
KLIMATYZATORY

2 0 1 9

ROZWIĄZANIA HVAC LG



INFRASTRUKTURA SPRZEDAŻY W EUROPIE

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



Europejskie laboratorium badawcze LG

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



Europejskie centrum dystrybucji klimatyzacji

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

MIEJSCA PRODUKCJI NA ŚWIECIE



DOSTAWCA KOMPLEKSOWYCH ROZWIĄZAŃ HVAC (OGRZEWANIE, WENTYLACJA, KLIMATYZACJA)

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

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

Blisko 80 Akademii LG na całym świecie szkoli najwyższej klasy

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

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

SPIS TREŚCI

008 - 119

POKOJOWE

012 - 061

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

062 - 119

MULTI SPLIT



120 - 203

KOMERCYJNE

120 - 203

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE



CZYNNIK CHŁODNICZY R32

WYSOKOEFEKTYWNY EKOLOGICZNY

Czynnik chłodniczy R32 jest przyjazny dla środowiska naturalnego.

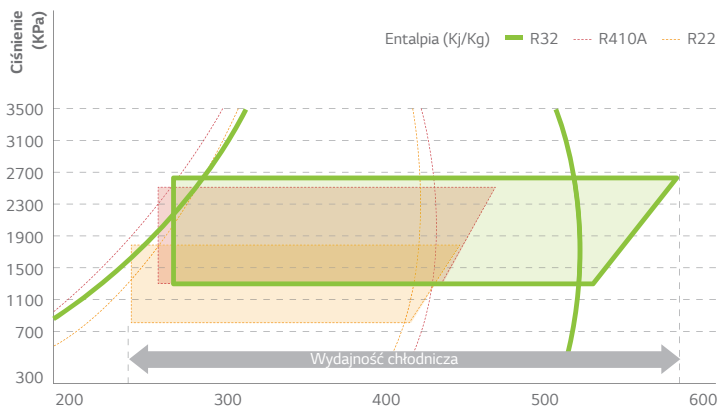
Ochrona środowiska naturalnego

Czynnik chłodniczy R32 posiada bardzo niski współczynnik tworzenia efektu cieplarnianego oraz nie ma wpływu na warstwę ozonową. Poniżej przedstawiono porównanie czynnika R32 z popularnym dotąd czynnikiem R410A.

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

Wysoka sprawność energetyczna

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





POKOJOWE

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

MULTI SPLIT



















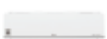




JEDNOSTKI ŚCIENNE

TYPOSZEREG

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

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















MODEL	kBtu KW	5	7	9	12	15	18	24	
		1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0	
Prestige	  				○ H09APNSM	○ H12APNSM			
ARTCOOL Gallery	 	NEW			○● A09FR.NSF	○● A12FR.NSF			
ARTCOOL Mirror	  		● AM07BPNSJ	○● AC09BQ.NSJ	○● AC12BQ.NSJ		○● AC18BQ.NSK	○● AC24BQ.NSK	
Ścienne ARTCOOL Silver	  	NEW			○● AC09SQ.NSJ	○● AC12SQ.NSJ	○● AC18SQ.NSK		
Deluxe	  		● DM07RPNSJ	○● DC09RQ.NSJ	○● DC12RQ.NSJ		○● DC18RQ.NSK	○● DC24RQ.NSK	
Standard Plus	  		● PM05SPNSJ	● PM07SPNSJ	○● PC09SQ.NSJ	○● PC12SQ.NSJ	● PM15SPNSJ	○● PC18SQ.NSK	○● PC24SQ.NSK
Standard	 				○ S09EQ.NSJ	○ S12EQ.NSJ	○ S18EQ.NSK	○ S24EQ.NSK	

* Jednostka Artcool Gallery będzie dostępna od maja 2019 r

* Jednostki o wydajności 5, 7, 15 kBtu są dedykowane do agregatów multi split.

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

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

MODEL	kBtu KW	9	12	14	16	18	21	24	27	30
		2,6	3,5	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8
Single	Prestige	  <small>NEW</small>	○ H09APU24	○ H12APU24						
	ARTCOOL Gallery	 	○ A09FR.UL2	○ A12FR.UL2						
	ARTCOOL Mirror	 	○ AC09BQ.UA3	○ AC12BQ.UA3			○ AC18BQ.UL2		○ AC24BQ.U24	
	ARTCOOL Silver	 	○ AC09BQ.UA3	○ AC12BQ.UA3			○ AC18BQ.UL2			
	Deluxe	 	○ DC09RQ.UL2	○ DC12RQ.UL2			○ DC18RQ.UL2		○ DC24RQ.U24	
	Standard Plus	 	○ PC09SQ.UA3	○ PC12SQ.UA3			○ PC18SQ.UL2		○ PC24SQ.U24	
	Standard	 	○ S09EQ.UA3	○ S12EQ.UA3			○ S18EQ.UL2		○ S24EQ.U24	

KLIMATYZATORY ŚCIENNE

Prestige | Artcool | Deluxe | Standard Plus | Standard





PRESTIGE

DUAL Inverter



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

ARTCOOL Gallery DUAL Inverter



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

ARTCOOL

DUAL Inverter



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

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.

JEDNOSTKI ŚCIENNE

PRZEGLĄD FUNKCJI












		Wydajność energetyczna				TECHNOLOGIA		INTELIGENCJA		WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA	
		Chłodzenie		Ogrzewanie		Sprężarka Dual Inverter	Czynnik R32	Wbudowane Wi-Fi	Inteligentna diagnostyka	Aktywna kontrola zużycia energii	Wyświetlacz zużycia energii
		9k	12k	9k	12k						
Prestige		A+++		A+++		●		●	●	●	●
		A+++		A+++							
ARTCOOL Gallery		A		A		●	●	● ³ (Opcja)			
		A		A							
ARTCOOL		9k	12k	18k	24k	●	●	●	●	●	●
		A++		A+							
		7k		Multi ⁴		●	●	●			
Deluxe		9k	12k	18k	24k	●	●	●	●	●	●
		A++		A++							
		7k		Multi ⁴		●	●	●			
Standard Plus		9k	12k	18k	24k	●	●	●	●	●	●
		A++		A+							
		5k		7k		15k		●	●	●	
Multi ⁴		●		●							
Standard		A++		A+		●	●	●	●	●	●
		A++		A+							

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 (PWFMD200).

4. Proszę potwierdzić kompatybilność ze specyfikacją jednostek zewnętrznych Multi Split.

TRWAŁOŚĆ	ZDROWE POWIETRZE			SZYBKE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE			KOMFORT			
										
Gold Fin™	Plasmaster Ionizer™	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	•		•	•	•
•	•		•	•	•	•	•	• tylko 9,12k	•	•
•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
•	•		•	•	•	•	•	• tylko 9,12k	•	•
•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
•			•	•	•	•	•	• tylko 9,12k	•	•
•			•	•	•	•	•	•	•	•
•			•	•	• tylko 18, 24k	•	•	• tylko 9,12k	•	•

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

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.



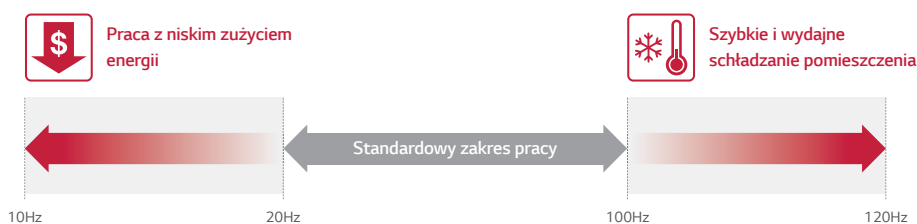
• Jak działa sprężarka

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.



Dual Inverter
COMPRESSOR



• Wysoka niezawodność

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



Czynnik chłodniczy R32

• Ochrona środowiska naturalnego

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



• Właściwości R32

Czynnik chłodniczy R32 jest ekologiczny i przyjazny środowisku naturalnemu.

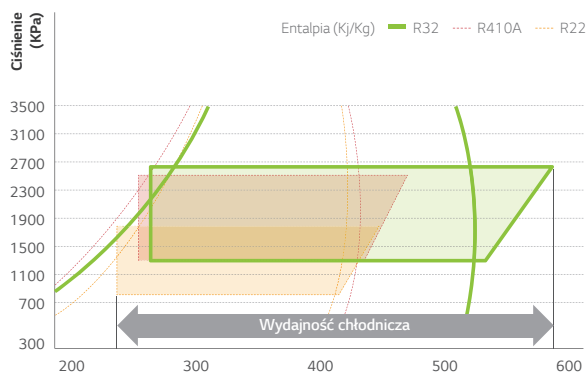
Ochrona środowiska naturalnego

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

	R410A	R32
Skład	50% R32 + 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.in. o programator tygodniowy czy monitoring zużycia energii.

• LG Smart ThinQ



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.

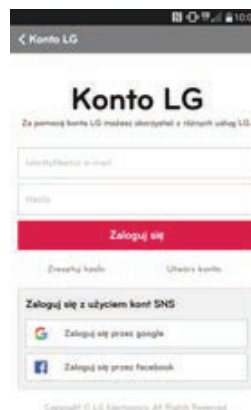


Wbudowany moduł Wi-Fi pozwala na zaawansowane sterowanie i monitorowanie klimatyzatorów.



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

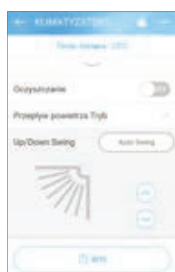
Włącz / Wyłącz
bieżąca temperatura



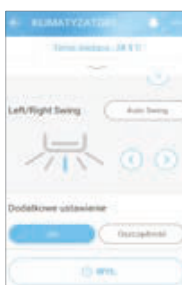
Ustawienie trybu
pracy, temperatury



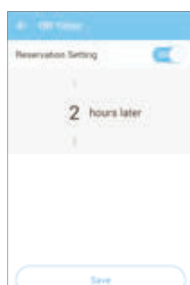
Ustawienia nawiewu



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?

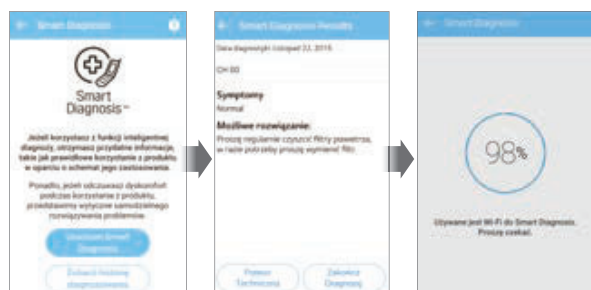
Inteligentna diagnostyka pozwala użytkownikowi na wygodne sprawdzenie za pomocą smartfona ustawień, instalacji, występujących problemów oraz innych informacji.

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

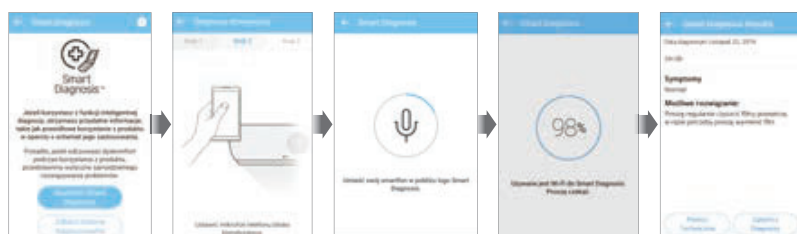
* Idealne rozwiązanie dla klientów, którzy nie są w stanie wyświetlić informacji o klimatyzatorze na wyświetlaczu lub za pomocą zdalnego sterownika.

• 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

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

INTELEGENCJA



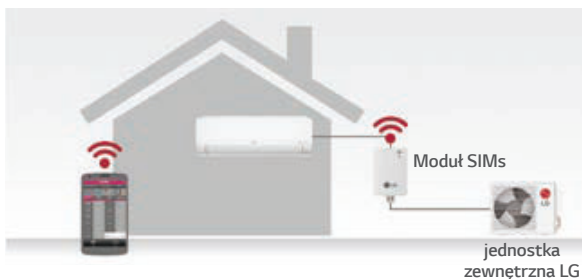
Moduł serwisowy Wi-Fi SIMs

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.

	<p>Ekran główny Bieżąca temperatura zewnętrzna Temperatura wewnętrzna Częstotliwość sprężarki inwerterowej Parametry robocze Kod błędu / Ograniczenia częstotliwości jedn. wewn. Prędkość wentylatora jedn. zewn.</p>		<p>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</p>
	<p>Jednostka zewnętrzna Częstotliwość / prędkość wentylatora Napięcie DC Link / Prąd wejściowy Napięcie wejściowe Tryby pracy zaworu EEV Zegar uruchomienia Tryb pracy sprężarki / otwarcie EEV</p>		<p>Wykresy Temperatura pomieszczenia Temperatura wymiennika ciepła Temperatura na wyjściu sprężarki Częstotliwość / Temperatura zewnętrzna Temperatura na wejściu sprężarki Prąd / napięcie elektryczne</p>

Certyfikaty

FC Normy łączności radiowej USA

IC Kanadyjskie normy łączności radiowej

CC Australijskie normy łączności radiowej

CE Europejskie normy łączności radiowej

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



Wykrywanie niedoboru czynnika chłodniczego

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

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

* W zależności od warunków testu.

* Po podłączeniu do jednostki zewnętrznej Multi, funkcja wykrywania niedoboru czynnika chłodniczego może nie być obsługiwana.

• Jak to działa

Wczesne wykrywanie niskiego poziomu czynnika chłodniczego

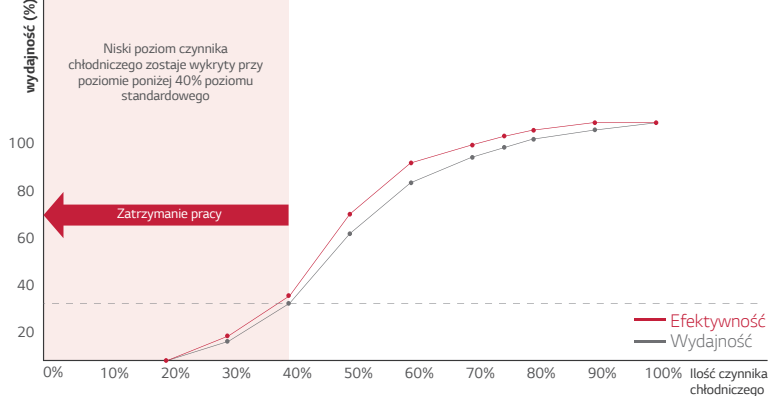
Po wykryciu niskiego poziomu czynnika chłodniczego klimatyzator jest automatycznie wyłączany.

3 pozycje kontroli prawidłowości poziomu czynnika chłodniczego

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

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

Spadek wydajności w zależności od ilości czynnika chłodniczego



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

• Korzyści

Dłuższa żywotność klimatyzatora



Stopień się izolacji wewnętrznej



Zapłon oleju



Spalenie wirnika



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

Powiadomienie o niskim poziomie czynnika chłodniczego

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

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

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

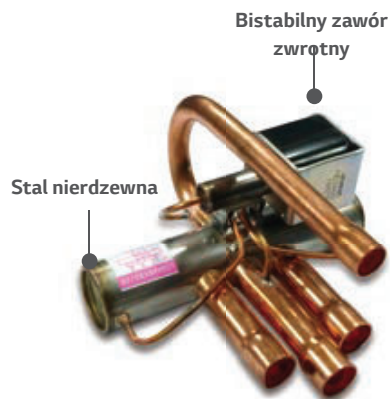
Liczba króćców ssących została zredukowana z 2 do 1 w celu podniesienia efektywności sprężania czynnika chłodniczego podczas pracy na niskich obrotach. Silniki prądu stałego w klimatyzatorach LG charakteryzują się największym na świecie poziomem wydajności.

Sprężarka rotacyjna z 1 króćcem ssącym
Wydajny silnik



Bistabilny zawór zwrotny

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



• Zwiększona wydajność napędu inwerterowego

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

Technologia SiC
(karborundowe komponenty elektroniki)





Aktywna kontrola zużycia energii

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

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

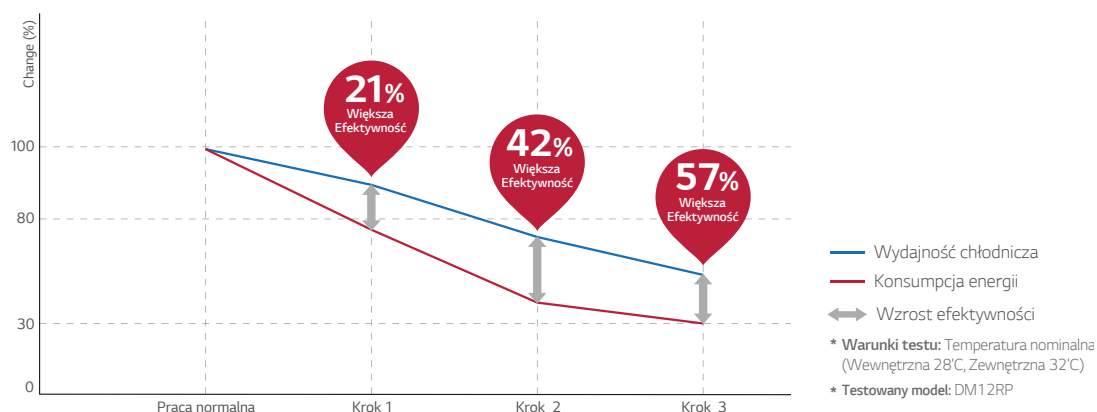
* W zależności od warunków testu.

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

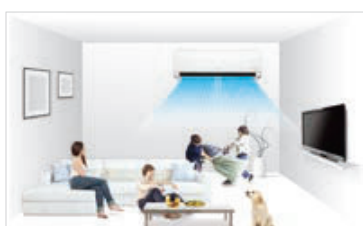
Idea i korzyści

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

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

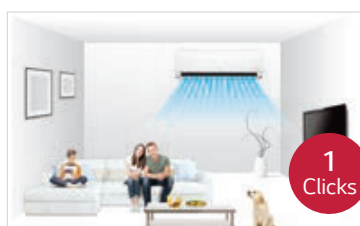


Jak to działa



Tryb normalny.
100% zużycia energii

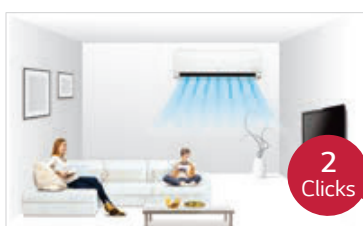
Dużo osób
o wysokim stopniu
aktywności.



Poziom 1.
80% zużycia energii

Dużo osób
o średnim stopniu
aktywności.

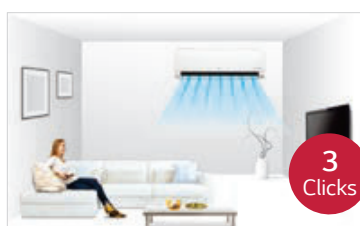
1
Clicks



Poziom 2.
60% zużycia energii

Kilka osób
o średnim stopniu
aktywności.

2
Clicks



Poziom 3.
40% zużycia energii

Kilka osób bez
zadnej aktywności.

3
Clicks



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

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



1
Kliknięcie

Energia elektryczna

Wyświetla bieżące zużycie energii



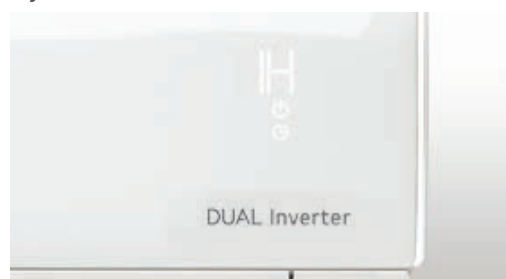
1
Kliknięcie

• Dodatkowe korzyści

Prędkość wentylatora

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

Tryb snu



Przykład: ustawienie 1 godz.

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE ZDROWE POWIETRZE

Plasmaster™ Ionizer^{PLUS}

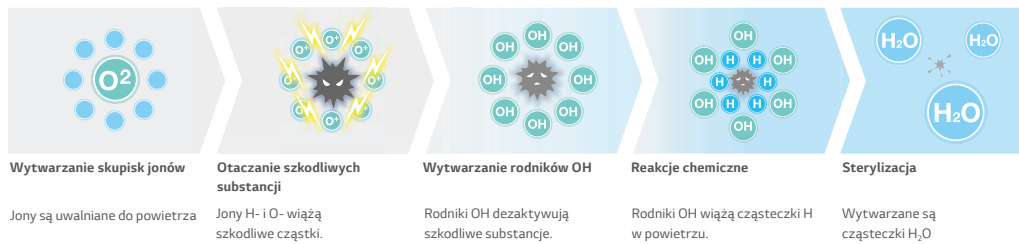
Ponad 3 miliony jonów chroni nas przed zapachami i szkodliwymi substancjami sterylizując nie tylko powietrze przepływające przez klimatyzator, ale również jego bezpośrednie otoczenie, czyniąc środowisko, w którym przebywamy, czystym i bezpiecznym.

* 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)

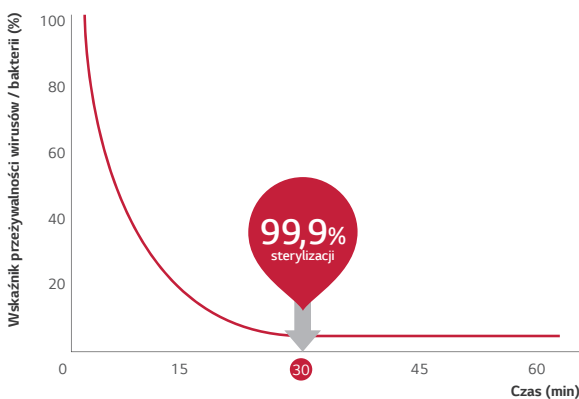
Jonizator Plasmaster Ionizer + zmniejsza liczbę szkodliwych cząstek mikroskopowych dzięki wprowadzeniu w przepływające przez klimatyzator powietrze ponad 3 milionów jonów.



• Wynik testu

Ocena skuteczności sterylizacji powietrza

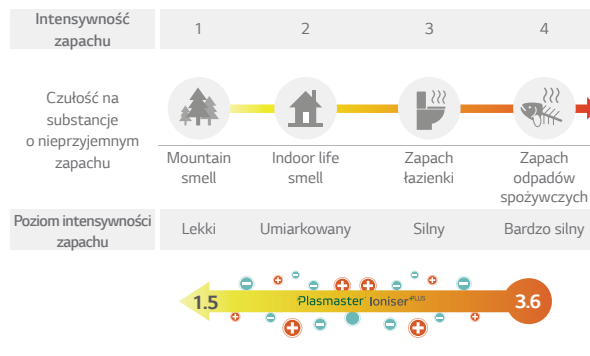
Usunięcie ponad 99,9% bakterii (pateczki okrężnicy) w 30 min.



* Warunki testu:
Kubatura pomieszczenia: 52m³
Temp. i wilgotność: Warunki normalne
Bakterie: gronkowiec złocisty

2.1 Zmniejszenie intensywności nieprzyjemnych zapachów w ciągu 60 min.

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



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

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

ZDROWE POWIETRZE



Filtr podwójna ochrona

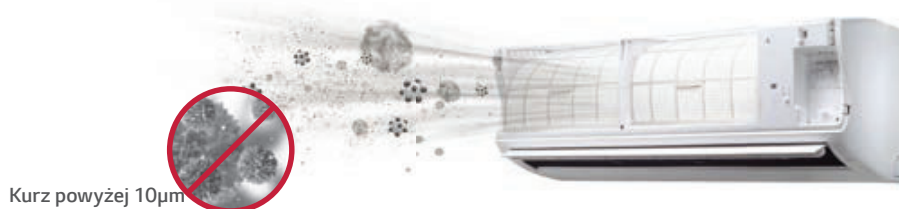
Podwójny filtr ochronny przyciąga i zbiera drobiny kurzu.

* 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 10 μ m, stanowi pierwszą linię obrony przed drobniejszymi cząstkami.



• 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 czyszczenie

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

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Problem

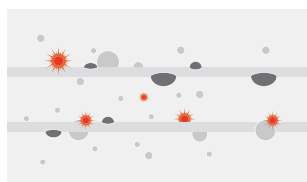
Główną przyczyną pojawiania się przykrego zapachu z klimatyzatora są pleśnie i bakterie powstające w wymienniku ciepła. Bakterie te mogą się rozprzestrzeniać, gdy wymiennik ciepła pozostaje mokry.



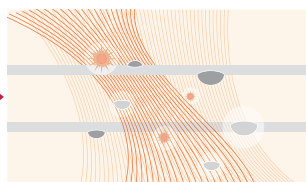
• Jak to działa

Czyszczenie filtra podczas normalnego przepływu powietrza

Kompleksowa funkcja automatycznego czyszczenia 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 czyszczenia usuwa wszystkie substancje, które mogą być szkodliwe dla organizmu ludzkiego.



Dzięki zaawansowanej funkcji odświeżania środowisko wewnętrzne pozostaje bezwonne.



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

• Korzyści

Usuwanie szkodliwych cząstek

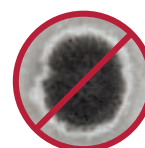
Automatyczne czyszczenie zapewnia nam czyste powietrze poprzez zapobieganie powstawaniu bakterii, pleśni i zapachów, które mogłyby gromadzić się wewnątrz jednostki.



Eliminacja bakterii



Eliminacja zapachu



Eliminacja pleśni

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

SZYBKE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE



Szybkie chłodzenie

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

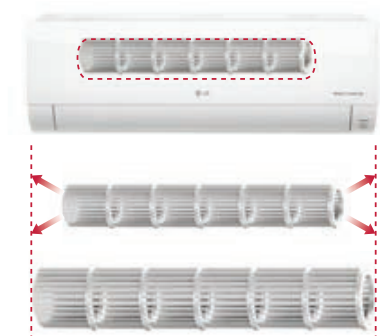
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

* W zależności od warunków testu.

• Jak to działa

Większe ukośne łopatki wentylatora

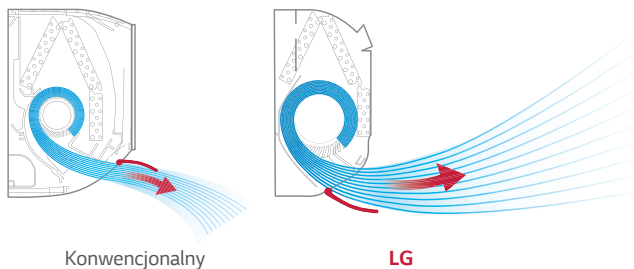
Większy o 25% ukośny wentylator wytwarza silniejsze podmuchy powietrza.



25%
Większy
(Rozmiar
wentylatora)

Wylot chłodnego powietrza

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

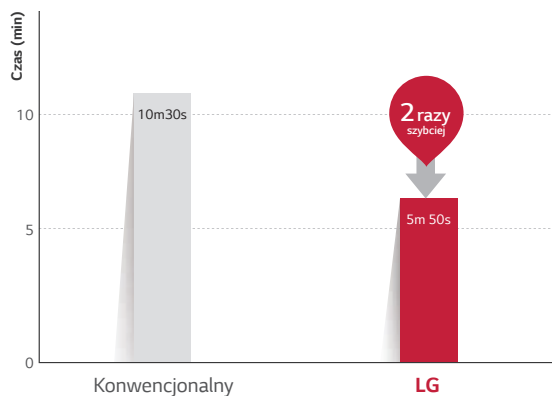


Konwencjonalny

LG

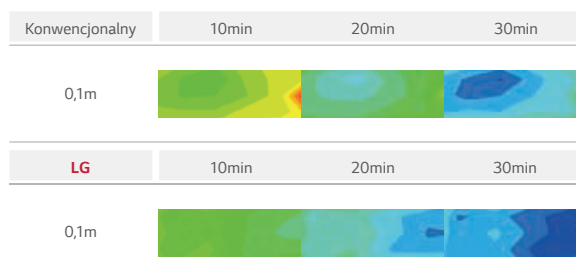
• Wynik testu

Wynik testu



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

Zmiany temperatury w ciągu 30 minut



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



Mocne chłodzenie

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

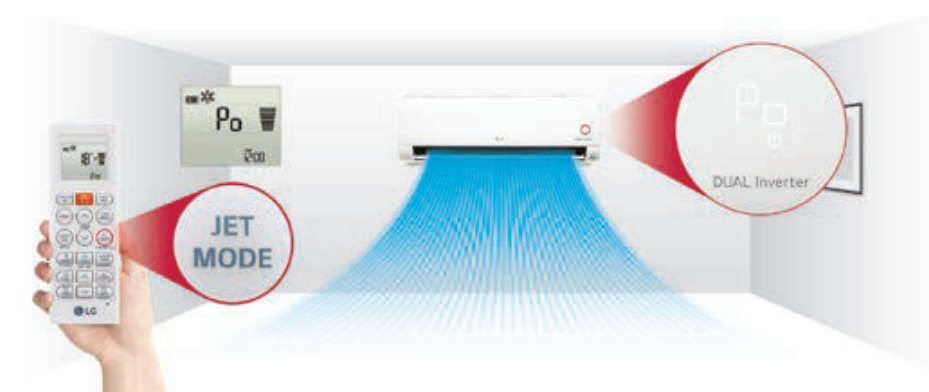
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

* W zależności od warunków testu.

• Jak to działa

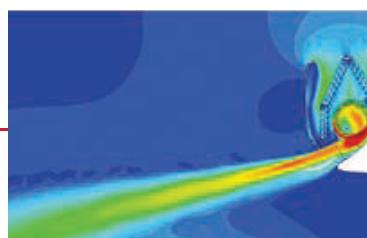
Tryb "Jet Cool"

Zaledwie jednym kliknięciem na 30 minut można obniżyć temperaturę wyprzedzającego 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

SZYBKE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE



Wielokierunkowy nawiew

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

* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Jak to działa

6-stopniowe sterowanie nawiewem w pionie, regulacja do 70°

Żaluzje sterujące nawiewem w pionie, które poruszają się w górę i w dół, posiadają 6 różnych ustawień, w tym również w pełni automatyczną funkcję Auto Swing.



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

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

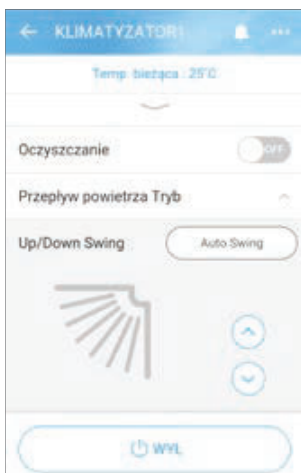
Regulacja wypływu powietrza w poziomie posiada 5 różnych ustawień z pełną obsługą funkcji Auto Swing.



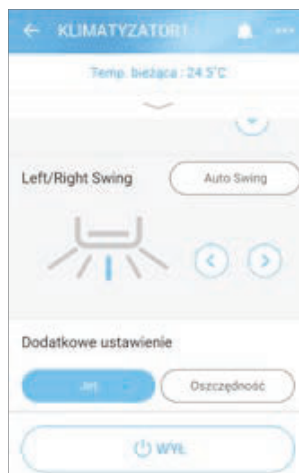
• Łatwe i proste sterowanie

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

Nawiew w górę / w dół



Nawiew w lewo / w prawo





Skuteczne ogrzewanie

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

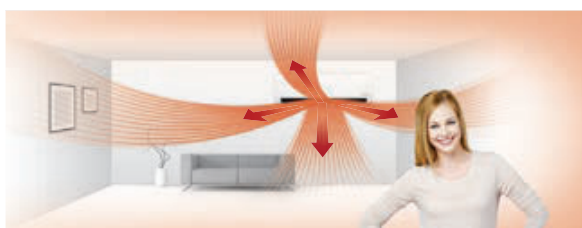
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

* W zależności od warunków testu.

• Jak to działa

4-stronny automatyczny nawiew powietrza (Proste sterowanie nawiewem)

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



Kąt nawiewu powietrza w pionie

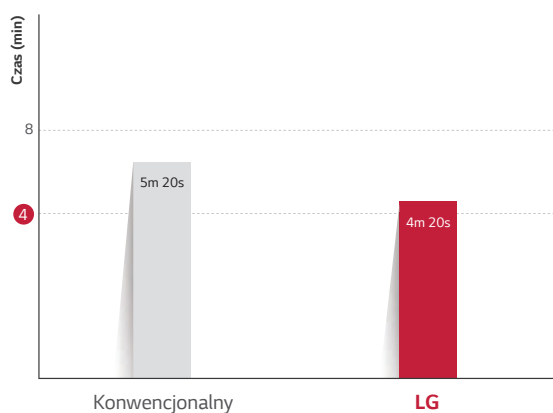
Podczas ogrzewania żaluzje wylotu powietrza kierują je w dół, aby w pomieszczeniu utrzymać przyjemną i jednolitą temperaturę.



70°
nawiew
w pionie

• Korzyści i wyniki testu

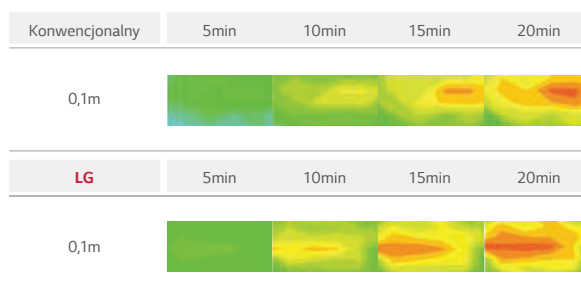
Ogrzewanie szybsze o 22%



* Warunki testu:

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

Zmiany temperatury w ciągu 20 minut



* Warunki testu:

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

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

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

Pojedyncza sprężarka rotacyjna Podwójna sprężarka rotacyjna





Gold Fin™

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

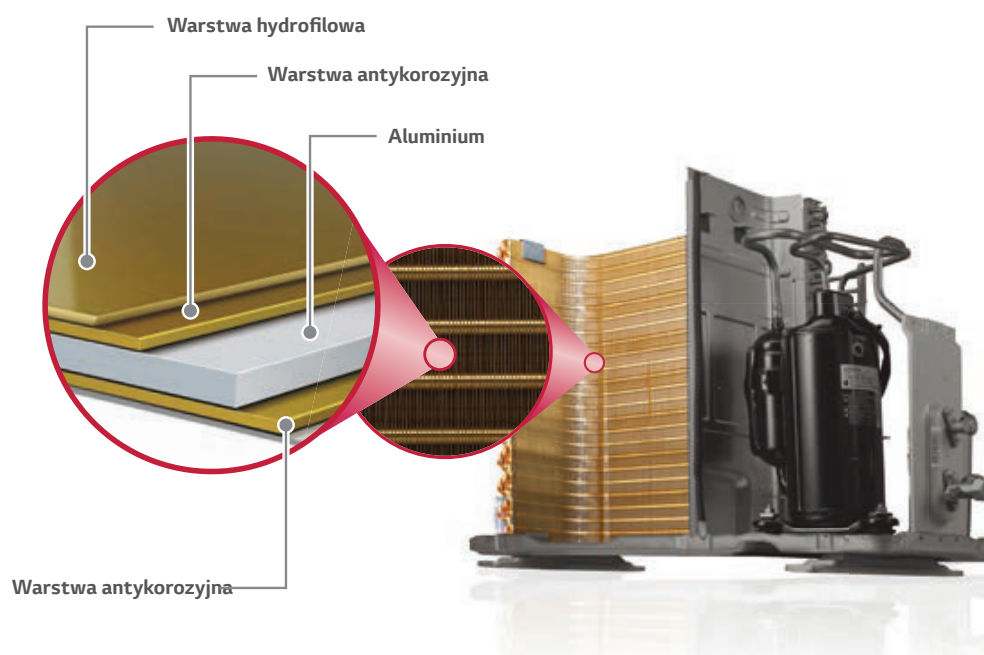
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

* W zależności od warunków testu.

• Jak to działa

Przekrój poprzeczny wymiennika ciepła

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



• Wynik testu

Konwencjonalne uźebrowanie



Gold Fin™



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

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

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 wyphywające powietrze wieje bezpośrednio na osoby przebywające w pomieszczeniu. Funkcja komfortowego nawiewu powietrza dostosowuje kąt żaluzji, tak aby temu zapobiec i zapewnić najwyższy komfort snu.

• Jak to działa

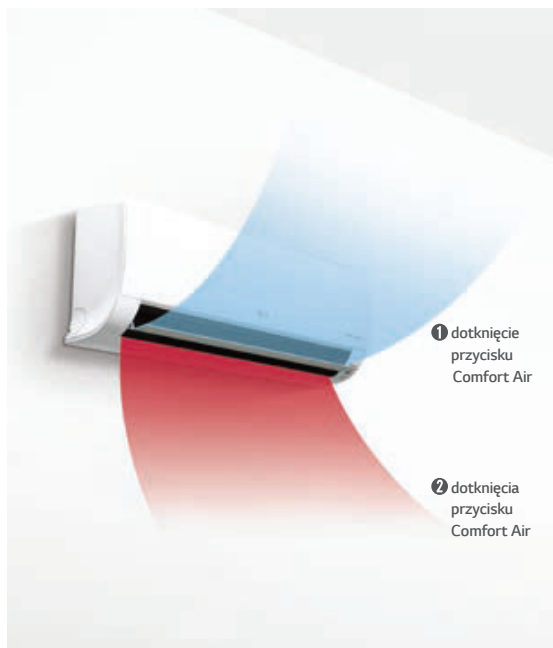
Panel sterowania



Zdalny sterownik

Komfortowe ustawianie żaluzji

Opcja ta pozwala na ustawienie żaluzji nawiewu klimatyzatora w zaprogramowanym położeniu, aby wyphywające 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



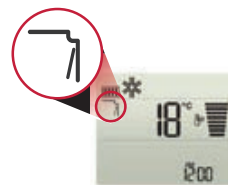
Położenie 2: Wychylenie do maksymalnego kąta 0°.

