

2020

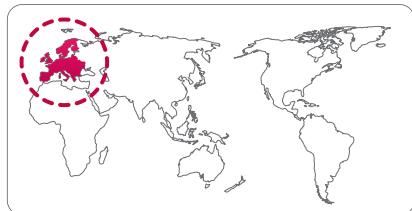


ROZWIĄZANIA
HVAC LG

KLIMATYZATORY

INFRASTRUKTURA SPRZEDAŻY W EUROPIE

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



Europejskie laboratorium badawcze LG

Podejmując zobowiązanie spełnienia wszystkich wymagań dotyczących efektywności energetycznej i ochrony środowiska, firma LG prowadzi własne laboratoria badawczorozwojowe. LG Energy Lab jest innowacyjnym zakładem, który pracuje nad najnowszymi rozwiązaniami w zakresie efektywności energetycznej klimatyzacji oraz nad produktami grzewczymi i wentylacyjnymi przeznaczonymi do obiektów komercyjnych i mieszkalnych. Będąc wizytówką firmy, LG Energy Lab jest wyposażone w kompletny system monitorowania i kontroli. Wydajność wszystkich produktów jest monitorowana i analizowana przez zespół inżynierów, specjalistów z zakresu R&D (badania i rozwój), pracujących we 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, sztywe na miarę dostawy dla rynku systemów klimatyzacyjnych, a także bezpośrednie wysyłki dla mniejszych zamówień. Centrum stara się sprawnie zarządzać wydajnością obrotu towarowego poprzez wykorzystanie europejskiego centrum zasobów LG.

MIEJSCA PRODUKCJI NA ŚWIECIE



DOSTAWCA KOMPLEKSOWYCH ROZWIĄZAŃ HVAC (OGRZEWANIE, WENTYLACJA, KLIMATYZACJA)

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

Zakres produktów oferowanych przez firmę w sektorze systemów klimatyzacyjnych wysokiej wydajności gwarantuje skutecną 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 dogłębia analiza zagadnień pozwala LG dostosować swoje rozwiązania technologiczne do specyficznych wymogów środowiskowych poszczególnych rynków. Łcząc najnowocześniejszą technologię z najlepszymi rozwiązaniami, wysoce zaawansowane produkty firmy LG służą klientom w ponad 100 krajach na całym świecie.



SPIS TREŚCI

008 - 129 **POKOJOWE**

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

012

MULTI SPLIT

062



130 - 235
KOMERCYJNE

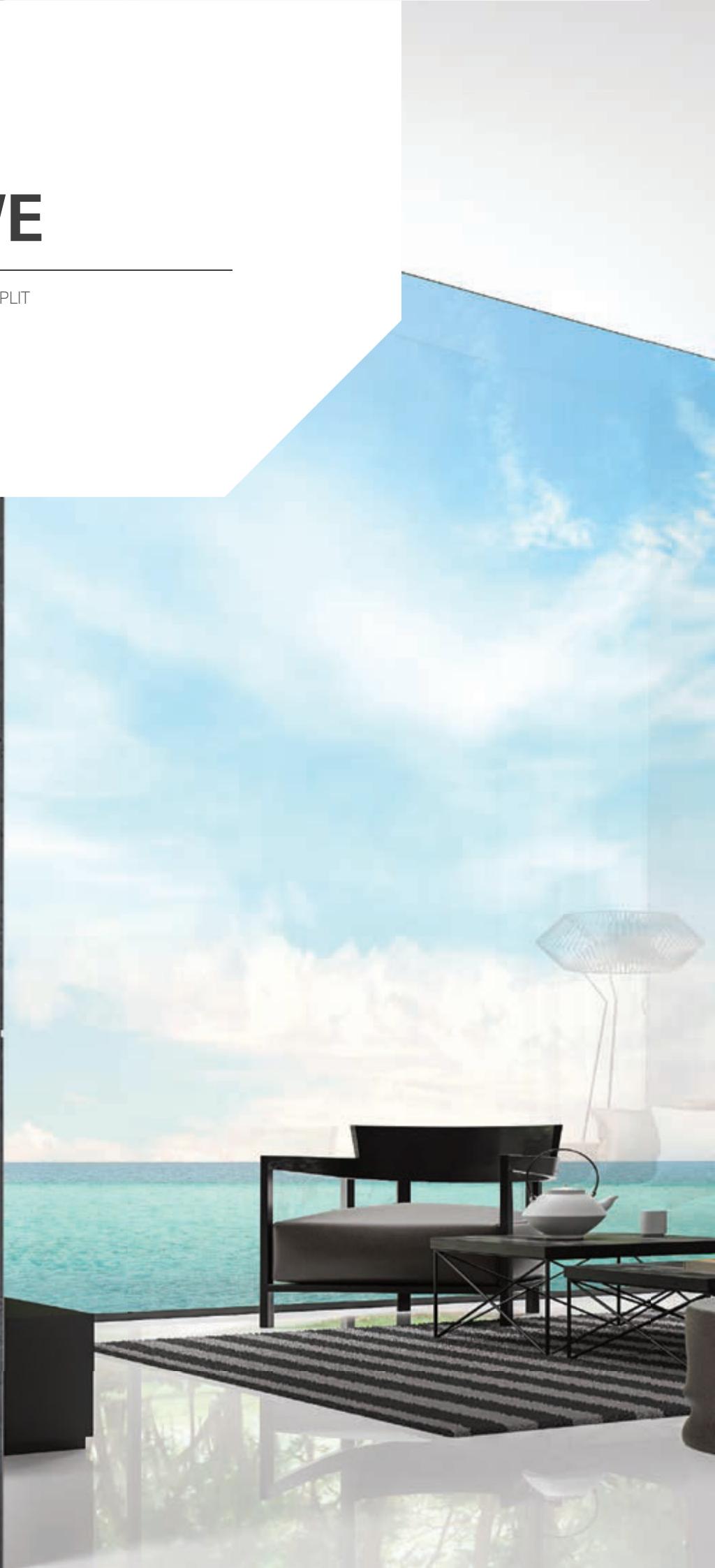
KLIMATYZATORY KOMERCYJNE 134



POKOJOWE

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

MULTI SPLIT





Nie martw się!
Oddychaj zdrowo

DUALCOOL

z oczyszczaniem
powietrza



Kluczowe funkcje

Klimatyzator i oczyszczacz powietrza w jednym

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

Krok 1	Krok 2	Krok 3	Krok 4
Automatyczne wykrywanie PM 1.0	Dyfuzor jonowy	System filtracji	Wyświetlacz - stan jakości powietrza w pomieszczeniu
Wykrywanie stężenia pyłu w pomieszczeniach.	5 milionów ujemnych jonów emitowanych przez powietrze przyciąga się do mikroskopijnych parceli.	Skuteczne wychwytywanie cząstek. (Filtr przeciwpyłowy / Mikro filtr przeciwpyłowy)	Wyświetla jakość powietrza w pomieszczeniach (4 kolory)

The diagram illustrates the four-step air cleaning process. Step 1 shows a central unit with a circular PM1.0 sensor surrounded by green dots representing ions. Step 2 shows a hand holding a paintbrush over a landscape, with green dots being emitted from the brush. Step 3 shows a filter unit with a grid of green dots. Step 4 shows a color-coded display with four icons: green (good), yellow (moderate), orange (unhealthy), and red (hazardous).

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

Chłodzenie + Ogrzewanie +
Oczyszczanie powietrza



Komfort przez 365 dni

Usuwa najdrobniejszy pył
za pomocą

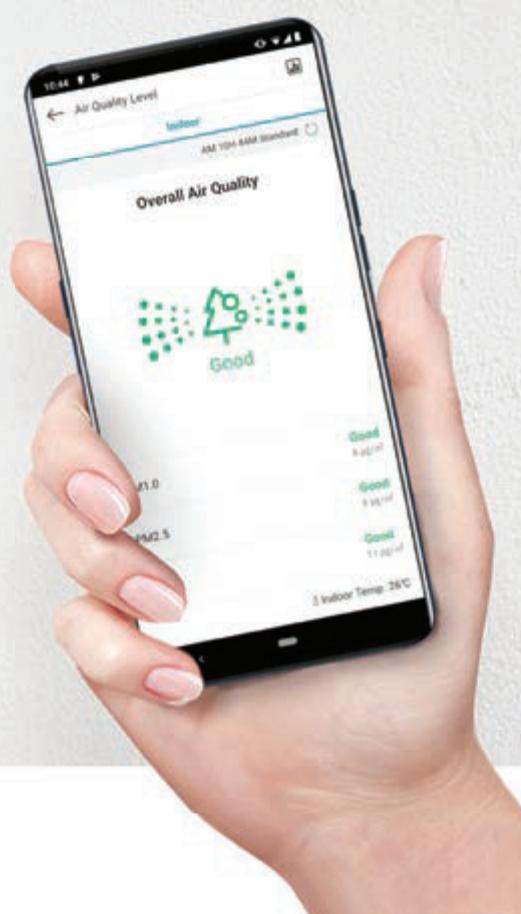


Dyfuzor jonowy
i system mikrofiltracji pyłu

Kontrola i monitorowanie w czasie
rzeczywistym za pomocą



Aplikacji LG ThinQ



Cztery pory roku

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

Komfort przez 365 dni



4-kierunkowy ruch żaluzji

Chłodne powietrze dociera do całego pomieszczenia niezależnie od tego, gdzie klimatyzator jest zainstalowany.



Wydajne zarządzanie jakością powietrza za pomocą aplikacji LG ThinQ

Sprawdźmy teraz! Historia jakości powietrza LG ThinQ.



10-letnia gwarancja na sprężarkę inwerterową

Dzięki zaufaniu do jakości produktów i chęci poprawy jakości życia klientów, LG udziela 10-letniej gwarancji na sprężarki inwerterowe klimatyzatorów do zastosowań mieszkaniowych.



TYPOSZEREG

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

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

MODEL	KBTU	5	7	9	12	15	18	24	
	KW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0	
Gallery	 		NOWOŚĆ		○ A09FT.NSF	○ A12FT.NSF			
ARTCOOL Mirror	 			● AM07BPNSJ	○● AC09BQ.NSJ	○● AC12BQ.NSJ	○● AC18BQ.NSK	○● AC24BQ.NSK	
Silver	 			○● AC09SQ.NSJ	○● AC12SQ.NSJ	○● AC18SQ.NSK			
Air Purification	 		NOWOŚĆ		○● AP09RT.NSJ	○● AP12RT.NSJ			
Deluxe	 			● DM07RPNSJ	○● DC09RQ.NSJ	○● DC12RQ.NSJ	○● DC18RQ.NSK	○● DC24RQ.NSK	
DUALCOOL Standard Plus	 			● PM05SPNSJ	● PM07SPNSJ	○● PC09SQ.NSJ	● PM15SPNSJ	○● PC18SQ.NSK	○● PC24SQ.NSK
Standard	 				○ S09EQ.NSJ	○ S12EQ.NSJ	○ S18EQ.NSK	○ S24EQ.NSK	

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

TYPOSZEREG

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

tylko Single kompatybilne Single/Multi tylko Multi split

MODEL	KBTU	9	12	14	16	18	21	24	27	30
	KW	2,6	3,5	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8

Gallery


 A09FTUL2 A12FTUL2

ARTCOOL

Mirror


 AC09BQUA3 AC12BQUA3

 AC18BQL2

 AC24BQU24

Silver


 AC09BQUA3 AC12BQUA3

 AC18BQL2

Air Purification


 AP09RTUA3 AP12RTUA3

DUALCOOL

Standard Plus


 PC09SQUA3 PC12SQUA3

 PC18SQL2

 PC24SQU24

Standard


 S09EQUA3 S12EQUA3

 S18EQL2

 S24EQU24

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

ARTCOOL | DUALCOOL z oczyszczaniem | Deluxe | Standard Plus | Standard





SERIA ARTCOOL



ARTCOOL Gallery DUAL Inverter

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



ARTCOOL Silver
DUAL Inverter



ARTCOOL Mirror
DUAL Inverter

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

SERIA DUALCOOL



DELUXE DUAL Inverter

Zaawansowana technologia LG gwarantuje największą funkcjonalność i rozbudowane możliwości sterowania.



STANDARD PLUS DUAL Inverter

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



DUALCOOL Z OCZYSZCZANIEM

Ciesz się komfortowym powietrzem przez wszystkie pory roku dzięki chłodzeniu, ogrzewaniu i oczyszczaniu powietrza.



STANDARD DUAL Inverter

Najnowsze rozwiązania klimatyzacyjne opierające się na zaawansowanej technologii LG.

PRZEGŁĄD FUNKCJI

				TECHNOLOGIA	INTELIGENCJA	WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA		
		Chłodzenie	Ogrzewanie	Sprężarka Dual Inverter	Wbudowane Wi-Fi	Inteligentna diagnostyka	Aktywna kontrola zużycia energii	Wyświetacz zużycia energii
		■ Chłodzenie	■ Ogrzewanie					
ARTCOOL	Gallery	■ ■		●	●			
	Mirror	■ ■ ■ ■		●	●	●	●	●
	Silver	■ ■		●	●	●	●	●
DUALCOOL	Air Purification	■ ■		●	●	●	●	●
	Deluxe	■ ■ ■ ■		●	●	●	●	●
	Standard Plus	■ ■ ■ ■		●	●	●	●	●
	Standard	■ ■		●		●	●	●

Funkcje mogą różnić się w zależności od modelu.

- Przy podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, tryb cichej pracy nocnej 3dB włącza się poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB tej jednostki.
- W kombinacjach z 40kBtu: chłodzenie A+, ogrzewanie A.
- Wi-Fi Opcja: można połączyć się z Wi-Fi przy zastosowaniu modułu Wi-Fi (PWFMD200).
- Proszę potwierdzić kompatybilność ze specyfikacją jednostek zewnętrznych Multi Split.

PRZEGŁĄD FUNKCJI

KOMFORT	ZDROWE POWIETRZE	TRWAŁOŚĆ	SZYBkie CHŁODZENIE I OGRZEWANIE	MULTI SPLIT
 Komfortowy nawiew	 Niski poziom hałasu 19dB	 Cicha praca nocna agregatu	 Wykrywanie mikro cząstek (PM 1.0)	 Plasmaster® Ionizer ^{PLUS}

										3-stronne
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Black Fin
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Black Fin
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	Black Fin
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	(18/24k tylko)

CECHY SZCZEGÓLNE

Inteligencja

Ciesz się dostępem do klimatyzatora w dowolnym miejscu i czasie dzięki technologii ThinQ firmy LG.

Szybkie chłodzenie i ogrzewanie

Niezależnie od temperatury zewnętrznej klimatyzatory LG szybko rozprowadzają zimne lub gorące powietrze, docierając do każdego zakątku nawet największych pomieszczeń dzięki wydajnemu chłodzeniu lub ogrzewaniu.

Szybka i łatwa instalacja

Instalacja nigdy nie była łatwiejsza, jak w przypadku odpowiednio zaprojektowanych elementów instalacyjnych klimatyzatorów LG.

Efektywność energetyczna

Rewolucyjna technologia inwerterowa LG zapewnia światowej klasy efektywność energetyczną poprzez minimalizację zużycia energii.

Ekstremalna wytrzymałość

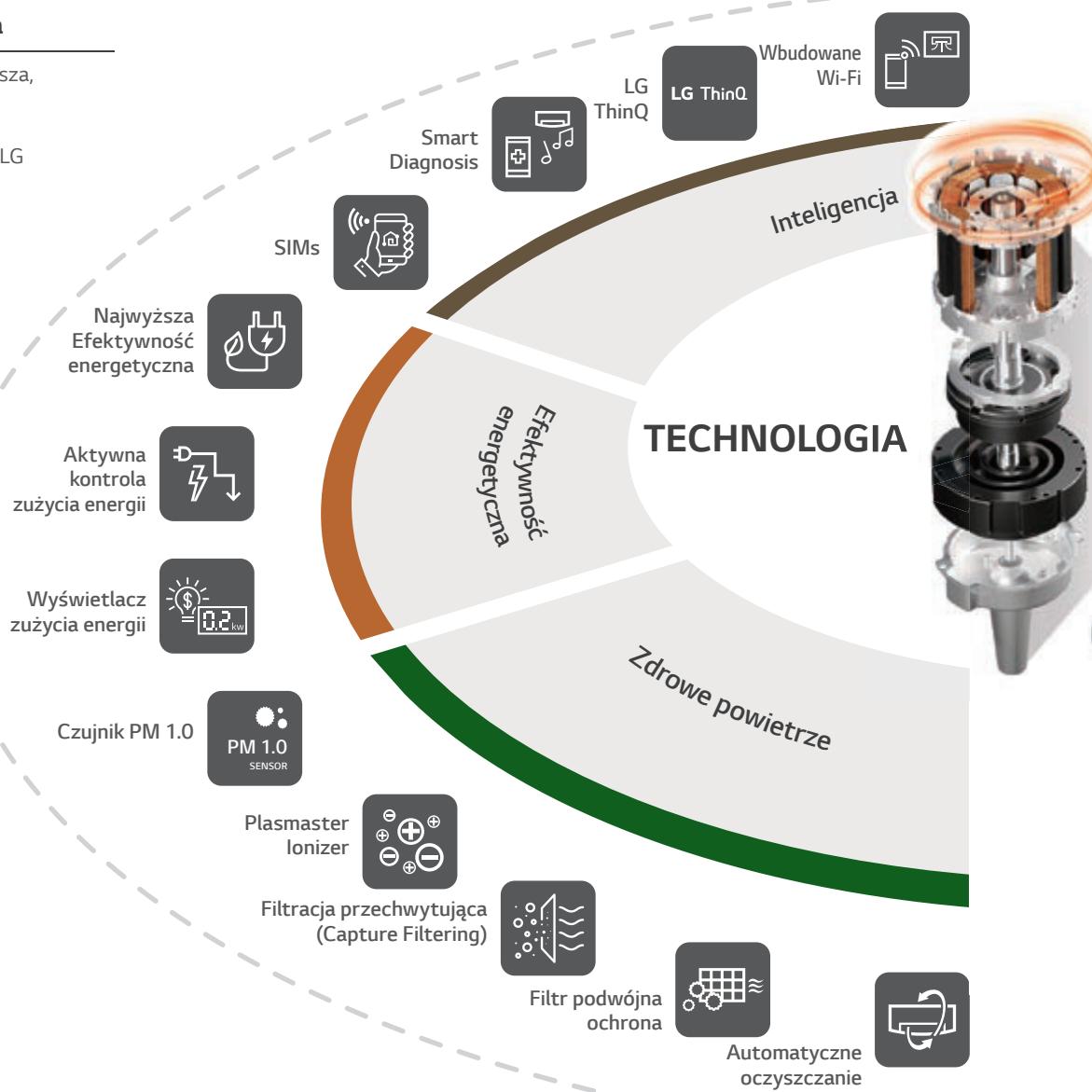
W każdych warunkach środowiskowych klimatyzatory LG mogą zapewnić klientom spokój dzięki trwałości produktu.

Idealne środowisko

Automatyczny czujnik PM 1.0 w połączeniu z zaawansowanymi technologiami filtrowania chroni użytkowników przed szkodliwymi substancjami, takimi jak mikropłył, wirusy, alergeny i zapachy.

Komfort

Klimatyzatory LG zapewniają komfortowe środowisko wewnętrzne z niskim poziomem hałasu.





Szybkie chłodzenie i ogrzewanie



Szybkie chłodzenie



Mocne chłodzenie



Kierunki sterowania nawiewem



Skuteczne ogrzewanie



10 lat gwarancji na sprężarkę



Komfortowy nawiew



Gold Fin



Niski poziom hałasu 19dB



Cicha praca agregatu

Szybka i prosta instalacja



Szybka i prosta instalacja

Komfort

Trwałość

Komfort



TECHNOLOGIA



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 wewnętrz jednostki.



TECHNOLOGIA



Czynnik chłodniczy R32

• Ochrona środowiska naturalnego

Przyspieszający efekt cieplarniany wraz z postępującym niszczeniem warstwy ozonowej wpłyneły 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 przyszłość 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.

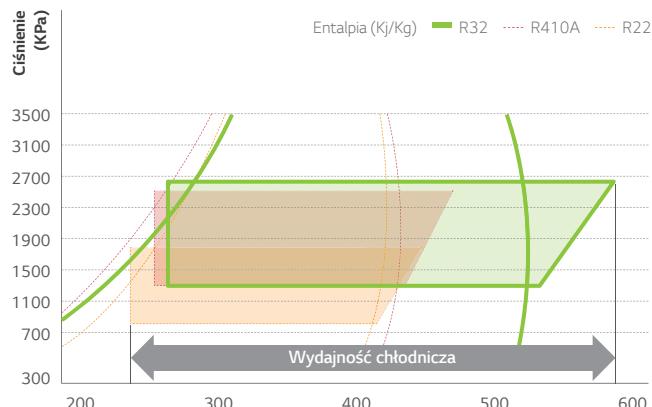
Ochrona środowiska naturalnego

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.

INTELIGENCJA



Wbudowane Wi-Fi

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

• LG ThinQ



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



LG ThinQ

• Jak to działa

Wbudowane Wi-Fi

Należy wybrać "LG 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



* Może być sterowane przez wielu użytkowników, ale nie jednocześnie

Sterowanie wieloma urządzeniami



INTELIGENCJA

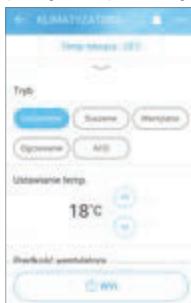
• Korzyści

Prosta obsługa różnych funkcji

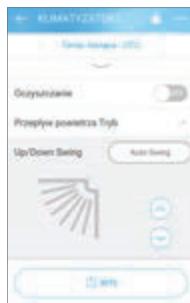
Włącz / Wyłącz
bieżąca temperatura



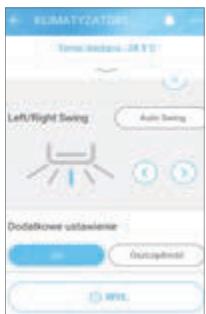
Ustawienie trybu pracy, temperatury



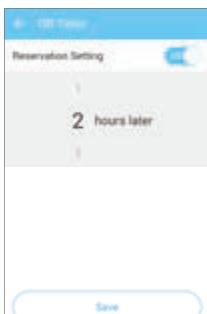
Ustawienia nawiewu



Proste zarządzanie



Programowanie



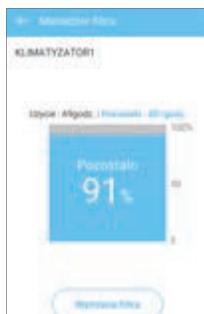
Monitorowanie
zużycia energii



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 ThinQ.



INTELIGENCJA



Smart Diagnosis

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

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

* Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja inteligentnej diagnostyki może nie być obsługiwana.

• Co to jest inteligentna diagnostyka?

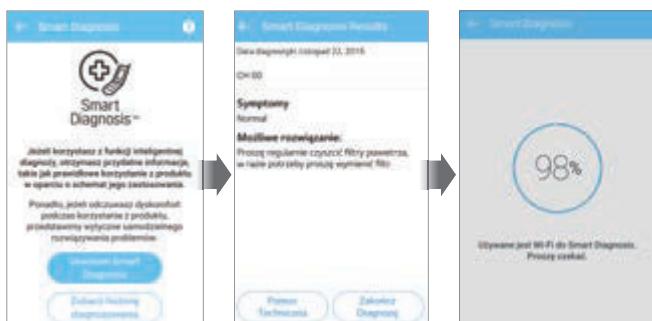
Inteligentna diagnostyka pozwala użytkownikowi na wygodne sprawdzenie za pomocą smartfona ustawień, instalacji, występujących problemów oraz innych informacji.

* Technologia ta wykorzystuje powszechnie używane smartfony i stanowi wyraźny wyróżnik na rynku.

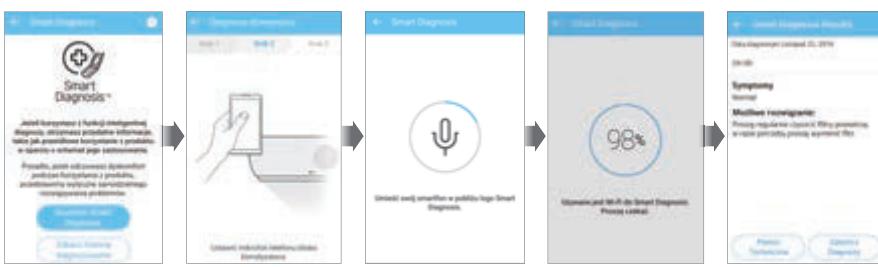
* Idealne rozwiązanie dla klientów, którzy nie są w stanie wyświetlić informacji o klimatyzatorze na wyświetlaczu lub za pomocą zdalnego sterownika.

• Jak to działa

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



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



INTELIGENCJA

• 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.

INTELIGENCJA



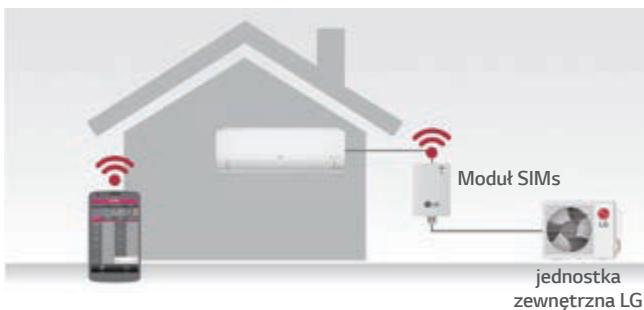
Moduł serwisowy Wi-Fi SIMs

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.



Ekran główny

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



Jednostka zewnętrzna

Częstotliwość / prędkość wentylatora
Napięcie DC Link / Prąd wejściowy
Napięcie wejściowe
Tryby pracy zaworu EEV
Zegar uruchomienia
Tryb pracy sprężarki / otwarcie EEV



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



Wykresy

Temperatura pomieszczenia
Temperatura wymiennika ciepła
Temperatura na wyjściu sprężarki
Częstotliwość / Temperatura zewnętrzna
Temperatura na wejściu sprężarki
Prąd / napięcie elektryczne

Certyfikaty

Normy łączności radiowej USA

Kanadyjskie normy łączności radiowej

Australijskie normy łączności radiowej

Europejskie normy łączności radiowej

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

INTELIGENCJA



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

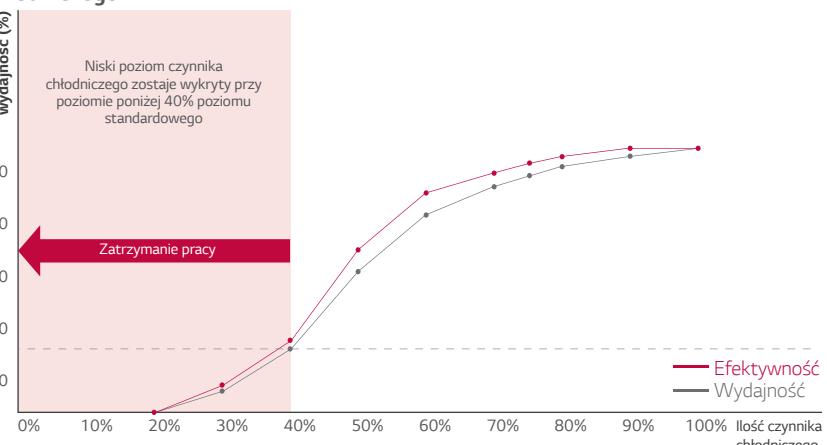
Po wykryciu niskiego poziomu czynnika chłodniczego klimatyzator jest automatycznie wyłączany.

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 zostaje niski poziom czynnika chłodniczego, na wyświetlacz ukazuje się naprzemiennie CH i 36.

* Dla niektórych modeli informacja o niedoborze czynnika wyświetlna jest w postaci błędu 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.



• Zwiększoną 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)



WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA



Aktywna kontrola zużycia energii

Aktywna Kontrola Zużycia Energii LG dostosowuje poziom zużycia energii i wydajność chłodzenia sterując maksymalną częstotliwością silnika sprężarki.

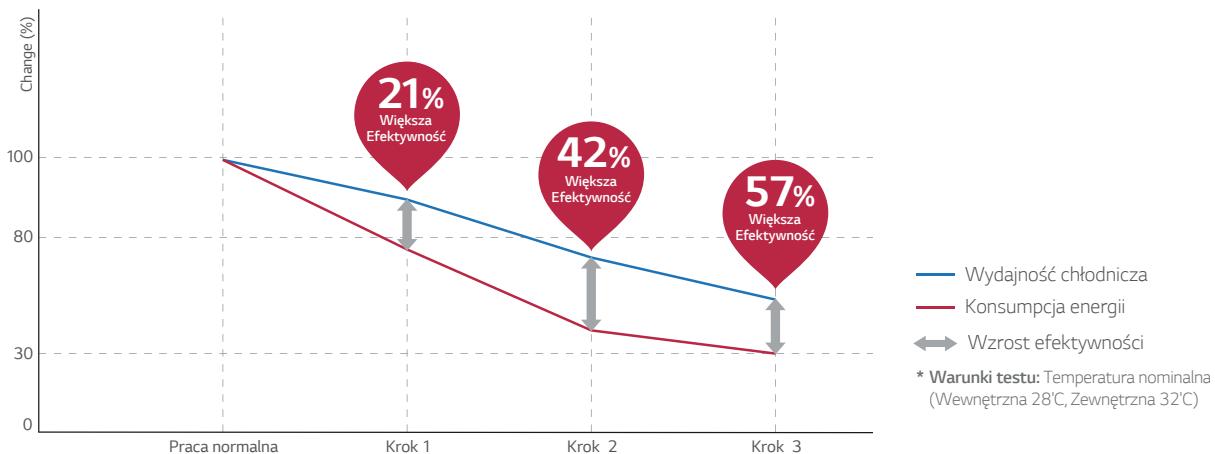
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

* W zależności od warunków testu.

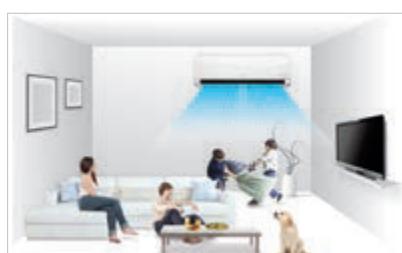
* Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja aktywnej kontroli zużycia energii może nie być dostępna.

• 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.



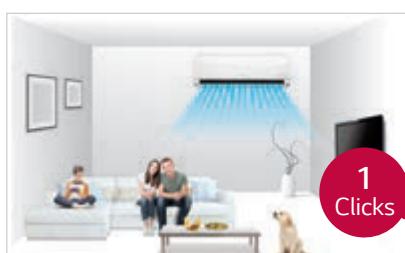
• Jak to działa



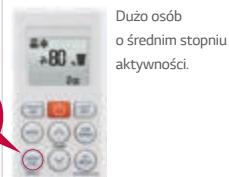
Tryb normalny. 100% zużycia energii



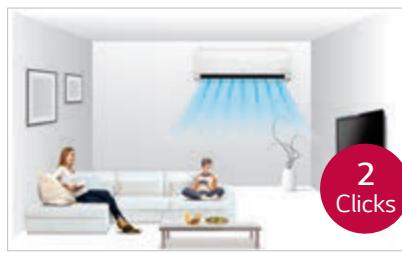
Duże osoby o wysokim stopniu aktywności.



Poziom 1. 80% zużycia energii



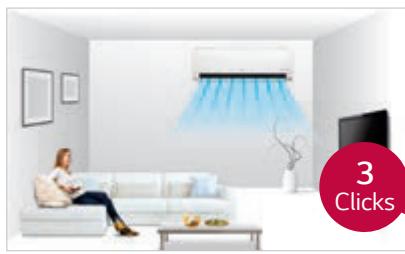
Duże osoby o średnim stopniu aktywności.



Poziom 2. 60% zużycia energii



Kilka osób o średnim stopniu aktywności.



Poziom 3. 40% zużycia energii



Kilka osób bez żadnej aktywności.

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 cząsteczek mikroskopowych dzięki wprowadzeniu w przepływające przez klimatyzator powietrze ponad 3 milionów jonów.



• Wynik testu

Ocena skuteczności sterylizacji powietrza

Usunięcie ponad 99,9% bakterii E.coli w 30 min.

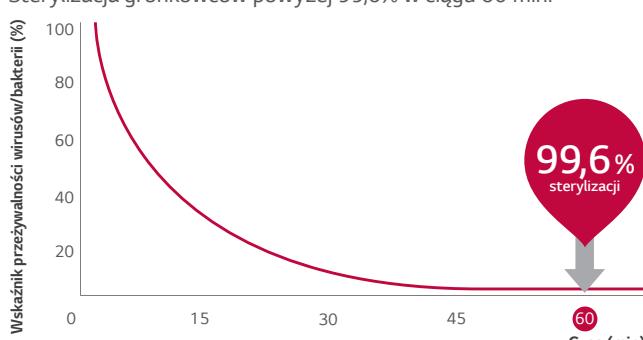


2.1 Zmniejszenie intensywności nieprzyjemnych zapachów w ciągu 60 min.

Zapach o intensywności 2 lub poniżej pozostaje niewyczuwalny dla człowieka, nie wywołując dyskomfortu.



