

POKOJOWE

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

MULTI SPLIT



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

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

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

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

		kBtu	9	12	14	16	18	21	24	27	30
		kW	2,6	3,5	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8
Single	ARTCOOL		AC09BQ	AC12BQ			AC18BQ				
	Deluxe		DC09RQ	DC12RQ			DC18RQ				
	Standard Plus		PC09SQ	PC12SQ			PC18SQ				
	Standard		S09EQ	S12EQ			S18EQ				
Multi	Multi split										
					MU2R15 2 porty	MU2R17 2 porty	MU3R19 3 porty	MU3R21 3 porty	MU4R25 4 porty	MU4R27 4 porty	MU5R30 5 portów

TYPOSZEREG R410A

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

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

kBtu/h		5	7	9	12	15	18	24
kW		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Ścienne	Prestige			○ H09AL	○ H12AL			
	ARTCOOL Stylist			○ G09WL	○ G12WL			
	ARTCOOL Gallery			● MA09AH1	● MA12AH1			
	ARTCOOL		● AM07BP	○● AM09BP	○● AM12BP		○● AM18BP	● AM24BP
	Deluxe		● DM07RP	○● DM09RP	○● DM12RP		○● DM18RP	○● DM24RP
	Standard Plus	● PM05SP	● PM07SP	○● PM09SP	○● PM12SP	● PM15SP	○● PM18SP	○● PM24SP
Standard			○ P09EN	○ P12EN		○ P18EN	○ P24EN	
Kasetonowe	Kasetonowe 1-stronne			● MT09AH	● MT11AH			
	Kasetonowe 4-stronne	● MT06AH	● MT08AH	● CT09	● CT12		● CT18	● CT24
Kanałowe	Średni spręż						● CM18	● CM24
	Niski spręż			● CB09L	● CB12L		● CB18L	● CB24L
Przypodłogowo-sufitowe / Podstropowe			● CV09	● CV12		● CV18	● CV24	
Konsole			● CQ09	● CQ12		● CQ18		

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

kBtu/h		9	12	14	16	18	21	24	27	30	40	46	48	57
kW		2,5	3,5	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,7	13,5	14,1	16,7
Single	Prestige	○ H09AL	○ H12AL											
	ARTCOOL Stylist	○ G09WL	○ G12WL											
	ARTCOOL	○ AM09BP	○ AM12BP			○ AM18BP								
	Deluxe	○ DM09RP	○ DM12RP			○ DM18RP		○ DM24RP						
	Standard Plus	○ PM09SP	○ PM12SP			○ PM18SP		○ PM24SP						
	Standard	○ P09EN	○ P12EN			○ P18EN		○ P24EN						
Multi split	max. 2 J.W. (1Ø)			○ MU2M15	○ MU2M17									
	max. 3 J.W. (1Ø)					○ MU3M19	○ MU3M21							
	max. 4 J.W. (1Ø)							○ MU4M25	○ MU4M27					
Multi F-DX	max. 5 J.W. (1Ø)									○ MU5M30	○ MU5M40			
	max. 7 J.W. (1Ø, 3Ø)												○ FM41AH	
	max. 8 J.W. (1Ø, 3Ø)												○ FM49AH	
max. 9 J.W. (1Ø, 3Ø)													○ FM57AH	

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

Prestige | Artcool | Deluxe | Standard Plus | Standard



PRESTIGE

DUAL Inverter



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

ARTCOOL Stylist

Smart Inverter



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

POKOJOWE

ARTCOOL

DUAL Inverter



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

POKOJOWE

DELUXE

DUAL Inverter



Zaawansowana technologia LG gwarantuje największą funkcjonalność i rozbudowane możliwości sterowania.

STANDARD PLUS

DUAL Inverter



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

STANDARD





DUAL Inverter



Najnowsze rozwiązania klimatyzacyjne opierające się
na zaawansowanej technologii LG.

PRZEGLĄD FUNKCJI R32



	Wydajność energetyczna			TECHNOLOGIA	INTELIGENCJA	WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA			
	9k	12k	18k	Sprężarka Dual Inverter	Czynnik R32	Wbudowane Wi-Fi	Inteligentna diagnostyka	Aktywna kontrola zużycia energii	Wyświetlacz zużycia energii
ARTCOOL 	DOSTĘPNE OD 06.2018			●	●	●	●	●	●
	Chłodzenie: A++ Ogrzewanie: A+								
Deluxe 	9k	12k	18k	●	●	●	●	●	●
	Chłodzenie: A++ Ogrzewanie: A+								
Standard Plus 	9k	12k	18k	●	●	●	●	●	●
	Chłodzenie: A++ Ogrzewanie: A+								
Standard 	9k	12k	18k	●	●	Opcja ³	●	●	●
	Chłodzenie: A++ Ogrzewanie: A+								

TRWAŁOŚĆ	ZDROWE POWIETRZE	SZYBKE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE			KOMFORT					
Gold Fin™	Jonizator Plasmaster Plus	Filtr podwójna ochrona	Automatyczne oczyszczanie	Mocne chłodzenie	Kierunki sterowania nawiewem powietrza	Skuteczne ogrzewanie	Komfortowy nawiew	Niski poziom hałasu 19dB	Cicha praca nocna agregatu	Łatwa i szybka instalacja
●	●	●	●	●	●	●	●	tylko 9,12k	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	tylko 7k	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	tylko 9,12k	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●	tylko 9,12k	●	●
●	●	●	●	●	tylko 18k	●	●	tylko 9,12k	●	●

1. Przy podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, tryb cichej pracy nocnej 3dB włącza się poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB tej jednostki.
 2. W kombinacjach z 40kBtu: chłodzenie A+, ogrzewanie A
 3. Wi-Fi Opcja: można połączyć się z Wi-Fi przy zastosowaniu sterownika Wi-Fi (LG-IR-WF-1)
 4. Proszę potwierdzić kompatybilność ze stroną 68.

PRZEGLĄD FUNKCJI R410A



Smart Inverter

Wydajność energetyczna
■ Chłodzenie ■ Ogrzewanie

		INTELIGENCJA		WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA		TRWAŁOŚĆ		
		Wbudowane Wi-Fi	Inteligentna diagnostyka	Aktywna kontrola zużycia energii	Wyświetlacz zużycia energii	Gold Fin™		
Prestige		9k	12k	●	●	●	●	
		■ A+++ ■ A+++	■ A+++ ■ A+++					
ARTCOOL Stylist		9k	12k	● ² Opcja	●	●	●	
		■ A+ ■ A	■ A+ ■ A					
ARTCOOL Gallery		9k	12k	● ³ Opcja	●	●	●	
ARTCOOL		9k	12k	●	●	●	●	
		18k						■ A++ ■ A+
		7k	24k					Multi ⁴
Deluxe		9k	12k	●	●	●	●	
		18k	24k					■ A++ ■ A+
		7k						Multi ⁴
Standard Plus		9k	12k	●	●	●	●	
		18k	24k					■ A++ ■ A+
		5k	7k					15k
Standard		9k	12k	● ² Opcja	●	●	●	
		18k	24k					
		■ A++ ■ A+	■ A++ ■ A					

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

1. Przy podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, tryb cichej pracy nocnej 3dB włącza się poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB tej jednostki.
 2. W kombinacjach z 40kBtu: chłodzenie A+, ogrzewanie A
 3. Wi-Fi Opcja: można połączyć się z Wi-Fi przy zastosowaniu sterownika Wi-Fi (LG-IR-WF-1)
 4. Proszę potwierdzić kompatybilność ze stroną 69.



Sprężarka Dual Inverter

• Czym jest sprężarka Dual Inverter?

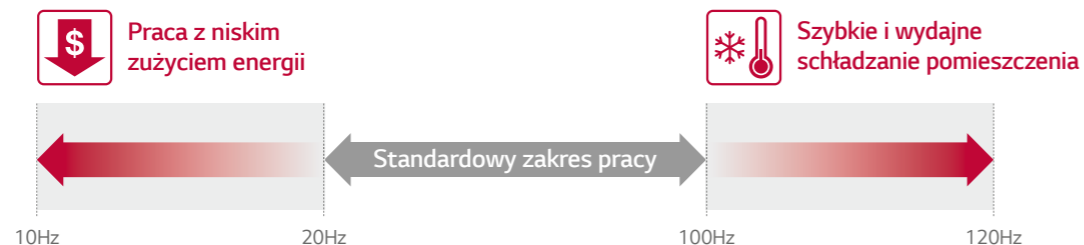
Sprężarka jest sercem klimatyzatora, a jej niepoprawna praca, niska efektywność lub hałaśliwość może powodować uszkodzenie urządzenia lub zwiększać koszt eksploatacji systemu klimatyzacji. LG mając na względzie powyższe problemy stworzyło sprężarkę Dual Inverter, która gwarantuje wysoką wydajność, długą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



• Jak działa sprężarka

Szeroki zakres pracy

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



• Wysoka niezawodność

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

Czynnik chłodniczy R32

• Ochrona środowiska naturalnego

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



• Właściwości R32

Czynnik chłodniczy R32 jest ekologiczny i przyjazny środowisku naturalnemu.

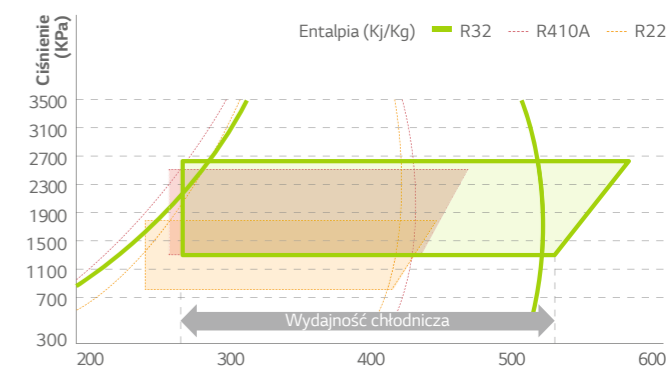
Ochrona środowiska naturalnego

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

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

Wysoka sprawność energetyczna

Właściwości termodynamiczne czynnika chłodniczego R32 sprawiają, że jest on bardziej wydajny w porównaniu do czynników R22 i R410a.



• Zalety czynnika R32

Przyjazny środowisku czynnik chłodniczy

Wysoka efektywność i wydajność

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



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

INTELIGENCJA

Wbudowane Wi-Fi

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

• LG Smart ThinQ

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

• Jak to działa

Wbudowane Wi-Fi

Należy wybrać "LG Smart ThinQ" na klimatyzatorze.

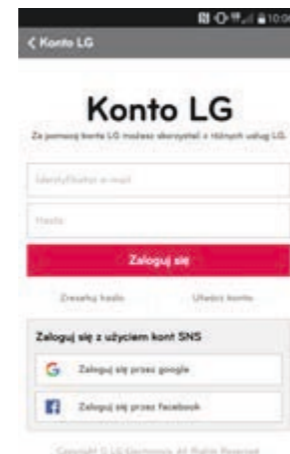


Wbudowany moduł Wi-Fi pozwala na zaawansowane sterowanie i monitorowanie klimatyzatorów.



Łatwa rejestracja i logowanie

Wystarczy wykonać proste kroki, które aktywują intuicyjną aplikację ThinQ.



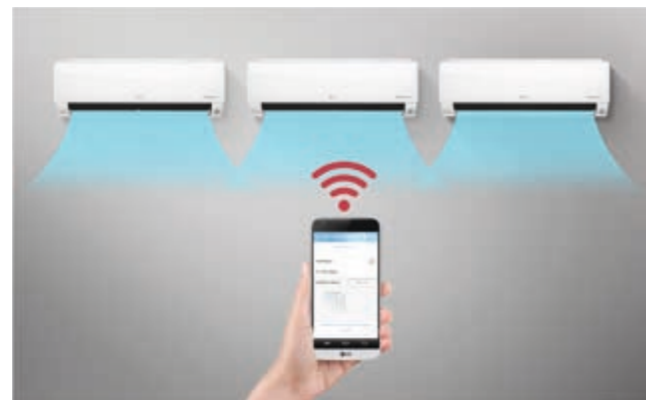
Łączność przez Wi-Fi

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

Wielu użytkowników



Sterowanie wieloma urządzeniami

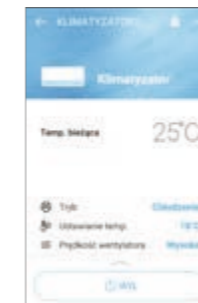


* Może być sterowane przez wielu użytkowników, ale nie jednocześnie

• Korzyści

Prosta obsługa różnych funkcji

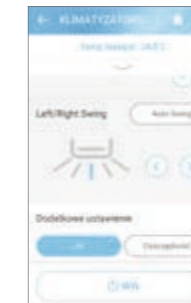
Włącz / Wyłącz bieżąca temperatura



Ustawienie trybu pracy, temperatury



Ustawienia nawiewu



Proste zarządzanie



Programowanie



Monitorowanie zużycia energii



Inteligentna diagnostyka



Zarządzanie filtrami



Zintegrowane sterowanie urządzeniami domowymi

Możliwość sterowania / monitorowania z jednego miejsca wszystkich urządzeń LG.



Dostęp do klimatyzatora w dowolnym momencie z dowolnego miejsca

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



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

INTELEGENCJA

Smart Diagnosis

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

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

• Co to jest inteligentna diagnostyka?

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

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

• Jak to działa

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



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



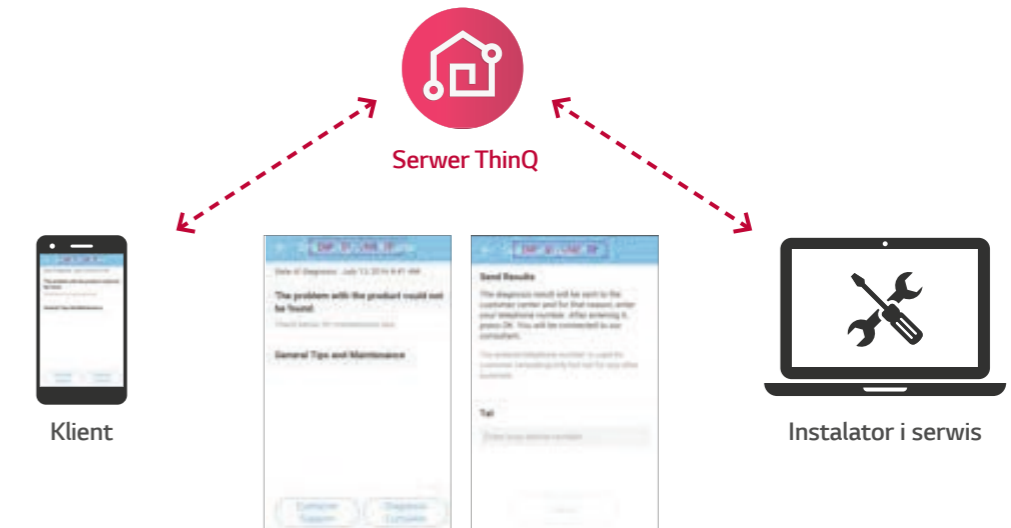
• Korzyści

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

Dla klienta



Dla instalatora i serwisu



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

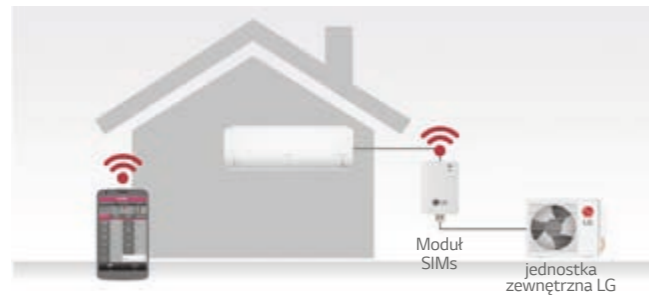
- Lepsze zrozumienie produktu dzięki możliwości łatwego sprawdzania stanu pracy i innych informacji.
- Diagnozowanie problemów poprzez porównanie bieżących i poprzednich parametrów pracy urządzenia.
- Zachowanie parametrów instalacji i zmniejszenie błędów instalacji dzięki szybkiemu sprawdzeniu stanu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

Moduł serwisowy Wi-Fi SIMs

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

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

• Co to jest LG SIMs?