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

Wyświetlacz jednostki wewnętrznej



Wyświetlacz zdalnego sterownika





Niski poziom hałasu

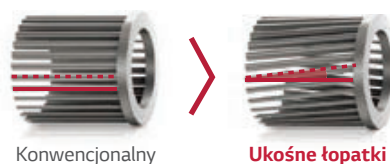
Klimatyzatory LG działają na poziomie hałasu 19dB, a ponadto jednym dotknięciem zapewniają zdrowy delikatny nawiew powietrza.

* 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

Bezszcotkowy 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.



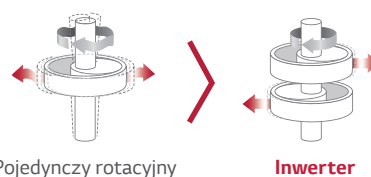
Zaawansowany napęd

- 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.

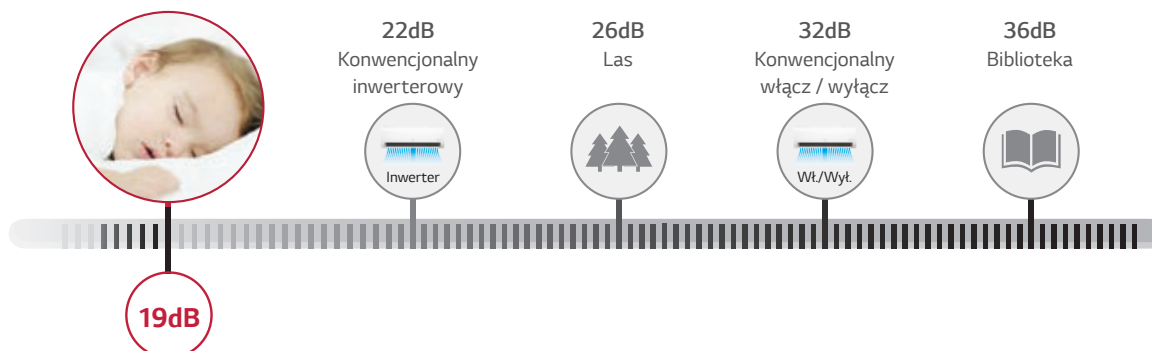
ALVC (Aktywna kontrola niskich wibracji)

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



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

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.

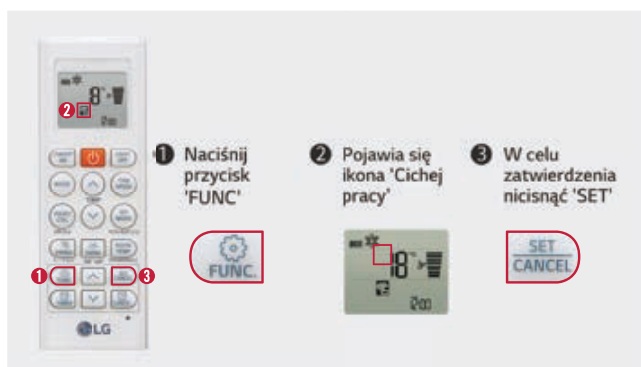
* W zależności od warunków testu.

* 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.

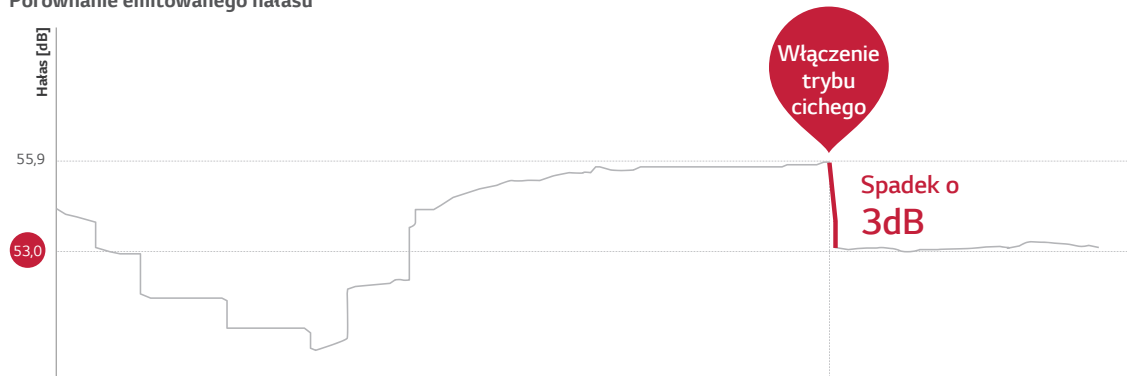


Sterowanie sprężarką jednostki zewnętrznej



• 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 1 m emitowany jest hałas 36,2 dBA.

Czas



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

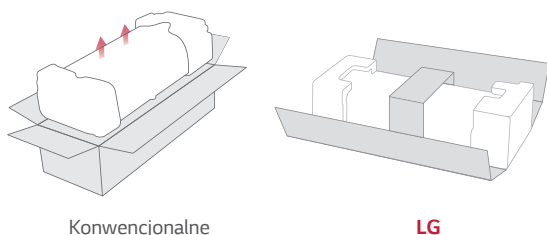
* Specyfikacje mogą się różnić w zależności od modelu.

• Idea

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

• Jak to działa

Proste rozpakowanie

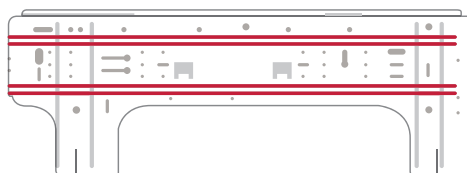


Konwencjonalne

LG

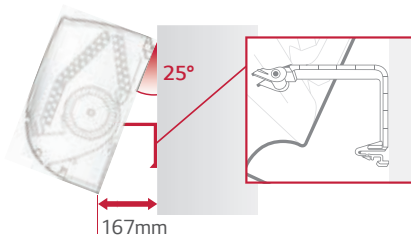
Udoskonalona płyta montażowa

Udoskonalona większa płyta montażowa LG skraca czas instalacji.



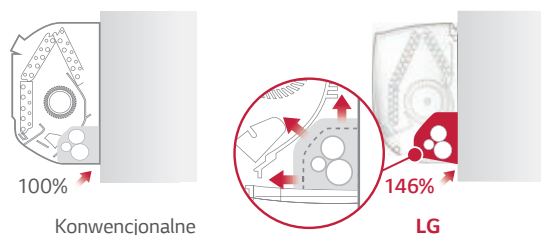
Wspornik instalacyjny

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



Większa przestrzeń instalacyjna

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



100%

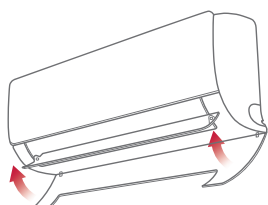
Konwencjonalne

146%

LG

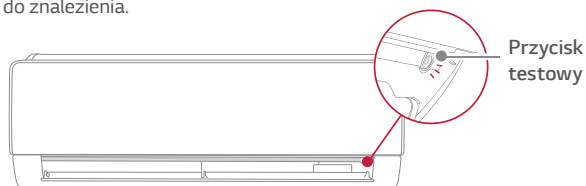
Zdejmowana pokrywa dolna

W celu ułatwienia instalacji dolna pokrywa klimatyzatora jest zdejmowana.



Przycisk do szybkiego uruchomienia testu

Przycisk uruchamiający test jest dogodnie usytuowany i łatwy do znalezienia.



Przycisk testowy

DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

PRESTIGE



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



Wbudowane Wi-Fi



Aktywna kontrola zużycia energii



Plasmaster Ionizer^{PLUS}



Filtr podwójna ochrona



Automatyczne oczyszczanie Plasmaster⁺



Mocne chłodzenie



4-stronny nawiew



Skuteczne ogrzewanie



Gold Fin™



Niski poziom hałasu 17dB



Cicha praca nocna agregatu



Łatwa i szybka instalacja

• 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
Pobór mocy	Chłodzenie -7°C	Nom.	W	4300	4700
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	490	833
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	Wysoki bieg	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		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	1,7	1,7
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. / Maks.	A	2,5/6,0	3,9/6,0
	Ogrzewanie	Nom. / Maks.	A	2,9/7,4	3,7/7,4
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		(S x W x G)	mm	875 x 295 x 235	875 x 295 x 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
Przepływ powietrza			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min / Max	m	3 / 20	3 / 20
	Różnica wysokości	Max	m	10	10
Przylączka 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. 12,5m	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		(S x W x G)	mm	870 x 650 x 330	870 x 650 x 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.

DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

ARTCOOL GALLERY



POKOJOWE



Dual Inverter
COMPRESSOR



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



Automatyczne
oczyszczanie



Mocne
chłodzenie



3-stronny
nawiew



Skuteczne
ogrzewanie



Gold Fin™



Cicha praca
nocna
agregatu

• Kombinacja Single

MODEL			9K	12K	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			A09FR.NSF	A12FR.NSF	
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	W	1300 / 2500 / 3500	1300 / 3500 / 4000
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	W	1300 / 3000 / 4000	1300 / 3500 / 4500
	Ogrzewanie -7°C	Nom.	W	3000	3200
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	700	1090
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	930	1090
EER			W/W	3,57	3,21
SEER				5,3	5,3
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,5	3,5
COP			W/W	3,22	3,21
SCOP				3,8	3,8
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,5	2,5
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	165	231
	Ogrzewanie		kWh/rok	921	921
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	S / N / Ś / W	dB(A)	26 / 28 / 40 / 45	26 / 28 / 40 / 45
	Ogrzewanie	N / Ś / W	dB(A)	28 / 40 / 46	28 / 40 / 46
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	60	60
	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m³/min	3,8 / 4,4 / 5,9 / 7,7	3,8 / 4,4 / 5,9 / 7,7
Przepływ powietrza	Maks. (Power)		m³/min	9,5	9,5
	Ogrzewanie	N / Ś / W	m³/min	4,4 / 5,9 / 7,7	4,4 / 5,9 / 7,7
Wydajność osuszania			l/h	1,2	1,4
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	3,5	4,5
		Max	A	6,0	6,0
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,0	5,0
		Max	A	7,0	7,0
Prąd rozruchowy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,5 / 4,0	4,5 / 5,0
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	(S x W x G)		mm	600 x 600 x 146	600 x 600 x 146
Ciężar netto			kg	15,0	15,0
Moc silnika wentylatora			W	16,7	16,7
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			A09FR.UL2	A12FR.UL2	
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)	49	49
	Ogrzewanie	Wysoka	dB(A)	51	51
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	35	35
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15
	Różnica wysokości	Max	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 (0,85)	21,5 (0,85)
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32
	Il. fabryczna	max dł. inst. 7,5m	g	800	800
	Ekwiwalent CO ₂		tCO ₂ eq	0,540	0,540
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP			675	675
Moc silnika wentylatora			W	43	43
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	34,1	34,1
Wymiary	(S x W x G)		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

** 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 MIRROR



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 Ionizer⁺



Automatyczne czyszczenie



Mocne chłodzenie



4-stronny nawiew



Skuteczne ogrzewanie



Gold Fin™



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				AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	AC18BQ.NSK	AC24BQ.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
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	2600	3000	4200	6000
	Ogrzewanie	Nom.	W	656	1080	1562	2164
EER			W/W	800	1050	1611	2238
SEER			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	7,0	6,6	7,0	6,9
COP			W/W	2,5	3,5	5,0	6,6
SCOP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
Obciążenie grzewcze ERP			kW	4,0	4,0	4,3	4,3
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	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	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrzewanie	N / S / W	dB(A)	27 / 35 / 41	27 / 35 / 41	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoki bieg	dB(A)	59	59	60	65
		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 / 13,1 / 16,1
Przepływ powietrza		Maks. (Power)	m³/min	12,5	12,5	15,5	18,3
		N / S / W	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
		Nom.	A	3,3	4,7	6,9	9,8
Prąd roboczy	Chłodzenie	Max	A	6,0	6,0	9,0	14,0
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,0	4,7	7,1	10,0
Prąd rozruchowy		Max	A	7,0	7,0	9,5	14,0
	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
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		(S x W x G)	mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Ciężar netto			kg	9,9	9,9	12,8	13,5
Moc silnika wentylatora			W	30	30	30	58
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				AC09BQ.UA3	AC12BQ.UA3	AC18BQ.UJ2	AC24BQ.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
	Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka	27	27	35	49
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 / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Różnica wysokości	Max	m	7	7	10	15
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
	Typ			R32	R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	IL fabryczna	g / max dł. instalacji (m)		700 / 7,5	700 / 7,5	1000 / 7,5	1000 / 7,5
	Ekwiwalent CO ₂	tCO ₂ eq		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
Ciężar netto			kg	26	26	35,2	46,4
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.

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

DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

ARTCOOL SILVER

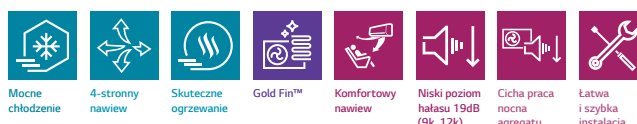


POKOJOWE

NEW



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	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			W/W	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+
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.	A	3,3	4,7	6,9
		Max	A	6,0	6,0	9,0
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,0	4,7	7,1
		Max	A	7,0	7,0	9,5
Prąd rozruchowy	Chłodzenie / 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
Ciężar netto			kg	9,9	9,9	12,8
Moc silnika wentylatora			W	30	30	30
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			AC09BQ.UA3	AC12BQ.UA3	AC18BQ.UA3	
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
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	27	27	35
Przewody zasilające			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	Max	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	g / max dt. instalacji (m)		700 / 7,5	700 / 7,5	1000 / 7,5
	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	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.

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

DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE DELUXE



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



• 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
Pobór mocy	Chłodzenie -7°C	Nom.	W	3200	3500	4200	6000
	Ogrzewanie +7°C	Nom.	W	711	976	1611	2238
EER			W/W	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			W/W	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	dB(A)	19 / 27 / 37 / 42	19 / 27 / 37 / 42	31 / 34 / 39 / 44	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrzewanie	N / S / W	dB(A)	27 / 37 / 42	27 / 37 / 42	34 / 39 / 44	34 / 42 / 47
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	60	60	60	65
	Chłodzenie	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 / 13,1 / 16,1
Przepływ powietrza	Maks. (Power)		m³/min	13,0	13,0	15,5	18,3
	Ogrzewanie	N / S / W	m³/min	6,5 / 9,0 / 11,0	6,5 / 9,0 / 11,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
	Chłodzenie	Nom.	A	2,5	4,0	6,9	9,8
Prąd roboczy	Ogrzewanie	Max	A	6,0	6,0	9,0	14,0
	Chłodzenie	Nom.	A	3,2	4,3	7,1	10,0
Prąd rozruchowy	Ogrzewanie	Max	A	7,0	7,0	9,5	14,0
	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	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	(S x W x G)		mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Ciężar netto			kg	9,1	9,1	11,9	12,7
Moc silnika wentylatora			W	30	30	30	58
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				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
	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65	65	70
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	35	35	35	49
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 / Max	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 30
	Różnica wysokości	Max	m	10	10	10	15
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32
	IL fabryczna	g / max dł. instalacji (m)		800 / 12,5	800 / 12,5	1000 / 7,5	1100 / 7,5
	Ekwiwalent CO ₂		tCO ₂ eq	0,54	0,54	0,68	0,74
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	20
Moc silnika wentylatora			W	675	675	675	675
			W	43	43	43	85
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	34,1	34,1	34,4	46,0
Wymiary	(S x W x G)		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

** 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 PLUS



POKOJOWE



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



• Kombinacja Single

MODEL			9K	12K	18K	24K	
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			PC09SQ.NSJ	PC12SQ.NSJ	PC18SQ.NSK	PC24SQ.NSK	
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	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
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	2600	3000	4200	6000
	Ogrzewanie	Nom.	W	656	1080	1562	2164
EER			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
SEER			W/W	7,0	6,6	7,0	6,9
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	2,5	3,5	5,0	6,6
COP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
SCOP			W/W	4,0	4,0	4,3	4,3
Obciążenie grzewcze ERP			kW	2,5	2,5	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	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	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	Wysoka	dB(A)	59	59	60	65
Przepływ powietrza	Chłodzenie	S / N / Ś / W	m ³ /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 / 13,1 / 16,1
	Ogrzewanie	Maks. (Power)	m ³ /min	12,5	12,5	15,5	18,3
Wydajność osuszania	Chłodzenie	N / S / W	m ³ /min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
	Ogrzewanie	N / S / W	l/h	1,1	1,3	1,8	2,5
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	3,3	4,7	6,9	9,8
		Max	A	6,0	6,0	9,0	14,0
	Ogrzewanie	Nom.	A	4,0	4,7	7,1	10,0
Prąd rozruchowy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Max	A	7,0	7,0	9,5	14,0
		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
Zabezpieczenie			A	15	15	20	25
Przewody zasilania i sterowania			N x mm ²	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)	4 x 1,5 (z jed. zewn.)
Wymiary	(S x W x G)		mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Ciężar netto			kg	8,7	8,7	11,9	12,7
Moc silnika wentylatora			W	30	30	30	58
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA			PC09SQ.UA3	PC12SQ.UA3	PC18SQ.UL2	PC24SQ.U24	
Zakres pracy	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min. - Maks.	°C	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24	-10 / 24
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	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)	65	65	65	70
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka	m ³ /min	27	27	35	49
Przewody zasilające			N x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Orurowanie	Długość instalacji	Min / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Różnica wysokości	Max	m	7	7	10	15
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Szkropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
	Typ			R32	R32	R32	R32
Czynnik chłodniczy	Il. fabryczna	g / max dt. instalacji (m)		700 / 7,5	700 / 7,5	1000 / 7,5	1100 / 7,5
	Ekwiwalent CO ₂		tCO ₂ eq	0,47	0,47	0,68	0,74
	Dawkę dodatkową		g/m	20	20	20	20
	GWP			675	675	675	675
Moc silnika wentylatora			W	43	43	43	85
Typ sprężarki				Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Ciężar netto			kg	25,1	25,1	34,4	46,0
Wymiary	(S x W x G)		mm	717 x 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.

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

DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

STANDARD



LG bierze udział w programie certyfikacji urzędzeń 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	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
Pobór mocy	Chłodzenie	Nom.	W	2600	3000	4200	6000
	Ogrzewanie	Nom.	W	656	1080	1562	2164
EER			W/W	800	1050	1611	2238
SEER			W/W	3,81	3,24	3,20	3,05
Obciążenie chłodnicze ERP			kW	7,0	6,6	7,0	6,9
COP			W/W	2,5	3,5	5,0	6,6
SCOP			W/W	4,13	3,81	3,60	3,35
Obciążenie grzewcze ERP			kW	4,0	4,0	4,3	4,3
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	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	31 / 34 / 42 / 47
	Ogrzewanie	N / S / 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
	Chłodzenie	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 / 13,1 / 16,1
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Maks. (Power)	m³/min	12,5	12,5	15,5	18,3
	Ogrzewanie	N / S / W	m³/min	5,6 / 7,2 / 10,0	5,6 / 7,2 / 10,0	11,0 / 13,5 / 16,0	11,0 / 14,3 / 17,6
Wydajność osuszania	Chłodzenie	Nom.	A	3,3	4,7	6,9	9,8
	Ogrzewanie	Max	A	6,0	6,0	9,0	14,0
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom.	A	4,0	4,7	7,1	10,0
	Ogrzewanie	Max	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
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	(S x W x G)		mm	837 x 308 x 189	837 x 308 x 189	998 x 345 x 210	998 x 345 x 210
Ciężar netto			kg	8,7	8,7	11,9	12,7
Moc silnika wentylatora			W	30	30	30	58
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				S09EQ.UA3	S12EQ.UA3	S18EQ.UJL2	S24EQ.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
	Chłodzenie	Wysoka	dB(A)	65	65	65	70
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Wysoka	m³/min	27	27	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 / Max	m	3 / 15	3 / 15	3 / 20	3 / 30
	Różnica wysokości	Max	m	7	7	10	15
Przyłącza rur	Ciecz	Średnica zewn.	mm(cale)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
	Gaz	Średnica zewn.	mm(cale)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	15,88 (5/8)
	Skropliny	Średnica zewn.	mm	21,5	21,5	21,5	21,5
Czynnik chłodniczy	Typ			R32	R32	R32	R32
	IL fabryczna	max dł. inst. 7,5m	g	700	700	1000	1100
	Ekwiwalent CO ₂		tCO ₂ eq	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
Ciężar 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: Niska / Ś: Średnia / W: Wysoka.

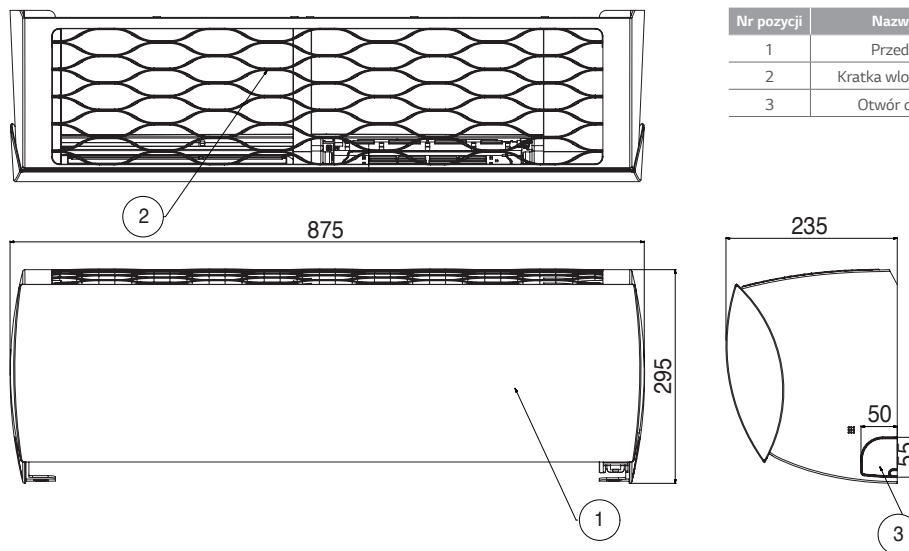
*** Dane techniczne, wygląd i funkcje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

WYMIARY JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

KLIMATYZATORY POKOJOWE

PRESTIGE

H09AP.NSM / H12AP.NSM

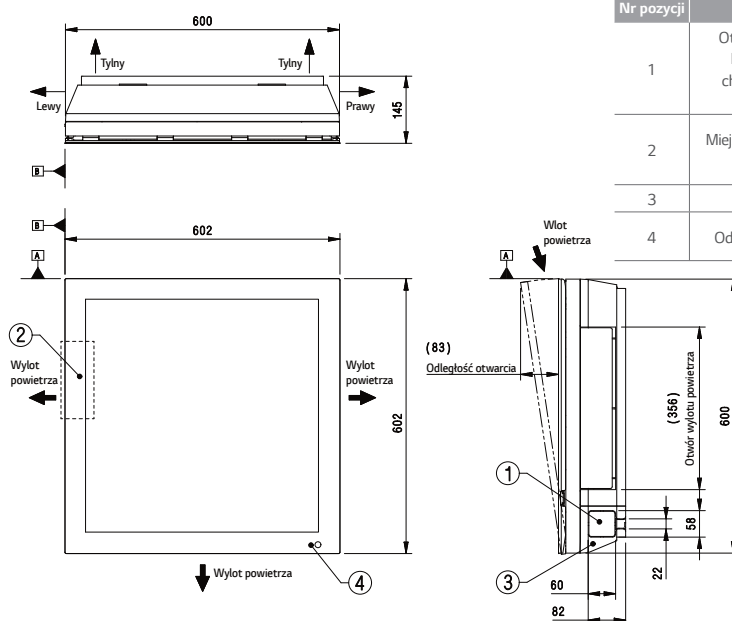


(Jednostki: mm)

Nr pozycji	Nazwa części	Uwagi
1	Przedni panel	
2	Kratka wlotu powietrza	
3	Otwór do wybicia	Na rury i przewody

ARTCOOL GALLERY

A09FR.NSF/A12FR.NSF

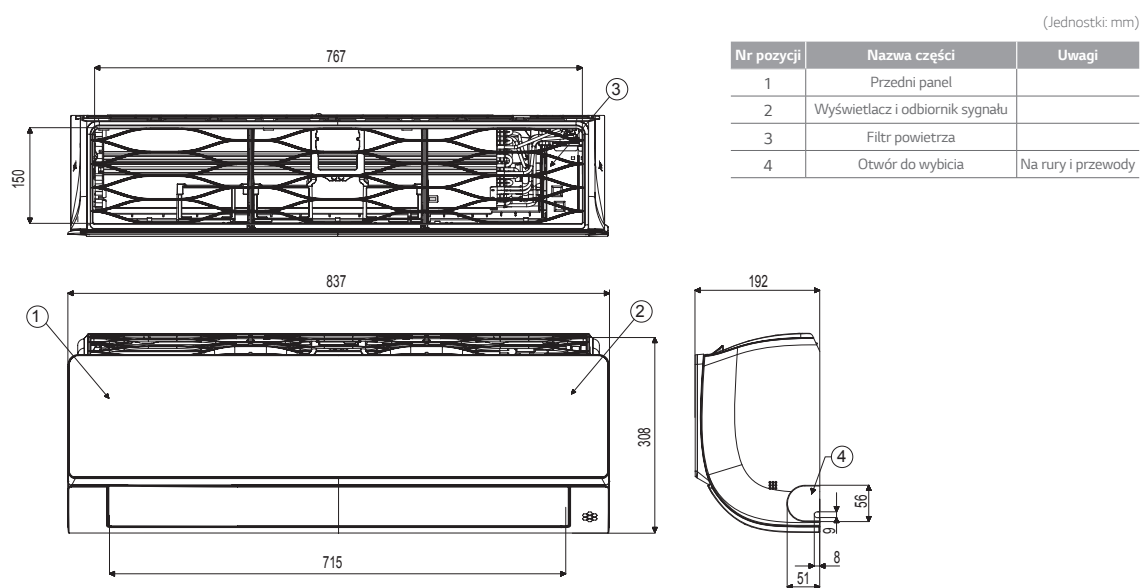


(Jednostki: mm)

Nr pozycji	Nazwa części	Uwagi
1	Otwór do prowadzenia Przewodu czynnika chłodniczego, skroplin i przewodów	Otwór do wybicia
2	Miejsce podłączenia zasilania i komunikacji	Wewnątrz przedniego panelu
3	Ostona	-
4	Odbiornik sygnału pilota	Dla typu bezprzewodowego

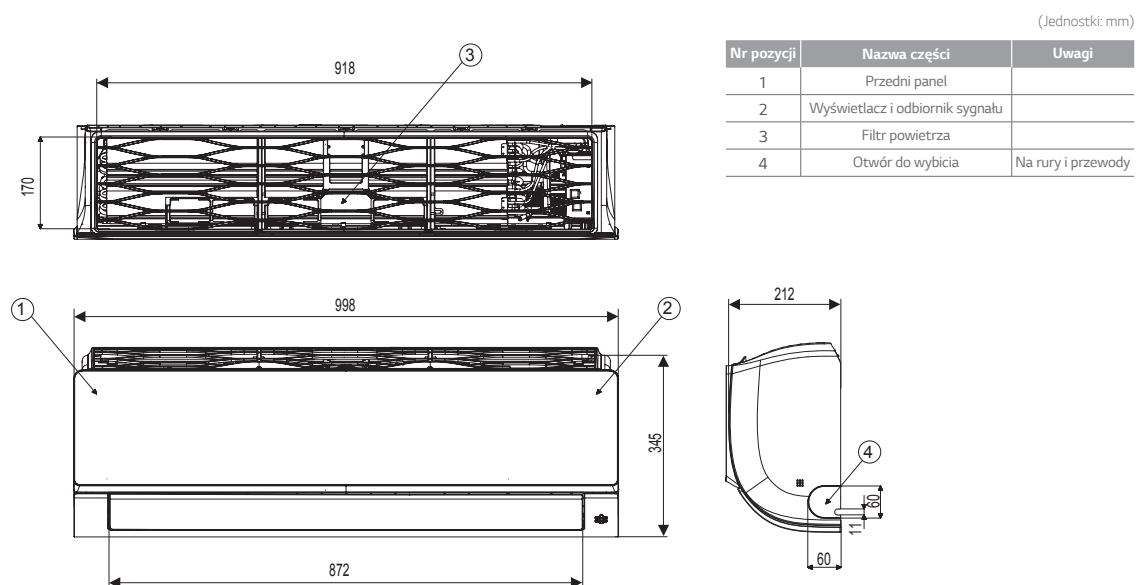
ARTCOOL MIRROR/SILVER

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



ARTCOOL MIRROR/SILVER

AC18BQ.NSK / AC24BQ.NSK / AC18SQ.NSK

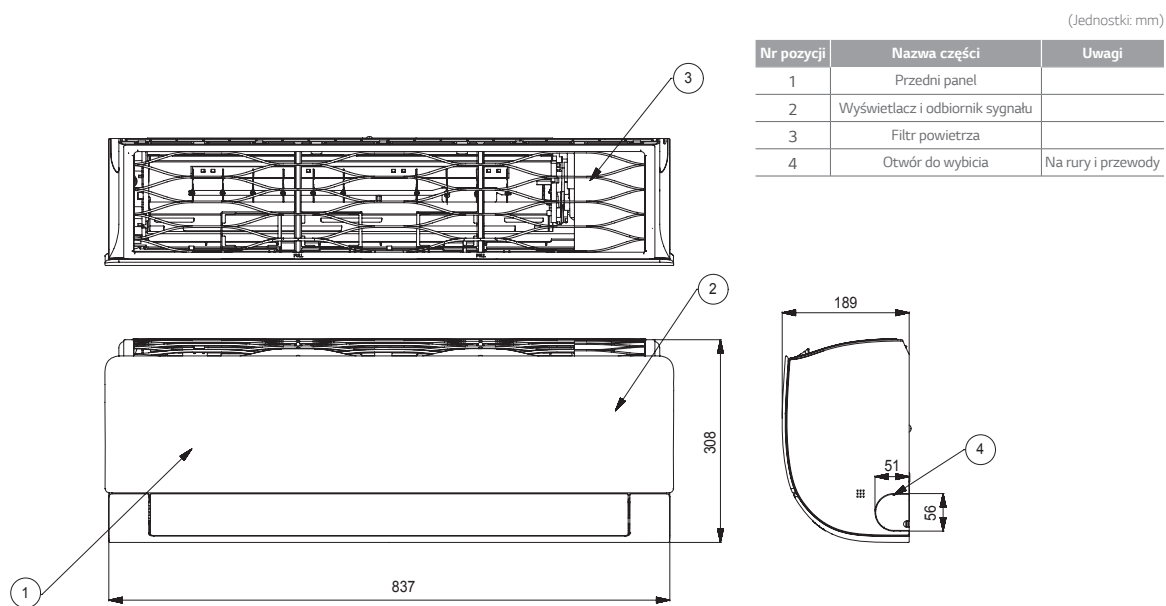


WYMIARY JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

KLIMATYZATORY POKOJOWE

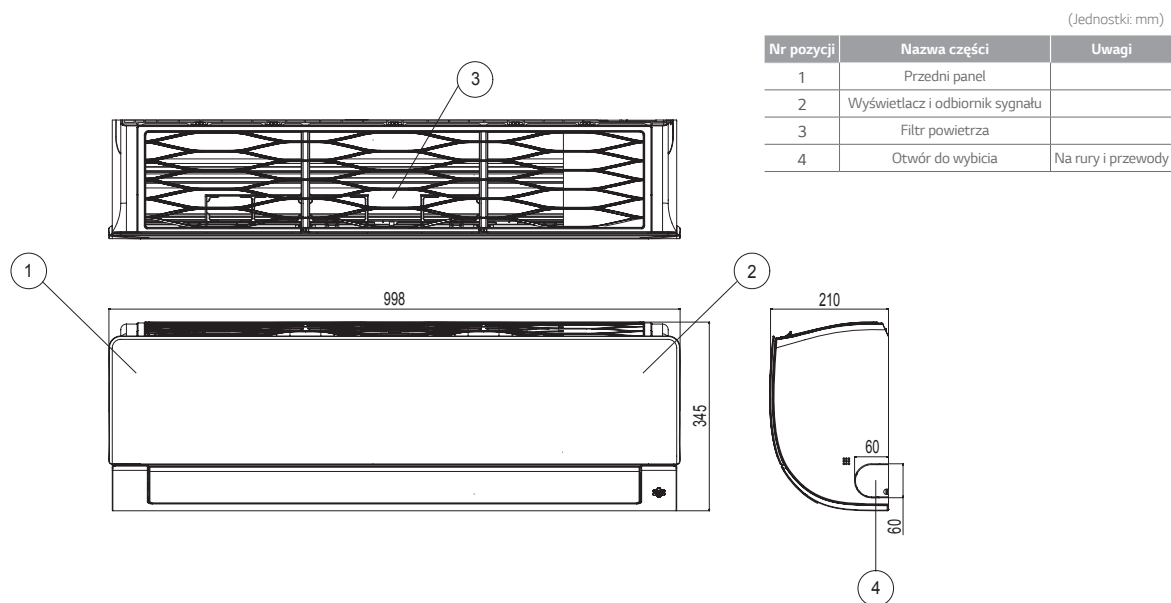
DELUXE/STANDARD PLUS/STANDARD

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



DELUXE/STANDARD PLUS/STANDARD

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

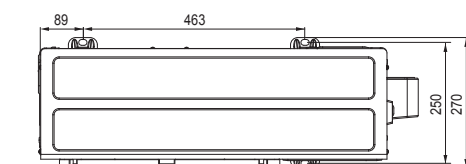


WYMIARY JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH

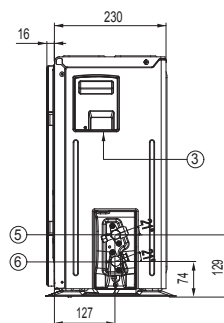
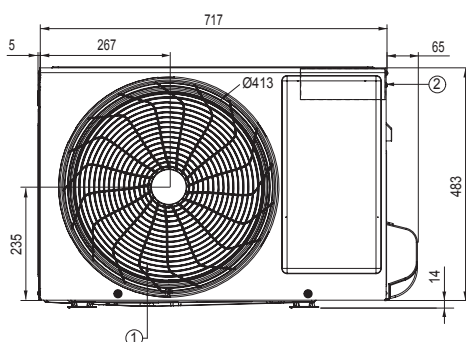
KLIMATYZATORY POKOJOWE

AC09BQ.UA3 / AC12BQ.UA3 / AC09SQ.UA3 / AC12SQ.UA3 / DC09RQ.UA3
DC12RQ.UA3 / PC09SQ.UA3 / PC12SQ.UA3 / S09EQ.UA3 / S12EQ.UA3

(Jednostki: mm)

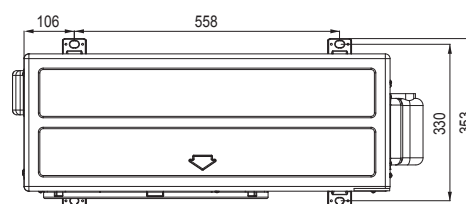


Nr pozycji	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Skrzynka sterująca
3	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
4	Pokrywa zaworów serwisowych
5	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
6	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)

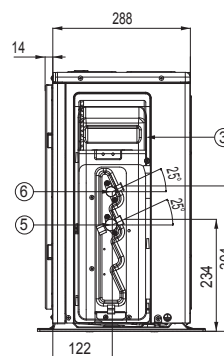
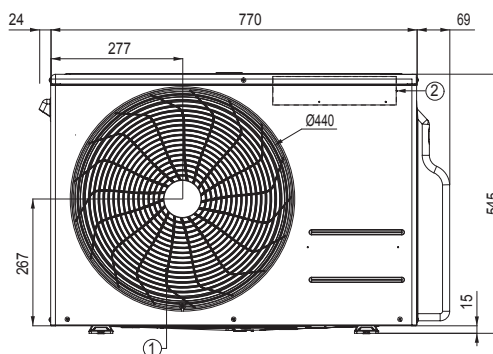


AC18BQ.UL2 / AC18SQ.UL2 / DC18RQ.UL2 / PC18SQ.UL2 / S18EQ.UL2

(Jednostki: mm)



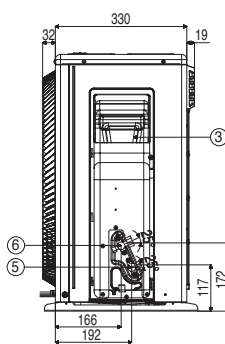
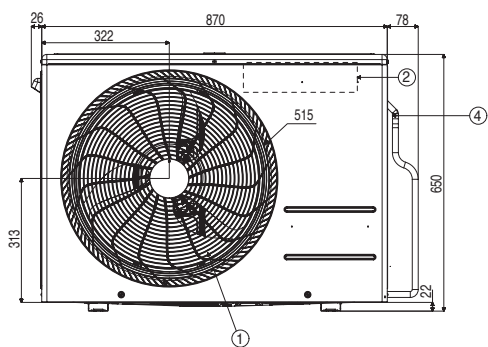
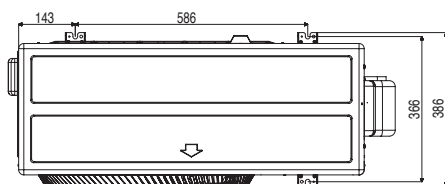
Nr pozycji	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Skrzynka sterująca
3	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
4	Pokrywa zaworów serwisowych
5	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
6	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)



* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane.