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



Redukcja intensywności nieprzyjemnych zapachów 3,6 → 1,5 / Zapachy unoszące się w pomieszczeniu oraz znajdujące się w zasłonach i na ubraniach.

* Warunki testu:
Kubatura pomieszczenia: 8m³
Temp. i wilgotność: Warunki normalne
Testowane przez: Intertek



ZDROWE POWIETRZE



Czujnik automatyczny PM 1.0

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

* Dane techniczne mogą się różnić dla każdego modelu.

* W zależności od warunków eksperymentalnych.



- AQI Air Quality Index (Wskaźnik jakości powietrza) jest wyświetlany w zakresie 8 ~ 999 µg/m³.

- AQI Air Quality Index (wskaźnik jakości powietrza) może stale zmieniać się zgodnie ze zmianami w środowisku wewnętrznym.

- Ogólny kolor czystości jest wyświetlany w oparciu o najwyższy poziom zanieczyszczenia wśród drobnego pyłu (PM10), bardzo drobnego pyłu (PM2,5) i super drobnego pyłu (PM1,0).

- Kolor ogólnej czystości jest wyświetlany na 4 poziomach w zależności od poziomu zanieczyszczenia w pomieszczeniu.

- Jeśli stężenie pyłu jest wysokie, różnica między wyświetlonym stężeniem pyłu a faktycznym stężeniem pyłu może wzrosnąć.

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



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

Przewodnik po wielkości cząstek pyłu:

- Drobny pył : Pył o wielkości cząstek 10µm lub mniejszej (wytwarzany ze spalania w miejscu pracy, spalin samochodowych, itp.)
- Pył bardzo drobny : Pył o wielkości cząstek 2,5µm lub mniejszej (Złożony ze składników jonowych, związki węglowe i związku metalu)
- Super drobny pył* : Pył o wielkości cząstek 1.0µm lub mniejszej (dym papierosowy, itp.).

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

* * Minimalna wielkość uchwytu cząstek: 0.02µm

※ PM : Cząstki stałe to suma wszystkich cząstek stałych i ciekłych zawieszonych w powietrzu, z których wiele jest niebezpiecznych.

Ta złożona mieszanina zawiera zarówno organiczne jak i nieorganiczne cząsteczki, takie jak pyłki, pyłki, sadza, dym i krople cieczy.

ZDROWE POWIETRZE



Filtr podwójnej ochrony

Podwójny filtr ochronny zatrzymuje kurz.

* Specyfikacje mogą się różnić dla każdego modelu.

* W zależności od warunków eksperymentalnych.

• Co to jest filtr podwójnej ochrony?

Podwójny Filtr Ochronny, przeznaczony do wychwytywania cząstek pyłu o rozmiarze powyżej $10\mu\text{m}$, pierwsza linia obrony przed drobniejszymi cząstками.



• Dodatkowe korzyści

Łatwe do otwarcia

Łatwo zdejmowana osłona na całej powierzchni pomaga w czyszczeniu klimatyzatora.



Łatwe do czyszczenia

Filtr został zaprojektowany z myślą o łatwej obsłudze i szybkim czyszczeniu, co wydłuża jego żywotność.



ZDROWE POWIETRZE



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

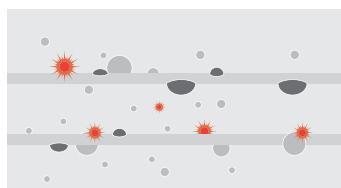
Główną przyczyną pojawiania się przykrego zapachu z klimatyzatora są pleśnie i bakterie powstające w wymienniku ciepła. Bakterie te mogą się rozprzestrzeniać, gdy wymiennik ciepła pozostaje mokry.



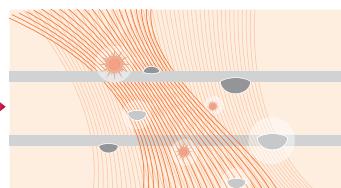
• Jak to działa

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 zanieczyszczaniu wymiennika ciepła przez różne zarazki i bakterie wydajność chłodniczą oraz trwałość klimatyzatora pozostają niezmienione nawet po 10 latach użytkowania.

• Korzyści

Usuwanie szkodliwych cząstek

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



Eliminacja
bakterii



Eliminacja
zapachu



Eliminacja
pleśni

SZYBKIE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE



Szybkie chłodzenie

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

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

* W zależności od warunków testu.

• Jak to działa

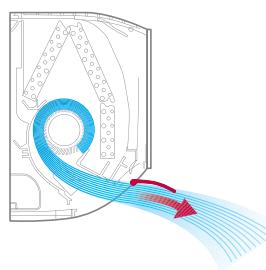
Większe ukośne łopatki wentylatora

Większy o 25% ukośny wentylator wytwarza silniejsze podmuchy powietrza.

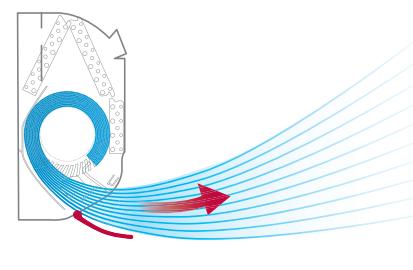


Wylot chłodnego powietrza

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



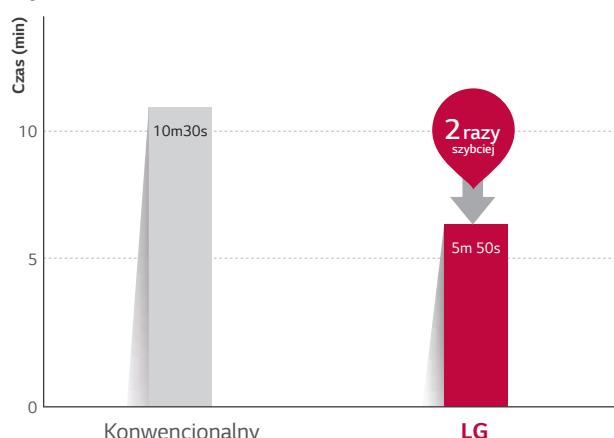
Konwencjonalny



LG

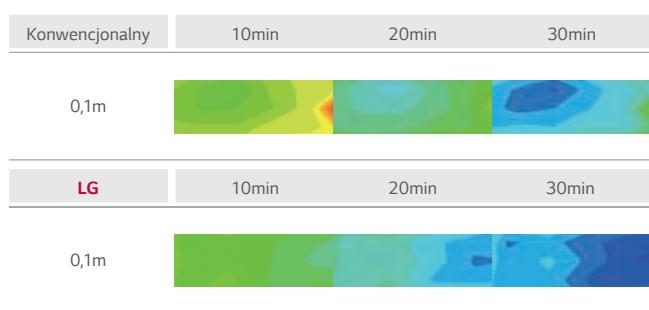
• Wynik testu

Wynik testu



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

Zmiany temperatury w ciągu 30 minut



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

SZYBKIE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE



Mocne chłodzenie

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

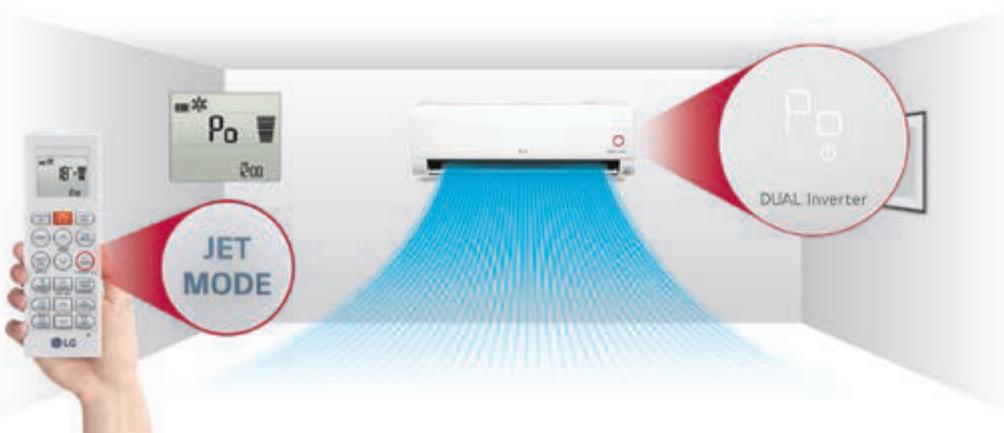
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

* W zależności od warunków testu.

• Jak to działa

Tryb "Jet Cool"

Zaledwie jednym kliknięciem na 30 minut można obniżyć temperaturę wypływającego powietrza do 18°C.



• Większa wydajność

Dzięki redukcji zawirowań zmniejszających przepływ powietrza oraz poprzez zwiększenie średnicy wentylatora, ilość nawiewanego powietrza zwiększyła się do 13,0 m³/min.



SZYBKIE 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.



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

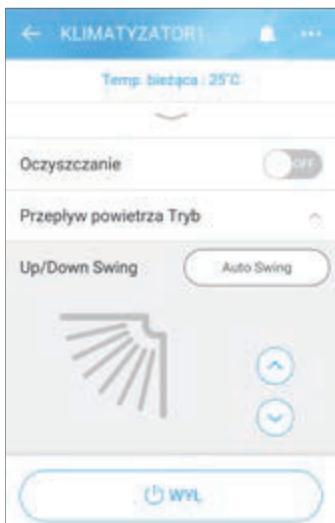
5-stopniowe sterowanie nawiewem w poziomie, regulacja do 55°
Regulacja wypływu powietrza w poziomie posiada 5 różnych ustawień z pełną obsługą funkcji Auto Swing.



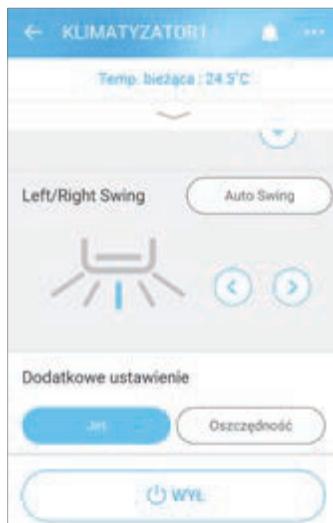
• Łatwe i proste sterowanie

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

Nawiew w górę / w dół



Nawiew w lewo / w prawo



SZYBKIE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE



Skuteczne ogrzewanie

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

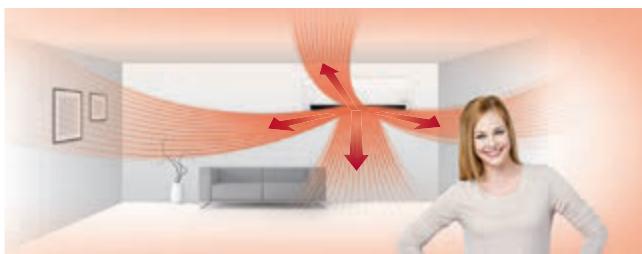
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

* W zależności od warunków testu.

• Jak to działa

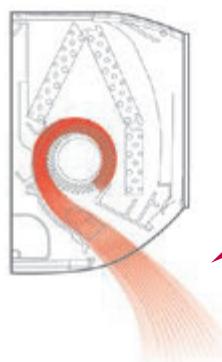
4-stronny automatyczny nawiew powietrza (Proste sterowanie nawiewem)

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



Kąt nawiewu powietrza w pionie

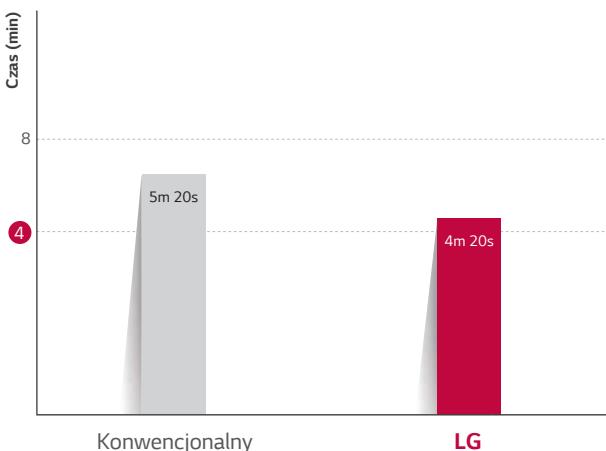
Podczas ogrzewania żaluzje wylotu powietrza kierują je w dół, aby w pomieszczeniu utrzymać przyjemną i jednolitą temperaturę.



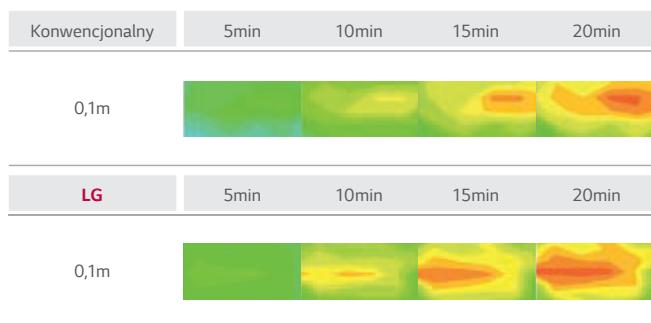
70°
nawiew
w pionie

• 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

* 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

TÜV 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 określenia 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 zwiększonej, w stosunku do zaprojektowanych dla niej, wartościach roboczych ciśnienia i temperatur.

* Potwierdzenie uzyskane z TÜV Rheinland dla 10-letniego cyklu życia produktu

Pojedyncza Podwójna
sprężarka rotacyjna sprężarka rotacyjna



EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ



Gold Fin™

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

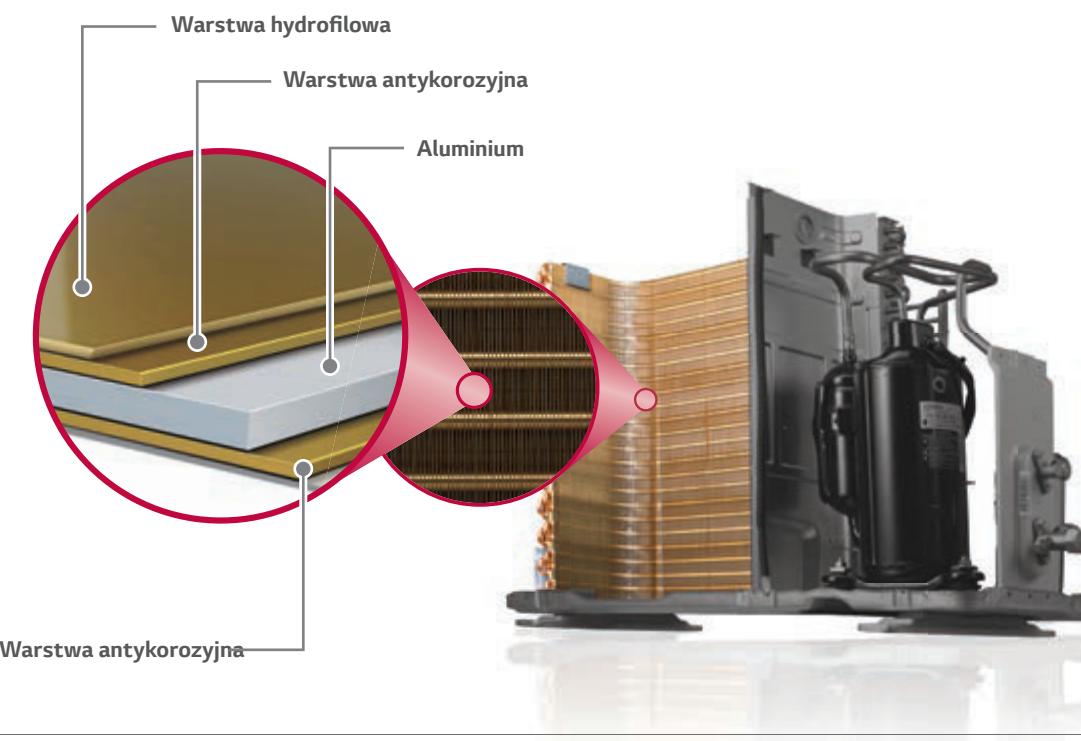
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

* W zależności od warunków testu.

• Jak to działa

Przekrój poprzeczny wymiennika ciepła

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



• Wynik testu

Konwencjonalne użebrowanie



Gold Fin™



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

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.

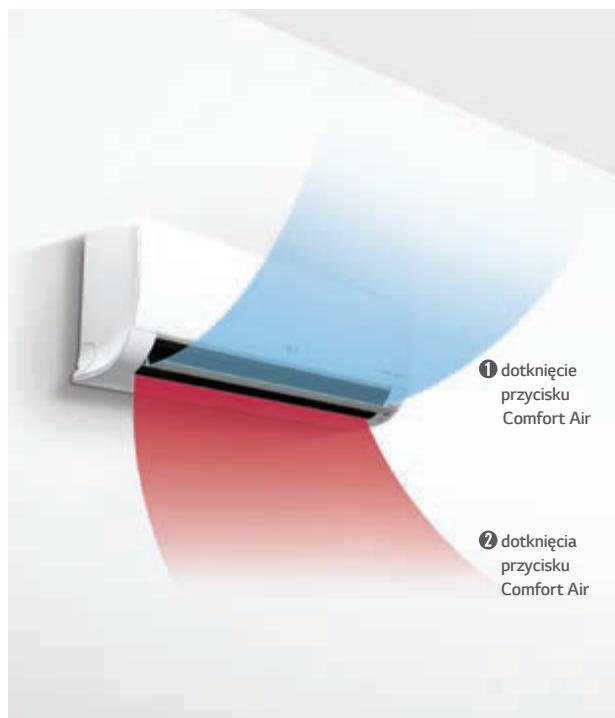
• Jak to działa

Panel sterowania



Komfortowe ustawianie żaluzji

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



Położenie 1: Wychylenie do maksymalnego kąta 80°.

Ustawienie kąta nachylenia żaluzji w najwyższym położeniu. Optymalizacja komfortowego nawiewu pod kątem chłodzenia.

Wyświetlacz jednostki wewnętrznej Wyświetlacz zdalnego sterownika



Położenie 2: Wychylenie do maksymalnego kąta 10°.

Ustawienie kąta nachylenia żaluzji w najniższym położeniu. Optymalizacja komfortowego nawiewu pod kątem ogrzewania.

Wyświetlacz jednostki wewnętrznej Wyświetlacz zdalnego sterownika



KOMFORT



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.



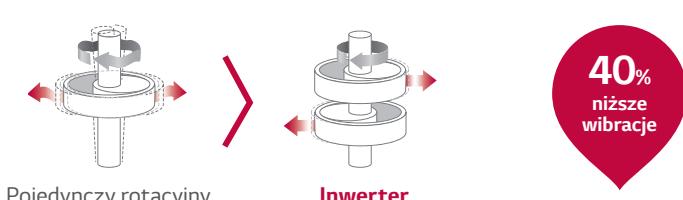
Silnik BLDC wentylatora

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



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.



• Korzyści



19dB

22dB
Konwencjonalny
inwerterowy



Inwerter

26dB
Las



32dB
Konwencjonalny
włącz / wyłącz



Wt./Wył.

36dB
Biblioteka



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.

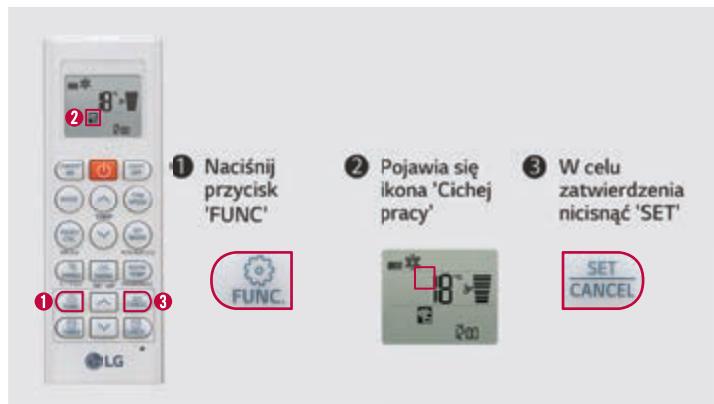
* W zależności od warunków testu.

* 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.

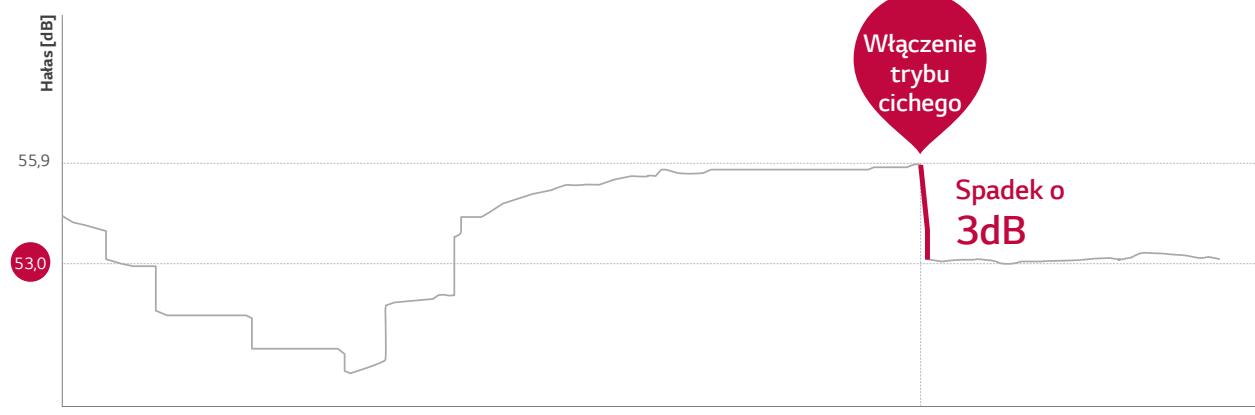


Sterowanie sprężarką jednostki zewnętrznej



• 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 36,2 dBA.

KOMFORT



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

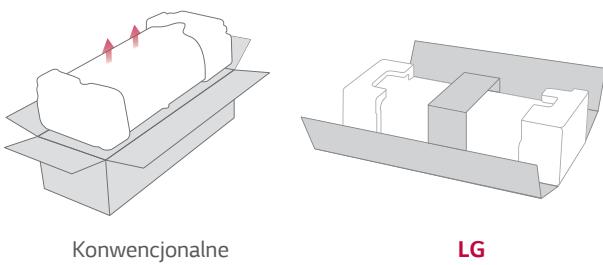
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Idea

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

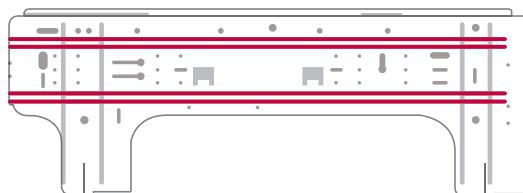
• Jak to działa

Proste rozpakowanie



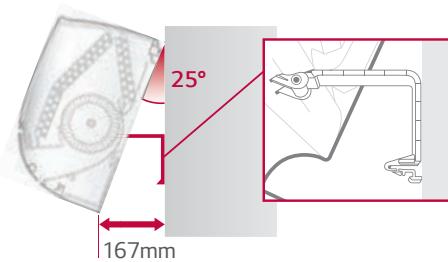
Udoskonalona płyta montażowa

Udoskonalona większa płyta montażowa LG skracia czas instalacji.



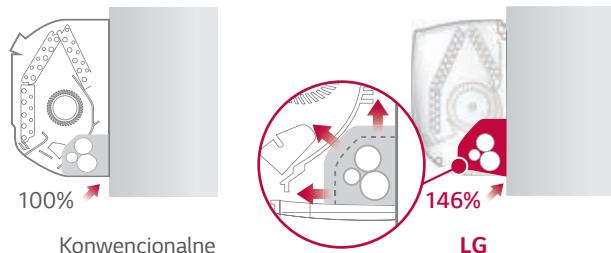
Wspornik instalacyjny

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



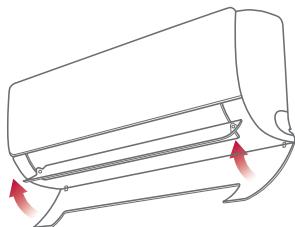
Większa przestrzeń instalacyjna

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



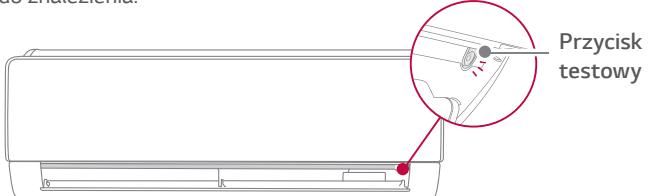
Zdejmowana pokrywa dolna

W celu ułatwienia instalacji dolna pokrywa klimatyzatora jest zdejmowana.



Przycisk do szybkiego uruchomienia testu

Przycisk uruchamiający test jest dogodnie usytuowany i łatwy do znalezienia.





ARTCOOL GALLERY



NEW



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

Wbudowane
Wi-FiAutomatykne
oczyszczanieMocne
chłodzenie3-stronny
nawiewSkuteczne
ogrzewanie

• Kombinacja Single

MODEL		9K	12K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		A09FT.NSF	A12FT.NSF
Wydajność	Całodobieg	Min. / Nom. / Maks. W	890 / 2500 / 3700
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. W	890 / 3300 / 4100
	Ogrzewanie -7°C	Nom. W	3200
Pobór mocy	Całodobieg	Nom. W	658
	Ogrzewanie +7°C	Nom. W	831
EER		W/W	3,80
SEER			6,80
Obciążenie chłodnicze ERP		kW	2,5
COP		W/W	3,97
SCOP			4,0
Obciążenie grzewcze ERP		kW	2,7
Klasa efektywności energetycznej	Całodobieg	Skala od A+++ do D	A++
	Ogrzewanie	Skala od A+++ do D	A+
Roczné zużycie energii	Całodobieg	kWh/rok	129
	Ogrzewanie	kWh/rok	945
Poziom ciśnienia akustycznego	Całodobieg	S / N / Ś / W	27 / 35 / 39 / 45
	Ogrzewanie	dB(A)	35 / 39 / 45
Poziom mocy akustycznej	Całodobieg	N / Ś / W	60
	Ogrzewanie	dB(A)	60
Przepływ powietrza	Całodobieg	N / Ś / W	6,0 / 7,6 / 9,0
	Ogrzewanie	m³/min	10,0
		m³/min	6,1 / 7,8 / 9,3
Wydajność osuszania		l/h	1,1
	Całodobieg	Nom.	3,2
Prąd roboczy		Max	6,0
	Ogrzewanie	Nom.	4,1
		Max	7,0
Prąd rozruchowy	Całodobieg/ Ogrzewanie	Nom.	3,2 / 4,1
Zasilanie		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie		A	15
Przewody zasilania i sterowania		N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary	(S x W x G)	mm	600 x 600 x 146
Ciążar netto		kg	14,4
Moc silnika wentylatora		W	16,7
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		A09FT.UL2	A12FT.UL2
Zakres pracy	Całodobieg	Min. - Maks. °C	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min. - Maks. °C	-10 / 24
Poziom ciśnienia akustycznego	Całodobieg	Wysoka dB(A)	51
Poziom mocy akustycznej	Ogrzewanie	Wysoka dB(A)	51
Przepływ powietrza	Całodobieg	Wysoka dB(A)	65
Przewody zasilające	Całodobieg	m³/min	35
		N x mm²	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min / Max m	3 / 20
	Różnica wysokości	Max m	10
	Ciecz	Średnica zewn. mm(cal)	6,35 (1/4)
Przyłącza rur	Gaz	Średnica zewn. mm(cal)	9,52 (3/8)
	Skropliny	Średnica zewn. mm	21,5 (0,85)
	Typ		R32
Czynnik chłodniczy	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m g	800
	Ekwivalent CO ₂	tCO ₂ eq	0,540
	Dawka dodatkowa	g/m	20
	GWP		675
Moc silnika wentylatora		W	43
Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna
Ciążar netto		kg	34,4
Wymiary	(S x W x G)	mm	770 x 545 x 288

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane

** Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka

*** GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

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

ARTCOOL MIRROR



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	AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	AC18BQ.NSK	AC24BQ.NSK
Wydajność				
Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500
Ogrzewanie	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 D	A++	A++	A++
	Ogrzewanie Skala od A+++ do D	A+	A+	A+
Wymiary				
Obciążenie akustyczne	Chłodzenie dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44
	Ogrzewanie dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44
Wymiary				
Przepływy powietrza	Chłodzenie dB(A)	125	186	250
	Ogrzewanie dB(A)	875	875	1270
Wymiary				
Wydajność osuszania	Chłodzenie 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
	Ogrzewanie m³/min	12,5	12,5	15,5
Wymiary				
Przepływ powietrza	Chłodzenie m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0
	Ogrzewanie m³/min	1,1	1,3	1,8
Wymiary				
Wydajność osuszania	Chłodzenie l/h	3,3	4,7	6,9
	Ogrzewanie l/h	6,0	6,0	9,0
Wymiary				
Prąd roboczy	Chłodzenie Nom.	A	A	A
	Ogrzewanie Max.	6,0	6,0	9,0
Wymiary				
Prąd rozruchowy	Chłodzenie Nom.	4,0	4,7	7,1
	Ogrzewanie Max.	7,0	7,0	9,5
Wymiary				
Zasilanie	Chłodzenie Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Ogrzewanie A	15	15	20
Wymiary				
Zabezpieczenie	Chłodzenie N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
	Ogrzewanie 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				
Przewody zasilania i sterowania	Chłodzenie mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212
	Ogrzewanie kg	9,9	9,9	12,8
Wymiary				
Ciążar netto	Chłodzenie W	30	30	30
	Ogrzewanie W	43	43	43
Moc silnika wentylatora				
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	AC09BQ.UA3	AC12BQ.UA3	AC18BQ.UL2	AC24BQ.U24
Zakres pracy	Chłodzenie Min. - Maks. °C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie Min. - Maks. °C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Wymiary				
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Wysoka dB(A)	48	48	53
	Ogrzewanie Wysoka dB(A)	50	50	55
Wymiary				
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Wysoka dB(A)	65	65	65
	Ogrzewanie Wysoka dB(A)	27	27	35
Wymiary				
Przepływ powietrza	Chłodzenie m³/min	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
Wymiary				
Przewody zasilające	Chłodzenie m	3 / 15	3 / 15	3 / 20
	Ogrzewanie m	7	7	10
Wymiary				
Orurowanie	Różnica wysokości Max. m	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Ciecz Średnica zewn. mm (cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Wymiary				
Przyłącza rur	Gaz Średnica zewn. mm (cale)	21,5	21,5	21,5
	Skröpliny Średnica zewn. mm	R32	R32	R32
Wymiary				
Czynnik chłodniczy	Il. fabryczna g / max dł instalacji (m)	700 / 7,5	700 / 7,5	1000 / 7,5
	Ekwivalent CO ₂ tCO ₂ eq	0,47	0,47	0,68
Wymiary				
Dawka dodatkowa g/m		20	20	20
GWP		675	675	675
Wymiary				
Moc silnika wentylatora W		43	43	43
Typ sprężarki				
Ciążar netto		26	26	35,2
Wymiary		717 x 483 x 230	717 x 483 x 230	770 x 545 x 288
(S x W x G) mm				

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane

** Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Średnia / W: Wysoka

*** GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

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

ARTCOOL SILVER



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



• Kombinacja Single

MODEL		9K	12K	18K	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		AC09SQ.NSJ	AC12SQ.NSJ	AC18SQ.NSK	
Wydajność	Człodzenie Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. W Min. / Nom. / Maks. W	890 / 2500 / 3700 890 / 3300 / 4100	890 / 3500 / 4040 890 / 4000 / 5100	900 / 5000 / 5500 900 / 5800 / 6400
Pobór mocy	Ogrzewanie -7°C Człodzenie	Nom. W Nom. W	2600 656	3000 1080	4200 1562
EER	Ogrzewanie +7°C	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	Człodzenie Ogrzewanie	Skala od A+++ do D Skala od A+++ do D	A++ A+	A++ A+	A++ A+
Rocznego zużycie energii	Człodzenie Ogrzewanie	kWh/rok kWh/rok	125 875	186 875	250 1270
Poziom ciśnienia akustycznego	Człodzenie Ogrzewanie	S / N / Ś / W dB(A)	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44
Poziom mocy akustycznej	Człodzenie	Wysoka dB(A)	59	59	60
Przepływ powietrza	Człodzenie Ogrzewanie	S / N / Ś / W m³/min Maks. (Power) m³/min	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 12,5	3,0 / 4,2 / 7,5 / 10,0 12,5	8,0 / 10,5 / 13,0 / 14,5 15,5
Wydajność osuszania	Człodzenie	I/h	1,1	1,3	1,8
Prąd roboczy	Człodzenie Max. Ogrzewanie Max.	A A A A	3,3 6,0 4,0 7,0	4,7 6,0 4,7 7,0	6,9 9,0 7,1 9,5
Prąd rozruchowy	Człodzenie/ Ogrzewanie	Nom. A	3,3 / 4,0	4,7 / 4,7	6,9 / 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	(S x W x G)	mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212
Ciążar netto		kg	9,9	9,9	12,8
Moc silnika wentylatora		W	30	30	30
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AC09BQ.UA3	AC12BQ.UA3	AC18BQ.UL2	
Zakres pracy	Człodzenie Ogrzewanie	Min. - Maks. °C Min. - Maks. °C	-10 / 48 -10 / 24	-10 / 48 -10 / 24	-15 / 48 -10 / 24
Poziom ciśnienia akustycznego	Człodzenie Ogrzewanie	Wysoka dB(A) Wysoka dB(A)	48 50	48 50	53 55
Poziom mocy akustycznej	Człodzenie Ogrzewanie	Wysoka dB(A) Wysoka dB(A)	65 27	65 27	65 35
Przepływ powietrza	Człodzenie	N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody zasilające		N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Oruwanie	Długość instalacji Różnica wysokości	Min / Max m m	3 / 15 7	3 / 15 7	3 / 20 10
Przyłącza rur	Ciecz Gaz Skropliny	Średnica zewn. mm(cale) Średnica zewn. mm(cale) Średnica zewn. mm	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5	6,35 (1/4) 9,52 (3/8) 21,5	6,35 (1/4) 12,7 (1/2) 21,5
Czynnik chłodniczy	Typ Il. fabryczna Ekwiwalent CO ₂ Dawka dodatkowa GWP	R32 g / max dł. instalacji (m) tCO ₂ eq g/m 675	R32 700 / 7,5 0,47 20 43	R32 700 / 7,5 0,47 20 43	R32 1000 / 7,5 0,68 20 675
Moc silnika wentylatora		W	43	43	43
Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciążar netto		kg	26	26	35,2
Wymiary	(S x W x G)	mm	717 x 483 x 230	717 x 483 x 230	770 x 545 x 288

