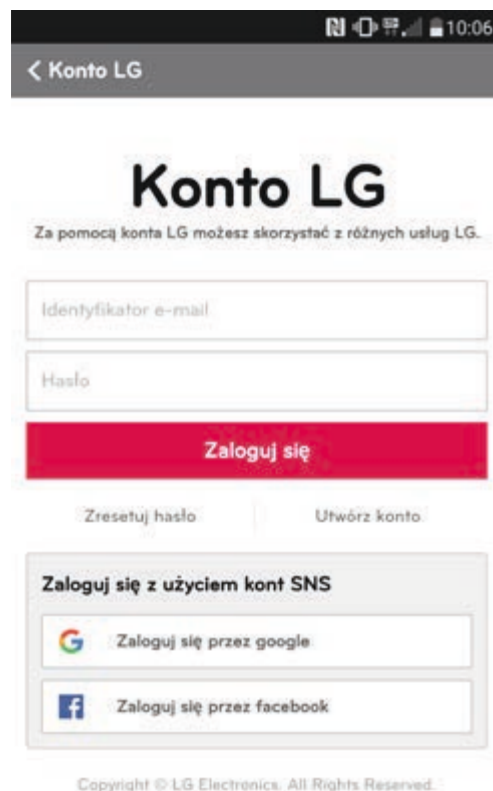


LG Smart ThinQ

### • Jak to działa

#### Łatwa rejestracja i logowanie

Wystarczy wykonać proste kroki, które aktywują intuicyjną aplikację ThinQ.



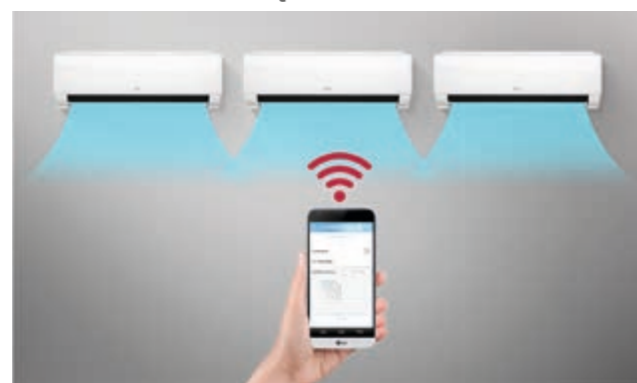
### • Łączność przez Wi-Fi

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.

#### Wielu użytkowników



#### Sterowanie wieloma urządzeniami



\* Może być sterowane przez wielu użytkowników, ale nie jednocześnie

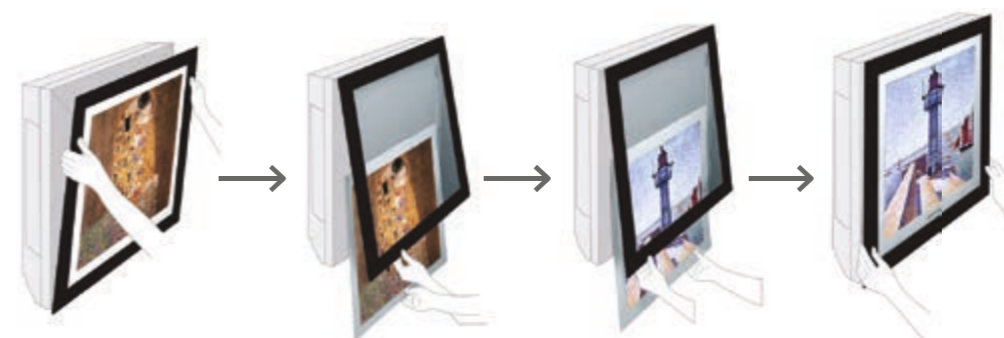
## Stylowy Design

Nikt Ci już nie musi mówić, jak ma wyglądać Twój klimatyzator. Rewelacyjny klimatyzator LG ARTCOOL Gallery z możliwością wymiany zdjęcia pozwala na łatwą zmianę wyglądu urządzenia zawsze, kiedy tylko zechcesz. Klimatyzatory ARTCOOL były wielokrotnie nagradzane za swój niepowtarzalny design, między innymi przez International Forum Design, Reddot Design i G Mark.

### • ArtCool Gallery



### • Samodzielna wymiana zdjęcia



### • ARTCOOL



### • Deluxe



### • Standard Plus



# KLIMATYZATORY ŚCIENNE

## Plasmaster™ Ionizer<sup>PLUS</sup>

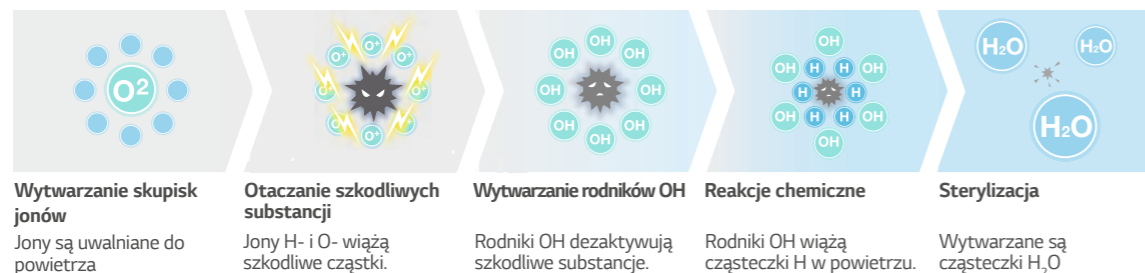
Ponad 3 miliony jonów chroni nas przed zapachami i szkodliwymi substancjami sterylizując nie tylko powietrze przepływające przez klimatyzator, ale również jego bezpośrednie otoczenie, czyniąc środowisko, w którym przebywamy, czystym i bezpiecznym.

\* 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 cząstek mikroskopowych dzięki wprowadzeniu w przepływające przez klimatyzator powietrze ponad 3 milionów jonów.



**Wytwarzanie skupisk jonów**  
Jony są uwalniane do powietrza

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

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

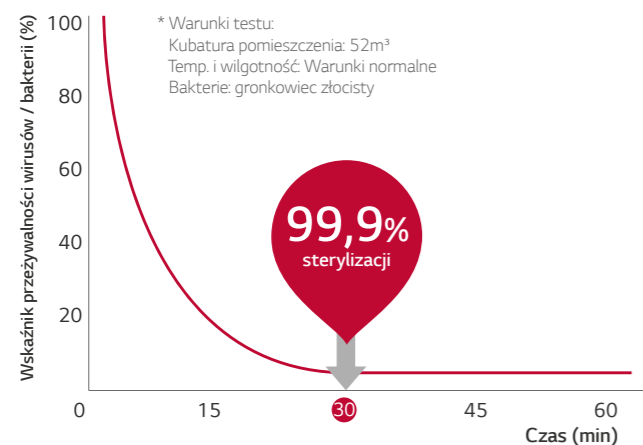
**Reakcje chemiczne**  
Rodniki OH wiążą cząsteczki H w powietrzu.

**Sterylizacja**  
Wytwarzane są cząsteczki H<sub>2</sub>O

### • Wynik testu

#### Ocena skuteczności sterylizacji powietrza

Usunięcie ponad 99,9% bakterii (pateczki okrężnicy) w 30 min.



#### 2.1 Zmniejszenie intensywności nieprzyjemnych zapachów w ciągu 60 minut

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.

## Łatwa i szybka instalacja

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

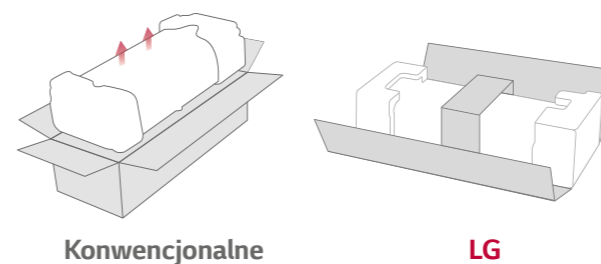
\* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

### • Idea

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

### • Jak to działa

#### Proste rozpakowanie

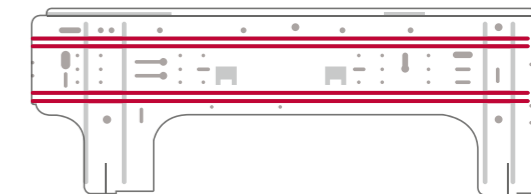


Konwencjonalne

LG

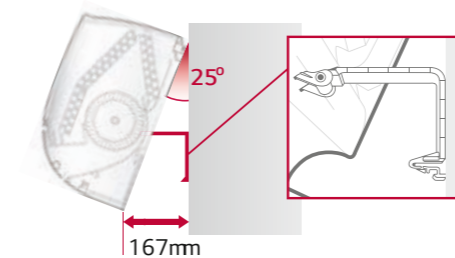
#### Udoskonalona płyta montażowa

Udoskonalona większa płyta montażowa LG skraca czas instalacji.



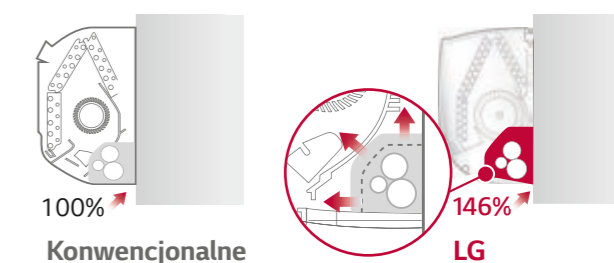
#### Wspornik instalacyjny

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.

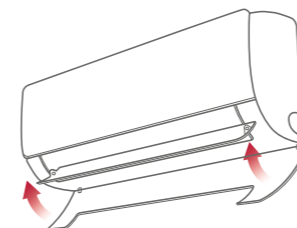


Konwencjonalne

LG

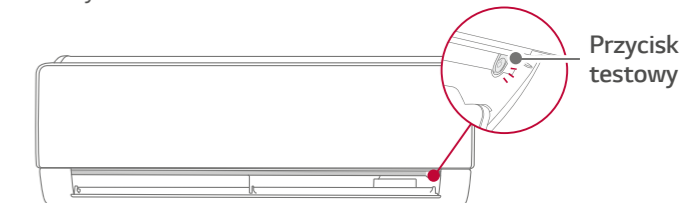
#### Zdejmowana pokrywa dolna

W celu ułatwienia instalacji dolna pokrywa klimatyzatora jest zdejmowana.



#### Przycisk do szybkiego uruchomienia testu


Przycisk uruchamiający test jest dogodnie usytuowany i łatwy do znalezienia.



Przycisk testowy



# KLIMATYZATORY ŚCIENNE



|         |                 | 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 |  | -   | -      | MA09AH1 | MA12AH1 | -   | -      | -      |
|         | ARTCOOL         |  | -   | AM07BP | AM09BP  | AM12BP  | -   | AM18BP | AM24BP |

## ARTCOOL Gallery

|                               |                         | MA09AH1.NF1 |                     | MA12AH1.NF1      |                 |
|-------------------------------|-------------------------|-------------|---------------------|------------------|-----------------|
| Wydajność                     | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom.        | kW                  | 2,6 / 2,9        | 3,5 / 3,9       |
| Pobór mocy                    |                         | W x n       | 40 x 1              | 40 x 1           |                 |
| Prąd roboczy                  |                         | A           | 0,1                 | 0,1              |                 |
| Zasilanie                     |                         | Ø / V / Hz  | 1 / 220-240 / 50    | 1 / 220-240 / 50 |                 |
| Przepływ powietrza            |                         | W / Ś / N   | m <sup>3</sup> /min | 7,7 / 5,9 / 4,4  | 8,9 / 7,3 / 5,6 |
| Poziom ciśnienia akustycznego |                         | W / Ś / N   | dB(A)               | 38 / 32 / 27     | 44 / 38 / 32    |
| Poziom mocy akustycznej       |                         | Chłodzenie  | dB(A)               | 52               | 54              |
| Wydajność osuszania           |                         | l/h         | 1,2                 | 1,4              |                 |
| 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)     |                 |

## ARTCOOL

|                               |                         | AM07BP NSJ | AM09BP NSJ          | AM12BP NSJ       | AM18BP NSK       | AM24BP NSK       |                   |                    |
|-------------------------------|-------------------------|------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| Wydajność                     | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom.       | kW                  | 2,1 / 2,3        | 2,5 / 3,2        | 3,5 / 3,8        | 5,0 / 5,8         | 6,6 / 7,5          |
| Pobór mocy                    |                         | W x n      | 17                  | 18               | 19               | 39               | 45                |                    |
| Prąd roboczy                  |                         | A          | 0,14                | 0,16             | 0,17             | 0,28             | 0,33              |                    |
| Zasilanie                     |                         | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50    | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50  |                    |
| Przepływ powietrza            |                         | W / Ś / N  | m <sup>3</sup> /min | 8,6 / 7,2 / 5,6  | 9,2 / 7,4 / 5,6  | 9,6 / 8,1 / 5,6  | 14,2 / 11,3 / 9,9 | 15,2 / 12,7 / 10,2 |
| Poziom ciśnienia akustycznego |                         | W / Ś / N  | dB(A)               | 35 / 32 / 27     | 36 / 33 / 27     | 40 / 35 / 27     | 44 / 38 / 35      | 46 / 41 / 36       |
| Poziom mocy akustycznej       |                         | Chłodzenie | dB(A)               | 57               | 57               | 57               | 59                | 65                 |
| Wydajność osuszania           |                         | l/h        | 0,9                 | 1,1              | 1,2              | 1,9              | 2,6               |                    |
| Wymiary                       |                         | S x W x G  | mm                  | 837 x 308 x 192  | 837 x 308 x 192  | 837 x 308 x 192  | 998 x 345 x 212   | 998 x 345 x 212    |
| Waga                          |                         | kg         | 9,1                 | 9,9              | 9,9              | 13,2             | 14,0              |                    |
| 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)      | Ø 6,35 (1/4)       |
|                               | Gaz                     | mm (cale)  | Ø 9,52 (3/8)        | Ø 9,52 (3/8)     | Ø 9,52 (3/8)     | Ø 12,7 (1/2)     | Ø 12,7 (1/2)      |                    |

|         |               | 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 | Deluxe        |  | -      | DM07RP | DM09RP | DM12RP | -      | DM18RP | DM24RP |
|         | Standard Plus |  | PM05SP | PM07SP | PM09SP | PM12SP | PM15SP | PM18SP | PM24SP |

## DELUXE

|                               |                         | DM07RP.NSJ |                     | DM09RP.NSJ       |                  | DM12RP.NSJ       |                   | DM18RP.NSK         |  | DM24RP.NSK |  |
|-------------------------------|-------------------------|------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|--|------------|--|
| Wydajność                     | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom.       | kW                  | 2,1 / 2,3        | 2,5 / 3,2        | 3,5 / 4,0        | 5,0 / 5,8         | 6,6 / 7,5          |  |            |  |
| Pobór mocy                    |                         | W x n      | 17                  | 18               | 19               | 39               | 45                |                    |  |            |  |
| Prąd roboczy                  |                         | A          | 0,15                | 0,16             | 0,17             | 0,28             | 0,33              |                    |  |            |  |
| Zasilanie                     |                         | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50    | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50  |                    |  |            |  |
| Przepływ powietrza            |                         | W / Ś / N  | m <sup>3</sup> /min | 7,5 / 6,1 / 4,9  | 7,7 / 6,4 / 5,0  | 8,1 / 6,7 / 5,3  | 14,2 / 11,3 / 9,9 | 15,2 / 12,7 / 10,2 |  |            |  |
| Poziom ciśnienia akustycznego |                         | W / Ś / N  | dB(A)               | 35 / 31 / 26     | 36 / 32 / 27     | 38 / 34 / 29     | 44 / 38 / 34      | 47 / 41 / 36       |  |            |  |
| Poziom mocy akustycznej       |                         | Chłodzenie | dB(A)               | 56               | 56               | 56               | 60                | 64                 |  |            |  |
| Wydajność osuszania           |                         | l/h        | 0,9                 | 1,1              | 1,2              | 1,9              | 2,6               |                    |  |            |  |
| Wymiary                       |                         | S x W x G  | mm                  | 837 x 308 x 189  | 837 x 308 x 189  | 837 x 308 x 189  | 998 x 345 x 210   | 998 x 345 x 210    |  |            |  |
| Waga                          |                         | kg         | 8,3                 | 8,3              | 8,3              | 12,0             | 12,0              |                    |  |            |  |
| 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)      | Ø 6,35 (1/4)       |  |            |  |
|                               | Gaz                     | mm (cale)  | Ø 9,52 (3/8)        | Ø 9,52 (3/8)     | Ø 9,52 (3/8)     | Ø 12,7 (1/2)     | Ø 12,7 (1/2)      |                    |  |            |  |

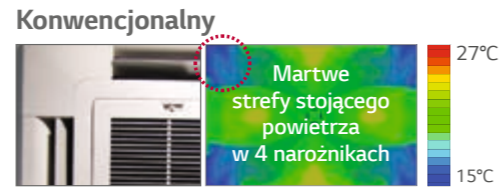
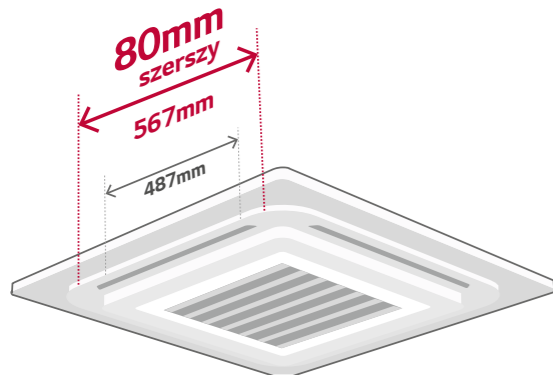
## STANDARD PLUS

|                               |                         | PM05SP.NSJ | PM07SP.NSJ          | PM09SP.NSJ       | PM12SP.NSJ       | PM15SP.NSJ       | PM18SP.NSK       | PM24SP.NSK       |                   |                    |
|-------------------------------|-------------------------|------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|--------------------|
| Wydajność                     | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom.       | kW                  | 1,5 / 1,6        | 2,1 / 2,3        | 2,5 / 3,2        | 3,5 / 3,8        | 4,2 / 5,4        | 5,0 / 5,8         | 6,6 / 7,5          |
| Pobór mocy                    |                         | W x n      | 16                  | 17               | 18               | 19               | 21               | 39               | 45                |                    |
| Prąd roboczy                  |                         | A          | 0,13                | 0,14             | 0,16             | 0,17             | 0,18             | 0,28             | 0,33              |                    |
| Zasilanie                     |                         | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50    | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50  |                    |
| Przepływ powietrza            |                         | W / Ś / N  | m <sup>3</sup> /min | 8,3 / 6,7 / 5,6  | 8,6 / 7,2 / 5,6  | 9,2 / 7,4 / 5,6  | 9,6 / 8,1 / 5,6  | 10,0 / 8,5 / 6,1 | 14,2 / 11,3 / 9,9 | 15,2 / 12,7 / 10,2 |
| Poziom ciśnienia akustycznego |                         | W / Ś / N  | dB(A)               | 34 / 31 / 27     | 35 / 32 / 27     | 36 / 33 / 27     | 40 / 35 / 27     | 41 / 36 / 29     | 44 / 38 / 35      | 46 / 41 / 36       |
| Poziom mocy akustycznej       |                         | Chłodzenie | dB(A)               | 57               | 57               | 57               | 57               | 57               | 59                | 65                 |
| Wydajność osuszania           |                         | l/h        | 0,9                 | 0,9              | 1,1              | 1,2              | 1,2              | 1,9              | 2,6               |                    |
| Wymiary                       |                         | S x W x G  | mm                  | 837x308x189      | 837x308x189      | 837x308x189      | 837x308x189      | 837x308x189      | 998x345x210       | 998x345x210        |
| Waga                          |                         | kg         | 8,7                 | 8,7              | 8,7              | 8,7              | 8,7              | 12,0             | 12,8              |                    |
| 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)     | 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)     | Ø 12,7 (1/2)     | Ø 12,7 (1/2)      |                    |

# KASETONOWE

## Szeroki nawiew powietrza

Udoskonalone żaluzje zapewniają równomierny rozkład i temperatury, zapobiegając powstawaniu tzw. martwych stref.



## Zwarta i stylowa konstrukcja

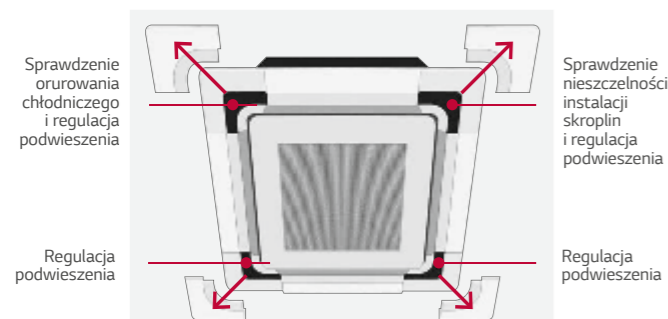
- Nowy kasetonowy panel 4-stronny posiada samonośną konstrukcję oraz został dopasowany do sufitu.
- Wymiary panelu pasują do płyt sufitowych.



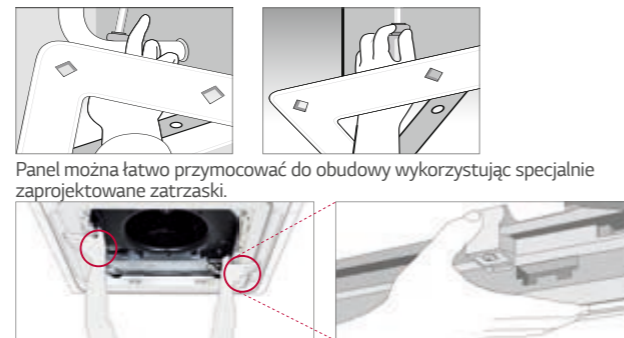
## Wygodna instalacja panelu

Łatwo zdejmowane narożniki paneli ułatwiają instalację kasety oraz umożliwiają kontrolę serwisową przyłączy chłodniczych oraz odpływu skroplin.

### Zdejmowane narożniki panela



### Sprawdzenie szczelności Regulacja podwieszenia



| WYDAJNOŚĆ (kW)       |  | 1,5        | 2,1        | 2,6        | 3,5        | 5,3      | 7,0      |
|----------------------|--|------------|------------|------------|------------|----------|----------|
| Kasetonowe 1-stronne |  | -          | -          | MT09AH NU1 | MT11AH NU1 | -        | -        |
| Kasetonowe 4-stronne |  | MT06AH NR0 | MT08AH NR0 | CT09 NR2   | CT12 NR2   | CT18 NQ4 | CT24 NP4 |

| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE          |                         |                  | MT09AH NU1              | MT11AH NU1              | MT06AH NR0                     | MT08AH NR0       |
|-------------------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------------|
| Wydajność                     | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. kW          | 2,6 / 2,9               | 3,5 / 3,9               | 1,5 / 1,6                      | 2,1 / 2,3        |
| Pobór mocy                    |                         | Nom. W           | 20                      | 20                      | 20                             | 20               |
| Prąd roboczy                  |                         | Nom. A           | 0,2                     | 0,2                     | 0,4                            | 0,4              |
| Zasilanie                     |                         | Ø / V / Hz       | 1 / 220-240 / 50        | 1 / 220-240 / 50        | 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         | 7,5 / 6,0 / 5,0                | 7,5 / 6,0 / 5,0  |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie              | W / Ś / N dBA    | 36 / 34 / 32            | 37 / 36 / 33            | 31 / 27 / 24                   | 31 / 27 / 24     |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie              | Maks. dBA        | 54                      | 57                      | 48                             | 48               |
| Wydajność osuszania           |                         | l/h              | 1,1                     | 1,2                     | 0,8                            | 1                |
| Wymiary                       | Korpus                  | S x W x G mm     | 860 x 132 x 450         | 860 x 132 x 450         | 570 x 214 x 570                | 570 x 214 x 570  |
| Ciężar netto                  | Korpus                  | kg               | 13,5                    | 13,5                    | 14,0                           | 14,0             |
| Przyłącza rur                 | Ciecz                   | mm (cale)        | Ø6,35 (1/4)             | 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)                    | Ø9,52 (3/8)      |
| Panel maskujący               | Model                   |                  | PT-UUC1                 | PT-UUC1                 | PT-UQC, PT-QCHW0               |                  |
|                               | Kolor                   |                  | Poranna mgła (RAL120-4) | Poranna mgła (RAL120-4) | Poranna mgła (RAL120-4)        |                  |
|                               | Wymiary                 | S x W x G mm     | 1100 x 34 x 500         | 1100 x 34 x 500         | 700 x 22 x 700, 620 x 20 x 620 |                  |
|                               | Ciężar                  | kg               | 4,4                     | 4,4                     | 3,0                            |                  |

\* Modele CT09, CT12, CT18, CT24 są kompatybilne z systemem SCAC i MULTI.

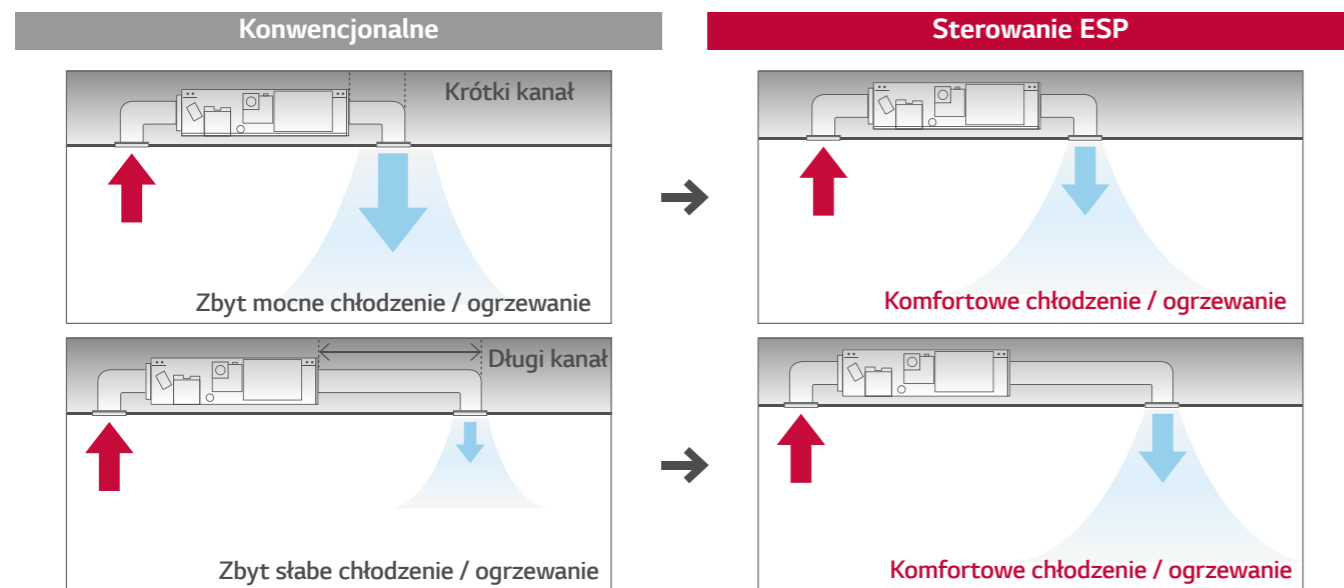
| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE          |                         |                  | CT09 NR2                       | CT12 NR2         | CT18 NQ4                | CT24 NP4           |
|-------------------------------|-------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|-------------------------|--------------------|
| Wydajność                     | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. kW          | 2,6 / 2,9                      | 3,5 / 3,9        | 5,3 / 5,8               | 6,7 / 7,5          |
| Pobór mocy                    |                         | Nom. W           | 20                             | 20               | 20                      | 20                 |
| Prąd roboczy                  |                         | Nom. A           | 0,4                            | 0,4              | 0,4                     | 0,6                |
| Zasilanie                     |                         | Ø / V / Hz       | 1 / 220-240 / 50               | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50        | 1 / 220-240 / 50   |
| Przepływ powietrza            |                         | W / Ś / N m³/min | 8,5 / 7,0 / 6,0                | 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 dBA    | 36 / 33 / 30                   | 38 / 35 / 32     | 41 / 39 / 36            | 38 / 36 / 34       |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie              | Maks. dBA        | 48                             | 51               | 55                      | 57                 |
| Wydajność osuszania           |                         | l/h              | 1,4                            | 1,7              | 2,1                     | 2,4                |
| Wymiary                       | Korpus                  | S x W x G mm     | 570 x 214 x 570                | 570 x 214 x 570  | 570 x 256 x 570         | 840 x 204 x 840    |
| Ciężar netto                  | Korpus                  | kg               | 14,0                           | 14,0             | 15,5                    | 20,5               |
| Przyłącza rur                 | Ciecz                   | mm (cale)        | Ø6,35 (1/4)                    | 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)             | Ø12,7 (1/2)        |
| Panel maskujący               | Model                   |                  | PT-UQC, PT-QCHW0               |                  | PT-UMC1                 |                    |
|                               | Kolor                   |                  | Poranna mgła (RAL120-4)        |                  | Poranna mgła (RAL120-4) |                    |
|                               | Wymiary                 | S x W x G mm     | 700 x 22 x 700, 620 x 20 x 620 |                  | 950 x 25 x 950          |                    |
|                               | Ciężar                  | kg               | 3,0                            |                  | 5,0                     |                    |

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).

# KANAŁOWE

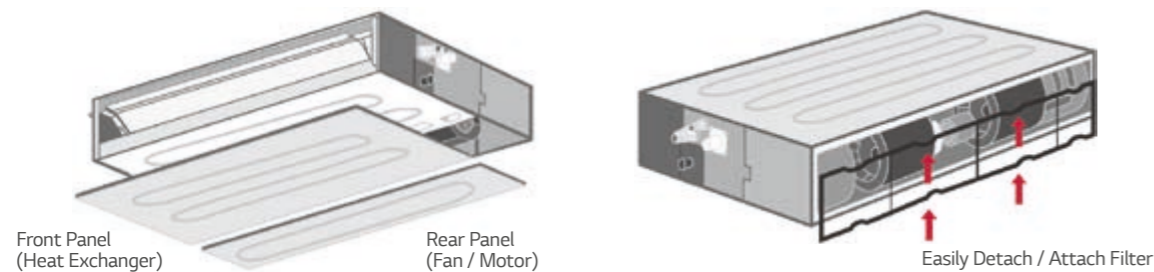
## Technologia ESP (Liniowa kontrola sprężu dyspozycyjnego)

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.



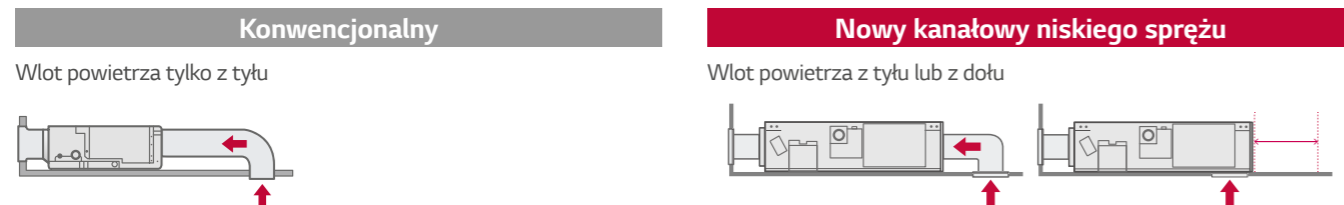
## Łatwy serwis i konserwacja (kanałowe niskiego sprężu)

Users don't need to open whole panel for maintenance, since panel is divided into one for heat exchanger and one for fan/motor. Easily detach and attach the filter even in limited space.



## Elastyczna instalacja (kanałowe niskiego sprężu)

pozwała na wybór sposobu pobierania powietrza z dołu lub od tyłu, w zależności od warunków instalacji.



|          |  | WYDAJNOŚĆ (kW) | 2,6       | 3,5       | 5,3       | 7,0       |
|----------|--|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Kanałowe |  |                | CB09L N12 | CB12L N22 | CB18L N22 | CB24L N32 |
|          |  |                | -         | -         | CM18 N14  | CM24 N14  |

| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE          |                         |                           | CB09L N22        | CB12L N22        | CB18L N22          | CB24L N32          |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność                     | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. kW                   | 2,6 / 2,9        | 3,5 / 3,9        | 5,3 / 5,8          | 7,0 / 7,7          |
| Pobór mocy                    |                         | Min. / Maks. (nom. ESP) W | 40 / 60          | 80 / 100         | 100 / 140          | 110 / 160          |
| Prąd roboczy                  |                         | Nom. A                    | 0,4              | 0,8              | 0,8                | 1,0                |
| Zasilanie                     |                         | Ø / V / Hz                | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |
| Przepływ powietrza            |                         | W / Ś / N m³/min          | 9,0 / 7,0 / 5,5  | 10,0 / 8,5 / 7,0 | 15,0 / 12,5 / 10,0 | 20,0 / 16,0 / 12,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie              | W / Ś / N dBA             | 30 / 26 / 23     | 31 / 28 / 27     | 36 / 34 / 31       | 39 / 35 / 32       |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie              | Maks. dBA                 | 49               | 52               | 54                 | 58                 |
| Wydajność osuszania           |                         | l/h                       | 1,1              | 1,2              | 1,7                | 2,2                |
| Wymiary                       | Korpus                  | S x W x G mm              | 700 x 190 x 700  | 900 x 190 x 700  | 900 x 190 x 700    | 1 100 x 190 x 700  |
| Ciężar netto                  | Korpus                  | kg                        | 17,5             | 23,0             | 23,0               | 27,0               |
| Przyłącza rur                 | Ciecz                   | mm (cale)                 | Ø6,35 (1/4)      | Ø6,35 (1/4)      | Ø6,35 (1/4)        | Ø9,52 (3/8)        |
|                               | Gaz                     | mm (cale)                 | Ø9,52 (3/8)      | Ø9,52 (3/8)      | Ø12,7 (1/2)        | Ø15,88 (5/8)       |
| Spręż dyspozycyjny (ESP)      |                         | Min. - Maks. Pa           | 0 - 49           | 0 - 49           | 0 - 49             | 0 - 49             |

\* Modele CB09L, CB12L, CB18L, CB24L są kompatybilne z systemem SCAC i MULTI.

\* Modele CM18, CM24 są kompatybilne z systemem SCAC i MULTI.

| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE          |                         |                           | CM18 N14           | CM24 N14           |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność                     | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. kW                   | 5,3 / 5,8          | 7,0 / 7,7          |
| Pobór mocy                    |                         | Min. / Maks. (nom. ESP) W | 90 / 160           | 100 / 180          |
| Prąd roboczy                  |                         | Nom. A                    | 0,9                | 1,0                |
| Zasilanie                     |                         | Ø / V / 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 dBA             | 34 / 32 / 30       | 35 / 34 / 32       |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie              | Maks. dBA                 | 59                 | 60                 |
| Wydajność osuszania           |                         | l/h                       | 2,0                | 2,5                |
| Wymiary                       | Korpus                  | S x W x G mm              | 900 x 270 x 700    | 900 x 270 x 700    |
| Ciężar netto                  | Korpus                  | kg                        | 23,8               | 24,2               |
| 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           | 25 - 147           | 25 - 147           |

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.

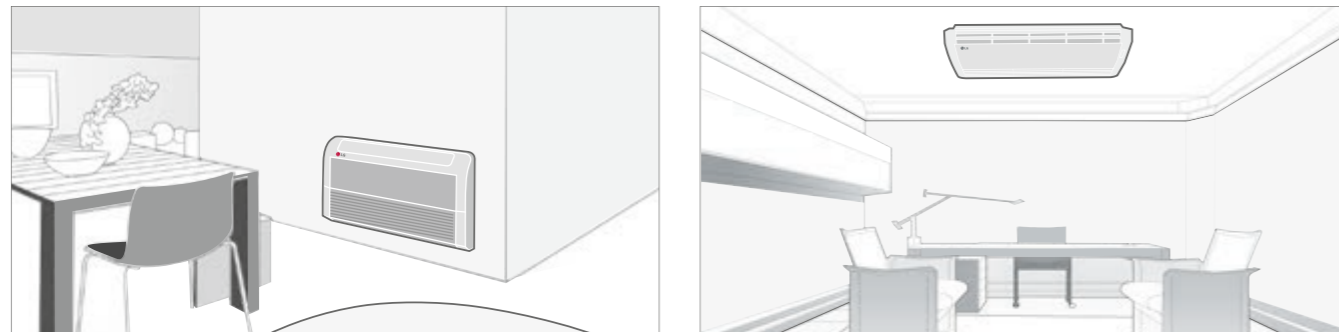
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).



# PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE

## Elastyczna instalacja

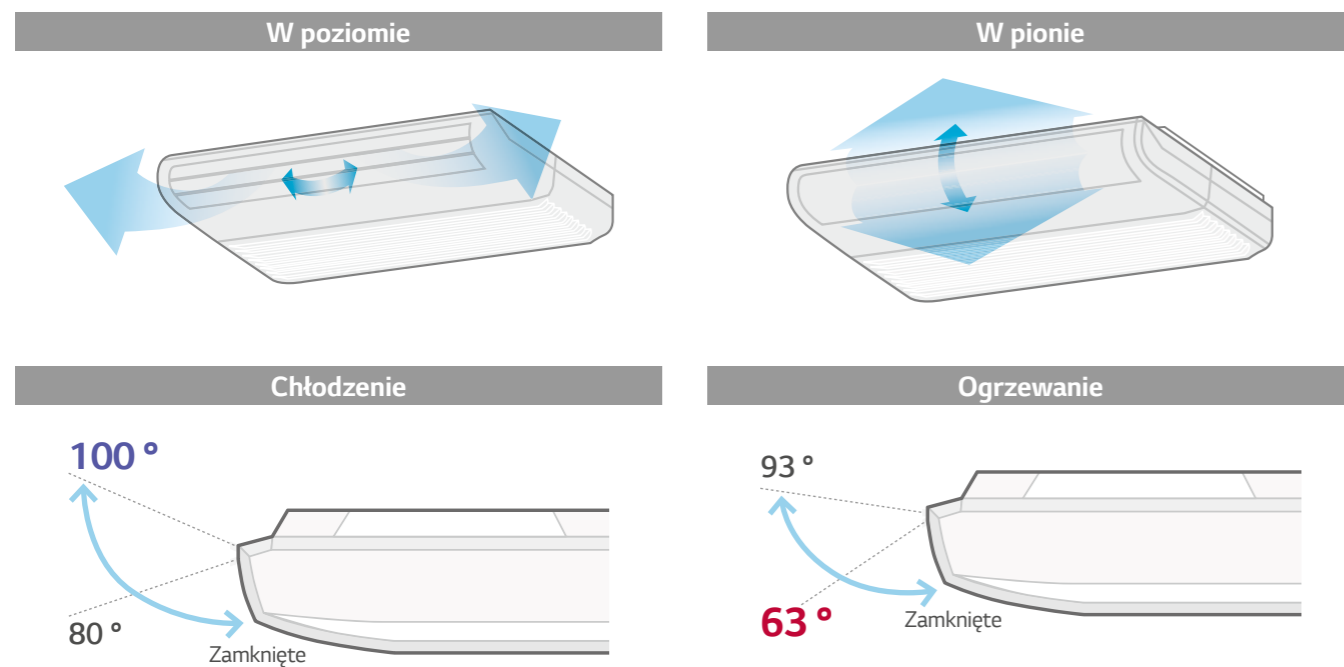
Modele przypodłogowo-sufitowe mogą być instalowane zarówno na suficie, jak i nad podłogą. Pozwala to zaoszczędzić miejsca przy instalacji w sklepach lub biurach.



\* 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.



# PODSTROPOWE

|                        |  | WYDAJNOŚĆ (kW) | 2,6      | 3,5      | 5,3      | 7,0      |
|------------------------|--|----------------|----------|----------|----------|----------|
| Przypodłogowo-sufitowe |  |                | CV09 NE2 | CV12 NE2 | -        | -        |
|                        |  |                | -        | -        | -        | -        |
| Podstropowe            |  |                | -        | -        | CV18 NJ2 | CV24 NJ2 |
|                        |  |                | -        | -        | -        | -        |

| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE          |                         |           |            | 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 | dBA        | 38 / 35 / 32     | 40 / 36 / 31     |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie              | Maks.     | dBA        | 52               | 56               |
| Wydajność osuszania           |                         |           | l/h        | 1,2              | 1,2              |
| Wymiary                       | Korpus                  | S x W x G | mm         | 900 x 490 x 200  | 900 x 490 x 200  |
| Ciężar netto                  | Korpus                  |           | kg         | 13,7             | 13,7             |
| Przyłącza rur                 | Ciecz                   |           | mm (cale)  | Ø6,35 (1/4)      | Ø6,35 (1/4)      |
|                               | Gaz                     |           | mm (cale)  | Ø9,52 (3/8)      | Ø9,52 (3/8)      |

\* Modele CV09, CV12, CV18, CV24 są kompatybilne z systemem SCAC i MULTI.

| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE          |                         |           |            | CV18 NJ2           | CV24 NJ2           |
|-------------------------------|-------------------------|-----------|------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność                     | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom.      | kW         | 5,3 / 5,8          | 7,0 / 7,7          |
| Pobór mocy                    |                         | Nom.      | W          | 50                 | 60                 |
| Prąd roboczy                  |                         | Nom.      | A          | 0,4                | 0,6                |
| Zasilanie                     |                         |           | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |
| Przepływ powietrza            |                         | W / Ś / N | m³/min     | 12,4 / 11,4 / 10,4 | 13,9 / 12,9 / 11,9 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie              | W / Ś / N | dBA        | 42 / 40 / 39       | 44 / 43 / 41       |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie              | Maks.     | dBA        | 57                 | 61                 |
| Wydajność osuszania           |                         |           | l/h        | 2,3                | 3,2                |
| Wymiary                       | Korpus                  | S x W x G | mm         | 950 x 650 x 220    | 950 x 650 x 220    |
| Ciężar netto                  | Korpus                  |           | kg         | 22,0               | 23,0               |
| Przyłącza rur                 | Ciecz                   |           | mm (cale)  | Ø6,35 (1/4)        | Ø6,35 (1/4)        |
|                               | Gaz                     |           | mm (cale)  | Ø12,7 (1/2)        | 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).

# 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.



## 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<br>Tryb ogrzewania podłogowego |
|--------------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 27°C                                 |                    |                      |                          |                                   |
| 15°C                                 |                    |                      |                          |                                   |
| <b>Czas ogrzewania (13°C - 21°C)</b> | 12 minut 30 sekund | 50 minut             | <b>9 minut 30 sekund</b> | <b>8 minut 40 sekund</b>          |

(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.



|         | WYDAJNOŚĆ (KW) | 2.6      | 3.5      | 5.3      |
|---------|----------------|----------|----------|----------|
| Konsole |                | CQ09 NAO | CQ12 NAO | CQ18 NAO |

| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE          |                         |           |            | CQ09 NAO         |
|-------------------------------|-------------------------|-----------|------------|------------------|
| Wydajność                     | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom.      | kW         | 2.6 / 2.9        |
| Pobór mocy                    |                         | Nom.      | W          | 20               |
| Prąd roboczy                  |                         | Nom.      | A          | 0.6              |
| Zasilanie                     |                         |           | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 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              | Maks.     | dB(A)      | 53               |
| Wydajność osuszania           |                         |           | l/h        | 1.2              |
| Wymiary                       | Korpus                  | S x W x G | mm         | 700 x 600 x 210  |
| Ciężar netto                  | Korpus                  |           | kg         | 14.0             |
| Przyłącza rur                 | Ciecz                   |           | mm (cale)  | Ø6.35 (1/4)      |
|                               | Gaz                     |           | mm (cale)  | Ø9.52 (3/8)      |

\* Modele CQ09, CQ12, CQ18 są kompatybilne z systemem SCAC i MULTI.

| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE          |                         |           |            | CQ12 NAO         | CQ18 NAO         |
|-------------------------------|-------------------------|-----------|------------|------------------|------------------|
| 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                     |                         |           | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 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              | Maks.     | dB(A)      | 56               | 60               |
| Wydajność osuszania           |                         |           | l/h        | 1.4              | 2.3              |
| Wymiary                       | Korpus                  | S x W x G | mm         | 700 x 600 x 210  | 700 x 600 x 210  |
| Ciężar netto                  | Korpus                  |           | kg         | 14.0             | 14.0             |
| Przyłącza rur                 | Ciecz                   |           | mm (cale)  | Ø6.35 (1/4)      | Ø6.35 (1/4)      |
|                               | Gaz                     |           | mm (cale)  | Ø9.52 (3/8)      | 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).

## Dystrybutory MULTI F-DX

### PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

Łatwa instalacja przy użyciu szerokiego zakresu dystrybutorów MULTI F-DX.

| Dla         | 2 jednostek   | 3 jednostek   | 4 jednostki   |
|-------------|---|---|---|
| Dystrybutor | <br>PMBD3620 | <br>PMBD3630 | <br>PMBD3640 |

Różne dystrybutory mogą znacznie ułatwić instalację w każdym miejscu.

### Charakterystyka

- Dystrybucja czynnika chłodniczego do różnych jednostek wewnętrznych.
- 3 modele (dla 2, 3, 4 jednostek wewnętrznych).
- Zawiera zawory EEV.
- Płytkę sterującą 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

|  |                      | 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. | 302 x 143 x 252 (11,9 x 5,6 x 9,9) | 302 x 143 x 252 (11,9 x 5,6 x 9,9) | 302 x 143 x 252 (11,9 x 5,6 x 9,9) |
| Ciężar netto                               | kg/funty             | 4,8 / 10,6                         | 4,9 / 10,8                         | 5 / 11                             |
| Przyłącza rur (Do jednostki zewnętrznej)   | Ciecz                | Ø9,52 (3/8)                        | Ø9,52 (3/8)                        | Ø9,52(3/8)                         |
|  | Gaz                  | Ø19,05 (3/4)                       | Ø19,05 (3/4)                       | Ø19,05(3/4)                        |
| Przyłącza rur (Do jednostki wewnętrznej)   | Ciecz                | Ø6,35 (1/4) x 2EA                  | Ø6,35 (1/4) x 3EA                  | Ø6,35 (1/4) x 4EA                  |
|  | Gaz                  | Ø9,52 (3/8) x 2EA                  | Ø9,52 (3/8) x 3EA                  | Ø9,52 (3/8) x 4EA                  |
| 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 wewnętrznej).
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

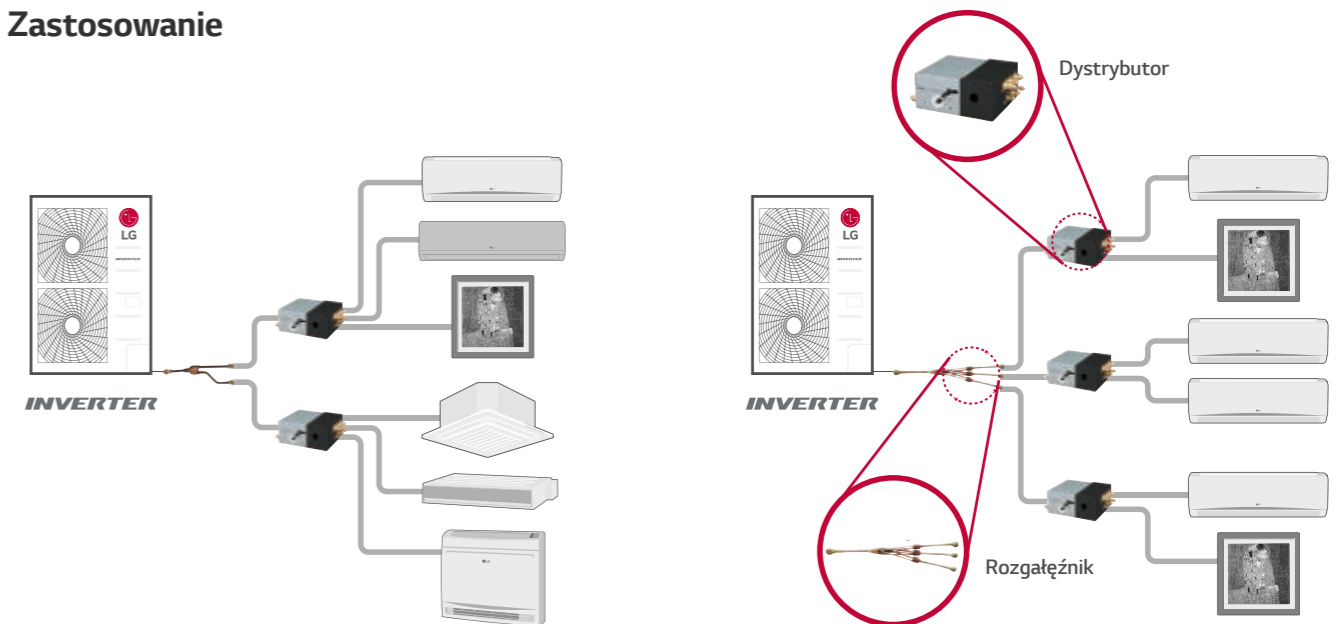
### PMBL5620 (2 dystrybutory) / PMBL1203F0 (3 dystrybutory)



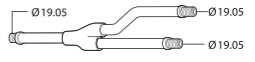
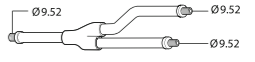
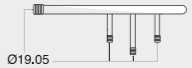
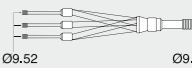
### Charakterystyka

- 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

| NAZWA MODELU | LICZBA ROZGAŁĘZIEN DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTEK | ZASTOSOWANIE MODELU | DANE TECHNICZNE   |   |
|--------------|---|---------------------|---|---|
|              |   |                     | GAZ   | CIECZ   |
| PMBL5620     | 2 jednostki                                 | 10, 30              |  |  |
| PMBL1203F0   | 3 jednostki                                 | 10, 30              |  |  |

(Jednostki: mm)



## TABELE KOMBINACJI

## MU2R15.ULO / MU2M15.UL4

| Praca   | Kombinacja (kBtu/h) |         |       | Chłodzenie               |         |                     |     |        |     |        |     |      | Całkowita moc wejściowa (W) |       |  |
|---------|---------------------|---------|-------|--------------------------|---------|---------------------|-----|--------|-----|--------|-----|------|-----------------------------|-------|--|
|         |                     |         |       | Wydajność jednostki (kW) |         | Wydajność całkowita |     |        |     |        |     |      |                             |       |  |
|         | Jedn. A             | Jedn. B | Razem | Jedn. A                  | Jedn. B | Min.                |     | Nom.   |     | Maks.  |     | Min. | Nom.                        | Maks. |  |
|         |                     |         |       |                          |         | Btu/h               | kW  | Btu/h  | kW  | Btu/h  | kW  |      |                             |       |  |
| 1 jedn. | 5                   | -       | 5     | 1,5                      | -       | 3 000               | 0,9 | 5 000  | 1,5 | 5 750  | 1,7 | 229  | 386                         | 483   |  |
|         | 7                   | -       | 7     | 2,1                      | -       | 4 200               | 1,2 | 7 000  | 2,1 | 8 050  | 2,4 | 307  | 547                         | 692   |  |
|         | 9                   | -       | 9     | 2,6                      | -       | 5 400               | 1,6 | 9 000  | 2,6 | 10 350 | 3,0 | 412  | 684                         | 875   |  |
|         | 12                  | -       | 12    | 3,5                      | -       | 7 200               | 2,1 | 12 000 | 3,5 | 13 800 | 4,0 | 547  | 937                         | 1 190 |  |
| 2 jedn. | 5                   | 5       | 10    | 1,5                      | 1,5     | 6 000               | 1,8 | 10 000 | 2,9 | 11 500 | 3,4 | 419  | 691                         | 900   |  |
|         | 5                   | 7       | 12    | 1,5                      | 2,0     | 7 200               | 2,1 | 12 000 | 3,5 | 13 800 | 4,0 | 492  | 843                         | 1 120 |  |
|         | 5                   | 9       | 14    | 1,5                      | 2,6     | 8 400               | 2,5 | 14 000 | 4,1 | 16 100 | 4,7 | 591  | 1 000                       | 1 379 |  |
|         | 7                   | 7       | 14    | 2,1                      | 2,1     | 8 400               | 2,5 | 14 000 | 4,1 | 16 100 | 4,7 | 591  | 1 000                       | 1 379 |  |
|         | 7                   | 9       | 16    | 1,8                      | 2,3     | 8 400               | 2,5 | 14 000 | 4,1 | 16 100 | 4,7 | 591  | 1 000                       | 1 379 |  |
|         | 5                   | 12      | 17    | 1,2                      | 2,9     | 8 400               | 2,5 | 14 000 | 4,1 | 16 100 | 4,7 | 591  | 1 000                       | 1 379 |  |
|         | 9                   | 9       | 18    | 2,1                      | 2,1     | 8 400               | 2,5 | 14 000 | 4,1 | 16 100 | 4,7 | 591  | 1 000                       | 1 379 |  |
|         | 7                   | 12      | 19    | 1,5                      | 2,6     | 8 400               | 2,5 | 14 000 | 4,1 | 16 100 | 4,7 | 591  | 1 000                       | 1 379 |  |
|         | 9                   | 12      | 21    | 1,8                      | 2,3     | 8 400               | 2,5 | 14 000 | 4,1 | 16 100 | 4,7 | 591  | 1 000                       | 1 379 |  |

Uwaga:  
 1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB); temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB)  
 2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB); temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)  
 3. Suma wydajności podłączonych jednostek wewnętrznych do 21 kBtu/h  
 4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

## MU2R17.ULO / MU2M17.UL4

| Praca   | Kombinacja (kBtu/h) |         |       | Chłodzenie               |         |                     |        |        |        |        |     |       | Całkowita moc wejściowa (W) |       |  |
|---------|---------------------|---------|-------|--------------------------|---------|---------------------|--------|--------|--------|--------|-----|-------|-----------------------------|-------|--|
|         |                     |         |       | Wydajność jednostki (kW) |         | Wydajność całkowita |        |        |        |        |     |       |                             |       |  |
|         | Jedn. A             | Jedn. B | Razem | Jedn. A                  | Jedn. B | Min.                |        | Nom.   |        | Maks.  |     | Min.  | Nom.                        | Maks. |  |
|         |                     |         |       |                          |         | Btu/h               | kW     | Btu/h  | kW     | Btu/h  | kW  |       |                             |       |  |
| 1 jedn. | 5                   | -       | 5     | 1,5                      | -       | 3 000               | 0,9    | 5 000  | 1,5    | 5 750  | 1,7 | 229   | 386                         | 483   |  |
|         | 7                   | -       | 7     | 2,1                      | -       | 4 200               | 1,2    | 7 000  | 2,1    | 8 050  | 2,4 | 307   | 547                         | 692   |  |
|         | 9                   | -       | 9     | 2,6                      | -       | 5 400               | 1,6    | 9 000  | 2,6    | 10 350 | 3,0 | 412   | 684                         | 875   |  |
|         | 12                  | -       | 12    | 3,5                      | -       | 7 200               | 2,1    | 12 000 | 3,5    | 13 800 | 4,0 | 547   | 937                         | 1 190 |  |
| 2 jedn. | 15                  | -       | 15    | 4,4                      | -       | 8 520               | 2,5    | 14 200 | 4,2    | 16 330 | 4,8 | 656   | 1 196                       | 1 588 |  |
|         | 5                   | 5       | 10    | 1,5                      | 1,5     | 6 000               | 1,8    | 10 000 | 2,9    | 11 500 | 3,4 | 419   | 691                         | 900   |  |
|         | 5                   | 7       | 12    | 1,5                      | 2,0     | 7 200               | 2,1    | 12 000 | 3,5    | 13 800 | 4,0 | 492   | 843                         | 1 071 |  |
|         | 5                   | 9       | 14    | 1,5                      | 2,6     | 8 400               | 2,5    | 14 000 | 4,1    | 16 100 | 4,7 | 591   | 1 000                       | 1 379 |  |
|         | 7                   | 7       | 14    | 2,1                      | 2,1     | 8 400               | 2,5    | 14 000 | 4,1    | 16 100 | 4,7 | 591   | 1 000                       | 1 379 |  |
|         | 7                   | 9       | 16    | 2,1                      | 2,6     | 9 600               | 2,8    | 16 000 | 4,7    | 18 400 | 5,4 | 665   | 1 253                       | 1 699 |  |
|         | 5                   | 12      | 17    | 1,4                      | 3,3     | 9 600               | 2,8    | 16 000 | 4,7    | 18 400 | 5,4 | 665   | 1 253                       | 1 699 |  |
|         | 9                   | 9       | 18    | 2,4                      | 2,4     | 9 600               | 2,8    | 16 000 | 4,7    | 18 400 | 5,4 | 665   | 1 253                       | 1 699 |  |
|         | 7                   | 12      | 19    | 1,7                      | 3,0     | 9 600               | 2,8    | 16 000 | 4,7    | 18 400 | 5,4 | 665   | 1 253                       | 1 699 |  |
|         | 5                   | 15      | 20    | 1,2                      | 3,5     | 9 600               | 2,8    | 16 000 | 4,7    | 18 400 | 5,4 | 665   | 1 253                       | 1 699 |  |
|         | 9                   | 12      | 21    | 2,0                      | 2,7     | 9 600               | 2,8    | 16 000 | 4,7    | 18 400 | 5,4 | 665   | 1 253                       | 1 699 |  |
|         | 7                   | 15      | 22    | 1,5                      | 3,2     | 9 600               | 2,8    | 16 000 | 4,7    | 18 400 | 5,4 | 665   | 1 253                       | 1 699 |  |
| 9       | 15                  | 24      | 1,8   | 2,9                      | 9 600   | 2,8                 | 16 000 | 4,7    | 18 400 | 5,4    | 665 | 1 253 | 1 699                       |       |  |
| 12      | 12                  | 24      | 2,4   | 2,4                      | 9 600   | 2,8                 | 16 000 | 4,7    | 18 400 | 5,4    | 665 | 1 253 | 1 699                       |       |  |

Uwaga:  
 1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB); temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB)  
 2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB); temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)  
 3. Suma wydajności podłączonych jednostek wewnętrznych do 24kBtu/h  
 4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

| Praca   | Kombinacja (kBtu/h) |         |       | Ogrzewanie               |         |                     |     |        |     |        |     | Całkowita moc wejściowa (W) |       |       |
|---------|---------------------|---------|-------|--------------------------|---------|---------------------|-----|--------|-----|--------|-----|-----------------------------|-------|-------|
|         |                     |         |       | Wydajność jednostki (kW) |         | Wydajność całkowita |     |        |     |        |     |                             |       |       |
|         | Jedn. A             | Jedn. B | Razem | Jedn. A                  | Jedn. B | Min.                |     | Nom.   |     | Maks.  |     | Min.                        | Nom.  | Maks. |
|         |                     |         |       |                          |         | Btu/h               | kW  | Btu/h  | kW  | Btu/h  | kW  |                             |       |       |
| 1 jedn. | 5                   | -       | 5     | 1,6                      | -       | 3 300               | 1,0 | 5 500  | 1,6 | 6 050  | 1,8 | 235                         | 380   | 472   |
|         | 7                   | -       | 7     | 2,5                      | -       | 5 040               | 1,5 | 8 400  | 2,5 | 9 240  | 2,7 | 355                         | 604   | 721   |
|         | 9                   | -       | 9     | 3,2                      | -       | 6 480               | 1,9 | 10 800 | 3,2 | 11 880 | 3,5 | 454                         | 784   | 949   |
|         | 12                  | -       | 12    | 3,9                      | -       | 7 920               | 2,3 | 13 200 | 3,9 | 14 520 | 4,3 | 554                         | 969   | 1 185 |
| 2 jedn. | 5                   | 5       | 10    | 1,6                      | 1,6     | 6 600               | 1,9 | 11 000 | 3,2 | 12 100 | 3,5 | 408                         | 706   | 854   |
|         | 5                   | 7       | 12    | 1,6                      | 2,3     | 7 920               | 2,3 | 13 200 | 3,9 | 14 520 | 4,3 | 498                         | 872   | 1 066 |
|         | 5                   | 9       | 14    | 1,6                      | 3,0     | 9 600               | 2,8 | 16 000 | 4,7 | 18 400 | 5,4 | 613                         | 1 068 | 1 451 |
|         | 7                   | 7       | 14    | 2,5                      | 2,4     | 9 600               | 2,8 | 16 000 | 4,7 | 18 400 | 5,4 | 613                         | 1 068 | 1 451 |
|         | 7                   | 9       | 16    | 2,1                      | 2,6     | 9 600               | 2,8 | 16 000 | 4,7 | 18 400 | 5,4 | 613                         | 1 068 | 1 451 |
|         | 5                   | 12      | 17    | 1,4                      | 3,3     | 9 600               | 2,8 | 16 000 | 4,7 | 18 400 | 5,4 | 613                         | 1 068 | 1 451 |
|         | 9                   | 9       | 18    | 2,4                      | 2,4     | 9 600               | 2,8 | 16 000 | 4,7 | 18 400 | 5,4 | 613                         | 1 068 | 1 451 |
|         | 7                   | 12      | 19    | 1,7                      | 3,0     | 9 600               | 2,8 | 16 000 | 4,7 | 18 400 | 5,4 | 613                         | 1 068 | 1 451 |
|         | 9                   | 12      | 21    | 2,0                      | 2,7     | 9 600               | 2,8 | 16 000 | 4,7 | 18 400 | 5,4 | 613                         | 1 068 | 1 451 |

Uwaga:  
 1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB); temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB)  
 2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB); temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)  
 3. Suma wydajności podłączonych jednostek wewnętrznych do 21kBtu/h  
 4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

| Praca   | Kombinacja (kBtu/h) |         |       | Ogrzewanie               |         |                     |       |       |       |       |     | Całkowita moc wejściowa (W) |      |       |
|---------|---------------------|---------|-------|--------------------------|---------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----------------------------|------|-------|
|         |                     |         |       | Wydajność jednostki (kW) |         | Wydajność całkowita |       |       |       |       |     |                             |      |       |
|         | Jedn. A             | Jedn. B | Razem | Jedn. A                  | Jedn. B | Min.                |       | Nom.  |       | Maks. |     | Min.                        | Nom. | Maks. |
|         |                     |         |       |                          |         | Btu/h               | kW    | Btu/h | kW    | Btu/h | kW  |                             |      |       |
| 1 jedn. | 5                   | -       | 5     | 1,6                      | -       | 3300                | 1,0   | 5500  | 1,6   | 6050  | 1,8 | 235                         | 380  | 472   |
|         | 7                   | -       | 7     | 2,5                      | -       | 5040                | 1,5   | 8400  | 2,5   | 9240  | 2,7 | 355                         | 604  | 721   |
|         | 9                   | -       | 9     | 3,2                      | -       | 6480                | 1,9   | 10800 | 3,2   | 11880 | 3,5 | 454                         | 784  | 920   |
|         | 12                  | -       | 12    | 3,9                      | -       | 7920                | 2,3   | 13200 | 3,9   | 14520 | 4,3 | 554                         | 942  | 1155  |
| 2 jedn. | 15                  | -       | 15    | 4,8                      | -       | 9900                | 2,9   | 16500 | 4,8   | 18150 | 5,3 | 706                         | 1187 | 1504  |
|         | 5                   | 5       | 10    | 1,6                      | 1,6     | 6600                | 1,9   | 11000 | 3,2   | 12100 | 3,5 | 408                         | 706  | 854   |
|         | 5                   | 7       | 12    | 1,6                      | 2,3     | 7920                | 2,3   | 13200 | 3,9   | 14520 | 4,3 | 498                         | 872  | 1066  |
|         | 5                   | 9       | 14    | 1,6                      | 3,0     | 9600                | 2,8   | 16000 | 4,7   | 18400 | 5,4 | 613                         | 1068 | 1451  |
|         | 7                   | 7       | 14    | 2,5                      | 2,4     | 9600                | 2,8   | 16000 | 4,7   | 18400 | 5,4 | 613                         | 1068 | 1451  |
|         | 7                   | 9       | 16    | 2,3                      | 3,0     | 10800               | 3,2   | 18000 | 5,3   | 19400 | 5,7 | 706                         | 1197 | 1652  |
|         | 5                   | 12      | 17    | 1,6                      | 3,7     | 10800               | 3,2   | 18000 | 5,3   | 19400 | 5,7 | 706                         | 1197 | 1652  |
|         | 9                   | 9       | 18    | 2,7                      | 2,7     | 10800               | 3,2   | 18000 | 5,3   | 19400 | 5,7 | 706                         | 1197 | 1652  |
|         | 7                   | 12      | 19    | 2,0                      | 3,3     | 10800               | 3,2   | 18000 | 5,3   | 19400 | 5,7 | 706                         | 1197 | 1652  |
|         | 5                   | 15      | 20    | 1,3                      | 4,0     | 10800               | 3,2   | 18000 | 5,3   | 19400 | 5,7 | 706                         | 1197 | 1652  |
|         | 9                   | 12      | 21    | 2,3                      | 3,0     | 10800               | 3,2   | 18000 | 5,3   | 19400 | 5,7 | 706                         | 1197 | 1652  |
|         | 7                   | 15      | 22    | 1,7                      | 3,6     | 10800               | 3,2   | 18000 | 5,3   | 19400 | 5,7 | 706                         | 1197 | 1652  |
| 9       | 15                  | 24      | 2,0   | 3,3                      | 10800   | 3,2                 | 18000 | 5,3   | 19400 | 5,7   | 706 | 1197                        | 1652 |       |
| 12      | 12                  | 24      | 2,7   | 2,7                      | 10800   | 3,2                 | 18000 | 5,3   | 19400 | 5,7   | 706 | 1197                        | 1652 |       |

Uwaga:  
 1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB); temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB)  
 2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB); temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)  
 3. Suma wydajności podłączonych jednostek wewnętrznych do 24kBtu/h  
 4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

## TABELE KOMBINACJI

## MU3R19.UEO / MU3M19.UE4

| Praca   | Kombinacja (kBtu/h) |         |         |       | Chłodzenie               |         |         |                     |       |        |        |        |        |                             |       |       |
|---------|---------------------|---------|---------|-------|--------------------------|---------|---------|---------------------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|-------|-------|
|         |                     |         |         |       | Wydajność jednostki (kW) |         |         | Wydajność całkowita |       |        |        |        |        | Całkowita moc wejściowa (W) |       |       |
|         | Jedn. A             | Jedn. B | Jedn. C | Razem | Jedn. A                  | Jedn. B | Jedn. C | Min.                |       | Nom.   |        | Maks.  |        | Min.                        | Nom.  | Maks. |
|         |                     |         |         |       |                          |         |         | Btu/h               | kW    | Btu/h  | kW     | Btu/h  | kW     | Min.                        | Nom.  | Maks. |
| 1 jedn. | 5                   | -       | -       | 5     | 1,5                      | -       | -       | 3 600               | 1,1   | 5 000  | 1,5    | 6 000  | 1,8    | 256                         | 388   | 564   |
|         | 7                   | -       | -       | 7     | 2,1                      | -       | -       | 4 200               | 1,2   | 7 000  | 2,1    | 8 400  | 2,5    | 280                         | 503   | 667   |
|         | 9                   | -       | -       | 9     | 2,6                      | -       | -       | 5 400               | 1,6   | 9 000  | 2,6    | 10 800 | 3,2    | 378                         | 633   | 872   |
|         | 12                  | -       | -       | 12    | 3,5                      | -       | -       | 7 200               | 2,1   | 12 000 | 3,5    | 14 400 | 4,2    | 503                         | 875   | 1 179 |
|         | 15                  | -       | -       | 15    | 4,4                      | -       | -       | 8 520               | 2,5   | 14 200 | 4,2    | 17 040 | 5,0    | 606                         | 1 072 | 1 366 |
|         | 18                  | -       | -       | 18    | 5,3                      | -       | -       | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 793                         | 1 398 | 1 890 |
| 2 jedn. | 5                   | 5       | -       | 10    | 1,5                      | 1,5     | -       | 6 000               | 1,8   | 10 000 | 2,9    | 12 000 | 3,5    | 406                         | 676   | 914   |
|         | 5                   | 7       | -       | 12    | 1,5                      | 2,0     | -       | 7 200               | 2,1   | 12 000 | 3,5    | 14 400 | 4,2    | 478                         | 831   | 1 120 |
|         | 5                   | 9       | -       | 14    | 1,5                      | 2,6     | -       | 8 400               | 2,5   | 14 000 | 4,1    | 16 800 | 4,9    | 576                         | 991   | 1 335 |
|         | 7                   | 7       | -       | 14    | 2,1                      | 2,1     | -       | 8 400               | 2,5   | 14 000 | 4,1    | 16 800 | 4,9    | 576                         | 991   | 1 335 |
|         | 7                   | 9       | -       | 16    | 2,1                      | 2,6     | -       | 9 600               | 2,8   | 16 000 | 4,7    | 19 200 | 5,6    | 651                         | 1 157 | 1 573 |
|         | 5                   | 12      | -       | 17    | 1,5                      | 3,5     | -       | 10 200              | 3,0   | 17 000 | 5,0    | 20 400 | 6,0    | 702                         | 1 242 | 1 720 |
|         | 9                   | 9       | -       | 18    | 2,6                      | 2,7     | -       | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 753                         | 1 328 | 1 842 |
|         | 7                   | 12      | -       | 19    | 2,0                      | 3,3     | -       | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 753                         | 1 328 | 1 842 |
|         | 5                   | 15      | -       | 20    | 1,3                      | 4,0     | -       | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 753                         | 1 328 | 1 842 |
|         | 9                   | 12      | -       | 21    | 2,3                      | 3,0     | -       | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 753                         | 1 328 | 1 842 |
|         | 7                   | 15      | -       | 22    | 1,7                      | 3,6     | -       | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 753                         | 1 328 | 1 842 |
|         | 9                   | 15      | -       | 24    | 2,0                      | 3,3     | -       | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 753                         | 1 328 | 1 842 |
|         | 12                  | 12      | -       | 24    | 2,7                      | 2,7     | -       | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 753                         | 1 328 | 1 842 |
|         | 9                   | 18      | -       | 27    | 1,8                      | 3,5     | -       | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 753                         | 1 328 | 1 842 |
|         | 12                  | 15      | -       | 27    | 2,4                      | 2,9     | -       | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 753                         | 1 328 | 1 842 |
|         | 12                  | 18      | -       | 30    | 2,1                      | 3,2     | -       | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 753                         | 1 328 | 1 842 |
|         | 15                  | 15      | -       | 30    | 2,7                      | 2,7     | -       | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 753                         | 1 328 | 1 842 |
|         | 3 jedn.             | 5       | 5       | 5     | 15                       | 1,5     | 1,5     | 1,5                 | 9 000 | 2,6    | 15 000 | 4,4    | 18 000 | 5,3                         | 571   | 1 020 |
| 5       |                     | 5       | 7       | 17    | 1,5                      | 1,5     | 2,1     | 10 200              | 3,0   | 17 000 | 5,0    | 20 400 | 6,0    | 667                         | 1 180 | 1 634 |
| 5       |                     | 5       | 9       | 19    | 1,4                      | 1,4     | 2,5     | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 715                         | 1 262 | 1 745 |
| 5       |                     | 7       | 7       | 19    | 1,4                      | 2,0     | 2,0     | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 715                         | 1 262 | 1 745 |
| 5       |                     | 7       | 9       | 21    | 1,3                      | 1,8     | 2,3     | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 715                         | 1 262 | 1 745 |
| 7       |                     | 7       | 7       | 21    | 1,8                      | 1,8     | 1,8     | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 715                         | 1 262 | 1 745 |
| 5       |                     | 5       | 12      | 22    | 1,2                      | 1,2     | 2,9     | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 715                         | 1 262 | 1 745 |
| 5       |                     | 9       | 9       | 23    | 1,2                      | 2,1     | 2,1     | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 715                         | 1 262 | 1 745 |
| 7       |                     | 7       | 9       | 23    | 1,6                      | 1,6     | 2,1     | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 715                         | 1 262 | 1 745 |
| 5       |                     | 7       | 12      | 24    | 1,1                      | 1,5     | 2,7     | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 715                         | 1 262 | 1 745 |
| 5       |                     | 5       | 15      | 25    | 1,1                      | 1,1     | 3,2     | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 715                         | 1 262 | 1 745 |
| 7       |                     | 9       | 9       | 25    | 1,5                      | 1,9     | 1,9     | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 715                         | 1 262 | 1 745 |
| 5       |                     | 9       | 12      | 26    | 1,0                      | 1,8     | 2,4     | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 715                         | 1 262 | 1 745 |
| 7       |                     | 7       | 12      | 26    | 1,4                      | 1,4     | 2,4     | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 715                         | 1 262 | 1 745 |
| 5       |                     | 7       | 15      | 27    | 1,0                      | 1,4     | 2,9     | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 715                         | 1 262 | 1 745 |
| 9       |                     | 9       | 9       | 27    | 1,8                      | 1,8     | 1,8     | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 715                         | 1 262 | 1 745 |
| 7       |                     | 9       | 12      | 28    | 1,3                      | 1,7     | 2,3     | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 715                         | 1 262 | 1 745 |
| 5       |                     | 9       | 15      | 29    | 0,9                      | 1,6     | 2,7     | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 715                         | 1 262 | 1 745 |
| 5       |                     | 12      | 12      | 29    | 0,9                      | 2,2     | 2,2     | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 715                         | 1 262 | 1 745 |
| 7       |                     | 7       | 15      | 29    | 1,3                      | 1,3     | 2,7     | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 715                         | 1 262 | 1 745 |
| 9       |                     | 9       | 12      | 30    | 1,6                      | 1,6     | 2,1     | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 715                         | 1 262 | 1 745 |