H09AP.U24 / H12AP.U24 / AC24BQ.UL2 / DC24RQ.UL2 / PC24SQ.UL2 / S24EQ.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)

DANE TECHNICZNE: KLIMATYZATORY ŚCIENNE

AKCESORIA

		PRESTIGE	ARTCOOL GALLERY	ARTCOOL	DELUXE	STANDARD PLUS	STANDARD
Przewodowy Zdalny Sterownik	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	-
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	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. / Wyt / Bieg wentylatora. / Nastawa temperatury	
Zmiana trybu pracy	Chłodzenie / Ogrzewanie / Auto / Osuszanie / Wentylator	
Kierunek nawiewu / wahlowanie	•	•
Programowanie	Proste / Tryb snu / Timer / Tygodniowy / Wakacyjny	
Prezentacja czasu	•	•
Kompensacja uszkodzenia zasilania	•	•
Blokada przed dziećmi	•	•
Prezentacja aktualnego trybu pracy	•	•
Prezentacja temperatury w pomieszczeniu	•	•
Odbiornik podczerwieni	-	•
Wymiary (Szer. * Wys. * Gł., mm)	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Podświetlanie ekranu	•	•

* Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

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

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



Prestige
Artcool
Nowy Deluxe
Nowy Standard Plus
Standard

PRZYCIŚK	EKRAN WYŚWIETLACZA	OPIS
	-	Włączenie / wyłączenie klimatyzatora.
	88°C	Do regulacji żądanej temperatury w pomieszczeniu w trybie chłodzenia, ogrzewania lub automatycznym.
COMFORT AIR		Do regulacji komfortowego przepływu powietrza.
LIGHT OFF	-	Do ustawienia jasności wyświetlacza na jednostce wewnętrznej.
MODE		Wybór trybu chłodzenia.
		Wybór trybu ogrzewania.
		Wybór trybu osuszania.
		Wybór trybu wentylacji.
FAN SPEED		Wybór trybu automatycznego zamiennego / pracy automatycznej.
		Do regulacji prędkości wentylatora.
ENERGY CTRL.		Włączenie funkcji oszczędzania energii.
JET MODE	PO	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





MULTI SPLIT

TYPOSZEREG

R32 JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE/ZEWNĘTRZNE







○ 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	ARTCOOL Gallery  NEW			○● A09FR.NSF	○● A12FR.NSF			
	ARTCOOL Mirror 		● AM07BP.NSJ	○● AC09BQ.NSJ	○● AC12BQ.NSJ		○● AC18BQ.NSK	○● AC24BQ.NSK
	ARTCOOL Silver  NEW			○● AC09SQ.NSJ	○● AC12SQ.NSJ		○● AC18SQ.NSK	
	Deluxe 		● DM07RP.NSJ	○● DC09RQ.NSJ	○● DC12RQ.NSJ		○● DC18RQ.NSK	○● DC24RQ.NSK
	Standard Plus 		● PM05SP.NSJ	● PM07SP.NSJ	○● PC09SQ.NSJ	○● PC12SQ.NSJ	● PM15SP.NSJ	○● PC18SQ.NSK
Kasetonowe	1-stronne 			● MT09R.NU1	● MT11R.NU1			
	4-stronne 		● MT06R.NR0	● MT08R.NR0	○● CT09R.NR0	○● CT12R.NR0	○● CT18R.NQ0	○● CT24R.NP0
Kanałowe:	Średni spręż 						○● CM18R.N10	○● CM24R.N10
	Niski spręż 			○● CL09R.N20	○● CL12R.N20		○● CL18R.N20	○● CL24R.N30
KBTU/H		14	16	18	21	24	27	30
KW		4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8
Multi	 MU2R15.U40 2 porty	 MU2R17.U40 2 porty	 MU3R19.U40 3 porty	 MU3R21.U40 3 porty	 MU4R25.U40 4 porty	 MU4R27.U40 4 porty	 MU5R30.U40 5 portów	

* Jednostki ARTCOOL Gallery będą dostępne od maja 2019 r.

** Wszystkie jednostki wewnętrzne z powyższej tabeli są kompatybilne z agregatami Multi 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			57	
KW		11,7			14,1			16,7	
Multi	Multi split  MU5M40.U44 5 portów								
	Multi F-DX  FM41AH.U34 7 J.W.				 FM49AH.U34 8 J.W.			 FM57AH.U34 9 J.W.	

PRZEGLĄD FUNKCJI

Typ	MULTI SPLIT R32							MULTI F-DX R410A			
kBtu/h	14	16	18	21	24	27	30	40	46	48	57
kW	4,1	4,7	5,3	6,2	7,0	7,9	8,8	11,7	13,5	14,1	16,7
Wydajność energetyczna	Silnik BLDC spręż. i went.	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Certyfikat Eurovent	•	•	•	•	•	•	•			
	Lamele Wide Louver Plus	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Optymalizacja rozdziału czynnika	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Inteligentne sterowanie obciążeniem (SLC)			•	•	•	•	•	•		
	Kontrola mocy szczytowej	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Oszczędny tryb Standby	•	•	•	•	•	•	•			
	Blokada trybu pracy	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Niezawodność	Sprężarka Twin Rotary	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Kontrola ciśnienia czynnika chłodniczego			•	•	•	•	•	•	•	•
	Powłoka antykorozyjna wymiennika	•	•	•	•	•	•	•			
Komfort	Szybkie chłodzenie i ogrzewanie			•	•	•	•	•	•	•	•
	Cicha praca nocna	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sprawdzenie błędów okablowania	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Łatwy dostęp do płytki PCB	•	•	•	•						
	Oprogramowanie LGMV	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Wymuszenie trybu chłodzenia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

MULTI SPLIT

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE

IDEALNE ROZWIĄZANIE DLA WIELU POMIESZCZEŃ



Wysoka efektywność | Niezawodność i wytrzymałość | Wygoda i komfort

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





NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: MULTI SPLIT

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++
SCOP	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

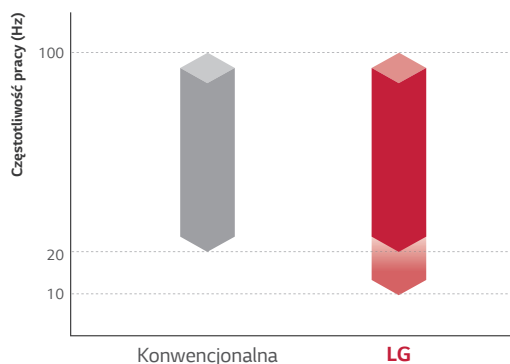
- Sprężarka inwerterowa Twin Rotary
- Wymiennik ciepła ze zmiennym przepływem
- Inteligentne sterowanie obciążeniem (SLC)
- Kontrola mocy szczytowej



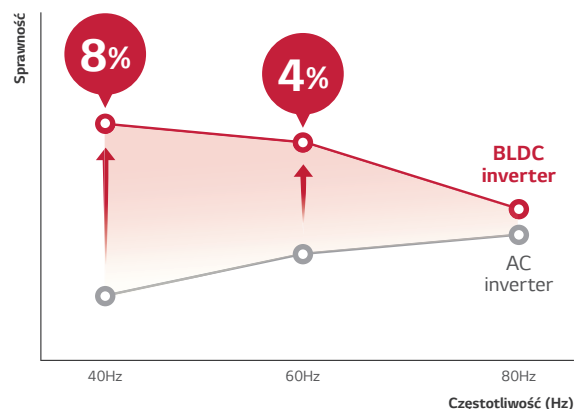
Sprężarka z napędem BLDC

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

• Zakres pracy



• Sprawność silnika

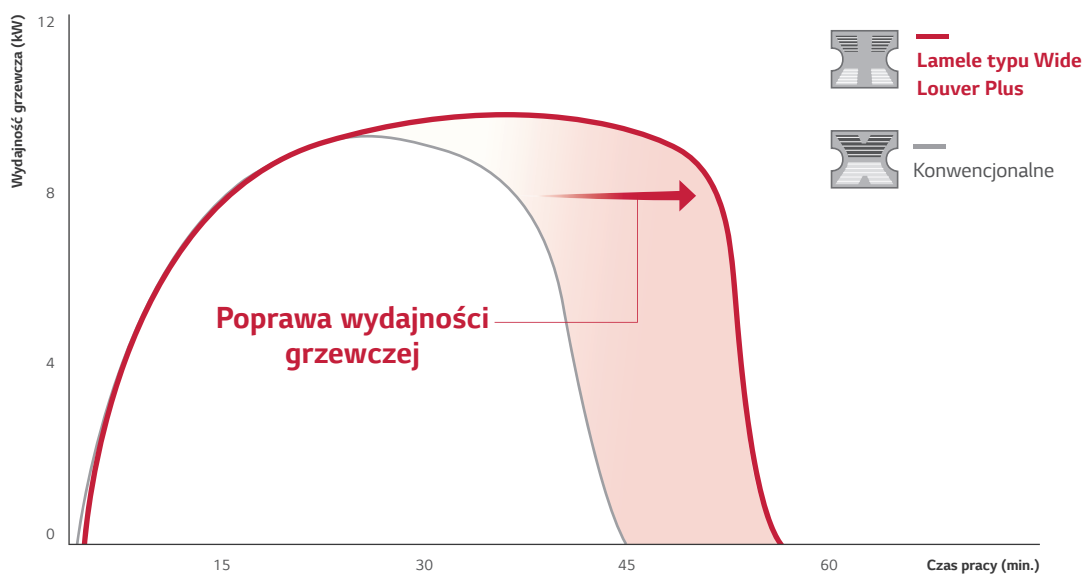
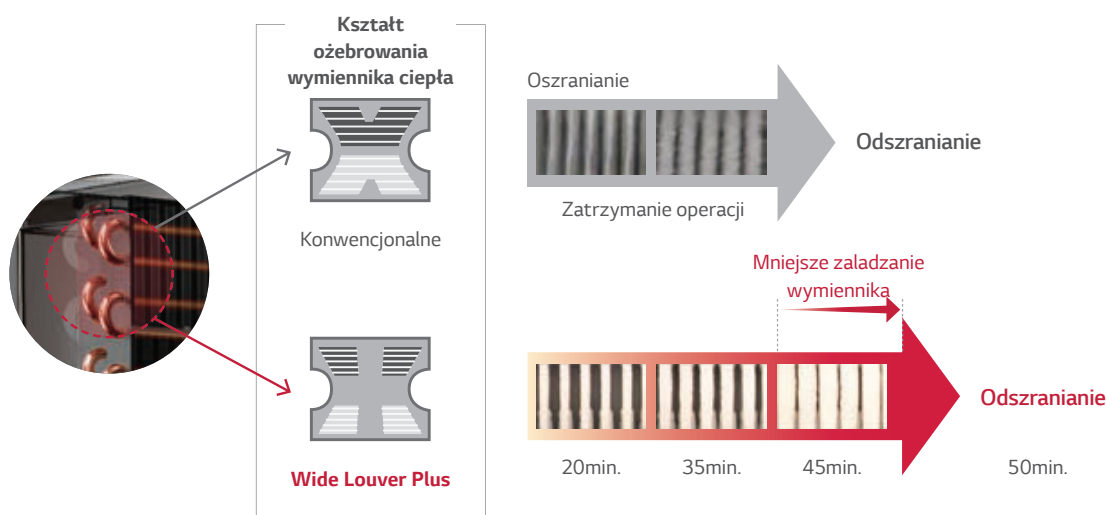


Lamele typu Wide Louver Plus

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

• Opóźnienie procesu odszraniania

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



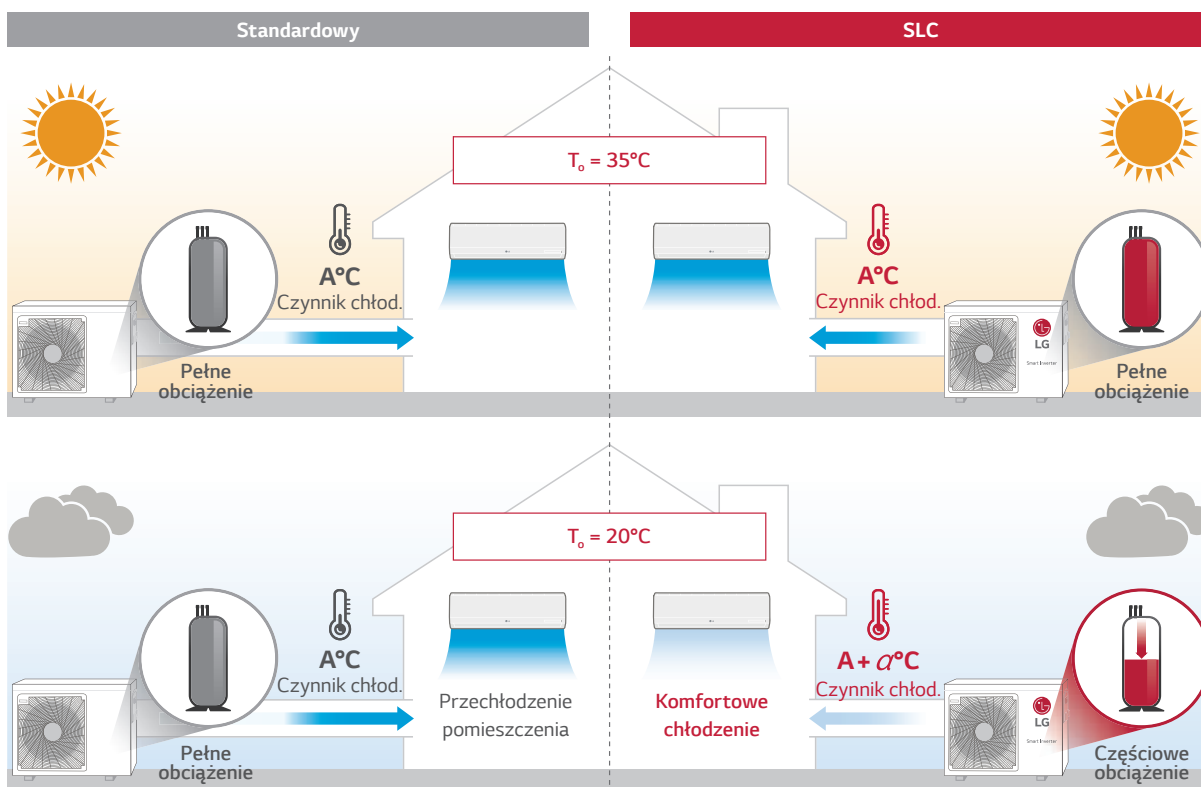
* Wynik wewnętrznych testów LG

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: MULTI SPLIT

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

Inteligentne sterowanie obciążeniem (SLC)

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

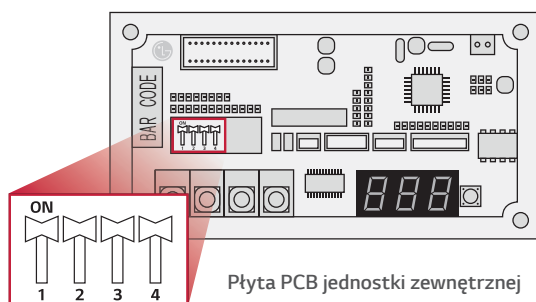


* T_o : Temperatura zewnętrzna

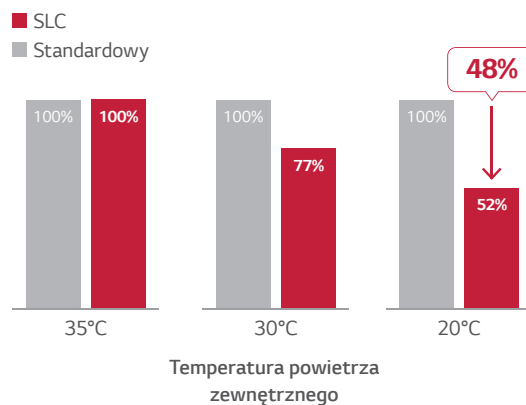
* A to temperatura wymiennika jednostki wewnętrznej

• Jak włączyć tryb SLC

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



• Realna oszczędność energii



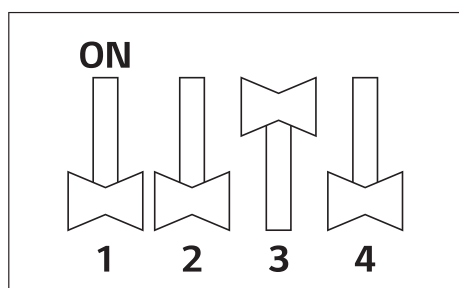
* Dla modeli: MU2R15.UJL0 / MU2R17.UJL0 / MU3R19.UE0 / MU3R21.UE0 / MU4R25.U40 / MU4R27.U40 / MU5R30.U40 / MU5M40.U44

Kontrola mocy szczytowej

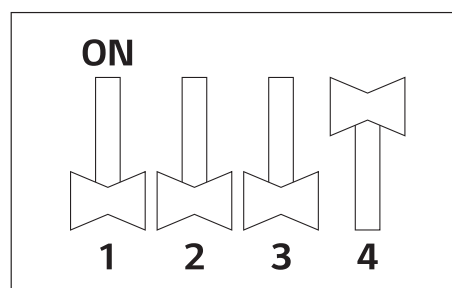
Funkcja sterowania mocą szczytową utrzymuje zadane ustawienia klimatyzatora, limitując jego wydajność poniżej maksymalnego poziomu, co ogranicza zużycie energii i zmniejsza koszty użytkowania. Dzięki temu można uzyskać oszczędności w okresie szczytowego poboru energii, gdy obowiązuje droższa taryfa dzienna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

• Jak uruchomić funkcję

Poziom 1 Maks. pobór mocy: 1,9 kW



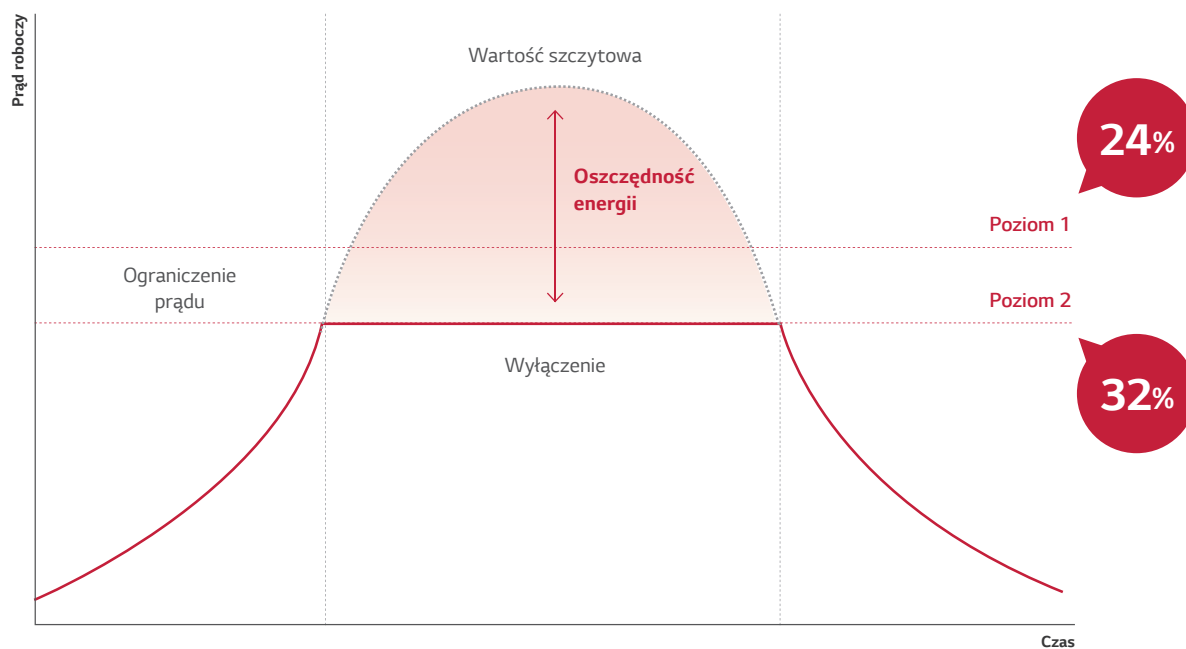
Poziom 2 Maks. pobór mocy: 1,7 kW



* 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

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: MULTI SPLIT

EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

EKSTREMALNA WYTRZYMAŁOŚĆ

Trwałość i niezawodność urządzeń podkreśla 10 letnia gwarancja na sprężarkę.



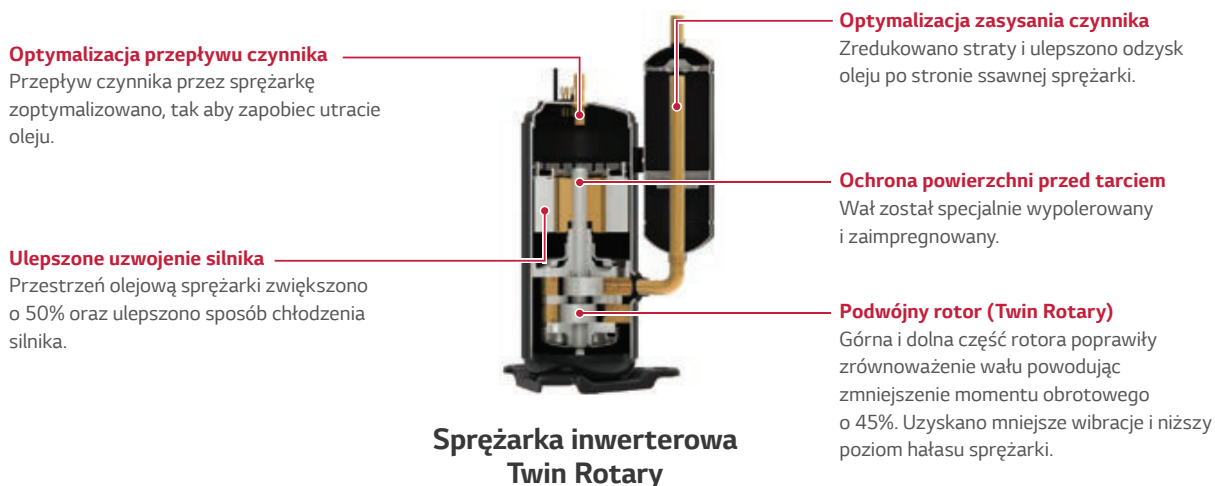
Bezpieczeństwo pracy i niezawodność produktu

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



Sprężarka inwerterowa Twin Rotary

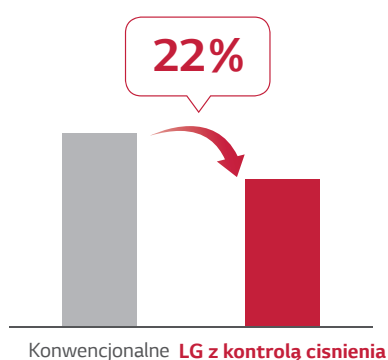
Sprężarka Twin Rotary została zaprojektowana w celu zapewnienia długiej i niezawodnej pracy.



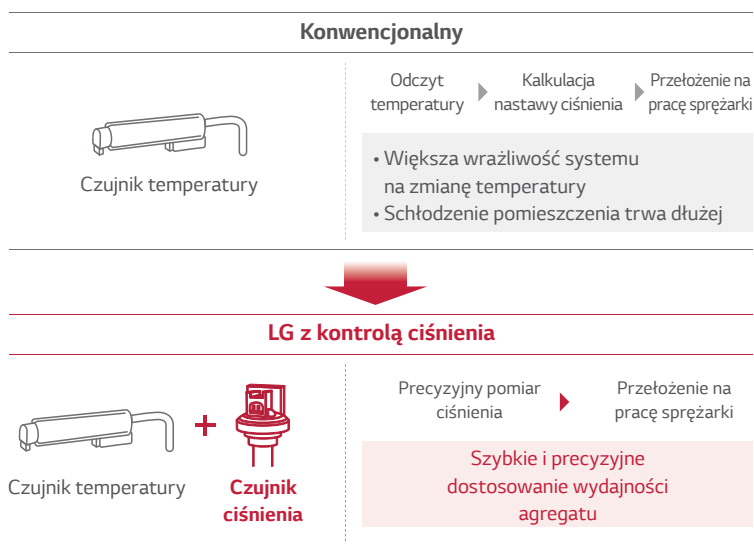
Kontrola ciśnienia czynnika chłodniczego

Dzięki kontroli ciśnienia klimatyzatory LG pracują szybko i niezawodnie.

• Ilość uszkodzeń jednostki zewnętrznej



* 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 zaladanie w trybie grzania wydłużając okres pracy pomiędzy cyklami odszraniania.

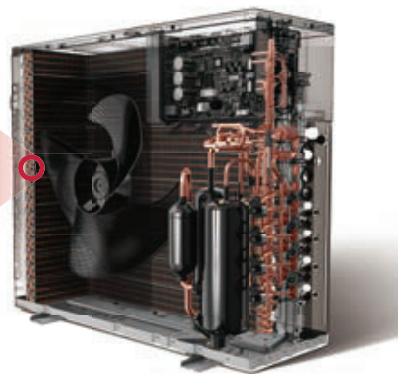
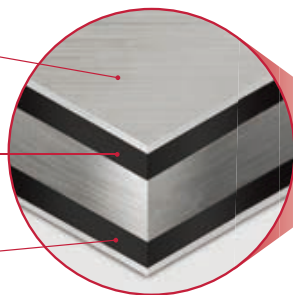
Warstwa hydrofilowa (odpływ wody)

Hydrofilowa powłoka minimalizuje gromadzenie się wilgoci na wymienniku

Żywica epoksydowa (odporność na korozję)

Czarna powłoka zapewnia silną ochronę przed korozją.

Żebro aluminiowe



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: MULTI SPLIT

KOMFORT

KOMFORT

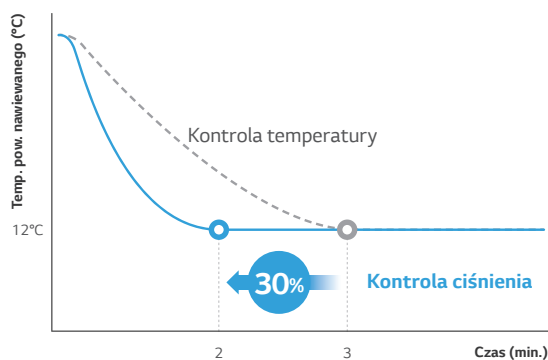
Klimatyzatory LG zapewniają maksymalny poziom komfortu, a przemyślana konstrukcja sprawia, że są proste w montażu i serwisie.

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

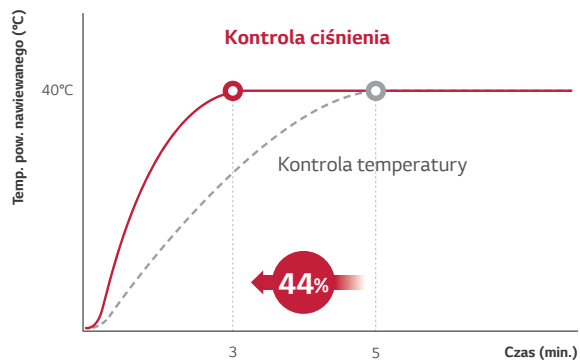
Szybkie chłodzenie i ogrzewanie

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

• Chłodzenie



• Ogrzewanie

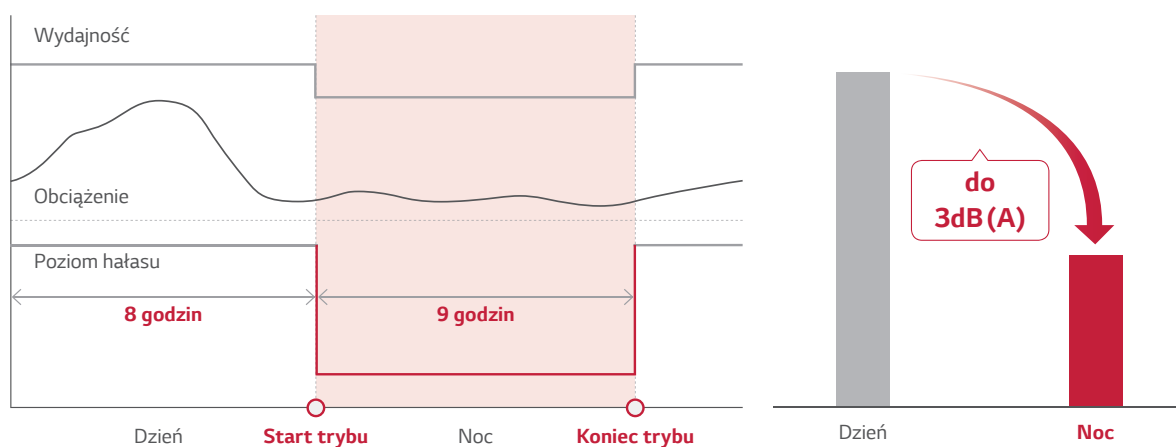


* Wynik wewnętrznych testów LG

Tryb cichej pracy nocnej

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

Tryb chłodzenia

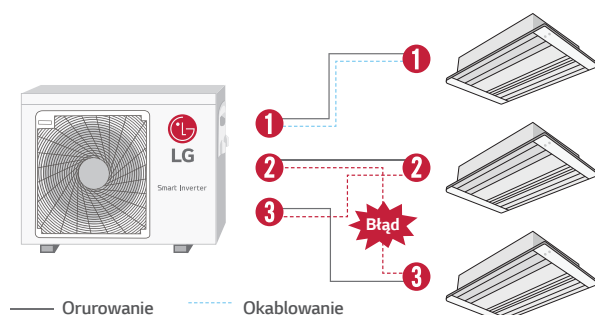


* Funkcja ta jest dostępna tylko w trybie chłodzenia.

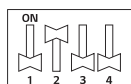
* Jeśli chcesz zatrzymać tryb nocny, zmień przełącznik na płycie PCB.

Sprawdzenie błędów okablowania

Funkcja sprawdzenia błędów okablowania umożliwia instalatorom kontrolę poprawności wykonania okablowania sterującego. Dotychczas błędne podłączenie przewodów komunikacyjnych skutkowało czasochłonnym sprawdzaniem każdego połączenia z osobna. Dzięki funkcji sprawdzenia błędów okablowania znaczenie ulega skróceniu czas instalacji i sprawdzenia wykonanych połączeń.



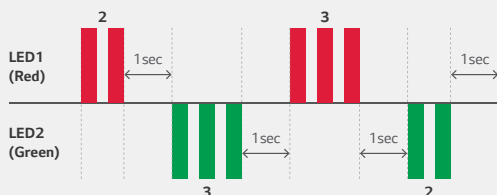
* Jak ustawić przełączniki na płycie PCB



• Sygnalizacja LED

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

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



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: MULTI SPLIT

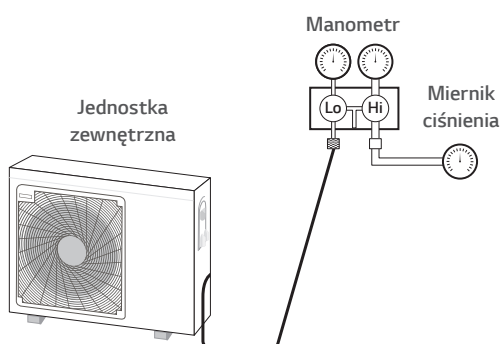
KOMFORT

Prosty monitoring

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

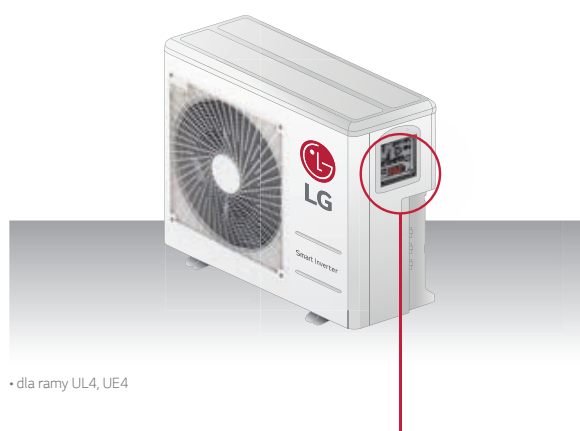
Konwencjonalny

Potrzeba specjalnych narzędzi w celu diagnozy usterki



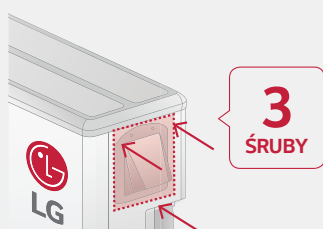
Klimatyzator LG

Proste i szybkie diagnozowanie usterki



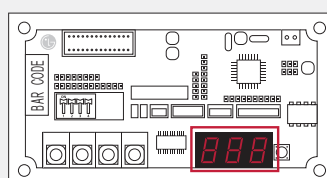
KROK 1

Łatwy dostęp do płyty PCB



KROK 2

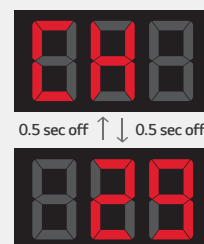
Proste sprawdzenie płyty PCB



7-segmentowy
wyświetlacz

KROK 3

Przykład prezentacji kodu błędu



Monitorowanie za pomocą LGMV

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



Informacje o pracy



Schemat obiegu chłodniczego

Informacje o jednostkach wewn. i zewn.

Widok cyklu i zaworów

Czujniki i elementy elektryczne

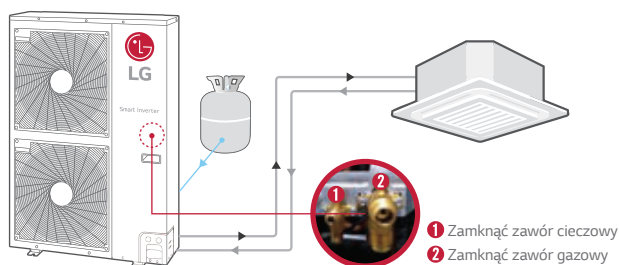
Schemat obiegu chłodniczego

Wykresy pracy

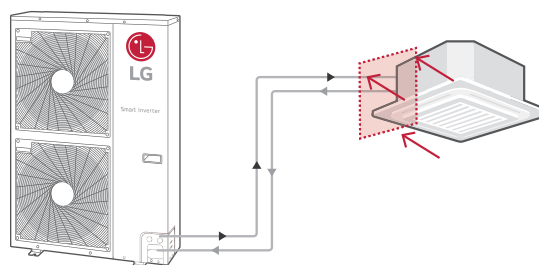
Wymuszony tryb chłodzenia

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

Doładowanie czynnika chłodniczego



Wypompowanie czynnika chłodniczego



R32 MULTI SPLIT





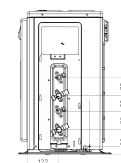
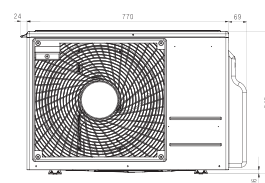
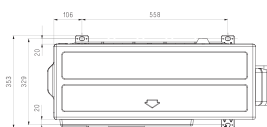
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

MU2R15
MU2R17

(Jednostki: mm)



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
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks. kW		3,3	3,7
	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW		0,2 / 1,0 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,7
Pobór mocy *	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW		0,2 / 1,1 / 1,4	0,2 / 1,3 / 1,6
	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. A		1,1 / 4,6 / 6,4	1,1 / 5,6 / 7,9
Prąd roboczy	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. A		1,1 / 4,9 / 6,6	1,1 / 5,5 / 7,6
				4,14	3,75
EER				4,38	4,22
COP				8,50	7,80
SEER				4,20	4,20
SCOP					
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)		kW		4,10	4,10
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	(skala od A+++ do D)		A+++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie			169 / 1 367	210 / 1 367
Przepływ powietrza	Nom.	m ³ /min		28,2	28,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom. dBA		48	48
	Ogrzewanie	Nom. dBA		51	51
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks. dBA		61	63
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.	mm		770 x 545 x 288	770 x 545 x 288
Ciężar netto		kg		36	36
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R32	R32
	Il. fabryczna (max dł. Inst. 15,0 m)	kg		1,1	1,1
	Dawka dodatkowa	g/m		20	20
	GWP			675	675
	tCO ₂ e _q			0,74	0,74
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. - Maks. °C DB		-10 / 48	-10 / 48
	Ogrzewanie	Min. - Maks. °C WB		-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające		N x mm ²		3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania		N x mm ²		4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie		A		15	15
Całkowita długość orurowania		m		30	30
Długość pojedynczego odgałęzienia		Maks. m		20	20
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks. m		15	15
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	Maks. m		7,5	7,5
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale) x N		Ø6,35 (1/4) x 2	Ø6,35 (1/4) x 2
	Gaz	mm (cale) x N		Ø9,52 (3/8) x 2	Ø9,52 (3/8) x 2

Uwagi:

1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB)

- Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB)

- Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)

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

2. *: Patrz "Tabela kombinacji".