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane

** Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka

*** GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

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



DUALCOOL Z OCZYSZCZACZEM

NEW



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

Wbudowane
Wi-FiAktywna
kontrola
zużycia energiiWyświetacz
zużycia energiiPlasmaster
IonizerTMAutomatyczne
oczyszczanieCzujnik
automatyczny
PM 1.0Mocne
chłodzenie4-stronny
nawiewSkuteczne
ogrzewanie

Gold Fin™

Komfortowy
nawiewCicha praca
nocna agregatu i
szybka
instalacja

• Kombinacja Single

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	9K	12K
	AP09RT.NSJ	AP12RT.NSJ	
Wydajność			
Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4000
Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 4700
Ogrzewanie -7°C	Nom. W	2600	3000
Pobór mocy			
Chłodzenie	Nom. W	710	1160
Ogrzewanie +7°C	Nom. W	850	1130
EER			
SEER		3,52	3,02
Obciążenie chłodnicze ERP	kW	6,6	6,2
COP	W/W	2,5	3,5
SCOP		3,88	3,54
Obciążenie grzewcze ERP	kW	4,0	4,0
Klasa efektywności energetycznej	Skala od A+++ do D	2,5	2,5
Roczne zużycie energii	Chłodzenie Skala od A+++ do D	A++	A++
Ogrzewanie	Skala od A+++ do D	A+	A+
Poziom ciśnienia akustycznego			
Chłodzenie	kWh/rok	133	198
Ogrzewanie	kWh/rok	875	875
Poziom mocy akustycznej			
Chłodzenie	N / Ś / W	21 / 27 / 35 / 42	21 / 27 / 35 / 42
Ogrzewanie	N / Ś / W	30 / 35 / 41	30 / 35 / 41
Przepływ powietrza			
Chłodzenie	dB(A)	59	59
Ogrzewanie	Maks. m ³ /min	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0	3,0 / 4,2 / 6,6 / 10,0
Wydajność osuszania			
Chłodzenie	m ³ /min	11,0	11,0
Ogrzewanie	m ³ /min	4,2 / 6,6 / 10,0	4,2 / 6,6 / 10,0
Prąd roboczy			
Chłodzenie	l/h	1,1	1,3
Max.	A	3,5	5,2
Ogrzewanie	A	6,0	6,2
Max.	A	4,0	5,1
Prąd rozruchowy			
Chłodzenie/ Ogrzewanie	Max.	7,0	7,0
Zasilanie			
Różnica napięcia	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie	A	15	15
Przewody zasilania i sterowania			
Wymiary	N x mm ²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Ciążar netto	(S x W x G)	857 x 348 x 189	857 x 348 x 189
Moc silnika wentylatora	mm	9,5	9,5
	kg	30	30
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		AP09RT.UA3	AP12RT.UA3
Zakres pracy	Chłodzenie Min. – Maks. °C	-10 / 48	-10 / 48
Ogrzewanie Min. – Maks. °C		-10 / 24	-10 / 24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Wysoka dB(A)	48	48
Ogrzewanie Wysoka dB(A)		50	50
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Wysoka dB(A)	65	65
Przewód zasilający Chłodzenie Wysoka m ³ /min		27	27
N x mm ²	3 x 2,5		3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji Min / Max m	3 / 15	3 / 15
Różnica wysokości Max m		7	7
Ciecz Średnica zewn. mm(cal)		6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Przyłącza rur Gaz Średnica zewn. mm(cal)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Skropliny Średnica zewn. mm		21,5	21,5
Typ R32			R32
Il. fabryczna max dł. inst. 7,5m g		700	700
Czynnik chłodniczy Ekwivalent CO ₂ tCO ₂ eq		0,47	0,47
Dawka dodatkowa g/m		20	20
GWP		675	675
Moc silnika wentylatora	W	43	43
Typ sprężarki		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciążar netto	kg	26	26
Wymiary (S x W x G)	mm	717 x 495 x 230	717 x 495 x 230

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane

** Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka

*** GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

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

DELUXE



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



Wbudowane Wi-Fi



Inteligentna diagnostyka



Aktywna kontrola zużycia energii



Wyświetlacz zużycia energii



Plasmaster IonizerTM



Automatyczne oczyszczanie



Mocne chłodzenie



4-stronny nawiew



Skuteczne ogrzewanie



Gold FinTM



Komfortowy nawiew



Niski poziom hałasu 19dB
(9k, 12k)



Cicha praca
nocna agregatu



Łatwa i szybka instalacja

• Kombinacja Single

MODEL		9K	12K	18K	24K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	DC18RQ.NSK	DC24RQ.NSK
Wydajność					
Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. W	890 / 3200 / 5000	890 / 4000 / 6000	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
Ogrzewanie -7°C	Nom. W	3200	3500	4200	6000
Pobór mocy					
Chłodzenie	Nom. W	572	933	1562	2164
Ogrzewanie +7°C	Nom. W	711	976	1611	2238
EER		4,37	3,75	3,20	3,05
SEER		7,9	7,6	7,0	6,9
Obciążenie chłodnicze ERP	kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP		4,5	4,1	3,60	3,35
SCOP		4,6	4,6	4,3	4,3
Obciążenie grzewcze ERP	kW	2,8	2,9	3,9	5,0
Klasa efektywności energetycznej					
Chłodzenie	Skala od A+++ do D	A++	A++	A++	A++
Ogrzewanie	Skala od A+++ do D	A++	A++	A+	A+
Roczne zużycie energii					
Chłodzenie	kWh/rok	111	161	250	335
Ogrzewanie	kWh/rok	852	883	1270	1628
Poziom ciśnienia akustycznego					
Chłodzenie	S / N / Ś / W	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
Ogrzewanie	S / N / Ś / W	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Poziom mocy akustycznej					
Chłodzenie	dB(A)	60	60	60	65
Ogrzewanie	dB(A)	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0	3,5 / 5,5 / 9,0 / 11,0	80 / 105 / 130 / 145	80 / 105 / 131 / 161
Przepływ powietrza					
Chłodzenie	Maks. (Power)	3,5 / min	13,0	15,5	18,3
Ogrzewanie	N / Ś / W	6,5 / 9,0 / 11,0	6,5 / 9,0 / 11,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Wydajność osuszania					
Chłodzenie	l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Piąd roboczy					
Chłodzenie	Nom. A	2,5	4,0	6,9	9,8
Max.	A	6,0	6,0	9,0	14,0
Ogrzewanie	Nom. A	3,2	4,3	7,1	10,0
Max.	A	7,0	7,0	9,5	14,0
Piąd rozruchowy					
Chłodzenie/ Ogrzewanie	Nom. A	2,5 / 3,2	4,0 / 4,3	6,9 / 7,1	9,8 / 10,0
Zasilanie		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie		A	15	15	25
Przewody zasilania i sterowania		N x mm ²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary	(S x W x G)	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210
Ciążar netto		kg	9,1	9,1	12,7
Moc silnika wentylatora		W	30	30	58
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		DC09RQ.UL2	DC12RQ.UL2	DC18RQ.UL2	DC24RQ.U24
Zakres pracy					
Chłodzenie	Min. - Maks. °C	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Ogrzewanie	Min. - Maks. °C	-15 / 24	-15 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Poziom ciśnienia akustycznego					
Chłodzenie	Wysoka dB(A)	49	49	53	54
Ogrzewanie	Wysoka dB(A)	51	51	55	57
Poziom mocy akustycznej					
Chłodzenie	Wysoka dB(A)	65	65	65	70
Ogrzewanie	m³/min	35	35	35	49
Przepływ powietrza					
Chłodzenie	N x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Ogrzewanie	Min / Max m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30
Przyłącza rur					
Różnica wysokości	m	10	10	10	15
Ciecz	Średnica zewn. mm(cal)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Gaz	Średnica zewn. mm(cal)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Skropliny	Średnica zewn. mm	21,5	21,5	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy					
Typ		R32	R32	R32	R32
Il. fabryczna	g / max dł. instalacji (m)	800 / 12,5	800 / 12,5	1000 / 7,5	1100 / 7,5
Ekwivalent CO ₂	tCO ₂ eq	0,54	0,54	0,68	0,74
Dawka dodatkowa	g/m	20	20	20	20
GWP		675	675	675	675
Moc silnika wentylatora		W	43	43	85
Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciążar netto		kg	34,1	34,1	46,0
Wymiary	(S x W x G)	mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane

** Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka

*** GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

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

STANDARD PLUS



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



• Kombinacja Single

MODEL	JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA	9K	12K	18K	24K
	JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK
Wydajność					
Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900 / 5000 / 5500	900 / 6600 / 7420
Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900 / 5800 / 6400	900 / 7500 / 8640
Ogrzewanie -7°C	Nom. W	2600	3000	4200	6000
Pobór mocy					
Chłodzenie	Nom. W	656	1080	1562	2164
Ogrzewanie +7°C	Nom. W	800	1050	1611	2238
EER					
SEER		3,81	3,24	3,20	3,05
Obciążenie chłodnicze ERP					
Chłodzenie	kW	7,0	6,6	7,0	6,9
Ogrzewanie	kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP					
Chłodzenie	W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
Ogrzewanie	W/W	4,0	4,0	4,3	4,3
SCOP					
Chłodzenie	kW	2,5	2,5	3,9	5,0
Ogrzewanie	kW	2,5	2,5	3,9	5,0
Obciążenie grzewcze ERP					
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie Skala od A+++ do D	A++	A++	A++	A++
Ogrzewanie	Ogrzewanie Skala od A+++ do D	A+	A+	A+	A+
Roczné zużycie energii					
Chłodzenie	kWh/rok	125	186	250	335
Ogrzewanie	kWh/rok	875	875	1270	1628
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	59	59	60	65
Ogrzewanie	Wysoka	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	2,5
Ogrzewanie	l/h	3,3	4,7	6,9	9,8
Prąd roboczy					
Chłodzenie	Nom. A	6,0	6,0	9,0	14,0
Ogrzewanie	Max. A	4,0	4,7	7,1	10,0
Ogrzewanie	Nom. A	7,0	7,0	9,5	14,0
Prąd rozruchowy					
Chłodzenie/ Ogrzewanie	Nom. A	3,3 / 4,0	4,7 / 4,7	6,9 / 7,1	9,8 / 10,0
Zasilanie					
Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
A		15	15	20	25
Zabezpieczenie					
Przewody zasilania i sterowania	N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)			
Wymiary	(S x W x G)	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210
Ciążar netto	kg	8,7	8,7	11,9	12,7
Moc silnika wentylatora	W	30	30	30	58
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	PC09SQ.UA3	PC12SQ.UA3	PC18SQ.UL2	PC24SQ.U24	
Zakres pracy	Chłodzenie Min. – Maks. °C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
Ogrzewanie Min. – Maks. °C		-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie Wysoka dB(A)	48	48	53	54
Ogrzewanie Wysoka dB(A)		50	50	55	57
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie Wysoka dB(A)	65	65	65	70
Ogrzewanie Wysoka dB(A)		27	27	35	49
Przepływ powietrza	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
Przewody zasilające	Długość instalacji Min / Max m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
Różnica wysokości Max m		7	7	10	15
Orurowanie	Ciecz Średnica zewn. mm(cal)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Gaz Średnica zewn. mm(cal)		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
Przyłącza rur	Typ R32	R32	R32	R32	R32
Il. fabryczna g / max dł instalacji (m)		700 / 7,5	700 / 7,5	1000 / 7,5	1100 / 7,5
Ekwivalent CO ₂ tCO2eq		0,47	0,47	0,68	0,74
Dawka dodatkowa g/m		20	20	20	20
GWP		675	675	675	675
Moc silnika wentylatora	W	43	43	43	85
Typ sprężarki		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciążar netto	kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Wymiary (S x W x G)	mm	717 x 483 x 230	717 x 483 x 230	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane

** Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Średnia / W: Wysoka

*** GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

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

STANDARD



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		S09EQ.NSJ	S12EQ.NSJ	S18EQ.NSK	S24EQ.NSK
Wydajność	Całkowite chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. W	890 / 2500 / 3700	890 / 3500 / 4040	900/5000/5500
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. W	890 / 3300 / 4100	890 / 4000 / 5100	900/5800/6400
	Ogrzewanie -7°C	Nom. W	2600	3000	4200
Pobór mocy	Całkowite 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			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	Całkowite chłodzenie	Skala od A+++ do D	A++	A++	A++
	Ogrzewanie	Skala od A+++ do D	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	Całkowite chłodzenie	kWh/rok	125	186	250
	Ogrzewanie	kWh/rok	875	875	1270
Poziom ciśnienia akustycznego	Całkowite chłodzenie	S / N / Ś / W	19 / 27 / 35 / 41	19 / 27 / 35 / 41	31 / 34 / 39 / 44
	Ogrzewanie	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44
Poziom mocy akustycznej	Całkowite chłodzenie	N / S / W	59	59	60
Przepływ powietrza	Całkowite chłodzenie	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
	Ogrzewanie	Maks. (Power)	12,5	12,5	15,5
Wydajność osuszania	Całkowite chłodzenie	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0
	Ogrzewanie	N / S / W	875	875	1270
Prąd roboczy	Całkowite chłodzenie	l/h	1,1	1,3	1,8
	Max.	A	3,3	4,7	6,9
	Ogrzewanie	Max.	6,0	6,0	9,0
	Max.	A	4,0	4,7	7,1
Prąd rozruchowy	Całkowite chłodzenie/ Ogrzewanie	Max.	7,0	7,0	9,5
Zasilanie		Nom.			
Zabezpieczenie		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilania i sterowania		A	15	15	20
Wymiary		N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Ciążar netto	(S x W x G)	mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210
Moc silnika wentylatora		kg	8,7	8,7	11,9
		W	30	30	30
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		S09EQ.UA3	S12EQ.UA3	S18EQ.UL2	S24EQ.U24
Zakres pracy	Całkowite chłodzenie	Min. - Maks. °C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min. - Maks. °C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Poziom ciśnienia akustycznego	Całkowite chłodzenie	Wysoka dB(A)	48	48	53
	Ogrzewanie	Wysoka dB(A)	50	50	55
Poziom mocy akustycznej	Całkowite chłodzenie	Wysoka dB(A)	65	65	65
Przepływ powietrza	Całkowite chłodzenie	m³/min	27	27	35
Przewody zasilające	Całkowite chłodzenie	N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min / Max m	3 / 15	3 / 15	3 / 20
	Różnica wysokości	m	7	7	10
Przyłącza rur	Ciecza	Średnica zewn. mm(calce)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn. mm(calce)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Skropliny	Średnica zewn. mm	21,5	21,5	21,5
	Typ		R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	Il. fabryczna	max dt. inst. 7,5m g	700	700	1000
	Ekwivalent 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
Ciążar netto		kg	25,1	25,1	34,4
Wymiary	(S x W x G)	mm	717 x 483 x 230	717 x 483 x 230	770 x 545 x 288
					870 x 650 x 330

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane

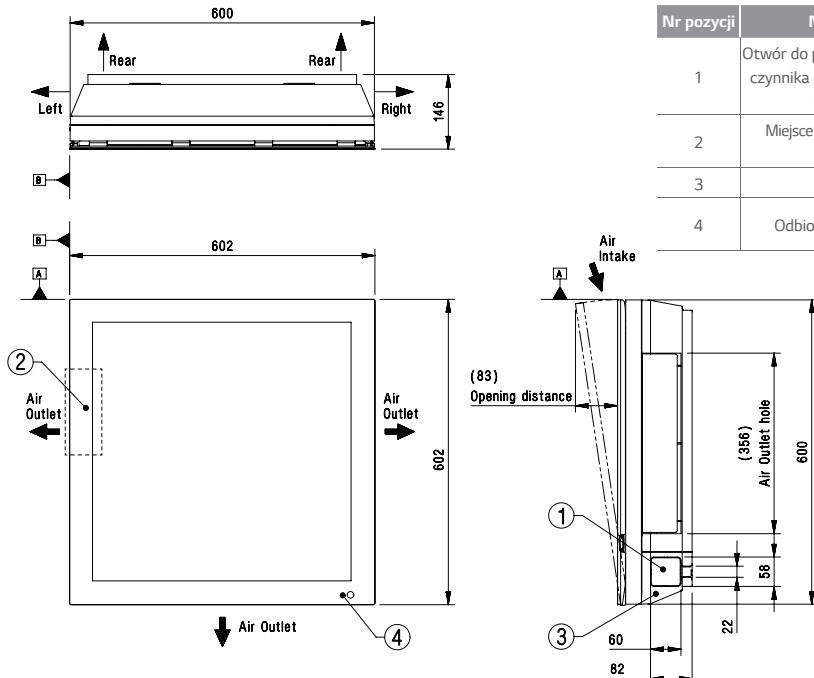
** Prędkość wentylatora - S: tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka

*** GWP: Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego

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

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

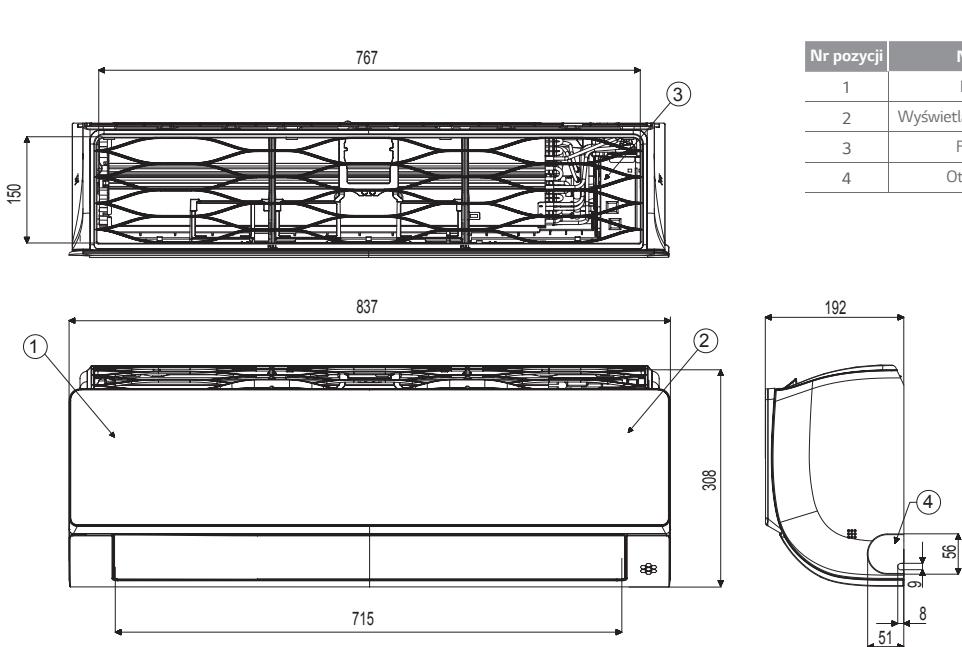
A09FT.NSF / A12FT.NSF



(Jednostki: mm)

Nr pozycji	Nazwa części	Uwagi
1	Otwór do prowadzenia Przewodu czynnika chłodniczego, skroplin i przewodów	Otwór do wybicia
2	Miejsce podłączenia zasilenia i komunikacji	Wewnętrzny przedni panel
3	Osłona	-
4	Odbiornik sygnału pilota	Dla typu bezprzewodowego

AC09BQ.NSJ / AC12BQ.NSJ / AC09SQ.NSJ / AC12SQ.NSJ



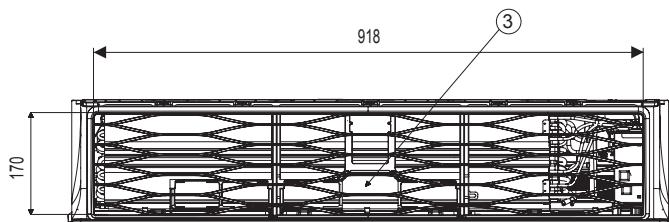
(Jednostki: mm)

Nr pozycji	Nazwa części	Uwagi
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody

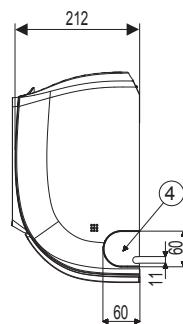
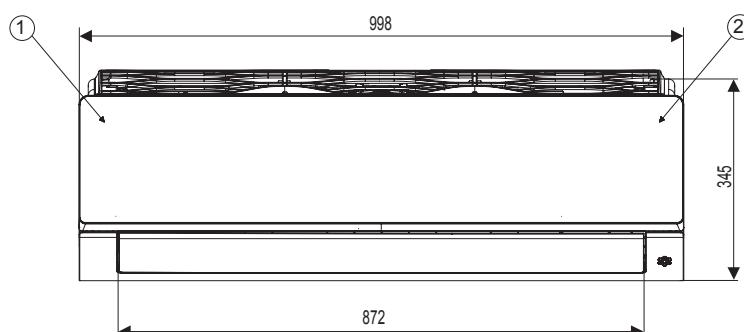
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

AC18BQ.NSK / AC24BQ.NSK / AC18SQ.NSK

(Jednostki: mm)

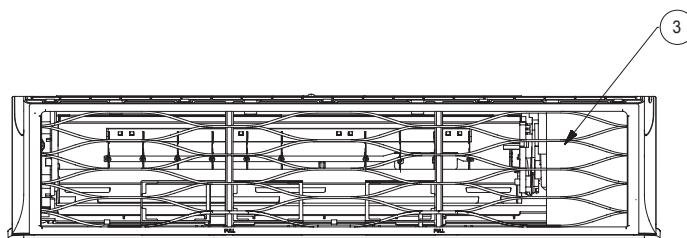


Nr pozycji	Nazwa części	Uwagi
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody

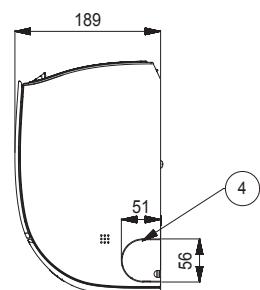
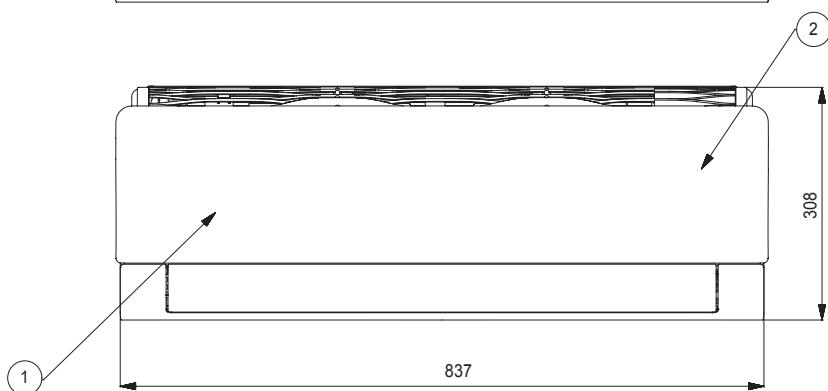


DC09RQ.NSJ / DC12RQ.NSJ / PC09SQ.NSJ / PC12SQ.NSJ / S09EQ.NSJ / S12EQ.NSJ

(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

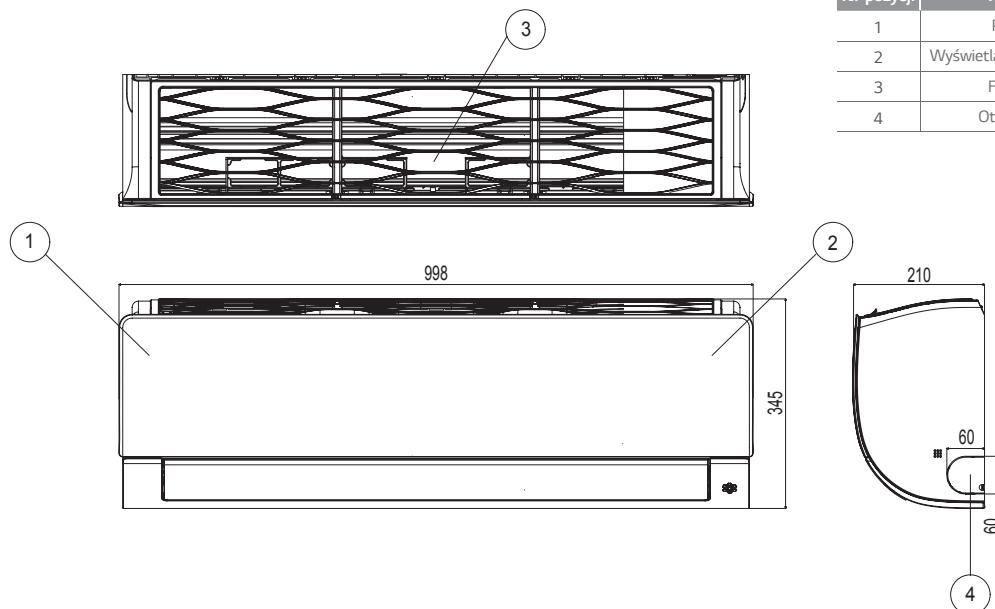


JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

DC18RQ.NSK / DC24RQ.NSK / PC18SQ.NSK / PC24SQ.NSK / S18EQ.NSK / S24EQ.NSK

(Jednostki: mm)

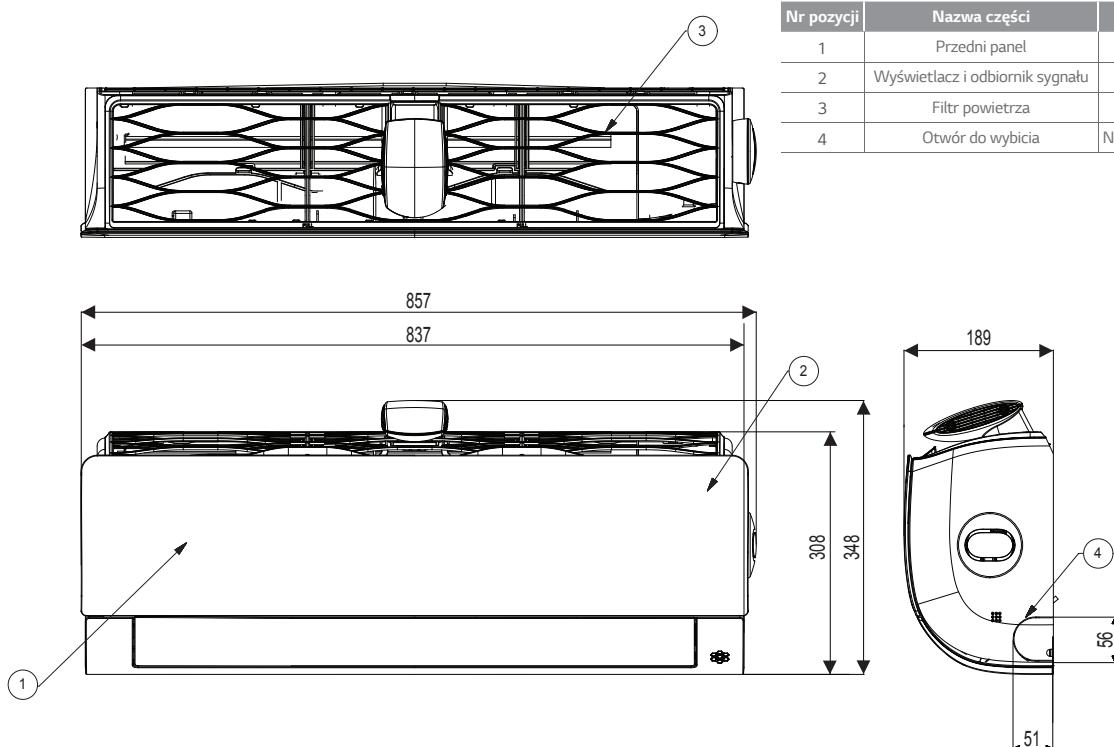
Nr pozycji	Nazwa części	Uwagi
1	Przedni panel	
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału	
3	Filtr powietrza	
4	Otwór do wybicia	Na rury i przewody



AP09RT.NSJ / AP12RT.NSJ

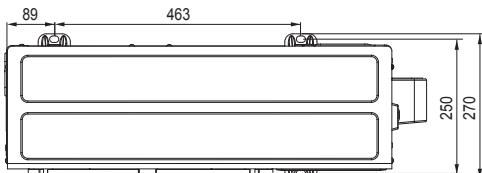
(Jednostki: mm)

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



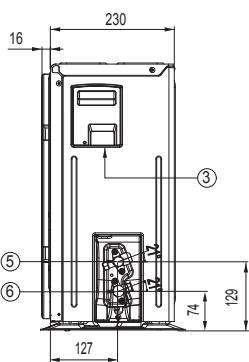
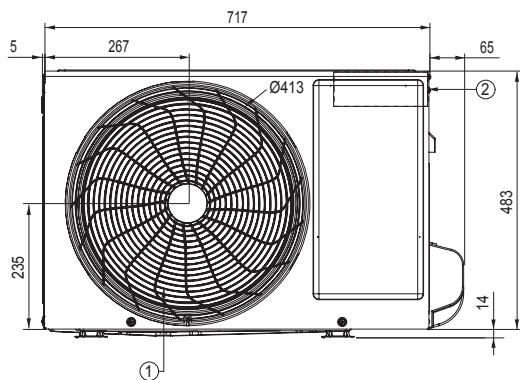
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

AC09BQ.UA3 / AC12BQ.UA3 / AC09SQ.UA3 / AC12SQ.UA3 / PC09SQ.UA3 / PC12SQ.UA3
/ S09EQ.UA3 / S12EQ.UA3 / AP09RT.UA3 / AP12RT.UA3

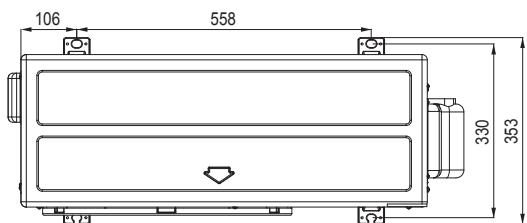


(Jednostki: mm)

Nr pozycji	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Skrzynka sterująca
3	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
4	Pokrywa zaworów serwisowych
5	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
6	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)

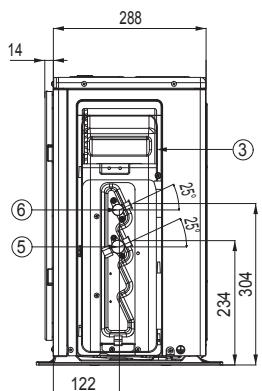
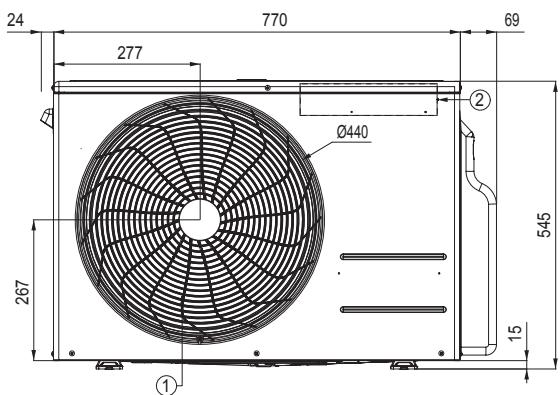


