
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 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.

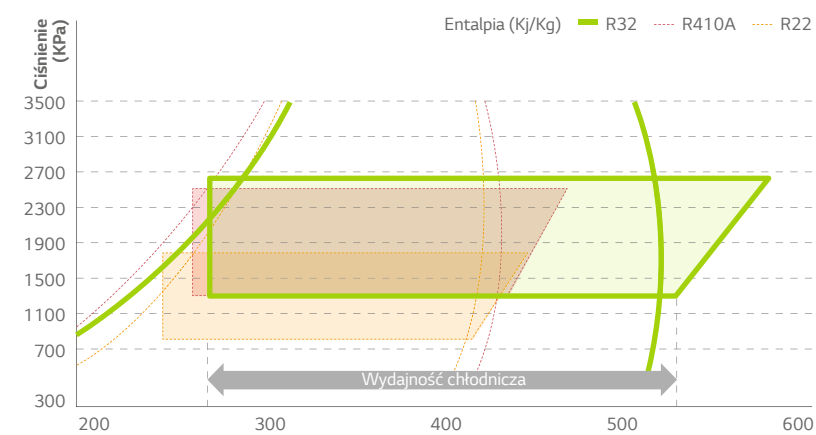
Ochrona środowiska naturalnego

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

	R410A	R32
Skład	R32 50% + 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 2 porty	● MU2R17 2 porty	● MU3R19 3 porty	● MU3R21 3 porty	● MU4R25 4 porty	● MU4R27 4 porty	● MU5R30 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				○ H09AL	○ H12AL			
	ARTCOOL Stylist				○ G09WL	○ G12WL			
	ARTCOOL Gallery				● MA09AH1	● MA12AH1			
	ARTCOOL			● AM07BP	○● AM09BP	○● AM12BP		○● AM18BP	● AM24BP
	Deluxe			● DM07RP	○● DM09RP	○● DM12RP		○● DM18RP	○● DM24RP
	Standard Plus		● PM05SP	● PM07SP	○● PM09SP	○● PM12SP	● PM15SP	○● PM18SP	○● PM24SP
	Standard				○ P09EN	○ P12EN		○ P18EN	○ P24EN
Kasetonowe	Kasetonowe 1-stronne				● MT09AH	● MT11AH			
	Kasetonowe 4-stronne		● MT06AH	● MT08AH	● CT09	● CT12		● CT18	● CT24
Kanałowe	Średni spręż							● CM18	● CM24
	Niski spręż				● CB09L	● CB12L		● CB18L	● CB24L
	Przypodłogowo-sufitowe / Podstropowe				● CV09	● CV12		● CV18	● CV24
	Konsole				● CQ09	● CQ12		● 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		INTELIGENCJA		WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA		TRWAŁOŚĆ
	Chłodzenie	Ogrzewanie	Wbudowane Wi-Fi	Inteligentna diagnostyka	Aktywna kontrola zużycia energii	Wyświetlacz zużycia energii	Gold Fin™
Prestige 	9k A+++	12k A+++	•		•		•
ARTCOOL Stylist 	9k A+	12k A+	• ³ Opcja				•
ARTCOOL Gallery 	9k	12k Multi ⁴	• ³ Opcja				•
ARTCOOL 	9k A++ A+	12k A++ A+	•	•	•	•	•
	7k	24k Multi ⁴	•				•
Deluxe 	9k A++ A+	12k A++ A+	•	•	•	•	•
	7k	18k Multi ⁴	•				•
Standard Plus 	9k A++ A+	12k A++ A+	•	•	•	•	•
	5k	7k Multi ⁴	•				•
Standard 	9k A++ A+	12k A++ A+	• ³ 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
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	•	•	•	• 3-stronne	•		•	•	•
	•	•	•	• 3-stronne	•		•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	• tylko 9,12k	•	•
•	•	•	•	•	•	•	• tylko 7k	•	•
•	•	•	•	•	•	•	• tylko 9,12k	•	•
•	•	•	•	•	•	•	• tylko 9,12k	•	•
•	•	•	•	• 2-stronne	•	•	• 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?

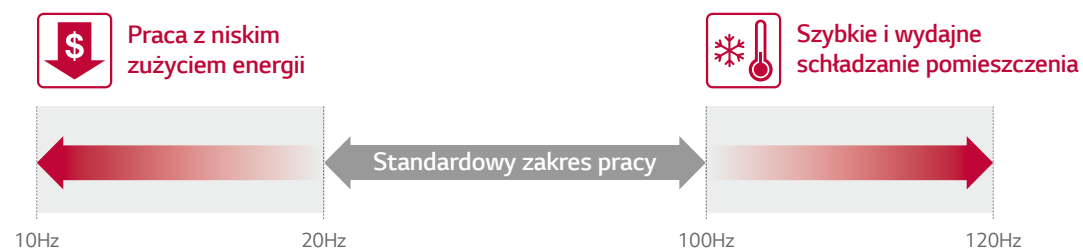
Sprężarka jest sercem klimatyzatora, a jej niepoprawna praca, niska efektywność lub hałaśliwość może powodować uszkodzenie urządzenia lub zwiększać koszt eksploatacji systemu klimatyzacji. LG mając na względzie powyższe problemy stworzyło sprężarkę Dual Inverter, która gwarantuje wysoką wydajność, długą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



• 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.

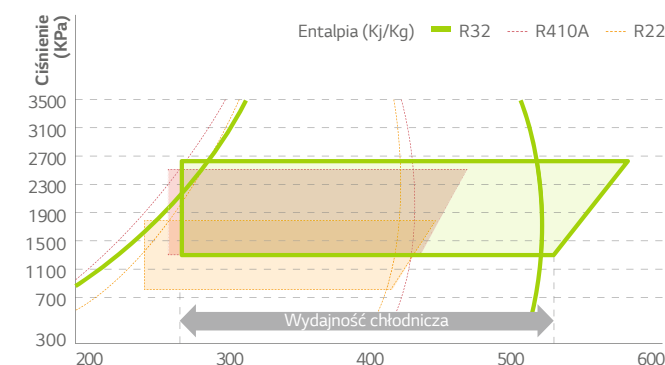
Ochrona środowiska naturalnego

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

	R410A	R32
Skład	50% R32 + 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.

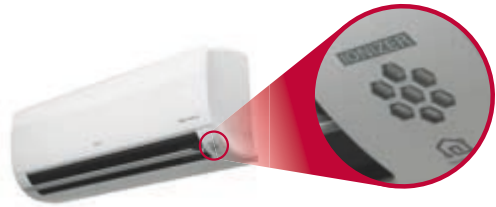
• LG Smart ThinQ

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.

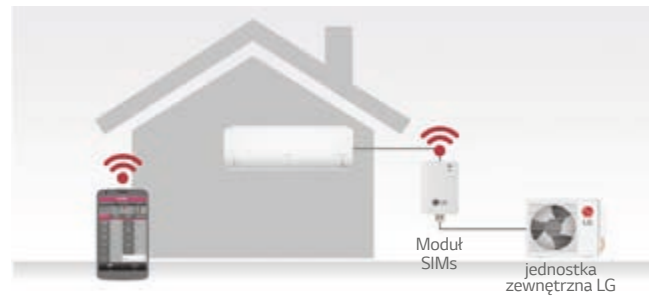
- Lepsze zrozumienie produktu dzięki możliwości łatwego sprawdzania stanu pracy i innych informacji.
- Diagnozowanie problemów poprzez porównanie bieżących i poprzednich parametrów pracy urządzenia.
- Zachowanie parametrów instalacji i zmniejszenie błędów instalacji dzięki szybkiemu sprawdzeniu stanu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

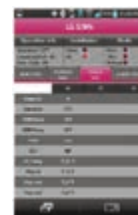
Prosta diagnostyka i szybka odpowiedź

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

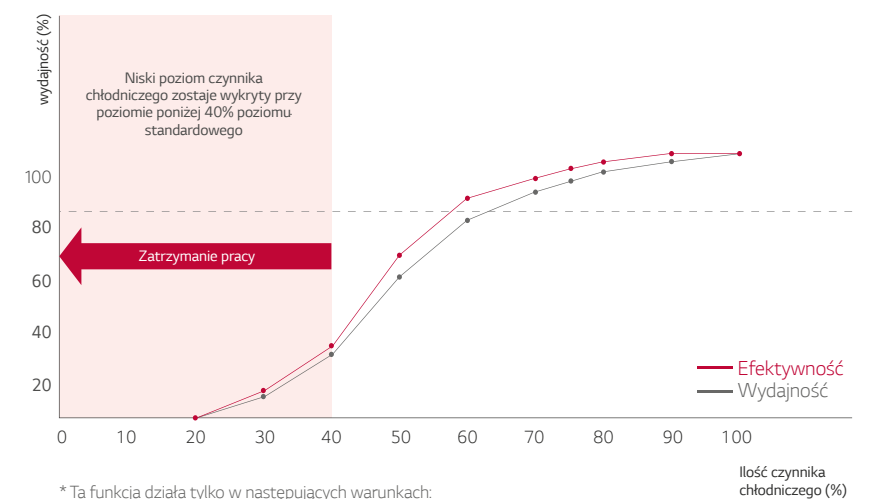
Po wykryciu niskiego poziomu czynnika chłodniczego klimatyzator jest automatycznie wyłączany.

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

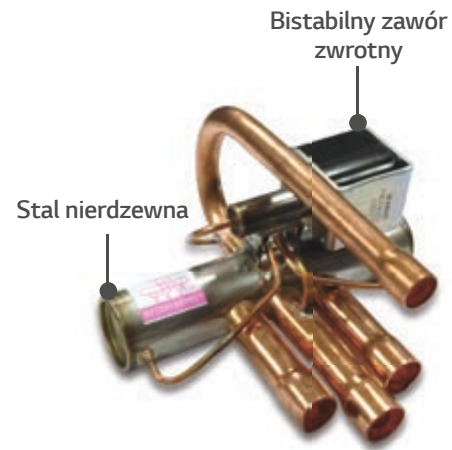
Sprężarka rotacyjna i wysokowydajny silnik

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.

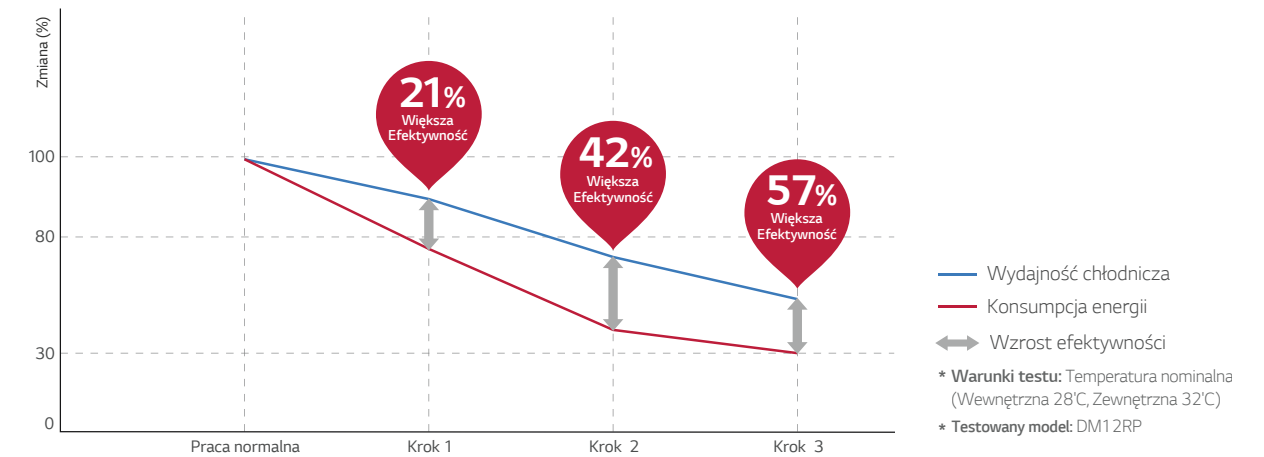
* W zależności od warunków testu.

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

WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA



Wyświetlacz zużycia energii

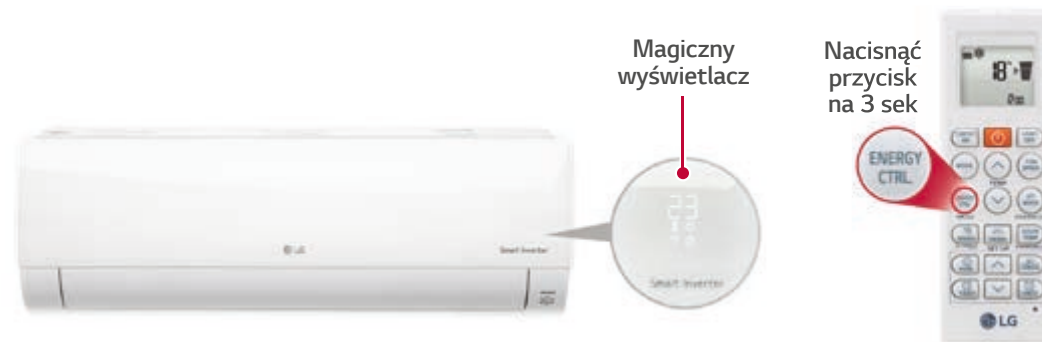
Wyświetlacz zużycia energii opracowany przez LG monitoruje poziom pobieranej energii elektrycznej. Korzystając z klimatyzatora możemy kontrolować poziom zużycia energii elektrycznej.

* 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^{PLUS}

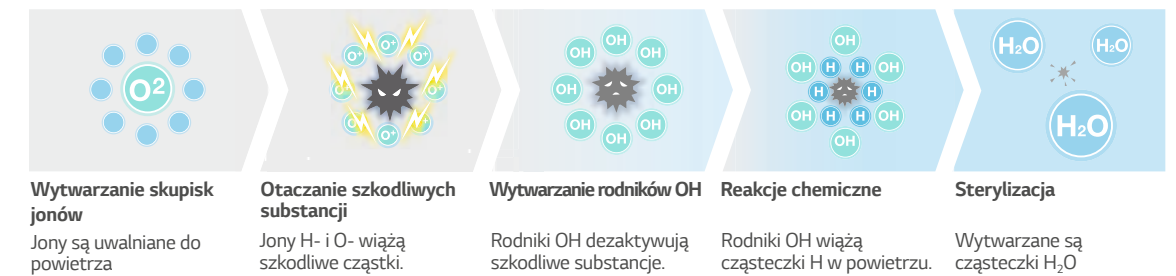
Ponad 3 miliony jonów chroni nas przed zapachami i szkodliwymi substancjami sterylizując nie tylko powietrze przepływające przez klimatyzator, ale również jego bezpośrednie otoczenie, czyniąc środowisko, w którym przebywamy, czystym i bezpiecznym.

* 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)

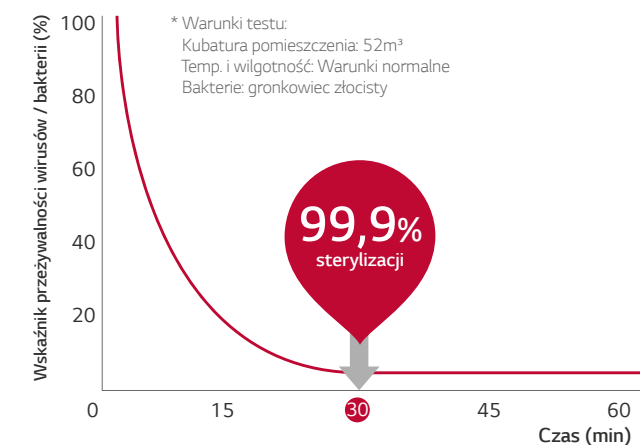
Jonizator Plasmaster Ionizer + zmniejsza liczbę szkodliwych cząstek mikroskopowych dzięki wprowadzeniu w przepływające przez klimatyzator powietrze ponad 3 milionów jonów.



• Wynik testu

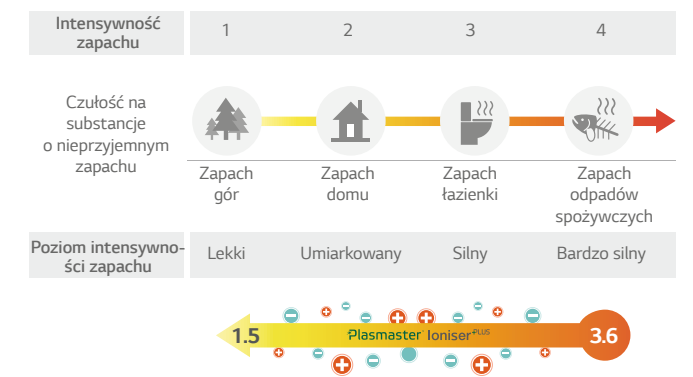
Ocena skuteczności sterylizacji powietrza

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.

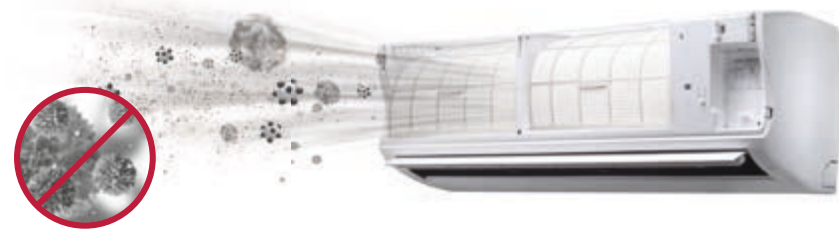
Filtr podwójna ochrona

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

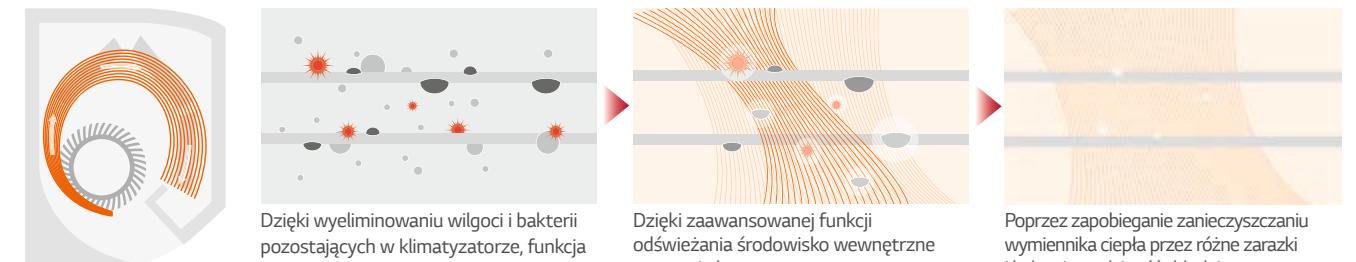
Główną przyczyną pojawiania się przykrego zapachu z klimatyzatora są pleśnie i bakterie powstające w wymienniku ciepła. Bakterie te mogą się rozprzestrzeniać, gdy wymiennik ciepła pozostaje mokry.



• 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.

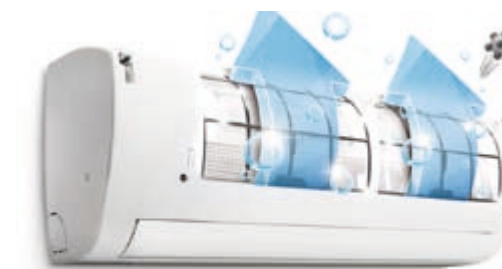
Dzięki zaawansowanej funkcji odświeżania środowisko wewnętrzne pozostaje bezwonne.

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.



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

SZYBKE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE

Szybkie chłodzenie

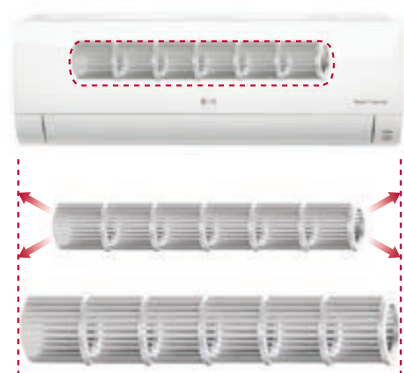
Strumień chłodnego powietrza dociera do każdego miejsca w pomieszczeniu zapewniając komfortowe warunki.

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

• Jak to działa

Większe ukośne łopatki wentylatora

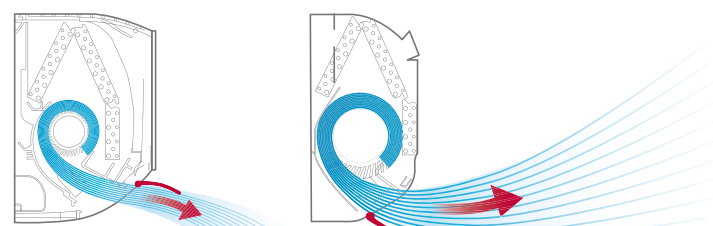
Większy o 25% ukośny wentylator wytwarza silniejsze podmuchy powietrza.



25%
Większy
(Rozmiar wentylatora)

Wylot chłodnego powietrza

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

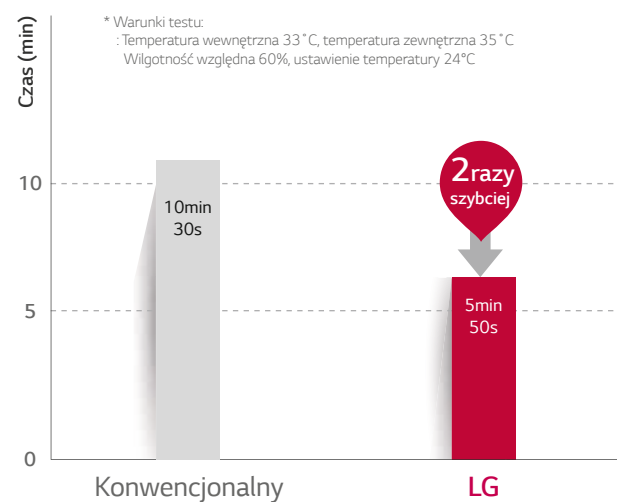


Konwencjonalny

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

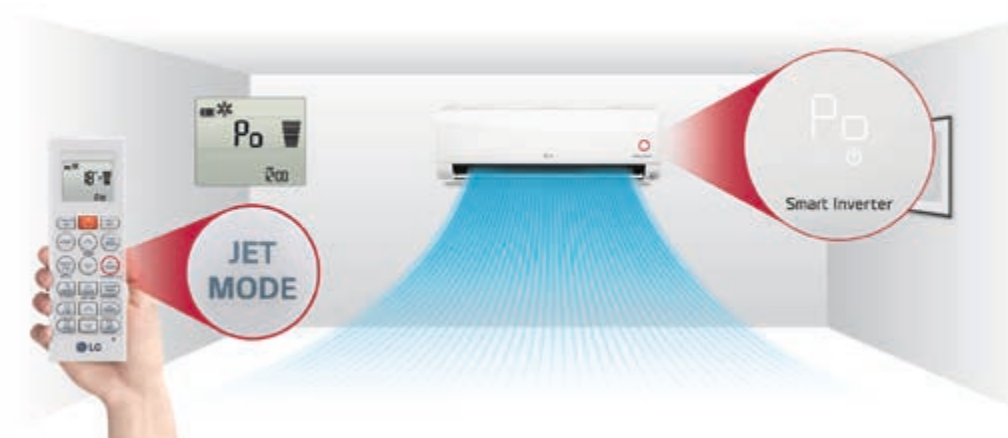
Klimatyzatory LG zapewniają optymalny nawiew powietrza z dużą prędkością, co umożliwia szybsze schłodzenie pomieszczenia oraz równomierne rozprzodzenie powietrza we wszystkich kierunkach.

* 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 m³/min.



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

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°

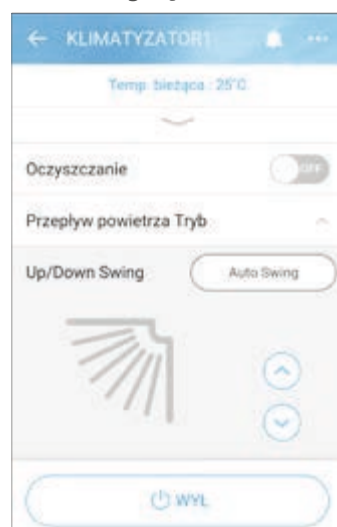
Regulacja wyptywu powietrza w poziomie posiada 5 różnych ustawień z pełną obsługą funkcji Auto Swing.



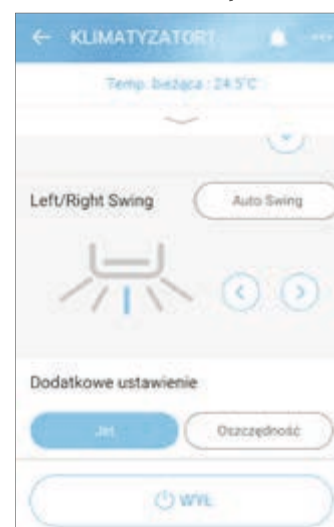
Łatwe i proste sterowanie

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.

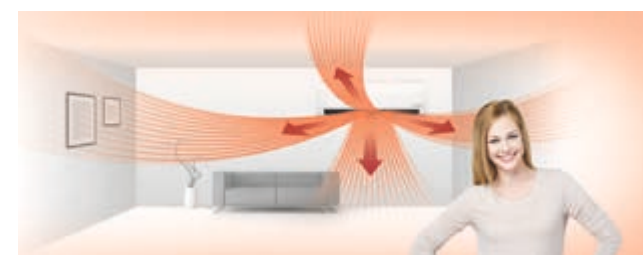
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

* W zależności od warunków testu.

Jak to działa

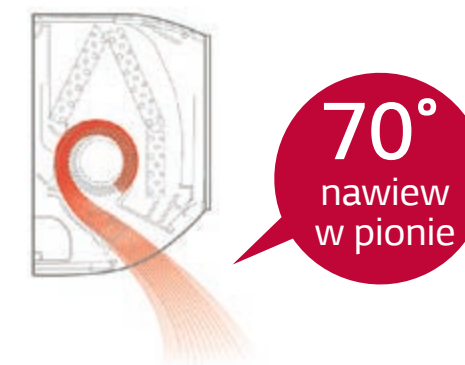
4-stronny automatyczny nawiew powietrza (Proste sterowanie nawiewem)

Funkcja 4-stronnego automatycznego nawiewu powietrza dostosowuje jego przepływ na podstawie warunków otoczenia, zapewniając optymalne rozprządzenie ciepłego powietrza w mieszkaniu i umożliwiając szybkie jego ogrzanie.



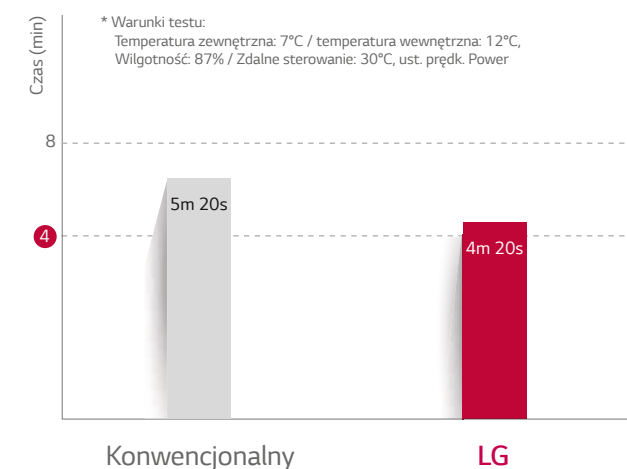
Kąt nawiewu powietrza w pionie

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

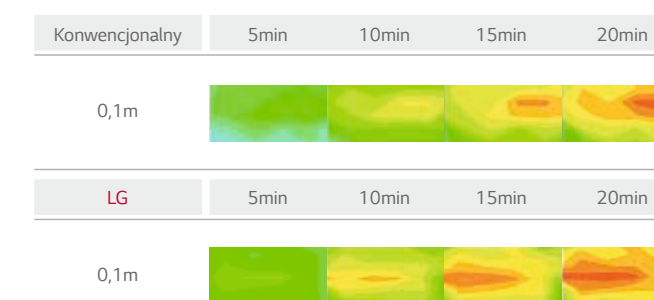


Korzyści i wyniki testu

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.

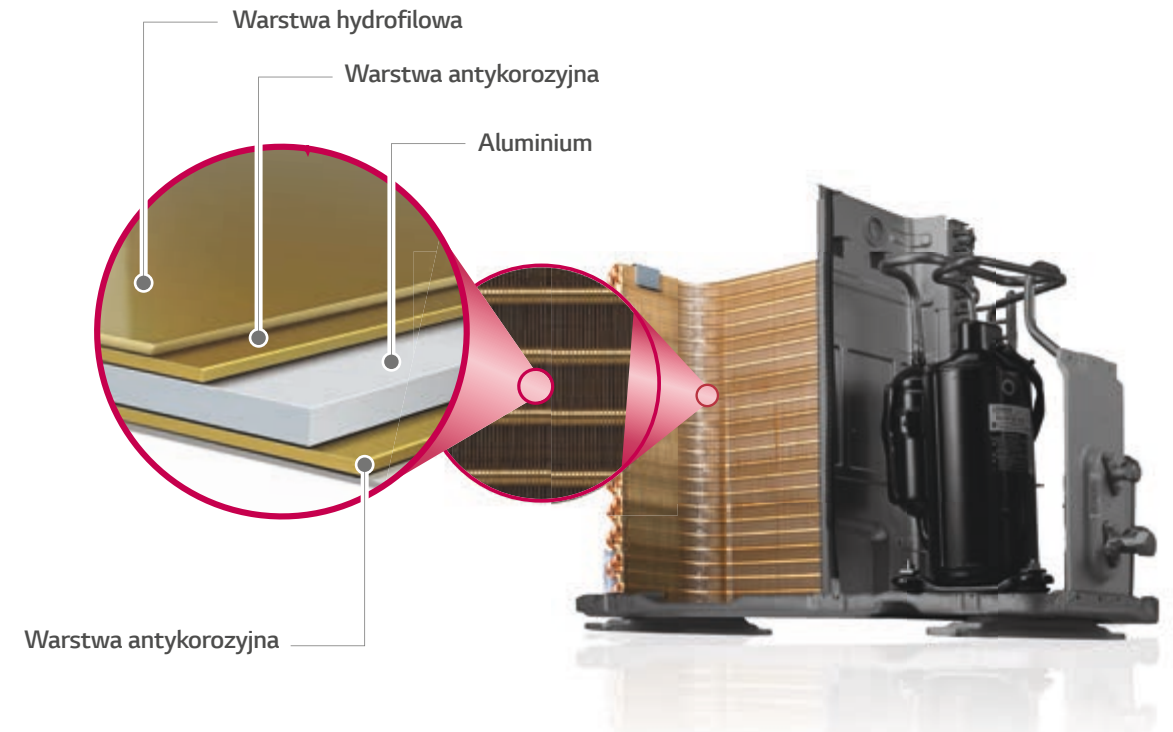
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

* 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

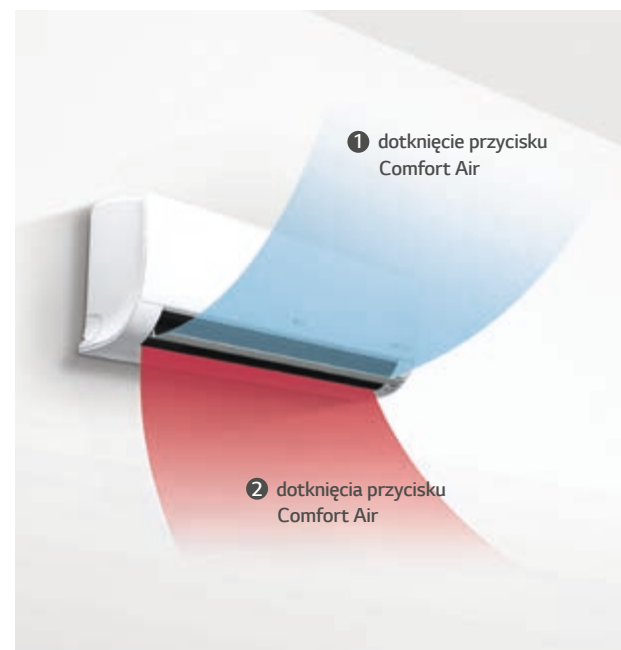
Utrzymywanie podczas snu włączonego klimatyzatora może obniżyć temperaturę ciała lub powodować dyskomfort, szczególnie wtedy, gdy wypływające powietrze wieje bezpośrednio na osoby przebywające w pomieszczeniu. Funkcja komfortowego nawiewu powietrza dostosowuje kąt żaluzji, tak aby temu zapobiec i zapewnić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

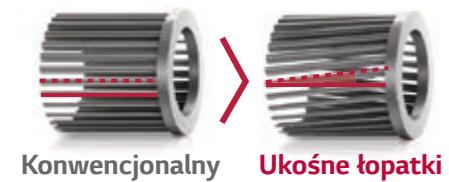
Klimatyzatory LG działają na poziomie hałasu 19dB, a ponadto jednym dotknięciem zapewniają zdrowy delikatny nawiew powietrza.

* 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

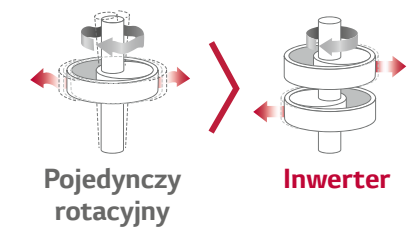
- Niska wydajność.
- Nagrzewanie się do wys. temp.
- Utrudniona precyzyjna kontrola prędkości.

Silnik BLDC

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

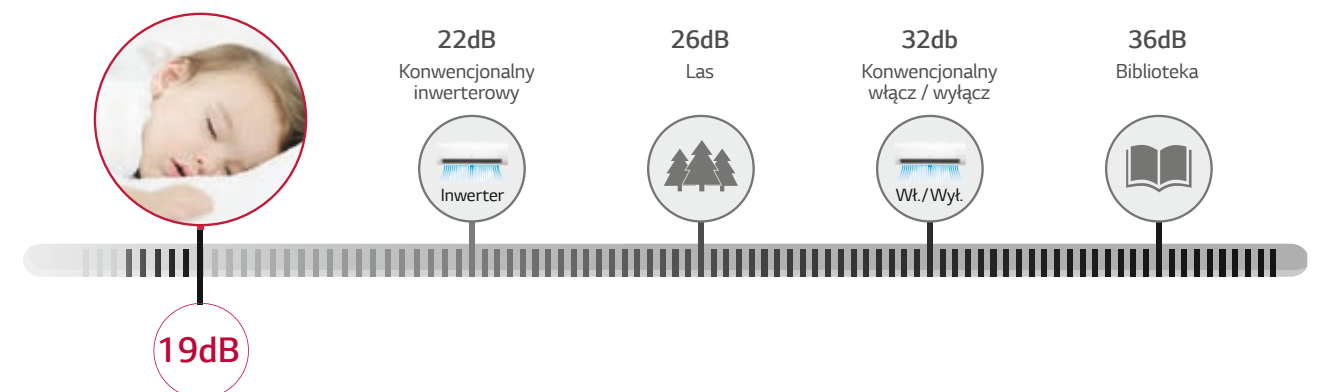
ALVC (Aktywna kontrola niskich wibracji)

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.

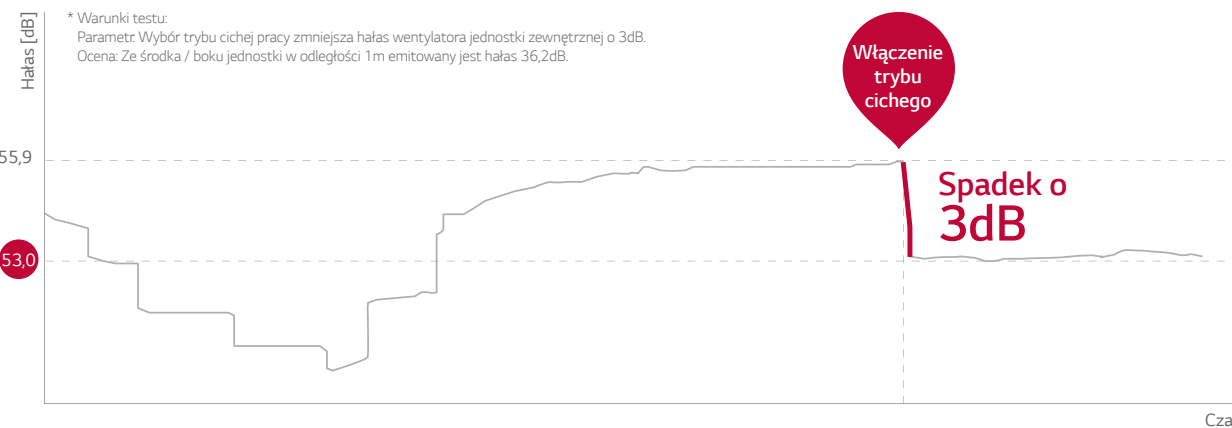
Nacisnąć przycisk cichej pracy.

Sterowanie sprężarką jednostki zewnętrznej



• Wynik testu

Porównanie emitowanego hałasu



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

Włączenie trybu cichego

Spadek o 3dB

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

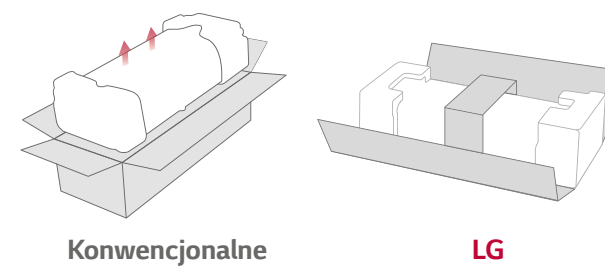
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Idea

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

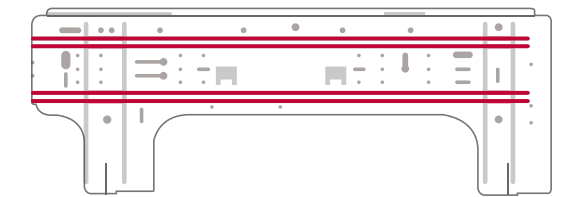
• Jak to działa

Proste rozpakowanie



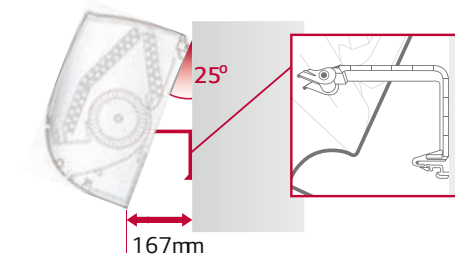
Udoskonalona płyta montażowa

Udoskonalona większa płyta montażowa LG skraca czas instalacji.



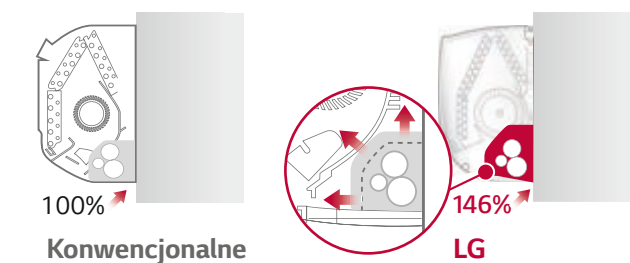
Wspornik instalacyjny

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



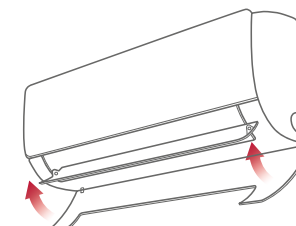
Większa przestrzeń instalacyjna

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



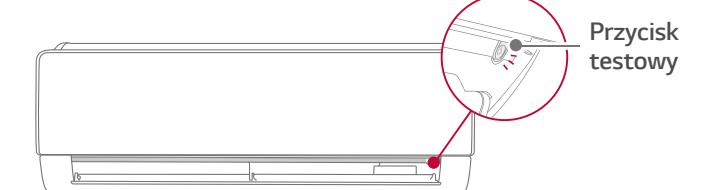
Zdejmowana pokrywa dolna

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



• 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 ₂		tCO ₂ 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



• Kombinacja Single

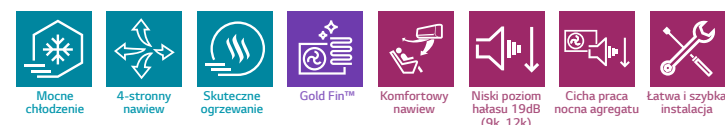
MODEL				9K	12K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				G09WL.NS3	G12WL.NS3
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	1300/2500/3500	1300/3500/4000
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	W	1300/3000/4200	1300/3500/5000
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	3200	3700
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	690	1090
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	830	970
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 ₂		tCO ₂ 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



• 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 ₂		tCO ₂ 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)



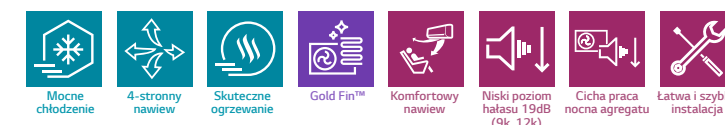
POKOJOWE



*Dane wstępne. Mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



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



• Kombinacja Single

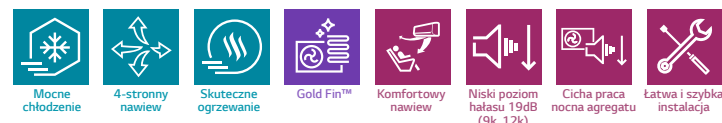
MODEL				9K	12K	18K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	AC18BQ.NSK
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	890/2500/3700	890/3500/4040	900/5000/5500
	Ogrzewanie +7°C	Min. / Nom. / Maks.	W	890/3300/4100	890/4000/5100	900/5800/6400
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	2600	3000	4200
Pobór mocy	Chłodzenie	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 ₂		tCO ₂ 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



• 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
Pobór mocy	Ogrzewanie -7°C	Nom. W	3200	3800	4200	4850
	Chłodzenie	Nom. W	556	898	1562	2275
EER	Ogrzewanie +7°C	Nom. W/W	712	975	1611	2238
	Ogrzewanie -7°C	Nom. W/W	4,5	3,9	3,2	2,9
SEER	Chłodzenie	Nom. W/W	7,7	7,6	7,0	6,5
	Ogrzewanie +7°C	Nom. W/W	4,5	4,1	3,60	3,35
Obciążenie chłodnicze ERP	COP	kW	2,5	3,5	5,0	6,6
	SCOP	W/W	4,5	4,1	3,60	3,35
Obciążenie grzewcze ERP	COP	kW	4,6	4,6	4,2	4,0
	SCOP	W/W	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	Chłodzenie	l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
	Ogrzewanie	Nom. / Maks. A	2,5/6,0	4,0/6,0	6,9/9,0	10,1/14,0
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. / Maks. A	3,2/7,0	4,3/7,0	7,1/9,5	10,4/14,0
	Ogrzewanie	Nom. A	2,5	4,0	6,9	10,1
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Nom. A	3,2	4,3	7,1	10,4
	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
	Ogrzewanie	Wysoka m³/min	35	35	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	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	-	-
	Różnica wysokości	Maks. m	20	20	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)
	Skropliny	Średnica zewn. mm	21,5	21,5	21,5	21,5
	Typ	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 ₂	tCO ₂ eq	2,09	2,09	2,61	2,82
	Dawka dodatkowa	g/m	20	20	20	30
Moc silnika wentylatora	GWP	W	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	Typ sprężarki	W	43	43	43	85
Ciężar netto	Typ sprężarki	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.