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

4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.

6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

DANE TECHNICZNE: JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R32

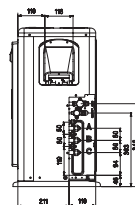
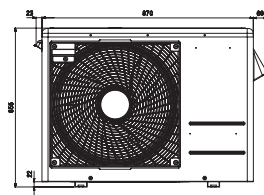
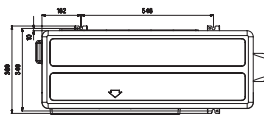
JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

MU3R19
MU3R21

(Jednostki: mm)



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



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU3R19.UE0	MU3R21.UE0
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,1 / 5,3 / 6,3	1,1 / 6,2 / 7,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,2 / 6,3 / 7,3	1,2 / 7,0 / 7,8
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	4,4	4,9
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,2 / 1,2 / 1,8	0,2 / 1,4 / 2,1
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,3 / 1,4 / 2,0	0,3 / 1,6 / 2,3
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,1 / 5,3 / 8,1	1,1 / 6,7 / 9,6
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,1 / 6,3 / 9,4	1,1 / 7,4 / 10,6
EER				4,59	4,27
COP				4,62	4,42
SEER				8,50	8,50
SCOP				4,21	4,21
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)			kW	4,90	4,90
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		(skala od A+++ do D)	A+++ / A+	A+++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie			217 / 1 629	253 / 1 629
Przepływ powietrza	Nom.		m ³ /min	50	50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	49	50
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	63	64
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	870 x 655 x 320	870 x 655 x 320
Ciężar netto			kg	44	44
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R32	R32
	Il. fabryczna (max dł. instalacji 22,5m)		kg	1,4	1,4
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP			675	675
	tCO ₂ eq			0,95	0,95
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	20
Całkowita długość orurowania			m	50	50
Długość pojedynczego odgałęzienia		Maks.	m	25	25
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	15	15
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	Maks.	m	7,5	7,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale) x N	Ø6,35 (1/4) x 3	Ø6,35 (1/4) x 3
	Gaz		mm (cale) x N	Ø9,52 (3/8) x 3	Ø9,52 (3/8) x 3

Uwagi:

1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB)

- Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB)

- Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)

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

2. * : Patrz "Tabela kombinacji".

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

4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.

6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

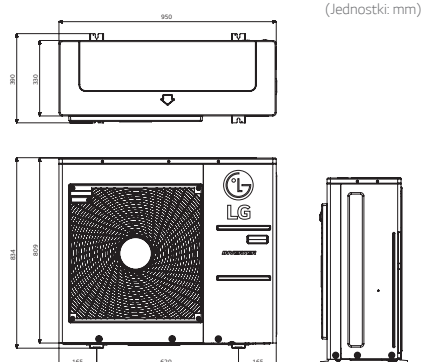


MULTI SPLIT

MU4R25
MU4R27
MU5R30



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



(Jednostki: mm)

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU4R25.U40	MU4R27.U40	MU5R30.U40
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,3 / 7,0 / 8,5	1,3 / 7,9 / 9,5	1,3 / 8,8 / 10,6
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,5 / 8,4 / 9,4	1,5 / 9,1 / 10,6	1,5 / 10,1 / 12,1
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	5,9	6,4	7,1
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,4 / 1,5 / 2,6	0,4 / 1,8 / 2,9	0,4 / 2,0 / 3,4
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	0,6 / 1,8 / 2,9	0,6 / 2,1 / 3,4	0,6 / 2,2 / 3,6
Prąd roboczy	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	A	1,9 / 6,6 / 11,9	1,9 / 8,1 / 13,1	1,9 / 9,1 / 15,2
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	A	2,8 / 8,3 / 13,1	2,8 / 9,4 / 15,3	2,8 / 9,7 / 16,3
EER				4,82	4,39	4,40
COP				4,61	4,39	4,70
SEER				8,20	8,00	8,20
SCOP				4,20	4,20	4,20
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)			kW	7,00	7,00	7,20
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		(skala od A++ do E)	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie			299 / 2 333	346 / 2 333	376 / 2 467
Przepływ powietrza	Nom.		m ³ /min	60	60	60
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	49	50	50
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	53	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	64	65	66
	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	61	61	61
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R32	R32	R32
	Il. fabryczna	kg / max dł. instalacji (m)		2,3 / 30	2,3 / 30	2,6 / 37,5
	Dawka dodatkowa	g/m		20	20	20
	GWP			675	675	675
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	25	25	25
Całkowita długość orurowania			m	70	70	75
Długość pojedynczego odgałęzienia		Maks.	m	25	25	25
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	15	15	15
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	Maks.	m	7,5	7,5	7,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale) x N	Ø6,35 (1/4) x 4	Ø6,35 (1/4) x 4	Ø6,35 (1/4) x 5
	Gaz		mm (cale) x N	Ø9,52 (3/8) x 4	Ø9,52 (3/8) x 4	Ø9,52 (3/8) x 5

Uwagi:

1. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB)

- Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB)

- Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)

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

2. * : Patrz "Tabela kombinacji".

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



4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.

5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.

6. Produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

DANE TECHNICZNE: JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R32

ŚCIENNE

		KBTU/H	5	7	9	12	15	18	24
		KW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Ścienne	ARTCOOL Gallery 		-	-	○● A09FR.NSF	○● A12FR.NSF	-	-	-
	ARTCOOL Mirror 		-	● AM07BP.NSJ	○● AC09BQ.NSJ	○● AC12BQ.NSJ	-	○● AC18BQ.NSK	○● AC24BQ.NSK

* Jednostki ARTCOOL Gallery będą dostępne od maja 2019 r.

ARTCOOL Gallery

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				A09FR.NSF	A12FR.NSF
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9
Pobór mocy		Nom.	W	40	40
Prąd roboczy		Nom.	A	0,1	0,1
Zasilanie		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m ³ /min	7,7 / 5,9 / 4,4	8,9 / 7,3 / 5,6
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	38 / 32 / 27	44 / 38 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	52	54
Wydajność osuszania			l/h	1,2	1,4
Wymiary	S x W x G	mm		600 x 600 x 145	600 x 600 x 145
Waga		kg		15,0	15,0
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)		Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gaz	mm (cale)		Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)

ARTCOOL Mirror



JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				AM07BP.NSJ	AC09BQ.NSJ	AC12BQ.NSJ	AC18BQ.NSJ	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
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m ³ /min	8,6 / 7,2 / 5,6	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	35 / 32 / 27	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35	46 / 41 / 36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	57	57	57	59	65
Wydajność osuszania			l/h	0,9	1,1	1,2	1,9	2,6
Wymiary	S x W x G	mm		837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212	998 x 345 x 212
Waga		kg		9,1	9,9	9,9	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.



MULTI SPLIT

		KBTU/H	5	7	9	12	15	18	24
		KW	1,5	2,1	2,6	3,5	4,2	5,3	7,0
Ścienne	ARTCOOL Silver		-		○● AC09SQ.NSJ	○● AC12SQ.NSJ	-	○● AC18SQ.NSK	
	Deluxe		-	● DM07RP.NSJ	○● DC09RQ.NSJ	○● DC12RQ.NSJ	-	○● DC18RQ.NSK	○● DC24RQ.NSK

NEW Jednostki ARTCOOL Silver będą dostępne od marca 2019 r.

ARTCOOL Silver

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				AC09SQ.NSJ	AC12SQ.NSJ	AC18SQ.NSK
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,5 / 3,2	3,5 / 3,8	5,0 / 5,8
Pobór mocy		Nom.	W	18	19	39
Prąd roboczy		Nom.	A	0,16	0,17	0,28
Zasilanie		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m ³ /min	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	14,2 / 11,3 / 9,9
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	36 / 33 / 27	40 / 35 / 27	44 / 38 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	57	57	59
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,3	1,8
Wymiary	S x W x G		mm	837 x 308 x 192	837 x 308 x 192	998 x 345 x 212
Waga			kg	9,9	9,9	12,8
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)

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	6,6 / 7,5
Pobór mocy		Nom.	W	17	18	19	39	45
Prąd roboczy		Nom.	A	0,15	0,16	0,17	0,28	0,33
Zasilanie		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m ³ /min	7,5 / 6,1 / 4,9	7,7 / 6,4 / 5,0	8,1 / 6,7 / 5,3	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	35 / 31 / 26	36 / 32 / 27	38 / 34 / 29	44 / 38 / 34	47 / 41 / 36
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	56	56	56	60	64
Wydajność osuszania			l/h	0,9	1,1	1,3	1,8	2,5
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.

DANE TECHNICZNE: JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R32

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
Przepływ powietrza		W / Ś / N m ³ /min	8,3 / 6,7 / 5,6	8,6 / 7,2 / 5,6	9,2 / 7,4 / 5,6	9,6 / 8,1 / 5,6	10,0 / 8,5 / 6,1	14,2 / 11,3 / 9,9	15,2 / 12,7 / 10,2
Poziom ciśnienia akustycznego	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	837 x 308 x 189	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	7,4	7,4	8,7	8,7	8,7	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)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gaz	mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

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

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
Kasetonowe	1-stronne		-	-	MT09R.NU1	MT11R.NU1	-	-	-
	4-stronne		MT06R.NR0	MT08R.NR0	CT09R.NR0	CT12R.NR0	-	CT18R.NQ0	CT24R.NP0

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			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m ³ /min	7,5 / 7,3 / 6,8	8,1 / 7,4 / 7,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	36 / 34 / 32	37 / 36 / 33
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	54	57
Wydajność osuszania			l/h	1,1	1,2
Wymiary		S x W x G	mm	860 x 132 x 450	860 x 132 x 450
Waga			kg	13,5	13,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Panel maskujący	Model			PT-UUC1	PT-UUC1
	Kolor			Poranna mgła (RAL120-4)	Poranna mgła (RAL120-4)
	Wymiary	S x W x G	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.NR0	MT08R.NR0	CT09R.NR0	CT12R.NR0	CT18R.NQ0	CT24R.NP0
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	1,5 / 1,6	2,1 / 2,3	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	6,7 / 7,5
Pobór mocy		Nom.	W	20	20	20	20	40	60
Prąd roboczy		Nom.	A	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,60
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m ³ /min	7,5 / 6,0 / 5,0	7,5 / 6,0 / 5,0	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	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	2,0	2,7
Wymiary		S x W x G	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840
Waga			kg	14,0	14,0	14,0	14,0	14,3	20,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Panel maskujący	Model			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-MCHW0
	Kolor			Poranna mgła (RAL120-4)					
	Wymiary	S x W x G	mm	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	950 x 35 x 950
	Waga		kg	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	6,3

* Ten produkt zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R32).

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

DANE TECHNICZNE: JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R32

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
Kanałowe	Średni spręż		-	-	-	-	-	CM18R.N10	CM24R.N10
	Niski spręż		-	-	CL09R.N20	CL12R.N20	-	CL18R.N20	CL24R.N30

Kanałowe (Średni spręż)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CM18R.N10	CM24R.N10
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Pobór mocy		Nom.	W x n	160	180
Prąd roboczy		Nom.	A	0,90	1,00
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m ³ /min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	59	60
Wydajność osuszania			l/h	1,5	2,5
Wymiary		S x W x G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Waga			kg	26,5	26,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Spręż dyspozycyjny (ESP)	Min-Maks.		Pa	20-147	20-147

Kanałowe (Niski spręż)

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CL09R.N20	CL12R.N20	CL18R.N20	CL24R.N30
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,6 / 2,9	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8	7,0 / 7,7
Pobór mocy		Nom.	W x n	100	100	140	160
Prąd roboczy		Nom.	A	0,80	0,80	0,80	1,00
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m ³ /min	10,0 / 8,5 / 7,0	10,0 / 8,5 / 7,0	15,0 / 12,5 / 10,0	20,0 / 16,0 / 12,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	31 / 28 / 27	31 / 28 / 27	36 / 34 / 31	39 / 35 / 32
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	55	55	54	58
Wydajność osuszania			l/h	0,55	1,11	1,58	2,65
Wymiary		S x W x G	mm	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	900 x 190 x 700	1 100 x 190 x 700
Waga			kg	24,0	24,0	24,0	27,0
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)	Ø12,7 (1/2)
Spręż dyspozycyjny (ESP)	Min-Maks.		Pa	0-50	0-50	0-50	0-50

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



MULTI SPLIT

R32 MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI

MU2R15

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

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

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

MU2R17

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

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

R32 MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI

MU3R19

Praca	Chłodzenie													
	Kombinacja (kBtu/h)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min.		Nom.		Maks.				
Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.	
1 jedn.	5				5	3 600	1,06	5 000	1,47	6 000	1,76	235	356	527
	7				7	4 200	1,23	7 000	2,05	8 400	2,46	257	462	623
	9				9	5 400	1,58	9 000	2,64	10 800	3,17	346	580	814
	12				12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	462	802	1 101
	15				15	8 520	2,50	14 200	4,16	17 040	4,99	556	983	1 276
	18				18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	727	1 282	1 806
2 jedn.	5	5			10	6 000	1,76	10 000	2,93	12 000	3,52	373	620	854
	5	7			12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	439	762	1 046
	5	9			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 800	4,92	528	909	1 246
	7	7			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 800	4,92	528	909	1 246
	7	9			16	9 600	2,81	16 000	4,69	19 200	5,63	597	1 061	1 504
	5	12			17	10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	644	1 139	1 644
	9	9			18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	691	1 218	1 761
	7	12			19	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	691	1 218	1 761
	5	15			20	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	691	1 218	1 761
	9	12			21	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	691	1 218	1 761
	7	15			22	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	691	1 218	1 761
	5	18			23	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	691	1 218	1 761
	9	15			24	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	691	1 218	1 761
	12	12			24	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	691	1 218	1 761
	7	18			25	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	691	1 218	1 761
	9	18			27	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	691	1 218	1 761
12	15			27	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	691	1 218	1 761	
12	18			30	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	691	1 218	1 761	
15	15			30	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	691	1 218	1 761	
3 jedn.	5	5	5		15	9 000	2,64	15 000	4,40	18 000	5,28	524	935	1 289
	5	5	7		17	10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	611	1 082	1 562
	5	5	9		19	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	656	1 151	1 668
	5	7	7		19	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	656	1 151	1 668
	5	7	9		21	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	656	1 151	1 668
	7	7	7		21	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	656	1 151	1 668
	5	5	12		22	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	656	1 151	1 668
	5	9	9		23	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	656	1 151	1 668
	7	7	9		23	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	656	1 151	1 668
	5	7	12		24	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	656	1 151	1 668
	5	5	15		25	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	656	1 151	1 668
	7	9	9		25	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	656	1 151	1 668
	5	9	12		26	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	656	1 151	1 668
	7	7	12		26	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	656	1 151	1 668
	5	7	15		27	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	656	1 151	1 668
	9	9	9		27	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	656	1 151	1 668
	7	9	12		28	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	656	1 151	1 668
	5	9	15		29	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	656	1 151	1 668
	5	12	12		29	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	656	1 151	1 668
	7	7	15		29	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	656	1 151	1 668
9	9	12		30	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	656	1 151	1 668	

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

Ogrzewanie														
Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min.		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
1 jedn.	5				5	4 000	1,17	5 500	1,61	6 325	1,85	248	368	539
	7				7	5 040	1,48	8 400	2,46	9 660	2,83	313	537	680
	9				9	6 480	1,90	10 800	3,17	12 420	3,64	401	702	896
	12				12	7 920	2,32	13 200	3,87	15 180	4,45	491	874	1 121
	15				15	9 900	2,90	16 500	4,84	18 975	5,56	631	1 105	1 479
	18				18	11 880	3,48	19 800	5,80	22 770	6,67	775	1 376	1 829
2 jedn.	5	5			10	7 200	2,11	12 000	3,52	13 800	4,04	424	736	957
	5	7			12	8 640	2,53	14 400	4,22	16 560	4,85	511	903	1 204
	5	9			14	10 080	2,95	16 800	4,92	19 320	5,66	622	1 075	1 435
	7	7			14	10 080	2,95	16 800	4,92	19 320	5,66	622	1 075	1 435
	7	9			16	11 520	3,38	19 200	5,63	22 080	6,47	713	1 255	1 676
	5	12			17	12 240	3,59	20 400	5,98	23 460	6,88	760	1 361	1 801
	9	9			18	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	807	1 442	2 028
	7	12			19	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	807	1 442	2 028
	5	15			20	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	807	1 442	2 028
	9	12			21	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	807	1 442	2 028
	7	15			22	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	807	1 442	2 028
	5	18			23	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	807	1 442	2 028
	9	15			24	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	807	1 442	2 028
	12	12			24	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	807	1 442	2 028
	7	18			25	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	807	1 442	2 028
	9	18			27	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	807	1 442	2 028
	12	15			27	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	807	1 442	2 028
	12	18			30	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	807	1 442	2 028
15	15			30	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	807	1 442	2 028	
3 jedn.	5	5	5		15	10 800	3,17	18 000	5,28	20 700	6,07	634	1 118	1 476
	5	5	7		17	12 240	3,59	20 400	5,98	23 460	6,88	722	1 293	1 711
	5	5	9		19	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	766	1 370	1 944
	5	7	7		19	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	766	1 370	1 944
	5	7	9		21	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	766	1 370	1 944
	7	7	7		21	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	766	1 370	1 944
	5	5	12		22	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	766	1 370	1 944
	5	9	9		23	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	766	1 370	1 944
	7	7	9		23	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	766	1 370	1 944
	5	7	12		24	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	766	1 370	1 944
	5	5	15		25	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	766	1 370	1 944
	7	9	9		25	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	766	1 370	1 944
	5	9	12		26	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	766	1 370	1 944
	7	7	12		26	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	766	1 370	1 944
	5	7	15		27	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	766	1 370	1 944
	9	9	9		27	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	766	1 370	1 944
	7	9	12		28	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	766	1 370	1 944
	5	9	15		29	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	766	1 370	1 944
	5	12	12		29	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	766	1 370	1 944
	7	7	15		29	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	766	1 370	1 944
	9	9	12		30	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	766	1 370	1 944

R32 MULTI SPLIT

TABELE KOMBINACJI

MU3R21

Praca	Chłodzenie													
	Kombinacja (kBtu/h)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min.		Nom.		Maks.				
Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.	
1 jedn.	5				5	3 600	1,06	5 000	1,47	6 000	1,76	235	356	527
	7				7	4 200	1,23	7 000	2,05	8 400	2,46	257	462	623
	9				9	5 400	1,58	9 000	2,64	10 800	3,17	346	580	814
	12				12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	462	802	1 101
	15				15	8 520	2,50	14 200	4,16	17 040	4,99	556	983	1 276
2 jedn.	5	5			10	6 000	1,76	10 000	2,93	12 000	3,52	373	620	854
	5	7			12	7 200	2,11	12 000	3,52	14 400	4,22	439	762	1 046
	5	9			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 800	4,92	528	909	1 246
	7	7			14	8 400	2,46	14 000	4,10	16 800	4,92	528	909	1 246
	7	9			16	9 600	2,81	16 000	4,69	19 200	5,63	597	1 061	1 504
	5	12			17	10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	644	1 139	1 644
	9	9			18	10 800	3,17	18 000	5,28	21 600	6,33	691	1 218	1 761
	7	12			19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	714	1 343	1 950
	5	15			20	12 000	3,52	20 000	5,86	23 100	6,77	762	1 436	1 999
	9	12			21	12 600	3,69	21 000	6,15	23 100	6,77	811	1 532	1 999
	7	15			22	12 600	3,69	21 000	6,15	23 100	6,77	811	1 532	1 999
	5	18			23	12 600	3,69	21 000	6,15	23 100	6,77	811	1 532	1 999
	9	15			24	12 600	3,69	21 000	6,15	23 100	6,77	811	1 532	1 999
	12	12			24	12 600	3,69	21 000	6,15	23 100	6,77	811	1 532	1 999
	7	18			25	12 600	3,69	21 000	6,15	23 100	6,77	811	1 532	1 999
	9	18			27	12 600	3,69	21 000	6,15	23 100	6,77	811	1 532	1 999
	12	15			27	12 600	3,69	21 000	6,15	23 100	6,77	811	1 532	1 999
	12	18			30	12 600	3,69	21 000	6,15	23 100	6,77	811	1 532	1 999
15	15			30	12 600	3,69	21 000	6,15	23 100	6,77	811	1 532	1 999	
15	18			33	12 600	3,69	21 000	6,15	23 100	6,77	811	1 532	1 999	
3 jedn.	5	5	5		15	9 000	2,64	15 000	4,40	18 000	5,28	524	935	1 289
	5	5	7		17	10 200	2,99	17 000	4,98	20 400	5,98	611	1 082	1 562
	5	5	9		19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	679	1 276	1 824
	5	7	7		19	11 400	3,34	19 000	5,57	22 800	6,68	679	1 276	1 824
	5	7	9		21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073
	7	7	7		21	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073
	5	5	12		22	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073
	5	9	9		23	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073
	7	7	9		23	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073
	5	7	12		24	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073
	5	5	15		25	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073
	7	9	9		25	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073
	5	9	12		26	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073
	7	7	12		26	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073
	5	7	15		27	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073
	9	9	9		27	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073
	5	5	18		28	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073
	7	9	12		28	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073
	5	9	15		29	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073
	5	12	12		29	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073
	7	7	15		29	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073
	5	7	18		30	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073
	9	9	12		30	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073
	7	9	15		31	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073
	7	12	12		31	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073
	5	12	15		32	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073
	5	9	18		32	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073
7	7	18		32	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073	
9	9	15		33	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073	
9	12	12		33	12 600	3,69	21 000	6,15	25 000	7,33	770	1 444	2 073	

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

Ogrzewanie														
Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min.		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
1 jedn.	5				5	4 000	1,17	5 500	1,61	6 325	1,85	248	368	539
	7				7	5 040	1,48	8 400	2,46	9 660	2,83	313	537	680
	9				9	6 480	1,90	10 800	3,17	12 420	3,64	401	702	896
	12				12	7 920	2,32	13 200	3,87	15 180	4,45	491	874	1 121
	15				15	9 900	2,90	16 500	4,84	18 975	5,56	631	1 105	1 479
	18				18	11 880	3,48	19 800	5,80	22 770	6,67	775	1 376	1 829
2 jedn.	5	5			10	7 200	2,11	12 000	3,52	13 800	4,04	424	736	957
	5	7			12	8 640	2,53	14 400	4,22	16 560	4,85	511	903	1 204
	5	9			14	10 080	2,95	16 800	4,92	19 320	5,66	622	1 075	1 435
	7	7			14	10 080	2,95	16 800	4,92	19 320	5,66	622	1 075	1 435
	7	9			16	11 520	3,38	19 200	5,63	22 080	6,47	713	1 255	1 676
	5	12			17	12 240	3,59	20 400	5,98	23 460	6,88	760	1 308	1 801
	9	9			18	12 960	3,80	21 600	6,33	24 840	7,28	807	1 388	2 028
	7	12			19	13 320	3,90	22 200	6,51	25 530	7,48	831	1 442	2 135
	5	15			20	13 740	4,03	22 900	6,71	26 335	7,72	854	1 496	2 245
	9	12			21	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	903	1 580	2 302
	7	15			22	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	903	1 580	2 302
	5	18			23	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	903	1 580	2 302
	9	15			24	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	903	1 580	2 302
	12	12			24	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	903	1 580	2 302
	7	18			25	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	903	1 580	2 302
	9	18			27	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	903	1 580	2 302
	12	15			27	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	903	1 580	2 302
	12	18			30	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	903	1 580	2 302
15	15			30	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	903	1 580	2 302	
15	18			33	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	903	1 580	2 302	
3 jedn.	5	5	5		15	10 800	3,17	18 000	5,28	20 700	6,07	634	1 118	1 476
	5	5	7		17	12 240	3,59	20 400	5,98	23 460	6,88	722	1 293	1 711
	5	5	9		19	13 320	3,90	22 200	6,51	25 530	7,48	789	1 422	2 059
	5	7	7		19	13 320	3,90	22 200	6,51	25 530	7,48	789	1 422	2 059
	5	7	9		21	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	7	7	7		21	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	5	5	12		22	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	5	9	9		23	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	7	7	9		23	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	5	7	12		24	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	5	5	15		25	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	7	9	9		25	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	5	9	12		26	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	7	7	12		26	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	5	7	15		27	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	9	9	9		27	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	5	5	18		28	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	7	9	12		28	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	5	9	15		29	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	5	12	12		29	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	7	7	15		29	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	5	7	18		30	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	9	9	12		30	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	7	9	15		31	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	7	12	12		31	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	5	12	15		32	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	5	9	18		32	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	7	7	18		32	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	9	9	15		33	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241
	9	12	12		33	14 400	4,22	24 000	7,03	26 500	7,77	857	1 591	2 241

Chłodzenie														
Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min.		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
4 jedn.	5	5	5	5	20	12 000	3,52	20 000	5,86	24 000	7,03	680	1 202	1 677
	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	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	827	1 458	2 274
	5	7	7	7	26	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	827	1 458	2 274
	5	5	5	12	27	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	827	1 458	2 274
	5	5	9	9	28	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	827	1 458	2 274
	5	7	7	9	28	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	827	1 458	2 274
	7	7	7	7	28	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	827	1 458	2 274
	5	5	7	12	29	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	827	1 458	2 274
	5	5	5	15	30	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	5	7	9	9	30	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	7	7	7	9	30	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	5	5	9	12	31	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	5	7	7	12	31	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	5	5	7	15	32	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	7	7	9	9	32	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	5	9	9	9	32	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	5	5	5	18	33	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	5	7	9	12	33	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	7	7	7	12	33	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	5	5	9	15	34	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	5	5	12	12	34	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	5	7	7	15	34	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	7	9	9	9	34	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	5	5	7	18	35	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	5	9	9	12	35	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	7	7	9	12	35	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	5	7	9	15	36	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	5	7	12	12	36	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	7	7	7	15	36	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	9	9	9	9	36	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	5	5	9	18	37	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	5	5	12	15	37	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	5	7	7	18	37	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	7	9	9	12	37	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	5	9	9	15	38	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	7	7	9	15	38	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
	7	7	12	12	38	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317
5	5	5	24	39	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317	
5	7	9	18	39	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317	
5	7	12	15	39	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317	
9	9	9	12	39	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317	
7	7	7	18	39	14 400	4,22	24 000	7,03	29 000	8,50	827	1 458	2 317	

Ogrzewanie														
Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min.		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
4 jedn.	5	5	5	5	20	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	840	1 480	2 100
	5	5	5	7	22	15 840	4,64	26 400	7,74	31 680	9,28	927	1 651	2 470
	5	5	5	9	24	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	5	7	7	24	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	5	7	9	26	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	7	7	7	26	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	5	5	12	27	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	5	5	9	28	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	7	7	9	28	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	7	7	7	7	28	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	5	7	12	29	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	5	5	15	30	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	7	9	9	30	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	7	7	7	9	30	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	5	9	12	31	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	7	7	12	31	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	5	7	15	32	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	7	7	9	9	32	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	9	9	9	32	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	5	5	18	33	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	7	9	12	33	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	7	7	7	12	33	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	5	9	15	34	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	5	12	12	34	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	7	7	15	34	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	7	9	9	9	34	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	5	7	18	35	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	9	9	12	35	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	7	7	9	12	35	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	7	9	15	36	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	7	12	12	36	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	7	7	7	15	36	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	9	9	9	9	36	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	5	9	18	37	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	5	12	15	37	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	7	7	18	37	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	7	9	9	12	37	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	5	9	9	15	38	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	7	7	9	15	38	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
	7	7	12	12	38	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517
5	5	5	24	39	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517	
5	7	9	18	39	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517	
5	7	12	15	39	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517	
9	9	9	12	39	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517	
7	7	7	18	39	17 280	5,06	28 800	8,44	32 000	9,38	1 038	1 826	2 517	

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

Ogrzewanie														
Praca	Kombinacja (kBtu/h)					Wydajność całkowita						Całkowita moc wejściowa (W)		
						Min.		Nom.		Maks.				
	Jedn. A	Jedn. B	Jedn. C	Jedn. D	Razem	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Btu/h	kW	Min.	Nom.	Maks.
4 jedn.	5	5	5	5	20	14 400	4,22	24 000	7,03	28 800	8,44	840	1 480	2 100
	5	5	5	7	22	15 840	4,64	26 400	7,74	31 680	9,28	927	1 651	2 470
	5	5	5	9	24	17 280	5,06	28 800	8,44	34 560	10,13	1 038	1 826	2 861
	5	5	7	7	24	17 280	5,06	28 800	8,44	34 560	10,13	1 038	1 826	2 861
	5	5	7	9	26	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 083	1 960	3 125
	5	7	7	7	26	18 000	5,28	30 000	8,79	36 000	10,55	1 083	1 960	3 125
	5	5	5	12	27	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	9	9	28	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	7	9	28	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	7	7	28	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	7	12	29	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	5	15	30	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	9	9	30	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	7	9	30	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	9	12	31	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	7	12	31	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	7	15	32	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	9	9	32	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	9	9	9	32	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	5	18	33	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	9	12	33	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	7	12	33	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	9	15	34	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	12	12	34	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	7	15	34	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	9	9	9	34	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	7	18	35	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	9	9	12	35	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	9	12	35	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	9	15	36	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	12	12	36	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	7	15	36	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	9	9	9	9	36	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	9	18	37	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	5	12	15	37	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	7	7	18	37	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	9	9	12	37	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	5	9	9	15	38	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	9	15	38	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
	7	7	12	12	38	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125
5	5	5	24	39	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125	
5	7	9	18	39	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125	
5	7	12	15	39	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125	
9	9	9	12	39	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125	
7	7	7	18	39	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125	
7	9	9	15	40	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125	
7	9	12	12	40	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125	
5	5	7	24	41	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125	
5	9	12	15	41	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125	
5	12	12	12	41	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125	
7	7	12	15	41	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125	
7	7	9	18	41	18 600	5,45	31 000	9,09	36 000	10,55	1 128	2 068	3 125	

R410A MULTI SPLIT



DANE TECHNICZNE: JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R410A

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



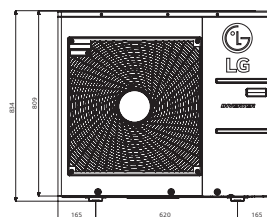
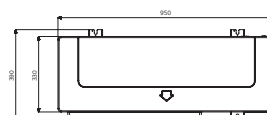
MULTI SPLIT

MU5M40

(Jednostki: mm)



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



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA				MU5M40.U44
Sprężarka	Rodzaj			R-Scroll
Wydajność *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW		1,8 / 11,2 / 14,7
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW		2,0 / 12,5 / 15,5
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks. kW		11,0
	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW		0,8 / 2,8 / 5,0
Pobór mocy *	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW		0,8 / 2,9 / 5,2
EER				4,0
COP				4,3
SEER				7,1
SCOP				4,0
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)			kW	8,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		(skala od A++ do E)	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie			552 / 3,080
Przepływ powietrza	Nom.		m ³ /min	70
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	53
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	55
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	67
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	72
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A
	Dawka		kg	3,5
	Dawka dodatkowa		g/m	20
	GWP			2087,5
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C DB	-10 - 48
	Ogrzewanie	Min. - Maks.	°C WB	-18 - 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm ²	3 x 4,0
Przewody sterowania	Jedn. zewn. - dystrybutor		N x mm ²	4 x 1,5
	Dystrybutor - jedn. wewn.		N x mm ²	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	30
Całkowita długość orurowania			m	85
Długość pojedynczego odgałęzienia		Maks.	m	25
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.	Maks.	m	15
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.	Maks.	m	7,5
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale) x N	Ø6,35 (1/4) x 5
	Gaz		mm (cale) x N	Ø9,52 (3/8) x 5

Uwagi:

- 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

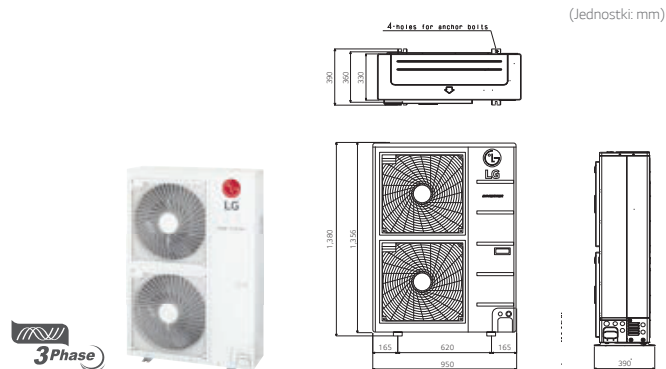
2. *: Patrz "Tabela kombinacji".
3. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
4. Podłączone powinny być co najmniej dwie jednostki wewnętrzne.
5. Minimalny współczynnik wydajności kombinacji powinien być powyżej 40%.
6. Produkt zawiera fluorowane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

DANE TECHNICZNE: JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R410A

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



FM41AH
FM49AH
FM57AH



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 / 14,7	2,8 / 14,0 / 17,0	2,8 / 15,5 / 18,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,2 / 13,5 / 15,2	3,2 / 16,0 / 17,3	3,2 / 17,4 / 18,8
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	12,0	13,6	14,8
Pobór mocy *	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,0 / 2,6 / 4,4	1,0 / 3,3 / 5,4	1,0 / 4,0 / 5,9
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,5 / 2,9 / 4,8	1,5 / 3,8 / 5,8	1,5 / 4,4 / 6,5
EER				4,8	4,2	3,9
COP				4,7	4,2	4,0
SEER				7,3	7,1	6,7
SCOP				4,2	4,2	4,2
Wydajność projektowa ERP (przy -10°C)				11,2	11,2	11,2
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		(skala od A+++ do E)	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie			590 / 3 733	690 / 3 733	810 / 3 733
Przepływ powietrza	Nom.		m ³ /min	120	120	120
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.		53	53	53
	Ogrzewanie	Nom.		55	55	55
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.		66	67	68
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Ciężar netto				88	88	88
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A	R410A
	Dawka			kg	4,2	4,2
	Dawka dodatkowa			g/m	20	20
	GWP				2087,5	2087,5
	tCO ₂ eq				9,2	9,2
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-10 ~ 48	-10 ~ 48	-10 ~ 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 ~ 18	-18 ~ 18	-18 ~ 18
Zasilanie	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające				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				20	20	20
Całkowita długość orurowania				125	135	145
Długość pojedynczego odgałęzienia	Maks.			15	15	15
Różnica wysokości	Jedn. wewn. - Jedn. zewn.		Maks.	30	30	30
	Jedn. wewn. - Jedn. wewn.		Maks.	15	15	15
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale) x N	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale) x N	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)	Ø19,05 (3/4)

Uwagi:

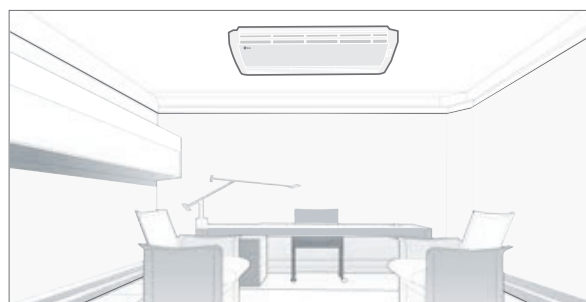
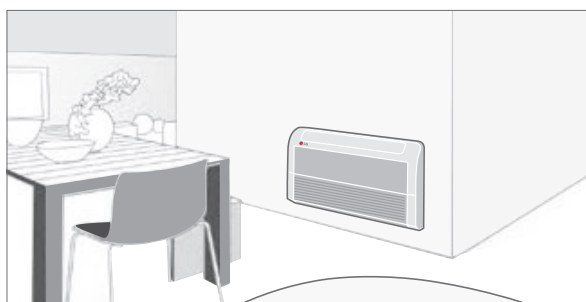
- Wydajności zmierzone w następujących warunkach:
Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB)
- Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)
Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB)
- Temp. zewn. 7°C termometr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

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

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R410A PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE

Elastyczna instalacja

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

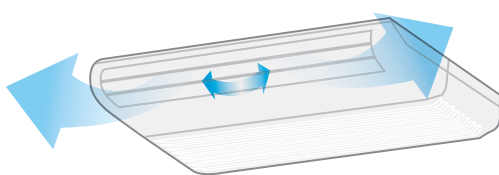


* Przypodłogowo-sufitowe: CV09 NE2 / CV12 NE2

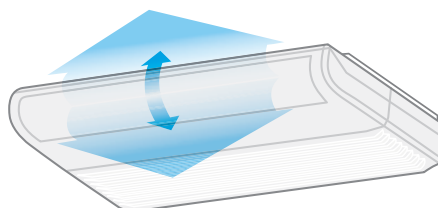
Sterowanie nawiewem powietrza

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

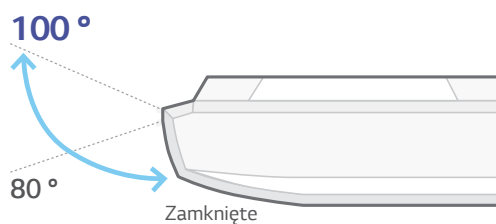
W poziomie



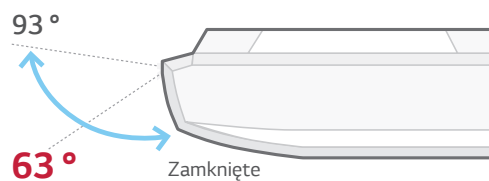
W pionie





Chłodzenie



Ogrzewanie



PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE

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

Przypodłogowo-sufitowe

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			CV09.NE2	CV12.NE2
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. kW	2.6 / 2.9	3.5 / 3.9
Pobór mocy		Nom. W x n	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 m ³ /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
Przylączyca 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 orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów

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

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

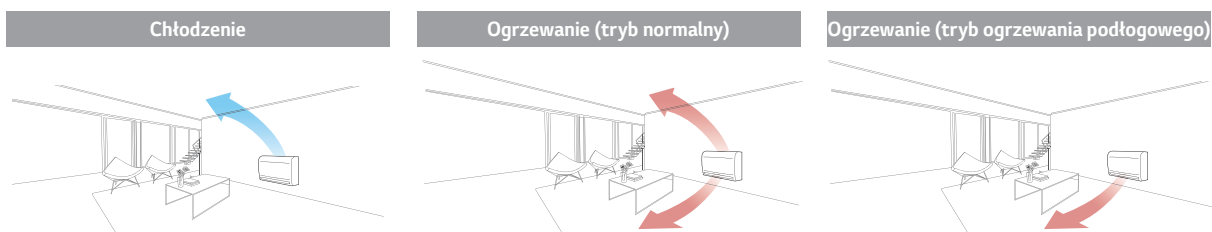
4. Produkt ten zawiera fluorowane gazy cieplarniane (R410A).