Uwaga:

1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB); temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB)
2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB); temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
3. Suma wydajności podłączonych jednostek wewnętrznych do 30kBtu/h.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

| Praca   | Kombinacja (kBtu/h) |         |         |       | Ogrzewanie               |         |         |                     |        |        |        |        |        |                             |       |       |
|---------|---------------------|---------|---------|-------|--------------------------|---------|---------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|-------|-------|
|         |                     |         |         |       | Wydajność jednostki (kW) |         |         | Wydajność całkowita |        |        |        |        |        | Całkowita moc wejściowa (W) |       |       |
|         | Jedn. A             | Jedn. B | Jedn. C | Razem | Jedn. A                  | Jedn. B | Jedn. C | Min.                |        | Nom.   |        | Maks.  |        | Min.                        | Nom.  | Maks. |
|         |                     |         |         |       |                          |         |         | Btu/h               | kW     | Btu/h  | kW     | Btu/h  | kW     | Min.                        | Nom.  | Maks. |
| 1 jedn. | 5                   | -       | -       | 5     | 1,6                      | -       | -       | 4 000               | 1,2    | 5 500  | 1,6    | 6 325  | 1,9    | 265                         | 394   | 566   |
|         | 7                   | -       | -       | 7     | 2,5                      | -       | -       | 5 040               | 1,5    | 8 400  | 2,5    | 9 660  | 2,8    | 335                         | 575   | 715   |
|         | 9                   | -       | -       | 9     | 3,2                      | -       | -       | 6 480               | 1,9    | 10 800 | 3,2    | 12 420 | 3,6    | 429                         | 751   | 941   |
|         | 12                  | -       | -       | 12    | 3,9                      | -       | -       | 7 920               | 2,3    | 13 200 | 3,9    | 15 180 | 4,4    | 526                         | 935   | 1 178 |
|         | 15                  | -       | -       | 15    | 4,8                      | -       | -       | 9 900               | 2,9    | 16 500 | 4,8    | 18 975 | 5,6    | 675                         | 1 183 | 1 554 |
|         | 18                  | -       | -       | 18    | 5,8                      | -       | -       | 11 880              | 3,5    | 19 800 | 5,8    | 22 770 | 6,7    | 829                         | 1 472 | 1 922 |
| 2 jedn. | 5                   | 5       | -       | 10    | 1,6                      | 1,8     | -       | 7 200               | 2,1    | 12 000 | 3,5    | 13 800 | 4,0    | 453                         | 788   | 1 005 |
|         | 5                   | 7       | -       | 12    | 1,6                      | 2,5     | -       | 8 640               | 2,5    | 14 400 | 4,2    | 16 560 | 4,9    | 546                         | 965   | 1 265 |
|         | 5                   | 9       | -       | 14    | 1,6                      | 3,2     | -       | 10 080              | 3,0    | 16 800 | 4,9    | 19 320 | 5,7    | 665                         | 1 150 | 1 508 |
|         | 7                   | 7       | -       | 14    | 2,5                      | 2,5     | -       | 10 080              | 3,0    | 16 800 | 4,9    | 19 320 | 5,7    | 665                         | 1 150 | 1 508 |
|         | 7                   | 9       | -       | 16    | 2,5                      | 3,2     | -       | 11 520              | 3,4    | 19 200 | 5,6    | 22 080 | 6,5    | 763                         | 1 342 | 1 761 |
|         | 5                   | 12      | -       | 17    | 1,6                      | 4,2     | -       | 12 240              | 3,6    | 20 400 | 6,0    | 23 460 | 6,9    | 813                         | 1 456 | 1 892 |
|         | 9                   | 9       | -       | 18    | 3,2                      | 3,2     | -       | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 863                         | 1 542 | 2 087 |
|         | 7                   | 12      | -       | 19    | 2,5                      | 4,0     | -       | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 863                         | 1 542 | 2 087 |
|         | 5                   | 15      | -       | 20    | 1,6                      | 4,7     | -       | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 863                         | 1 542 | 2 087 |
|         | 9                   | 12      | -       | 21    | 2,7                      | 3,6     | -       | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 863                         | 1 542 | 2 087 |
|         | 7                   | 15      | -       | 22    | 2,0                      | 4,3     | -       | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 863                         | 1 542 | 2 087 |
|         | 9                   | 15      | -       | 24    | 2,4                      | 3,9     | -       | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 863                         | 1 542 | 2 087 |
|         | 12                  | 12      | -       | 24    | 3,2                      | 3,2     | -       | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 863                         | 1 542 | 2 087 |
|         | 9                   | 18      | -       | 27    | 2,1                      | 4,2     | -       | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 863                         | 1 542 | 2 087 |
|         | 12                  | 15      | -       | 27    | 2,8                      | 3,5     | -       | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 863                         | 1 542 | 2 087 |
|         | 12                  | 18      | -       | 30    | 2,5                      | 3,8     | -       | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 863                         | 1 542 | 2 087 |
|         | 15                  | 15      | -       | 30    | 3,2                      | 3,2     | -       | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 863                         | 1 542 | 2 087 |
|         | 3 jedn.             | 5       | 5       | 5     | 15                       | 1,6     | 1,8     | 1,8                 | 10 800 | 3,2    | 18 000 | 5,3    | 20 700 | 6,1                         | 678   | 1 196 |
| 5       |                     | 5       | 7       | 17    | 1,6                      | 1,8     | 2,5     | 12 240              | 3,6    | 20 400 | 6,0    | 23 460 | 6,9    | 772                         | 1 383 | 1 797 |
| 5       |                     | 5       | 9       | 19    | 1,6                      | 1,7     | 3,0     | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 820                         | 1 465 | 2 001 |
| 5       |                     | 7       | 7       | 19    | 1,6                      | 2,3     | 2,3     | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 820                         | 1 465 | 2 001 |
| 5       |                     | 7       | 9       | 21    | 1,5                      | 2,1     | 2,7     | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 820                         | 1 465 | 2 001 |
| 7       |                     | 7       | 7       | 21    | 2,1                      | 2,1     | 2,1     | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 820                         | 1 465 | 2 001 |
| 5       |                     | 5       | 12      | 22    | 1,4                      | 1,4     | 3,4     | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 820                         | 1 465 | 2 001 |
| 5       |                     | 9       | 9       | 23    | 1,4                      | 2,5     | 2,5     | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 820                         | 1 465 | 2 001 |
| 7       |                     | 7       | 9       | 23    | 1,9                      | 1,9     | 2,5     | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 820                         | 1 465 | 2 001 |
| 5       |                     | 7       | 12      | 24    | 1,3                      | 1,8     | 3,2     | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 820                         | 1 465 | 2 001 |
| 5       |                     | 5       | 15      | 25    | 1,3                      | 1,3     | 3,8     | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 820                         | 1 465 | 2 001 |
| 7       |                     | 9       | 9       | 25    | 1,8                      | 2,3     | 2,3     | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 820                         | 1 465 | 2 001 |
| 5       |                     | 9       | 12      | 26    | 1,2                      | 2,2     | 2,9     | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 820                         | 1 465 | 2 001 |
| 7       |                     | 7       | 12      | 26    | 1,7                      | 1,7     | 2,9     | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 820                         | 1 465 | 2 001 |
| 5       |                     | 7       | 15      | 27    | 1,2                      | 1,6     | 3,5     | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 820                         |       |       |

## TABELE KOMBINACJI

## MU3R21.UEO / MU3M21.UE4

| Praca   | Kombinacja (kBtu/h) |         |         |       | Chłodzenie               |         |         |                     |        |        |        |        |        |                             |       |       |       |
|---------|---------------------|---------|---------|-------|--------------------------|---------|---------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|-------|-------|-------|
|         |                     |         |         |       | Wydajność jednostki (kW) |         |         | Wydajność całkowita |        |        |        |        |        | Całkowita moc wejściowa (W) |       |       |       |
|         | Jedn. A             | Jedn. B | Jedn. C | Razem | Jedn. A                  | Jedn. B | Jedn. C | Min.                |        | Nom.   |        | Maks.  |        | Min.                        | Nom.  | Maks. |       |
|         |                     |         |         |       |                          |         |         | Btu/h               | kW     | Btu/h  | kW     | Btu/h  | kW     | Min.                        | Nom.  | Maks. |       |
| 1 jedn. | 5                   | -       | -       | 5     | 1,5                      | -       | -       | 3 600               | 1,1    | 5 000  | 1,5    | 6 000  | 1,8    | 256                         | 388   | 564   |       |
|         | 7                   | -       | -       | 7     | 2,1                      | -       | -       | 4 200               | 1,2    | 7 000  | 2,1    | 8 400  | 2,5    | 280                         | 503   | 667   |       |
|         | 9                   | -       | -       | 9     | 2,6                      | -       | -       | 5 400               | 1,6    | 9 000  | 2,6    | 10 800 | 3,2    | 378                         | 633   | 872   |       |
|         | 12                  | -       | -       | 12    | 3,5                      | -       | -       | 7 200               | 2,1    | 12 000 | 3,5    | 14 400 | 4,2    | 503                         | 875   | 1 179 |       |
|         | 15                  | -       | -       | 15    | 4,4                      | -       | -       | 8 520               | 2,5    | 14 200 | 4,2    | 17 040 | 5,0    | 606                         | 1 072 | 1 366 |       |
|         | 18                  | -       | -       | 18    | 5,3                      | -       | -       | 10 800              | 3,2    | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 793                         | 1 398 | 1 890 |       |
| 2 jedn. | 5                   | 5       | -       | 10    | 1,5                      | 1,5     | -       | 6 000               | 1,8    | 10 000 | 2,9    | 12 000 | 3,5    | 406                         | 676   | 914   |       |
|         | 5                   | 7       | -       | 12    | 1,5                      | 2,0     | -       | 7 200               | 2,1    | 12 000 | 3,5    | 14 400 | 4,2    | 478                         | 831   | 1 120 |       |
|         | 5                   | 9       | -       | 14    | 1,5                      | 2,6     | -       | 8 400               | 2,5    | 14 000 | 4,1    | 16 800 | 4,9    | 576                         | 991   | 1 335 |       |
|         | 7                   | 7       | -       | 14    | 2,1                      | 2,1     | -       | 8 400               | 2,5    | 14 000 | 4,1    | 16 800 | 4,9    | 576                         | 991   | 1 335 |       |
|         | 7                   | 9       | -       | 16    | 2,1                      | 2,6     | -       | 9 600               | 2,8    | 16 000 | 4,7    | 19 200 | 5,6    | 651                         | 1 157 | 1 573 |       |
|         | 5                   | 12      | -       | 17    | 1,5                      | 3,5     | -       | 10 200              | 3,0    | 17 000 | 5,0    | 20 400 | 6,0    | 702                         | 1 242 | 1 720 |       |
|         | 9                   | 9       | -       | 18    | 2,6                      | 2,7     | -       | 10 800              | 3,2    | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 753                         | 1 328 | 1 842 |       |
|         | 7                   | 12      | -       | 19    | 2,1                      | 3,5     | -       | 11 400              | 3,3    | 19 000 | 5,6    | 22 800 | 6,7    | 779                         | 1 430 | 2 039 |       |
|         | 5                   | 15      | -       | 20    | 1,5                      | 4,4     | -       | 12 000              | 3,5    | 20 000 | 5,9    | 23 100 | 6,8    | 831                         | 1 530 | 2 091 |       |
|         | 9                   | 12      | -       | 21    | 2,6                      | 3,5     | -       | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 23 100 | 6,8    | 884                         | 1 632 | 2 091 |       |
|         | 7                   | 15      | -       | 22    | 2,0                      | 4,2     | -       | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 23 100 | 6,8    | 884                         | 1 632 | 2 091 |       |
|         | 5                   | 18      | -       | 23    | 1,3                      | 4,9     | -       | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 23 100 | 6,8    | 884                         | 1 632 | 2 091 |       |
|         | 9                   | 15      | -       | 24    | 2,3                      | 3,9     | -       | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 23 100 | 6,8    | 884                         | 1 632 | 2 091 |       |
|         | 12                  | 12      | -       | 24    | 3,1                      | 3,1     | -       | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 23 100 | 6,8    | 884                         | 1 632 | 2 091 |       |
|         | 9                   | 18      | -       | 27    | 2,1                      | 4,1     | -       | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 23 100 | 6,8    | 884                         | 1 632 | 2 091 |       |
|         | 12                  | 15      | -       | 27    | 2,8                      | 3,4     | -       | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 23 100 | 6,8    | 884                         | 1 632 | 2 091 |       |
|         | 12                  | 18      | -       | 30    | 2,5                      | 3,7     | -       | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 23 100 | 6,8    | 884                         | 1 632 | 2 091 |       |
|         | 15                  | 15      | -       | 30    | 3,1                      | 3,1     | -       | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 23 100 | 6,8    | 884                         | 1 632 | 2 091 |       |
|         | 15                  | 18      | -       | 33    | 2,8                      | 3,4     | -       | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 23 100 | 6,8    | 884                         | 1 632 | 2 091 |       |
|         | 3 jedn.             | 5       | 5       | 5     | 15                       | 1,5     | 1,5     | 1,5                 | 9 000  | 2,6    | 15 000 | 4,4    | 18 000 | 5,3                         | 571   | 1 020 | 1 388 |
|         |                     | 5       | 5       | 7     | 17                       | 1,5     | 1,5     | 2,1                 | 10 200 | 3,0    | 17 000 | 5,0    | 20 400 | 6,0                         | 667   | 1 180 | 1 634 |
|         |                     | 5       | 5       | 9     | 19                       | 1,5     | 1,5     | 2,7                 | 11 400 | 3,3    | 19 000 | 5,6    | 22 800 | 6,7                         | 740   | 1 359 | 1 908 |
|         |                     | 5       | 7       | 7     | 19                       | 1,5     | 2,1     | 2,1                 | 11 400 | 3,3    | 19 000 | 5,6    | 22 800 | 6,7                         | 740   | 1 359 | 1 908 |
|         |                     | 5       | 7       | 9     | 21                       | 1,5     | 2,1     | 2,7                 | 12 600 | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 000 | 7,3                         | 840   | 1 550 | 2 169 |
| 7       |                     | 7       | 7       | 21    | 2,1                      | 2,1     | 2,1     | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 000 | 7,3    | 840                         | 1 550 | 2 169 |       |
| 5       |                     | 5       | 12      | 22    | 1,4                      | 1,4     | 3,4     | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 000 | 7,3    | 840                         | 1 550 | 2 169 |       |
| 5       |                     | 9       | 9       | 23    | 1,3                      | 2,4     | 2,4     | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 000 | 7,3    | 840                         | 1 550 | 2 169 |       |
| 7       |                     | 7       | 9       | 23    | 1,9                      | 1,9     | 2,4     | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 000 | 7,3    | 840                         | 1 550 | 2 169 |       |
| 5       |                     | 7       | 12      | 24    | 1,3                      | 1,8     | 3,1     | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 000 | 7,3    | 840                         | 1 550 | 2 169 |       |
| 5       |                     | 5       | 15      | 25    | 1,2                      | 1,2     | 3,7     | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 000 | 7,3    | 840                         | 1 550 | 2 169 |       |
| 7       |                     | 9       | 9       | 25    | 1,7                      | 2,2     | 2,2     | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 000 | 7,3    | 840                         | 1 550 | 2 169 |       |
| 5       |                     | 9       | 12      | 26    | 1,2                      | 2,1     | 2,9     | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 000 | 7,3    | 840                         | 1 550 | 2 169 |       |
| 7       |                     | 7       | 12      | 26    | 1,7                      | 1,7     | 2,9     | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 000 | 7,3    | 840                         | 1 550 | 2 169 |       |
| 5       |                     | 7       | 15      | 27    | 1,1                      | 1,6     | 3,4     | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 000 | 7,3    | 840                         | 1 550 | 2 169 |       |
| 9       |                     | 9       | 9       | 27    | 2,1                      | 2,1     | 2,1     | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 000 | 7,3    | 840                         | 1 550 | 2 169 |       |
| 7       |                     | 9       | 12      | 28    | 1,6                      | 2,0     | 2,7     | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 000 | 7,3    | 840                         | 1 550 | 2 169 |       |
| 5       |                     | 9       | 15      | 29    | 1,1                      | 1,9     | 3,2     | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 000 | 7,3    | 840                         | 1 550 | 2 169 |       |
| 5       |                     | 12      | 12      | 29    | 1,1                      | 2,6     | 2,6     | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 000 | 7,3    | 840                         | 1 550 | 2 169 |       |
| 7       |                     | 7       | 15      | 29    | 1,5                      | 1,5     | 3,2     | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 000 | 7,3    | 840                         | 1 550 | 2 169 |       |
| 9       |                     | 9       | 12      | 30    | 1,9                      | 1,9     | 2,5     | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 000 | 7,3    | 840                         | 1 550 | 2 169 |       |
| 7       |                     | 9       | 15      | 31    | 1,4                      | 1,8     | 3,0     | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 000 | 7,3    | 840                         | 1 550 | 2 169 |       |
| 7       |                     | 12      | 12      | 31    | 1,4                      | 2,4     | 2,4     | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 000 | 7,3    | 840                         | 1 550 | 2 169 |       |
| 5       |                     | 12      | 15      | 32    | 1,0                      | 2,3     | 2,9     | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 000 | 7,3    | 840                         | 1 550 | 2 169 |       |
| 5       |                     | 9       | 18      | 32    | 1,0                      | 1,7     | 3,5     | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 000 | 7,3    | 840                         | 1 550 | 2 169 |       |
| 7       |                     | 7       | 18      | 32    | 1,4                      | 1,4     | 3,5     | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 000 | 7,3    | 840                         | 1 550 | 2 169 |       |
| 9       |                     | 9       | 15      | 33    | 1,7                      | 1,7     | 2,8     | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 000 | 7,3    | 840                         | 1 550 | 2 169 |       |
| 9       |                     | 12      | 12      | 33    | 1,7                      | 2,3     | 2,3     | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 000 | 7,3    | 840                         | 1 550 | 2 169 |       |

Uwaga:  
1. Wydajność chłodnicza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB); temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB)  
2. Wydajność grzewcza zmierzona w warunkach: temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB); temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)  
3. Suma wydajności podłączonych jednostek wewnętrznych do 33kBtu/h.  
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

| Praca   | Kombinacja (kBtu/h) |         |         |       | Ogrzewanie               |         |         |                     |        |        |        |        |        |                             |       |       |       |       |
|---------|---------------------|---------|---------|-------|--------------------------|---------|---------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
|         |                     |         |         |       | Wydajność jednostki (kW) |         |         | Wydajność całkowita |        |        |        |        |        | Całkowita moc wejściowa (W) |       |       |       |       |
|         | Jedn. A             | Jedn. B | Jedn. C | Razem | Jedn. A                  | Jedn. B | Jedn. C | Min.                |        | Nom.   |        | Maks.  |        | Min.                        | Nom.  | Maks. |       |       |
|         |                     |         |         |       |                          |         |         | Btu/h               | kW     | Btu/h  | kW     | Btu/h  | kW     | Btu/h                       | kW    | Min.  | Nom.  | Maks. |
| 1 jedn. | 5                   | -       | -       | 5     | 1,6                      | -       | -       | 4 000               | 1,2    | 5 500  | 1,6    | 6 325  | 1,9    | 265                         | 394   | 566   |       |       |
|         | 7                   | -       | -       | 7     | 2,5                      | -       | -       | 5 040               | 1,5    | 6 480  | 2,5    | 9 660  | 2,8    | 335                         | 575   | 715   |       |       |
|         | 9                   | -       | -       | 9     | 3,2                      | -       | -       | 6 480               | 1,9    | 10 800 | 3,2    | 12 420 | 3,6    | 429                         | 751   | 941   |       |       |
|         | 12                  | -       | -       | 12    | 3,9                      | -       | -       | 7 920               | 2,3    | 13 200 | 3,9    | 15 180 | 4,4    | 526                         | 935   | 1 178 |       |       |
|         | 15                  | -       | -       | 15    | 4,8                      | -       | -       | 9 900               | 2,9    | 16 500 | 4,8    | 18 975 | 5,6    | 675                         | 1 183 | 1 554 |       |       |
|         | 18                  | -       | -       | 18    | 5,8                      | -       | -       | 11 880              | 3,5    | 19 800 | 5,8    | 22 770 | 6,7    | 829                         | 1 472 | 1 922 |       |       |
| 2 jedn. | 5                   | 5       | -       | 10    | 1,6                      | 1,8     | -       | 7 200               | 2,1    | 12 000 | 3,5    | 13 800 | 4,0    | 453                         | 788   | 1 005 |       |       |
|         | 5                   | 7       | -       | 12    | 1,6                      | 2,5     | -       | 8 640               | 2,5    | 14 400 | 4,2    | 16 560 | 4,9    | 546                         | 965   | 1 265 |       |       |
|         | 5                   | 9       | -       | 14    | 1,6                      | 3,2     | -       | 10 080              | 3,0    | 16 800 | 4,9    | 19 320 | 5,7    | 665                         | 1 150 | 1 508 |       |       |
|         | 7                   | 7       | -       | 14    | 2,5                      | 2,5     | -       | 10 080              | 3,0    | 16 800 | 4,9    | 19 320 | 5,7    | 665                         | 1 150 | 1 508 |       |       |
|         | 7                   | 9       | -       | 16    | 2,5                      | 3,2     | -       | 11 520              | 3,4    | 19 200 | 5,6    | 22 080 | 6,5    | 763                         | 1 342 | 1 761 |       |       |
|         | 5                   | 12      | -       | 17    | 1,6                      | 4,2     | -       | 12 240              | 3,6    | 20 400 | 6,0    | 23 460 | 6,9    | 813                         | 1 399 | 1 892 |       |       |
|         | 9                   | 9       | -       | 18    | 3,2                      | 3,2     | -       | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 24 840 | 7,3    | 863                         | 1 484 | 2 087 |       |       |
|         | 7                   | 12      | -       | 19    | 2,5                      | 4,1     | -       | 13 320              | 3,9    | 22 200 | 6,5    | 25 530 | 7,5    | 888                         | 1 542 | 2 196 |       |       |
|         | 5                   | 15      | -       | 20    | 1,6                      | 5,0     | -       | 13 740              | 4,0    | 22 900 | 6,7    | 26 335 | 7,7    | 914                         | 1 601 | 2 310 |       |       |
|         | 9                   | 12      | -       | 21    | 3,2                      | 4,0     | -       | 14 400              | 4,2    | 24 000 | 7,0    | 26 500 | 7,8    | 965                         | 1 690 | 2 368 |       |       |
|         | 7                   | 15      | -       | 22    | 2,2                      | 4,8     | -       | 14 400              | 4,2    | 24 000 | 7,0    | 26 500 | 7,8    | 965                         | 1 690 | 2 368 |       |       |
|         | 5                   | 18      | -       | 23    | 1,5                      | 5,5     | -       | 14 400              | 4,2    | 24 000 | 7,0    | 26 500 | 7,8    | 965                         | 1 690 | 2 368 |       |       |
|         | 9                   | 15      | -       | 24    | 2,6                      | 4,4     | -       | 14 400              | 4,2    | 24 000 | 7,0    | 26 500 | 7,8    | 965                         | 1 690 | 2 368 |       |       |
|         | 12                  | 12      | -       | 24    | 3,5                      | 3,5     | -       | 14 400              | 4,2    | 24 000 | 7,0    | 26 500 | 7,8    | 965                         | 1 690 | 2 368 |       |       |
|         | 9                   | 18      | -       | 27    | 2,3                      | 4,7     | -       | 14 400              | 4,2    | 24 000 | 7,0    | 26 500 | 7,8    | 965                         | 1 690 | 2 368 |       |       |
|         | 12                  | 15      | -       | 27    | 3,1                      | 3,9     | -       | 14 400              | 4,2    | 24 000 | 7,0    | 26 500 | 7,8    | 965                         | 1 690 | 2 368 |       |       |
|         | 12                  | 18      | -       | 30    | 2,8                      | 4,2     | -       | 14 400              | 4,2    | 24 000 | 7,0    | 26 500 | 7,8    | 965                         | 1 690 | 2 368 |       |       |
|         | 15                  | 15      | -       | 30    | 3,5                      | 3,5     | -       | 14 400              | 4,2    | 24 000 | 7,0    | 26 500 | 7,8    | 965                         | 1 690 | 2 368 |       |       |
|         | 15                  | 18      | -       | 33    | 3,2                      | 3,8     | -       | 14 400              | 4,2    | 24 000 | 7,0    | 26 500 | 7,8    | 965                         | 1 690 | 2 368 |       |       |
|         | 3 jedn.             | 5       | 5       | 5     | 15                       | 1,6     | 1,8     | 1,8                 | 10 800 | 3,2    | 18 000 | 5,3    | 20 700 | 6,1                         | 678   | 1 196 | 1 551 |       |
|         |                     | 5       | 5       | 7     | 17                       | 1,6     | 1,8     | 2,5                 | 12 240 | 3,6    | 20 400 | 6,0    | 23 460 | 6,9                         | 772   | 1 383 | 1 797 |       |
|         |                     | 5       | 5       | 9     | 19                       | 1,6     | 1,7     | 3,1                 | 13 320 | 3,9    | 22 200 | 6,5    | 25 530 | 7,5                         | 844   | 1 521 | 2 118 |       |
|         |                     | 5       | 7       | 7     | 19                       | 1,6     | 2,4     | 2,4                 | 13 320 | 3,9    | 22 200 | 6,5    | 25 530 | 7,5                         | 844   | 1 521 | 2 118 |       |
|         |                     | 5       |         |       |                          |         |         |                     |        |        |        |        |        |                             |       |       |       |       |



## TABELE KOMBINACJI

## MU4R25.U40 / MU4M25.U44

| Praca   | Kombinacja (kBtu/h) |         |         |         |       | Chłodzenie               |         |         |         |                     |        |        |        |        |       |                             |       |       |
|---------|---------------------|---------|---------|---------|-------|--------------------------|---------|---------|---------|---------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------------------------|-------|-------|
|         |                     |         |         |         |       | Wydajność jednostki (kW) |         |         |         | Wydajność całkowita |        |        |        |        |       | Całkowita moc wejściowa (W) |       |       |
|         | Jedn. A             | Jedn. B | Jedn. C | Jedn. D | Razem | Jedn. A                  | Jedn. B | Jedn. C | Jedn. D | Min.                |        | Nom.   |        | Maks.  |       | Min.                        | Nom.  | Maks. |
| 1 jedn. | 5                   | -       | -       | -       | 5     | 1,5                      | -       | -       | -       | 4 500               | 1,3    | 5 000  | 1,5    | 6 000  | 1,8   | 416                         | 467   | 684   |
|         | 7                   | -       | -       | -       | 7     | 2,1                      | -       | -       | -       | 4 800               | 1,4    | 7 000  | 2,1    | 8 400  | 2,5   | 416                         | 551   | 741   |
|         | 9                   | -       | -       | -       | 9     | 2,6                      | -       | -       | -       | 5 400               | 1,6    | 9 000  | 2,6    | 10 800 | 3,2   | 416                         | 689   | 961   |
|         | 12                  | -       | -       | -       | 12    | 3,5                      | -       | -       | -       | 7 200               | 2,1    | 12 000 | 3,5    | 14 400 | 4,2   | 551                         | 944   | 1 287 |
|         | 15                  | -       | -       | -       | 15    | 4,4                      | -       | -       | -       | 8 520               | 2,5    | 14 200 | 4,2    | 17 040 | 5,0   | 661                         | 1 149 | 1 557 |
|         | 18                  | -       | -       | -       | 18    | 5,3                      | -       | -       | -       | 10 800              | 3,2    | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3   | 858                         | 1 482 | 2 013 |
|         | 24                  | -       | -       | -       | 24    | 7,0                      | -       | -       | -       | 14 400              | 4,2    | 24 000 | 7,0    | 25 500 | 7,5   | 1 149                       | 2 026 | 2 830 |
|         | 5                   | 5       | -       | -       | 10    | 1,5                      | 1,5     | -       | -       | 6 000               | 1,8    | 10 000 | 2,9    | 12 000 | 3,5   | 423                         | 696   | 952   |
|         | 5                   | 7       | -       | -       | 12    | 1,5                      | 2,1     | -       | -       | 7 200               | 2,1    | 12 000 | 3,5    | 14 400 | 4,2   | 496                         | 850   | 1 158 |
|         | 5                   | 9       | -       | -       | 14    | 1,5                      | 2,6     | -       | -       | 8 400               | 2,5    | 14 000 | 4,1    | 16 800 | 4,9   | 595                         | 1 034 | 1 370 |
| 7       | 7                   | -       | -       | 14      | 2,1   | 2,1                      | -       | -       | 8 400   | 2,5                 | 14 000 | 4,1    | 16 800 | 4,9    | 595   | 1 034                       | 1 370 |       |
| 7       | 9                   | -       | -       | 16      | 2,1   | 2,6                      | -       | -       | 9 600   | 2,8                 | 16 000 | 4,7    | 19 200 | 5,6    | 670   | 1 196                       | 1 588 |       |
| 5       | 12                  | -       | -       | 17      | 1,5   | 3,5                      | -       | -       | 10 200  | 3,0                 | 17 000 | 5,0    | 20 400 | 6,0    | 721   | 1 279                       | 1 715 |       |
| 9       | 9                   | -       | -       | 18      | 2,6   | 2,6                      | -       | -       | 10 800  | 3,2                 | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 772   | 1 362                       | 1 812 |       |
| 7       | 12                  | -       | -       | 19      | 2,1   | 3,5                      | -       | -       | 11 400  | 3,3                 | 19 000 | 5,6    | 22 800 | 6,7    | 798   | 1 446                       | 1 943 |       |
| 5       | 15                  | -       | -       | 20      | 1,5   | 4,4                      | -       | -       | 12 000  | 3,5                 | 20 000 | 5,9    | 24 000 | 7,0    | 850   | 1 532                       | 2 042 |       |
| 9       | 12                  | -       | -       | 21      | 2,6   | 3,5                      | -       | -       | 12 600  | 3,7                 | 21 000 | 6,2    | 24 150 | 7,1    | 902   | 1 618                       | 2 089 |       |
| 7       | 15                  | -       | -       | 22      | 2,1   | 4,4                      | -       | -       | 13 200  | 3,9                 | 22 000 | 6,4    | 25 300 | 7,4    | 955   | 1 676                       | 2 230 |       |
| 5       | 18                  | -       | -       | 23      | 1,5   | 5,3                      | -       | -       | 13 800  | 4,0                 | 23 000 | 6,7    | 26 450 | 7,8    | 981   | 1 764                       | 2 426 |       |
| 9       | 15                  | -       | -       | 24      | 2,6   | 4,4                      | -       | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4    | 1 034 | 1 865                       | 2 756 |       |
| 12      | 12                  | -       | -       | 24      | 3,5   | 3,5                      | -       | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4    | 1 034 | 1 865                       | 2 756 |       |
| 7       | 18                  | -       | -       | 25      | 2,0   | 5,0                      | -       | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4    | 1 034 | 1 865                       | 2 756 |       |
| 9       | 18                  | -       | -       | 27      | 2,3   | 4,7                      | -       | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4    | 1 034 | 1 865                       | 2 756 |       |
| 12      | 15                  | -       | -       | 27      | 3,1   | 3,9                      | -       | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4    | 1 034 | 1 865                       | 2 756 |       |
| 5       | 24                  | -       | -       | 29      | 1,2   | 5,8                      | -       | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4    | 1 034 | 1 865                       | 2 756 |       |
| 12      | 18                  | -       | -       | 30      | 2,8   | 4,2                      | -       | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4    | 1 034 | 1 865                       | 2 756 |       |
| 15      | 15                  | -       | -       | 30      | 3,5   | 3,5                      | -       | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 1 034 | 1 865                       | 2 814 |       |
| 7       | 24                  | -       | -       | 31      | 1,6   | 5,4                      | -       | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 1 034 | 1 865                       | 2 814 |       |
| 9       | 24                  | -       | -       | 33      | 1,9   | 5,1                      | -       | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 1 034 | 1 865                       | 2 814 |       |
| 15      | 18                  | -       | -       | 33      | 3,2   | 3,8                      | -       | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 1 034 | 1 865                       | 2 814 |       |
| 18      | 18                  | -       | -       | 36      | 3,5   | 3,5                      | -       | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 1 034 | 1 865                       | 2 814 |       |
| 12      | 24                  | -       | -       | 36      | 2,3   | 4,7                      | -       | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 1 034 | 1 865                       | 2 814 |       |
| 5       | 5                   | 5       | -       | 15      | 1,5   | 1,5                      | 1,5     | -       | 9 000   | 2,6                 | 15 000 | 4,4    | 18 000 | 5,3    | 583   | 1 023                       | 1 405 |       |
| 5       | 5                   | 7       | -       | 17      | 1,5   | 1,5                      | 2,1     | -       | 10 200  | 3,0                 | 17 000 | 5,0    | 20 400 | 6,0    | 678   | 1 176                       | 1 613 |       |
| 5       | 5                   | 9       | -       | 19      | 1,5   | 1,5                      | 2,6     | -       | 11 400  | 3,3                 | 19 000 | 5,6    | 22 800 | 6,7    | 750   | 1 333                       | 1 826 |       |
| 5       | 7                   | 7       | -       | 19      | 1,5   | 2,1                      | 2,1     | -       | 11 400  | 3,3                 | 19 000 | 5,6    | 22 800 | 6,7    | 750   | 1 333                       | 1 826 |       |
| 5       | 7                   | 9       | -       | 21      | 1,5   | 2,1                      | 2,6     | -       | 12 600  | 3,7                 | 21 000 | 6,2    | 25 200 | 7,4    | 848   | 1 494                       | 2 096 |       |
| 7       | 7                   | 7       | -       | 21      | 2,1   | 2,1                      | 2,1     | -       | 12 600  | 3,7                 | 21 000 | 6,2    | 25 200 | 7,4    | 848   | 1 494                       | 2 096 |       |
| 5       | 5                   | 12      | -       | 22      | 1,5   | 1,5                      | 3,5     | -       | 13 200  | 3,9                 | 22 000 | 6,4    | 26 400 | 7,7    | 897   | 1 548                       | 2 234 |       |
| 5       | 9                   | 9       | -       | 23      | 1,5   | 2,6                      | 2,6     | -       | 13 800  | 4,0                 | 23 000 | 6,7    | 27 600 | 8,1    | 922   | 1 630                       | 2 441 |       |
| 7       | 7                   | 9       | -       | 23      | 2,1   | 2,1                      | 2,6     | -       | 13 800  | 4,0                 | 23 000 | 6,7    | 27 600 | 8,1    | 922   | 1 630                       | 2 441 |       |
| 5       | 7                   | 12      | -       | 24      | 1,5   | 2,1                      | 3,5     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4    | 972   | 1 714                       | 2 617 |       |
| 5       | 5                   | 15      | -       | 25      | 1,4   | 1,4                      | 4,2     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4    | 972   | 1 714                       | 2 617 |       |
| 7       | 9                   | 9       | -       | 25      | 2,0   | 2,5                      | 2,5     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4    | 972   | 1 714                       | 2 617 |       |
| 5       | 9                   | 12      | -       | 26      | 1,3   | 2,4                      | 3,2     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4    | 972   | 1 714                       | 2 617 |       |
| 7       | 7                   | 12      | -       | 26      | 1,9   | 1,9                      | 3,2     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4    | 972   | 1 714                       | 2 617 |       |
| 5       | 7                   | 15      | -       | 27      | 1,3   | 1,8                      | 3,9     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4    | 972   | 1 714                       | 2 617 |       |
| 9       | 9                   | 9       | -       | 27      | 2,3   | 2,3                      | 2,3     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4    | 972   | 1 714                       | 2 617 |       |
| 7       | 9                   | 12      | -       | 28      | 1,8   | 2,3                      | 3,0     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4    | 972   | 1 714                       | 2 617 |       |
| 5       | 5                   | 18      | -       | 28      | 1,3   | 1,3                      | 4,5     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4    | 972   | 1 714                       | 2 617 |       |
| 5       | 9                   | 15      | -       | 29      | 1,2   | 2,2                      | 3,6     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4    | 972   | 1 714                       | 2 617 |       |
| 5       | 12                  | 12      | -       | 29      | 1,2   | 2,9                      | 2,9     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4    | 972   | 1 714                       | 2 617 |       |
| 7       | 7                   | 15      | -       | 29      | 1,7   | 1,7                      | 3,6     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4    | 972   | 1 714                       | 2 617 |       |
| 5       | 7                   | 18      | -       | 30      | 1,2   | 1,6                      | 4,2     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4    | 972   | 1 714                       | 2 617 |       |
| 9       | 9                   | 12      | -       | 30      | 2,1   | 2,1                      | 2,8     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4    | 972   | 1 714                       | 2 617 |       |
| 7       | 9                   | 15      | -       | 31      | 1,6   | 2,0                      | 3,4     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 972   | 1 714                       | 2 677 |       |
| 7       | 12                  | 12      | -       | 31      | 1,6   | 2,7                      | 2,7     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 972   | 1 714                       | 2 677 |       |
| 5       | 12                  | 15      | -       | 32      | 1,1   | 2,6                      | 3,3     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 972   | 1 714                       | 2 677 |       |
| 5       | 9                   | 18      | -       | 32      | 1,1   | 2,0                      | 3,9     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 972   | 1 714                       | 2 677 |       |
| 7       | 7                   | 18      | -       | 32      | 1,5   | 1,5                      | 3,9     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 972   | 1 714                       | 2 677 |       |
| 9       | 9                   | 15      | -       | 33      | 1,9   | 1,9                      | 3,2     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 972   | 1 714                       | 2 677 |       |
| 9       | 12                  | 12      | -       | 33      | 1,9   | 2,5                      | 2,5     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 972   | 1 714                       | 2 677 |       |
| 7       | 9                   | 18      | -       | 34      | 1,4   | 1,9                      | 3,7     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 972   | 1 714                       | 2 677 |       |
| 7       | 12                  | 15      | -       | 34      | 1,4   | 2,5                      | 3,1     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 972   | 1 714                       | 2 677 |       |
| 5       | 5                   | 24      | -       | 34      | 1,0   | 1,0                      | 4,9     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 972   | 1 714                       | 2 677 |       |
| 5       | 12                  | 18      | -       | 35      | 1,0   | 2,4                      | 3,6     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 972   | 1 714                       | 2 677 |       |
| 5       | 15                  | 15      | -       | 35      | 1,0   | 3,0                      | 3,0     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 972   | 1 714                       | 2 677 |       |
| 5       | 7                   | 24      | -       | 36      | 1,0   | 1,4                      | 4,7     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 972   | 1 714                       | 2 677 |       |
| 9       | 12                  | 15      | -       | 36      | 1,8   | 2,3                      | 2,9     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 972   | 1 714                       | 2 677 |       |
| 12      | 12                  | 12      | -       | 36      | 2,3   | 2,3                      | 2,3     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 972   | 1 714                       | 2 677 |       |
| 9       | 9                   | 18      | -       | 36      | 1,8   | 1,8                      | 3,5     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 972   | 1 714                       | 2 677 |       |
| 7       | 12                  | 18      | -       | 37      | 1,3   | 2,3                      | 3,4     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 972   | 1 714                       | 2 677 |       |
| 7       | 15                  | 15      | -       | 37      | 1,3   | 2,8                      | 2,8     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 972   | 1 714                       | 2 677 |       |
| 5       | 9                   | 24      | -       | 38      | 0,9   | 1,7                      | 4,4     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 972   | 1 714                       | 2 677 |       |
| 5       | 15                  | 18      | -       | 38      | 0,9   | 2,8                      | 3,3     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 972   | 1 714                       | 2 677 |       |
| 7       | 7                   | 24      | -       | 38      | 1,3   | 1,3                      | 4,4     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 972   | 1 714                       | 2 677 |       |
| 9       | 12                  | 18      | -       | 39      | 1,6   | 2,2                      | 3,2     | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 29 000 | 8,5    | 972   | 1 714                       | 2 677 |       |
| 9       | 15                  | 15      | -       | 39      | 1,6   | 2,7                      | 2,7     | -       | 1       |                     |        |        |        |        |       |                             |       |       |

# TABELE KOMBINACJI

## MU4R25.U40 / MU4M25.U44

| Praca   | Kombinacja (kBtu/h) |         |         |         |       | Ogrzewanie               |         |         |         |                     |       |       |       |                             |       |      |      |      |
|---------|---------------------|---------|---------|---------|-------|--------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|-------|------|------|------|
|         |                     |         |         |         |       | Wydajność jednostki (kW) |         |         |         | Wydajność całkowita |       |       |       | Całkowita moc wejściowa (W) |       |      |      |      |
|         | Jedn. A             | Jedn. B | Jedn. C | Jedn. D | Razem | Jedn. A                  | Jedn. B | Jedn. C | Jedn. D | Min.                | Nom.  | Maks. | Min.  | Nom.                        | Maks. |      |      |      |
| 1 jedn. | 5                   | -       | -       | -       | 5     | 1,6                      | -       | -       | -       | 5000                | 1,5   | 5500  | 1,6   | 6325                        | 1,9   | 610  | 610  | 747  |
|         | 7                   | -       | -       | -       | 7     | 2,5                      | -       | -       | -       | 5500                | 1,6   | 8400  | 2,5   | 9660                        | 2,8   | 610  | 665  | 862  |
|         | 9                   | -       | -       | -       | 9     | 3,2                      | -       | -       | -       | 6480                | 1,9   | 10800 | 3,2   | 12420                       | 3,6   | 610  | 864  | 1126 |
|         | 12                  | -       | -       | -       | 12    | 3,9                      | -       | -       | -       | 7920                | 2,3   | 200   | 3,9   | 15180                       | 4,4   | 610  | 1067 | 1399 |
|         | 15                  | -       | -       | -       | 15    | 4,8                      | -       | -       | -       | 9900                | 2,9   | 16500 | 4,8   | 18975                       | 5,6   | 778  | 1337 | 1823 |
|         | 18                  | -       | -       | -       | 18    | 5,8                      | -       | -       | -       | 11880               | 3,5   | 19800 | 5,8   | 22770                       | 6,7   | 950  | 1649 | 2230 |
|         | 24                  | -       | -       | -       | 24    | 7,4                      | -       | -       | -       | 15240               | 4,5   | 25400 | 7,4   | 26670                       | 7,8   | 1246 | 2172 | 2654 |
|         | 5                   | 5       | -       | -       | 10    | 1,6                      | 1,6     | -       | -       | 7200                | 2,1   | 12000 | 3,5   | 14400                       | 4,2   | 471  | 808  | 1130 |
|         | 5                   | 7       | -       | -       | 12    | 1,6                      | 2,5     | -       | -       | 8640                | 2,5   | 14400 | 4,2   | 17280                       | 5,1   | 566  | 983  | 1397 |
|         | 5                   | 9       | -       | -       | 14    | 1,6                      | 3,2     | -       | -       | 10080               | 3,0   | 16800 | 4,9   | 20160                       | 5,9   | 685  | 1163 | 1643 |
| 7       | 7                   | -       | -       | 14      | 2,5   | 2,5                      | -       | -       | 10080   | 3,0                 | 16800 | 4,9   | 20160 | 5,9                         | 685   | 1163 | 1643 |      |
| 7       | 9                   | -       | -       | 16      | 2,5   | 3,2                      | -       | -       | 11520   | 3,4                 | 19200 | 5,6   | 23040 | 6,8                         | 783   | 1348 | 1928 |      |
| 5       | 12                  | -       | -       | 17      | 1,6   | 3,9                      | -       | -       | 12240   | 3,6                 | 20400 | 6,0   | 24480 | 7,2                         | 832   | 1456 | 2057 |      |
| 9       | 9                   | -       | -       | 18      | 3,2   | 3,2                      | -       | -       | 12960   | 3,8                 | 21600 | 6,3   | 25920 | 7,6                         | 882   | 1537 | 2189 |      |
| 7       | 12                  | -       | -       | 19      | 2,5   | 3,9                      | -       | -       | 13680   | 4,0                 | 22800 | 6,7   | 27360 | 8,0                         | 932   | 1648 | 2323 |      |
| 5       | 15                  | -       | -       | 20      | 1,6   | 4,8                      | -       | -       | 14400   | 4,2                 | 24000 | 7,0   | 28800 | 8,4                         | 983   | 1732 | 2459 |      |
| 9       | 12                  | -       | -       | 21      | 3,2   | 3,9                      | -       | -       | 15120   | 4,4                 | 25200 | 7,4   | 30240 | 8,9                         | 1034  | 1846 | 2644 |      |
| 7       | 15                  | -       | -       | 22      | 2,5   | 4,8                      | -       | -       | 15840   | 4,6                 | 26400 | 7,7   | 31680 | 9,3                         | 1085  | 1932 | 2877 |      |
| 5       | 18                  | -       | -       | 23      | 1,6   | 5,8                      | -       | -       | 16560   | 4,9                 | 27600 | 8,1   | 32000 | 9,4                         | 1163  | 2049 | 2955 |      |
| 9       | 15                  | -       | -       | 24      | 3,2   | 4,8                      | -       | -       | 17280   | 5,1                 | 28800 | 8,4   | 32000 | 9,4                         | 1215  | 2138 | 2955 |      |
| 12      | 12                  | -       | -       | 24      | 3,9   | 3,9                      | -       | -       | 17280   | 5,1                 | 28800 | 8,4   | 32000 | 9,4                         | 1215  | 2138 | 2955 |      |
| 7       | 18                  | -       | -       | 25      | 2,5   | 5,8                      | -       | -       | 17280   | 5,1                 | 28800 | 8,4   | 32000 | 9,4                         | 1215  | 2138 | 2955 |      |
| 9       | 18                  | -       | -       | 27      | 2,8   | 5,6                      | -       | -       | 17280   | 5,1                 | 28800 | 8,4   | 32000 | 9,4                         | 1215  | 2138 | 2955 |      |
| 12      | 15                  | -       | -       | 27      | 3,7   | 4,7                      | -       | -       | 17280   | 5,1                 | 28800 | 8,4   | 32000 | 9,4                         | 1215  | 2138 | 2955 |      |
| 5       | 24                  | -       | -       | 29      | 1,4   | 7,0                      | -       | -       | 17280   | 5,1                 | 28800 | 8,4   | 32000 | 9,4                         | 1215  | 2138 | 2955 |      |
| 12      | 18                  | -       | -       | 30      | 3,4   | 5,0                      | -       | -       | 17280   | 5,1                 | 28800 | 8,4   | 32000 | 9,4                         | 1215  | 2138 | 2955 |      |
| 15      | 15                  | -       | -       | 30      | 4,2   | 4,2                      | -       | -       | 17280   | 5,1                 | 28800 | 8,4   | 32000 | 9,4                         | 1215  | 2138 | 2955 |      |
| 7       | 24                  | -       | -       | 31      | 1,9   | 6,5                      | -       | -       | 17280   | 5,1                 | 28800 | 8,4   | 32000 | 9,4                         | 1215  | 2138 | 2955 |      |
| 9       | 24                  | -       | -       | 33      | 2,3   | 6,1                      | -       | -       | 17280   | 5,1                 | 28800 | 8,4   | 32000 | 9,4                         | 1215  | 2138 | 2955 |      |
| 15      | 18                  | -       | -       | 33      | 3,8   | 4,6                      | -       | -       | 17280   | 5,1                 | 28800 | 8,4   | 32000 | 9,4                         | 1215  | 2138 | 2955 |      |
| 18      | 18                  | -       | -       | 36      | 4,2   | 4,2                      | -       | -       | 17280   | 5,1                 | 28800 | 8,4   | 32000 | 9,4                         | 1215  | 2138 | 2955 |      |
| 12      | 24                  | -       | -       | 36      | 2,8   | 5,6                      | -       | -       | 17280   | 5,1                 | 28800 | 8,4   | 32000 | 9,4                         | 1215  | 2138 | 2955 |      |
| 2 jedn. | 5                   | 5       | 5       | -       | 15    | 1,6                      | 1,6     | 1,6     | -       | 10800               | 3,2   | 18000 | 5,3   | 21600                       | 6,3   | 690  | 1192 | 1662 |
|         | 5                   | 5       | 7       | -       | 17    | 1,6                      | 1,6     | 2,5     | -       | 12240               | 3,6   | 20400 | 6,0   | 24480                       | 7,2   | 782  | 1368 | 1934 |
|         | 5                   | 5       | 9       | -       | 19    | 1,6                      | 1,6     | 3,2     | -       | 13680               | 4,0   | 22800 | 6,7   | 27360                       | 8,0   | 876  | 1549 | 2183 |
|         | 5                   | 7       | 7       | -       | 19    | 1,6                      | 2,5     | 2,5     | -       | 13680               | 4,0   | 22800 | 6,7   | 27360                       | 8,0   | 876  | 1549 | 2183 |
|         | 5                   | 7       | 9       | -       | 21    | 1,6                      | 2,5     | 3,2     | -       | 15120               | 4,4   | 25200 | 7,4   | 30240                       | 8,9   | 972  | 1735 | 2486 |
|         | 7                   | 7       | 7       | -       | 21    | 2,5                      | 2,5     | 2,5     | -       | 15120               | 4,4   | 25200 | 7,4   | 30240                       | 8,9   | 972  | 1735 | 2486 |
|         | 5                   | 5       | 12      | -       | 22    | 1,6                      | 1,6     | 3,9     | -       | 15840               | 4,6   | 26400 | 7,7   | 31680                       | 9,3   | 1200 | 1817 | 2650 |
|         | 5                   | 9       | 9       | -       | 23    | 1,6                      | 3,2     | 3,2     | -       | 16560               | 4,9   | 27600 | 8,1   | 32000                       | 9,4   | 1930 | 1926 | 2694 |
|         | 7                   | 7       | 9       | -       | 23    | 2,5                      | 2,5     | 3,2     | -       | 16560               | 4,9   | 27600 | 8,1   | 32000                       | 9,4   | 1930 | 1926 | 2694 |
|         | 5                   | 7       | 12      | -       | 24    | 1,6                      | 2,5     | 3,9     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 5                   | 5       | 15      | -       | 25    | 1,6                      | 1,6     | 4,8     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 7                   | 9       | 9       | -       | 25    | 2,5                      | 3,2     | 3,2     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 5                   | 9       | 12      | -       | 26    | 1,6                      | 2,9     | 3,9     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 7                   | 7       | 12      | -       | 26    | 2,3                      | 2,3     | 3,9     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 5                   | 7       | 15      | -       | 27    | 1,6                      | 2,2     | 4,7     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 9                   | 9       | 9       | -       | 27    | 2,8                      | 2,8     | 2,8     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 7                   | 9       | 12      | -       | 28    | 2,1                      | 2,7     | 3,6     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 5                   | 5       | 18      | -       | 28    | 1,5                      | 1,5     | 5,4     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 5                   | 9       | 15      | -       | 29    | 1,4                      | 2,6     | 4,3     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 5                   | 12      | 12      | -       | 29    | 1,4                      | 3,5     | 3,5     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 7                   | 7       | 15      | -       | 29    | 2,0                      | 2,0     | 4,3     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 5                   | 7       | 18      | -       | 30    | 1,4                      | 2,0     | 5,0     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 9                   | 9       | 12      | -       | 30    | 2,5                      | 2,5     | 3,4     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 7                   | 9       | 15      | -       | 31    | 1,9                      | 2,4     | 4,1     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 7                   | 12      | 12      | -       | 31    | 1,9                      | 3,3     | 3,3     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 5                   | 12      | 15      | -       | 32    | 1,3                      | 3,2     | 3,9     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 5                   | 9       | 18      | -       | 32    | 1,3                      | 2,4     | 4,7     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 7                   | 7       | 18      | -       | 32    | 1,8                      | 1,8     | 4,7     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 9                   | 9       | 15      | -       | 33    | 2,3                      | 2,3     | 3,8     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 9                   | 12      | 12      | -       | 33    | 2,3                      | 3,1     | 3,1     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 7                   | 9       | 18      | -       | 34    | 1,7                      | 2,2     | 4,4     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 7                   | 12      | 15      | -       | 34    | 1,7                      | 3,0     | 3,7     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 5                   | 5       | 24      | -       | 34    | 1,2                      | 1,2     | 5,9     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 5                   | 12      | 18      | -       | 35    | 1,2                      | 2,9     | 4,3     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 5                   | 15      | 15      | -       | 35    | 1,2                      | 3,6     | 3,6     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 5                   | 7       | 24      | -       | 36    | 1,2                      | 1,6     | 5,6     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 9                   | 12      | 15      | -       | 36    | 2,1                      | 2,8     | 3,5     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 12                  | 12      | 12      | -       | 36    | 2,8                      | 2,8     | 2,8     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 9                   | 9       | 18      | -       | 36    | 2,1                      | 2,1     | 4,2     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
|         | 7                   | 12      | 18      | -       | 37    | 1,6                      | 2,7     | 4,1     | -       | 17280               | 5,1   | 28800 | 8,4   | 32000                       | 9,4   | 1142 | 2010 | 2694 |
| 7       | 15                  | 15      | -       | 37      | 1,6   | 3,4                      | 3,4     | -       | 17280   | 5,1                 | 28800 | 8,4   | 32000 | 9,4                         | 1142  | 2010 | 2694 |      |
| 5       | 9                   | 24      | -       | 38      | 1,1   | 2,0                      | 5,3     | -       | 17280   | 5,1                 | 28800 | 8,4   | 32000 | 9,4                         | 1142  | 2010 | 2694 |      |
| 5       | 15                  | 18      | -       | 38      | 1,1   | 3,3                      | 4,0     | -       | 17280   | 5,1                 | 28800 | 8,4   | 32000 | 9,4                         | 1142  | 2010 | 2694 |      |
| 7       | 7                   | 24      | -       | 38      | 1,5   | 1,5                      | 5,3     | -       | 17280   | 5,1                 | 28800 | 8,4   | 32000 | 9,4                         | 1142  | 2010 | 2694 |      |
| 9       | 12                  | 18      | -       | 39      | 1,9   | 2,6                      | 3,9     | -       | 17280   | 5,1                 | 28800 | 8,4   | 32000 | 9,4                         | 1142  | 2010 | 2694 |      |
| 9       | 15                  | 15      | -       | 39      | 1,9   | 3,2                      | 3,2     | -       | 17280   | 5,1                 | 28800 | 8,4   | 32000 | 9,4                         | 1142  | 2010 | 2694 |      |
| 12      | 12                  | 15      | -       | 39      | 2,6   | 2,6                      | 3,2     | -       | 17280   | 5,1                 | 28800 | 8,4   | 32000 | 9,4                         | 1142  | 2010 | 2694 |      |

| Praca |
|-------|
|-------|

# TABELE KOMBINACJI

## MU4R27.U40 / MU4M27.U44

| Praca   | Kombinacja (kBtu/h) |         |         |         |       | Chłodzenie               |         |         |         |                     |        |        |        |                             |       |       |       |       |      |      |       |  |  |  |
|---------|---------------------|---------|---------|---------|-------|--------------------------|---------|---------|---------|---------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|--|--|--|
|         |                     |         |         |         |       | Wydajność jednostki (kW) |         |         |         | Wydajność całkowita |        |        |        | Całkowita moc wejściowa (W) |       |       |       |       |      |      |       |  |  |  |
|         | Jedn. A             | Jedn. B | Jedn. C | Jedn. D | Razem | Jedn. A                  | Jedn. B | Jedn. C | Jedn. D | Min.                | Nom.   | Maks.  | 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   | 416   | 467   | 684   |      |      |       |  |  |  |
|         | 7                   | -       | -       | -       | 7     | 2,1                      | -       | -       | -       | 4 800               | 1,4    | 7 000  | 2,1    | 8 400                       | 2,5   | 416   | 551   | 741   |      |      |       |  |  |  |
|         | 9                   | -       | -       | -       | 9     | 2,6                      | -       | -       | -       | 5 400               | 1,6    | 9 000  | 2,6    | 10 800                      | 3,2   | 416   | 689   | 961   |      |      |       |  |  |  |
|         | 12                  | -       | -       | -       | 12    | 3,5                      | -       | -       | -       | 7 200               | 2,1    | 12 000 | 3,5    | 14 400                      | 4,2   | 551   | 944   | 1 287 |      |      |       |  |  |  |
|         | 15                  | -       | -       | -       | 15    | 4,4                      | -       | -       | -       | 8 520               | 2,5    | 14 200 | 4,2    | 17 040                      | 5,0   | 661   | 1 149 | 1 557 |      |      |       |  |  |  |
|         | 18                  | -       | -       | -       | 18    | 5,3                      | -       | -       | -       | 10 800              | 3,2    | 18 000 | 5,3    | 21 600                      | 6,3   | 858   | 1 482 | 2 013 |      |      |       |  |  |  |
|         | 24                  | -       | -       | -       | 24    | 7,0                      | -       | -       | -       | 14 400              | 4,2    | 24 000 | 7,0    | 25 500                      | 7,5   | 1 149 | 2 026 | 2 830 |      |      |       |  |  |  |
|         | 5                   | 5       | -       | -       | 10    | 1,5                      | 1,5     | -       | -       | 6 000               | 1,8    | 10 000 | 2,9    | 12 000                      | 3,5   | 423   | 696   | 952   |      |      |       |  |  |  |
|         | 5                   | 7       | -       | -       | 12    | 1,5                      | 2,1     | -       | -       | 7 200               | 2,1    | 12 000 | 3,5    | 14 400                      | 4,2   | 496   | 850   | 1 158 |      |      |       |  |  |  |
|         | 5                   | 9       | -       | -       | 14    | 1,5                      | 2,6     | -       | -       | 8 400               | 2,5    | 14 000 | 4,1    | 16 800                      | 4,9   | 595   | 1 008 | 1 370 |      |      |       |  |  |  |
| 7       | 7                   | -       | -       | 14      | 2,1   | 2,1                      | -       | -       | 8 400   | 2,5                 | 14 000 | 4,1    | 16 800 | 4,9                         | 595   | 1 008 | 1 370 |       |      |      |       |  |  |  |
| 7       | 9                   | -       | -       | 16      | 2,1   | 2,6                      | -       | -       | 9 600   | 2,8                 | 16 000 | 4,7    | 19 200 | 5,6                         | 670   | 1 169 | 1 588 |       |      |      |       |  |  |  |
| 9       | 9                   | -       | -       | 17      | 1,5   | 3,5                      | -       | -       | 10 200  | 3,0                 | 17 000 | 5,0    | 20 400 | 6,0                         | 721   | 1 251 | 1 715 |       |      |      |       |  |  |  |
| 9       | 9                   | -       | -       | 18      | 2,6   | 2,6                      | -       | -       | 10 800  | 3,2                 | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3                         | 772   | 1 334 | 1 812 |       |      |      |       |  |  |  |
| 7       | 12                  | -       | -       | 19      | 2,1   | 3,5                      | -       | -       | 11 400  | 3,3                 | 19 000 | 5,6    | 22 800 | 6,7                         | 798   | 1 418 | 1 943 |       |      |      |       |  |  |  |
| 5       | 15                  | -       | -       | 20      | 1,5   | 4,4                      | -       | -       | 12 000  | 3,5                 | 20 000 | 5,9    | 24 000 | 7,0                         | 850   | 1 503 | 2 042 |       |      |      |       |  |  |  |
| 9       | 12                  | -       | -       | 21      | 2,6   | 3,5                      | -       | -       | 12 600  | 3,7                 | 21 000 | 6,2    | 25 200 | 7,4                         | 902   | 1 589 | 2 230 |       |      |      |       |  |  |  |
| 7       | 15                  | -       | -       | 22      | 2,1   | 4,4                      | -       | -       | 13 200  | 3,9                 | 22 000 | 6,4    | 26 400 | 7,7                         | 955   | 1 647 | 2 376 |       |      |      |       |  |  |  |
| 5       | 18                  | -       | -       | 23      | 1,5   | 5,3                      | -       | -       | 13 800  | 4,0                 | 23 000 | 6,7    | 27 600 | 8,1                         | 981   | 1 734 | 2 586 |       |      |      |       |  |  |  |
| 9       | 15                  | -       | -       | 24      | 2,6   | 4,4                      | -       | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4                         | 1 034 | 1 823 | 2 756 |       |      |      |       |  |  |  |
| 12      | 12                  | -       | -       | 24      | 3,5   | 3,5                      | -       | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4                         | 1 034 | 1 823 | 2 756 |       |      |      |       |  |  |  |
| 7       | 18                  | -       | -       | 25      | 2,1   | 5,3                      | -       | -       | 15 000  | 4,4                 | 25 000 | 7,3    | 30 000 | 8,8                         | 1 088 | 1 948 | 2 993 |       |      |      |       |  |  |  |
| 9       | 18                  | -       | -       | 27      | 2,6   | 5,3                      | -       | -       | 16 200  | 4,7                 | 27 000 | 7,9    | 31 050 | 9,1                         | 1 169 | 2 212 | 3 180 |       |      |      |       |  |  |  |
| 12      | 15                  | -       | -       | 27      | 3,5   | 4,4                      | -       | -       | 16 200  | 4,7                 | 27 000 | 7,9    | 31 050 | 9,1                         | 1 169 | 2 212 | 3 180 |       |      |      |       |  |  |  |
| 5       | 24                  | -       | -       | 29      | 1,4   | 6,5                      | -       | -       | 16 200  | 4,7                 | 27 000 | 7,9    | 31 050 | 9,1                         | 1 169 | 2 212 | 3 180 |       |      |      |       |  |  |  |
| 12      | 18                  | -       | -       | 30      | 3,2   | 4,7                      | -       | -       | 16 200  | 4,7                 | 27 000 | 7,9    | 31 050 | 9,1                         | 1 169 | 2 212 | 3 180 |       |      |      |       |  |  |  |
| 15      | 15                  | -       | -       | 30      | 4,0   | 4,0                      | -       | -       | 16 200  | 4,7                 | 27 000 | 7,9    | 31 050 | 9,1                         | 1 169 | 2 212 | 3 180 |       |      |      |       |  |  |  |
| 7       | 24                  | -       | -       | 31      | 1,8   | 6,1                      | -       | -       | 16 200  | 4,7                 | 27 000 | 7,9    | 31 050 | 9,1                         | 1 169 | 2 212 | 3 180 |       |      |      |       |  |  |  |
| 9       | 24                  | -       | -       | 33      | 2,2   | 5,7                      | -       | -       | 16 200  | 4,7                 | 27 000 | 7,9    | 31 050 | 9,1                         | 1 169 | 2 212 | 3 180 |       |      |      |       |  |  |  |
| 15      | 18                  | -       | -       | 33      | 3,6   | 4,3                      | -       | -       | 16 200  | 4,7                 | 27 000 | 7,9    | 31 050 | 9,1                         | 1 169 | 2 212 | 3 180 |       |      |      |       |  |  |  |
| 18      | 18                  | -       | -       | 36      | 4,0   | 4,0                      | -       | -       | 16 200  | 4,7                 | 27 000 | 7,9    | 31 050 | 9,1                         | 1 169 | 2 212 | 3 180 |       |      |      |       |  |  |  |
| 12      | 24                  | -       | -       | 36      | 2,6   | 5,3                      | -       | -       | 16 200  | 4,7                 | 27 000 | 7,9    | 31 050 | 9,1                         | 1 169 | 2 212 | 3 180 |       |      |      |       |  |  |  |
| 15      | 24                  | -       | -       | 39      | 3,0   | 4,9                      | -       | -       | 16 200  | 4,7                 | 27 000 | 7,9    | 31 050 | 9,1                         | 1 169 | 2 212 | 3 180 |       |      |      |       |  |  |  |
| 2 jedn. | 5                   | 5       | -       | -       | 15    | 1,5                      | 1,5     | -       | -       | 9 000               | 2,6    | 15 000 | 4,4    | 18 000                      | 5,3   | 583   | 1 023 | 1 405 |      |      |       |  |  |  |
|         | 5                   | 5       | 7       | -       | 17    | 1,5                      | 1,5     | 2,1     | -       | 10 200              | 3,0    | 17 000 | 5,0    | 20 400                      | 6,0   | 678   | 1 176 | 1 613 |      |      |       |  |  |  |
|         | 5                   | 5       | 9       | -       | 19    | 1,5                      | 1,5     | 2,6     | -       | 11 400              | 3,3    | 19 000 | 5,6    | 22 800                      | 6,7   | 750   | 1 333 | 1 826 |      |      |       |  |  |  |
|         | 5                   | 7       | 7       | -       | 19    | 1,5                      | 2,1     | 2,1     | -       | 11 400              | 3,3    | 19 000 | 5,6    | 22 800                      | 6,7   | 750   | 1 333 | 1 826 |      |      |       |  |  |  |
|         | 5                   | 7       | 9       | -       | 21    | 1,5                      | 2,1     | 2,6     | -       | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 200                      | 7,4   | 848   | 1 494 | 2 096 |      |      |       |  |  |  |
|         | 7                   | 7       | 7       | -       | 21    | 2,1                      | 2,1     | 2,1     | -       | 12 600              | 3,7    | 21 000 | 6,2    | 25 200                      | 7,4   | 848   | 1 494 | 2 096 |      |      |       |  |  |  |
|         | 5                   | 5       | 12      | -       | 22    | 1,5                      | 1,5     | 3,5     | -       | 13 200              | 3,9    | 22 000 | 6,4    | 26 400                      | 7,7   | 897   | 1 548 | 2 234 |      |      |       |  |  |  |
|         | 5                   | 9       | 9       | -       | 23    | 1,5                      | 2,6     | 2,6     | -       | 13 800              | 4,0    | 23 000 | 6,7    | 27 600                      | 8,1   | 922   | 1 630 | 2 441 |      |      |       |  |  |  |
|         | 7                   | 7       | 9       | -       | 23    | 2,1                      | 2,1     | 2,6     | -       | 13 800              | 4,0    | 23 000 | 6,7    | 27 600                      | 8,1   | 922   | 1 630 | 2 441 |      |      |       |  |  |  |
|         | 5                   | 7       | 12      | -       | 24    | 1,5                      | 2,1     | 3,5     | -       | 14 400              | 4,2    | 24 000 | 7,0    | 28 800                      | 8,4   | 972   | 1 714 | 2 617 |      |      |       |  |  |  |
|         | 5                   | 5       | 15      | -       | 25    | 1,5                      | 1,5     | 4,4     | -       | 15 000              | 4,4    | 25 000 | 7,3    | 30 000                      | 8,8   | 1 023 | 1 831 | 2 865 |      |      |       |  |  |  |
|         | 7                   | 9       | 9       | -       | 25    | 2,1                      | 2,6     | 2,6     | -       | 15 000              | 4,4    | 25 000 | 7,3    | 30 000                      | 8,8   | 1 023 | 1 831 | 2 865 |      |      |       |  |  |  |
|         | 5                   | 9       | 12      | -       | 26    | 1,5                      | 2,6     | 3,5     | -       | 15 600              | 4,6    | 26 000 | 7,6    | 31 200                      | 9,1   | 1 073 | 1 953 | 3 063 |      |      |       |  |  |  |
|         | 7                   | 7       | 12      | -       | 26    | 2,1                      | 2,1     | 3,5     | -       | 15 600              | 4,6    | 26 000 | 7,6    | 31 200                      | 9,1   | 1 073 | 1 953 | 3 063 |      |      |       |  |  |  |
|         | 5                   | 7       | 15      | -       | 27    | 1,5                      | 2,1     | 4,4     | -       | 16 200              | 4,7    | 27 000 | 7,9    | 31 050                      | 9,1   | 1 099 | 2 079 | 3 063 |      |      |       |  |  |  |
|         | 9                   | 9       | 9       | -       | 27    | 2,6                      | 2,6     | 2,6     | -       | 16 200              | 4,7    | 27 000 | 7,9    | 31 050                      | 9,1   | 1 099 | 2 079 | 3 063 |      |      |       |  |  |  |
|         | 7                   | 9       | 12      | -       | 28    | 2,0                      | 2,5     | 3,4     | -       | 16 200              | 4,7    | 27 000 | 7,9    | 31 050                      | 9,1   | 1 099 | 2 079 | 3 063 |      |      |       |  |  |  |
|         | 5                   | 5       | 18      | -       | 28    | 1,4                      | 1,4     | 5,1     | -       | 16 200              | 4,7    | 27 000 | 7,9    | 31 050                      | 9,1   | 1 099 | 2 079 | 3 063 |      |      |       |  |  |  |
|         | 5                   | 9       | 15      | -       | 29    | 1,4                      | 2,5     | 4,1     | -       | 16 200              | 4,7    | 27 000 | 7,9    | 31 050                      | 9,1   | 1 099 | 2 079 | 3 063 |      |      |       |  |  |  |
|         | 5                   | 12      | 12      | -       | 29    | 1,4                      | 3,3     | 3,3     | -       | 16 200              | 4,7    | 27 000 | 7,9    | 31 050                      | 9,1   | 1 099 | 2 079 | 3 063 |      |      |       |  |  |  |
|         | 7                   | 7       | 15      | -       | 29    | 1,9                      | 1,9     | 4,1     | -       | 16 200              | 4,7    | 27 000 | 7,9    | 31 050                      | 9,1   | 1 099 | 2 079 | 3 063 |      |      |       |  |  |  |
|         | 5                   | 7       | 18      | -       | 30    | 1,3                      | 1,8     | 4,7     | -       | 16 200              | 4,7    | 27 000 | 7,9    | 31 050                      | 9,1   | 1 099 | 2 079 | 3 063 |      |      |       |  |  |  |
|         | 9                   | 9       | 12      | -       | 30    | 2,4                      | 2,4     | 3,2     | -       | 16 200              | 4,7    | 27 000 | 7,9    | 31 050                      | 9,1   | 1 099 | 2 079 | 3 063 |      |      |       |  |  |  |
|         | 7                   | 9       | 15      | -       | 31    | 1,8                      | 2,3     | 3,8     | -       | 16 200              | 4,7    | 27 000 | 7,9    | 31 050                      | 9,1   | 1 099 | 2 079 | 3 063 |      |      |       |  |  |  |
|         | 7                   | 12      | 12      | -       | 31    | 1,8                      | 3,1     | 3,1     | -       | 16 200              | 4,7    | 27 000 | 7,9    | 31 050                      | 9,1   | 1 099 | 2 079 | 3 063 |      |      |       |  |  |  |
|         | 5                   | 12      | 15      | -       | 32    | 1,2                      | 3,0     | 3,7     | -       | 16 200              | 4,7    | 27 000 | 7,9    | 31 050                      | 9,1   | 1 099 | 2 079 | 3 063 |      |      |       |  |  |  |
|         | 5                   | 9       | 18      | -       | 32    | 1,2                      | 2,2     | 4,4     | -       | 16 200              | 4,7    | 27 000 | 7,9    | 31 050                      | 9,1   | 1 099 | 2 079 | 3 063 |      |      |       |  |  |  |
|         | 7                   | 7       | 18      | -       | 32    | 1,7                      | 1,7     | 4,4     | -       | 16 200              | 4,7    | 27 000 | 7,9    | 31 050                      | 9,1   | 1 099 | 2 079 | 3 063 |      |      |       |  |  |  |
|         | 9                   | 9       | 15      | -       | 33    | 2,2                      | 2,2     | 3,6     | -       | 16 200              | 4,7    | 27 000 | 7,9    | 31 050                      | 9,1   | 1 099 | 2 079 | 3 063 |      |      |       |  |  |  |
|         | 9                   | 12      | 12      | -       | 33    | 2,2                      | 2,9     | 2,9     | -       | 16 200              | 4,7    | 27 000 | 7,9    | 31 050                      | 9,1   | 1 099 | 2 079 | 3 063 |      |      |       |  |  |  |
|         | 7                   | 9       | 18      | -       | 34    | 1,6                      | 2,1     | 4,2     | -       | 16 200              | 4,7    | 27 000 | 7,9    | 31 050                      | 9,1   | 1 099 | 2 079 | 3 063 |      |      |       |  |  |  |
|         | 7                   | 12      | 15      | -       | 34    | 1,6                      | 2,8     | 3,5     | -       | 16 200              | 4,7    | 27 000 | 7,9    | 31 050                      | 9,1   | 1 099 | 2 079 | 3 063 |      |      |       |  |  |  |
|         | 5                   | 5       | 24      | -       | 34    | 1,2                      | 1,2     | 5,6     | -       | 16 200              | 4,7    | 27 000 | 7,9    | 31 050                      | 9,1   | 1 099 | 2 079 | 3 063 |      |      |       |  |  |  |
|         | 5                   | 12      | 18      |         |       |                          |         |         |         |                     |        |        |        |                             |       |       |       |       |      |      |       |  |  |  |