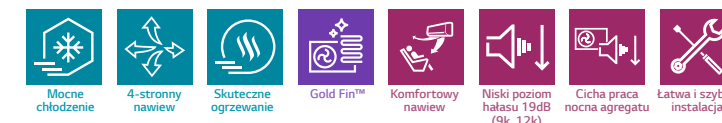
DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE DELUXE (R32)



POKOJOWE



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



• Kombinacja Single

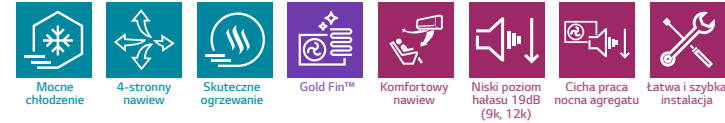
MODEL		9K	12K	18K	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	DC18RQ.NSK	
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. W	890/2500/3700	890/3500/4040	900/5000/5500
	Ogrzewanie +7°C	Min. / Nom. / Maks. W	890/3200/5000	890/4000/6000	900/5800/6400
Pobór mocy	Ogrzewanie -7°C	Nom. W	3200	3500	4200
	Chłodzenie	Nom. W	572	933	1562
EER	Ogrzewanie +7°C	Nom. W/W	711	976	1611
	Ogrzewanie -7°C	Nom. W/W	4,37	3,75	3,20
SEER	Chłodzenie	Nom. W/W	7,9	7,6	7,0
	Ogrzewanie +7°C	Nom. W/W	4,5	4,1	3,60
Obciążenie chłodnicze ERP	COP	kW	2,5	3,5	5,0
	SCOP	W/W	4,5	4,1	3,60
Obciążenie grzewcze ERP	COP	kW	4,6	4,6	4,2
	SCOP	W/W	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	Chłodzenie	l/h	1,1	1,3	1,8
	Ogrzewanie	Nom. / Maks. A	2,5/6,0	4,0/6,0	6,9/9,0
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. / Maks. A	3,2/7,0	4,3/7,0	7,1/9,5
	Ogrzewanie	Nom. A	2,5	4,0	6,9
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Nom. A	3,2	4,3	7,1
	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
	Ogrzewanie	Wysoka m³/min	35	35	35
Przewody zasilające	Chłodzenie	N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Ogrzewanie	N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min. m	3	3	3
	Różnica wysokości	Maks. m	20	20	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)
	Skropliny	Średnica zewn. mm	21,5	21,5	21,5
	Typ	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 ₂	tCO ₂ eq	0,54	0,54	0,68
	Dawka dodatkowa	g/m	20	20	20
Moc silnika wentylatora	GWP	W	675	675	675
	Typ sprężarki	W	43	43	43
Ciężar netto	Typ sprężarki	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



• 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	2,5	3,5	5,0	6,6
COP	Chłodzenie	W/W	4,0	3,80	3,60	3,25
	Ogrzewanie +7°C	W/W	4,0	3,80	3,60	3,25
SCOP	Chłodzenie	W/W	4,0	3,80	3,60	3,25
	Ogrzewanie +7°C	W/W	4,0	3,80	3,60	3,25
Obciążenie grzewcze ERP	Chłodzenie	kW	2,4	2,5	3,9	5,0
	Ogrzewanie +7°C	kW	2,4	2,5	3,9	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	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	3,0	4,7	6,9	10,1
	Ogrzewanie	Nom. A	3,7	4,5	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	8,7	8,7	12,0	12,8	
Moc silnika wentylatora	W	30	30	30	60	
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		PM09SP.UA3	PM12SP.UA3	PM18SP.UL2	PM24SP.UUE	
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)	65	65	65	70
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	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	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		R410A	R410A	R410A	R410A
Czynnik chłodniczy	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m g	950	950	1200	1350
	Ekwiwalent CO ₂	tCO ₂ eq	1,98	1,98	2,51	2,82
Moc silnika wentylatora	Dawka dodatkowa	g/m	20	20	20	30
	GWP		2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
Typ sprężarki	Chłodzenie	W	43	43	43	85
	Ogrzewanie	W	43	43	43	85
Ciężar netto	Chłodzenie	kg	28,4	28,4	36,3	46
	Ogrzewanie	kg	28,4	28,4	36,3	46
Wymiary	Chłodzenie	mm	717*483*230	717*483*230	770*545*288	870*655*320
	Ogrzewanie	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



• Kombinacja Single

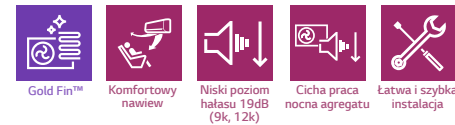
MODEL		9K	12K	18K	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PC18SQ.NSK	
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. W	890/2500/3700	890/3500/4040	900/5000/5500
	Ogrzewanie +7°C	Min. / Nom. / Maks. W	890/3300/4100	890/4000/5100	900/5800/6400
Pobór mocy	Ogrzewanie -7°C	Nom. W	2600	3000	4200
	Chłodzenie	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	3,5	5,0
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	3,81	3,60
	Ogrzewanie +7°C	W/W	4,0	4,0	4,3
Obciążenie grzewcze ERP	Chłodzenie	kW	2,5	2,5	3,9
	Ogrzewanie +7°C	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
	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	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		PC09SQ.UA3	PC12SQ.UA3	PC18SQ.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
	Ogrzewanie	Wysoka dB(A)	65	65	65
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	N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
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		R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m g	700	700	1000
	Ekwiwalent CO ₂	tCO ₂ eq	0,47	0,47	0,68
Moc silnika wentylatora	Dawka dodatkowa	g/m	20	20	20
	GWP		675	675	675
Typ sprężarki	Chłodzenie	W	43	43	43
	Ogrzewanie	W	43	43	43
Ciężar netto	Chłodzenie	kg	25,1	25,1	34,4
	Ogrzewanie	kg	25,1	25,1	34,4
Wymiary	Chłodzenie	mm	717*483*230	717*483*230	770*545*288
	Ogrzewanie	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



• 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
	Chłodzenie	3,73	3,24	3,15	2,90
SEER	Ogrzewanie -7°C	6,5	6,4	6,5	6,2
	Chłodzenie	6,5	6,4	6,5	6,2
Obciążenie chłodnicze ERP	Ogrzewanie +7°C	2,5	3,5	5,0	6,6
	Chłodzenie	3,81	3,80	3,60	3,25
COP	Ogrzewanie -7°C	4,0	4,0	4,0	3,9
	Chłodzenie	4,0	4,0	4,0	3,9
SCOP	Ogrzewanie +7°C	2,4	2,5	3,9	5,0
	Chłodzenie	2,4	2,5	3,9	5,0
Klasa efektywności energetycznej	Ogrzewanie	A++	A++	A++	A++
	Chłodzenie	A+	A+	A+	A
Roczne zużycie energii	Ogrzewanie	134	191	269	372
	Chłodzenie	840	875	1365	1794
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	19/27/35/41	19/27/35/41	31/34/39/44	31/34/42/47
	Chłodzenie	27/35/41	27/35/41	34/39/44	34/42/47
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	59	59	60	65
	Chłodzenie	59	59	60	65
Przepływ powietrza	Ogrzewanie	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
	Chłodzenie	11,5	12,5	15,5	20,0
Wydajność osuszania	Ogrzewanie	5,6/7,2/10,0	5,6/7,2/10,0	11,0/13,5/16,0	11,0/15,0/18,5
	Chłodzenie	1,1	1,3	1,8	2,5
Prąd roboczy	Ogrzewanie	3,0/6,0	4,7/6,0	6,9/9,0	10,1/14,0
	Chłodzenie	3,7/7,0	4,5/7,0	7,1/9,5	10,4/14,0
Prąd rozruchowy	Ogrzewanie	3,0	4,7	6,9	10,1
	Chłodzenie	3,7	4,5	7,1	10,4
Zasilanie	Ogrzewanie	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Chłodzenie	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie	Ogrzewanie	15	15	20	25
	Chłodzenie	15	15	20	25
Przewody zasilania i sterowania	Ogrzewanie	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.)
	Chłodzenie	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	Ogrzewanie	837*308*189	837*308*189	998*345*210	998*345*210
	Chłodzenie	837*308*189	837*308*189	998*345*210	998*345*210
Ciężar netto	Ogrzewanie	8,5	8,5	11,6	12,5
	Chłodzenie	8,5	8,5	11,6	12,5
Moc silnika wentylatora	Ogrzewanie	30	30	30	60
	Chłodzenie	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	65	65	65	70
Przepływ powietrza	Chłodzenie	27	27	35	50
	Ogrzewanie	27	27	35	50
Przewody zasilające	Chłodzenie	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Ogrzewanie	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	3	3	3	3
	Różnica wysokości	15	15	20	30
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	Typ	R410A	R410A	R410A	R410A
	Il. fabryczna	950	950	1200	1350
Moc silnika wentylatora	Ekwiwalent CO ₂	1,98	1,98	2,51	2,82
	Dawka dodatkowa	20	20	20	30
Typ sprężarki	GWP	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
	Chłodzenie	43	43	43	85
Ciężar netto	Ogrzewanie	Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Chłodzenie	29	29	36,7	46
Wymiary	Ogrzewanie	717*483*230	717*483*230	770*545*288	870*655*320
	Chłodzenie	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



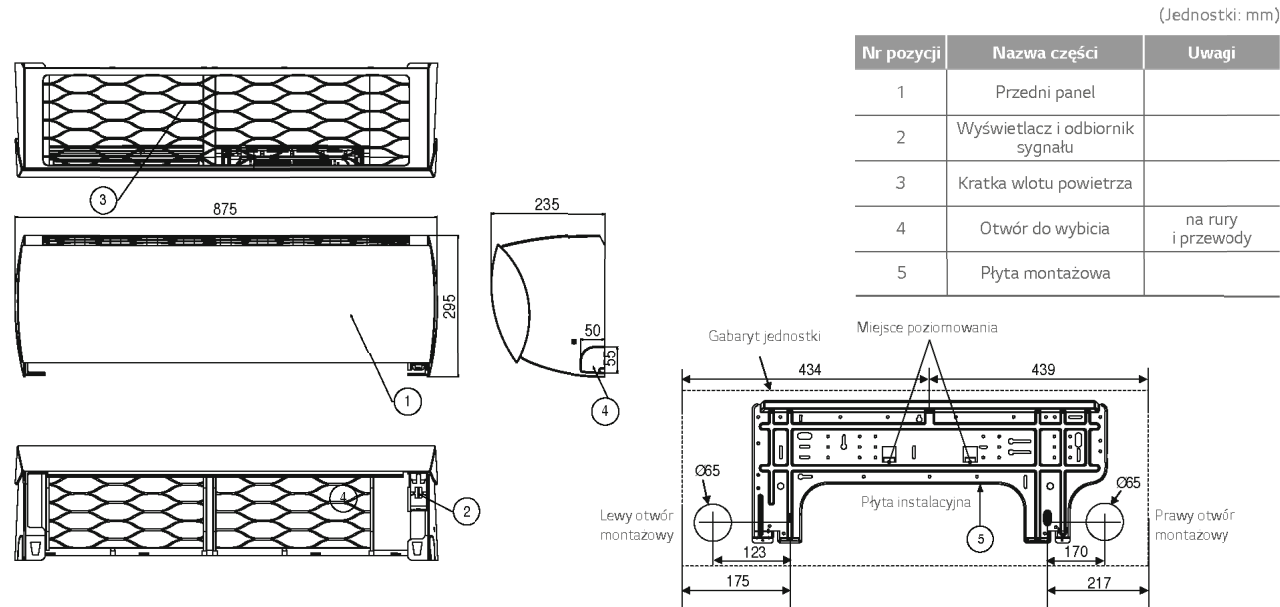
• Kombinacja Single

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
	Chłodzenie	3,81	3,24	3,20
SEER	Ogrzewanie -7°C	7,0	6,6	7,0
	Chłodzenie	7,0	6,6	7,0
Obciążenie chłodnicze ERP	Ogrzewanie +7°C	2,5	3,5	5,0
	Chłodzenie	4,13	3,81	3,60
COP	Ogrzewanie -7°C	4,0	4,0	4,3
	Chłodzenie	4,0	4,0	4,3
SCOP	Ogrzewanie +7°C	2,5	2,5	3,9
	Chłodzenie	2,5	2,5	3,9
Klasa efektywności energetycznej	Ogrzewanie	A++	A++	A++
	Chłodzenie	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	Ogrzewanie	125	186	250
	Chłodzenie	875	875	1270
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	19/27/35/41	19/27/35/41	31/34/39/44
	Chłodzenie	27/35/41	27/35/41	34/39/44
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	59	59	60
	Chłodzenie	59	59	60
Przepływ powietrza	Ogrzewanie	3,0/4,2/7,5/10,0	3,0/4,2/7,5/10,0	8,0/10,5/13,0/14,5
	Chłodzenie	12,5	12,5	15,5
Wydajność osuszania	Ogrzewanie	5,6/7,2/10,0	5,6/7,2/10,0	11,0/13,5/16,0
	Chłodzenie	1,1	1,3	1,8
Prąd roboczy	Ogrzewanie	3,3/6,0	4,7/6,0	6,9/9,0
	Chłodzenie	4,0/7,0	4,7/7,0	7,1/9,5
Prąd rozruchowy	Ogrzewanie	3,3	4,7	6,9
	Chłodzenie	4,0	4,7	7,1
Zasilanie	Ogrzewanie	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Chłodzenie	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie	Ogrzewanie	15	15	20
	Chłodzenie	15	15	20
Przewody zasilania i sterowania	Ogrzewanie	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
	Chłodzenie	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary	Ogrzewanie	837*308*189	837*308*189	998*345*210
	Chłodzenie	837*308*189	837*308*189	998*345*210
Ciężar netto	Ogrzewanie	8,7	8,7	11,9
	Chłodzenie	8,7	8,7	11,9
Moc silnika wentylatora	Ogrzewanie	30	30	30
	Chłodzenie	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	65	65	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	27	27	35
	Ogrzewanie	27	27	35
Przewody zasilające	Chłodzenie	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Ogrzewanie	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	3	3	3
	Różnica wysokości	15	15	20
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	Typ	R32	R32	R32
	Il. fabryczna	700	700	1000
Moc silnika wentylatora	Ekwiwalent CO ₂	0,47	0,47	0,68
	Dawka dodatkowa	20	20	20
Typ sprężarki	GWP	675	675	675
	Chłodzenie	43	43	43
Ciężar netto	Ogrzewanie	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
	Chłodzenie	25,1	25,1	34,4
Wymiary	Ogrzewanie	717*483*230	717*483*230	770*545*288
	Chłodzenie	717*483*230	717*483*230	770*545*288

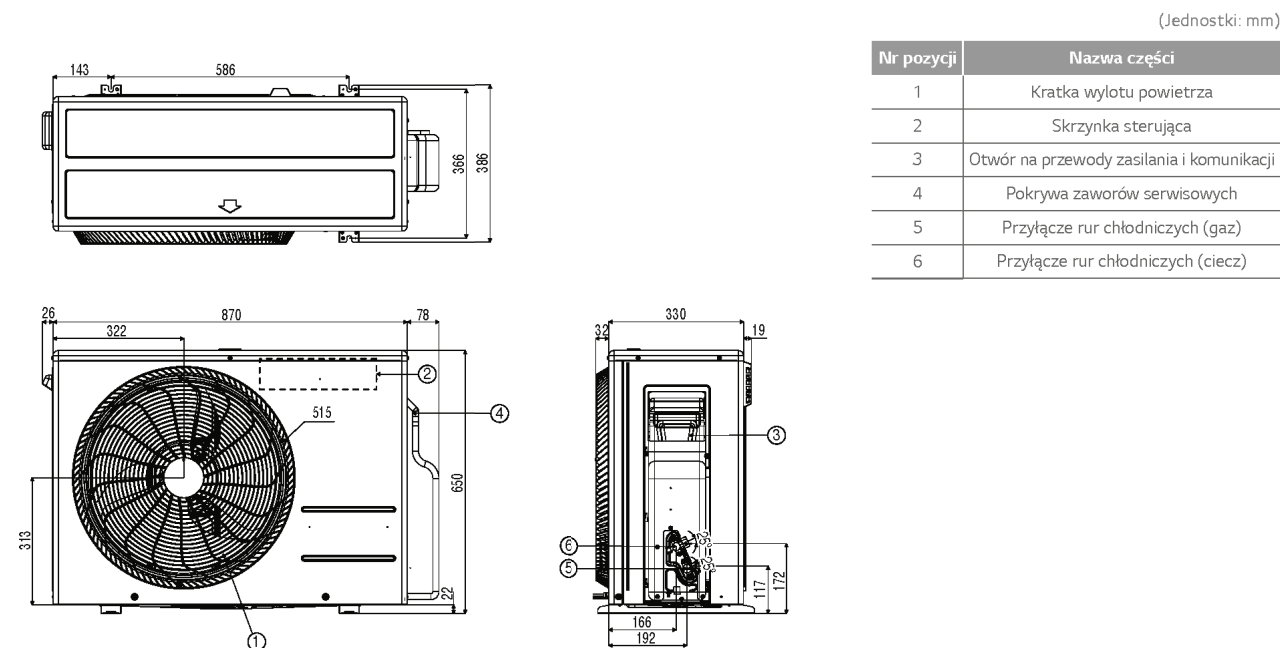
* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
* Prędkość wentylatora - S : tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
* Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

PRESTIGE

H09AP.NSM / H12AP.NSM



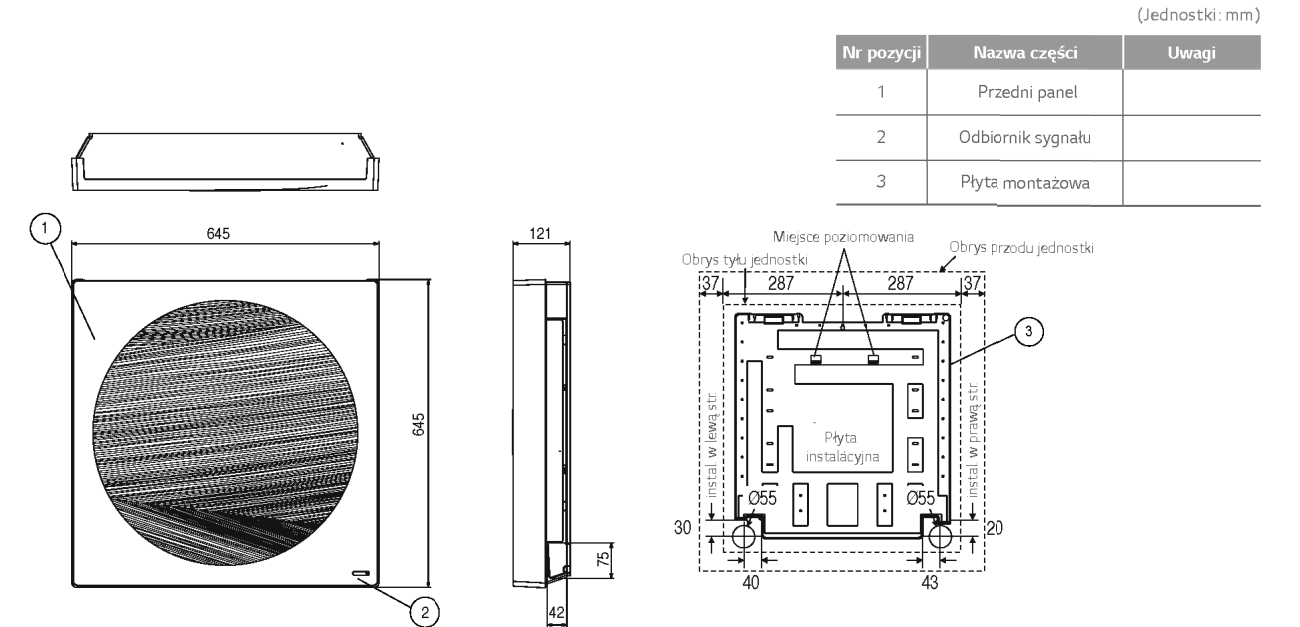
H09AP.U24 / H12AP.U24



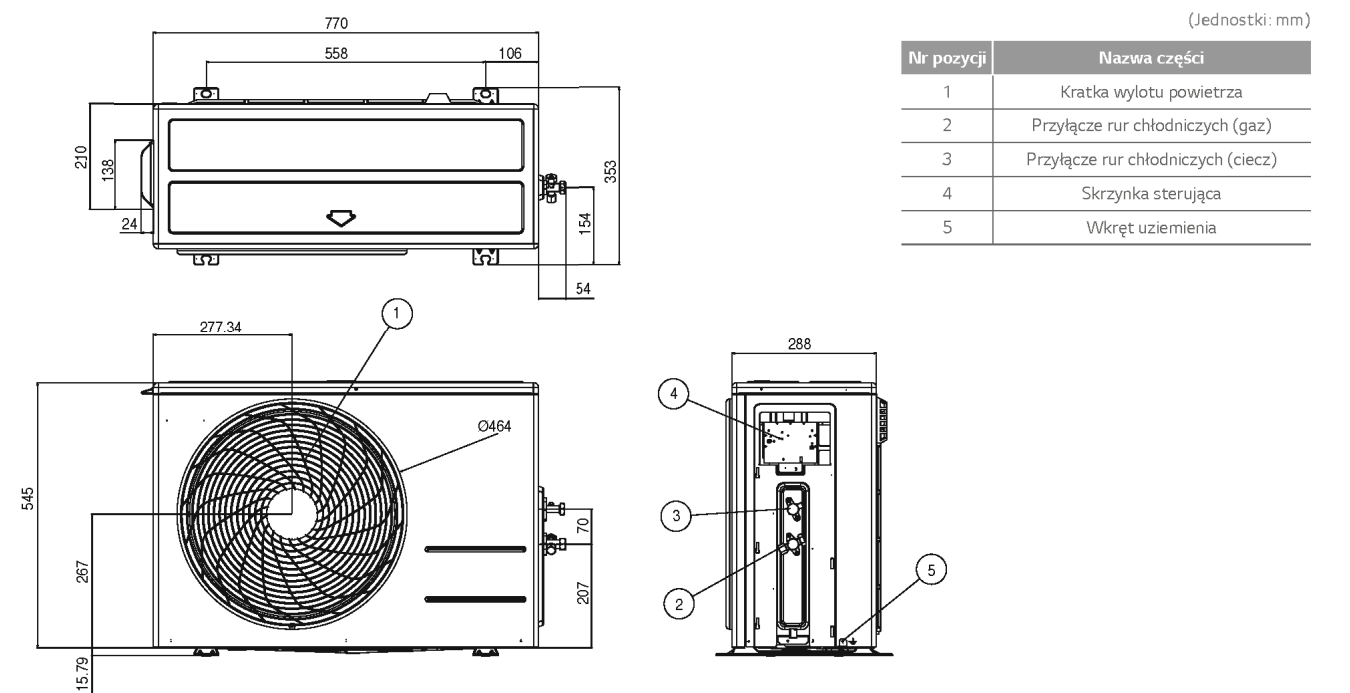
* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

ARTCOOL STYLIST

G09WL.NS3 / G12WL.NS3

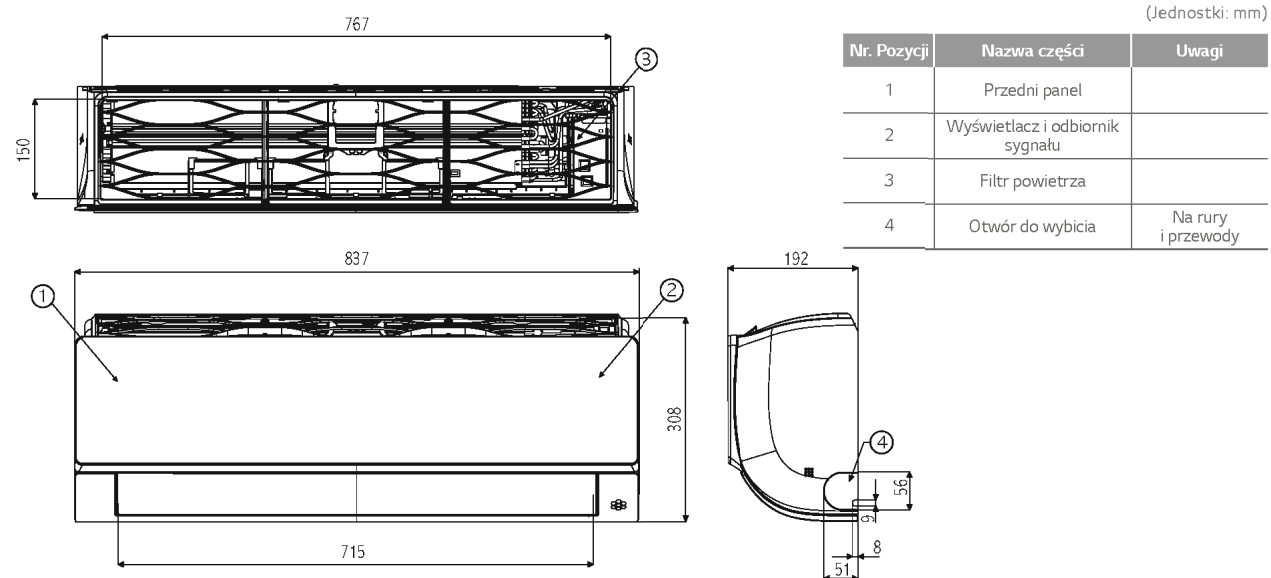


G09WL.U2 / G12WL.U2

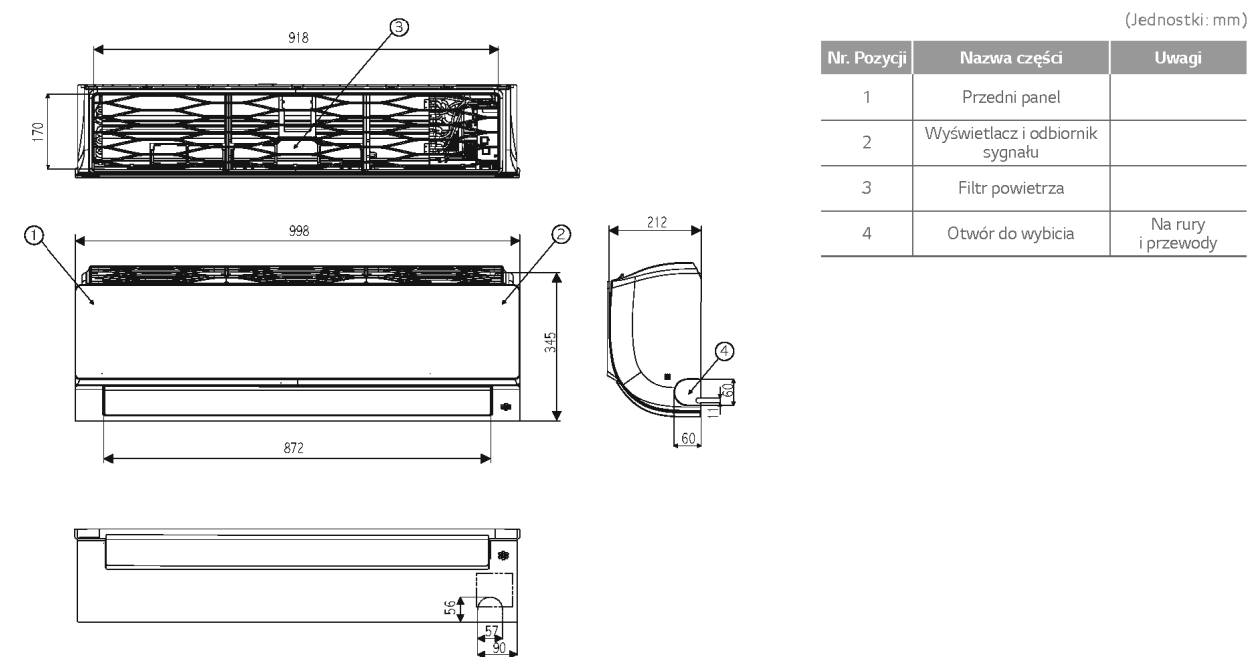


* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

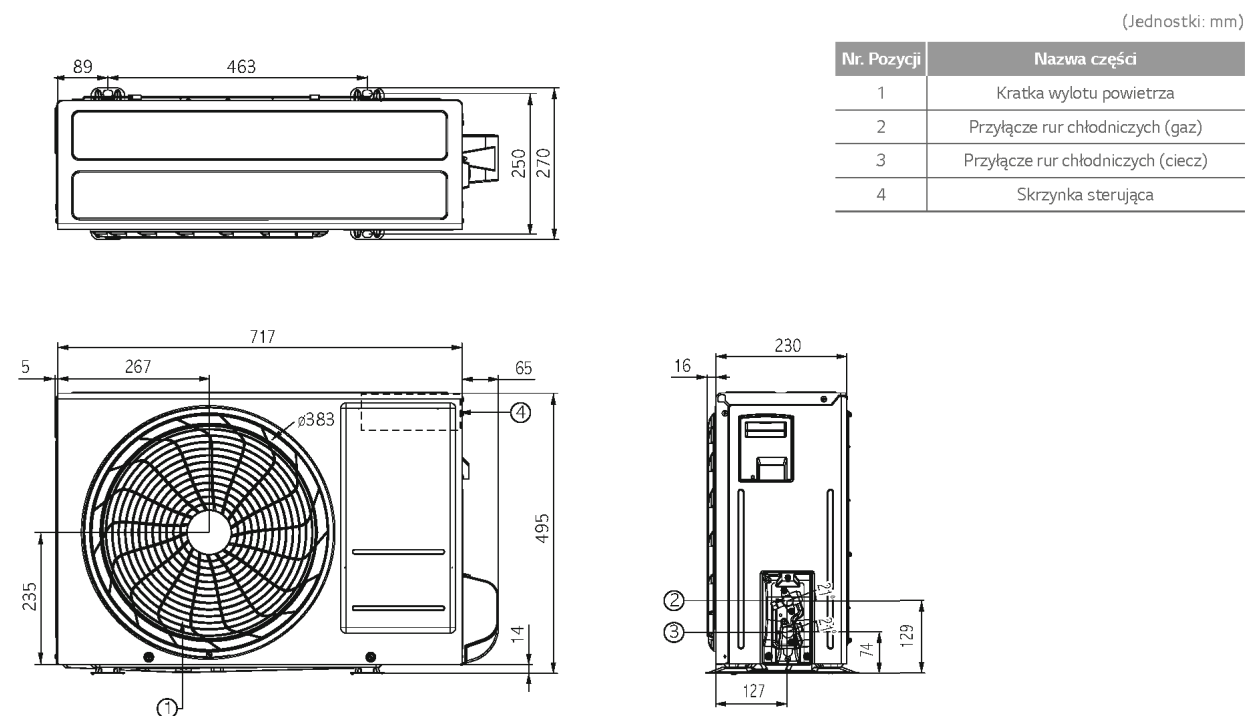
AC09BP.NSJ / AC12BP.NSJ / AM09BP.NSJ / AM12BP.NSJ



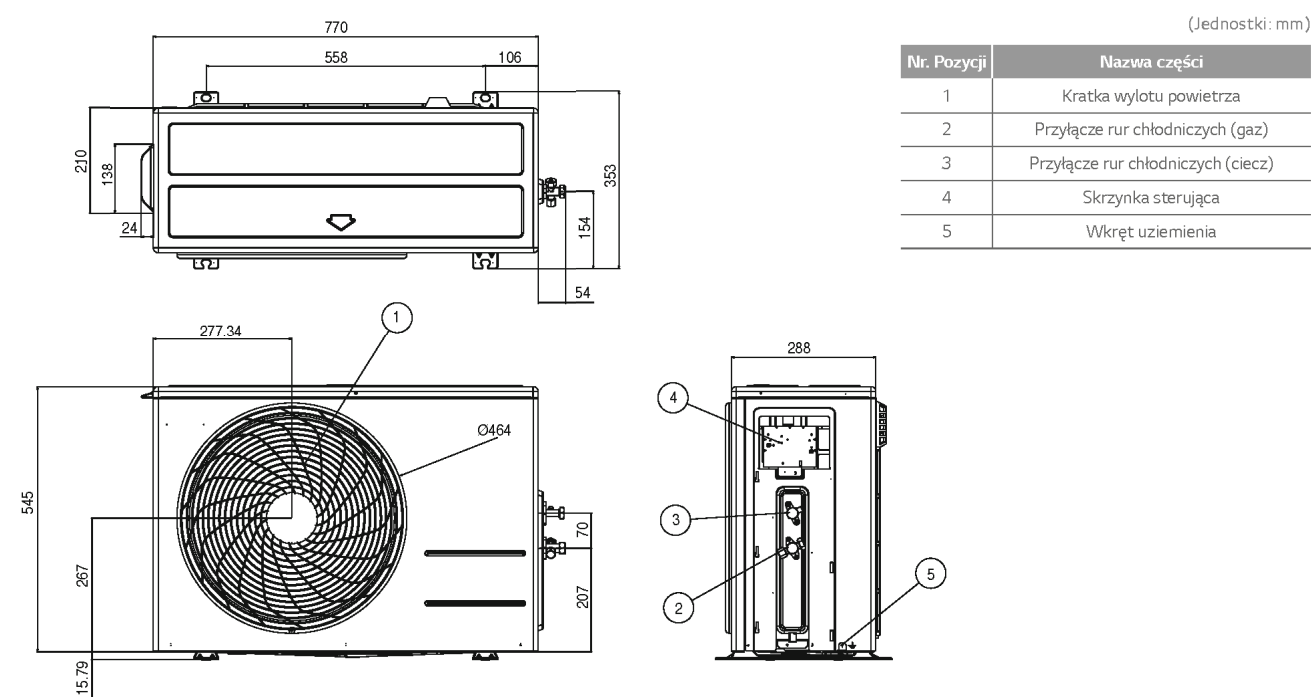
AC18BP.NSK / AM18BP.NSK



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



AC18BP.UL2 / AM18BP.UL2

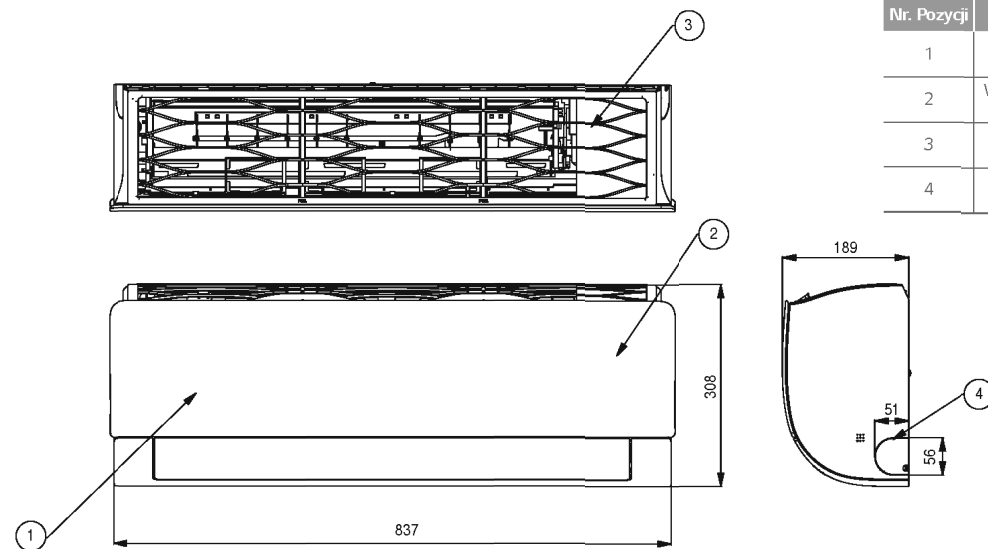


* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410a i R32).

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

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

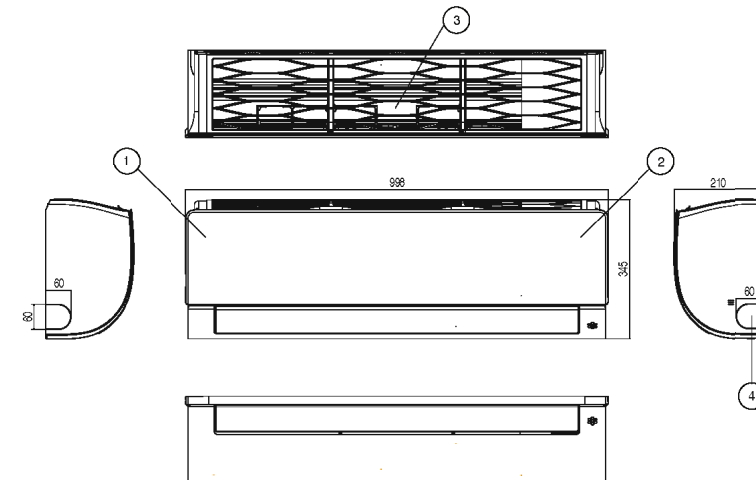
(Jednostki: mm)



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

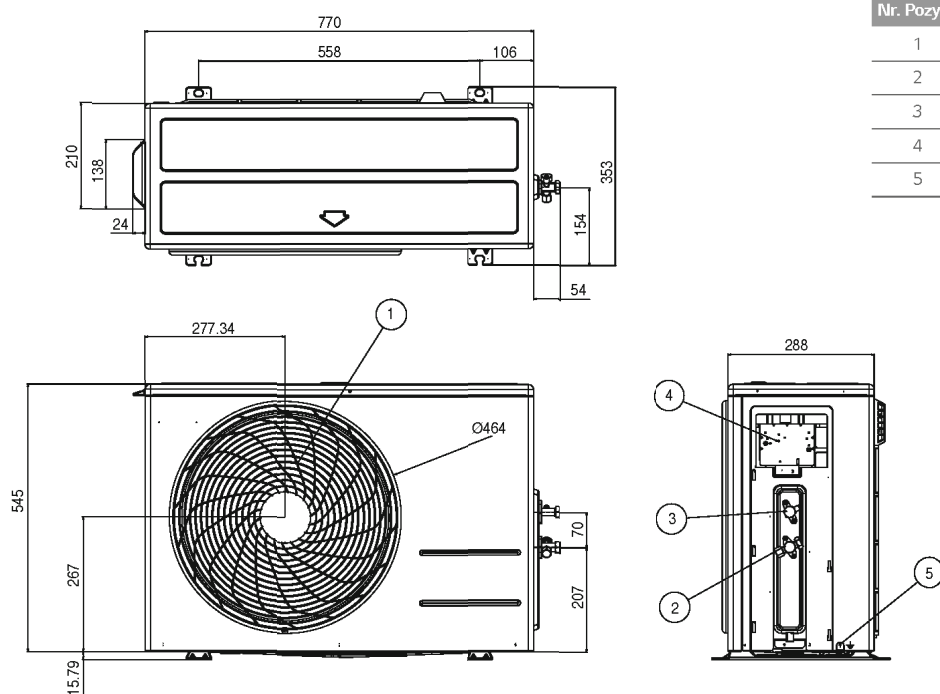
(Jednostki: mm)



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

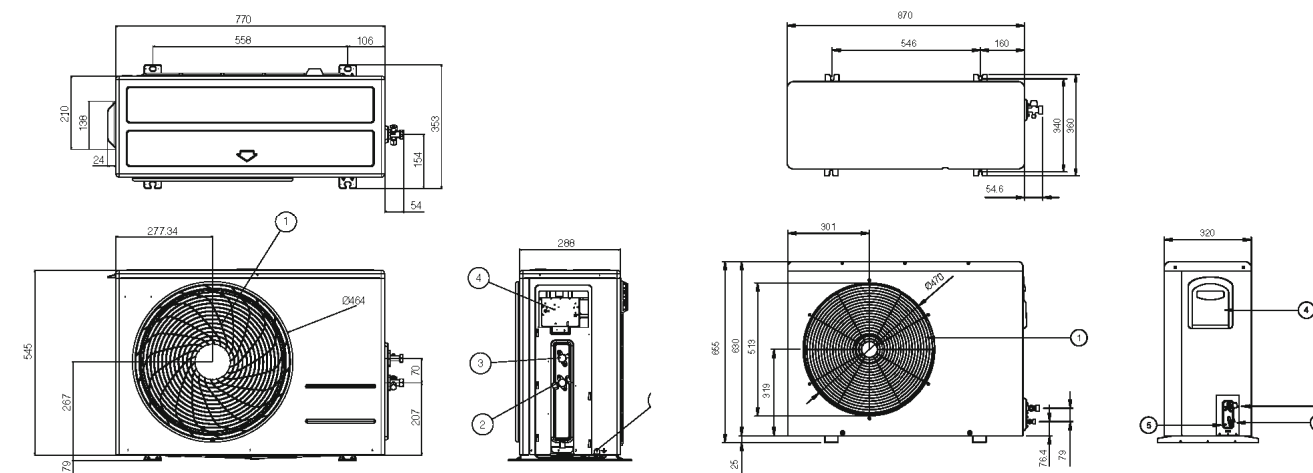
(Jednostki: mm)



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)

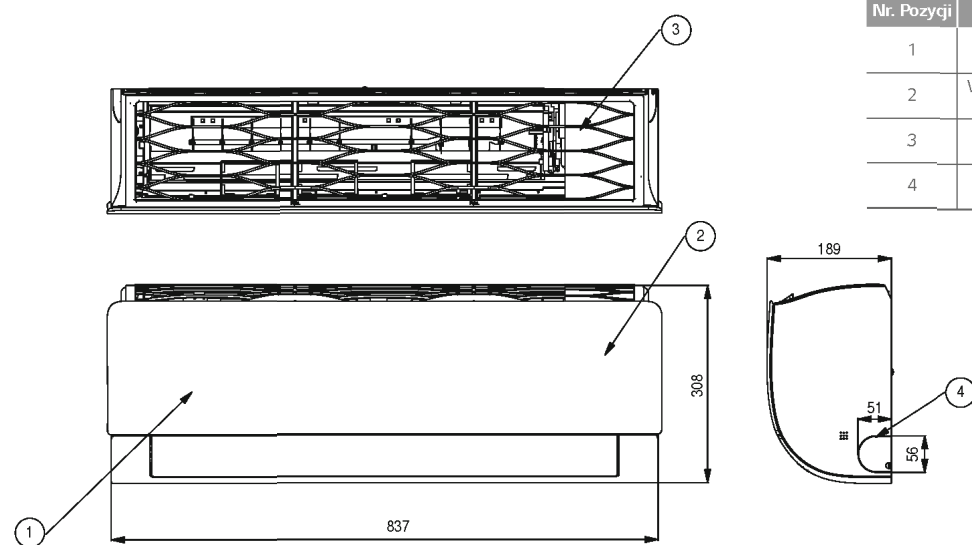
Nr. Pozycji	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
4	Skrzynka sterująca
5	Wkręt uziemienia

DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

STANDARD PLUS

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

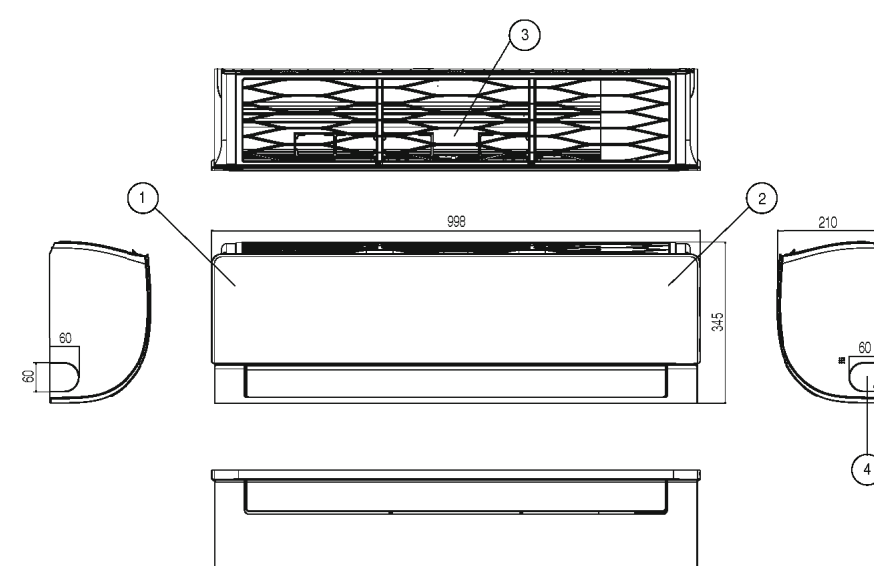
(Jednostki: mm)



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

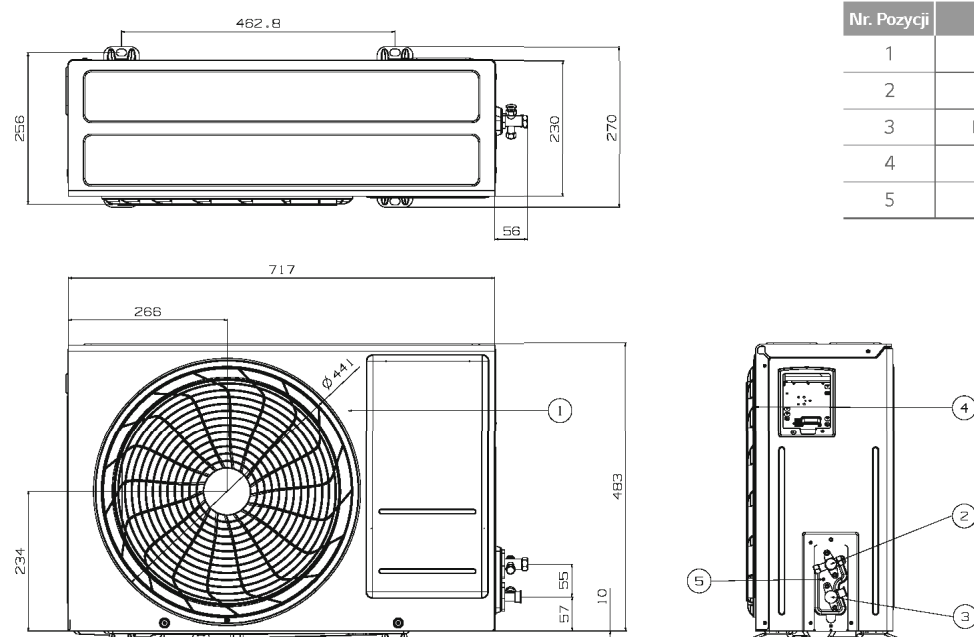
(Jednostki: mm)



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

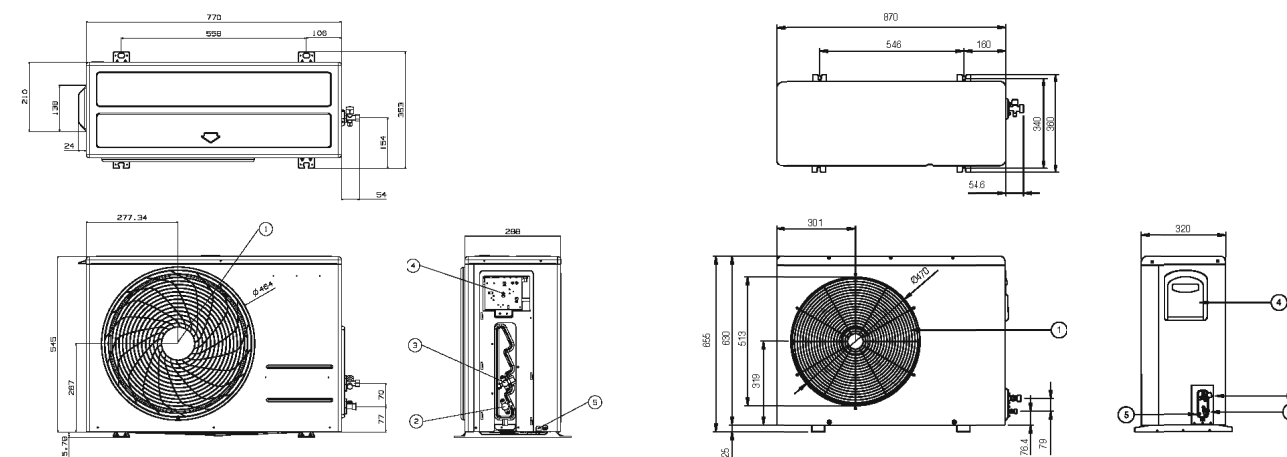
(Jednostki: mm)



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



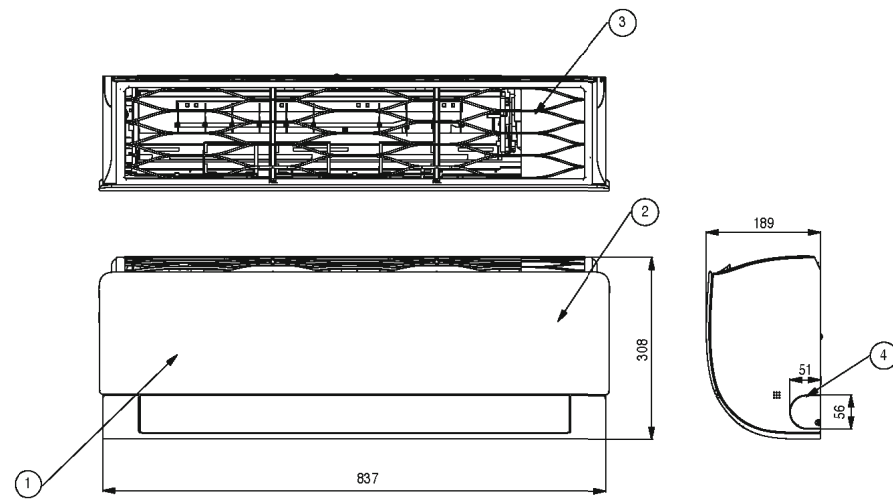
(Jednostki: mm)

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).