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

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R410A KONSOLE

Optymalny przepływ powietrza przy chłodzeniu i ogrzewaniu

W trybie chłodzenia żaluzje ustawiają się w górnym położeniu, aby kierować nawiew powietrza w kierunku sufitu. Podczas ogrzewania żaluzje kierują ciepłe powietrze w dół, aby uzyskać równomierną temperaturę pomieszczenia, zwłaszcza przy podłodze.



Szybkie ogrzewanie podłogi

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

		Firma A	Grzejnik elektryczny	LG	LG Tryb ogrzewania podłogowego
27°C 15°C	W pionie				
	W poziomie				
Czas ogrzewania (13°C - 21°C)		12 minut 30 sekund	50 minut	9 minut 30 sekund	8 minut 40 sekund

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

5-stopniowe sterowanie nawiewem

Istnieje 5 różnych pozycji sterowania kierunkiem przepływu powietrza.



DANE TECHNICZNE: JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE MULTI SPLIT R410A

KONSOLE

MULTI SPLIT

	WYDAJNOŚĆ (kW)	2,6	3,5	5,3
Konsole		CQ09.NA0	CQ12.NA0	CQ18.NA0

Konsole

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA				CQ09.NA0
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	2,6 / 2,9
Pobór mocy		Nom.	W x n	20
Prąd roboczy		Nom.	A	0,6
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m ³ /min	8,5 / 6,7 / 5,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	38 / 32 / 27
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	53
Wydajność osuszania			l/h	1,2
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	700 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.NA0	CQ18.NA0
Wydajność	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	kW	3,5 / 3,9	5,3 / 5,8
Pobór mocy		Nom.	W x n	20	40
Prąd roboczy		Nom.	A	0,6	0,7
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m ³ /min	9,0 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		dB(A)	56	60
Wydajność osuszania			l/h	1,4	2,3
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	700 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 orurowania - Długość odgałęzień 7,5m - Zerowa różnica poziomów

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

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

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

MULTI SPLIT AKCESORIA

MODEM WI-FI LG

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

PWFMDD200



Funkcje

- Dostęp z każdego miejsca na świecie
- Dostępna darmowa aplikacja w języku polskim SmartThinQ
- 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	PWFMDD200
Wymiary (W x S x G mm)	48 x 68 x 14
Zastosowanie	Jednostki wewnętrzne Multi ³⁾
Typ połączenia	1:1 z jednostką wewnętrzną
Częstotliwość komunikacji	2,4 GHz
Standard transmisji	IEEE 802.11b/g/n
Aplikacja mobilna	LG Smart ThinQ (Wymagany Android v4.1 lub iPhone iOS 9.0 lub wyższe)
Opcjonalny przewód	PWYREW000 (przedłużenie o 10m)

* Funkcjonalność może być różna w zależności od jednostki wewnętrznej.

* Dane o interfejsie użytkownika są sprawdzane w celu optymalizacji aplikacji.

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

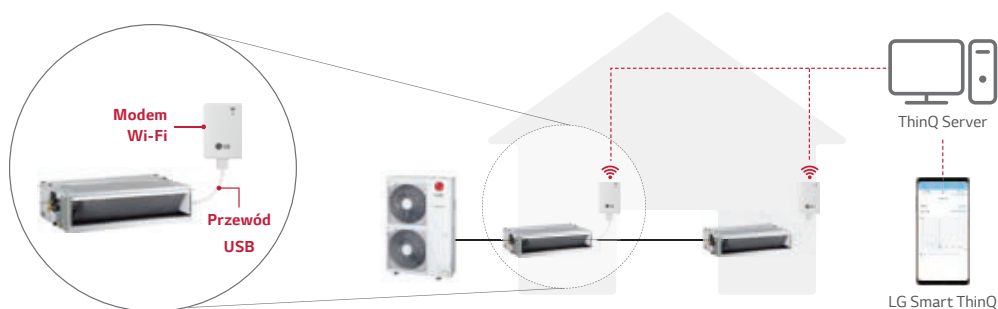
1) Wymaga sterownika centralnego i PDI.

2) W zależności od typu jednostki wewnętrznej sterowanie kierunkiem nawiewu może nie być dostępne.

3) Skontaktuj się z przedstawicielem LG w celu potwierdzenia kompatybilności modułu z urządzeniem.



Schemat



* Aplikacja dostępna w sklepach iOS i Google Play.

* Bezprzewodowe połączenie internetowe jest wymagane.

Sterowniki

Standard III



PREMTB100



PREMTBB10

Standard II



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 / wahlowanie	• •	
Programowanie	Proste / Tryb snu / Timer / Tygodniowy / Wakacyjny	
Prezentacja czasu	• •	
Kompensacja uszkodzenia zasilania	• •	
Blokada przed dziećmi	• •	
Prezentacja aktualnego trybu pracy	• •	
Prezentacja temperatury w pomieszczeniu	• •	
Odbiornik podczerwieni	- •	
Wymiary (Szer. * Wys. * Gł., mm)	120 x 120 x 16	120 x 121 x 16
Podświetlanie ekranu	• •	

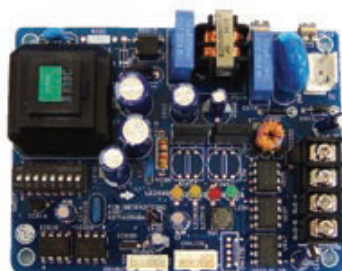
* Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

Sterownik bezprzewodowy

PI 485



PQWRHQ0FDB



PMNFP14A1

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

Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych: 64 jednostki
Modele, do których ma zastosowanie: RAC / MULTI / SINGLE / Thermo 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 dystrybutorów MULTI F-DX.

Dla	2 jednostek	3 jednostek	4 jednostek
Dystrybutor	 PMBD3620	 PMBD3630	 PMBD3640

Różne dystrybutory mogą znacznie ułatwić instalację w każdym miejscu.

Charakterystyka

- Dystrybucja czynnika chłodniczego do różnych jednostek wewnętrznych.
- 3 modele (dla 2, 3, 4 jednostek wewnętrznych).
- Zawiera zawory EEV.
- Płytki sterująca PCB wewnątrz jednostki.
- Wewnętrzna izolacja (zapobiega wyciekowi skroplin)
- Połączenia kielichowe zapewniają łatwy i czysty montaż.
- Zwarta konstrukcja (niska wysokość).
- Elastyczna instalacja



Bez lutowania



Złącze kielichowe

Dane techniczne

		PMBD3620	PMBD3630	PMBD3640
Możliwe do połączenia jednostki wewnętrzne	Ilość	1 - 2	1 - 3	1 - 4
	Zakres wydajności	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k	5k / 7k / 9k / 12k / 18k / 24k
Zasilanie	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 200-240 / 50	1 / 200-240 / 50
Pobór mocy	W	10	10	10
Prąd roboczy	A	0,05	0,05	0,05
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.	mm (cale)	302 x 143 x 252 (11,9 x 5,6 x 9,9)	302 x 143 x 252 (11,9 x 5,6 x 9,9)
Ciężar netto	kg/funty	4,8 / 10,6	4,9 / 10,8	5 / 11
Przyłącza rur (Do jednostki zewnętrznej)	Ciecz	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) x 2EA	Ø6,35 (1/4) x 3EA
	Gaz	mm (cale)	Ø9,52 (3/8) x 2EA	Ø9,52 (3/8) x 3EA
Akcesoria	Wieszak (uchwyt)	szt.	4	4
	Wkręty	szt.	8	8
	Instrukcja	szt.	1	1

Uwaga:

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

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

Rozgałęźniki MULTI F-DX

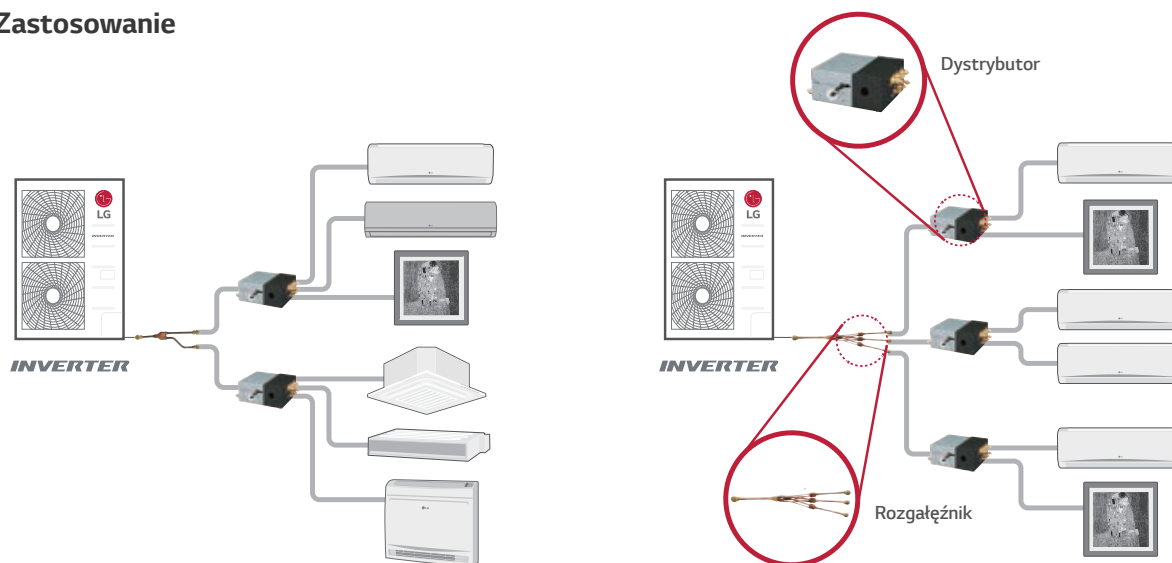
PMBL5620 (2 dystrybutory) / PMBL1203F0 (3 dystrybutory)



Charakterystyka

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

Zastosowanie



Nazwa modelu

(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

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE











KOMERCYJNE

TYPOSZEREG

STANDARD INVERTER

		STANDARD INVERTER (R32)					STANDARD INVERTER (R410A)					
kBtu/h	Typ kW	Kasetonowe	Kanałowe		Przypodłogowo- sufitowe / Podstropowe	Jednostki zewnętrzne		Kanałowe wysokiego sprężu	Przypodłogowo- sufitowe / Podstropowe	Konsole / Ścienne	Jednostki zewnętrzne	
			Średniego i wysokiego sprężu	Niski spręż		1Ø	3Ø				1 fazowe	3 fazowe
9	2,5	 CT09R.NR0		 CL09R.N20		 UU09WR.U10			 CV09.NE2	 CQ09.NA0	 UU09W.U10	
12	3,5	 CT12R.NR0		 CL12R.N20		 UU12WR.U10			 CV12.NE2	 CQ12.NA0	 UU12W.U10	
18	5,0	 CT18R.NQ0	 CM18R.N10	 CL18R.N20	 UV18R.N10	 UU18WR.U20				 CQ18.NA0	 UU18W.UE4	
24	7,1	 CT24R.NP0	 CM24R.N10	 CL24R.N30	 UV24R.N10	 UU24WR.U40						
30	8,0	 UT30R.NP0*	 UM30R.N10*		 UV30R.N10*	 UU30WR.U40*				 UJ30.NV2	 UU30W.U44	
36	10,0	 UT36R.NM0	 UM36R.N20*		 UV36R.N20		 UU37WR.U30			 UJ36.NV3		 UU37W.U02
42	12,5	 UT42R.NM0	 UM42R.N20		 UV42R.N20		 UU43WR.U30					
48	14,0	 UT48R.NM0	 UM48R.N30		 UV48R.N20		 UU49WR.U30					
60	15,0	 UT60R.NM0	 UM60R.N30		 UV60R.N20		 UU61WR.U30					
70	20,0							 UB70.N94				 UU70W.U34
85	25,0							 UB85.N94				 UU85W.U74

* Dostępne od kwietnia 2019 r









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

KOMERCYJNE

TYPOSZREG

KOMERCYJNE

COMPACT INVERTER

COMPACT INVERTER (R32)							
kBTu/h	Typ		Kanałowe		Przypodłogowo-sufitowe / Podstropowe	Jednostki zewnętrzne	
	kW	Kasetonowe	Średniego i wysokiego sprężu	Niski spręż		1 fazowe	3 fazowe
18	5,0		 CM18R.N10			 UU18WCR.U10	
24	7,1		 CM24R.N10			 UU24WCR.U20	
30	8,0		 UM30R.N10			 UU30WCR.U20	
36	10,0		 UM36R.N20*			 UU36WCR.U40*	

KLIMATYZATORY KOMERCYJNE SPLIT





KOMERCYJNE SPLIT

PRZEGLĄD FUNKCJI

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

* Program tygodniowy jest dostępny przy zastosowaniu przewodowego zdalnego sterownika.

** Ze sterownikiem PREMTB001 / PREMTBB01 / PREMTB100 / PREMTBB10

*** Dostępne z modelem Wi-Fi LG (PWFMD200) stosowane do jednostki wewnętrznej.

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

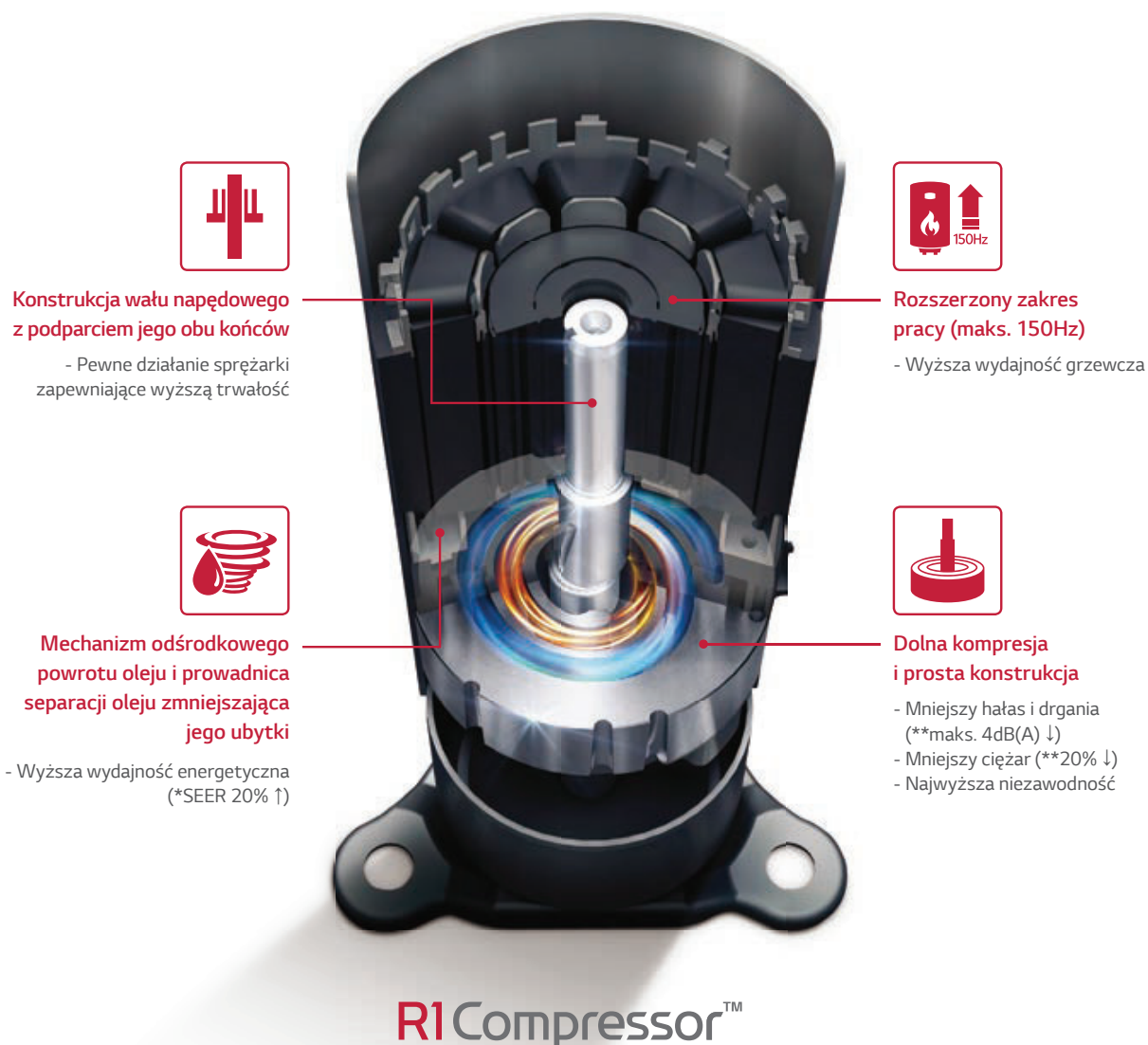
* Program tygodniowy jest dostępny przy zastosowaniu przewodowego zdalnego sterownika.

** Ze sterownikiem PREMTB001 / PREMTB01

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

REWOLUCYJNA SPRĘŻARKA TYPU SCROLL

Sprężarka R1



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

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

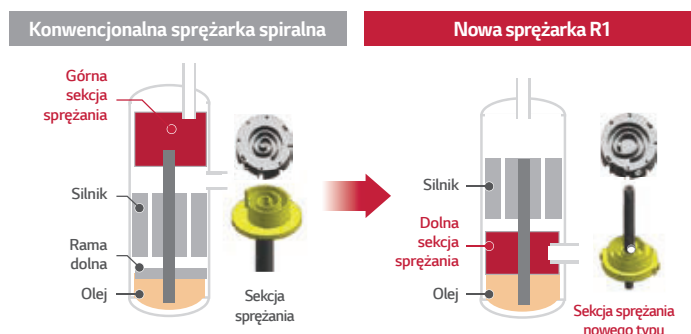
EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

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 zwiększony zakres roboczy sprężarki.

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

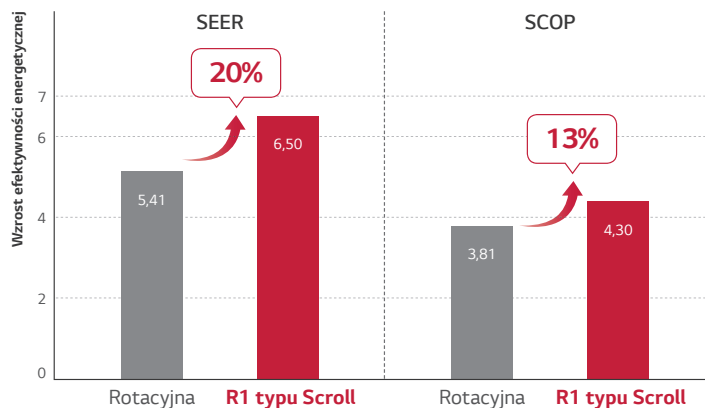
※ Zastosowano w modelach: UU36WR, UU37WR, UU42WR, UU43WR, UU48WR, UU49WR, UU60WR, UU61WR



• Sezonowa efektywność energetyczna

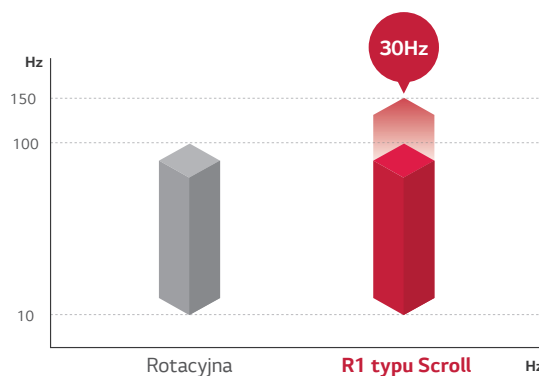
Wzrost efektywności o 20% SEER i 13% SCOP w stosunku do rotacyjnej.

*Wynik wewnętrznych testów LG dla urządzenia 10 kW



• Szeroki zakres pracy

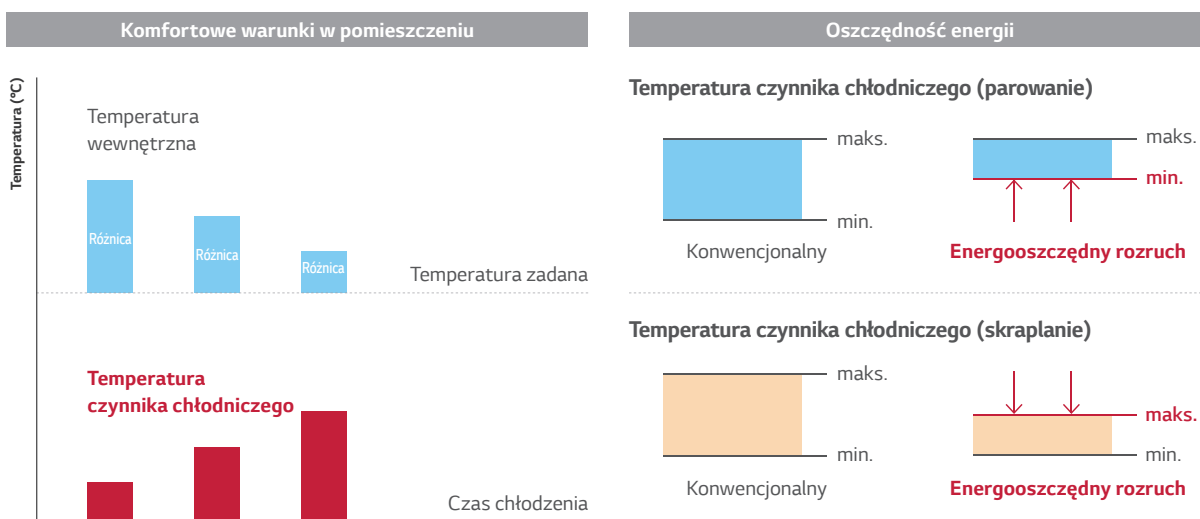
- Optymalna praca zarówno w trybie chłodzenia jak i ogrzewania
- Najwyższa prędkość obrotowa (do 150 Hz)
- Płynna praca z niskim obciążeniem (częstotliwość do 10 Hz)
- Wzrost efektywności i komfortu użytkowników



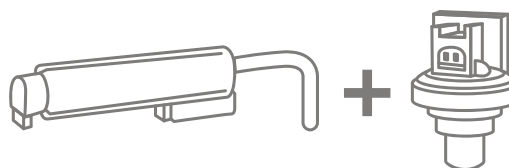
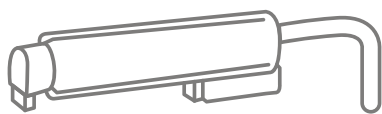
EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA

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.



Szybka reakcja systemu



Konwencjonalny

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

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

▲

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

LG Inverter

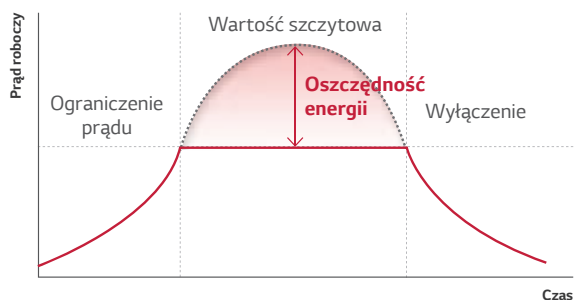
Etap 1 Jednoczesny pomiar ciśnienia i temperatury czynnika chłodniczego zapewnia natychmiastową gotowość sprężarki do pracy w docelowych warunkach.

▲

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

Kontrola mocy szczytowej

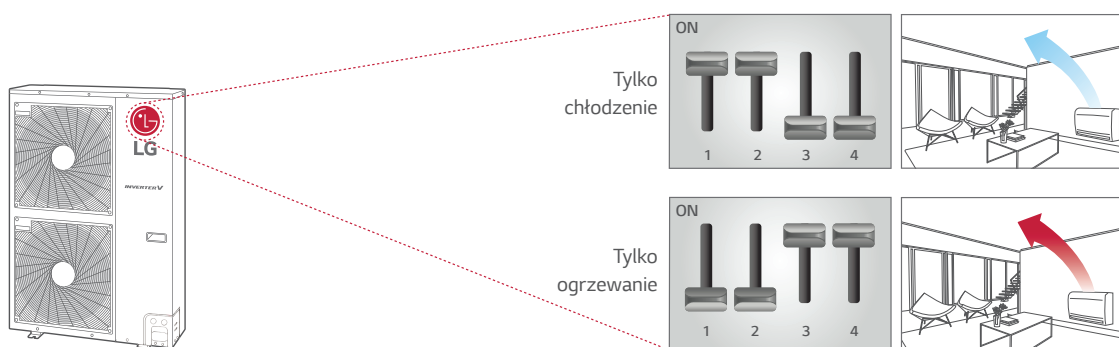
Funkcja sterowania mocą szczytową utrzymuje zadane ustawienia klimatyzatora limitując jego wydajność poniżej maksymalnego poziomu, co ogranicza zużycie energii i zmniejsza koszty użytkowania. Dzięki temu można uzyskać oszczędności w okresie szczytowego poboru energii, gdy obowiązuje droższa taryfa dzienna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



* Standard Inverter 20-25 kW

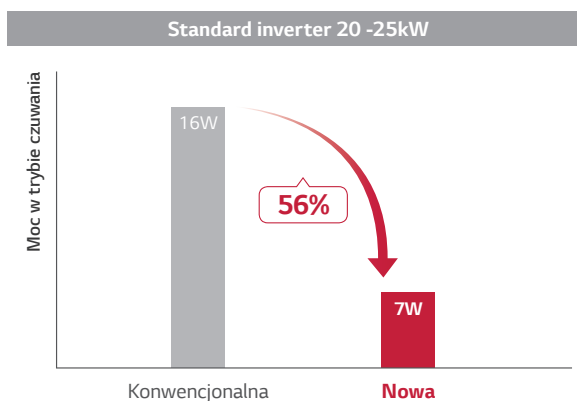
Blokada trybu pracy

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 płycie PCB jednostki.



Oszczędny tryb czuwania

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

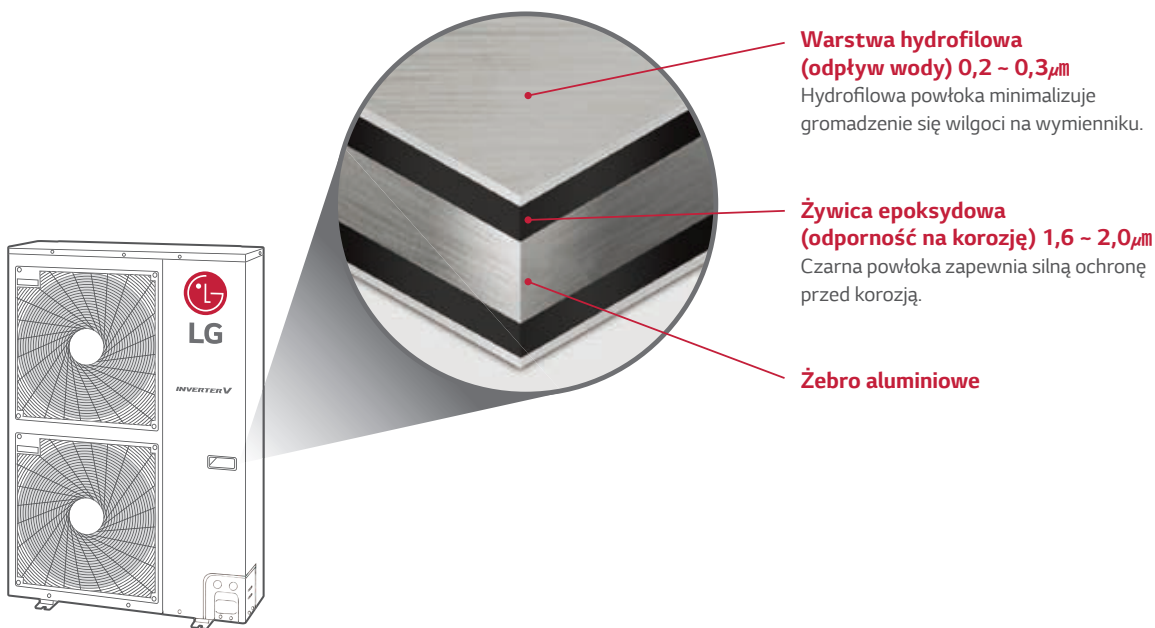


NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

DURABILITY

Ocean Black Fin

Dwuwarstwowa powłoka antykorozyjna wymiennika zabezpiecza go przed korozją



• Certified protection



- Test wykonano metodą B ISO 1207 6 2 i załącznikiem A
- Warunki testowe: Środowisko zanieczyszczone solą + ciężkie warunki przemysłowe/ruchu drogowego(NO_2/SO_2)

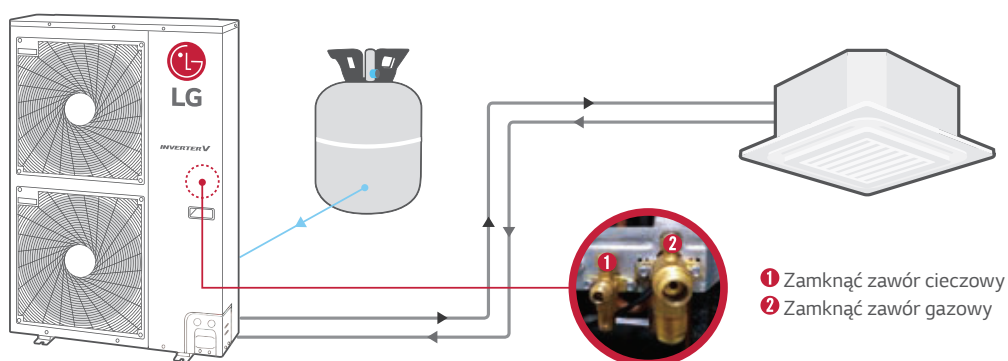
* W oparciu o 1500 godzin testów UL

SKUTECZNE CHŁODZENIE I OGRZEWANIE

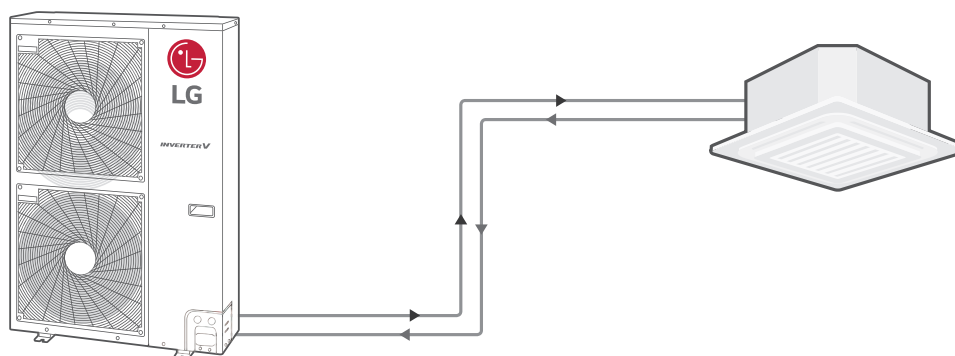
Wymuszony tryb chłodzenia

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

Doładowanie czynnika chłodniczego



Wypompowanie czynnika chłodniczego

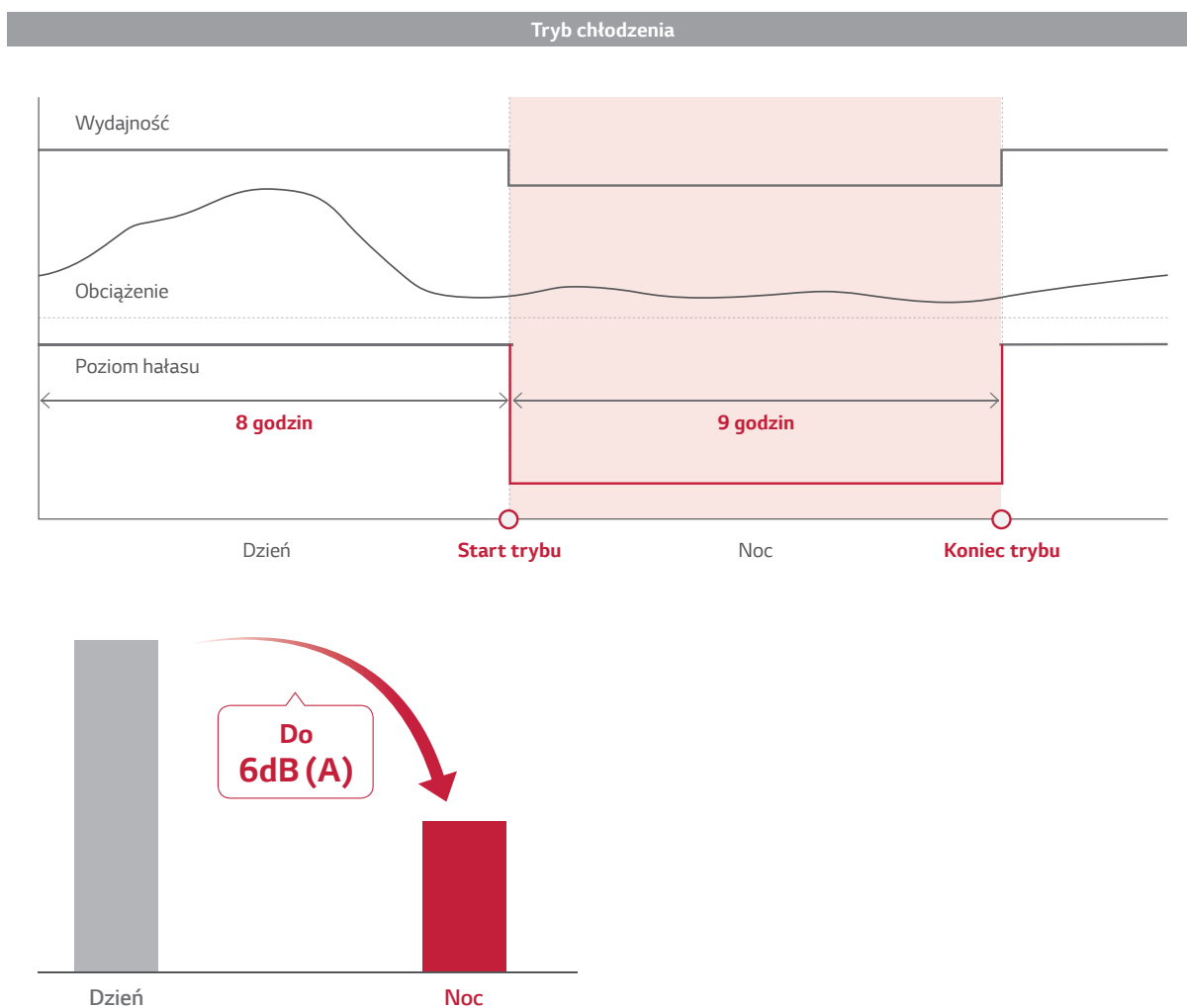


NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

KOMFORT

Cicha praca nocna agregatu

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



* Ta funkcja jest dostępna tylko w trybie chłodzenia.