# TABELE KOMBINACJI

## MU4R27.U40 / MU4M27.U44

| Praca   | Kombinacja (kBtu/h) |         |         |         |       | Ogrzewanie               |         |         |         |                     |        |        |        |                             |        |       |       |       |       |
|---------|---------------------|---------|---------|---------|-------|--------------------------|---------|---------|---------|---------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
|         |                     |         |         |         |       | Wydajność jednostki (kW) |         |         |         | Wydajność całkowita |        |        |        | Całkowita moc wejściowa (W) |        |       |       |       |       |
|         | Jedn. A             | Jedn. B | Jedn. C | Jedn. D | Razem | Jedn. A                  | Jedn. B | Jedn. C | Jedn. D | Min.                | Nom.   | Maks.  | Min.   | Nom.                        | Maks.  |       |       |       |       |
| 1 jedn. | 5                   | -       | -       | -       | 5     | 1,6                      | -       | -       | -       | 5 000               | 1,5    | 5 500  | 1,6    | 6 325                       | 1,9    | 610   | 610   | 747   |       |
|         | 7                   | -       | -       | -       | 7     | 2,5                      | -       | -       | -       | 5 400               | 1,6    | 8 400  | 2,5    | 9 660                       | 2,8    | 610   | 665   | 862   |       |
|         | 9                   | -       | -       | -       | 9     | 3,2                      | -       | -       | -       | 6 480               | 1,9    | 10 800 | 3,2    | 12 420                      | 3,6    | 610   | 864   | 1 126 |       |
|         | 12                  | -       | -       | -       | 12    | 3,9                      | -       | -       | -       | 7 920               | 2,3    | 13 200 | 3,9    | 15 180                      | 4,4    | 610   | 1 067 | 1 399 |       |
|         | 15                  | -       | -       | -       | 15    | 4,8                      | -       | -       | -       | 9 900               | 2,9    | 16 500 | 4,8    | 18 975                      | 5,6    | 778   | 1 337 | 1 823 |       |
|         | 18                  | -       | -       | -       | 18    | 5,8                      | -       | -       | -       | 11 880              | 3,5    | 19 800 | 5,8    | 22 770                      | 6,7    | 950   | 1 649 | 2 230 |       |
|         | 24                  | -       | -       | -       | 24    | 7,4                      | -       | -       | -       | 15 240              | 4,5    | 25 400 | 7,4    | 26 670                      | 7,8    | 1 246 | 2 172 | 2 654 |       |
|         | 5                   | 5       | -       | -       | 10    | 1,6                      | 1,6     | -       | -       | 7 200               | 2,1    | 12 000 | 3,5    | 14 400                      | 4,2    | 471   | 808   | 1 130 |       |
|         | 5                   | 7       | -       | -       | 12    | 1,6                      | 2,5     | -       | -       | 8 640               | 2,5    | 14 400 | 4,2    | 17 280                      | 5,1    | 566   | 983   | 1 397 |       |
|         | 2 jedn.             | 5       | 9       | -       | -     | 14                       | 1,6     | 3,2     | -       | -                   | 10 080 | 3,0    | 16 800 | 4,9                         | 20 160 | 5,9   | 685   | 1 163 | 1 643 |
| 7       |                     | 7       | -       | -       | 14    | 2,5                      | 2,5     | -       | -       | 10 080              | 3,0    | 16 800 | 4,9    | 20 160                      | 5,9    | 685   | 1 163 | 1 643 |       |
| 7       |                     | 9       | -       | -       | 16    | 2,5                      | 3,2     | -       | -       | 11 520              | 3,4    | 19 200 | 5,6    | 23 040                      | 6,8    | 783   | 1 348 | 1 928 |       |
| 5       |                     | 12      | -       | -       | 17    | 1,6                      | 3,9     | -       | -       | 12 240              | 3,6    | 20 400 | 6,0    | 24 480                      | 7,2    | 832   | 1 456 | 2 057 |       |
| 9       |                     | 9       | -       | -       | 18    | 3,2                      | 3,2     | -       | -       | 12 960              | 3,8    | 21 600 | 6,3    | 25 920                      | 7,6    | 882   | 1 537 | 2 189 |       |
| 7       |                     | 12      | -       | -       | 19    | 2,5                      | 3,9     | -       | -       | 13 680              | 4,0    | 22 800 | 6,7    | 27 360                      | 8,0    | 932   | 1 648 | 2 323 |       |
| 5       |                     | 15      | -       | -       | 20    | 1,6                      | 4,8     | -       | -       | 14 400              | 4,2    | 24 000 | 7,0    | 28 800                      | 8,4    | 983   | 1 732 | 2 459 |       |
| 9       |                     | 12      | -       | -       | 21    | 3,2                      | 3,9     | -       | -       | 15 120              | 4,4    | 25 200 | 7,4    | 30 240                      | 8,9    | 1 034 | 1 846 | 2 644 |       |
| 7       |                     | 15      | -       | -       | 22    | 2,5                      | 4,8     | -       | -       | 15 840              | 4,6    | 26 400 | 7,7    | 31 680                      | 9,3    | 1 085 | 1 932 | 2 877 |       |
| 5       |                     | 18      | -       | -       | 23    | 1,6                      | 5,8     | -       | -       | 16 560              | 4,9    | 27 600 | 8,1    | 33 120                      | 9,7    | 1 163 | 2 049 | 3 200 |       |
| 9       |                     | 15      | -       | -       | 24    | 3,2                      | 4,8     | -       | -       | 17 280              | 5,1    | 28 800 | 8,4    | 34 100                      | 10,0   | 1 228 | 2 138 | 3 463 |       |
| 12      |                     | 12      | -       | -       | 24    | 3,9                      | 3,9     | -       | -       | 17 280              | 5,1    | 28 800 | 8,4    | 34 100                      | 10,0   | 1 228 | 2 138 | 3 463 |       |
| 7       |                     | 18      | -       | -       | 25    | 2,5                      | 5,8     | -       | -       | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 34 100                      | 10,0   | 1 280 | 2 267 | 3 463 |       |
| 9       |                     | 18      | -       | -       | 27    | 3,2                      | 5,8     | -       | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 100                      | 10,0   | 1 333 | 2 234 | 3 463 |       |
| 12      |                     | 15      | -       | -       | 27    | 3,9                      | 4,8     | -       | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 100                      | 10,0   | 1 333 | 2 234 | 3 463 |       |
| 5       |                     | 24      | -       | -       | 29    | 1,6                      | 7,5     | -       | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 100                      | 10,0   | 1 333 | 2 234 | 3 463 |       |
| 12      |                     | 18      | -       | -       | 30    | 3,6                      | 5,5     | -       | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 100                      | 10,0   | 1 333 | 2 234 | 3 463 |       |
| 15      |                     | 15      | -       | -       | 30    | 4,6                      | 4,6     | -       | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 100                      | 10,0   | 1 333 | 2 234 | 3 463 |       |
| 7       |                     | 24      | -       | -       | 31    | 2,1                      | 7,0     | -       | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 100                      | 10,0   | 1 333 | 2 234 | 3 463 |       |
| 9       |                     | 24      | -       | -       | 33    | 2,5                      | 6,6     | -       | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 100                      | 10,0   | 1 333 | 2 234 | 3 463 |       |
| 15      |                     | 18      | -       | -       | 33    | 4,1                      | 5,0     | -       | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 100                      | 10,0   | 1 333 | 2 234 | 3 463 |       |
| 18      |                     | 18      | -       | -       | 36    | 4,6                      | 4,6     | -       | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 100                      | 10,0   | 1 333 | 2 234 | 3 463 |       |
| 12      |                     | 24      | -       | -       | 36    | 3,0                      | 6,1     | -       | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 100                      | 10,0   | 1 333 | 2 234 | 3 463 |       |
| 15      |                     | 24      | -       | -       | 39    | 3,5                      | 5,6     | -       | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 100                      | 10,0   | 1 333 | 2 234 | 3 463 |       |
| 3 jedn. |                     | 5       | 5       | 5       | -     | 15                       | 1,6     | 1,6     | 1,6     | -                   | 10 800 | 3,2    | 18 000 | 5,3                         | 21 600 | 6,3   | 690   | 1 192 | 1 662 |
|         |                     | 5       | 5       | 7       | -     | 17                       | 1,6     | 1,6     | 2,5     | -                   | 12 240 | 3,6    | 20 400 | 6,0                         | 24 480 | 7,2   | 782   | 1 368 | 1 934 |
|         |                     | 5       | 5       | 9       | -     | 19                       | 1,6     | 1,6     | 3,2     | -                   | 13 680 | 4,0    | 22 800 | 6,7                         | 27 360 | 8,0   | 876   | 1 549 | 2 183 |
|         |                     | 5       | 7       | 7       | -     | 19                       | 1,6     | 2,5     | 2,5     | -                   | 13 680 | 4,0    | 22 800 | 6,7                         | 27 360 | 8,0   | 876   | 1 549 | 2 183 |
|         |                     | 5       | 7       | 9       | -     | 21                       | 1,6     | 2,5     | 3,2     | -                   | 15 120 | 4,4    | 25 200 | 7,4                         | 30 240 | 8,9   | 972   | 1 735 | 2 486 |
|         |                     | 7       | 7       | 7       | -     | 21                       | 2,5     | 2,5     | 2,5     | -                   | 15 120 | 4,4    | 25 200 | 7,4                         | 30 240 | 8,9   | 972   | 1 735 | 2 486 |
|         | 5                   | 5       | 12      | -       | 22    | 1,6                      | 1,6     | 3,9     | -       | 15 840              | 4,6    | 26 400 | 7,7    | 31 680                      | 9,3    | 1 020 | 1 817 | 2 650 |       |
|         | 5                   | 9       | 9       | -       | 23    | 1,6                      | 3,2     | 3,2     | -       | 16 560              | 4,9    | 27 600 | 8,1    | 33 120                      | 9,7    | 1 093 | 1 926 | 2 831 |       |
|         | 7                   | 7       | 9       | -       | 23    | 2,5                      | 2,5     | 3,2     | -       | 16 560              | 4,9    | 27 600 | 8,1    | 33 120                      | 9,7    | 1 093 | 1 926 | 2 831 |       |
|         | 5                   | 7       | 12      | -       | 24    | 1,6                      | 2,5     | 3,9     | -       | 17 280              | 5,1    | 28 800 | 8,4    | 34 560                      | 10,1   | 1 142 | 2 010 | 3 020 |       |
|         | 5                   | 7       | 15      | -       | 25    | 1,6                      | 1,6     | 4,8     | -       | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 34 720                      | 10,2   | 1 192 | 2 131 | 3 068 |       |
|         | 7                   | 9       | 9       | -       | 25    | 2,5                      | 3,2     | 3,2     | -       | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 34 720                      | 10,2   | 1 192 | 2 131 | 3 068 |       |
|         | 5                   | 9       | 12      | -       | 26    | 1,6                      | 3,2     | 3,9     | -       | 18 720              | 5,5    | 31 200 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 7                   | 7       | 12      | -       | 26    | 2,5                      | 2,5     | 3,9     | -       | 18 720              | 5,5    | 31 200 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 5                   | 7       | 15      | -       | 27    | 1,6                      | 2,5     | 4,8     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 9                   | 9       | 9       | -       | 27    | 3,2                      | 3,2     | 3,2     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 7                   | 9       | 12      | -       | 28    | 2,5                      | 2,5     | 3,9     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 5                   | 5       | 18      | -       | 28    | 1,6                      | 1,6     | 5,9     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 5                   | 9       | 15      | -       | 29    | 1,6                      | 2,8     | 4,7     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 5                   | 12      | 12      | -       | 29    | 1,6                      | 3,8     | 3,8     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 7                   | 7       | 15      | -       | 29    | 2,2                      | 2,2     | 4,7     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 5                   | 7       | 18      | -       | 30    | 1,5                      | 2,1     | 5,5     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 9                   | 9       | 12      | -       | 30    | 2,7                      | 2,7     | 3,6     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 7                   | 9       | 15      | -       | 31    | 2,1                      | 2,6     | 4,4     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 7                   | 12      | 12      | -       | 31    | 2,1                      | 3,5     | 3,5     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 5                   | 12      | 15      | -       | 32    | 1,4                      | 3,4     | 4,3     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 5                   | 9       | 18      | -       | 32    | 1,4                      | 2,6     | 5,1     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 7                   | 7       | 18      | -       | 32    | 2,0                      | 2,0     | 5,1     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 9                   | 9       | 15      | -       | 33    | 2,5                      | 2,5     | 4,1     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 9                   | 12      | 12      | -       | 33    | 2,5                      | 3,3     | 3,3     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 7                   | 9       | 18      | -       | 34    | 1,9                      | 2,4     | 4,8     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 7                   | 12      | 15      | -       | 34    | 1,9                      | 3,2     | 4,0     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 5                   | 5       | 24      | -       | 34    | 1,3                      | 1,3     | 6,4     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 5                   | 12      | 18      | -       | 35    | 1,3                      | 3,1     | 4,7     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 5                   | 15      | 15      | -       | 35    | 1,3                      | 3,9     | 3,9     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 5                   | 7       | 24      | -       | 36    | 1,3                      | 1,8     | 6,1     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 9                   | 12      | 15      | -       | 36    | 2,3                      | 3,0     | 3,8     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 12                  | 12      | 12      | -       | 36    | 3,0                      | 3,0     | 3,0     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 9                   | 9       | 18      | -       | 36    | 2,3                      | 2,3     | 4,6     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
|         | 7                   | 12      | 18      | -       | 37    | 1,7                      | 3,0     | 4,4     | -       | 18 000              | 5,5    | 31 000 | 9,1    | 34 720                      | 10,2   | 1 242 | 2 228 | 3 068 |       |
| 7       | 15                  | 15      | -       | 37      | 1,7   | 3,7                      | 3,7     | -       | 18 000  | 5,5                 | 31 000 | 9,1    | 34 720 | 10,2                        | 1 242  | 2 228 | 3 068 |       |       |
| 5       | 9                   | 24      | -       | 38      | 1,2   | 2,2                      | 5,7     | -       | 18 000  | 5,5                 | 31 000 | 9,1    | 34 720 | 10,2                        | 1 242  | 2 228 | 3 068 |       |       |
| 5       | 15                  | 18      | -       | 38      | 1,2   | 3,6                      | 4,3     | -       | 18 000  | 5,5                 | 31 000 | 9,1    | 34 720 | 10,2                        | 1 242  | 2 228 | 3 068 |       |       |
| 7       | 7                   | 24      | -       | 38      | 1,7   | 1,7                      | 5,7     | -       | 18 000  | 5,5                 | 31 000 | 9,1    | 34 720 | 10                          |        |       |       |       |       |

# TABELE KOMBINACJI

## MU5R30.U40 / MU5M30.U44

| Praca   | Kombinacja (kBtu/h) |         |         |         |         |       | Chłodzenie               |         |         |         |         |                     |        |        |        |        |       |                             |       |       |
|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|-------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------------------------|-------|-------|
|         |                     |         |         |         |         |       | Wydajność jednostki (kW) |         |         |         |         | Wydajność całkowita |        |        |        |        |       | Całkowita moc wejściowa (W) |       |       |
|         | Jedn. A             | Jedn. B | Jedn. C | Jedn. D | Jedn. E | Razem | Jedn. A                  | Jedn. B | Jedn. C | Jedn. D | Jedn. E | Min.                |        | Nom.   |        | Maks.  |       | Min.                        | Nom.  | Maks. |
|         |                     |         |         |         |         |       |                          |         |         |         | Btu/h   | kW                  | Btu/h  | kW     | Btu/h  | kW     |       |                             |       |       |
| 1 jedn. | 5                   | -       | -       | -       | -       | 5     | 1,5                      | -       | -       | -       | -       | 4 500               | 1,3    | 5 000  | 1,5    | 6 000  | 1,8   | 416                         | 467   | 684   |
|         | 7                   | -       | -       | -       | -       | 7     | 2,1                      | -       | -       | -       | -       | 4 800               | 1,4    | 7 000  | 2,1    | 8 400  | 2,5   | 416                         | 551   | 741   |
|         | 9                   | -       | -       | -       | -       | 9     | 2,6                      | -       | -       | -       | -       | 5 400               | 1,6    | 9 000  | 2,6    | 10 800 | 3,2   | 416                         | 689   | 961   |
|         | 12                  | -       | -       | -       | -       | 12    | 3,5                      | -       | -       | -       | -       | 7 200               | 2,1    | 12 000 | 3,5    | 14 400 | 4,2   | 551                         | 944   | 1 287 |
|         | 15                  | -       | -       | -       | -       | 15    | 4,4                      | -       | -       | -       | -       | 8 520               | 2,5    | 14 200 | 4,2    | 17 040 | 5,0   | 661                         | 1 149 | 1 557 |
|         | 18                  | -       | -       | -       | -       | 18    | 5,3                      | -       | -       | -       | -       | 10 800              | 3,2    | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3   | 858                         | 1 482 | 2 013 |
|         | 24                  | -       | -       | -       | -       | 24    | 7,0                      | -       | -       | -       | -       | 14 400              | 4,2    | 24 000 | 7,0    | 25 500 | 7,5   | 1 149                       | 2 026 | 2 830 |
|         | 5                   | 5       | -       | -       | -       | 10    | 1,5                      | 1,5     | -       | -       | -       | 6 000               | 1,8    | 10 000 | 2,9    | 12 000 | 3,5   | 423                         | 696   | 952   |
|         | 5                   | 7       | -       | -       | -       | 12    | 1,5                      | 2,1     | -       | -       | -       | 7 200               | 2,1    | 12 000 | 3,5    | 14 400 | 4,2   | 496                         | 850   | 1 158 |
|         | 5                   | 9       | -       | -       | -       | 14    | 1,5                      | 2,6     | -       | -       | -       | 8 400               | 2,5    | 14 000 | 4,1    | 16 800 | 4,9   | 595                         | 1 008 | 1 370 |
|         | 7                   | 7       | -       | -       | -       | 14    | 2,1                      | 2,1     | -       | -       | -       | 8 400               | 2,5    | 14 000 | 4,1    | 16 800 | 4,9   | 595                         | 1 008 | 1 370 |
|         | 7                   | 9       | -       | -       | -       | 16    | 2,1                      | 2,6     | -       | -       | -       | 9 600               | 2,8    | 16 000 | 4,7    | 19 200 | 5,6   | 670                         | 1 169 | 1 588 |
| 5       | 12                  | -       | -       | -       | 17      | 1,5   | 3,5                      | -       | -       | -       | 10 200  | 3,0                 | 17 000 | 5,0    | 20 400 | 6,0    | 721   | 1 251                       | 1 715 |       |
| 9       | 9                   | -       | -       | -       | 18      | 2,6   | 2,6                      | -       | -       | -       | 10 800  | 3,2                 | 18 000 | 5,3    | 21 600 | 6,3    | 772   | 1 334                       | 1 812 |       |
| 7       | 12                  | -       | -       | -       | 19      | 2,1   | 3,5                      | -       | -       | -       | 11 400  | 3,3                 | 19 000 | 5,6    | 22 800 | 6,7    | 798   | 1 418                       | 1 943 |       |
| 5       | 15                  | -       | -       | -       | 20      | 1,5   | 4,4                      | -       | -       | -       | 12 000  | 3,5                 | 20 000 | 5,9    | 24 000 | 7,0    | 850   | 1 503                       | 2 042 |       |
| 9       | 12                  | -       | -       | -       | 21      | 2,6   | 3,5                      | -       | -       | -       | 12 600  | 3,7                 | 21 000 | 6,2    | 25 200 | 7,4    | 902   | 1 589                       | 2 230 |       |
| 7       | 15                  | -       | -       | -       | 22      | 2,1   | 4,4                      | -       | -       | -       | 13 200  | 3,9                 | 22 000 | 6,4    | 26 400 | 7,7    | 955   | 1 647                       | 2 376 |       |
| 5       | 18                  | -       | -       | -       | 23      | 1,5   | 5,3                      | -       | -       | -       | 13 800  | 4,0                 | 23 000 | 6,7    | 27 600 | 8,1    | 981   | 1 734                       | 2 586 |       |
| 9       | 15                  | -       | -       | -       | 24      | 2,6   | 4,4                      | -       | -       | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4    | 1 034 | 1 823                       | 2 756 |       |
| 12      | 12                  | -       | -       | -       | 24      | 3,5   | 3,5                      | -       | -       | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4    | 1 034 | 1 823                       | 2 756 |       |
| 7       | 18                  | -       | -       | -       | 25      | 2,1   | 5,3                      | -       | -       | -       | 15 000  | 4,4                 | 25 000 | 7,3    | 30 000 | 8,8    | 1 088 | 1 948                       | 2 993 |       |
| 9       | 18                  | -       | -       | -       | 27      | 2,6   | 5,3                      | -       | -       | -       | 16 200  | 4,7                 | 27 000 | 7,9    | 32 400 | 9,5    | 1 169 | 2 212                       | 3 442 |       |
| 12      | 15                  | -       | -       | -       | 27      | 3,5   | 4,4                      | -       | -       | -       | 16 200  | 4,7                 | 27 000 | 7,9    | 32 400 | 9,5    | 1 169 | 2 212                       | 3 442 |       |
| 5       | 24                  | -       | -       | -       | 29      | 1,5   | 7,0                      | -       | -       | -       | 17 400  | 5,1                 | 29 000 | 8,5    | 33 000 | 9,7    | 1 279 | 2 512                       | 3 579 |       |
| 12      | 18                  | -       | -       | -       | 30      | 3,5   | 5,3                      | -       | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 000 | 9,7    | 1 334 | 2 672                       | 3 579 |       |
| 15      | 15                  | -       | -       | -       | 30      | 4,4   | 4,4                      | -       | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 000 | 9,7    | 1 334 | 2 672                       | 3 579 |       |
| 7       | 24                  | -       | -       | -       | 31      | 2,0   | 6,8                      | -       | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 000 | 9,7    | 1 334 | 2 672                       | 3 579 |       |
| 9       | 24                  | -       | -       | -       | 33      | 2,6   | 6,4                      | -       | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 000 | 9,7    | 1 334 | 2 672                       | 3 579 |       |
| 15      | 18                  | -       | -       | -       | 33      | 4,0   | 4,8                      | -       | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 000 | 9,7    | 1 334 | 2 672                       | 3 579 |       |
| 18      | 18                  | -       | -       | -       | 36      | 4,4   | 4,4                      | -       | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 000 | 9,7    | 1 334 | 2 672                       | 3 579 |       |
| 12      | 24                  | -       | -       | -       | 36      | 2,9   | 5,9                      | -       | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 000 | 9,7    | 1 334 | 2 672                       | 3 579 |       |
| 15      | 24                  | -       | -       | -       | 39      | 3,4   | 5,4                      | -       | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 000 | 9,7    | 1 334 | 2 672                       | 3 579 |       |
| 18      | 24                  | -       | -       | -       | 42      | 3,8   | 5,0                      | -       | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 000 | 9,7    | 1 334 | 2 672                       | 3 579 |       |
| 24      | 24                  | -       | -       | -       | 48      | 4,4   | 4,4                      | -       | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 000 | 9,7    | 1 334 | 2 672                       | 3 579 |       |
| 5       | 5                   | 5       | -       | -       | 15      | 1,5   | 1,5                      | 1,5     | -       | -       | 9 000   | 2,6                 | 15 000 | 4,4    | 18 000 | 5,3    | 583   | 1 023                       | 1 405 |       |
| 5       | 5                   | 7       | -       | -       | 17      | 1,5   | 1,5                      | 2,1     | -       | -       | 10 200  | 3,0                 | 17 000 | 5,0    | 20 400 | 6,0    | 678   | 1 176                       | 1 613 |       |
| 5       | 5                   | 9       | -       | -       | 19      | 1,5   | 1,5                      | 2,6     | -       | -       | 11 400  | 3,3                 | 19 000 | 5,6    | 22 800 | 6,7    | 750   | 1 333                       | 1 826 |       |
| 5       | 7                   | 7       | -       | -       | 19      | 1,5   | 2,1                      | 2,1     | -       | -       | 11 400  | 3,3                 | 19 000 | 5,6    | 22 800 | 6,7    | 750   | 1 333                       | 1 826 |       |
| 5       | 7                   | 9       | -       | -       | 21      | 1,5   | 2,1                      | 2,6     | -       | -       | 12 600  | 3,7                 | 21 000 | 6,2    | 25 200 | 7,4    | 848   | 1 494                       | 2 096 |       |
| 7       | 7                   | 7       | -       | -       | 21      | 2,1   | 2,1                      | 2,1     | -       | -       | 12 600  | 3,7                 | 21 000 | 6,2    | 25 200 | 7,4    | 848   | 1 494                       | 2 096 |       |
| 5       | 5                   | 12      | -       | -       | 22      | 1,5   | 1,5                      | 3,5     | -       | -       | 13 200  | 3,9                 | 22 000 | 6,4    | 26 400 | 7,7    | 897   | 1 548                       | 2 234 |       |
| 5       | 9                   | 9       | -       | -       | 23      | 1,5   | 2,6                      | 2,6     | -       | -       | 13 800  | 4,0                 | 23 000 | 6,7    | 27 600 | 8,1    | 922   | 1 630                       | 2 441 |       |
| 7       | 7                   | 9       | -       | -       | 23      | 2,1   | 2,1                      | 2,6     | -       | -       | 13 800  | 4,0                 | 23 000 | 6,7    | 27 600 | 8,1    | 922   | 1 630                       | 2 441 |       |
| 5       | 7                   | 12      | -       | -       | 24      | 1,5   | 2,1                      | 3,5     | -       | -       | 14 400  | 4,2                 | 24 000 | 7,0    | 28 800 | 8,4    | 972   | 1 714                       | 2 617 |       |
| 5       | 5                   | 15      | -       | -       | 25      | 1,5   | 1,5                      | 4,4     | -       | -       | 15 000  | 4,4                 | 25 000 | 7,3    | 30 000 | 8,8    | 1 023 | 1 831                       | 2 865 |       |
| 7       | 9                   | 9       | -       | -       | 25      | 2,1   | 2,6                      | 2,6     | -       | -       | 15 000  | 4,4                 | 25 000 | 7,3    | 30 000 | 8,8    | 1 023 | 1 831                       | 2 865 |       |
| 5       | 9                   | 12      | -       | -       | 26      | 1,5   | 2,6                      | 3,5     | -       | -       | 15 600  | 4,6                 | 26 000 | 7,6    | 31 200 | 9,1    | 1 073 | 1 953                       | 3 063 |       |
| 7       | 7                   | 12      | -       | -       | 26      | 2,1   | 2,1                      | 3,5     | -       | -       | 15 600  | 4,6                 | 26 000 | 7,6    | 31 200 | 9,1    | 1 073 | 1 953                       | 3 063 |       |
| 5       | 7                   | 15      | -       | -       | 27      | 1,5   | 2,1                      | 4,4     | -       | -       | 16 200  | 4,7                 | 27 000 | 7,9    | 32 400 | 9,5    | 1 099 | 2 079                       | 3 342 |       |
| 9       | 9                   | 9       | -       | -       | 27      | 2,6   | 2,6                      | 2,6     | -       | -       | 16 200  | 4,7                 | 27 000 | 7,9    | 32 400 | 9,5    | 1 099 | 2 079                       | 3 342 |       |
| 7       | 9                   | 12      | -       | -       | 28      | 2,1   | 2,6                      | 3,5     | -       | -       | 16 800  | 4,9                 | 28 000 | 8,2    | 33 600 | 9,8    | 1 150 | 2 231                       | 3 564 |       |
| 5       | 5                   | 18      | -       | -       | 28      | 1,5   | 1,5                      | 5,3     | -       | -       | 16 800  | 4,9                 | 28 000 | 8,2    | 33 600 | 9,8    | 1 150 | 2 231                       | 3 564 |       |
| 5       | 9                   | 15      | -       | -       | 29      | 1,5   | 2,6                      | 4,4     | -       | -       | 17 400  | 5,1                 | 29 000 | 8,5    | 33 600 | 9,8    | 1 202 | 2 390                       | 3 564 |       |
| 5       | 12                  | 12      | -       | -       | 29      | 1,5   | 3,5                      | 3,5     | -       | -       | 17 400  | 5,1                 | 29 000 | 8,5    | 33 600 | 9,8    | 1 202 | 2 390                       | 3 564 |       |
| 7       | 7                   | 15      | -       | -       | 29      | 2,1   | 2,1                      | 4,4     | -       | -       | 17 400  | 5,1                 | 29 000 | 8,5    | 33 600 | 9,8    | 1 202 | 2 390                       | 3 564 |       |
| 5       | 7                   | 18      | -       | -       | 30      | 1,5   | 2,1                      | 5,3     | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 600 | 9,8    | 1 254 | 2 558                       | 3 564 |       |
| 9       | 9                   | 12      | -       | -       | 30      | 2,6   | 2,6                      | 3,5     | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 600 | 9,8    | 1 254 | 2 558                       | 3 564 |       |
| 7       | 9                   | 15      | -       | -       | 31      | 2,0   | 2,6                      | 4,3     | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 600 | 9,8    | 1 254 | 2 558                       | 3 564 |       |
| 7       | 12                  | 12      | -       | -       | 31      | 2,0   | 3,4                      | 3,4     | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 600 | 9,8    | 1 254 | 2 558                       | 3 564 |       |
| 5       | 12                  | 15      | -       | -       | 32      | 1,4   | 3,3                      | 4,1     | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 600 | 9,8    | 1 254 | 2 558                       | 3 564 |       |
| 5       | 9                   | 18      | -       | -       | 32      | 1,4   | 2,5                      | 5,0     | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 600 | 9,8    | 1 254 | 2 558                       | 3 564 |       |
| 7       | 7                   | 18      | -       | -       | 32      | 1,9   | 1,9                      | 5,0     | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 600 | 9,8    | 1 254 | 2 558                       | 3 564 |       |
| 9       | 9                   | 15      | -       | -       | 33      | 2,4   | 2,4                      | 4,0     | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 600 | 9,8    | 1 254 | 2 558                       | 3 564 |       |
| 9       | 12                  | 12      | -       | -       | 33      | 2,4   | 3,2                      | 3,2     | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 600 | 9,8    | 1 254 | 2 558                       | 3 564 |       |
| 7       | 9                   | 18      | -       | -       | 34      | 1,8   | 2,3                      | 4,7     | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 600 | 9,8    | 1 254 | 2 558                       | 3 564 |       |
| 7       | 12                  | 15      | -       | -       | 34      | 1,8   | 3,1                      | 3,9     | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 600 | 9,8    | 1 254 | 2 558                       | 3 564 |       |
| 5       | 5                   | 24      | -       | -       | 34      | 1,3   | 1,3                      | 6,2     | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 600 | 9,8    | 1 254 | 2 558                       | 3 564 |       |
| 5       | 12                  | 18      | -       | -       | 35      | 1,3   | 3,0                      | 4,5     | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 600 | 9,8    | 1 254 | 2 558                       | 3 564 |       |
| 5       | 15                  | 15      | -       | -       | 35      | 1,3   | 3,8                      | 3,8     | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 600 | 9,8    | 1 254 | 2 558                       | 3 564 |       |
| 5       | 7                   | 24      | -       | -       | 36      | 1,2   | 1,7                      | 5,9     | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 600 | 9,8    | 1 254 | 2 558                       | 3 564 |       |
| 9       | 12                  | 15      | -       | -       | 36      | 2,2   | 2,9                      | 3,7     | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 600 | 9,8    | 1 254 | 2 558                       | 3 564 |       |
| 12      | 12                  | 12      | -       | -       | 36      | 2,9   | 2,9                      | 2,9     | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 600 | 9,8    | 1 254 | 2 558                       | 3 564 |       |
| 9       | 9                   | 18      | -       | -       | 36      | 2,2   | 2,2                      | 4,4     | -       | -       | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 33 600 | 9,8    | 1 254 | 2 558                       | 3 564 |       |
| 7       | 12                  | 18      | -       | -       | 37      | 1,7   |                          |         |         |         |         |                     |        |        |        |        |       |                             |       |       |

# TABELE KOMBINACJI

## MU5R30.U40 / MU5M30.U44

| Praca   | Kombinacja (kBtu/h) |         |         |         |         |       | Chłodzenie               |         |         |         |         |                     |        |        |        |        |        |                             |       |       |       |
|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|-------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|-------|-------|-------|
|         |                     |         |         |         |         |       | Wydajność jednostki (kW) |         |         |         |         | Wydajność całkowita |        |        |        |        |        | Całkowita moc wejściowa (W) |       |       |       |
|         | Jedn. A             | Jedn. B | Jedn. C | Jedn. D | Jedn. E | Razem | Jedn. A                  | Jedn. B | Jedn. C | Jedn. D | Jedn. E | Min.                | Nom.   | Maks.  | Min.   | Nom.   | Maks.  |                             |       |       |       |
| 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    | 949                         | 1 711 | 2 527 |       |
|         | 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    | 1 022                       | 1 919 | 2 906 |       |
|         | 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   | 1 120                       | 2 141 | 3 324 |       |
|         | 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   | 1 120                       | 2 141 | 3 324 |       |
|         | 5                   | 5       | 5       | 7       | 9       | 31    | 1,4                      | 1,4     | 1,4     | 2,0     | 2,6     | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170                       | 2 256 | 3 582 |       |
|         | 5                   | 5       | 5       | 7       | 7       | 31    | 1,4                      | 1,4     | 2,0     | 2,0     | 2,0     | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170                       | 2 256 | 3 582 |       |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | 5       | 12    | 32                       | 1,4     | 1,4     | 1,4     | 3,3     | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170                       | 2 256 | 3 582 |       |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | 9       | 33    | 1,3                      | 1,3     | 1,3     | 2,4     | 2,4     | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170                       | 2 256 | 3 582 |       |
|         | 5                   | 5       | 5       | 7       | 7       | 33    | 1,3                      | 1,3     | 1,9     | 1,9     | 2,4     | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170                       | 2 256 | 3 582 |       |
|         | 5                   | 5       | 5       | 7       | 7       | 33    | 1,3                      | 1,3     | 1,9     | 1,9     | 1,9     | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170                       | 2 256 | 3 582 |       |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | 5       | 12    | 34                       | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 3,8     | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170                       | 2 256 | 3 582 |       |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | 5       | 15    | 35                       | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 3,8     | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170                       | 2 256 | 3 582 |       |
|         | 5                   | 5       | 5       | 7       | 7       | 35    | 1,3                      | 1,3     | 1,8     | 1,8     | 2,3     | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170                       | 2 256 | 3 582 |       |
|         | 7                   | 7       | 7       | 7       | 7       | 35    | 1,8                      | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170                       | 2 256 | 3 582 |       |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | 9       | 12    | 36                       | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 2,2     | 2,9                 | 18 000 | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6                        | 1 170 | 2 256 | 3 582 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 7       | 7       | 12    | 36                       | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,7     | 2,9                 | 18 000 | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6                        | 1 170 | 2 256 | 3 582 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | 7       | 15    | 37                       | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 3,6     | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170                       | 2 256 | 3 582 |       |
|         | 5                   | 5       | 5       | 9       | 9       | 9     | 37                       | 1,2     | 1,2     | 2,1     | 2,1     | 2,1                 | 18 000 | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6                        | 1 170 | 2 256 | 3 582 |
|         | 5                   | 5       | 7       | 7       | 9       | 9     | 37                       | 1,2     | 1,2     | 1,7     | 2,1     | 2,1                 | 18 000 | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6                        | 1 170 | 2 256 | 3 582 |
|         | 7                   | 7       | 7       | 7       | 9       | 9     | 37                       | 1,7     | 1,7     | 1,7     | 1,7     | 2,1                 | 18 000 | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6                        | 1 170 | 2 256 | 3 582 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | 5       | 18    | 38                       | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 4,2     | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170                       | 2 256 | 3 582 |       |
|         | 5                   | 5       | 7       | 7       | 7       | 12    | 38                       | 1,2     | 1,6     | 1,6     | 1,6     | 2,8                 | 18 000 | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6                        | 1 170 | 2 256 | 3 582 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | 9       | 15    | 39                       | 1,1     | 1,1     | 1,1     | 2,0     | 3,4                 | 18 000 | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6                        | 1 170 | 2 256 | 3 582 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | 12      | 12    | 39                       | 1,1     | 1,1     | 1,1     | 2,7     | 2,7                 | 18 000 | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6                        | 1 170 | 2 256 | 3 582 |
|         | 7                   | 7       | 7       | 7       | 7       | 15    | 39                       | 1,1     | 1,1     | 1,6     | 1,6     | 3,4                 | 18 000 | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6                        | 1 170 | 2 256 | 3 582 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | 9       | 9     | 39                       | 1,6     | 1,6     | 1,6     | 2,0     | 2,0                 | 18 000 | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6                        | 1 170 | 2 256 | 3 582 |
|         | 5                   | 5       | 7       | 9       | 9       | 9     | 39                       | 1,1     | 1,6     | 2,0     | 2,0     | 2,0                 | 18 000 | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6                        | 1 170 | 2 256 | 3 582 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | 7       | 18    | 40                       | 1,1     | 1,1     | 1,1     | 1,5     | 4,0                 | 18 000 | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6                        | 1 170 | 2 256 | 3 582 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 9       | 9       | 12    | 40                       | 1,1     | 1,1     | 2,0     | 2,0     | 2,6                 | 18 000 | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6                        | 1 170 | 2 256 | 3 582 |
|         | 5                   | 5       | 7       | 7       | 9       | 12    | 40                       | 1,1     | 1,5     | 1,5     | 2,0     | 2,6                 | 18 000 | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6                        | 1 170 | 2 256 | 3 582 |
|         | 7                   | 7       | 7       | 7       | 7       | 12    | 40                       | 1,5     | 1,5     | 1,5     | 1,5     | 2,6                 | 18 000 | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6                        | 1 170 | 2 256 | 3 582 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 7       | 9       | 15    | 41                       | 1,1     | 1,1     | 1,5     | 1,9     | 3,2                 | 18 000 | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6                        | 1 170 | 2 256 | 3 582 |
|         | 5                   | 7       | 7       | 7       | 7       | 15    | 41                       | 1,1     | 1,5     | 1,5     | 1,5     | 3,2                 | 18 000 | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6                        | 1 170 | 2 256 | 3 582 |
|         | 5                   | 9       | 9       | 9       | 9       | 9     | 41                       | 1,1     | 1,9     | 1,9     | 1,9     | 1,9                 | 18 000 | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6                        | 1 170 | 2 256 | 3 582 |
|         | 7                   | 7       | 9       | 9       | 9       | 9     | 41                       | 1,5     | 1,5     | 1,9     | 1,9     | 1,9                 | 18 000 | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6                        | 1 170 | 2 256 | 3 582 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | 9       | 18    | 42                       | 1,0     | 1,0     | 1,0     | 1,9     | 3,8                 | 18 000 | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6                        | 1 170 | 2 256 | 3 582 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 12      | 15      | 42    | 1,0                      | 1,0     | 1,0     | 2,5     | 3,1     | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170                       | 2 256 | 3 582 |       |
|         | 5                   | 5       | 7       | 7       | 18      | 42    | 1,0                      | 1,0     | 1,5     | 1,5     | 3,8     | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170                       | 2 256 | 3 582 |       |
|         | 5                   | 7       | 9       | 9       | 12      | 42    | 1,0                      | 1,5     | 1,9     | 1,9     | 2,5     | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170                       | 2 256 | 3 582 |       |
|         | 7                   | 7       | 7       | 9       | 12      | 42    | 1,5                      | 1,5     | 1,5     | 1,9     | 2,5     | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170                       | 2 256 | 3 582 |       |
|         | 5                   | 5       | 5       | 9       | 15      | 43    | 1,0                      | 1,0     | 1,8     | 1,8     | 3,1     | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170                       | 2 256 | 3 582 |       |
|         | 5                   | 7       | 7       | 9       | 15      | 43    | 1,0                      | 1,4     | 1,4     | 1,8     | 3,1     | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170                       | 2 256 | 3 582 |       |
|         | 5                   | 7       | 7       | 12      | 12      | 43    | 1,0                      | 1,4     | 1,4     | 2,5     | 2,5     | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170                       | 2 256 | 3 582 |       |
|         | 7                   | 7       | 7       | 7       | 15      | 43    | 1,4                      | 1,4     | 1,4     | 1,4     | 3,1     | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170                       | 2 256 | 3 582 |       |
|         | 7                   | 9       | 9       | 9       | 9       | 43    | 1,4                      | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170                       | 2 256 | 3 582 |       |
|         | 5                   | 5       | 7       | 12      | 15      | 44    | 1,0                      | 1,0     | 1,4     | 2,4     | 3,0     | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170                       | 2 256 | 3 582 |       |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | 24      | 44    | 1,0                      | 1,0     | 1,0     | 1,0     | 4,8     | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170                       | 2 256 | 3 582 |       |
|         | 5                   | 7       | 7       | 7       | 18      | 44    | 1,0                      | 1,4     | 1,4     | 1,4     | 3,6     | 18 000              | 5,3    | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170                       | 2 256 | 3 582 |       |
| 5       | 9                   | 9       | 9       | 12      | 44      | 1,0   | 1,8                      | 1,8     | 1,8     | 2,4     | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170  | 2 256                       | 3 582 |       |       |
| 7       | 7                   | 9       | 9       | 12      | 44      | 1,4   | 1,4                      | 1,8     | 1,8     | 2,4     | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170  | 2 256                       | 3 582 |       |       |
| 5       | 5                   | 5       | 12      | 18      | 45      | 1,0   | 1,0                      | 1,0     | 2,3     | 3,5     | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170  | 2 256                       | 3 582 |       |       |
| 5       | 5                   | 5       | 15      | 15      | 45      | 1,0   | 1,0                      | 1,0     | 2,9     | 2,9     | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170  | 2 256                       | 3 582 |       |       |
| 5       | 7                   | 9       | 9       | 15      | 45      | 1,0   | 1,4                      | 1,8     | 1,8     | 2,9     | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170  | 2 256                       | 3 582 |       |       |
| 5       | 7                   | 9       | 12      | 12      | 45      | 1,0   | 1,4                      | 1,8     | 2,3     | 2,3     | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170  | 2 256                       | 3 582 |       |       |
| 7       | 7                   | 7       | 9       | 15      | 45      | 1,4   | 1,4                      | 1,4     | 1,8     | 2,9     | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170  | 2 256                       | 3 582 |       |       |
| 7       | 7                   | 7       | 12      | 12      | 45      | 1,4   | 1,4                      | 1,4     | 2,3     | 2,3     | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170  | 2 256                       | 3 582 |       |       |
| 9       | 9                   | 9       | 9       | 9       | 45      | 1,8   | 1,8                      | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170  | 2 256                       | 3 582 |       |       |
| 5       | 5                   | 5       | 7       | 24      | 46      | 1,0   | 1,0                      | 1,0     | 1,3     | 4,6     | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170  | 2 256                       | 3 582 |       |       |
| 5       | 5                   | 9       | 9       | 18      | 46      | 1,0   | 1,0                      | 1,7     | 2,3     | 3,4     | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170  | 2 256                       | 3 582 |       |       |
| 5       | 5                   | 12      | 12      | 12      | 46      | 1,0   | 1,0                      | 2,3     | 2,3     | 2,3     | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170  | 2 256                       | 3 582 |       |       |
| 5       | 7                   | 7       | 9       | 18      | 46      | 1,0   | 1,3                      | 1,3     | 1,7     | 3,4     | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170  | 2 256                       | 3 582 |       |       |
| 5       | 7                   | 7       | 12      | 15      | 46      | 1,0   | 1,3                      | 1,3     | 2,3     | 2,9     | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170  | 2 256                       | 3 582 |       |       |
| 7       | 7                   | 7       | 7       | 18      | 46      | 1,3   | 1,3                      | 1,3     | 1,3     | 3,4     | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170  | 2 256                       | 3 582 |       |       |
| 7       | 9                   | 9       | 9       | 12      | 46      | 1,3   | 1,7                      | 1,7     | 1,7     | 2,3     | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170  | 2 256                       | 3 582 |       |       |
| 5       | 5                   | 7       | 15      | 15      | 47      | 0,9   | 0,9                      | 1,3     | 2,8     | 2,8     | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170  | 2 256                       | 3 582 |       |       |
| 5       | 9                   | 9       | 9       | 15      | 47      | 0,9   | 1,7                      | 1,7     | 1,7     | 2,8     | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170  | 2 256                       | 3 582 |       |       |
| 5       | 9                   | 9       | 12      | 12      | 47      | 0,9   | 1,7                      | 1,7     | 2,2     | 2,2     | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170  | 2 256                       | 3 582 |       |       |
| 7       | 7                   | 9       | 9       | 15      | 47      | 1,3   | 1,3                      | 1,7     | 1,7     | 2,8     | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170  | 2 256                       | 3 582 |       |       |
| 7       | 7                   | 9       | 12      | 12      | 47      | 1,3   | 1,3                      | 1,7     | 2,2     | 2,2     | 18 000  | 5,3                 | 30 000 | 8,8    | 36 000 | 10,6   | 1 170  | 2 256                       | 3     |       |       |



# TABELE KOMBINACJI

## MU5R30.U40 / MU5M30.U44

| Praca   | Kombinacja (kBtu/h) |         |         |         |         |       | Ogrzewanie               |     |       |     |        |                     |        |        |        |        |       |                             |       |       |
|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|-------|--------------------------|-----|-------|-----|--------|---------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------------------------|-------|-------|
|         |                     |         |         |         |         |       | Wydajność jednostki (kW) |     |       |     |        | Wydajność całkowita |        |        |        |        |       | Całkowita moc wejściowa (W) |       |       |
|         | Jedn. A             | Jedn. B | Jedn. C | Jedn. D | Jedn. E | Razem | Min.                     |     | Nom.  |     | Maks.  |                     | Min.   | Nom.   | Maks.  |        |       |                             |       |       |
|         |                     |         |         |         |         |       | Btu/h                    | kW  | Btu/h | kW  | Btu/h  | kW                  |        |        |        |        |       |                             |       |       |
| 3 jedn. | 7                   | 18      | 18      | -       | -       | 43    | 1.6                      | 4.2 | 4.2   | -   | -      | 20 700              | 6.1    | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3  | 1 394                       | 2 626 | 3 686 |
|         | 7                   | 12      | 24      | -       | -       | 43    | 1.6                      | 2.8 | 5.6   | -   | -      | 20 700              | 6.1    | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3  | 1 394                       | 2 626 | 3 686 |
|         | 5                   | 15      | 24      | -       | -       | 44    | 1.1                      | 3.4 | 5.5   | -   | -      | 20 700              | 6.1    | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3  | 1 394                       | 2 626 | 3 686 |
|         | 9                   | 18      | 18      | -       | -       | 45    | 2.0                      | 4.0 | 4.0   | -   | -      | 20 700              | 6.1    | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3  | 1 394                       | 2 626 | 3 686 |
|         | 9                   | 12      | 24      | -       | -       | 45    | 2.0                      | 2.7 | 5.4   | -   | -      | 20 700              | 6.1    | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3  | 1 394                       | 2 626 | 3 686 |
|         | 12                  | 15      | 18      | -       | -       | 45    | 2.7                      | 3.4 | 4.0   | -   | -      | 20 700              | 6.1    | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3  | 1 394                       | 2 626 | 3 686 |
|         | 15                  | 15      | 15      | -       | -       | 45    | 3.4                      | 3.4 | 3.4   | -   | -      | 20 700              | 6.1    | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3  | 1 394                       | 2 626 | 3 686 |
|         | 7                   | 15      | 24      | -       | -       | 46    | 1.5                      | 3.3 | 5.3   | -   | -      | 20 700              | 6.1    | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3  | 1 394                       | 2 626 | 3 686 |
|         | 5                   | 18      | 24      | -       | -       | 47    | 1.1                      | 3.9 | 5.2   | -   | -      | 20 700              | 6.1    | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3  | 1 394                       | 2 626 | 3 686 |
|         | 9                   | 15      | 24      | -       | -       | 48    | 1.9                      | 3.2 | 5.1   | -   | -      | 20 700              | 6.1    | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3  | 1 394                       | 2 626 | 3 686 |
|         | 12                  | 18      | 18      | -       | -       | 48    | 2.5                      | 3.8 | 3.8   | -   | -      | 20 700              | 6.1    | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3  | 1 394                       | 2 626 | 3 686 |
|         | 12                  | 12      | 24      | -       | -       | 48    | 2.5                      | 2.5 | 5.1   | -   | -      | 20 700              | 6.1    | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3  | 1 394                       | 2 626 | 3 686 |
|         | 15                  | 15      | 18      | -       | -       | 48    | 3.2                      | 3.2 | 3.8   | -   | -      | 20 700              | 6.1    | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3  | 1 394                       | 2 626 | 3 686 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 20    | 1.6                      | 1.6 | 1.6   | 1.6 | 1.6    | 14 400              | 4.2    | 24 000 | 7.0    | 28 800 | 8.4   | 878                         | 1 547 | 2 195 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 7       | -       | 22    | 1.6                      | 1.6 | 1.6   | 2.5 | 2.5    | 15 840              | 4.6    | 26 400 | 7.7    | 31 680 | 9.3   | 969                         | 1 726 | 2 527 |
| 5       | 5                   | 5       | 9       | -       | 24      | 1.6   | 1.6                      | 1.6 | 3.2   | 3.2 | 17 280 | 5.1                 | 28 800 | 8.4    | 34 560 | 10.1   | 1 085 | 1 909                       | 2 927 |       |
| 5       | 5                   | 7       | 7       | -       | 24      | 1.6   | 1.6                      | 2.5 | 2.5   | 2.5 | 17 280 | 5.1                 | 28 800 | 8.4    | 34 560 | 10.1   | 1 085 | 1 909                       | 2 927 |       |
| 5       | 5                   | 7       | 9       | -       | 26      | 1.6   | 1.6                      | 2.5 | 3.2   | 3.2 | 18 720 | 5.5                 | 31 200 | 9.1    | 37 440 | 11.0   | 1 180 | 2 116                       | 3 427 |       |
| 5       | 5                   | 7       | 7       | 7       | -       | 26    | 1.6                      | 2.5 | 2.5   | 2.5 | 18 720 | 5.5                 | 31 200 | 9.1    | 37 440 | 11.0   | 1 180 | 2 116                       | 3 427 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 12      | -       | 27      | 1.6   | 1.6                      | 1.6 | 3.9   | 3.9 | 19 440 | 5.7                 | 32 400 | 9.5    | 38 640 | 11.3   | 1 227 | 2 281                       | 3 606 |       |
| 5       | 5                   | 9       | 9       | -       | 28      | 1.6   | 1.6                      | 3.2 | 3.2   | 3.2 | 20 160 | 5.9                 | 33 600 | 9.8    | 38 640 | 11.3   | 1 276 | 2 411                       | 3 606 |       |
| 5       | 7                   | 7       | 9       | -       | 28      | 1.6   | 2.5                      | 2.5 | 3.2   | 3.2 | 20 160 | 5.9                 | 33 600 | 9.8    | 38 640 | 11.3   | 1 276 | 2 411                       | 3 606 |       |
| 7       | 7                   | 7       | 7       | 7       | -       | 28    | 2.5                      | 2.5 | 2.5   | 2.5 | 20 160 | 5.9                 | 33 600 | 9.8    | 38 640 | 11.3   | 1 276 | 2 411                       | 3 606 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 7       | 12      | -       | 29    | 1.6                      | 1.6 | 2.5   | 3.9 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 15      | -       | 30      | 1.6   | 1.6                      | 1.6 | 4.8   | 4.8 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 7                   | 9       | 9       | -       | 30      | 1.6   | 2.5                      | 3.2 | 3.2   | 3.2 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 7       | 7                   | 7       | 9       | 9       | -       | 30    | 2.5                      | 2.5 | 2.5   | 3.2 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 5                   | 9       | 12      | -       | 31      | 1.6   | 1.6                      | 2.9 | 3.9   | 3.9 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 7                   | 7       | 12      | -       | 31      | 1.6   | 2.3                      | 2.3 | 3.9   | 3.9 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 5                   | 7       | 15      | -       | 32      | 1.6   | 1.6                      | 2.2 | 4.7   | 4.7 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 7       | 7                   | 9       | 9       | -       | 32      | 2.2   | 2.2                      | 2.8 | 2.8   | 2.8 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 9                   | 9       | 9       | -       | 32      | 1.6   | 2.8                      | 2.8 | 2.8   | 2.8 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 18      | -       | 33      | 1.5   | 1.5                      | 1.5 | 5.5   | 5.5 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 7                   | 9       | 12      | -       | 33      | 1.5   | 2.1                      | 2.8 | 3.7   | 3.7 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 7       | 7                   | 7       | 12      | -       | 33      | 2.1   | 2.1                      | 2.1 | 3.7   | 3.7 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 5                   | 9       | 15      | -       | 34      | 1.5   | 1.5                      | 2.7 | 4.5   | 4.5 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 5                   | 12      | 12      | -       | 34      | 1.5   | 1.5                      | 3.6 | 3.6   | 3.6 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 7                   | 7       | 15      | -       | 34      | 1.5   | 2.1                      | 2.1 | 4.5   | 4.5 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 7       | 9                   | 9       | 9       | -       | 34      | 2.1   | 2.7                      | 2.7 | 2.7   | 2.7 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 5                   | 7       | 18      | -       | 35      | 1.4   | 1.4                      | 2.0 | 5.2   | 5.2 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 9                   | 9       | 12      | -       | 35      | 1.4   | 2.6                      | 2.6 | 3.5   | 3.5 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 7       | 7                   | 9       | 12      | -       | 35      | 2.0   | 2.0                      | 2.6 | 3.5   | 3.5 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 7                   | 9       | 15      | -       | 36      | 1.4   | 2.0                      | 2.5 | 4.2   | 4.2 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 7                   | 12      | 12      | -       | 36      | 1.4   | 2.0                      | 3.4 | 3.4   | 3.4 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 7       | 7                   | 7       | 15      | -       | 36      | 2.0   | 2.0                      | 2.0 | 4.2   | 4.2 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 9       | 9                   | 9       | 9       | -       | 36      | 2.5   | 2.5                      | 2.5 | 2.5   | 2.5 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 5                   | 9       | 18      | -       | 37      | 1.4   | 1.4                      | 2.5 | 4.9   | 4.9 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 5                   | 12      | 15      | -       | 37      | 1.4   | 1.4                      | 3.3 | 4.1   | 4.1 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 7                   | 7       | 18      | -       | 37      | 1.4   | 1.9                      | 1.9 | 4.9   | 4.9 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 7       | 9                   | 9       | 12      | -       | 37      | 1.9   | 2.5                      | 2.5 | 3.3   | 3.3 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 9                   | 9       | 15      | -       | 38      | 1.3   | 2.4                      | 2.4 | 4.0   | 4.0 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 7       | 7                   | 9       | 15      | -       | 38      | 1.9   | 1.9                      | 2.4 | 4.0   | 4.0 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 7       | 7                   | 12      | 12      | -       | 38      | 1.9   | 1.9                      | 3.2 | 3.2   | 3.2 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 24      | -       | 39      | 1.3   | 1.3                      | 1.3 | 6.2   | 6.2 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 7                   | 9       | 18      | -       | 39      | 1.3   | 1.8                      | 2.3 | 4.7   | 4.7 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 7                   | 12      | 15      | -       | 39      | 1.3   | 1.8                      | 3.1 | 3.9   | 3.9 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 9       | 9                   | 9       | 12      | -       | 39      | 2.3   | 2.3                      | 2.3 | 3.1   | 3.1 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 7       | 7                   | 7       | 18      | -       | 39      | 1.8   | 1.8                      | 1.8 | 4.7   | 4.7 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 7       | 9                   | 9       | 15      | -       | 40      | 1.8   | 2.3                      | 2.3 | 3.8   | 3.8 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 7       | 9                   | 12      | 12      | -       | 40      | 1.8   | 2.3                      | 3.0 | 3.0   | 3.0 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 5                   | 7       | 24      | -       | 41      | 1.2   | 1.2                      | 1.7 | 5.9   | 5.9 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 9                   | 12      | 15      | -       | 41      | 1.2   | 2.2                      | 3.0 | 3.7   | 3.7 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 12                  | 12      | 12      | -       | 41      | 1.2   | 3.0                      | 3.0 | 3.0   | 3.0 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 7       | 7                   | 12      | 15      | -       | 41      | 1.7   | 1.7                      | 3.0 | 3.7   | 3.7 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 7       | 7                   | 9       | 18      | -       | 41      | 1.7   | 1.7                      | 2.2 | 4.4   | 4.4 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 5       | 7                   | 15      | 15      | -       | 42      | 1.2   | 1.7                      | 3.6 | 3.6   | 3.6 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 9       | 9                   | 9       | 15      | -       | 42      | 2.2   | 2.2                      | 2.2 | 3.6   | 3.6 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 9       | 9                   | 12      | 12      | -       | 42      | 2.2   | 2.2                      | 2.9 | 2.9   | 2.9 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 7       | 9                   | 12      | 15      | -       | 43      | 1.6   | 2.1                      | 2.8 | 3.5   | 3.5 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 | 11.3   | 1 324 | 2 545                       | 3 606 |       |
| 7       | 12                  | 12      | 12      | -       | 43      | 1.6   | 2.8                      | 2.8 | 2.8   | 2.8 | 20 700 | 6.1                 | 34 500 | 10.1   | 38 640 |        |       |                             |       |       |

# TABELE KOMBINACJI

## MU5M40.UO2

| Praca   | Kombinacja (kBtu/h) |         |         |         |         |       | Chłodzenie               |     |       |    |       |                     |       |        |        |                             |        |       |       |       |       |
|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|-------|--------------------------|-----|-------|----|-------|---------------------|-------|--------|--------|-----------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
|         |                     |         |         |         |         |       | Wydajność jednostki (kW) |     |       |    |       | Wydajność całkowita |       |        |        | Całkowita moc wejściowa (W) |        |       |       |       |       |
|         | Jedn. A             | Jedn. B | Jedn. C | Jedn. D | Jedn. E | Razem | Min.                     |     | Nom.  |    | Maks. |                     | Min.  | Nom.   | Maks.  |                             |        |       |       |       |       |
|         |                     |         |         |         |         |       | Btu/h                    | kW  | Btu/h | kW | Btu/h | kW                  |       |        |        | Btu/h                       | kW     |       |       |       |       |
| 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   | 1 120 | 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 |       |
|         | 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 |
| 9       | 12                  | -       | -       | -       | -       | 17    | 1,5                      | 3,5 | -     | -  | -     | 10 200              | 3,0   | 17 000 | 5,0    | 20 400                      | 6,0    | 780   | 1 120 | 1 809 |       |
| 9       | 15                  | -       | -       | -       | -       | 19    | 2,6                      | 3,5 | -     | -  | -     | 10 800              | 3,2   | 18 000 | 5,3    | 21 600                      | 6,3    | 800   | 1 260 | 1 915 |       |
| 12      | 12                  | -       | -       | -       | -       | 24    | 3,5                      | 3,5 | -     | -  | -     | 11 400              | 3,5   | 19 000 | 5,6    | 22 800                      | 6,7    | 825   | 1 330 | 2 022 |       |
| 12      | 15                  | -       | -       | -       | -       | 20    | 1,5                      | 4,4 | -     | -  | -     | 12 000              | 3,5   | 20 000 | 5,9    | 24 000                      | 7,0    | 868   | 1 400 | 2 128 |       |
| 15      | 12                  | -       | -       | -       | -       | 21    | 2,6                      | 3,5 | -     | -  | -     | 12 600              | 3,7   | 21 000 | 6,2    | 25 200                      | 7,4    | 911   | 1 470 | 2 235 |       |
| 15      | 15                  | -       | -       | -       | -       | 22    | 2,1                      | 4,4 | -     | -  | -     | 13 200              | 3,8   | 22 000 | 6,4    | 26 400                      | 7,7    | 954   | 1 540 | 2 341 |       |
| 18      | 18                  | -       | -       | -       | -       | 23    | 1,5                      | 5,3 | -     | -  | -     | 13 800              | 4,0   | 23 000 | 6,7    | 27 600                      | 8,1    | 998   | 1 610 | 2 447 |       |
| 18      | 15                  | -       | -       | -       | -       | 24    | 2,6                      | 4,4 | -     | -  | -     | 14 400              | 4,2   | 24 000 | 7,0    | 28 800                      | 8,5    | 1 020 | 1 645 | 2 500 |       |
| 18      | 24                  | -       | -       | -       | -       | 30    | 4,4                      | 4,4 | -     | -  | -     | 18 000              | 5,3   | 30 000 | 8,8    | 36 000                      | 10,6   | 1 324 | 2 135 | 3 245 |       |
| 18      | 18                  | -       | -       | -       | -       | 25    | 2,1                      | 5,3 | -     | -  | -     | 15 000              | 4,4   | 25 000 | 7,3    | 30 000                      | 8,8    | 1 085 | 1 750 | 2 660 |       |
| 18      | 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 |       |
| 15      | 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      | 18                  | -       | -       | -       | -       | 30    | 4,4                      | 4,4 | -     | -  | -     | 18 000              | 5,3   | 30 000 | 8,8    | 36 000                      | 10,6   | 1 324 | 2 135 | 3 245 |       |
| 15      | 24                  | -       | -       | -       | -       | 31    | 2,1                      | 7,0 | -     | -  | -     | 18 600              | 5,5   | 31 000 | 9,1    | 37 200                      | 10,9   | 1 345 | 2 170 | 3 299 |       |
| 18      | 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 |       |
| 18      | 24                  | -       | -       | -       | -       | 36    | 3,5                      | 7,0 | -     | -  | -     | 21 600              | 6,3   | 36 000 | 10,6   | 43 200                      | 12,7   | 1 562 | 2 520 | 3 831 |       |
| 18      | 24                  | -       | -       | -       | -       | 39    | 3,7                      | 6,0 | -     | -  | -     | 24 000              | 7,0   | 40 000 | 11,7   | 46 000                      | 13,5   | 1 693 | 2 730 | 4 150 |       |
| 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 |       |
| 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   | 1 120 | 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                   | 9       | -       | -       | -       | 21    | 1,5                      | 2,1 | 2,6   | -  | -     | 11 400              | 3,3   | 19 000 | 5,6    | 22 800                      | 6,7    | 825   | 1 330 | 2 022 |       |
| 5       | 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       | 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       | 5                   | 7       | 12      | -       | -       | 24    | 1,5                      | 2,1 | 3,5   | -  | -     | 14 400              | 4,2   | 24 000 | 7,0    | 28 800                      | 8,5    | 1 042 | 1 680 | 2 554 |       |
| 5       | 9                   | 9       | -       | -       | -       | 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 |       |
| 5       | 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       | 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       | 5                   | 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                   | 9       | 15      | -       | -       | 28    | 1,5                      | 1,5 | 5,3   | -  | -     | 16 800              | 4,9   | 28 000 | 8,2    | 33 600                      | 9,8    | 1 259 | 2 030 | 3 086 |       |
| 5       | 9                   | 15      | -       | -       | -       | 29    | 1,5                      | 2,6 | 4,4   | -  | -     | 17 400              | 5,1   | 29 000 | 8,5    | 34 800                      | 10,2   | 1 259 | 2 030 | 3 086 |       |
| 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       | 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    | 2,1                      | 2,6 | 4,4   | -  | -     | 18 000              | 5,3   | 30 000 | 8,8    | 36 000                      | 10,6   | 1 324 | 2 135 | 3 245 |       |
| 5       | 5                   | 12      | 15      | -       | -       | 31    | 1,5                      | 3,5 | 4,4   | -  | -     | 18 600              | 5,5   | 31 000 | 9,1    | 37 200                      | 10,9   | 1 345 | 2 170 | 3 299 |       |
| 5       | 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       | 7                   | 18      | -       | -       | -       | 32    | 1,5                      | 2,6 | 5,3   | -  | -     | 19 200              | 5,6   | 32 000 | 9,4    | 38 400                      | 11,2   | 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                      | 11,2   | 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 |       |
| 7       | 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                      | 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   | 1 519 | 2 450 | 3 724 |       |
| 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 |       |
| 5       | 7                   | 24      | -       | -       | -       | 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 |       |
| 12      | 12                  | 12      | -       | -       | -       | 36    | 3,5                      | 3,5 | 4,4   | -  | -     | 21 600              | 6,3   | 36 000 | 10,6   | 43 200                      | 12,7   |       |       |       |       |