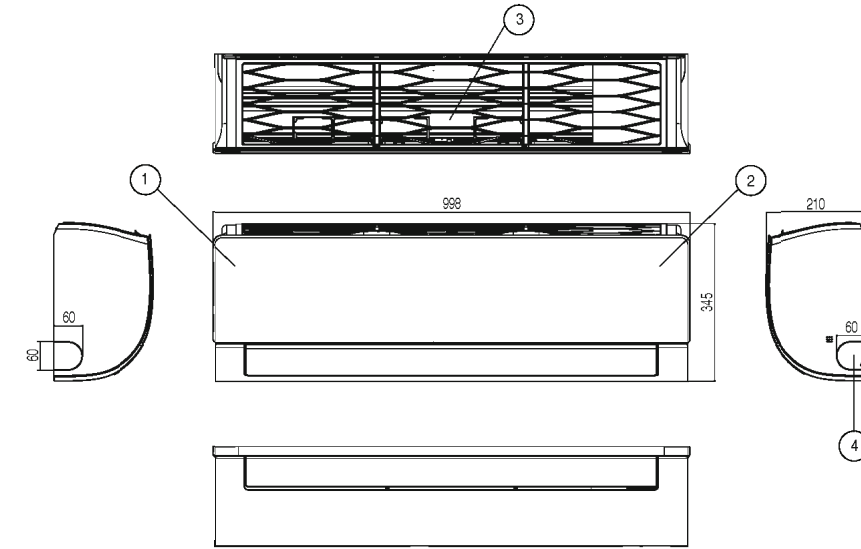
S09EQ.NSJ / S12EQ.NSJ / P09EN.NSJ / P12EN.NSJ



(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

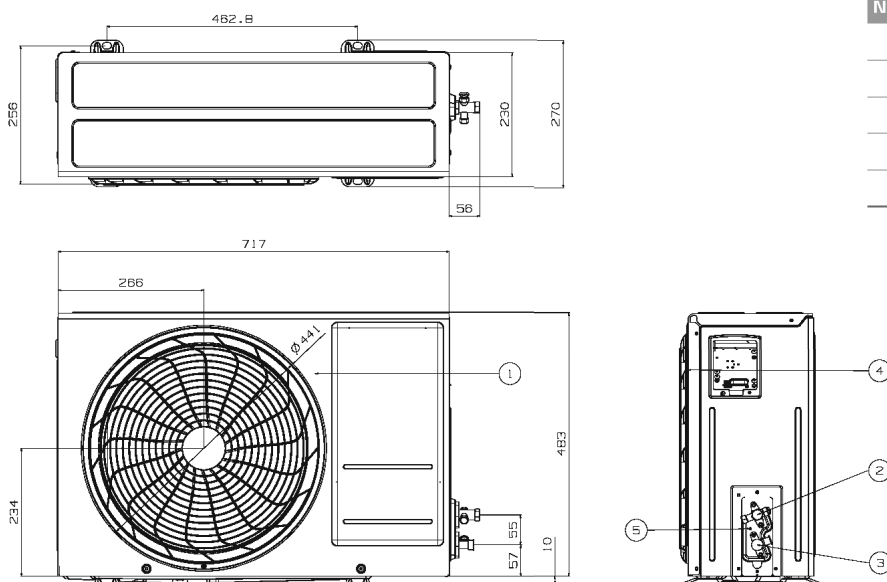
S18EQ.NSK / P18EN.NSK / P24EN.NSK



(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

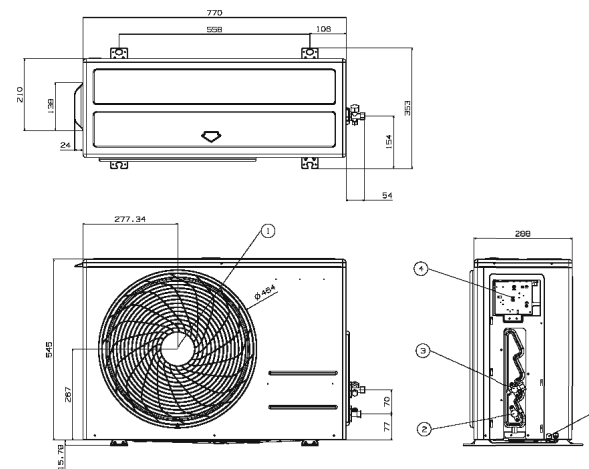
S09EQ.UA3 / S12EQ.UA3 / P09EN.UA3 / P12EN.UA3



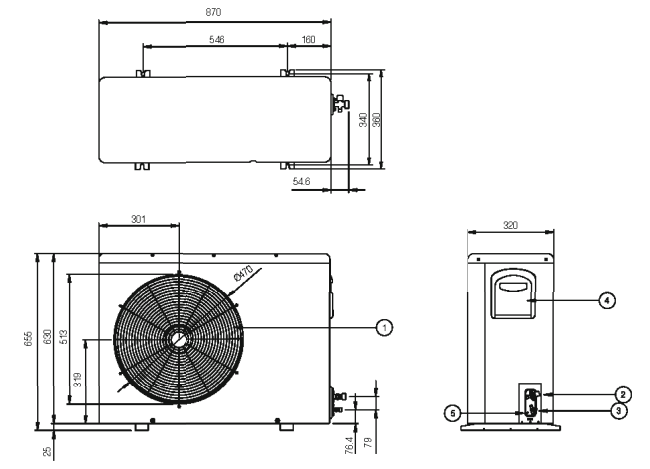
(Jednostki: mm)

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 PREMTBB10	PREMTB001 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
[Power]	-	Włączenie / wyłączenie klimatyzatora.
[TEMP]	88°C	Do regulacji żądanej temperatury w pomieszczeniu w trybie chłodzenia, ogrzewania lub automatycznym.
COMFORT AIR		Do regulacji komfortowego przepływu powietrza.
LIGHT OFF	-	Do ustawienia jasności wyświetlacza na jednostce wewnętrznej.
MODE	[Snowflake]	Wybór trybu chłodzenia.
	[Sun]	Wybór trybu ogrzewania.
	[Water drop]	Wybór trybu osuszania.
	[Fan]	Wybór trybu wentylacji.
FAN SPEED	[A]	Wybór trybu automatycznego zamiennego / pracy automatycznej.
	[Energy]	Do regulacji prędkości wentylatora.
ENERGY CTRL		Włączenie funkcji oszczędzania energii.
JET MODE	[P]	Do szybkiej zmiany temperatury pokojowej.
[SWING]	[SWING]	Do regulacji kierunku przepływu powietrza w pionie lub poziomie.
ROOM TEMP	[Up]	Do wyświetlenia temperatury pomieszczenia.
°C ↔ °F [5sec]	[°C/°F]	Do zmiany jednostek pomiędzy °C i °F.
SET / CANCEL	-	Do ustawienia / kasowania funkcji i timera.
[Check]	-	Do regulacji zegara.
[TIMER]	-	Automatyczne włączenie / wyłączenie klimatyzatora.
[CANCEL]	-	Do kasowania ustawień timera.



ARTCOOL
 Stylist

Przycisk	Ekran wyświetlacza	Opis
[Lighting]	[Lighting]	Zmiana jasności i sposobu oświetlenia klimatyzatora.
[Timer]	[ON/OFF]	Automatyczne włączenie i wyłączenie klimatyzatora.
ROOM TEMP	[Up]	Prezentacja temperatury w pomieszczeniu.
°C ↔ °F (5 s)	[°C/°F]	Zmiana jednostki temperatury.
AUTO CLEAN	[Hand]	Funkcja automatycznego oczyszczania.
ENERGY SAVING	[Shield]	Funkcja oszczędzania energii.
SILENT	[Mute]	Funkcja cichej pracy jednostki zewnętrznej.
SET / CLEAR	-	Włączanie lub wyłączenie funkcji dodatkowych i timera.
[Check]	-	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 2 porty	MU2R17 2 porty	MU3R19 3 porty	MU3R21 3 porty	MU4R25 4 porty	MU4R27 4 porty	MU5R30 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 2 porty	MU2M17 2 porty	MU3M19 3 porty	MU3M21 3 porty	MU4M25 4 porty	MU4M27 4 porty	MU5M30 5 portów	MU5M40 5 portów			
	Multi F-DX										FM41AH 7JW.	FM49AH 8JW.	FM57AH 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
Wydajność energetyczna	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	•	•	•	•	•	•	•
Niezawodność	Sprężarka Twin Rotary	•	•	•	•	•	•	•
	Kontrola ciśnienia czynnika chłodniczego			•	•	•	•	•
	Powłoka antykorozyjna wymiennika	•	•	•	•	•	•	•
Komfort	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+

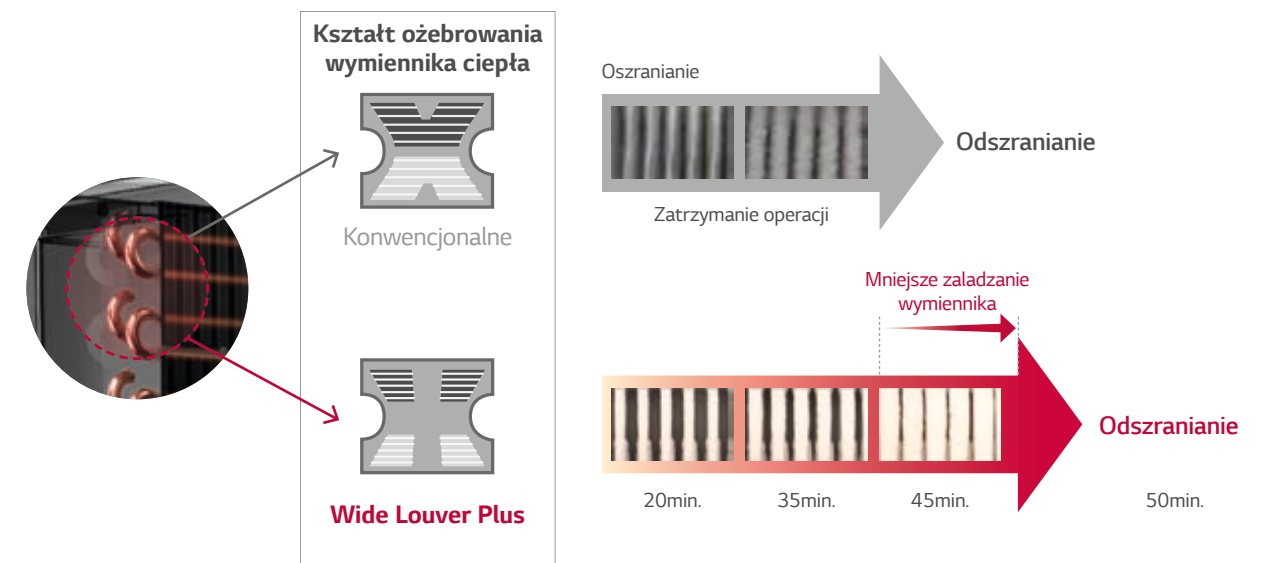
- Sprężarka inwerterowa Twin Rotary
- Wymiennik ciepła ze zmiennym przepływem
- Inteligentne sterowanie obciążeniem (SLC)
- Kontrola mocy szczytowej

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

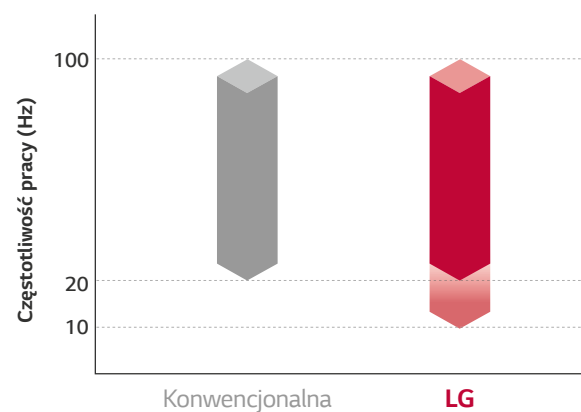
Wymiennik zaprojektowano tak aby maksymalnie ograniczyć szybkość załadania, co zmniejsza częstotliwość jego odszraniania.



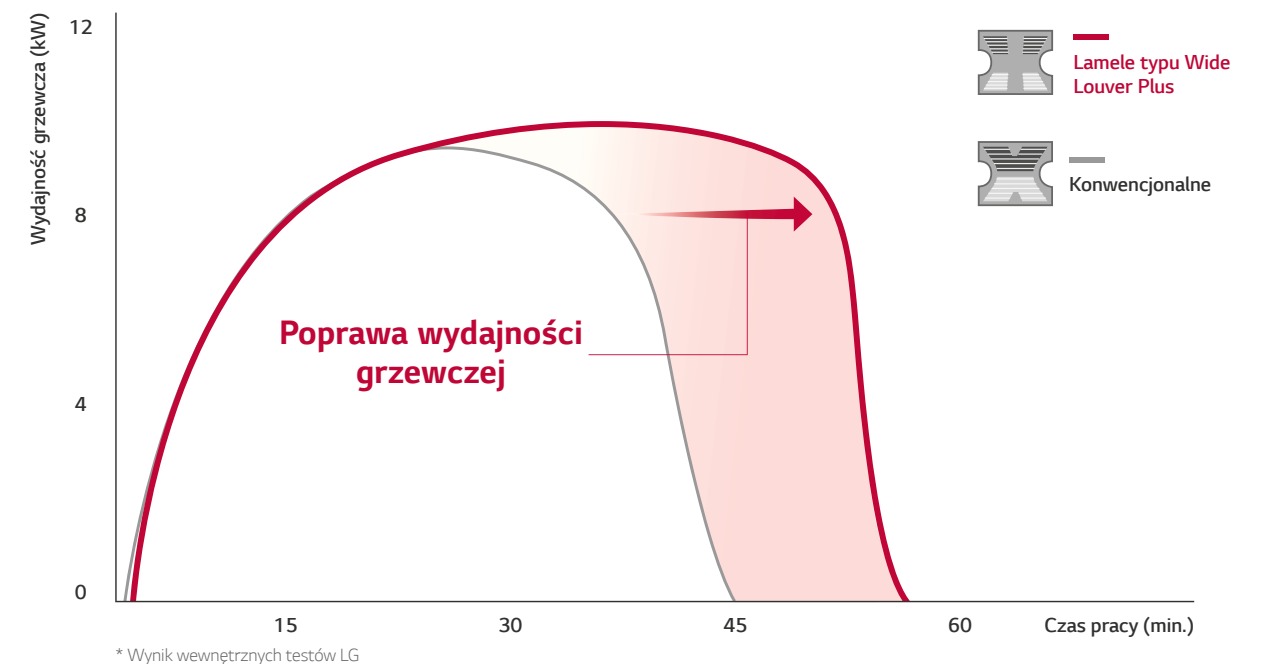
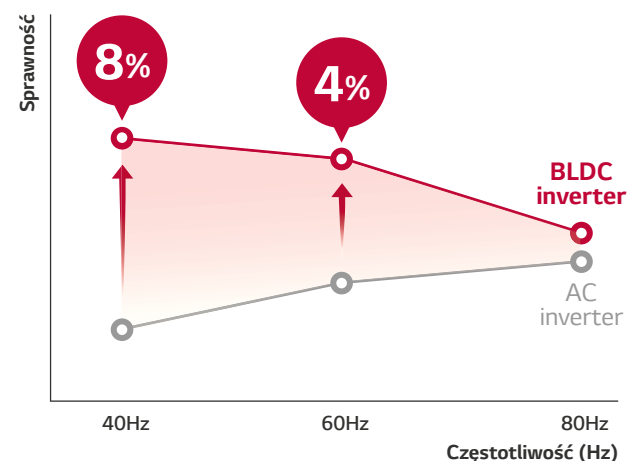
Sprężarka z napędem BLDC

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



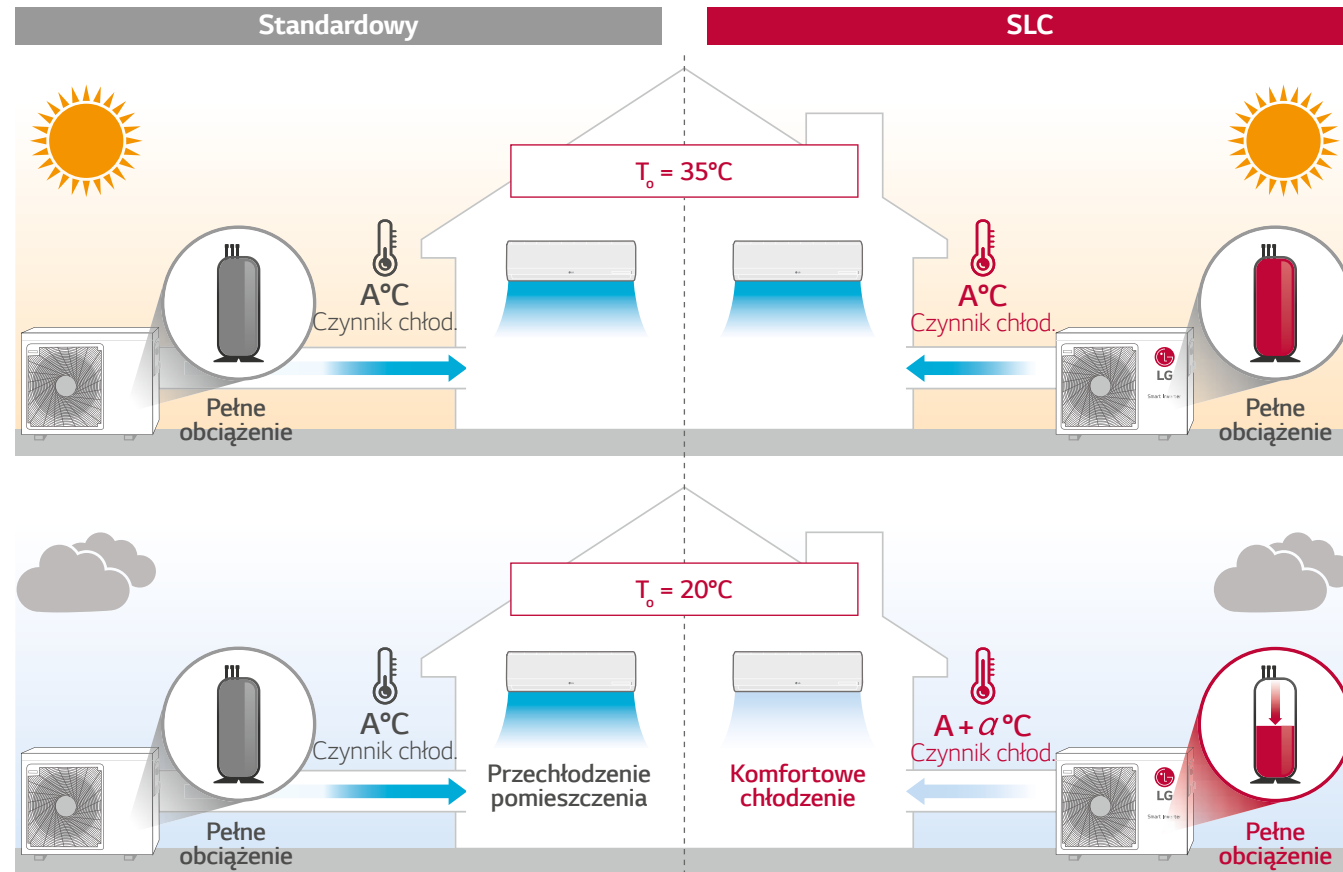
Sprawność silnika



EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Inteligentne sterowanie obciążeniem (SLC)

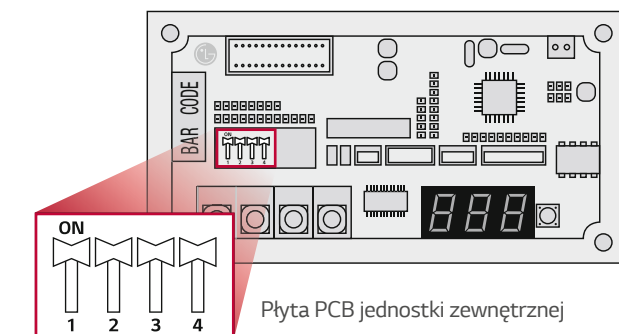
W celu oszczędności zużycia energii klimatyzator automatycznie steruje temperaturą czynnika chłodniczego w zależności od temperatury zewnętrznej.



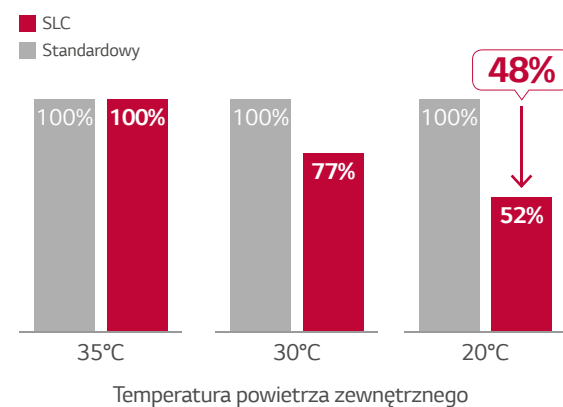
* T_o : Temperatura zewnętrzna
* A to temperatura wymiennika jednostki wewnętrznej

Jak włączyć tryb SLC

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



Realna oszczędność energii



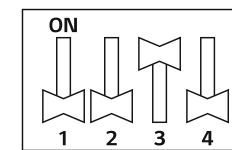
* Dla modeli: MU3R19 UE0 / MU3R21 UE0 / MU4R25 U40 / MU4R27 U40 / MU5R30 U40 / MU3M19 UE4 / MU3M21 UE4 / MU4M25 U44 / MU5M30 U44 / MU5M40 U02

Kontrola mocy szczytowej

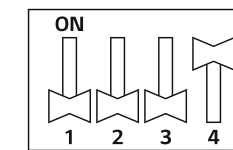
Funkcja sterowania mocą szczytową utrzymuje zadane ustawienia klimatyzatora, limitując jego wydajność poniżej maksymalnego poziomu, co ogranicza zużycie energii i zmniejsza koszty użytkowania. Dzięki temu można uzyskać oszczędności w okresie szczytowego poboru energii, gdy obowiązuje droższa taryfa dzienna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

Jak uruchomić funkcję

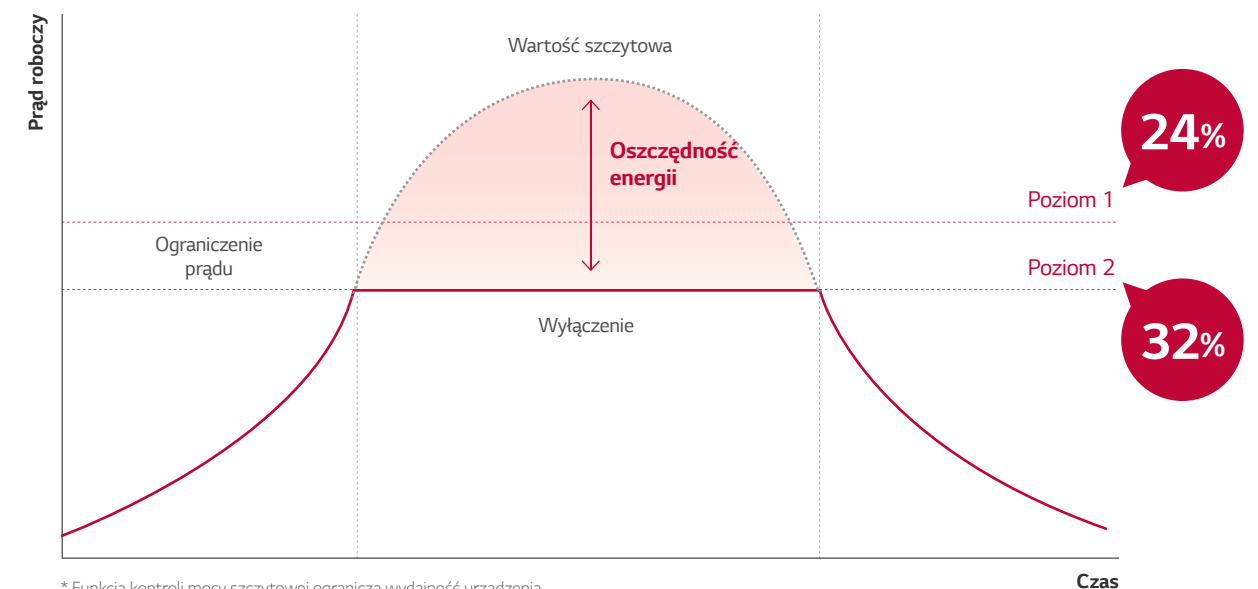
Poziom 1 Maks. pobór mocy: 1,9 kW



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

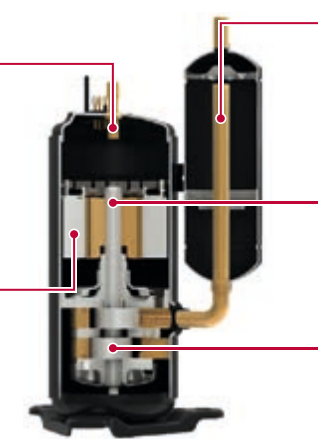
WARRANTY

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.

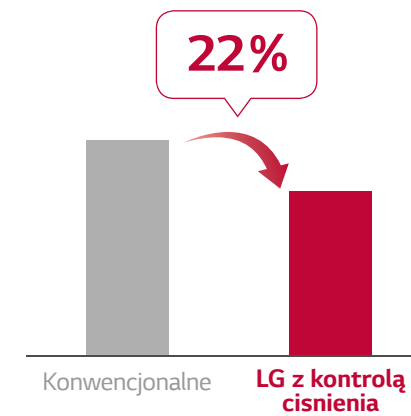
Podwójny rotor (Twin Rotary)
Górna i dolna część rotora poprawiły zrównoważenie wału powodując zmniejszenie momentu obrotowego o 45%. Uzyskano mniejsze wibracje i niższy poziom hałasu sprężarki.

Sprężarka inwerterowa Twin Rotary

Kontrola ciśnienia czynnika chłodniczego

Dzięki kontroli ciśnienia klimatyzatory LG pracują szybko i niezawodnie.

• Ilość uszkodzeń jednostki zewnętrznej



Konwencjonalny	
 Czujnik temperatury	Odczyt temperatury → Kalkulacja nastawy ciśnienia → Przełożenie na pracę sprężarki • Większa wrażliwość systemu na zmianę temperatury • Schłodzenie pomieszczenia trwa dłużej
↓	
LG z kontrolą ciśnienia	
+ Czujnik temperatury + Czujnik ciśnienia	Precyzyjny pomiar ciśnienia → Przełożenie na pracę sprężarki Szybkie i precyzyjne dostosowanie wydajności agregatu

Wymiennik ciepła z powłoką Black Fin

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

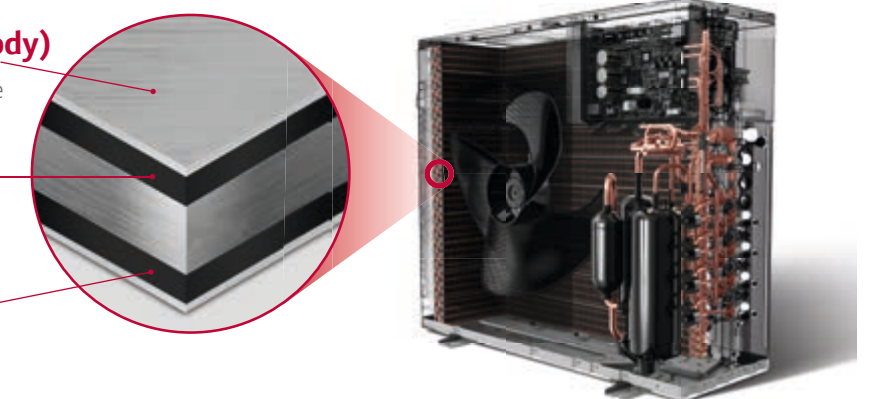
Warstwa hydrofilowa (odpływ wody)

Hydrofilowa powłoka minimalizuje gromadzenie się wilgoci na wymienniku

Żywica epoksydowa (odporność na korozję)

Czarna powłoka zapewnia silną ochronę przed korozją.

Żebro aluminiowe



KOMFORT



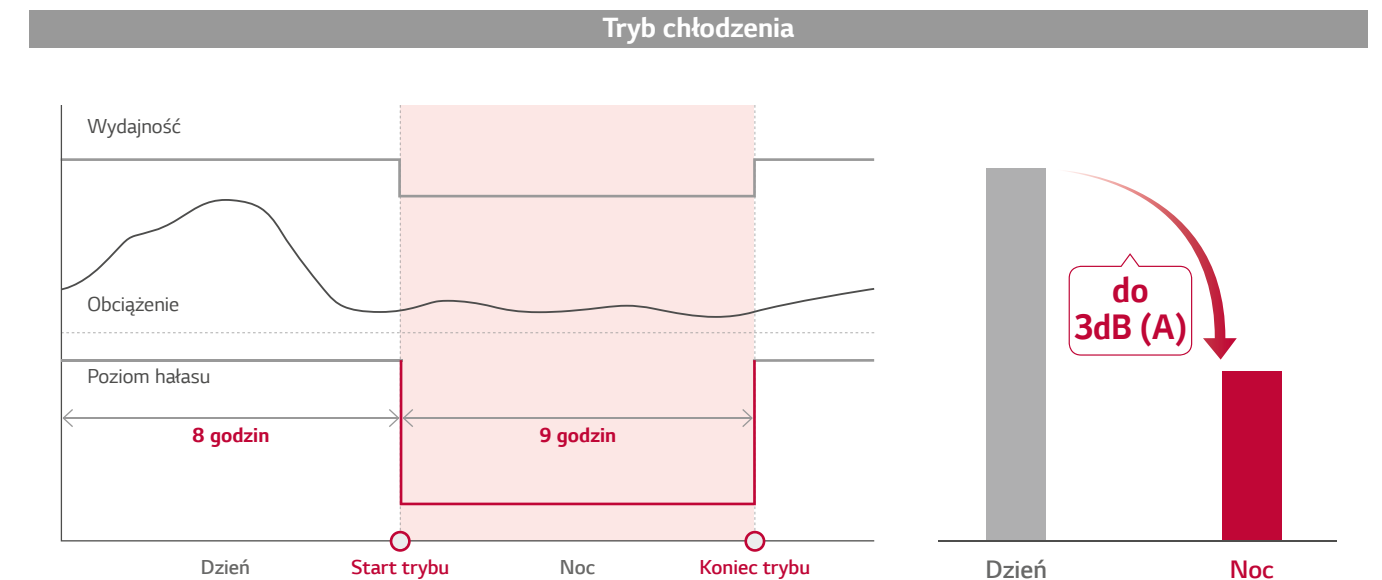
KOMFORT

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

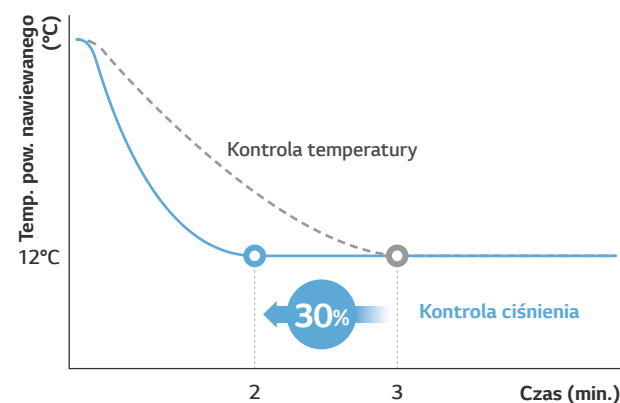
Poziom hałasu jednostki zewnętrznej w trybie pracy nocnej może zostać obniżony nawet o 6 dB(A) poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB.



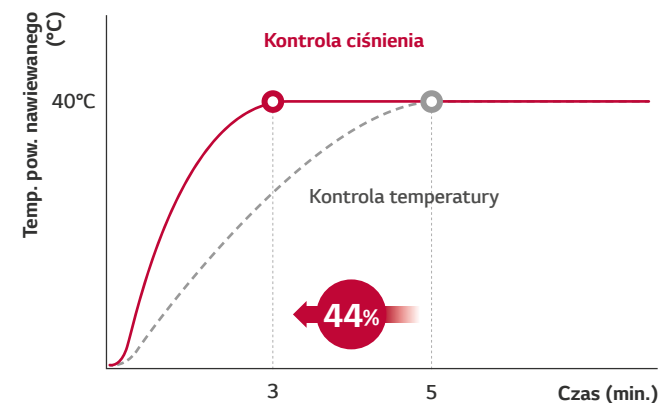
Szybkie chłodzenie i ogrzewanie

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

• Chłodzenie



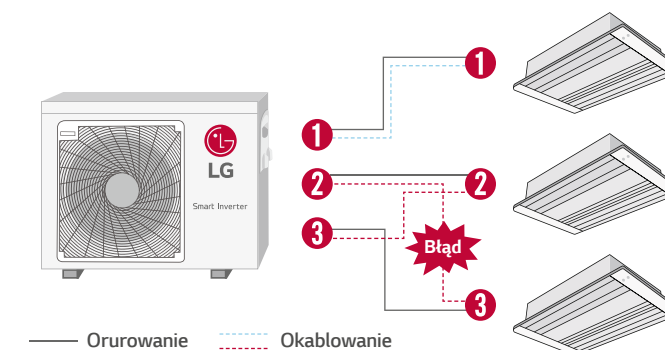
• Ogrzewanie



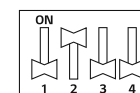
* Wynik wewnętrznych testów LG

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 Lo Hi Miernik ciśnienia Jednostka zewnętrzna</p>	<p>dla ramy UL4, UE4</p>
<p>KROK 1 Łatwy dostęp do płyty PCB</p> <p>3 ŚRUBY</p>	<p>KROK 2 Proste sprawdzenie płyty PCB</p> <p>7-segmentowy wyświetlacz</p>
	<p>KROK 3 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 2 Zamknąć zawór gazowy</p>	

R32 MULTI SPLIT

DANE TECHNICZNE: JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R32

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

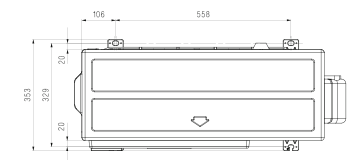


MULTI SPLIT

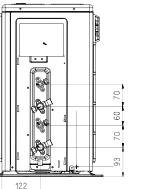
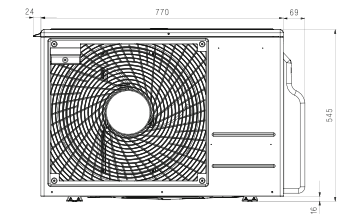
MU2R15
MU2R17



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



(Jednostki: mm)



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU2R15 ULO	MU2R17 ULO
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 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,6
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,1 / 4,9 / 6,6	1,1 / 5,5 / 7,6
EER				4,14	3,75
COP				4,38	4,22
SEER				8,50	7,80
SCOP				4,20	4,20
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)			kW	4,10	4,10
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A+++ do D	A+++ / A+	A++ / A+
	Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh/rok	169 / 1367	210 / 1367
Przepływ powietrza	Nom.		m ³ /min	28,2	28,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	51	51
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	61	63
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Ciężar netto			kg	36	36
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R32	R32
	Dawka		kg	1,1	1,1
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP			675	675
	tCO ₂ eq			0,74	0,74
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C DB	-10 - 48	-10 - 48
	Ogrzewanie	Min. - Maks.	°C WB	-18 - 18	-18 - 18
Zasilanie			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	15	15
Całkowita długość orurowania			m	30	30
Długość pojedynczego odgałęzienia		Maks.	m	20	20
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	15	15
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	Maks.	m	7,5	7,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale) x N	Ø6,35 (1/4) x 2	Ø6,35 (1/4) x 2
	Gaz		mm (cale) x N	Ø9,52 (3/8) x 2	Ø9,52 (3/8) x 2

Uwagi:

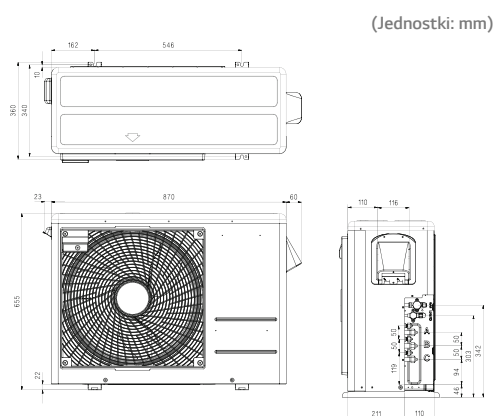
1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB)
- Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB)
- Temp. zewn. 7°C termometr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

2. * : Patrz "Tabela kombinacji".
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.
5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

MU3R19
MU3R21

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: 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 ³ /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 ₂ 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 ²			3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania	N x mm ²			4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie	A			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:

- 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)

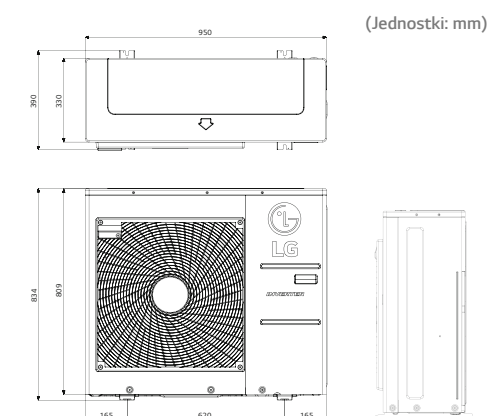
Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów

2. *: Patrz "Tabela kombinacji".

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.
- Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.
- 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



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.		m ³ /min	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 ₂ 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 ²			3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania	N x mm ²			4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie	A			25	25	25
Całkowita długość orurowania	m			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:

- 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".

- Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.
- Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.
- 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.

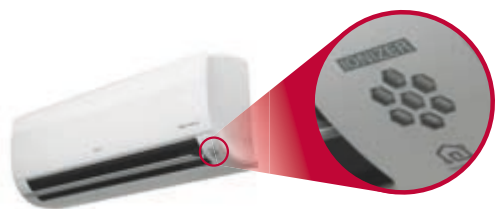


LG Smart ThinQ

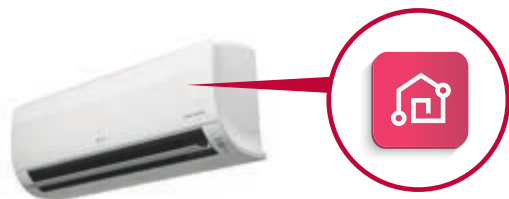
• Jak to działa

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.



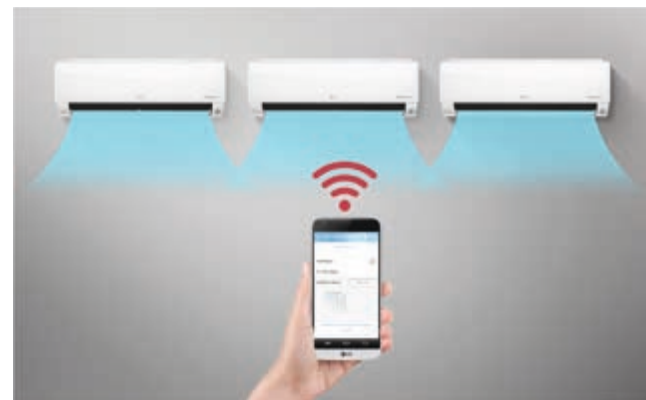
Łączność przez Wi-Fi

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

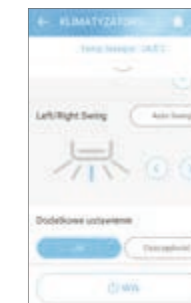
Włącz / Wyłącz bieżąca temperatura



Ustawienie trybu pracy, temperatury



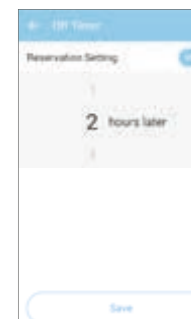
Ustawienia nawiewu



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^{PLUS}

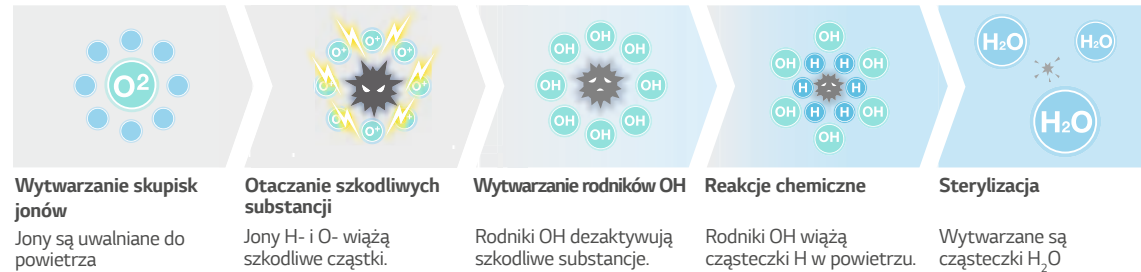
Ponad 3 miliony jonów chroni nas przed zapachami i szkodliwymi substancjami sterylizując nie tylko powietrze przepływające przez klimatyzator, ale również jego bezpośrednie otoczenie, czyniąc środowisko, w którym przebywamy, czystym i bezpiecznym.

* 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.

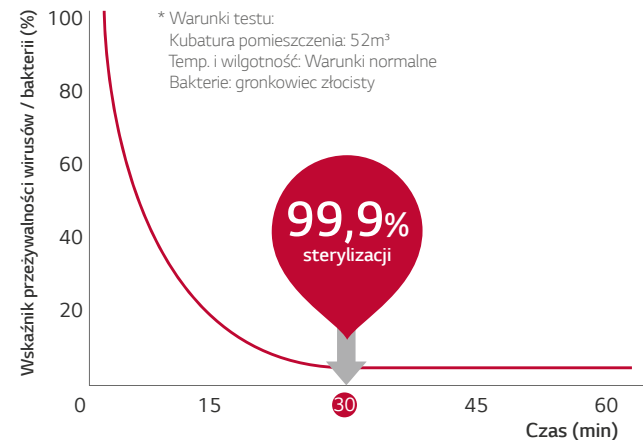
Reakcje chemiczne
Rodniki OH wiążą cząsteczki H w powietrzu.