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

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

• Jak to działa



Aplikacja SIMs

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

• Korzyści

Łatwe monitorowanie

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

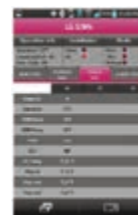
Prosta diagnostyka i szybka odpowiedź

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



Ekran główny

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



Jednostka wewnętrzna

Wydajność jednostki wewnętrznej / tryb pracy
Tryb THM / tryb REM
Parametry pracy wentylatora / otwarcie EEV
Temperatura pomieszczenia / temperatura rury na wejściu
Temperatura rury pośredniej
Temperatura rury na wyjściu



Jednostka zewnętrzna

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



Wykresy

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

Certyfikaty

Normy łączności radiowej USA

Kanadyjskie normy łączności radiowej

Australijskie normy łączności radiowej

Europejskie normy łączności radiowej

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

Wykrywanie niedoboru czynnika chłodniczego

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

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

• Jak to działa

Wczesne wykrywanie niskiego poziomu czynnika chłodniczego

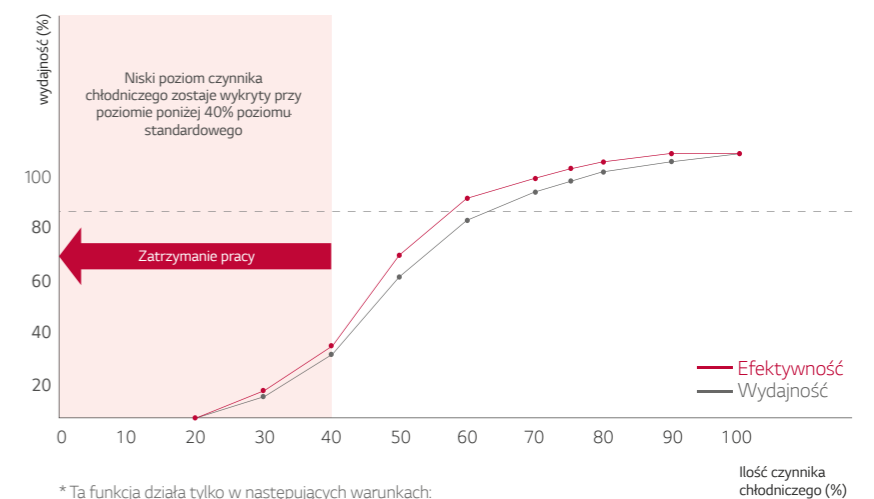
Po wykryciu niskiego poziomu czynnika chłodniczego klimatyzator jest automatycznie wyłączany.

3 pozycje kontroli prawidłowości poziomu czynnika chłodniczego

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

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

Spadek wydajności w zależności od ilości czynnika chłodniczego



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

• Korzyści

Dłuższa żywotność klimatyzatora



Stopienie się izolacji wewnętrznej



Zapłon oleju



Spalenie wirnika



Powiadomienie o niskim poziomie czynnika chłodniczego

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

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

WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA



Najwyższa wydajność energetyczna

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

* Na podstawie modelu H09AL

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Wysokowydajna sprężarka i zawór zwrotny

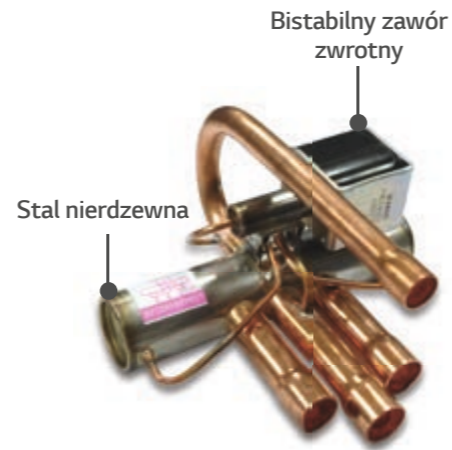
Sprężarka rotacyjna i wysokowydajny silnik

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



Bistabilny zawór zwrotny

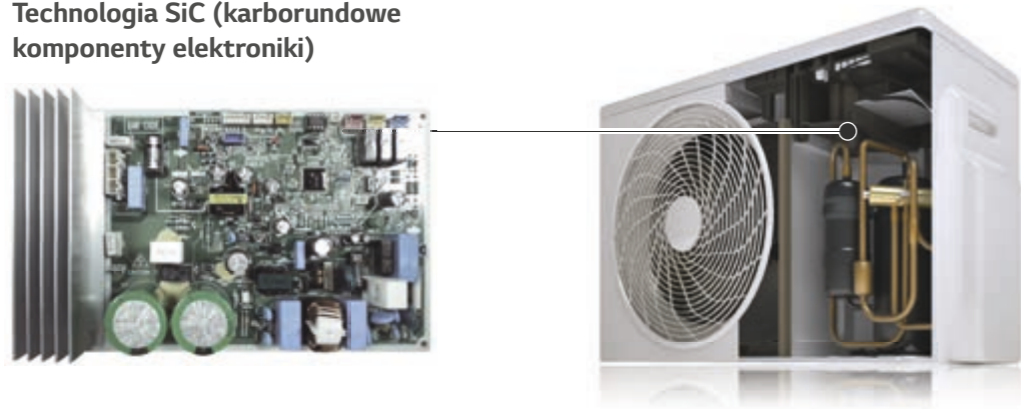
Zastosowanie bistabilnego zaworu zwrotnego zredukowało pobór mocy zaworu 4-drogowego do 0W.



• Zwiększona wydajność napędu inwerterowego

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

Technologia SiC (karborundowe komponenty elektroniki)



Aktywna kontrola zużycia energii

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

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

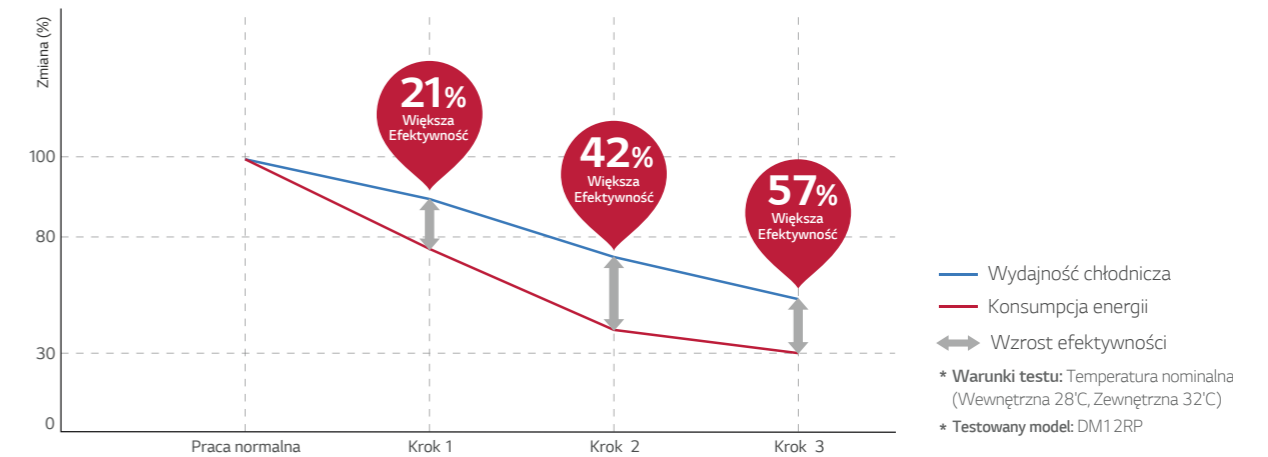
* W zależności od warunków testu.

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

• Idea i korzyści

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

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



• Jak to działa

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

WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA



Wyświetlacz zużycia energii

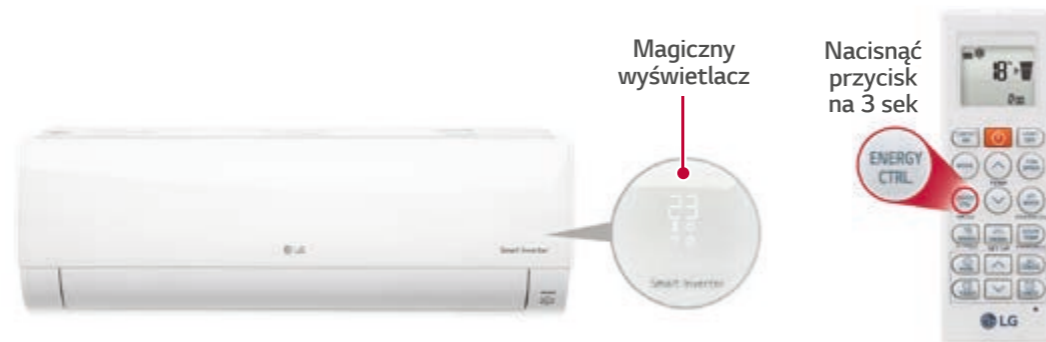
Wyświetlacz zużycia energii opracowany przez LG monitoruje poziom pobieranej energii elektrycznej. Korzystając z klimatyzatora możemy kontrolować poziom zużycia energii elektrycznej.

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

• Jak to działa

Magiczny wyświetlacz i zdalny sterownik

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



• Korzyści

Tryb normalny

Aktualne ustawienie temperatury



Energia elektryczna

Wyświetla bieżące zużycie energii



• Dodatkowe korzyści

Prędkość wentylatora

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

Tryb snu



Przykład: ustawienie 1 godz.

ZDROWE POWIETRZE



Plasmaster™ Ionizer^{PLUS}

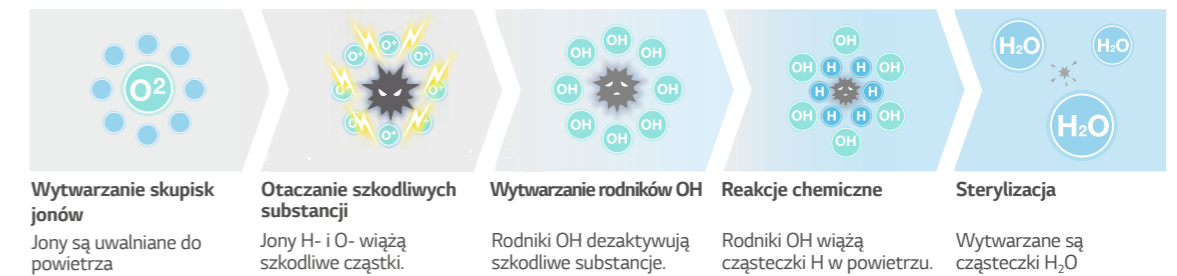
Ponad 3 miliony jonów chroni nas przed zapachami i szkodliwymi substancjami sterylizując nie tylko powietrze przepływające przez klimatyzator, ale również jego bezpośrednie otoczenie, czyniąc środowisko, w którym przebywamy, czystym i bezpiecznym.

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

• Jak to działa

Sterylizacja i dezodoryzacja (z wykorzystaniem ponad 3 mln jonów)

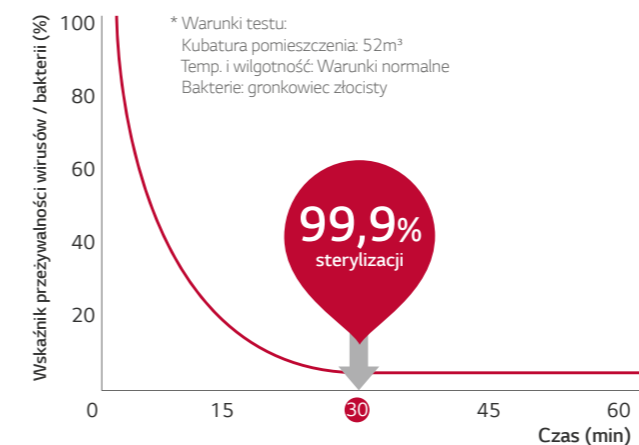
Jonizator Plasmaster Ionizer + zmniejsza liczbę szkodliwych cząstek mikroskopowych dzięki wprowadzeniu w przepływające przez klimatyzator powietrze ponad 3 milionów jonów.



• Wynik testu

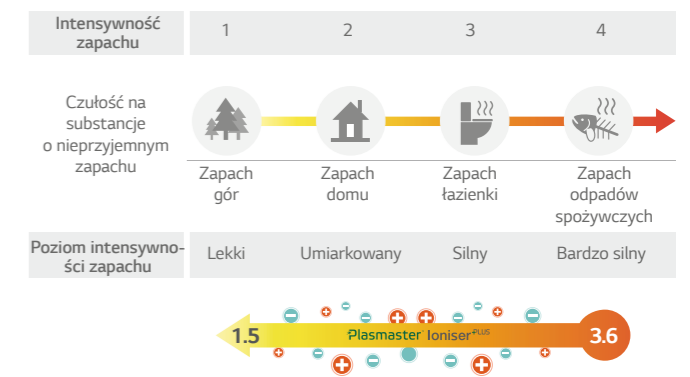
Ocena skuteczności sterylizacji powietrza

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



2.1 Zmniejszenie intensywności nieprzyjemnych zapachów w ciągu 60 minut

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



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

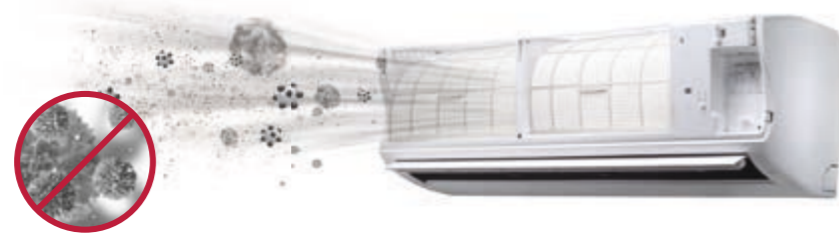
Filtr podwójna ochrona

Podwójny filtr ochronny przyciąga i zbiera drobiny kurzu.

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

• Co to jest podwójny filtr ochronny?

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



Kurz powyżej 10µm

• Dodatkowe korzyści

Łatwość otwierania

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



Łatwość czyszczenia

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



Automatyczne oczyszczanie

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

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Problem

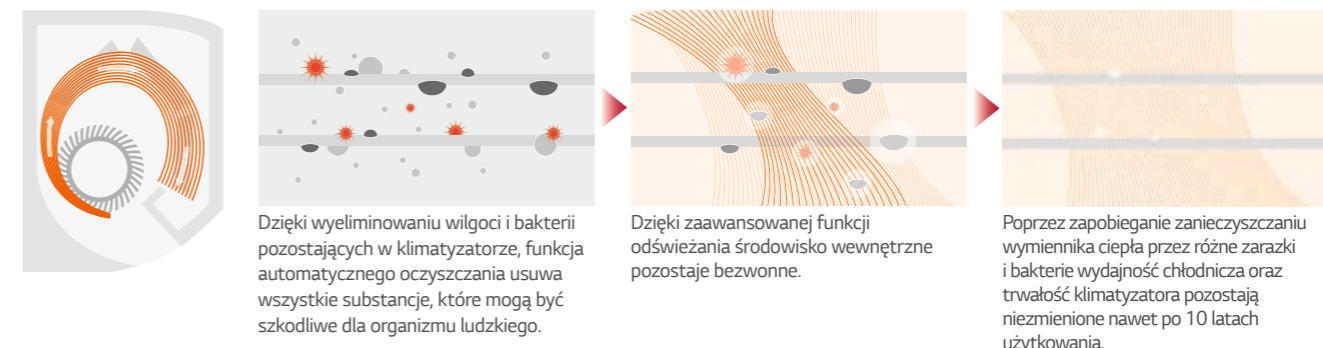
Główną przyczyną pojawiania się przykrego zapachu z klimatyzatora są pleśnie i bakterie powstające w wymienniku ciepła. Bakterie te mogą się rozprzestrzeniać, gdy wymiennik ciepła pozostaje mokry.



• Jak to działa

Czyszczenie filtra podczas normalnego przepływu powietrza

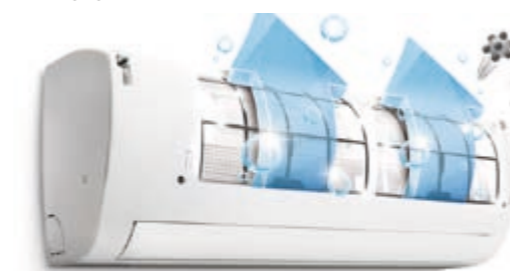
Kompleksowa funkcja automatycznego oczyszczania zapobiega rozwojowi bakterii i pleśni w wymienniku ciepła, zapewniając użytkownikowi przyjemniejsze i bardziej komfortowe otoczenie.