# TABELE KOMBINACJI

## MU5M40.UO2

| Praca   | Kombinacja (kBtu/h) |         |         |         |         |       | Chłodzenie               |         |         |         |         |                     |       |       |       |                             |       |      |      |       |      |
|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|-------|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------------------|-------|-------|-------|-----------------------------|-------|------|------|-------|------|
|         |                     |         |         |         |         |       | Wydajność jednostki (kW) |         |         |         |         | Wydajność całkowita |       |       |       | Całkowita moc wejściowa (W) |       |      |      |       |      |
|         | 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     | 19800               | 5,8   | 33000 | 9,7   | 39600                       | 11,6  | 1432 | 2310 | 3512  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | 7       | 12    | 34                       | 1,5     | 1,5     | 1,5     | 1,5     | 20400               | 6,0   | 34000 | 10,0  | 40800                       | 12,0  | 1476 | 2380 | 3618  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | 15      | 35    | 1,5                      | 1,5     | 1,5     | 1,5     | 21000   | 6,2                 | 35000 | 10,3  | 42000 | 12,3                        | 1498  | 2415 | 3671 |       |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 7       | 7       | 9     | 35                       | 1,5     | 2,1     | 2,1     | 2,1     | 21000               | 6,2   | 35000 | 10,3  | 42000                       | 12,3  | 1519 | 2450 | 3724  |      |
|         | 5                   | 7       | 7       | 7       | 7       | 7     | 35                       | 2,1     | 2,1     | 2,1     | 2,1     | 21000               | 6,2   | 35000 | 10,3  | 42000                       | 12,3  | 1519 | 2450 | 3724  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | 9       | 12    | 36                       | 1,5     | 1,5     | 1,5     | 1,5     | 21600               | 6,3   | 36000 | 10,6  | 43200                       | 12,7  | 1562 | 2520 | 3831  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 7       | 7       | 12    | 36                       | 1,5     | 1,5     | 2,1     | 2,1     | 21600               | 6,3   | 36000 | 10,6  | 43200                       | 12,7  | 1562 | 2520 | 3831  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 7       | 15      | 37    | 1,5                      | 1,5     | 2,1     | 2,1     | 2,1     | 22200               | 6,4   | 37000 | 10,8  | 44400                       | 13,0  | 1584 | 2555 | 3884  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 9       | 9       | 9     | 37                       | 1,5     | 2,1     | 2,1     | 2,1     | 22200               | 6,4   | 37000 | 10,8  | 44400                       | 13,0  | 1606 | 2590 | 3937  |      |
|         | 5                   | 7       | 7       | 7       | 7       | 9     | 37                       | 2,1     | 2,1     | 2,1     | 2,1     | 22200               | 6,4   | 37000 | 10,8  | 44400                       | 13,0  | 1606 | 2590 | 3937  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | 18      | 38    | 1,5                      | 1,5     | 1,5     | 1,5     | 1,5     | 22800               | 6,7   | 38000 | 11,1  | 45600                       | 13,4  | 1649 | 2660 | 4044  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 7       | 7       | 12    | 38                       | 1,5     | 2,1     | 2,1     | 2,1     | 22800               | 6,7   | 38000 | 11,1  | 45600                       | 13,4  | 1649 | 2660 | 4044  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 9       | 15      | 39    | 1,4                      | 1,4     | 1,4     | 1,4     | 1,4     | 22920               | 6,8   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1671 | 2695 | 4097  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 12      | 12      | 39    | 1,4                      | 1,4     | 1,4     | 1,4     | 1,4     | 22920               | 6,8   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 7       | 7       | 15    | 39                       | 1,4     | 1,4     | 2,0     | 2,0     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 7       | 7       | 7       | 9       | 9     | 39                       | 2,0     | 2,0     | 2,0     | 2,0     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 9       | 9       | 9     | 39                       | 1,4     | 2,0     | 2,0     | 2,0     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 7       | 18      | 40    | 1,4                      | 1,4     | 1,4     | 2,0     | 2,0     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 9       | 12      | 40    | 1,4                      | 1,4     | 1,4     | 2,0     | 2,0     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 7       | 7       | 7       | 7       | 12    | 40                       | 2,0     | 2,0     | 2,0     | 2,0     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 7       | 9       | 15    | 41                       | 1,4     | 1,4     | 1,9     | 2,5     | 4,1                 | 22920 | 6,7   | 38200 | 11,2                        | 46000 | 13,5 | 1693 | 2730  | 4150 |
|         | 5                   | 5       | 7       | 7       | 9       | 9     | 41                       | 1,4     | 1,9     | 1,9     | 1,9     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 5       | 9       | 9       | 9       | 9     | 41                       | 1,4     | 2,5     | 2,5     | 2,5     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 7       | 7       | 9       | 9       | 9     | 41                       | 1,9     | 1,9     | 2,5     | 2,5     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | 9       | 18    | 42                       | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 7       | 12      | 42    | 1,3                      | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 7       | 18      | 42    | 1,3                      | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 9       | 12      | 42    | 1,3                      | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 7       | 7       | 7       | 9       | 15    | 43                       | 1,3     | 1,3     | 2,4     | 4,8     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 7       | 12      | 43    | 1,3                      | 1,3     | 1,8     | 1,8     | 3,1     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 7       | 18      | 43    | 1,3                      | 1,3     | 1,8     | 1,8     | 3,1     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 7       | 7       | 7       | 9       | 15    | 43                       | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 7       | 9       | 9       | 9       | 9     | 43                       | 1,8     | 2,3     | 2,3     | 2,3     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 7       | 12      | 44    | 1,3                      | 1,3     | 1,8     | 3,1     | 3,8     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | 18      | 44    | 1,3                      | 1,3     | 1,3     | 1,3     | 6,1     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 7       | 18      | 44    | 1,3                      | 1,8     | 1,8     | 1,8     | 4,6     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 9       | 12      | 44    | 1,3                      | 2,3     | 2,3     | 2,3     | 3,1     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 7       | 7       | 9       | 12      | 44    | 1,8                      | 1,8     | 2,3     | 2,3     | 3,1     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | 12      | 45    | 1,2                      | 1,2     | 1,2     | 3,0     | 4,5     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | 15      | 45    | 1,2                      | 1,2     | 1,2     | 3,7     | 3,7     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 5       | 7       | 9       | 15      | 45    | 1,2                      | 1,7     | 2,2     | 2,2     | 3,7     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 7       | 7       | 9       | 12      | 45    | 1,2                      | 1,7     | 2,2     | 3,0     | 3,0     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 7       | 7       | 9       | 15      | 45    | 1,7                      | 1,7     | 1,7     | 2,2     | 3,7     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 7       | 7       | 12      | 12      | 45    | 1,7                      | 1,7     | 1,7     | 3,0     | 3,0     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 9       | 9       | 9       | 9       | 45    | 2,2                      | 2,2     | 2,2     | 2,2     | 2,2     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | 7       | 24    | 46                       | 1,2     | 1,2     | 1,2     | 1,7     | 5,6                 | 22920 | 6,7   | 38200 | 11,2                        | 46000 | 13,5 | 1693 | 2730  | 4150 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 9       | 18      | 46    | 1,2                      | 1,2     | 2,2     | 2,2     | 4,4     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
|         | 5                   | 5       | 5       | 9       | 12      | 46    | 1,2                      | 1,2     | 2,2     | 2,2     | 3,7     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
| 5       | 5                   | 5       | 12      | 12      | 46      | 1,2   | 1,2                      | 2,9     | 2,9     | 4,7     | 22920   | 6,7                 | 38200 | 11,2  | 46000 | 13,5                        | 1693  | 2730 | 4150 |       |      |
| 5       | 5                   | 5       | 9       | 18      | 46      | 1,2   | 1,2                      | 2,9     | 2,9     | 4,4     | 22920   | 6,7                 | 38200 | 11,2  | 46000 | 13,5                        | 1693  | 2730 | 4150 |       |      |
| 5       | 5                   | 7       | 7       | 12      | 46      | 1,2   | 1,7                      | 1,7     | 2,9     | 3,7     | 22920   | 6,7                 | 38200 | 11,2  | 46000 | 13,5                        | 1693  | 2730 | 4150 |       |      |
| 5       | 5                   | 7       | 7       | 12      | 46      | 1,2   | 1,7                      | 1,7     | 2,9     | 3,7     | 22920   | 6,7                 | 38200 | 11,2  | 46000 | 13,5                        | 1693  | 2730 | 4150 |       |      |
| 5       | 7                   | 7       | 7       | 7       | 18      | 46    | 1,7                      | 1,7     | 1,7     | 1,7     | 4,4     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
| 5       | 7                   | 9       | 9       | 9       | 18      | 46    | 1,7                      | 2,2     | 2,2     | 2,2     | 2,9     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
| 5       | 5                   | 5       | 7       | 15      | 47      | 1,2   | 1,2                      | 1,7     | 3,6     | 3,6     | 22920   | 6,7                 | 38200 | 11,2  | 46000 | 13,5                        | 1693  | 2730 | 4150 |       |      |
| 5       | 5                   | 9       | 9       | 15      | 47      | 1,2   | 2,1                      | 2,1     | 2,1     | 3,6     | 22920   | 6,7                 | 38200 | 11,2  | 46000 | 13,5                        | 1693  | 2730 | 4150 |       |      |
| 5       | 5                   | 9       | 12      | 12      | 47      | 1,2   | 2,1                      | 2,1     | 2,1     | 2,9     | 22920   | 6,7                 | 38200 | 11,2  | 46000 | 13,5                        | 1693  | 2730 | 4150 |       |      |
| 5       | 7                   | 7       | 9       | 12      | 47      | 1,7   | 1,7                      | 1,7     | 2,1     | 2,1     | 2,9     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
| 5       | 5                   | 5       | 5       | 9       | 24      | 48    | 1,2                      | 1,2     | 1,2     | 2,1     | 5,6     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
| 5       | 5                   | 5       | 5       | 15      | 48      | 1,2   | 1,2                      | 1,2     | 3,5     | 4,2     | 22920   | 6,7                 | 38200 | 11,2  | 46000 | 13,5                        | 1693  | 2730 | 4150 |       |      |
| 5       | 5                   | 7       | 7       | 18      | 48      | 1,2   | 1,2                      | 1,6     | 1,6     | 1,6     | 2,2     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
| 5       | 5                   | 9       | 9       | 12      | 48      | 1,2   | 1,6                      | 2,1     | 2,1     | 2,1     | 2,8     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
| 5       | 7                   | 9       | 12      | 12      | 48      | 1,2   | 1,6                      | 2,1     | 2,1     | 2,8     | 22920   | 6,7                 | 38200 | 11,2  | 46000 | 13,5                        | 1693  | 2730 | 4150 |       |      |
| 5       | 7                   | 7       | 7       | 12      | 48      | 1,6   | 1,6                      | 1,6     | 2,8     | 2,8     | 2,8     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
| 5       | 7                   | 7       | 9       | 12      | 48      | 1,6   | 1,6                      | 1,6     | 2,8     | 2,8     | 2,8     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
| 5       | 9                   | 9       | 9       | 9       | 12      | 48    | 2,1                      | 2,1     | 2,1     | 2,1     | 2,8     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
| 5       | 7                   | 7       | 7       | 9       | 18      | 48    | 1,6                      | 1,6     | 1,6     | 2,1     | 4,2     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
| 5       | 5                   | 5       | 9       | 15      | 49      | 1,1   | 1,1                      | 1,1     | 3,4     | 3,4     | 22920   | 6,7                 | 38200 | 11,2  | 46000 | 13,5                        | 1693  | 2730 | 4150 |       |      |
| 5       | 5                   | 7       | 7       | 15      | 49      | 1,1   | 1,6                      | 1,6     | 3,4     | 3,4     | 22920   | 6,7                 | 38200 | 11,2  | 46000 | 13,5                        | 1693  | 2730 | 4150 |       |      |
| 5       | 7                   | 9       | 9       | 15      | 49      | 1,6   | 2,1                      | 2,1     | 2,1     | 3,4     | 22920   | 6,7                 | 38200 | 11,2  | 46000 | 13,5                        | 1693  | 2730 | 4150 |       |      |
| 5       | 5                   | 5       | 7       | 9       | 24      | 50    | 1,1                      | 1,1     | 1,6     | 2,0     | 5,4     | 22920               | 6,7   | 38200 | 11,2  | 46000                       | 13,5  | 1693 | 2730 | 4150  |      |
| 5       | 5                   | 5       | 9       | 18      | 50      |       |                          |         |         |         |         |                     |       |       |       |                             |       |      |      |       |      |



# TABELE KOMBINACJI

## MU5M40.UO2

| Praca   | Kombinacja (kBtu/h) |         |         |         |         |       | Ogrzewanie               |     |      |     |       |                     |        |        |        |                             |        |       |       |       |       |
|---------|---------------------|---------|---------|---------|---------|-------|--------------------------|-----|------|-----|-------|---------------------|--------|--------|--------|-----------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|
|         |                     |         |         |         |         |       | Wydajność jednostki (kW) |     |      |     |       | Wydajność całkowita |        |        |        | Całkowita moc wejściowa (W) |        |       |       |       |       |
|         | Jedn. A             | Jedn. B | Jedn. C | Jedn. D | Jedn. E | Razem | Min.                     |     | Nom. |     | Maks. |                     | Min.   | Nom.   | Maks.  |                             |        |       |       |       |       |
| 4 jedn. | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 20    | 1,7                      | 1,7 | 1,7  | 1,7 | -     | 13860               | 4,1    | 23 100 | 6,8    | 27 720                      | 8,1    | 868   | 1 400 | 2 282 |       |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 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       | 5       | -       | 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       | 5       | 5       | -       | 24    | 1,6                      | 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       | 5       | 5       | -       | 26    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 2,9   | -                   | 17 160 | 5,0    | 28 600 | 8,4                         | 34 320 | 10,1  | 1 128 | 1 820 | 2 967 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 26    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 2,3   | -                   | 17 160 | 5,0    | 28 600 | 8,4                         | 34 320 | 10,1  | 1 128 | 1 820 | 2 967 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 27    | 1,6                      | 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       | 5       | 5       | -       | 28    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,9 | 2,9   | -                   | 18 480 | 5,4    | 30 800 | 9,0                         | 36 960 | 10,8  | 1 215 | 1 960 | 3 195 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 28    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 2,9   | -                   | 18 480 | 5,4    | 30 800 | 9,0                         | 36 960 | 10,8  | 1 215 | 1 960 | 3 195 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 28    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 2,3   | -                   | 18 480 | 5,4    | 30 800 | 9,0                         | 36 960 | 10,8  | 1 215 | 1 960 | 3 195 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 29    | 1,6                      | 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       | 5       | -       | 30    | 1,6                      | 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                   | 5       | 5       | 5       | -       | 30    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 2,9   | -                   | 19 800 | 5,8    | 33 000 | 9,7                         | 39 600 | 11,6  | 1 302 | 2 100 | 3 423 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 30    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 2,9   | -                   | 19 800 | 5,8    | 33 000 | 9,7                         | 39 600 | 11,6  | 1 302 | 2 100 | 3 423 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 31    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 3,9   | -                   | 20 460 | 6,0    | 34 100 | 10,0                        | 40 920 | 12,0  | 1 345 | 2 170 | 3 537 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 31    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 2,9   | -                   | 20 460 | 6,0    | 34 100 | 10,0                        | 40 920 | 12,0  | 1 345 | 2 170 | 3 537 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 32    | 1,6                      | 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 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 32    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 2,9   | -                   | 21 120 | 6,2    | 35 200 | 10,3                        | 42 240 | 12,4  | 1 389 | 2 240 | 3 651 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 32    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 2,9   | -                   | 21 120 | 6,2    | 35 200 | 10,3                        | 42 240 | 12,4  | 1 389 | 2 240 | 3 651 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 33    | 1,6                      | 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                   | 5       | 5       | 5       | -       | 33    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 3,9   | -                   | 21 780 | 6,4    | 36 300 | 10,6                        | 43 560 | 12,8  | 1 432 | 2 310 | 3 765 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 34    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 4,8   | -                   | 22 440 | 6,6    | 37 400 | 11,0                        | 44 880 | 13,2  | 1 476 | 2 380 | 3 879 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 34    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 3,9   | -                   | 22 440 | 6,6    | 37 400 | 11,0                        | 44 880 | 13,2  | 1 476 | 2 380 | 3 879 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 34    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 4,8   | -                   | 22 440 | 6,6    | 37 400 | 11,0                        | 44 880 | 13,2  | 1 476 | 2 380 | 3 879 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 34    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 2,9   | -                   | 22 440 | 6,6    | 37 400 | 11,0                        | 44 880 | 13,2  | 1 476 | 2 380 | 3 879 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 35    | 1,6                      | 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                   | 5       | 5       | 5       | -       | 35    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 3,9   | -                   | 23 100 | 6,8    | 38 500 | 11,3                        | 46 200 | 13,5  | 1 519 | 2 450 | 3 994 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 35    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 2,9   | -                   | 23 100 | 6,8    | 38 500 | 11,3                        | 46 200 | 13,5  | 1 519 | 2 450 | 3 994 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 36    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 4,8   | -                   | 23 760 | 7,0    | 39 600 | 11,6                        | 47 520 | 13,9  | 1 541 | 2 485 | 4 051 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 36    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 3,9   | -                   | 23 760 | 7,0    | 39 600 | 11,6                        | 47 520 | 13,9  | 1 562 | 2 520 | 4 108 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 36    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 4,8   | -                   | 23 760 | 7,0    | 39 600 | 11,6                        | 47 520 | 13,9  | 1 562 | 2 520 | 4 108 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 36    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 2,9   | -                   | 23 760 | 7,0    | 39 600 | 11,6                        | 47 520 | 13,9  | 1 562 | 2 520 | 4 108 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 37    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 5,8   | -                   | 24 420 | 7,2    | 40 700 | 11,9                        | 48 840 | 14,3  | 1 606 | 2 590 | 4 222 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 37    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 4,8   | -                   | 24 420 | 7,2    | 40 700 | 11,9                        | 48 840 | 14,3  | 1 606 | 2 590 | 4 222 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 37    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 3,9   | -                   | 24 420 | 7,2    | 40 700 | 11,9                        | 48 840 | 14,3  | 1 606 | 2 590 | 4 222 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 37    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 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       | -       | 38    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 6,8   | -                   | 25 080 | 7,4    | 41 800 | 12,3                        | 50 160 | 14,7  | 1 649 | 2 660 | 4 336 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 38    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 4,8   | -                   | 25 080 | 7,4    | 41 800 | 12,3                        | 50 160 | 14,7  | 1 649 | 2 660 | 4 336 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 38    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 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       | 5       | -       | 38    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 2,9   | -                   | 25 080 | 7,4    | 41 800 | 12,3                        | 50 160 | 14,7  | 1 649 | 2 660 | 4 336 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 39    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 7,7   | -                   | 25 740 | 7,6    | 42 900 | 12,6                        | 51 480 | 15,1  | 1 692 | 2 730 | 4 450 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 39    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 5,8   | -                   | 25 740 | 7,6    | 42 900 | 12,6                        | 51 480 | 15,1  | 1 692 | 2 730 | 4 450 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 39    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 4,8   | -                   | 25 740 | 7,6    | 42 900 | 12,6                        | 51 480 | 15,1  | 1 692 | 2 730 | 4 450 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 39    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 3,9   | -                   | 25 740 | 7,6    | 42 900 | 12,6                        | 51 480 | 15,1  | 1 692 | 2 730 | 4 450 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 40    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 8,6   | -                   | 26 400 | 7,8    | 44 000 | 12,9                        | 52 800 | 15,5  | 1 735 | 2 800 | 4 564 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 40    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 6,8   | -                   | 26 400 | 7,8    | 44 000 | 12,9                        | 52 800 | 15,5  | 1 735 | 2 800 | 4 564 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 40    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 5,8   | -                   | 26 400 | 7,8    | 44 000 | 12,9                        | 52 800 | 15,5  | 1 735 | 2 800 | 4 564 |
|         | 5                   | 5       | 5       | 5       | -       | 40    | 1,6                      | 1,6 | 1,6  | 2,3 | 4,8   | -                   | 26 400 | 7,8    | 44 000 | 12,9                        | 52 800 | 15,5  | 1 735 | 2 800 | 4 564 |
| 5       | 5                   | 5       | 5       | -       | 41      | 1,5   | 1,5                      | 1,5 | 2,1  | 7,3 | -     | 25 620              | 7,5    | 42 700 | 12,5   | 51 200                      | 15,0   | 1 742 | 2 810 | 4 450 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 5       | -       | 41      | 1,5   | 1,5                      | 1,5 | 2,1  | 7,3 | -     | 25 620              | 7,5    | 42 700 | 12,5   | 51 200                      | 15,0   | 1 742 | 2 810 | 4 450 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 5       | -       | 41      | 1,5   | 1,5                      | 1,5 | 2,1  | 7,3 | -     | 25 620              | 7,5    | 42 700 | 12,5   | 51 200                      | 15,0   | 1 742 | 2 810 | 4 450 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 5       | -       | 41      | 1,5   | 1,5                      | 1,5 | 2,1  | 7,3 | -     | 25 620              | 7,5    | 42 700 | 12,5   | 51 200                      | 15,0   | 1 742 | 2 810 | 4 450 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 5       | -       | 42      | 1,5   | 1,5                      | 1,5 | 2,1  | 8,2 | -     | 26 280              | 7,7    | 43 800 | 12,8   | 52 600                      | 15,4   | 1 785 | 2 880 | 4 578 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 5       | -       | 42      | 1,5   | 1,5                      | 1,5 | 2,1  | 6,4 | -     | 26 280              | 7,7    | 43 800 | 12,8   | 52 600                      | 15,4   | 1 785 | 2 880 | 4 578 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 5       | -       | 42      | 1,5   | 1,5                      | 1,5 | 2,1  | 5,4 | -     | 26 280              | 7,7    | 43 800 | 12,8   | 52 600                      | 15,4   | 1 785 | 2 880 | 4 578 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 5       | -       | 42      | 1,5   | 1,5                      | 1,5 | 2,1  | 4,4 | -     | 26 280              | 7,7    | 43 800 | 12,8   | 52 600                      | 15,4   | 1 785 | 2 880 | 4 578 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 5       | -       | 43      | 1,5   | 1,5                      | 1,5 | 2,1  | 9,1 | -     | 26 940              | 7,9    | 44 900 | 13,1   | 53 500                      | 15,8   | 1 828 | 2 950 | 4 692 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 5       | -       | 43      | 1,5   | 1,5                      | 1,5 | 2,1  | 7,3 | -     | 26 940              | 7,9    | 44 900 | 13,1   | 53 500                      | 15,8   | 1 828 | 2 950 | 4 692 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 5       | -       | 43      | 1,5   | 1,5                      | 1,5 | 2,1  | 6,4 | -     | 26 940              | 7,9    | 44 900 | 13,1   | 53 500                      | 15,8   | 1 828 | 2 950 | 4 692 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 5       | -       | 43      | 1,5   | 1,5                      | 1,5 | 2,1  | 5,4 | -     | 26 940              | 7,9    | 44 900 | 13,1   | 53 500                      | 15,8   | 1 828 | 2 950 | 4 692 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 5       | -       | 44      | 1,4   | 1,4                      | 1,4 | 2,0  | 8,1 | -     | 25 620              | 7,5    | 42 700 | 12,5   | 51 200                      | 15,0   | 1 742 | 2 810 | 4 450 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 5       | -       | 44      | 1,4   | 1,4                      | 1,4 | 2,0  | 6,4 | -     | 25 620              | 7,5    | 42 700 | 12,5   | 51 200                      | 15,0   | 1 742 | 2 810 | 4 450 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 5       | -       | 44      | 1,4   | 1,4                      | 1,4 | 2,0  | 5,4 | -     | 25 620              | 7,5    | 42 700 | 12,5   | 51 200                      | 15,0   | 1 742 | 2 810 | 4 450 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 5       | -       | 44      | 1,4   | 1,4                      | 1,4 | 2,0  | 4,4 | -     | 25 620              | 7,5    | 42 700 | 12,5   | 51 200                      | 15,0   | 1 742 | 2 810 | 4 450 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 5       | -       | 45      | 1,4   | 1,4                      | 1,4 | 1,9  | 9,0 | -     | 25 620              | 7,5    | 42 700 | 12,5   | 51 200                      | 15,0   | 1 742 | 2 810 | 4 450 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 5       | -       | 45      | 1,4   | 1,4                      | 1,4 | 1,9  | 7,3 | -     | 25 620              | 7,5    | 42 700 | 12,5   | 51 200                      | 15,0   | 1 742 | 2 810 | 4 450 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 5       | -       | 45      | 1,4   | 1,4                      | 1,4 | 1,9  | 6,4 | -     | 25 620              | 7,5    | 42 700 | 12,5   | 51 200                      | 15,0   | 1 742 | 2 810 | 4 450 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 5       | -       | 45      | 1,4   | 1,4                      | 1,4 | 1,9  | 5,4 | -     | 25 620              | 7,5    | 42 700 | 12,5   | 51 200                      | 15,0   | 1 742 | 2 810 | 4 450 |       |
| 5       | 5                   | 5       | 5       | -       | 45      | 1,4   | 1,4                      | 1,4 | 1,9  |     |       |                     |        |        |        |                             |        |       |       |       |       |

# TABELE KOMBINACJI

## FM41AH.U32

| Całkowita wydajność jednostek wewnętrznych (kBtu/h) | Wydajność chłodnicza |     |       |      |       |      | Moc wejściowa (W) |      |       | Wydajność grzewcza |    |       |       |       |    | Moc wejściowa (W) |      |       |
|---|----------------------|-----|-------|------|-------|------|-------------------|------|-------|--------------------|----|-------|-------|-------|----|-------------------|------|-------|
|   | Min.                 |     | Nom.  |      | Maks. |      | Min.              |      |       | Nom.               |    |       | Maks. |       |    | Min.              |      |       |
|   | 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  | 9600                 | 2,8 | 16955 | 5,0  | 18513 | 5,4  | 800               | 844  | 1279  | 10752              | 3  | 21633 | 6     | 25188 | 7  | 890               | 1066 | 1162  |
| 18  | 10500                | 3,1 | 17759 | 5,2  | 19707 | 5,8  | 833               | 899  | 1347  | 11760              | 3  | 22407 | 7     | 25913 | 8  | 931               | 1116 | 1258  |
| 19  | 11400                | 3,3 | 18563 | 5,4  | 20900 | 6,1  | 866               | 953  | 1415  | 12768              | 4  | 23182 | 7     | 26637 | 8  | 972               | 1166 | 1354  |
| 20  | 12000                | 3,5 | 19367 | 5,7  | 21741 | 6,4  | 898               | 1008 | 1483  | 13440              | 4  | 23956 | 7     | 27362 | 8  | 1013              | 1216 | 1450  |
| 21  | 12600                | 3,7 | 20171 | 5,9  | 22582 | 6,6  | 931               | 1063 | 1550  | 14112              | 4  | 24731 | 7     | 28087 | 8  | 1055              | 1265 | 1547  |
| 22  | 13200                | 3,9 | 20975 | 6,1  | 23423 | 6,9  | 964               | 1117 | 1618  | 14784              | 4  | 25505 | 7     | 28811 | 8  | 1096              | 1315 | 1643  |
| 23  | 13800                | 4,0 | 21779 | 6,4  | 24264 | 7,1  | 997               | 1172 | 1686  | 15456              | 5  | 26279 | 8     | 29536 | 9  | 1137              | 1365 | 1739  |
| 24  | 14400                | 4,2 | 22583 | 6,6  | 25105 | 7,4  | 1029              | 1227 | 1754  | 16203              | 5  | 27054 | 8     | 30261 | 9  | 1178              | 1415 | 1835  |
| 25  | 15000                | 4,4 | 23387 | 6,9  | 25946 | 7,6  | 1062              | 1281 | 1822  | 16950              | 5  | 27828 | 8     | 30985 | 9  | 1219              | 1465 | 1931  |
| 26  | 15600                | 4,6 | 24191 | 7,1  | 26787 | 7,9  | 1095              | 1336 | 1890  | 17157              | 5  | 28602 | 8     | 31710 | 9  | 1260              | 1515 | 2027  |
| 27  | 16200                | 4,7 | 24995 | 7,3  | 27628 | 8,1  | 1128              | 1391 | 1958  | 17724              | 5  | 29377 | 9     | 32434 | 10 | 1301              | 1564 | 2124  |
| 28  | 16800                | 4,9 | 25799 | 7,6  | 28469 | 8,3  | 1160              | 1445 | 2026  | 18290              | 5  | 30151 | 9     | 33159 | 10 | 1342              | 1614 | 2220  |
| 29  | 17400                | 5,1 | 26603 | 7,8  | 29310 | 8,6  | 1193              | 1500 | 2093  | 18857              | 6  | 30926 | 9     | 33884 | 10 | 1384              | 1664 | 2316  |
| 30  | 18000                | 5,3 | 27407 | 8,0  | 30151 | 8,8  | 1226              | 1555 | 2161  | 19424              | 6  | 31700 | 9     | 34608 | 10 | 1425              | 1714 | 2412  |
| 31  | 18600                | 5,5 | 28211 | 8,3  | 30992 | 9,1  | 1259              | 1610 | 2229  | 19991              | 6  | 32474 | 10    | 35333 | 10 | 1466              | 1764 | 2508  |
| 32  | 19200                | 5,6 | 29015 | 8,5  | 31833 | 9,3  | 1291              | 1664 | 2297  | 20558              | 6  | 33249 | 10    | 36058 | 11 | 1507              | 1814 | 2604  |
| 33  | 19800                | 5,8 | 29819 | 8,7  | 32674 | 9,6  | 1324              | 1719 | 2365  | 21125              | 6  | 34023 | 10    | 36782 | 11 | 1548              | 1863 | 2701  |
| 34  | 20400                | 6,0 | 30622 | 9,0  | 33515 | 9,8  | 1357              | 1774 | 2433  | 21692              | 6  | 34797 | 10    | 37507 | 11 | 1589              | 1913 | 2797  |
| 35  | 21000                | 6,2 | 31426 | 9,2  | 34355 | 10,1 | 1390              | 1828 | 2501  | 22259              | 7  | 35572 | 10    | 38232 | 11 | 1630              | 1963 | 2893  |
| 36  | 21600                | 6,3 | 32230 | 9,4  | 35196 | 10,3 | 1422              | 1883 | 2568  | 22825              | 7  | 36346 | 11    | 38956 | 11 | 1672              | 2013 | 2989  |
| 37  | 22200                | 6,5 | 33034 | 9,7  | 36037 | 10,6 | 1455              | 1938 | 2636  | 23392              | 7  | 37121 | 11    | 39681 | 12 | 1713              | 2063 | 3085  |
| 38  | 22800                | 6,7 | 33838 | 9,9  | 36878 | 10,8 | 1488              | 1992 | 2704  | 23959              | 7  | 37895 | 11    | 40406 | 12 | 1754              | 2113 | 3181  |
| 39  | 23400                | 6,9 | 34642 | 10,2 | 37719 | 11,1 | 1521              | 2047 | 2772  | 24526              | 7  | 38669 | 11    | 41130 | 12 | 1795              | 2162 | 3278  |
| 40  | 24000                | 7,0 | 35446 | 10,4 | 38560 | 11,3 | 1553              | 2102 | 2840  | 25093              | 7  | 39444 | 12    | 41855 | 12 | 1836              | 2212 | 3374  |
| 41  | 24600                | 7,2 | 36250 | 10,6 | 39401 | 11,5 | 1586              | 2156 | 2908  | 25660              | 8  | 40218 | 12    | 42580 | 12 | 1877              | 2262 | 3470  |
| 42  | 25200                | 7,4 | 37054 | 10,9 | 40242 | 11,8 | 1619              | 2211 | 2976  | 26227              | 8  | 40992 | 12    | 43304 | 13 | 1918              | 2312 | 3566  |
| 43  | 25800                | 7,6 | 37858 | 11,1 | 41083 | 12,0 | 1652              | 2265 | 3043  | 26794              | 8  | 41766 | 12    | 44029 | 13 | 1959              | 2362 | 3662  |
| 44  | 26400                | 7,7 | 38662 | 11,3 | 41924 | 12,3 | 1684              | 2319 | 3111  | 27360              | 8  | 42543 | 13    | 44753 | 13 | 2000              | 2412 | 3758  |
| 45  | 27000                | 7,9 | 39466 | 11,5 | 42765 | 12,5 | 1717              | 2373 | 3179  | 27927              | 8  | 43317 | 13    | 45477 | 13 | 2042              | 2462 | 3854  |
| 46  | 27600                | 8,1 | 40270 | 11,8 | 43606 | 12,8 | 1750              | 2427 | 3247  | 28494              | 8  | 44091 | 13    | 46201 | 14 | 2083              | 2512 | 3950  |
| 47  | 28200                | 8,3 | 41074 | 12,1 | 44447 | 13,0 | 1783              | 2481 | 3315  | 29061              | 9  | 44865 | 13    | 46925 | 14 | 2124              | 2562 | 4046  |
| 48  | 28800                | 8,4 | 41878 | 12,3 | 45288 | 13,3 | 1815              | 2535 | 3383  | 29628              | 9  | 45639 | 13    | 47649 | 14 | 2165              | 2612 | 4142  |
| 49  | 29400                | 8,6 | 42682 | 12,6 | 46129 | 13,5 | 1848              | 2589 | 3451  | 30195              | 9  | 46413 | 13    | 48373 | 14 | 2206              | 2662 | 4238  |
| 50  | 30000                | 8,8 | 43486 | 12,8 | 46970 | 13,8 | 1881              | 2643 | 3519  | 30762              | 9  | 47187 | 13    | 49097 | 14 | 2247              | 2712 | 4334  |
| 51  | 30600                | 9,0 | 44290 | 13,1 | 47811 | 14,0 | 1914              | 2697 | 3587  | 31329              | 9  | 47961 | 13    | 49821 | 15 | 2288              | 2762 | 4430  |
| 52  | 31200                | 9,1 | 45094 | 13,3 | 48652 | 14,3 | 1947              | 2751 | 3655  | 31896              | 9  | 48735 | 13    | 50545 | 15 | 2329              | 2812 | 4526  |
| 53  | 31800                | 9,3 | 45898 | 13,5 | 49493 | 14,5 | 1979              | 2805 | 3723  | 32462              | 10 | 49509 | 13    | 51269 | 15 | 2370              | 2862 | 4622  |
| 54  | 32400                | 9,5 | 46702 | 13,8 | 50334 | 14,8 | 2012              | 2859 | 3791  | 33029              | 10 | 50283 | 13    | 52000 | 15 | 2412              | 2912 | 4718  |

## FM49AH.U32

| Całkowita wydajność jednostek wewnętrznych (kBtu/h) | Wydajność chłodnicza |     |       |      |       |      | Moc wejściowa (W) |      |       | Wydajność grzewcza |     |       |       |       |      | Moc wejściowa (W) |      |       |
|---|----------------------|-----|-------|------|-------|------|-------------------|------|-------|--------------------|-----|-------|-------|-------|------|-------------------|------|-------|
|   | Min.                 |     | Nom.  |      | Maks. |      | Min.              |      |       | Nom.               |     |       | Maks. |       |      | Min.              |      |       |
|   | Btu/h                | kW  | Btu/h | kW   | Btu/h | kW   | Min.              | Nom. | Maks. | Btu/h              | kW  | Btu/h | kW    | Btu/h | kW   | Min.              | Nom. | Maks. |
| 19  | 11400                | 3,3 | 18535 | 5,4  | 20900 | 6,1  | 840               | 1222 | 1665  | 12768              | 3,7 | 23088 | 6,8   | 27365 | 8,0  | 1300              | 1728 | 2470  |
| 20  | 12000                | 3,5 | 19339 | 5,7  | 22000 | 6,4  | 880               | 1282 | 1746  | 13440              | 3,9 | 24303 | 7,1   | 28482 | 8,3  | 1348              | 1863 | 2663  |
| 21  | 12600                | 3,7 | 20143 | 6,0  | 23100 | 6,8  | 920               | 1341 | 1827  | 14112              | 4,1 | 25518 | 7,5   | 29600 | 8,7  | 1395              | 1997 | 2855  |
| 22  | 13200                | 3,9 | 20947 | 6,3  | 24200 | 7,1  | 960               | 1400 | 1908  | 14784              | 4,3 | 26733 | 7,8   | 30869 | 9,0  | 1443              | 2132 | 3048  |
| 23  | 13800                | 4,0 | 21751 | 6,6  | 25300 | 7,4  | 1000              | 1460 | 1989  | 15456              | 4,5 | 27948 | 8,2   | 32138 | 9,4  | 1490              | 2267 | 3240  |
| 24  | 14400                | 4,2 | 22555 | 6,9  | 26400 | 7,7  | 1040              | 1520 | 2071  | 16203              | 4,7 | 29163 | 8,5   | 33407 | 9,8  | 1537              | 2402 | 3433  |
| 25  | 15000                | 4,4 | 23359 | 7,1  | 27500 | 8,0  | 1080              | 1580 | 2152  | 16950              | 4,9 | 30378 | 8,8   | 34676 | 10,2 | 1584              | 2537 | 3625  |
| 26  | 15600                | 4,6 | 24163 | 7,4  | 28600 | 8,3  | 1120              | 1640 | 2233  | 17724              | 5,0 | 31593 | 9,1   | 35945 | 10,5 | 1631              | 2672 | 3817  |
| 27  | 16200                | 4,7 | 24967 | 7,7  | 29700 | 8,6  | 1160              | 1700 | 2314  | 18496              | 5,2 | 32808 | 9,4   | 37210 | 10,9 | 1678              | 2807 | 4009  |
| 28  | 16800                | 4,9 | 25771 | 8,0  | 30800 | 8,9  | 1200              | 1760 | 2395  | 19290              | 5,4 | 33623 | 9,7   | 38419 | 11,3 | 1725              | 2942 | 4201  |
| 29  | 17400                | 5,1 | 26575 | 8,3  | 31900 | 9,1  | 1240              | 1820 | 2476  | 20084              | 5,5 | 34434 | 10,0  | 39628 | 11,7 | 1772              | 3077 | 4393  |
| 30  | 18000                | 5,3 | 27379 | 8,6  | 33000 | 9,4  | 1280              | 1880 | 2557  | 20878              | 5,7 | 35245 | 10,3  | 40837 | 12,0 | 1819              | 3212 | 4585  |
| 31  | 18600                | 5,5 | 28183 | 8,9  | 34100 | 9,7  | 1320              | 1940 | 2638  | 21672              | 5,9 | 36056 | 10,6  | 42046 | 12,4 | 1866              | 3347 | 4777  |
| 32  | 19200                | 5,6 | 28987 | 9,1  | 35200 | 10,0 | 1360              | 2000 | 2719  | 22466              | 6,0 | 36867 | 10,9  | 43255 | 12,8 | 1913              | 3482 | 4969  |
| 33  | 19800                | 5,8 | 29791 | 9,4  | 36300 | 10,3 | 1400              | 2060 | 2800  | 23260              | 6,2 | 37678 | 11,2  | 44464 | 13,1 | 1960              | 3617 | 5161  |
| 34  | 20400                | 6,0 | 30595 | 9,7  | 37400 | 10,6 | 1440              | 2120 | 2881  | 24054              | 6,4 | 38489 | 11,5  | 45673 | 13,4 | 2007              | 3752 | 5353  |
| 35  | 21000                | 6,2 | 31399 | 10,0 | 38500 | 10,9 | 1480              | 2180 | 2962  | 24848              | 6,5 | 39299 | 11,8  | 46882 | 13,7 | 2054              | 3887 | 5545  |
| 36  | 21600                | 6,3 | 32203 | 10,3 | 39600 | 11,2 | 1520              | 2240 | 3043  | 25642              | 6,7 | 40109 | 12,1  | 48091 | 14,0 | 2101              | 4022 | 5737  |
| 37  | 22200                | 6,5 | 33007 | 10,6 | 40700 | 11,5 | 1560              | 2300 | 3124  | 26436              | 6,9 | 40919 | 12,4  | 49299 | 14,4 | 2148              | 4157 | 5929  |
| 38  | 22800                | 6,7 | 33811 | 10,9 | 41800 | 11,8 | 1600              | 2360 | 3205  | 27230              | 7,0 | 41729 | 12,7  | 50508 | 14,7 | 2195              | 4292 | 6121  |
| 39  | 23400                | 6,9 | 34615 | 11,2 | 42900 | 12,1 | 1640              | 2420 | 3286  | 28024              | 7,2 | 42538 | 13,0  | 51717 | 15,1 | 2242              | 4427 | 6313  |
| 40  | 24000                | 7,0 | 35419 | 11,5 | 44000 | 12,4 | 1680              | 2480 | 3367  | 28818              | 7,4 | 43348 | 13,3  | 52926 | 15,5 | 2289              | 4562 | 6505  |
| 41  | 24600                | 7,2 | 36223 | 11,7 | 45100 | 12,7 | 1720              | 2540 | 3448  | 29612              | 7,5 | 44158 | 13,6  | 54135 | 15,9 | 2336              | 4697 | 6697  |
| 42  | 25200                | 7,4 | 37027 | 12,0 | 46200 | 13,0 | 1760              | 2600 | 3529  | 30406              | 7,7 | 44968 | 13,9  | 55344 | 16,2 | 2383              | 4832 | 6889  |
| 43  | 25800                | 7,6 | 37831 | 12,3 | 47300 | 13,3 | 1800              | 2660 | 3610  | 31200              | 7,9 | 45778 | 14,2  | 56553 | 16,6 | 2430              | 4967 | 7081  |
| 44  | 26400                | 7,7 | 38635 | 12,6 | 48400 | 13,6 | 1840              | 2720 | 3691  | 31994              | 8,0 | 46588 | 14,5  | 57762 | 17,0 | 2477              | 5102 | 7273  |



| Całkowita wydajność jednostek wewnętrznych (kBtu/h) | Wydajność chłodnicza |     |       |    |       |    | Moc wejściowa (W) |      |       | Wydajność grzewcza |    |       |       |       |    | Moc wejściowa (W) |      |       |
|---|----------------------|-----|-------|----|-------|----|-------------------|------|-------|--------------------|----|-------|-------|-------|----|-------------------|------|-------|
|   | Min.                 |     | Nom.  |    | Maks. |    | Min.              |      |       | Nom.               |    |       | Maks. |       |    | Min.              |      |       |
|   | Btu/h                | kW  | Btu/h | kW | Btu/h | kW | Min.              | Nom. | Maks. | Btu/h              | kW | Btu/h | kW    | Btu/h | kW | Min.              | Nom. | Maks. |
| 45  | 27000                | 7,9 | 43    |    |       |    |                   |      |       |                    |    |       |       |       |    |                   |      |       |



# KOMERCYJNE

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE





# TYPOSZEREG R32



## STANDARD INVERTER (R32)

| kBtu | Rodzaj |            | Kanałowe                     |             | Przypodłogowo-sufitowe / Podstropowe | Konsole / Ścienne | Uniwersalne jednostki zewnętrzne |            |
|------|--------|------------|------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------------|------------|
|      | kW     | Kasetonowe | Średniego i wysokiego sprężu | Niski spręż |                                      |                   | 1 fazowe                         | 3 fazowe   |
| 9    | 2,5    | CT09R NR0  |                              | CL09R N20   |                                      |                   | UU09WR UL0                       |            |
| 12   | 3,5    | CT12R NR0  |                              | CL12R N20   |                                      |                   | UU12WR UL0                       |            |
| 18   | 5,0    | CT18R NQ0  | CM18R N10                    | CL18R N20   | UV18R N10                            |                   | UU18WR U20                       |            |
| 24   | 7,1    | CT24R NP0  | CM24R N10                    | CL24R N30   | UV24R N10                            |                   | UU24WR U40                       |            |
| 30   | 8,0    | UT30R NP0  | UM30R N10                    |             | UV30R N10                            |                   | UU30WR U40                       |            |
| 36   | 10,0   | UT36R NM0  | UM36R N20                    |             | UV36R N20                            |                   |                                  | UU37WR U30 |
| 42   | 12,5   | UT42R NM0  | UM42R N20                    |             | UV42R N20                            |                   |                                  | UU43WR U30 |
| 48   | 14,0   | UT48R NM0  | UM48R N30                    |             | UV48R N20                            |                   |                                  | UU49WR U30 |
| 60   | 15,0   | UT60R NM0  | UM60R N30                    |             | UV60R N20                            |                   |                                  | UU61WR U30 |
| 70   | 20,0   |            |                              |             |                                      |                   |                                  |            |
| 85   | 25,0   |            |                              |             |                                      |                   |                                  |            |

## COMPACT INVERTER (R32)

| kBtu | Rodzaj |            | Kanałowe                     |             | Przypodłogowo-sufitowe / Podstropowe | Konsole / Ścienne | Uniwersalne jednostki zewnętrzne |          |
|------|--------|------------|------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------|
|      | kW     | Kasetonowe | Średniego i wysokiego sprężu | Niski spręż |                                      |                   | 1 fazowe                         | 3 fazowe |
| 18   | 5,0    |            | CM18R N10                    |             |                                      |                   | UU18WCR UL0                      |          |
| 24   | 7,1    |            | CM24R N10                    |             |                                      |                   | UU24WCR U20                      |          |
| 30   | 8,0    |            | UM30R N10                    |             |                                      |                   | UU30WCR U40                      |          |
| 36   | 10,0   |            | UM36R N20                    |             |                                      |                   | UU36WCR U40                      |          |

# TYPOSZEREG R410A

## STANDARD INVERTER (R410A)

| kBtu | Rodzaj |            | Kanałowe                     |             | Przypodłogowo-sufitowe / Podstropowe | Konsole / Ścienne | Uniwersalne jednostki zewnętrzne |           |
|------|--------|------------|------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------------|-----------|
|      | kW     | Kasetonowe | Średniego i wysokiego sprężu | Niski spręż |                                      |                   | 1 fazowe                         | 3 fazowe  |
| 9    | 2,5    | CT09 NR2   |                              | CB09L N22   | CV09 NE2                             | CQ09 NA0          | UU09W UL0                        |           |
| 12   | 3,5    | CT12 NR2   |                              | CB12L N22   | CV12 NE2                             | CQ12 NA0          | UU12W UL0                        |           |
| 18   | 5,0    | CT18 NQ2   | CM18 N14                     | CB18L N22   |                                      | CQ18 NA0          | UU18W UE4                        |           |
| 24   | 7,1    | CT24 NP2   | CM24 N14                     | CB24L N32   |                                      |                   | UU24W U44                        |           |
| 30   | 8,0    | UT30 NP4   | UM30 N14                     |             |                                      | UJ30 NV2          | UU30W U44                        |           |
| 36   | 10,0   | UT36 NN2   | UM36 N24                     |             |                                      | UJ36 NV3          |                                  | UU37W U02 |
| 42   | 12,5   | UT42 NM2   | UM42 N24                     |             |                                      |                   |                                  | UU43W U32 |
| 48   | 14,0   | UT48 NM2   | UM48 N34                     |             |                                      |                   |                                  | UU49W U32 |
| 60   | 15,0   | UT60 NM2   | UM60 N34                     |             |                                      |                   |                                  | UU61W U32 |
| 70   | 20,0   |            | UB70 N94                     |             |                                      |                   |                                  | UU70W U34 |
| 85   | 25,0   |            | UB85 N94                     |             |                                      |                   |                                  | UU85W U74 |

## COMPACT INVERTER (R410A)

| kBtu | Rodzaj |            | Kanałowe                     |             | Przypodłogowo-sufitowe / Podstropowe | Konsole / Ścienne | Uniwersalne jednostki zewnętrzne |          |
|------|--------|------------|------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------|
|      | kW     | Kasetonowe | Średniego i wysokiego sprężu | Niski spręż |                                      |                   | 1 fazowe                         | 3 fazowe |
| 18   | 5,0    |            | UB18C NH0                    |             |                                      |                   | UU18WC UL0                       |          |
| 24   | 7,1    |            | UB24C NH0                    |             |                                      |                   | UU24WC UE0                       |          |
| 30   | 8,0    |            | UM30 N14                     |             |                                      |                   | UU30WC UE0                       |          |
| 36   | 10,0   |            | UM36 N24                     |             |                                      |                   | UU36WC U40                       |          |

# KLIMATYZATORY KOMERCYJNE



## PRZEGLĄD FUNKCJI

| Rodzaj                                   | STANDARD INVERTER (R32)                 |     |     |     |     |      |      |      |      |     | STANDARD INVERTER (R410A) |     |     |     |      |      |      |      |     |  |
|--|---|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|---------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|--|
|  | 9                                       | 12  | 18  | 24  | 30  | 36   | 42   | 48   | 60   | 9   | 12                        | 18  | 24  | 30  | 36   | 42   | 48   | 60   |     |  |
| kBtu                                     | 9                                       | 12  | 18  | 24  | 30  | 36   | 42   | 48   | 60   | 9   | 12                        | 18  | 24  | 30  | 36   | 42   | 48   | 60   |     |  |
| kW                                       | 2.5                                     | 3.5 | 5.0 | 7.1 | 8.0 | 10.0 | 12.5 | 14.0 | 15.0 | 2.5 | 3.5                       | 5.0 | 7.1 | 8.0 | 10.0 | 12.5 | 14.0 | 15.0 |     |  |
| <b>Efektywność energetyczna</b>          | Sprężarka BLDC                          |     |     |     |     |      | •    | •    | •    |     |                           |     |     |     |      |      |      |      |     |  |
|  | Silnik BLDC wentylatora                 | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    | •   | •                         | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |     |  |
|  | Certyfikat Eurovent                     | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    | •   | •                         | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |     |  |
|  | Sterowanie napięciem wejściowym         |     |     | •   | •   | •    | •    | •    | •    |     |                           | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |     |  |
|  | Lamele Wide Louver Plus                 |     |     | •   | •   | •    | •    | •    | •    |     |                           | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |     |  |
|  | Optymalizacja rozdziału czynnika        |     |     | •   | •   | •    | •    | •    | •    |     |                           | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |     |  |
|  | Energooszczędny rozruch                 |     |     | •   | •   | •    | •    | •    | •    |     |                           | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |     |  |
|  | Szybka reakcja systemu                  |     |     | •   | •   | •    | •    | •    | •    |     |                           | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |     |  |
|  | Sterowanie mocą szczytową               |     |     | •   | •   | •    |      |      |      |     |                           | •   | •   | •   |      |      |      |      |     |  |
|  | Blokada trybu pracy                     | •** | •** | •   | •   | •    | •    | •    | •    | •   | •**                       | •** | •   | •   | •    | •**  | •**  | •**  | •** |  |
| Oszczędny tryb czuwania                  |   |     | •   | •   | •   |      |      |      |      |     | •                         | •   | •   |     |      |      |      |      |     |  |
| <b>Trwałość</b>                          | Powłoka antykorozyjna wymiennika        | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |     |                           |     |     |     |      |      |      |      |     |  |
| <b>Skuteczne chłodzenie i grzewanie</b>  | Wymuszony tryb chłodzenia               |     |     | •   | •   | •    | •    | •    | •    |     |                           | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |     |  |
| <b>Komfort</b>                           | Cicha praca nocna agregatu              |     |     | •   | •   | •    | •    | •    | •    |     |                           | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |     |  |
| <b>Inteligencja</b>                      | Styki Dry Contact jednostki zewnętrznej |     |     |     |     |      | •    | •    | •    |     |                           |     |     | •   | •    | •    | •    |      |     |  |
|  | Oprogramowanie LGMV                     | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    | •   | •                         | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |     |  |
|  | Program tygodniowy*                     | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    | •   | •                         | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |     |  |
|  | Podłączenie do PI-485                   |     |     | •   | •   | •    | •    | •    | •    |     |                           | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |     |  |
|  | Sterowanie Wi-Fi                        | •   | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |     |                           |     |     |     |      |      |      |      |     |  |
| <b>Zestawy do central wentylacyjnych</b> | Sterowanie temp. powrotu                |     |     | •   | •   | •    | •    | •    | •    |     |                           | •   | •   | •   | •    | •    | •    | •    |     |  |
|  | Sterowanie temp. nawiewu (0-10V)        |     |     |     |     |      |      |      |      |     |                           | •   | •   | •   |      |      |      |      |     |  |

\* Program tygodniowy jest dostępny przy zastosowaniu przewodowego zdalnego sterownika.  
 \*\* Ze sterownikiem PREMTB001 / PREMTB01 / PREMTB100 / PREMTB10

| Rodzaj                                   | COMPACT (R32)                           |     |     |      | COMPACT (R410A) |     |     |      | STANDARD INVERTER (R410A) |      |   |
|--|---|-----|-----|------|-----------------|-----|-----|------|---------------------------|------|---|
|  | 18                                      | 24  | 30  | 36   | 18              | 24  | 30  | 36   | 70                        | 85   |   |
| kBtu                                     | 18                                      | 24  | 30  | 36   | 18              | 24  | 30  | 36   | 70                        | 85   |   |
| kW                                       | 5.0                                     | 7.1 | 8.0 | 10.0 | 5.0             | 7.1 | 8.0 | 10.0 | 20.0                      | 25.0 |   |
| <b>Efektywność energetyczna</b>          | Sprężarka BLDC                          |     |     |      |                 |     |     |      |                           |      |   |
|  | Silnik BLDC wentylatora                 | •   | •   | •    | •               | •   | •   | •    | •                         | •    |   |
|  | Certyfikat Eurovent                     | •   | •   | •    | •               | •   | •   | •    | •                         | •    |   |
|  | Sterowanie napięciem wejściowym         |     |     |      |                 |     |     |      |                           | •    | • |
|  | Lamele Wide Louver Plus                 | •   | •   |      | •               | •   | •   |      | •                         | •    | • |
|  | Optymalizacja rozdziału czynnika        | •   | •   | •    | •               | •   | •   | •    | •                         | •    | • |
|  | Energooszczędny rozruch                 | •   | •   | •    | •               | •   | •   | •    | •                         | •    | • |
|  | Szybka reakcja systemu                  | •   | •   | •    | •               | •   | •   | •    | •                         | •    | • |
|  | Sterowanie mocą szczytową               |     |     |      |                 |     |     |      |                           | •    | • |
|  | Blokada trybu pracy                     | •   | •   | •    | •               | •   | •   | •    | •                         | •    | • |
| Oszczędny tryb czuwania                  | •                                       | •   | •   | •    | •               | •   | •   | •    | •                         | •    |   |
| <b>Trwałość</b>                          | Powłoka antykorozyjna wymiennika        |     |     |      |                 |     |     |      |                           |      |   |
| <b>Skuteczne chłodzenie i grzewanie</b>  | Wymuszony tryb chłodzenia               |     |     |      |                 |     |     |      | •                         | •    |   |
| <b>Komfort</b>                           | Cicha praca nocna agregatu              |     |     |      |                 |     |     |      | •                         | •    |   |
| <b>Inteligencja</b>                      | Styki Dry Contact jednostki zewnętrznej |     |     |      |                 |     |     |      | •                         | •    |   |
|  | Oprogramowanie LGMV                     | •   | •   | •    | •               | •   | •   | •    | •                         | •    |   |
|  | Program tygodniowy*                     | •** | •** | •    | •               | •** | •** | •    | •                         | •    |   |
|  | Podłączenie do PI-485                   |     |     |      |                 |     |     |      |                           | •    | • |
|  | Sterowanie Wi-Fi                        | •   | •   | •    | •               |     |     |      |                           |      |   |
| <b>Zestawy do central wentylacyjnych</b> | Sterowanie temp. powrotu                | •   | •   | •    | •               | •   | •   | •    | •                         | •    |   |
|  | Sterowanie temp. nawiewu (0-10V)        |     |     |      |                 |     |     |      | •                         | •    |   |

\* Program tygodniowy jest dostępny przy zastosowaniu przewodowego zdalnego sterownika.  
 \*\* Ze sterownikiem PREMTB001 / PREMTB01



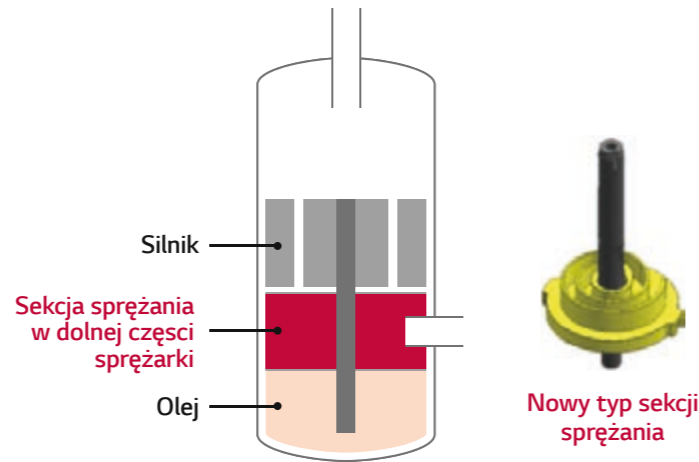
# EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

## Nowa sprężarka R-Scroll

(UU36WR UU37WR UU42WR UU43WR UU48WR UU49WR UU60WR UU61WR)

### Sprężarka rotacyjna + Scroll

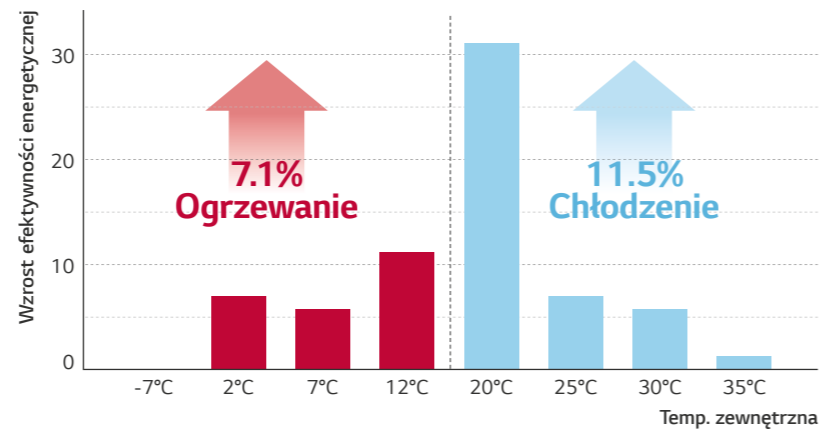
- Połączenie zalet sprężarki rotacyjnej i typu Scroll
- Wysoka efektywność
- Niski hałas
- Szeroki zakres pracy (15~150Hz)



### Sezonowa efektywność energetyczna

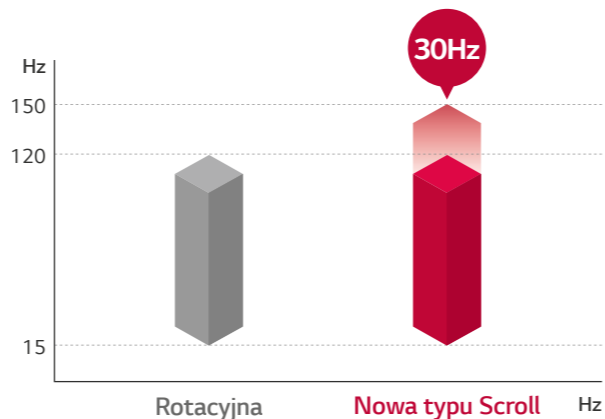
Wzrost efektywności o 11,5% SEER i 7,1% SCOP.

• Wynik wewnętrznych testów LG dla urządzenia 12 kW



### Szeroki zakres pracy

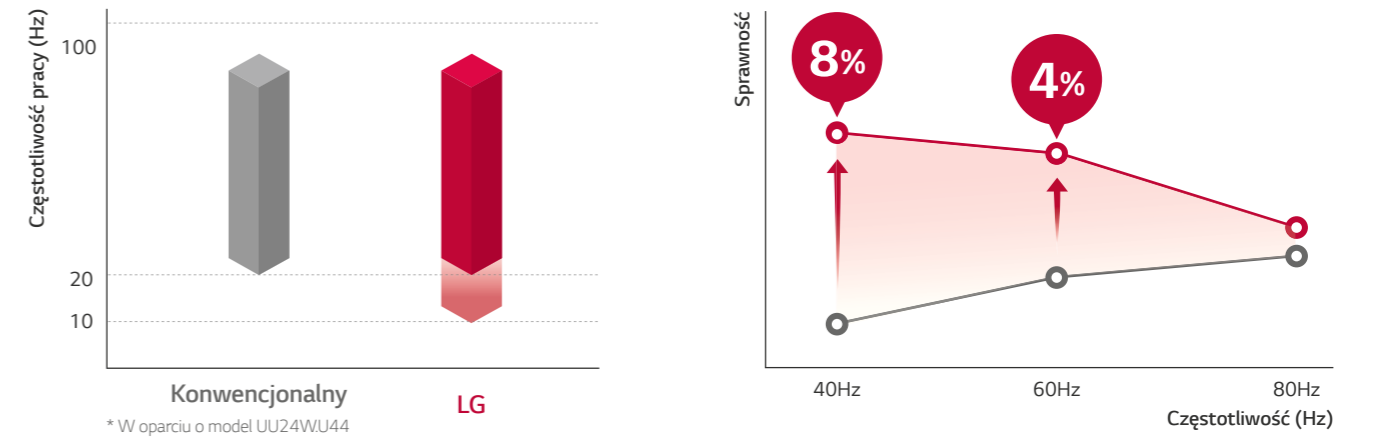
- Optymalna praca zarówno w trybie chłodzenia jak i ogrzewania
- Najwyższa prędkość obrotowa (do 150 Hz)
- Płynna praca z niskim obciążeniem (częstotliwość do 15 Hz)
- wzrost efektywności i komfortu użytkowników



## Sprężarka z napędem BLDC

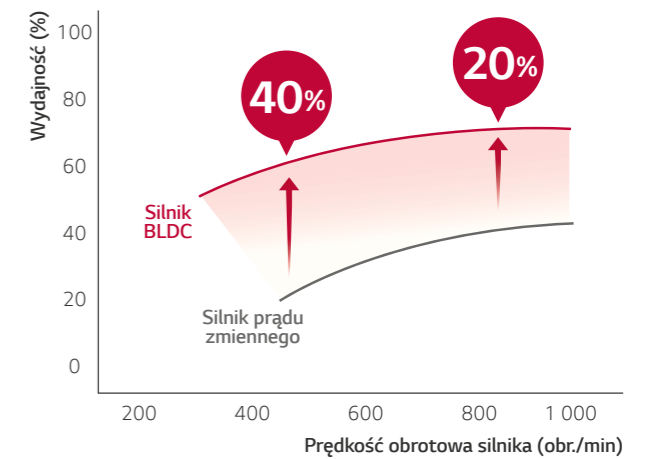
Klimatyzatory LG są wyposażone w inwerterowe sprężarki napędzane bezszczotkowymi silnikami prądu stałego (BLDC), w których zastosowano silne magnesy neodymowe.

Dzięki temu ich wydajność zwłaszcza sezonowa jest znacznie wyższa w porównaniu z klimatyzatorami inwerterowymi zasilanymi prądem zmiennym.



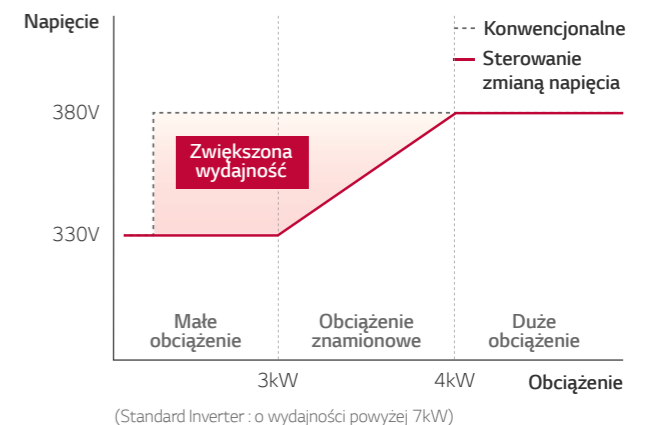
## Silnik BLDC wentylatora

Wentylator LG z bezszczotkowym silnikiem prądu stałego w porównaniu z silnikami zasilanymi prądem zmiennym oferuje jeszcze większą oszczędność energii (do 40% przy pracy na niskich obrotach oraz do 20% podczas pracy na wysokich obrotach).



## Sterowanie napięciem wejściowym

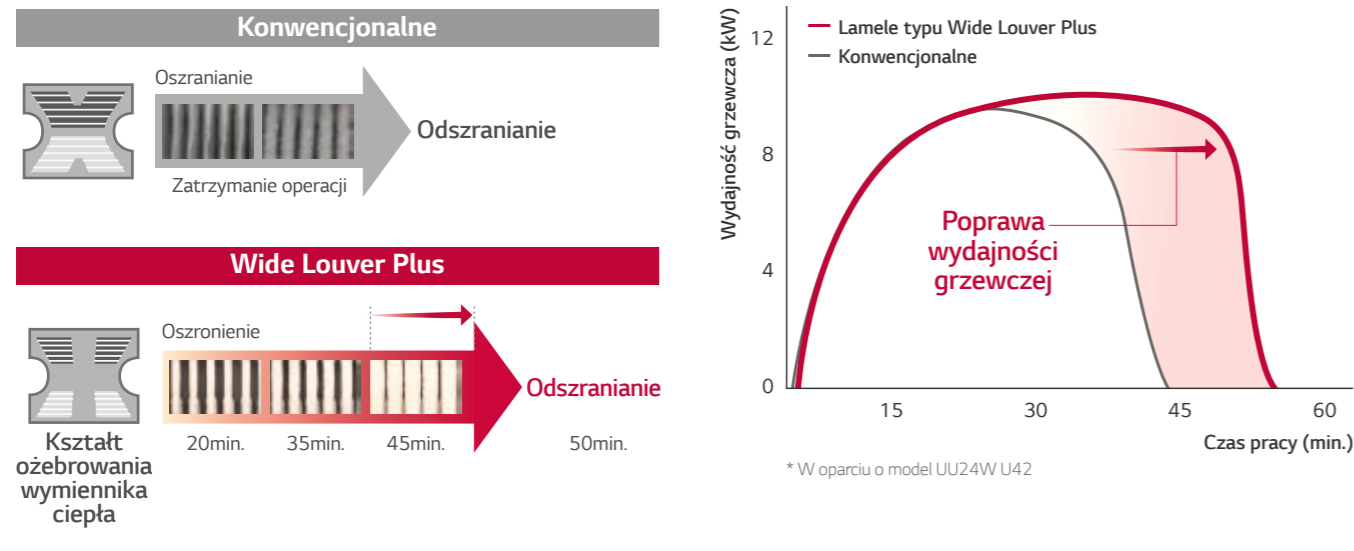
Nowa sprężarka LG R-Scroll dostosowuje wysokość swojego napięcia wejściowego do aktualnego obciążenia agregatu dzięki czemu wydajność jednostki zewnętrznej znacznie wzrasta.



# EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

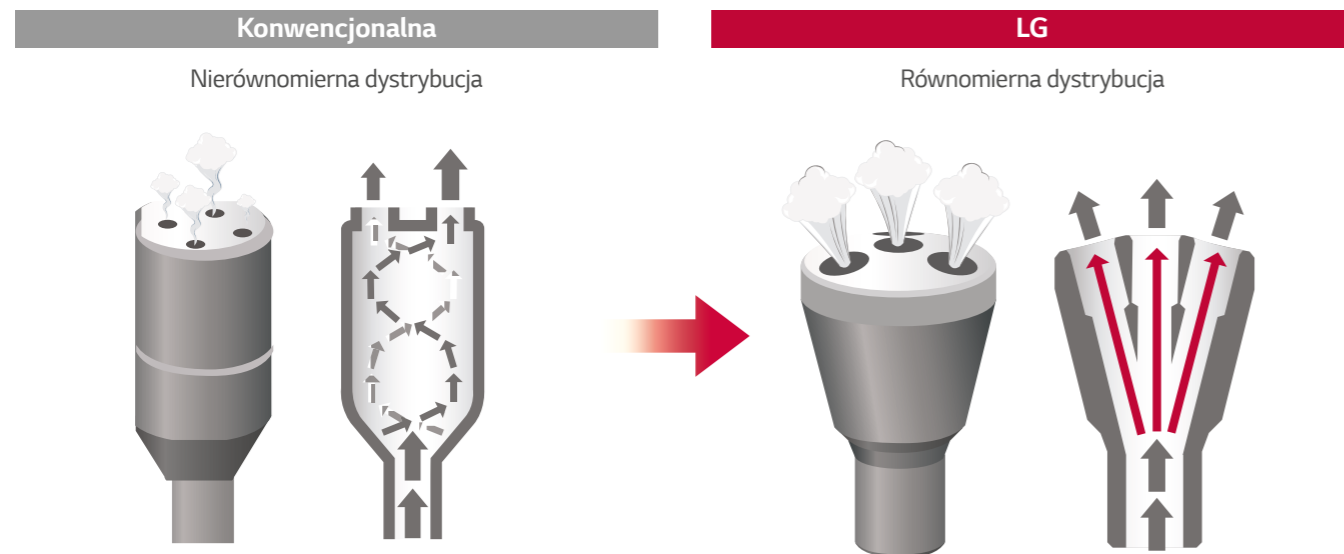
## Lamele typu Wide Louver Plus

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



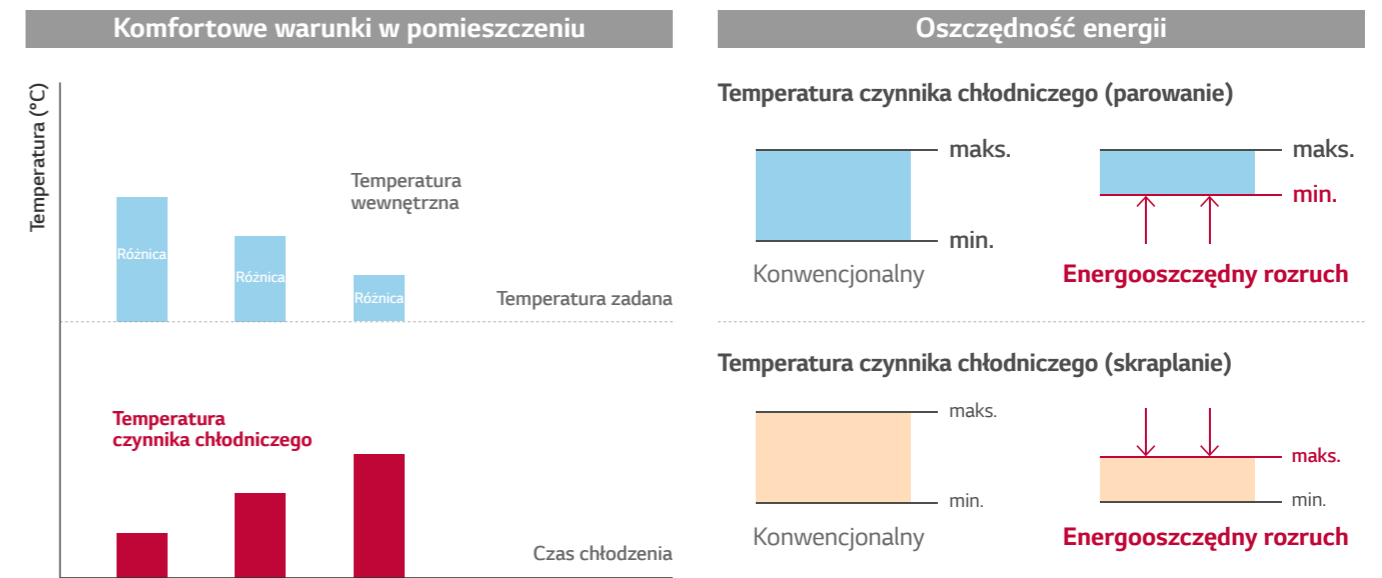
## Optymalizacja rozdziału czynnika w wymienniku ciepła

Dzięki równomiernej dystrybucji czynnika chłodniczego zwiększono wydajność cyklu nawet o 5%.