Sterylizacja
Wytwarzane są cząsteczki H₂O

• 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

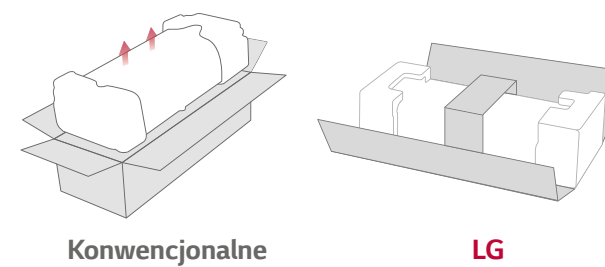
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• 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

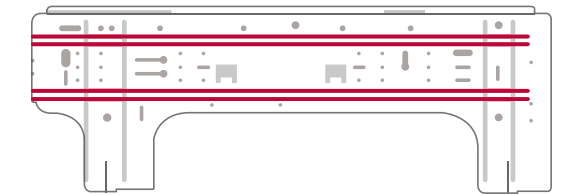


Konwencjonalne

LG

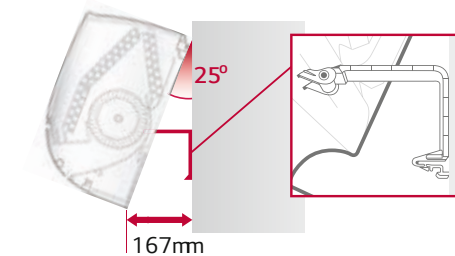
Udoskonalona płyta montażowa

Udoskonalona większa płyta montażowa LG skraca czas instalacji.



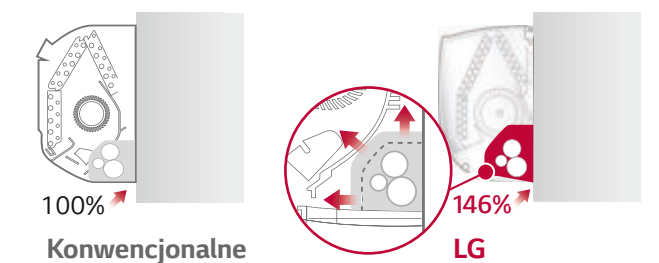
Wspornik instalacyjny

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.

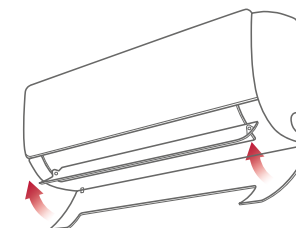


Konwencjonalne

LG

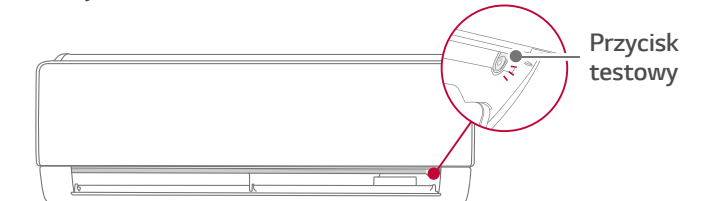
Zdejmowana pokrywa dolna

W celu ułatwienia instalacji dolna pokrywa klimatyzatora jest zdejmowana.



Przycisk do szybkiego uruchomienia testu

Przycisk uruchamiający test jest dogodnie usytuowany i łatwy do znalezienia.



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

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 ³ /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	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 ³ /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

		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

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 ³ /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



• Wykrycie obecności

Monitoruje ilość osób w pomieszczeniu oraz ruch co 20 s.

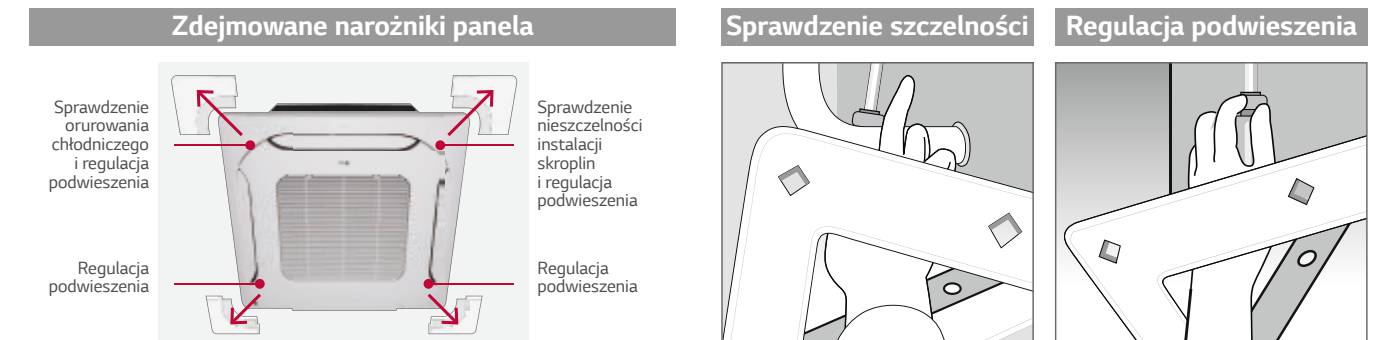


• Zakres detekcji

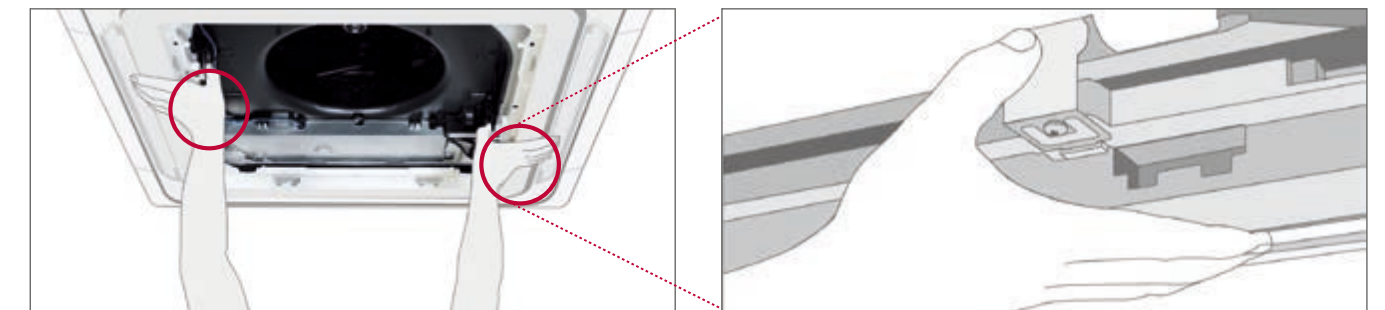


Wygodna instalacja panelu

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



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

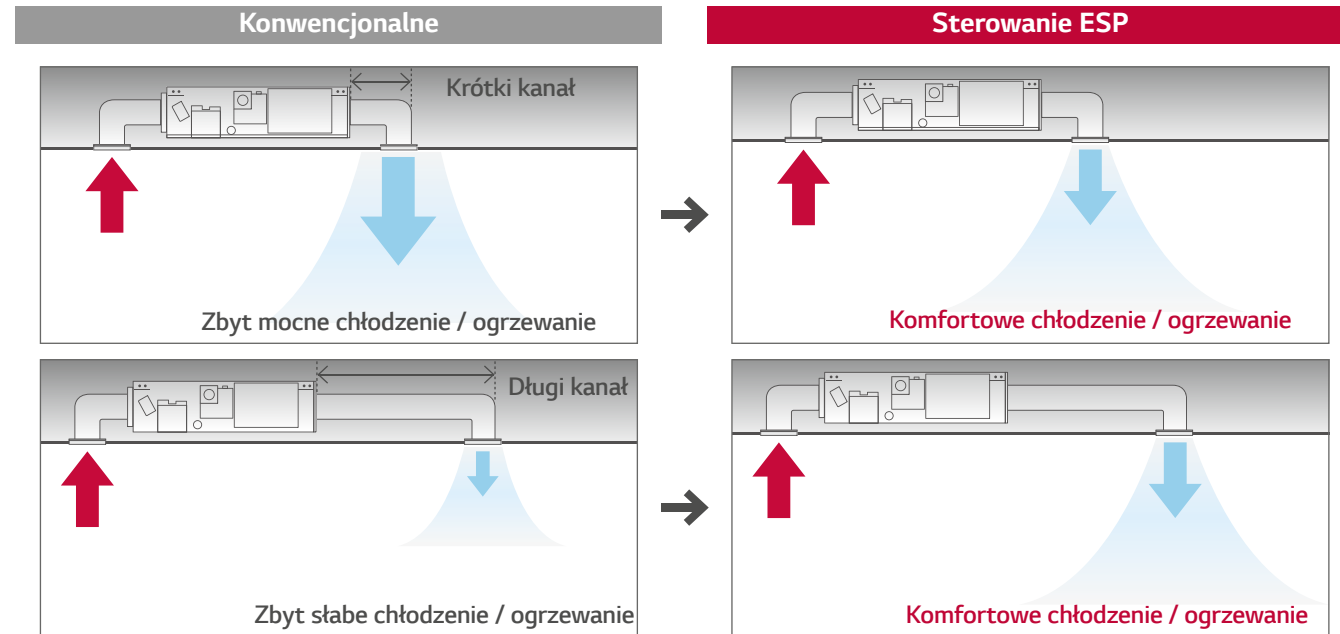
				MT06R NRO	MT08R NRO	CT09R NRO	CT12R NRO	CT18R NQ0	CT24R NPO
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Pobór mocy		Nom.	W	20	20	20	20	40	60
Prąd roboczy		Nom.	A	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,60
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m ³ /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



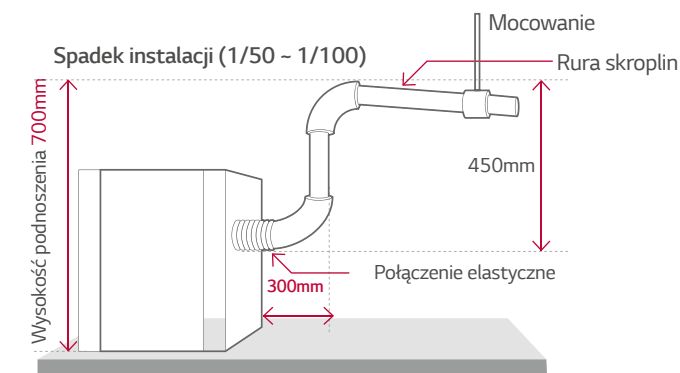
Technologia ESP (Liniowa kontrola sprężu dyspozycyjnego)

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.



Wbudowana pompka skroplin

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



		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

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

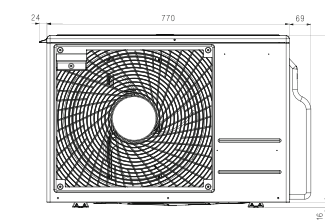
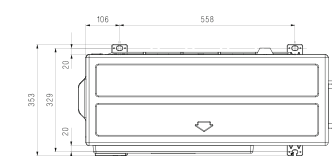


DANE TECHNICZNE: JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R410A JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

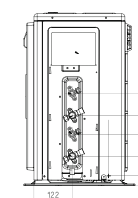
MU2M15
MU2M17



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



(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 ³ /min	28,2	28,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	48	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	51	51
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	61	63
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Ciężar netto			kg	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 ₂ 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 ²	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	15	15
Całkowita długość orurowania			m	30	30
Długość pojedynczego odgałęzienia		Maks.	m	20	20
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	15	15
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	Maks.	m	7,5	7,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale) x N	Ø6,35 (1/4) x 2	Ø6,35 (1/4) x 2
	Gaz		mm (cale) x N	Ø9,52 (3/8) x 2	Ø9,52 (3/8) x 2

Uwagi:

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

2. * - Patrz "Tabela kombinacji".

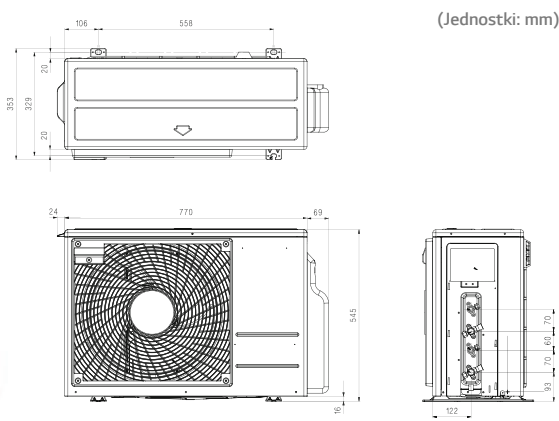
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.
5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

MU3M19
MU3M21



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

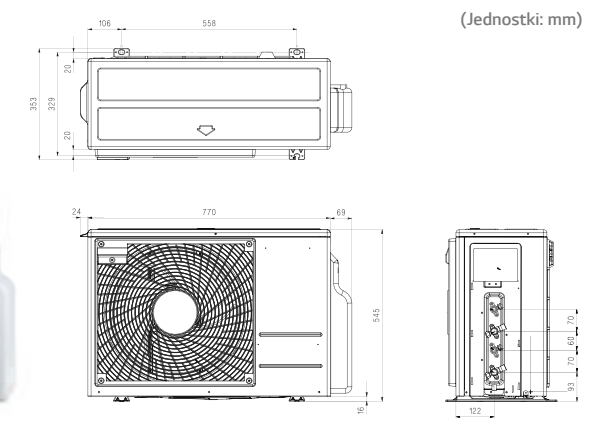


(Jednostki: mm)

MU4M25
MU4M27
MU5M30



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: 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+	A++ / A+
	Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh/rok	243 / 1729	283 / 1729
Przepływ powietrza	Nom.		m ³ /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	45	45
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A
	Dawka		kg	1,7	1,7
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP			2,087,5	2,087,5
	tCO ₂ eq			3,5	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 ²	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	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 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).

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+	A++ / A+
	Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh/rok	337 / 2450	385 / 2450	440 / 2520
Przepływ powietrza	Nom.		m ³ /min	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			R410A	R410A	R410A
	Dawka		kg	2,8	2,8	3,2
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
	GWP			2,087,5	2,087,5	2,087,5
	tCO ₂ eq			5,8	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 ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	25	25	25
Całkowita długość orurowania			m	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 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

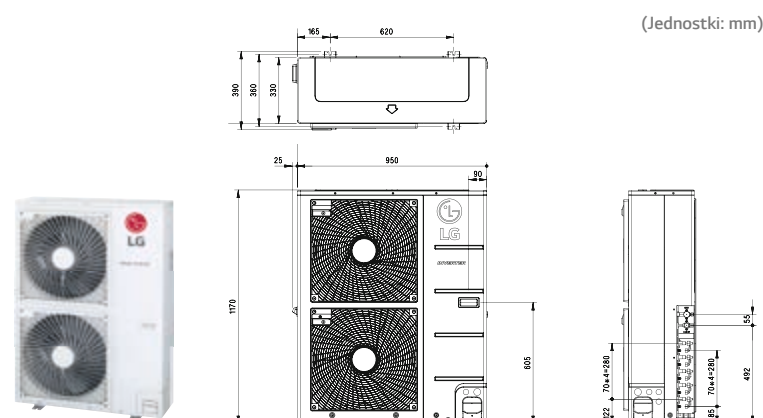
2. * : Patrz "Tabela kombinacji".
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.
5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane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

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

MU5M40



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

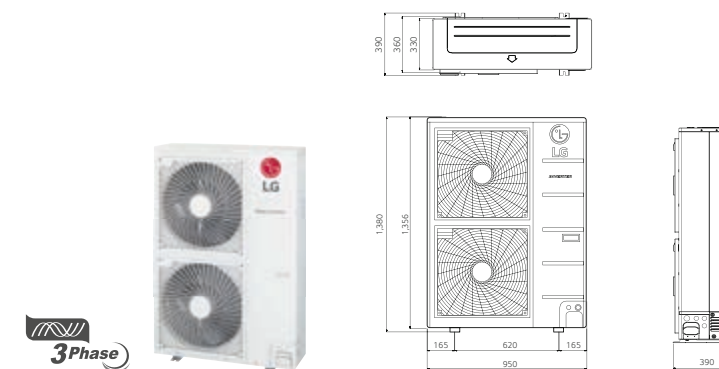


JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU5M40 UO2
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,9 / 11,2 / 13,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,0 / 12,5 / 15,0
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	11,0
	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,8 / 2,7 / 4,2
Pobór 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		A+ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh/rok		643 / 4236
Przepływ powietrza	Nom.	m ³ /min		90
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	53
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	55
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	67
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.	mm		950 x 1,170 x 330
Ciężar netto			kg	84,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A
	Dawka	kg		3,8
	Dawka dodatkowa	g/m		20
	GWP			2,087,5
	tCO ₂ 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 ²	3 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm ²	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	30
Całkowita długość orurowania			m	85
Długość pojedynczego odgałęzienia			Maks. m	25
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	15
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	Maks.	m	7,5
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale) x N		Ø6,35 (1/4) x 5
	Gaz	mm (cale) x N		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).

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+	A+ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh/rok		1190 / 4095	1377 / 4095	1661 / 4305
Przepływ powietrza	Nom.	m ³ /min		120	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.	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
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A	R410A
	Dawka	g		4,4	4,4	4,4
	Dawka dodatkowa	g/m		20	20	20
	GWP			2,087,5	2,087,5	2,087,5
	t-CO ₂ 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 ²	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania	Jedn. zewn. - Dystrybutor	N x mm ²		4 x 2,5	4 x 2,5	4 x 2,5
	Dystrybutor - Jedn. wewn.	N x mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	20	20
Maks. długość orurowania	Całkowita (Główna + wszystkie odgałęzienia)		m	125	135	145
	Rura główna		m	55	55	55
	Wszystkie odgałęzienia		m	70	80	90
	Pojedyncze odgałęzienie		m	15	15	15
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30
	jedn. wewn. - jedn. wewn.	Maks.	m	15	15	15
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)		Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz	mm (cale)		Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)

Uwagi:
 1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
 Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB)
 - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
 Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB)
 - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)
 Długość orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów
 2. *: Patrz "Tabela kombinacji".
 3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
 4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.
 5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.
 6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

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

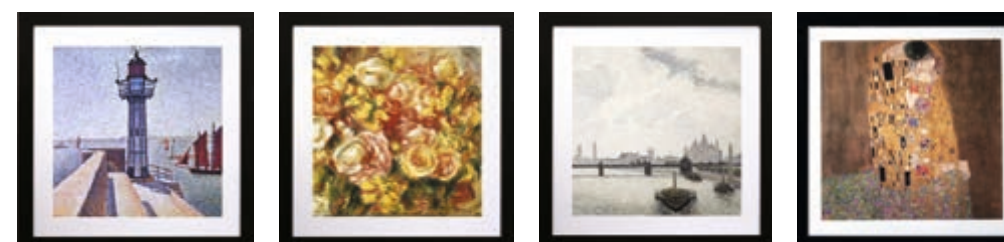


* Może być sterowane przez wielu użytkowników, ale nie jednocześnie

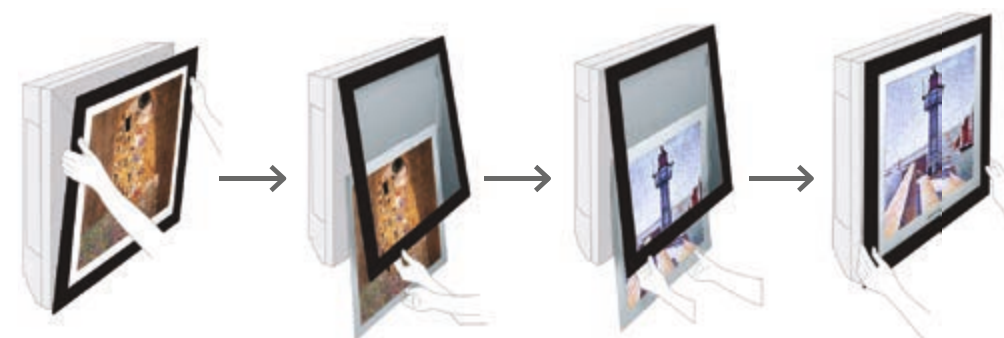
Stylowy Design

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^{PLUS}

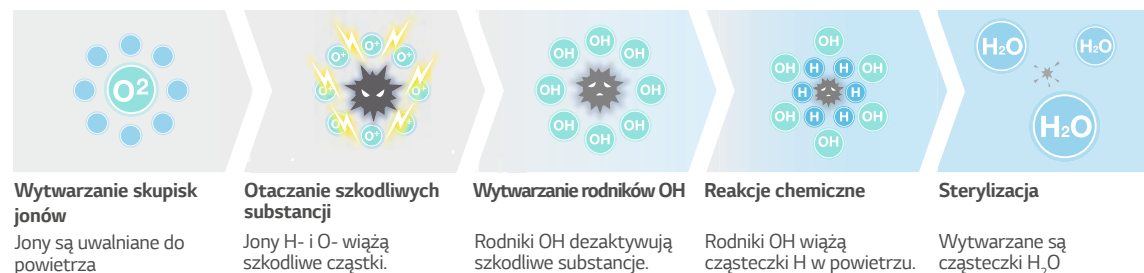
Ponad 3 miliony jonów chroni nas przed zapachami i szkodliwymi substancjami sterylizując nie tylko powietrze przepływające przez klimatyzator, ale również jego bezpośrednie otoczenie, czyniąc środowisko, w którym przebywamy, czystym i bezpiecznym.

* 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)

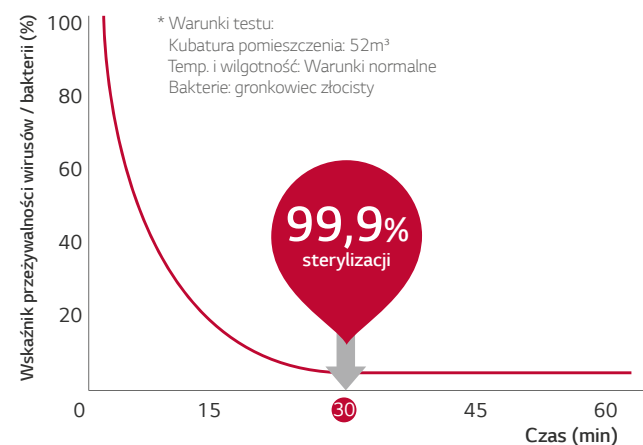
Jonizator Plasmaster Ionizer + zmniejsza liczbę szkodliwych cząstek mikroskopowych dzięki wprowadzeniu w przepływające przez klimatyzator powietrze ponad 3 milionów jonów.



• 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

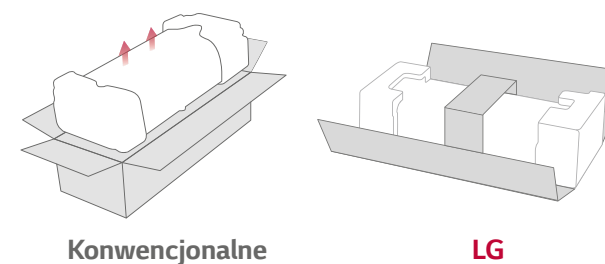
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Idea

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

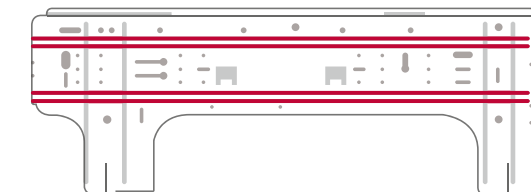
• Jak to działa

Proste rozpakowanie



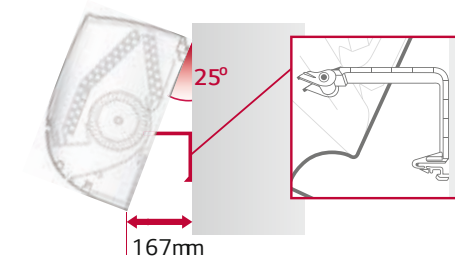
Udoskonalona płyta montażowa

Udoskonalona większa płyta montażowa LG skraca czas instalacji.



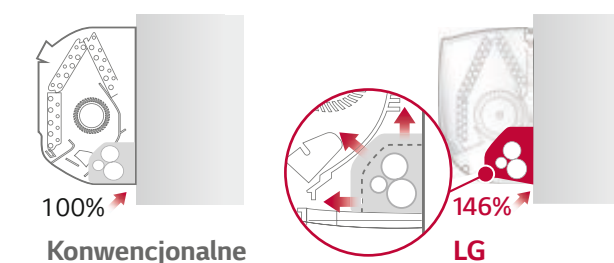
Wspornik instalacyjny

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



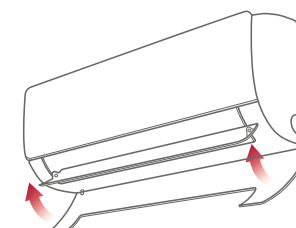
Większa przestrzeń instalacyjna

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



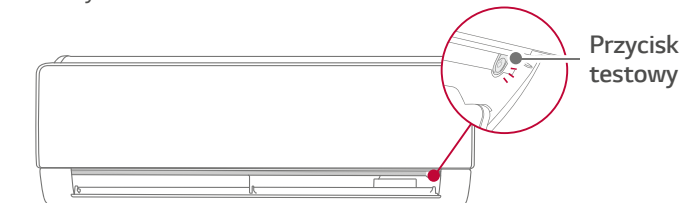
Zdejmowana pokrywa dolna

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	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 ³ /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 ³ /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 ³ /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)				

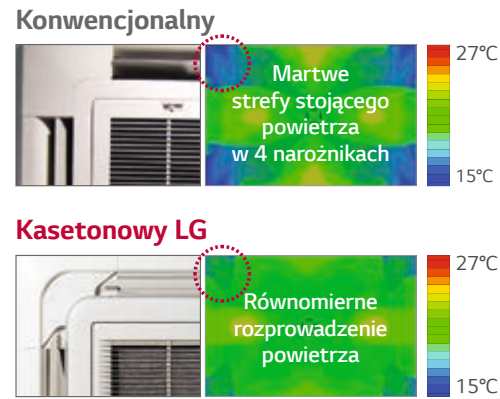
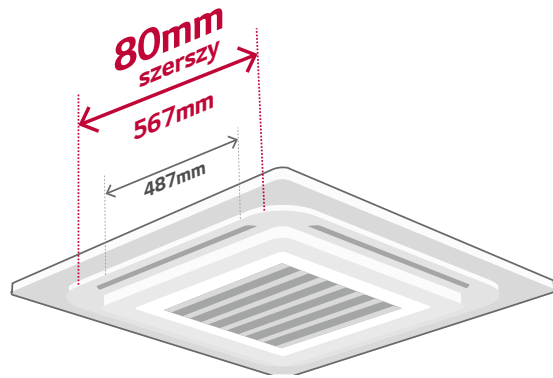
STANDARD PLUS

		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 ³ /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

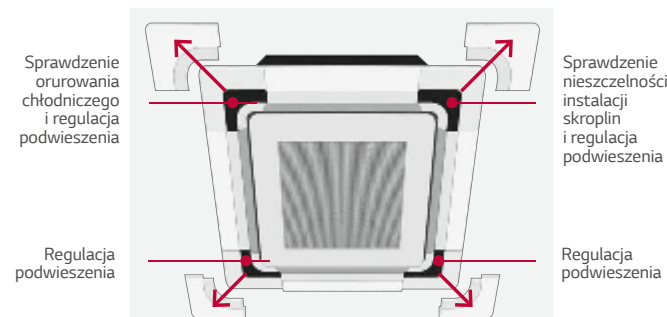
- Nowy kasetonowy panel 4-stronny posiada samonośną konstrukcję oraz został dopasowany do sufitu.
- Wymiary panelu pasują do płyt sufitowych.



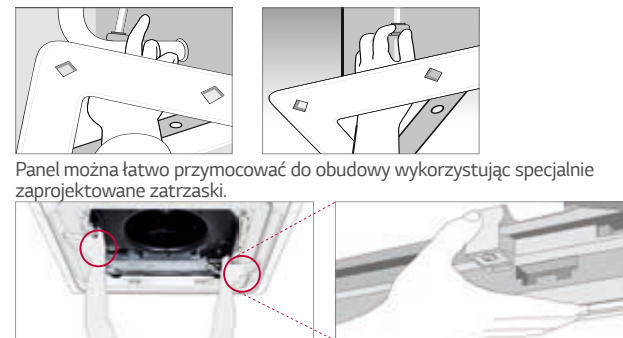
Wygodna instalacja panelu

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 NRO	MT08AH NRO	CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			MT09AH NU1	MT11AH NU1	MT06AH NRO	MT08AH NRO
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.

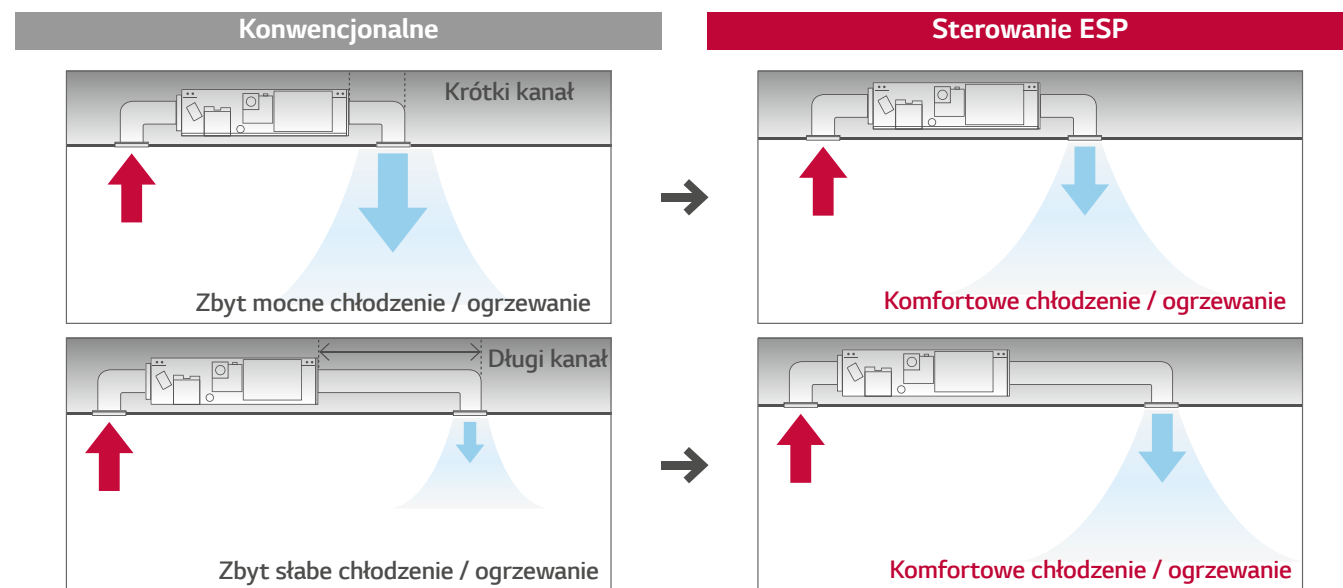
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			CT09 NR2	CT12 NR2	CT18 NQ4	CT24 NP4
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Pobór mocy		Nom. W	20	20	20	20
Prąd roboczy		Nom. A	0,4	0,4	0,4	0,6
Zasilanie		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ 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

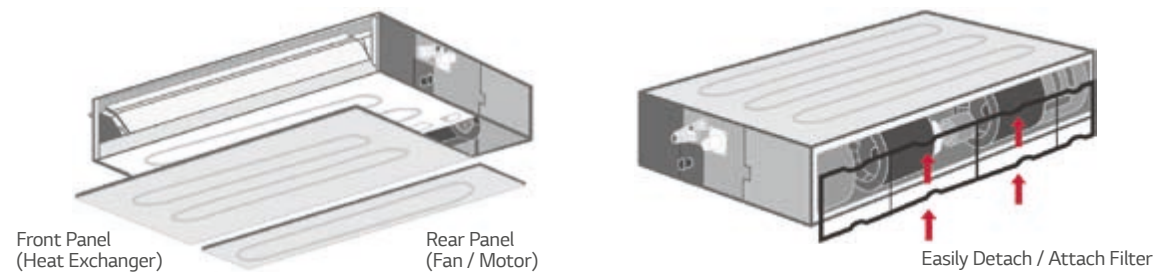
Technologia ESP (Liniowa kontrola sprężu dyspozycyjnego)

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.



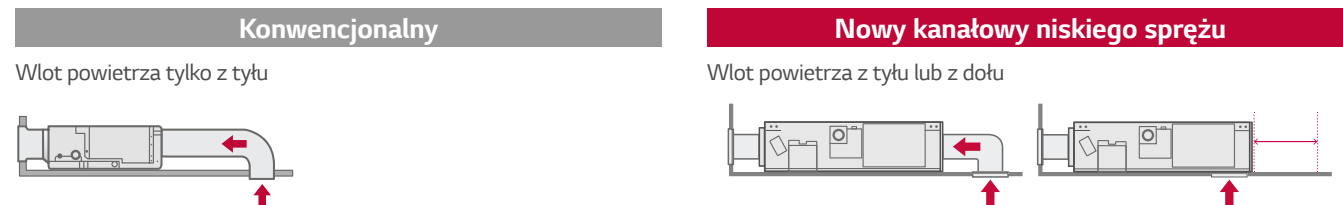
Łatwy serwis i konserwacja (kanałowe niskiego sprężu)

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.

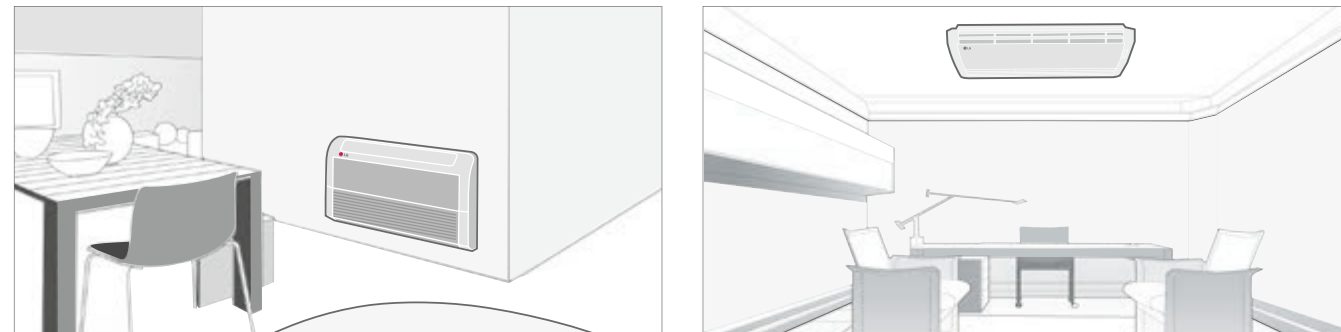
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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.

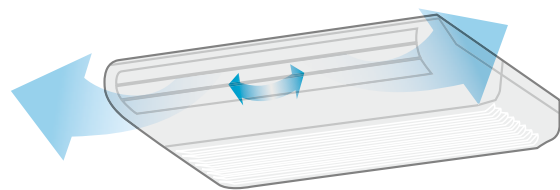


* Przypodłogowo-sufitowe: CV09.NE2 / CV12.NE2

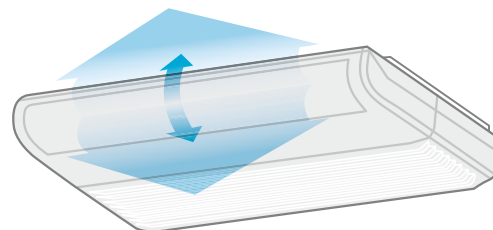
Sterowanie nawiewem powietrza

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

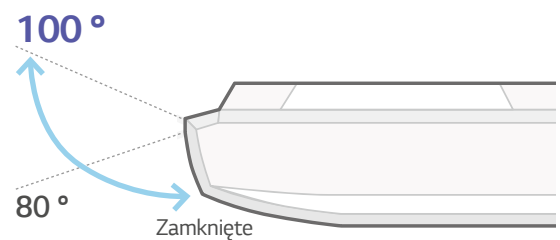
W poziomie



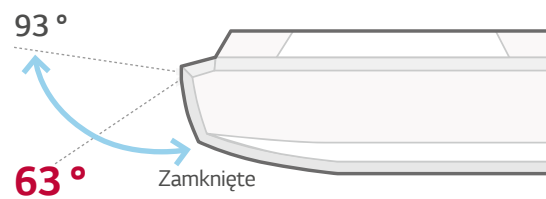
W pionie



Chłodzenie



Ogrzewanie



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.

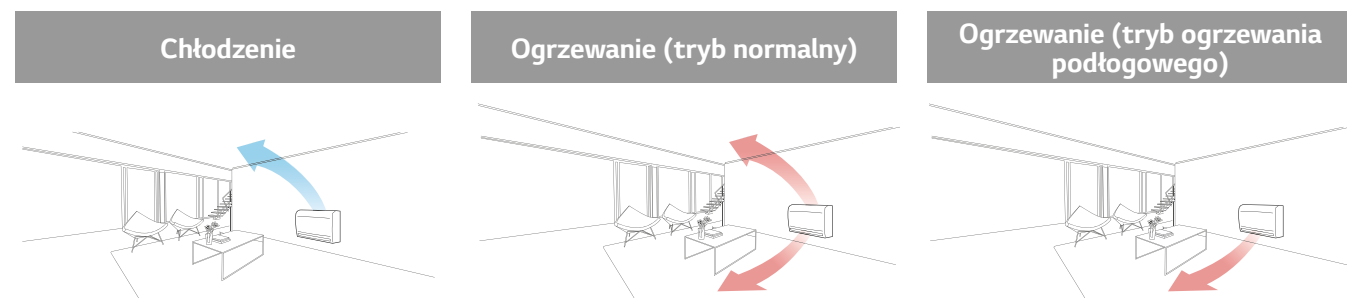
JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CV18 NJ2	CV24 NJ2
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Pobór mocy		Nom.	W	50	60
Prąd roboczy		Nom.	A	0,4	0,6
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	12,4 / 11,4 / 10,4	13,9 / 12,9 / 11,9
Poziom ciśnienia 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 Tryb ogrzewania podłogowego
27°C				
15°C				
Czas ogrzewania (13°C - 21°C)	12 minut 30 sekund	50 minut	9 minut 30 sekund	8 minut 40 sekund

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

5-stopniowe sterowanie nawiewem

Istnieje 5 różnych pozycji sterowania kierunkiem przepływu powietrza.



	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	m ³ /min	8.5 / 6.7 / 5.0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	38 / 32 / 27
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	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	m ³ /min	9.0 / 6.9 / 5.2	10.1 / 8.6 / 7.2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	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	 PMBD3620	 PMBD3630	 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

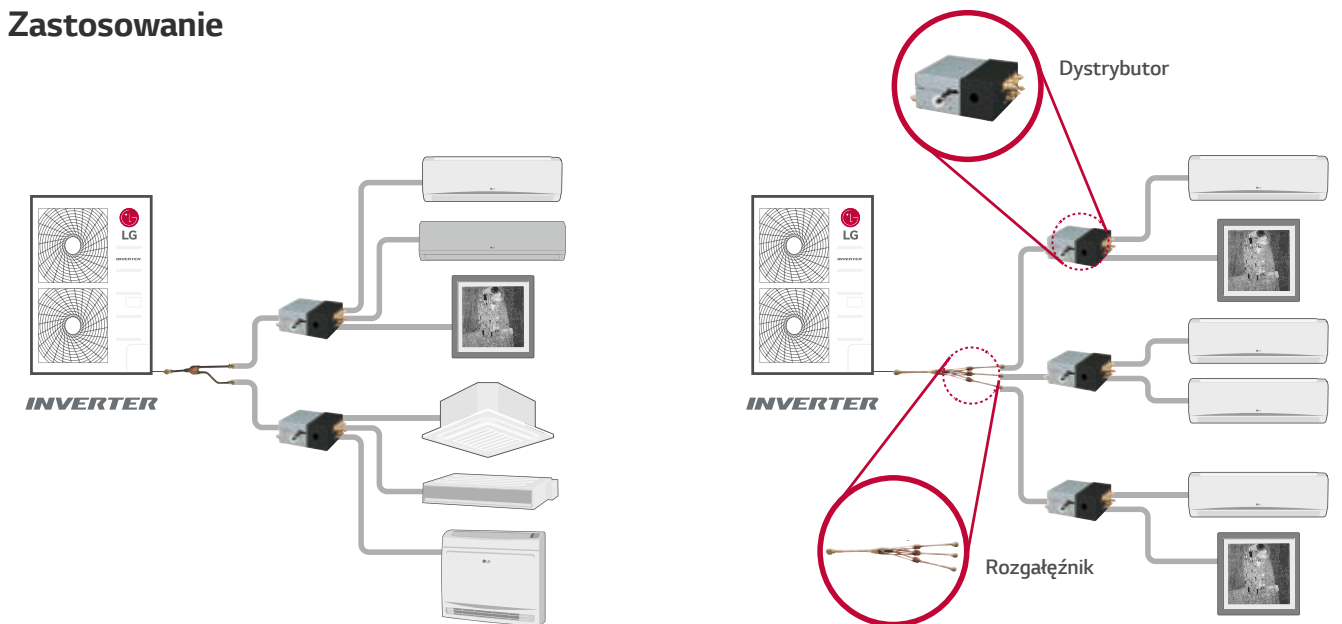
PMBL5620 (2 dystrybutory) / PMBL1203F0 (3 dystrybutory)



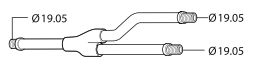
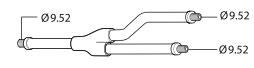
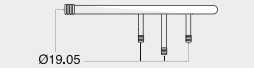
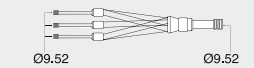
Charakterystyka

- 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.	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	1 034	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	-	3																	

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.	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	1 008	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	12	-	-	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	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	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	-	35	1,1	2,7	4,1	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	15	15	-	35	1,1	3,4	3,4	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	5	7	24	-	36	1,1	1,5	5,3	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	12	15	-	36	2,0	2,6	3,3	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	12	12	12	-	36	2,6	2,6	2,6	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	9	9	18	-	36	2,0	2,0	4,0	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
	7	12	18	-	37	1,5	2,6	3,8	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063
7	15	15	-	37	1,5	3,2	3,2	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063	
5	9	24	-	38	1,0	1,9	5,0	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063	
5	15	18	-	38	1,0	3,1	3,7	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31 050	9,1	1 099	2 079	3 063	
7	7	24	-	38	1,5	1,5	5,0	-	16 200	4,7	27 000	7,9	31					

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
	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	
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	5	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	5	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	2,9	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	10,2	1 242	2 228		

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	Min.		Nom.		Maks.		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
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	2,4	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								

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	1,4	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	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	1,3	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	7	7	33	1,3	1,3	1,3	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	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	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	1,3	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	7	35	1,3	1,3	1,3	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	9	9	37	1,2	1,2	1,2	2,1	2,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582	
	5	5	5	9	9	37	1,2	1,2	1,2	2,1	2,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582		
	5	5	5	7	7	9	37	1,2	1,2	1,2	2,1	2,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582	
	5	5	5	7	7	9	37	1,2	1,2	1,2	2,1	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	1,2	4,2	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582	
	5	5	5	7	7	12	38	1,2	1,2	1,2	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	5	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	
	5	5	5	7	7	15	39	1,1	1,1	1,1	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	7	9	39	1,6	1,6	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	9	9	39	1,1	1,1	1,1	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	1,1	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	9	12	40	1,1	1,1	1,5	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	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	1,1	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	5	5	7	7	15	41	1,1	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	5	5	9	9	9	41	1,1	1,1	1,1	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	9	9	9	41	1,5	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	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	5	7	7	18	42	1,0	1,0	1,0	1,5	3,8	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582	
	5	5	5	9	9	12	42	1,0	1,0	1,0	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	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	9	15	43	1,0	1,0	1,0	1,8	3,1	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582	
	5	5	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	5	5	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	
	5	5	5	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	
	5	5	5	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	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	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	5	5	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	5	5	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		
5	5	5	7	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	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	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	5	5	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	5	5	7	9	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		
5	5	5	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	
5	5	5	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	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	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	5	9	9	18	46	1,0	1,0	1,7	2,3	3,9	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 170	2 256	3 582		
5	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	5	5	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	5	5	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		
5	5	5	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		
5	5	5	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	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	5	5	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	5	5	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	7	9	9	15	47																

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	-	26	1.6	2.5	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	-	28	2.5	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	-	30	2.5	2.5	2.5	3.2	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						