• Korzyści

Usuwanie szkodliwych cząstek

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



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

SZYBKIE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE

Szybkie chłodzenie

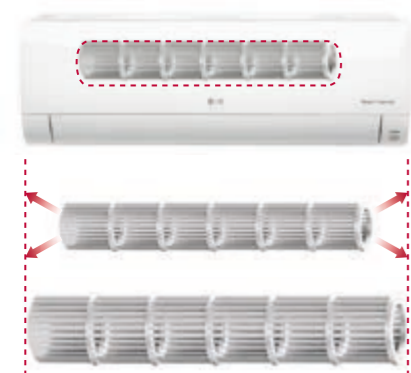
Strumień chłodnego powietrza dociera do każdego miejsca w pomieszczeniu zapewniając komfortowe warunki.

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

• Jak to działa

Większe ukośne łopatki wentylatora

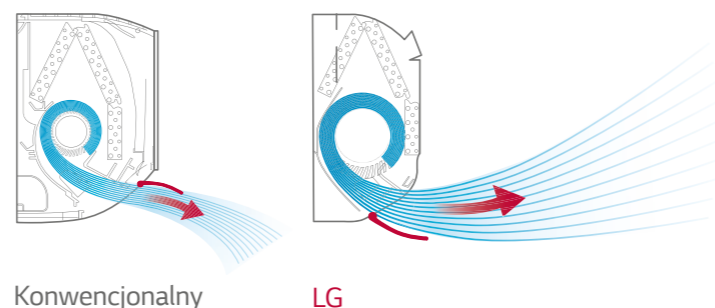
Większy o 25% ukośny wentylator wytwarza silniejsze podmuchy powietrza.



25%
Większy
(Rozmiar
wentylatora)

Wylot chłodnego powietrza

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

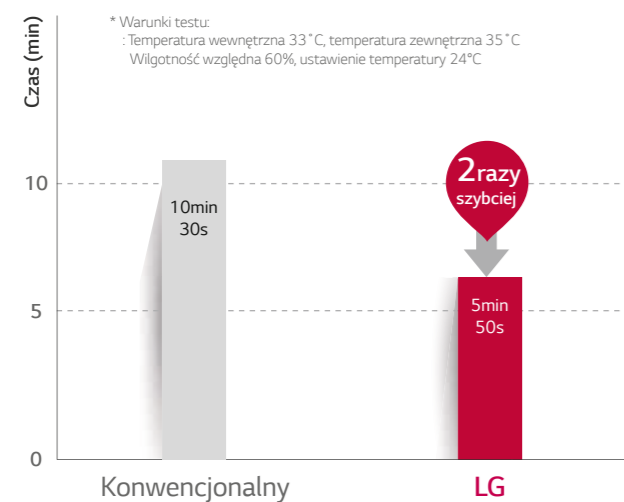


Konwencjonalny

LG

• Wynik testu

Wynik testu



Zmiany temperatury w ciągu 30 minut

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

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

Mocne chłodzenie

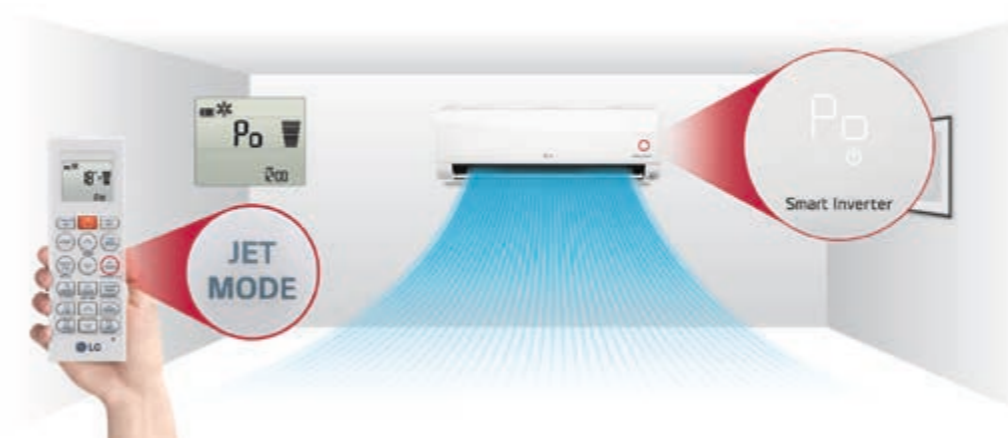
Klimatyzatory LG zapewniają optymalny nawiew powietrza z dużą prędkością, co umożliwia szybsze schłodzenie pomieszczenia oraz równomierne rozprzodzenie powietrza we wszystkich kierunkach.

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

• Jak to działa

Tryb "Jet Cool"

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



• Większa wydajność

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



Niska Prędkość przepływu Wysoka

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

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.



5-stopniowe sterowanie nawiewem w poziomie, regulacja do 55°

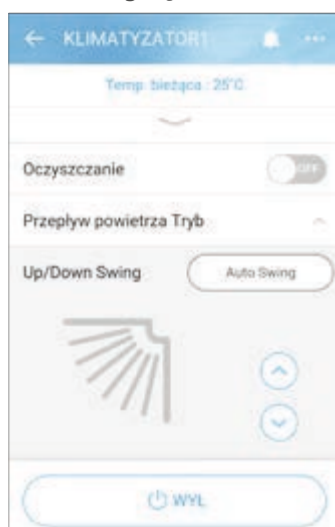
Regulacja wyptywu powietrza w poziomie posiada 5 różnych ustawień z pełną obsługą funkcji Auto Swing.



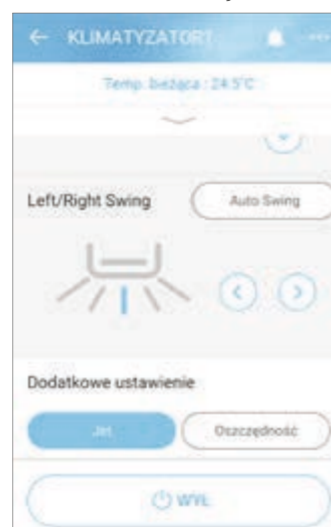
Łatwe i proste sterowanie

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

Nawiew w górę / w dół



Nawiew w lewo / w prawo



Skuteczne ogrzewanie

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

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

* W zależności od warunków testu.

Jak to działa

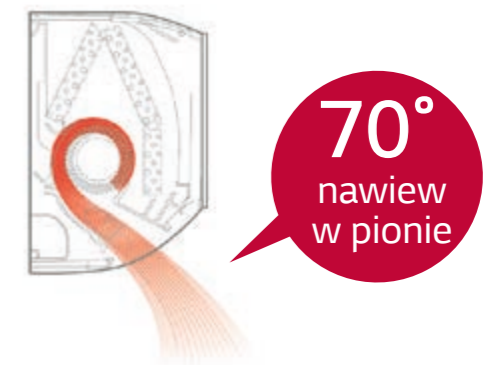
4-stronny automatyczny nawiew powietrza (Proste sterowanie nawiewem)

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



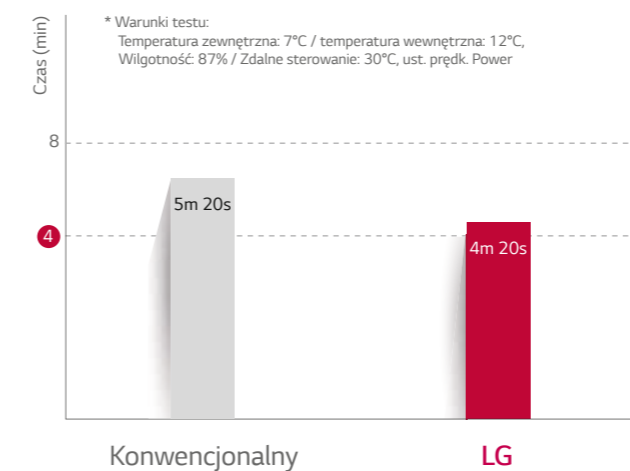
Kąt nawiewu powietrza w pionie

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

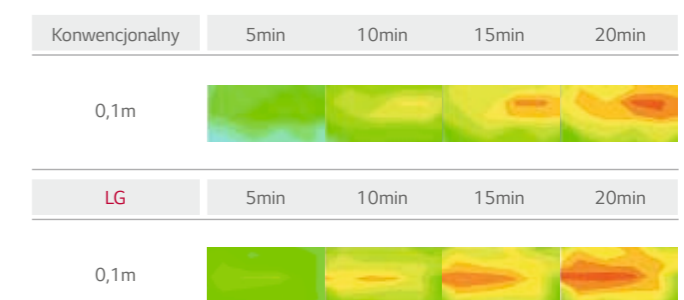


Korzyści i wyniki testu

Ogrzewanie szybsze o 22%



Zmiany temperatury w ciągu 20 minut



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

EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ



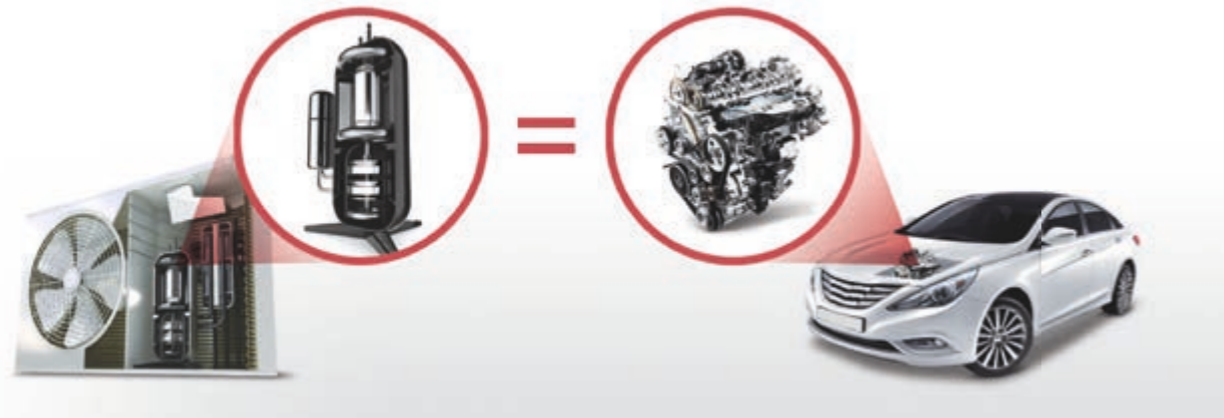
10-letnia gwarancja na sprężarkę inwerterową

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

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Co oznacza 10-letnia gwarancja?

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



• Korzyści i certyfikat

Niezawodny klimatyzator

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



Certyfikaty

TUV Rheinland, Długoterminowy przyspieszony test niezawodności i test graniczny.

* Długoterminowy przyspieszony test niezawodności
Unikalna metoda badawcza LG w zaostrzonych warunkach pracy w celu potwierdzenia długowieczności wyrobu. Poprzez przyspieszenie cyklu zużycia służy do przetestowania i określania w krótkim czasie żywotności produktu.

* Test graniczny.
Metoda badawcza mająca na celu zbadanie trwałości w różnych trudnych warunkach, jakie mogą wystąpić w rzeczywistości. Polega na wykonaniu badania niezawodności sprężarki przy zwiększonych, w stosunku do zaprojektowanych dla niej, wartościach roboczych ciśnienia i temperatur.

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



Gold Fin™

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

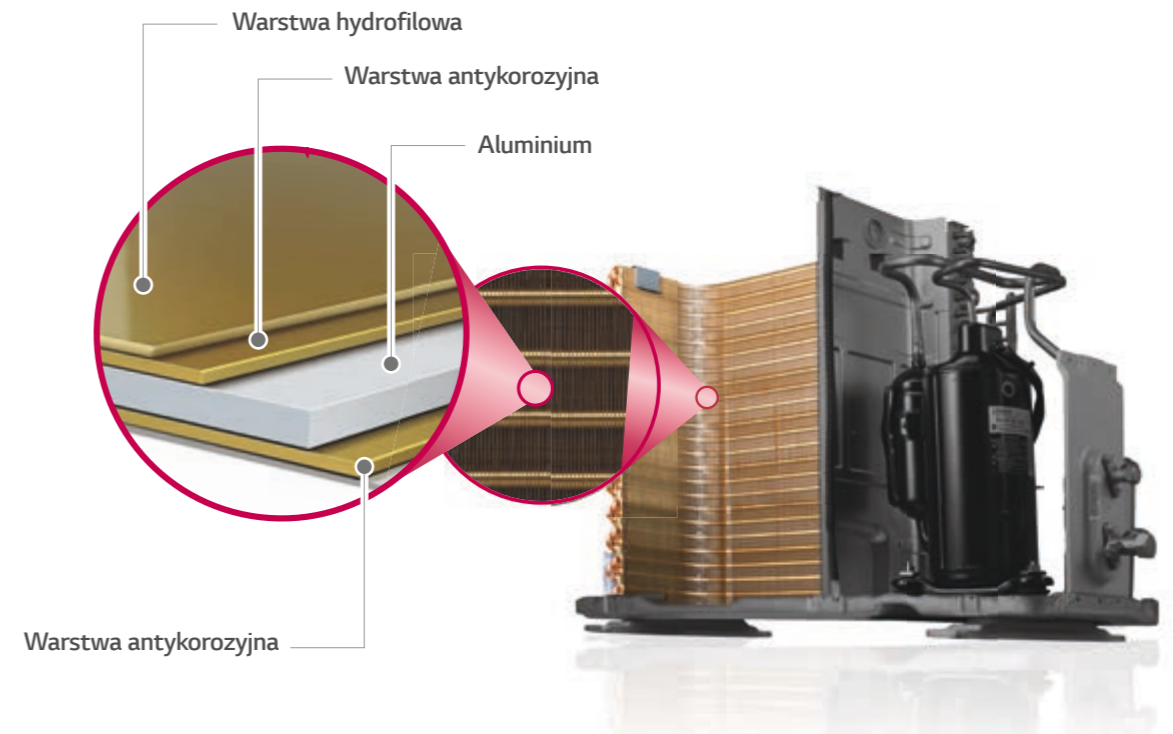
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

* W zależności od warunków testu.

• Jak to działa

Przekrój poprzeczny wymiennika ciepła

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



• Wynik testu

Konwencjonalne uzębrowanie



Gold Fin™



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

KOMFORT



Komfortowy nawiew

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

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Idea

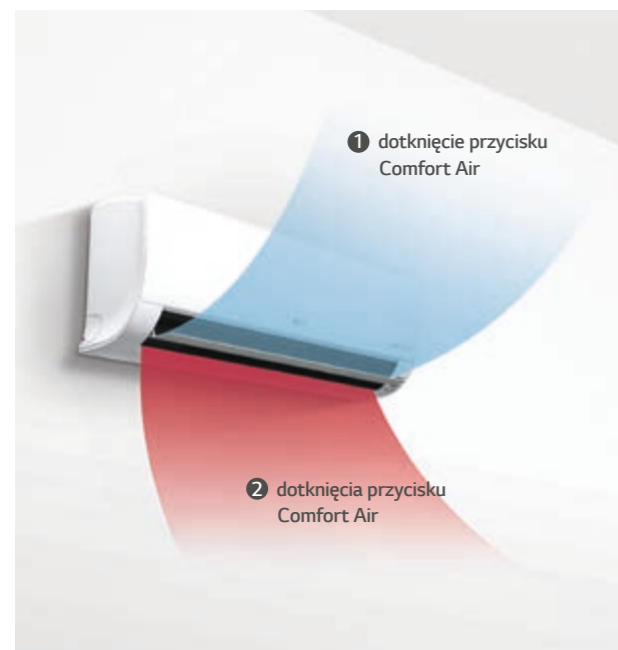
Utrzymywanie podczas snu włączonego klimatyzatora może obniżyć temperaturę ciała lub powodować dyskomfort, szczególnie wtedy, gdy wypływające powietrze wieje bezpośrednio na osoby przebywające w pomieszczeniu. Funkcja komfortowego nawiewu powietrza dostosowuje kąt żaluzji, tak aby temu zapobiec i zapewnić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

• Jak to działa



Komfortowe ustawianie żaluzji

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



Położenie 1: Wychylenie do maksymalnego kąta 70°.
Ustawienie kąta nachylenia żaluzji w najwyższym położeniu. Optymalizacja komfortowego nawiewu pod kątem chłodzenia.