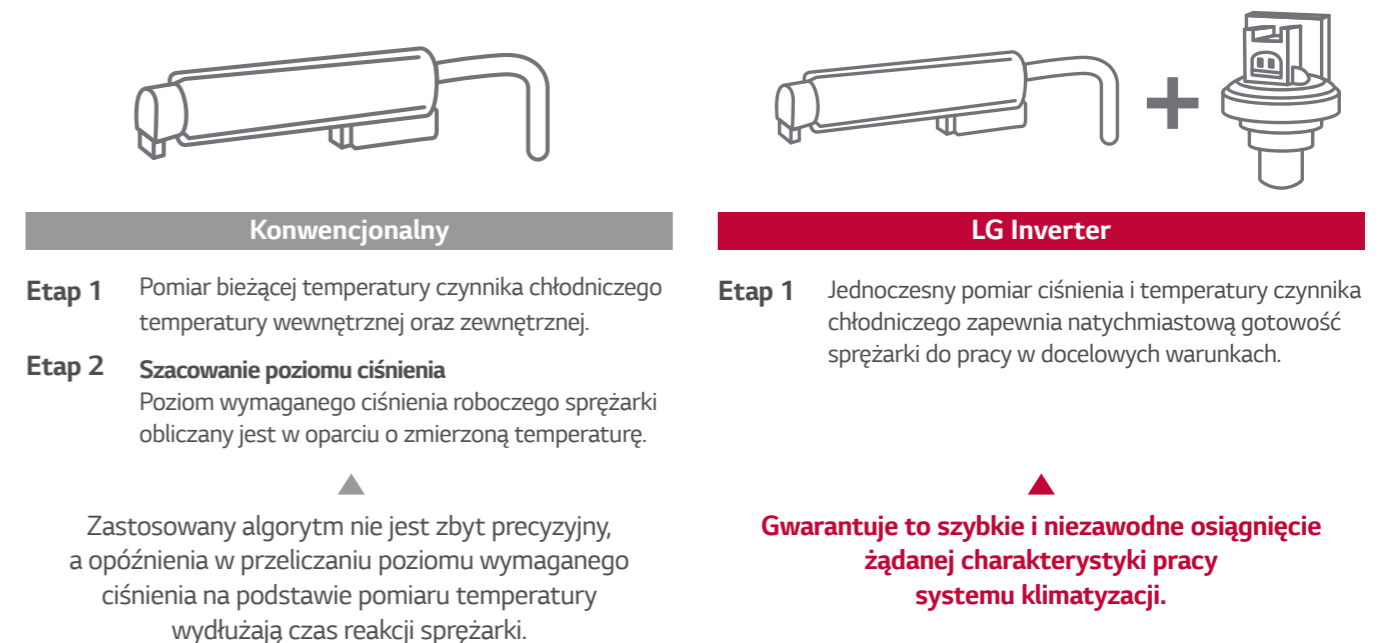


## Energooszczędny rozruch

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



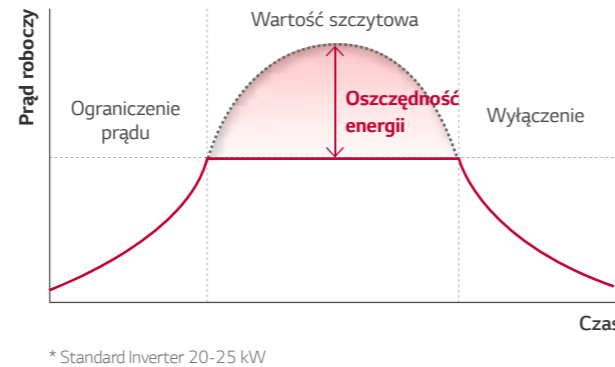
## Szybka reakcja systemu



# EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

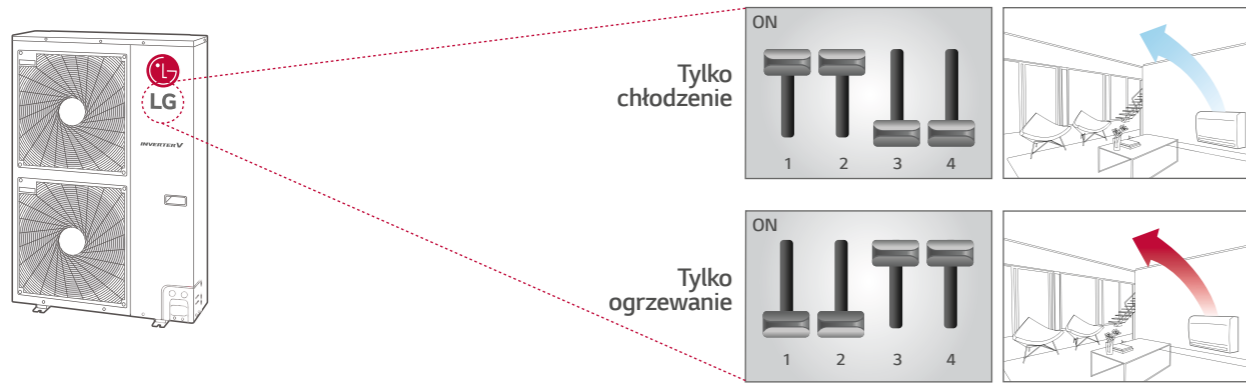
## Kontrola mocy szczytowej

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.



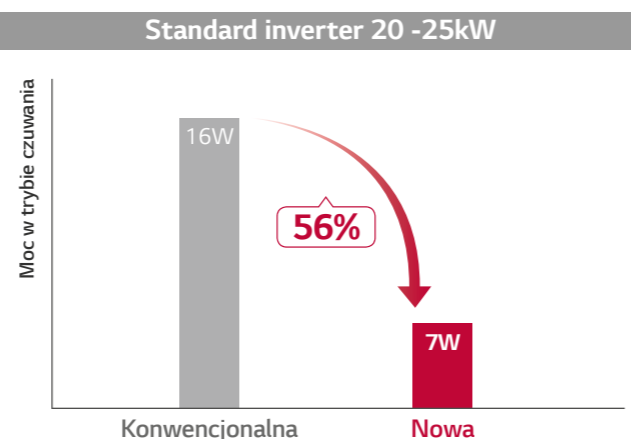
## Blokada trybu pracy

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.



## Oszczędny tryb czuwania

Nowa jednostka H-Inverter może zminimalizować zużycie energii poprzez wyłączenie zasilania na płytce PCB za wyjątkiem odbierającego sygnały sterownika MICOM.



# NIEZAWODNOŚĆ

## Ocean Black Fin

Dwuwarstwowa powłoka antykorozyjna wymiennika zabezpiecza go przed korozją



## • Certyfikat niezależnego laboratorium



- Test wykonano metodą B ISO21207 6 2 i załącznikiem A
- Warunki testowe: Środowisko zanieczyszczone solą + ciężkie warunki przemysłowe/ruchu drogowego (NO<sub>2</sub>/SO<sub>2</sub>)

\* W oparciu o 1500 godzin testów UL

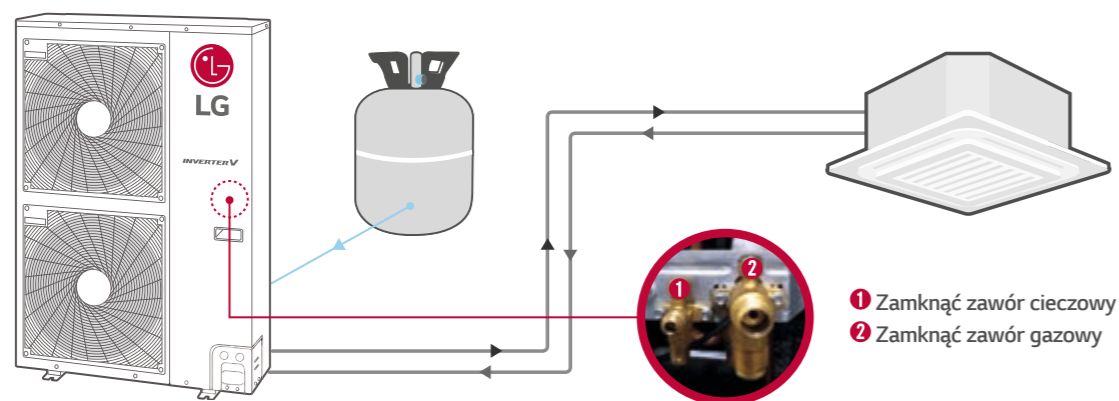


# SKUTECZNE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE

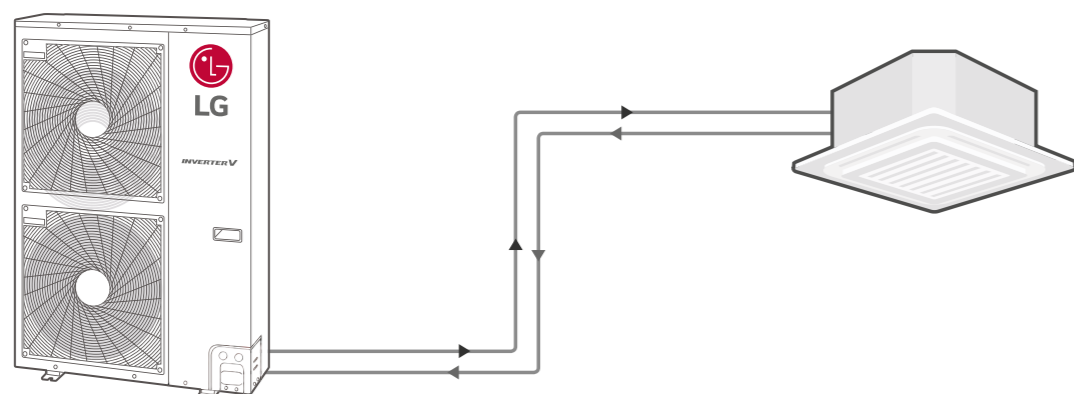
## Wymuszony tryb chłodzenia

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

### Doładowanie czynnika chłodniczego



### Wypompowanie czynnika chłodniczego

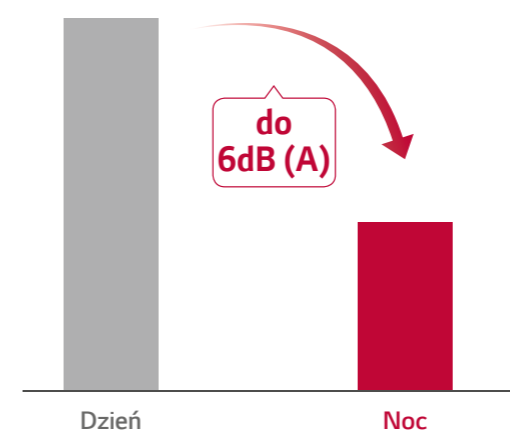
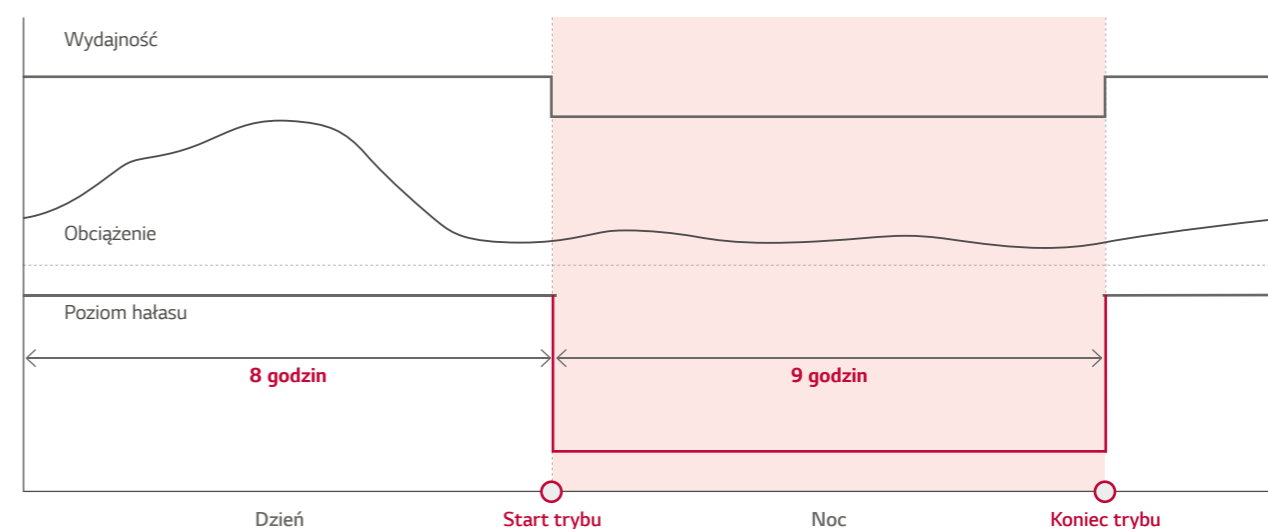


# KOMFORT

## Cicha praca nocna agregatu

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

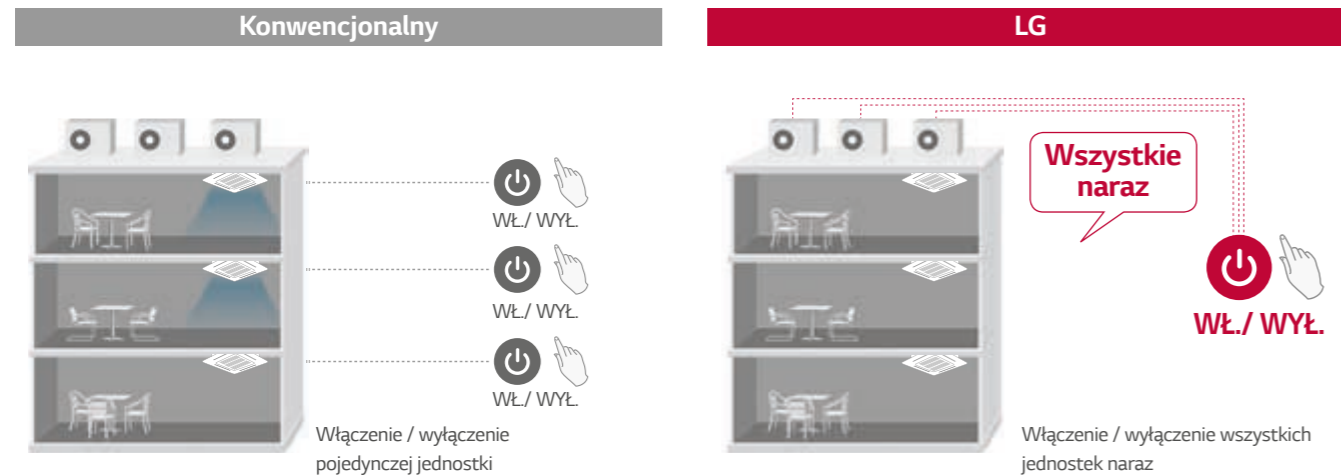
### Tryb chłodzenia



# INTELIGENCJA

## Dry Contact jednostki zewnętrznej

Dzięki wyposażeniu jednostki zewnętrznej w funkcję zdalnego włączenia / wyłączenia użytkownik uzyskuje możliwość jednoczesnego włączenia lub wyłączenia wszystkich klimatyzatorów.



## Oprogramowanie LGMV (Monitorowanie stanu pracy)

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



Program LGMV prezentuje dane dotyczące pracy systemu w postaci tabel, a sumaryczne informacje mogą być obserwowane na schemacie. Obserwując wskaźniki łatwo można sprawdzić stan błędów systemu. (Rozwiązywanie problemów)

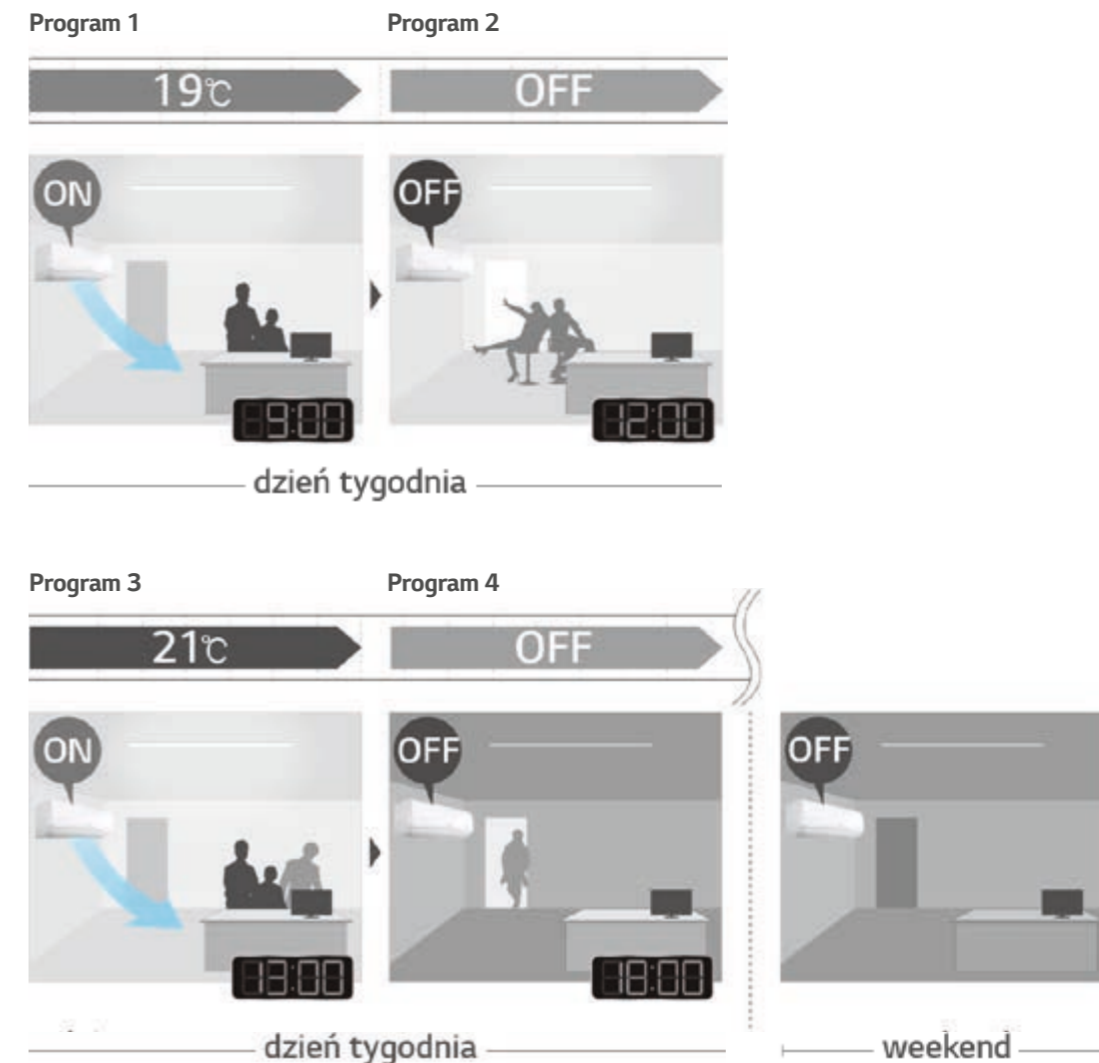
### • Wskaźnik błędów

| Kod błędu | Spis treści  |
|-----------|--|
| 01        | Błąd czujnika temperatury powietrza jednostki wewnętrznej                        |
| 02        | Błąd czujnika temperatury rurki wejścia jednostki wewnętrznej                    |
| 03        | Błąd komunikacji:<br>Przewodowy pilot zdalnego sterowania ↔ Jednostka wewnętrzna |

⋮

## Programator tygodniowy

Można skonfigurować do 2 programów dziennie i do 14 programów w tygodniu.

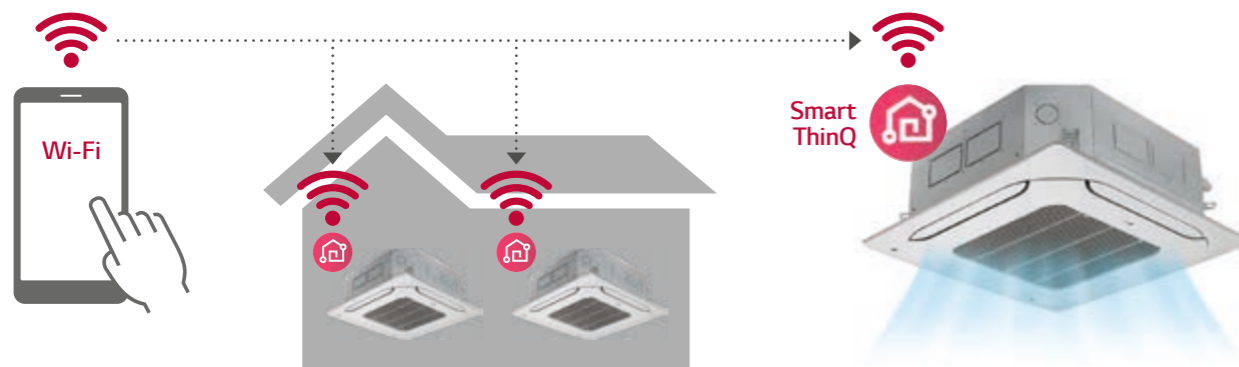


# INTELIGENCJA

## Sterowanie Wi-Fi

Klimatyzator można sterować za pomocą smartphona z dowolnego miejsca na świecie. Wymagany opcjonalny moduł Wi-Fi (PWFMD200)

### • Dostęp do urządzeń z dowolnego miejsca na świecie



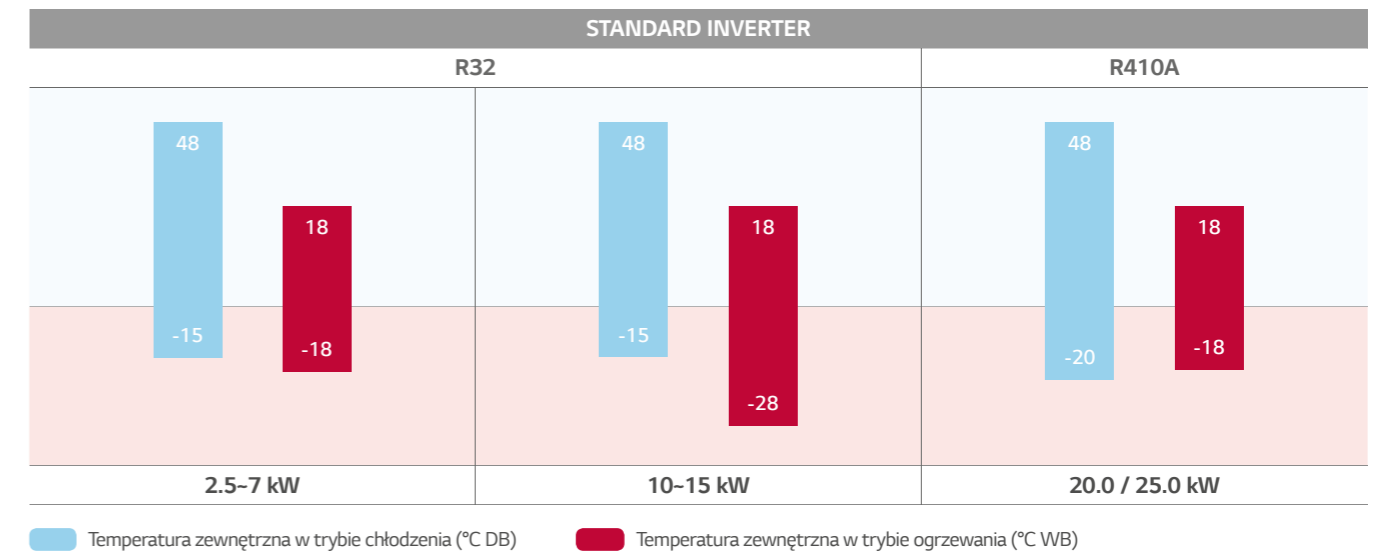
### • Proste sterowanie

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

※ Aplikacja LG Smart ThinQ dostępna na urządzenia z systemem Android i iOS

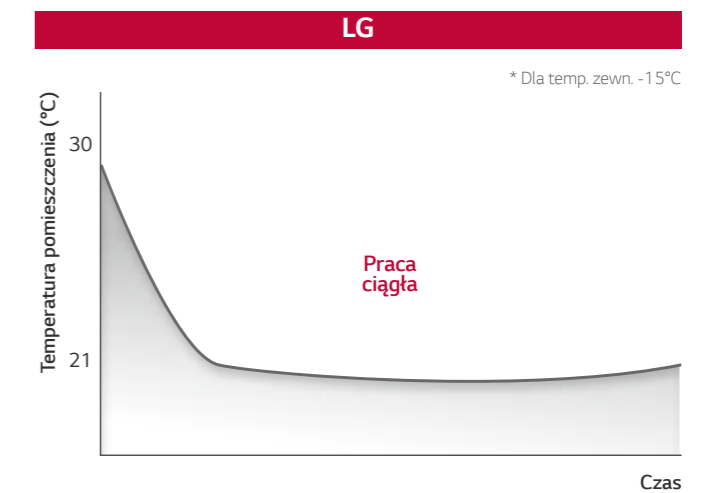
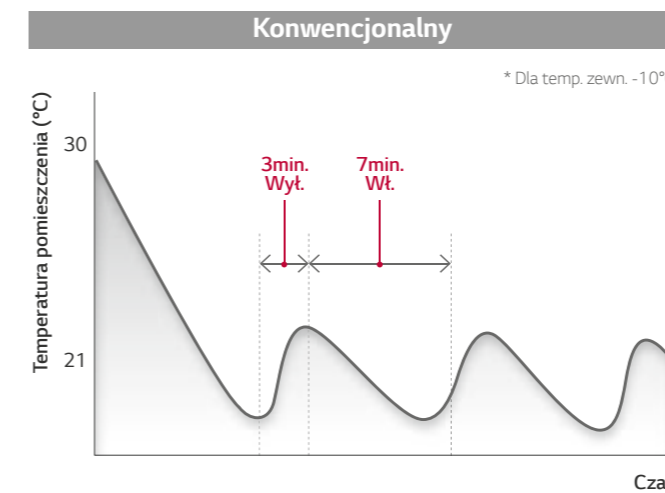
# WYDAJNOŚĆ

## Szeroki zakres pracy



## Stabilna praca

Wysoka i stabilna wydajność chłodnicza w niskich temperaturach.



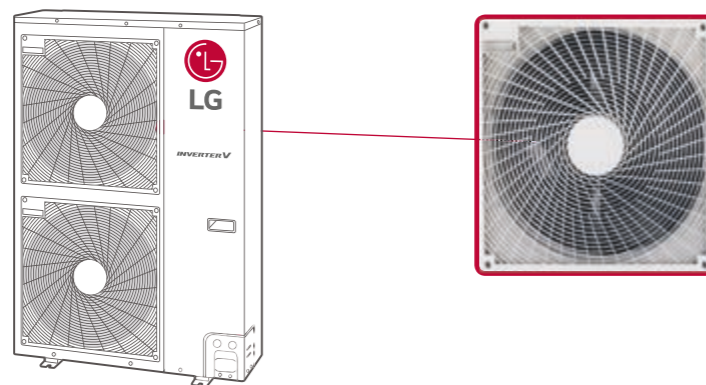


# WYDAJNOŚĆ

## Ulepszona kratka i wentylator

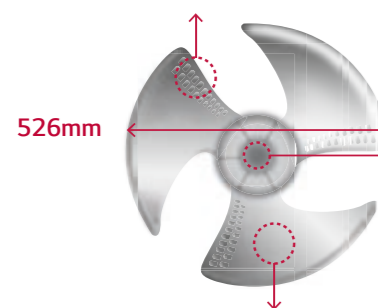
Nowa kratka jednostki zewnętrznej przyczynia się do efektywniejszego przepływu powietrza powodując zwiększenie współczynnika wymiany ciepła przy jednoczesnym obniżeniu poziomu hałasu. Nowy wentylator charakteryzuje się ulepszonym kształtem łopatki (grubsza przednia krawędź przechodzi w cienką tylną krawędź)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

Kratka



Wentylator typu 1

Krawędź splywu z wypukłościami

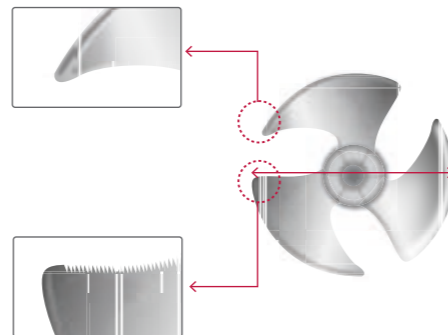


Odwrócona piasta

Cienka łopatka

Wentylator typu 2

Pogrubiona krawędź natarcia



Uzębiona krawędź splywu

460mm

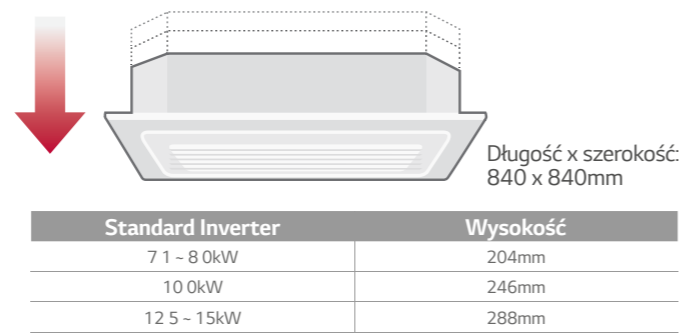


# KASETONOWE

# KASETONOWE

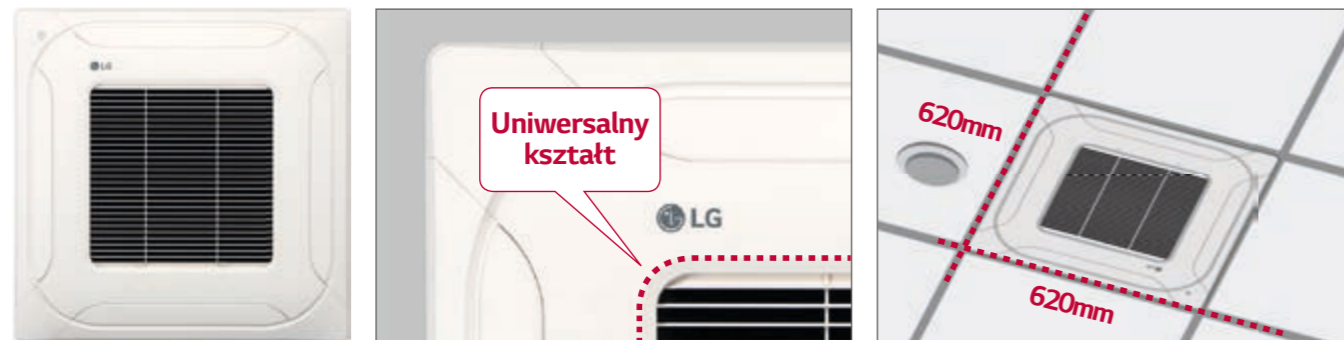
## Kompaktowy rozmiar

Zmniejszone wymiary obudowy klimatyzatorów kasetonowych LG znacznie zwiększają możliwości jego instalacji w różnych przestrzeniach.



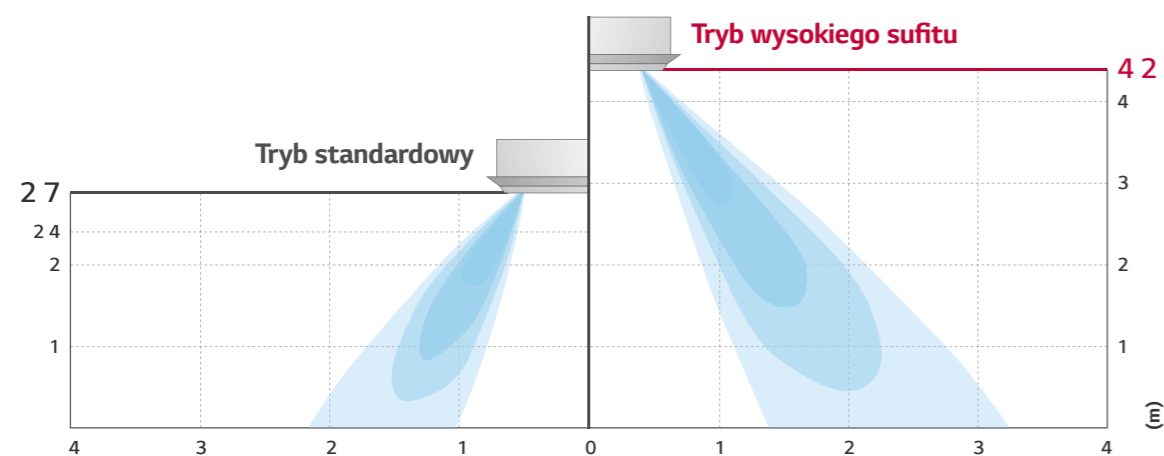
## Kompaktowy i stylowy panel 620 mm

- Nowy panel kasety 4-stronnej jest dopasowany wielkością i kształtem do kasetonu
- Rozmiar panelu dopasowany do wymiaru kasetonu.



## Tryb wysokiego sufitu

Tryb wysokiego sufitu zapewnia wydajne chłodzenie i ogrzewanie całej objętości pomieszczeń o wysokości do 4.2m.



## Czujnik obecności i czujnik wilgotności



### • Wykrycie obecności

Monitoruje ilość osób w pomieszczeniu oraz ruch co 20 s.



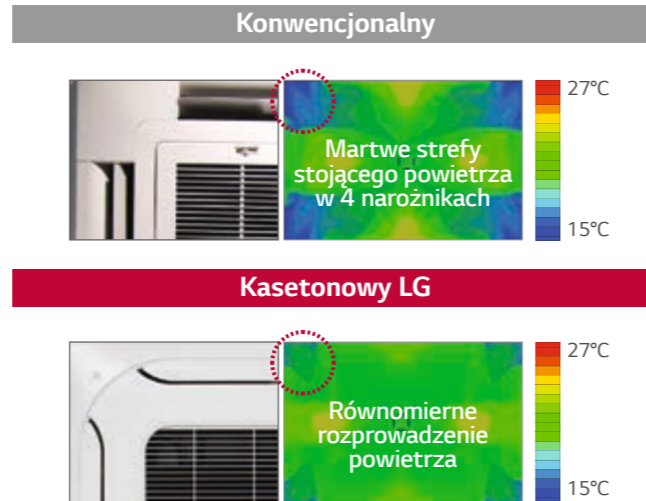
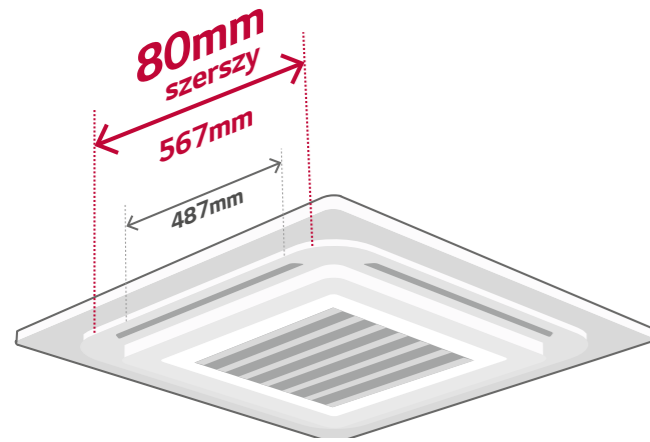
### • Zakres detekcji



# KASETONOWE

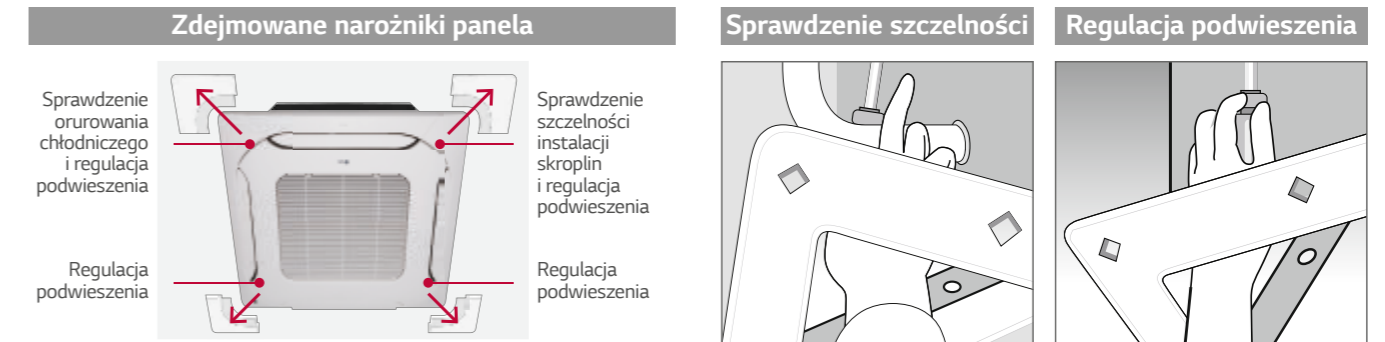
## Szeroki strumień powietrza

Udoskonalone żaluzje zapewniają równomierne rozprówdzenie powietrza, zapobiegając powstawaniu tzw. martwych stref.

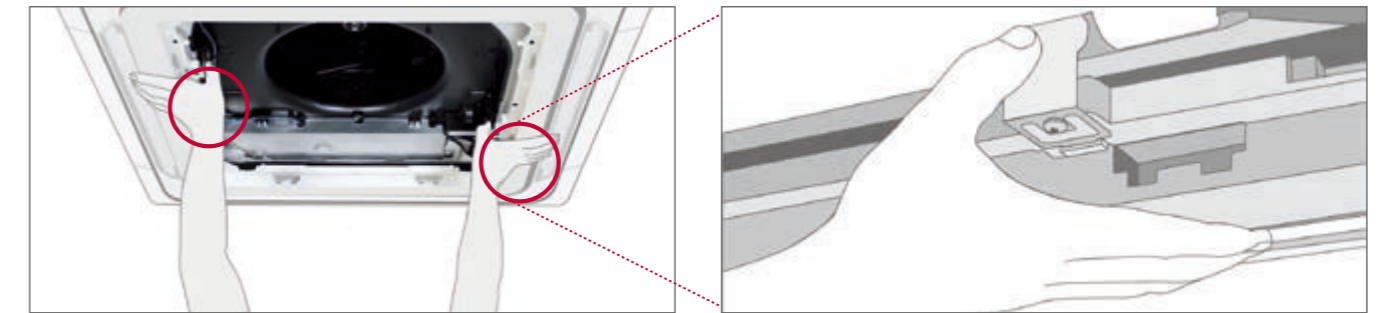


## Wygodna instalacja panelu

Łatwo zdejmowane narożniki paneli ułatwiają instalację kasety oraz umożliwiają kontrolę serwisową przyłączy chłodniczych i odpływu skroplin.

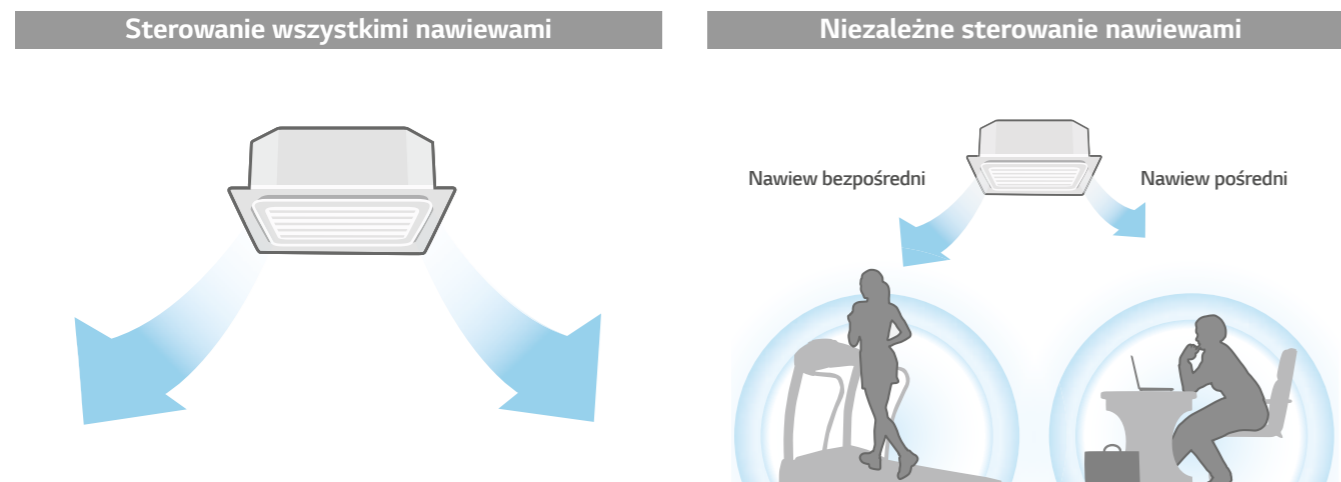


Panel można łatwo przymocować do obudowy wykorzystując specjalnie zaprojektowane zatrzaski.



## Niezależne sterowanie nawiewami

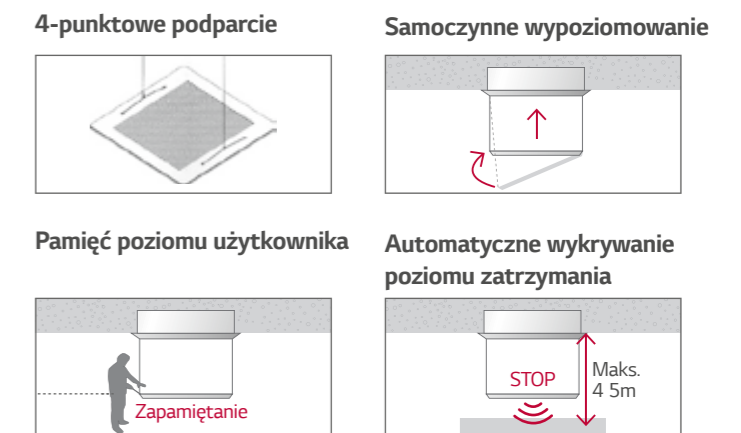
Zastosowanie indywidualnych silników sterujących żaluzjami daje możliwość niezależnego sterowania każdym z czterech nawiewów



\* Funkcje dostępne z przewodowym sterownikiem PQRCSVLO (QW)

## Automatycznie opuszczana kratka

Funkcja opuszczanej kratki ułatwia czyszczenie filtra.



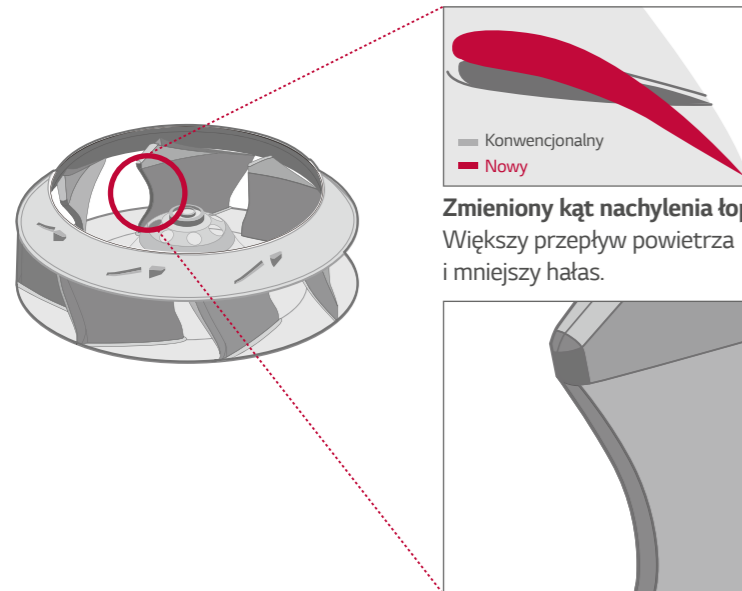
\* Funkcje obsługiwane za pomocą przewodowego zdalnego sterownika PQRCSVLO(QW) bezprzewodowego zdalnego sterownika z zestawu PTEGMO.  
 \* Niedostępne dla CT09.NR2 / CT12.NR2 / CT18.NQ2  
 \* Ma zastosowanie do panelu kasetonowego PT-UMC1.



# KASETONOWE

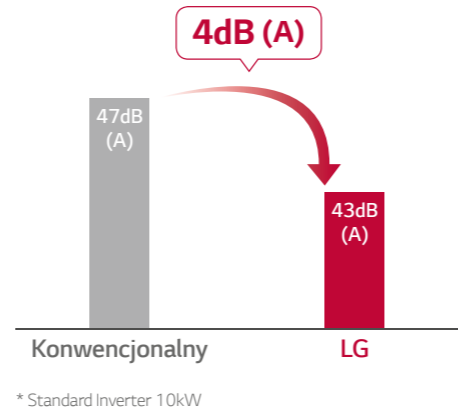
## Cicha praca wentylatora 3D

Konstrukcja nowego wentylatora 3D zastosowana w klimatyzatorach kasetonowych zwiększa przepływ powietrza przy jednoczesnej redukcji emitowanego hałasu.



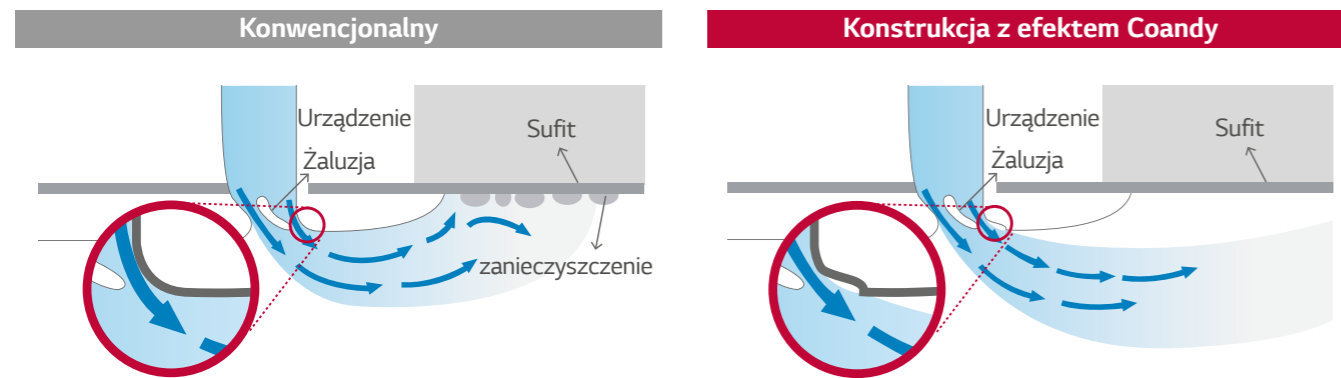
**Zmieniony kąt nachylenia łopatki:**  
Większy przepływ powietrza i mniejszy hałas.

**Zakrzywiona krawędź natarcia:**  
Zwiększony przepływ powietrza przy tej samej prędkości obrotowej (w porównaniu do wentylatorów konwencjonalnych).



## Zapobieganie zanieczyszczaniu sufitu

Nowa konstrukcja wylotu powietrza wykorzystująca efekt Coandy może zapobiegać zanieczyszczaniu sufitu.



# KASETONOWE



### STANDARD INVERTER (R32)

CT09R  
CT12R  
CT18R  
CT24R



UU09WR  
UU12WR

UU18WR

UU24WR



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE                       |                         | CT09R NRO                      | CT12R NRO                | CT18R NQO                | CT24R NPO                |                          |                 |
|--|-------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie              | Min. / Nom. / Maks. kW         | 1,0 / 2,5 / 2,8          | 1,4 / 3,4 / 3,9          | 2,0 / 5,0 / 5,7          | 2,84 / 6,8 / 7,8         |                 |
|  | Ogrzewanie              | Min. / Nom. / Maks. kW         | 1,2 / 3,2 / 3,4          | 1,6 / 4,0 / 4,6          | 2,2 / 5,8 / 6,8          | 3,2 / 8,0 / 8,8          |                 |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C         | Maks. kW                       | 2,7                      | 3,6                      | 4,9                      | 7,2                      |                 |
|  | Chłodzenie              | Nom. kW                        | 0,63                     | 0,97                     | 1,56                     | 1,94                     |                 |
| Pobór mocy (zestaw)                        | Ogrzewanie              | Nom. kW                        | 0,75                     | 1,12                     | 1,66                     | 2,00                     |                 |
|  | Chłodzenie              | Nom. W                         | 10 / 20 / 20             | 10 / 20 / 20             | 10 / 30 / 40             | 20 / 50 / 60             |                 |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom. A                         | 2,7 / 3,5                | 4,3 / 5,0                | 7,1 / 7,5                | 8,6 / 8,8                |                 |
|  | Zasilanie               | Ø / V / Hz                     | 1 / 220-240 / 50         | 1 / 220-240 / 50         | 1 / 220-240 / 50         | 1 / 220-240 / 50         |                 |
| EER  |                         |                                | 4,00                     | 3,51                     | 3,21                     | 3,51                     |                 |
| COP  |                         |                                | 4,00                     | 3,58                     | 3,49                     | 4,00                     |                 |
| SEER                                       |                         |                                | 6,77                     | 6,58                     | 6,25                     | 7,70                     |                 |
| SCOP                                       |                         |                                | 4,36                     | 4,40                     | 4,25                     | 4,60                     |                 |
| Obciążenie cieplne (przy -10°C)            |                         | kW                             | 3,0                      | 3,0                      | 4,1                      | 5,8                      |                 |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | skala od A++ do E              | A++ / A+                 | A++ / A+                 | A++ / A+                 | A++ / A+                 |                 |
|  | Roczne zużycie energii  | Chłodzenie / Ogrzewanie        | kWh/rok                  | 129 / 963                | 181 / 955                | 280 / 1,351              | 309 / 1,765     |
| Przyłącza rur                              | Ciecz                   | mm (cale)                      | Ø 6,35 (1/4)             | Ø 6,35 (1/4)             | Ø 6,35 (1/4)             | Ø 9,52 (3/8)             |                 |
|  | Gaz                     | mm (cale)                      | Ø 9,52 (3/8)             | Ø 9,52 (3/8)             | Ø 12,7 (1/2)             | Ø 15,88 (5/8)            |                 |
|  | Skropliny               | średn. zewn. / średn. wewn. mm | 32 / 25                  | 32 / 25                  | 32 / 25                  | 32 / 25                  |                 |
| Przepływ powietrza                         | W / S / N               | m³/min                         | 8,5 / 7,0 / 6,0          | 9,5 / 8,0 / 7,0          | 13,0 / 12,0 / 11,0       | 17,0 / 15,0 / 13,0       |                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie              | W / S / N                      | dBA                      | 36 / 33 / 30             | 38 / 35 / 32             | 41 / 39 / 36             | 38 / 36 / 34    |
|  | Chłodzenie              | Maks.                          | dBA                      | 52                       | 52                       | 57                       | 57              |
| Wydajność osuszania                        |                         | l/h                            | 0,9                      | 1,4                      | 2,0                      | 2,7                      |                 |
| Wymiary                                    | Korpus                  | S x W x G                      | mm                       | 570 x 214 x 570          | 570 x 214 x 570          | 570 x 256 x 570          | 840 x 204 x 840 |
|  | Ciężar netto            | Korpus                         | kg                       | 14,0                     | 14,0                     | 14,3                     | 20,5            |
| Panel dekoracyjny                          | Model                   |                                | PT-QCHWO                 | PT-QCHWO                 | PT-QCHWO                 | PT-MCHWO                 |                 |
|  | Kolor                   |                                | Poranna mgła (RAL 120-4) | Poranna mgła (RAL 120-4) | Poranna mgła (RAL 120-4) | Poranna mgła (RAL 120-4) |                 |
|  | Wymiary                 | S x W x G                      | mm                       | 620 x 20 x 620           | 620 x 20 x 620           | 620 x 20 x 620           | 950 x 25 x 950  |
|  | Ciężar                  |                                | kg                       | 3,0                      | 3,0                      | 3,0                      | 6,3             |

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE          |                                   | UU09WR ULO         | UU12WR ULO         | UU18WR U20         | UU24WR U40         |                 |
|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
| Sprężarka                     | Rodzaj                            | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |                 |
| Przepływ powietrza            | Nom.                              | 32                 | 32                 | 50                 | 58                 |                 |
|                               | Chłodzenie                        | Nom. dBA           | 47                 | 49                 | 47                 | 48              |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie                        | Nom. dBA           | 50                 | 52                 | 52                 | 52              |
|                               | Chłodzenie                        | Maks. dBA          | 65                 | 65                 | 63                 | 67              |
| Wymiary                       | Szer. x wys. x głęb.              | mm                 | 770 x 545 x 288    | 770 x 545 x 288    | 870 x 650 x 330    | 950 x 834 x 330 |
|                               | Ciężar netto                      | kg                 | 33,8               | 33,8               | 44,8               | 56,1            |
| Czynnik chłodniczy            | Rodzaj                            |                    | R32                | R32                | R32                | R32             |
|                               | Dawka                             | g                  | 900                | 900                | 1,100              | 1,600           |
|                               | Dawka dodatkowa                   | g/m                | 20                 | 20                 | 20                 | 35              |
|                               | GWP                               |                    | 675                | 675                | 675                | 675             |
|                               | TCO2eq                            |                    | 0,61               | 0,61               | 0,74               | 1,08            |
| Zakres pracy (temp. zewn.)    | Chłodzenie                        | Min. - Maks. °C DB | -15 - 48           | -15 - 48           | -15 - 48           | -15 - 48        |
|                               | Ogrzewanie                        | Min. - Maks. °C WB | -18 - 18           | -18 - 18           | -18 - 18           | -18 - 18        |
| Zasilanie                     | Ø / V / Hz                        | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |                 |
| Przewody zasilające           | N x mm²                           | 3 x 2,5            | 3 x 2,5            | 3 x 2,5            | 3 x 2,5            |                 |
| Przewody sterowania           | N x mm²                           | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            |                 |
| Zabezpieczenie                | A                                 | 15                 | 15                 | 20                 | 25                 |                 |
| Całkowita długość orurowania  | Min. - Maks. m                    | 5-20               | 5-20               | 5-30               | 5-50               |                 |
| Różnica wysokości             | jedn. wewn. - jedn. zewn. Maks. m | 15                 | 15                 | 30                 | 30                 |                 |
| Przyłącza rur                 | Ciecz                             | mm (cale)          | Ø 6,35 (1/4)       | Ø 6,35 (1/4)       | Ø 6,35 (1/4)       | Ø 9,52 (3/8)    |
|                               | Gaz                               | mm (cale)          | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 12,7 (1/2)       | Ø 15,88 (5/8)   |

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.  
3. 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)  
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.  
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

## KASETONOWE



## STANDARD INVERTER (R32)

UT36R  
UT42R  
UT48R  
UT60R



UU37WR UU42WR  
UU49WR  
UU61WR



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

| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE                       |                         |                             |                   | UT36R.NM0                | UT42R.NM0                | UT48R.NM0                | UT60R.NM0                |
|--|-------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                | 4,5 / 9,5 / 13,0         | 5,0 / 12,0 / 14,5        | 5,5 / 13,4 / 16,0        | 5,9 / 14,6 / 16,3        |
|  | Ogrzewanie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                | 5,0 / 10,8 / 13,7        | 5,5 / 13,5 / 16,5        | 6,1 / 15,5 / 18,0        | 6,8 / 16,9 / 18,7        |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C         | Maks.                       | kW                | 9,8                      | 12,5                     | 14,3                     | 15,2                     |
| Pobór mocy (zestaw)                        | Chłodzenie              | Nom.                        | kW                | 2,47                     | 3,50                     | 4,35                     | 5,38                     |
|  | Ogrzewanie              | Nom.                        | kW                | 2,80                     | 3,75                     | 4,82                     | 5,60                     |
| Pobór mocy (jedn. wewn.)                   |                         | Nom.                        | W                 | 40 / 190 / 210           | 40 / 190 / 210           | 40 / 190 / 210           | 40 / 190 / 210           |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom.                        | A                 | 3,6 / 4,0                | 5,1 / 5,4                | 5,8 / 6,4                | 7,8 / 8,1                |
| Zasilanie                                  |                         | Ø / V / Hz                  |                   | 1 / 220-240 / 50         | 1 / 220-240 / 50         | 1 / 220-240 / 50         | 1 / 220-240 / 50         |
| EER  |                         |                             |                   | 3,85                     | 3,43                     | 3,08                     | 2,71                     |
| COP  |                         |                             |                   | 3,86                     | 3,60                     | 3,22                     | 3,02                     |
| SEER                                       |                         |                             |                   | 6,50                     | 6,18                     | 5,87                     | 5,57                     |
| SCOP                                       |                         |                             |                   | 4,30                     | 4,17                     | 4,04                     | 3,92                     |
| Obciążenie cieplne (przy -10°C)            |                         |                             | kW                | 8,05                     | 8,05                     | 9,30                     | 9,30                     |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             | skala od A++ do E | A++ / A+                 | A++ / A+                 | A+ / A+                  | A / A                    |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             | kWh/rok           | 512 / 2 605              | 689 / 2 732              | 1 370 / 3 223            | 1 573 / 3 321            |
|  | 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)            |
| Przyłącza rur                              | Skropliny               | średn. zewn. / średn. wewn. | mm                | 32 / 25                  | 32 / 25                  | 32 / 25                  | 32 / 25                  |
|  |                         | Przepływ powietrza          | W / S / N         | m³/min                   | 30,0 / 25,0 / 20,0       | 33,0 / 28,0 / 22,0       | 33,0 / 28,0 / 22,0       |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie              | W / S / N                   | dBA               | 46 / 43 / 40             | 47 / 44 / 41             | 47 / 44 / 41             | 47 / 44 / 41             |
|  |                         | Maks.                       | dBA               | 62                       | 64                       | 64                       | 66                       |
| Wydajność osuszania                        |                         |                             | l/h               | 2,7                      | 4,2                      | 5,2                      | 6,2                      |
| 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                | 24,6                     | 24,6                     | 24,6                     | 24,6                     |
|  |                         | Model                       |                   | PT-MCHW0                 | PT-MCHW0                 | PT-MCHW0                 | PT-MCHW0                 |
| Panel dekoracyjny                          | Kolor                   |                             |                   | Poranna mgła (RAL 120-4) | Poranna mgła (RAL 120-4) | Poranna mgła (RAL 120-4) | Poranna mgła (RAL 120-4) |
|  | Wymiary                 | S x W x G                   | mm                | 950 x 25 x 950           | 950 x 25 x 950           | 950 x 25 x 950           | 950 x 25 x 950           |
|  | Ciężar                  |                             | kg                | 6,3                      | 6,3                      | 6,3                      | 6,3                      |

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE          |                           |              |              | UU37WR.U30        | UU43WR.U30        | UU49WR.U30        | UU61WR.U30        |
|-------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Sprężarka                     | Rodzaj                    |              |              | R-Scroll          | R-Scroll          | R-Scroll          | R-Scroll          |
| Przepływ powietrza            |                           | Nom.         | m³/min       | 110               | 110               | 110               | 110               |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                | Nom.         | dBA          | 52                | 52                | 52                | 52                |
|                               |                           | Ogrzewanie   | Nom.         | dBA               | 54                | 54                | 54                |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                | Maks.        | dBA          | 66                | 67                | 68                | 68                |
| 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 | 950 x 1 380 x 330 |
| Ciężar netto                  |                           |              | kg           | 87,5              | 87,5              | 87,5              | 87,5              |
|                               | Rodzaj                    |              |              | R32               | R32               | R32               | R32               |
|                               | Dawka                     |              | g            | 3 000             | 3 000             | 3 000             | 3 000             |
|                               | Dawka dodatkowa           |              | g/m          | 40                | 40                | 40                | 40                |
|                               | GWP                       |              |              | 675               | 675               | 675               | 675               |
| Zakres pracy (temp. zewn.)    | Chłodzenie                | Min. - Maks. | °C DB        | -15 - 48          | -15 - 48          | -15 - 48          | -15 - 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  | 3 / 380-415 / 50  |
| Przewody zasilające           |                           | N x mm²      |              | 5 x 4,0           | 5 x 4,0           | 5 x 4,0           | 5 x 4,0           |
| Przewody sterowania           |                           | N x mm²      |              | 4 x 1,5           | 4 x 1,5           | 4 x 1,5           | 4 x 1,5           |
| Zabezpieczenie                |                           | A            |              | 20                | 40                | 20                | 20                |
| Całkowita długość orurowania  |                           | Min. - Maks. | m            | 5-85              | 5-85              | 5-85              | 5-85              |
| Różnica wysokości             | jedn. wewn. - jedn. zewn. | Maks.        | m            | 30                | 30                | 30                | 30                |
| 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)     |

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.

3. 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)

4. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

## STANDARD INVERTER (R410A)

CT09  
CT12  
CT18



UU09W  
UU12W  
UU18W



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

| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE                       |                         |                             |                   | CT09 NR2                 | CT12 NR2                 | CT18 NQ4                 |
|--|-------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                | 1,0 / 2,5 / 2,8          | 1,4 / 3,4 / 3,7          | 2,0 / 5,0 / 5,5          |
|  | Ogrzewanie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                | 1,2 / 3,0 / 3,3          | 1,6 / 4,0 / 4,4          | 2,2 / 5,8 / 6,8          |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C         | Maks.                       | kW                | 2,7                      | 3,6                      | 4,9                      |
| Pobór mocy (zestaw)                        | Chłodzenie              | Nom.                        | kW                | 0,75                     | 1,06                     | 1,56                     |
|  | Ogrzewanie              | Nom.                        | kW                | 0,81                     | 1,10                     | 1,66                     |
| Pobór mocy (jedn. wewn.)                   |                         | Nom.                        | W                 | 20                       | 20                       | 40                       |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom.                        | A                 | 3,3 / 3,5                | 4,61 / 4,78              | 7,1 / 7,5                |
| Zasilanie                                  |                         | Ø / V / Hz                  |                   | 1 / 220-240 / 50         | 1 / 220-240 / 50         | 1 / 220-240 / 50         |
| EER  |                         |                             |                   | 3,33                     | 3,21                     | 3,22                     |
| COP  |                         |                             |                   | 3,70                     | 3,64                     | 3,62                     |
| SEER                                       |                         |                             |                   | 5,11                     | 5,61                     | 6,10                     |
| SCOP                                       |                         |                             |                   | 3,81                     | 3,91                     | 4,25                     |
| Obciążenie cieplne (przy -10°C)            |                         |                             | kW                | 2,8                      | 3,0                      | 4,1                      |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             | skala od A++ do E | A / A                    | A+ / A                   | A++ / A+                 |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             | kWh/rok           | 172 / 1 032              | 213 / 1 077              | 287 / 1 351              |
|  | 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)              |
| Przyłącza rur                              | Skropliny               | średn. zewn. / średn. wewn. | mm                | 32 / 25                  | 32 / 25                  | 32 / 25                  |
|  |                         | Przepływ powietrza          | W / S / N         | m³/min                   | 8,5 / 7,0 / 6,0          | 9,5 / 8,0 / 7,0          |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie              | W / S / N                   | dBA               | 36 / 33 / 30             | 38 / 35 / 32             | 41 / 39 / 36             |
|  |                         | Maks.                       | dBA               | 48                       | 51                       | 57                       |
| Wydajność osuszania                        |                         |                             | l/h               | 1,4                      | 1,7                      | 2,1                      |
| Wymiary                                    | Korpus                  | S x W x G                   | mm                | 570 x 214 x 570          | 570 x 214 x 570          | 570 x 256 x 570          |
| Ciężar netto                               | Korpus                  |                             | kg                | 14,0                     | 14,0                     | 15,3                     |
|  |                         | Model                       |                   | PT-UQC                   | PT-QCHW0                 | PT-UQC                   |
| Panel dekoracyjny                          | Kolor                   |                             |                   | Poranna mgła (RAL 120-4) | Poranna mgła (RAL 120-4) | Poranna mgła (RAL 120-4) |
|  | Wymiary                 | S x W x G                   | mm                | 700 x 22 x 700           | 620 x 20 x 620           | 620 x 20 x 620           |
|  | Ciężar                  |                             | kg                | 3,0                      | 3,0                      | 3,0                      |

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE          |                           |              |              | UU09W.U0         | UU12W.U0         | UU18W.UE4          |
|-------------------------------|---------------------------|--------------|--------------|------------------|------------------|--------------------|
| Sprężarka                     | Rodzaj                    |              |              | Rotacyjna        | Rotacyjna        | Podwójna rotacyjna |
| Przepływ powietrza            |                           | Nom.         | m³/min       | 32               | 32               | 50                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                | Nom.         | dBA          | 47               | 47               | 47                 |
|                               |                           | Ogrzewanie   | Nom.         | dBA              | 48               | 48                 |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                | Maks.        | dBA          | 56               | 57               | 63                 |
| Wymiary                       | Szer. x wys. x głęb.      |              | mm           | 770 x 540 x 245  | 770 x 540 x 245  | 870 x 655 x 320    |
| Ciężar netto                  |                           |              | kg           | 32,0             | 32,0             | 44,6               |
|                               | Rodzaj                    |              |              | R410A            | R410A            | R410A              |
|                               | Dawka                     |              | g            | 1 000            | 1 000            | 1 300              |
|                               | Dawka dodatkowa           |              | g/m          | 20               | 20               | 20                 |
|                               | GWP                       |              |              | 2087,5           | 2087,5           | 2087,5             |
| Zakres pracy (temp. zewn.)    | Chłodzenie                | Min. - Maks. | °C DB        | -10 - 43         | -10 - 43         | -15 - 48           |
|                               |                           | Ogrzewanie   | Min. - Maks. | °C WB            | -18 - 18         | -18 - 18           |
| Zasilanie                     |                           | Ø / V / Hz   |              | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50   |
| Przewody zasilające           |                           | N x mm²      |              | 3 x 2,5          | 3 x 2,5          | 3 x 2,5            |
| Przewody sterowania           |                           | N x mm²      |              | 4 x 1,5          | 4 x 1,5          | 4 x 1,5            |
| Zabezpieczenie                |                           | A            |              | 15               | 15               | 20                 |
| Całkowita długość orurowania  |                           | Min. - Maks. | m            | 5-15             | 5-15             | 5-30               |
| Różnica wysokości             | jedn. wewn. - jedn. zewn. | Maks.        | m            | 10               | 10               | 30                 |
| 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)        |

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.