A09FT.UL2 / A12FT.UL2 / DC09RQ.UL2 / DC12RQ.UL2 / AC18BQ.UL2 / AC18SQ.UL2
/ DC18RQ.UL2 / PC18SQ.UL2 / S18EQ.UL2



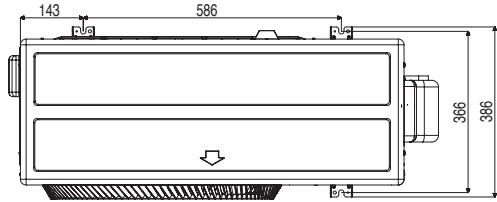
(Jednostki: mm)

Nr pozycji	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Skrzynka sterująca
3	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
4	Pokrywa zaworów serwisowych
5	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
6	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)



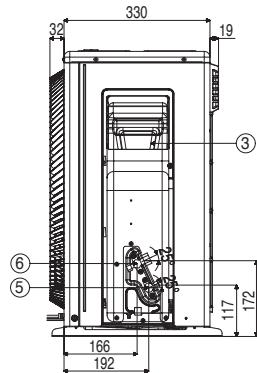
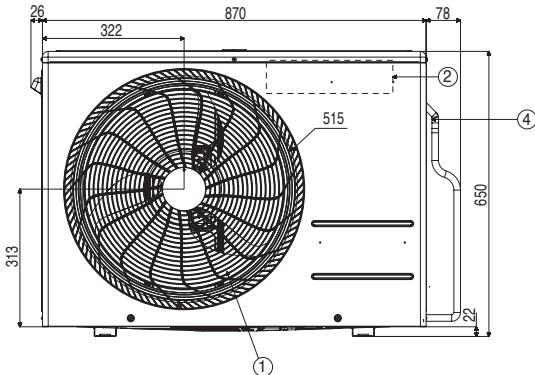
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

AC24BQ.U24 / DC24RQ.U24 / PC24SQ.U24 / S24EQ.U24



(Jednostki: mm)

Nr pozycji	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Skrzynka sterująca
3	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
4	Pokrywa zaworów serwisowych
5	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
6	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)



AKCESORIA

	ARTCOOL GALLERY	ARTCOOL	DELUXE	STANDARD PLUS	STANDARD	DUALCOOL Z OCZYSZCZACZEM
5k				TAK		
7k		TAK	TAK	TAK	-	
Przewodowy	-	TAK	TAK	TAK	-	TAK
Zdalny	-	TAK	TAK	TAK	-	TAK
Sterownik				TAK		
15k						
18k		TAK	TAK	TAK	-	
24k		TAK	TAK	TAK	-	
5k				-		
7k		-	TAK*	-	-	
9k	TAK	-	TAK*	-	-	-
PI 485	TAK	-	TAK*	-	-	-
12k						
15k				-		
18k		-	TAK*	-	-	
24k		-	TAK*	TAK	TAK	
5k				TAK		
7k		TAK	TAK	TAK	-	
Dry						
Contact						
9k	TAK	TAK	TAK	TAK	-	TAK
12k	TAK	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

• Standard III



PREMTB100



PREMTBB10

• Standard II



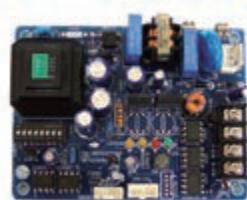
PREMTB001

PREMTBB01

MODEL	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Tryb pracy	Wł. / Wył / Bieg wentylatora. / Nastawa temperatury	
Zmiana trybu pracy	Czadzenie / Ogrzewanie / Auto / Osuszanie / Wentylator	
Kierunek nawiewu / wählowanie	•	•
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. * Gt., mm)	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Podświetlanie ekranu	•	•

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu

PI 485



PMNFP14A1

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

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

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

AKCESORIA

Dry Contact



PDRYCB000



PDRYCB400



PDRYCB300



PDRYCB500

※ Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

MODEL	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300	PDRYCB500
Liczba styków	1-stykowy	2-stykowy	8-stykowy	Modbus RTU
Pobór mocy	AC 220V z zewnętrznego źródła zasilania	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej
Wejście napięciowe / beznapięciowe		•	•	
Sterowanie włącz / wyłącz	•	•	•	•
Blokada / Odblokowanie	•	•	•	
Ustawienie prędk. wentylatora			•	•
Wyłącznik termiczny		•	•	
Oszczędzanie energii		•		
Ustawianie temperatury		•	•	•
Monitorowanie błędów	•	•	•	•
Monitorowanie stanu pracy	•	•	•	•

Sterownik bezprzewodowy



Artcool
Deluxe
Standard Plus
Standard

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

MULTI SPLIT





TYPOSZEREG

R32 JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE/ZEWNĘTRZNE

	KBTU/H	5	7	9	12	15	18	24
	KW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Ścienne	ARTCOOL Gallery	 		● MA09R.NF1	● MA12R.NF1			
	ARTCOOL Mirror	 		● AM07BPNSJ	○ ● AC09BQ.NSJ	○ ● AC12BQ.NSJ	○ ● AC18BQ.NSK	○ ● AC24BQ.NSK
	ARTCOOL Silver	 			○ ● AC09SQ.NSJ	○ ● AC12SQ.NSJ	○ ● AC18SQ.NSK	
	Air - Purifying	 	NEW		○ ● AP09RT.NSJ	○ ● AP12RT.NSJ		
	Deluxe	 		● DM07RPNSJ	○ ● DC09RQ.NSJ	○ ● DC12RQ.NSJ	○ ● DC18RQ.NSK	○ ● DC24RQ.NSK
	Standard Plus	 		● PM05SPNSJ	● PM07SPNSJ	○ ● PC09SQ.NSJ	○ ● PC12SQ.NSJ	○ ● PC18SQ.NSK
	1-stronne	 			● MT09R.NU1	● MT11R.NU1		
Kasetonowe	4-stronne	 	NEW	● MT06R.NR0	● MT08R.NR0	○ ● CT09FNRO	○ ● CT12FNRO	○ ● CT18FNQ0
	Średni spręż	 	NEW				○ ● CM18FN10	○ ● CM24FN10
Kanałowe	Niski sprzęz	 	NEW			○ ● CL09FN50	○ ● CL12FN50	○ ● CL18FN60
		 	NEW					○ ● CL24FN30
	KBTU/H	14	16	18	21	24	27	30
	KW	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8
Multi								
	MU2R15.ULO 2-porty	MU2R17.ULO 2-porty	MU3R19.U21 3-porty	MU3R21.U21 3-porty	MU4R25.U21 4-porty	MU4R27.U40 4-porty	MU5R30.U40 5-portów	

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

R410A JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE/ZEWNĘTRZNE

	KBTU/H	5	7	9	12	15	18	24
	KW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Przypodłogowo-sufitowe / Podstropowe				● CV09.NE2	● CV12.NE2			
Konsole				● CQ09.NA0	● CQ12.NA0	● CQ18.NA0		
	KBTU/H	40		48		56		
	KW	11,7		14,1		16,4		
Multi F			NEW					
	MU5M40.U44 5-portów							
Multi F-DX			NEW					
	FM41AH.U34 7-J.W.			FM49AH.U34 8-J.W.				
					FM57AH.U34 9-J.W.			

PRZEGŁĄD FUNKCJI

Czynnik		R32							R410A			
Typ		Multi Split							Multi F-DX			
kBtu/h	14	16	18	21	24	27	30	40	40	48	56	
kW	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,7	11,7	14,1	16,4	
Wydajność energetyczna	Silnik BLDC spręż. i went.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Certyfikat Eurovent	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Kontrola zmiennego napięcia		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Lamele Wide Louver Plus	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Optymalizacja rozdziału czynnika	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Rozruch oszczędzający energię		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Kontrola mocy szczytowej	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Oszczędny tryb Standby	●	●	●	●	●	●	●				
	Blokada trybu pracy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sprężarka R1							●	●	●	●	●
Niezawodność	Sprężarka Twin Rotary	●	●	●	●	●	●	●				
	Kontrola ciśnienia czynnika chłodniczego		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Powłoka antykorozjyjna wymiennika	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Szybkie chłodzenie i ogrzewanie		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Komfort	Cicha praca nocna	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Sprawdzenie błędów okablowania	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Oprogramowanie LGMV	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Podłączenie płytki PI-485		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Wymuszenie trybu chłodzenia	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

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 typozręb jednostek wewnętrznych pozwala dostosować wygląd systemu klimatyzacji do każdego wnętrza.





WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

A+++ / A+

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

Wysoka efektywność energetyczna

SEER 8.5

SEER / SCOP (zgodnie z ERP)

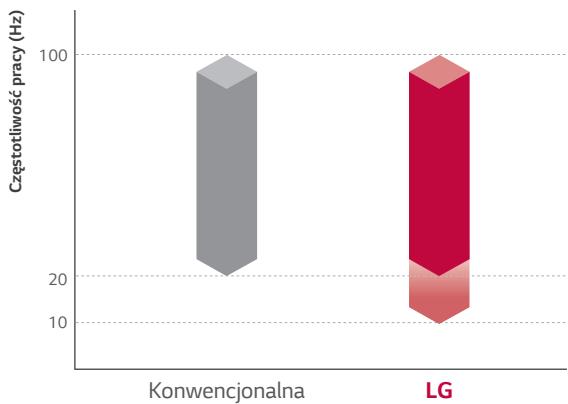
kW	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8
SEER	8,5	7,8	8,5	8,5	8,2	8,0	8,2
A+++	A++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
SCOP	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

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

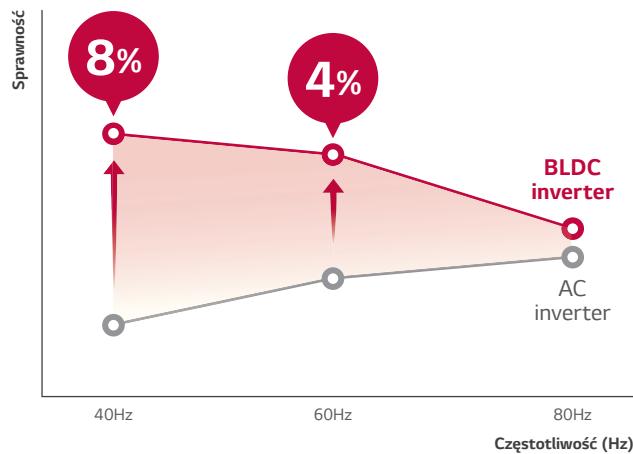
Sprężarka z napędem BLDC

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

• Zakres pracy



• Sprawność silnika



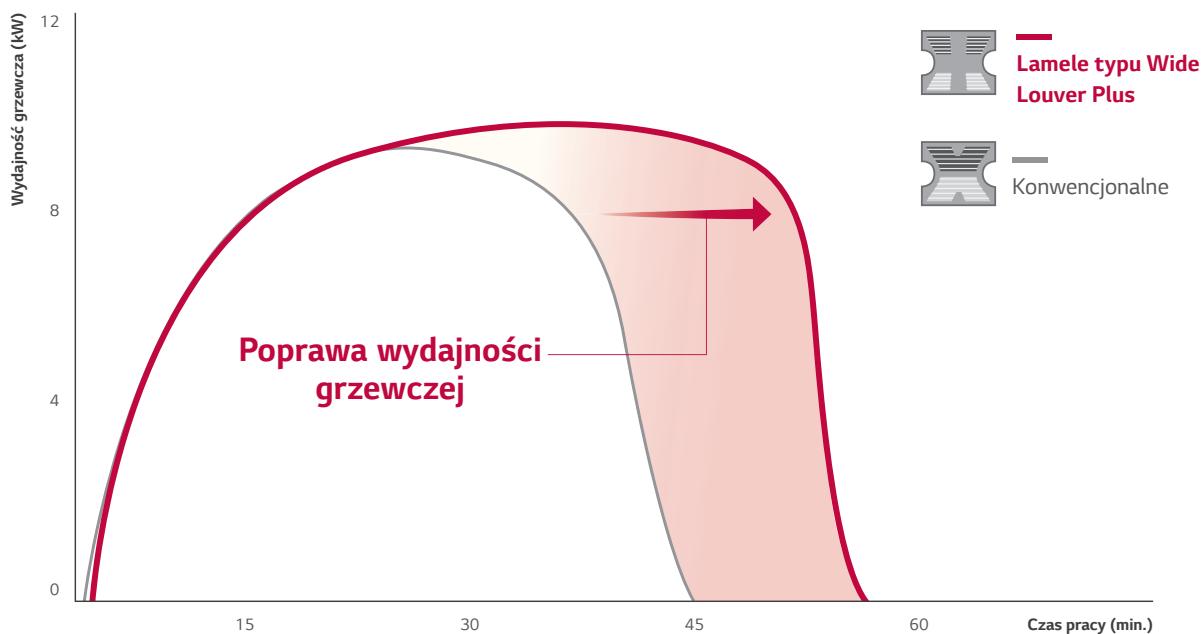
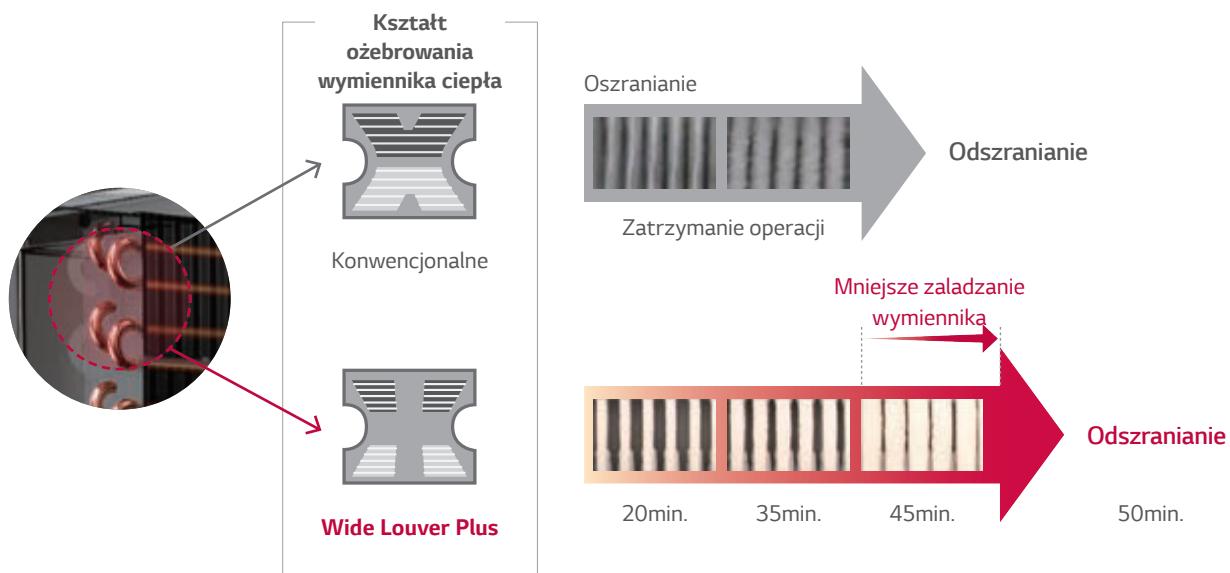
WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

Lamele typu Wide Louver Plus

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

• Opóźnienie procesu odszraniania

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

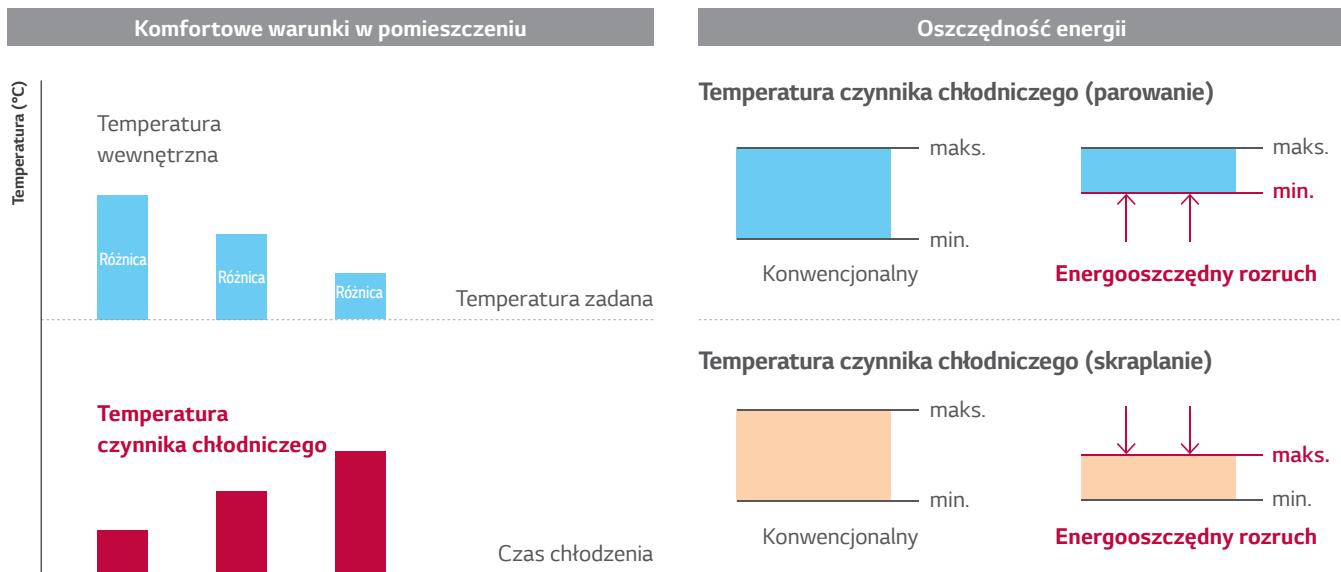


* Wynik wewnętrznych testów LG

WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

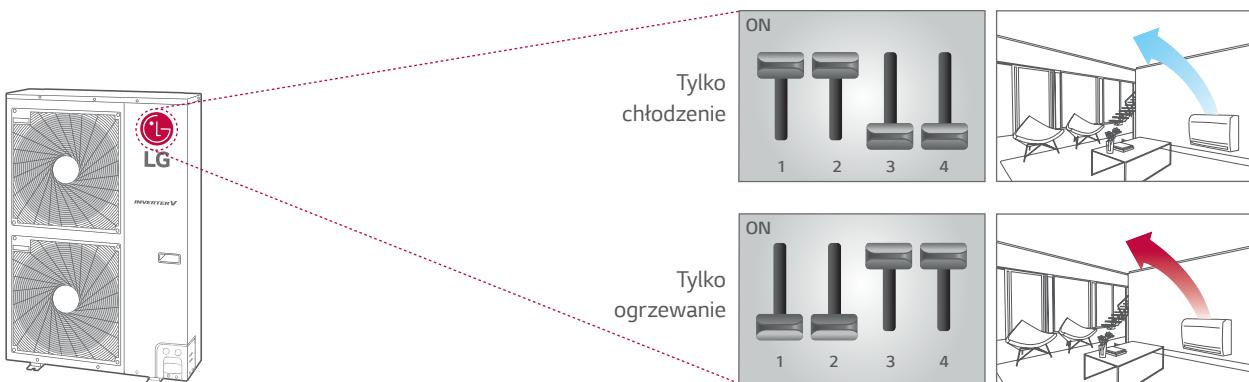
Energooszczędny rozruch

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



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.



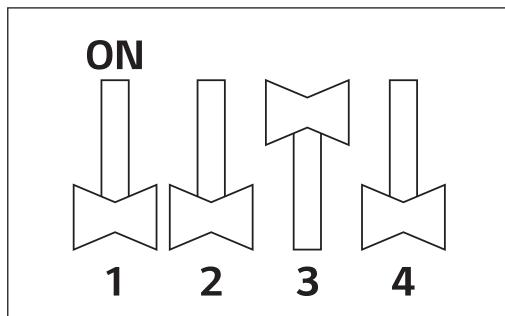
WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA

Kontrola mocy szczytowej

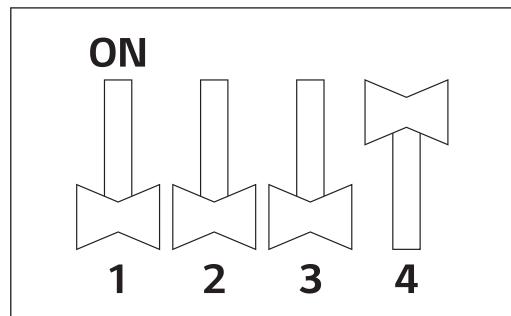
Funkcja sterowania mocą szczytową utrzymuje zadane ustawienia klimatyzatora, limitując jego wydajność poniżej maksymalnego poziomu, co ogranicza zużycie energii i zmniejsza koszty użytkowania. Dzięki temu można uzyskać oszczędności w okresie szczytowego poboru energii, gdy obowiązuje droższa taryfa dzienna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

• Jak uruchomić funkcję

Poziom 1 Maks. pobór mocy: 1,9 kW



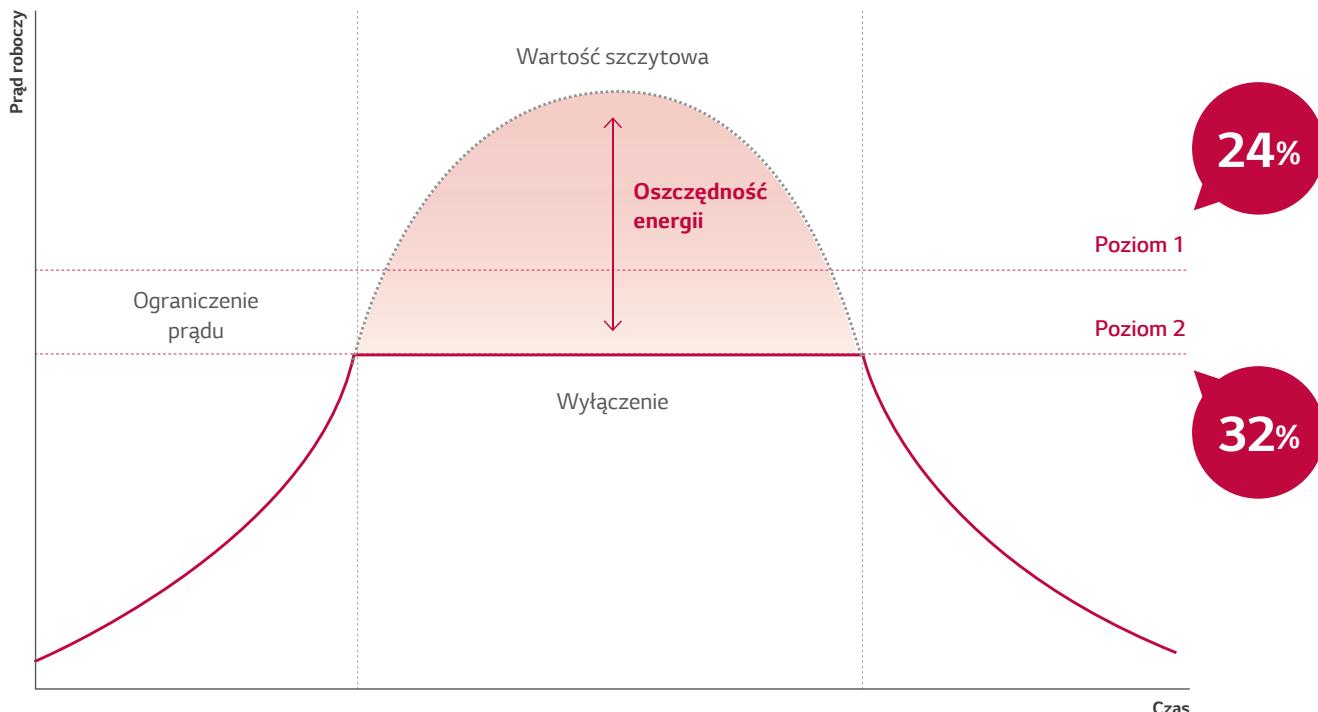
Poziom 2 Maks. pobór mocy: 1,7 kW



* 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

Trwałość i niezawodność urządzeń podkreśla 10 letnia gwarancja na sprężarkę.



Bezpieczeństwo pracy i niezawodność produktu

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



Sprężarka inwerterowa Twin Rotary

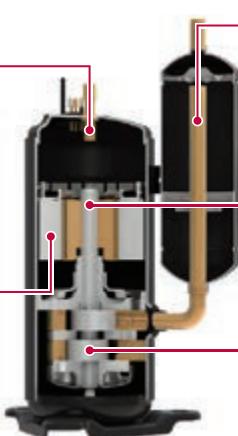
Sprężarka Twin Rotary została zaprojektowana w celu zapewnienia długiej i niezawodnej pracy.

Optymalizacja przepływu czynnika

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

Ulepszone uwojenie silnika

Przestrzeń olejową sprężarki zwiększo o 50% oraz ulepszono sposób chłodzenia silnika.



Optymalizacja zasysania czynnika

Zredukowano straty i ulepszono odzysk oleju po stronie ssawnej sprężarki.

Ochrona powierzchni przed tarciem

Wał został specjalnie wypolerowany i zaimpregnowany.

Podwójny rotor (Twin Rotary)

Górna i dolna część rotora poprawiły zrównoważenie wału powodując zmniejszenie momentu obrotowego o 45%. Uzyskano mniejsze wibracje i niższy poziom hałasu sprężarki.

**Sprężarka inwerterowa
Twin Rotary**

EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

Kontrola ciśnienia czynnika chłodniczego

Dzieki kontroli ciśnienia klimatyzatory LG pracują szybko i niezawodnie.

• Ilość uszkodzeń jednostki zewnętrznej



Konwencjonalne **LG z kontrolą ciśnienia**

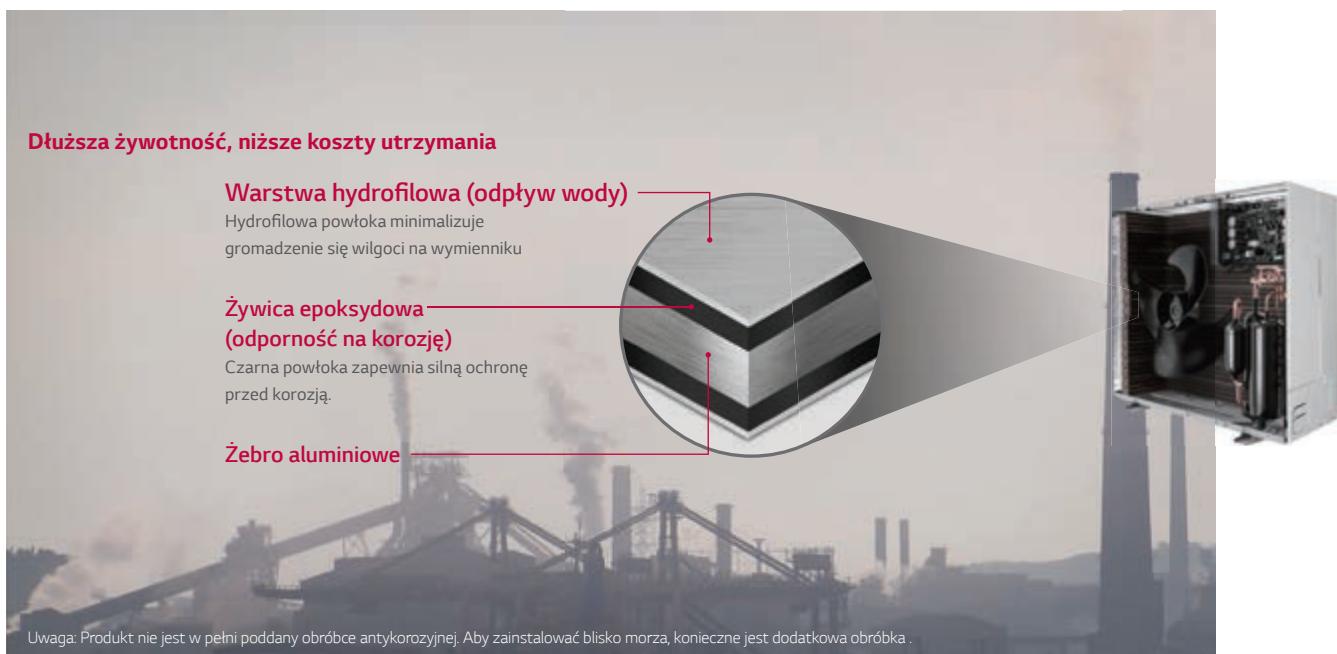
* Wynik testów wewnętrznych LG

* W okresie 2 lat



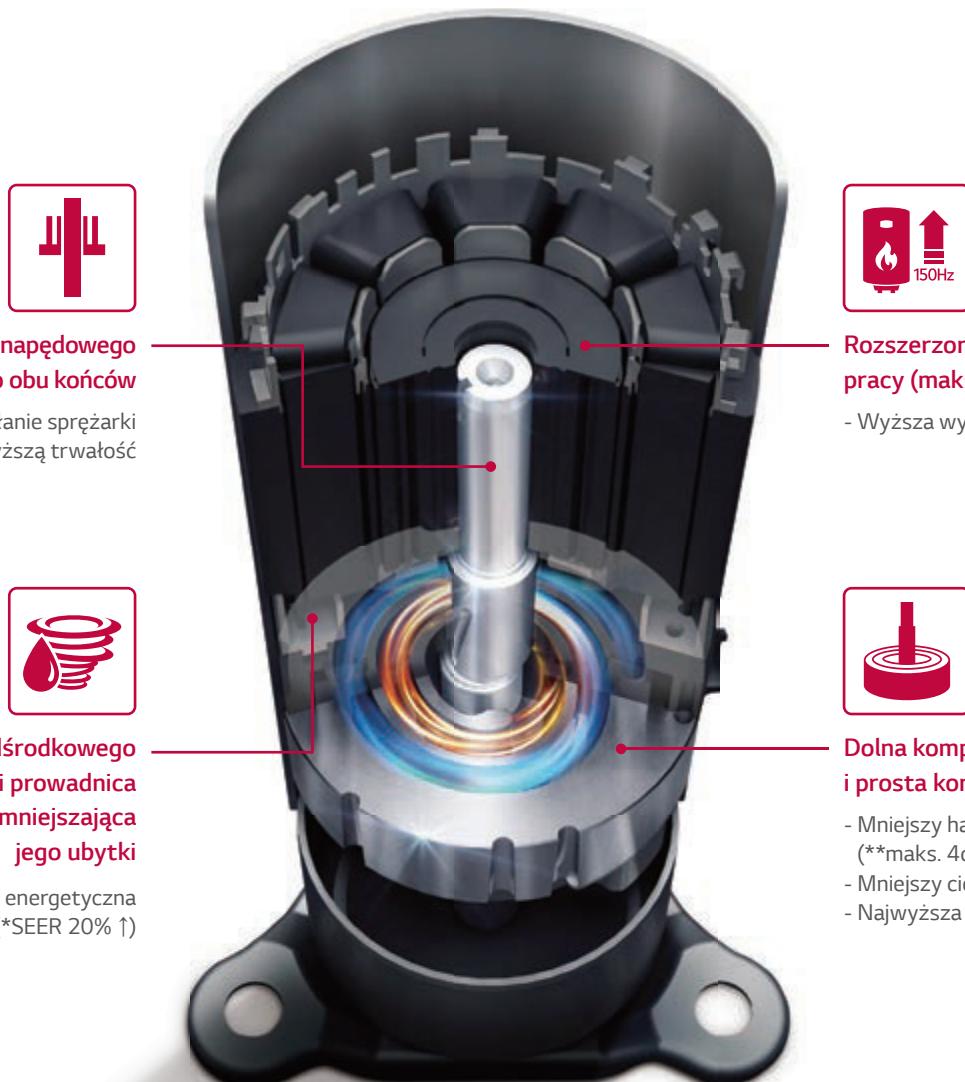
Wymiennik ciepła z powłoką Black Fin

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



EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

Sprężarka R1



R1 Compressor™

* Wynik testu wewnętrznego LG, oparty na pojedynczej kasetce 10 kW

** Wynik testu wewnętrznego LG, oparty na konwencjonalnej sprężarce (typ GPT442M)

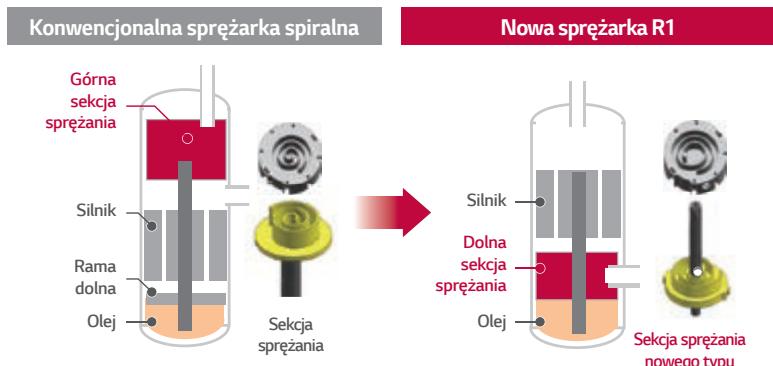
EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

Rewolucyjna sprężarka spiralna

W celu uzyskania wysokiej wydajności i niezawodności zastosowano sprężarkę spiralną nowego typu. W porównaniu z konwencjonalną sprężarką spiralną, ten typ sprężarki jest bardziej zaawansowany. Szczególnie poprawiono ruch przechylania się zespołu spirali. Ponadto, w odniesieniu do poprzedniego modelu, został zwiększy zakres roboczy sprężarki.