Wyświetlacz jednostki wewnętrznej



Wyświetlacz zdalnego sterownika



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

Wyświetlacz jednostki wewnętrznej



Wyświetlacz zdalnego sterownika



Niski poziom hałasu

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

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Jak to działa

Unikalna technologia skośnych łopatek wentylatora

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



15%
nachylenia

Silnik BLDC wentylatora

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



Zaawansowany napęd

Silnik prądu zmiennego

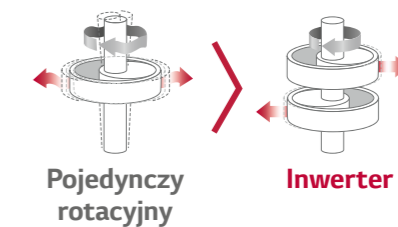
- Niska wydajność.
- Nagrzewanie się do wys. temp.
- Utrudniona precyzyjna kontrola prędkości.

Silnik BLDC

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

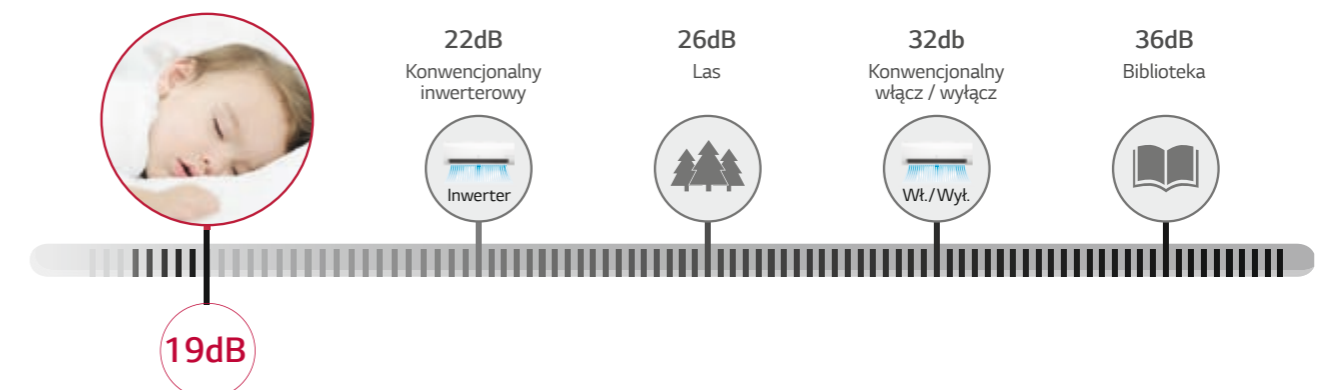
ALVC (Aktywna kontrola niskich wibracji)

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



40%
niższe wibracje

• Korzyści



KOMFORT

Cicha praca nocna agregatu

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

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

* W zależności od warunków testu.

* Przy podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, tryb cichej pracy nocnej włącza się poprzez ustawienie przełącznika na płycie PCB tej jednostki.

• Jak to działa

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

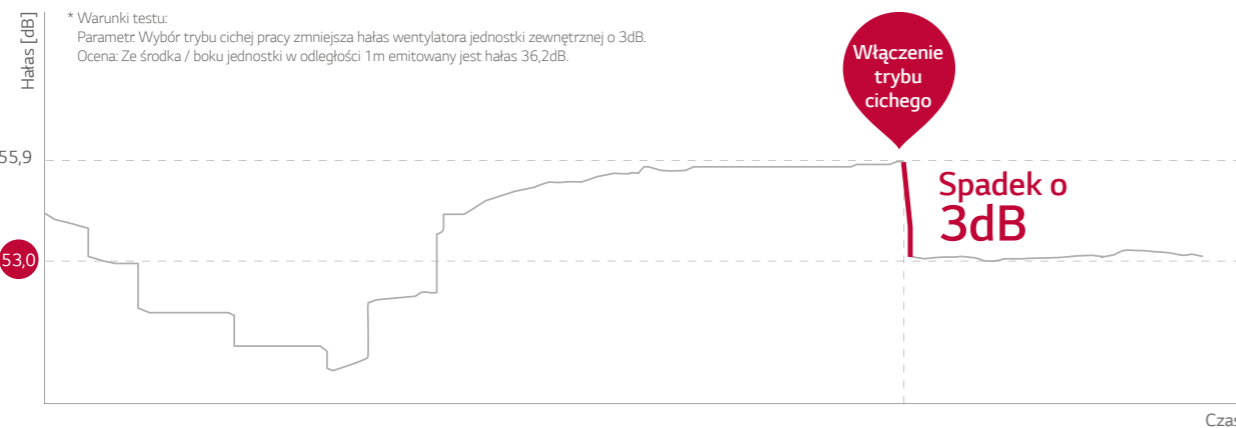
Nacisnąć przycisk cichej pracy.

Sterowanie sprężarką jednostki zewnętrznej



• Wynik testu

Porównanie emitowanego hałasu



Łatwa i szybka instalacja

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

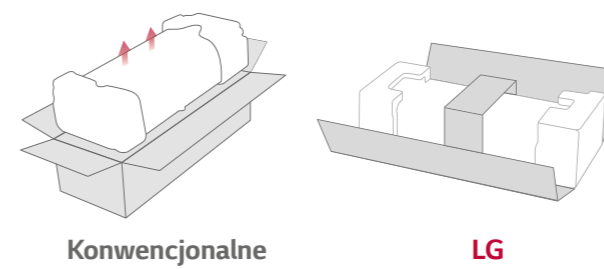
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Idea

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

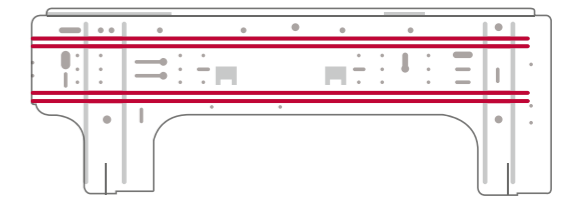
• Jak to działa

Proste rozpakowanie



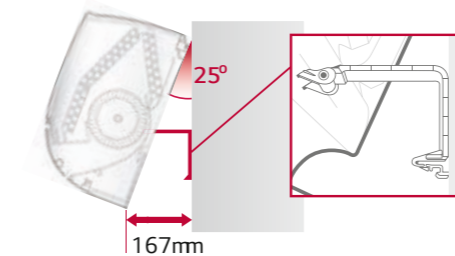
Udoskonalona płyta montażowa

Udoskonalona większa płyta montażowa LG skraca czas instalacji.



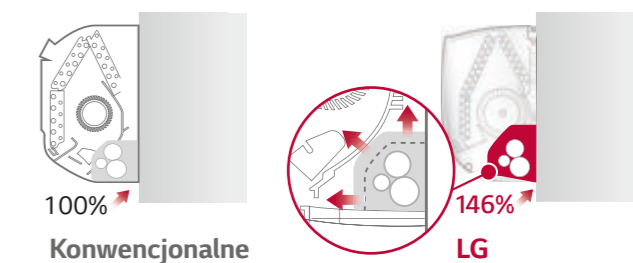
Wspornik instalacyjny

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



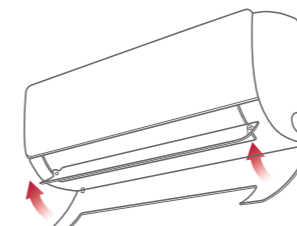
Większa przestrzeń instalacyjna

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



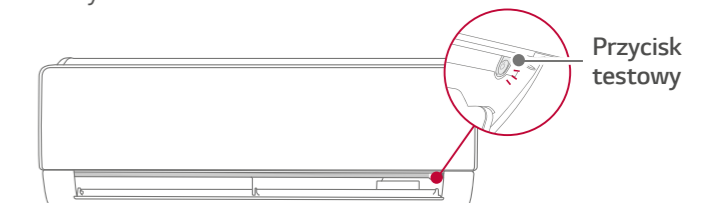
Zdejmowana pokrywa dolna

W celu ułatwienia instalacji dolna pokrywa klimatyzatora jest zdejmowana.



Przycisk do szybkiego uruchomienia testu

Przycisk uruchamiający test jest dogodnie usytuowany i łatwy do znalezienia.



PRESTIGE



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



• Kombinacja Single

MODEL				9K	12K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				H09AP.NSM	H12AP.NSM
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	300/2500/4000	300/3500/4250
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	W	300/3200/6900	300/4000/7320
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	4300	4700
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	490	833
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	593	785
EER			W/W	5,10	4,20
SEER				9,4	9,1
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,5	3,5
COP			W/W	5,4	5,1
SCOP				5,2	5,1
Obciążenie grzewcze ERP			kW	3,2	3,8
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A+++ do D		A+++	A+++
	Ogrzewanie	Skala od A+++ do D		A+++	A+++
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh/rok	94	135
	Ogrzewanie		kWh/rok	862	1045
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19/29/37/42	19/29/37/42
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	29/37/42	29/37/42
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	60	60
	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	6,6/8,7/11,1/12,4	6,6/8,7/11,1/12,4
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Maks. (Power)	m³/min	15,5	15,5
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	8,7/11,1/14/3	8,7/11,1/14/3
Wydajność osuszania			l/h	1,5	1,7
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. / Maks.	A	2,5/6,0	3,9/6,0
	Ogrzewanie	Nom. / Maks.	A	2,9/3,7	7,4/7,4
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Nom.	A	2,5	3,9
	Ogrzewanie	Nom.	A	2,9	3,7
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie			A	15	15
Przewody zasilania i sterowania			N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary			mm	875*295*235	875*295*235
Ciężar netto			kg	11,0	11,0
Moc silnika wentylatora			W	30	30

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				H09AP.U24	H12AP.U24
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C	-10-48	-10-48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C	-25-24	-25-24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	48	48
	Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	50	50
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65
	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	49	49
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min.	m	3	3
		Maks.	m	20	20
	Różnica wysokości	Maks.	m	10	10
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A
	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m	g	1 150	1 150
	Ekwiwalent CO ₂		tCO ₂ eq	2,40	2,40
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP			2087,5	2087,5
Moc silnika wentylatora			W	85	85
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	43	43
Wymiary			mm	870*650*330	870*650*330

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

ARTCOOL STYLIST



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



• Kombinacja Single

MODEL				9K	12K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				G09WL.NS3	G12WL.NS3
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	1300/2500/3500	1300/3500/4000
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	W	1300/3000/4200	1300/3500/5000
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	3200	3700
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	690	1090
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	830	970
EER			W/W	3,61	3,21
SEER				5,70	5,60
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,50	3,50
COP			W/W	3,61	3,61
SCOP				3,80	3,80
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,70	3,30
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A++ do E		A+	A+
	Ogrzewanie	Skala od A++ do E		A	A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh/rok	170	220
	Ogrzewanie		kWh/rok	1100	1224
Zasilanie			Ø / V / Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19/29/34/39	19/29/34/39
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	32/35/39	32/35/39
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	60	60
	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	9,7	10,5
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Maks. (Power)	m³/min	9,7	10,5
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	4,5/6,0/7,0/8,0	4,5/6,0/7,0/8,0
Wydajność osuszania			l/h	1,2	1,5
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. / Maks.	A	4,0/6,0	5,0/6,0
	Ogrzewanie	Nom. / Maks.	A	4,0/7,0	4,5/7,0
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Nom.	A	4,0	5,0
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,0	4,5
Zabezpieczenie			A	15	15
Przewody zasilania i sterowania			N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary			mm	645*645*121	645*645*121
Ciężar netto			kg	18	18
Moc silnika wentylatora			W	32,7	32,7

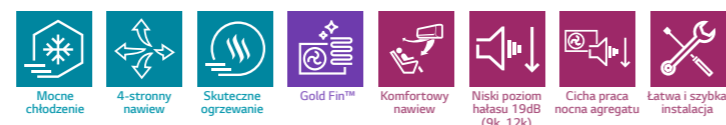
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				G09WL.U2	G12WL.U2
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C	-10-48	-10-48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C	-15-24	-15-24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	45	45
	Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	45	45
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65
	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	33	33
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min.	m	-	-
		Maks.	m	15	15
	Różnica wysokości	Maks.	m	10	10
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A
	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m	g	1000	1000
	Ekwiwalent CO ₂		tCO ₂ eq	2,09	2,09
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP			2087,5	2087,5
Moc silnika wentylatora			W	43	43
Typ sprężarki				Rotacyjna	Rotacyjna
Ciężar netto			kg	34	34
Wymiary			mm	770*545*288	770*545*288

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

DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE ARTCOOL (R410A)



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



• Kombinacja Single

MODEL				9K	12K	18K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				AM09BP.NSJ	AM12BP.NSJ	AM18BP.NSK
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	890/2500/3700	890/3500/4040	900/5000/5525
	Ogrzewanie +7°C	Min. / Nom. / Maks.	W	890/3200/4100	890/3800/5100	900/5800/6438
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	3000	3600	3800
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	670	1080	1587
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	840	1000	1611
EER			W/W	3,73	3,24	3,15
SEER				6,5	6,4	6,5
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,5	3,5	5,0
COP			W/W	3,81	3,80	3,60
SCOP				4,0	4,0	4,0
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,4	2,5	3,9
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A++ do E		A++	A++	A++
	Ogrzewanie	Skala od A++ do E		A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh/rok	134	191	269
	Ogrzewanie		kWh/rok	840	875	1365
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19/27/35/41	19/27/35/41	31/34/39/44
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	27/35/41	27/35/41	34/39/44
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	59	59	60
		S / N / Ś / W	m³/min	3,0/4,2/7,5/10,0	3,0/4,2/7,5/10,0	8,0/10,5/13,0/14,5
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Maks. (Power)	m³/min	11,5	12,5	15,5
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	5,6/7,2/10,0	5,6/7,2/10,0	11,0/13,5/16,0
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3	1,8
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. / Maks.	A	3,0/6,0	4,7/6,0	6,9/9,0
	Ogrzewanie	Nom. / Maks.	A	3,7/7,0	4,5/7,0	7,1/9,5
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Nom.	A	3,0	4,7	6,9
	Ogrzewanie	Nom.	A	3,7	4,5	7,1
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie			A	15	15	20
Przewody zasilania i sterowania			N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary			mm	837*308*192	837*308*192	998*345*212
Ciężar netto			kg	9,9	9,9	13,2
Moc silnika wentylatora			W	30	30	30
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				AM09BPUA3	AM12BPUA3	AM18BPUL2
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C	-10-48	-10-48	-15-48
	Ogrzewanie	Min. - Maks.	°C	-10-24	-10-24	-10-24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	49	49	53
	Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	50	50	55
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65	65
	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	27	27	35
Przepływ powietrza			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min.	m	3	3	3
		Maks.	m	15	15	20
	Różnica wysokości	Maks.	m	7	7	10
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R410A	R410A	R410A
	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m	g	950	950	1200
	Ekwiwalent CO ₂		tCO ₂ eq	1,98	1,98	2,51
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
GWP				2087,5	2087,5	2087,5
Moc silnika wentylatora			W	43	43	43
Typ sprężarki				Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	29	29	36,7
Wymiary			mm	717*483*230	717*483*230	770*545*288

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

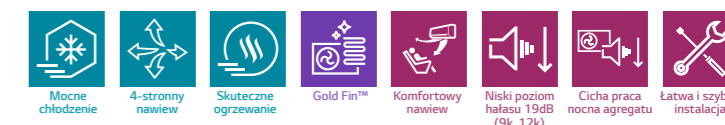
DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE ARTCOOL (R32)