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	9	-	-	-	-	17	1,5	3,5	-	-	-	10 200	3,0	17 000	5,0	20 400	6,0	780	1 120	1 809	
9	12	-	-	-	-	19	2,6	3,5	-	-	-	10 800	3,2	18 000	5,3	21 600	6,3	800	1 260	1 915	
7	12	-	-	-	-	19	2,1	3,5	-	-	-	11 400	3,3	19 000	5,6	22 800	6,7	825	1 330	2 022	
5	15	-	-	-	-	20	1,5	4,4	-	-	-	12 000	3,5	20 000	5,9	24 000	7,0	868	1 400	2 128	
9	12	-	-	-	-	21	2,6	3,5	-	-	-	12 600	3,7	21 000	6,2	25 200	7,4	911	1 470	2 235	
7	15	-	-	-	-	22	2,1	4,4	-	-	-	13 200	3,8	22 000	6,4	26 400	7,7	954	1 540	2 341	
5	18	-	-	-	-	23	1,5	5,3	-	-	-	13 800	4,0	23 000	6,7	27 600	8,1	998	1 610	2 447	
12	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	12	-	-	-	-	24	3,5	3,5	-	-	-	14 400	4,2	24 000	7,0	28 800	8,5	1 042	1 680	2 554	
7	18	-	-	-	-	25	2,1	5,3	-	-	-	15 000	4,4	25 000	7,3	30 000	8,8	1 085	1 750	2 660	
9	18	-	-	-	-	27	2,6	5,3	-	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 172	1 890	2 873	
12	15	-	-	-	-	27	3,5	4,4	-	-	-	16 200	4,7	27 000	7,9	32 400	9,5	1 215	1 960	2 979	
5	24	-	-	-	-	29	1,5	7,0	-	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 259	2 030	3 086	
12	18	-	-	-	-	30	3,5	5,3	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 302	2 100	3 192	
15	15	-	-	-	-	30	4,4	4,4	-	-	-	18 000	5,3	30 000	8,8	36 000	10,6	1 324	2 135	3 245	
7	24	-	-	-	-	31	2,1	7,0	-	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	37 200	10,9	1 345	2 170	3 299	
9	24	-	-	-	-	33	2,6	7,0	-	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 432	2 310	3 512	
15	18	-	-	-	-	33	4,4	5,3	-	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 497	2 415	3 672	
18	18	-	-	-	-	36	5,3	5,3	-	-	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,7	1 562	2 520	3 831	
24	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	
24	24	-	-	-	-	42	5,0	6,7	-	-	-	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	2,6	-	-	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	12	-	-	-	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	4,8	27 000	7,9	32 400	9,5	1 172	1 890	2 873	
7	9	12	-	-	-	28	2,1	2,6	3,5	-	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 215	1 960	2 979	
5	5	9	15	-	-	28	1,5	1,5	5,3	-	-	16 800	4,9	28 000	8,2	33 600	9,8	1 215	1 960	2 979	
5	5	9	15	-	-	29	1,5	2,6	4,4	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 237	1 995	3 032	
5	12	12	-	-	-	29	1,5	3,5	3,5	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 259	2 030	3 086	
7	7	15	-	-	-	29	2,1	2,1	4,4	-	-	17 400	5,1	29 000	8,5	34 800	10,2	1 281	2 065	3 139	
5	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	-	-	18 600	5,5	31 000	9,1	37 200	10,9	1 345	2 170	3 299	
5	12	15	-	-	-	32	1,5	3,5	4,4	-	-	19 200	5,6	32 000	9,4	38 400	11,2	1 367	2 205	3 352	
5	5	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	1 411	2 275	3 458	
9	9	15	-	-	-	33	2,6	2,6	4,4	-	-	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	-	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 497	2 415	3 672	
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	12,6	1 541	2 485	3 777	
5	12	18	-	-	-	36	2,6	2,6	4,4	-	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,6	1 562	2 520	3 831	
5	15	18	-	-	-	36	3,5	3,5	4,4	-	-	21 600	6,3	36 000	10,6	43 200	12,6	1 562	2 520	3 831	
12	12	12	-	-	-	36	3,5	3,5	4,4	-	-	22 200									

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	9	-	24	1,6	1,6	1,6	2,9	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 042	1 680	2 738
	5	5	5	7	-	24	1,6	1,6	2,3	2,3	-	15 840	4,6	26 400	7,7	31 680	9,3	1 042	1 680	2 738
	5	5	5	7	-	26	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	7	-	26	1,6	2,3	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	12	-	27	1,6	1,6	1,6	3,9	-	17 820	5,2	29 700	8,7	35 640	10,4	1 172	1 890	3 081
	5	5	5	9	-	28	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	7	7	-	28	1,6	2,3	2,3	2,9	-	18 480	5,4	30 800	9,0	36 960	10,8	1 215	1 960	3 195
	5	5	7	7	-	28	2,3	2,3	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	7	-	29	1,6	1,6	2,3	3,9	-	19 140	5,6	31 900	9,3	38 280	11,2	1 259	2 030	3 309
	5	5	5	15	-	30	1,6	1,6	1,6	4,8	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 281	2 065	3 366
	5	5	7	9	-	30	1,6	2,3	2,9	2,9	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 302	2 100	3 423
	5	5	9	9	-	30	2,3	2,3	2,3	2,9	-	19 800	5,8	33 000	9,7	39 600	11,6	1 302	2 100	3 423
	5	5	5	9	-	31	1,6	1,6	2,9	3,9	-	20 460	6,0	34 100	10,0	40 920	12,0	1 345	2 170	3 537
	5	5	7	12	-	31	1,6	2,3	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	7	-	32	1,6	1,6	2,3	4,8	-	21 120	6,2	35 200	10,3	42 240	12,4	1 367	2 205	3 594
	5	5	7	9	-	32	2,3	2,3	2,9	2,9	-	21 120	6,2	35 200	10,3	42 240	12,4	1 389	2 240	3 651
	5	5	9	9	-	32	1,6	2,9	2,9	2,9	-	21 120	6,2	35 200	10,3	42 240	12,4	1 389	2 240	3 651
	5	5	7	9	-	33	1,6	1,6	1,6	5,8	-	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765
	5	5	7	9	-	33	1,6	2,3	2,9	3,9	-	21 780	6,4	36 300	10,6	43 560	12,8	1 432	2 310	3 765
	5	5	5	9	-	34	1,6	1,6	2,9	4,8	-	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879
	5	5	7	12	-	34	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	7	9	-	34	2,3	2,9	2,9	2,9	-	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	1 476	2 380	3 879
	5	5	9	9	-	35	1,6	1,6	2,9	5,8	-	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 519	2 450	3 994
	5	5	9	12	-	35	2,3	2,3	2,9	3,9	-	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	1 519	2 450	3 994
	5	5	7	9	-	36	1,6	2,3	2,9	4,8	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 541	2 485	4 051
	5	5	7	12	-	36	1,6	2,3	2,9	4,8	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 541	2 485	4 051
	5	5	9	9	-	36	2,3	2,3	2,3	4,8	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	5	5	9	9	-	36	2,9	2,9	2,9	2,9	-	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	1 562	2 520	4 108
	5	5	5	9	-	37	1,6	1,6	2,9	5,8	-	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	5	5	5	12	-	37	1,6	1,6	1,6	5,8	-	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	5	5	7	18	-	37	1,6	2,3	2,3	5,8	-	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	5	5	9	12	-	37	2,3	2,9	2,9	3,9	-	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	1 606	2 590	4 222
	5	5	9	9	-	38	1,6	2,9	2,9	4,8	-	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336
	5	5	7	12	-	38	2,3	2,3	2,9	4,8	-	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336
	5	5	9	12	-	38	2,3	2,3	2,9	4,8	-	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	1 649	2 660	4 336
	5	5	5	5	-	39	1,6	1,6	1,6	7,7	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	9	-	39	1,6	2,2	2,9	5,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	12	-	39	1,6	2,2	2,9	4,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	9	9	-	39	2,9	2,9	2,9	3,9	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	9	-	39	2,2	2,2	2,2	5,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	12	-	40	1,6	1,6	1,6	5,8	-	26 280	7,7	43 800	12,9	52 560	15,4	1 786	2 880	4 564
	5	5	9	12	-	40	2,2	2,8	2,8	4,7	-	26 280	7,7	43 800	12,9	52 560	15,4	1 786	2 880	4 564
	5	5	7	9	-	40	2,2	2,8	3,8	3,8	-	26 280	7,7	43 800	12,9	52 560	15,4	1 786	2 880	4 564
	5	5	5	7	-	41	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	9	12	-	41	1,5	2,7	3,7	4,6	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
	5	5	7	9	-	41	2,1	2,1	2,7	5,5	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450
5	5	7	12	-	41	2,1	2,1	2,7	4,6	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	7	15	-	42	1,5	2,1	4,5	4,5	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	9	9	-	42	2,7	2,7	2,7	4,5	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	9	12	-	42	2,7	2,7	3,6	3,6	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	7	9	-	43	2,0	2,6	3,5	4,4	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	7	12	-	43	2,0	3,5	3,5	3,5	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	9	12	-	43	2,0	3,5	5,2	5,2	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	9	15	-	44	1,4	2,6	4,3	4,3	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	7	12	-	44	2,0	2,0	3,4	5,1	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	7	15	-	44	2,0	2,0	4,3	4,3	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	9	18	-	45	1,4	1,9	5,0	4,2	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	9	12	-	45	2,5	2,5	3,3	4,2	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	12	12	-	45	2,5	3,3	3,3	3,3	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	9	9	-	45	2,5	2,5	2,5	5,0	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	7	7	-	45	1,9	1,9	1,9	6,7	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	7	9	-	46	1,9	2,4	3,3	4,9	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	7	12	-	46	1,9	2,4	4,1	4,1	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	9	15	-	46	1,9	3,3	3,3	4,1	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	12	18	-	46	1,4	1,4	4,9	4,9	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	7	9	-	47	1,3	3,2	4,2	4,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	7	12	-	47	1,3	3,2	4,2	4,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	9	15	-	47	1,9	1,9	2,4	6,4	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	9	18	-	47	1,3	2,4	4,0	4,8	-	25 620	7,5	42 700	12,5	51 200	15,0	1 742	2 810	4 450	
5	5	12	15	-	47	1,3	2,4													

TABELE KOMBINACJI

FM41AH.U32

Całkowita wydajność jednostek wewnętrznych (kBtu/h)	Wydajność chłodnicza						Moc wejściowa (W)			Wydajność grzewcza						Moc wejściowa (W)		
	Min.		Nom.		Maks.		Moc wejściowa (W)			Min.		Nom.		Maks.		Moc wejściowa (W)		
	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	17715	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.		Moc wejściowa (W)			Min.		Nom.		Maks.		Moc wejściowa (W)		
	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	17715	5,0	31593	9,1	35945	10,5	1631	2672	3817
27	16200	4,7	24967	7,7	29700	8,6	1160	1700	2314	18480	5,2	32808	9,4	37210	10,9	1678	2807	4010
28	16800	4,9	25771	8,0	30800	8,9	1200	1760	2395	19236	5,4	33623	9,7	38515	11,3	1725	2942	4203
29	17400	5,1	26575	8,3	31900	9,2	1240	1820	2476	20001	5,5	34430	10,0	39820	11,7	1772	3077	4396
30	18000	5,3	27379	8,6	33000	9,5	1280	1880	2557	20766	5,7	35235	10,3	41125	12,0	1819	3212	4589
31	18600	5,5	28183	8,9	34100	9,8	1320	1940	2638	21531	5,9	36040	10,6	42430	12,4	1866	3347	4782
32	19200	5,6	28987	9,1	35200	10,1	1360	2000	2719	22296	6,0	36845	10,9	43735	12,8	1913	3482	4975
33	19800	5,8	29791	9,4	36300	10,4	1400	2060	2800	23061	6,2	37650	11,2	45040	13,1	1960	3617	5168
34	20400	6,0	30595	9,7	37400	10,7	1440	2120	2881	23826	6,4	38455	11,5	46345	13,5	2007	3752	5361
35	21000	6,2	31399	10,0	38500	11,0	1480	2180	2962	24591	6,5	39260	11,8	47650	13,9	2054	3887	5554
36	21600	6,3	32203	10,3	39600	11,3	1520	2240	3043	25356	6,7	40065	12,1	48955	14,3	2101	4022	5747
37	22200	6,5	33007	10,6	40700	11,6	1560	2300	3124	26121	6,9	40870	12,4	50260	14,7	2148	4157	5940
38	22800	6,7	33811	10,9	41800	11,9	1600	2360	3205	26886	7,0	41675	12,7	51565	15,1	2195	4292	6133
39	23400	6,9	34615	11,2	42900	12,2	1640	2420	3286	27651	7,2	42480	13,0	52870	15,5	2242	4427	6326
40	24000	7,0	35419	11,5	44000	12,5	1680	2480	3367	28416	7,4	43285	13,3	54175	15,9	2289	4562	6519
41	24600	7,2	36223	11,8	45100	12,8	1720	2540	3448	29181	7,5	44090	13,6	55480	16,3	2336	4697	6712
42	25200	7,4	37027	12,1	46200	13,1	1760	2600	3529	29946	7,7	44895	13,9	56785	16,7	2383	4832	6905
43	25800	7,6	37831	12,4	47300	13,4	1800	2660	3610	30711	7,9	45700	14,2	58090	17,1	2430	4967	7098
44	26400	7,7	38635	12,6	48400	13,7	1840	2720	3691	31476	8,0	46505	14,5	59395	17,5	2477	5102	7291



Całkowita wydajność jednostek wewnętrznych (kBtu/h)	Wydajność chłodnicza						Moc wejściowa (W)			Wydajność grzewcza						Moc wejściowa (W)		
	Min.		Nom.		Maks.		Moc wejściowa (W)			Min.		Nom.		Maks.		Moc wejściowa (W)		
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW</			

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		
Efektywność energetyczna	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			•	•	•						•	•	•							
Trwałość	Powłoka antykorozyjna wymiennika	•	•	•	•	•	•	•	•											
Skuteczne chłodzenie i grzewanie	Wymuszony tryb chłodzenia			•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•		
Komfort	Cicha praca nocna agregatu			•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•		
Inteligencja	Styki Dry Contact jednostki zewnętrznej						•	•	•					•	•	•	•			
	Oprogramowanie LGMV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Program tygodniowy*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
	Podłączenie do PI-485			•	•	•	•	•	•			•	•	•	•	•	•	•		
	Sterowanie Wi-Fi	•	•	•	•	•	•	•	•											
Zestawy do central wentylacyjnych	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	
Efektywność energetyczna	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	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Trwałość	Powłoka antykorozyjna wymiennika										
Skuteczne chłodzenie i grzewanie	Wymuszony tryb chłodzenia								•	•	
Komfort	Cicha praca nocna agregatu								•	•	
Inteligencja	Styki Dry Contact jednostki zewnętrznej								•	•	
	Oprogramowanie LGMV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Program tygodniowy*	•**	•**	•	•	•**	•**	•	•	•	
	Podłączenie do PI-485									•	•
	Sterowanie Wi-Fi	•	•	•	•						
Zestawy do central wentylacyjnych	Sterowanie temp. powrotu	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Sterowanie temp. nawiewu (0-10V)								•	•	

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

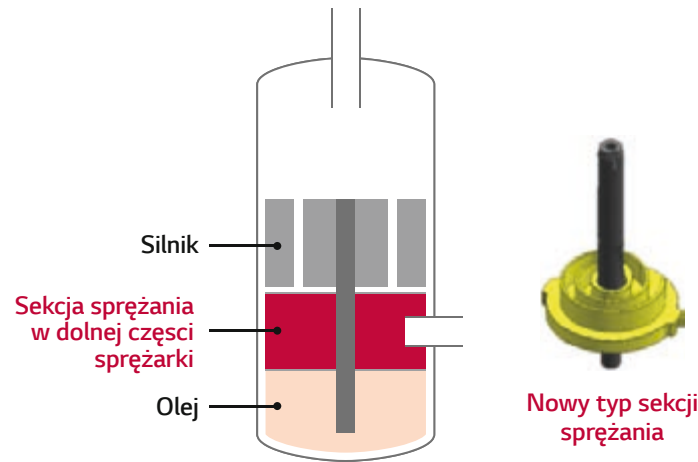
EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Nowa sprężarka R-Scroll

(UU36WR UU37WR UU42WR UU43WR UU48WR UU49WR UU60WR UU61WR)

Sprężarka rotacyjna + Scroll

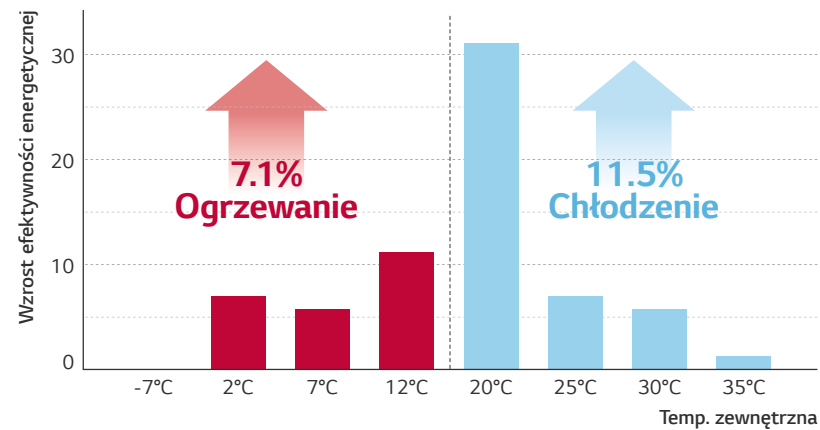
- Połączenie zalet sprężarki rotacyjnej i typu Scroll
- Wysoka efektywność
- Niski hałas
- Szeroki zakres pracy (15~150Hz)



Sezonowa efektywność energetyczna

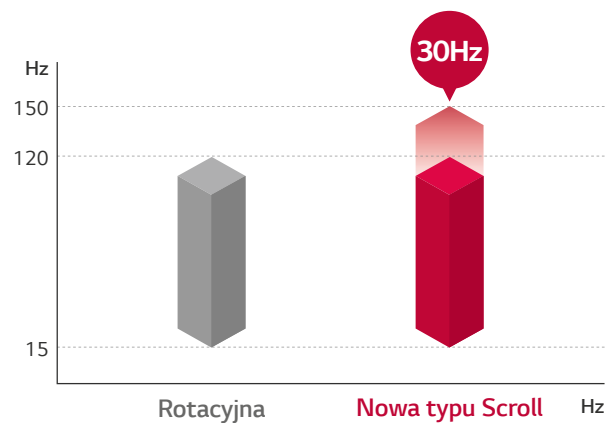
Wzrost efektywności o 11,5% SEER i 7,1% SCOP.

• Wynik wewnętrznych testów LG dla urządzenia 12 kW



Szeroki zakres pracy

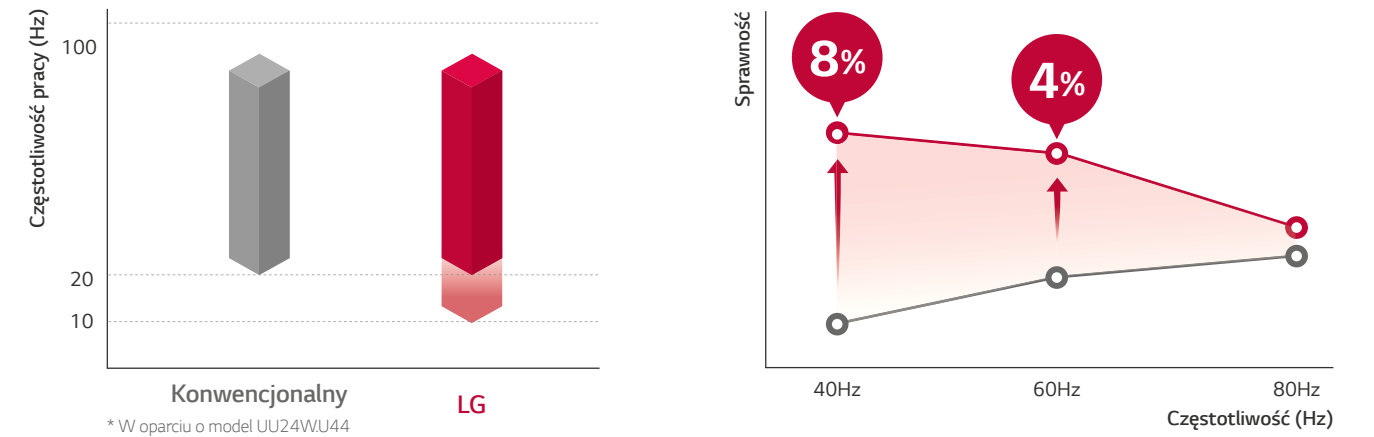
- Optymalna praca zarówno w trybie chłodzenia jak i ogrzewania
- Najwyższa prędkość obrotowa (do 150 Hz)
- Płynna praca z niskim obciążeniem (częstotliwość do 15 Hz)
- wzrost efektywności i komfortu użytkowników



Sprężarka z napędem BLDC

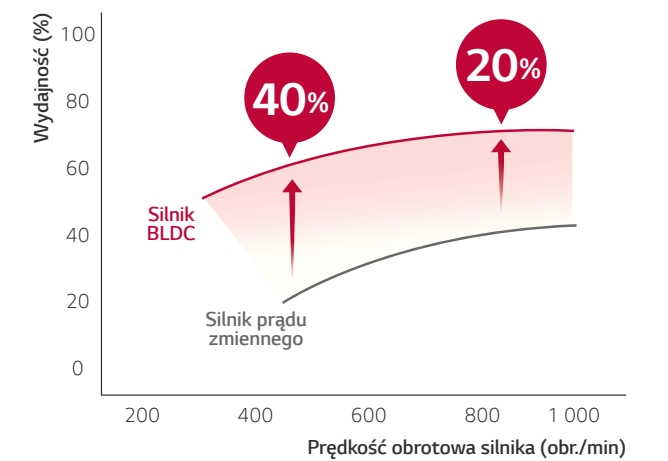
Klimatyzatory LG są wyposażone w inwerterowe sprężarki napędzane bezszczotkowymi silnikami prądu stałego (BLDC), w których zastosowano silne magnesy neodymowe.

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



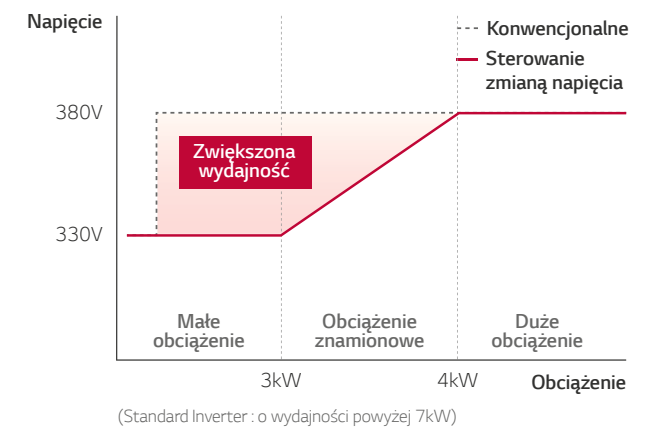
Silnik BLDC wentylatora

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

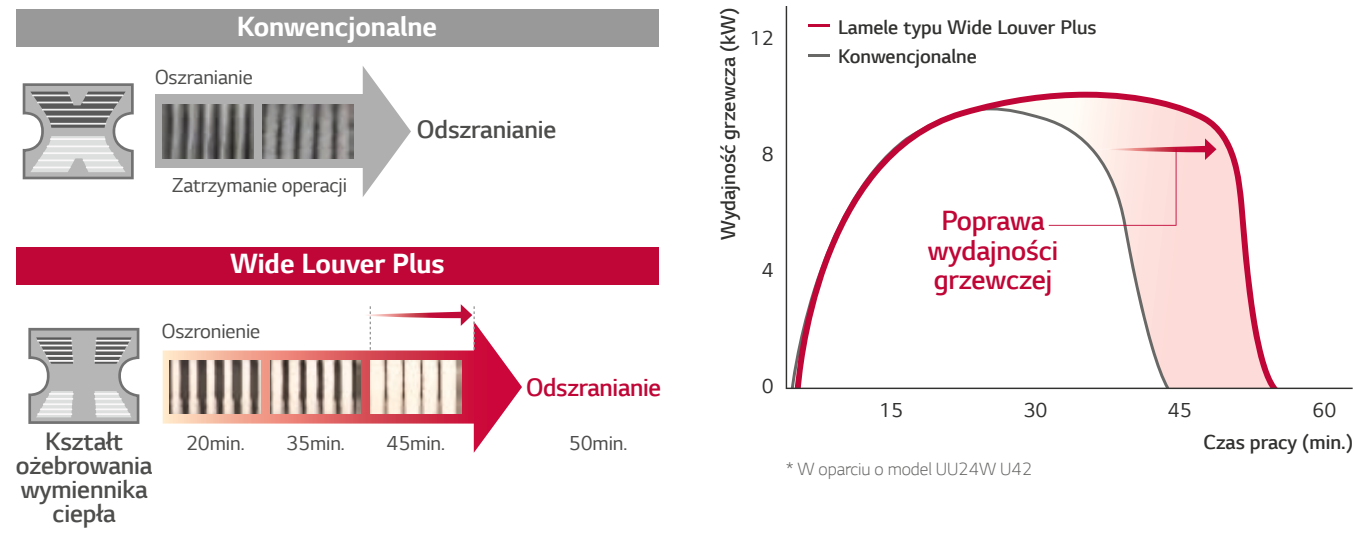
Nowa sprężarka LG R-Scroll dostosowuje wysokość swojego napięcia wejściowego do aktualnego obciążenia agregatu dzięki czemu wydajność jednostki zewnętrznej znacznie wzrasta.



EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

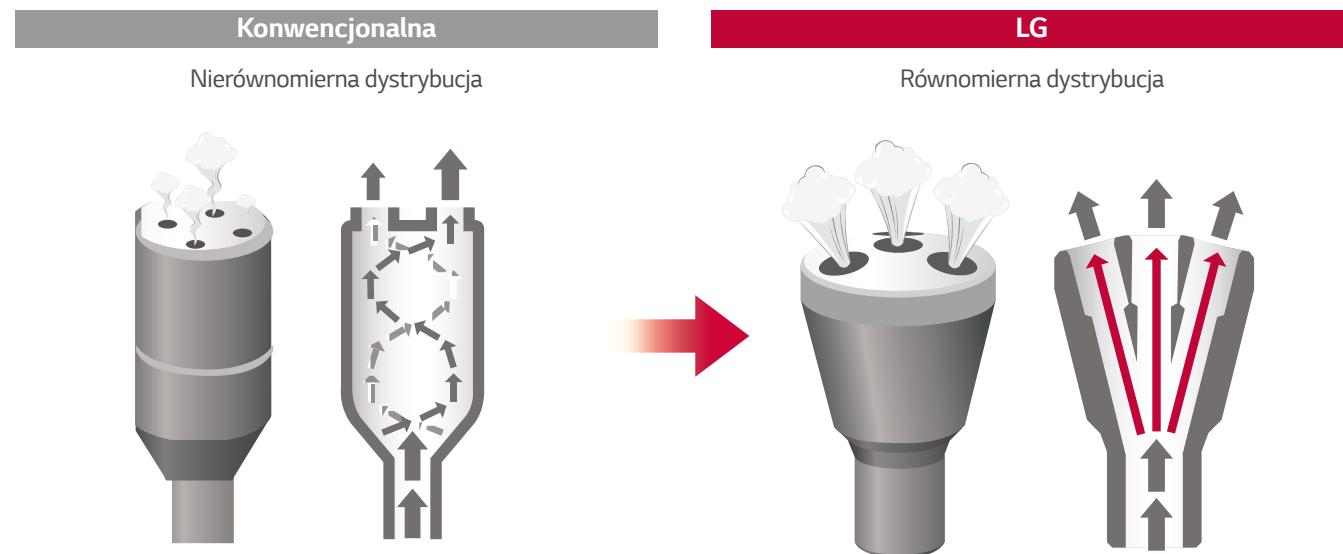
Lamele typu Wide Louver Plus

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.



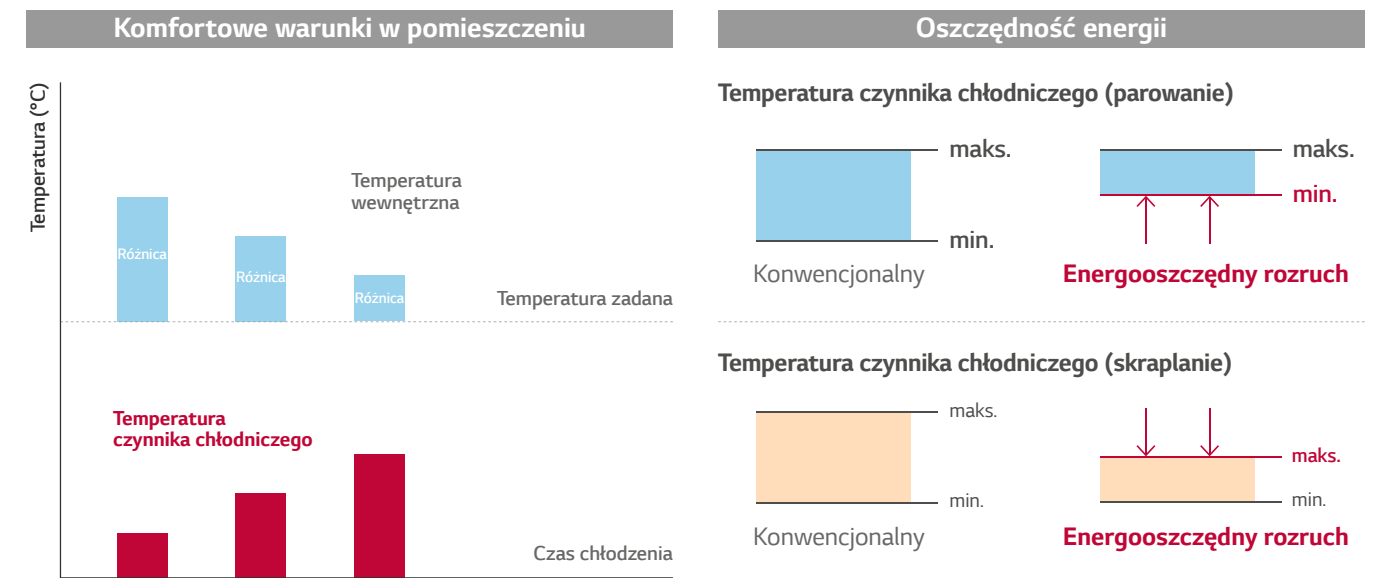
Optymalizacja rozdziału czynnika w wymienniku ciepła

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

Konwencjonalny

Etap 1 Pomiar bieżącej temperatury czynnika chłodniczego temperatury wewnętrznej oraz zewnętrznej.

Etap 2 Szacowanie poziomu ciśnienia
Poziom wymaganego ciśnienia roboczego sprężarki obliczany jest w oparciu o zmierzoną temperaturę.

Zastosowany algorytm nie jest zbyt precyzyjny, a opóźnienia w przeliczaniu poziomu wymaganego ciśnienia na podstawie pomiaru temperatury wydłużają czas reakcji sprężarki.

LG Inverter

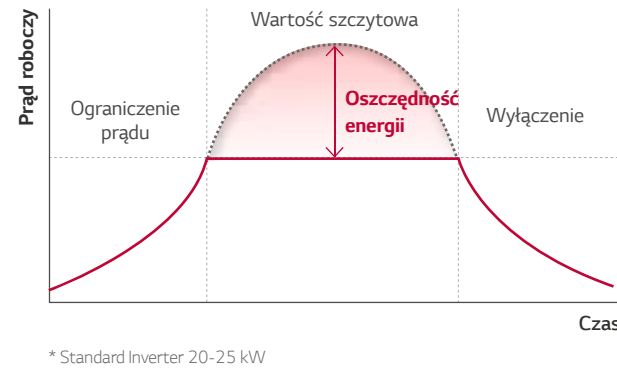
Etap 1 Jednoczesny pomiar ciśnienia i temperatury czynnika chłodniczego zapewnia natychmiastową gotowość sprężarki do pracy w docelowych warunkach.

Gwarantuje to szybkie i niezawodne osiągnięcie żądanej charakterystyki pracy systemu klimatyzacji.

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

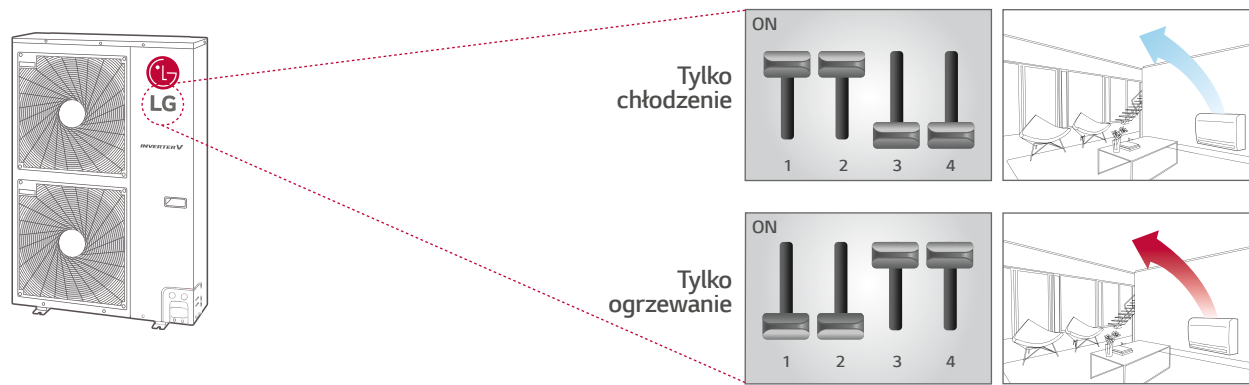
Kontrola mocy szczytowej

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.



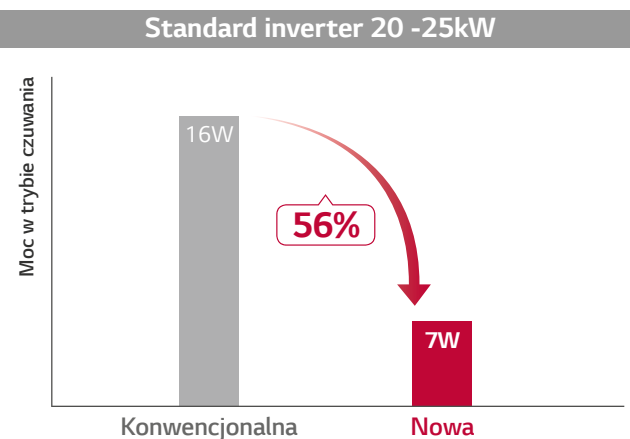
Blokada trybu pracy

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

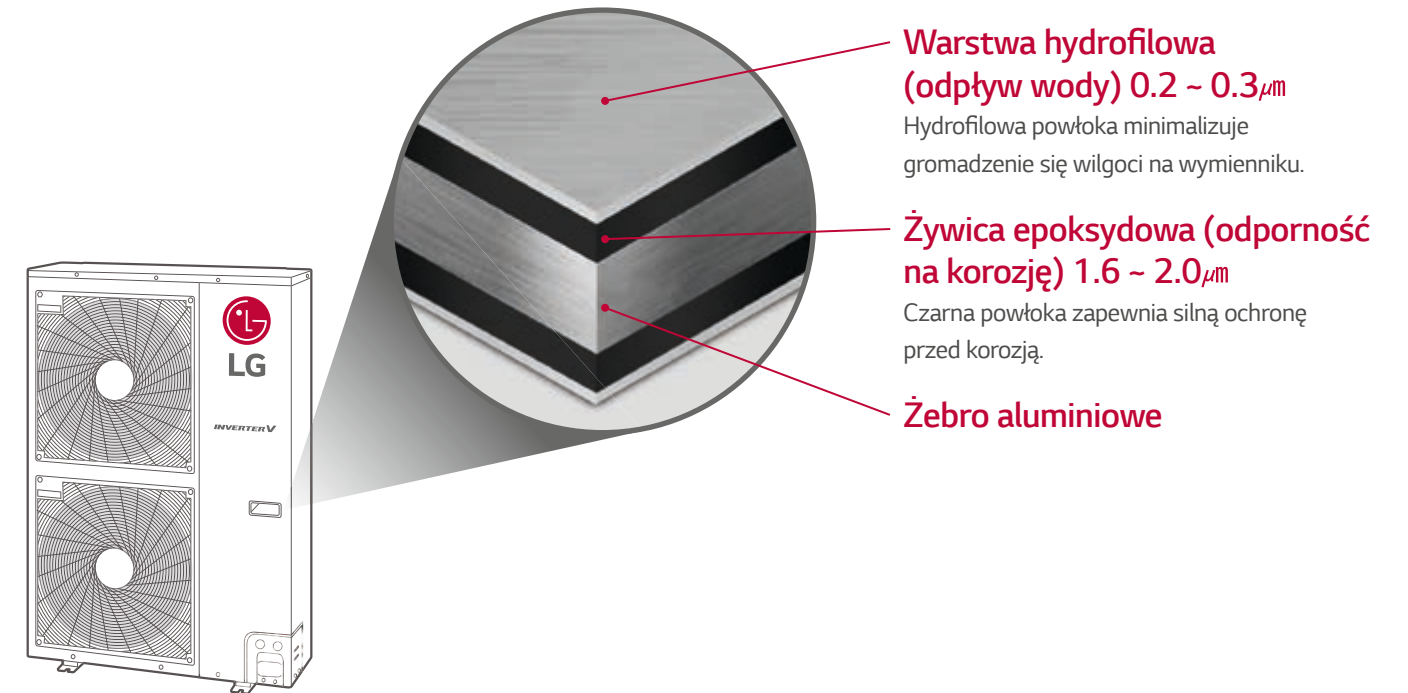
Nowa jednostka H-Inverter może zminimalizować zużycie energii poprzez wyłączenie zasilania na płytce PCB za wyjątkiem odbierającego sygnały sterownika MICOM.



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 (NO₂/SO₂)

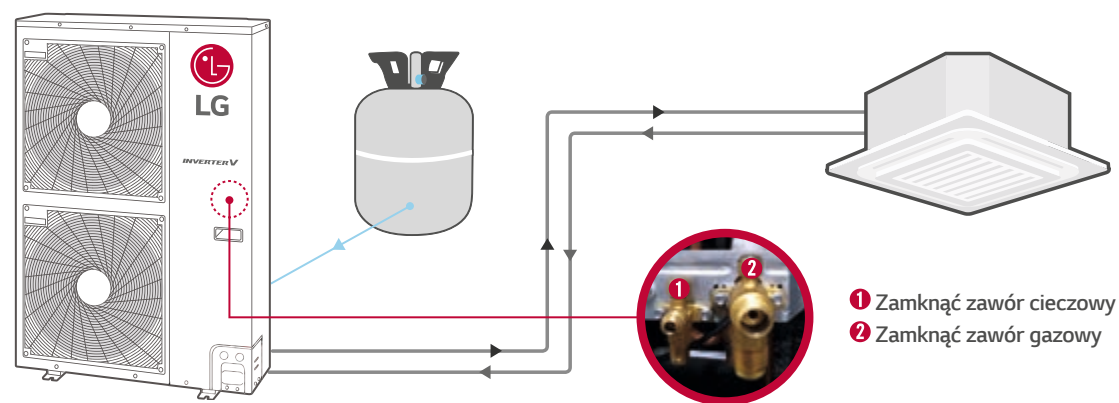
* W oparciu o 1500 godzin testów UL

SKUTECZNE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE

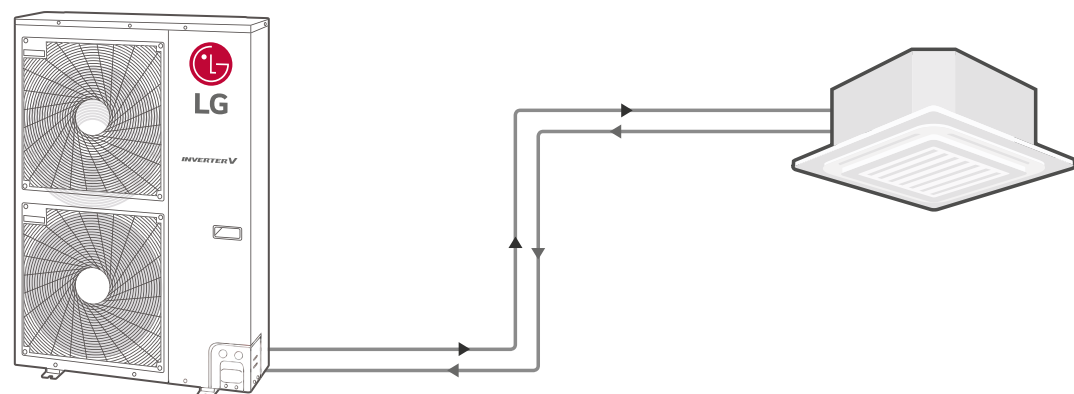
Wymuszony tryb chłodzenia

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

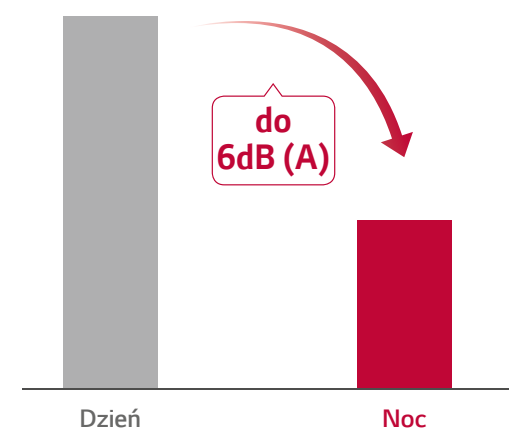
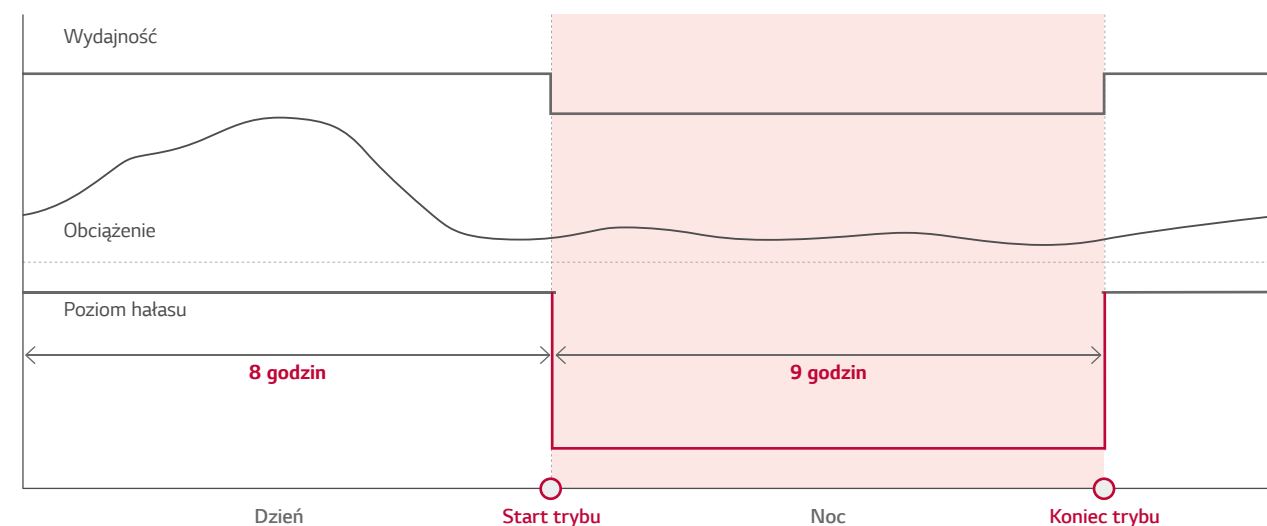


KOMFORT

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.