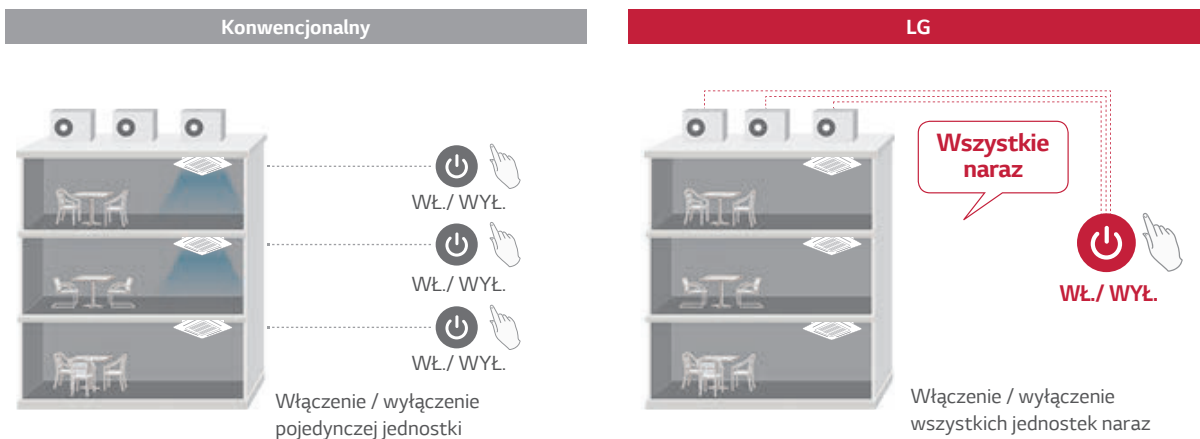
* Jeśli chcesz zatrzymać cichy tryb nocny, zmień przełącznik Dip switch.

* Wynik testu wewnętrznego LG, oparty na UU37WR

INTELIGENCJA

Dry Contact jednostki zewnętrznej

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



Oprogramowanie LGMV (Monitorowanie stanu pracy)

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



- Informacje o jednostkach wewnętrznych
- Cykl roboczy i zawory
- Informacje o elementach wykonawczych
- Czujniki i elementy elektryczne
- Informacje o jednostkach zewnętrznych

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

• Wskaźnik błędów

KOD BŁĘDU	SPIS TREŚCI
01	Błąd czujnika temperatury powietrza jednostki wewnętrznej
02	Błąd czujnika temperatury rurki wejścia jednostki wewnętrznej
03	Błąd komunikacji: Przewodowy pilot zdalnego sterowania ↔ Jednostka wewnętrzna

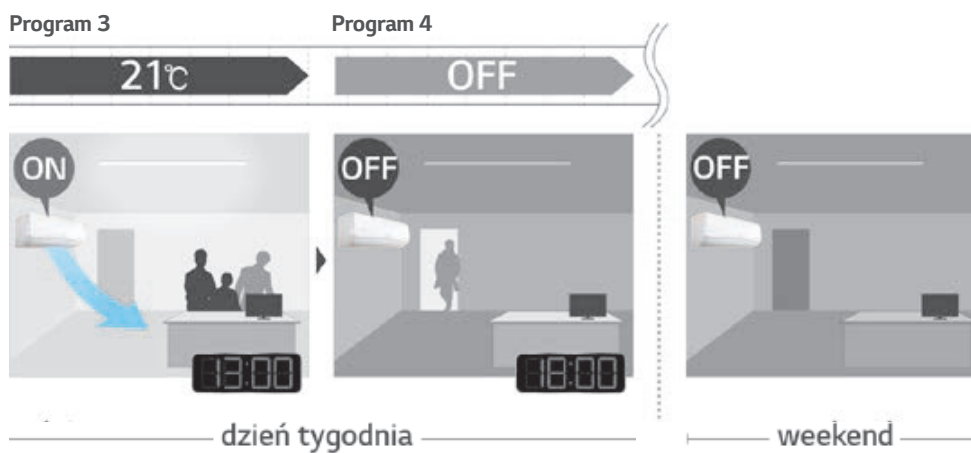
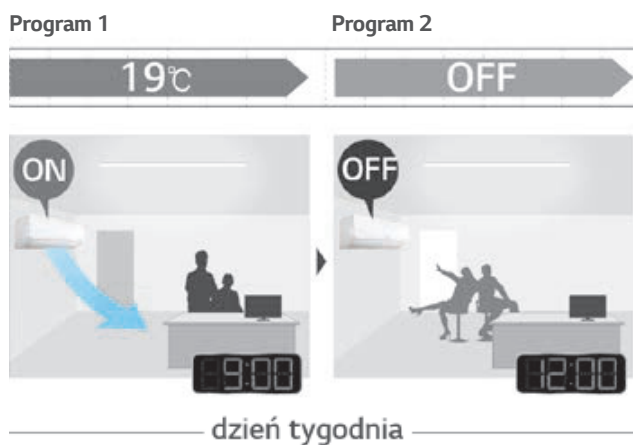


NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

INTELIGENCJA

Programator tygodniowy

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

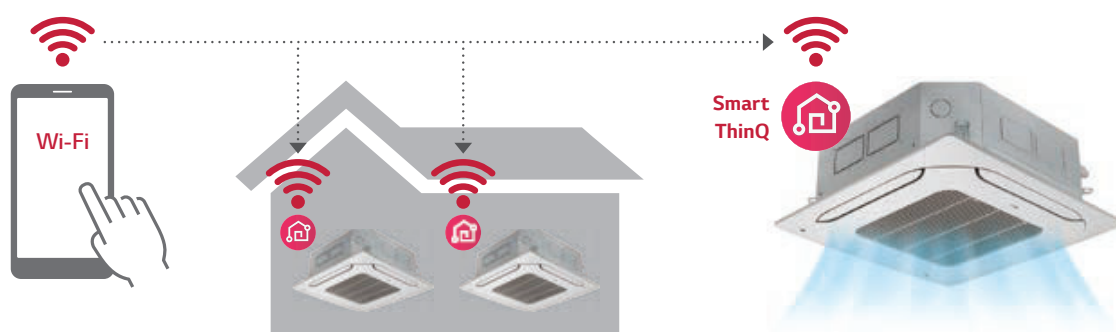


INTELIGENCJA

Sterowanie Wi-Fi

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

• Dostęp do urządzeń z dowolnego miejsca na świecie



• Proste sterowanie

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

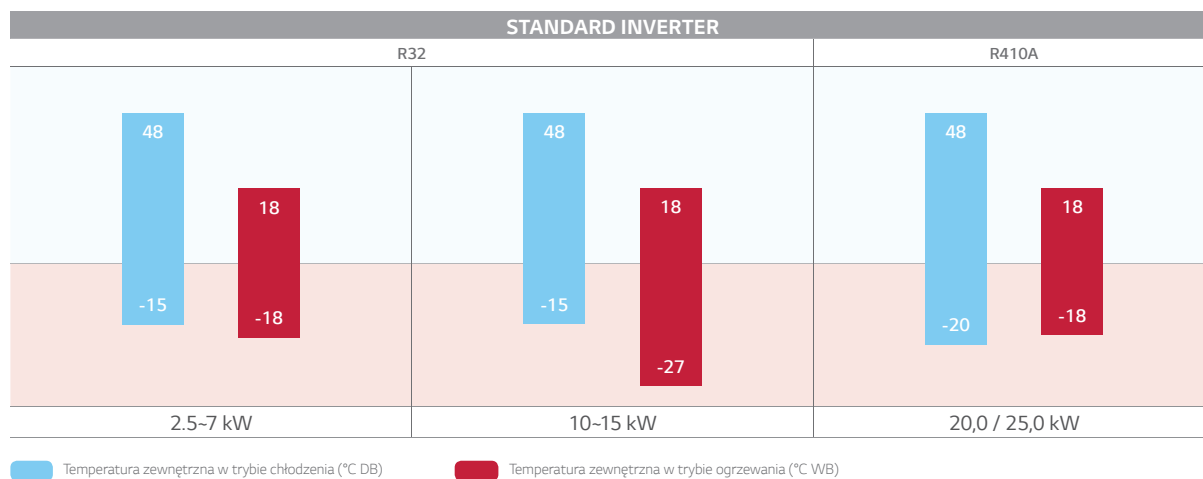
※ Aplikacja LG Smart ThinQ dostępna na urządzenia z systemem Android i iOS



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KLIMATYZATORY KOMERCYJNE

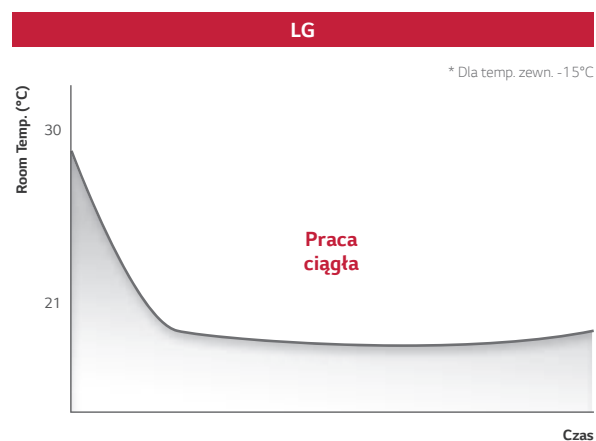
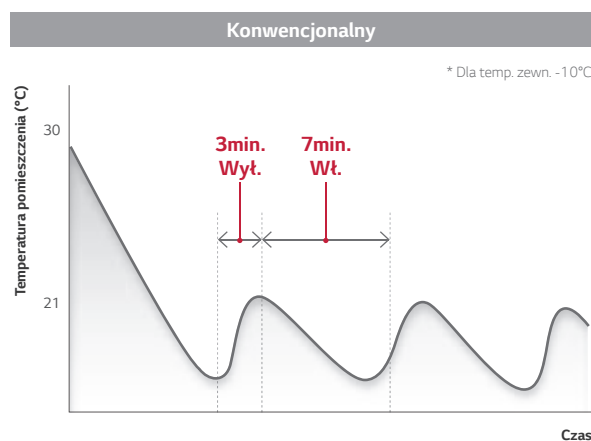
WYDAJNOŚĆ

Szeroki zakres pracy



Stabilna praca

Wysoka i stabilna wydajność chłodnicza w niskich temperaturach.

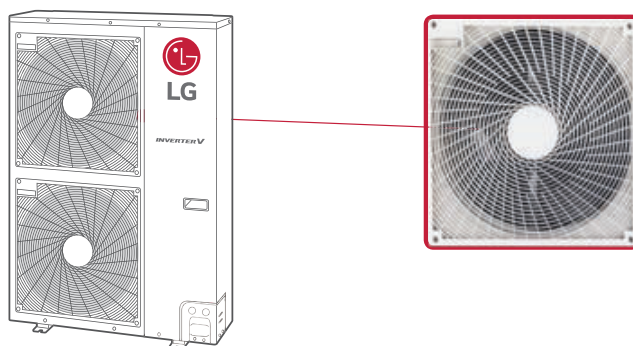


CICHA PRACA

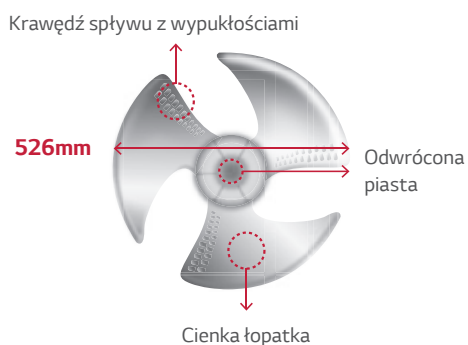
Ulepszona kratka i wentylator

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.

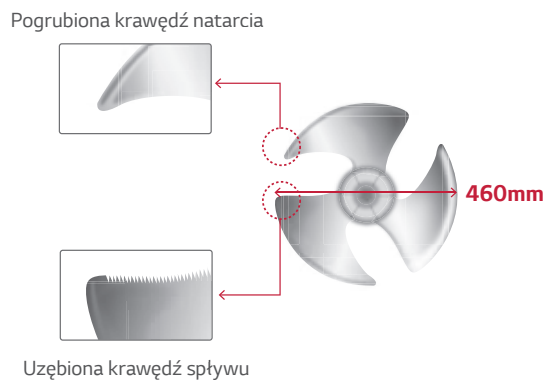
Kratka



Wentylator typu 1



Wentylator typu 2



KASETONOWE



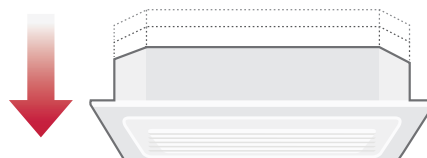
NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

KASETONOWE

KOMERCYJNE

Kompaktowy rozmiar

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

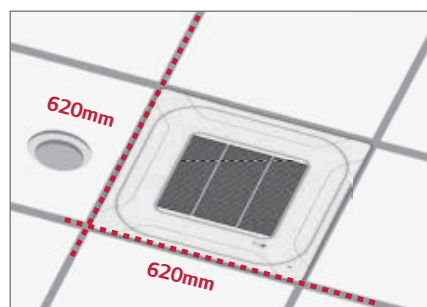


Długość x szerokość:
840 x 840mm

Standard Inverter	Wysokość
7,1 - 8,0kW	204mm
10,0kW	246mm
12,5 - 15kW	288mm

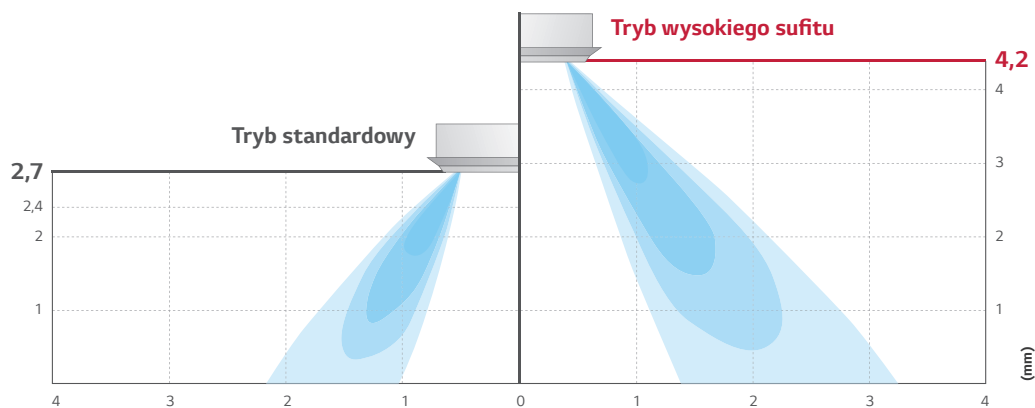
Kompaktowy i stylowy panel 620 mm

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



Tryb wysokiego sufitu

Tryb wysokiego sufitu zapewnia wydajne chłodzenie i ogrzewanie całej objętości pomieszczeń o wysokości do 4,2m.



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

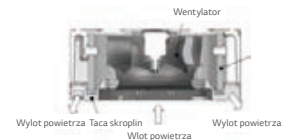
KASETONOWE

Czujnik obecności i czujnik wilgotności



Czujnik obecności (PTVSMA0)

Czujnik wykrywa obecność użytkowników sterując przepływem powietrza i trybem ekonomicznym. Czujnik jest opcjonalnym wyposażeniem, które można zastosować tylko w panelu PT-MCHW0.



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

Aby zastosować czujnik wilgotności, potrzebny jest nowy sterownik, PREMTB100 lub PREMTBB10.

• Wykrycie obecności

Monitoruje ilość osób w pomieszczeniu oraz ruch co 20 s.



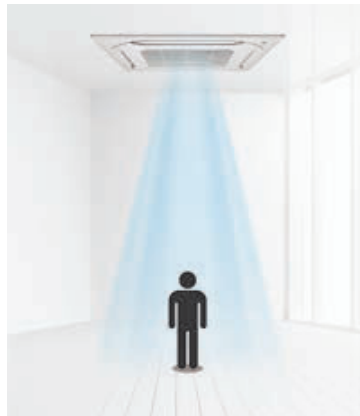
20 sekund



• Zakres detekcji



Wysokość montażu 3 2 (15 x 8m)



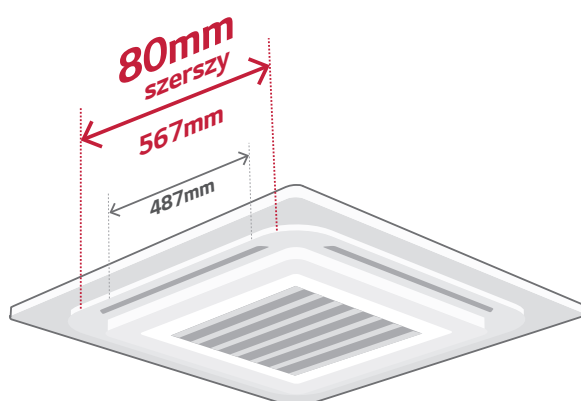
Wysokość montażu 3 5 (16 x 10m)



Sensor podczas montażu można obrócić o 90°

Szeroki strumień powietrza

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



Konwencjonalny



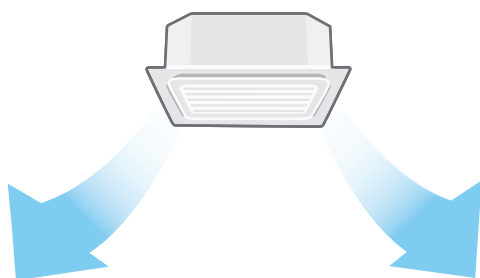
Kasetonowy LG



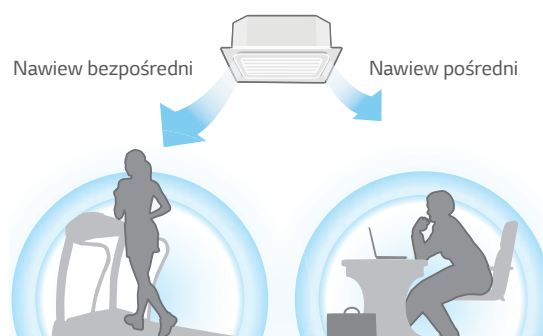
Niezależne sterowanie nawiewami

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

Sterowanie wszystkimi nawiewami



Niezależne sterowanie nawiewami

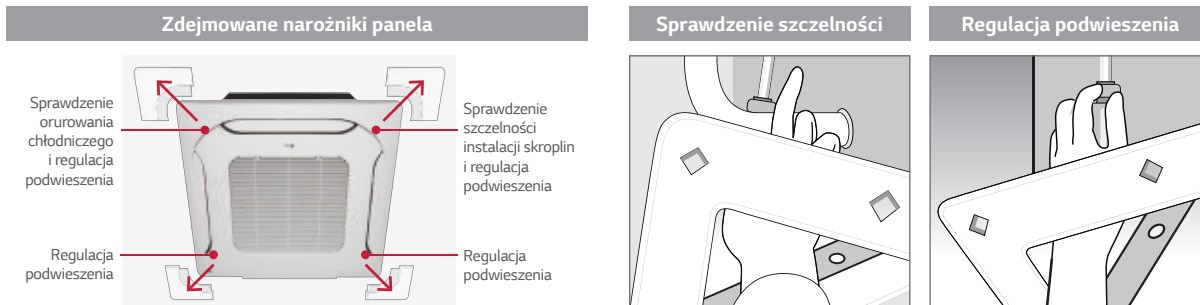


NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

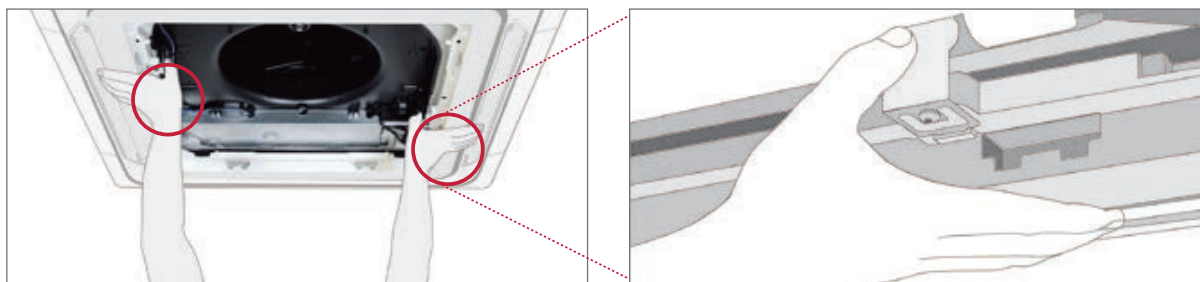
KASETONOWE

Wygodna instalacja panelu

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



Panel można łatwo przymocować do obudowy wykorzystując specjalnie zaprojektowane zatrzaski.

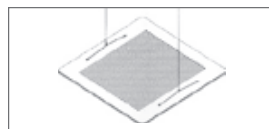


Automatycznie opuszczana kratka

Funkcja opuszczanej kratki ułatwia czyszczenie filtra.



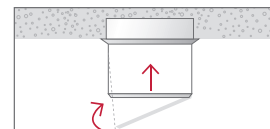
4-punktowe podparcie



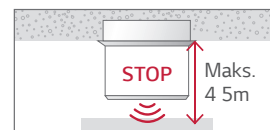
Pamięć poziomu użytkownika



Samoczynne wypoziomowanie



Automatyczne wykrywanie poziomu zatrzymania



* Funkcje obsługiwane za pomocą przewodowego zdalnego sterownika PREMTB100, PREMTB001 oraz bezprzewodowego zdalnego sterownika z zestawu PTEGMO

* Ma zastosowanie do panelu kasetonowego PT-UMC1.

DANE TECHNICZNE: KOMERCYJNE SPLIT

KASETOWE



STANDARD INVERTER (R32)

CT09R
CT12R
CT18R
CT24R
UT30R



UU09WR
UU12WR

UU18WR

UU24WR
UU30WR



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

KOMERCYJNE

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CT09R.NR0	CT12R.NR0	CT18R.NQ0	CT24R.NP0	UT30R.NP0*
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,4 / 3,4 / 3,9	2,0 / 5,0 / 5,7	2,84 / 6,8 / 7,8	3,2 / 8,0 / 8,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,2 / 3,2 / 3,4	1,6 / 4,0 / 4,6	2,2 / 5,8 / 6,8	3,2 / 8,0 / 8,8	3,6 / 9,0 / 9,9
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	2,7	3,6	4,9	7,2	8,1
	Chłodzenie	Nom.	kW	0,63	0,97	1,56	1,94	2,39
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,75	1,12	1,66	2,00	2,65
	Chłodzenie	Nom.	W	10 / 20 / 20	10 / 20 / 20	10 / 30 / 40	20 / 50 / 60	30 / 70 / 80
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	2,7 / 3,5	4,3 / 5,0	7,1 / 7,5	8,6 / 8,8	10,6 / 11,8
	Zasilanie	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,00	3,51	3,21	3,51	3,36
COP				4,00	3,58	3,49	4,00	3,40
SEER				6,77	6,58	6,25	7,70	7,00
SCOP				4,36	4,40	4,25	4,60	4,20
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	3,0	3,0	4,1	5,8	6,3
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	129 / 963	181 / 955	280 / 1,351	309 / 1 765	400 / 2 100
Roczne zużycie energii	Ciepłota / Ogrzewanie		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Ciepłota / Ogrzewanie		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0
Przepływ powietrza	W / Ś / N		m³/min	8,5 / 7,0 / 6,0	9,5 / 8,0 / 7,0	13,0 / 12,0 / 11,0	17,0 / 15,0 / 13,0	19,0 / 17,0 / 15,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	36 / 33 / 30	38 / 35 / 32	41 / 39 / 36	38 / 36 / 34	40 / 37 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	52	52	57	57	58
Wydajność osuszania			l/h	0,9	1,4	2,0	2,7	2,5
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	570 x 214 x 570	570 x 214 x 570	570 x 256 x 570	840 x 204 x 840	840 x 204 x 840
Ciężar netto	Korpus		kg	14,0	14,0	14,3	20,5	20,5
	Model			PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-QCHW0	PT-MCHW0	PT-MCHW0
Panel dekoracyjny	Kolor			Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)
	Wymiary	S x W x G	mm	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	620 x 20 x 620	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
	Ciężar		kg	3,0	3,0	3,0	6,3	6,3

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU09WR.U0	UU12WR.U0	UU18WR.U20	UU24WR.U40	UU30WR.U40*
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza	Nom.		m³/min	32	32	50	58	58
	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	47	49	47	48	48
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	50	52	52	52	52
	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	65	65	63	67	68
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
	Ciężar netto		kg	33,8	33,8	44,8	56,1	58,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R32	R32	R32	R32	R32
	Dawka		g	900	900	1,100	1,600	1,900
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	35	35
	GWP			675	675	675	675	675
	TCO2eq			0,61	0,61	0,74	1,08	1,28
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min. - Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie	Ø / V / Hz			1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające	N x mm²			3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania	N x mm²			4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie	A			15	15	20	25	25
Całkowita długość orurowania	Min. - Maks.		m	5 / 20	5 / 20	5 / 30	5 / 50	5 / 50
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	15	15	30	30	30
	Ciepłota / Ogrzewanie		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

* Dostępne od kwietnia 2019

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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

3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)

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

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

DANE TECHNICZNE: KOMERCYJNE SPLIT

KASETONOWE



STANDARD INVERTER (R32)

UT36R
UT42R
UT48R
UT60R



UU37WR / UU43WR
UU49WR / UU61WR



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



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			UT36R.NM0	UT42R.NM0	UT48R.NM0	UT60R.NM0
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,9 / 14,6 / 16,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,8 / 16,9 / 18,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks. kW	9,8	12,5	14,3	15,2
		Chłodzenie	Nom. kW	2,47	3,50	4,35
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom. kW	2,80	3,75	4,82	5,60
		Nom. W	40 / 190 / 210	40 / 190 / 210	40 / 190 / 210	40 / 190 / 210
Prąd roboczy	Chłodzenie	Nom. A	3,6 / 4,0	5,1 / 5,4	5,8 / 6,4	7,8 / 8,1
	Ogrzewanie	Nom. A	3,6 / 4,0	5,1 / 5,4	5,8 / 6,4	7,8 / 8,1
Zasilanie		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			3,85	3,43	3,08	2,71
COP			3,86	3,60	3,22	3,02
SEER			6,50	6,18	5,87	5,57
SCOP			4,30	4,17	4,04	3,92
Obciążenie cieplne (przy -10°C)		kW	8,05	8,05	9,30	9,30
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	skala od A++ do E	A++ / A+	A++ / A+	-	-
		kWh/rok	512 / 2 605	689 / 2 732	1 370 / 3 223	1 573 / 3 321
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Ciecz	mm (cale)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
	Gaz	mm (cale)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0
		W / S / N	30,0 / 25,0 / 20,0	33,0 / 28,0 / 22,0	33,0 / 28,0 / 22,0	33,0 / 28,0 / 22,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / S / N	46 / 43 / 40	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41	47 / 44 / 41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks. dBA	62	64	64	66
Wydajność osuszania		l/h	2,7	4,2	5,2	6,2
Wymiary	Korpus	S x W x G	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840	840 x 288 x 840
	Korpus		24,6	24,6	24,6	24,6
Ciężar netto	Model		PT-MCHWO	PT-MCHWO	PT-MCHWO	PT-MCHWO
	Kolor		Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)	Poranna mgła (RAL 120-4)
	Wymiary	S x W x G	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950	950 x 35 x 950
Panel dekoracyjny	Ciężar		6,3	6,3	6,3	6,3

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE			UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Sprężarka	Rodzaj		R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Przepływ powietrza	Nom.	m ³ /min	110	110	110	110
	Chłodzenie	Nom. dBA	52	52	52	52
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom. dBA	54	54	54	54
	Chłodzenie	Maks. dBA	66	67	68	68
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.	mm	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
		kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Ciężar netto	Rodzaj		R32	R32	R32	R32
	Dawka	g	3,000	3,000	3,000	3,000
	Dawka dodatkowa	g/m	40	40	40	40
	GWP	-	675	675	675	675
	TCO2eq	-	2,03	2,03	2,03	2,03
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. - Maks. °C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min. - Maks. °C WB	-27 / 18	-27 / 18	-27 / 18	-27 / 18
Zasilanie		Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające		N x mm ²	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania		N x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie		A	20	20	20	20
Całkowita długość orurowania		Min. - Maks. m	5 / 85	5 / 85	5 / 85	5 / 85
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks. m	30	30	30	30
Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz	mm (cale)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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

3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)

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

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

KANAŁOWE

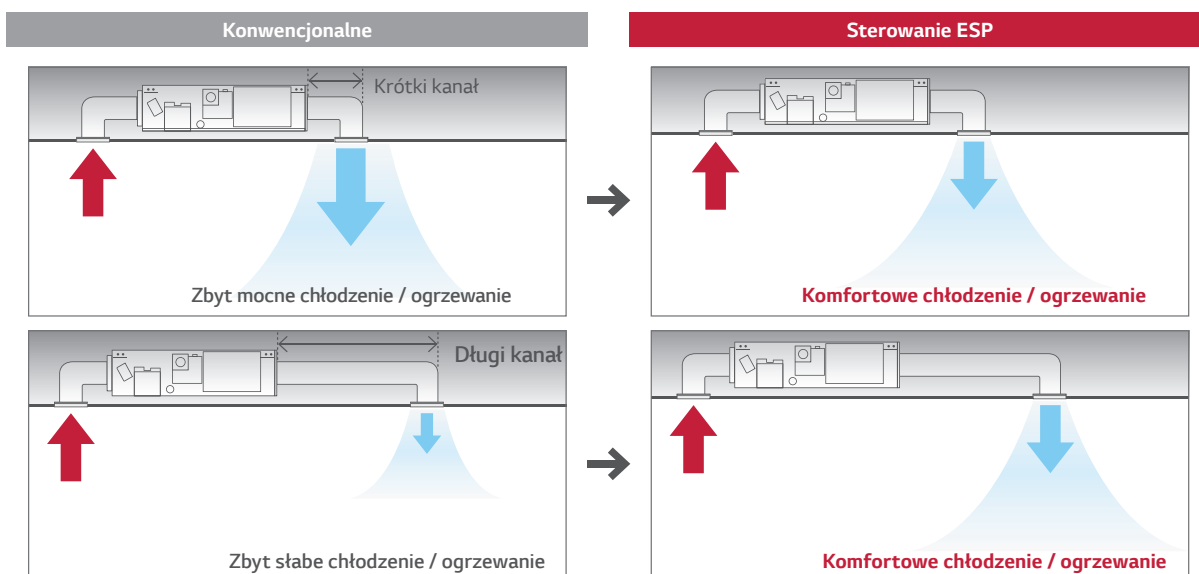


NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

KANAŁOWE

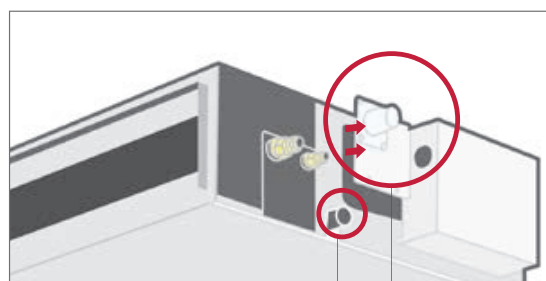
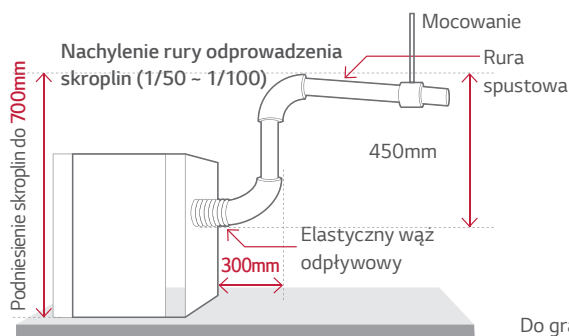
Technologia ESP (Liniowa kontrola sprężu dyspozycyjnego)

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



Pompka skroplin o dużej wysokości podnoszenia

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

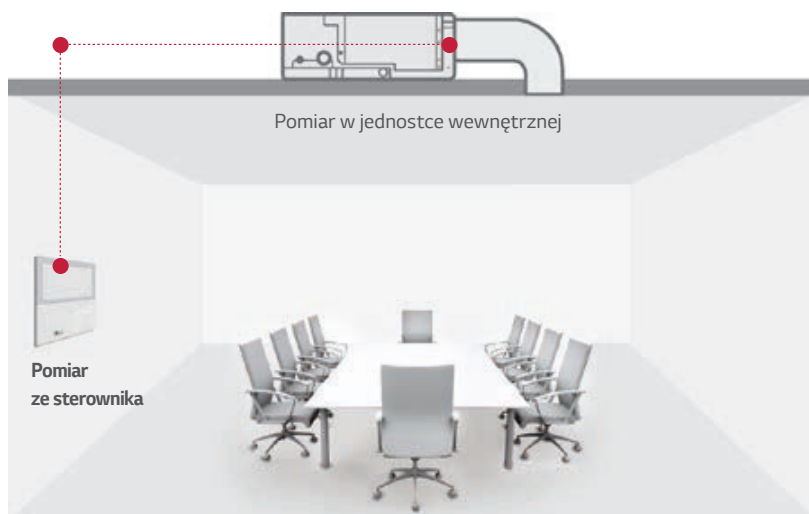


Do grawitacyjnego odprowadzania skroplin
Do podłączenia pompki skroplin

KANAŁOWE

Sterowanie z dwoma termistorami

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



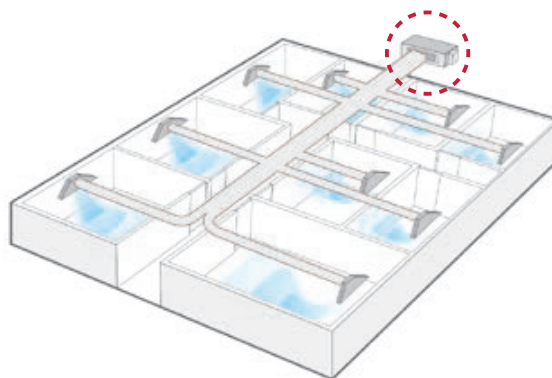
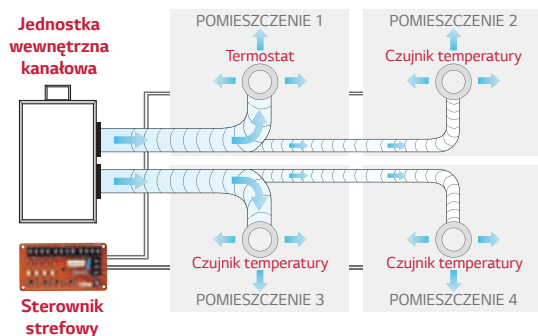
Porównywane są temperatury zmierzone w różnych miejscach i automatycznie wybierana jest temperatura optymalna dla użytkowników.