POKOJOWE



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



• Kombinacja Single

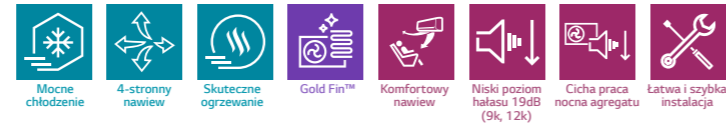
MODEL				9K	12K	18K
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	AC18BQ.NSK
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	890/2500/3700	890/3500/4040	900/5000/5500
	Ogrzewanie +7°C	Min. / Nom. / Maks.	W	890/3300/4100	890/4000/5100	900/5800/6400
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	2600	3000	4200
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	656	1080	1562
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	800	1050	1611
EER			W/W	3,81	3,24	3,20
SEER				7,0	6,6	7,0
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,5	3,5	5,0
COP			W/W	4,13	3,81	3,60
SCOP				4,0	4,0	4,3
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,5	2,5	3,9
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A++ do E		A++	A++	A++
	Ogrzewanie	Skala od A++ do E		A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie		kWh/rok	125	186	250
	Ogrzewanie		kWh/rok	875	875	1270
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	19/27/35/41	19/27/35/41	31/34/39/44
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	27/35/41	27/35/41	34/39/44
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	59	59	60
		S / N / Ś / W	m³/min	3,0/4,2/7,5/10,0	3,0/4,2/7,5/10,0	8,0/10,5/13,0/14,5
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Maks. (Power)	m³/min	12,5	12,5	15,5
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	5,6/7,2/10,0	5,6/7,2/10,0	11,0/13,5/16,0
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3	1,8
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. / Maks.	A	3,3/6,0	4,7/6,0	6,9/9,0
	Ogrzewanie	Nom. / Maks.	A	4,0/7,0	4,0/7,0	7,1/9,5
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Nom.	A	3,3	4,7	6,9
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,0	4,7	7,1
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie			A	15	15	20
Przewody zasilania i sterowania			N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary			mm	837*308*189	837*308*189	998*345*210
Ciężar netto			kg	8,7	8,7	11,9
Moc silnika wentylatora			W	30	30	30
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				AC09BQ.UA3	AC12BQ.UA3	AC18BQ.UL2
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C	-10-48	-10-48	-15-48
	Ogrzewanie	Min. - Maks.	°C	-10-24	-10-24	-10-24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	48	48	53
	Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	50	50	55
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65	65
	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	27	27	35
Przepływ powietrza			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min.	m	3	3	3
		Maks.	m	15	15	20
	Różnica wysokości	Maks.	m	7	7	10
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32
	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m	g	700	700	1000
	Ekwiwalent CO ₂		tCO ₂ eq	0,47	0,47	0,68
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
GWP				675	675	675
Moc silnika wentylatora			W	43	43	43
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	25,1	25,1	34,4
Wymiary			mm	717*483*230	717*483*230	770*545*288

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

DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE DELUXE (R410A)



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



• Kombinacja Single

MODEL		9K	12K	18K	24K	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		DM09RP.NSJ	DM12RP.NSJ	DM18RP.NSK	DM24RP.NSK	
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. W	890/2500/3700	890/3500/4040	900/5000/5525	900/6600/7420
	Ogrzewanie +7°C	Min. / Nom. / Maks. W	890/3200/5000	890/4000/6000	900/5800/6438	900/7500/8640
	Ogrzewanie -7°C	Nom. W	3200	3800	4200	4850
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. W	556	898	1562	2275
	Ogrzewanie +7°C	Nom. W	712	975	1611	2238
EER		W/W	4,5	3,9	3,2	2,9
SEER			7,7	7,6	7,0	6,5
Obciążenie chłodnicze ERP		kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP		W/W	4,5	4,1	3,60	3,35
SCOP			4,6	4,6	4,2	4,0
Obciążenie grzewcze ERP		kW	2,8	2,9	4,1	5,0
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A++ do E	A++	A++	A++	A++
	Ogrzewanie	Skala od A++ do E	A++	A++	A+	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/rok	114	162	250	356
	Ogrzewanie	kWh/rok	853	883	1367	1770
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W dB(A)	19/24/35/40	19/24/35/40	31/34/39/44	31/34/42/47
	Ogrzewanie	N / Ś / W dB(A)	24/35/40	24/35/40	34/39/44	34/42/47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka dB(A)	60	60	60	65
	Ogrzewanie	S / N / Ś / W m³/min	3,5/5,5/9,0/11,0	3,5/5,5/9,0/11,0	8,0/10,5/13,0/14,5	8,0/10,5/13,0/14,5
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Maks. (Power) m³/min	13,0	13,0	15,5	20,0
	Ogrzewanie	N / Ś / W m³/min	6,5/9,0/11,0	6,5/9,0/11,0	11,0/13,5/16,0	11,0/15,0/18,5
Wydajność osuszania		l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. / Maks. A	2,5/6,0	4,0/6,0	6,9/9,9	10,1/14,0
	Ogrzewanie	Nom. / Maks. A	3,2/7,0	4,3/7,0	7,1/9,5	10,4/14,0
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Nom. A	2,5	4,0	6,9	10,1
	Ogrzewanie	Nom. A	3,2	4,3	7,1	10,4
Zasilanie		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie		A	15	15	20	25
Przewody zasilania i sterowania		N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary		mm	837*308*189	837*308*189	998*345*210	998*345*210
Ciężar netto		kg	8,3	8,3	12	12
Moc silnika wentylatora		W	30	30	60	60
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		DM09RP.UL2	DM12RP.UL2	DM18RP.UL2	DM24RP.UUE	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. - Maks. °C	-15-48	-15-48	-15-48	-15-48
	Ogrzewanie	Min. - Maks. °C	-15-24	-15-24	-10-24	-10-24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka dB(A)	47	47	53	56
	Ogrzewanie	Wysoka dB(A)	48	48	55	57
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka dB(A)	65	65	65	70
	Ogrzewanie	Wysoka dB(A)	65	65	65	70
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka m³/min	35	35	35	50
Przewody zasilające		N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min. m	3	3	-	-
		Maks. m	20	20	20	30
	Różnica wysokości	Maks. m	10	10	10	15
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn. mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn. mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Skropliny	Średnica zewn. mm	21,5	21,5	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ		R410A	R410A	R410A	R410A
	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m g	1,000	1,000	1,250	1,350
	Ekwiwalent CO ₂	tCO ₂ eq	2,09	2,09	2,61	2,82
	Dawka dodatkowa	g/m	20	20	20	30
	GWP		2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
Moc silnika wentylatora		W	43	43	43	85
Typ sprężarki			Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto		kg	30,5	30,5	36,2	46,4
Wymiary		mm	770*545*288	770*545*288	770*545*288	870*655*320

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

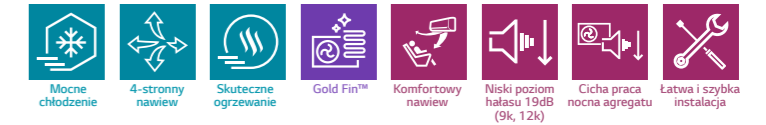
DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE DELUXE (R32)



POKOJOWE



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



• Kombinacja Single

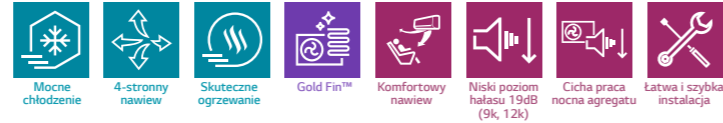
MODEL		9K	12K	18K	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		DC09RQ.NSJ	DC12RQ.NSJ	DC18RQ.NSK	
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. W	890/2500/3700	890/3500/4040	900/5000/5500
	Ogrzewanie +7°C	Min. / Nom. / Maks. W	890/3200/5000	890/4000/6000	900/5800/6400
	Ogrzewanie -7°C	Nom. W	3200	3500	4200
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom. W	572	933	1562
	Ogrzewanie +7°C	Nom. W	711	976	1611
EER		W/W	4,37	3,75	3,20
SEER			7,9	7,6	7,0
Obciążenie chłodnicze ERP		kW	2,5	3,5	5,0
COP		W/W	4,5	4,1	3,60
SCOP			4,6	4,6	4,3
Obciążenie grzewcze ERP		kW	2,8	2,9	3,9
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A++ do E	A++	A++	A++
	Ogrzewanie	Skala od A++ do E	A++	A++	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/rok	111	161	250
	Ogrzewanie	kWh/rok	852	883	1270
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W dB(A)	19/27/37/42	19/27/37/42	31/34/39/44
	Ogrzewanie	N / Ś / W dB(A)	27/37/42	27/37/42	34/39/44
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka dB(A)	60	60	60
	Ogrzewanie	S / N / Ś / W m³/min	3,5/5,5/9,0/11,0	3,5/5,5/9,0/11,0	8,0/10,5/13,0/14,5
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Maks. (Power) m³/min	13,0	13,0	15,5
	Ogrzewanie	N / Ś / W m³/min	6,5/9,0/11,0	6,5/9,0/11,0	11,0/13,5/16,0
Wydajność osuszania		l/h	1,1	1,3	1,8
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. / Maks. A	2,5/6,0	4,0/6,0	6,9/9,0
	Ogrzewanie	Nom. / Maks. A	3,2/7,0	4,3/7,0	7,1/9,5
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Nom. A	2,5	4,0	6,9
	Ogrzewanie	Nom. A	3,2	4,3	7,1
Zasilanie		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Zabezpieczenie		A	15	15	20
Przewody zasilania i sterowania		N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary		mm	837*308*189	837*308*189	998*345*210
Ciężar netto		kg	9,1	9,1	11,9
Moc silnika wentylatora		W	30	30	30
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		DC09RQ.UL2	DC12RQ.UL2	DC18RQ.UL2	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. - Maks. °C	-15-48	-15-48	-15-48
	Ogrzewanie	Min. - Maks. °C	-15-24	-15-24	-10-24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka dB(A)	49	49	53
	Ogrzewanie	Wysoka dB(A)	51	51	55
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka dB(A)	65	65	65
	Ogrzewanie	Wysoka dB(A)	65	65	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka m³/min	35	35	35
Przewody zasilające		N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min. m	3	3	3
		Maks. m	20	20	20
	Różnica wysokości	Maks. m	10	10	10
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn. mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn. mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
	Skropliny	Średnica zewn. mm	21,5	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ		R32	R32	R32
	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m g	800	800	1000
	Ekwiwalent CO ₂	tCO ₂ eq	0,54	0,54	0,68
	Dawka dodatkowa	g/m	20	20	20
	GWP		675	675	675
Moc silnika wentylatora		W	43	43	43
Typ sprężarki			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto		kg	34,1	34,1	34,4
Wymiary		mm	770*545*288	770*545*288	770*545*288

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

STANDARD PLUS (R410A)



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



• Kombinacja Single

MODEL		9K	12K	18K	24K	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		PM09SP.NSJ	PM12SP.NSJ	PM18SP.NSK	PM24SP.NSK	
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. W	890/2500/3700	890/3500/4040	900/5000/5525	900/6600/7420
	Ogrzewanie +7°C	Min. / Nom. / Maks. W	890/3200/4100	890/3800/5100	900/5800/6438	900/7500/8640
Pobór mocy	Ogrzewanie -7°C	Nom. W	3000	3600	3800	4850
	Chłodzenie	Nom. W	670	1080	1587	2275
EER	Ogrzewanie +7°C	Nom. W/W	840	1000	1611	2308
	Ogrzewanie -7°C	Nom. W/W	3,73	3,24	3,15	2,90
SEER	Chłodzenie	Nom. W	6,5	6,4	6,5	6,2
	Ogrzewanie +7°C	Nom. W/W	3,73	3,24	3,15	2,90
Obciążenie chłodnicze ERP	Chłodzenie	kW	2,5	3,5	5,0	6,6
	Ogrzewanie	kW	3,81	3,80	3,60	3,25
COP	Chłodzenie	W/W	4,0	4,0	4,0	3,9
	Ogrzewanie	W/W	4,0	4,0	4,0	3,9
SCOP	Chłodzenie	kW	2,4	2,5	3,9	5,0
	Ogrzewanie	kW	2,4	2,5	3,9	5,0
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A++ do E	A++	A++	A++	A++
	Ogrzewanie	Skala od A++ do E	A+	A+	A	A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/rok	134	191	269	372
	Ogrzewanie	kWh/rok	840	875	1365	1794
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W dB(A)	19/27/35/41	19/27/35/41	31/34/39/44	31/34/42/47
	Ogrzewanie	N / Ś / W dB(A)	27/35/41	27/35/41	34/39/44	34/42/47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka dB(A)	59	59	60	65
	Ogrzewanie	S / N / Ś / W m³/min	3,0/4,2/7,5/10,0	3,0/4,2/7,5/10,0	8,0/10,5/13,0/14,5	8,0/10,5/13,0/16,1
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Maks. (Power) m³/min	11,5	12,5	15,5	20,0
	Ogrzewanie	N / Ś / W m³/min	5,6/7,2/10,0	5,6/7,2/10,0	11,0/13,5/16,0	11,0/15,0/18,5
Wydajność osuszania	Chłodzenie	l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
	Ogrzewanie	Nom. / Maks. A	3,0/6,0	4,7/6,0	6,9/9,0	10,1/14,0
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. / Maks. A	3,7/7,0	4,5/7,0	7,1/9,5	10,4/14,0
	Ogrzewanie	Nom. A	3,0	4,7	6,9	10,1
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Nom. A	3,7	4,5	7,1	10,4
	Ogrzewanie	Nom. A	3,0	4,7	6,9	10,1
Zasilanie	Chłodzenie	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Ogrzewanie	Nom. A	3,0	4,7	6,9	10,1
Zabezpieczenie	Chłodzenie	A	15	15	20	25
	Ogrzewanie	N x mm²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary	Przewody zasilania i sterowania	mm	837*308*189	837*308*189	998*345*210	998*345*210
	Ciężar netto	kg	8,7	8,7	12,0	12,8
Moc silnika wentylatora	Chłodzenie	W	30	30	30	60
	Ogrzewanie	W	30	30	30	60
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		PM09SP.UA3	PM12SP.UA3	PM18SP.UL2	PM24SP.UUE	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. - Maks. °C	-10-48	-10-48	-15-48	-15-48
	Ogrzewanie	Min. - Maks. °C	-10-24	-10-24	-10-24	-10-24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka dB(A)	49	49	53	56
	Ogrzewanie	Wysoka dB(A)	50	50	55	57
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka dB(A)	65	65	65	70
	Ogrzewanie	Wysoka dB(A)	65	65	65	70
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka m³/min	27	27	35	50
	Ogrzewanie	Wysoka m³/min	27	27	35	50
Przewody zasilające	Chłodzenie	N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Ogrzewanie	N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min. m	3	3	3	3
	Różnica wysokości	Maks. m	15	15	20	30
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn. mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn. mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
Czynnik chłodniczy	Skropliny	Średnica zewn. mm	21,5	21,5	21,5	21,5
	Typ	mm	R410A	R410A	R410A	R410A
Moc silnika wentylatora	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m g	950	950	1200	1350
	Ekwiwalent CO ₂	tCO ₂ eq	1,98	1,98	2,51	2,82
Typ sprężarki	Dawka dodatkowa	g/m	20	20	20	30
	Ciężar netto	GWP	2087,5	2087,5	2087,5	2087,5
Wymiary	Moc silnika wentylatora	W	43	43	43	85
	Typ sprężarki	W	43	43	43	85
Część zewnętrzna	Typ sprężarki	kg	28,4	28,4	36,3	46
	Ciężar netto	kg	28,4	28,4	36,3	46
Wymiary	Wymiary	mm	717*483*230	717*483*230	770*545*288	870*655*320

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

STANDARD PLUS (R32)