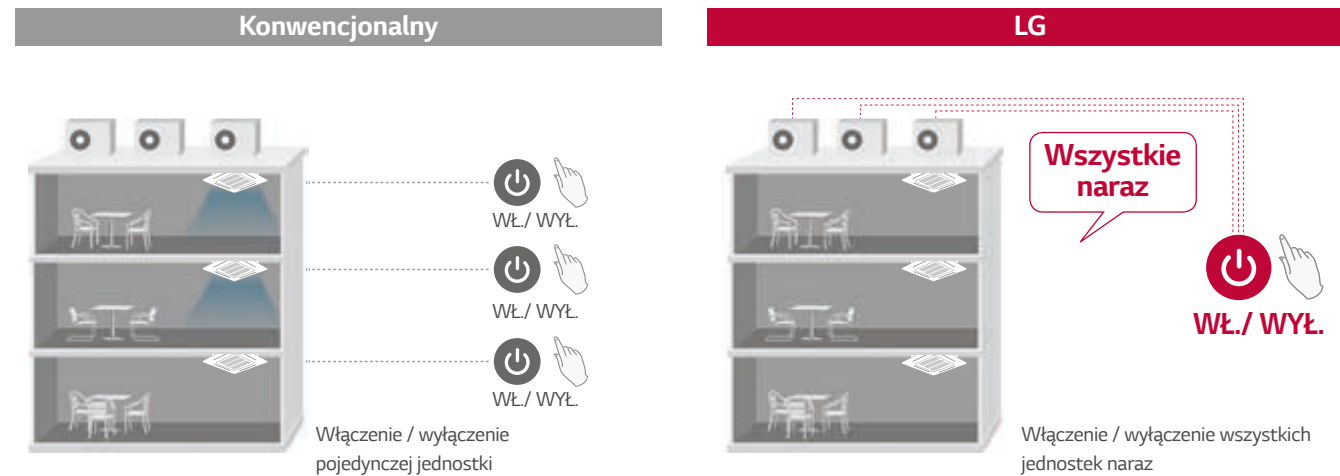
Tryb chłodzenia



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)

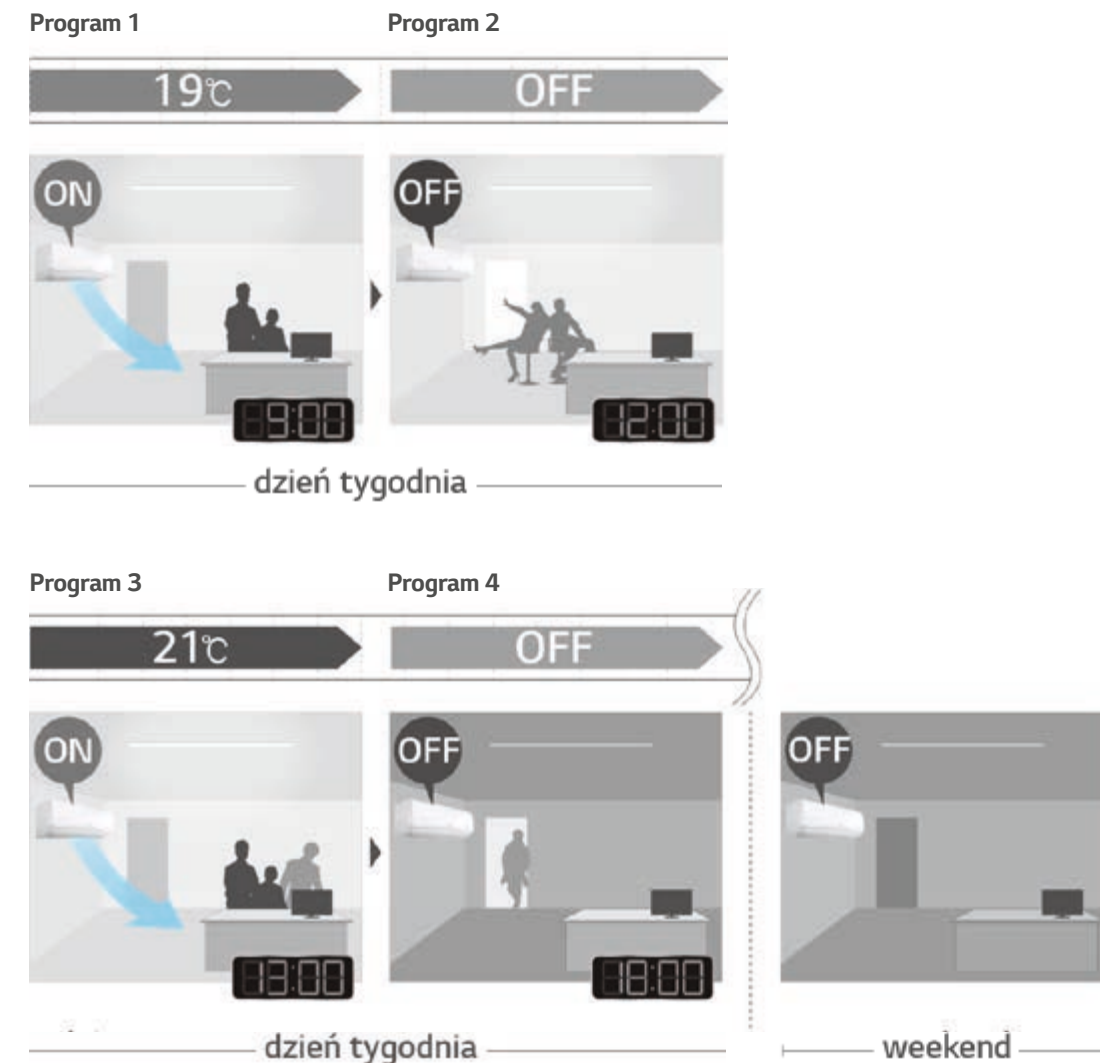
• Wskaźnik błędów

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

⋮

Programator tygodniowy

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

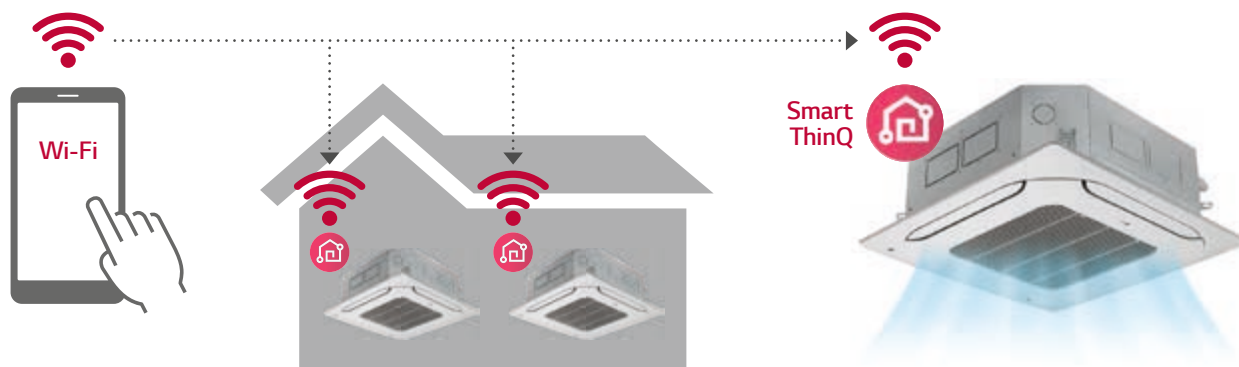


INTELIGENCJA

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

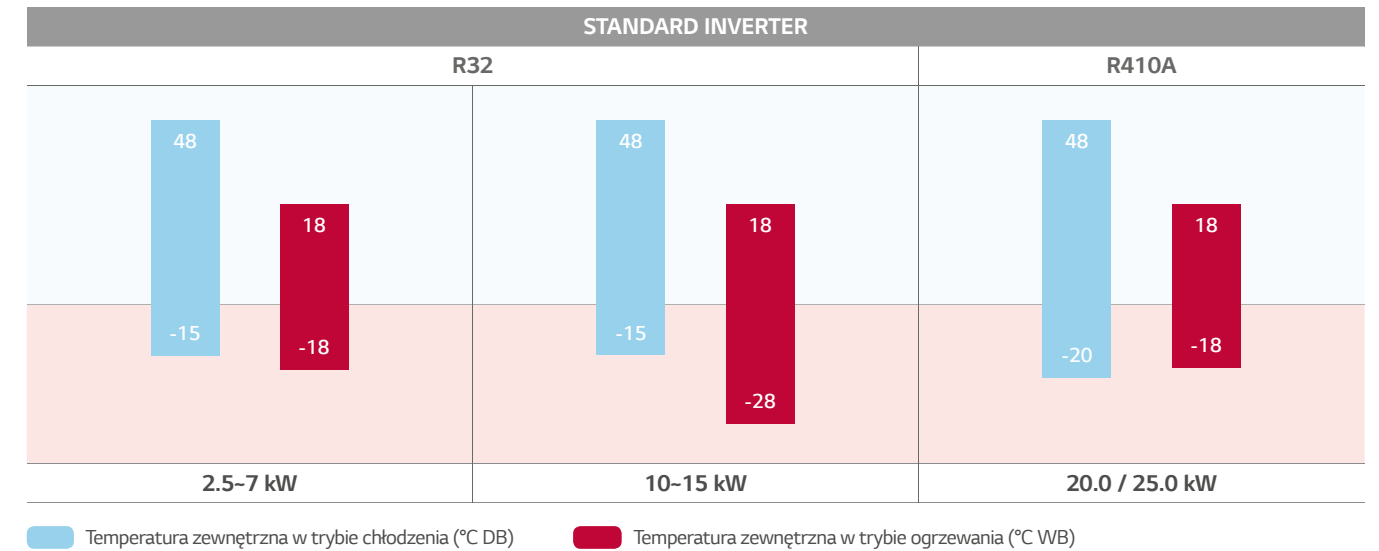
- Włącz/Wyłącz
- Tryb pracy
- Odczyt temperatury w pomieszczeniu
- Nastawa temperatury
- Kierunek nawiewu
- Timer i Programator tygodniowy
- Prezentacja zużycia energii
- Informacja o czystości filtra

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



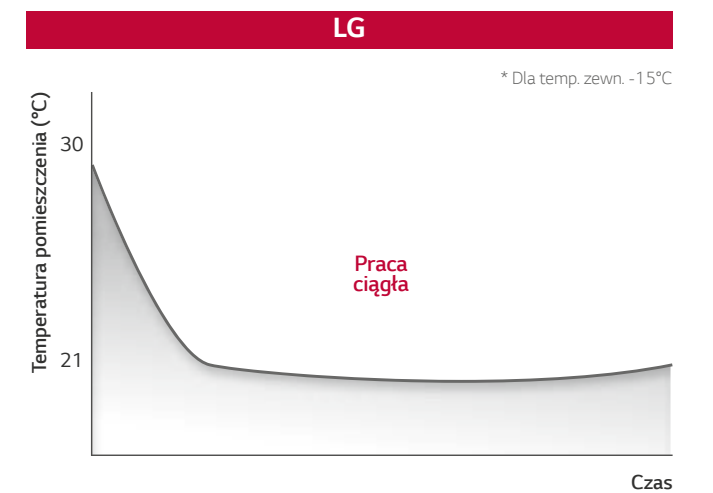
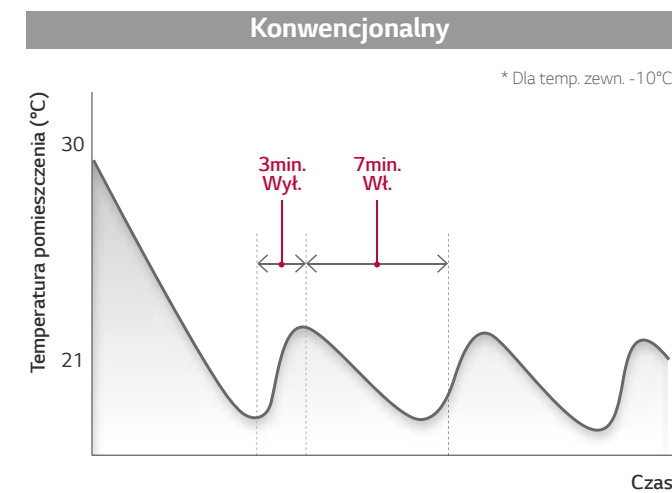
WYDAJNOŚĆ

Szeroki zakres pracy



Stabilna praca

Wysoka i stabilna wydajność chłodnicza w niskich temperaturach.

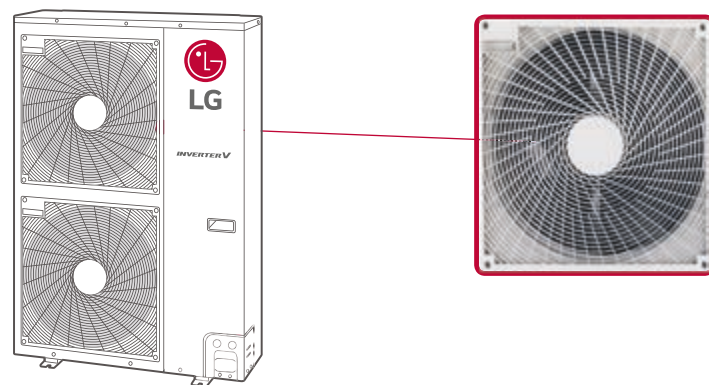


WYDAJNOŚĆ

Ulepszona kratka i wentylator

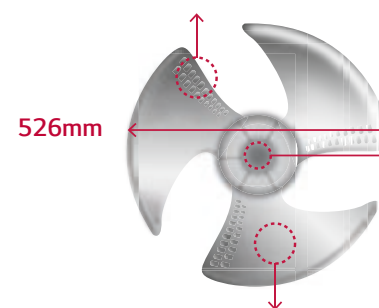
Nowa kratka jednostki zewnętrznej przyczynia się do efektywniejszego przepływu powietrza powodując zwiększenie współczynnika wymiany ciepła przy jednoczesnym obniżeniu poziomu hałasu. Nowy wentylator charakteryzuje się ulepszonym kształtem łopatki (grubsza przednia krawędź przechodzi w cienką tylną krawędź)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

Kratka



Wentylator typu 1

Krawędź splywu z wypukłościami

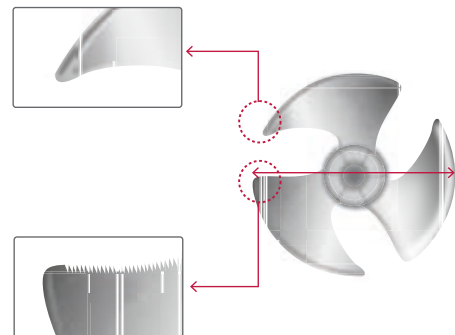


Odwrócona piasta

Cienka łopatka

Wentylator typu 2

Pogrubiona krawędź natarcia



Uzębiona krawędź splywu

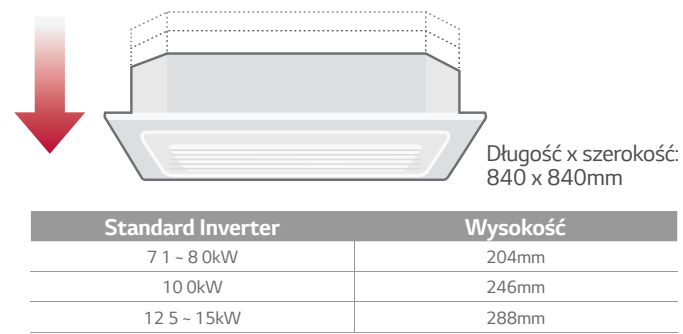


KASETONOWE

KASETONOWE

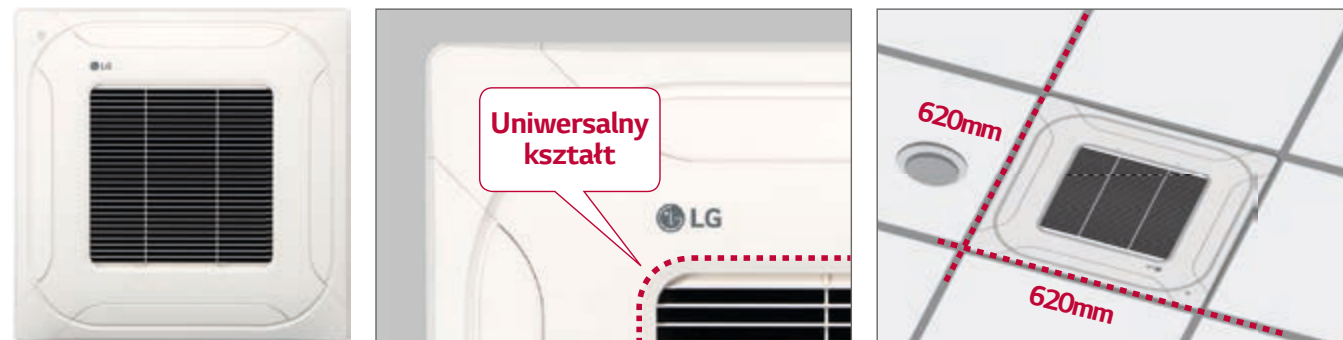
Kompaktowy rozmiar

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



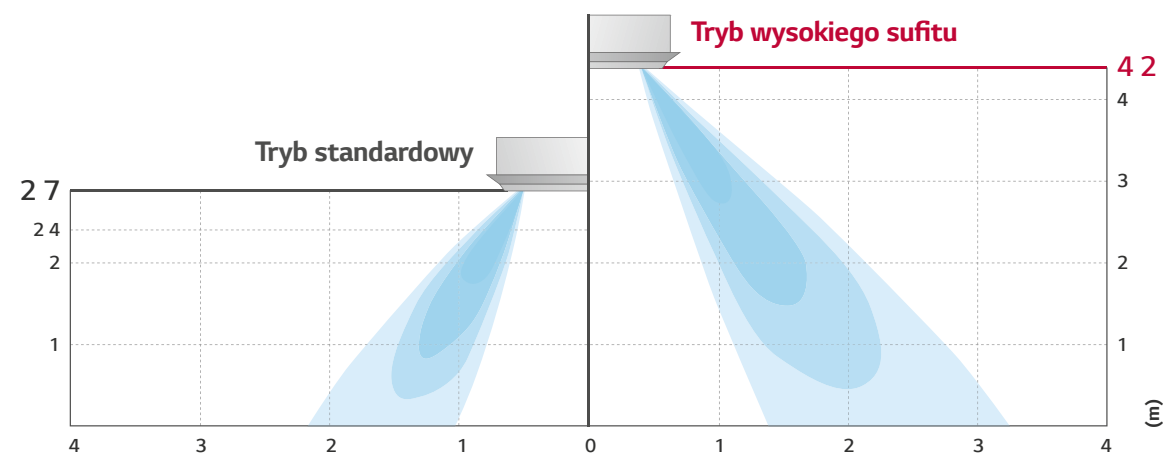
Kompaktowy i stylowy panel 620 mm

- 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.

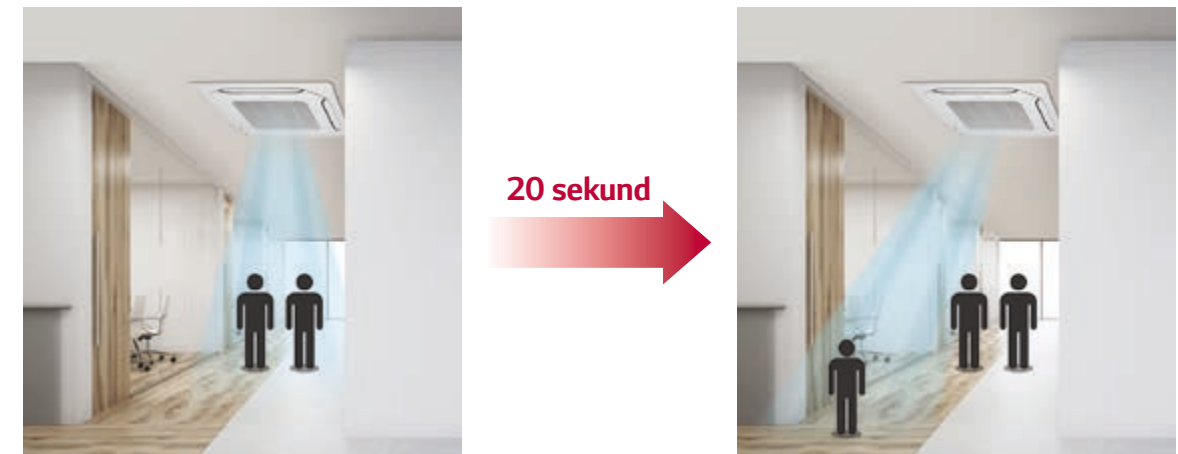


Czujnik obecności i czujnik wilgotności



• Wykrycie obecności

Monitoruje ilość osób w pomieszczeniu oraz ruch co 20 s.



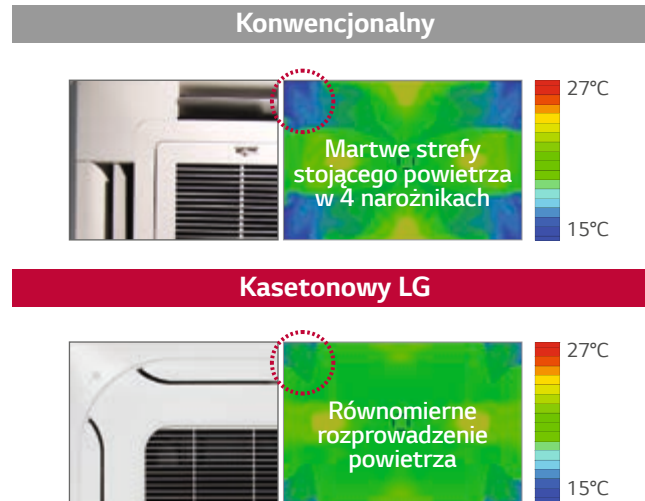
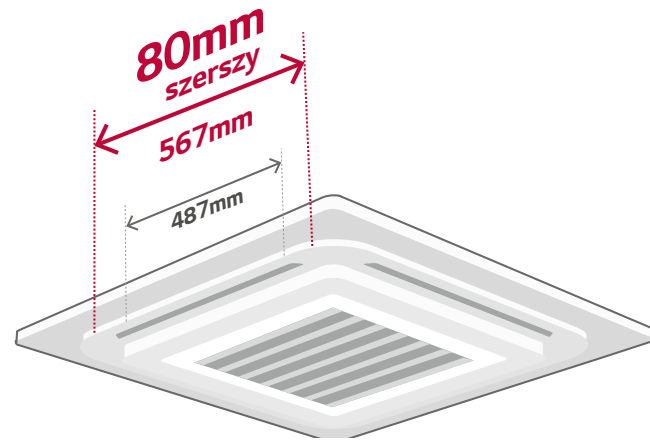
• Zakres detekcji



KASETONOWE

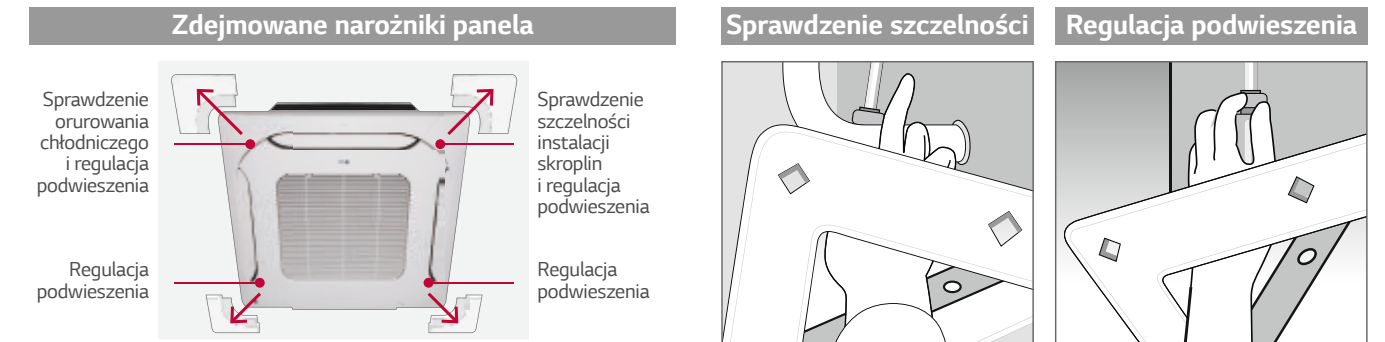
Szeroki strumień powietrza

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

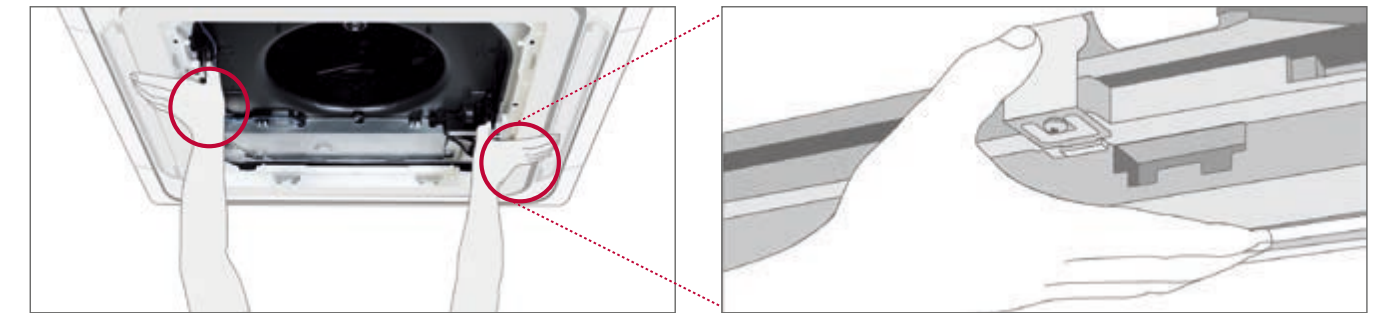


Wygodna instalacja panelu

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

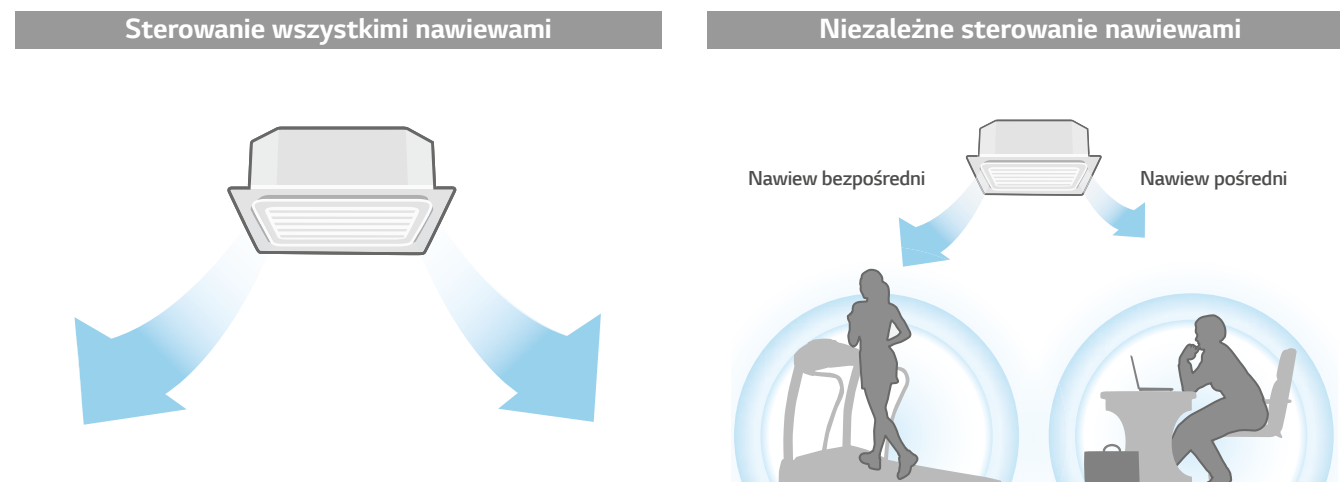


Panel można łatwo przymocować do obudowy wykorzystując specjalnie zaprojektowane zatrzaski.



Niezależne sterowanie nawiewami

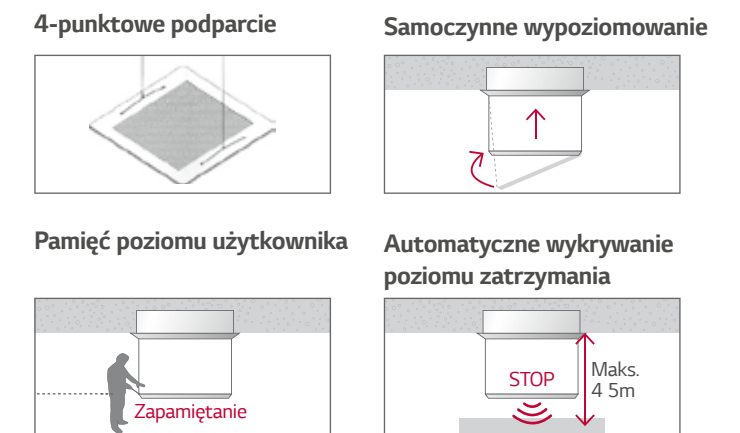
Zastosowanie indywidualnych silników sterujących żaluzjami daje możliwość niezależnego sterowania każdym z czterech nawiewów



* Funkcje dostępne z przewodowym sterownikiem PQRCSVLS0 (QW)

Automatycznie opuszczana kratka

Funkcja opuszczanej kratki ułatwia czyszczenie filtra.

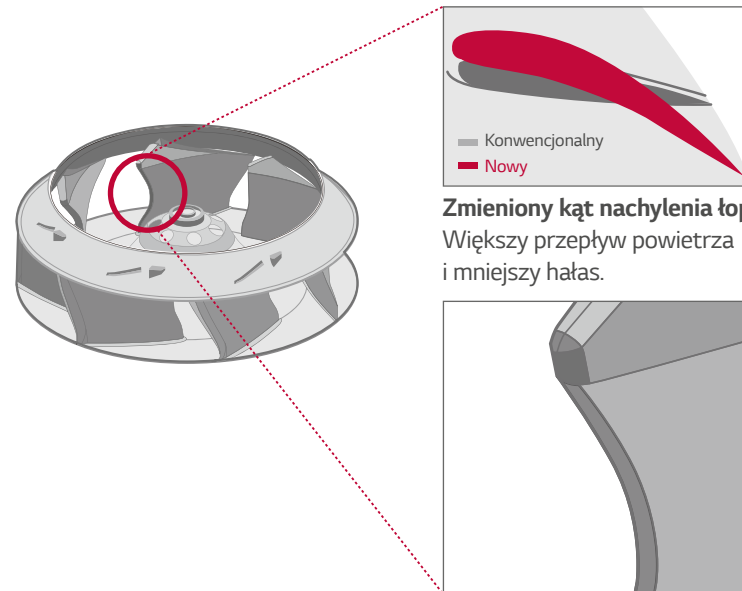


* Funkcje obsługiwane za pomocą przewodowego zdalnego sterownika PQRCSVLS0(QW) bezprzewodowego zdalnego sterownika z zestawu PTEGMO.
 * Niedostępne dla CT09.NR2 / CT12.NR2 / CT18.NQ2
 * Ma zastosowanie do panelu kasetonowego PT-UMC1.

KASETONOWE

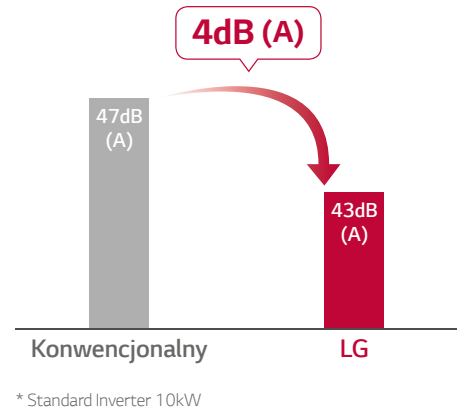
Cicha praca wentylatora 3D

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



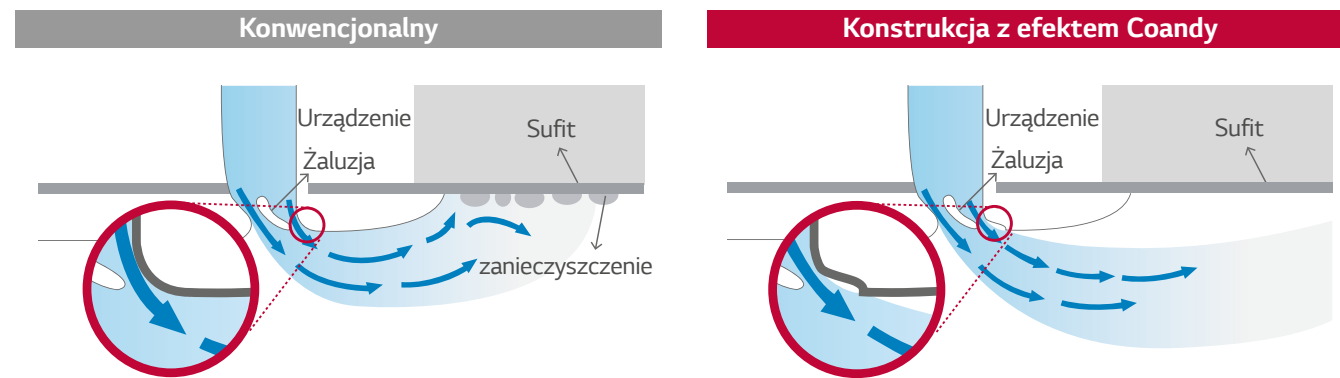
Zmieniony kąt nachylenia łopatki:
Większy przepływ powietrza i mniejszy hałas.

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

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	
		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
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
Poziom mocy akustycznej	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-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-MCHW0	
		Kolor	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.	m³/min	32	32	50	58
		Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Nom. dBA	47	49	47
Poziom mocy akustycznej	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
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
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



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				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
	Chłodzenie	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 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)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
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
	Chłodzenie	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	
Panel dekoracyjny	Kolor			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	
	Ciężar		kg	3,0		

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	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	-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)	Ø 15,88 (5/8)

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	52
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	-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)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)

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).

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 / S / N	m³/min	17,0 / 15,0 / 13,0	19,0 / 17,0 / 15,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / S / 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
	Model			PT-UMC1	PT-UMC1
Panel dekoracyjny	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
	Rodzaj			R410A	R410A
Czynnik chłodniczy	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 / S / 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 / S / 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
	Model			PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1	PT-UMC1
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	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
	Rodzaj			R410A	R410A	R410A	R410A
Czynnik chłodniczy	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



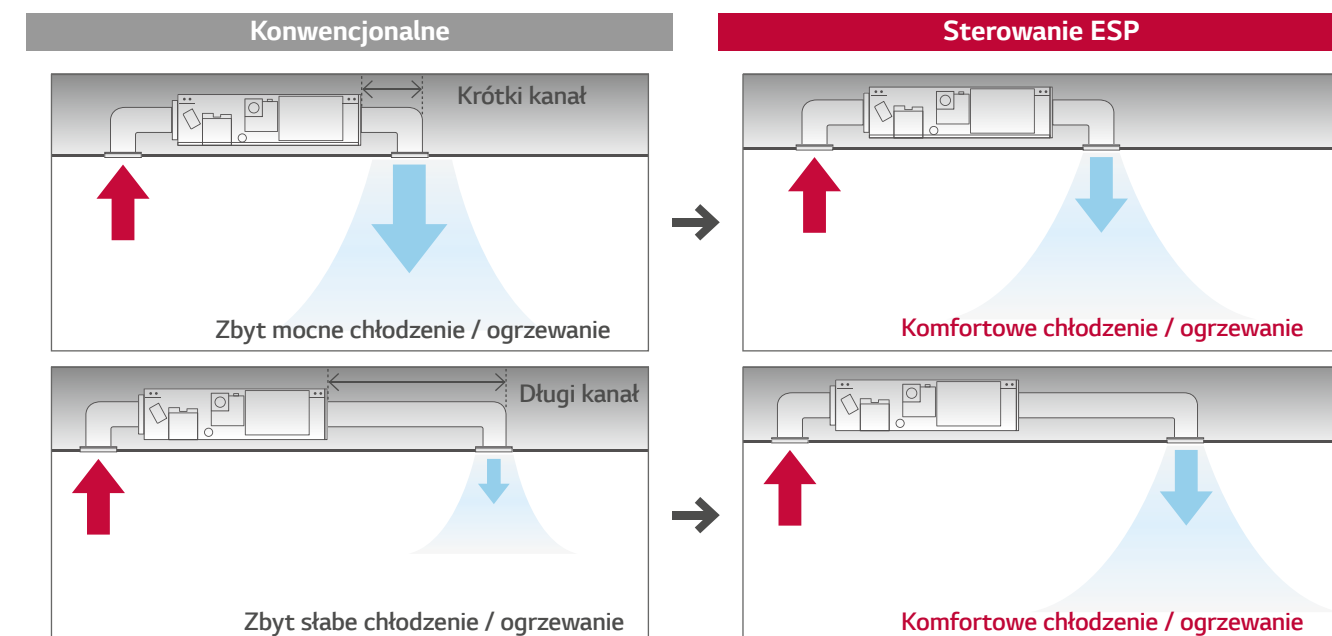
NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

KANAŁOWE

KOMERCYJNE

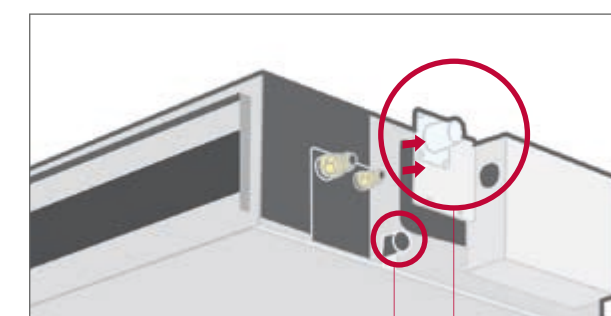
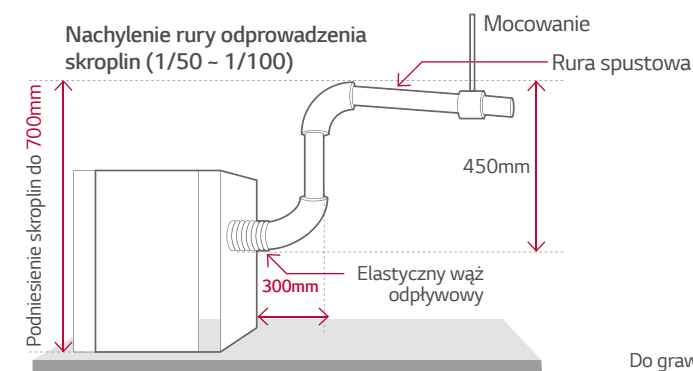
Technologia ESP (Liniowa kontrola sprężu dyspozycyjnego)

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)

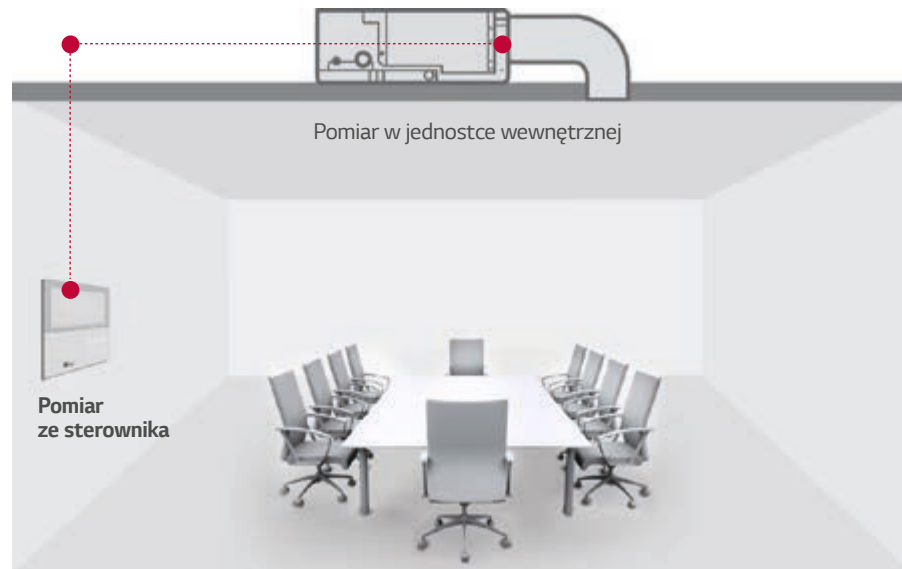


Do grawitacyjnego odprowadzania skroplin
Do podłączenia pompki skroplin

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.



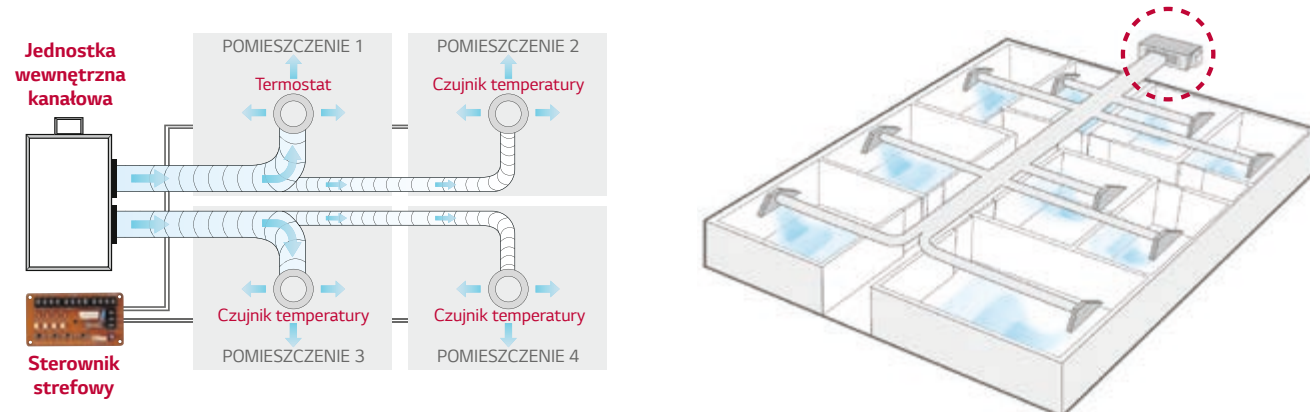
Porównywane są temperatury zmierzone w różnych miejscach i automatycznie wybierana jest temperatura optymalna dla użytkowników.

Praca w wielu pomieszczeniach

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

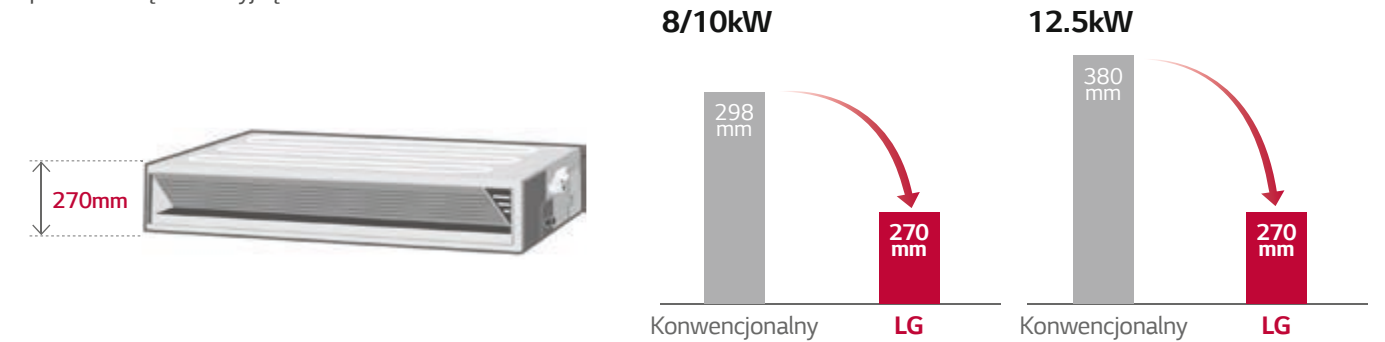
Kontrola strefowa

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

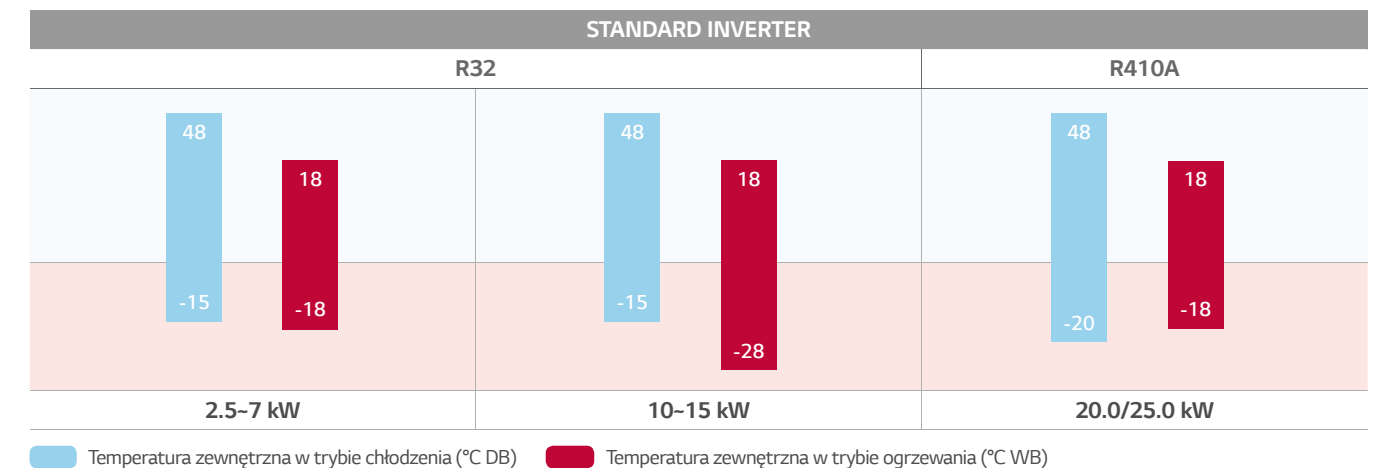


Zmniejszona wysokość jednostek

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

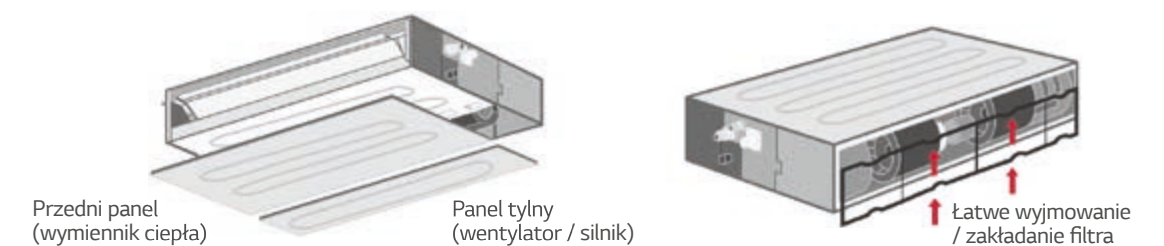


Szeroki zakres pracy



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.