3. 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)

4. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

# KASETONOWE

## STANDARD INVERTER (R410A)

CT24  
UT30



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

UU24W  
UU30W



| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE                       |                         |                             |           | CT24 NP4                 | UT30 NP4                 |
|--|-------------------------|-----------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW        | 2,8 / 6,8 / 7,8          | 3,2 / 8,0 / 8,8          |
|  | Ogrzewanie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW        | 3,2 / 8,0 / 8,8          | 3,6 / 9,0 / 9,9          |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C         | Maks.                       | kW        | 7,2                      | 8,1                      |
|  | Chłodzenie              | Nom.                        | kW        | 2,00                     | 2,49                     |
| Pobór mocy (zestaw)                        | Chłodzenie              | Nom.                        | kW        | 2,22                     | 2,72                     |
|  | Ogrzewanie              | Nom.                        | W         | 60                       | 80                       |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom.                        | A         | 8,9 / 9,7                | 10,8 / 11,8              |
|  | Zasilanie               | Ø / V / Hz                  |           | 1 / 220-240 / 50         | 1 / 220-240 / 50         |
| EER  |                         |                             |           | 3,70                     | 3,21                     |
| COP  |                         |                             |           | 3,62                     | 3,31                     |
| SEER                                       |                         |                             |           | 6,80                     | 6,30                     |
| SCOP                                       |                         |                             |           | 4,20                     | 4,00                     |
| Obciążenie cieplne (przy -10°C)            |                         |                             | kW        | 6,3                      | 6,8                      |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | skala od A++ do E           |           | A++ / A+                 | A++ / A+                 |
|  | Roczne zużycie energii  | Chłodzenie / Ogrzewanie     | kWh/rok   | 350 / 2 110              | 444 / 2 380              |
| Przyłącza rur                              | Ciecz                   |                             | mm (cale) | Ø9,52 (3/8)              | Ø9,52 (3/8)              |
|  | Gaz                     |                             | mm (cale) | Ø15,88 (5/8)             | Ø15,88 (5/8)             |
|  | Skropliny               | średn. zewn. / średn. wewn. | mm        | 32 / 25                  | 32 / 25                  |
| Przepływ powietrza                         |                         | W / Ś / N                   | m³/min    | 17,0 / 15,0 / 13,0       | 19,0 / 17,0 / 15,0       |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie              | W / Ś / N                   | dBA       | 38 / 36 / 34             | 40 / 37 / 35             |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie              | Maks.                       | dBA       | 57                       | 58                       |
| Wydajność osuszania                        |                         |                             | l/h       | 2,4                      | 2,5                      |
| Wymiary                                    | Korpus                  | S x W x G                   | mm        | 840 x 204 x 840          | 840 x 204 x 840          |
|  | Ciężar netto            | Korpus                      | kg        | 20,5                     | 20,5                     |
| Panel dekoracyjny                          | Model                   |                             |           | PT-UMC1                  | PT-UMC1                  |
|  | Kolor                   |                             |           | Poranna mgła (RAL 120-4) | Poranna mgła (RAL 120-4) |
|  | Wymiary                 | S x W x G                   | mm        | 950 x 25 x 950           | 950 x 25 x 950           |
|  | Ciężar                  |                             | kg        | 5,0                      | 5,0                      |

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE          |                           |              |            | UU24W U44          | UU30W U44          |
|-------------------------------|---------------------------|--------------|------------|--------------------|--------------------|
| Sprężarka                     | Rodzaj                    |              |            | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Przepływ powietrza            |                           | Nom.         | m³/min     | 58                 | 58                 |
|                               | Chłodzenie                | Nom.         | dBA        | 48                 | 48                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie                | Nom.         | dBA        | 52                 | 52                 |
|                               | Chłodzenie                | Maks.        | dBA        | 67                 | 68                 |
| Wymiary                       | Szer. x wys. x głęb.      |              | mm         | 950 x 834 x 330    | 950 x 834 x 330    |
|                               | Ciężar netto              |              | kg         | 56,1               | 58,0               |
| Czynnik chłodniczy            | Rodzaj                    |              |            | R410A              | R410A              |
|                               | Dawka                     |              | g          | 2 000              | 2 000              |
|                               | Dawka dodatkowa           |              | g/m        | 40                 | 40                 |
|                               | GWP                       |              |            | 2087,5             | 2087,5             |
|                               | TCO2eq                    |              |            | 4,2                | 4,2                |
| Zakres pracy (temp. zewn.)    | Chłodzenie                | Min. - Maks. | °C DB      | -15 - 48           | -15 - 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 mm²    | 3 x 2,5            | 3 x 2,5            |
| Przewody sterowania           |                           |              | N x mm²    | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            |
| Zabezpieczenie                |                           |              | A          | 25                 | 25                 |
| Całkowita długość orurowania  |                           | Min. - Maks. | m          | 5 - 50             | 5 - 50             |
| Różnica wysokości             | jedn. wewn. - jedn. zewn. | Maks.        | m          | 30                 | 30                 |
|                               | Ciecz                     |              | mm (cale)  | Ø9,52 (3/8)        | Ø9,52 (3/8)        |
| Przyłącza rur                 | Gaz                       |              | mm (cale)  | Ø15,88 (5/8)       | Ø15,88 (5/8)       |

- 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.  
3. 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)  
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.  
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

## STANDARD INVERTER (R410A)

UT36  
UT42  
UT48  
UT60



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

UU37W

UU43W  
UU49W  
UU61W



| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE                       |                         |                             |           | UT36 NN2                 | UT42 NM2                 | UT48 NM2                 | UT60 NM2                 |
|--|-------------------------|-----------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW        | 4,0 / 10,0 / 11,0        | 5,0 / 12,5 / 13,8        | 5,5 / 13,9 / 15,7        | 5,9 / 14,6 / 16,3        |
|  | Ogrzewanie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW        | 4,4 / 11,0 / 12,1        | 5,0 / 14,0 / 15,4        | 6,4 / 15,3 / 17,6        | 6,8 / 16,9 / 18,7        |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C         | Maks.                       | kW        | 9,8                      | 12,5                     | 14,3                     | 15,2                     |
|  | Chłodzenie              | Nom.                        | kW        | 2,82                     | 3,89                     | 4,62                     | 5,40                     |
| Pobór mocy (zestaw)                        | Chłodzenie              | Nom.                        | kW        | 3,09                     | 3,88                     | 4,49                     | 5,50                     |
|  | Ogrzewanie              | Nom.                        | W         | 140                      | 210                      | 210                      | 210                      |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom.                        | A         | 4,1 / 4,5                | 5,6 / 5,6                | 6,7 / 6,5                | 7,8 / 8,0                |
|  | Zasilanie               | Ø / V / Hz                  |           | 1 / 220-240 / 50         | 1 / 220-240 / 50         | 1 / 220-240 / 50         | 1 / 220-240 / 50         |
| EER  |                         |                             |           | 3,55                     | 3,21                     | 3,01                     | 2,70                     |
| COP  |                         |                             |           | 3,56                     | 3,61                     | 3,41                     | 3,07                     |
| SEER                                       |                         |                             |           | 5,41                     | 5,40                     | 5,40                     | 5,30                     |
| SCOP                                       |                         |                             |           | 3,81                     | 3,55                     | 3,55                     | 3,55                     |
| Obciążenie cieplne (przy -10°C)            |                         |                             | kW        | 7,6                      | 12,8                     | 12,8                     | 12,8                     |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie | skala od A++ do E           |           | A / A                    | A / A                    | A / A                    | A / A                    |
|  | Roczne zużycie energii  | Chłodzenie / Ogrzewanie     | kWh/rok   | 648 / 2 800              | -                        | -                        | -                        |
| Przyłącza rur                              | Ciecz                   |                             | mm (cale) | Ø9,52 (3/8)              | Ø9,52 (3/8)              | Ø9,52 (3/8)              | Ø9,52 (3/8)              |
|  | Gaz                     |                             | mm (cale) | Ø15,88 (5/8)             | Ø15,88 (5/8)             | Ø15,88 (5/8)             | Ø15,88 (5/8)             |
|  | Skropliny               | średn. zewn. / średn. wewn. | mm        | 32 / 25                  | 32 / 25                  | 32 / 25                  | 32 / 25                  |
| Przepływ powietrza                         |                         | W / Ś / N                   | m³/min    | 24,0 / 22,0 / 19,0       | 30,0 / 28,0 / 26,0       | 34,0 / 32,0 / 30,0       | 34,0 / 32,0 / 30,0       |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie              | W / Ś / N                   | dBA       | 43 / 40 / 37             | 46 / 44 / 43             | 49 / 47 / 45             | 49 / 47 / 45             |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie              | Maks.                       | dBA       | 62                       | 65                       | 66                       | 66                       |
| Wydajność osuszania                        |                         |                             | l/h       | 2,7                      | 3,6                      | 4,4                      | 5,5                      |
| Wymiary                                    | Korpus                  | S x W x G                   | mm        | 840 x 246 x 840          | 840 x 288 x 840          | 840 x 288 x 840          | 840 x 288 x 840          |
|  | Ciężar netto            | Korpus                      | kg        | 22,3                     | 24,6                     | 24,6                     | 24,6                     |
| Panel dekoracyjny                          | Model                   |                             |           | PT-UMC1                  | PT-UMC1                  | PT-UMC1                  | PT-UMC1                  |
|  | Kolor                   |                             |           | Poranna mgła (RAL 120-4) | Poranna mgła (RAL 120-4) | Poranna mgła (RAL 120-4) | Poranna mgła (RAL 120-4) |
|  | Wymiary                 | S x W x G                   | mm        | 950 x 25 x 950           | 950 x 25 x 950           | 950 x 25 x 950           | 950 x 25 x 950           |
|  | Ciężar                  |                             | kg        | 5,0                      | 5,0                      | 5,0                      | 5,0                      |

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE          |                           |              |            | UU37W U02          | UU43W U32          | UU49W U32          | UU61W U32          |
|-------------------------------|---------------------------|--------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Sprężarka                     | Rodzaj                    |              |            | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Przepływ powietrza            |                           | Nom.         | m³/min     | 90                 | 110                | 110                | 110                |
|                               | Chłodzenie                | Nom.         | dBA        | 53                 | 52                 | 52                 | 52                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie                | Nom.         | dBA        | 54                 | 54                 | 54                 | 54                 |
|                               | Chłodzenie                | Maks.        | dBA        | 66                 | 67                 | 68                 | 71                 |
| Wymiary                       | Szer. x wys. x głęb.      |              | mm         | 950 x 1 170 x 330  | 950 x 1 380 x 330  | 950 x 1 380 x 330  | 950 x 1 380 x 330  |
|                               | Ciężar netto              |              | kg         | 85,0               | 96,0               | 96,0               | 96,0               |
| Czynnik chłodniczy            | Rodzaj                    |              |            | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              |
|                               | Dawka                     |              | g          | 2 800              | 3 400              | 3 400              | 3 400              |
|                               | Dawka dodatkowa           |              | g/m        | 40                 | 40                 | 40                 | 40                 |
|                               | GWP                       |              |            | 2087,5             | 2087,5             | 2087,5             | 2087,5             |
|                               | TCO2eq                    |              |            | 5,8                | 7,1                | 7,1                | 7,1                |
| Zakres pracy (temp. zewn.)    | Chłodzenie                | Min. - Maks. | °C DB      | -15 - 48           | -15 - 48           | -15 - 48           | -15 - 48           |
|                               | Ogrzewanie                | Min. - Maks. | °C WB      | -18 - 18           | -18 - 18           | -18 - 18           | -18 - 18           |
| Zasilanie                     |                           |              | Ø / V / Hz | 3 / 380-415 / 50   | 3 / 380-415 / 50   | 3 / 380-415 / 50   | 3 / 380-415 / 50   |
| Przewody zasilające           |                           |              | N x mm²    | 5 x 4,0            | 5 x 4,0            | 5 x 4,0            | 5 x 4,0            |
| Przewody sterowania           |                           |              | N x mm²    | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            |
| Zabezpieczenie                |                           |              | A          | 20                 | 20                 | 20                 | 20                 |
| Całkowita długość orurowania  |                           | Min. - Maks. | m          | 5 - 50             | 5 - 75             | 5 - 75             | 5 - 75             |
| Różnica wysokości             | jedn. wewn. - jedn. zewn. | Maks.        | m          | 30                 | 30                 | 30                 | 30                 |
|                               | Ciecz                     |              | mm (cale)  | Ø9,52 (3/8)        | Ø9,52 (3/8)        | Ø9,52 (3/8)        | Ø9,52 (3/8)        |
| Przyłącza rur                 | Gaz                       |              | mm (cale)  | Ø15,88 (5/8)       | Ø15,88 (5/8)       | Ø15,88 (5/8)       | Ø15,88 (5/8)       |

- 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.  
3. 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)  
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.  
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).



# KANAŁOWE

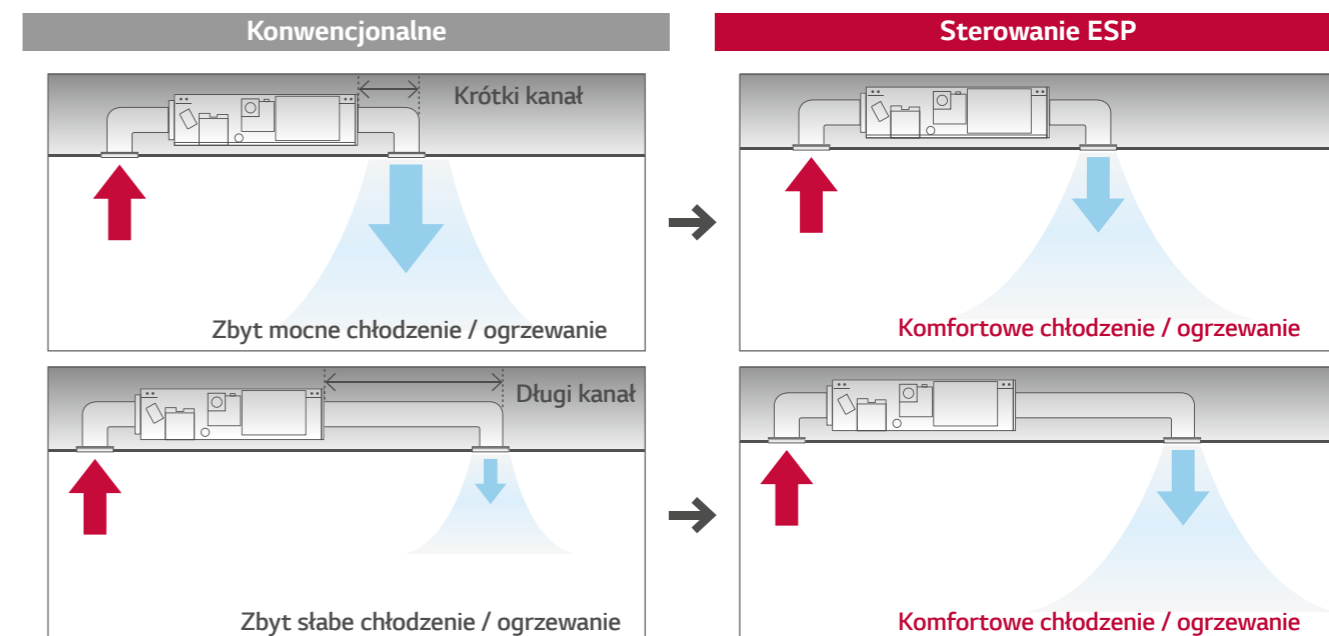


NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

## KANAŁOWE

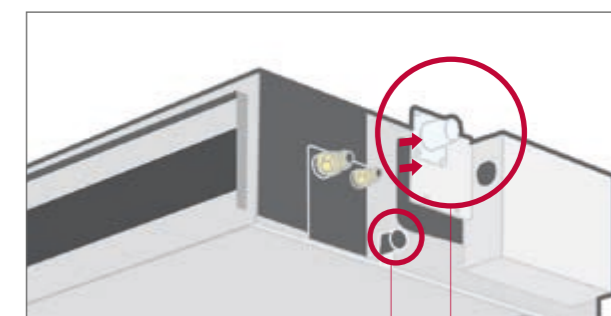
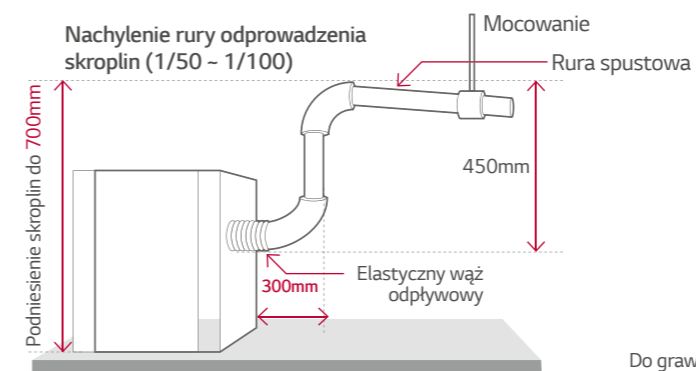
### Technologia ESP (Liniowa kontrola sprężu dyspozycyjnego)

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



### Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia

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

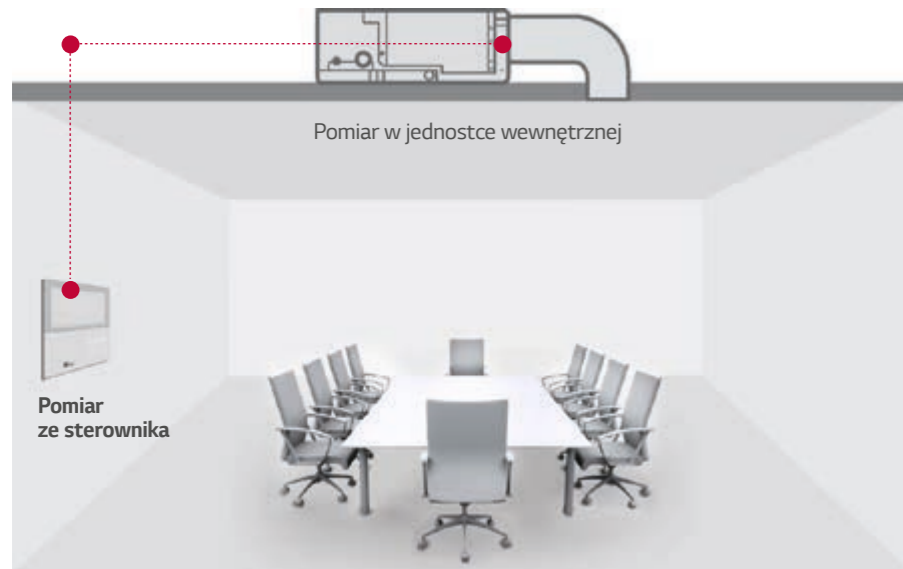


Do grawitacyjnego odprowadzania skroplin  
Do podłączenia pompki skroplin

# KANAŁOWE

## Sterowanie z dwoma termistorami

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



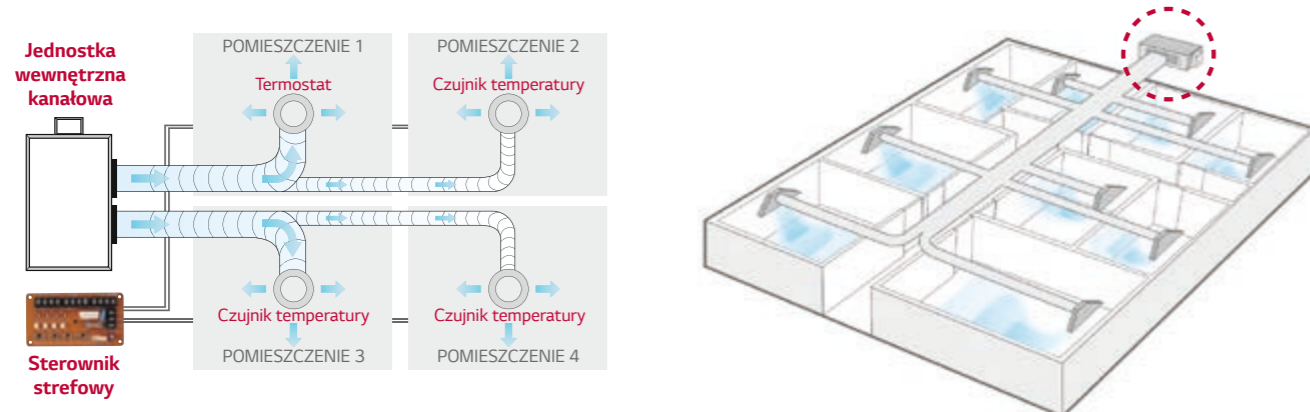
Porównywane są temperatury zmierzone w różnych miejscach i automatycznie wybierana jest temperatura optymalna dla użytkowników.

## Praca w wielu pomieszczeniach

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

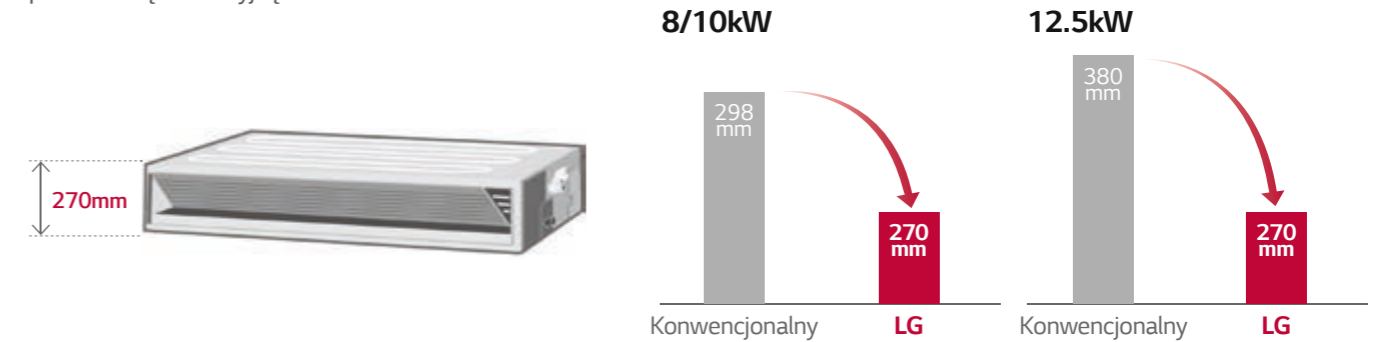
### Kontrola strefowa

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

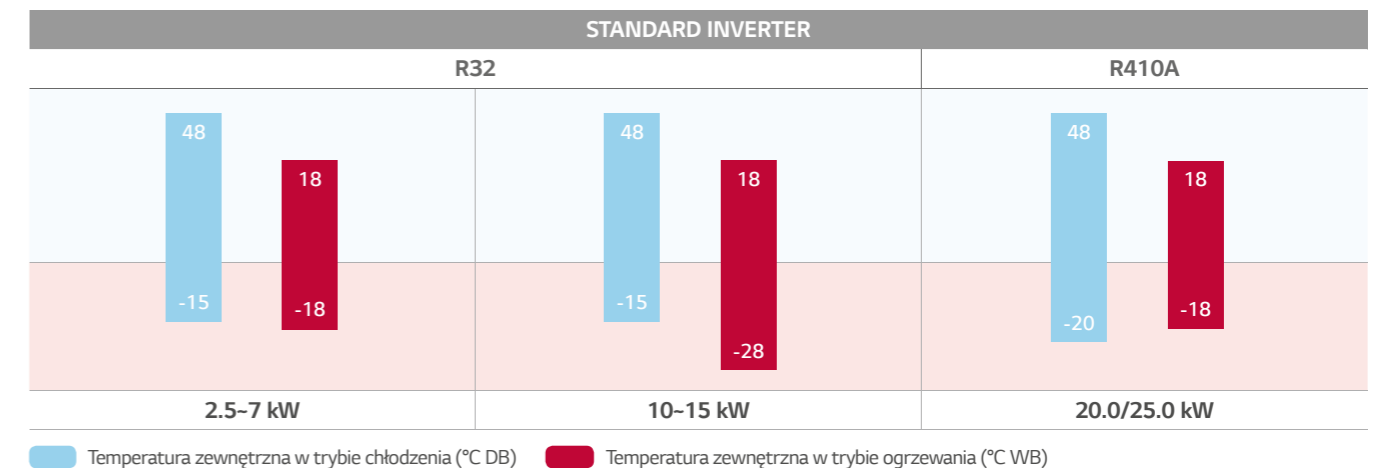


## Zmniejszona wysokość jednostek

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

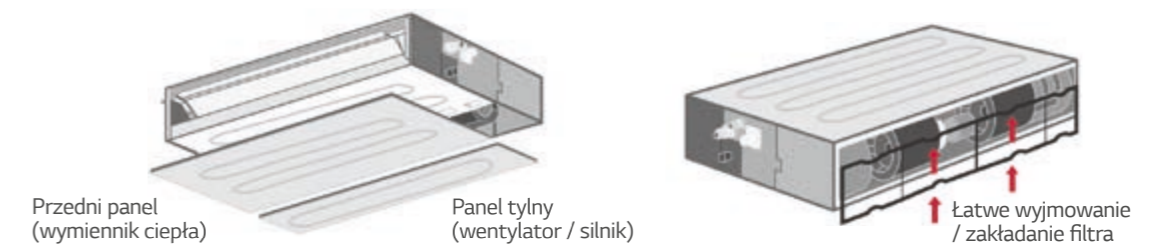


## Szeroki zakres pracy



## Łatwy serwis i konserwacja

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

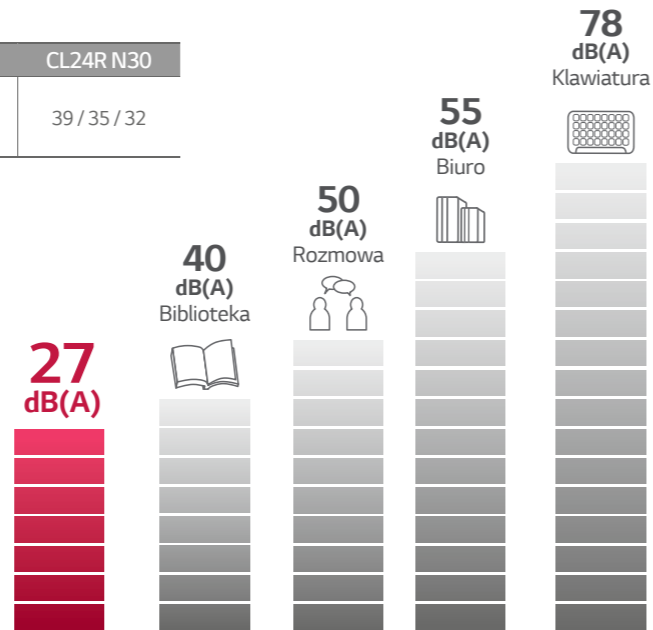


# KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU

## Cicha praca

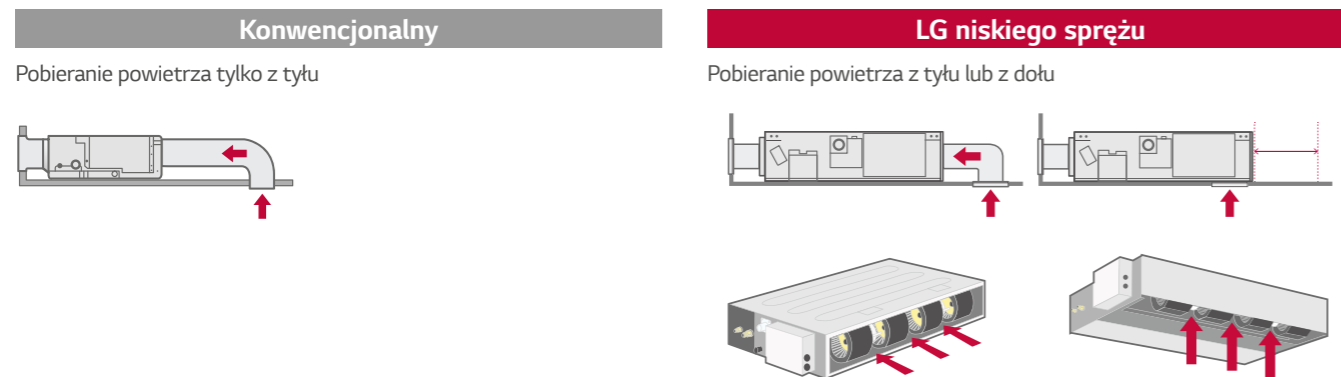
Poziom hałasu emitowanego przez klimatyzatory kanałowe o niskim sprężu zmniejszył się pomimo tego, że wartość ESP została zwiększona.

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



## Elastyczna instalacja

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

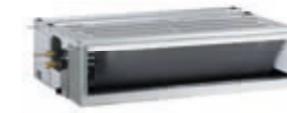


# KANAŁOWE



## STANDARD INVERTER (R32)

### KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU - CM18R / CM24R



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UU18WR

UU24WR



| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE                       |                         |                             |                   | CM18R N10          | CM24R N10          |
|--|-------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                | 1,8 / 5,0 / 6,0    | 2,8 / 6,8 / 7,8    |
|  | Ogrzewanie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                | 2,2 / 6,0 / 7,2    | 3,2 / 7,5 / 8,3    |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C         | Maks.                       | kW                | 5,4                | 7,2                |
|  | Chłodzenie              | Nom.                        | kW                | 1,46               | 2,03               |
| Pobór mocy (zestaw)                        | Chłodzenie              | Nom.                        | kW                | 1,60               | 2,20               |
|  | Ogrzewanie              | Nom.                        | kW                | 1,60               | 2,20               |
| Pobór mocy (jedn. wewn.)                   |                         | Min. / Maks. (ESP 2,5mmAq)  | W                 | 50 / 80            | 50 / 90            |
|  |                         | Min. / Maks. (ESP 8,0mmAq)  | W                 | 90 / 160           | 100 / 180          |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom.                        | A                 | 6,5 / 7,1          | 9,0 / 9,8          |
| Zasilanie                                  |                         |                             | Ø / V / Hz        | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |
| EER  |                         |                             |                   | 3,42               | 3,35               |
| COP  |                         |                             |                   | 3,74               | 3,40               |
| SEER                                       |                         |                             |                   | 6,30               | 6,81               |
| SCOP                                       |                         |                             |                   | 4,15               | 4,01               |
| Obciążenie cieplne (przy -10°C)            |                         |                             | kW                | 4,1                | 5,4                |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             | skala od A++ do E | A++ / A+           | A++ / A+           |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             | kWh/rok           | 278 / 1 383        | 350 / 1 890        |
|  | Ciecz                   |                             | mm (cale)         | Ø 6,35 (1/4)       | Ø 9,52 (3/8)       |
| Przyłącza rur                              | Gaz                     |                             | mm (cale)         | Ø 2,7 (1/2)        | Ø 15,88 (5/8)      |
|  | Szkropliny              | Średn. zewn. / Średn. wewn. | mm                | 32,0 / 25,0        | 32,0 / 25,0        |
| 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              | Maks.                       | dB(A)             | 59                 | 60                 |
| Wydajność osuszania                        |                         |                             | l/h               | 1,5                | 2,5                |
| Wymiary                                    | Korpus                  | S x W x G                   | mm                | 900 x 270 x 700    | 900 x 270 x 700    |
| Ciężar netto                               | Korpus                  |                             | kg                | 26,5               | 26,5               |
| Spręż dyspazyjny (ESP)                     |                         | Min. - Maks.                | mmHg, O (Pa)      | 2,5-15 (25-147)    | 2,5-15 (25-147)    |

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE          |                           |              |            | UU18WR U20         | UU24WR U40         |
|-------------------------------|---------------------------|--------------|------------|--------------------|--------------------|
| Sprężarka                     | Rodzaj                    |              |            | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Przepływ powietrza            |                           | Nom.         | m³/min     | 50                 | 58                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                | Nom.         | dB(A)      | 47                 | 48                 |
|                               | Ogrzewanie                | Nom.         | dB(A)      | 52                 | 52                 |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                | Maks.        | dB(A)      | 63                 | 67                 |
|                               | Ogrzewanie                | Maks.        | dB(A)      | 63                 | 67                 |
| Wymiary                       | S x W x G                 |              | mm         | 870 x 650 x 330    | 950 x 834 x 330    |
| Ciężar netto                  |                           |              | kg         | 44,8               | 56,1               |
| Czynnik chłodniczy            | Rodzaj                    |              |            | R32                | R32                |
|                               | Dawka                     |              | g          | 1 100              | 1 600              |
|                               | Dawka dodatkowa           |              | g/m        | 20                 | 35                 |
|                               | GWP                       |              |            | 675                | 675                |
|                               | TCO2eq                    |              |            | 0,74               | 1,08               |
| Zakres pracy (temp. zewn.)    | Chłodzenie                | Min. - Maks. | °C DB      | -15 - 48           | -15 - 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 mm²    | 3 x 2,5            | 3 x 2,5            |
| Przewody sterowania           |                           |              | N x mm²    | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            |
| Zabezpieczenie                |                           |              | A          | 20                 | 25                 |
| Całkowita długość orurowania  |                           | Min. - Maks. | m          | 5 - 30             | 5 - 50             |
| Różnica wysokości             | jedn. wewn. - jedn. zewn. | Maks.        | m          | 30                 | 30                 |
|                               |                           |              |            |                    |                    |
| Przyłącza rur                 | Ciecz                     |              | mm (cale)  | Ø 6,35 (1/4)       | Ø 9,52 (3/8)       |
|                               | Gaz                       |              | mm (cale)  | Ø 12,7 (1/2)       | Ø 15,88 (5/8)      |

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.  
 3. 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)  
 4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.  
 5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).



## KANAŁOWE



## STANDARD INVERTER (R32)

KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU  
- UM36R / UM42R / UM48R / UM60R

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.  
Dane dostępne na:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



UU36WR UU42WR  
UU49WR UU61WR

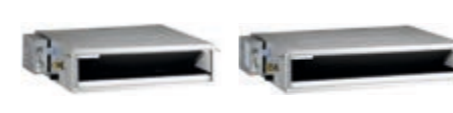


| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE                       |                            |                             |                         | UM36R.N20          | UM42R.N20          | UM48R.N30          | UM60R.N30          |
|--|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie                 | Min. / Nom. / Maks.         | kW                      | 4,5 / 9,5 / 13,0   | 5,1 / 12,0 / 14,5  | 5,5 / 13,4 / 16,0  | 5,9 / 15,0 / 16,3  |
|  | Ogrzewanie                 | Min. / Nom. / Maks.         | kW                      | 5,0 / 10,8 / 13,7  | 5,5 / 13,5 / 16,5  | 6,1 / 15,5 / 18,0  | 6,8 / 16,8 / 18,7  |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C            | Maks.                       | kW                      | 10,0               | 12,5               | 14,8               | 15,2               |
|  | Chłodzenie                 | Nom.                        | kW                      | 2,43               | 3,45               | 4,00               | 4,75               |
| Pobór mocy (zestaw)                        | Chłodzenie                 | Nom.                        | kW                      | 2,85               | 3,65               | 4,40               | 4,80               |
|  | Ogrzewanie                 | Nom.                        | kW                      | 2,85               | 3,65               | 4,40               | 4,80               |
| Pobór mocy (jedn. wewn.)                   | Min. / Maks. (ESP 2,5mmAq) |                             | W                       | 120 / 210          | 140 / 260          | 100 / 220          | 270 / 290          |
|  | Min. / Maks. (ESP 8,0mmAq) |                             | W                       | 200 / 360          | 230 / 380          | 220 / 340          | 300 / 430          |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie / Ogrzewanie    | Nom.                        | A                       | 3,5 / 4,1          | 5,0 / 5,3          | 5,8 / 6,4          | 6,9 / 6,9          |
| Zasilanie                                  |                            |                             | Ø / V / Hz              | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |
| EER  |                            |                             |                         | 3,91               | 3,48               | 3,35               | 3,16               |
| COP  |                            |                             |                         | 3,79               | 3,70               | 3,52               | 3,50               |
| SEER                                       |                            |                             |                         | 5,60               | 5,50               | 5,51               | 5,45               |
| SCOP                                       |                            |                             |                         | 4,00               | 4,00               | 3,96               | 3,92               |
| Obciążenie cieplne (przy -10°C)            |                            |                             | kW                      | 8,05               | 8,05               | 9,3                | 9,3                |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie    |                             | skala od A++ do E       | A+ / A+            | A / A+             | A / A              | A / A              |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie    |                             | kWh/rok                 | 594 / 2 800        | 764 / 2 800        | 1 459 / 3 288      | 1 651 / 3 321      |
|  | Ciecz                      |                             | mm (cale)               | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       |
| Przyłącza rur                              | Gaz                        |                             | mm (cale)               | Ø 15,88 (5/8)      | Ø 15,88 (5/8)      | Ø 15,88 (5/8)      | Ø 15,88 (5/8)      |
|  | Szkropliny                 | średn. zewn. / średn. wewn. | mm                      | 32 / 25            | 32 / 25            | 32 / 25            | 32 / 25            |
| Przepływ powietrza                         |                            | W / S / N                   | m³/min                  | 32,0 / 28,0 / 24,0 | 38,0 / 33,0 / 28,0 | 40,0 / 34,0 / 28,0 | 50,0 / 45,0 / 40,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                 | W / S / N                   | dB(A)                   | 36 / 34 / 33       | 38 / 36 / 34       | 40 / 38 / 36       | 42 / 40 / 38       |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie                 | Maks.                       | dB(A)                   | 60                 | 62                 | 65                 | 66                 |
| Wydajność osuszania                        |                            |                             | l/h                     | 2,6                | 3,6                | 4,5                | 5,0                |
| 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               |
| Spręż dyspozycyjny (ESP)                   |                            | Min. - Maks.                | mmH <sub>2</sub> O (Pa) | 4-15 (39-147)      | 5-15 (49-147)      | 5-15 (49-147)      | 5-15 (49-147)      |

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE          |                           |              |            | UU37WR.U30        | UU43WR.U30        | UU49WR.U30        | UU61WR.U30        |
|-------------------------------|---------------------------|--------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Sprężarka                     | Rodzaj                    |              |            | R-Scroll          | R-Scroll          | R-Scroll          | R-Scroll          |
| Przepływ powietrza            |                           | Nom.         | m³/min     | 110               | 110               | 110               | 110               |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                | Nom.         | dB(A)      | 52                | 52                | 52                | 52                |
|                               | Ogrzewanie                | Nom.         | dB(A)      | 54                | 54                | 54                | 54                |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                | Maks.        | dB(A)      | 66                | 67                | 68                | 68                |
| Wymiary                       | S x W x G                 |              | mm         | 950 x 1 380 x 330 | 950 x 1 380 x 330 | 950 x 1 380 x 330 | 950 x 1 380 x 330 |
| Ciężar netto                  |                           |              | kg         | 87,5              | 87,5              | 87,5              | 87,5              |
| Czynnik chłodniczy            | Rodzaj                    |              |            | R32               | R32               | R32               | R32               |
|                               | Dawka                     |              | g          | 3 000             | 3 000             | 3 000             | 3 000             |
|                               | Dawka dodatkowa           |              | g/m        | 40                | 40                | 40                | 40                |
|                               | GWP                       |              |            | 675               | 675               | 675               | 675               |
|                               | TCO <sub>2eq</sub>        |              |            | 2,03              | 2,03              | 2,03              | 2,03              |
| Zakres pracy (temp. zewn.)    | Chłodzenie                | Min. - Maks. | °C DB      | -15 - 48          | -15 - 48          | -15 - 48          | -15 - 48          |
|                               | Ogrzewanie                | Min. - Maks. | °C WB      | -25 - 18          | -25 - 18          | -25 - 18          | -25 - 18          |
| Zasilanie                     |                           |              | Ø / V / Hz | 3 / 380-415 / 50  | 3 / 380-415 / 50  | 3 / 380-415 / 50  | 3 / 380-415 / 50  |
| Przewody zasilające           |                           |              | N x mm²    | 5 x 4,0           | 5 x 4,0           | 5 x 4,0           | 5 x 4,0           |
| Przewody sterowania           |                           |              | N x mm²    | 4 x 1,5           | 4 x 1,5           | 4 x 1,5           | 4 x 1,5           |
| Zabezpieczenie                |                           |              | A          | 20                | 20                | 20                | 20                |
| Całkowita długość orurowania  |                           | Min. - Maks. | m          | 5-85              | 5-85              | 5-85              | 5-85              |
| Różnica wysokości             | jedn. wewn. - jedn. zewn. | Maks.        | m          | 30                | 30                | 30                | 30                |
|                               |                           |              |            |                   |                   |                   |                   |
| 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)     |

- 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.  
3. 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)  
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.  
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

## STANDARD INVERTER (R32)

KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU  
- CL09R / CL12R / CL18R / CL24R

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.  
Dane dostępne na:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UU09WR UU18WR UU24WR  
UU12WR



| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE                       |                            |                             |                         | CL09R N20        | CL12R N20        | CL18R N20          | CL24R N30          |
|--|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie                 | Min. / Nom. / Maks.         | kW                      | 1,1 / 2,5 / 3,2  | 1,4 / 3,4 / 3,9  | 2,0 / 5,0 / 6,0    | 4,0 / 7,1 / 7,7    |
|  | Ogrzewanie                 | Min. / Nom. / Maks.         | kW                      | 1,2 / 3,2 / 3,6  | 1,6 / 4,0 / 4,7  | 2,2 / 6,0 / 7,2    | 2,0 / 7,5 / 8,2    |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C            | Maks.                       | kW                      | 3,5              | 4,4              | 6,7                | 8,2                |
|  | Chłodzenie                 | Nom.                        | kW                      | 0,64             | 0,99             | 1,52               | 2,15               |
| Pobór mocy (zestaw)                        | Chłodzenie                 | Nom.                        | kW                      | 0,74             | 1,00             | 1,76               | 2,06               |
|  | Ogrzewanie                 | Nom.                        | kW                      | 0,74             | 1,00             | 1,76               | 2,06               |
| Pobór mocy (jedn. wewn.)                   | Min. / Maks. (ESP 2,5mmAq) |                             | W                       | 80 / 95          | 80 / 95          | 95 / 120           | 90 / 150           |
|  | Min. / Maks. (ESP 8,0mmAq) |                             | W                       | 80 / 100         | 80 / 100         | 100 / 140          | 110 / 160          |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie / Ogrzewanie    | Nom.                        | A                       | 2,8 / 3,2        | 4,2 / 4,6        | 6,8 / 7,8          | 9,5 / 9,1          |
| Zasilanie                                  |                            |                             | Ø / V / Hz              | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |
| EER  |                            |                             |                         | 3,90             | 3,42             | 3,30               | 3,30               |
| COP  |                            |                             |                         | 4,30             | 4,00             | 3,41               | 3,65               |
| SEER                                       |                            |                             |                         | 6,28             | 6,28             | 6,30               | 6,60               |
| SCOP                                       |                            |                             |                         | 4,00             | 4,00             | 3,95               | 4,20               |
| Obciążenie cieplne (przy -10°C)            |                            |                             | kW                      | 3,0              | 3,0              | 4,1                | 5,4                |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie    |                             | skala od A++ do E       | A++ / A+         | A++ / A+         | A++ / A            | A++ / A+           |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie    |                             | kWh/rok                 | 139 / 1 050      | 189 / 1 050      | 278 / 1 453        | 377 / 1 798        |
|  | Ciecz                      |                             | mm (cale)               | Ø 6,35 (1/4)     | Ø 6,35 (1/4)     | Ø 6,35 (1/4)       | Ø 9,52 (3/8)       |
| Przyłącza rur                              | Gaz                        |                             | mm (cale)               | Ø 9,52 (3/8)     | Ø 9,52 (3/8)     | Ø 12,7 (1/2)       | Ø 15,88 (5/8)      |
|  | Szkropliny                 | średn. zewn. / średn. wewn. | mm                      | 32,0 / 25,0      | 32,0 / 25,0      | 32,0 / 25,0        | 32,0 / 25,0        |
| Przepływ powietrza                         |                            | W / S / N                   | m³/min                  | 10,0 / 8,5 / 7,0 | 10,0 / 8,5 / 7,0 | 15,0 / 12,5 / 10,0 | 20,0 / 16,0 / 12,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie                 | W / S / N                   | dB(A)                   | 31 / 28 / 27     | 31 / 28 / 27     | 36 / 34 / 31       | 39 / 35 / 32       |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie                 | Maks.                       | dB(A)                   | 55               | 55               | 54                 | 58                 |
| Wydajność osuszania                        |                            |                             | l/h                     | 0,5              | 1,1              | 1,6                | 2,6                |
| Wymiary                                    | Korpus                     | S x W x G                   | mm                      | 900 x 190 x 700  | 900 x 190 x 700  | 900 x 190 x 700    | 1 100 x 190 x 700  |
| Ciężar netto                               | Korpus                     |                             | kg                      | 24,0             | 24,0             | 27,0               | 27,0               |
| Spręż dyspozycyjny (ESP)                   |                            | Min. - Maks.                | mmH <sub>2</sub> O (Pa) | 0-5 (0-49)       | 0-5 (0-49)       | 0-5 (0-49)         | 0-5 (0-49)         |

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE          |                           |              |            | UU09WR ULO         | UU12WR ULO         | UU18WR U20         | UU24WR U40         |
|-------------------------------|---------------------------|--------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Sprężarka                     | Rodzaj                    |              |            | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Przepływ powietrza            |                           | Nom.         | m³/min     | 32                 | 32                 | 50                 | 58                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                | Nom.         | dB(A)      | 47                 | 49                 | 47                 | 48                 |
|                               | Ogrzewanie                | Nom.         | dB(A)      | 50                 | 52                 | 52                 | 52                 |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                | Maks.        | dB(A)      | 65                 | 65                 | 63                 | 67                 |
| Wymiary                       | S x W x G                 |              | mm         | 770 x 545 x 288    | 770 x 545 x 288    | 870 x 650 x 330    | 950 x 834 x 330    |
| Ciężar netto                  |                           |              | kg         | 33,8               | 33,8               | 44,8               | 56,1               |
| Czynnik chłodniczy            | Rodzaj                    |              |            | R32                | R32                | R32                | R32                |
|                               | Dawka                     |              | g          | 900                | 900                | 1 100              | 1 600              |
|                               | Dawka dodatkowa           |              | g/m        | 20                 | 20                 | 20                 | 35                 |
|                               | GWP                       |              |            | 675                | 675                | 675                | 675                |
|                               | TCO <sub>2eq</sub>        |              |            | 0,61               | 0,61               | 0,74               | 1,08               |
| Zakres pracy (temp. zewn.)    | Chłodzenie                | Min. - Maks. | °C DB      | -15 - 48           | -15 - 48           | -15 - 48           | -15 - 48           |
|                               | Ogrzewanie                | Min. - Maks. | °C WB      | -18 - 18           | -18 - 18           | -18 - 18           | -18 - 18           |
| Zasilanie                     |                           |              | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |
| Przewody zasilające           |                           |              | N x mm²    | 3 x 2,5            | 3 x 2,5            | 3 x 2,5            | 3 x 2,5            |
| Przewody sterowania           |                           |              | N x mm²    | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            |
| Zabezpieczenie                |                           |              | A          | 15                 | 15                 | 20                 | 25                 |
| Całkowita długość orurowania  |                           | Min. - Maks. | m          | 5-20               | 5-20               | 5-30               | 5-50               |
| Różnica wysokości             | jedn. wewn. - jedn. zewn. | Maks.        | m          | 10                 | 10                 | 30                 | 30                 |
|                               |                           |              |            |                    |                    |                    |                    |
| Przyłącza rur                 | Ciecz                     |              | mm (cale)  | Ø 6,35 (1/4)       | Ø 6,35 (1/4)       | Ø 6,35 (1/4)       | Ø 9,52 (3/8)       |
|                               | Gaz                       |              | mm (cale)  | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 12,7 (1/2)       | Ø 15,88 (5/8)      |

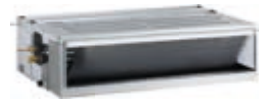
- Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.  
2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511.  
3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:  
Chłodzenie - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 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)  
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.  
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

# KANAŁOWE



## COMPACT INVERTER (R32)

### KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU - CM18R / CM24R / UM30R



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.  
Dane dostępne na:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

PQRCVCL0QW w standardzie dla UB18C / UB24C  
PREMTB001 w standardzie dla UM30 / UM36

### UU18WCR UU24WCR UU30WCR



## STANDARD INVERTER (R410A)

### KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU - CM18 / CM24 / UM30



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.  
Dane dostępne na:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

### UU18W UU24W UU30W



| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE                       |                         |                            |                             | CM18R N10          | CM24R N10          | UM30R N10          |
|--|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie              | Min. / Nom. / Maks.        | kW                          | 1,8 / 5,0 / 5,3    | 2,7 / 6,8 / 7,4    | 3,0 / 7,5 / 8,2    |
|  | Ogrzewanie              | Min. / Nom. / Maks.        | kW                          | 1,7 / 5,2 / 6,0    | 1,9 / 7,5 / 8,2    | 2,0 / 8,0 / 8,4    |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C         | Maks.                      | kW                          | 3,9                | 5,7                | 7,0                |
|  |                         | Chłodzenie                 | Nom.                        | kW                 | 1,67               | 2,27               |
| Pobór mocy (zestaw)                        | Ogrzewanie              | Nom.                       | kW                          | 1,58               | 2,40               | 2,28               |
|  |                         | Min. / Maks. (ESP 2,5mmAq) | W                           | 50 / 80            | 50 / 90            | 90 / 150           |
| Pobór mocy (jedn. wewn.)                   |                         | Min. / Maks. (ESP 8,0mmAq) |                             | 90 / 160           | 100 / 180          | 160 / 240          |
|  |                         | Chłodzenie / Ogrzewanie    | Nom.                        | A                  | 7,4 / 7,0          | 10,2 / 10,6        |
| Zasilanie                                  |                         |                            | Ø / V / Hz                  | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |
| EER  |                         |                            |                             | 2,99               | 3,00               | 3,21               |
| COP  |                         |                            |                             | 3,29               | 3,13               | 3,51               |
| SEER                                       |                         |                            |                             | 5,60               | 5,60               | 5,88               |
| SCOP                                       |                         |                            |                             | 3,80               | 3,80               | 3,90               |
| Obciążenie cieplne (przy -10°C)            |                         |                            | kW                          | 2,9                | 4,0                | 4,0                |
|  |                         | Chłodzenie / Ogrzewanie    | skala od A++ do E           | A+ / A             | A+ / A             | A+ / A             |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie |                            | kWh/rok                     | 313 / 1 066        | 425 / 1 474        | 446 / 1 436        |
|  |                         | Ciecz                      | mm (cale)                   | Ø 6,35 (1/4)       | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       |
| Roczne zużycie energii                     | Gaz                     |                            | mm (cale)                   | Ø 12,7 (1/2)       | Ø 15,88 (5/8)      | Ø 15,88 (5/8)      |
|  |                         | Szkropliny                 | średn. zewn. / średn. wewn. | mm                 | Ø 32,0 / 25,0      | Ø 32,0 / 25,0      |
| Przebieg powietrza                         | W / S / N               |                            | m³/min                      | 16,5 / 14,5 / 13,0 | 18,0 / 16,5 / 14,5 | 22,0 / 20,0 / 18,0 |
|  |                         | Chłodzenie                 | W / S / N                   | dB(A)              | 34 / 32 / 30       | 35 / 34 / 32       |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie              | Maks.                      | dB(A)                       | 59                 | 60                 | 62                 |
|  |                         | Wydajność osuszania        | l/h                         | 1,2                | 2,5                | 2,8                |
| 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               | kg                          | 26,5               | 26,5               | 27,0               |
| Spręż dyspozycyjny (ESP)                   |                         | Min. - Maks.               | mmH <sub>2</sub> O (Pa)     | 2,5-15 (25-147)    | 2,5-15 (25-147)    | 2,5-15 (25-147)    |

| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE            |                         |                         |                             | CM18 N14           | CM24 N14           | UM30 N14           |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność                       | Chłodzenie              | Min. / Nom. / Maks.     | kW                          | 1,8 / 5,0 / 6,0    | 2,8 / 6,8 / 7,5    | 3,2 / 7,8 / 8,8    |
|                                 | Ogrzewanie              | Min. / Nom. / Maks.     | kW                          | 2,2 / 6,0 / 7,2    | 3,2 / 7,5 / 8,3    | 3,6 / 9,0 / 9,9    |
| Wydajność w niskich temp.       | Ogrzewanie -7°C         | Maks.                   | kW                          | 5,4                | 7,2                | 8,1                |
|                                 |                         | Chłodzenie              | Nom.                        | kW                 | 1,46               | 2,07               |
| Pobór mocy (zestaw)             | Ogrzewanie              | Nom.                    | kW                          | 1,66               | 2,34               | 2,62               |
|                                 |                         | Min. / Maks. (nom. ESP) | W                           | 90 / 160           | 100 / 180          | 160 / 240          |
| Prąd roboczy                    | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom.                    | A                           | 6,5 / 7,6          | 9,1 / 10,3         | 10,1 / 10,7        |
|                                 |                         | Zasilanie               |                             | Ø / V / Hz         | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |
| EER                             |                         |                         |                             | 3,41               | 3,11               | 3,51               |
| COP                             |                         |                         |                             | 3,61               | 3,21               | 3,70               |
| SEER                            |                         |                         |                             | 6,10               | 6,10               | 6,10               |
| SCOP                            |                         |                         |                             | 4,25               | 3,90               | 4,00               |
| Obciążenie cieplne (przy -10°C) |                         |                         | kW                          | 4,1                | 6,0                | 6,5                |
|                                 |                         | Chłodzenie / Ogrzewanie | skala od A++ do E           | A++ / A+           | A++ / A            | A++ / A+           |
| Roczne zużycie energii          | Chłodzenie / Ogrzewanie |                         | kWh/rok                     | 287 / 1 383        | 390 / 2 154        | 448 / 2 275        |
|                                 |                         | Ciecz                   | mm (cale)                   | Ø 6,35 (1/4)       | Ø 9,52 (3/8)       | Ø 9,52 (3/8)       |
| Przyłącza rur                   | Gaz                     |                         | mm (cale)                   | Ø 12,7 (1/2)       | Ø 15,88 (5/8)      | Ø 15,88 (5/8)      |
|                                 |                         | Szkropliny              | średn. zewn. / średn. wewn. | mm                 | 32 / 25            | 32 / 25            |
| Przebieg powietrza              | W / S / N               |                         | m³/min                      | 16,5 / 14,5 / 13,0 | 18,0 / 16,5 / 14,5 | 22,0 / 20,0 / 18,0 |
|                                 |                         | Chłodzenie              | W / S / N                   | dB(A)              | 34 / 32 / 30       | 35 / 34 / 32       |
| Poziom ciśnienia akustycznego   | Chłodzenie              | Maks.                   | dB(A)                       | 59                 | 60                 | 62                 |
|                                 |                         | Wydajność osuszania     | l/h                         | 2,0                | 2,5                | 2,8                |
| 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            | kg                          | 23,8               | 24,2               | 25,3               |
| Spręż dyspozycyjny (ESP)        |                         | Min. - Maks.            | mmH <sub>2</sub> O (Pa)     | 2,5-15 (25-147)    | 2,5-15 (25-147)    | 2,5-15 (25-147)    |

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE          |                            |                              |              | UU18WCR U10        | UU24WCR U20        | UU30WCR U20        |
|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Sprężarka                     | Rodzaj                     |                              |              | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Przebieg powietrza            | Nom.                       |                              | m³/min       | 32                 | 50                 | 50                 |
|                               |                            | Chłodzenie                   | Nom.         | dB(A)              | 49                 | 48                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie                 | Nom.                         | dB(A)        | 52                 | 53                 | 54                 |
|                               |                            | Chłodzenie                   | Maks.        | dB(A)              | 65                 | 65                 |
| Wymiary                       | S x W x G                  |                              | mm           | 770 x 545 x 288    | 870 x 650 x 330    | 870 x 650 x 330    |
|                               |                            | Ciężar netto                 | kg           | 34,5               | 45,0               | 45,0               |
| Czynnik chłodniczy            | Rodzaj                     |                              |              | R32                | R32                | R32                |
|                               | Dawka                      |                              | g            | 1 000              | 1 300              | 1 300              |
|                               | Dawka dodatkowa            |                              | g/m          | 20                 | 20                 | 20                 |
|                               | GWP                        |                              |              | 675                | 675                | 675                |
|                               | TCO <sub>2eq</sub>         |                              |              | 0,61               | 0,74               | 0,74               |
|                               | Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie                   | Min. - Maks. | °C DB              | -10 - 48           | -10 - 48           |
| Zasilanie                     | Ø / V / Hz                 |                              |              | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |
|                               |                            | Przewody zasilające          | N x mm²      | 3 x 2,5            | 3 x 2,5            | 3 x 2,5            |
| Przewody sterowania           | Zabezpieczenie             |                              | A            | 15                 | 20                 | 20                 |
|                               |                            | Całkowita długość orurowania | Min. - Maks. | m                  | 5 - 30             | 5 - 35             |
| Różnica wysokości             | jedn. wewn. - jedn. zewn.  | Maks.                        | m            | 30                 | 30                 | 30                 |
|                               |                            | Przyłącza rur                | Ciecz        | mm (cale)          | Ø 6,35 (1/4)       | Ø 9,52 (3/8)       |
|                               | Gaz                        | mm (cale)                    | Ø 12,7 (1/2) | Ø 15,88 (5/8)      | Ø 15,88 (5/8)      |                    |

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE          |                            |                              |              | UU18W UE4          | UU24W U44          | UU30W U44          |
|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Sprężarka                     | Rodzaj                     |                              |              | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Przebieg powietrza            | Nom.                       |                              | m³/min       | 50                 | 58                 | 58                 |
|                               |                            | Chłodzenie                   | Nom.         | dB(A)              | 47                 | 48                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie                 | Nom.                         | dB(A)        | 52                 | 52                 | 52                 |
|                               |                            | Chłodzenie                   | Maks.        | dB(A)              | 63                 | 67                 |
| Wymiary                       | S x W x G                  |                              | mm           | 870 x 655 x 320    | 950 x 834 x 330    | 950 x 834 x 330    |
|                               |                            | Ciężar netto                 | kg           | 44,6               | 56,1               | 58,0               |
| Czynnik chłodniczy            | Rodzaj                     |                              |              | R410A              | R410A              | R410A              |
|                               | Dawka                      |                              | g            | 1 300              | 2 000              | 2 000              |
|                               | Dawka dodatkowa            |                              | g/m          | 20                 | 40                 | 40                 |
|                               | GWP                        |                              |              | 2087,5             | 2087,5             | 2087,5             |
|                               | TCO <sub>2eq</sub>         |                              |              | 2,7                | 4,2                | 4,2                |
|                               | Zakres pracy (temp. zewn.) | Chłodzenie                   | Min. - Maks. | °C DB              | -15 - 48           | -15 - 48           |
| Zasilanie                     | Ø / V / Hz                 |                              |              | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |
|                               |                            | Przewody zasilające          | N x mm²      | 3 x 2,5            | 3 x 2,5            | 3 x 2,5            |
| Przewody sterowania           | Zabezpieczenie             |                              | A            | 15                 | 25                 | 25                 |
|                               |                            | Całkowita długość orurowania | Min. - Maks. | m                  | 5 - 30             | 5 - 50             |
| Różnica wysokości             | jedn. wewn. - jedn. zewn.  | Maks.                        | m            | 30                 | 30                 | 30                 |
|                               |                            | Przyłącza rur                | Ciecz        | mm (cale)          | Ø 6,35 (1/4)       | Ø 9,52 (3/8)       |
|                               | Gaz                        | mm (cale)                    | Ø 12,7 (1/2) | Ø 15,88 (5/8)      | Ø 15,88 (5/8)      |                    |

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.

3. 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)

4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

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.

3. 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)

4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

# KANAŁOWE

## STANDARD INVERTER (R410A)

### KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU - UM36 / UM42 / UM48 / UM60



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.  
Dane dostępne na:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



UU36W UU42W  
UU48W UU60W



| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE                       |                         |                             |                         | UM36 N24           | UM42 N24           | UM48 N34           | UM60 N34           |
|--|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                      | 4,0 / 10,0 / 11,0  | 5,0 / 12,5 / 13,8  | 5,6 / 14,0 / 15,4  | 5,9 / 14,8 / 16,3  |
|  | Ogrzewanie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                      | 4,5 / 11,2 / 12,3  | 5,6 / 14,0 / 15,4  | 6,6 / 16,4 / 18,2  | 6,8 / 16,8 / 18,7  |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C         | Maks.                       | kW                      | 10,0               | 12,5               | 14,8               | 15,2               |
|  |                         | Nom.                        | kW                      | 3,12               | 3,76               | 4,10               | 4,53               |
| Pobór mocy (zestaw)                        | Chłodzenie              | Nom.                        | kW                      | 3,12               | 3,76               | 4,10               | 4,53               |
|  | Ogrzewanie              | Nom.                        | kW                      | 3,19               | 3,86               | 4,39               | 4,79               |
| Pobór mocy (jedn. wewn.)                   |                         | Min. / Maks. (nom. ESP)     | W                       | 200 / 360          | 230 / 380          | 220 / 340          | 300 / 430          |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom.                        | A                       | 4,7 / 4,9          |                    | 6,0 / 6,5          | 6,6 / 7,1          |
| Zasilanie                                  |                         |                             | Ø / V / Hz              | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |
| EER  |                         |                             |                         | 3,21               | 3,22               | 3,41               | 3,31               |
| COP  |                         |                             |                         | 3,51               | 3,63               | 3,60               | 3,51               |
| SEER                                       |                         |                             |                         | 5,11               | 5,10               | 5,20               | 5,10               |
| SCOP                                       |                         |                             |                         | 3,81               | 3,58               | 3,65               | 3,65               |
| Obciążenie cieplne (przy -10°C)            |                         |                             | kW                      | 7,8                | 11,5               | 12,0               | 12,0               |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             | skala od A++ do E       | A / A              | A / A              | A / A              | A / A              |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             | kWh/rok                 | 685 / 2.866        | -                  | -                  | -                  |
| Przyłącza rur                              | Ciecz                   |                             | mm (cale)               | Ø9,52 (3/8)        | Ø9,52 (3/8)        | Ø9,52 (3/8)        | Ø9,52 (3/8)        |
|  | Gaz                     |                             | mm (cale)               | Ø15,88 (5/8)       | Ø15,88 (5/8)       | Ø15,88 (5/8)       | Ø15,88 (5/8)       |
|  | Skropliny               | średn. zewn. / średn. wewn. | mm                      | 32 / 25            | 32 / 25            | 32 / 25            | 32 / 25            |
| Przepływ powietrza                         |                         | W / Ś / N                   | m³/min                  | 32,0 / 28,0 / 24,0 | 38,0 / 33,0 / 28,0 | 40,0 / 34,0 / 28,0 | 50,0 / 45,0 / 40,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie              | W / Ś / N                   | dB(A)                   | 36 / 34 / 33       | 38 / 36 / 34       | 40 / 38 / 36       | 42 / 40 / 38       |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie              | Maks.                       | dB(A)                   | 58                 | 62                 | 65                 | 66                 |
| Wydajność osuszania                        |                         |                             | l/h                     | 2,6                | 3,6                | 4,5                | 5,0                |
| 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                      | 35,0               | 37,0               | 42,5               | 42,5               |
| Spręż dyspozycyjny (ESP)                   |                         | Min. - Maks.                | mmH <sub>2</sub> O (Pa) | 4-15 (39-147)      | 5-15 (49-147)      | 5-15 (49-147)      | 5-15 (49-147)      |

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE          |                           |              |            | UU37W UO2          | UU43W U32          | UU49W U32          | UU61W U32          |
|-------------------------------|---------------------------|--------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Sprężarka                     | Rodzaj                    |              |            | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Przepływ powietrza            |                           | Nom.         | m³/min     | 90                 | 110                | 110                | 110                |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                | Nom.         | dB(A)      | 53                 | 52                 | 52                 | 52                 |
|                               | Ogrzewanie                | Nom.         | dB(A)      | 54                 | 54                 | 54                 | 54                 |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                | Maks.        | dB(A)      | 66                 | 67                 | 68                 | 71                 |
| Wymiary                       | S x W x G                 |              | mm         | 950 x 1 170 x 330  | 950 x 1 380 x 330  | 950 x 1 380 x 330  | 950 x 1 380 x 330  |
| Ciężar netto                  |                           |              | kg         | 85,0               | 96,0               | 96,0               | 96,0               |
| Czynnik chłodniczy            | Rodzaj                    |              |            | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              |
|                               | Dawka                     |              | g          | 2 800              | 3 400              | 3 400              | 3 400              |
|                               | Dawka dodatkowa           |              | g/m        | 40                 | 40                 | 40                 | 40                 |
|                               | GWP                       |              |            | 2087,5             | 2087,5             | 2087,5             | 2087,5             |
|                               | TCO2eq                    |              |            | 5,8                | 7,1                | 7,1                | 7,1                |
| Zakres pracy (temp. zewn.)    | Chłodzenie                | Min. - Maks. | °C DB      | -15 - 48           | -15 - 48           | -15 - 48           | -15 - 48           |
|                               | Ogrzewanie                | Min. - Maks. | °C WB      | -18 - 18           | -18 - 18           | -18 - 18           | -18 - 18           |
| Zasilanie                     |                           |              | Ø / V / Hz | 3 / 380-415 / 50   | 3 / 380-415 / 50   | 3 / 380-415 / 50   | 3 / 380-415 / 50   |
| Przewody zasilające           |                           |              | N x mm²    | 5 x 4,0            | 5 x 4,0            | 5 x 4,0            | 5 x 4,0            |
| Przewody sterowania           |                           |              | N x mm²    | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            |
| Zabezpieczenie                |                           |              | A          | 20                 | 20                 | 20                 | 20                 |
| Całkowita długość orurowania  |                           | Min. - Maks. | m          | 5 - 50             | 5 - 75             | 5 - 75             | 5 - 75             |
| Różnica wysokości             | jedn. wewn. - jedn. zewn. | Maks.        | m          | 30                 | 30                 | 30                 | 30                 |
|                               | Ciecz                     |              | mm (cale)  | Ø9,52 (3/8)        | Ø9,52 (3/8)        | Ø9,52 (3/8)        | Ø9,52 (3/8)        |
| Przyłącza rur                 | Gaz                       |              | mm (cale)  | Ø15,88 (5/8)       | Ø15,88 (5/8)       | Ø15,88 (5/8)       | Ø15,88 (5/8)       |

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.  
3. 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)  
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.  
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

## STANDARD INVERTER (R410A)

### KANAŁOWE WYSOKIEGO SPRĘŻU - UB70 / UB85



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.  
Dane dostępne na:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



UU70W UU85W



| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE                       |                         |                             |                         | UB70 N94           | UB85 N94           |
|--|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                      | 7,6 / 19,0 / 20,9  | 9,2 / 23,0 / 25,3  |
|  | Ogrzewanie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                      | 9,0 / 22,4 / 24,6  | 10,8 / 27,0 / 29,7 |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C         | Maks.                       | kW                      | 18,0               | 24,0               |
|  |                         | Nom.                        | kW                      | 6,69               | 8,19               |
| 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 E       | B / A              | B / A              |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             | kWh/rok                 | -                  | -                  |
| Przyłącza rur                              | Ciecz                   |                             | mm (cale)               | Ø9,52 (3/8)        | Ø12,7 (1/2)        |
|  | Gaz                     |                             | mm (cale)               | Ø25,4 (1/1)        | Ø22,2 (7/8)        |
|  | Skropliny               | średn. zewn. / średn. wewn. | mm                      | 32 / 25            | 32 / 25            |
| Przepływ powietrza                         |                         | W / Ś / N                   | m³/min                  | 70,0 / 65,0 / 60,0 | 80,0 / 72,0 / 64,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie              | W / Ś / N                   | dB(A)                   | 43 / 41 / 40       | 43 / 41 / 40       |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie              | Maks.                       | dB(A)                   | 61                 | 61                 |
| Wydajność osuszania                        |                         |                             | l/h                     | 1,81 (4,2)         | 5,14 (11,9)        |
| Wymiary                                    | Korpus                  | S x W x G                   | mm                      | 1 563 x 458 x 791  | 1 563 x 458 x 791  |
| Ciężar netto                               | Korpus                  |                             | kg                      | 90,0               | 90,0               |
| Spręż dyspozycyjny (ESP)                   |                         | Min. - Maks.                | mmH <sub>2</sub> O (Pa) | 6 - 25 (60-250)    | 6 - 25 (60-250)    |

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE          |                           |              |            | UU70W U34            | UU85W U74            |
|-------------------------------|---------------------------|--------------|------------|----------------------|----------------------|
| Sprężarka                     | Rodzaj                    |              |            | Spiralna hermetyczna | Spiralna hermetyczna |
| Przepływ powietrza            |                           | Nom.         | m³/min     | 110                  | 190                  |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                | Nom.         | dB(A)      | 55                   | 59                   |
|                               | Ogrzewanie                | Nom.         | dB(A)      | 58                   | 60                   |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                | Maks.        | dB(A)      | 73                   | 74                   |
| 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    | 3 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          | 75                   | 75                   |
| Różnica wysokości             | jedn. wewn. - jedn. zewn. | Maks.        | m          | 30                   | 30                   |
|                               | Ciecz                     |              | mm (cale)  | Ø9,52 (3/8)          | Ø12,7 (1/2)          |
| Przyłącza rur                 | 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.  
3. 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)  
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.  
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).