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

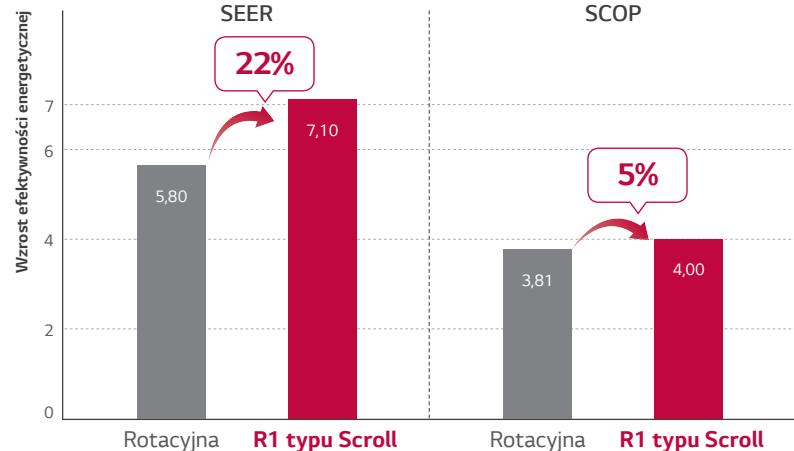
※ Zastosowano w modelach: UU36WR, UU37WR, UU42WR, UU43WR, UU48WR, UU49WR, UU60WR, UU61WR



• Sezonowa efektywność energetyczna

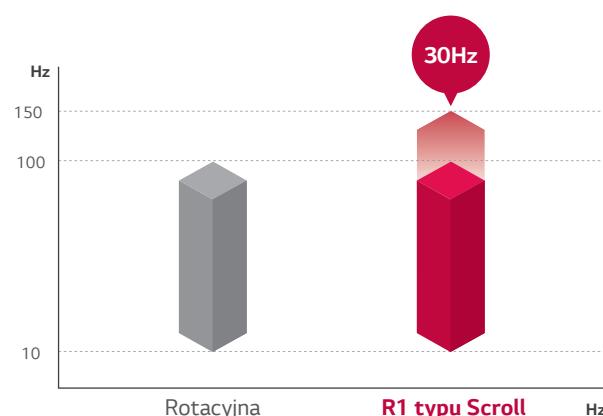
Wzrost efektywności o 20% SEER i 13% SCOP w stosunku do rotacyjnej.

※ Wynik wewnętrznych testów LG dla urządzenia 10 kW



• Szeroki zakres pracy

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



KOMFORT

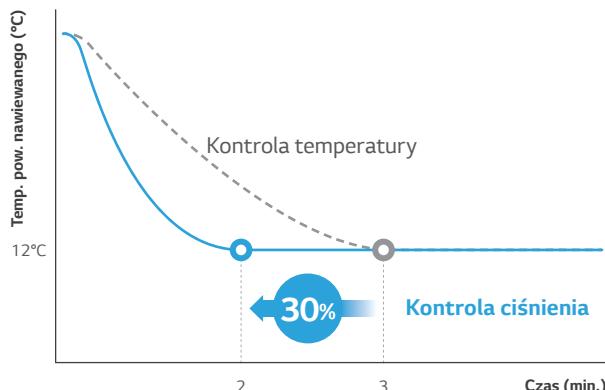
Klimatyzatory LG zapewniają maksymalny poziom komfortu, a przemyślana konstrukcja sprawia, że są proste w montażu i serwisie.



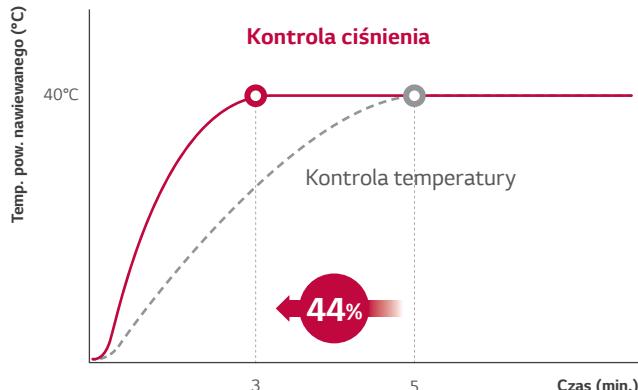
Szybkie chłodzenie i ogrzewanie

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

• Chłodzenie



• Ogrzewanie

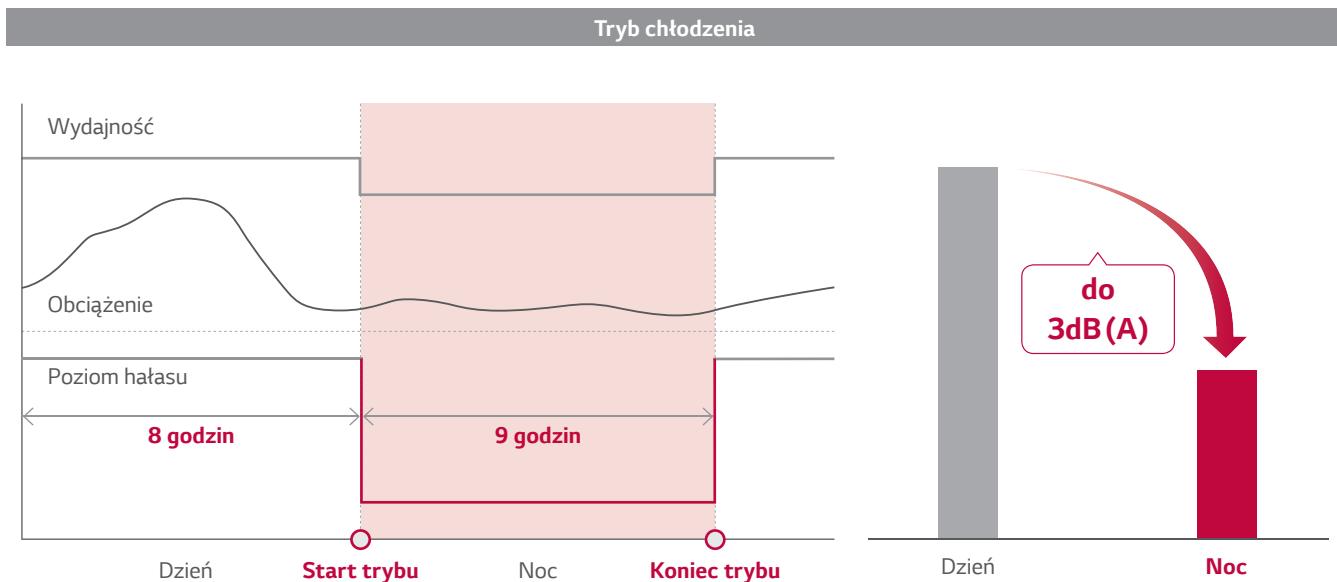


* Wynik wewnętrznych testów LG

KOMFORT

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.

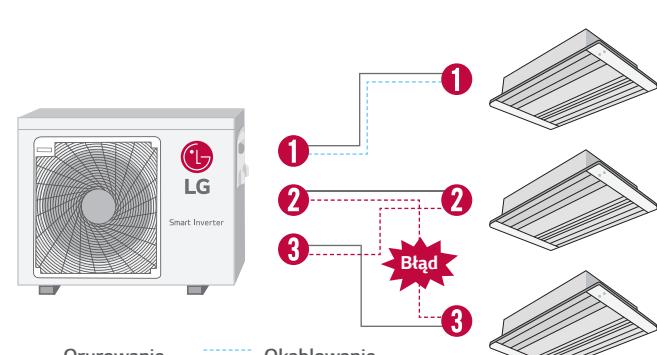


* Funkcja ta jest dostępna tylko w trybie chłodzenia.

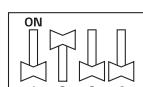
* Jeśli chcesz zatrzymać tryb nocny, zmień przełącznik na płycie PCB.

Sprawdzenie błędów okablowania

Funkcja sprawdzenia błędów okablowania umożliwia instalatorom kontrolę poprawności wykonania okablowania sterującego. Dotychczas błędne podłączenie przewodów komunikacyjnych skutkowało czasochronnym 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 blyśka 2 razy a zielona 3, to drugi rurociąg podłączono do 3 jednostki.

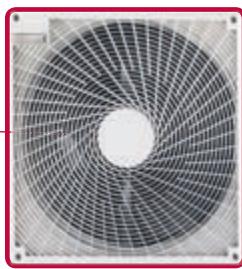
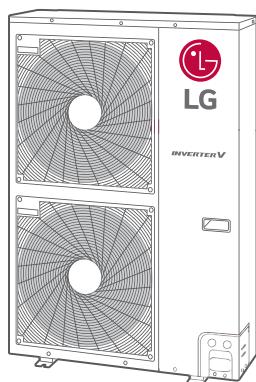


CICHA PRACA

Ulepszona kratka i wentylator

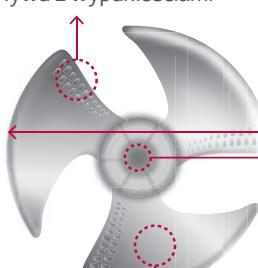
Nowa kratka jednostki zewnętrznej przyczynia się do efektywniejszego przepływu powietrza powodując zwiększenie współczynnika wymiany ciepła przy jednoczesnym obniżeniu poziomu hałasu. Nowy wentylator charakteryzuje się ulepszonym kształtem łopatki (grubsza przednia krawędź przechodzi w cienką tylną krawędź)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

Kratka



Wentylator typu 1

Krawędź spływu z wypukłościami
526mm



Odwrocona piasta

Cienka łopatka

Wentylator typu 2

Pogrubiona krawędź natarcia



460mm

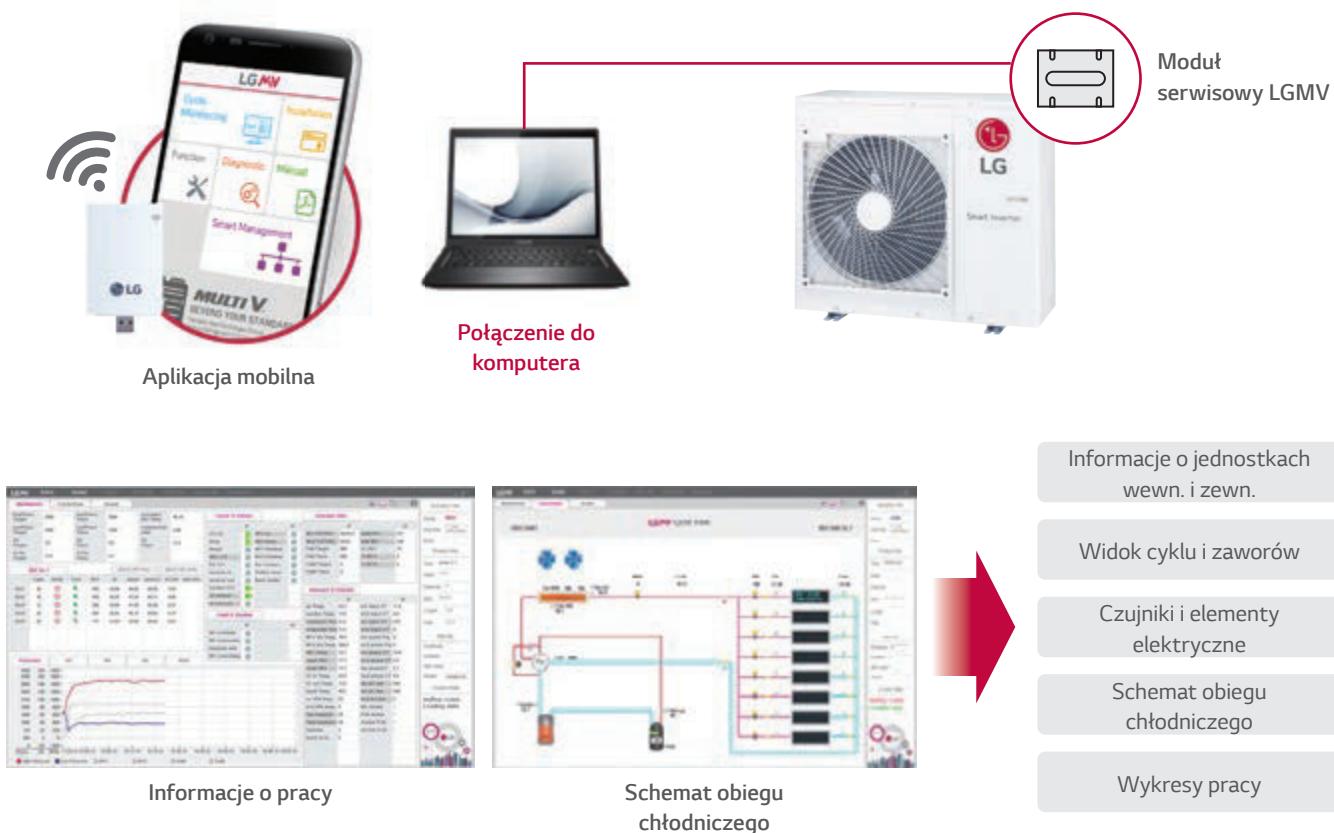


Uzębiona krawędź spływu

KOMFORT

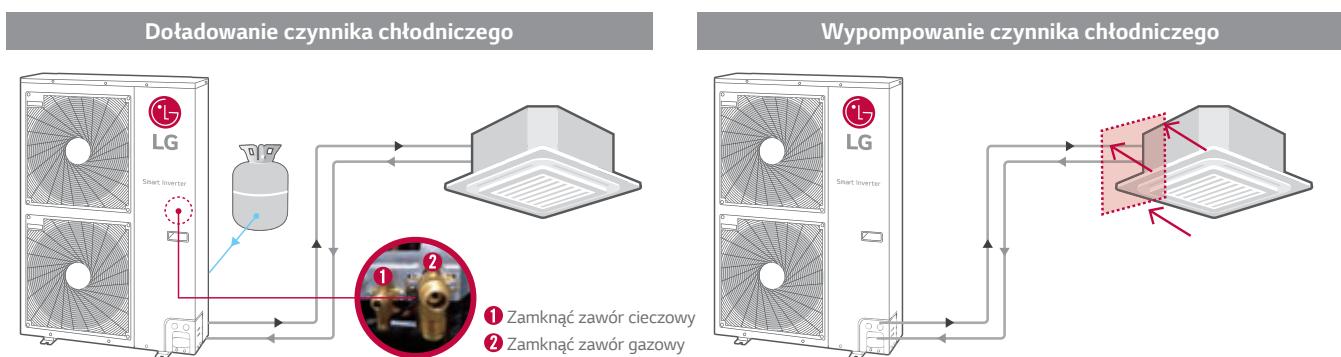
Monitorowanie za pomocą LGMV

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



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.



R32 MULTI SPLIT



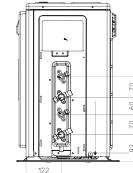
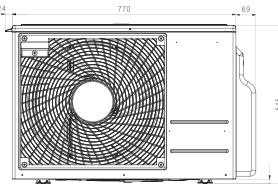
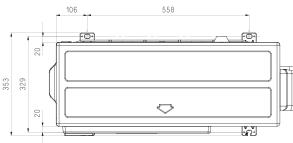
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



(Jednostki: mm)

MU2R15**MU2R17**

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



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
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,2 / 1,1 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,6
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. A	1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. A	1,1 / 4,9 / 6,6	1,1 / 5,5 / 7,6
EER			4,14	3,75
COP			4,38	4,22
SEER			8,50	7,80
SCOP			4,20	4,20
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)		kW	4,10	4,10
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	(skala od A+++ do D)	A+++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		169 / 1 367	210 / 1 367
Przepływ powietrza	Nom.	m³/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
Ciążar netto		kg	36	36
	Rodzaj		R32	R32
	Il. fabryczna (max dł. Inst. 15,0 m)	kg	1,1	1,1
Czynnik chłodniczy	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 oruowania		m	30	30
Długość pojedynczego odgałęzienia	Maks.	m	20	20
	Jedn. wewn. – Jedn. zewn.	Maks. m	15	15
Różnica wysokości	Jedn. wewn. – Jedn. wewn.	Maks. m	7,5	7,5
	Ciecz	mm (cale) x N	Ø6,35 (1/4) x 2	Ø6,35 (1/4) x 2
Przyłącza rur	Gaz	mm (cale) x N	Ø9,52 (3/8) x 2	Ø9,52 (3/8) x 2

Uwagi:

1. Wydajności zmierzono 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 oruowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zeroowa 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

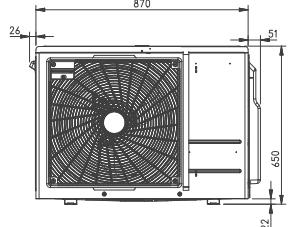
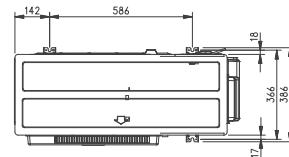


MU3R19

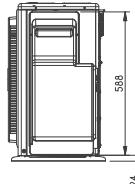
MU3R21

MU4R25

LG bierze udział w programie certyfikacji urządzeń klimatyzacyjnych Eurovent. Dane dostępne na: www.eurovent-certification.com
Produkt dostępny od kwietnia 2020



(Jednostki: mm)



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			MU3R19.U21	MU3R21.U21	MU4R25.U21
Sprzęzarka	Rodzaj		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3	1,1 / 7,0 / 8,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8	1,2 / 8,1 / 9,1
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,3 / 1,1 / 2,0	0,3 / 1,4 / 2,5	0,3 / 1,8 / 2,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,3 / 1,3 / 2,0	0,3 / 1,5 / 2,4	0,3 / 1,8 / 2,9
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. A	1,3 / 5,0 / 9,2	1,3 / 6,5 / 11,1	1,3 / 8,0 / 12,6
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. A	1,3 / 5,7 / 9,2	1,3 / 6,9 / 10,8	1,3 / 8,3 / 12,9
EER			4,75	4,28	4,00
COP			5,00	4,60	4,40
SEER			8,50	8,50	8,00
SCOP			4,40	4,40	4,40
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)		kW	5,20	5,20	5,40
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	(skala od A+++ do D)	A+++ / A+	A+++ / A+	A++ / A+
Rocne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		217 / 1,655	253 / 1,655	308 / 1,718
Przepływ powietrza	Nom.	m³/min	50	50	50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom. dBA	48	49	50
	Ogrzewanie	Nom. dBA	53	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks. dBA	63	64	66
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.	mm	870 × 650 × 330	870 × 650 × 330	870 × 650 × 330
Ciążar netto		kg	46	46	46,2
	Rodzaj		R32	R32	R32
	Il. fabryczna (max dł. Inst. 22,5 m)	kg	1,4	1,4	1,4
Czynnik chłodniczy	Dawka dodatkowa	g/m	20	20	20
	GWP		675	675	675
	tCO ₂ eq		0,945	0,945	0,945
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks. °C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks. °C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Zasilanie		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające		N x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania		N x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie		A	25	25	25
Całkowita długość orurowania		m	50	50	70
Długość pojedynczego odgałęzienia		Maks. m	25	25	25
	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks. m	15	15	15
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks. m	7,5	7,5	7,5
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale) x N	Ø 6,35 (1/4) x 3	Ø 6,35 (1/4) x 3	Ø 6,35 (1/4) x 4
	Gaz	mm (cale) x N	Ø 9,52 (3/8) x 3	Ø 9,52 (3/8) x 3	Ø 9,52 (3/8) x 4

Uwagi:

1. Wydajności zmierzono 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 - Zero 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).

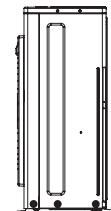
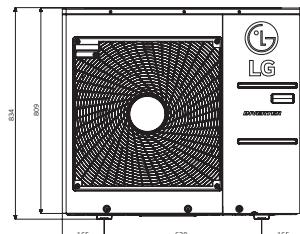
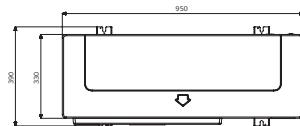
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



MU4R27

MU5R30

(Jednostki: mm)



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



MULTISPLIT

POKOJOWE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			MU4R27.U40	MU5R30.U40
Sprzężarka	Rodzaj		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,4 / 1,8 / 2,9	0,4 / 2,0 / 3,4
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,6 / 2,1 / 3,4	0,6 / 2,2 / 3,6
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. A	1,9 / 8,1 / 13,1	1,9 / 9,1 / 15,2
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. A	2,8 / 9,4 / 15,3	2,8 / 9,7 / 16,3
EER			4,39	4,40
COP			4,39	4,70
SEER			8,00	8,20
SCOP			4,20	4,20
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)		kW	7,00	7,40
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	(skala od A+++ do D)	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		346 / 2,333	376 / 2,467
Przepływ powietrza	Nom.	m³/min	60	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	dB(A)	50	50
	Ogrzewanie	dB(A)	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	65	66
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.	mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Ciążar netto		kg	61	61
	Rodzaj		R32	R32
Czynnik chłodniczy	Il. fabryczna (max dł. Inst.)	kg	2,3 (30m)	2,6 (37,5m)
	Dawka dodatkowa	g/m	20	20
	GWP		675	675
	tCO ₂ eq		1,55	1,76
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks. °C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks. °C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Zasilanie		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające		N x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania		N x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie		A	25	25
Całkowita długość oruowania		m	70	75
Długość pojedynczego odgałęzienia		Maks.	25	25
Różnica wysokości	Jedn. wewn. – Jedn. zewn.	Maks.	15	15
	Jedn. wewn. – Jedn. wewn.	Maks.	7,5	7,5
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale) x N	Ø6,35 (1/4) x 4	Ø6,35 (1/4) x 5
	Gaz	mm (cale) x N	Ø9,52 (3/8) x 4	Ø9,52 (3/8) x 5

Uwagi:

1. Wydajności zmierzono 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 oruowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zero 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 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

Gallery		-	-	MA09R.NF1	MA12R.NF1	-	-
Ścienne							
Mirror		-	-	AM07BP.NSJ	AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	-
							AC18BQ.NSK
							AC24BQ.NSK

ARTCOOL Gallery

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			MA09R.NF1	MA12R.NF1
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Pobór mocy	Nom. W		40	40
Prąd roboczy	Nom. A		0,2	0,2
Zasilanie	Ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza	W / Š / N	m3/min	7,7 / 5,9 / 4,4	8,9 / 7,3 / 5,6
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Š / 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	SxWxG mm		600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Waga	kg		15	15
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 Mirror

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			AM07BP.NSJ	AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	AC18BQ.NSK	AC24BQ.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	Nom. W		17	18	19	39	45
Prąd roboczy	Nom. 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	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza	W / Š / N	m3/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	Chłodzenie	W / Š / 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	SxWxG 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	12,8	13,5
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)

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

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

JEDNOSTKI 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

Silver



○● AC09SQ.NSJ ○● AC12SQ.NSJ

○● AC18SQ.NSK

Ścienne

NEW

Air - Puryfying
(z oczyszczaniem)

○● AP09RT.NSJ ○● AP12RT.NSJ

ARTCOOL Silver

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			AC09SQ.NSJ	AC12SQ.NSJ	AC18SQ.NSK
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8
Pobór mocy		Nom.	W	18	19
Prąd roboczy		Nom.	A	0,16	0,17
Zasilanie		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m3/min	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	57	57
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,2
Wymiary	S x W x G	mm		837 x 308 x 192	837 x 308 x 192
Waga	kg			9,9	9,9
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)		Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gaz	mm (cale)		Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)

Air - Puryfying (z oczyszczaniem)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			AP09RT.NSJ	AP12RT.NSJ
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,5 / 3,3
Pobór mocy		Nom.	W	21
Prąd roboczy		Nom.	A	0,18
Zasilanie		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m3/min	10 / 6,6 / 4,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	42 / 35 / 27
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	59
Wydajność osuszania			l/h	0,9
Wymiary	S x W x G	mm		857 x 348 x 189
Waga	kg			9,5
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)		Ø 6,35 (1/4)
	Gaz	mm (cale)		Ø 9,52 (3/8)

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

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

JEDNOSTKI 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

Deluxe



-

●

DM07RP.NSJ

○●

DC09RQ.NSJ

○●

DC12RQ.NSJ

-

○●

DC18RQ.NSK

○●

DC24RQ.NSK

DELUXE

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			DM07RP.NSJ	DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	DC18RQ.NSK	DC24RQ.NSK
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,1 / 2,3	2,5 / 3,2	3,5 / 4,0	5,0 / 5,8
Pobór mocy		Nom.	W	17	18	19	39
Prąd roboczy		Nom.	A	0,15	0,16	0,17	0,28
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 / Š / N	m3/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	Chłodzenie	W / Š / N	dB(A)	35 / 31 / 26	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29	44 / 38 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	56	56	56	60
Wydajność osuszania			l/h	0,9	1,1	1,3	1,8
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	9,1	9,1	11,9	12,7
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gaz	mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

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

JEDNOSTKI 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 Standard Plus



● PM05SPNSJ ● PM07SPNSJ ○● PC09SQ.NSJ ○● PC12SQ.NSJ ● PM15SPNSJ ○● PC18SQ.NSK ○● PC24SQ.NSK

STANDARD PLUS

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			PM05SPNSJ	PM07SPNSJ	PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PM15SPNSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.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		Nom.	W	16	17	18	19	21	39	45
Prąd roboczy		Nom.	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	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m3/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	100/85/61	142/113/99	152/127/102
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	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	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210				
Waga			kg	7,4	7,4	8,7	8,7	8,7	11,9	12,7
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)						
	Gaz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)				

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

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

JEDNOSTKI KASETONOWE



KBTU/H	5	7	9	12	15	18	24
KW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0

1-stronne



MT09RNU1 MT11RNU1

Kasetonowe

4-stronne



MT06R.NRO

MT08R.NRO

CT09FNRO

CT12FNRO

CT18FNQ0

CT24FNBO

* Podwójna łopatka jest stosowana do modelu 24k (kasetka 4-stronna)

Kasetonowe 1-stronne

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			MT09R.NU1	MT11R.NU1
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Pobór mocy	Nom. W		20	20
Prąd roboczy	Nom. A		0,2	0,2
Zasilanie	V, Ø, Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza	W / Ś / N	m³/min	7,5 / 7,3 / 6,8	8,1 / 7,4 / 7,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N dB(A)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	54	57
Wydajność osuszania		l/h	1,1	1,2
Wymiary	SxWxG mm		860 x 132 x 450	860 x 132 x 450
Waga	kg		11,7	11,7
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz	mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Model			PT-UUC1	PT-UUC1
Panel maskujący	Kolor		Poranna mgła (RAL120-4)	Poranna mgła (RAL120-4)
	Wymiary	SxWxG mm	1 100 x 34 x 500	1 100 x 34 x 500
	Waga	kg	4,4	4,4

Kasetonowe 4-stronne

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			MT06R.NRO	MT08R.NRO	CT09F.NRO	CT12F.NRO	CT18F.NQ0	CT24F.NB0
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		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6
Zasilanie	V, Ø, 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	m³/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 dB(A)	31 / 27 / 24	31 / 27 / 24	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	dB(A)	48	48	52	52	57	57
Wydajność osuszania		l/h	-	-	0,9	1,4	2	2,7
Wymiary	SxWxG 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
Waga	kg		11,7	11,7	13	13	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)
Model			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-QAGW0	PT-AAGW0
Panel maskujący	Kolor		Poranna mgła (RAL120-4)			Biały		
	Wymiary	SxWxG mm	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	620 x 34 x 620	950 x 35 x 950
	Waga	kg	3	3	3	3	3	7,1

* Panel dekoracyjny Standard PT-QAGW0 jest również kompatybilny z jednostkami MT06R.NRO oraz MT08R.NRO

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

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



JEDNOSTKI KANAŁOWE

kBtu/h	05	07	09	12	15	18	24
kW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Średni spręż		-	-	-	-	CM18FN10	CM24FN10
Kanałowe							
Niski spręż		-	-	CL09FN50	CL12FN50	CL18FN60	CL24FN30

Kanałowe (Średni spręż)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			CM18.F.N10	CM24.F.N10
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Pobór mocy	Nom. W		160	180
Prąd roboczy	Nom. A		0,9	1
Zasilanie	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	dB(A)	35 / 34 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	59
Wydajność osuszania		l/h		2,5
Wymiary	S x W x G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Waga			24,5	24,5
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz	mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Sprzędyspozycyjny (ESP)	Min-Maks.	Pa	20-147	20-147

Kanałowe (Niski spręż)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			CL09.F.N50	CL12.F.N50	CL18.F.N60	CL24.F.N30
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. kW	2,5 / 3,2	3,4 / 4,0	5,0 / 5,8	6,8 / 7,5
Pobór mocy	W / Ś / N	W	21 / 15 / 13	21 / 15 / 13	100 / 90 / 80	150 / 130 / 110
Prąd roboczy	W / Ś / N	A	0,21 / 0,16 / 0,14	0,21 / 0,16 / 0,14	0,43 / 0,39 / 0,34	0,65 / 0,56 / 0,47
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	11,5 / 9,5 / 8,0	11,5 / 9,5 / 8,0	15,0 / 12,0 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	35 / 30 / 27	34 / 31 / 29	39 / 35 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	55	56	58
Wydajność osuszania		l/h		0,9	1,7	2,5
Wymiary	S x W x G	mm	900 x 190 x 460	900 x 190 x 460	1 100 x 190 x 460	1 100 x 190 x 700
Waga			18,0	18,0	20,9	26,0
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)
Sprzędyspozycyjny (ESP)	Min-Maks.	Pa	0-50	0-50	0-50	0-50

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

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

TABELE KOMBINACJI



MU2R15

Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Chłodzenie						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
1 jedn.	5				5	3 000	0,88	5 000	1,47	5 750	1,69	226	381	477
	7				7	4 200	1,23	7 000	2,05	8 050	2,36	303	540	683
	9				9	5 400	1,58	9 000	2,64	10 350	3,03	408	676	864
	12				12	7 200	2,11	12 000	3,52	13 800	4,04	540	926	1 176
	5	5			10	6 000	1,76	10 000	2,93	11 500	3,37	414	682	889
2 jedn.	5	7			12	7 200	2,11	12 000	3,52	13 800	4,04	486	833	1 106
	5	9			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376
	7	7			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376
	7	9			16	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376
	5	12			17	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376
	9	9			18	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376
	7	12			19	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376
	9	12			21	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376

Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Ogrzewanie						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
1 jedn.	5				5	3 300	0,97	5 500	1,61	6 050	1,77	235	380	472
	7				7	5 040	1,48	8 400	2,46	9 240	2,71	355	604	721
	9				9	6 480	1,90	10 800	3,17	11 880	3,48	454	784	949
	12				12	7 920	2,32	13 200	3,87	14 520	4,26	554	969	1 185
	5	5			10	6 600	1,93	11 000	3,22	12 100	3,55	408	706	854
2 jedn.	5	7			12	7 920	2,32	13 200	3,87	14 520	4,26	498	872	1 066
	5	9			14	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433
	7	7			14	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433
	7	9			16	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433
	5	12			17	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433
	9	9			18	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433
	7	12			19	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433
	9	12			21	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433

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



TABELE KOMBINACJI

MU2R17

Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Chłodzenie						Całkowita moc wejściowa (W)		
	Min		Nom.		Maks.									
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
1 jedn.	5				5	3 000	0,88	5 000	1,47	5 750	1,69	226	381	477
	7				7	4 200	1,23	7 000	2,05	8 050	2,36	303	540	683
	9				9	5 400	1,58	9 000	2,64	10 350	3,03	408	676	864
	12				12	7 200	2,11	12 000	3,52	13 800	4,04	540	926	1 176
	15				15	8 520	2,50	14 200	4,16	16 330	4,79	648	1 196	1 588
	5	5			10	6 000	1,76	10 000	2,93	11 500	3,37	414	682	889
	5	7			12	7 200	2,11	12 000	3,52	13 800	4,04	486	833	1 058
	5	9			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376
	7	7			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 100	4,72	583	988	1 376
	7	9			16	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
2 jedn.	5	12			17	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	9	9			18	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	7	12			19	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	5	15			20	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	9	12			21	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	7	15			22	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	9	15			24	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699
	12	12			24	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	657	1 251	1 699

Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Ogrzewanie						Całkowita moc wejściowa (W)		
	Min		Nom.		Maks.									
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
1 jedn.	5				5	3 300	0,97	5 500	1,61	6 050	1,77	235	380	472
	7				7	5 040	1,48	8 400	2,46	9 240	2,71	355	604	721
	9				9	6 480	1,90	10 800	3,17	11 880	3,48	454	758	920
	12				12	7 920	2,32	13 200	3,87	14 520	4,26	554	942	1 155
	15				15	9 900	2,90	16 500	4,84	18 150	5,32	706	1 187	1 489
	5	5			10	6 600	1,93	11 000	3,22	12 100	3,55	408	706	854
	5	7			12	7 920	2,32	13 200	3,87	14 520	4,26	498	872	1 066
	5	9			14	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433
	7	7			14	9 600	2,81	16 000	4,69	18 400	5,39	613	1 066	1 433
	7	9			16	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
2 jedn.	5	12			17	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	9	9			18	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	7	12			19	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	5	15			20	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	9	12			21	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	7	15			22	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633
	9	15			24	10 800	3,17	18 000	5,28	19 400	5,69	706	1 247	1 633