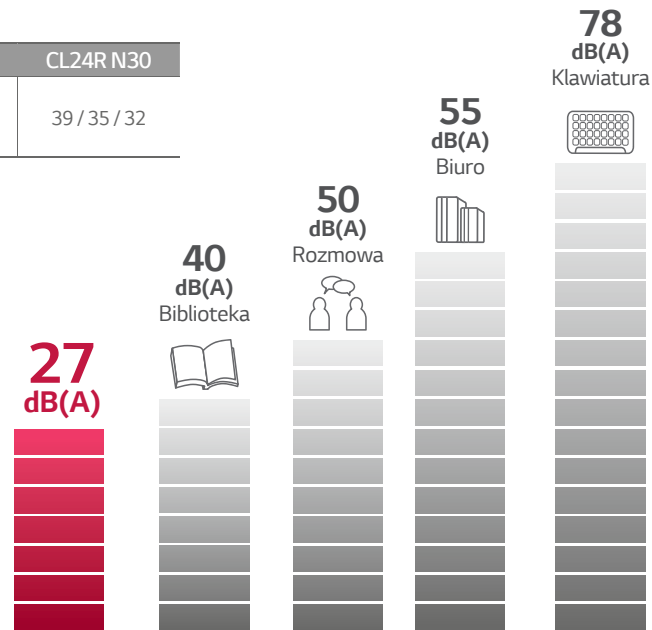


KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU

Cicha praca

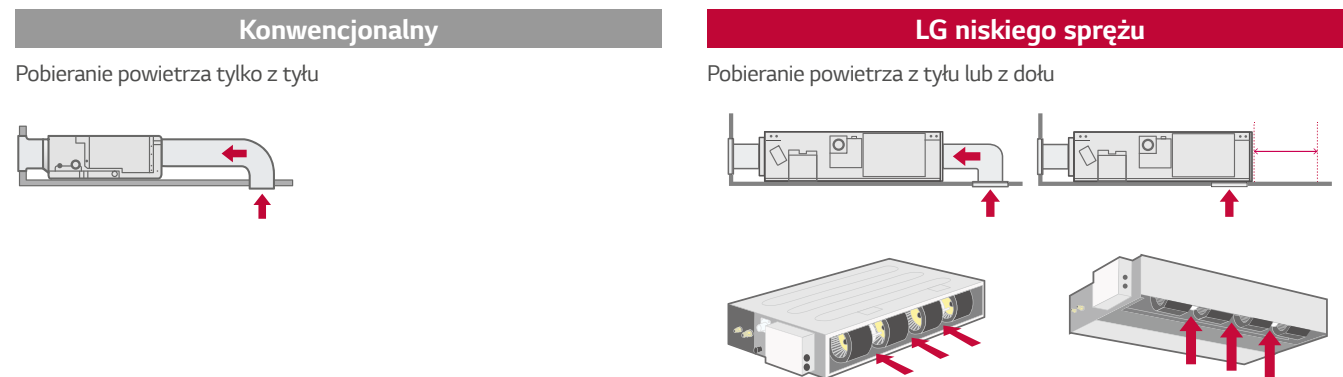
Poziom hałasu emitowanego przez klimatyzatory kanałowe o niskim sprężu zmniejszył się pomimo tego, że wartość ESP została zwiększona.

	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

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
				R32	R32
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



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	dBA	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	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 ₂ 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.	dBA	52	52	52	52
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	54	54	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	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 _{2eq}			2,03	2,03	2,03	2,03
	Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C DB	-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

UU09WR UU12WR UU18WR UU24WR



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	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	0,5	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 ₂ 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.	dBA	47	49	47	48
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	50	52	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	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 _{2eq}			0,61	0,61	0,74	1,08
	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	-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

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

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
		Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	7,4 / 7,0
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
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	skala od A++ do E	A+ / A	A+ / A	A+ / A
Roczne zużycie energii	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)
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	Ø 32,0 / 25,0	Ø 32,0 / 25,0
Przepływ powietrza			W / S / N	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		W / S / N	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		Maks.	59	60	62
Wydajność osuszania			l/h	1,2	2,5	2,8
Wymiary	Korpus		S x W x G	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	26,5	26,5	27,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)			Min. - Maks.	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	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
	Klasa sezonowej efektywności energetycznej	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
Przepływ powietrza			W / S / N	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		W / S / N	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		Maks.	59	60	62
Wydajność osuszania			l/h	2,0	2,5	2,8
Wymiary	Korpus		S x W x G	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	23,8	24,2	25,3
Spręż dyspozycyjny (ESP)			Min. - Maks.	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
Przepływ powietrza	Nom.		m³/min	32	50	50
		Chłodzenie	Nom.	49	48	50
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie		dB(A)	52	53	54
		Chłodzenie	Maks.	65	65	67
Wymiary	S x W x G		mm	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330
		Przebieg netto		kg	34,5	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
	TCO2eq			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
Przewody sterowania	Zabezpieczenie		N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
			A	15	20	20
Całkowita długość orurowania	Min. - Maks.		m	5-30	5-35	5-35
		Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	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
Przepływ powietrza	Nom.		m³/min	50	58	58
		Chłodzenie	Nom.	47	48	48
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie		dB(A)	52	52	52
		Chłodzenie	Maks.	63	67	68
Wymiary	S x W x G		mm	870 x 655 x 320	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
		Przebieg netto		kg	44,6	56,1
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
	TCO2eq			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
Przewody sterowania	Zabezpieczenie		N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
			A	20	25	25
Całkowita długość orurowania	Min. - Maks.		m	5-30	5-50	5-50
		Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	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



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
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	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	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		Maks.	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 ₂ 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.	m ³ /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 mm ²	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm ²	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



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
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	70,0 / 65,0 / 60,0	80,0 / 72,0 / 64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		W / Ś / N	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		Maks.	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 ₂ O (Pa)	6 - 25 (60-250)	6 - 25 (60-250)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU70W U34	UU85W U74
Sprężarka	Rodzaj			Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna
Przepływ powietrza		Nom.	m ³ /min	110	190
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	55	59
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	58	60
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	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 mm ²	3 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm ²	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

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 ₂ 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

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 ₂ 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

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 ₂ 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 _{2eq}			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).

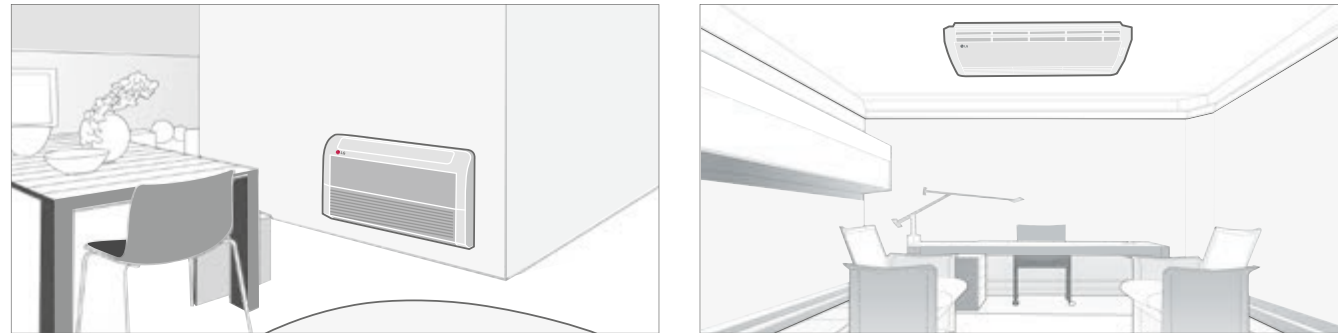
PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE PODSTROPOWE



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.

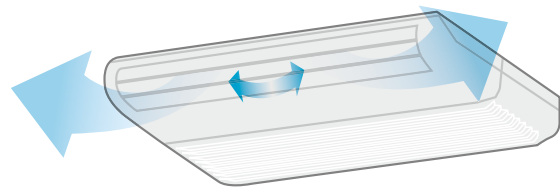


* Przypodłogowo-sufitowe: CV09.NE2 / CV12.NE2

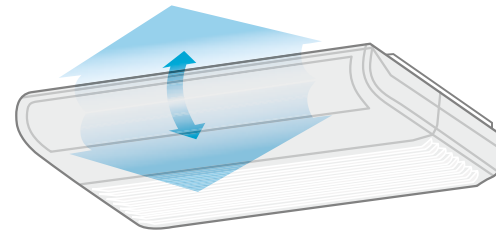
Sterowanie nawiewem powietrza

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

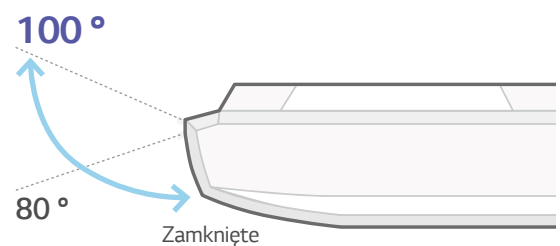
W poziomie



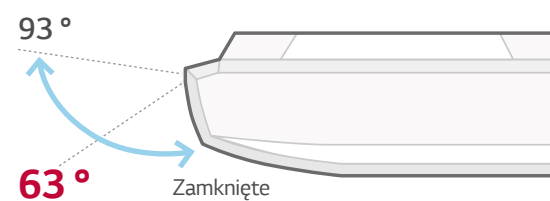
W pionie



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.



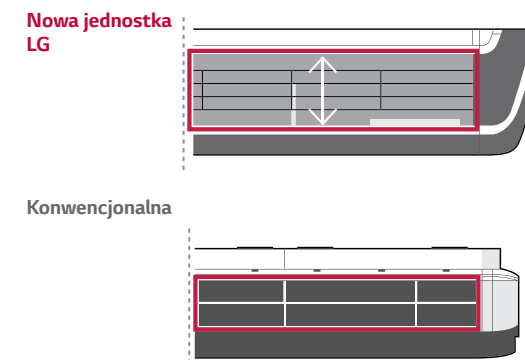
Wydajne chłodzenie i ogrzewanie

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.



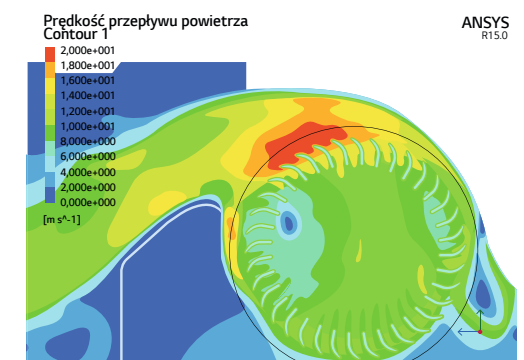
Dzięki powiększeniu obszaru wylotu uzyskano optymalną drogę przepływu powietrza i lepszą wydajność wymiennika ciepła.

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

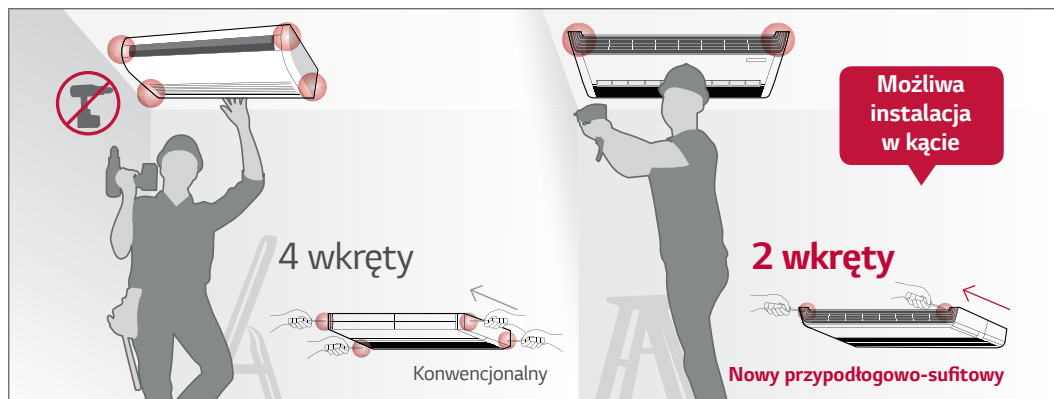
Temperatura w pomieszczeniu może być mierzona zarówno za pomocą termistora umieszczonego w zdalnym sterowniku, jak i w jednostce wewnętrznej. Temperatura powietrza pomiędzy sufitem, a podłogą może się znacznie różnić. Zastosowanie dwóch czujników temperatury pozwala zoptymalizować temperaturę w pomieszczeniu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

Możliwa instalacja w kącie

PODSTROPOWE



STANDARD INVERTER (R32)

UV18R / UV24R



LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: 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
		Nom.	kW	1,38	1,97
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	1,52	2,20
	Ogrzewanie	Nom.	kW	20 / 25	40 / 60
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom.	W	6,1 / 6,7	8,7 / 9,8
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zasilanie			Ø / V / Hz	3,62	3,45
EER				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	Chłodzenie	Nom.	m³/min	50	58
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	47	48
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	52	52
	Ogrzewanie	Maks.	dB(A)	63	67
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		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).

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



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

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				
Czas ogrzewania (13°C - 21°C)	12 minut 30 sekund	50 minut	9 minut 30 sekund	8 minut 40 sekund

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

5-stopniowe sterowanie nawiewem

Istnieje 5 różnych pozycji sterowania kierunkiem przepływu powietrza.



KONSOLE

Zdrowsze powietrze



Zaawansowany filtr wstępny:

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

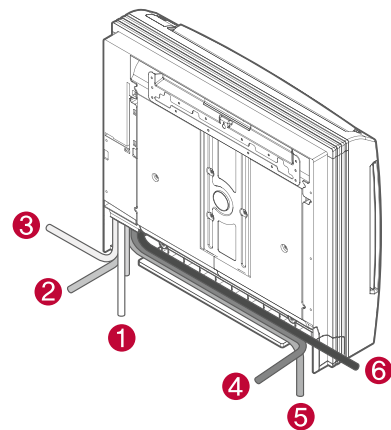


Plazmowy generator jonów:

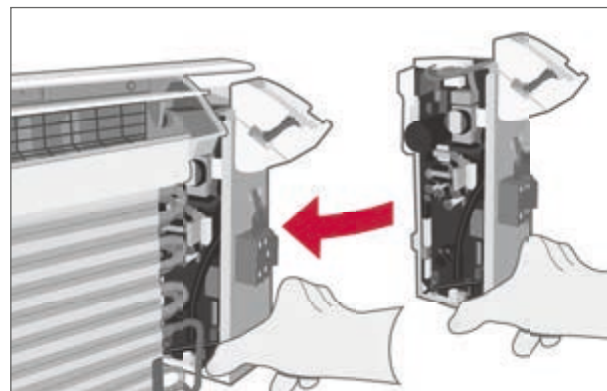
Generator plazmowy emituje około 1,2 mln sterylizujących jonów i przechwytuje niektóre niebezpieczne substancje przenoszone w powietrzu.

Łatwa instalacja i obsługa

6 różnych możliwości instalacji orurowania.



Łatwo wysuwana płytki PCB.



KONSOLE

STANDARD INVERTER (R410A)

CQ09
CQ12
CQ18



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

UU09W
UU12W



UU18W



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	Chłodzenie	Nom.	m³/min	32	32	50
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	47	47	47
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	48	48	52
	Ogrzewanie	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

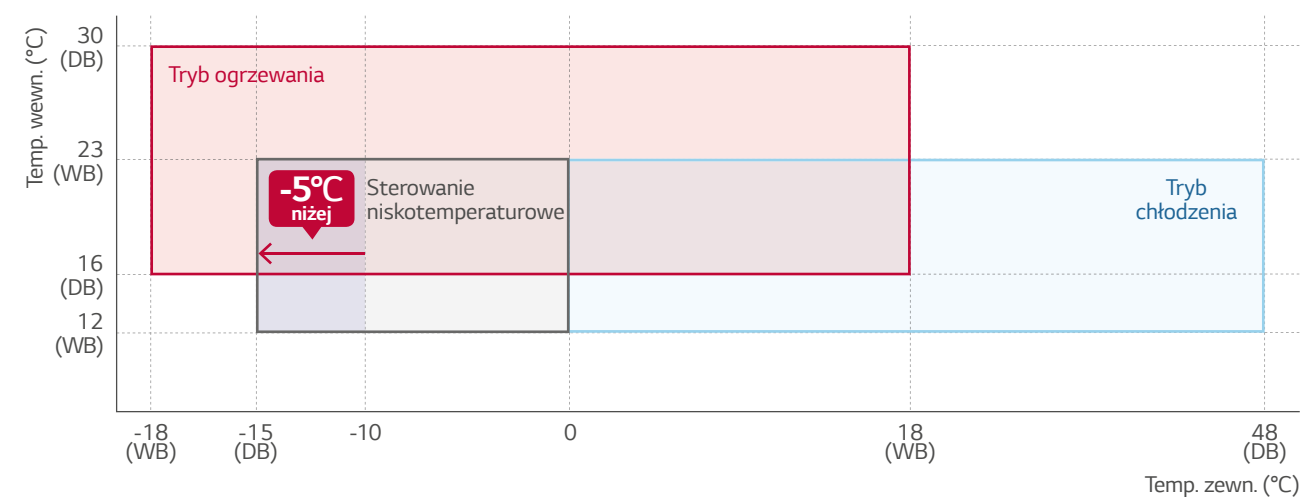


NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

ŚCIENNE

Szeroki zakres pracy

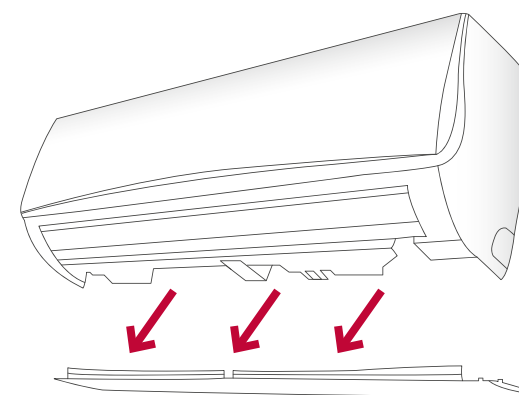
Idealne rozwiązanie do serwerowni, maszynowni i kuchni.



Łatwa instalacja

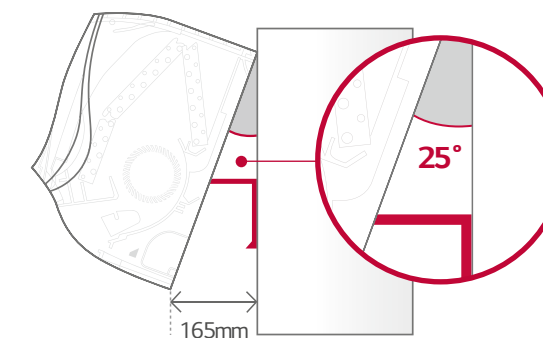
Zdejmowana dolna obudowa

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

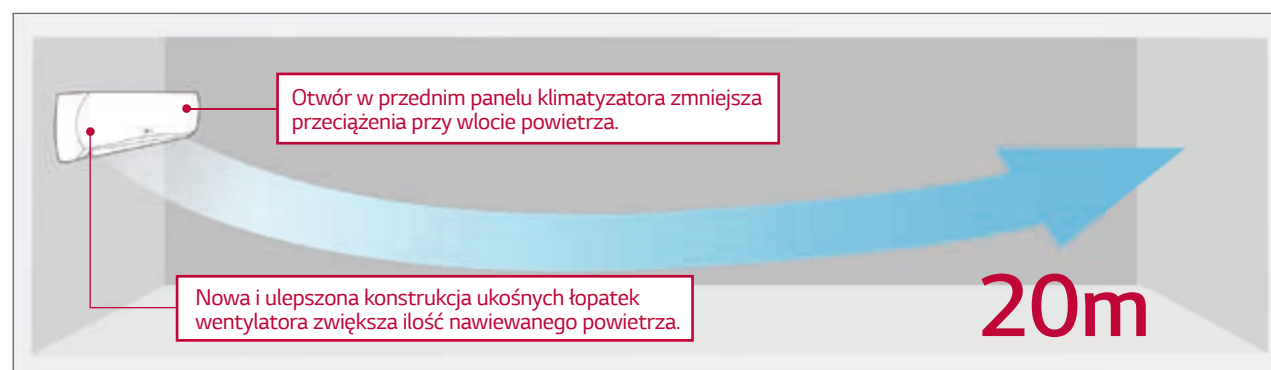
Wysoka efektywność energetyczna

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)

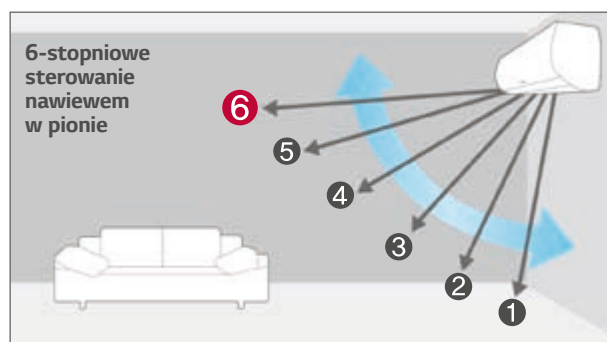
Mocne chłodzenie i ogrzewanie

Nawiew powietrza do 20m



Optimalizacja 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

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
	Chłodzenie	Nom.	kW	2,29	2,79
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,46	3,08
	Chłodzenie	Nom.	W	140	160
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	10,0 / 10,7	4,0 / 4,4
	Zasilanie		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)			kW	6,3	7,6
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A++ / A	A / A
	Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh/rok	448 / 2 262	615 / 2 793
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
Przepływ powietrza	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
	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
	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	61	63
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
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	48	53
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	52	54
	Ogrzewanie	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		kg	58,0	85,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A
	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
	Ogrzewanie	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.	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).

SYNCHRO



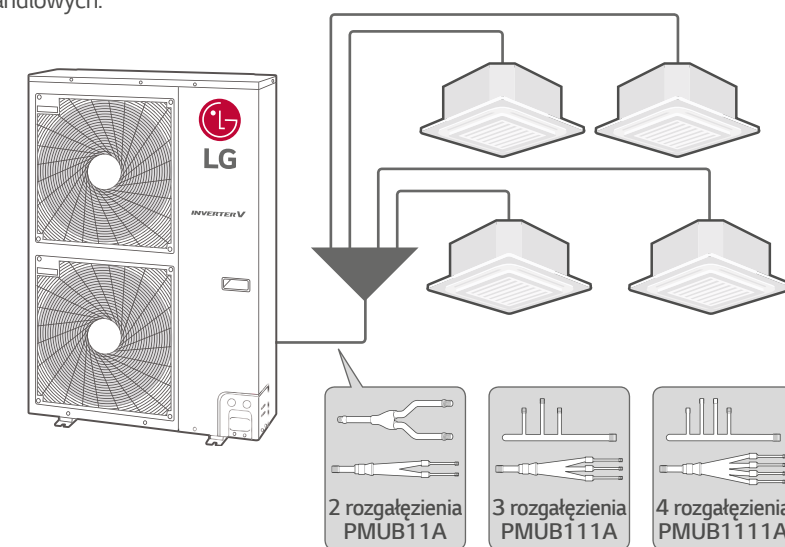
NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

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 rozprzodzenie 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 ODU: Jednostka zewnętrzna BD: Rozgałęźnik R/C: Przewodowa Zdalny sterownik										
Wydajność (kW)											
Chłodzenie	Ogrzewanie	Kasetonowe	Kanałowe	Podstropowe	Kasetonowe	Kanałowe	Podstropowe	Kasetonowe	Kanałowe	Podstropowe	
UU42W U32 UU43W U32	12.5	14.0	CT24 NP4 x 2	CM24 N14x2 CB24LN32x2	CV24 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14x3 CB18LN22x3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12LN22x4	-
UU48W U32 UU49W U32	14.0	16.0	CT24 NP4 x 2	CM24 N14x2 CB24LN32x2	CV24 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14x3 CB18LN22x3	CV18 NJ2 x 3	CT12 NR2 x 4	CB12LN22x4	-
UU60W U32 UU61W U32	15.0	17.0	UT30 NP4 x 2	UM30 N14x2	UV30 NJ2 x 2	CT18 NQ4 x 3	CM18 N14x3 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 CB24LN32x3	CV24 NJ2 x 3	CT18 NQ4 x 4	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 CB24LN32x3	CV24 NJ2 x 3	CT18 NQ4 x 4	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 CM18 / CM24 / UM30 N*4 CB12L / CB18L / CB24L N*2 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	* Informacje dostępne w danych technicznych poszczególnych jednostek wewnętrznych. * Poniższe funkcje nie są dostępne przy pracy w trybie Synchro: - sterowanie grupowe, - sterowanie strefowe, - sterowanie kontaktronem Dry Contact, - praca w trybie automatycznym zamiennym.			
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A				
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)				
	Gaz		mm (cale)				
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm				
Przepływ powietrza		Wysoki / Średni / Niski	m³/min				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoki / Średni / Niski	dB(A)				
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)				
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.	m³/min	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	52	52	52
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	54	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	67	68	71
	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
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A	R410A
	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 mm²	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
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

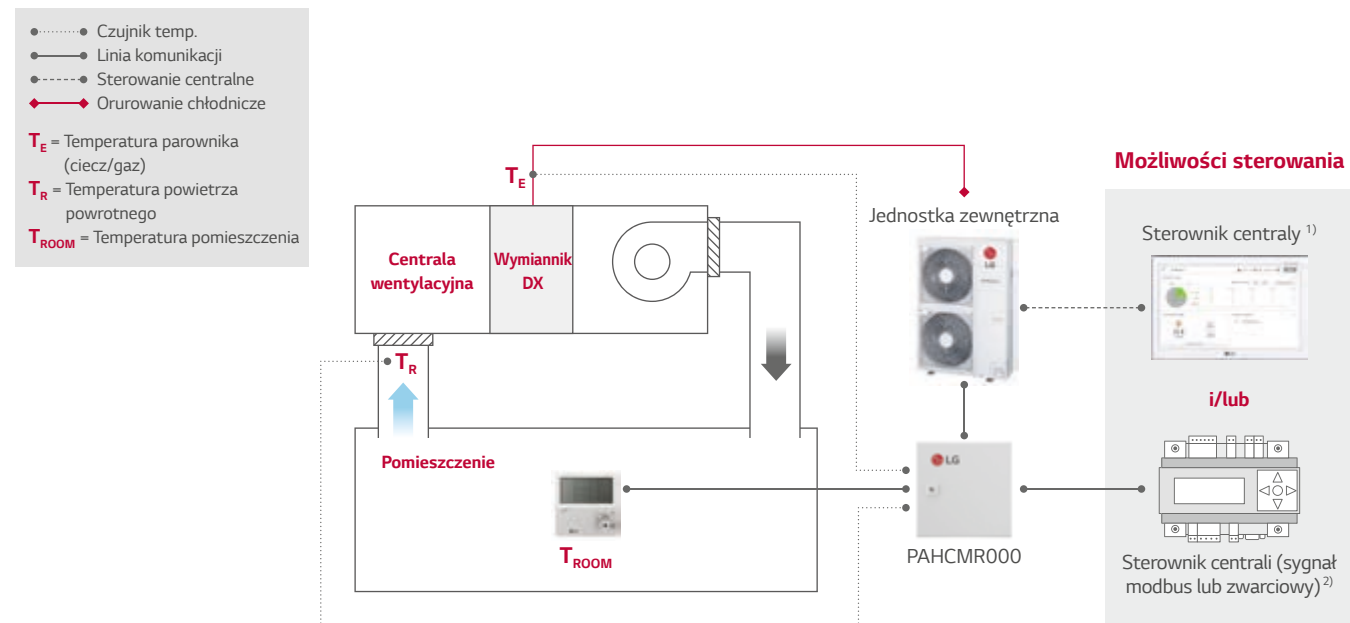


ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

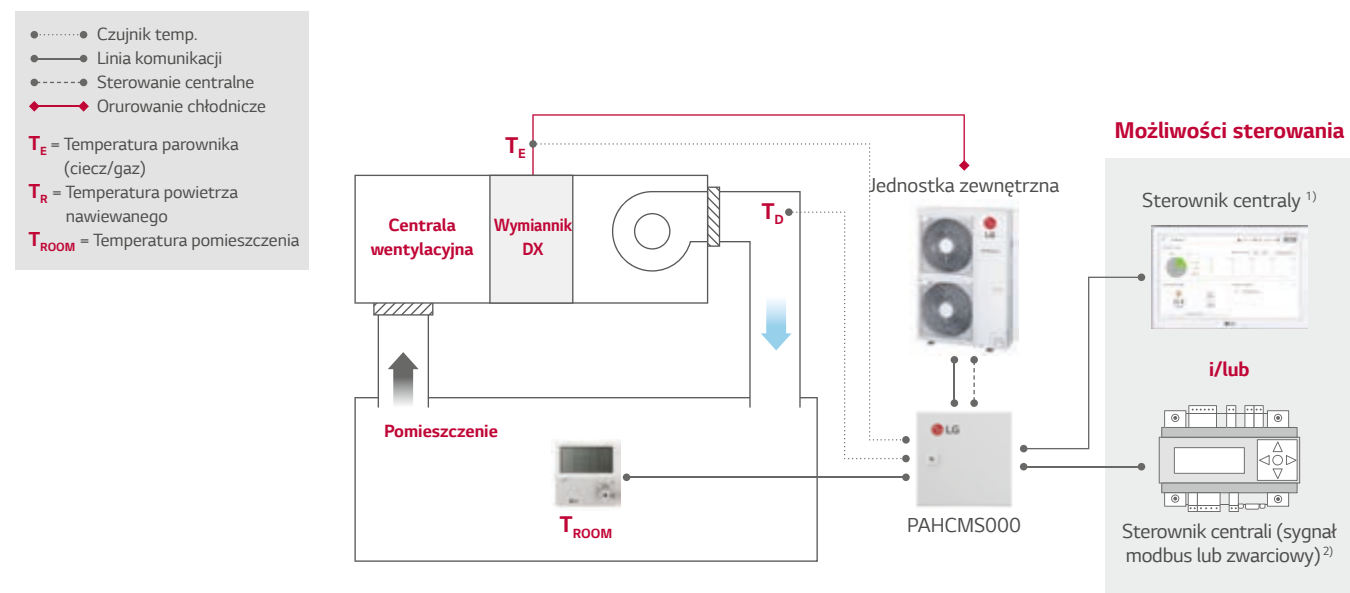
Rozwiązania do współpracy agregatów LG z centralami wentylacyjnymi

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 ¹⁾	Chłodzenie / Ogrzewanie	Chłodzenie / Ogrzewanie	
Zakres temp. pow. powracającego	16-30°C	-	
Zakres temp. pow. nawiewanego ²⁾	-	16-30°C	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG
Sterowanie wentylatorem ³⁾	Niski / Średni / Wysoki	Niski / Średni / Wysoki	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG
Wymiszenie pracy	Włącz / wyłącz	-	Możliwe przy użyciu sygnału zwarciowego ze sterownika centrali
Sterowanie wydajnością	-	•	Możliwe przy użyciu sygnału zwarciowego ze sterownika centrali
Praca	Włącz / wyłącz	Włącz / wyłącz	
Tryb pracy ¹⁾	Chłodzenie / Ogrzewanie	Chłodzenie / Ogrzewanie	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG
Bieg wentylatora	Niski / Średni / Wysoki	Niski / Średni / Wysoki	
Prezentacja błędów	•	•	
Praca sprężarki	Włącz / wyłącz	Włącz / wyłącz	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG PAHCMR000 nie posiada tej funkcji przy sterowaniu przez sterownik centrali.

1) Tryby pracy są dostępne w zależności od ustawień AHU
 2) Zakres pracy może być różny w zależności od typu sterownika
 3) W celu monitoringu biegu wentylatora należy zterować wentylatorem z pomocą zestawu
 4) Dla zapewnienia sterowania temperaturą nawiewu należy jednostkę zewnętrzną wyposażać w płytke 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

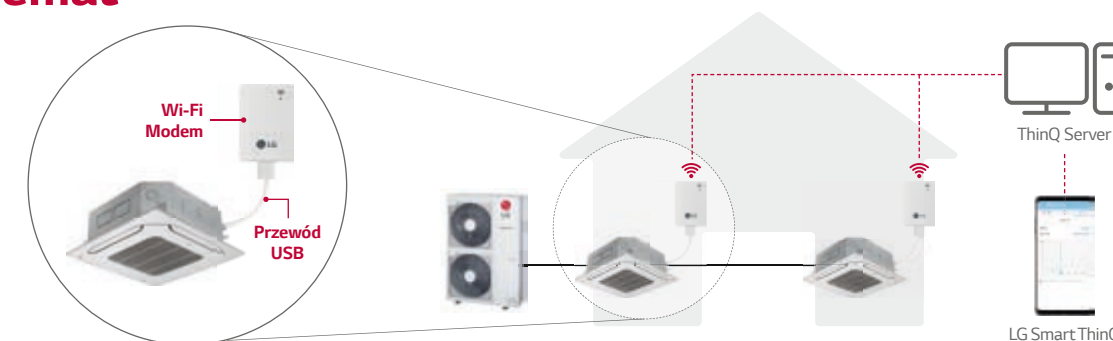
- Dostęp z każdego miejsca na świecie
- Dostępna darmowa aplikacja w języku polskim
- Proste sterowanie różnymi funkcjami
 - Włącz / Wyłącz
 - Siła nawiewu
 - Zużycie energii¹⁾
 - Tryb pracy
 - Kierunek nawiewny²⁾
 - Zabrudzenie filtra
 - Odczyt/Nastawa temperatury
 - Programowanie pracy
 - Informacja o błędzie

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

* Funkcjonalność może być różna w zależności od jednostki wewnętrznej.
 * Dane o interfejsie użytkownika są sprawdzane w celu optymalizacji aplikacji.
 * Aplikacja jest zoptymalizowana do pracy ze smartfonem. W 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.

KOMERCYJNE

STEROWNIK WI-FI ¹⁾



LG-RC-WF-1

Najważniejsze cechy

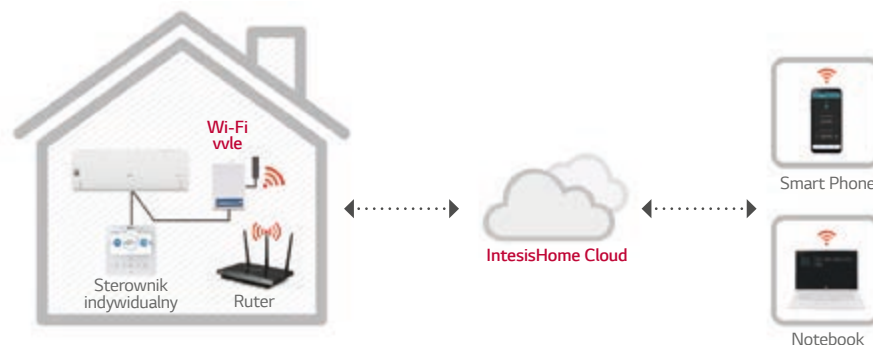
- Nie wymaga zewnętrznego zasilania
- Współpracuje z jednostkami komercyjnymi, multi split i Multi V
- Sterowanie i kontrola za pomocą urządzeń mobilnych
- Wymagany jest dostęp do bezprzewodowego internetu oraz serwera IntesisHome
- Aplikacja IntesisHome jest dostępna na urządzenia mobilne z systemami 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 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 ¹⁾



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). 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

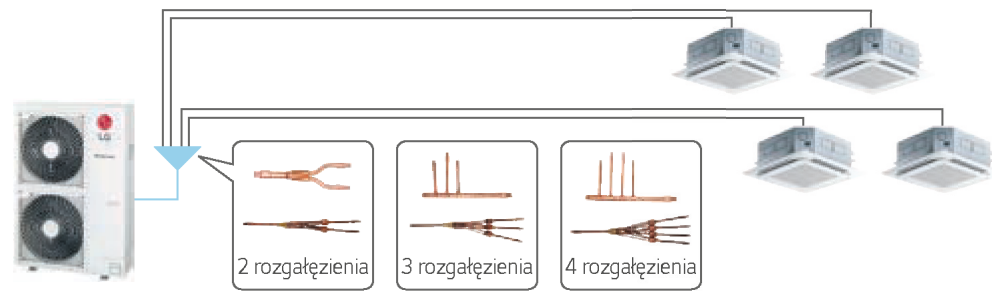
Charakterystyka

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

Zastosowanie

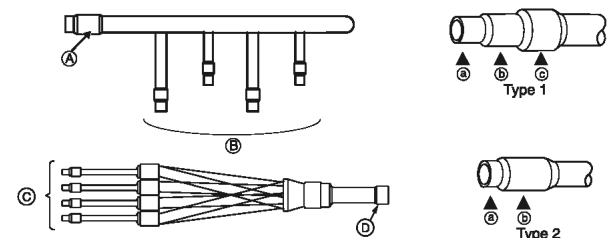
Standard Inverter : 12,5 / 14,0 / 15,0 / 20,0 / 25,0kW

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)



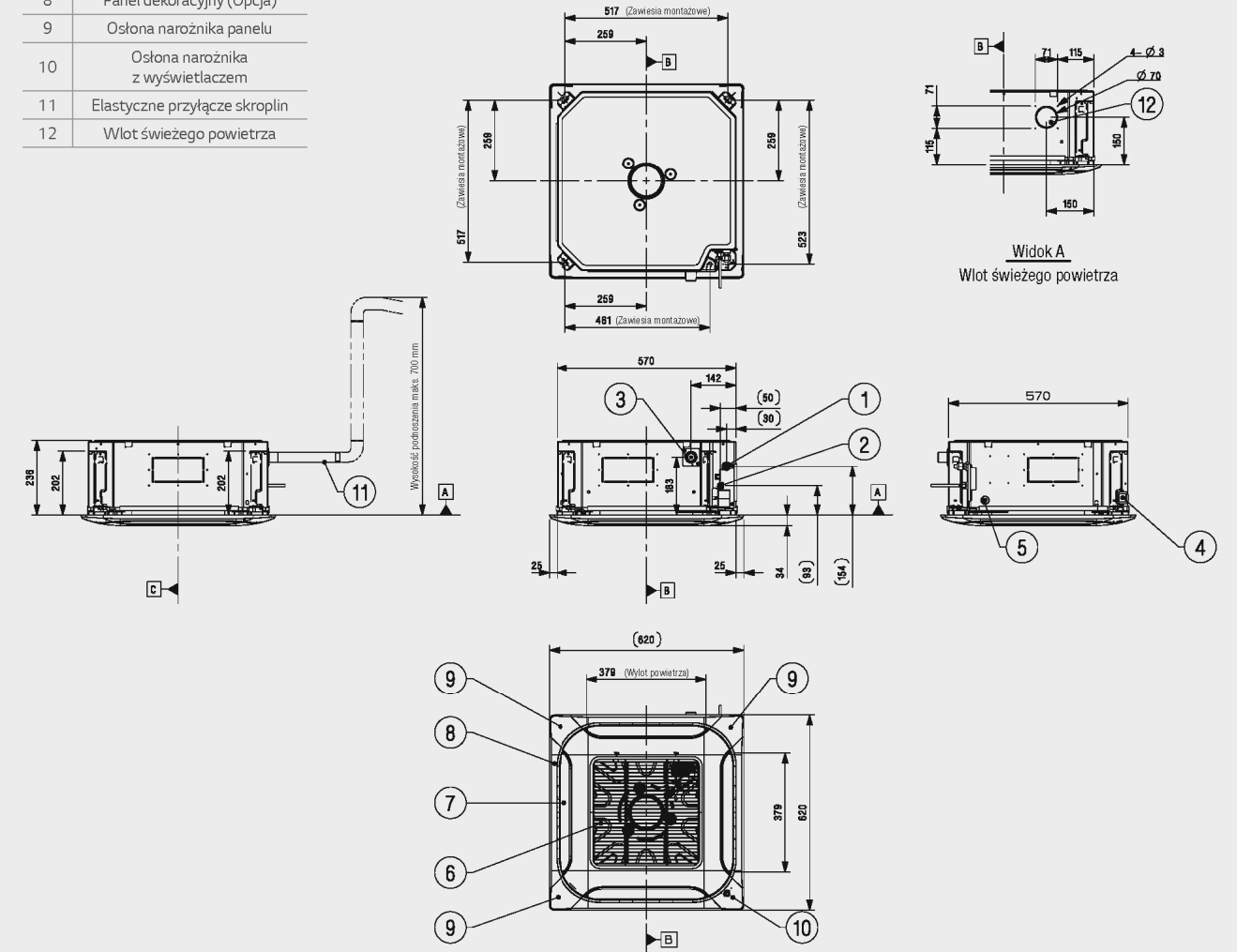
	A	B	C	Type
A	Ø15.88 (5/8)	Ø19.05 (3/4)	Ø25.4 (1)	1
B	Ø9.52 (3/8) Ø12.7 (1/2)	Ø12.7 (1/2) Ø15.88 (5/8)	-	2
C	Ø6.35 (1/4)	Ø9.52 (3/8)	-	2
D	Ø9.52 (3/8)	Ø12.7 (1/2)	-	2

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

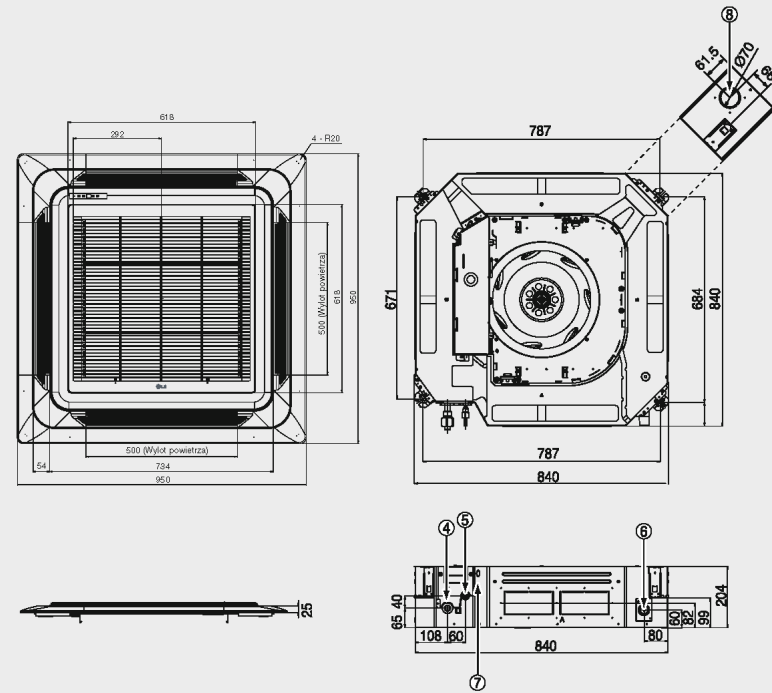


KASETONOWE

CT24 NP4 / UT30 NP4

(Jednostki: mm)

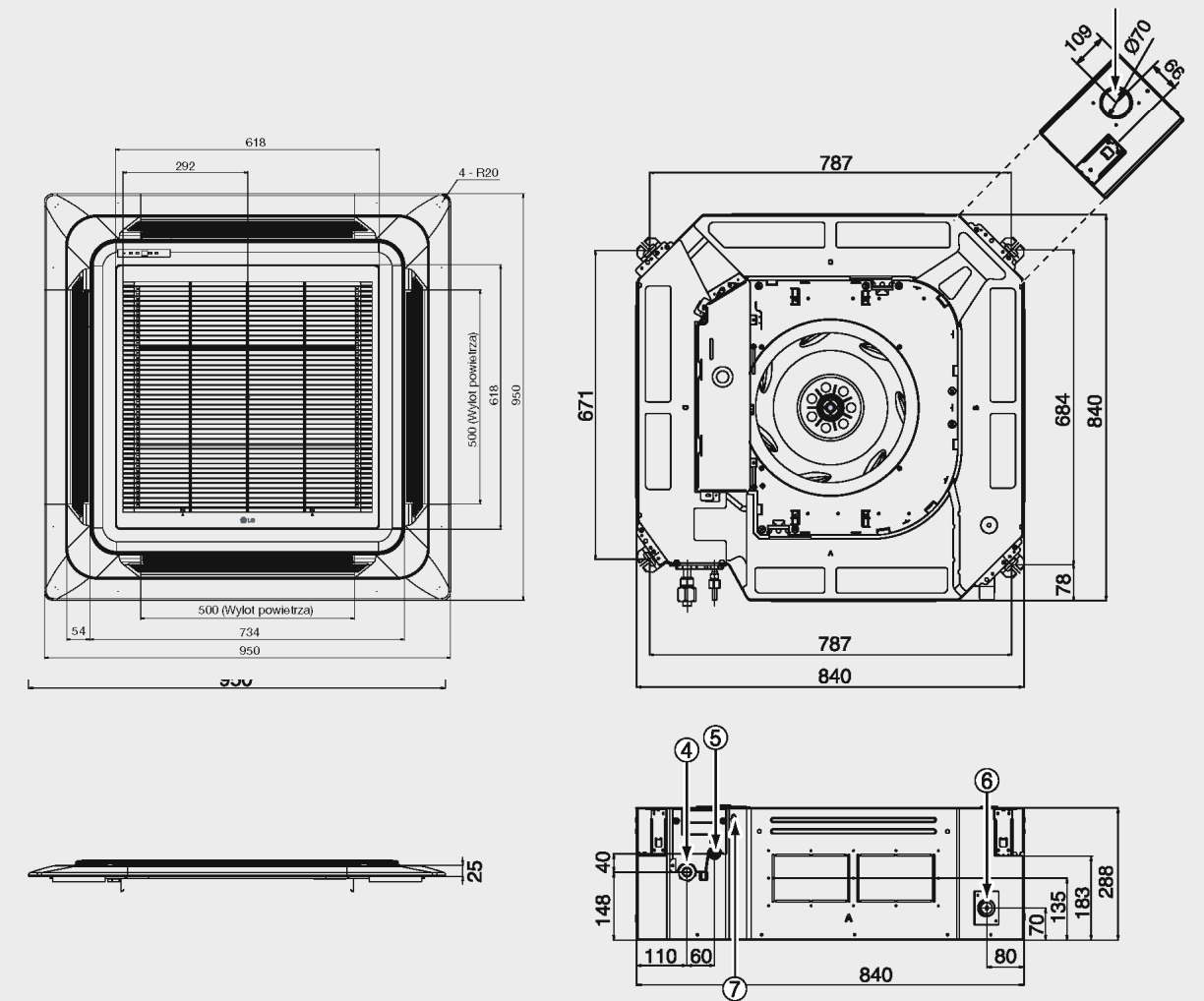
	Nazwa części
1	Panel dekoracyjny (PT-UQC)
2	Kratka wlotu powietrza
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzenia skroplin
7	Podłączenie zasilania
8	Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70)