# KANAŁOWE

## STANDARD INVERTER (R410A)

### KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU - CB09L / CB12L



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.  
Dane dostępne na:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UU09W  
UU12W



| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE                       |                         |                             |                         | CB09L N22        | CB12L N22        |
|--|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                      | 1,1 / 2,5 / 3,2  | 1,4 / 3,4 / 3,7  |
|  | Ogrzewanie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                      | 1,2 / 3,2 / 3,6  | 1,6 / 4,0 / 4,5  |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C         | Maks.                       | kW                      | 3,5              | 4,4              |
| Pobór mocy (zestaw)                        | Chłodzenie              | Nom.                        | kW                      | 0,72             | 1,00             |
|  | Ogrzewanie              | Nom.                        | kW                      | 0,91             | 1,05             |
| Pobór mocy (jedn. wewn.)                   |                         | Min. / Maks. (nom. ESP)     | W                       | 40 / 60          | 80 / 100         |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom.                        | A                       | 3,1 / 4,0        | 4,3 / 4,6        |
| Zasilanie                                  |                         |                             | Ø / V / Hz              | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| EER  |                         |                             |                         | 3,48             | 3,41             |
| COP  |                         |                             |                         | 3,51             | 3,81             |
| SEER                                       |                         |                             |                         | 5,11             | 5,61             |
| SCOP                                       |                         |                             |                         | 3,81             | 3,81             |
| Obciążenie cieplne (przy -10°C)            |                         |                             | kW                      | 2,8              | 3,0              |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             | skala od A++ do E       | A / A            | A+ / A           |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             | kWh/rok                 | 172 / 1 032      | 213 / 1 105      |
| Przyłącza rur                              | Ciecz                   |                             | mm (cale)               | Ø6,35 (1/4)      | Ø6,35 (1/4)      |
|  | Gaz                     |                             | mm (cale)               | Ø9,52 (3/8)      | Ø9,52 (3/8)      |
|  | Skropliny               | średn. zewn. / średn. wewn. | mm                      | 32 / 25          | 32 / 25          |
| Przepływ powietrza                         |                         | W / S / N                   | m³/min                  | 9,0 / 7,0 / 5,5  | 10,0 / 8,5 / 7,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie              | W / S / N                   | dB(A)                   | 30 / 26 / 23     | 31 / 28 / 27     |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie              | Maks.                       | dB(A)                   | 49               | 52               |
| Wydajność osuszania                        |                         |                             | l/h                     | 1,1              | 1,2              |
| Wymiary                                    | Korpus                  | S x W x G                   | mm                      | 700 x 190 x 700  | 900 x 190 x 700  |
| Ciężar netto                               | Korpus                  |                             | kg                      | 17,5             | 23,0             |
| Spręż dyspozycyjny (ESP)                   |                         | Min. - Maks.                | mmH <sub>2</sub> O (Pa) | 0-5 (0-49)       | 0-5 (0-49)       |

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE          |                           |              |            | UU09W ULO        | UU12W ULO        |
|-------------------------------|---------------------------|--------------|------------|------------------|------------------|
| Sprężarka                     | Rodzaj                    |              |            | Rotacyjna        | Rotacyjna        |
| Przepływ powietrza            |                           | Nom.         | m³/min     | 32               | 32               |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                | Nom.         | dB(A)      | 47               | 47               |
|                               | Ogrzewanie                | Nom.         | dB(A)      | 48               | 48               |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                | Maks.        | dB(A)      | 56               | 57               |
| Wymiary                       | S x W x G                 |              | mm         | 770 x 540 x 245  | 770 x 540 x 245  |
| Ciężar netto                  |                           |              | kg         | 32,0             | 32,0             |
| Czynnik chłodniczy            | Rodzaj                    |              |            | R410A            | R410A            |
|                               | Dawka                     |              | g          | 1 000            | 1 000            |
|                               | Dawka dodatkowa           |              | g/m        | 20               | 20               |
|                               | GWP                       |              |            | 2 087,5          | 2 087,5          |
|                               | TCO2eq                    |              |            | 2,1              | 2,1              |
| Zakres pracy (temp. zewn.)    | Chłodzenie                | Min. - Maks. | °C DB      | -10 - 43         | -10 - 43         |
|                               | 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 mm²    | 3 x 2,5          | 3 x 2,5          |
| Przewody sterowania           |                           |              | N x mm²    | 4 x 1,5          | 4 x 1,5          |
| Zabezpieczenie                |                           |              | A          | 15               | 15               |
| Całkowita długość orurowania  |                           | Min. - Maks. | m          | 5-15             | 5-15             |
| Różnica wysokości             | jedn. wewn. - jedn. zewn. | Maks.        | m          | 10               | 10               |
|                               | Ciecz                     |              | mm (cale)  | Ø6,35 (1/4)      | Ø6,35 (1/4)      |
| Przyłącza rur                 | Gaz                       |              | mm (cale)  | Ø9,52 (3/8)      | Ø9,52 (3/8)      |

- 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.  
3. 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)  
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.  
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

## STANDARD INVERTER (R410A)

### KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU - CB18L / CB24L



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.  
Dane dostępne na:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UU18W UU24W



| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE                       |                         |                             |                         | CB18L N22          | CB24L N32          |
|--|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                      | 2,0 / 5,0 / 6,0    | 4,0 / 7,1 / 7,7    |
|  | Ogrzewanie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                      | 2,2 / 6,0 / 7,2    | 2,0 / 7,5 / 8,3    |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C         | Maks.                       | kW                      | 6,7                | 8,2                |
| Pobór mocy (zestaw)                        | Chłodzenie              | Nom.                        | kW                      | 1,55               | 2,36               |
|  | Ogrzewanie              | Nom.                        | kW                      | 1,50               | 2,05               |
| Pobór mocy (jedn. wewn.)                   |                         | Min. / Maks. (nom. ESP)     | W                       | 100 / 140          | 110 / 160          |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom.                        | A                       | 6,8 / 8,4          | 10,4 / 9,0         |
| Zasilanie                                  |                         |                             | Ø / V / Hz              | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |
| EER  |                         |                             |                         | 3,11               | 3,01               |
| COP  |                         |                             |                         | 3,41               | 3,61               |
| SEER                                       |                         |                             |                         | 6,10               | 5,60               |
| SCOP                                       |                         |                             |                         | 3,95               | 3,90               |
| Obciążenie cieplne (przy -10°C)            |                         |                             | kW                      | 4,0                | 5,8                |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             | skala od A++ do E       | A++ / A            | A+ / A             |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             | kWh/rok                 | 287 / 1 418        | 444 / 2 082        |
| Przyłącza rur                              | Ciecz                   |                             | mm (cale)               | Ø6,35 (1/4)        | Ø9,52 (3/8)        |
|  | Gaz                     |                             | mm (cale)               | Ø12,7 (1/2)        | Ø15,88 (5/8)       |
|  | Skropliny               | średn. zewn. / średn. wewn. | mm                      | 32 / 25            | 32 / 25            |
| Przepływ powietrza                         |                         | W / S / N                   | m³/min                  | 15,0 / 12,5 / 10,0 | 20,0 / 16,0 / 12,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie              | W / S / N                   | dB(A)                   | 36 / 34 / 31       | 39 / 35 / 32       |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie              | Maks.                       | dB(A)                   | 54                 | 58                 |
| Wydajność osuszania                        |                         |                             | l/h                     | 1,7                | 2,2                |
| Wymiary                                    | Korpus                  | S x W x G                   | mm                      | 900 x 190 x 700    | 1 100 x 190 x 700  |
| Ciężar netto                               | Korpus                  |                             | kg                      | 23,0               | 27,0               |
| Spręż dyspozycyjny (ESP)                   |                         | Min. - Maks.                | mmH <sub>2</sub> O (Pa) | 0-5 (0-49)         | 0-5 (0-49)         |

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE          |                           |              |            | UU18W UE4          | UU24W U44          |
|-------------------------------|---------------------------|--------------|------------|--------------------|--------------------|
| Sprężarka                     | Rodzaj                    |              |            | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Przepływ powietrza            |                           | Nom.         | m³/min     | 50                 | 58                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                | Nom.         | dB(A)      | 47                 | 48                 |
|                               | Ogrzewanie                | Nom.         | dB(A)      | 52                 | 52                 |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                | Maks.        | dB(A)      | 63                 | 67                 |
| Wymiary                       | S x W x G                 |              | mm         | 870 x 655 x 320    | 950 x 834 x 330    |
| Ciężar netto                  |                           |              | kg         | 44,8               | 56,1               |
| Czynnik chłodniczy            | Rodzaj                    |              |            | R410A              | R410A              |
|                               | Dawka                     |              | g          | 1 300              | 2 000              |
|                               | Dawka dodatkowa           |              | g/m        | 20                 | 40                 |
|                               | GWP                       |              |            | 2 087,5            | 2 087,5            |
|                               | TCO2eq                    |              |            | 2,7                | 4,2                |
| Zakres pracy (temp. zewn.)    | Chłodzenie                | Min. - Maks. | °C DB      | -15 - 48           | -15 - 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 mm²    | 3 x 2,5            | 3 x 2,5            |
| Przewody sterowania           |                           |              | N x mm²    | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            |
| Zabezpieczenie                |                           |              | A          | 20                 | 25                 |
| Całkowita długość orurowania  |                           | Min. - Maks. | m          | 5 - 30             | 5 - 50             |
| Różnica wysokości             | jedn. wewn. - jedn. zewn. | Maks.        | m          | 30                 | 30                 |
|                               | Ciecz                     |              | mm (cale)  | Ø6,35 (1/4)        | Ø9,52 (3/8)        |
| Przyłącza rur                 | Gaz                       |              | mm (cale)  | Ø12,7 (1/2)        | Ø15,88 (5/8)       |

- 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.  
3. 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)  
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.  
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

# KANAŁOWE

## COMPACT INVERTER (R410A)

KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU  
- UB18C / UB24C / UM30 / UM36



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent.  
Dane dostępne na:  
[www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UU18WC

UU24WC  
UU30WC

UU36WC



PQRCVCL0QW w standardzie dla UB18C / UB24C  
PREMTB001 w standardzie dla UM30 / UM36

| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE                       |                         |                             |                         | UB18C NHO          | UB24C NHO          | UM30 N14           | UM36 N24           |
|--|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                      | 1,8 / 4,7 / 5,1    | 2,7 / 6,8 / 7,4    | 3,2 / 7,5 / 7,8    | 3,8 / 9,5 / 10,0   |
|  | Ogrzewanie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                      | 1,7 / 5,2 / 5,7    | 1,9 / 7,5 / 8,2    | 3,6 / 8,0 / 8,8    | 4,0 / 10,0 / 10,5  |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C         | Maks.                       | kW                      | 3,9                | 5,7                | 7,0                | 8,7                |
| Pobór mocy (zestaw)                        | Chłodzenie              | Nom.                        | kW                      | 1,63               | 2,33               | 2,68               | 3,35               |
|  | Ogrzewanie              | Nom.                        | kW                      | 1,67               | 2,40               | 2,25               | 2,93               |
| Pobór mocy (jedn. wewn.)                   |                         | Min. / Maks. (nom. ESP)     | W                       | 80 / 100           | 100 / 140          | 160 / 240          | 200 / 360          |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom.                        | A                       | 7,3 / 7,4          | 9,4 / 9,6          | 12,0 / 10,0        | 14,9 / 13,0        |
| Zasilanie                                  |                         |                             | Ø / V / Hz              | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |
| EER  |                         |                             |                         | 2,86               | 2,92               | 2,8                | 2,8                |
| COP  |                         |                             |                         | 3,11               | 3,13               | 3,6                | 3,4                |
| SEER                                       |                         |                             |                         | 5,11               | 5,38               | 5,6                | 5,6                |
| SCOP                                       |                         |                             |                         | 3,81               | 3,81               | 3,9                | 3,8                |
| Obciążenie cieplne (przy -10°C)            |                         |                             | kW                      | 3,2                | 5,2                | 5,8                | 6,5                |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             | skala od A++ do E       | A / A              | A / A              | A+ / A             | A+ / A             |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             | kWh/rok                 | 322 / 1 176        | 442 / 1 911        | 469 / 2 082        | 594 / 2 388        |
|  | Ciecz                   |                             | mm (cale)               | Ø6,35 (1/4)        | Ø9,52 (3/8)        | Ø9,52 (3/8)        | Ø9,52 (3/8)        |
| Przyłącza rur                              | Gaz                     |                             | mm (cale)               | Ø12,7 (1/2)        | Ø15,88 (5/8)       | Ø15,88 (5/8)       | Ø15,88 (5/8)       |
|  | Skropliny               | Średn. zewn. / Średn. wewn. | mm                      | 32 / 25            | 32 / 25            | 32 / 25            | 32 / 25            |
| Przepływ powietrza                         |                         | W / Ś / N                   | m³/min                  | 13,5 / 12,0 / 10,5 | 18,0 / 16,5 / 14,5 | 22,0 / 20,0 / 18,0 | 32,0 / 28,0 / 24,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie              | W / Ś / N                   | dB(A)                   | 36 / 34 / 32       | 38 / 36 / 34       | 37 / 35 / 34       | 36 / 34 / 33       |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie              | Maks.                       | dB(A)                   | 59                 | 63                 | 62                 | 60                 |
| Wydajność osuszania                        |                         |                             | l/h                     | 1,1 (2,5)          | 2,12 (4,9)         | 2,8                | 3,2                |
| Wymiary                                    | Korpus                  | S x W x G                   | mm                      | 882 x 260 x 450    | 882 x 260 x 450    | 900 x 270 x 700    | 1 250 x 270 x 700  |
| Ciężar netto                               | Korpus                  |                             | kg                      | 25,3               | 26,1               | 25,3               | 36,0               |
| Spręż dyspozycyjny (ESP)                   |                         | Min. - Maks.                | mmH <sub>2</sub> O (Pa) | 2,5-8 (25-78)      | 2,5-8 (25-78)      | 2,5-15 (25-147)    | 4-15 (39-147)      |

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE          |                           |              |            | UU18WC ULO         | UU24WC UE0         | UU30WC UE0         | UU36WC U40         |
|-------------------------------|---------------------------|--------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Sprężarka                     | Rodzaj                    |              |            | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Przepływ powietrza            |                           | Nom.         | m³/min     | 28                 | 50                 | 50                 | 58                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                | Nom.         | dB(A)      | 47                 | 48                 | 51                 | 54                 |
|                               | Ogrzewanie                | Nom.         | dB(A)      | 49                 | 50                 | 52                 | 56                 |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                | Maks.        | dB(A)      | 65                 | 68                 | 70                 | 70                 |
| Wymiary                       | S x W x G                 |              | mm         | 770 x 545 x 288    | 870 x 655 x 320    | 870 x 655 x 320    | 950 x 834 x 330    |
| Ciężar netto                  |                           |              | kg         | 37,5               | 44,5               | 45,4               | 58,2               |
| Czynnik chłodniczy            | Rodzaj                    |              |            | R410A              | R410A              | R410A              | R410A              |
|                               | Dawka                     |              | g          | 1 300              | 1 400              | 1 600              | 2 200              |
|                               | Dawka dodatkowa           |              | g/m        | 20                 | 40                 | 40                 | 40                 |
|                               | GWP                       |              |            | 2087,5             | 2087,5             | 2087,5             | 2087,5             |
|                               | TCO <sub>2eq</sub>        |              |            | 2,7                | 2,9                | 3,3                | 4,6                |
| Zakres pracy (temp. zewn.)    | Chłodzenie                | Min. - Maks. | °C DB      | -10 - 46           | -10 - 46           | -10 - 48           | -10 - 48           |
|                               | Ogrzewanie                | Min. - Maks. | °C WB      | -10 - 18           | -15 - 18           | -10 - 18           | -10 - 18           |
| Zasilanie                     |                           |              | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50   | 0 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |
| Przewody zasilające           |                           |              | N x mm²    | 3 x 2,5            | 3 x 2,5            | 3 x 2,5            | 3 x 2,5            |
| Przewody sterowania           |                           |              | N x mm²    | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            |
| Zabezpieczenie                |                           |              | A          | 15                 | 20                 | 20                 | 25                 |
| Całkowita długość orurowania  |                           | Min. - Maks. | m          | 5-30               | 5-30               | 5-35               | 5-40               |
| Różnica wysokości             | jedn. wewn. - jedn. zewn. | Maks.        | m          | 30                 | 30                 | 30                 | 30                 |
|                               | Ciecz                     |              | mm (cale)  | Ø6,35 (1/4)        | Ø9,52 (3/8)        | Ø9,52 (3/8)        | Ø9,52 (3/8)        |
| Przyłącza rur                 | Gaz                       |              | mm (cale)  | Ø12,7 (1/2)        | Ø15,88 (5/8)       | Ø15,88 (5/8)       | Ø15,88 (5/8)       |

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.

3. 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)

4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

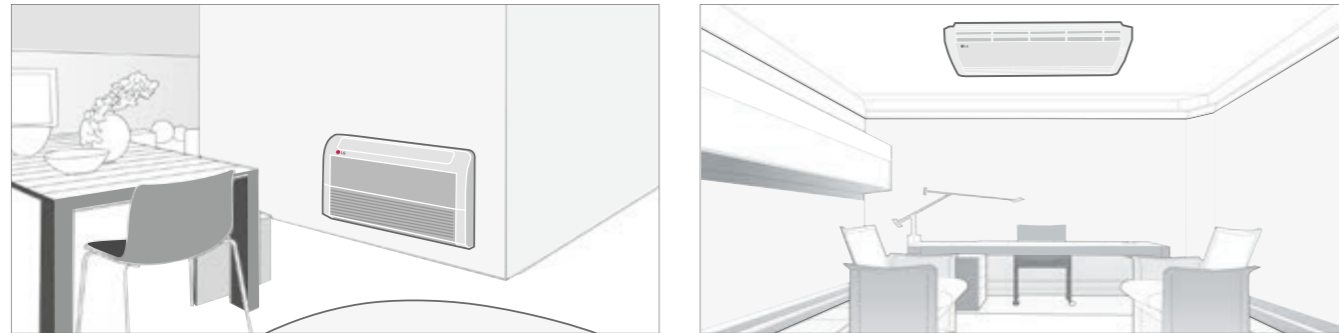
# PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE PODSTROPOWE



# 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.

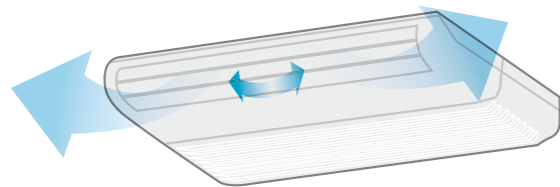


\* Przypodłogowo-sufitowe: CV09.NE2 / CV12.NE2

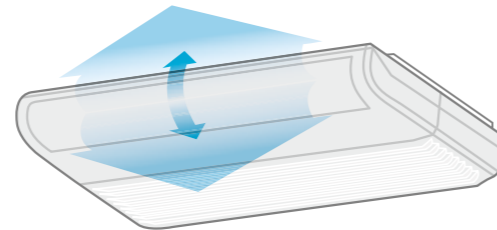
## Sterowanie nawiewem powietrza

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

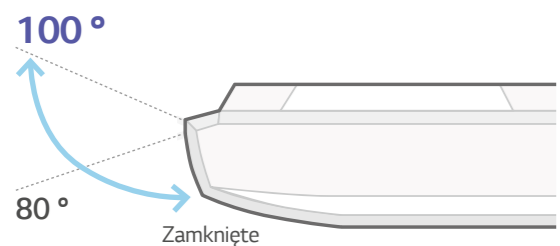
W poziomie



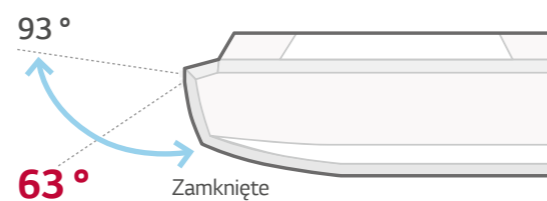
W pionie



Chłodzenie



Ogrzewanie



# 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.



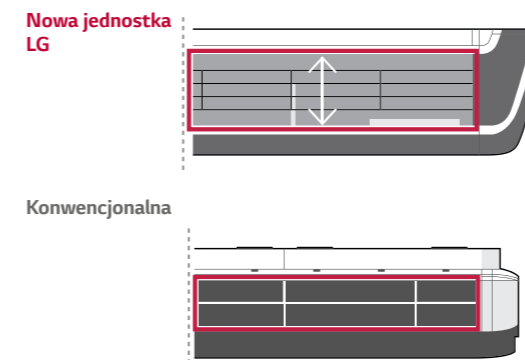
## Wydajne chłodzenie i ogrzewanie

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.



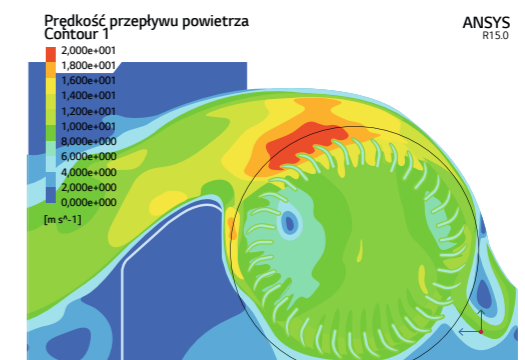
Dzięki powiększeniu obszaru wylotu uzyskano optymalną drogę przepływu powietrza i lepszą wydajność wymiennika ciepła.

### Obszar wylotu powietrza



większy o **115%**

### Zoptymalizowana droga przepływu powietrza



ulepszona o **105%**



# PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE

## Łatwa wymiana filtra

Nowa konstrukcja zapewnia prosty demontaż filtra w celu jego wyczyszczenia



Łatwe wyjmowanie filtra

## Kontrola temperatury za pomocą dwóch czujników

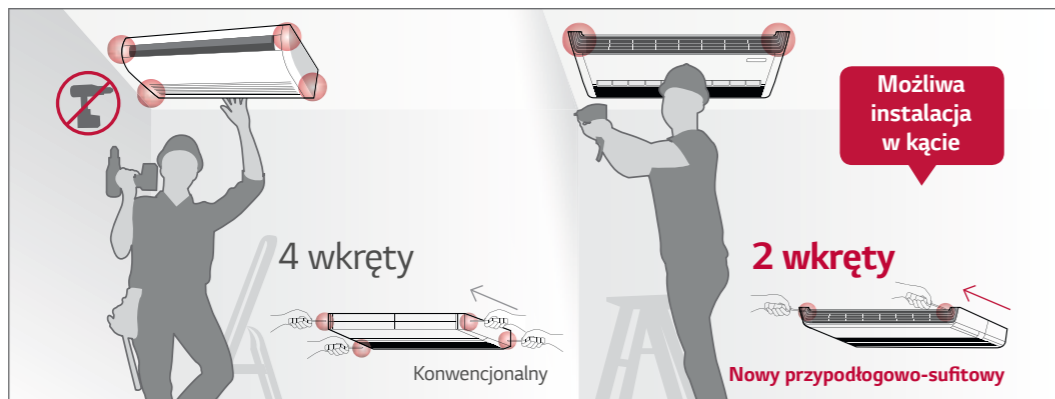
Temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej. Temperatura powietrza pomiędzy sufitem, a podłogą może się znacznie różnić. Zastosowanie dwóch czujników temperatury pozwala zoptymalizować temperaturę w pomieszczeniu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



Dwa termistory

## Łatwa instalacja

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



4 wkręty

Konwencjonalny

2 wkręty

Nowy przypodłogowo-sufitowy

# PODSTROPOWE



## STANDARD INVERTER (R32)

UV18R / UV24R



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UU18WR



UU24WR



| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE                       |                         |                             |                   | UV18R N10          | UV24R N10          |
|--|-------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                | 1,9 / 5,0 / 6,0    | 2,8 / 6,8 / 7,5    |
|  | Ogrzewanie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                | 2,0 / 5,2 / 6,3    | 3,0 / 7,5 / 8,3    |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C         | Maks.                       | kW                | 4,6                | 6,9                |
|  |                         |                             |                   |                    |                    |
| Pobór mocy (zestaw)                        | Chłodzenie              | Nom.                        | kW                | 1,38               | 1,97               |
|  | Ogrzewanie              | Nom.                        | kW                | 1,52               | 2,20               |
| Pobór mocy (jedn. wewn.)                   |                         | Nom.                        | W                 | 20 / 25            | 40 / 60            |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom.                        | A                 | 6,1 / 6,7          | 8,7 / 9,8          |
| Zasilanie                                  |                         |                             | Ø / V / Hz        | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |
| EER  |                         |                             |                   | 3,62               | 3,45               |
| COP  |                         |                             |                   | 3,42               | 3,40               |
| SEER                                       |                         |                             |                   | 6,50               | 7,10               |
| SCOP                                       |                         |                             |                   | 4,30               | 4,30               |
| Obciążenie cieplne (przy -10°C)            |                         |                             | kW                | 4,1                | 5,4                |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             | skala od A++ do E | A++ / A+           | A++ / A+           |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             | kWh/rok           | 269 / 1 335        | 335 / 1 758        |
|  | Ciecz                   |                             | mm (cale)         | Ø 6,35 (1/4)       | Ø 9,52 (3/8)       |
| Przyłącza rur                              | Gaz                     |                             | mm (cale)         | Ø 12,7 (1/2)       | Ø 15,88 (5/8)      |
|  | Skropliny               | średn. zewn. / średn. wewn. | mm                | 21,5 / 16,0        | 21,5 / 16,0        |
| Przepływ powietrza                         |                         | W / Ś / N                   | m³/min            | 13,0 / 12,0 / 11,0 | 16,0 / 15,0 / 14,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie              | W / Ś / N                   | dB(A)             | 42 / 40 / 39       | 44 / 43 / 41       |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie              | Maks.                       | dB(A)             | 55                 | 61                 |
| Wydajność osuszania                        |                         |                             | l/h               | 1,9                | 3,0                |
| Wymiary                                    | Korpus                  | S x W x G                   | mm                | 1 200 x 235 x 690  | 1 200 x 235 x 690  |
|  | Ciężar netto            | Korpus                      | kg                | 27,3               | 28,0               |

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE          |                           |              |            | UU18WR U20         | UU24WR U40         |
|-------------------------------|---------------------------|--------------|------------|--------------------|--------------------|
| Sprężarka                     | Rodzaj                    |              |            | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Przepływ powietrza            |                           | Nom.         | m³/min     | 50                 | 58                 |
|                               | Chłodzenie                | Nom.         | dB(A)      | 47                 | 48                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie                | Nom.         | dB(A)      | 52                 | 52                 |
|                               | Chłodzenie                | Maks.        | dB(A)      | 63                 | 67                 |
| Poziom mocy akustycznej       |                           |              |            |                    |                    |
| Wymiary                       | Szer. x wys. x głęb.      |              | mm         | 870 x 650 x 330    | 950 x 834 x 330    |
| Ciężar netto                  |                           |              | kg         | 44,8               | 56,1               |
|                               | Rodzaj                    |              |            | R32                | R32                |
| Czynnik chłodniczy            | Dawka                     |              | g          | 1 100              | 1 600              |
|                               | Dawka dodatkowa           |              | g/m        | 20                 | 35                 |
|                               | GWP                       |              |            | 675                | 675                |
|                               | TCO2eq                    |              |            | 0,74               | 1,08               |
| Zakres pracy (temp. zewn.)    | Chłodzenie                | Min. - Maks. | °C DB      | -15 - 48           | -15 - 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 mm²    | 3 x 2,5            | 3 x 2,5            |
| Przewody sterowania           |                           |              | N x mm²    | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            |
| Zabezpieczenie                |                           |              | A          | 20                 | 25                 |
| Całkowita długość orurowania  |                           | Min. - Maks. | m          | 5 - 30             | 5 - 50             |
| Różnica wysokości             | jedn. wewn. - jedn. zewn. | Maks.        | m          | 30                 | 30                 |
|                               |                           |              |            |                    |                    |
| Przyłącza rur                 | Ciecz                     |              | mm (cale)  | Ø 6,35 (1/4)       | Ø 9,52 (3/8)       |
|                               | Gaz                       |              | mm (cale)  | Ø 12,7 (1/2)       | Ø 15,88 (5/8)      |

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.

3. 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)

4. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

## PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE



## STANDARD INVERTER (R32)

UV36 / UV42R / UV48R / UV60R



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)



UU36WR UU42WR  
UU49WR UU61WR



| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE                       |                         |                             |                   | UV36 NK2           | UV42R.N20          | UV48R.N20          | UV60R.N20          |
|--|-------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                | 4,5 / 9,5 / 13,0   | 5,0 / 12,0 / 14,5  | 5,5 / 13,4 / 16,0  | 5,7 / 14,4 / 15,7  |
|  | Ogrzewanie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                | 5,0 / 10,8 / 13,7  | 5,5 / 13,5 / 16,5  | 6,1 / 15,5 / 18,0  | 6,8 / 16,8 / 18,7  |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C         | Maks.                       | kW                | 9,4                | 12,5               | 14,3               | 15,2               |
| Pobór mocy (zestaw)                        | Chłodzenie              | Nom.                        | kW                | 2,30               | 3,65               | 4,15               | 4,90               |
|  | Ogrzewanie              | Nom.                        | kW                | 2,75               | 4,00               | 4,90               | 5,55               |
| Pobór mocy (jedn. wewn.)                   |                         | Nom.                        | W                 | 30 / 180           | 30 / 180           | 30 / 180           | 30 / 180           |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom.                        | A                 | 3,3 / 4,0          | 5,6 / 5,3          | 6,0 / 7,1          | 7,1 / 8,0          |
| Zasilanie                                  |                         |                             | Ø / V / Hz        | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |
| EER  |                         |                             |                   | 4,13               | 3,21               | 3,11               | 2,94               |
| COP  |                         |                             |                   | 3,93               | 3,37               | 3,41               | 3,03               |
| SEER                                       |                         |                             |                   | 5,60               | 5,5                | -                  | 5,45               |
| SCOP                                       |                         |                             |                   | 4,00               | 4,0                | -                  | 3,92               |
| Obciążenie cieplne (przy -10°C)            |                         |                             | kW                | 8,05               | 8,05               | -                  | 9,3                |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             | skala od A++ do E | A+ / A+            | A / A+             | -                  | -                  |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             | kWh/rok           | 594 / 2 800        | 764 / 2 800        | 1 459 / 3 288      | 1 651 / 3 321      |
|  | 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)      |
| Przyłącza rur                              | Skropliny               | średn. zewn. / średn. wewn. | mm                | 21,5 / 16,0        | 21,5 / 16,0        | 21,5 / 16,0        | 21,5 / 16,0        |
|  | Przepływ powietrza      | W / Ś / N                   | m³/min            | 28,0 / 24,0 / 20,0 | 28,0 / 24,0 / 20,0 | 30,0 / 25,0 / 20,0 | 30,0 / 25,0 / 20,0 |
| 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)             | 63                 | 63                 | 63                 | 63                 |
| Wydajność osuszania                        |                         |                             | l/h               | 3,8                | 5,8                | 6,3                | 7,1                |
| Wymiary                                    | Korpus                  | S x W x G                   | mm                | 1 600 x 690 x 235  | 1 600 x 690 x 235  | 1 600 x 690 x 235  | 1 600 x 690 x 235  |
| Ciężar netto                               | Korpus                  |                             | kg                | 36,5               | 36,5               | 36,5               | 36,5               |

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE          |                           |              |            | UU37WR.U30        | UU43WR.U30        | UU49WR.U30        | UU61WR.U30        |
|-------------------------------|---------------------------|--------------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Sprężarka                     | Rodzaj                    |              |            | R-Scroll          | R-Scroll          | R-Scroll          | R-Scroll          |
| Przepływ powietrza            |                           | Nom.         | m³/min     | 110               | 110               | 110               | 110               |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                | Nom.         | dB(A)      | 52                | 52                | 52                | 52                |
|                               | Ogrzewanie                | Nom.         | dB(A)      | 54                | 54                | 54                | 54                |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                | Maks.        | dB(A)      | 66                | 67                | 68                | 68                |
| 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 | 950 x 1 380 x 330 |
| Ciężar netto                  |                           |              | kg         | 87,5              | 87,5              | 87,5              | 87,5              |
| Czynnik chłodniczy            | Rodzaj                    |              |            | R32               | R32               | R32               | R32               |
|                               | Dawka                     |              | g          | 3 000             | 3 000             | 3 000             | 3 000             |
|                               | Dawka dodatkowa           |              | g/m        | 40                | 40                | 40                | 40                |
|                               | GWP                       |              |            | 675               | 675               | 675               | 675               |
|                               | TCO2eq                    |              |            | 2,03              | 2,03              | 2,03              | 2,03              |
| Zakres pracy (temp. zewn.)    | Chłodzenie                | Min. - Maks. | °C DB      | -15 - 48          | -15 - 48          | -15 - 48          | -15 - 48          |
|                               | Ogrzewanie                | Min. - Maks. | °C WB      | -25 - 18          | -25 - 18          | -25 - 18          | -25 - 18          |
| Zasilanie                     |                           |              | Ø / V / Hz | 3 / 380-415 / 50  | 3 / 380-415 / 50  | 3 / 380-415 / 50  | 3 / 380-415 / 50  |
| Przewody zasilające           |                           |              | N x mm²    | 5 x 4,0           | 5 x 4,0           | 5 x 4,0           | 5 x 4,0           |
| Przewody sterowania           |                           |              | N x mm²    | 4 x 1,5           | 4 x 1,5           | 4 x 1,5           | 4 x 1,5           |
| Zabezpieczenie                |                           |              | A          | 20                | 40                | 20                | 20                |
| Całkowita długość orurowania  |                           | Min. - Maks. | m          | 5-85              | 5-85              | 5-85              | 5-85              |
| Różnica wysokości             | jedn. wewn. - jedn. zewn. | Maks.        | m          | 30                | 30                | 30                | 30                |
|                               | Ciecz                     |              | mm (cale)  | Ø 9,52 (3/8)      | Ø 9,52 (3/8)      | Ø 9,52 (3/8)      | Ø 9,52 (3/8)      |
| Przyłącza rur                 | Gaz                       |              | mm (cale)  | Ø 15,88 (5/8)     | Ø 15,88 (5/8)     | Ø 15,88 (5/8)     | Ø 15,88 (5/8)     |

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.

3. 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)

4. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

## PODSTROPOWE

## STANDARD INVERTER (R410A)

CV09  
CV12

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UU09W / UU12W



| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE                       |                         |                             |                   | CV09 NE2         | CV12 NE2         |
|--|-------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                | 1,0 / 2,5 / 2,8  | 1,3 / 3,3 / 3,6  |
|  | Ogrzewanie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                | 1,2 / 3,0 / 3,3  | 1,5 / 3,8 / 4,2  |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C         | Maks.                       | kW                | 3,1              | 3,4              |
| Pobór mocy (zestaw)                        | Chłodzenie              | Nom.                        | kW                | 0,75             | 1,09             |
|  | Ogrzewanie              | Nom.                        | kW                | 0,83             | 1,18             |
| Pobór mocy (jedn. wewn.)                   |                         | Nom.                        | W                 | 30               | 40               |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom.                        | A                 | 3,26 / 3,61      | 4,74 / 5,13      |
| Zasilanie                                  |                         |                             | Ø / V / Hz        | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| EER  |                         |                             |                   | 3,33             | 3,03             |
| COP  |                         |                             |                   | 3,61             | 3,22             |
| SEER                                       |                         |                             |                   | 5,11             | 5,31             |
| SCOP                                       |                         |                             |                   | 3,81             | 3,81             |
| Obciążenie cieplne (przy -10°C)            |                         |                             | kW                | 3,0              | 3,0              |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             | skala od A++ do E | A / A            | A / A            |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             | kWh/rok           | 172 / 1 102      | 218 / 1 102      |
|  | 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)     |
| Przyłącza rur                              | Skropliny               | średn. zewn. / średn. wewn. | mm                | 21,5 / 16,0      | 21,5 / 16,0      |
|  | 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              | Maks.                       | dB(A)             | 52               | 56               |
| Wydajność osuszania                        |                         |                             | l/h               | 1,2              | 1,2              |
| Wymiary                                    | Korpus                  | S x W x G                   | mm                | 900 x 490 x 200  | 900 x 490 x 200  |
| Ciężar netto                               | Korpus                  |                             | kg                | 13,7             | 13,7             |

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE          |                           |              |            | UU09W.ULD        | UU12W.ULD        |
|-------------------------------|---------------------------|--------------|------------|------------------|------------------|
| Sprężarka                     | Rodzaj                    |              |            | Rotacyjna        | Rotacyjna        |
| Przepływ powietrza            |                           | Nom.         | m³/min     | 32               | 32               |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                | Nom.         | dB(A)      | 47               | 47               |
|                               | Ogrzewanie                | Nom.         | dB(A)      | 48               | 48               |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                | Maks.        | dB(A)      | 56               | 57               |
| Wymiary                       | Szer. x wys. x głęb.      |              | mm         | 770 x 540 x 245  | 770 x 540 x 245  |
| Ciężar netto                  |                           |              | kg         | 32,0             | 32,0             |
| Czynnik chłodniczy            | Rodzaj                    |              |            | R410A            | R410A            |
|                               | Dawka                     |              | g          | 1 000            | 1 000            |
|                               | Dawka dodatkowa           |              | g/m        | 20               | 20               |
|                               | GWP                       |              |            | 2 087,5          | 2 087,5          |
|                               | TCO2eq                    |              |            | 2,1              | 2,1              |
| Zakres pracy (temp. zewn.)    | Chłodzenie                | Min. - Maks. | °C DB      | -10 - 43         | -10 - 43         |
|                               | 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 mm²    | 3 x 2,5          | 3 x 2,5          |
| Przewody sterowania           |                           |              | N x mm²    | 4 x 1,5          | 4 x 1,5          |
| Zabezpieczenie                |                           |              | A          | 15               | 15               |
| Całkowita długość orurowania  |                           | Min. - Maks. | m          | 5 - 15           | 5 - 15           |
| Różnica wysokości             | jedn. wewn. - jedn. zewn. | Maks.        | m          | 10               | 10               |
|                               | Ciecz                     |              | mm (cale)  | Ø 6,35 (1/4)     | Ø 6,35 (1/4)     |
| Przyłącza rur                 | Gaz                       |              | mm (cale)  | Ø 9,52 (3/8)     | Ø 9,52 (3/8)     |

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.

3. 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)

4. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

# KONSOLE



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

## KONSOLE

KOMERCYJNE

### 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.



### 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                                 |                    |                      |                          |                                |
| W pionie                             |                    |                      |                          |                                |
| 15°C                                 |                    |                      |                          |                                |
| W poziomie                           |                    |                      |                          |                                |
| <b>Czas ogrzewania (13°C - 21°C)</b> | 12 minut 30 sekund | 50 minut             | <b>9 minut 30 sekund</b> | <b>8 minut 40 sekund</b>       |

(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.





# KONSOLE

## Zdrowsze powietrze



### Zaawansowany filtr wstępny:

Antybakteryjny filtr wstępny wylapuje przede wszystkim duże cząstki kurzu, pleśni i roztocza.

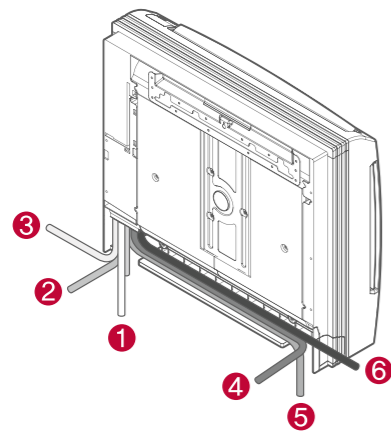


### Plazmowy generator jonów:

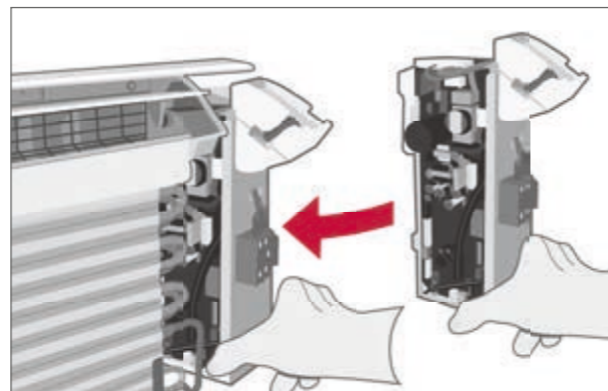
Generator plazmowy emituje około 1,2 mln sterylizujących jonów i przechwytyje niektóre niebezpieczne substancje przenoszone w powietrzu.

## Łatwa instalacja i obsługa

6 różnych możliwości instalacji orurowania.



Łatwo wysuwana płytka PCB.



# KONSOLE

## STANDARD INVERTER (R410A)

CQ09  
CQ12  
CQ18



UU09W  
UU12W



UU18W



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE                       |                         |                             |                   | CQ09 NAO         | CQ12 NAO         | CQ18 NAO         |
|--|-------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                | 1,3 / 2,6 / 3,4  | 1,4 / 3,5 / 3,7  | 2,2 / 5,0 / 5,6  |
|  | Ogrzewanie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                | 1,4 / 3,1 / 4,2  | 1,6 / 4,0 / 4,4  | 2,2 / 4,8 / 5,8  |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C         | Maks.                       | kW                | 3,4              | 3,6              | 4,9              |
| Pobór mocy (zestaw)                        | Chłodzenie              | Nom.                        | kW                | 0,64             | 1,06             | 1,55             |
|  | Ogrzewanie              | Nom.                        | kW                | 0,74             | 1,08             | 1,50             |
| Pobór mocy (jedn. wewn.)                   |                         | Nom.                        | W                 | 20               | 30               | 40               |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom.                        | A                 | 3,42 / 3,87      | 5,02 / 5,03      | 7,0 / 6,9        |
| Zasilanie                                  |                         |                             | Ø / V / Hz        | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 | 1 / 220-240 / 50 |
| EER  |                         |                             |                   | 3,98             | 3,30             | 3,23             |
| COP  |                         |                             |                   | 4,19             | 3,70             | 3,20             |
| SEER                                       |                         |                             |                   | 5,11             | 5,31             | 6,2              |
| SCOP                                       |                         |                             |                   | 3,81             | 3,81             | 3,81             |
| Obciążenie cieplne (przy -10°C)            |                         |                             | kW                | 2,8              | 3,0              | 3,8              |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             | skala od A++ do E | A / A            | A / A            | A++ / A          |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             | kWh/rok           | 172 / 1 032      | 231 / 1 105      | 282 / 1 396      |
|  | Ciecz                   |                             | mm (cale)         | Ø6,35 (1/4)      | Ø6,35 (1/4)      | Ø6,35 (1/4)      |
| Przyłącza rur                              | Gaz                     |                             | mm (cale)         | Ø9,52 (3/8)      | Ø9,52 (3/8)      | Ø12,7 (1/2)      |
|  | Skropliny               | średn. zewn. / średn. wewn. | mm                | 21,5 / 16,0      | 21,5 / 16,0      | 21,5 / 16,0      |
| Przepływ powietrza                         |                         | W / Ś / N                   | m³/min            | 8,5 / 6,7 / 5,0  | 9,0 / 6,9 / 5,2  | 10,1 / 8,6 / 7,2 |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie              | W / Ś / N                   | dB(A)             | 38 / 32 / 27     | 39 / 32 / 27     | 44 / 39 / 35     |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie              | Maks.                       | dB(A)             | 53               | 56               | 60               |
| Wydajność osuszania                        |                         |                             | l/h               | 1,2              | 1,4              | 2,3              |
| 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                | 14,0             | 14,0             | 14,0             |

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE          |                           |              |            | UU09W ULD        | UU12W ULD        | UU18W UE4          |
|-------------------------------|---------------------------|--------------|------------|------------------|------------------|--------------------|
| Sprężarka                     | Rodzaj                    |              |            | Rotacyjna        | Rotacyjna        | Podwójna rotacyjna |
| Przepływ powietrza            |                           | Nom.         | m³/min     | 32               | 32               | 50                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                | Nom.         | dB(A)      | 47               | 47               | 47                 |
|                               | Ogrzewanie                | Nom.         | dB(A)      | 48               | 48               | 52                 |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                | Maks.        | dB(A)      | 56               | 57               | 63                 |
| Wymiary                       | Szer. x wys. x głęb.      |              | mm         | 770 x 540 x 245  | 770 x 540 x 245  | 870 x 655 x 320    |
| Ciężar netto                  |                           |              | kg         | 32,0             | 32,0             | 44,6               |
| Czynnik chłodniczy            | Rodzaj                    |              |            | R410A            | R410A            | R410A              |
|                               | Dawka                     |              | g          | 1 000            | 1 000            | 1 300              |
|                               | Dawka dodatkowa           |              | g/m        | 20               | 20               | 20                 |
|                               | GWP                       |              |            | 2 087,5          | 2 087,5          | 2 087,5            |
|                               | TCO2eq                    |              |            | 2,1              | 2,1              | 2,7                |
| Zakres pracy (temp. zewn.)    | Chłodzenie                | Min. - Maks. | °C DB      | -10 - 43         | -10 - 43         | -15 - 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 mm²    | 3 x 2,5          | 3 x 2,5          | 3 x 2,5            |
| Przewody sterowania           |                           |              | N x mm²    | 4 x 1,5          | 4 x 1,5          | 4 x 1,5            |
| Zabezpieczenie                |                           |              | A          | 15               | 15               | 20                 |
| Całkowita długość orurowania  |                           | Min. - Maks. | m          | 5 - 15           | 5 - 15           | 5 - 30             |
| Różnica wysokości             | jedn. wewn. - jedn. zewn. | Maks.        | m          | 10               | 10               | 30                 |
|                               | Ciecz                     |              | mm (cale)  | Ø6,35 (1/4)      | Ø6,35 (1/4)      | Ø6,35 (1/4)        |
| Przyłącza rur                 | Gaz                       |              | mm (cale)  | Ø9,52 (3/8)      | Ø9,52 (3/8)      | Ø12,7 (1/2)        |

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.  
3. 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)  
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.  
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).



# ŚCIENNE

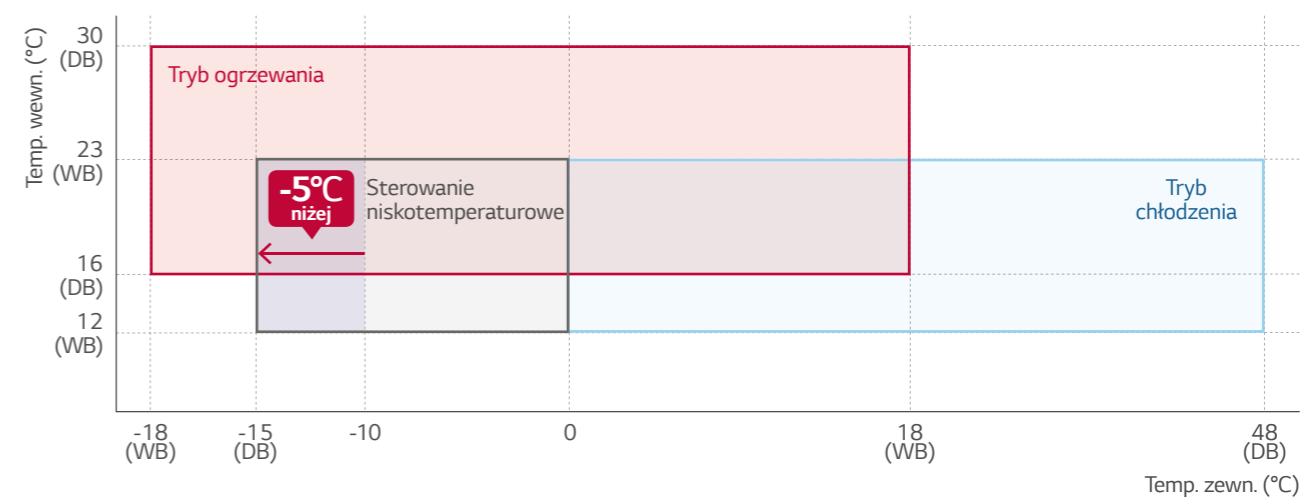


NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

## ŚCIENNE

### Szeroki zakres pracy

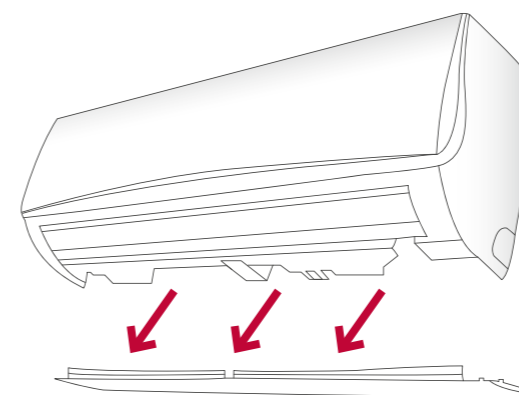
Idealne rozwiązanie do serwerowni, maszynowni i kuchni.



### Łatwa instalacja

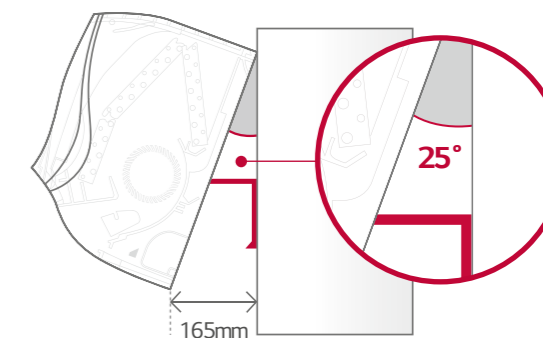
#### Zdejmowana dolna obudowa

W celu ułatwienia instalacji dolna pokrywa klimatyzatora jest zdejmowana. Dzięki temu nie ma potrzeby demontażu urządzenia ani dodatkowego jego podparcia. Przy wykorzystaniu opatentowanych narzędzi LG, instalacja może być wykonana przez jedną osobę.



#### Wspornik instalacyjny

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





# ŚCIENNE

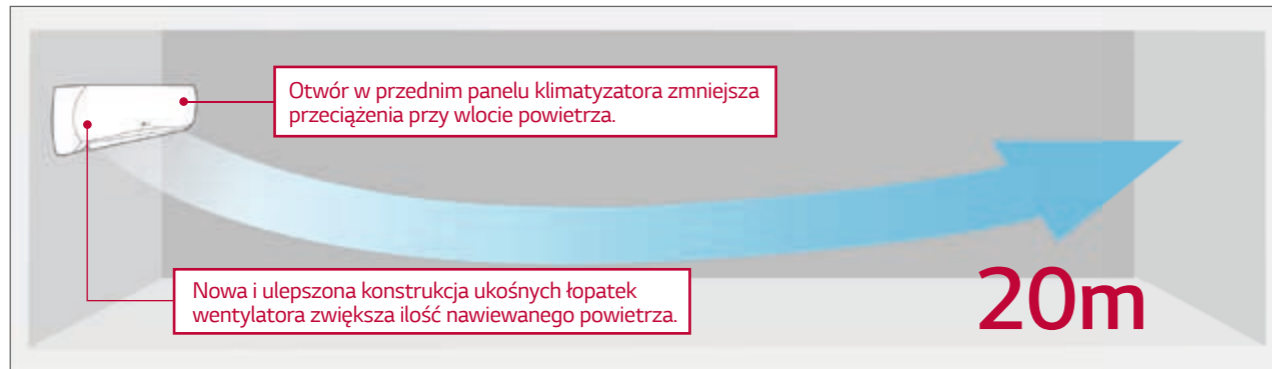
## Wysoka efektywność energetyczna

Nowe klimatyzatory ściennie w połączeniu z inwerterowymi jednostkami zewnętrznymi charakteryzują się wysokim współczynnikiem sezonowej wydajności energetycznej.

|      | 8,0kW     | 10kW    |
|------|-----------|---------|
| SEER | 6,1 (A++) | 5,4 (A) |
| SCOP | 3,9 (A)   | 3,8 (A) |

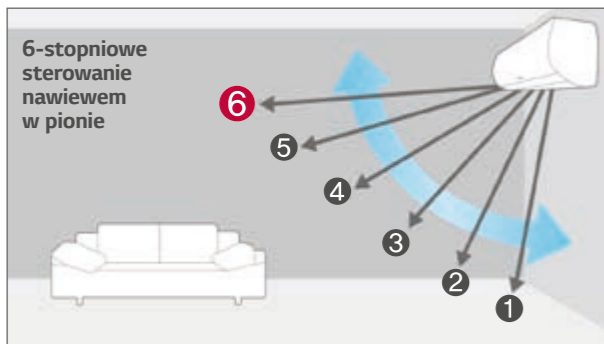
## Mocne chłodzenie i ogrzewanie

Nawiew powietrza do 20m



### Optymalizacja nawiewu

Regulacja kierunku wypływu powietrza w pionie posiada 6 ustawień z pełną obsługą funkcji Auto Swing. Funkcja ta znacznie przyspiesza schładzanie i ogrzewanie określonych obszarów.



### Szybkie chłodzenie i ogrzewanie

Dzięki intensywnemu i równomiernemu nawiewowi ciepłego lub chłodnego powietrza osiągnięcie zadanej temperatury jest możliwe już po 3 minutach.



# ŚCIENNE

## STANDARD INVERTER (R410A)

UJ30 / UJ36



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)

UU30W

UU36W  
UU37W



| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE                       |                         |                             |                   | UJ30 NV2           | UJ36 NV3           |
|--|-------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| Wydajność                                  | Chłodzenie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                | 3,5 / 7,8 / 8,5    | 4,0 / 9,5 / 10,5   |
|  | Ogrzewanie              | Min. / Nom. / Maks.         | kW                | 4,0 / 8,4 / 9,2    | 4,4 / 10,5 / 11,5  |
| Wydajność w niskich temp.                  | Ogrzewanie -7°C         | Maks.                       | kW                | 7,5                | 9,4                |
|  |                         | Nom.                        | kW                | 2,29               | 2,79               |
| Pobór mocy (zestaw)                        | Ogrzewanie              | Nom.                        | kW                | 2,46               | 3,08               |
|  |                         | Nom.                        | W                 | 140                | 160                |
| Prąd roboczy                               | Chłodzenie / Ogrzewanie | Nom.                        | A                 | 10,0 / 10,7        | 4,0 / 4,4          |
|  |                         | Ø / V / Hz                  |                   | 1 / 220-240 / 50   | 1 / 220-240 / 50   |
| EER  |                         |                             |                   | 3,41               | 3,41               |
| COP  |                         |                             |                   | 3,41               | 3,41               |
| SEER                                       |                         |                             |                   | 6,11               | 5,41               |
| SCOP                                       |                         |                             |                   | 3,91               | 3,81               |
| Obciążenie cieplne (przy -10°C)            | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             | kW                | 6,3                | 7,6                |
|  |                         |                             | skala od A++ do E | A++ / A            | A / A              |
| Klasa sezonowej efektywności energetycznej | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             |                   | A++ / A            | A / A              |
|  |                         |                             | kWh/rok           | 448 / 2 262        | 615 / 2 793        |
| Roczne zużycie energii                     | Chłodzenie / Ogrzewanie |                             |                   | 09,52 (3/8)        | 09,52 (3/8)        |
|  |                         |                             | mm (cale)         | Ø15,88 (5/8)       | Ø15,88 (5/8)       |
| Przyłącza rur                              | Skropliny               | średn. zewn. / średn. wewn. | mm                | 21,5 / 16,0        | 21,5 / 16,0        |
|  |                         |                             |                   |                    |                    |
| Przepływ powietrza                         |                         | W / S / N                   | m³/min            | 22,0 / 19,0 / 16,0 | 27,0 / 24,0 / 20,0 |
| Poziom ciśnienia akustycznego              | Chłodzenie              | W / S / N                   | dB(A)             | 45 / 42 / 40       | 48 / 45 / 41       |
| Poziom mocy akustycznej                    | Chłodzenie              | Maks.                       | dB(A)             | 61                 | 63                 |
| Wydajność osuszania                        |                         |                             | l/h               | 3,0                | 3,4                |
| Wymiary                                    | Korpus                  | S x W x G                   | mm                | 1 190 x 346 x 265  | 1 190 x 346 x 265  |
| Ciężar netto                               | Korpus                  |                             | kg                | 15,7               | 16,0               |

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE          |                           |               |            | UU30W U44          | UU37W UO2          |
|-------------------------------|---------------------------|---------------|------------|--------------------|--------------------|
| Sprężarka                     | Rodzaj                    |               |            | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Przepływ powietrza            | Chłodzenie                | Nom.          | m³/min     | 58                 | 90                 |
|                               |                           | Nom.          | dB(A)      | 48                 | 53                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego | Ogrzewanie                | Nom.          | dB(A)      | 52                 | 54                 |
|                               |                           | Maks.         | dB(A)      | 68                 | 66                 |
| Poziom mocy akustycznej       | Chłodzenie                | Maks.         | dB(A)      | 68                 | 66                 |
| Wymiary                       | Szer. x wys. x głęb.      |               | mm         | 950 x 834 x 330    | 950 x 1 170 x 330  |
| Ciężar netto                  | Rodzaj                    |               | kg         | 58,0               | 85,0               |
|                               |                           |               |            | -                  | R410A              |
| Czynnik chłodniczy            | Dawka                     |               | g          | 2 000              | 2 800              |
|                               | Dawka dodatkowa           |               | g/m        | 40                 | 40                 |
|                               | GWP                       |               |            | 2087,5             | 2087,5             |
|                               | TCO2eq                    |               |            | 4,2                | 5,8                |
| Zakres pracy (temp. zewn.)    | Chłodzenie                | Min. w- Maks. | °C DB      | -15 - 48           | -15 - 48           |
|                               |                           | Min. - Maks.  | °C WB      | -18 - 18           | -18 - 18           |
| Zasilanie                     | Ogrzewanie                | Min. w- Maks. | °C DB      | -15 - 48           | -15 - 48           |
|                               |                           | Min. - Maks.  | °C WB      | -18 - 18           | -18 - 18           |
| Zasilanie                     |                           |               | Ø / V / Hz | 1 / 220-240 / 50   | 3 / 380-415 / 50   |
| Przewody zasilające           |                           |               | N x mm²    | 3 x 2,5            | 5 x 4,0            |
| Przewody sterowania           |                           |               | N x mm²    | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            |
| Zabezpieczenie                |                           |               | A          | 25                 | 25                 |
| Całkowita długość orurowania  |                           | Min. - Maks.  | m          | 5 - 50             | 5 - 50             |
| Różnica wysokości             | jedn. wewn. - jedn. zewn. | Min. - Maks.  | m          | 30                 | 30                 |
|                               |                           |               |            |                    |                    |
| Przyłącza rur                 | Ciecz                     |               | mm (cale)  | Ø9,52 (3/8)        | Ø9,52 (3/8)        |
|                               |                           | Gaz           | mm (cale)  | Ø15,88 (5/8)       | Ø15,88 (5/8)       |

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.

3. 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)

4. Roczne zużycie energii: w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.

5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).



# SYNCHRO



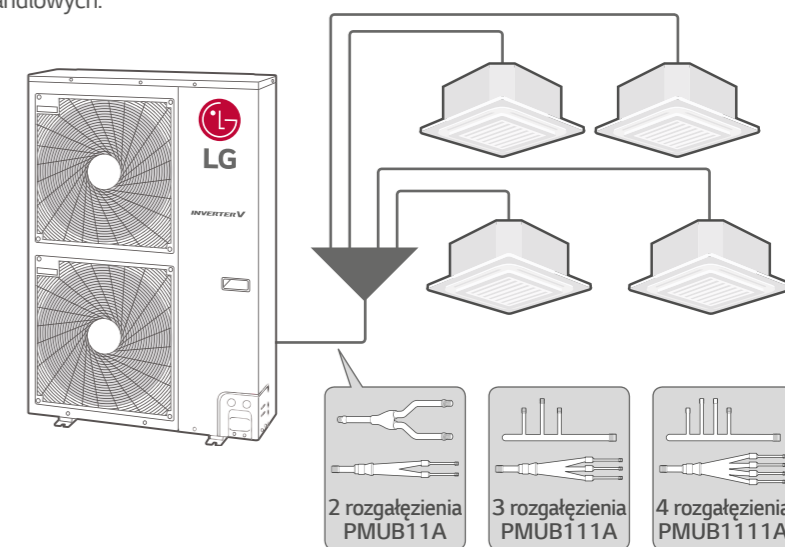
NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

## SYNCHRO

### Praca jednoczesna

Istnieje możliwość połączenia 2, 3 lub 4 jednostek wewnętrznych do jednej jednostki zewnętrznej. Wszystkie jednostki wewnętrzne pracują jednocześnie w tym samym trybie i są obsługiwane z jednego zdalnego sterownika. Pozwala to na równomierne rozprządzenie powietrza w dużych przestrzeniach handlowych.

- Wysoka wydajność i niski poziom hałasu
- Jednostki wewnętrzne różnego typu
- Tylko za pomocą prostych rozgałęźników orurowania
- Standard Inverter  
- 12,5 / 14,0 / 15,0 / 20,0 / 25,0kW



### Tabele kombinacji

|                        | Duo  |            |              | Trio                     |              |              | Quartet                  |              |              |                          |              |  |
|------------------------|--|------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|--|
|                        |  |            |              |                          |              |              |                          |              |              |                          |              |  |
|                        | IDU: Jednostka wewnętrzna<br>ODU: Jednostka zewnętrzna<br>BD: Rozgałęźnik<br>R/C: Przewodowa<br>Zdalny sterownik |            |              |                          |              |              |                          |              |              |                          |              |  |
|                        | Wydajność (kW)   |            | Kasetonowe   | Kanałowe                 | Podstropowe  | Kasetonowe   | Kanałowe                 | Podstropowe  | Kasetonowe   | Kanałowe                 | Podstropowe  |  |
|                        | Chłodzenie   | Ogrzewanie |              |                          |              |              |                          |              |              |                          |              |  |
| UU42W U32<br>UU43W U32 | 12.5   | 14.0       | CT24 NP4 x 2 | CM24 N14x2<br>CB24LN32x2 | CV24 NJ2 x 2 | CT18 NQ4 x 3 | CM18 N14x3<br>CB18LN22x3 | CV18 NJ2 x 3 | CT12 NR2 x 4 | CB12LN22x4               | -            |  |
| UU48W U32<br>UU49W U32 | 14.0   | 16.0       | CT24 NP4 x 2 | CM24 N14x2<br>CB24LN32x2 | CV24 NJ2 x 2 | CT18 NQ4 x 3 | CM18 N14x3<br>CB18LN22x3 | CV18 NJ2 x 3 | CT12 NR2 x 4 | CB12LN22x4               | -            |  |
| UU60W U32<br>UU61W U32 | 15.0   | 17.0       | UT30 NP4 x 2 | UM30 N14x2               | UV30 NJ2 x 2 | CT18 NQ4 x 3 | CM18 N14x3<br>CB18LN22x3 | CV18 NJ2 x 3 | CT12 NR2 x 4 | CB12LN22x4               | -            |  |
| UU70W U34              | 19.0   | 22.4       | UT36 NN2 x 2 | UM36 N24x2               | UV36 NK2 x 2 | CT24 NP4 x 3 | CM24 N14x3<br>CB24LN32x3 | CV24 NJ2 x 3 | CT18 NQ4 x 4 | CM18 N14x4<br>CB18LN22x4 | CV18 NJ2 x 4 |  |
| UU85W U74              | 23.0   | 27.0       | UT42 NM2 x 2 | UM42 N24x2               | UV42 NL2 x 2 | CT24 NP4 x 3 | CM24 N14x3<br>CB24LN32x3 | CV24 NJ2 x 3 | CT18 NQ4 x 4 | CM18 N14x4<br>CB18LN22x4 | CV18 NJ2 x 4 |  |
| Zdalny sterownik       | Standardowy przewodowy zdalny sterownik PREMTB001 (biały) / PREMTB01 (czarny)                                    |            |              |                          |              |              |                          |              |              |                          |              |  |
| Jednostka BD           | PMUB11A  |            |              | PMUB111A                 |              |              | PMUB1111A                |              |              |                          |              |  |
| AC EZ                  |  |            |              |                          |              |              | PQCSZ250S0               |              |              |                          |              |  |

\* W przypadku jednostek podstropowych przewodowy zdalny sterownik należy zakupić oddzielnie.

# SYNCHRO

## STANDARD INVERTER (R410A)

UU43W  
UU49W  
UU61W



| JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE    |                               |                             |                         | CT12 / CT18 / CT24 / UT30 NR2/N*4<br>CM18 / CM24 / UM30 N*4<br>CB12L / CB18L / CB24L N*2<br>CV18 / CV24 / UV30 N*2 |  |  |  |
|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--|--|--|--|
| Wydajność               | Chłodzenie                    | Min. / Nom. / Maks.         | kW                      | * Informacje dostępne w odpowiedniej tabeli kombinacji.  |  |  |  |
|                         | Ogrzewanie                    | Min. / Nom. / Maks.         | kW                      |  |  |  |  |
| Pobór mocy              | Chłodzenie                    | Nom.                        | kW                      |  |  |  |  |
|                         | Ogrzewanie                    | Nom.                        | kW                      |  |  |  |  |
| Prąd roboczy            | Chłodzenie / Ogrzewanie       | Nom.                        | A                       |  |  |  |  |
|                         | Ciecz                         |                             | mm (cale)               |  |  |  |  |
| Przyłącza rur           | Gaz                           |                             | mm (cale)               |  |  |  |  |
|                         | Skropliny                     | średn. zewn. / średn. wewn. | mm                      |  |  |  |  |
| Przepływ powietrza      |                               | Wysoki / Średni / Niski     | m <sup>3</sup> /min     |  |  |  |  |
|                         | Poziom ciśnienia akustycznego | Chłodzenie                  | Wysoki / Średni / Niski |  |  |  |  |
| Poziom mocy akustycznej | Chłodzenie                    | Maks.                       | dBA                     |  |  |  |  |
| Wydajność osuszania     |                               |                             | l/h                     |  |  |  |  |
| Wymiary                 | Korpus                        | Szer. x wys. x głęb.        | mm                      |  |  |  |  |
| Ciężar netto            | Korpus                        |                             | kg                      |  |  |  |  |

| JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE               |   |              |                     | UU43W U32          | UU49W U32          | UU61W U32          |
|------------------------------------|---|--------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Sprężarka                          | Rodzaj                                      |              |                     | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna | Podwójna rotacyjna |
| Przepływ powietrza                 |   | Nom.         | m <sup>3</sup> /min | 110                | 110                | 110                |
|                                    | Chłodzenie                                  | Nom.         | dBA                 | 52                 | 52                 | 52                 |
| Poziom ciśnienia akustycznego      | Ogrzewanie                                  | Nom.         | dBA                 | 54                 | 54                 | 54                 |
|                                    | Chłodzenie                                  | Maks.        | dBA                 | 67                 | 68                 | 71                 |
| 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                  | 96,0               | 96,0               | 96,0               |
|                                    | Rodzaj                                      |              |                     | R410A              | R410A              | R410A              |
| Czynnik chłodniczy                 | Dawka                                       |              | g                   | 3 400              | 3 400              | 3 400              |
|                                    | Dawka dodatkowa                             |              | g/m                 |                    |                    |                    |
|                                    | GWP   |              |                     | 2087,5             | 2087,5             | 2087,5             |
|                                    | TCO2eq                                      |              |                     | 7,1                | 7,1                | 7,1                |
| Zakres pracy (temp. zewn.)         | Chłodzenie                                  | Min. - Maks. | °C DB               | -15 - 48           | -15 - 48           | -15 - 48           |
|                                    | Ogrzewanie                                  | Min. - Maks. | °C WB               | -18 - 18           | -18 - 18           | -18 - 18           |
| Zasilanie                          |   |              | Ø / V / Hz          | 3 / 380-415 / 50   | 3 / 380-415 / 50   | 3 / 380-415 / 50   |
| Przewody zasilające                |   |              | N x mm <sup>2</sup> | 5 x 4,0            | 5 x 4,0            | 5 x 4,0            |
| Przewody sterowania                |   |              | N x mm <sup>2</sup> | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            | 4 x 1,5            |
| Zabezpieczenie                     |   |              | A                   | 20                 | 20                 | 20                 |
| Przyłącza rur                      | Ciecz                                       |              | mm (cale)           | Ø9,52 (3/8)        | Ø9,52 (3/8)        | Ø9,52 (3/8)        |
|                                    | Gaz   |              | mm (cale)           | Ø15,88 (5/8)       | Ø15,88 (5/8)       | Ø15,88 (5/8)       |
| Maks. długość orurowania           | Całkowita (Główne + wszystkie odgałęzienia) |              | m                   | 80                 | 80                 | 80                 |
|                                    | Rura główna                                 |              | m                   | 45                 | 45                 | 45                 |
|                                    | Wszystkie odgałęzienia                      |              | m                   | 40                 | 40                 | 40                 |
|                                    | Pojedyncze odgałęzienie                     |              | m                   | 15                 | 15                 | 15                 |
| Maks. różnica wysokości instalacji | Jedn. wewn. - Jedn. zewn.                   |              | m                   | 30                 | 30                 | 30                 |
|                                    | Jedn. wewn. - Jedn. wewn.                   |              | m                   | 1                  | 1                  | 1                  |

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.  
3. 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)  
4. Roczne zużycie energii w oparciu o średnie zużycie w ciągu 350 godzin w trybie chłodzenia oraz 1 400 godzin w trybie ogrzewania na rok w warunkach sezonowych.  
5. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

# ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH



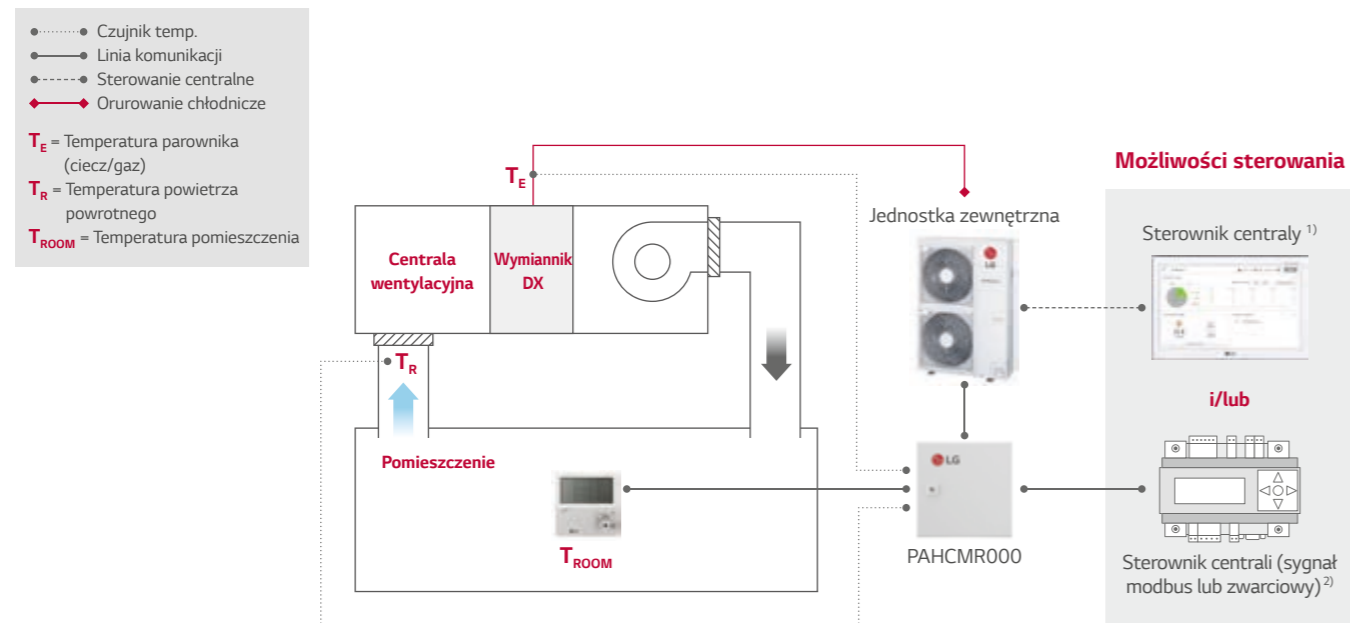


# ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

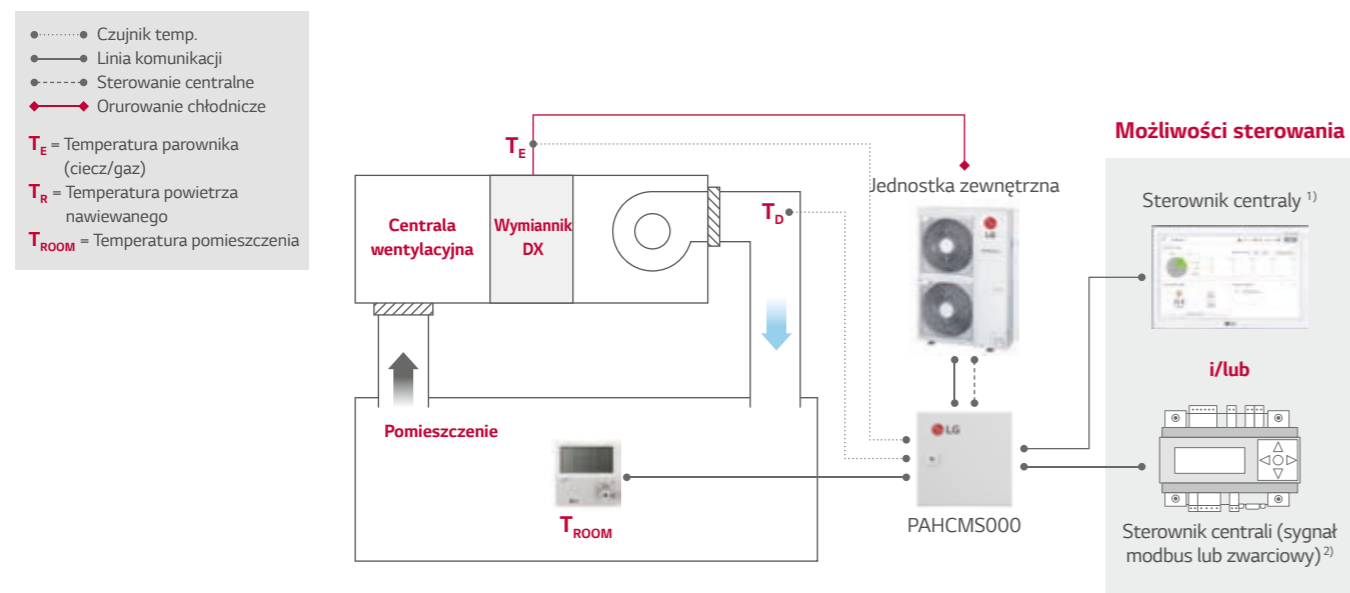
## Rozwiązania do współpracy agregatów LG z centralami wentylacyjnymi

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

### Sterowanie temperaturą powietrza powrotnego



### Sterowanie temperaturą nawiewu



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 DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

## ZESTAWY STERUJĄCE

NEW! PAHCMR000  
 NEW! PAHCMS000



## Dane techniczne

| MODEL     | Kombinacja           |                      | Opis  | Wymiary (mm) |     |     |
|-----------|----------------------|----------------------|---|--------------|-----|-----|
|           | JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA | STEROWANIE CENTRALNE |   | W            | S   | G   |
| PAHCMR000 | Single Split         | •                    | Sterowanie temperaturą powrotu za pomocą sterownika centrali lub sterownika indywidualnego lub centralnego LG               | 300          | 300 | 155 |
| PAHCMS000 | Single Split         | •                    | Sterowanie temperaturą nawiewu za pomocą sterownika centrali wentylacyjnej lub sterownika indywidualnego lub centralnego LG | 380          | 300 | 155 |

### Funkcjonalność

| LISTA FUNKCJI*                              | PAHCMR000               | PAHCMS000               | NOTE  |
|---|-------------------------|-------------------------|---|
| Praca                                       | Włącz / wyłącz          | Włącz / wyłącz          |   |
| Tryb pracy <sup>1)</sup>                    | Chłodzenie / Ogrzewanie | Chłodzenie / Ogrzewanie |   |
| Zakres temp. pow. powracającego             | 16-30°C                 | -                       |   |
| Zakres temp. pow. nawiewanego <sup>2)</sup> | -                       | 16-30°C                 | Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG  |
| Sterowanie wentylatorem <sup>3)</sup>       | 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 użyciu sygnału zwarciowego ze sterownika centrali  |
| Praca                                       | Włącz / wyłącz          | Włącz / wyłącz          |   |
| Tryb pracy <sup>1)</sup>                    | Chłodzenie / Ogrzewanie | Chłodzenie / Ogrzewanie | Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG  |
| Bieg wentylatora                            | Niski / Średni / Wysoki | Niski / Średni / Wysoki |   |
| Prezentacja błędów                          | •                       | •                       |   |
| 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 zterować wentylatorem z pomocą zestawu  
 4) Dla zapewnienia sterowania temperaturą nawiewu należy jednostkę zewnętrzną wyposażać w płytkę PI-485, model PMNFP14A1 zakupioną oddzielnie  
 \* Niektóre funkcje mogą być niedostępne ze względu na sposób sterowania. Skontaktuj się z przedstawicielem LG w celu uzyskania szczegółowych informacji.