TABELE KOMBINACJI



MU3R19

Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Chłodzenie						Całkowita moc			Całkowita moc wejściowa (W)		
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Min		Nom.		Maks.		Min	Nom.	Maks.	Min	Nom.	Maks.
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW						
1 Jedn.	5				5	3 600	1,06	5 000	1,47	6 000	1,76	288	363	571			
	7				7	4 200	1,23	7 000	2,05	8 400	2,46	319	478	645			
	9				9	5 400	1,58	9 000	2,64	10 800	3,17	378	595	847			
	12				12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	478	822	1139			
	15				15	8 520	2,50	15 000	4,40	17 040	4,99	573	1003	1356			
	18				18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	747	1302	1827			
	5	5			10	7 200	2,11	10 000	2,93	12 000	3,52	350	532	788			
	5	7			12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	350	669	991			
	5	9			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 800	4,92	408	821	1215			
	7	7			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 800	4,92	408	821	1215			
2 Jedn.	7	9			16	9 600	2,81	16 000	4,69	19 200	5,63	469	991	1467			
	5	12			17	10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	532	1083	1603			
	9	9			18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1182	2040			
	7	12			19	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1182	2040			
	5	15			20	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1182	2040			
	9	12			21	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1182	2040			
	7	15			22	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1182	2040			
	5	18			23	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1182	2040			
	9	15			24	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1182	2040			
	12	12			24	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1182	2040			
3 Jedn.	7	18			25	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1182	2040			
	9	18			27	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1182	2040			
	12	15			27	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1182	2040			
	5	24			29	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1182	2040			
	12	18			30	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1182	2040			
	15	15			30	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1182	2040			
	5	5	5		15	9 000	2,64	15 000	4,40	18 000	5,28	422	837	1239			
	5	5	7		17	10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	481	1013	1500			
	5	5	9		19	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1111	1918			
	5	7	7		19	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1111	1918			
	5	7	9		21	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1111	1918			
	7	7	7		21	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1111	1918			
	5	5	12		22	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1111	1918			
	5	9	9		23	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1111	1918			
	7	7	9		23	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1111	1918			
	5	7	12		24	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1111	1918			
	5	5	15		25	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1111	1918			
	7	9	9		25	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1111	1918			
	5	9	12		26	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1111	1918			
	7	7	12		26	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1111	1918			
	5	7	15		27	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1111	1918			
	9	9	9		27	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1111	1918			
	7	9	12		28	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1111	1918			
	5	5	18		28	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1111	1918			
	5	9	15		29	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1111	1918			
	5	12	12		29	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1111	1918			
	7	7	15		29	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1111	1918			
	5	7	18		30	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1111	1918			
	9	9	12		30	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	544	1111	1918			

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



TABELE KOMBINACJI

Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Ogrzewanie						Całkowita moc wejściowa (W)		
	Min		Nom.		Maks.									
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
1 Jedn.	5				5	4 000	1,17	5 500	1,61	6325	1,85	279	384	589
	7				7	5 040	1,48	8 400	2,46	9660	2,83	342	579	743
	9				9	6 480	1,90	10 800	3,17	12420	3,64	483	757	997
	12				12	7 920	2,32	13 200	3,87	15180	4,45	537	954	1234
	15				15	9 900	2,90	16 500	4,84	18975	5,56	688	1189	1593
	18				18	11 880	3,48	19 800	5,80	22770	6,67	845	1483	1978
	5	5			10	7 200	2,11	12 000	3,52	14400	4,22	329	598	861
	5	7			12	8 640	2,53	14 400	4,22	17280	5,06	430	904	1301
	5	9			14	10 080	2,95	16 800	4,92	20160	5,91	484	945	1360
	7	7			14	10 080	2,95	16 800	4,92	20160	5,91	484	945	1360
2 Jedn.	7	9			16	11 520	3,38	19 200	5,63	23040	6,75	540	1118	1610
	5	12			17	12 240	3,59	20 400	5,98	24480	7,17	598	1319	1899
	9	9			18	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	7	12			19	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	5	15			20	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	9	12			21	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	7	15			22	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	5	18			23	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	9	15			24	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	12	12			24	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
3 Jedn.	7	18			25	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	9	18			27	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	12	15			27	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	5	24			29	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	12	18			30	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	15	15			30	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	660	1391	2040
	5	5	5		15	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	497	946	1363
	5	5	7		17	12 240	3,59	20 400	5,98	24480	7,17	551	1118	1610
	5	5	9		19	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	7	7		19	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
4 Jedn.	5	7	9		21	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	7	7	7		21	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	5	12		22	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	9	9		23	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	7	7	9		23	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	7	12		24	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	5	15		25	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	7	9	9		25	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	9	12		26	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	7	7	12		26	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
5 Jedn.	5	7	15		27	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	9	9	9		27	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	7	9	12		28	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	5	18		28	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	9	15		29	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	12	12		29	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	7	7	15		29	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	7	18		30	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	9	9	12		30	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823
	5	9	18		30	12 960	3,80	21 600	6,33	25000	7,33	725	1266	1823

TABELE KOMBINACJI



MU3R21

Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Chłodzenie						Całkowita moc wejściowa (W)		
	Min		Nom.		Maks.									
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
1 Jedn.	5				5	3 600	1,06	5 000	1,47	6 000	1,76	288	363	571
	7				7	4 200	1,23	7 000	2,05	8 400	2,46	319	478	645
	9				9	5 400	1,58	9 000	2,64	10 800	3,17	378	595	847
	12				12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	478	822	1139
	15				15	8 520	2,50	15 000	4,40	17 040	4,99	573	1003	1356
	18				18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	747	1302	1827
	5	5			10	7 200	2,11	10 000	2,93	12 000	3,52	350	532	788
	5	7			12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	350	669	991
	5	9			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 800	4,92	408	821	1215
	7	7			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 800	4,92	408	821	1215
2 Jedn.	7	9			16	9 600	2,81	16 000	4,69	19 200	5,63	469	991	1467
	5	12			17	10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	532	1083	1603
	9	9			18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1182	1890
	7	12			19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	669	1290	2064
	5	15			20	12 000	3,52	20 000	5,86	24 000	7,03	669	1406	2249
	9	12			21	12 600	3,69	21 000	6,15	24 150	7,08	743	1530	2450
	7	15			22	12 600	3,69	21 000	6,15	24 150	7,08	743	1530	2450
	5	18			23	12 600	3,69	21 000	6,15	24 150	7,08	743	1530	2450
	9	15			24	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	743	1530	2450
	12	12			24	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	743	1530	2450
3 Jedn.	7	18			25	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	743	1530	2450
	9	18			27	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	743	1530	2450
	12	15			27	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	743	1530	2450
	5	24			29	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	743	1530	2450
	12	18			30	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	743	1530	2450
	15	15			30	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	743	1530	2450
	7	24			31	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	743	1530	2450
	9	24			33	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	743	1530	2450
	15	18			33	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	743	1530	2450
	5	5	5		15	9 000	2,64	15 000	4,40	18 000	5,28	422	837	1239
3 Jedn.	5	5	7		17	10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	481	1013	1500
	5	5	9		19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	544	1212	1940
	5	7	7		19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	544	1212	1940
	5	7	9		21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
	7	7	7		21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
	5	5	12		22	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
	5	9	9		23	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
	7	7	9		23	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
	5	7	12		24	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
	5	5	15		25	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
3 Jedn.	7	9	9		25	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
	5	9	12		26	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
	7	7	12		26	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
	5	7	15		27	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
	9	9	9		27	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
	7	9	12		28	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
	5	5	18		28	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
	5	9	15		29	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
	5	12	12		29	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
	7	7	15		29	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
3 Jedn.	5	7	18		30	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
	9	9	12		30	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
	7	9	15		31	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
	7	12	12		31	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
	5	12	15		32	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
	5	9	18		32	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
	7	7	18		32	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
	9	9	15		33	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
	9	12	12		33	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301
	9	12	15		33	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	682	1438	2301

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



TABELE KOMBINACJI

Praca	Ogrzewanie					Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)		
	Kombinacja (kBtu/h)					Min		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
1 Jedn.	5				5	4 000	1,17	5 500	1,61	6325	1,85	279	384	589
	7				7	5 040	1,48	8 400	2,46	9660	2,83	342	579	743
	9				9	6 480	1,90	10 800	3,17	12420	3,64	483	757	997
	12				12	7 920	2,32	13 200	3,87	15180	4,45	537	954	1234
	15				15	9 900	2,90	16 500	4,84	18975	5,56	688	1189	1593
	18				18	11 880	3,48	19 800	5,80	22770	6,67	845	1483	1978
	5	5			10	7 200	2,11	12 000	3,52	14400	4,22	329	598	861
	5	7			12	8 640	2,53	14 400	4,22	17280	5,06	430	904	1301
	5	9			14	10 080	2,95	16 800	4,92	20160	5,91	484	945	1360
	7	7			14	10 080	2,95	16 800	4,92	20160	5,91	484	945	1360
2 Jedn.	7	9			16	11 520	3,38	19 200	5,63	23040	6,75	540	1118	1610
	5	12			17	12 240	3,59	20 400	5,98	24480	7,17	598	1319	1899
	9	9			18	12 960	3,80	21 600	6,33	25920	7,60	660	1430	2059
	7	12			19	13 680	4,01	22 800	6,68	26600	7,80	725	1543	2221
	5	15			20	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	9	12			21	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	7	15			22	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	5	18			23	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	9	15			24	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	12	12			24	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	7	18			25	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	9	18			27	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	12	15			27	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	5	24			29	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
3 Jedn.	12	18			30	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	15	15			30	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	7	24			31	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	9	24			33	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	15	18			33	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	764	1662	2380
	5	5	5		15	10 800	3,17	18 000	5,28	21600	6,33	497	946	1363
	5	5	7		17	12 240	3,59	20 400	5,98	24480	7,17	551	1118	1610
	5	5	9		19	13 680	4,01	22 800	6,68	26600	7,80	725	1419	2044
	5	7	7		19	13 680	4,01	22 800	6,68	26600	7,80	725	1419	2044
	5	7	9		21	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	7	7		21	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	5	12		22	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	9	9		23	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	7	9		23	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	7	12		24	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	5	15		25	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	9	9		25	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	9	12		26	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	7	12		26	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	7	15		27	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	9	9	9		27	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	9	12		28	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	5	18		28	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	9	15		29	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	12	12		29	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	7	15		29	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	7	18		30	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	9	9	12		30	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	9	15		31	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	12	12		31	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	12	15		32	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	5	9	18		32	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	7	7	18		32	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	9	9	15		33	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202
	9	12	12		33	14 400	4,22	24 000	7,03	26600	7,80	730	1529	2202

TABELE KOMBINACJI



MU4R25

Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Chłodzenie						Całkowita moc wejściowa (W)		
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Min		Nom.		Maks.		Min	Nom.	Maks.
						Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW			
1 Jedn.	5				5	3 600	1,06	5 000	1,47	6 000	1,76	288	363	571
	7				7	4 200	1,23	7 000	2,05	8 400	2,46	319	478	645
	9				9	5 400	1,58	9 000	2,64	10 800	3,17	378	595	847
	12				12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	478	822	1139
	15				15	8 520	2,50	15 000	4,40	17 040	4,99	573	1003	1356
	18				18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	747	1302	1827
	5	5			10	7 200	2,11	10 000	2,93	12 000	3,52	350	532	788
	5	7			12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	350	669	991
	5	9			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 800	4,92	408	821	1215
	7	7			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 800	4,92	408	821	1215
2 Jedn.	7	9			16	9 600	2,81	16 000	4,69	19 200	5,63	469	991	1467
	5	12			17	10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	532	1083	1603
	9	9			18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	599	1182	1749
	7	12			19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	669	1290	1909
	5	15			20	12 000	3,52	20 000	5,86	24 000	7,03	669	1406	2080
	9	12			21	12 600	3,69	21 000	6,15	24 150	7,08	743	1530	2264
	7	15			22	13 200	3,87	22 000	6,45	25 300	7,42	743	1638	2425
	5	18			23	13 800	4,04	23 000	6,74	26 450	7,75	821	1752	2593
	9	15			24	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1871	2770
	12	12			24	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1871	2770
3 Jedn.	7	18			25	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1871	2770
	9	18			27	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1871	2770
	12	15			27	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1871	2770
	5	24			29	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1871	2770
	12	18			30	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1871	2770
	15	15			30	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1871	2770
	7	24			31	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1871	2770
	9	24			33	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1871	2770
	15	18			33	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1871	2770
	18	18			36	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1871	2770
4 Jedn.	12	24			36	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1871	2770
	15	24			39	14 400	4,22	24 000	7,03	27 000	7,91	904	1871	2770
	5	5	5		15	9 000	2,64	15 000	4,40	18 000	5,28	422	837	1239
	5	5	7		17	10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	481	1013	1500
	5	5	9		19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	544	1212	1794
	5	7	7		19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	544	1212	1794
	5	7	9		21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 200	7,39	682	1438	2128
	7	7	7		21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 200	7,39	682	1438	2128
	5	5	12		22	13 200	3,87	22 000	6,45	26 400	7,74	731	1540	2279
	5	9	9		23	13 800	4,04	23 000	6,74	27 600	8,09	731	1647	2437
5 Jedn.	7	7	9		23	13 800	4,04	23 000	6,74	27 600	8,09	731	1647	2437
	5	7	12		24	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	5	5	15		25	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	7	9	9		25	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	5	9	12		26	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	7	7	12		26	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	5	7	15		27	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	9	9	9		27	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	7	9	12		28	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	5	5	18		28	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
6 Jedn.	5	9	15		29	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	5	12	12		29	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	7	7	18		32	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	9	9	15		33	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	9	12	12		33	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	7	9	18		34	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	7	12	15		34	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	5	5	24		34	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	5	12	18		35	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	5	15	15		35	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
7 Jedn.	5	7	24		36	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	9	12	15		36	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	12	12	12		36	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	9	9	18		36	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	7	12	18		37	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	7	15	15		37	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	5	9	24		38	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	5	15	18		38	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	7	7	24		38	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	9	12	18		39	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
8 Jedn.	9	15	15		39	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603
	12	12	15		39	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	837	1758	2603

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



TABELE KOMBINACJI

Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Chłodzenie						Całkowita moc wejściowa (W)		
	Min		Nom.		Maks.									
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
4 Jedn.	5	5	5	5	20	12 000	3,52	20 000	5,86	24 000	7,03	592	1265	1872
	5	5	5	7	22	13 200	3,87	22 000	6,45	29 000	8,50	659	1495	2212
	5	5	5	9	24	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	5	7	7	24	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	5	7	9	26	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	7	7	7	26	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	5	5	12	27	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	5	9	9	28	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	7	7	9	28	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	7	7	7	7	28	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	5	7	12	29	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	5	5	15	30	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	7	9	9	30	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	7	7	7	9	30	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	5	9	12	31	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	7	7	12	31	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	5	7	15	32	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	7	7	9	9	32	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	9	9	9	32	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	5	5	18	33	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	7	9	12	33	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	7	7	7	12	33	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	5	9	15	34	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	5	12	12	34	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	7	7	15	34	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	7	9	9	9	34	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	5	7	18	35	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	9	9	12	35	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	7	7	9	12	35	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	7	9	15	36	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	7	12	12	36	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	7	7	7	15	36	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	9	9	9	9	36	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	5	9	18	37	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	5	12	15	37	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	7	7	18	37	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	7	9	9	12	37	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	9	9	15	38	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	7	7	9	15	38	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	7	7	12	12	38	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	5	5	24	39	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	7	9	18	39	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	5	7	12	15	39	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	9	9	9	12	39	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603
	7	7	7	18	39	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	731	1758	2603



TABELE KOMBINACJI

Praca	Ogrzewanie					Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)		
	Kombinacja (kBtu/h)					Min		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
	5	5	5	5	20	14 400	4.22	24 000	7.03	28 800	8.44	700	1418	2041
	5	5	5	7	22	15 840	4.64	26 400	7.74	31 000	9.09	795	1625	2339
	5	5	5	9	24	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	5	7	7	24	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	7	7	7	26	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	5	5	12	27	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	5	9	9	28	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	7	7	9	28	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	7	7	7	7	28	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	5	7	12	29	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	5	5	15	30	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	7	9	9	30	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	7	7	7	9	30	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	5	9	12	31	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	7	7	12	31	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	5	7	15	32	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	7	7	9	9	32	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	9	9	9	32	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	5	5	18	33	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	7	9	12	33	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	7	7	7	12	33	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
4 Jedn.	5	5	9	15	34	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	5	12	12	34	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	7	7	15	34	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	7	9	9	9	34	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	5	7	18	35	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	9	9	12	35	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	7	7	9	12	35	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	7	9	15	36	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	7	12	12	36	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	7	7	7	15	36	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	9	9	9	9	36	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	5	9	18	37	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	5	12	15	37	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	7	7	18	37	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	7	9	9	12	37	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	9	9	15	38	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	7	7	9	15	38	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	7	7	12	12	38	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	5	5	24	39	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	7	9	18	39	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	5	7	12	15	39	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	9	9	9	12	39	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647
	7	7	7	18	39	16 560	4.85	27 600	8.09	31 000	9.09	832	1838	2647



TABELE KOMBINACJI

Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Chłodzenie						Całkowita moc wejściowa (W)		
	Min		Nom.		Maks.									
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
4 Jedn.	5	5	5	5	20	12 000	3,52	20 000	5,86	24 000	7,03	680	1 202	1 633
	5	5	5	7	22	13 200	3,87	22 000	6,45	26 400	7,74	764	1 317	1 923
	5	5	5	9	24	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	827	1 458	2 215
	5	5	7	7	24	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	827	1 458	2 215
	5	5	7	9	26	15 600	4,57	26 000	7,62	31 200	9,14	913	1 679	2 520
	5	7	7	7	26	15 600	4,57	26 000	7,62	31 200	9,14	913	1 679	2 520
	5	5	5	12	27	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	9	9	28	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	7	9	28	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	7	7	28	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	7	12	29	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	5	15	30	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	9	9	30	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	7	9	30	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	9	12	31	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	7	12	31	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	7	15	32	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	9	9	32	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	9	9	9	32	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	5	18	33	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	9	12	33	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	7	12	33	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	9	15	34	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	12	12	34	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	7	15	34	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	9	9	9	34	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	7	18	35	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	9	9	12	35	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	9	12	35	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	9	15	36	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	12	12	36	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	7	15	36	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	9	9	9	9	36	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	9	18	37	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	12	15	37	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	7	18	37	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	9	9	12	37	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	9	9	15	38	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	9	15	38	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	12	12	38	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	5	24	39	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	9	18	39	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	7	12	15	39	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	9	9	9	12	39	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	7	18	39	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	9	9	15	40	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	9	12	12	40	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	5	7	24	41	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	9	12	15	41	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	5	12	12	12	41	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	12	15	41	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706
	7	7	9	18	41	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 706



TABELE KOMBINACJI

Praca	Ogrzewanie					Całkowita moc						Całkowita moc wejściowa (W)		
	Kombinacja (kBtu/h)					Min		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
4 Jedn.	5	5	5	5	20	14 400	4.22	24 000	7.03	28 800	8.44	840	1 480	2 100
	5	5	5	7	22	15 840	4.64	26 400	7.74	31 680	9.28	927	1 651	2 470
	5	5	5	9	24	17 280	5.06	28 800	8.44	34 560	10.13	1 038	1 826	2 861
	5	5	7	7	24	17 280	5.06	28 800	8.44	34 560	10.13	1 038	1 826	2 861
	5	5	7	9	26	18 000	5.28	30 000	8.79	36 000	10.55	1 083	1 960	3 125
	5	7	7	7	26	18 000	5.28	30 000	8.79	36 000	10.55	1 083	1 960	3 125
	5	5	5	12	27	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	5	9	9	28	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	7	7	9	28	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	7	7	7	7	28	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	5	7	12	29	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	5	5	15	30	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	7	9	9	30	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	7	7	7	9	30	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	5	9	12	31	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	7	7	12	31	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	5	7	15	32	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	7	7	9	9	32	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	9	9	9	32	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	5	5	18	33	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	7	9	12	33	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	7	7	7	12	33	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	5	9	15	34	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	5	12	12	34	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	7	7	15	34	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	7	9	9	9	34	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	5	7	18	35	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	9	9	12	35	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	7	7	9	12	35	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	7	9	15	36	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	7	12	12	36	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	7	7	7	15	36	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	9	9	9	9	36	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	5	9	18	37	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	5	12	15	37	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	7	7	18	37	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	7	9	9	12	37	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	9	9	15	38	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	7	7	9	15	38	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	7	7	12	12	38	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	5	5	24	39	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	7	9	18	39	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	7	12	15	39	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	9	9	9	12	39	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	7	7	7	18	39	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	7	9	9	15	40	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	7	9	12	12	40	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	5	7	24	41	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	9	12	15	41	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	5	12	12	12	41	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	7	7	12	15	41	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125
	7	7	9	18	41	18 600	5.45	31 000	9.09	36 000	10.55	1 128	2 068	3 125



TABELE KOMBINACJI

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Chłodzenie				Ciągła moc			Całkowita moc wejściowa (W)		
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Btu/h	kW	Min		Nom.	Maks.	Min	Nom.	Maks.	
									Btu/h	kW	Btu/h	kW				
3 Jedn.	7	18	18			43	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	7	12	24			43	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	5	15	24			44	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	9	18	18			45	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	9	12	24			45	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	12	15	18			45	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	15	15	15			45	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	7	15	24			46	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	5	18	24			47	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	9	15	24			48	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	12	18	18			48	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	12	12	24			48	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	15	15	18			48	18 000	5,28	30 000	8,79	33 600	9,85	1 123	2 326	3 327	
	5	5	5	5		20	12 000	3,52	20 000	5,86	24 000	7,03	680	1 202	1 677	
	5	5	5	7		22	13 200	3,87	22 000	6,45	26 400	7,74	764	1 317	1 975	
	5	5	5	9		24	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	827	1 458	2 274	
	5	5	7	7		24	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	827	1 458	2 274	
	5	5	7	9		26	15 600	4,57	26 000	7,62	31 200	9,14	913	1 679	2 588	
	5	7	7	7		26	15 600	4,57	26 000	7,62	31 200	9,14	913	1 679	2 588	
	5	5	5	12		27	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	935	1 795	2 778	
	5	5	9	9		28	16 800	4,92	28 000	8,21	33 600	9,85	979	1 903	2 927	
	5	7	7	9		28	16 800	4,92	28 000	8,21	33 600	9,85	979	1 903	2 927	
	5	5	7	12		29	17 400	5,10	29 000	8,50	34 800	10,20	1 023	2 015	3 133	
	5	5	5	15		30	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	7	9	9		30	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	7	7	7	9		30	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	5	9	12		31	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	7	7	12		31	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	5	7	15		32	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	7	7	9	9		32	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	5	5	18		33	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	7	9	12		33	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	5	9	15		34	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	5	12	12		34	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	7	7	15		34	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	7	9	9	9		34	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	5	7	18		35	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	7	7	9	12		35	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	7	9	15		35	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	7	9	18		36	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	7	12	12		36	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	7	7	7	15		36	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	9	9	9	9		36	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	5	9	18		37	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	5	12	15		37	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	7	7	18		37	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	7	9	9	12		37	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	9	9	15		38	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	7	7	9	15		38	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	7	7	12	12		38	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
4 Jedn.	5	5	24			39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	7	9	18		39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	7	12	15		39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	9	9	9	12		39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	7	7	7	18		39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	5	12	18		40	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	7	9	9	15		40	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	5	7	24		41	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	9	12	15		41	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	12	12	12		41	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	7	7	12	15		41	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	7	7	9	18		41	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	9	15	15		42	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	9	9	12	12		42	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	7	9	12	15		43	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	7	12	12	12		43	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	7	9	9	18		43	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	9	15	15		44	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	7	7	12	18		44	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	7	7	15	15		44	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	5	7	18	15		45	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 067	2 131	3 349	
	9	9	12	12		45	18 000	5,28	30							

TABELE KOMBINACJI



MU5R30

Praca	Chłodzenie													
	Kombinacja (kBtu/h)						Całkowita moc				Całkowita moc wejściowa (W)			
	Min		Nom.		Maks.									
Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min	Nom.	Maks.
5	5	5	5	5	25	15 000	4,40	25 000	7,33	30 000	8,79	841	1 517	2 300
5	5	5	5	7	27	16 200	4,75	27 000	7,91	32 400	9,50	906	1 701	2 645
5	5	5	5	9	29	17 400	5,10	29 000	8,50	34 800	10,20	993	1 897	3 026
5	5	5	7	7	29	17 400	5,10	29 000	8,50	34 800	10,20	993	1 897	3 026
5	5	5	7	9	31	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	7	7	7	31	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	5	5	12	32	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	5	9	9	33	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	7	7	9	33	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	7	7	7	7	33	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	5	7	12	34	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	5	5	15	35	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	7	9	9	35	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	7	7	7	9	35	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
7	7	7	7	7	35	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	5	9	12	36	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	7	7	12	36	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	5	7	15	37	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	9	9	9	37	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	7	7	9	9	37	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
7	7	7	7	9	37	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	5	5	18	38	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	7	7	7	12	38	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	5	9	15	39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	5	12	12	39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	7	7	15	39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
7	7	7	9	9	39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	9	9	9	39	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	5	7	18	40	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	9	9	12	40	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	7	7	9	12	40	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
7	7	7	7	12	40	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	7	9	15	41	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	7	7	7	15	41	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	9	9	9	9	41	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
7	7	9	9	9	41	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	5	9	18	42	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	5	12	15	42	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	7	7	18	42	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	7	9	9	9	42	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
7	7	7	9	12	42	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	9	9	15	43	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	7	7	9	15	43	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	7	7	12	12	43	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
7	7	7	7	15	43	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
7	9	9	9	9	43	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	7	12	15	44	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	5	5	24	44	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	7	7	7	18	44	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	9	9	9	12	44	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
7	7	9	9	12	44	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	5	12	18	45	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	9	15	15	45	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	7	9	9	12	45	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
7	7	7	9	15	45	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
7	7	7	12	12	45	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
9	9	9	9	9	45	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	7	24	46	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
5	5	9	18	46	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
5	5	12	12	46	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
5	7	7	18	46	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
5	7	7	12	15	46	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
7	7	7	7	18	46	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
7	9	9	9	12	46	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	7	15	47	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
5	9	9	9	15	47	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
7	7	9	9	15	47	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
7	7	9	12	12	47	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
5	5	5	24	48	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
5	5	5	18	48	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
5	7	7	24	48	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
5	7	9	18	48	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260	
5	7	9	12	15	48	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
7	7	7	12	12	48	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
7	7	7	7	15	48	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
9	9	9	9	12	48	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	3 260
7	7	7	9	9	48	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 037	2 000	

TABELE KOMBINACJI



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

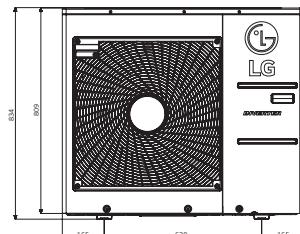
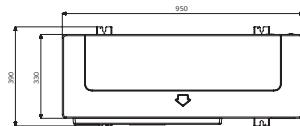
R410A MULTI SPLIT





JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

MU5M40



(Jednostki: mm)

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			MU5M40.U44
Sprężarka	Rodzaj		R-Scroll
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	1,3 / 11,2 / 14,7
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	1,5 / 12,5 / 16,0
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks. kW	11,0
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,4 / 3,3 / 5,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,4 / 3,8 / 5,6
Prąd roboczy*	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. A	1,8 / 14,9 / 24,9
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. A	1,9 / 17,0 / 25,4
EER			3,40
COP			3,33
SEER			7,10
SCOP			4,00
Wydajność projektowa		kW	
ERP (przy -10°C)			8,90
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	skala od A+++ do D	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh	552 / 3 114
Przepływ powietrza	Nom.	m³/min	80
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	53
	Ogrzewanie	Nom.	55
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	67
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.	mm	950 × 834 × 330
Ciążar netto		kg	73
	Rodzaj		R410A
	Dawka (dł. 37,5 m)	kg	3,4
Czynnik chłodniczy	Dawka dodatkowa	g/m	20
	GWP		2 087,5
	t-CO ₂ eq		7,098
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min / Maks. °C DB	-10 ~ 48
	Ogrzewanie	Min / Maks. °C WB	-25 ~ 18
Zasilanie	V, Ø, Hz		220-240, 1, 50
Przewody zasilające	N x mm ²		3 x 4,0
Przewody sterowania	N x mm ²		4 x 1,5
Zabezpieczenie	A		40
Całkowita długość orurowania		m	85
Długość pojedynczego odgałęzienia		Maks. m	25
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks. m	15
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	Maks. m	7,5
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale) x N	Ø 6,35 (1/4) x 5
	Gaz	mm (cale) x N	Ø 9,52 (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

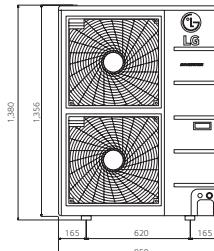
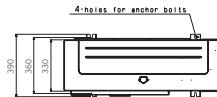
2. *: Patrz "Tabela kombinacji".
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.
5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane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

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



FM41AH
FM49AH
FM57AH

(Jednostki: mm)



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			FM41AH.U34	FM49AH.U34	FM57AH.U34
Sprężarka	Rodzaj		R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	2,8 / 12,3 / 15,4	3,3 / 14,0 / 17,0	4,0 / 15,5 / 18,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	3,1 / 13,5 / 16,2	3,7 / 16,0 / 17,3	4,5 / 17,4 / 18,8
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks. kW	12,5	14,5	15,5
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,82 / 2,42 / 4,90	0,96 / 3,12 / 5,30	1,18 / 3,87 / 5,60
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	0,89 / 2,87 / 5,10	1,06 / 3,76 / 5,40	1,29 / 4,34 / 5,80
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. A	1,2 / 3,6 / 7,4	1,4 / 4,7 / 8,0	1,8 / 5,8 / 8,4
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. A	1,3 / 4,3 / 7,7	1,6 / 5,7 / 8,1	1,9 / 6,5 / 8,7
EER		kW	5,08	4,51	4,01
COP			4,70	4,25	4,01
SEER			7,40	7,20	6,90
SCOP			4,2	4,2	4,2
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)		kW	8,6	9,5	9,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	skala od A+++ do D	- / -	- / -	- / -
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh/rok	981 / 2 867	1 167 / 3 167	1 348 / 3 167
Przepływ powietrza	Nom.	m³/min	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom. dBA	51	53	53
	Ogrzewanie	Nom. dBA	53	55	55
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	Maks. dBA	69/70	71/71	73/74
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.	mm	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Ciążar netto		kg	87	87	87
	Rodzaj		R410A	R410A	R410A
	Dawka	kg	4,2	4,2	4,2
Czynnik chłodniczy	Dawka dodatkowa	g/m	20	20	20
	GWP		2 087,5	2 087,5	2 087,5
	tCO ₂ eq		8,768	8,768	8,768
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks. °C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks. °C WB	-25 ~ 18	-25 ~ 18	-25 ~ 18
Zasilanie		Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające		N x mm ²	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania	Jedn. zewn. - dystrybutor	N x mm ²	4x 2,5	4x 2,5	4x 2,5
	Dystrybutor - jedn. wewn.	N x mm ²	4x 1,5	4x 1,5	4x 1,5
Zabezpieczenie		A	20	20	20
Maks. długość orurowania	Całkowita (Główne + wszystkie odgałęzienia)	m	125	135	145
	Rura główna	m	55	55	55
	Wszystkie odgałęzienia	m	70	80	90
	Pojedyncze odgałęzienie	m	15	15	15
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks. m	30	30	30
	jedn. wewn. - jedn. wewn.	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 - Zeroowa 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%.

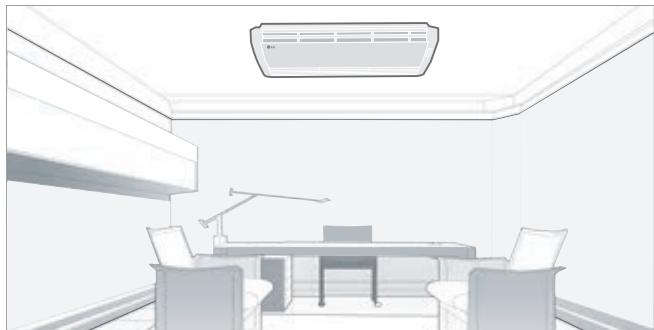
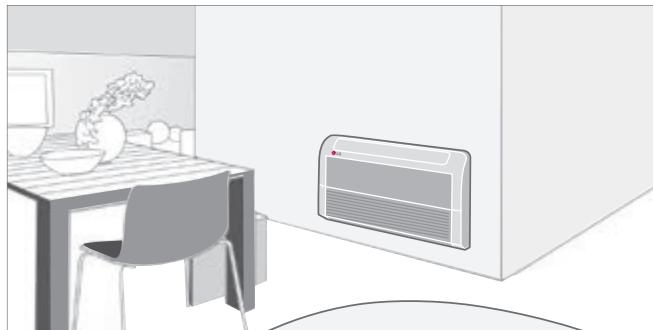
6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).