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



• Kombinacja Single

MODEL		9K	12K	18K	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA		PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PC18SQ.NSK	
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. W	890/2500/3700	890/3500/4040	900/5000/5500
	Ogrzewanie +7°C	Min. / Nom. / Maks. W	890/3300/4100	890/4000/5100	900/5800/6400
Pobór mocy	Ogrzewanie -7°C	Nom. W	2600	3000	4200
	Chłodzenie	Nom. W	656	1080	1562
EER	Ogrzewanie +7°C	Nom. W/W	800	1050	1611
	Ogrzewanie -7°C	Nom. W/W	3,81	3,24	3,20
SEER	Chłodzenie	Nom. W	7,0	6,6	7,0
	Ogrzewanie +7°C	Nom. W/W	3,81	3,24	3,20
Obciążenie chłodnicze ERP	Chłodzenie	kW	2,5	3,5	5,0
	Ogrzewanie	kW	4,13	3,81	3,60
COP	Chłodzenie	W/W	4,0	4,0	4,3
	Ogrzewanie	W/W	4,0	4,0	4,3
SCOP	Chłodzenie	kW	2,5	2,5	3,9
	Ogrzewanie	kW	2,5	2,5	3,9
Klasa efektywności energetycznej	Chłodzenie	Skala od A++ do E	A++	A++	A++
	Ogrzewanie	Skala od A++ do E	A+	A+	A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie	kWh/rok	125	186	250
	Ogrzewanie	kWh/rok	875	875	1270
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W dB(A)	19/27/35/41	19/27/35/41	31/34/39/44
	Ogrzewanie	N / Ś / W dB(A)	27/35/41	27/35/41	34/39/44
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka dB(A)	59	59	60
	Ogrzewanie	S / N / Ś / W m³/min	3,0/4,2/7,5/10,0	3,0/4,2/7,5/10,0	8,0/10,5/13,0/14,5
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Maks. (Power) m³/min	12,5	12,5	15,5
	Ogrzewanie	N / Ś / W m³/min	5,6/7,2/10,0	5,6/7,2/10,0	11,0/13,5/16,0
Wydajność osuszania	Chłodzenie	l/h	1,1	1,3	1,8
	Ogrzewanie	Nom. / Maks. A	3,3/6,0	4,7/6,0	6,9/9,0
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. / Maks. A	4,0/7,0	4,7/7,0	7,1/9,5
	Ogrzewanie	Nom. A	3,3	4,7	6,9
Prąd rozruchowy	Chłodzenie	Nom. A	4,0	4,7	7,1
	Ogrzewanie	Nom. A	3,3	4,7	6,9
Zasilanie	Chłodzenie	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Ogrzewanie	Nom. A	4,0	4,7	7,1
Zabezpieczenie	Chłodzenie	A	15	15	20
	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	mm	837*308*189	837*308*189	998*345*210
	Ciężar netto	kg	8,7	8,7	11,9
Moc silnika wentylatora	Chłodzenie	W	30	30	30
	Ogrzewanie	W	30	30	30
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA		PC09SQ.UA3	PC12SQ.UA3	PC18SQ.UL2	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. - Maks. °C	-10-48	-10-48	-15-48
	Ogrzewanie	Min. - Maks. °C	-10-24	-10-24	-10-24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Wysoka dB(A)	48	48	53
	Ogrzewanie	Wysoka dB(A)	50	50	55
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka dB(A)	65	65	65
	Ogrzewanie	Wysoka dB(A)	65	65	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka m³/min	27	27	35
	Ogrzewanie	Wysoka m³/min	27	27	35
Przewody zasilające	Chłodzenie	N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
	Ogrzewanie	N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min. m	3	3	3
	Różnica wysokości	Maks. m	15	15	20
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn. mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn. mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)
Czynnik chłodniczy	Skropliny	Średnica zewn. mm	21,5	21,5	21,5
	Typ	mm	R32	R32	R32
Moc silnika wentylatora	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m g	700	700	1000
	Ekwiwalent CO ₂	tCO ₂ eq	0,47	0,47	0,68
Typ sprężarki	Dawka dodatkowa	g/m	20	20	20
	Ciężar netto	GWP	675	675	675
Wymiary	Moc silnika wentylatora	W	43	43	43
	Typ sprężarki	W	43	43	43
Część zewnętrzna	Typ sprężarki	kg	25,1	25,1	34,4
	Ciężar netto	kg	25,1	25,1	34,4
Wymiary	Wymiary	mm	717*483*230	717*483*230	770*545*288

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

DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE STANDARD (R410A)



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



• Kombinacja Single

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

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

DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE STANDARD (R32)



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



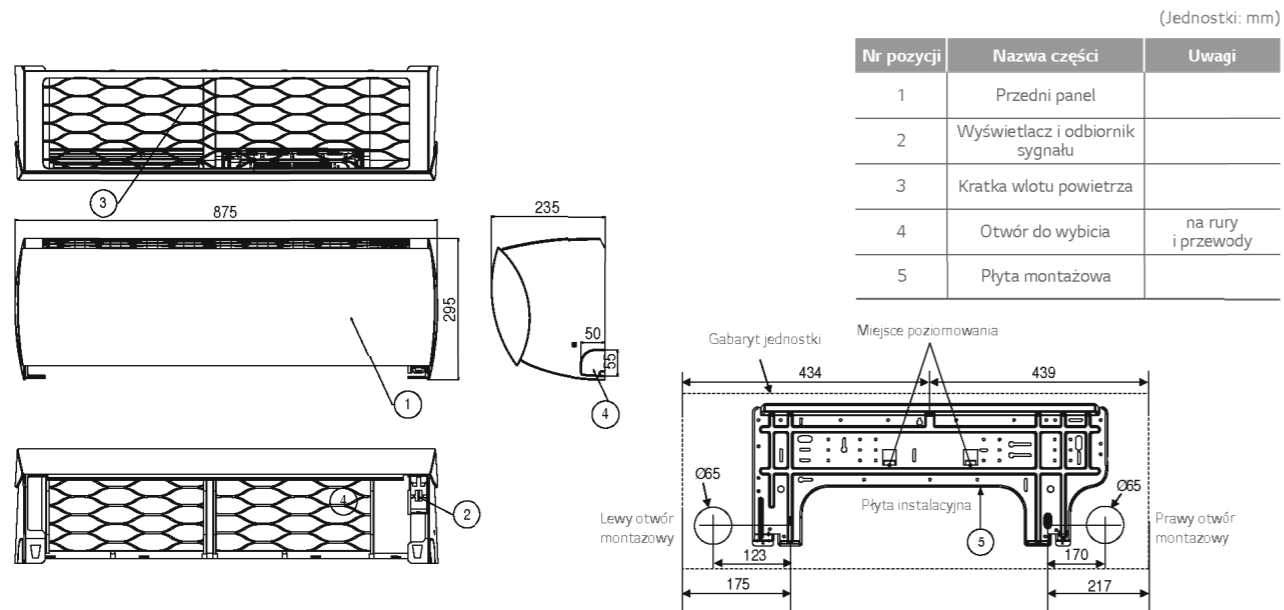
• Kombinacja Single

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

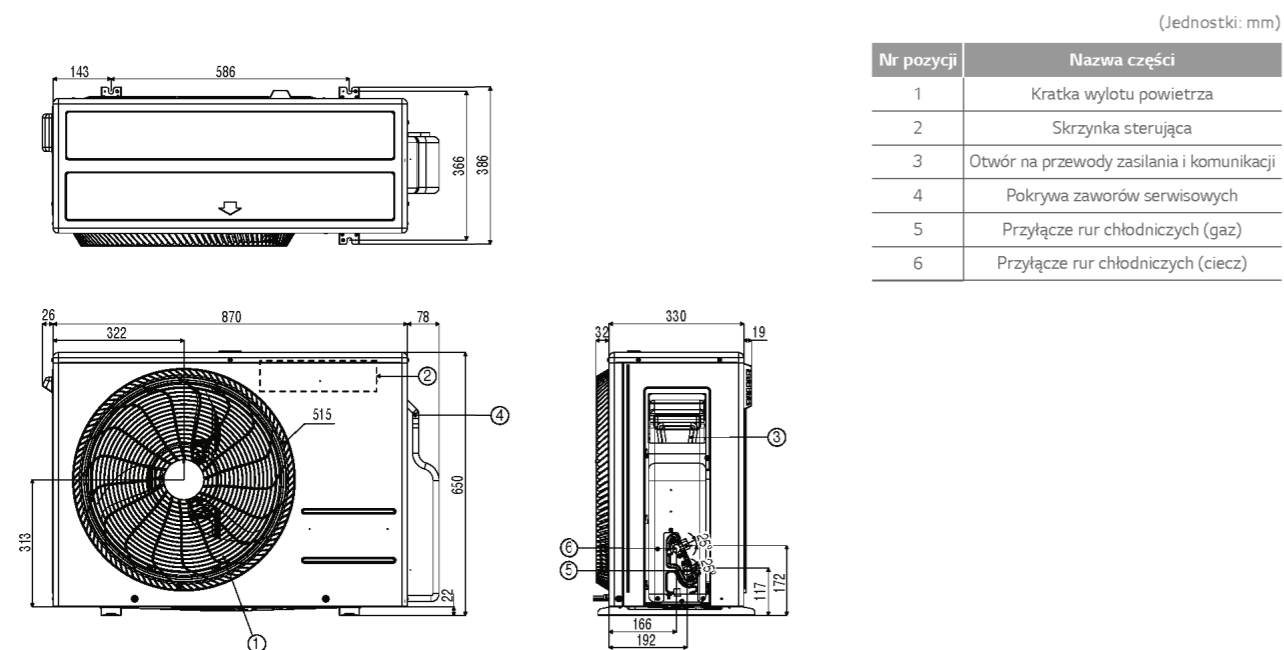
* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).
* Prędkość wentylatora - S : tryb snu / N: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka
* Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

PRESTIGE

H09AP.NSM / H12AP.NSM



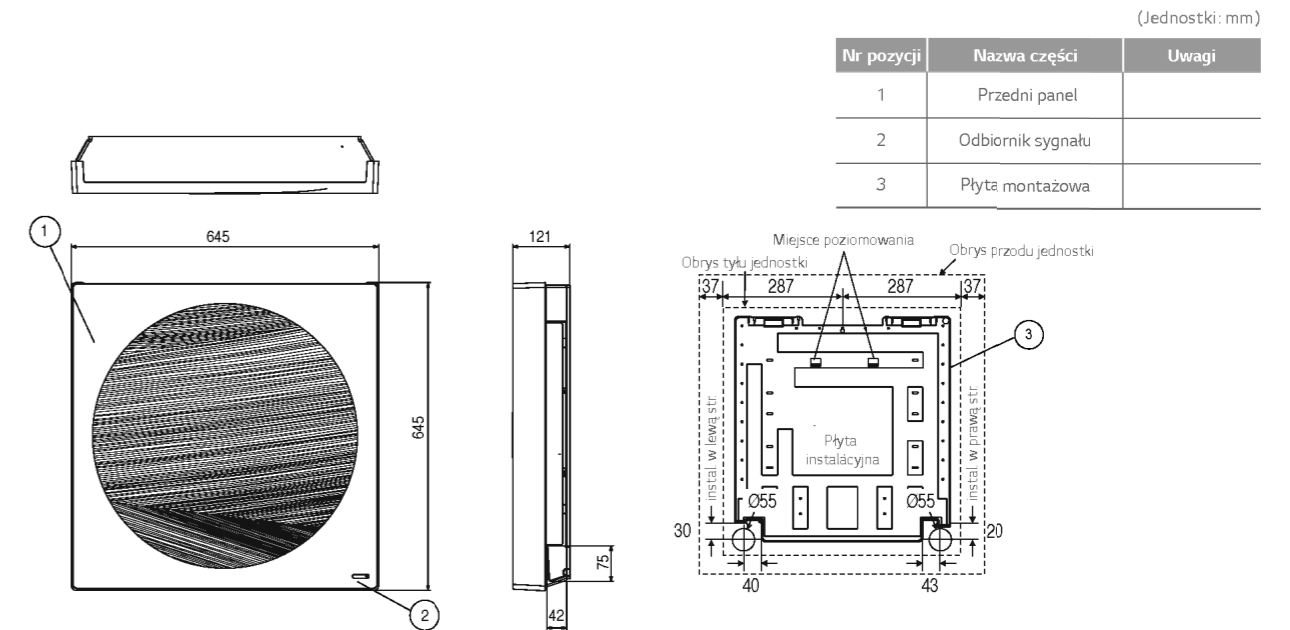
H09AP.U24 / H12AP.U24



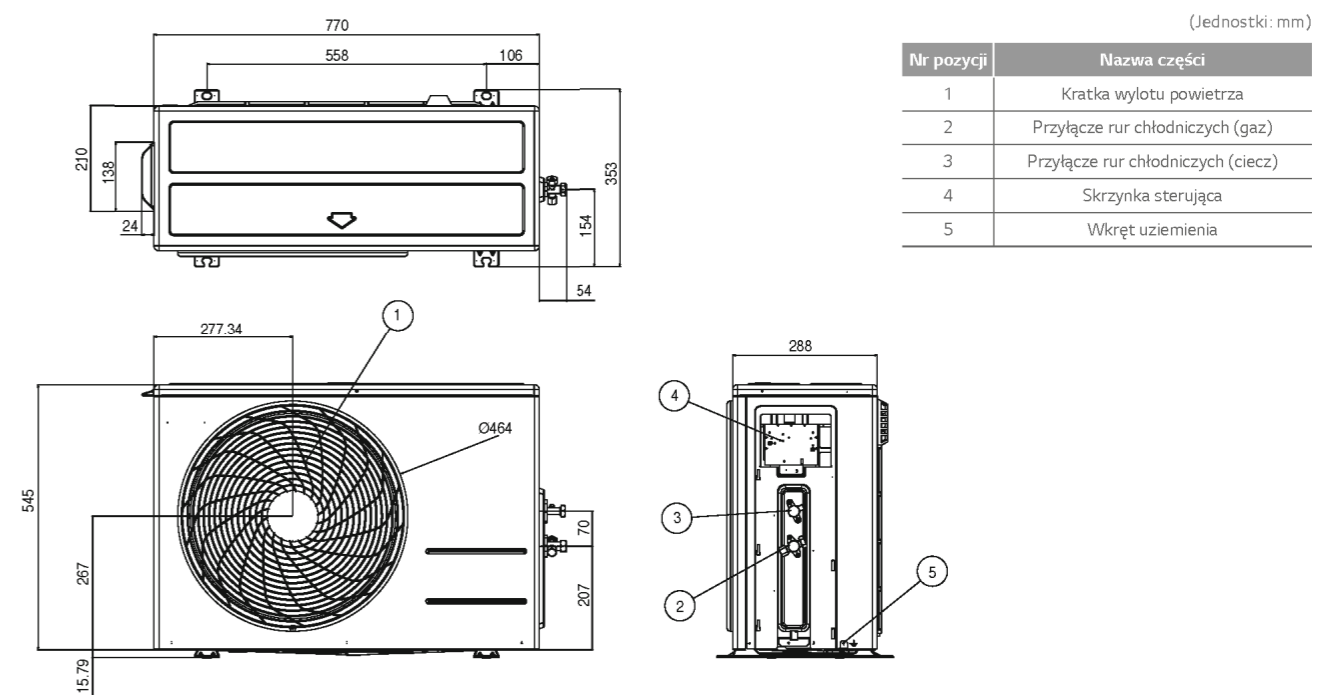
* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