## Tabela kombinacji

### STANDARD INVERTER (1-fazowe)

|            |               | UU18W UE4 | UU24W U44 | UU30W U44 |
|------------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| Wydajność  | Chłodzenie kW | 4,7       | 7,7       | 8,0       |
|            | Ogrzewanie kW | 5,5       | 8,0       | 9,0       |
| Zestaw AHU | PAHCMR000     | •         | •         | •         |
|            | PAHCMS000     | •         | •         | •         |

### STANDARD INVERTER (3-fazowe)

|            |               | UU37W U02 | UU43W U32 | UU49W U32 | UU61W U32 | UU70W U34 | UU85W U74 |
|------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Wydajność  | Chłodzenie kW | 10,0      | 12,5      | 13,9      | 14,6      | 19,0      | 23,0      |
|            | Ogrzewanie kW | 11,0      | 14,0      | 15,4      | 16,9      | 22,4      | 27,0      |
| Zestaw AHU | PAHCMR000     | •         | •         | •         | •         | •         | •         |
|            | PAHCMS000     | -         | -         | -         | -         | •         | •         |



# AKCESORIA

## KLIMATYZATORY KOMERCYJNE: AKCESORIA **MODEM WI-FI LG**

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

PWFMDD200



### Najważniejsze cechy

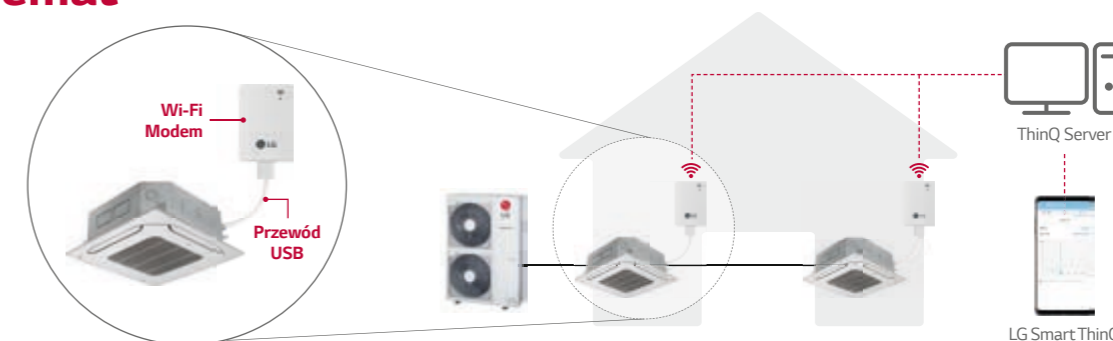
- Dostęp z każdego miejsca na świecie
- Dostępna darmowa aplikacja w języku polskim
- Proste sterowanie różnymi funkcjami
  - Włącz / Wyłącz
  - Siła nawiewu
  - Zużycie energii<sup>1)</sup>
  - Tryb pracy
  - Kierunek nawiewny<sup>2)</sup>
  - Zabrudzenie filtra
  - Odczyt/Nastawa temperatury
  - Programowanie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

| Model                     | PWFMDD200   |
|---------------------------|---|
| Wymiary (W x S x G mm)    | 48 x 68 x 14  |
| Zastosowanie              | Jednostki wewnętrzne Multi V <sup>3)</sup>                              |
| Typ połączenia            | 1:1 z jednostką wewnętrzną  |
| Częstotliwość komunikacji | 2.4 GHz   |
| Standard transmisji       | IEEE 802.11b/g/n  |
| Aplikacja mobilna         | LG Smart ThinQ<br>(Wymagany Android v4.1 lub iPhone iOS 9.0 lub 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 przypadku stosowania jej na tablecie mogą wystąpić problemy.  
 1) Wymaga sterownika centralnego i PDI.  
 2) W zależności od typu jednostki wewnętrznej sterowanie kierunkiem nawiewu może nie być dostępne.  
 3) Skontaktuj się z przedstawicielem LG w celu potwierdzenia kompatybilności modułu z urządzeniem.



### Schemat



\* Aplikacja dostępna w sklepach iOS i Google Play.  
 \* Bezprowadowe połączenie internetowe jest wymagane.

# STEROWNIK WI-FI <sup>1)</sup>



LG-RC-WF-1

## Najważniejsze cechy

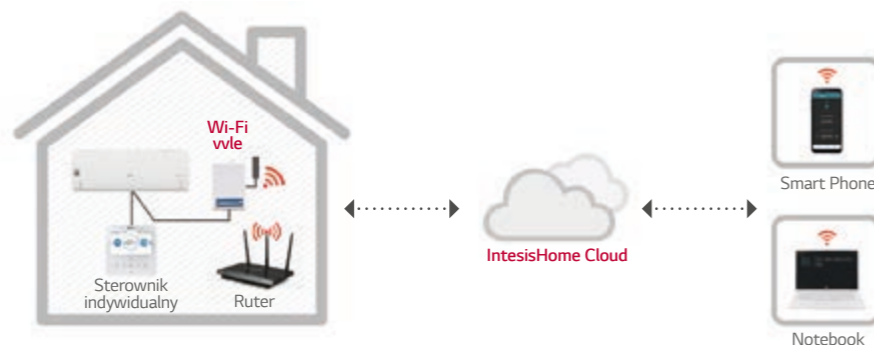
- Nie wymaga zewnętrznego zasilania
- Współpracuje z jednostkami komercyjnymi, multi split i Multi V
- Sterowanie i kontrola za pomocą urządzeń mobilnych
- Wymagany jest dostęp do bezprzewodowego internetu oraz serwera IntesisHome
- Aplikacja IntesisHome jest dostępna na urządzenia mobilne z systemami Android i iOS

| Model                 | LG-RC-WF-1                    |
|-----------------------|-------------------------------|
| Włącz / Wyłącz        | •                             |
| Tryb pracy            | Chł. /Ogrz./Auto/Went./Osusz. |
| Nastawa temperatury   | •                             |
| Temperatura otoczenia | •                             |
| Siła nawiewu          | •                             |

## Dane techniczne

| Model                  | LG-RC-WF-1  |
|------------------------|---|
| Obudowa                | Tworzywo ABS (UL94HB, o grubości 2,5 mm)  |
| Wymiary (mm)           | 70 x 108 x 28 mm  |
| Waga (g)               | 80g   |
| Kolor                  | Biały   |
| Zasilanie              | 12V 60mA<br>Nie wymaga zewnętrznego zasilania (zasilanie z jednostki wewnętrznej)   |
| Sposób montażu         | Na ścianie  |
| Temperatura robocza    | Od 0°C do 40°C  |
| Wilgotność robocza     | <93% HR bez kondensacji   |
| Warunki przechowywania | <93% HR bez kondensacji   |
| Zgodność z RoHS        | Zgodny z dyrektywą RoHS (2002/95/CE)  |
| Certyfikaty            | Zgodny z dyrektywą EU kompatybilności elektromagnetycznej (2004/108/EC) i dyrektywą niskonapięciową (2006/95/EC) EN 60950-1 / EN301489-1 v1.8.1 / EN 301489-17 v2.1.1 |

## Schemat



1) Produkt dystrybuowany przez Intesis.

# MODUŁ WI-FI <sup>1)</sup>



LG-IR-WF-1

## Zastosowanie

- Do podłączenia do jednostki wewnętrznej posiadającej odbiornik podczerwieni.
- Sterowanie i monitorowanie: Włączenie / wyłączenie trybu pracy, ustawienie temp., odczyt temperatury pomieszczenia, prędkość wentylatora.
- Zasilanie obsługuje standardy dla EU-UK-US-AU.
- Łatwa instalacja: montaż na ścianie lub na biurku.
- Atrakcyjny design
- Wskaźnik LED informujący o stanie włączenia / wyłączenia oraz trybie pracy.
- Automatyczne aktualizacje oprogramowania firmowego (firmware).

\* Konieczny jest dostęp do Internetu

| Model                 | LG-IR-WF-1                    |
|-----------------------|-------------------------------|
| Włącz / Wyłącz        | •                             |
| Tryb pracy            | Chł. /Ogrz./Auto/Went./Osusz. |
| Nastawa temperatury   | •                             |
| Temperatura otoczenia | •                             |
| Siła nawiewu          | •                             |

## Dane techniczne

| Nazwa modelu               | LG-IR-WF-1   |
|----------------------------|--|
| Obudowa                    | ABS (V-0, 5VB) 2,1 mm grubości, PC (V-2) o grubości 1mm  |
| Wymiary (mm)               | 81 x 78 x 28   |
| Ciężar (g)                 | 76   |
| Kolor                      | Biały  |
| Zasilanie                  | 5V= 0,2A klasy 2 lub LPS / SELV zgodnie z NEC  |
| Montaż                     | na ścianie   |
| Wskaźniki LED              | 1 x stan urządzenia  |
| Temperatura robocza        | Od 0°C do 40°C   |
| Wilgotność robocza         | <93% wilg. wzgl., bez kondensacji  |
| Wilgotności przechowywania | <93% wilg. wzgl., bez kondensacji  |
| Zgodność z RoHS            | Zgodny z dyrektywą RoHS (2002 / 95 / WE).<br>Zgodny z dyrektywą RoHS (2002 / 95 / WE).   |
| Certyfikaty                | Zgodność CE z dyrektywą EMC kompatybilności elektromagnetycznej (2004 / 108 / WE) i dyrektywą niskonapięciową (2006 / 95 / WE) EN.60950-1 / EN.301489-1 v1.8.1 / EN.300328 |

## Opis

1) Komunikacja poprzez wbudowany w jednostkę odbiornik podczerwieni.

2) Komunikacja poprzez odbiornik na sterowniku (jednostki kanałowe)



1) Ten wyrób jest dostarczany przez INTESIS. Więcej informacji można uzyskać kontaktując się bezpośrednio z INTESIS.



# ROZGAŁĘŻNIKI SYNCHRO



Rozgałęźniki gazowe

Rozgałęźniki cieczowe

2 jednostki PMUB11A  
3 jednostki PMUB111A  
4 jednostki PMUB1111A

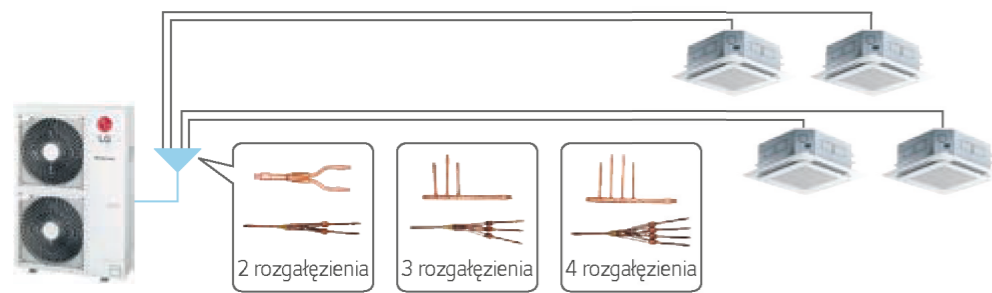
## Charakterystyka

- Różne kształty i wydajności rozgałęźników ułatwiają instalację.
- Rozgałęźniki są dostępne w zestawach (cieczowy i gazowy).
- Zestaw zawiera również izolację termiczną rozgałęźników.

## Zastosowanie

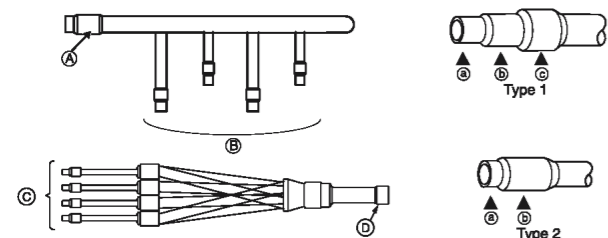
Standard Inverter : 12,5 / 14,0 / 15,0 / 20,0 / 25,0kW

## Zastosowanie



## Zestawy do rozgałęziania

| Liczba jednostek wewnętrznych | Nazwa modelu | Stosunek wydajności (%) |
|-------------------------------|--------------|-------------------------|
| 2 jednostki                   | PMUB11A      | 50:50 (1:1)             |
| 3 jednostki                   | PMUB111A     | 33:33:33 (1:1:1)        |
| 4 jednostki                   | PMUB1111A    | 25:25:25:25 (1:1:1:1)   |



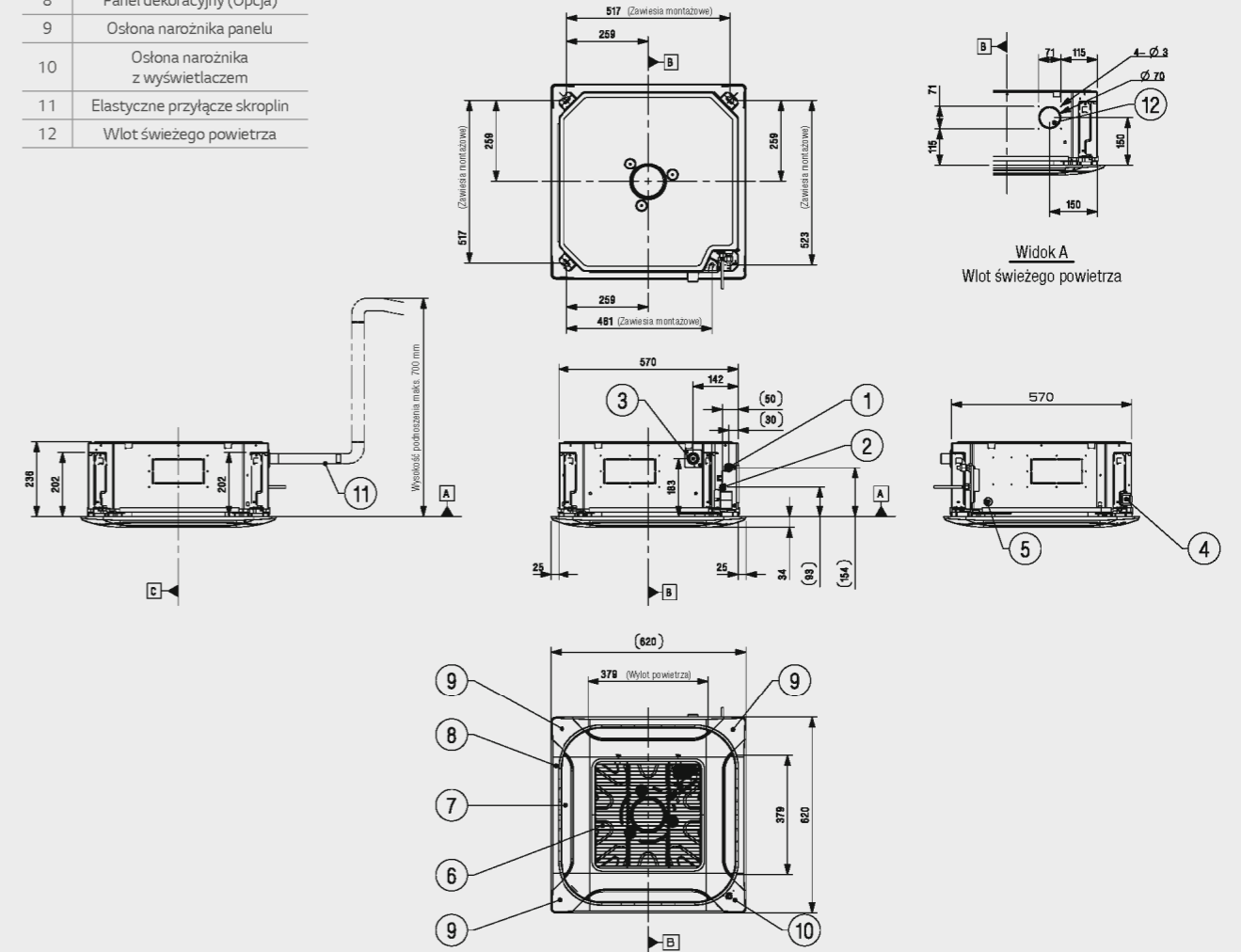
|   | A                          | B                           | C         | Type |
|---|----------------------------|-----------------------------|-----------|------|
| A | Ø15.88 (5/8)               | Ø19.05 (3/4)                | Ø25.4 (1) | 1    |
| B | Ø9.52 (3/8)<br>Ø12.7 (1/2) | Ø12.7 (1/2)<br>Ø15.88 (5/8) | -         | 2    |
| C | Ø6.35 (1/4)                | Ø9.52 (3/8)                 | -         | 2    |
| D | Ø9.52 (3/8)                | Ø12.7 (1/2)                 | -         | 2    |

# KASETONOWE

## CT09R NR0 / CT12R NR0

(Jednostki: mm)

| Nazwa elementu                              |
|---|
| 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 (Opcja)                 |
| 9 Osłona narożnika panelu                   |
| 10 Osłona narożnika z wyświetlaczem         |
| 11 Elastyczne przyłącze skroplin            |
| 12 Wlot świeżego powietrza                  |







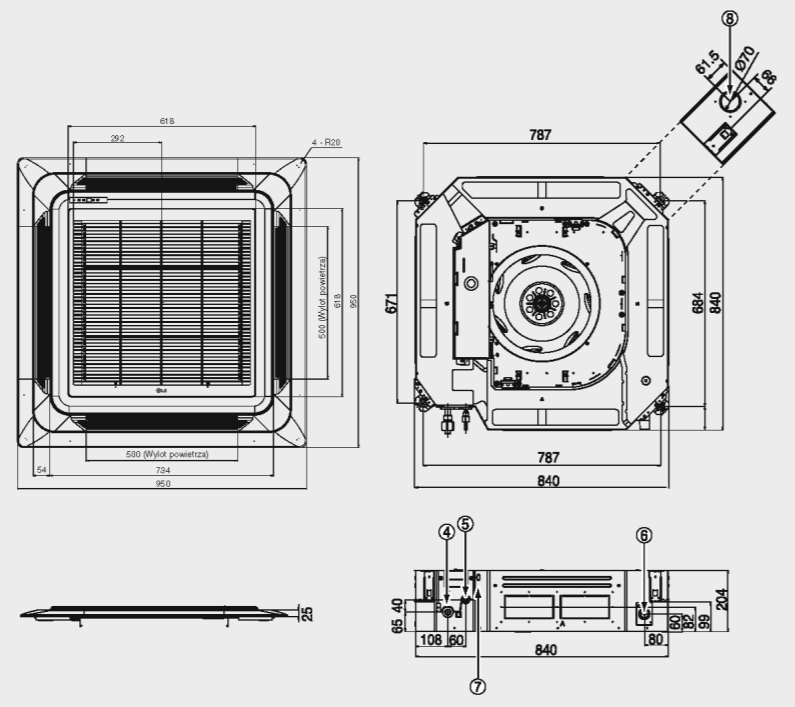


# KASETONOWE

## CT24 NP4 / UT30 NP4

(Jednostki: mm)

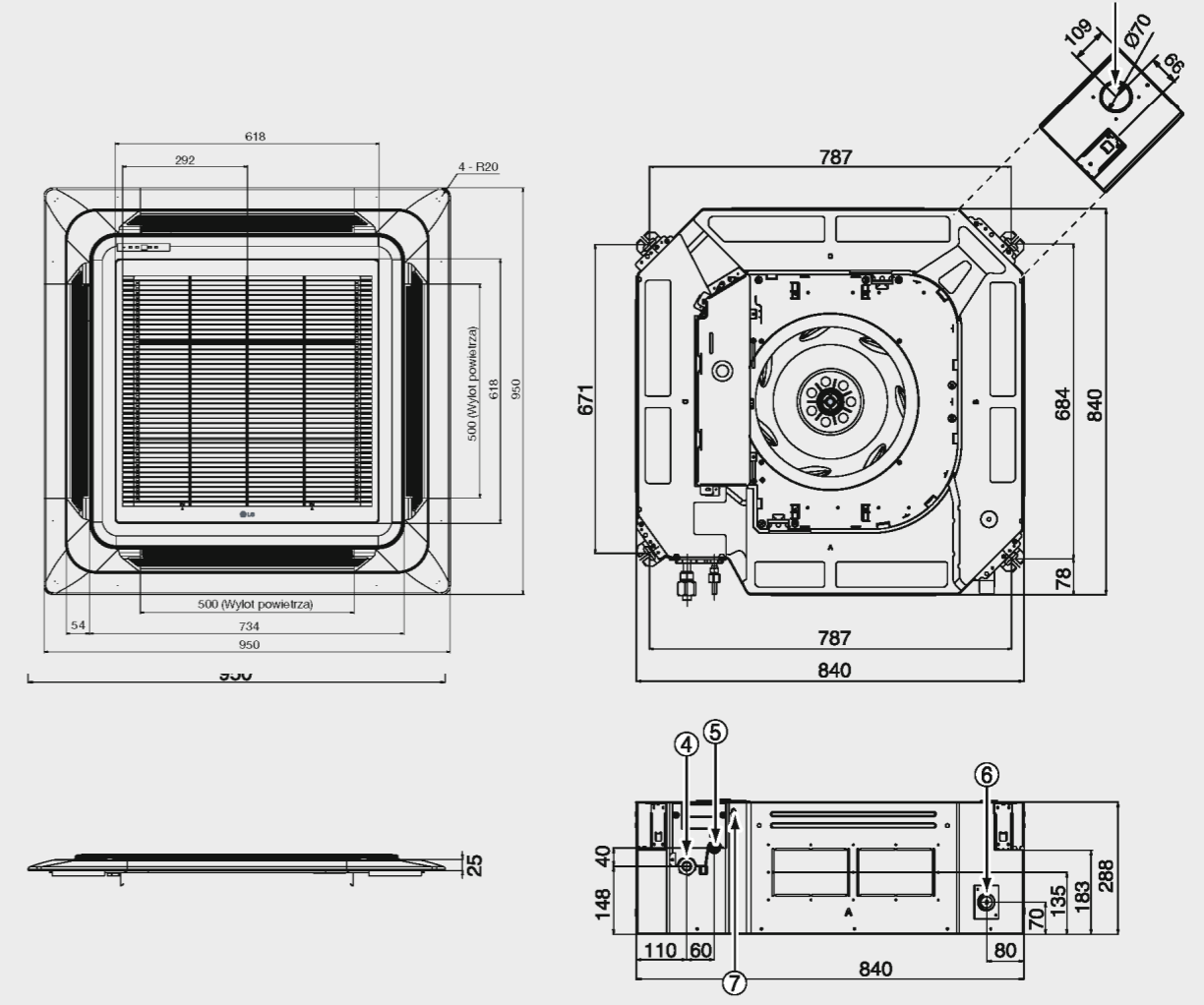
| Nazwa części |  |
|--------------|--|
| 1            | Panel dekoracyjny (PT-UQC)                 |
| 2            | Kratka wlotu powietrza                     |
| 3            | Kratka wylotu powietrza                    |
| 4            | Przyłącze rur chłodniczych (gaz)           |
| 5            | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)         |
| 6            | Przyłącze odprowadzenia skroplin           |
| 7            | Podłączenie zasilania                      |
| 8            | Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70) |



## UT42 NM2 / UT48 NM2 / UT60 NM2

(Jednostki: mm)

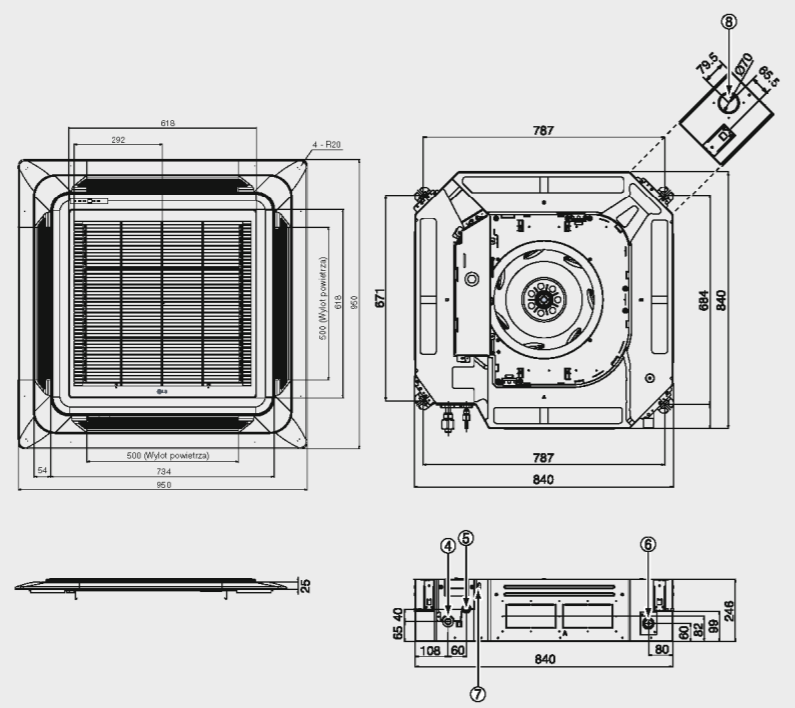
| Nazwa części |  |
|--------------|--|
| 1            | Panel dekoracyjny (PT-UQC)                 |
| 2            | Kratka wlotu powietrza                     |
| 3            | Kratka wylotu powietrza                    |
| 4            | Przyłącze rur chłodniczych (gaz)           |
| 5            | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)         |
| 6            | Przyłącze odprowadzenia skroplin           |
| 7            | Podłączenie zasilania                      |
| 8            | Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70) |



## UT36 NN2

(Jednostki: mm)

| Nazwa części |  |
|--------------|--|
| 1            | Panel dekoracyjny (PT-UQC)                 |
| 2            | Kratka wlotu powietrza                     |
| 3            | Kratka wylotu powietrza                    |
| 4            | Przyłącze rur chłodniczych (gaz)           |
| 5            | Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)         |
| 6            | Przyłącze odprowadzenia skroplin           |
| 7            | Podłączenie zasilania                      |
| 8            | Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70) |

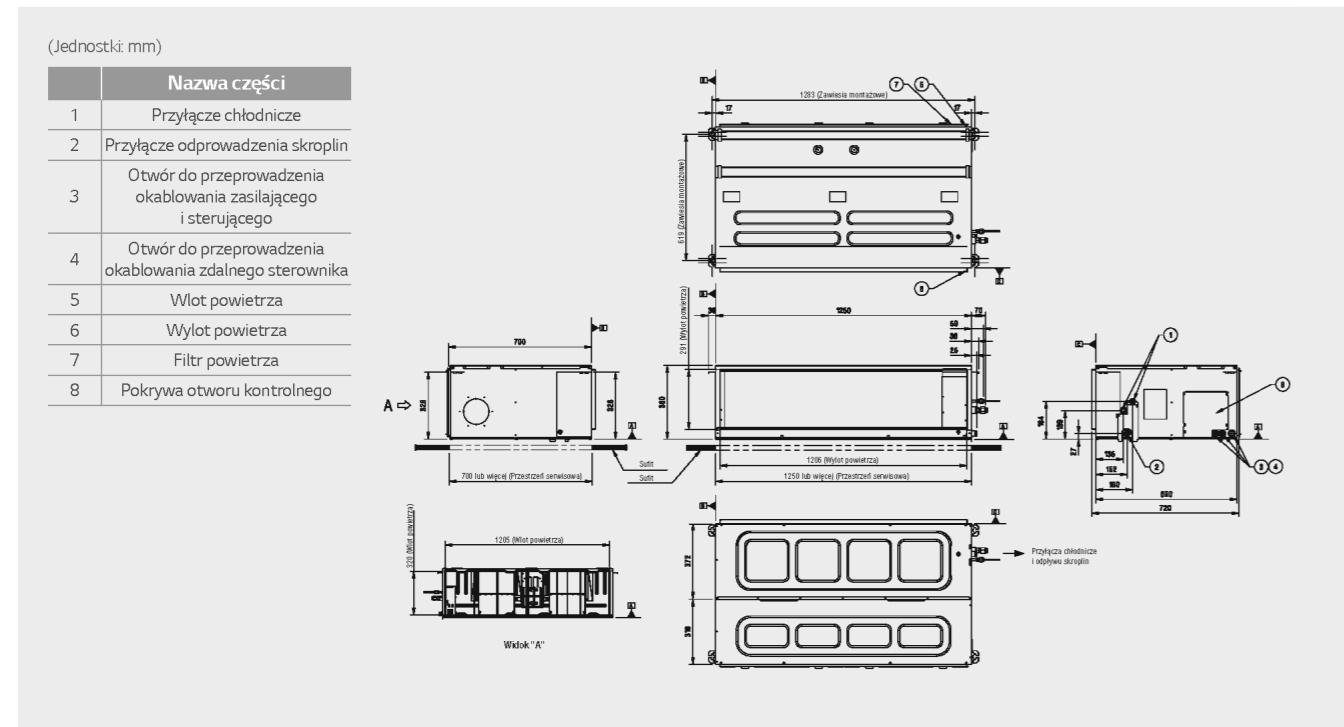




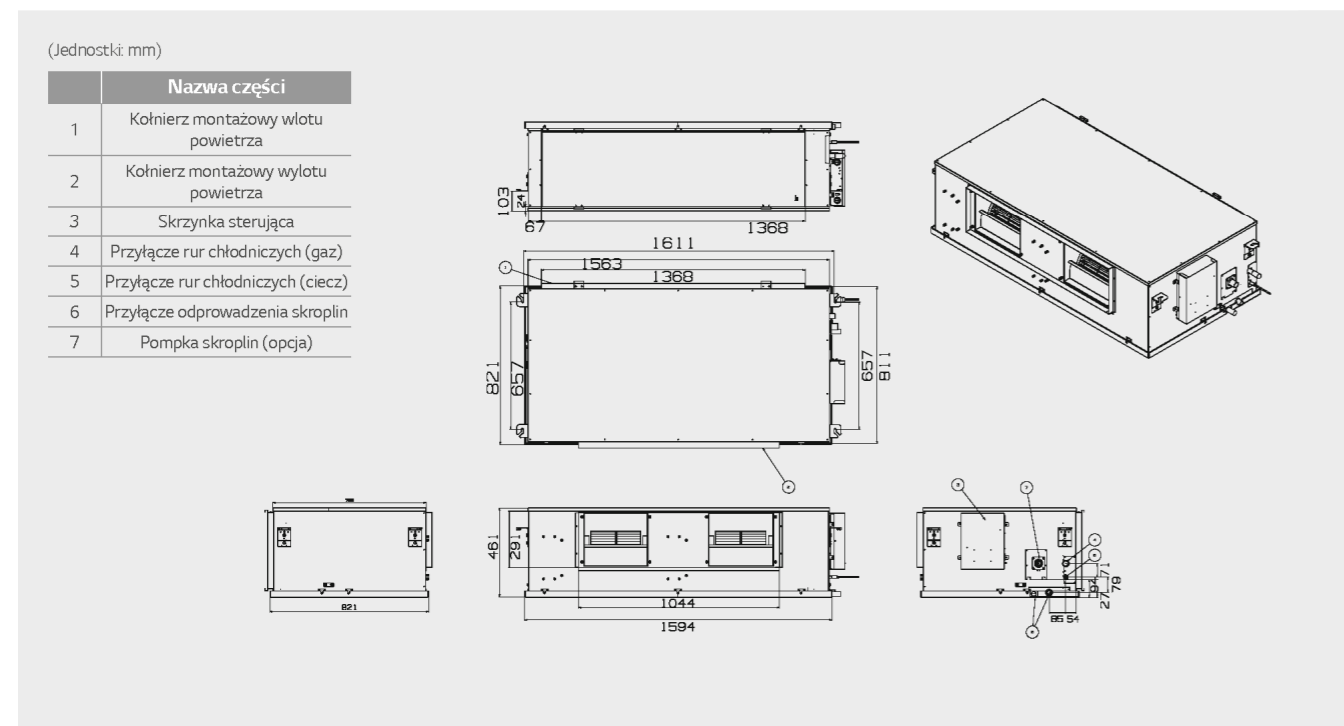


# KANAŁOWE

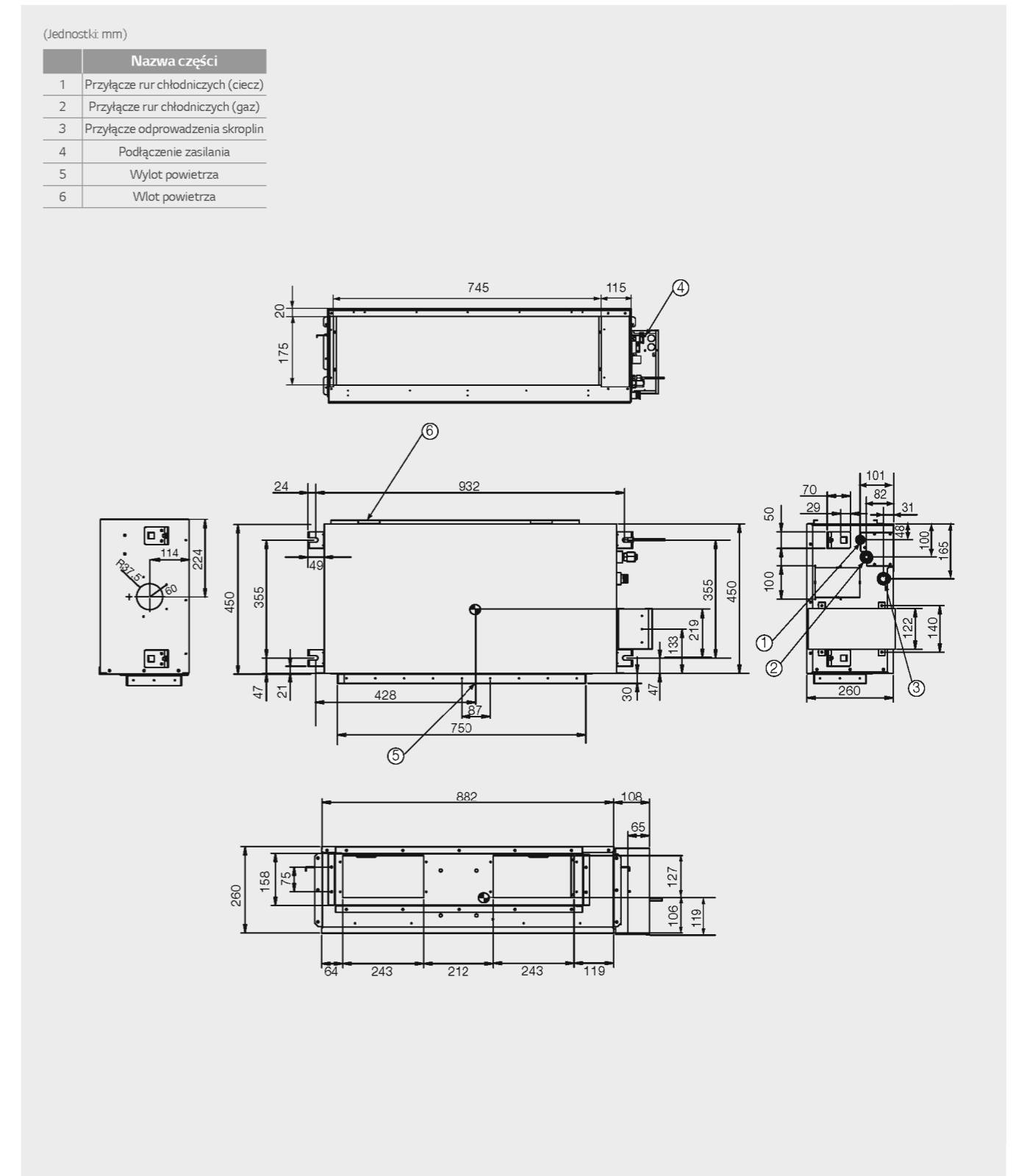
## UM48 N34 / UM60 N34 / UM48R N30 / UM60R N30



## UB70 N94 / UB85 N94



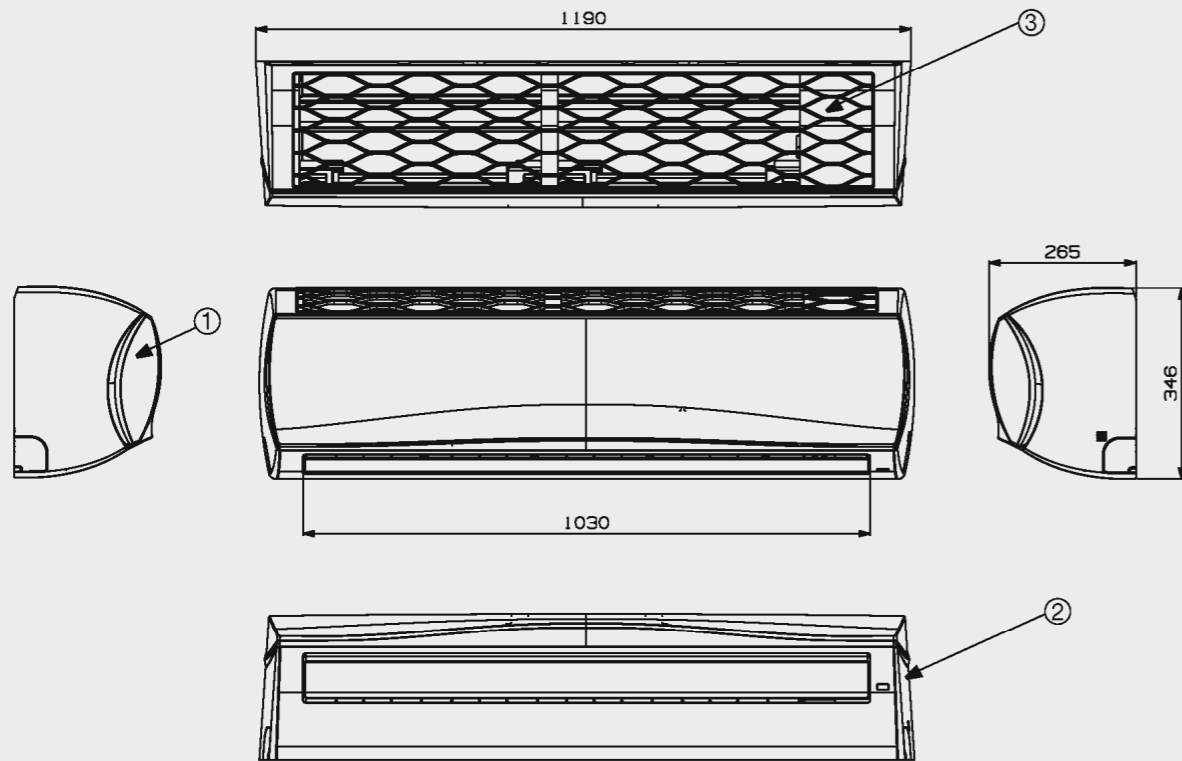
## UB18C NH0 / UB24C NH0



## UJ30 NV2 / UJ36 NV3

(Jednostki: mm)

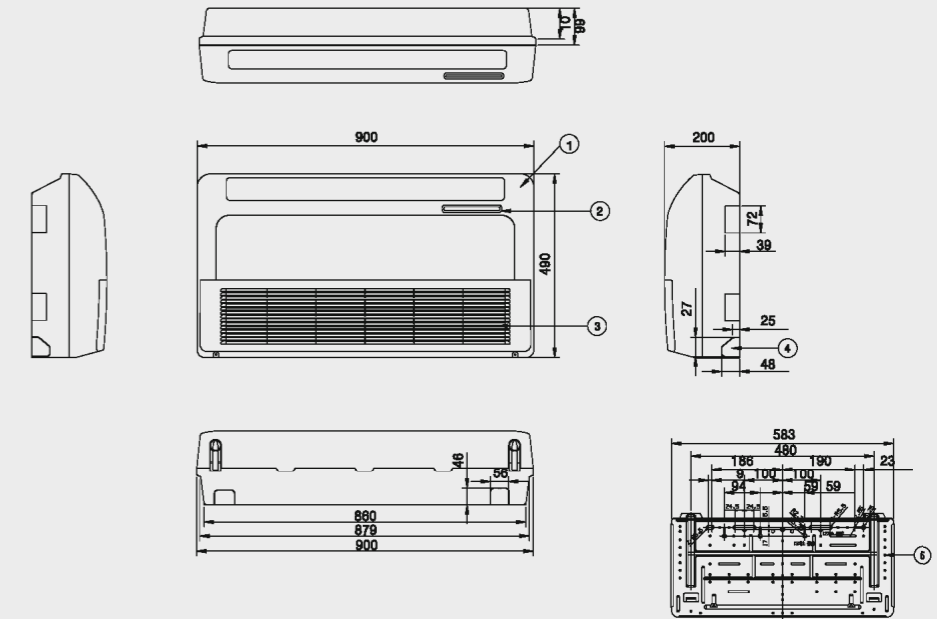
|   | Nazwa części                    |
|---|---------------------------------|
| 1 | Przedni panel                   |
| 2 | Wyświetlacz i odbiornik sygnału |
| 3 | Kratka wlotu powietrza          |
| 4 | Płyta montażowa                 |



## CV09 NE2 / CV12 NE2

(Jednostki: mm)

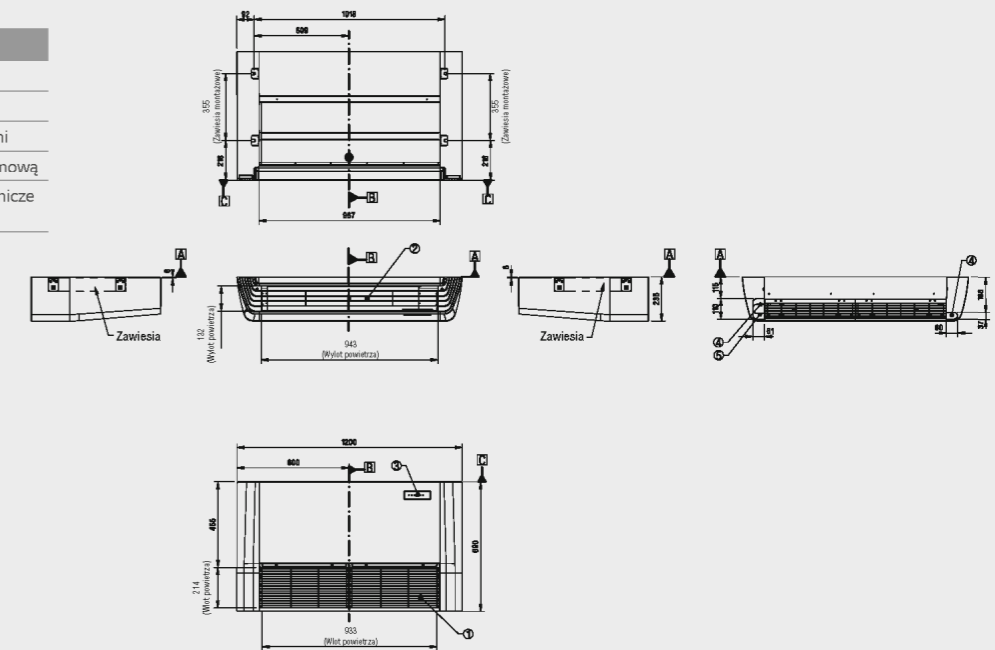
|   | Nazwa części                     |
|---|----------------------------------|
| 1 | Przednia kratka wylotu powietrza |
| 2 | Wyświetlacz i odbiornik sygnału  |
| 3 | Kratka wlotu powietrza           |
| 4 | Otwór do wybicia                 |
| 5 | Płyta montażowa                  |



## UV18R N10 / UV24R N10

(Jednostki: mm)

|   | Nazwa części                               |
|---|--|
| 1 | Wlot powietrza                             |
| 2 | Wylot powietrza                            |
| 3 | Odbiornik podczerwieni                     |
| 4 | Otwór na instalację skroplinową            |
| 5 | Otwór na przewody chłodnicze i elektryczne |



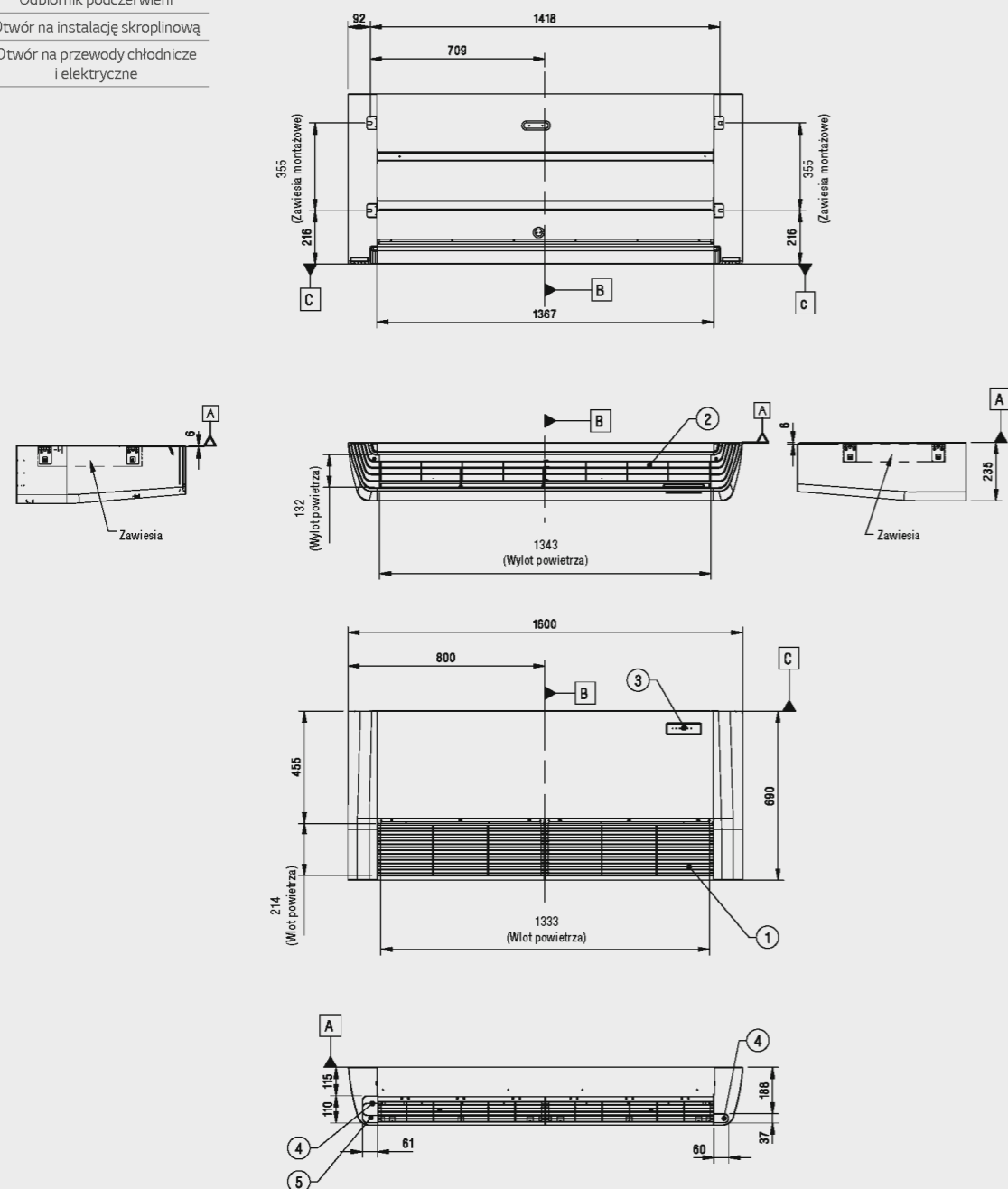


# PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE / PODSTROPOWE

## UV36R N20 / UV42R N20 / UV48R N20 / UV60R N20

(Jednostki: mm)

| Nazwa części                                 |
|--|
| 1 Wlot powietrza                             |
| 2 Wylot powietrza                            |
| 3 Odbiornik podczerwieni                     |
| 4 Otwór na instalację skroplinową            |
| 5 Otwór na przewody chłodnicze i elektryczne |

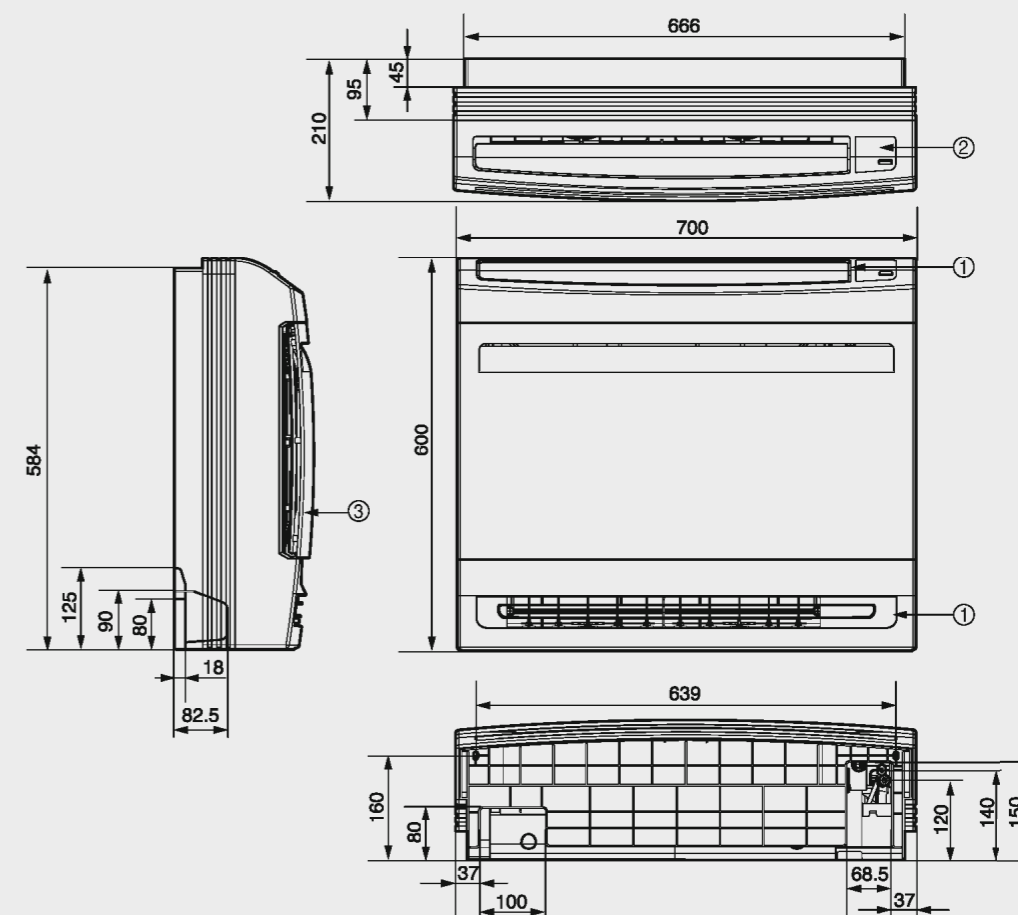


# KONSOLE

## CQ09 NA0 / CQ12 NA0 / CQ18 NA0

(Jednostki: mm)

| Nazwa części                       |
|------------------------------------|
| 1 Przednia kratka wylotu powietrza |
| 2 Wyświetlacz i odbiornik sygnału  |
| 3 Kratka wlotu powietrza           |

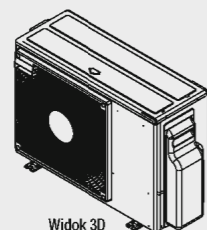


# UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

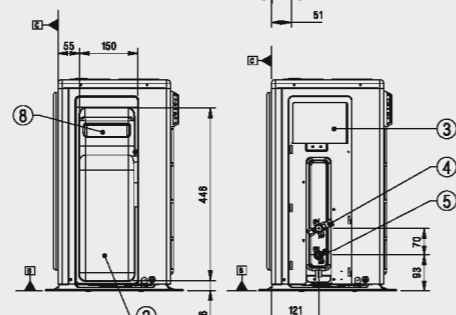
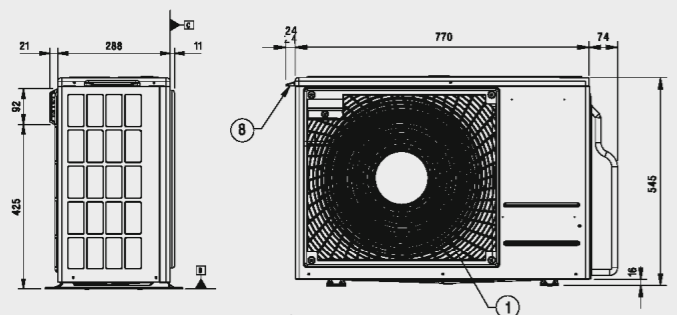
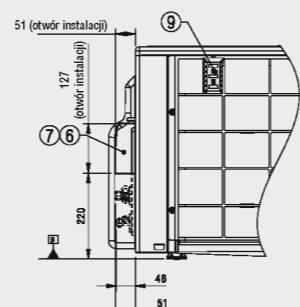
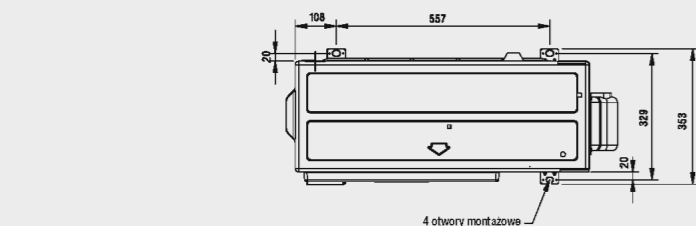
## UU09WR UL0 / UU12WR UL0

(Jednostki: mm)

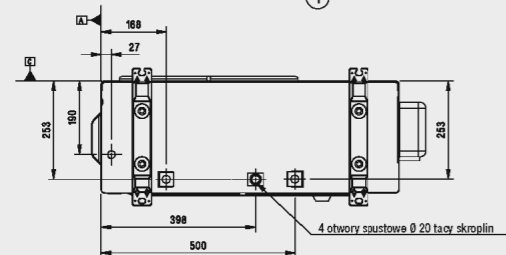
| Nazwa części  |
|---|
| 1 Wylot powietrza   |
| 2 Pokrywa sterowania i zaworu serwisowego                             |
| 3 Podłączenie przewodów zasilających i sterujących połączenie kablowe |
| 4 Przyłącze rur chłodniczych (gaz)                                    |
| 5 Przyłącze rur chłodniczych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



Widok 3D



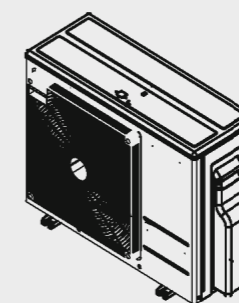
Widok boczny (bez pokrywy)



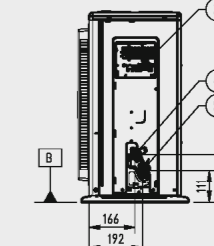
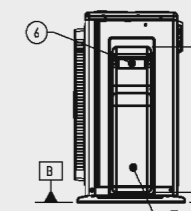
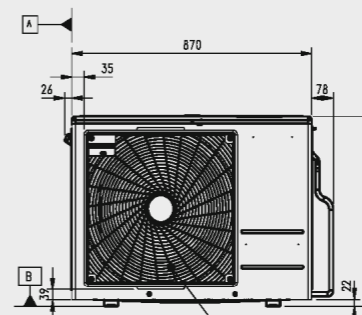
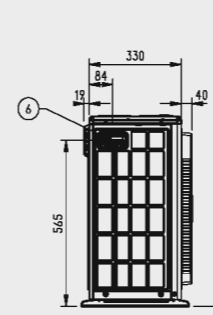
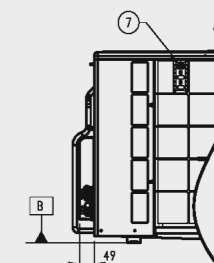
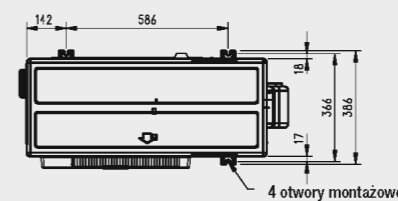
## UU18WR U20

(Jednostki: mm)

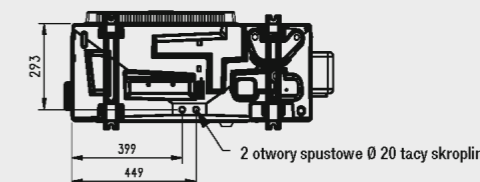
| Nazwa części  |
|---|
| 1 Wylot powietrza   |
| 2 Pokrywa sterowania i zaworu serwisowego                             |
| 3 Podłączenie przewodów zasilających i sterujących połączenie kablowe |
| 4 Przyłącze rur chłodniczych (gaz)                                    |
| 5 Przyłącze rur chłodniczych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



Widok 3D



Widok boczny (bez pokrywy)

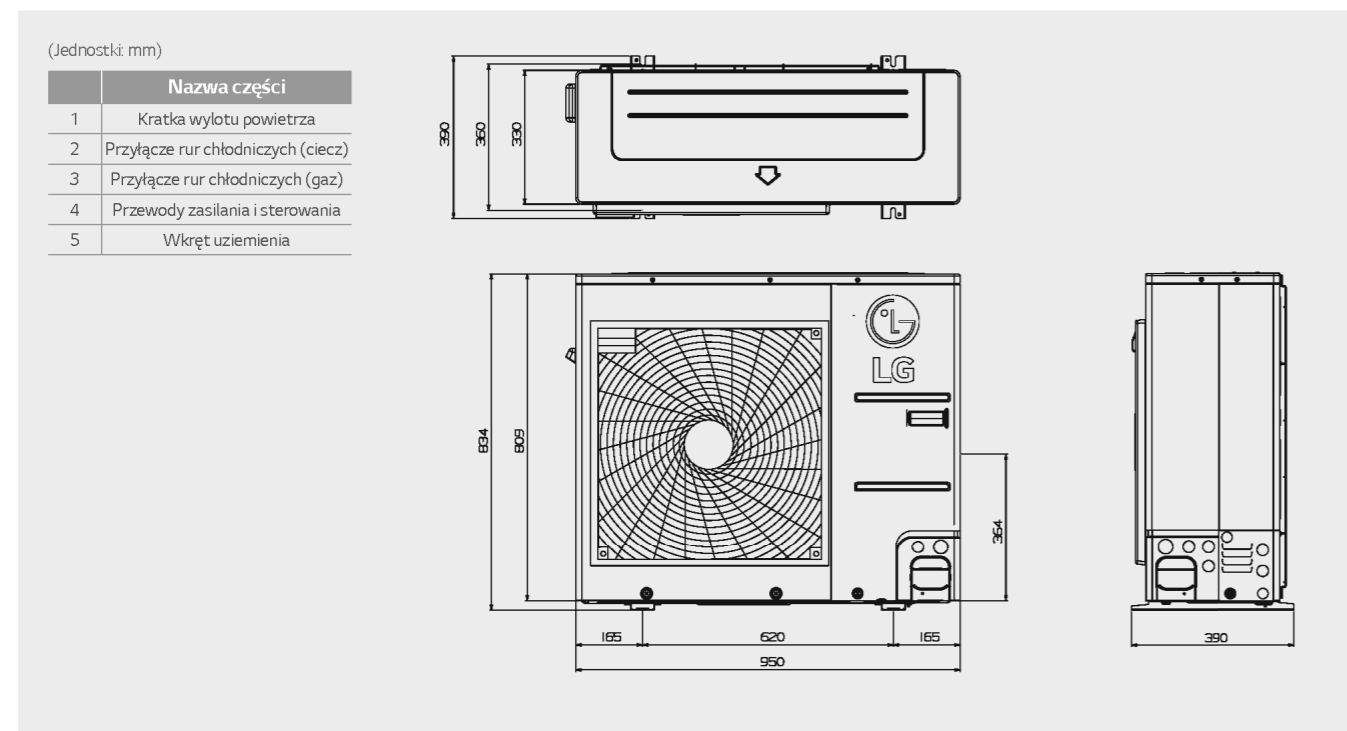




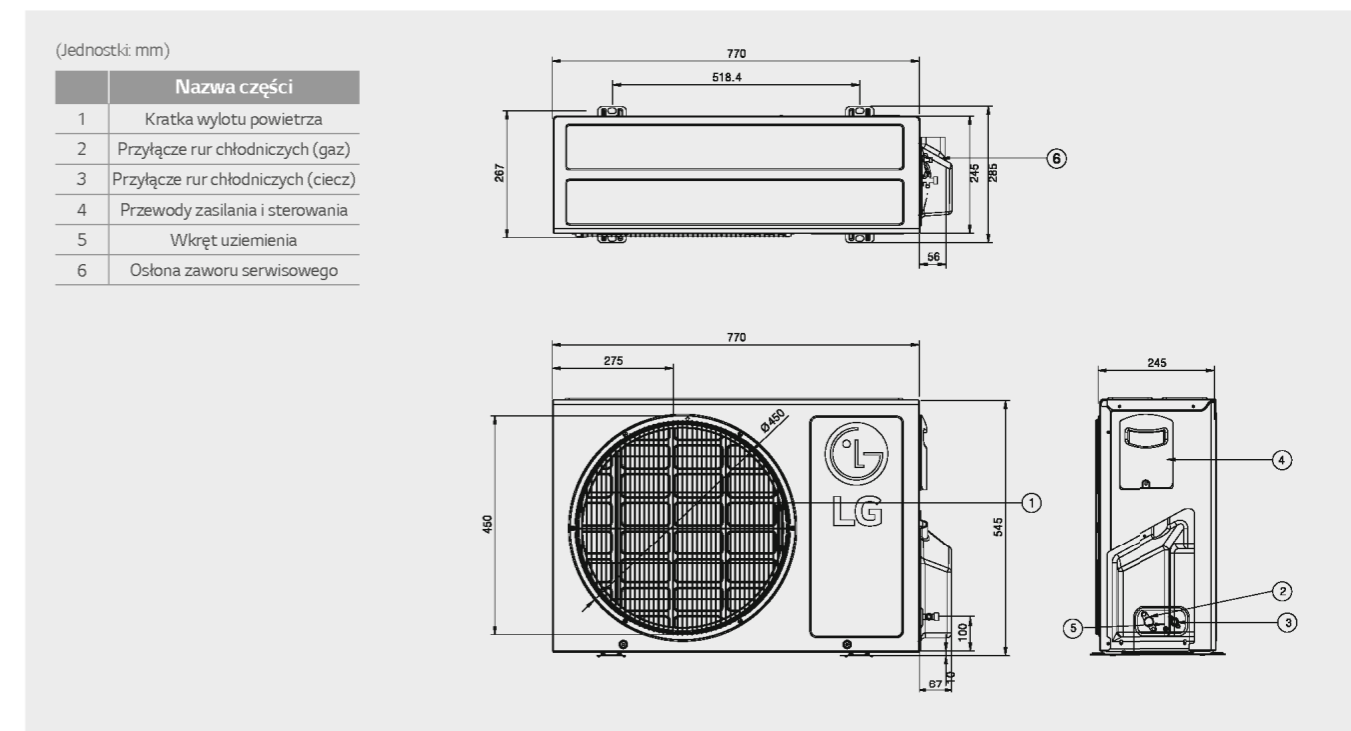


# UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

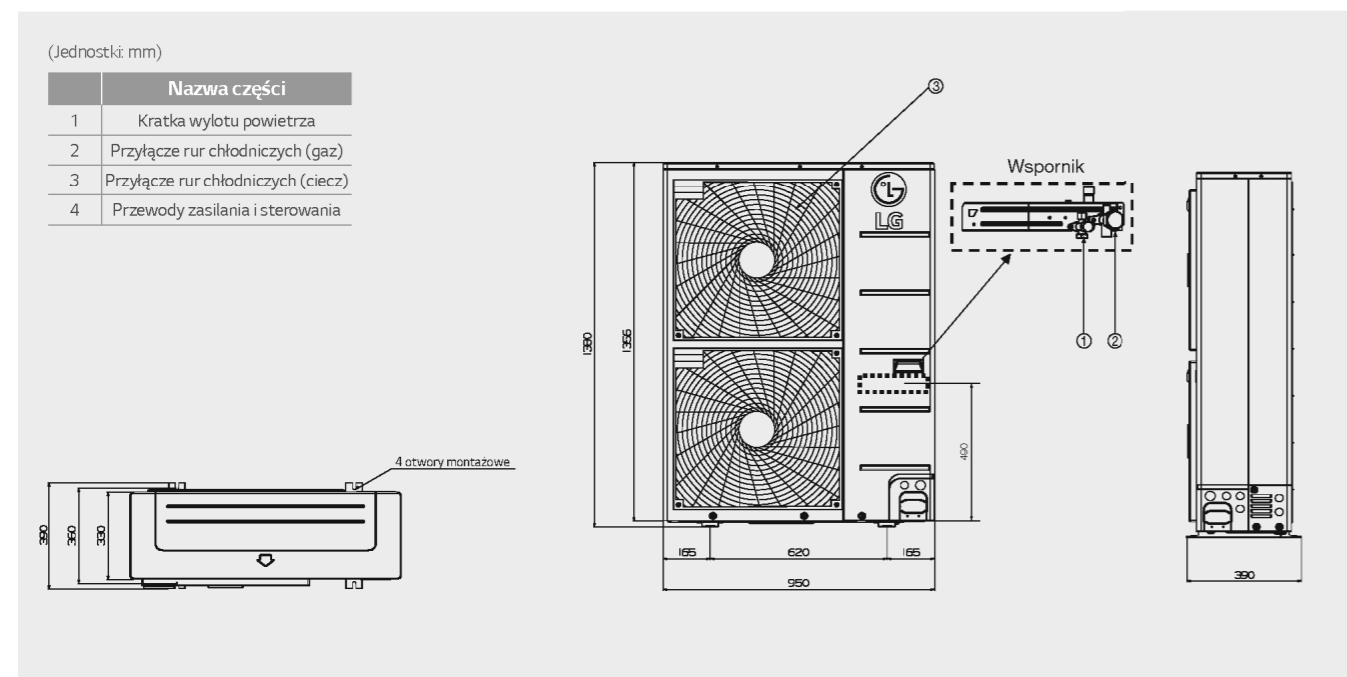
## UU24W U44 / UU30W U44 / UU36WC U40



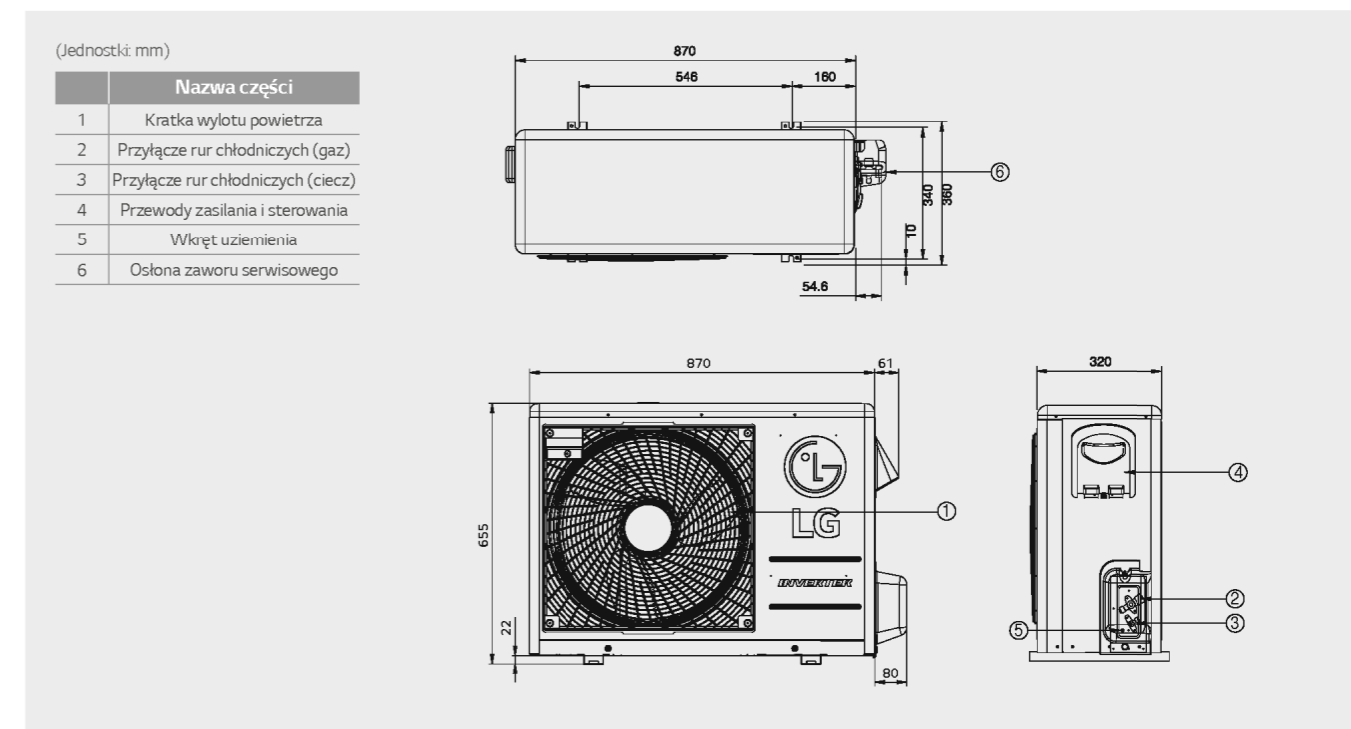
## UU09W ULD / UU12W ULD



## UU42W U32 / UU48W U32 / UU60W U32 / UU43W U32 / UU49W U32 / UU61W U32 / UU70W U34



## UU18W UE4







## 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  
<http://www.lg.com/pl/klimatyzacja>  
<http://partner.lge.com/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**  
61-131 Poznań  
ul. Abpa Baraniaka 88B bud C  
tel. (61) 62 59 943  
klimatyzacja-poznan@lge.pl

**Oddział i Akademia Wrocław**  
55-040 Kobierzyce  
Bielany Wrocławskie  
ul. Szwedzka 5A  
tel. (71) 73 44 401-403  
klimatyzacja-wroclaw@lge.pl

Dystrybutor