PRZYPDŁOGOWO-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.

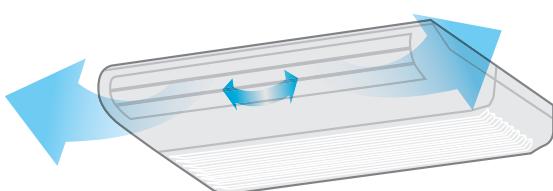


* Przypodłogowo-sufitowe: CV09 NE2 / CV12 NE2

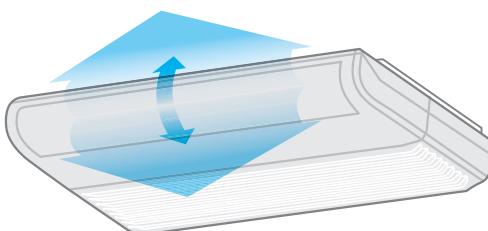
Sterowanie nawiewem powietrza

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

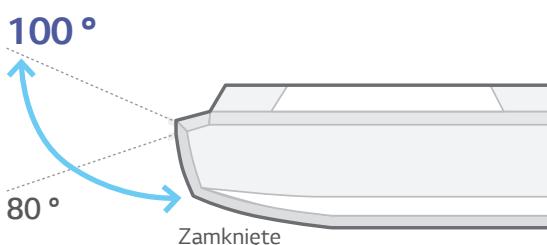
W poziomie



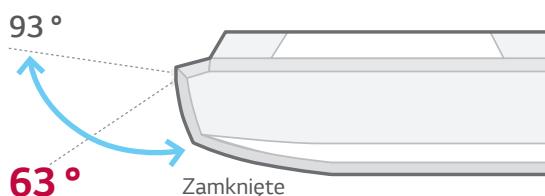
W pionie



Cooling



Heating



PRZYPŁOGOWO-SUFITOWE

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

Przypłogowo-sufitowe

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

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

2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy - wydajność badana wg PN-EN14511.

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

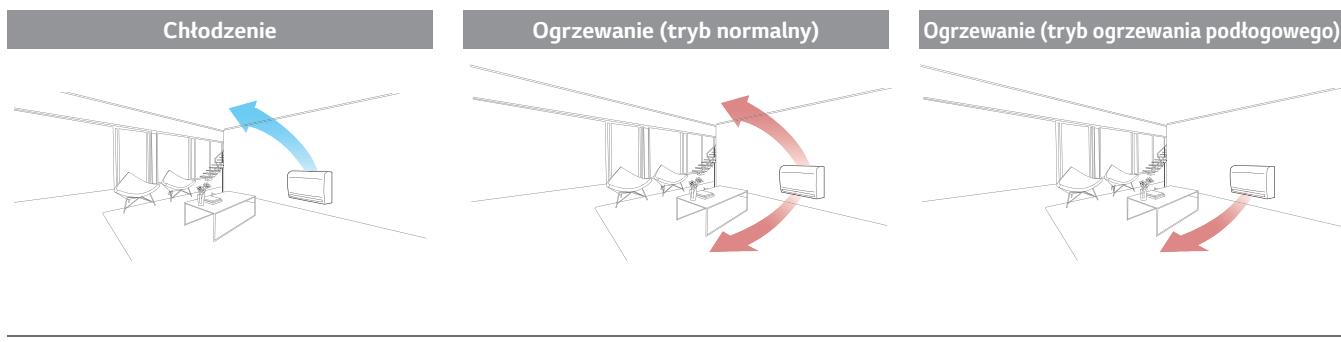
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

* Modele CV09, CV12 są kompatybilne z systemem SCAC, MULTI i MULTI F-DX.

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 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

CAPACITY (KW)	2,6	3,5	5,3
Console		CQ09.NAO	CQ12.NAO

Konsole

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CQ09.NAO
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,6 / 2,9
Pobór mocy		Nom.	W	20
Prąd roboczy		Nom.	A	0,6
Zasilanie		V, Ø, Hz		220-240, 1, 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	8,5 / 6,7 / 5,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	38 / 32 / 27
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	53
Wydajność osuszania		I/h		1,2
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	700 x 600 x 210
Waga	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.

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				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		V, Ø, Hz		220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	9,0 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	56	60
Wydajność osuszania		I/h		1,4	2,3
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Waga	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 oruowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów

2. Definicja warunków dla nominalnego poboru mocy – wydajność badana wg PN-EN14511.

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

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

TABELE KOMBINACJI



MU5M40

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Ogrzewanie										Całkowita moc wejściowa (W)					
							Wydajność jednostki (kW)					Wydajność całkowita										
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Min.	Nom.	Maks.	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.
5	5	5	5	5	-	20	1.7	1.7	1.7	1.7	-	13 860	4.1	23 100	6.8	27 720	8.1	36 955	1 400	2 282	2 510	
5	5	5	5	7	-	22	1.7	1.7	1.7	2.4	-	15 180	4.4	25 300	7.4	30 360	8.9	455	1 540	2 510	2 510	
5	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	2 738	
5	5	5	7	7	-	24	1.6	1.6	2.3	2.3	-	15 840	4.6	26 400	7.7	31 680	9.3	1 042	1 680	2 738	2 738	
5	5	5	7	9	-	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	2 967	
5	5	5	7	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	2 967	
5	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	3 081	
5	5	5	9	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	3 195	
5	7	7	7	9	-	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	3 195	
7	7	7	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	3 195	
5	5	7	12	-	29	1.6	1.6	2.3	3.9	-	19 140	5.6	31 900	9.3	38 280	11.2	1 259	2 030	3 309	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	3 366		
5	7	9	9	-	30	1.6	2.3	2.9	2.9	-	19 800	5.8	33 000	9.7	39 600	11.6	1 302	2 100	3 423	3 423		
5	7	7	9	-	30	2.3	2.3	2.3	2.9	-	19 800	5.8	33 000	9.7	39 600	11.6	1 302	2 100	3 423	3 423		
5	5	9	12	-	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	3 537		
5	7	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	3 537		
5	5	7	15	-	32	1.6	1.6	2.3	4.8	-	21 120	6.2	35 200	10.3	42 240	12.4	1 367	2 205	3 594	3 594		
5	7	9	9	-	32	2.3	2.3	2.9	2.9	-	21 120	6.2	35 200	10.3	42 240	12.4	1 389	2 240	3 651	3 651		
5	9	9	9	-	32	1.6	2.9	2.9	2.9	-	21 120	6.2	35 200	10.3	42 240	12.4	1 389	2 240	3 651	3 651		
5	5	5	18	-	33	1.6	1.6	1.6	5.8	-	21 780	6.4	36 300	10.6	43 560	12.8	1 432	2 310	3 765	3 765		
5	7	9	12	-	33	1.6	2.3	2.9	3.9	-	21 780	6.4	36 300	10.6	43 560	12.8	1 432	2 310	3 765	3 765		
5	5	9	15	-	34	1.6	1.6	2.9	4.8	-	22 440	6.6	37 400	11.0	44 880	13.2	1 454	2 345	3 822	3 822		
5	7	7	12	-	34	1.6	1.6	3.9	3.9	-	22 440	6.6	37 400	11.0	44 880	13.2	1 476	2 380	3 879	3 879		
5	9	9	9	-	34	2.3	2.3	2.9	2.9	-	22 440	6.6	37 400	11.0	44 880	13.2	1 476	2 380	3 879	3 879		
5	5	7	18	-	35	1.6	1.6	2.3	5.8	-	23 100	6.8	38 500	11.3	46 200	13.5	1 519	2 450	3 994	3 994		
5	9	9	12	-	35	1.6	2.3	2.9	3.9	-	23 100	6.8	38 500	11.3	46 200	13.5	1 519	2 450	3 994	3 994		
5	7	9	15	-	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	4 051		
5	7	7	12	-	36	1.6	2.3	2.9	3.9	-	23 760	7.0	39 600	11.6	47 520	13.9	1 562	2 520	4 108	4 108		
5	9	9	0	-	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	4 108		
5	5	9	18	-	37	1.6	1.6	2.9	5.8	-	24 440	6.6	37 400	11.0	44 880	13.2	1 476	2 380	3 879	3 879		
5	5	12	15	-	37	1.6	1.6	3.9	4.8	-	24 440	6.6	37 400	11.0	44 880	13.2	1 476	2 380	3 879	3 879		
5	7	7	18	-	37	1.6	2.3	2.9	5.8	-	24 440	6.6	37 400	11.0	44 880	13.2	1 476	2 380	3 879	3 879		
5	9	9	12	-	37	2.3	2.3	2.9	3.9	-	24 440	6.6	37 400	11.0	44 880	13.2	1 476	2 380	3 879	3 879		
5	5	9	15	-	38	1.6	1.6	2.9	4.8	-	25 080	7.4	41 800	12.3	50 160	14.7	1 649	2 660	4 336	4 336		
5	7	7	15	-	38	1.6	2.3	2.9	4.8	-	25 080	7.4	41 800	12.3	50 160	14.7	1 649	2 660	4 336	4 336		
5	7	12	12	-	38	1.6	2.3	3.9	3.9	-	25 080	7.4	41 800	12.3	50 160	14.7	1 649	2 660	4 336	4 336		
5	5	5	24	-	39	1.6	1.6	7.7	-	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	4 450		
5	7	9	18	-	39	1.6	2.2	2.9	5.8	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	4 450		
5	7	12	15	-	39	1.6	2.2	3.9	4.8	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	4 450		
5	9	9	12	-	39	1.6	2.3	2.9	3.9	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	4 450		
5	9	9	15	-	40	1.6	1.6	3.8	5.6	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	4 450		
5	7	9	15	-	40	1.6	2.2	2.8	4.7	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	4 450		
5	7	12	12	-	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	4 450		
5	7	9	18	-	43	2.0	2.2	2.9	5.8	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	4 450		
5	9	9	18	-	43	2.0	2.6	2.6	5.2	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	4 450		
5	9	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	4 450		
5	7	7	18	-	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	4 450		
5	7	12	15	-	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	4 450		
5	9	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	4 450		
5	9	9	18	-	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	4 450		
5	7	7	24	-	45	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	4 450		
5	7	15	18	-	47	1.9	1.9	4.0	4.8	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	4 450		
5	9	15	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	4 450		
5	9	9	15	-	48	2.3	2.3	3.9	3.9	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	4 450		
5	7	12	15	-	48	1.3	1.8	4.7	4.7	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	4 450		
5	12	12	12	-	48	3.1	3.1	3.1	3.1	-	25 620	7.5	42 700	12.5	51 200	15.0	1 742	2 810	4 450	4 450		
5	9	9	19	-																		



TABELE KOMBINACJI

Praca	Kombinacja (kBtu/h)						Ogrzewanie						Całkowita moc wejściowa (W)					
	Wydajność jednostki (kW)						Wydajność całkowita						Min.	Nom.	Maks.			
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Razem	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Jedn. E	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	
5	5	5	5	7	12	34	1,6	1,6	1,6	1,6	3,9	22 440	6,6	37 400	11,0	44 880	13,2	
5	5	5	5	7	9	35	1,6	1,6	1,6	1,6	4,8	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	
5	7	7	7	7	9	35	1,6	2,3	2,3	2,3	2,9	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	
7	7	7	7	7	7	35	2,3	2,3	2,3	2,3	2,9	23 100	6,8	38 500	11,3	46 200	13,5	
5	5	5	9	12	36	36	1,6	1,6	1,6	1,6	2,9	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	
5	5	7	7	12	36	36	1,6	1,6	2,3	2,3	3,9	23 760	7,0	39 600	11,6	47 520	13,9	
5	5	5	7	15	37	37	1,6	1,6	1,6	2,3	4,8	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	
5	5	9	9	9	9	37	1,6	1,6	2,9	2,9	2,9	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	
5	7	7	9	9	9	37	1,6	2,3	2,3	2,3	2,9	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	
7	7	7	7	7	9	37	2,3	2,3	2,3	2,3	2,9	24 420	7,2	40 700	11,9	48 840	14,3	
5	5	5	5	18	38	38	1,6	1,6	1,6	1,6	5,8	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	
5	7	7	7	12	38	38	1,6	2,3	2,3	2,3	3,9	25 080	7,4	41 800	12,3	50 160	14,7	
5	5	9	15	39	39	16	1,6	1,6	2,9	2,9	4,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	5	12	12	39	39	16	1,6	1,6	3,9	39	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0		
5	7	7	15	39	39	16	1,6	2,2	2,2	2,2	4,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
7	7	9	9	9	39	22	2,2	2,2	2,2	2,2	2,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	7	9	9	9	39	22	2,2	2,2	2,2	2,2	2,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	9	9	9	9	39	22	2,2	2,2	2,2	2,2	2,9	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	5	5	7	18	40	16	1,6	1,6	2,2	2,2	5,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	5	9	9	12	40	16	1,6	2,8	2,8	2,8	3,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	7	9	9	12	40	16	2,2	2,2	2,2	2,2	3,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
7	7	7	7	12	40	22	2,2	2,2	2,2	2,2	3,8	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	5	7	9	15	41	15	1,5	2,1	2,1	2,1	4,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	7	7	15	41	15	15	2,1	2,1	2,1	2,1	4,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
9	9	9	9	9	41	15	2,1	2,1	2,1	2,1	4,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
7	7	9	9	9	41	21	2,1	2,1	2,1	2,1	4,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	5	9	9	9	41	21	2,1	2,1	2,1	2,1	4,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	5	5	9	18	42	15	1,5	1,5	2,7	2,7	5,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	5	12	12	42	15	15	1,5	1,5	3,6	3,6	5,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	7	18	42	15	15	15	2,1	2,1	2,1	2,1	5,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	7	9	12	42	15	15	2,1	2,1	2,1	2,1	5,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	5	5	24	44	14	14	1,5	1,5	2,7	2,7	5,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	7	7	18	44	14	14	2,0	2,0	2,0	2,0	5,1	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	9	9	9	12	44	14	2,6	2,6	2,6	2,6	5,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	7	9	9	12	44	20	2,6	2,6	2,6	2,6	5,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	5	12	12	43	15	20	2,0	2,0	2,0	2,0	5,5	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
7	7	9	9	9	43	20	2,0	2,0	2,0	2,0	5,4	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	5	7	12	44	14	14	14	20	20	20	20	5,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0
5	5	5	5	24	44	14	14	14	20	20	20	5,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0
5	7	7	7	12	44	14	2,0	2,0	2,0	2,0	5,5	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	9	9	9	9	44	14	2,0	2,0	2,0	2,0	5,5	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	5	12	12	45	14	14	14	14	20	20	20	5,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0
5	7	9	15	45	14	14	14	20	20	20	20	5,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0
5	7	7	15	45	14	14	14	20	20	20	20	5,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0
5	9	9	9	9	45	14	14	14	20	20	20	5,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0
5	5	12	12	45	14	14	14	14	20	20	20	5,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0
5	7	9	15	45	14	14	14	14	20	20	20	5,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0
5	7	7	15	45	14	14	14	14	20	20	20	5,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0
5	9	9	9	9	45	14	14	14	14	20	20	5,6	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0
5	5	15	15	47	13	13	13	19	19	19	19	4,0	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0
5	9	9	9	15	47	13	24	24	24	24	4,0	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	9	9	12	47	13	24	24	32	32	32	33	4,0	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0
5	7	9	12	47	13	19	24	24	24	24	4,0	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	7	9	12	47	13	19	24	32	32	32	4,0	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	5	5	9	24	48	13	13	13	23	23	6,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	5	7	18	48	13	13	13	13	23	23	6,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	7	9	18	48	13	13	13	18	18	18	6,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	7	9	18	48	13	18	23	23	23	23	6,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	7	9	18	48	13	18	31	31	31	31	6,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	7	12	12	48	13	18	31	31	31	31	6,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	7	7	12	48	13	18	31	31	31	31	6,3	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	9	9	9	12	48	23	23	23	23	23	31	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	7	7	9	18	48	18	18	18	18	18	4,7	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	5	9	9	15	49	13	18	18	18	18	4,7	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	9	9	12	49	18	13	23	23	23	23	38	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	7	9	12	49	18	13	23	31	31	31	38	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	7	9	15	51	12	17	22	37	37	37	37	25 620	7,5	42 700	12,5	51 240	15,0	
5	7	12	15	51	12	17	22	37	37	37	37							

TABELE KOMBINACJI



FM41AH



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

FM49AH



19	11 400	3,3	18 535	5,4	20 900	6,1	840	1 222	1 665	12 768	3,7	23 088	6,8	27 365	8,0	1 300	1 728	2 470
20	12 000	3,5	19 510	5,7	22 000	6,4	880	1 282	1 746	13 440	3,9	24 303	7,1	28 482	8,3	1 348	1 863	2 663
21	12 600	3,7	20 486	6,0	23 100	6,8	920	1 341	1 827	14 112	4,1	25 518	7,5	29 600	8,7	1 395	1 997	2 855
22	13 200	3,9	21 461	6,3	24 200	7,1	960	1 401	1 908	14 784	4,3	26 733	7,8	30 869	9,0	1 443	2 132	3 048
23	13 800	4,0	22 437	6,6	25 300	7,4	1 000	1 460	1 989	15 456	4,5	27 948	8,2	32 138	9,4	1 490	2 267	3 240
24	14 400	4,2	23 412	6,9	25 705	7,5	1 085	1 520	2 071	16 023	4,7	28 973	8,5	33 407	9,8	1 579	2 402	3 433
25	15 000	4,4	24 388	7,1	26 776	7,8	1 128	1 579	2 152	16 590	4,9	29 998	8,8	34 676	10,2	1 626	2 473	3 535
26	15 600	4,6	25 363	7,4	27 847	8,2	1 170	1 639	2 233	17 157	5,0	31 024	9,1	35 945	10,5	1 672	2 544	3 637
27	16 200	4,7	26 339	7,7	28 918	8,5	1 213	1 698	2 314	17 724	5,2	32 049	9,4	37 214	10,9	1 719	2 616	3 739
28	16 800	4,9	27 314	8,0	29 989	8,8	1 256	1 758	2 395	18 290	5,4	33 074	9,7	38 483	11,3	1 766	2 687	3 842
29	17 400	5,1	28 290	8,3	31 060	9,1	1 298	1 817	2 476	18 857	5,5	34 099	10,0	39 752	11,7	1 813	2 759	3 944
30	18 000	5,3	29 265	8,6	32 131	9,4	1 355	1 897	2 584	19 424	5,7	35 124	10,3	41 021	12,0	1 860	2 830	4 046
31	18 600	5,5	30 241	8,9	33 202	9,7	1 412	1 976	2 693	19 991	5,9	36 149	10,6	42 290	12,4	1 907	2 902	4 148
32	19 200	5,6	31 216	9,1	34 273	10,0	1 468	2 056	2 801	20 558	6,0	37 174	10,9					



TABELE KOMBINACJI

Całkowita wydajność jednostek wewnętrznych (kBtu/h)	Wydajność chłodnicza						Moc wejściowa (W)			Wydajność grzewcza						Moc wejściowa (W)		
	Min.		Nom.		Maks.					Min.		Nom.		Maks.				
	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h
45	27 000	7,9	43 898	12,9	48 196	14,1	2 150	3 010	4 102	27 927	8,2	50 500	14,8	57 677	16,9	2 211	3 365	4 797
46	27 600	8,1	44 873	13,2	49 268	14,4	2 179	3 050	4 156	28 494	8,4	51 525	15,1	58 253	17,1	2 246	3 417	4 851
47	28 200	8,3	45 849	13,4	50 339	14,8	2 207	3 090	4 210	29 061	8,5	52 550	15,4	58 830	17,2	2 299	3 498	4 906
48	28 800	8,4	46 824	13,7	51 410	15,1	2 236	3 130	4 265	29 628	8,7	53 575	15,7	59 406	17,4	2 352	3 579	4 960
49	29 400	8,6	47 800	14,0	52 481	15,4	2 264	3 170	4 319	30 195	8,8	54 600	16,0	59 983	17,6	2 406	3 660	5 014
50	30 000	8,8	48 164	14,1	52 881	15,5	2 299	3 219	4 373	30 762	9,0	54 735	16,0	60 559	17,7	2 459	3 741	5 069
51	30 600	9,0	48 529	14,2	53 281	15,6	2 335	3 269	4 428	31 329	9,2	54 870	16,1	61 136	17,9	2 512	3 822	5 123
52	31 200	9,1	48 893	14,3	53 680	15,7	2 370	3 318	4 482	31 896	9,3	55 005	16,1	61 712	18,1	2 566	3 903	5 177
53	31 800	9,3	49 257	14,4	54 080	15,9	2 405	3 367	4 537	32 462	9,5	55 140	16,2	62 289	18,3	2 579	3 924	5 232
54	32 400	9,5	49 621	14,5	54 480	16,0	2 440	3 416	4 591	33 029	9,7	55 275	16,2	62 866	18,4	2 593	3 944	5 286
55	33 000	9,7	49 986	14,6	54 880	16,1	2 476	3 466	4 645	33 596	9,8	55 410	16,2	63 442	18,6	2 606	3 964	5 341
56	33 600	9,8	50 350	14,8	55 280	16,2	2 511	3 515	4 700	34 163	10,0	55 545	16,3	64 019	18,8	2 619	3 985	5 395
57	34 200	10,0	50 714	14,9	55 680	16,3	2 546	3 564	4 754	34 730	10,2	55 680	16,3	64 595	18,9	2 633	4 005	5 449
58	34 800	10,2	51 079	15,0	56 080	16,4	2 581	3 614	4 808	35 297	10,3	55 815	16,4	65 172	19,1	2 646	4 025	5 504
59	35 400	10,4	51 443	15,1	56 480	16,6	2 616	3 663	4 863	35 864	10,5	55 950	16,4	65 748	19,3	2 659	4 046	5 558
60	36 000	10,6	51 807	15,2	56 880	16,7	2 652	3 712	4 917	36 431	10,7	56 085	16,4	66 325	19,4	2 673	4 066	5 612
61	36 600	10,7	52 171	15,3	57 280	16,8	2 687	3 761	4 971	36 997	10,8	56 220	16,5	66 901	19,6	2 686	4 086	5 667
62	37 200	10,9	52 536	15,4	57 680	16,9	2 722	3 811	5 026	37 564	11,0	56 355	16,5	67 478	19,8	2 699	4 107	5 721
63	37 800	11,1	52 900	15,5	58 080	17,0	2 757	3 860	5 080	38 131	11,2	56 500	16,6	59 000	17,3	2 734	4 160	5 170

FM57AH

23	13 800	4,0	22 437	6,6	25 300	7,4	1 000	1 460	1 989	15 456	4,5	27 948	8,2	32 138	9,4	1 490	2 267	3 240
24	14 400	4,2	23 412	6,9	25 705	7,5	1 085	1 520	2 071	16 023	4,7	28 973	8,5	33 407	9,8	1 579	2 402	3 433
25	15 000	4,4	24 388	7,1	26 776	7,8	1 128	1 579	2 152	16 590	4,9	29 998	8,8	34 676	10,2	1 626	2 473	3 535
26	15 600	4,6	25 363	7,4	27 847	8,2	1 170	1 639	2 233	17 157	5,0	31 024	9,1	35 945	10,5	1 672	2 544	3 637
27	16 200	4,7	26 339	7,7	28 918	8,5	1 213	1 698	2 314	17 724	5,2	32 049	9,4	37 214	10,9	1 719	2 616	3 739
28	16 800	4,9	27 314	8,0	29 989	8,8	1 256	1 758	2 395	18 290	5,4	33 074	9,7	38 483	11,3	1 766	2 687	3 842
29	17 400	5,1	28 290	8,3	31 060	9,1	1 298	1 817	2 476	18 857	5,5	34 099	10,0	39 752	11,7	1 813	2 759	3 944
30	18 000	5,3	29 265	8,6	32 131	9,4	1 355	1 897	2 584	19 424	5,7	35 124	10,3	41 021	12,0	1 860	2 830	4 046
31	18 600	5,5	30 241	8,9	33 202	9,7	1 412	1 976	2 693	19 991	5,9	36 149	10,6	42 290	12,4	1 907	2 902	4 148
32	19 200	5,6	31 216	9,1	34 273	10,0	1 468	2 056	2 801	20 558	6,0	37 174	10,9	43 560	12,8	1 954	2 973	4 250
33	19 800	5,8	32 192	9,4	35 344	10,4	1 525	2 135	2 909	21 125	6,2	38 199	11,2	44 648	13,1	1 993	3 001	4 290
34	20 400	6,0	33 167	9,7	36 415	10,7	1 582	2 215	3 018	21 692	6,4	39 224	11,5	45 736	13,4	1 991	3 029	4 330
35	21 000	6,2	34 143	10,0	37 486	11,0	1 639	2 294	3 126	22 259	6,5	40 249	11,8	46 824	13,7	2 009	3 057	4 370
36	21 600	6,3	35 118	10,3	38 557	11,3	1 696	2 374	3 235	22 825	6,7	41 274	12,1	47 912	14,0	2 028	3 085	4 409
37	22 200	6,5	36 094	10,6	39 628	11,6	1 752	2 453	3 343	23 392	6,9	42 299	12,4	49 000	14,4	2 046	3 112	4 449
38	22 800	6,7	37 069	10,9	40 699	11,9	1 809	2 533	3 451	23 959	7,0	43 324	12,7	50 286	14,7	2 064	3 140	4 489
39	23 400	6,9	38 045	11,2	41 770	12,2	1 866	2 613	3 560	24 526	7,2	44 349	13,0	51 572	15,1	2 082	3 168	4 529
40	24 000	7,0	39 020	11,4	42 841	12,6	1 923	2 692	3 668	25 093	7,4	45 374	13,3	52 858	15,5	2 101	3 196	4 569
41	24 600	7,2	39 996	11,7	43 912	12,9	1 980	2 772	3 776	25 660	7,5	46 399	13,6	54 144	15,9	2 119	3 224	4 609
42	25 200	7,4	40 971	12,0	44 983	13,2	2 037	2 851	3 885	26 227	7,7	47 425	13,9	55 430	16,2	2 137	3 252	4 648
43	25 800	7,6	41 947	12,3	46 054	13,5	2 093	2 931	3 993	26 794	7,9	48 450	14,2	56 716	16,6	2 156	3 280	4 688
44	26 400	7,7	42 922	12,6	47 125	13,8	2 122	2 971	4 047	27 360	8,0	49 475	14,5	58 000	17,0	2 174	3 308	4 728
45	27 000	7,9	43 898	12,9	48 196	14,1	2 150	3 010	4 102	27 927	8,2	50 500	14,8	58 292	17,1	2 211	3 365	4 812
46	27 600	8,1	44 873	13,2	49 268	14,4	2 179	3 050	4 156	28 494	8,4	51 525	15,1	58 584	17,2	2 246	3 417	4 884
47	28 200	8,3	45 849	13,4	50 339	14,8	2 207	3 090	4 210	29 061	8,5	52 550	15,4	58 876	17,3	2 299	3 498	5 000
48	28 800	8,4	46 824	13,7	51 410	15,1	2 236	3 130	4 265	29 628	8,7	53 575	15,7	59 168	17,3	2 352	3 579	5 116
49	29 400	8,6	47 800	14,0	52 481	15,4	2 264	3 170	4 319	30 195	8,8	54 600	16,0	59 460	17,4	2 406	3 660	5 232
50	30 000	8,8	48 164	14,1	52 881	15,5	2 299	3 219	4 373	30 762	9,0	54 943	16,1	59 750	17,5	2 459	3 741	5 348
51	30 600	9,0	48 529	14,2	53 281	15,6	2 335	3 269	4 428	31 329	9,2	55 286	16,2	60 375	17,7	2 512	3 822	5 464
52	31 200	9,1	48 893	14,3	53 680	15,7	2 370	3 318	4 482	31 896	9,3	55 629	16,3	61 000	17,9	2 566	3 903	5 580
53	31 800	9,3	49 257	14,4	54 080	15,9	2 405	3 367	4 537	32 462	9,5	55 971	16,4	61 176</				

MODEM WI-FI LG

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

PWFMD200



Funkcje

- Dostęp z każdego miejsca na świecie
- Dostępna darmowa aplikacja w języku polskim LG ThinQ
- Proste sterowanie różnymi funkcjami
 - Włącz / Wyłącz
 - Tryb pracy
 - Odczyt/Nastawa temperatury
 - Siła nawiewu
 - Kierunek nawiewu²⁾
 - Programowanie pracy
 - Zużycie energii¹⁾
 - Zabrudzenie filtra
 - Informacja o błędzie



MODEL	PWFMD200
Wymiary (W x S x G mm)	48 x 68 x 14
Zastosowanie	Jednostki wewnętrzne Multi ³⁾
Typ połączenia	1:1 z jednostką wewnętrzną
Częstotliwość komunikacji	2,4 GHz
Standard transmisji	IEEE 802.11b/g/n
Aplikacja mobilna	LG ThinQ (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.

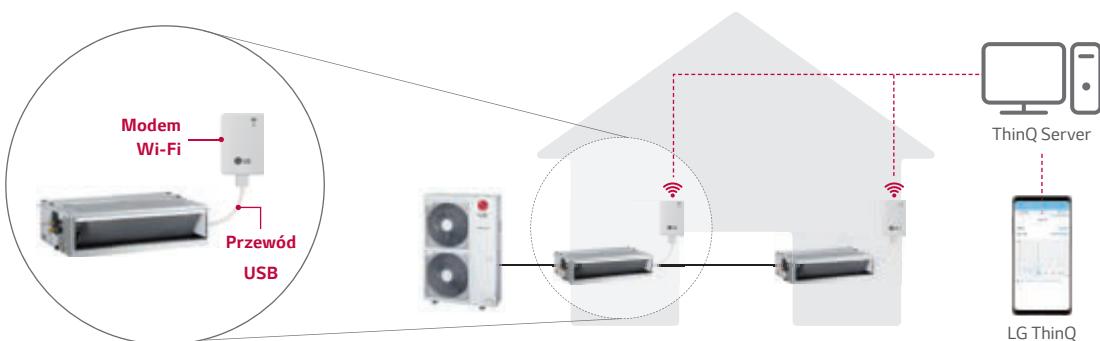
* Aplikacja jest zoptymalizowana do pracy ze smartfonem. W przypadku stosowania jej na tablecie mogą wystąpić problemy.

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.

* Bezprzewodowe połączenie internetowe jest wymagane.

AKCESORIA

Sterowniki

Standard III



PREMTB100

Standard II



PREMTBB10



PREMTB001



PREMTBB01

Model	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Tryb pracy	Wt. / Wyt / Bieg wentylatora / Nastawa temperatury	
Zmiana trybu pracy	Chłodzenie / Ogrzewanie / Automatyczny / Osuszanie / Wentylator	
Kierunek nawiewu / wählowanie	•	•
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. * Gt., mm)	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Podświetlanie ekranu	•	•

* Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

Sterownik bezprzewodowy



PQWRHQ0FDB

PI 485



PMNFP14A1

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

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

* Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

Dry Contact



PDRYCB000



PDRYCB400



PDRYCB300



PDRYCB500

MODEL	PDRYCB000	PDRYCB400	PDRYCB300	PDRYCB500
Liczba styków	1-stykowy	2-stykowy	8-stykowy	Modbus RTU
Pobór mocy	AC 220V z zewnętrznego źródła zasilania	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej
Wejście napięciowe / beznapięciowe		•	•	
Sterowanie włącz / wyłącz	•	•	•	•
Blokada / Odblokowanie	•	•	•	
Ustawienie prędk. wentylatora			•	•
Wyłącznik termiczny		•	•	
Oszczędzanie energii		•		
Ustawianie temperatury		•	•	•
Monitorowanie błędów	•	•	•	•
Monitorowanie stanu pracy	•	•	•	•

* Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

AKCESORIA

Dystrybutory MULTI F-DX

PMBD3620, PMBD3630, PMBD3640

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

Dla	2 jednostek	3 jednostek	4 jednostek
Dystrybutor	PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640

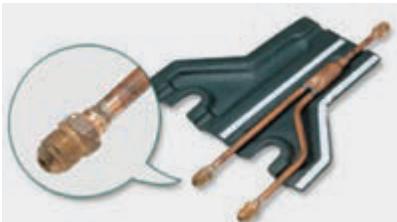
Różne dystrybuty mogą znacznie ułatwić instalację w każdym miejscu.