ARTCOOL STYLIST

G09WL.NS3 / G12WL.NS3

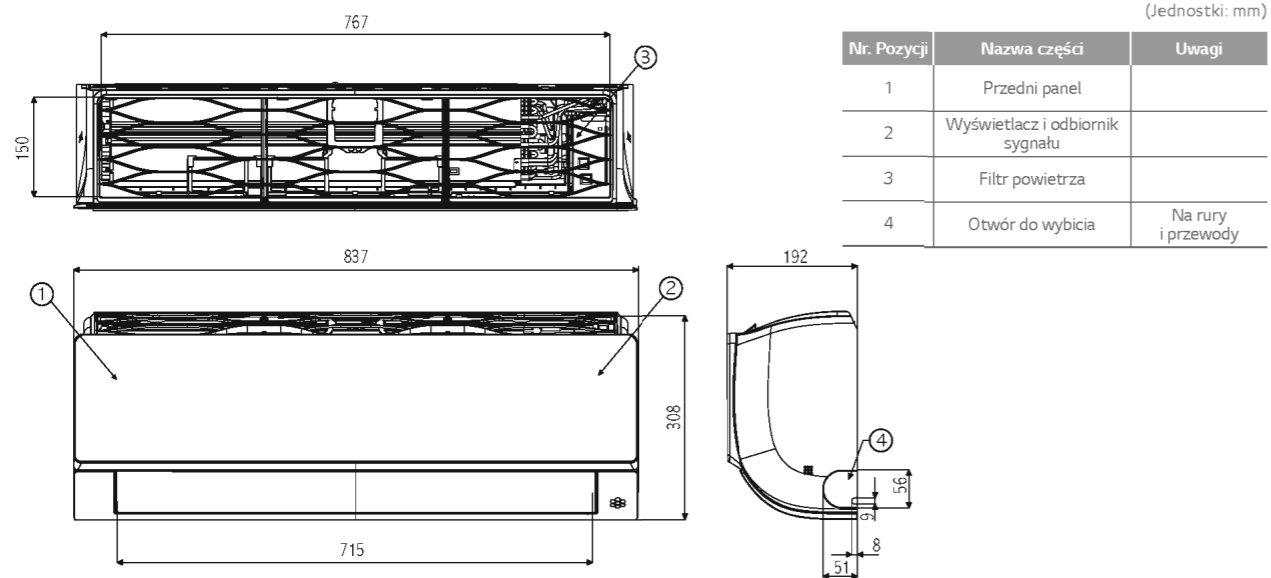


G09WL.U2 / G12WL.U2

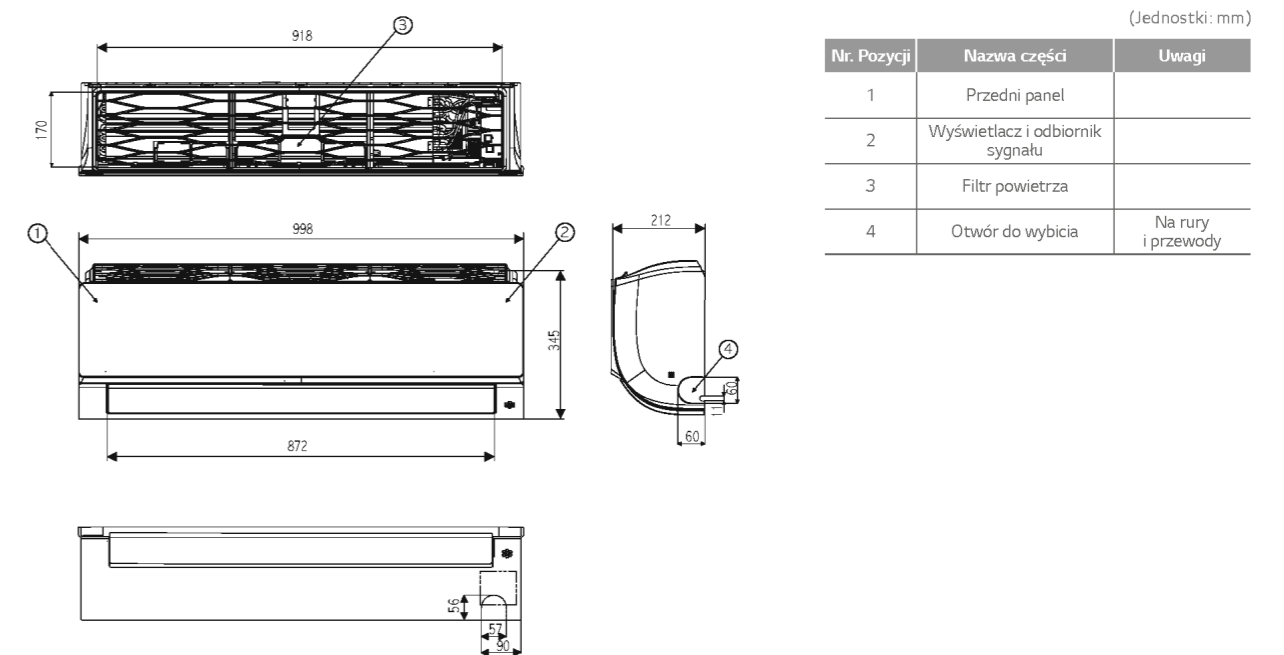


* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

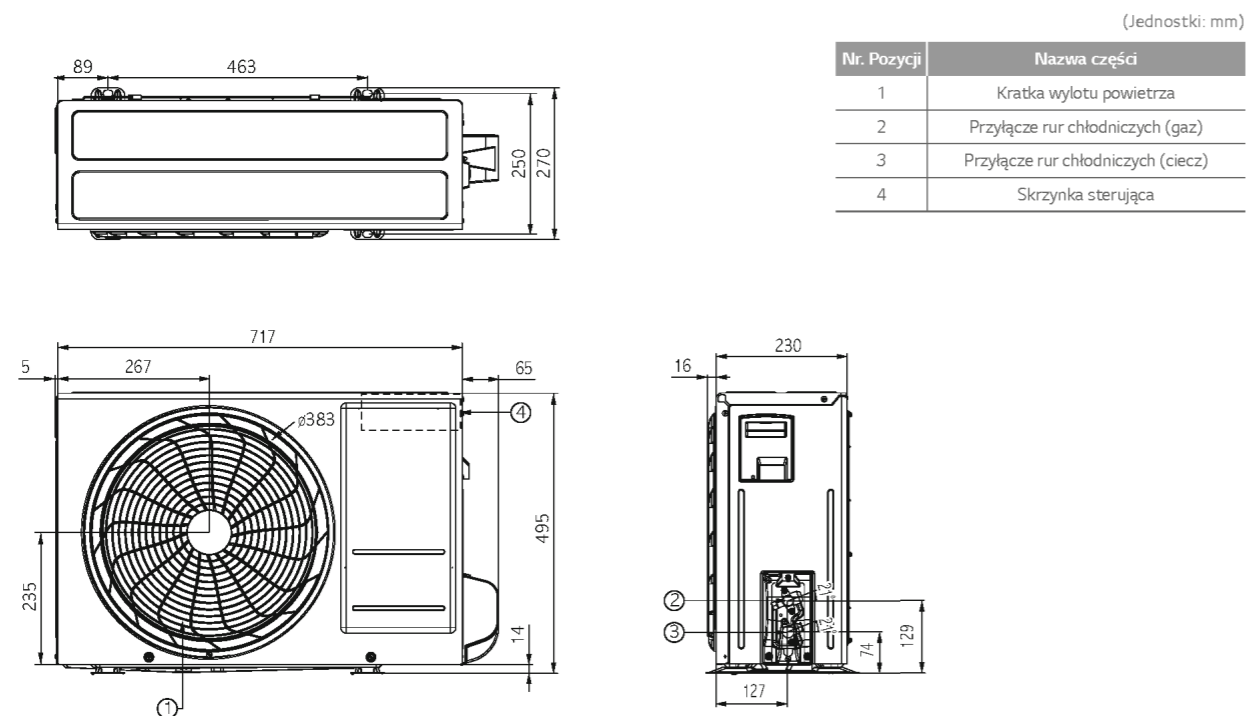
AC09BP.NSJ / AC12BP.NSJ / AM09BP.NSJ / AM12BP.NSJ



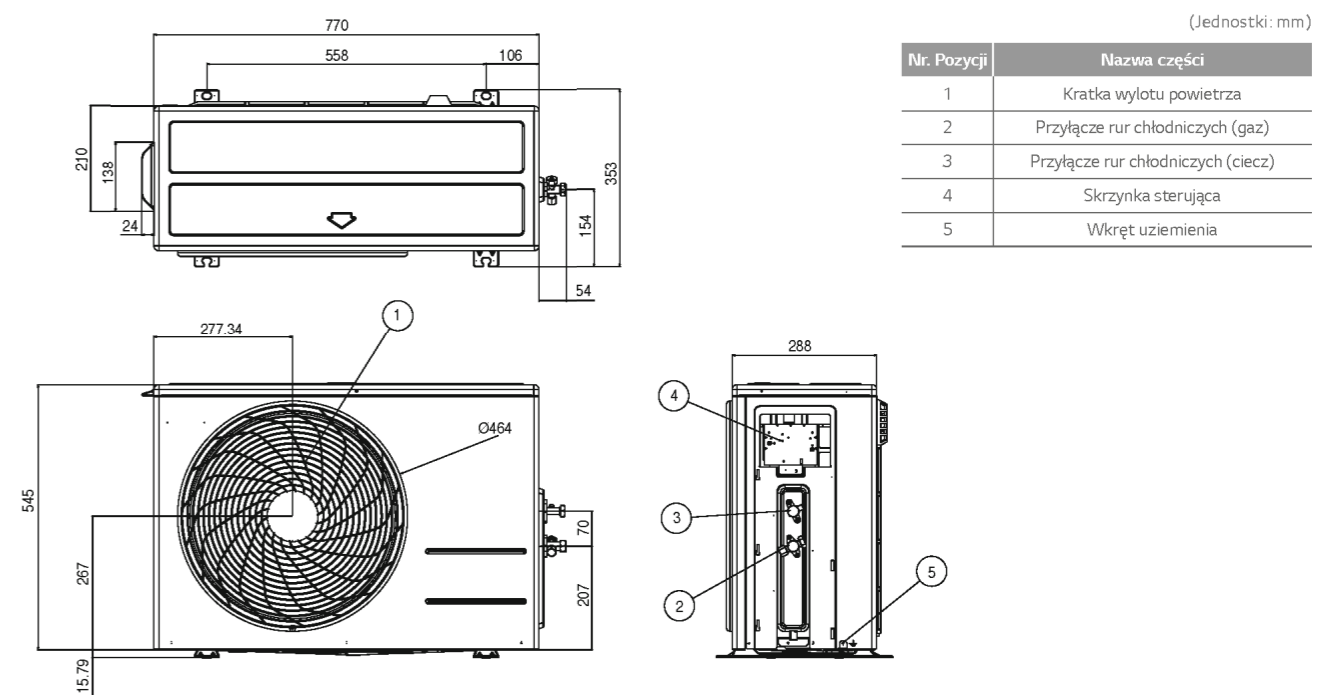
AC18BP.NSK / AM18BP.NSK



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



AC18BP.UL2 / AM18BP.UL2

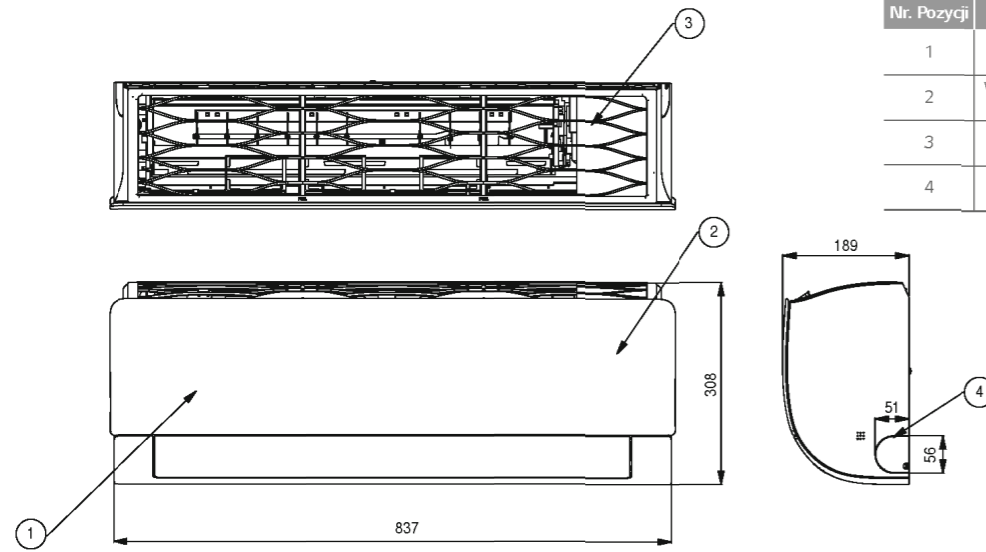


* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410a i R32).

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

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

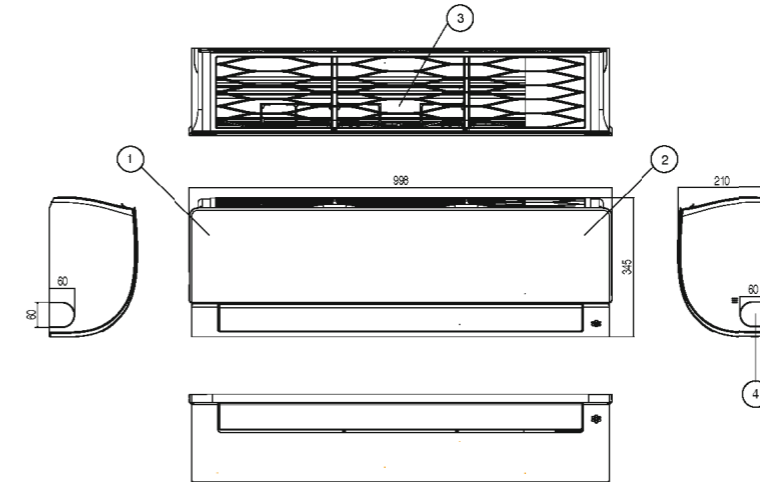
(Jednostki: mm)



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

DC18RQ.NSK / DM18RP.NSK / DM24RP.NSK

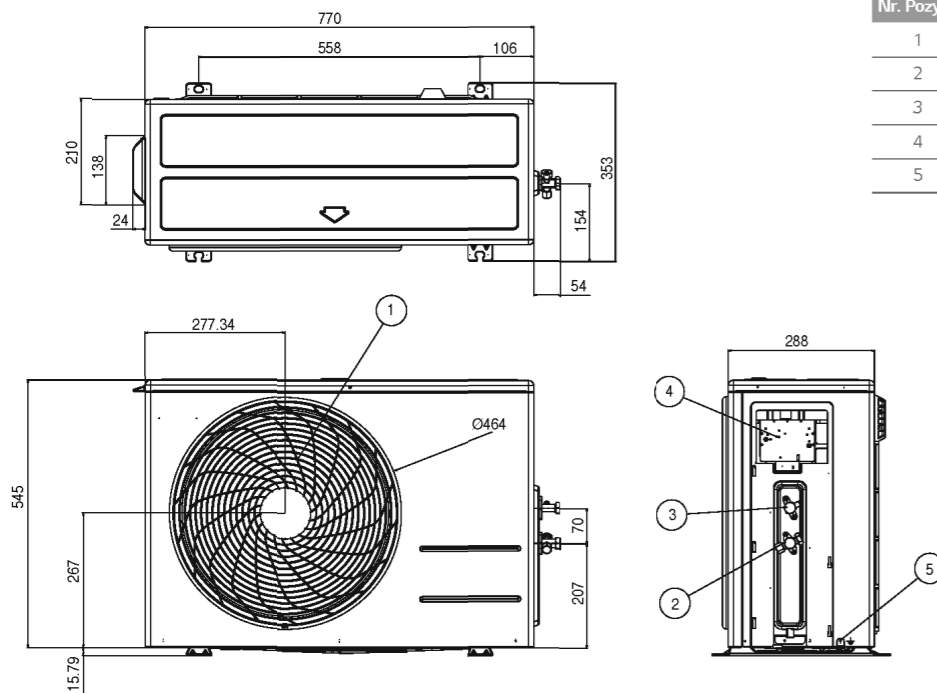
(Jednostki: mm)



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

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

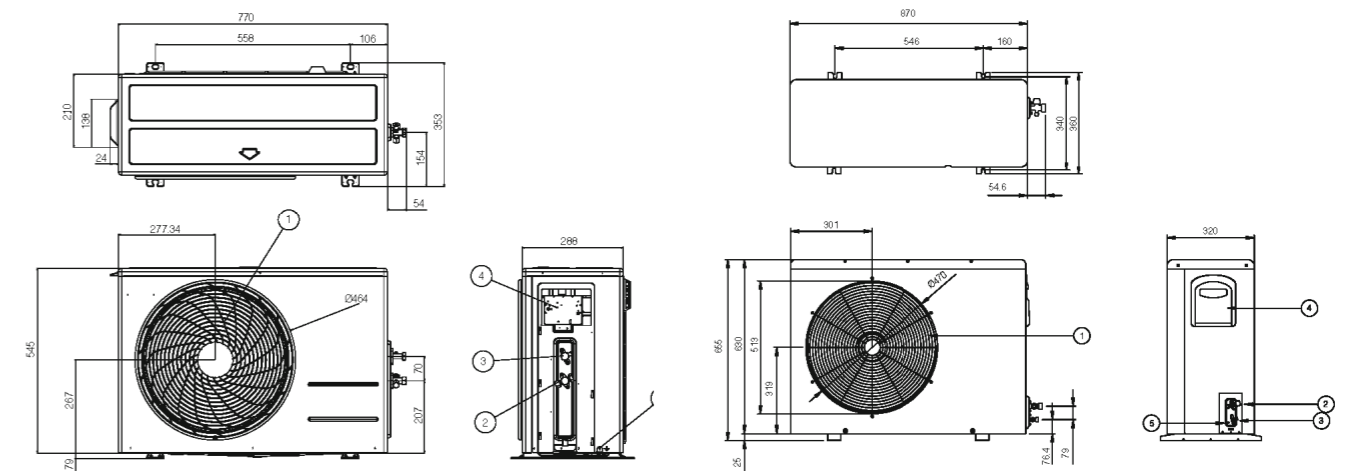
(Jednostki: mm)



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

DC18RQ.UL2 / DM18RP.UL2

DM24RP.UUE



(Jednostki: mm)