Praca w wielu pomieszczeniach

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

Kontrola strefowa

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

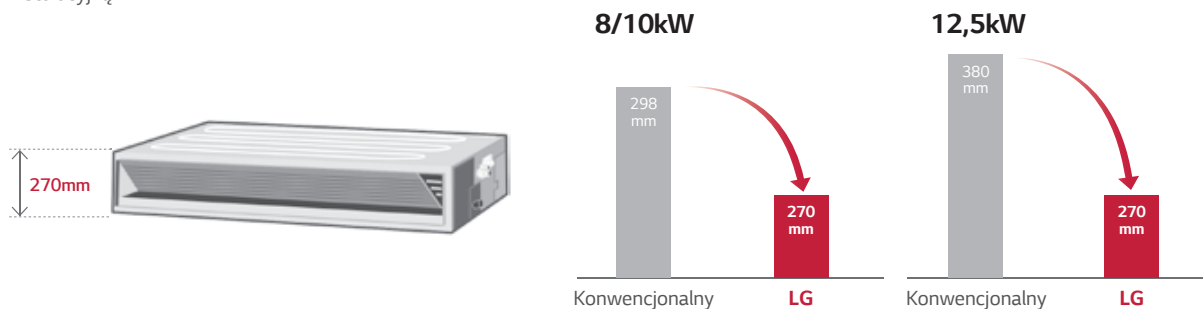


NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

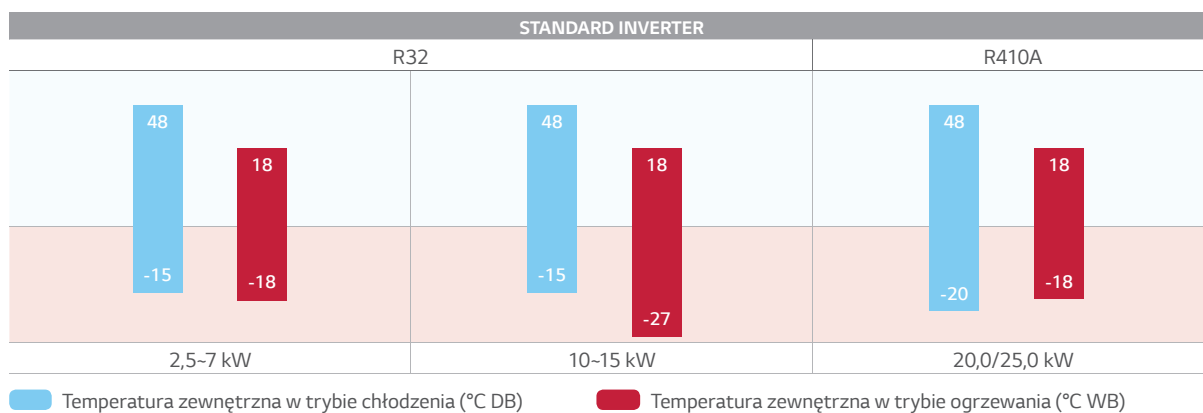
KANAŁOWE

Zmniejszona wysokość jednostek

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

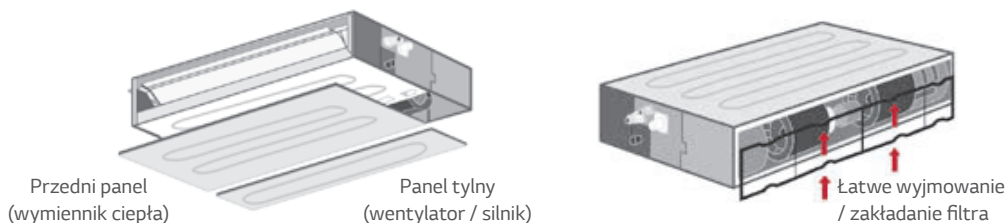


Szeroki zakres pracy



Łatwy serwis i konserwacja

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



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

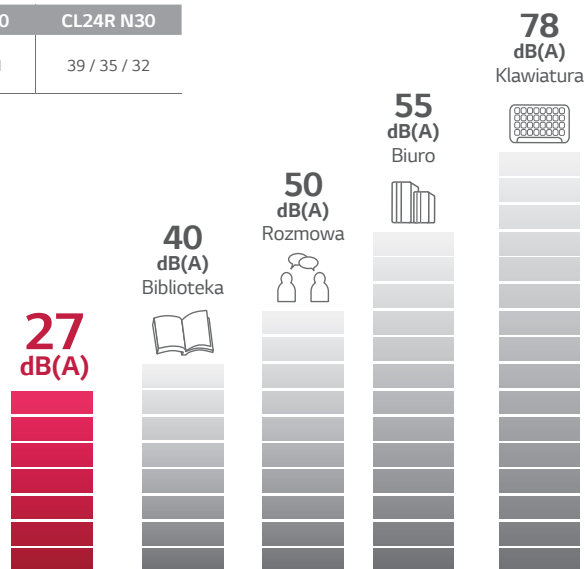
KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU

KOMERCYJNE

Cicha praca

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

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

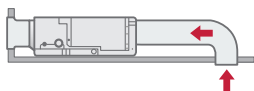


Elastyczna instalacja

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

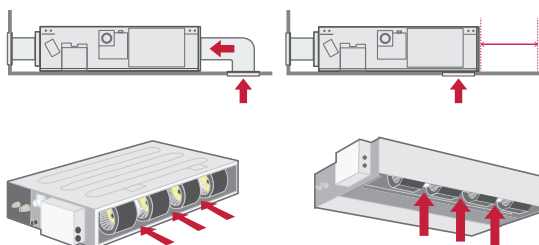
Konwencjonalny

Pobieranie powietrza tylko z tyłu



LG niskiego sprężu

Pobieranie powietrza z tyłu lub z dołu



DANE TECHNICZNE: KOMERCYJNE SPLIT

KANAŁOWE



STANDARD INVERTER (R32)

KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU - CM18R / CM24R / UM30R



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

UU18WR

UU24WR

UU30WR



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CM18R.N10	CM24R.N10	UM30R.N10*
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,8 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,8	3,2 / 7,8 / 8,8
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,2 / 6,0 / 7,2	3,2 / 7,5 / 8,3	3,6 / 9,0 / 9,9
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	5,4	7,2	8,1
		Chłodzenie	Nom.	kW	1,46	2,03
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,60	2,20	2,62
		Min. / Maks. (ESP 2,5mmAq)	W	50 / 80	50 / 90	90 / 150
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (ESP 8,0mmAq)		90 / 160	100 / 180	160 / 240
		Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	6,5 / 7,1
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,42	3,35	3,37
COP				3,74	3,40	3,44
SEER				6,30	6,81	6,20
SCOP				4,15	4,01	4,00
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	4,1	5,4	6,3
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	278 / 1,383	350 / 1,890	440 / 2,205
		Ciecz	mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø 2,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
		Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	59	60	62
Wydajność osuszania			l/h	1,5	2,5	2,8
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	26,5	26,5	25,3
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. - Maks.	mmH ₂ O (Pa)	2,5 / 15 (25 / 147)	2,5 / 15 (25 / 147)	2,5 / 15 (25 / 147)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU18WR.U20	UU24WR.U40	UU30WR.U40*
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	50	58	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	47	48	48
		Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	63	67	68
Wymiary	S x W x G		mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	44,8	56,1	58,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R32	R32	R32
	Dawka		g	1,100	1,600	1,900
	Dawka dodatkowa		g/m	20	35	35
	GWP			675	675	675
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
		Ogrzewanie	Min. - Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	25	25
Całkowita długość orurowania		Min. - Maks.	m	5 / 30	5 / 50	5 / 50
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30
		Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
			mm (cale)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

* Dostępne od kwietnia 2019

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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

3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)

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

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

KANAŁOWE



STANDARD INVERTER (R32)

KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU - UM36R / UM42R / UM48R / UM60R

UU37WR / UU43WR UU49WR / UU61WR



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



KOMERCYJNE

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			UM36R.N20	UM42R.N20	UM48R.N30	UM60R.N30	
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,1 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,9 / 15,0 / 16,3	
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,8 / 16,8 / 18,7	
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks. kW	10,0	12,5	14,8	15,2	
		Nom. kW	2,43	3,45	4,00	4,75	
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom. kW	2,85	3,65	4,40	4,80	
	Ogrzewanie	Nom. kW	2,85	3,65	4,40	4,80	
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Min. / Maks. (ESP 2,5mmAq) W	120 / 210	140 / 260	100 / 220	270 / 290	
		Min. / Maks. (ESP 8,0mmAq)	200 / 360	230 / 380	220 / 340	300 / 430	
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom. A	3,5 / 4,1	5,0 / 5,3	5,8 / 6,4	6,9 / 6,9	
Zasilanie		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER			3,91	3,48	3,35	3,16	
COP			3,79	3,70	3,52	3,50	
SEER			5,60	5,50	5,51	5,45	
SCOP			4,00	4,00	3,96	3,92	
Obciążenie cieplne (przy -10°C)		kW	8,05	8,05	9,3	9,3	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	skala od A+ do E	A+ / A+	A / A+	-	-	
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh/rok	594 / 2 800	764 / 2 800	1 459 / 3 288	1 651 / 3 321	
	Ciecz	mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	
Przyłącza rur	Gaz	mm (cale)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0
		W / Ś / N	m ³ /min	32,0 / 28,0 / 24,0	38,0 / 33,0 / 28,0	40,0 / 34,0 / 28,0	50,0 / 45,0 / 40,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dB(A)	36 / 34 / 33	38 / 36 / 34	40 / 38 / 36	42 / 40 / 38
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	60	62	65	66
Wydajność osuszania		l/h	2,6	3,6	4,5	5,0	
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 250 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700	1 250 x 360 x 700	1 250 x 360 x 700
Ciężar netto	Korpus		kg	38,5	38,5	43,5	43,5
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. - Maks.	mmH ₂ O (Pa)	4 / 15 (39 / 147)	5 / 15 (49 / 147)	5 / 15 (49 / 147)	5-15 (49 / 147)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE			UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30	
Sprężarka	Rodzaj		R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	
Przepływ powietrza	Nom.	m ³ /min	110	110	110	110	
	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	52	52	52	52
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	54	54	54	54
	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	66	67	68	68
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	66	67	68	68
Wymiary	S x W x G	mm	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	
Ciężar netto		kg	87,5	87,5	87,5	87,5	
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		R32	R32	R32	R32	
	Dawka	g	3,000	3,000	3,000	3,000	
	Dawka dodatkowa	g/m	40	40	40	40	
	GWP		675	675	675	675	
	TCO ₂ eq		2,03	2,03	2,03	2,03	
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min. - Maks.	°C WB	-27 / 18	-27 / 18	-27 / 18	-27 / 18
Zasilanie		Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	
Przewody zasilające		N x mm ²	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0	
Przewody sterowania		N x mm ²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	
Zabezpieczenie		A	20	40	20	20	
Całkowita długość orurowania		Min. - Maks.	m	5 / 85	5 / 85	5 / 85	5 / 85
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30	30
	Ciecz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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

3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)

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

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

DANE TECHNICZNE: KOMERCYJNE SPLIT

KANAŁOWE



STANDARD INVERTER (R32)

KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU - CL09R / CL12R / CL18R / CL24R



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

UU09WR UU12WR



UU18WR



UU24WR



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

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU09WR.U10	UU12WR.U10	UU18WR.U20	UU24WR.U40
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza	Chłodzenie	Nom.	m³/min	32	32	50	58
		Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	47	49
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	50	52	52	52
		Maks.	dB(A)	65	65	63	67
Wymiary	S x W x G		mm	770 x 545 x 288	770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	33,8	33,8	44,8	56,1
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R32	R32	R32	R32
	Dawka		g	900	900	1,100	1,600
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20	35
	GWP			675	675	675	675
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. - Maks.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
		Ogrzewanie	Min. - Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	15	15	20	25
Całkowita długość orurowania		Min. - Maks.	m	5 / 20	5 / 20	5 / 30	5 / 50
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	10	10	30	30
		Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
	Gaz	mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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

3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)

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

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

KANAŁOWE



COMPACT INVERTER (R32)

KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU - CM18R / CM24R / UM30R / UM36R



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

UU18WCR UU24WCR
UU30WCR
UU36WCR



KOMERCYJNE

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE			CM18R.N10	CM24R.N10	UM30R.N10	UM36R.N20*
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks. kW	1,8 / 5,0 / 5,3	2,7 / 6,8 / 7,4	3,0 / 7,5 / 8,2	4,5 / 9,5 / 13,0
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks. kW	1,7 / 5,2 / 6,0	1,9 / 7,5 / 8,2	2,0 / 8,0 / 8,4	5,0 / 10,8 / 13,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks. kW	3,9	5,7	7,0	8,7
		Nom. kW	1,67	2,27	2,34	3,35
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom. kW	1,58	2,40	2,28	2,93
		Min. / Maks. (ESP 2,5mmAq) W	50 / 80	50 / 90	90 / 150	120 / 210
Pobór mocy (jedn. wewn.)	Min. / Maks. (ESP 8,0mmAq)	W	90 / 160	100 / 180	160 / 240	200 / 360
		Nom. A	7,4 / 7,0	10,2 / 10,6	10,6 / 10,0	14,9 / 13,0
Zasilanie		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER			2,99	3,00	3,21	2,84
COP			3,29	3,13	3,51	3,69
SEER			5,60	5,60	5,88	5,90
SCOP			3,80	3,80	3,90	3,90
Obciążenie cieplne (przy -10°C)		kW	2,9	4,0	4,0	5,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie	skala od A+ do E	A+ / A	A+ / A	A+ / A	A+ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie	kWh/rok	313 / 1 066	425 / 1 474	446 / 1 436	563 / 1 974
	Ciecz	mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Gaz	mm (cale)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
Przyłącza rur	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn. mm	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0
		W / Ś / N m³/min	16,5 / 14,5 / 13,0	18,0 / 16,5 / 14,5	22,0 / 20,0 / 18,0	32,0 / 28,0 / 24,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N dBA	34 / 32 / 30	35 / 34 / 32	37 / 35 / 34	36 / 34 / 33
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks. dBA	59	60	62	60
Wydajność osuszania		l/h	1,2	2,5	2,8	2,6
Wymiary	Korpus	S x W x G mm	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	900 x 270 x 700	1 250 x 270 x 700
Ciężar netto	Korpus	kg	26,5	26,5	27,0	38,5
Spręż dyspozycyjny (ESP)		Min. - Maks. mmH ₂ O (Pa)	2,5 / 15 (25 / 147)	2,5 / 15 (25 / 147)	2,5 / 15 (25 / 147)	4 / 15 (39 / 147)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE			UU18WCR.U10	UU24WCR.U20	UU30WCR.U20	UU36WCR.U40*
Sprężarka	Rodzaj		Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza	Nom. m³/min		32	50	50	58
	Chłodzenie	Nom. dBA	49	49	50	48
Poziom ciśnienia akustycznego	Ogrzewanie	Nom. dBA	52	53	54	52
	Chłodzenie	Maks. dBA	65	65	67	68
Wymiary	S x W x G mm		770 x 545 x 288	870 x 650 x 330	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto		kg	35,9	45,0	45,0	58,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		R32	R32	R32	R32
	Dawka	g	1,000	1,300	1,300	1,900
	Dawka dodatkowa	g/m	20	20	20	35
	GWP		675	675	675	675
	TCO2eq		0,61	0,74	0,74	1,28
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. - Maks. °C DB	-10 / 48	-10 / 48	-10 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min. - Maks. °C WB	-10 / 18	-10 / 18	-10 / 18	-18 / 18
Zasilanie		Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające		N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania		N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie		A	15	20	20	25
Całkowita długość orurowania		Min. - Maks. m	5 / 30	5 / 35	5 / 35	5 / 50
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks. m	30	30	30	30
	Ciecz	mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz	mm (cale)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

* Dostępne od kwietnia 2019

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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

3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)

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

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

DANE TECHNICZNE: KOMERCYJNE SPLIT

KANAŁOWE



STANDARD INVERTER (R410A)

KANAŁOWE WYSOKIEGO SPRĘŻU - UB70 / UB85



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



UU70W

UU85W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UB70.N94	UB85.N94
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	7,6 / 19,0 / 20,9	9,2 / 23,0 / 25,3
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	9,0 / 22,4 / 24,6	10,8 / 27,0 / 29,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	18,0	24,0
		Chłodzenie	Nom.	kW	6,69
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	6,4	8,31
		Min. / Maks (nom. ESP)	W	550 / 760	610 / 920
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	11,5 / 10,7	13,5 / 13,6
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				2,84	2,81
COP				3,50	3,25
SEER				4,60	4,80
SCOP				3,53	3,51
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	13,4	18,5
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	-	-
	Roczne zużycie energii		kWh/rok	-	-
Przyłącza rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Gas		mm (cale)	Ø25,4 (1/1)	Ø22,2 (7/8)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	32,0 / 25,0	32,0 / 25,0
Przepływ powietrza	W / Ś / N		m³/min	70,0 / 65,0 / 60,0	80,0 / 72,0 / 64,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBa	43 / 41 / 40	43 / 41 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBa	73	75
Wydajność osuszania			l/h	1,81 (4,2)	5,14 (11,9)
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 563 x 460 x 688	1 563 x 460 x 688
Ciężar netto	Korpus		kg	90,0	90,0
Spręż dyspozycyjny (ESP)	Min. - Maks.		mmH ₂ O (Pa)	6 / 25 (60 / 250)	6 / 25 (60 / 250)

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU70W.U34	UU85W.U74
Sprężarka	Rodzaj			Spiralna hermetyczna	Spiralna hermetyczna
Przepływ powietrza	Nom.		m³/min	110	190
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBa	55	59
	Ogrzewanie	Nom.	dBa	58	60
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBa	75	75
Wymiary	S x W x G		mm	950 x 1 380 x 330	1 090 x 1 625 x 380
Ciężar netto			kg	110	144,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A
	Dawka		g	5,200	5,500
	Dawka dodatkowa		g/m	70	70
	GWP			2087,5	2087,5
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie		°C DB	-20 / 48	-20 / 48
	Ogrzewanie		°C WB	-18 / 18	-18 / 18
	Min. - Maks.				
Zasilanie	Ø / V / Hz			3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	30	30
Całkowita długość orurowania	Min. - Maks.		m	5 / 75	5 / 75
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	30	30
	Ciecz		mm (cale)	Ø9,53 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
Przyłącza rur	Gas		mm (cale)	Ø25,4 (1/1)	Ø22,2 (7/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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

3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)

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

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

PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE PODSTROPOWE

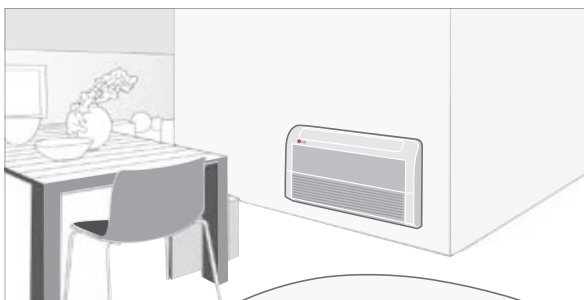


NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE

Elastyczna instalacja

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

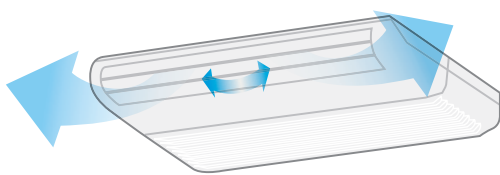


* Przypodłogowo-sufitowe: CV09 NE2 / CV12 NE2

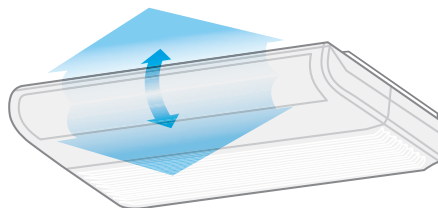
Sterowanie nawiewem powietrza

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

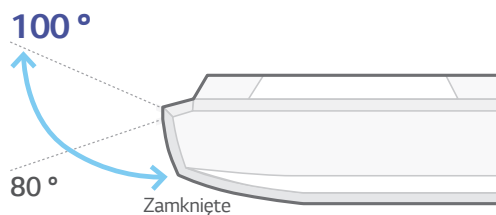
W poziomie



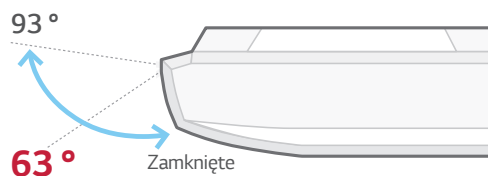
W pionie



Chłodzenie



Ogrzewanie



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

PODSTROPOWE

KOMERCYJNE

Nowoczesne wzornictwo

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



Wydajne chłodzenie i ogrzewanie

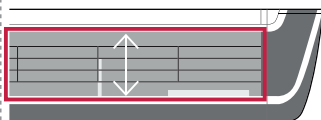
Nowa jednostka przypodłogowo-sufitowa LG jest szczególnie wydajna w dużych pomieszczeniach. Duża objętość przepływu powietrza i specjalnie zaprojektowany nawiew pozwala na osiągnięcie zasięgu strugi powietrza nawiewanego powyżej 15m.



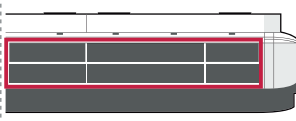
Dzięki powiększeniu obszaru wylotu uzyskano optymalną drogę przepływu powietrza i lepszą wydajność wymiennika ciepła.

Obszar wylotu powietrza

Nowa jednostka LG

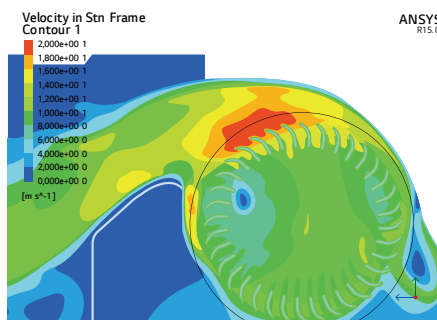


Konwencjonalna



większy o **115%**

Zoptymalizowana droga przepływu powietrza



ulepszona o **105%**

NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

PODSTROPOWE

Łatwa wymiana filtra

Nowa konstrukcja zapewnia prosty demontaż filtra w celu jego wyczyszczenia



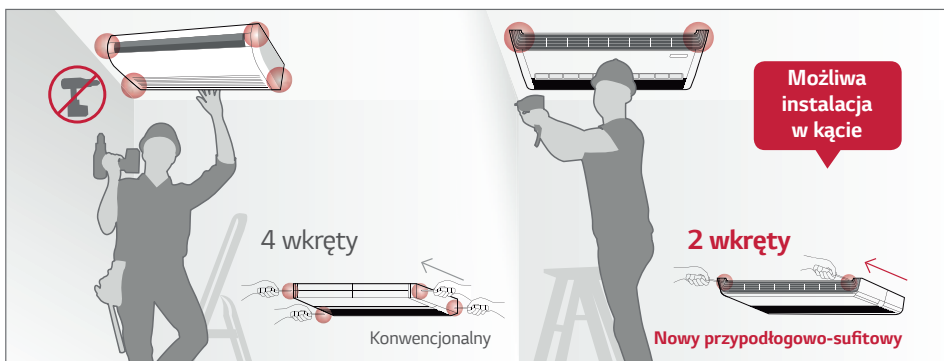
Kontrola temperatury za pomocą dwóch czujników

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



Łatwa instalacja

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



DANE TECHNICZNE: KOMERCYJNE SPLIT PODSTROPOWE



STANDARD INVERTER (R32)

UV18R / UV24R



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

UU18WR



UU24WR UU30WR



KOMERCYJNE

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UV18R.N10	UV24R.N10	UV30R.N10*	
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,9 / 5,0 / 6,0	2,8 / 6,8 / 7,5	3,0 / 7,6 / 8,4	
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	2,0 / 5,2 / 6,3	3,0 / 7,5 / 8,3	3,4 / 8,2 / 9,2	
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	4,6	6,9	7,5	
		Chłodzenie	Nom.	kW	1,38	1,97	2,30
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	1,52	2,20	2,52	
		Nom.	W	20 / 25	40 / 60	40 / 60	
Pobór mocy (jedn. wewn.)	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	6,1 / 6,7	8,7 / 9,8	10,2 / 11,1	
Zasilanie		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
EER				3,62	3,45	3,30	
COP				3,42	3,40	3,25	
SEER				6,50	7,10	6,60	
SCOP				4,30	4,30	4,10	
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	4,1	5,4	5,8	
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	269 / 1 335	335 / 1 758	403 / 2 030	
		Ciecz	mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	
		Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
			Przepływ powietrza	W / Ś / N	m³/min	13,0 / 12,0 / 11,0	16,0 / 15,0 / 14,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	42 / 40 / 39	44 / 43 / 41	44 / 43 / 41	
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	55	61	61	
Wydajność osuszania			l/h	1,9	3,0	3,0	
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 200 x 235 x 690	1 200 x 235 x 690	1 200 x 235 x 690	
Ciężar netto	Korpus		kg	27,3	28,0	28,0	

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU18WR.U20	UU24WR.U40	UU30WR.U40*
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	50	58	58
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	48	48
		Ogrzewanie	Nom.	dBA	52	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	63	67	68
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	870 x 650 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Ciężar netto			kg	44,8	56,1	58,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj		-	R32	R32	R32
	Dawka		g	1 100	1 600	1 900
	Dawka dodatkowa		g/m	20	35	35
	GWP		-	675	675	675
	TCO2eq		-	0,74	1,08	1,28
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające		N x mm²		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania		N x mm²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie		A		20	25	25
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 / 30	5 / 50	5 / 50
Różnica wysokości	jedn. wewn. – jedn. zewn.	Maks.	m	30	30	30
		Przyłącza rur	Ciecz	mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 9,52 (3/8)
		Gaz	mm (cale)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

* Dostępne od kwietnia 2019

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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

3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)

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

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

DANE TECHNICZNE: KOMERCYJNE SPLIT

PODSTROPOWE



STANDARD INVERTER (R32)

UV36R / UV42R / UV48R / UV60R



UU37WR / UU43WR
UU49WR / UU61WR



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



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UV36R.N20	UV42R.N20	UV48R.N20	UV60R.N20
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,5 / 9,5 / 13,0	5,0 / 12,0 / 14,5	5,5 / 13,4 / 16,0	5,7 / 14,4 / 15,7
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	5,0 / 10,8 / 13,7	5,5 / 13,5 / 16,5	6,1 / 15,5 / 18,0	6,8 / 16,8 / 18,7
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	9,4	12,5	14,3	15,2
		Chłodzenie	Nom.	kW	2,30	3,65	4,15
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,75	4,00	4,90	5,55
		Pobór mocy (jedn. wewn.)	Nom.	W	30 / 180	30 / 180	30 / 180
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,3 / 4,0	5,6 / 5,3	6,0 / 7,1	7,1 / 8,0
		Zasilanie	Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				4,13	3,21	3,11	2,94
COP				3,93	3,37	3,41	3,03
SEER				5,60	5,5	-	5,45
SCOP				4,00	4,0	-	3,92
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	8,05	8,05	-	9,3
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A+ / A+	A / A+	-	-
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	594 / 2 800	764 / 2 800	1 459 / 3 288	1 651 / 3 321
		Ciecz	mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)
		Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza			W / S / N	m³/min	28,0 / 24,0 / 20,0	28,0 / 24,0 / 20,0	30,0 / 25,0 / 20,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		W / S / N	dB(A)	46 / 43 / 40	46 / 43 / 40	48 / 44 / 40
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		Maks.	dB(A)	63	63	63
Wydajność osuszania				l/h	3,8	5,8	6,3
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm		1 600 x 690 x 235	1 600 x 690 x 235	1 600 x 690 x 235
Ciężar netto	Korpus		kg		36,5	36,5	36,5

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU37WR.U30	UU43WR.U30	UU49WR.U30	UU61WR.U30
Sprężarka	Rodzaj			R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll	R-Scroll
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	110	110	110	110
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	52	52	52	52
		Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	54	54	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		Maks.	dB(A)	66	67	68
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Ciężar netto			kg	87,5	87,5	87,5	87,5
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R32	R32	R32	R32
	Dawka		g	3 000	3 000	3 000	3 000
	Dawka dodatkowa		g/m	40	40	40	40
	GWP			675	675	675	675
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min.-Maks.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48	-15 / 48
		Ogrzewanie	Min.-Maks.	°C WB	-27 / 18	-27 / 18	-27 / 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	20	40	20	20
Całkowita długość orurowania		Min.-Maks.	m	5 / 85	5 / 85	5 / 85	5 / 85
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.		Maks.	m	30	30	30
		Ciecz	mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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

3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)

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

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

DANE TECHNICZNE: KOMERCYJNE SPLIT

PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE



STANDARD INVERTER (R410A)

CV09
CV12



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

UU09W / UU12W



KOMERCYJNE

JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CV09.NE2	CV12.NE2
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,0 / 2,5 / 2,8	1,3 / 3,3 / 3,6
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,2 / 3,0 / 3,3	1,5 / 3,8 / 4,2
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,1	3,4
	Chłodzenie	Nom.	kW	0,75	1,09
Pobór mocy (zestaw)	Chłodzenie	Nom.	kW	0,83	1,18
	Ogrzewanie	Nom.	W	30	40
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom.	W	30	40
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,26 / 3,61	4,74 / 5,13
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,33	3,03
COP				3,61	3,22
SEER				5,11	5,31
SCOP				3,81	3,81
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	3,0	3,0
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A / A	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	172 / 1 102	218 / 1 102
	Ciecz		mm (cale)	Ø 6,35 (1/4)	Ø 6,35 (1/4)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)
	Szkropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza		W / Ś / N	m³/min	7,6 / 6,9 / 6,2	9,2 / 7,6 / 6,6
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / Ś / N	dBA	38 / 35 / 32	40 / 36 / 31
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	52	56
Wydajność osuszania			l/h	1,2	1,2
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	900 x 490 x 200	900 x 490 x 200
Ciężar netto	Korpus		kg	13,7	13,7

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU09W.ULO	UU12W.ULO
Sprężarka	Rodzaj			Rotacyjna	Rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	32	32
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dBA	47	47
	Ogrzewanie	Nom.	dBA	48	48
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dBA	56	57
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245
Ciężar netto			kg	32,0	32,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A
	Dawka		g	1 000	1 000
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20
	GWP			2,087,5	2,087,5
	TCO2eq			2,1	2,1
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min. – Maks.	°C DB	-10 / 43	-10 / 43
	Ogrzewanie	Min. – Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	15	15
Całkowita długość orurowania		Min. – Maks.	m	5 / 15	5 / 15
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	10	10
	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
Przyłącza rur	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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

3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)

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

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

KONSOLE

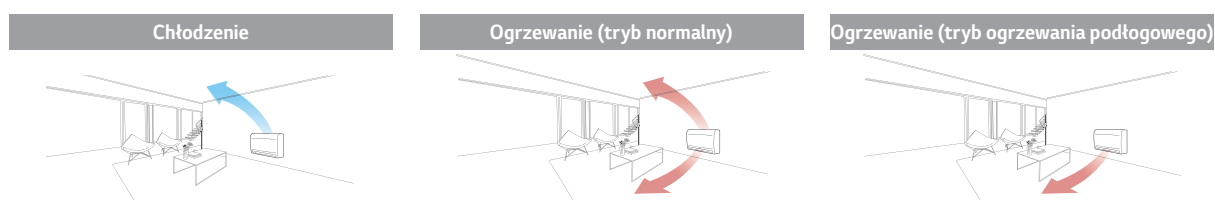


NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

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

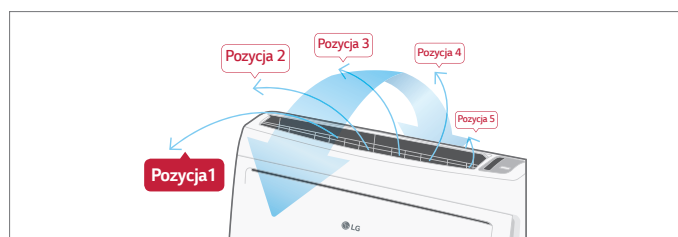
Konsole charakteryzują się potężną wydajnością i skutecznością ogrzewania. W trybie ogrzewania podłogowego zapewniają szybkie ogrzanie podłogi i osiągnięcie żądanej temperatury pomieszczenia.

		Firma A	Grzejnik elektryczny	LG	LG Tryb ogrzewania podłogowego
27°C W pionie	27°C				
	15°C				
Czas ogrzewania (13°C - 21°C)		12 minut 30 sekund	50 minut	9 minut 30 sekund	8 minut 40 sekund

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

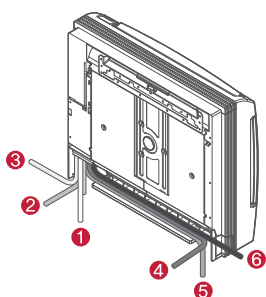
5-stopniowe sterowanie nawiewem

Istnieje 5 różnych pozycji sterowania kierunkiem przepływu powietrza.

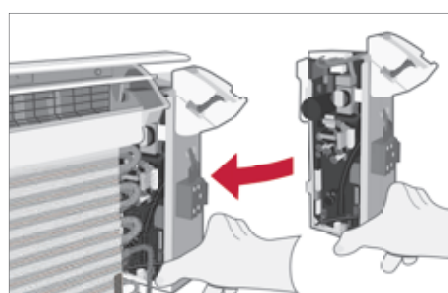


Łatwa instalacja i obsługa

6 różnych możliwości instalacji orurowania.



Łatwo wysuwana płytka PCB.



DANE TECHNICZNE: KOMERCYJNE SPLIT

KONSOLE



STANDARD INVERTER (R410A)

CQ09
CQ12
CQ18



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

UU09W
UU12W



UU18W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				CQ09.NA0	CQ12.NA0	CQ18.NA0
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,3 / 2,6 / 3,4	1,4 / 3,5 / 3,7	2,2 / 5,0 / 5,6
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	1,4 / 3,1 / 4,2	1,6 / 4,0 / 4,4	2,2 / 4,8 / 5,8
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	3,4	3,6	4,9
		Chłodzenie	Nom.	kW	0,64	1,06
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	0,74	1,08	1,50
		Nom.	W	20	30	40
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	3,42 / 3,87	5,02 / 5,03	7,0 / 6,9
Zasilanie		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,98	3,30	3,23
COP				4,19	3,70	3,20
SEER				5,11	5,31	6,2
SCOP				3,81	3,81	3,81
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	2,8	3,0	3,8
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A / A	A / A	A++ / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	172 / 1 032	231 / 1 105	282 / 1 396
	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
Przylączyca rur	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza			m³/min	8,5 / 6,7 / 5,0	9,0 / 6,9 / 5,2	10,1 / 8,6 / 7,2
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	W / S / N	dB(A)	38 / 32 / 27	39 / 32 / 27	44 / 39 / 35
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	53	56	60
Wydajność osuszania			l/h	1,2	1,4	2,3
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210	700 x 600 x 210
Ciężar netto	Korpus		kg	14,0	14,0	14,0

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU09W.ULO	UU12W.ULO	UU18W.UE4
Sprężarka	Rodzaj			Rotacyjna	Rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	32	32	50
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie	Nom.	dB(A)	47	47	47
	Ogrzewanie	Nom.	dB(A)	48	48	52
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie	Maks.	dB(A)	56	57	63
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	770 x 540 x 245	770 x 540 x 245	870 x 655 x 320
Ciężar netto			kg	32,0	32,0	44,6
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A	R410A
	Dawka		g	1 000	1 000	1 300
	Dawka dodatkowa		g/m	20	20	20
	GWP		-	2 087,5	2 087,5	2 087,5
Zakres pracy (temp. zewn.)	TCO2eq		-	2,1	2,1	2,7
	Chłodzenie	Min.-Maks.	°C DB	-10 / 43	-10 / 43	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min.-Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie		Ø / V / Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
Przewody zasilające		N x mm²		3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Przewody sterowania		N x mm²		4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie		A		15	15	20
Całkowita długość orurowania		Min.-Maks.	m	5 / 15	5 / 15	5 / 30
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.	Maks.	m	10	10	30
	Ciecz		mm (cale)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)	Ø6,35 (1/4)
Przylączyca rur	Gaz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)	Ø12,7 (1/2)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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

3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)

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

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

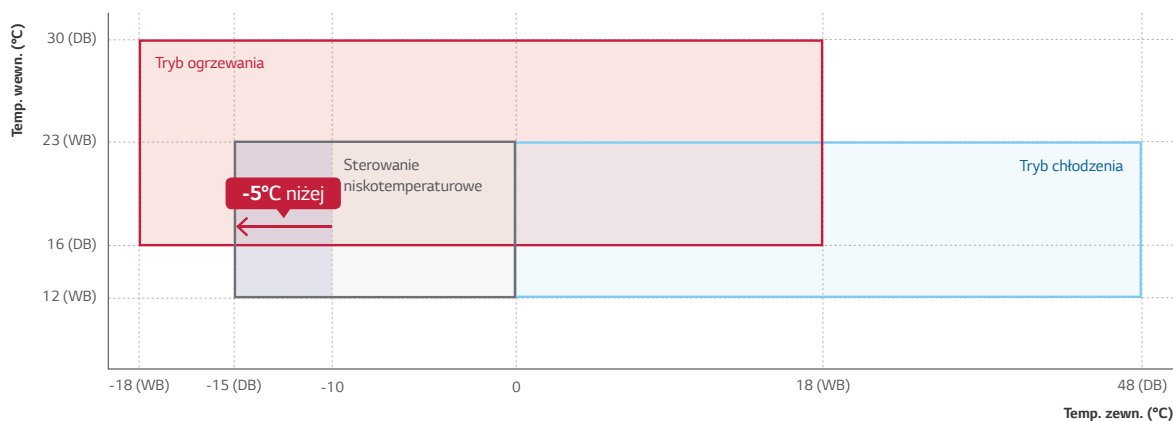
— ŚCIENNE



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT ŚCIENNE

Szeroki zakres pracy

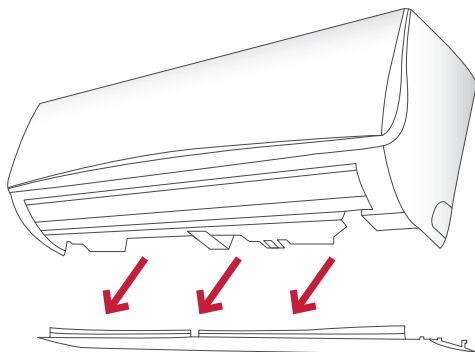
Idealne rozwiązanie do serwerowni, maszynowni i kuchni.