Charakterystyka

- Dystrybucja czynnika chłodniczego do różnych jednostek wewnętrznych.
- 3 modele (dla 2, 3, 4 jednostek wewnętrznych).
- Zawiera zawory EEV.
- Płytki sterujące PCB wewnętrz 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 wewnętrznej	Ilość	1 ~ 2	1 ~ 3	1 ~ 4
Zasilanie	Zakres wydajności	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k
Zasilanie	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 200-240 / 50	1 / 200-240 / 50
Pobór mocy	W	10	10	10
Prąd roboczy	A	0,05	0,05	0,05
Wymiary	Szer. x wys. x głęb. mm (cale)	302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9)	302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9)	302 × 143 × 252 (11,9 × 5,6 × 9,9)
Ciężar netto	kg/funtu	4,8 / 10,6	4,9 / 10,8	5 / 11
Przyłącza rur (Do jednostki zewnętrznej)	Ciecz	mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz	mm (cale)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)
Przyłącza rur (Do jednostki wewnętrznej)	Ciecz	mm (cale)	Ø6,35 (1/4) × 2EA	Ø6,35 (1/4) × 4EA
	Gaz	mm (cale)	Ø9,52 (3/8) × 2EA	Ø9,52 (3/8) × 4EA
Akcesoria	Wieszak (uchwyt)	szt.	4	4
	Wkręty	szt.	8	8
	Instrukcja	szt.	1	1

Uwaga:

1. Przyłącza rur muszą odpowiadać rozmiaram rur podłączanych jednostek wewnętrznych. (W razie potrzeby należy wykorzystać złączkę dołączoną do jednostki wewnętrznej.)
2. Jednostki rozdzielcze powinny być zainstalowane wewnątrz budynku.

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

AKCESORIA

Rozgałęźniki MULTI F-DX

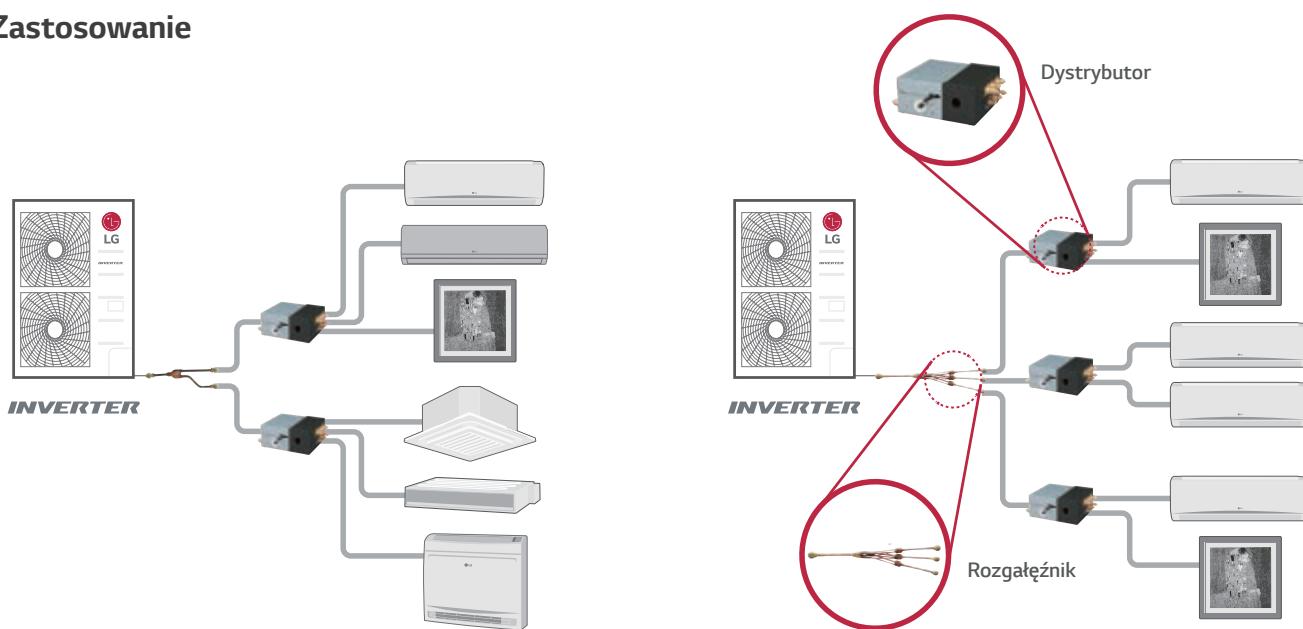
PMBL5620 (2 dystrybutory) / PMBL1203F0 (3 dystrybutory)



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



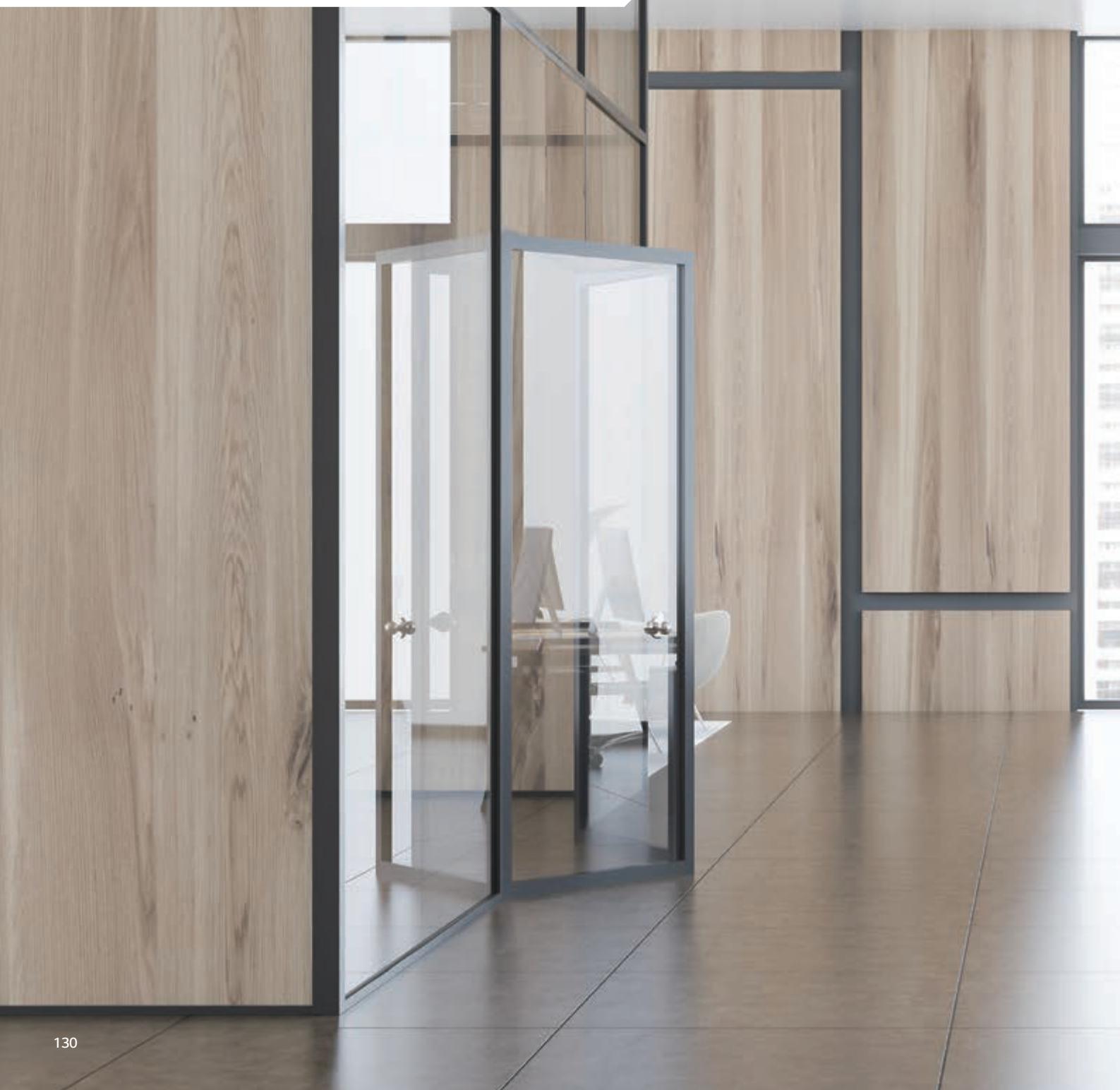
Accessory Model Name

(Jednostki: mm)

NAZWA MODELU	LICZBA ROZGAŁĘZIEŃ DO PODŁĄCZENIA JEDNOSTEK	ZASTOSOWANIE MODELU	DANE TECHNICZNE	
			GAZ	CIECZ
PMBL5620	2 jednostki	1Ø, 3Ø		
PMBL1203F0	3 jednostki	1Ø, 3Ø		

KOMERCYJNE

SINGLE SPLIT





TYPOSZEREG

H-INVERTER (R32)

		H-INVERTER (R32)										
kBtu/h	kW	Typ		Kanałowe		Jednostki zewnętrzne						
		Kasetonowe		Średniego spręzu	Niskiego spręzu		Podstropowe	Kanałowe	Średniego spręzu	Niskiego spręzu	Podstropowe	
9	2,5					1Ø			CT09FN0	CL09FN50		UQ09.NA0
12	3,4					UUA1.ULO			CT12FN0	CL12FN50		UQ12.NA0
18	5,0					UV18FH.N10			CT18FNQ0	CM18FN10		UQ18.NA0
24	6,8					UV24FH.N20			CT24FN0	CM24FN10		UQ24FN10
30	8,0					UV30FH.N20			UT30FN0	UM30FN10		UV30FN10
36	9,5					UV36FH.N20			UT36FNA0	UM36FN20		UV36FN20
42	12,0					UV42FH.N20			UT42FNA0	UM42FN20		UV42FN20
48	13,4								UT48FNA0	UM48FN30		UV48FN20
60	14,6								UT60FNA0	UM60FN30		UV60FN20
70	20,0											
85	25,0											

STANDARD INVERTER (R32)

		STANDARD INVERTER (R32)										
kBtu/h	kW	Typ		Kanałowe		Jednostki zewnętrzne						
		Kasetonowe		Średniego spręzu	Niskiego spręzu		Podstropowe	Kanałowe	Średniego spręzu	Niskiego spręzu	Podstropowe	
9	2,5					1Ø			CT09FN0	CL09FN50		UQ09.NA0
12	3,4					UUA1.ULO			CT12FN0	CL12FN50		UQ12.NA0
18	5,0					UV18FH.N10			CT18FNQ0	CM18FN10		UQ18.NA0
24	6,8					UV24FH.N20			CT24FN0	CM24FN10		UQ24FN10
30	8,0					UV30FH.N20			UT30FN0	UM30FN10		UQ30FN0
36	9,5					UV36FH.N20			UT36FNA0	UM36FN20		UQ36FN0
42	12,0					UV42FH.N20			UT42FNA0	UM42FN20		UQ42FN0
48	13,4								UT48FNA0	UM48FN30		UQ48FN0
60	14,6								UT60FNA0	UM60FN30		UQ60FN0
70	20,0											

TYPOSZEREG

COMPACT INVERTER (R32)

COMPACT INVERTER (R32)				STANDARD INVERTER (R410A)				
kBtu/h kW	Typ Kasetonowe	Kanałowe		Podstopowe	Ścienne	Jednostki zewnętrzne 1Ø	Kanałowe (Wysoki spręż.)	Jednostki zewnętrzne 1Ø
		Średniego sprzężu	Niskiego sprzężu					
9	2,5							
12	3,4							
18	5,0							
24	6,8							
30	8,0							
36	9,5							
42	12,0							
48	13,4							
60	14,6							
70	20,0							
85	25,0							

SINGLE SPLIT





PRZEGŁĄD FUNKCJI

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

* Ze sterownikiem PREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB100 / PREMTBB10

** Dostępny tylko dla modeli: Kasety 4-stronne (840 x 840), podstropowe, konsole.

*** Dostępne z modelem LG Wi-Fi (PWFMD200), które powinno być podłączone do urządzenia wewnętrznego.

**** Dostępne z wyjątkiem urządzenia naściennego.

***** Program tygodniowy jest dostępny z przewodowym pilotem zdalnego sterowania

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

* Ze sterownikiem PREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB100 / PREMTBB10

** Dostępny tylko dla modeli: Kasety 4-stronne (840 x 840), podstropowe, konsole.

*** Dostępne z modułem LG Wi-Fi (PWFMD200), które powinno być podłączone do urządzenia wewnętrznego.

**** Dostępne z wyjątkiem urządzenia naściennego.

***** Program tygodniowy jest dostępny z przewodowym pilotem zdalnego sterowania

DLACZEGO LG SINGLE SPLIT?

Potrójny typoszereg dla lepszej personalizacji

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

H-INVERTER (R32)	STANDARD INVERTER (R32)	COMPACT INVERTER (R32)
 32 Zestawy	 45 Zestawy	 16 Zestawy

TYPOSZEREG	OPIS	9K (2,5kW)	12K (3,4kW)	18K (5,0kW)	24K (6,8kW)	30K (8,0kW)	36K (9,5kW)	42K (12,0kW)	48K (13,4kW)	60K (14,6kW)
H-INVERTER (R32) SEER 	Wysokie parametry <ul style="list-style-type: none"> - Odpowiedni dla uzyskania wysokiej jakości - Maksymalna długość instalacji do 85m* - Czujnik detekcji podłogi (domyślnie) - Szeroki zakres działania w trybie chłodzenia (-20°C ~ 52°C) i 100% wydajności przy 48°C* - Szeroki zakres działania w trybie ogrzewania (-25°C ~ 18°C) i 100% wydajności przy -15°C* 									
STANDARD INVERTER (R32) SEER 	Szerokie zastosowania komercyjne <ul style="list-style-type: none"> - Nadaje się do szerokich zastosowań komercyjnych - Maksymalna długość instalacji do 85m* - Funkcja Synchro w modelu ponad 36k (maks. 4 jednostki wewn.) - Moduł Wi-Fi i czujnik detekcji podłogi (opcja) - Szeroki zakres działania w trybie chłodzenia (-20°C ~ 52°C) - Szeroki zakres działania w trybie ogrzewania (-25°C ~ 18°C) 									
COMPACT INVERTER (R32) SEER 	Kompaktowy i ekonomiczny <ul style="list-style-type: none"> - Odpowiedni dla małych sklepów - Bardzo kompaktowe i łatwe w montażu - Maksymalna długość instalacji do 50m* - Moduł Wi-Fi i czujnik detekcji podłogi (opcja) - Zakres działania w trybie chłodzenia (-20°C ~ 50°C)* - Zakres działania w trybie ogrzewania (-15°C ~ 18°C)* 									

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

Zastosowanie: Rezydencje premium i powierzchnie biurowe

Rozwiązanie: H-Inverter



*W oparciu o maksymalną pracę

Zastosowanie: Duża restauracja i kawiarnie

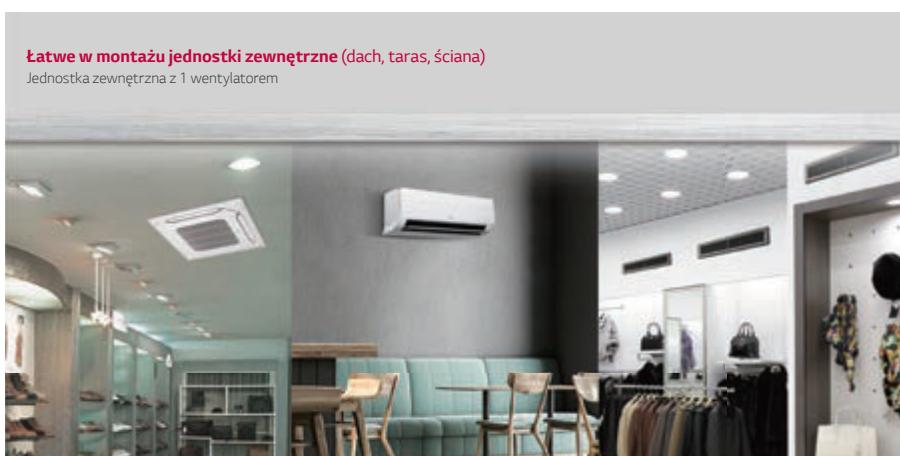
Rozwiązanie: Standar Inverter



*Akcesoria są zamawiane i kupowane osobno i instalowane na miejscu.

Zastosowanie: Małe sklepy

Rozwiązanie: Compact Inverter



*Akcesoria są zamawiane i kupowane osobno i instalowane na miejscu.

Wysoka wydajność



Wysokie oszczędności energii
Klasa efektywności sezonowej:
A+++ - A+



Wydajne chłodzenie i ogrzewanie w trudnych warunkach*



Maksymalna długość instalacji do 85 m



Ogrzewanie komfortowe z czujnikiem podłogowym (z panelem premium)



Wbudowana pompka skroplin



Połączenie z AHU

※ Funkcje jednostki wewnętrznej na przykładzie modelu kasetonowego.

※ Specyfikacja może się różnić dla każdego modelu lub kombinacji.

Szerokie zastosowania komercyjne



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



Maksymalna długość instalacji do 85 m



Funkcja Synchro w modelu ponad 36k (maks. 4 jednostki wewn.)



Połączenie z AHU



Akcesoria na żądanie*
Wi-Fi, wykrywanie ludzi

※ Specyfikacja może się różnić dla każdego modelu lub kombinacji.

Kompaktowy i opłacalny



Bardzo kompaktowy i łatwy w instalacji



Maksymalna długość instalacji do 50 m



Połączenie z AHU



Akcesoria na żądanie*
Wi-Fi, wykrywanie ludzi

※ Specyfikacja może się różnić dla każdego modelu lub kombinacji.

DLACZEGO LG SINGLE SPLIT?

Dowolna kombinacja

Stosując koncepcję dowolnej kombinacji, całkowity typoszereg zwiększa się z 45 do 93 zestawów, a liczba jednostek zewnętrznych zmniejsza się z 17 do 5 sztuk.

POPRZEDNIO (STAŁA KOMBINACJA)			NOWY (DOWOLNA KOMBINACJA)										
		Dedykowana jednostka zewnętrzna											
		Wydajność	Standard	Compact									
Standard	Standard	9K	UU09WR		High								
		12K	UU12WR										
		18K	UU18WR	UU18WCR									
		24K	UU24WR	UU24WCR									
		30K	UU30WR	UU30WCR									
		36K	UU36WR	UU36WCR									
		42K	UU42WR	UU43WR									
		48K	UU48WR	UU49WR									
		60K	UU60WR	UU61WR									
Oddzielnego modelu		Compact		Standard									
Oddzielnego modelu		Compact		Wspólnego modelu									
Oddzielnego modelu		Compact		Compact Mniejszy rozmiar									
Oddzielnego modelu		Compact		Compact									
Całość: 17 modeli													
Lączny typoszereg zwiększa się z 45 do 93 zestawów													
Całość: 5 modeli													
TYPOSZEREG		KASETY	KANAŁOWE	CVT	INNE	CAŁOŚĆ	TYPOSZEREG		KASETY	KANAŁOWE	CVT	INNE	CAŁOŚĆ
High	-	-	-	-	-	-	High	13	12	7	-	-	32
Standard	13	15	11	1	40		Standard	13	15	11	6	45	
Compact	-	4	-	1	5		Compact	4	6	4	2	16	
Całość	13	19	11	2	45		Całość	30	33	22	8	93	

Rozszerzony typ produktu

LG Single split rozszerza asortyment z podwójnego do potrójnego, w tym różne typy jednostek wewnętrznych.

CAPACITY		H-INVERTER (R32)				STANDARD INVERTER (R32)				COMPACT INVERTER (R32)					
Btu/h	kW	Kasetonowe	Kanałowe Średniego spręzu	Kanałowe Niskiego spręzu	Podstropowe	Kasetonowe	Kanałowe Średniego spręzu	Kanałowe Niskiego spręzu	Podstropowe	Konsole / Ścienne	Kasetonowe	Kanałowe Średniego spręzu	Kanałowe Niskiego spręzu	Podstropowe	Ścienne
9k	2,5	UT09FH				CT09F		CL09F		UQ09F					
12k	3,4	UT12FH	UM12FH	UL12FH		CT12F		CL12F		UQ12F					
18k	5,0	UT18FH	UM18FH	UL18FH	UV18FH	CT18F	CM18F	CL18F	UV18F	UQ18F		CT18F	CM18F	CL18F	UV18F
24k	6,8	UT24FH	UM24FH		UV24FH	CT24F	CM24F	CL24F	UV24F		CT24F	CM24F	CL24F	UV24F	
30k	8,0	UT30FH	UM30FH		UV30FH	UT30F	UM30F		UV30F	US30F	UT30F	UM30F		UV30F	US30F
36k	9,5	UT36FH	UM36FH		UV36FH	UT36F	UM36F		UV36F	US36F	UT36F	UM36F		UV36F	US36F
42k	12,0	UT42FH	UM42FH		UV42FH	UT42F	UM42F		UV42F						
48k	13,4	UT48FH	UM48FH			UT48F	UM48F		UV48F						
60k	14,6	UT60FH				UT60F	UM60F		UV60F						
Wspólna jednostka zewnętrzna			UUA1		UUB1		UUC1		UUD1 (1Φ) UUD3 (3Φ)						
		770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1380 x 330										

Zróżnicowana specyfikacja

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

Przedmiot	H-INVERTER	STANDARD	COMPACT	Standard 2019 r (R32)
	Wysoka wydajność	Szerokie zastosowania komercyjne	Kompaktowy i ekonomiczny	
Wydajność	Klasa SEER	A+++ ~ A+	A++ ~ A+	A++ ~ A+
	Wydajność chłodnicza* @48°C	112%	105%	88%
	Wydajność grzewcza* @-15°C	124%	107%	98%
	Zakres działania (Chłodzenie, DB)	-20 ~ 50 °C	-10 ~ 48 °C	-15 ~ 48 °C
	Zasięg działania (Ogrzewanie, BŚ)	-20 ~ 18 °C	-15 ~ 18 °C	-18 ~ 18 °C
Instalacja	Maks. Długość instalacji	50 m	35 m	50 m
	Wydajność chłodnicza @50m	113%	109%	-
	Pompka skroplin (kasetą)	●	●	●
	Pompka skroplin (kanałowa, podstropowa)	●	Akcesorium	Akcesorium
Wygoda	Kontrola wilgotności (kasetą, podstropową, konsolą)	●	●	●
	Wi-Fi (Kasetą)	Akcesorium	Akcesorium	Akcesorium
	Wykrywanie podłogi (kasetą)	●	Niedostępny	Niedostępny
	Oczyszczanie powietrza (kasetą)	Akcesorium	Niedostępny	Niedostępny
Inne	Wykrywanie ludzi (kasetą)	Akcesorium	Akcesorium	Akcesorium
	Opcja Synchro	Niedostępny	36k ↑	Niedostępny
	Połączenie do AHU	18k ↑	18k ↑	24k ↑
* W oparciu o wewnętrzne dane testowe dla modelu 9,5kW. (Wydajność jest obliczana w porównaniu z modelem standardowym z 2019r)				
** Ta specyfikacja może być różna dla poszczególnego modelu lub kombinacji.				
*** W przypadku modelu kasetowego należy pamiętać, że funkcja ta zależy od zastosowania zalecanego panelu dekoracyjnego.				

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

SEER / SCOP

Zaawansowane technologie LG osiągają światowej klasy efektywność energetyczną.



SEER / SCOP

kW	2,5	3,4	5,0	6,8	8,0	9,5	Average
SEER	7,0 A++	6,8 A++	7,6 A++	8,5 A+++	7,8 A++	7,6 A++	7,6 A++
SCOP	4,0 A+	4,0 A+	4,4 A+	4,8 A++	4,8 A++	4,5 A+	4,4 A+

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

Europejska etykieta energetyczna

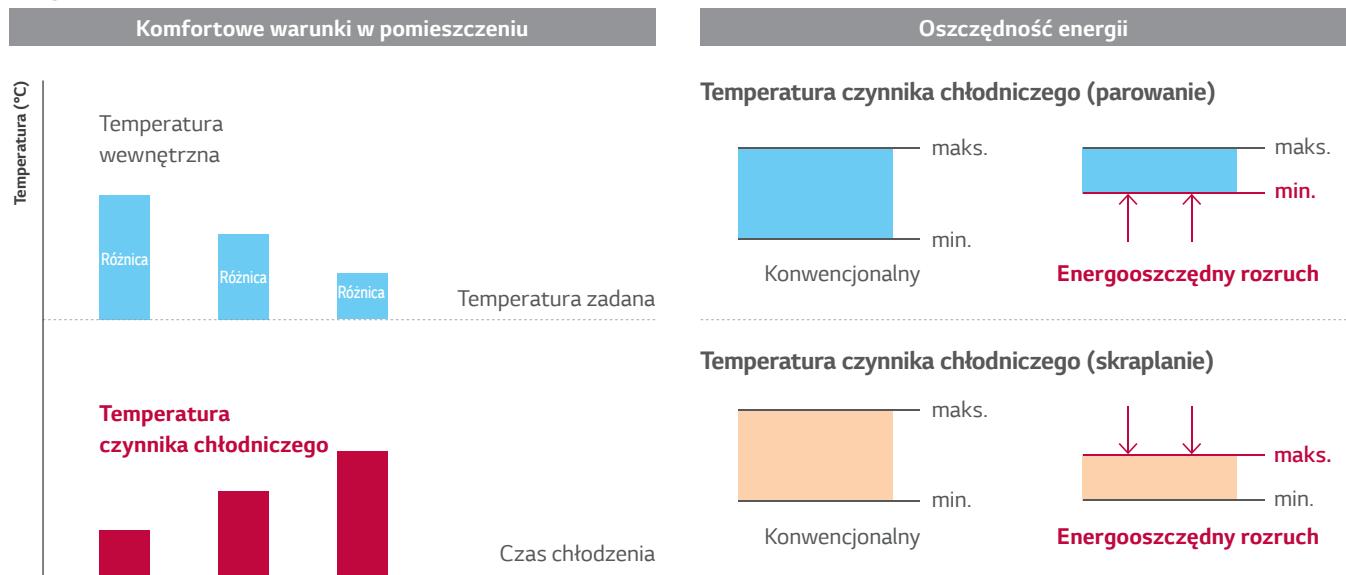
	SEER	SCOP
A+++	SEER \geq 8,5	SCOP 5,1
A++	6,1 \leq SEER < 8,5	4,6 \leq SCOP < 5,1
A+	5,6 \leq SEER < 6,1	4,0 \leq SCOP < 4,6
A	5,1 \leq SEER < 5,6	3,4 \leq SCOP < 4,0
B	4,6 \leq SEER < 5,1	3,1 \leq SCOP < 3,4
C	4,1 \leq SEER < 4,6	2,8 \leq SCOP < 3,1
D	3,6 \leq SEER < 4,1	2,5 \leq SCOP 2,8

* W oparciu o kasetę (6,8 kW)

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

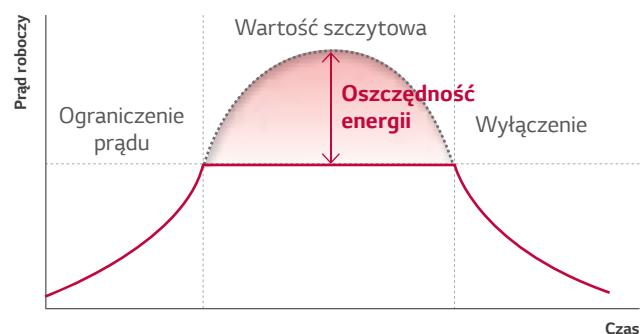
Energooszczędny rozruch

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



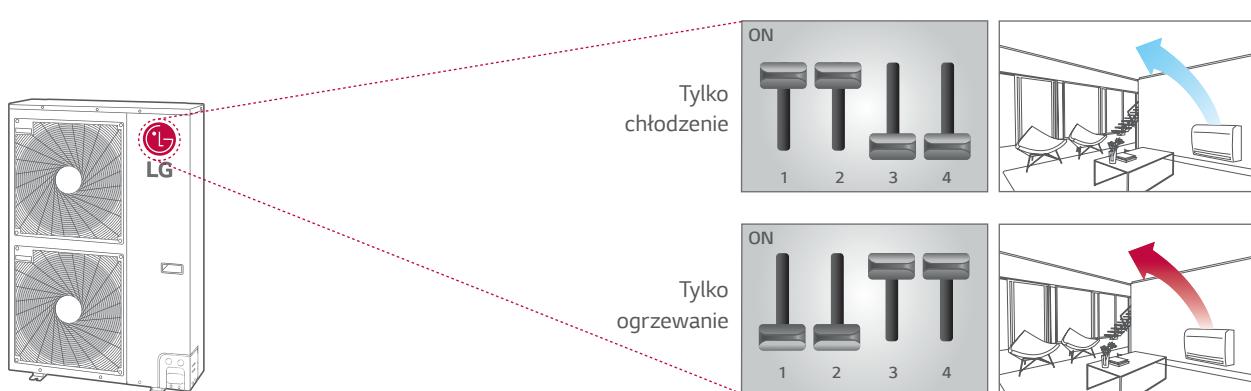
Kontrola mocy szczytowej

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.



KOMFORT

Komfortowe otoczenie z czujnikami temperatury i wilgotności

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



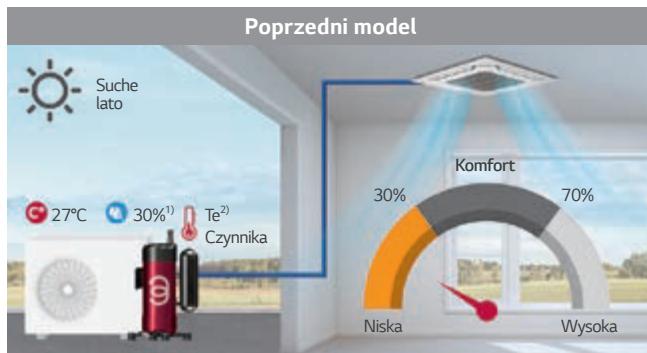
Dzięki wykrywaniu zarówno temperatury, jak i wilgotności, funkcja ta pomaga uniknąć nadmiernego chłodzenia i osuszania powietrza, maksymalizując komfort.



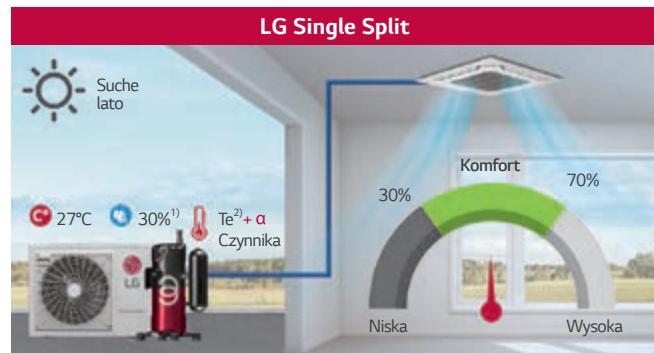
※ Chłodzenie komfortowe dotyczy jednostek kasetowych 4-str. podstropowych, konsoli
- Nie dotyczy to modeli kaset o małej wydajności (UT09FH, UT12FH, CT09F, CT12F, CT18F)

Suche lato

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



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

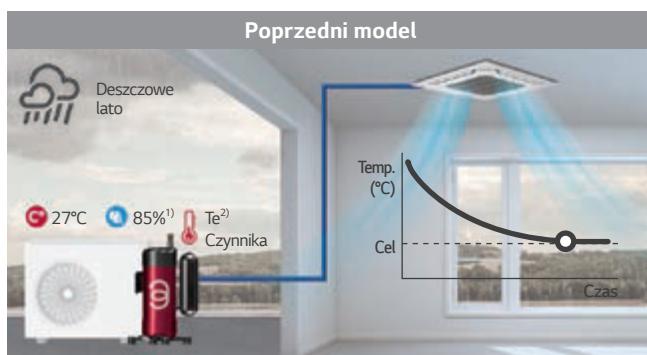


- Komfortowe środowisko
- Dzięki temu pomieszczenie jest mniej suche.
- Zwiększoną efektywność energetyczną
- Zapewniają optymalne chłodzenie i oszczędzają energię, biorąc pod uwagę wilgotność powietrza

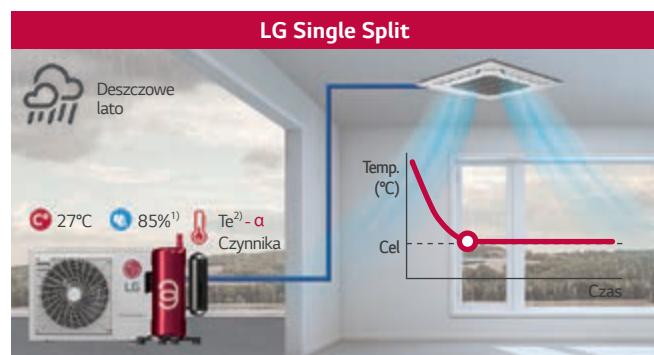
Stan wilgotności: Niska (< 30%), Standardowa (30–70%)
1) Warunki wewnętrzne 2) Temperatura parowania

Deszczowe lato

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



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



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

1) Warunki wewnętrzne 2) Temperatura parowania