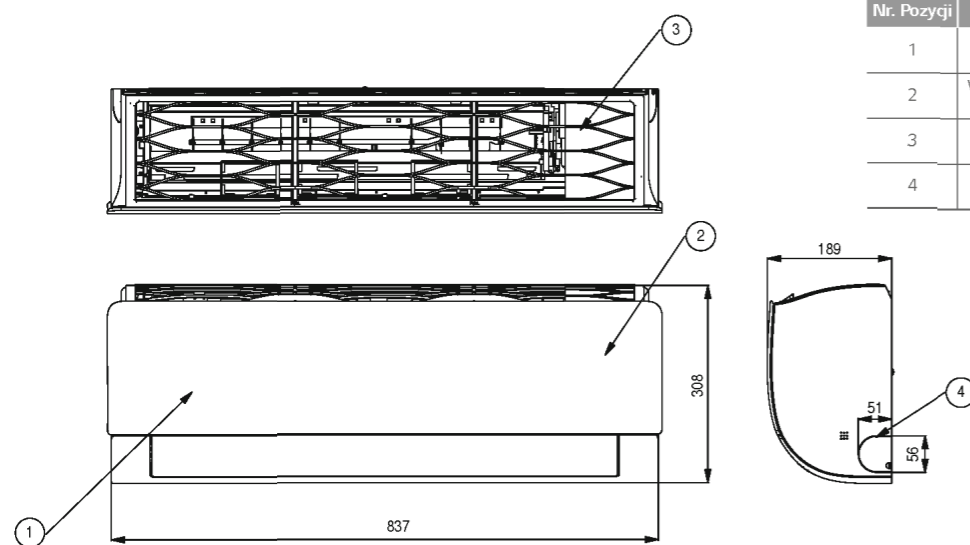
Nr. Pozycji	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
4	Skrzynka sterująca
5	Wkręt uziemienia

DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

STANDARD PLUS

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

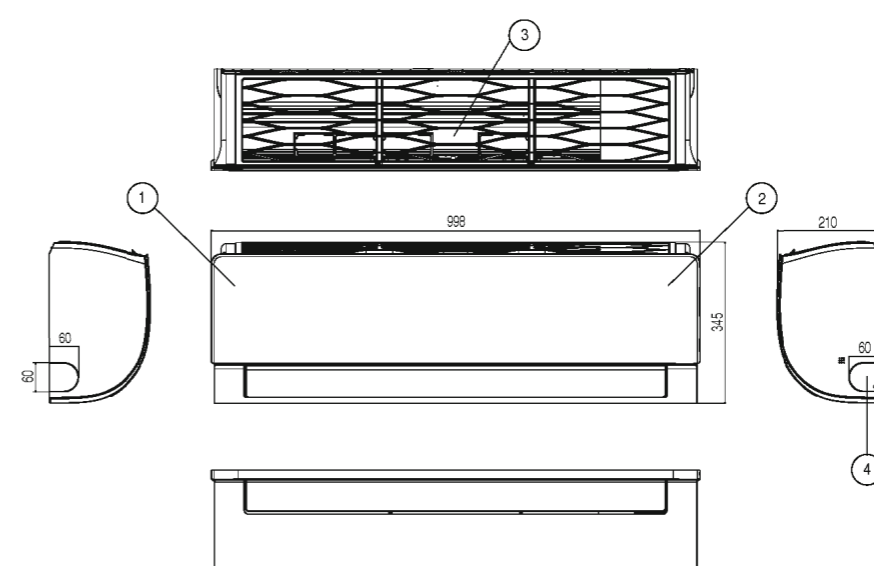
(Jednostki: mm)



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

PC18SQ.NSK / PM18SP.NSK / PM24SP.NSK

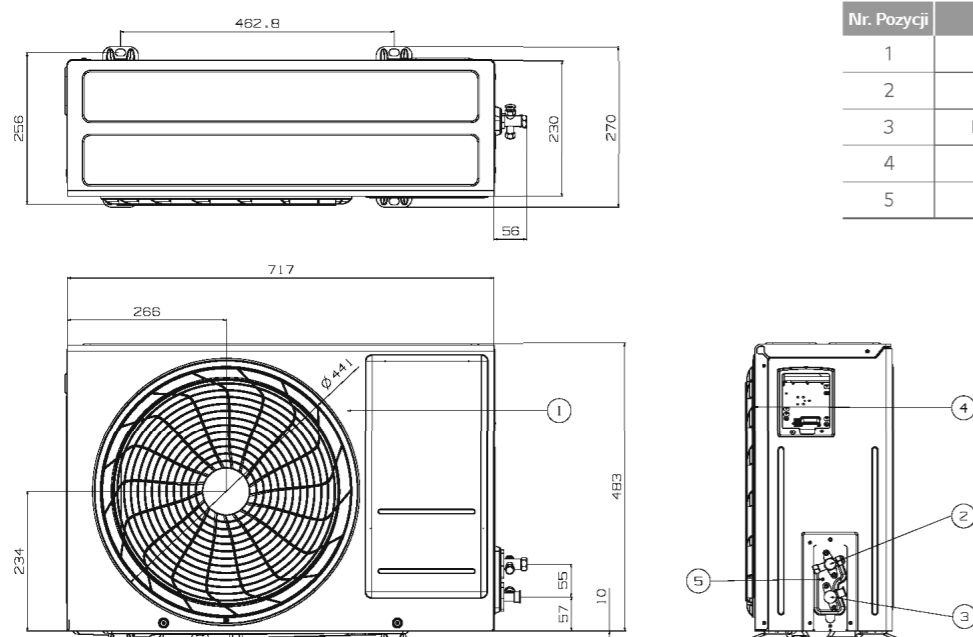
(Jednostki: mm)



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

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

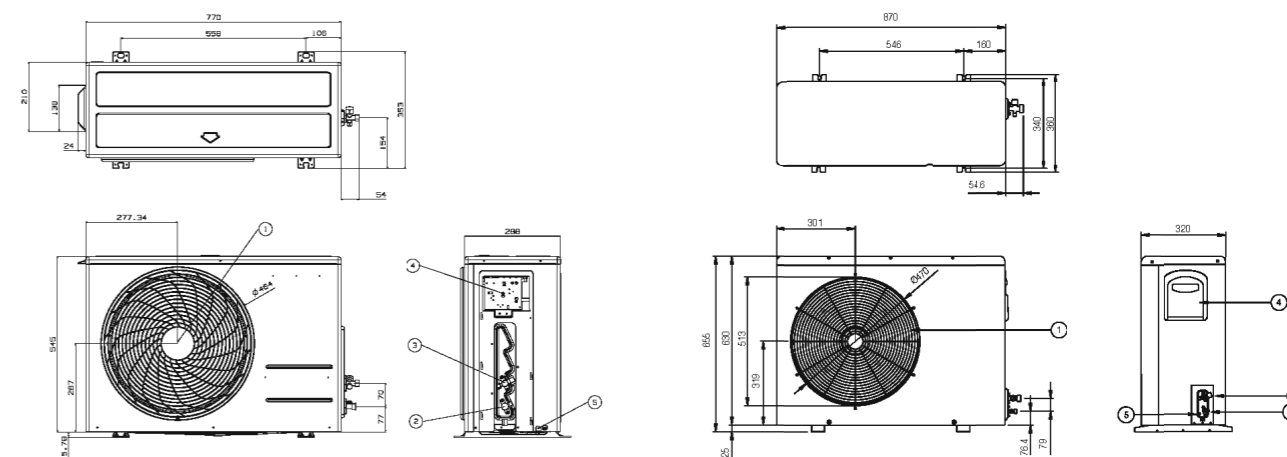
(Jednostki: mm)



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

PC18SQ.UL2 / PM18SP.UL2

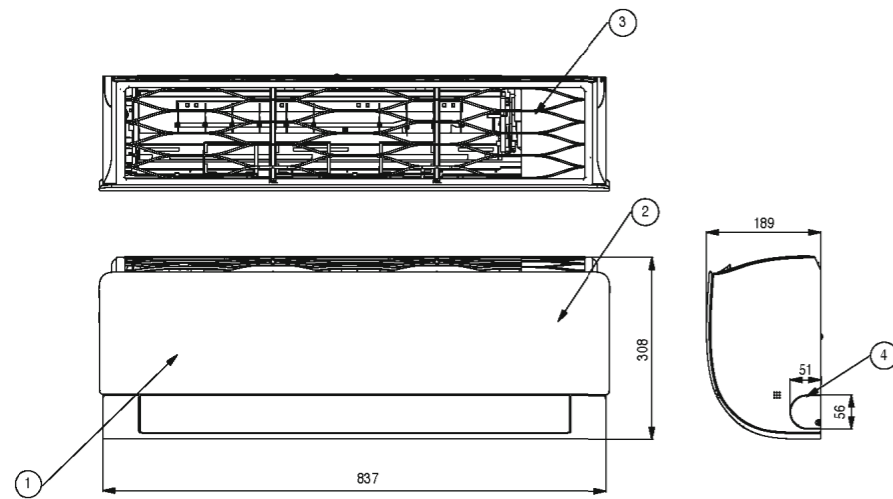
PM24SP.UUE



(Jednostki: mm)

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

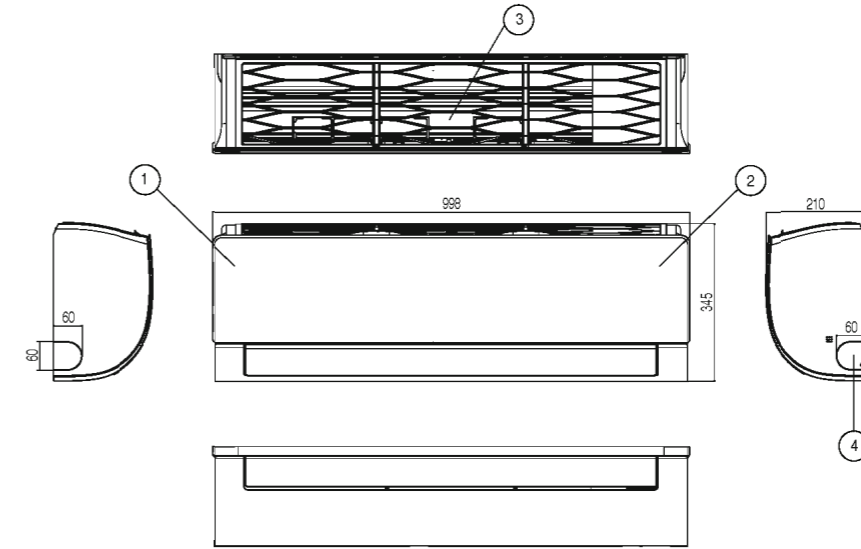
S09EQ.NSJ / S12EQ.NSJ / P09EN.NSJ / P12EN.NSJ



(Jednostki: mm)

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

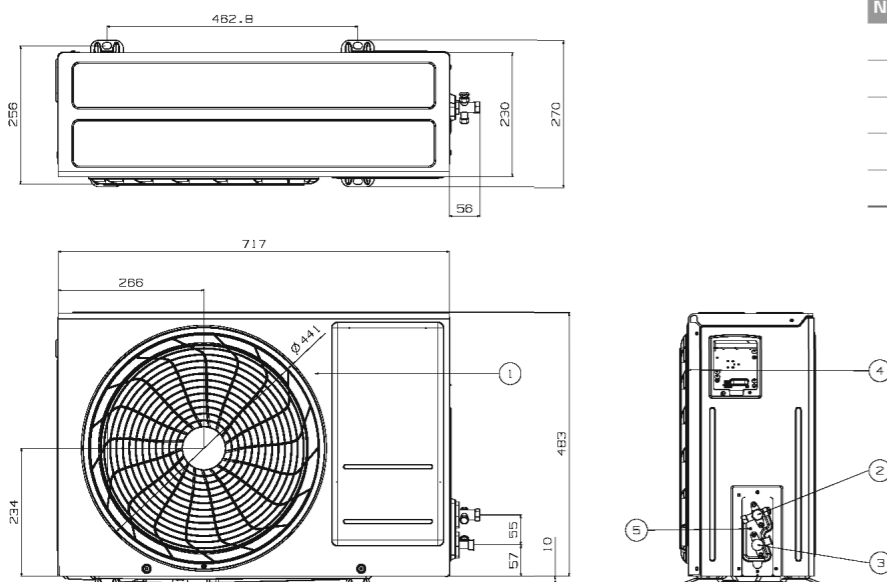
S18EQ.NSK / P18EN.NSK / P24EN.NSK



(Jednostki: mm)

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

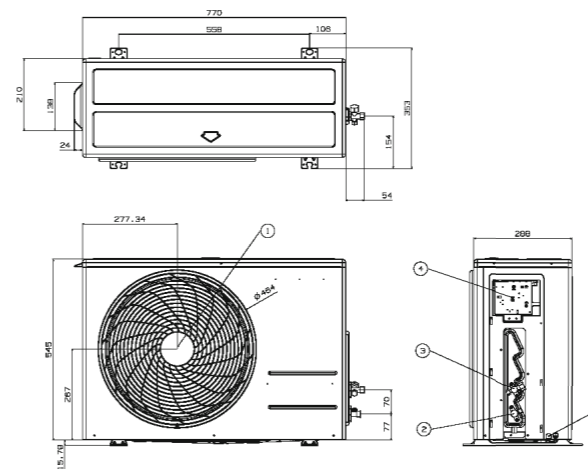
S09EQ.UA3 / S12EQ.UA3 / P09EN.UA3 / P12EN.UA3



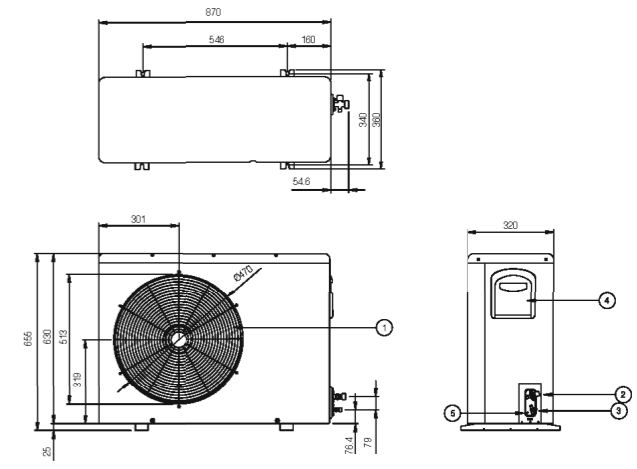
(Jednostki: mm)

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

S18EQ.UL2 / P18EN.UL2



P24EN.UUE



(Jednostki: mm)

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

AKCESORIA

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

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

Sterownik przewodowy



* Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

MODEL	PREMTB100 PREMTBB10	PREMTB001 PREMTBB01
Tryb pracy	Wł. / Wyt / Bieg wentylatora. / Nastawa temperatury	
Kierunek nawiewu / wahlowanie	•	•
Programowanie	Proste / Tryb snu / Timer / Tygodniowy / Wakacyjny	
Prezentacja czasu	•	•
Kompensacja uszkodzenia zasilania	•	•
Blokada przed dziećmi	•	•
Prezentacja aktualnego trybu pracy	•	•
Prezentacja temperatury w pomieszczeniu	•	•
Odbiornik podczerwieni	-	•
Wymiary (Szer. * Wys. * Gł., mm)	120*120*16	120*121*16
Podświetlanie ekranu	•	•

PI 485



PMNFP14A1

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

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

Dry Contact



PDRYCB000 PDRYCB100 PDRYCB400

* Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

MODEL	PDRYCB000	PDRYCB100	PDRYCB400
Liczba styków	1-stykowy	1-stykowy	2-stykowy
Pobór mocy	AC 220V z zewnętrznego źródła zasilania	AC 24V z zewnętrznego źródła zasilania	DC 5V i 12V z PCB jednostki wewnętrznej
Wejście napięciowe / beznapięciowe			•
Sterowanie włącz / wyłącz	•	•	•
Blokada/ Odblokowanie			•
Ustawienie prędk. wentylatora			•
Wyłącznik termiczny			•
Oszczędzanie energii			•
Ustawianie temperatury			•
Monitorowanie błędów	•	•	•
Monitorowanie stanu pracy	•	•	•

Sterownik bezprzewodowy



Prestige
 Artcool
 Deluxe
 Standard Plus
 Standard

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



ARTCOOL
 Stylist

Przycisk	Ekran wyświetlacza	Opis
[Lighting]	[Lighting]	Zmiana jasności i sposobu oświetlenia klimatyzatora.
[Timer]	[ON/OFF]	Automatyczne włączenie i wyłączenie klimatyzatora.
ROOM TEMP	[Up]	Prezentacja temperatury w pomieszczeniu.
°C ↔ °F (5 s)	[°C/°F]	Zmiana jednostki temperatury.
AUTO CLEAN	[Auto Clean]	Funkcja automatycznego oczyszczania.
ENERGY SAVING	[Energy Saving]	Funkcja oszczędzania energii.
SILENT	[Silent]	Funkcja cichej pracy jednostki zewnętrznej.
SET / CLEAR	-	Włączanie lub wyłączenie funkcji dodatkowych i timera.
[Check]	-	Zmiana godziny.
TIME (3 s)	-	Ustawienie aktualnej godziny.
RESET	-	Przywrócenie nastaw fabrycznych sterownika.

* Niektóre funkcje mogą być niedostępne w zależności od modelu klimatyzatora