UT42 NM2 / UT48 NM2 / UT60 NM2

(Jednostki: mm)

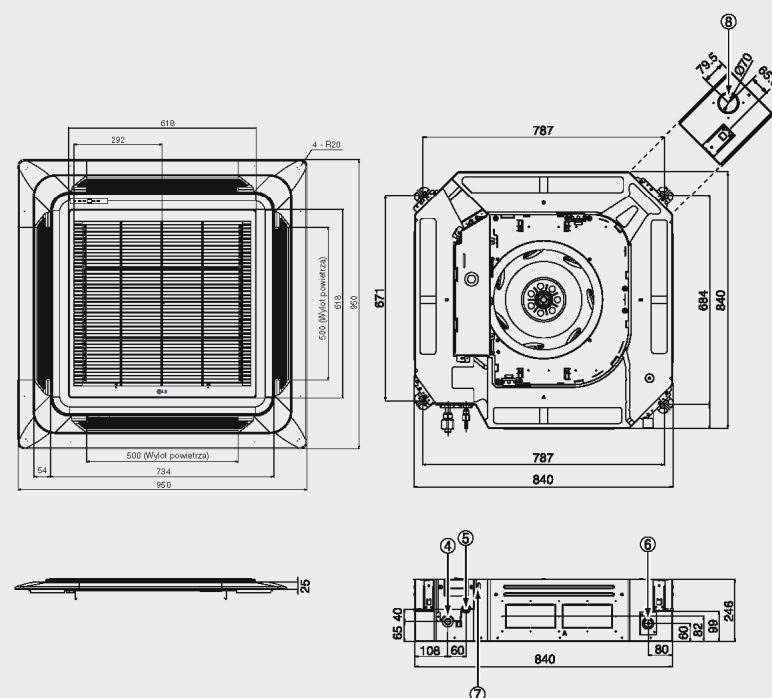
	Nazwa części
1	Panel dekoracyjny (PT-UQC)
2	Kratka wlotu powietrza
3	Kratka wylotu powietrza
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Przyłącze odprowadzenia skroplin
7	Podłączenie zasilania
8	Przyłącze dopływu świeżego powietrza (Ø70)



UT36 NN2

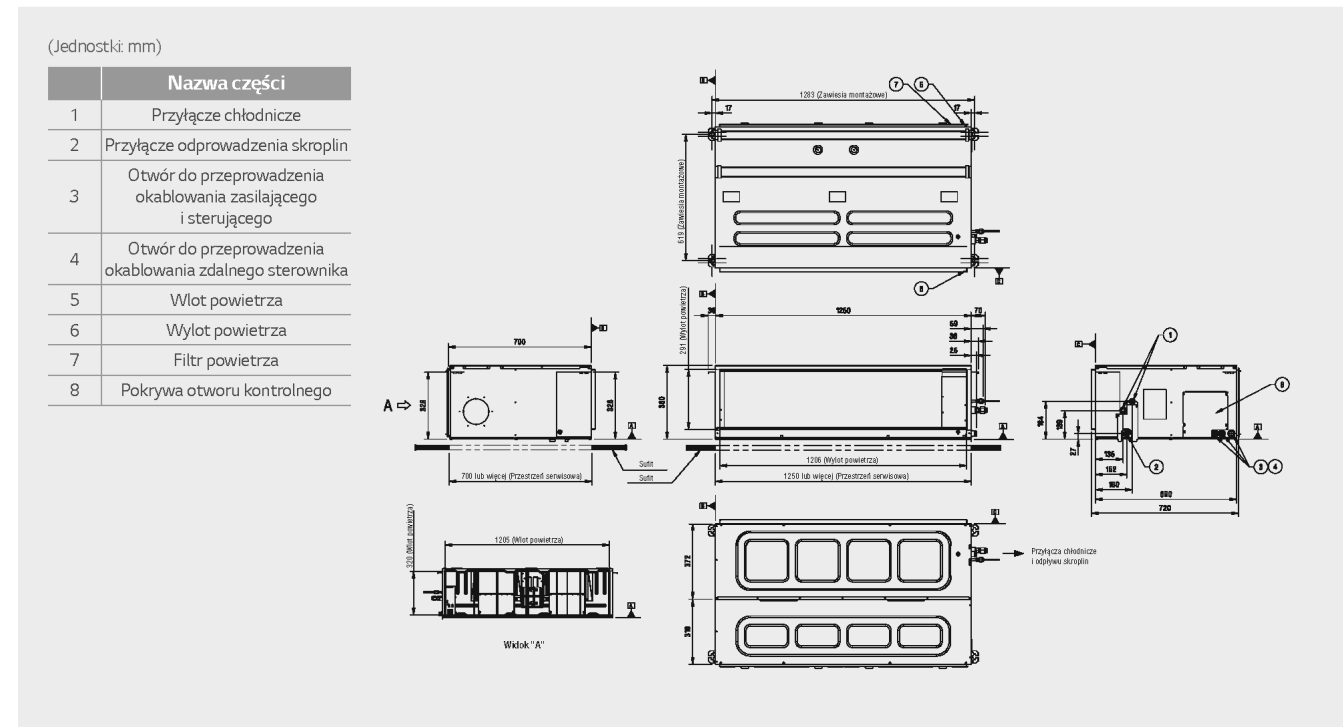
(Jednostki: mm)

	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)

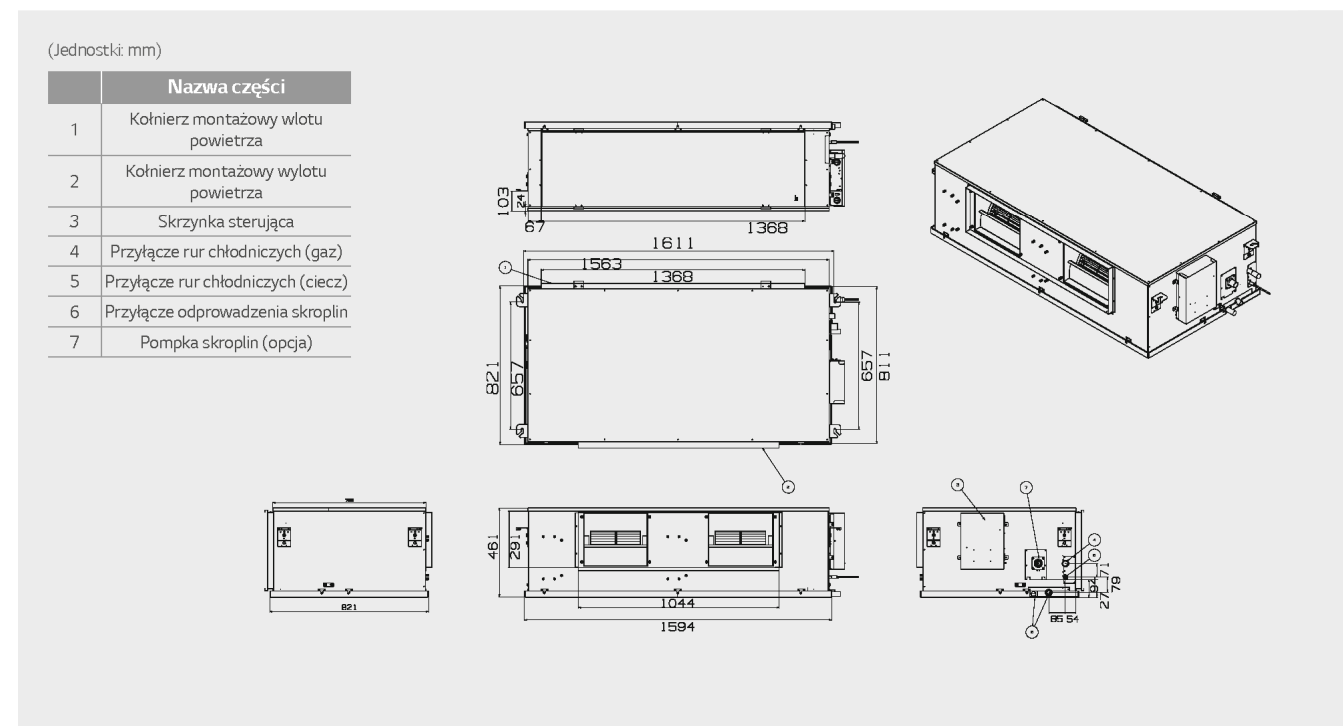


KANAŁOWE

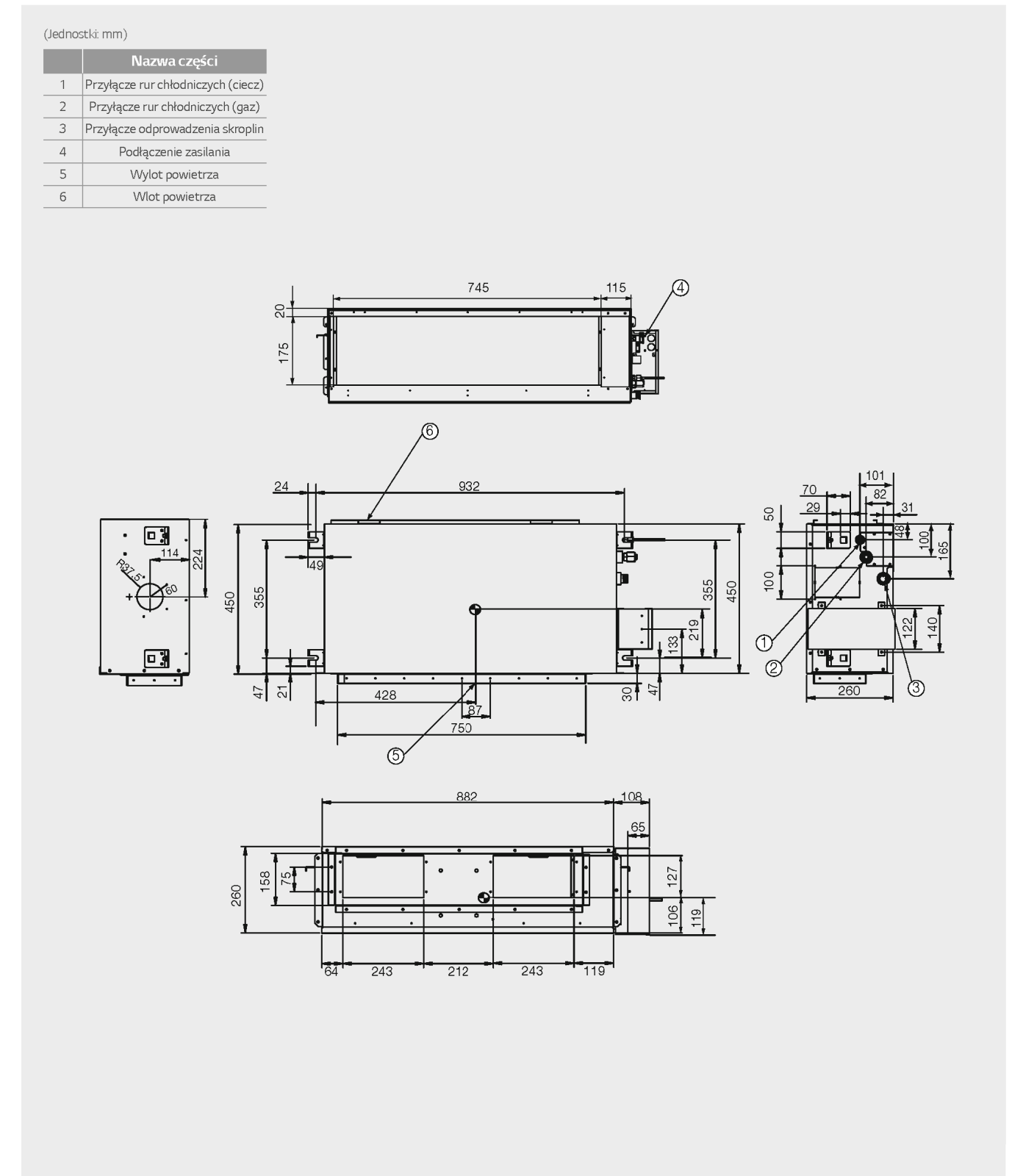
UM48 N34 / UM60 N34 / UM48R N30 / UM60R N30



UB70 N94 / UB85 N94



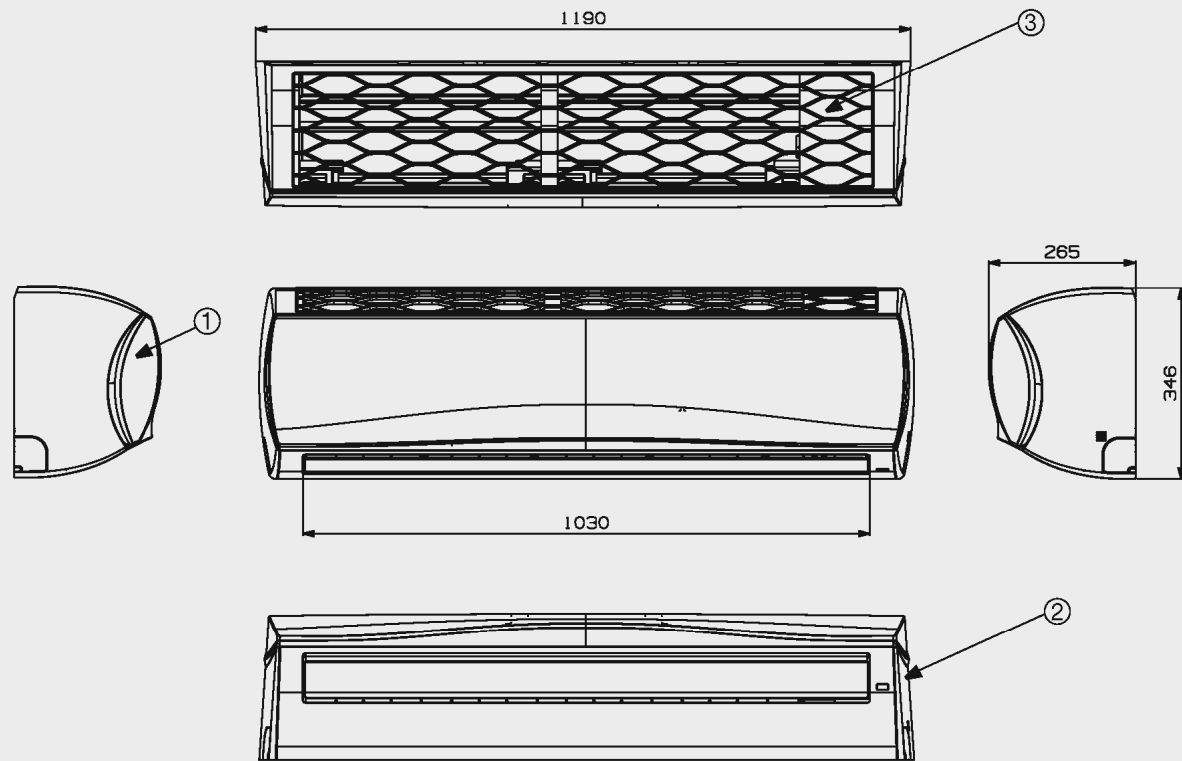
UB18C NH0 / UB24C NH0



UJ30 NV2 / UJ36 NV3

(Jednostki: mm)

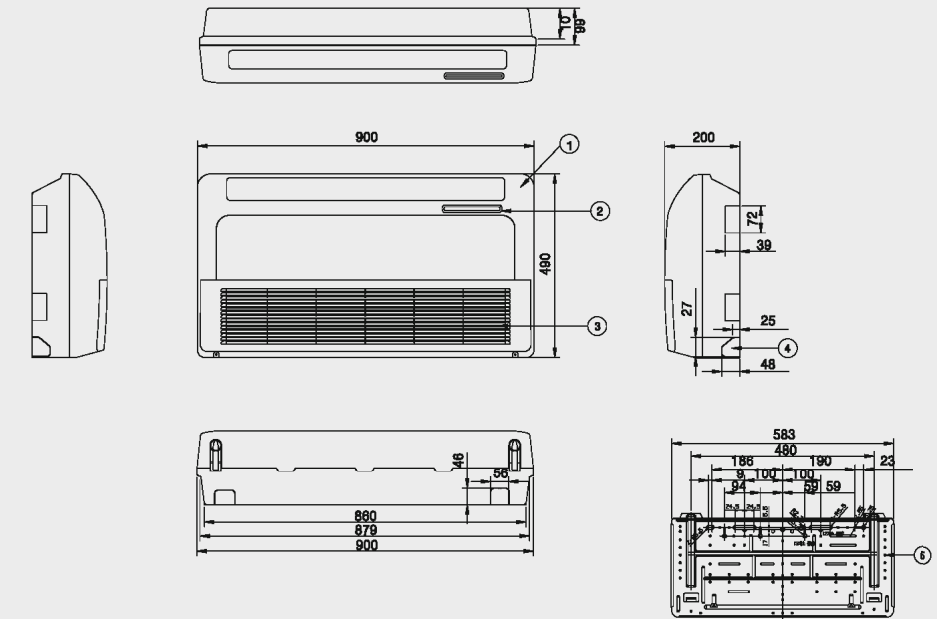
	Nazwa części
1	Przedni panel
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału
3	Kratka wlotu powietrza
4	Płyta montażowa



CV09 NE2 / CV12 NE2

(Jednostki: mm)

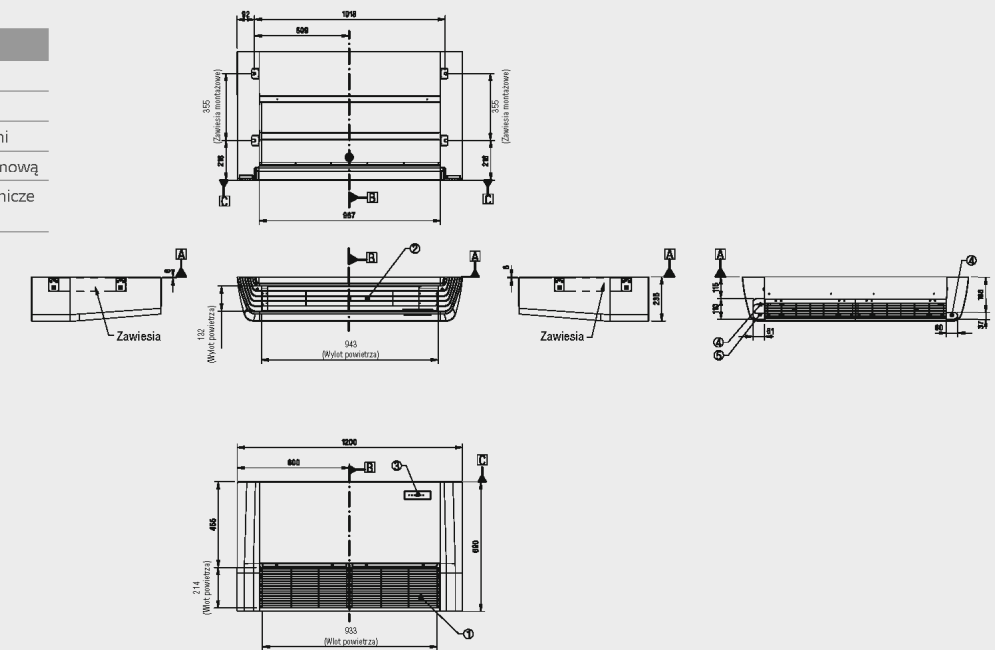
	Nazwa części
1	Przednia kratka wylotu powietrza
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału
3	Kratka wlotu powietrza
4	Otwór do wybicia
5	Płyta montażowa



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

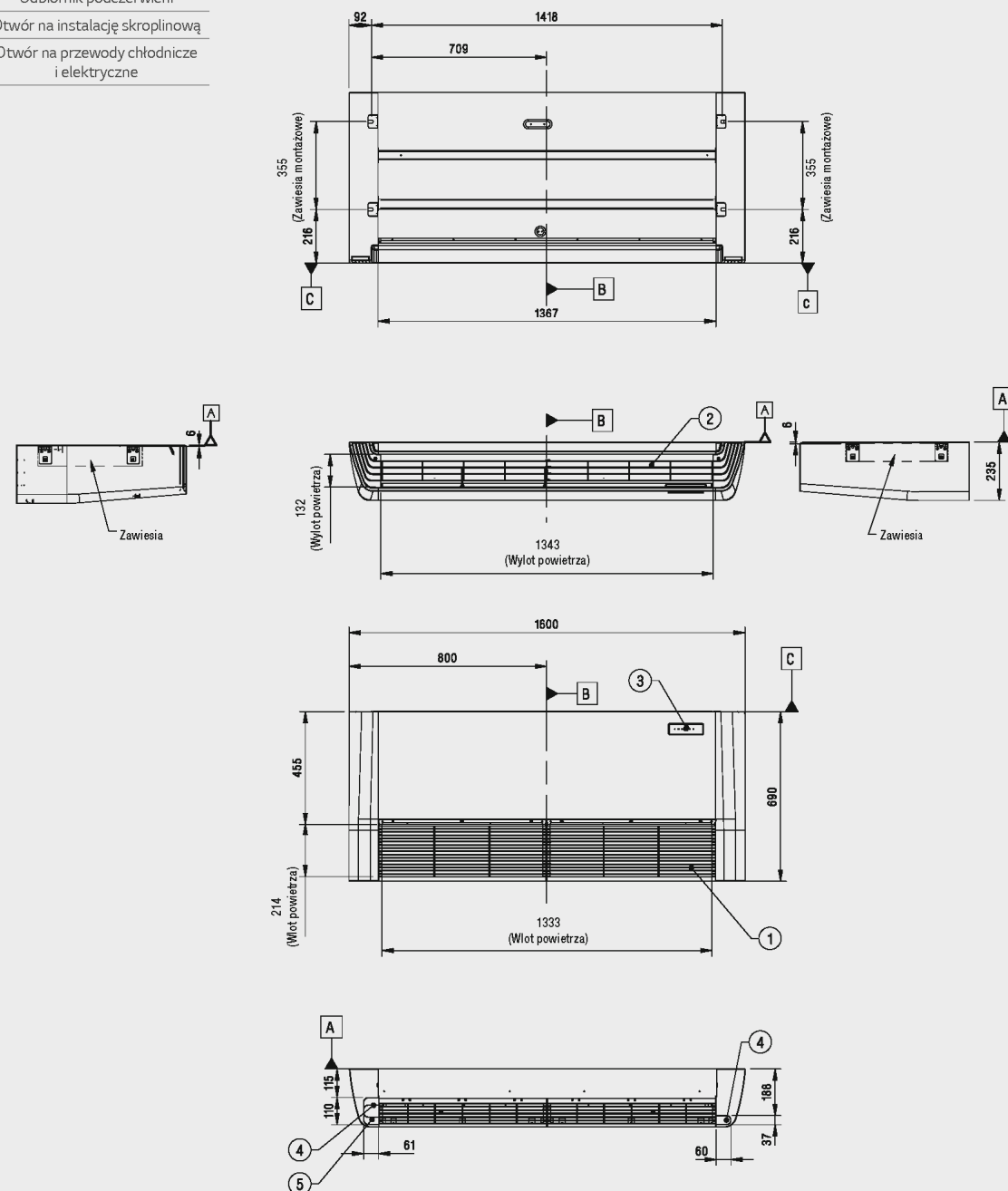


PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE / PODSTROPOWE

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

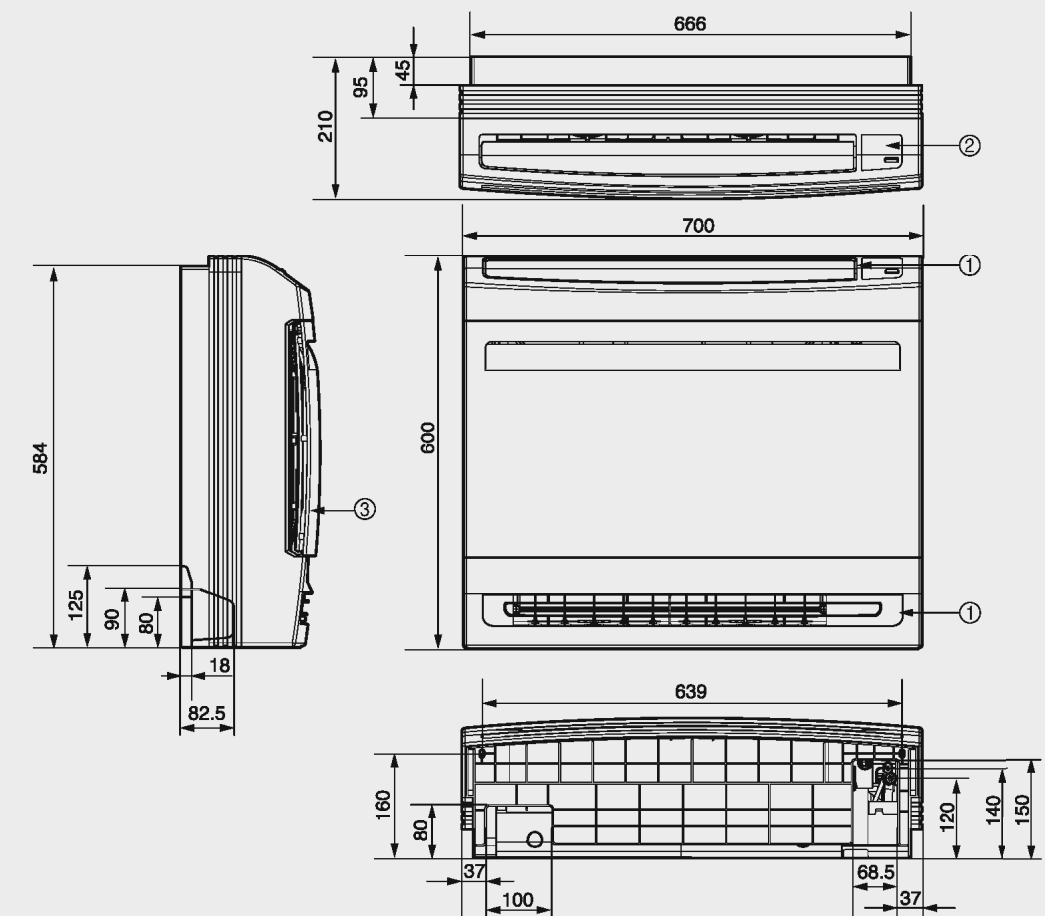


KONSOLE

CQ09 NA0 / CQ12 NA0 / CQ18 NA0

(Jednostki: mm)

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

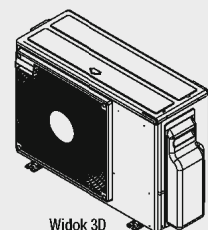


UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

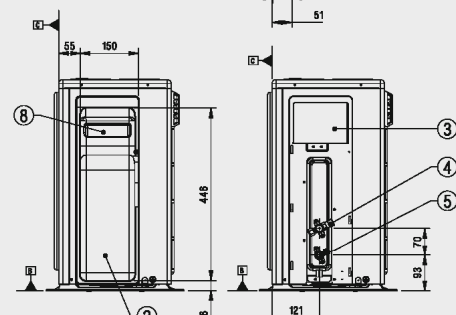
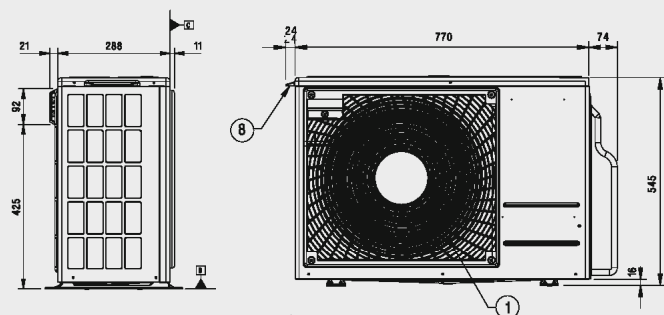
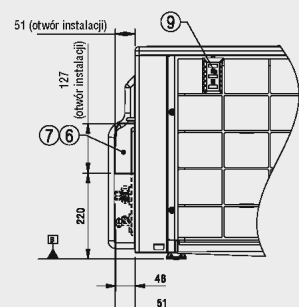
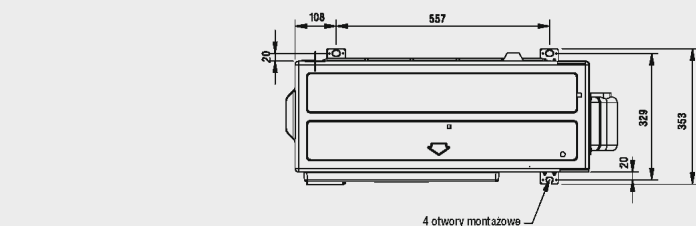
UU09WR UL0 / UU12WR UL0

(Jednostki: mm)

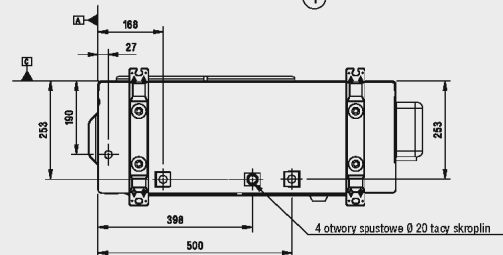
Nazwa części
1 Wylot powietrza
2 Pokrywa sterowania i zaworu serwisowego
3 Podłączenie przewodów zasilających i sterujących połączenie kablowe
4 Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5 Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6 Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego
7 Otwór do przeprowadzenia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



Widok 3D



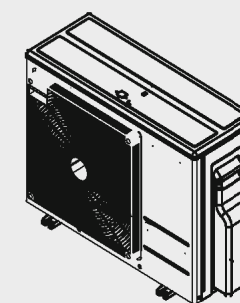
Widok boczny (bez pokrywy)



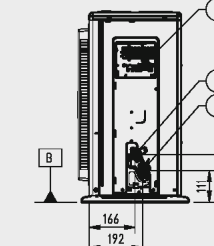
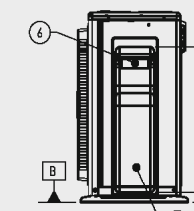
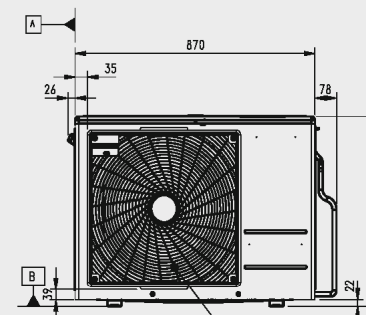
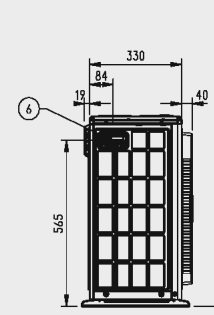
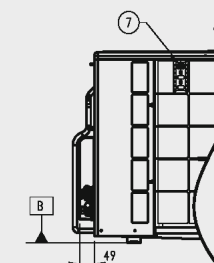
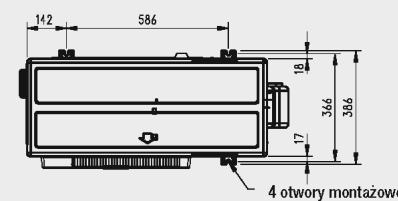
UU18WR U20

(Jednostki: mm)

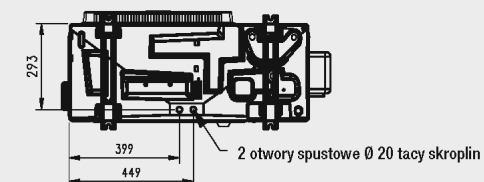
Nazwa części
1 Wylot powietrza
2 Pokrywa sterowania i zaworu serwisowego
3 Podłączenie przewodów zasilających i sterujących połączenie kablowe
4 Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5 Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6 Uchwyt
7 Pokrywa czujnika temperatury powietrza zewnętrznego



Widok 3D

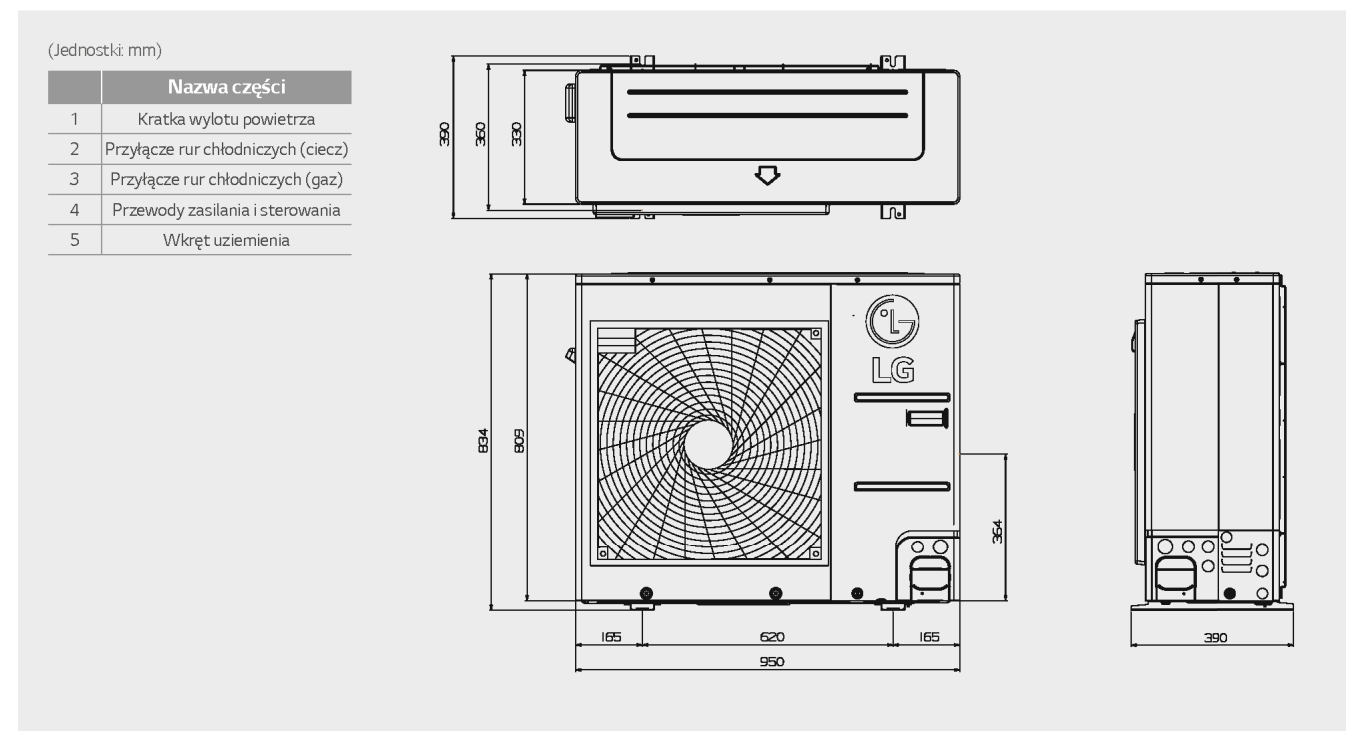


Widok boczny (bez pokrywy)

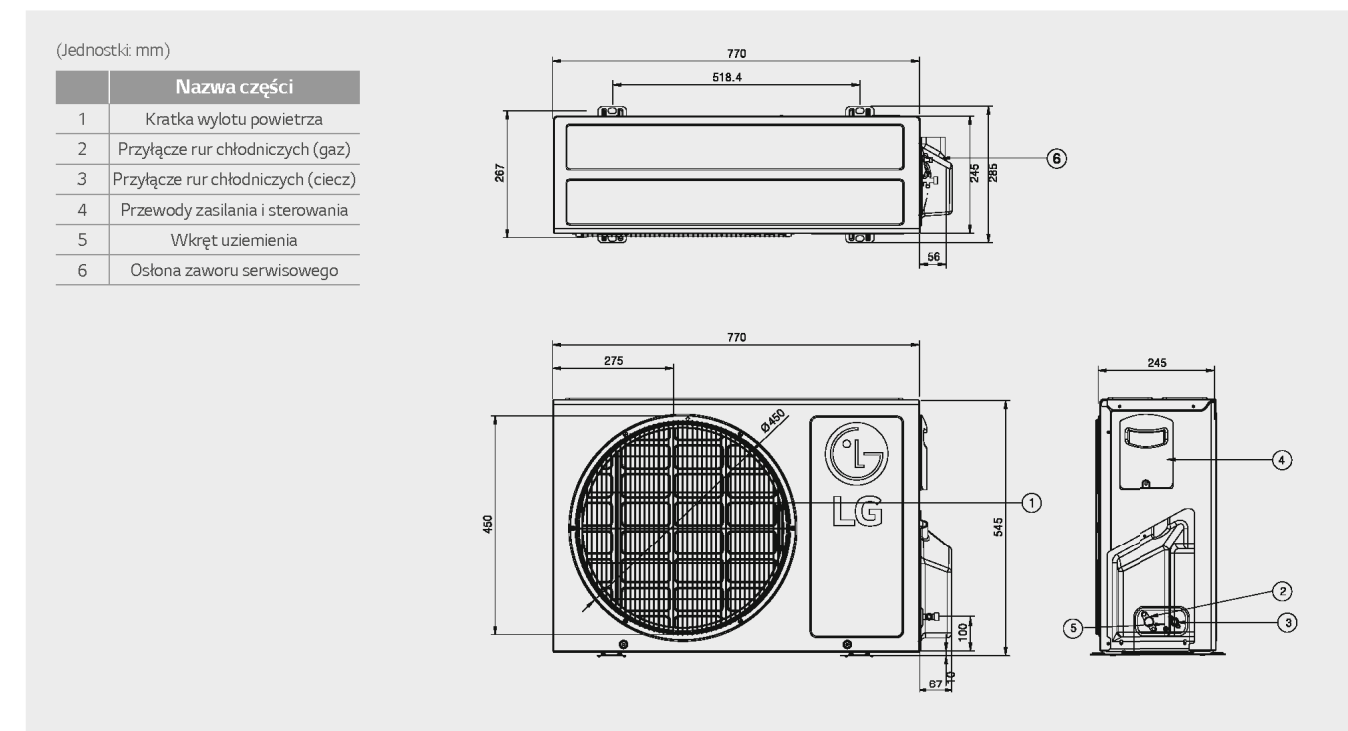


UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

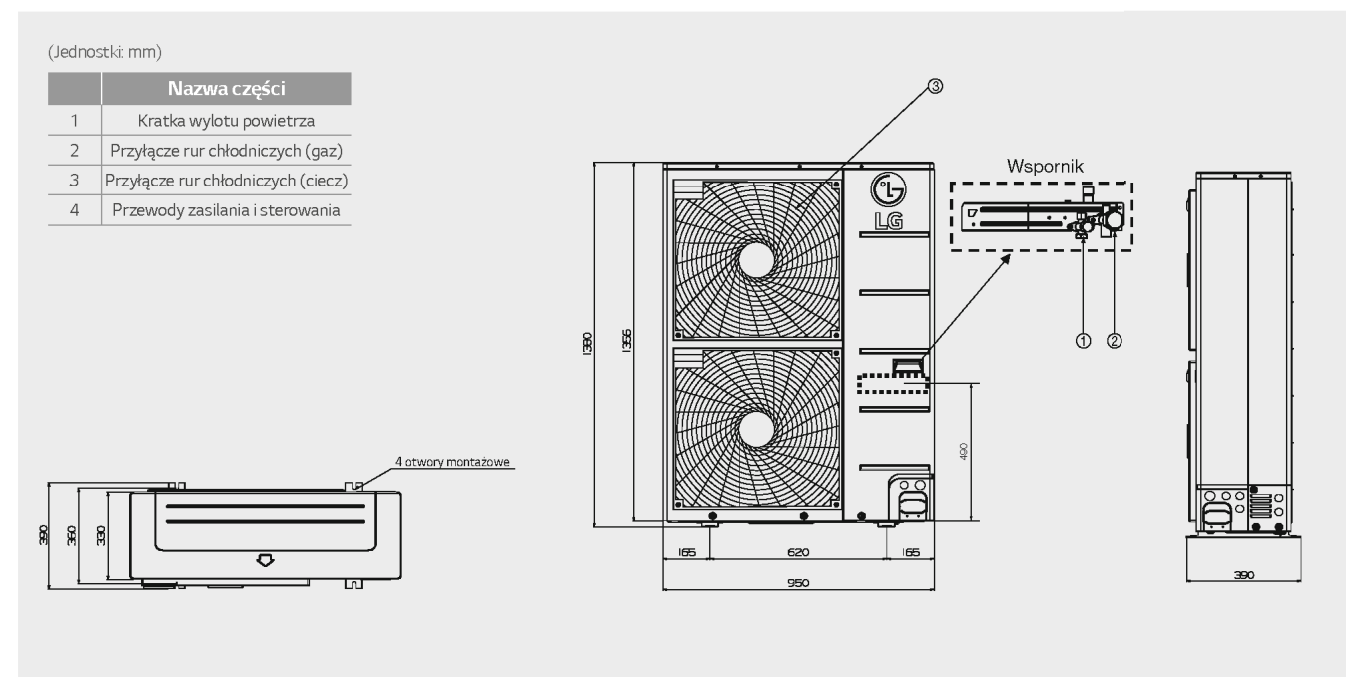
UU24W U44 / UU30W U44 / UU36WC U40



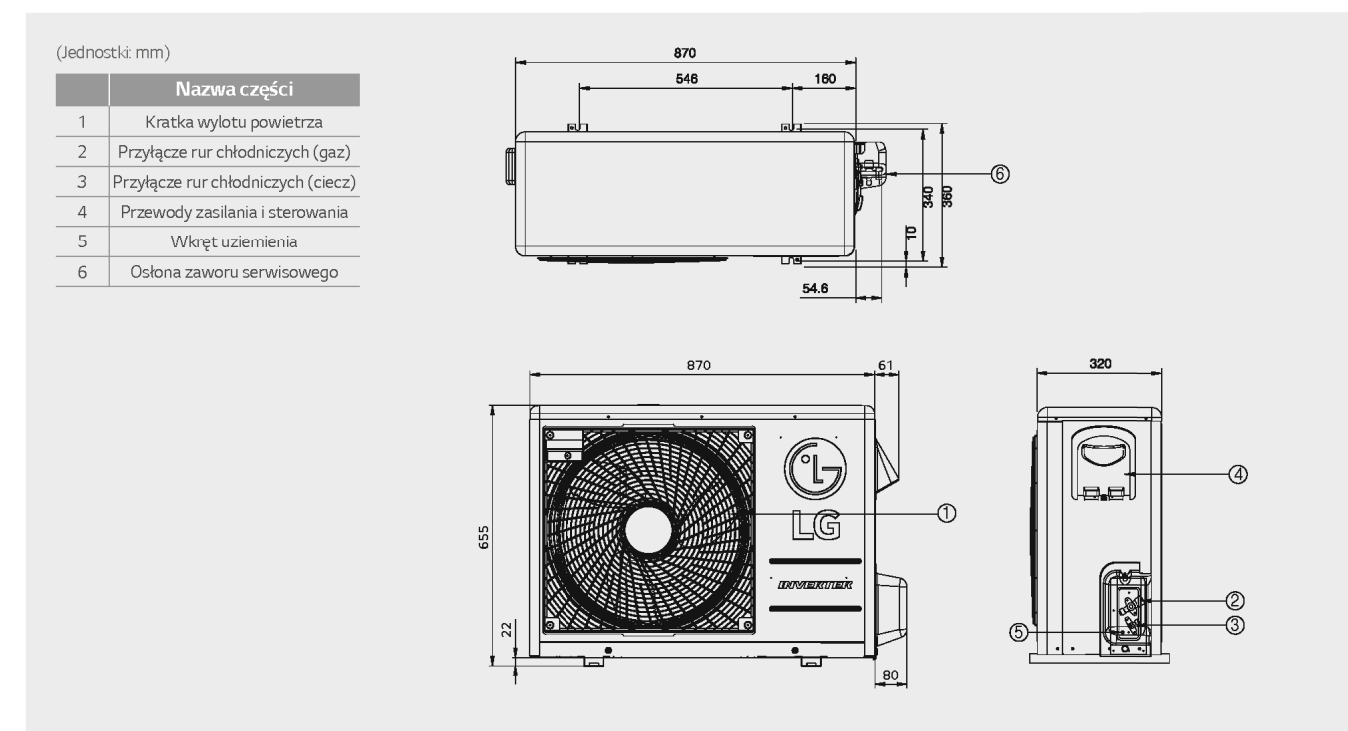
UU09W ULD / UU12W ULD



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