Łatwa instalacja

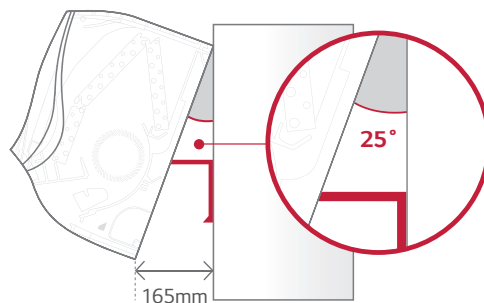
Zdejmowana dolna obudowa

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



Wspornik instalacyjny

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



NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE: KOMERCYJNE SPLIT

ŚCIENNE

KOMERCYJNE

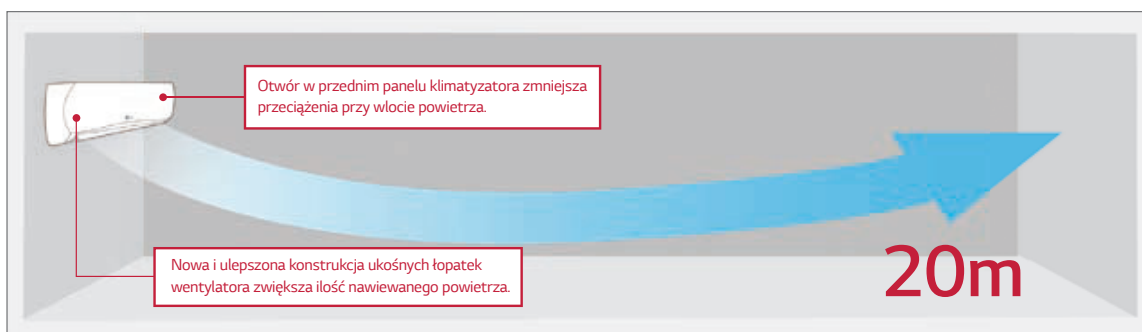
Wysoka efektywność energetyczna

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

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

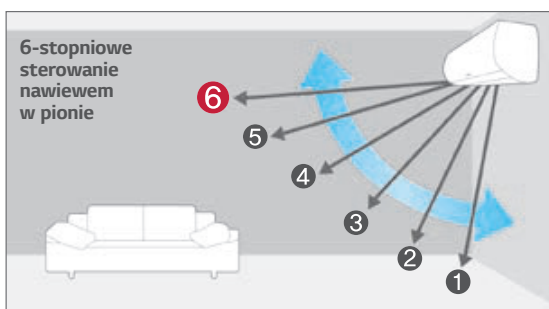
Mocne chłodzenie i ogrzewanie

20m Windblast



Optymalizacja nawiewu

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



Szybkie chłodzenie i ogrzewanie

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



DANE TECHNICZNE: KOMERCYJNE SPLIT ŚCIENNE



STANDARD INVERTER (R410A)

UJ30 / UJ36



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

UU30W



UU36W UU37W



JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE				UJ30.NV2	UJ36.NV3
Wydajność	Chłodzenie	Min. / Nom. / Maks.	kW	3,5 / 7,8 / 8,5	4,0 / 9,5 / 10,5
	Ogrzewanie	Min. / Nom. / Maks.	kW	4,0 / 8,4 / 9,2	4,4 / 10,5 / 11,5
Wydajność w niskich temp.	Ogrzewanie -7°C	Maks.	kW	7,5	9,4
	Chłodzenie	Nom.	kW	2,29	2,79
Pobór mocy (zestaw)	Ogrzewanie	Nom.	kW	2,46	3,08
	Chłodzenie	Nom.	W	140	160
Pobór mocy (jedn. wewn.)		Nom.	W	140	160
Prąd roboczy	Chłodzenie / Ogrzewanie	Nom.	A	10,0 / 10,7	4,0 / 4,4
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
EER				3,41	3,41
COP				3,41	3,41
SEER				6,11	5,41
SCOP				3,91	3,81
Obciążenie cieplne (przy -10°C)			kW	6,3	7,6
Klasa sezonowej efektywności energetycznej	Chłodzenie / Ogrzewanie		skala od A++ do E	A++ / A	A / A
Roczne zużycie energii	Chłodzenie / Ogrzewanie		kWh/rok	448 / 2 262	615 / 2 793
	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
Przylączyta rur	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)
	Skropliny	średn. zewn. / średn. wewn.	mm	21,5 / 16,0	21,5 / 16,0
Przepływ powietrza			W / S / N	22,0 / 19,0 / 16,0	27,0 / 24,0 / 20,0
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		W / S / N	45 / 42 / 40	48 / 45 / 41
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		Maks.	61	63
Wydajność osuszania			l/h	3,0	3,4
Wymiary	Korpus	S x W x G	mm	1 190 x 346 x 265	1 190 x 346 x 265
Ciężar netto	Korpus		kg	15,7	16,0

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE				UU30W.U44	UU37W.U02
Sprężarka	Rodzaj			Podwójna rotacyjna	Podwójna rotacyjna
Przepływ powietrza		Nom.	m³/min	58	90
Poziom ciśnienia akustycznego	Chłodzenie		Nom.	48	53
	Ogrzewanie		Nom.	52	54
Poziom mocy akustycznej	Chłodzenie		Maks.	68	66
Wymiary	Szer. x wys. x głęb.		mm	950 x 834 x 330	950 x 1 170 x 330
Ciężar netto			kg	58,0	85,0
Czynnik chłodniczy	Rodzaj			R410A	R410A
	Dawka		g	2 000	2 800
	Dawka dodatkowa		g/m	40	40
	GWP			2087,5	2087,5
	TCO2eq			4,2	5,8
Zakres pracy (temp. zewn.)	Chłodzenie	Min.-Maks.	°C DB	-15 / 48	-15 / 48
	Ogrzewanie	Min.-Maks.	°C WB	-18 / 18	-18 / 18
Zasilanie			Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50
Przewody zasilające			N x mm²	3 x 2,5	5 x 4,0
Przewody sterowania			N x mm²	4 x 1,5	4 x 1,5
Zabezpieczenie			A	25	25
Całkowita długość orurowania		Min.-Maks.	m	5 / 50	5 / 50
Różnica wysokości	jedn. wewn. - jedn. zewn.		Maks.	30	30
			m		
Przylączyta rur	Ciecz		mm (cale)	Ø9,52 (3/8)	Ø9,52 (3/8)
	Gaz		mm (cale)	Ø15,88 (5/8)	Ø15,88 (5/8)

Uwaga: 1. Ze względu na naszą politykę innowacji niektóre dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

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

3. Wydajności zmierzone w następujących warunkach:

Chłodzenie: - Temp. wewn. 27°C termometr suchy (DB) / 19°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 35°C termometr suchy (DB) / 24°C termometr mokry (WB)

Ogrzewanie: - Temp. wewn. 20°C termometr suchy (DB) / 15°C termometr mokry (WB) - Temp. zewn. 7°C termometr suchy (DB) / 6°C termometr mokry (WB)

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

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

ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

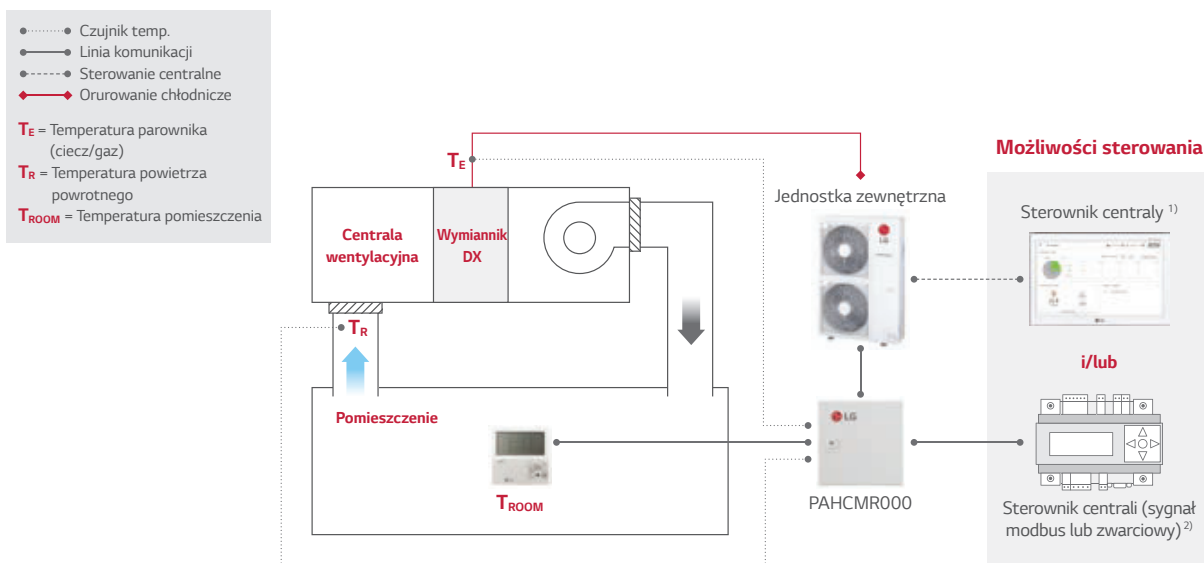


ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

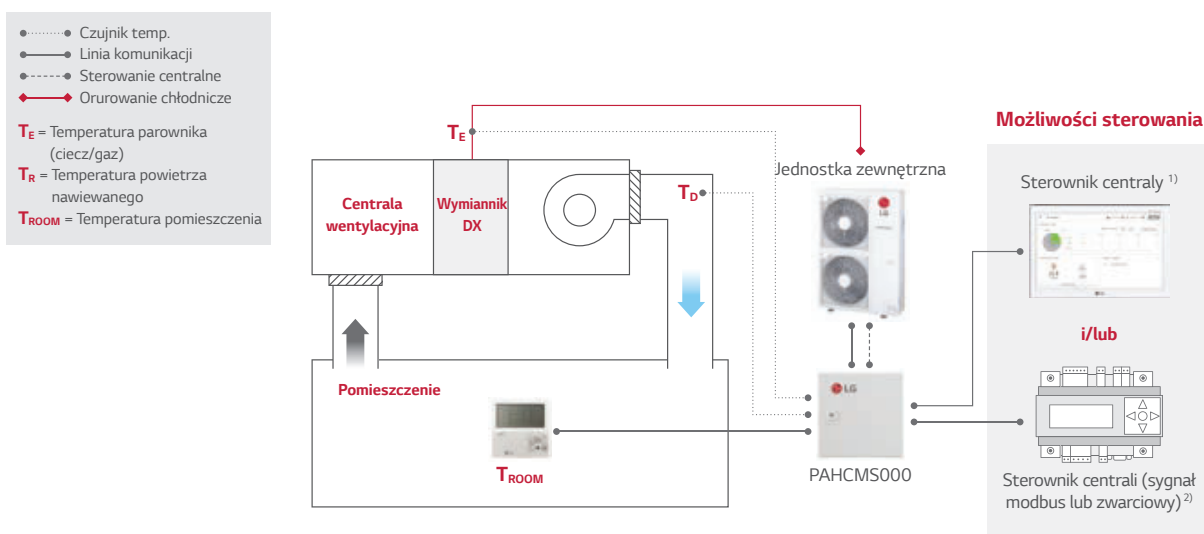
Rozwiązania do współpracy agregatów LG z centralami wentylacyjnymi

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

Sterowanie temperaturą powietrza powrotnego



Sterowanie temperaturą nawiewu



1) Interfejs PI485(PMNF14A1) jest wymagany do podłączenia ze sterownikiem centralnym

2) W przypadku sterowania sygnałem ze sterownika centrali temperatura nawiewu powinna być mierzona przez ten sterownik

3) W celu uzyskania szczegółowych informacji skontaktuj się z przedstawicielem LG

ZESTAWY DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH

ZESTAWY STERUJĄCE

NEW! PAHCMR000

NEW! PAHCMS000



KOMERCYJNE

Dane techniczne

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

Funkcjonalność

LISTA FUNKCJI*	PAHCMR000	PAHCMS000	NOTE
Praca	Włącz / wyłącz	Włącz / wyłącz	
Tryb pracy ¹⁾	Chłodzenie / Ogrzewanie	Chłodzenie / Ogrzewanie	
Zakres temp. pow. powracającego	16-30°C	-	
Zakres temp. pow. nawiewanego ²⁾	-	16-30°C	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG
Sterowanie wentylatorem ³⁾	Niski / Średni / Wysoki	Niski / Średni / Wysoki	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG
Wymuszenie pracy	Włącz / wyłącz	-	Możliwe przy użyciu sygnału zwarcowego ze sterownika centrali
Sterowanie wydajnością	-	•	Możliwe przy użyciu sygnału zwarcowego ze sterownika centrali
Praca	Włącz / wyłącz	Włącz / wyłącz	
Tryb pracy ¹⁾	Chłodzenie / Ogrzewanie	Chłodzenie / Ogrzewanie	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG
Bieg wentylatora	Niski / Średni / Wysoki	Niski / Średni / Wysoki	
Prezentacja błędów	•	•	
Praca sprężarki	Włącz / wyłącz	Włącz / wyłącz	Dostępny przy sterowaniu sterownikiem centrali lub sterownikiem LG PAHCMR000 nie posiada tej funkcji przy sterowaniu przez sterownik centrali.

1) Tryby pracy są dostępne w zależności od ustawień AHU

2) Zakres pracy może być różny w zależności od typu sterownika

3) W celu monitoringu biegu wentylatora należy zterować wentylatorem z pomocą zestawu

4) Dla zapewnienia sterowania temperaturą nawiewu należy jednostkę zewnętrzną wyposażać w płytkę PI-485, model PMNFP14A1 zakupioną oddzielnie

* Niektóre funkcje mogą być niedostępne ze względu na sposób sterowania. Skontaktuj się z przedstawicielem LG w celu uzyskania szczegółowych informacji.

Tabela kombinacji

STANDARD INVERTER (1-fazowe)

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

STANDARD INVERTER (3-fazowe)

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

AKCESORIA



MODEM WI-FI LG

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

PWFMDD200



KOMERCYJNE

Najważniejsze cechy

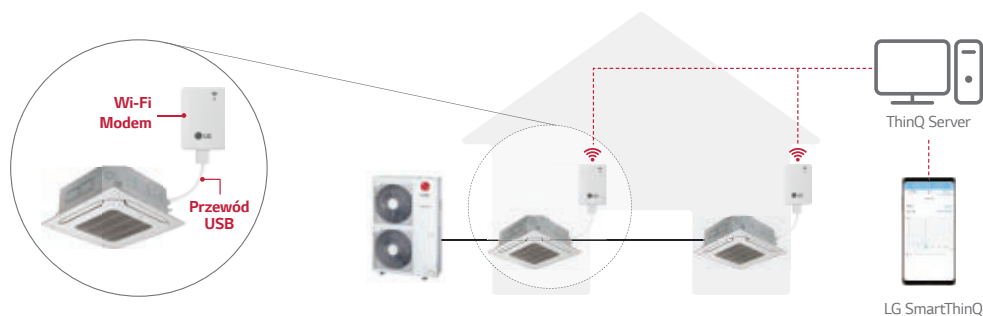
- Dostęp z każdego miejsca na świecie
- Dostępna darmowa aplikacja w języku polskim
- Proste sterowanie różnymi funkcjami
 - Włącz / Wyłącz
 - Tryb pracy
 - Odczyt/Nastawa temperatury
 - Siła nawiewu
 - Kierunek nawiewny²⁾
 - Programowanie pracy
 - Zużycie energii¹⁾
 - Zabrudzenie filtra
 - Informacja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

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

* Funkcjonalność może być różna w zależności od jednostki wewnętrznej.
 * Dane o interfejsie użytkownika są sprawdzane w celu optymalizacji aplikacji.
 * Aplikacja jest zoptymalizowana do pracy ze smartfonem. W przypadku stosowania jej na tablecie mogą wystąpić problemy.
 1) Wymaga sterownika centralnego i PDI.
 2) W zależności od typu jednostki wewnętrznej sterowanie kierunkiem nawiewu może nie być dostępne.
 3) Skontaktuj się z przedstawicielem LG w celu potwierdzenia kompatybilności modułu z urządzeniem.



Schemat



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

AKCESORIA

Sterowniki

Standard III



PREMTB100



PREMTBB10

Standard II



PREMTB001



PREMTBB01

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

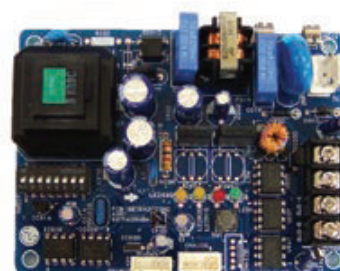
* Szczegółowe informacje dla każdego modelu w Dokumentacji Technicznej produktu.

Sterownik bezprzewodowy



PQRWHQ0FDB

PI 485



PMNFP14A1

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

Maksymalna liczba podłączonych jednostek wewnętrznych: 64 jednostki
Modele, do których ma zastosowanie: RAC / MULTI / SINGLE / Therma V

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

Dry Contact



PDRYCB000



PDRYCB400



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
Węzcie napięciowe / beznapięciowe		•	•	
Sterowanie włącz / wyłącz	•	•	•	•
Blokada / Odblokowanie	•	•	•	
Ustawienie prędk. wentylatora			•	•
Wyłącznik termiczny		•	•	
Oszczędzanie energii		•		
Ustawianie temperatury		•	•	•
Monitorowanie błędów	•	•	•	•
Monitorowanie stanu pracy	•	•	•	•

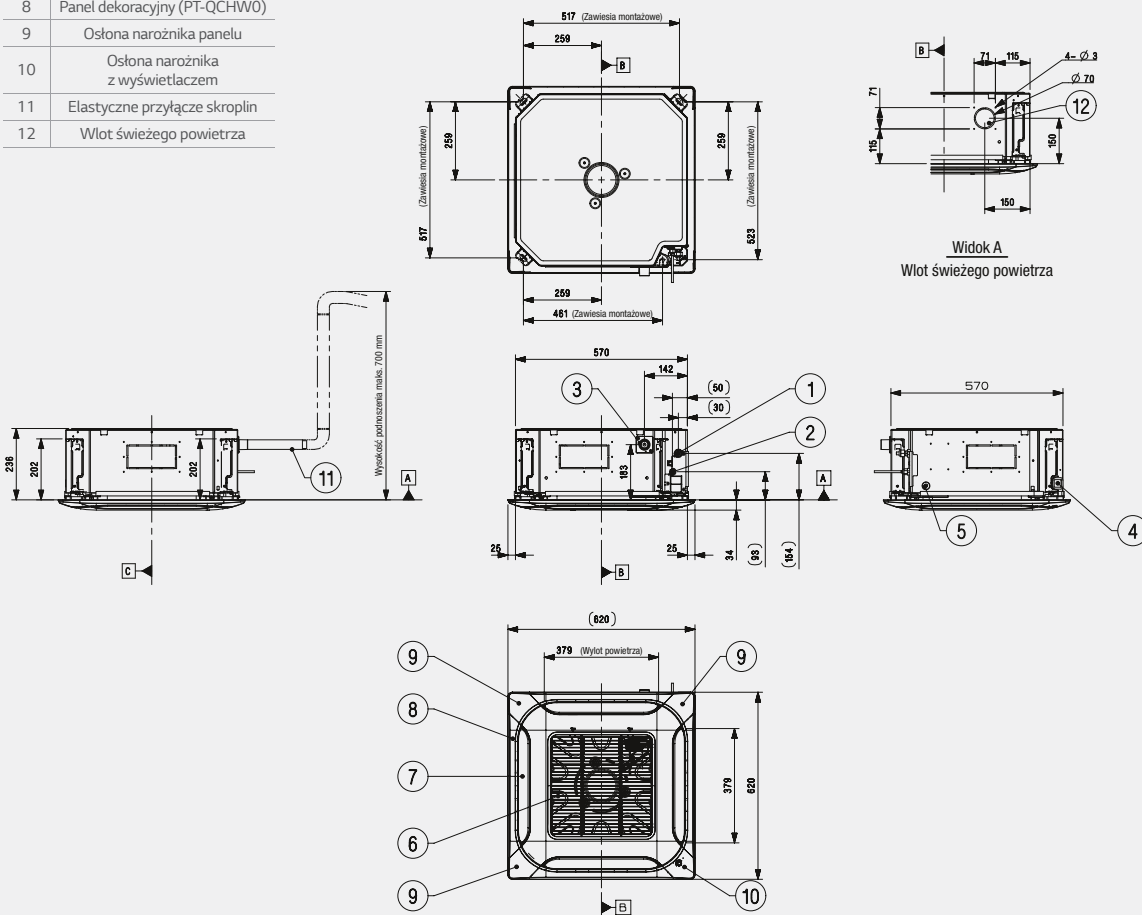
* Szczegółowe informacje dla każdego modelu
w Dokumentacji Technicznej produktu.

KASETONOWE

CT09R.NR0 / CT12R.NR0

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wylot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (PT-QCHW0)
9	Ostona narożnika panelu
10	Ostona narożnika z wyświetlaczem
11	Elastyczne przyłącze skroplin
12	Wlot świeżego powietrza

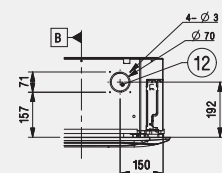
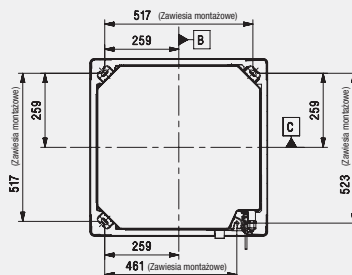
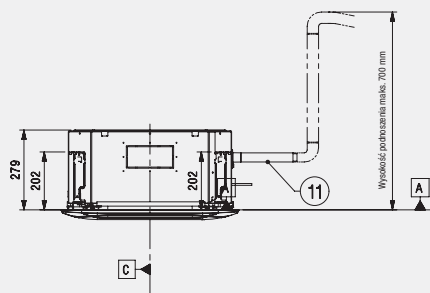


KASETONOWE

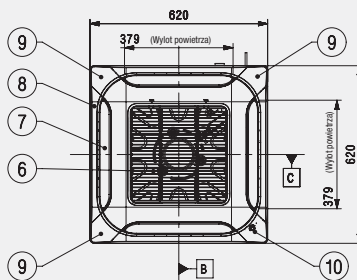
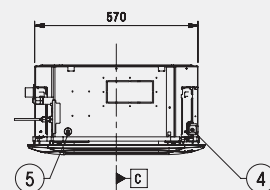
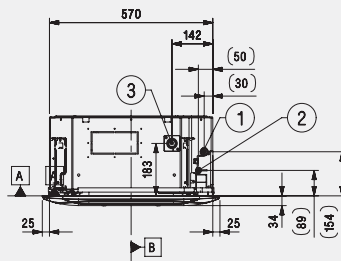
CT18R.NQ0

(Jednostki: mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (PT-QCHWO)
9	Ostona narożnika panelu
10	Ostona narożnika z wyświetlaczem
11	Elastyczne przyłącze skroplin
12	Wlot świeżego powietrza



Widok A
Wlot świeżego powietrza

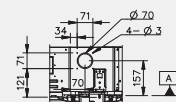
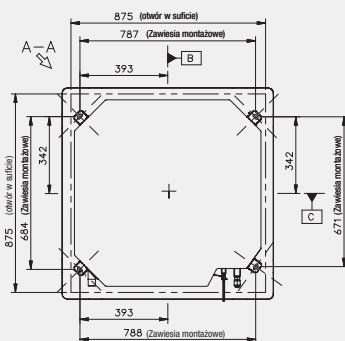


KASETONOWE

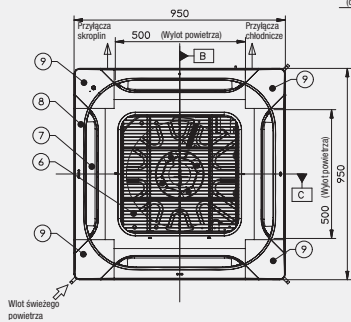
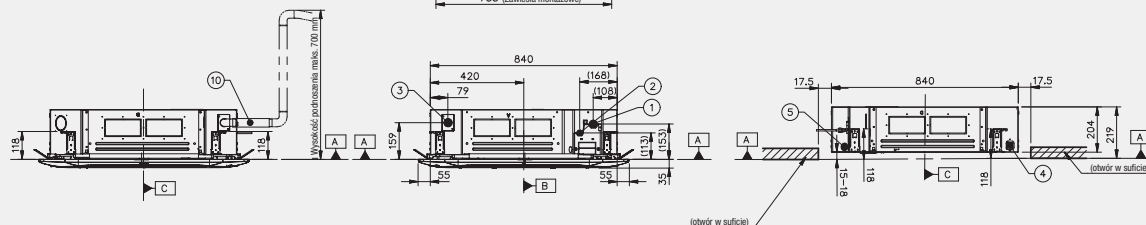
CT24R.NP0

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wylot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (PT-MCHW0)
9	Ostona narożnika panelu
10	Ostona narożnika z wyświetlaczem
11	Elastyczne przyłącze skroplin
12	Wlot świeżego powietrza



Widok A
Wlot świeżego powietrza

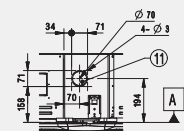
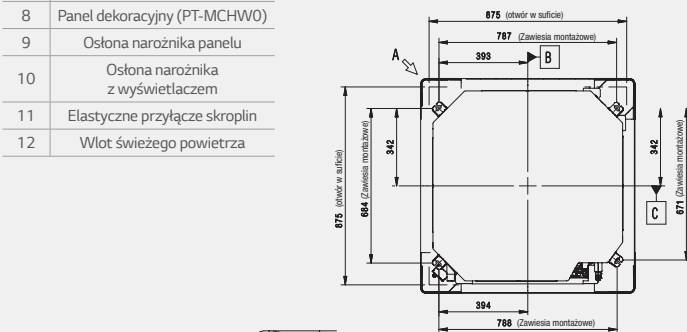


KASETONOWE

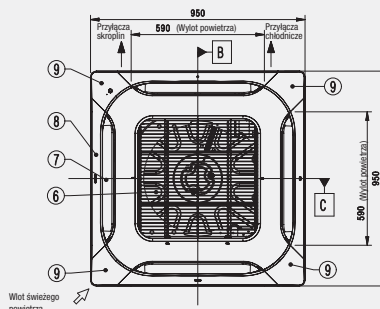
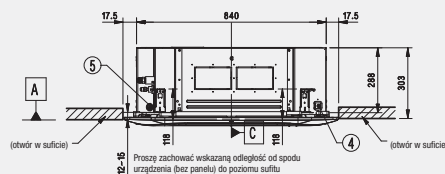
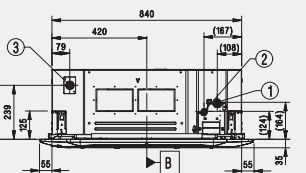
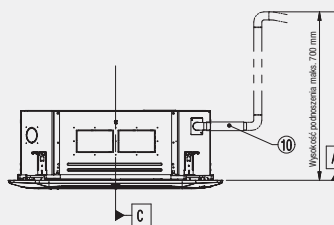
UT36R.NM0 / UT42R.NM0 / UT48R.NM0 / UT60R.NM0

(Jednostki: mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczone
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Panel dekoracyjny (PT-MCHWO)
9	Ostona narożnika panelu
10	Ostona narożnika z wyświetlaczem
11	Elastyczne przyłącze skroplin
12	Wlot świeżego powietrza



Widok A
Wlot świeżego powietrza

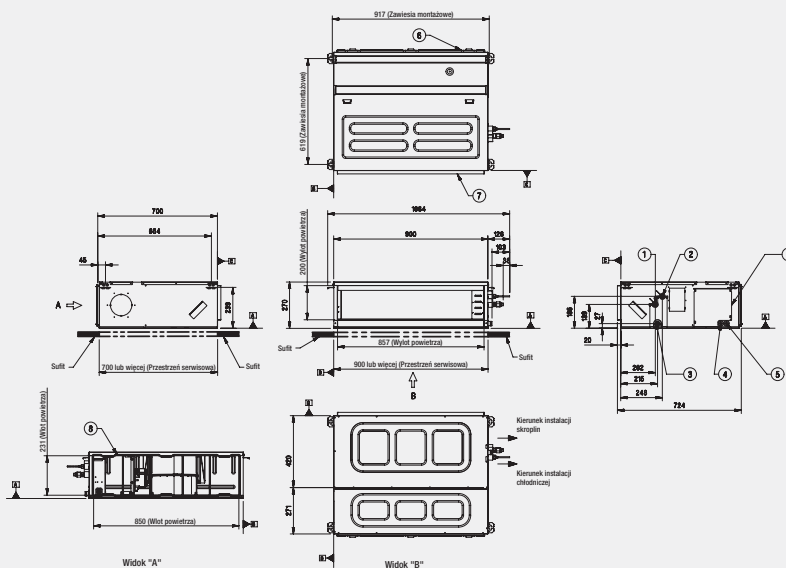


KANAŁOWE

CM18R.N10 / CM24R.N10

(Jednostki : mm)

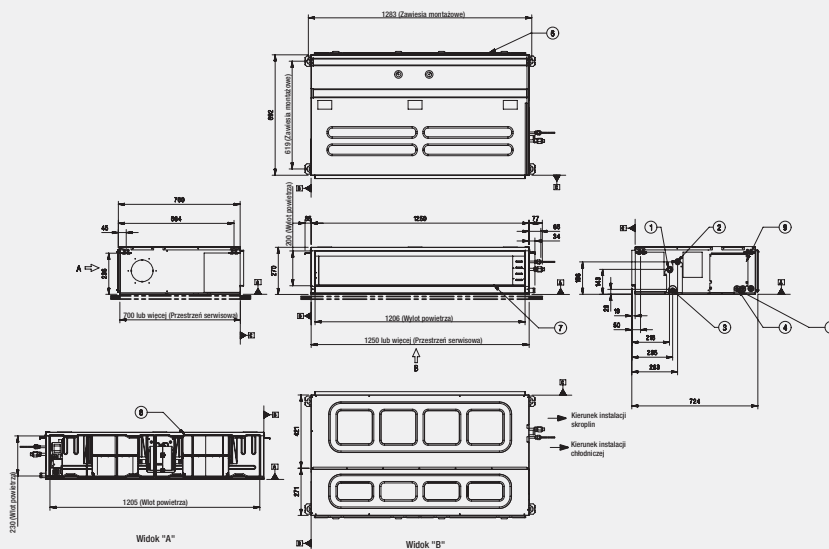
	Nazwa części
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Przyłącze skroplin
4	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
5	Otwór na przewód sterownika
6	Wlot powietrza
7	Wylot powietrza
8	Filtr powietrza
9	Pokrywa otworu kontrolnego



UM36R.N20 / UM42R.N20

(Jednostki : mm)

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

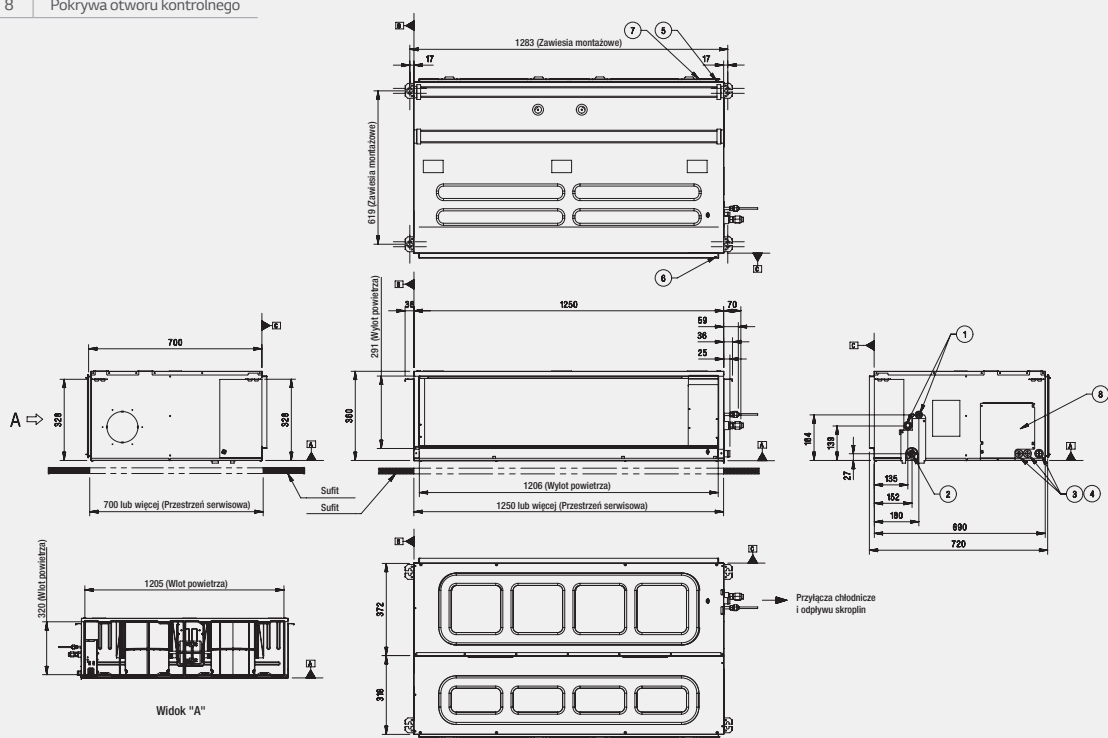


KANAŁOWE

UM48R.N30 / UM60R.N30

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze chłodnicze
2	Przyłącze odprowadzenia skroplin
3	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego
4	Otwór do przeprowadzenia okablowania zdalnego sterownika
5	Wlot powietrza
6	Wylot powietrza
7	Filtr powietrza
8	Pokrywa otworu kontrolnego



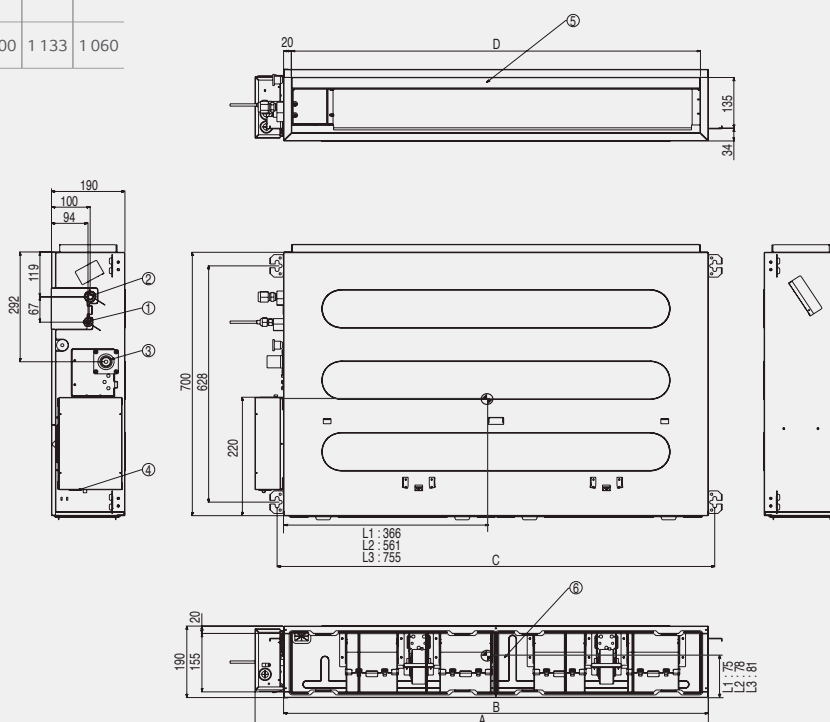
KANAŁOWE

CL09R.N20 / CL12R.N20 / CL18R.N20 / CL24R.N30

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
2	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
3	Przyłącze odprowadzenia skroplin
4	Podłączenie zasilania
5	Wylot powietrza
6	Wlot powietrza

Model	A	B	C	D
CB09L	774	700	733	660
CB12L				
CB18L				
CL09R	974	900	933	860
CL12R				
CL18R				
CB24L	1 174	1 100	1 133	1 060
CL24R				

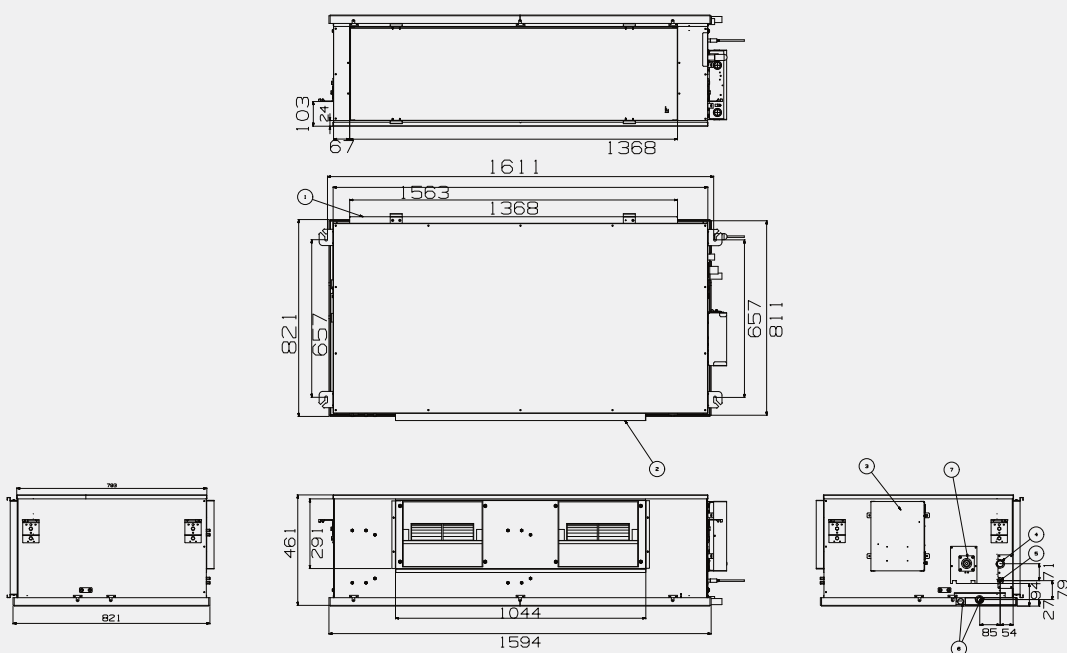


KANAŁOWE

UB70.N94 / UB85.N94

(Jednostki: mm)

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

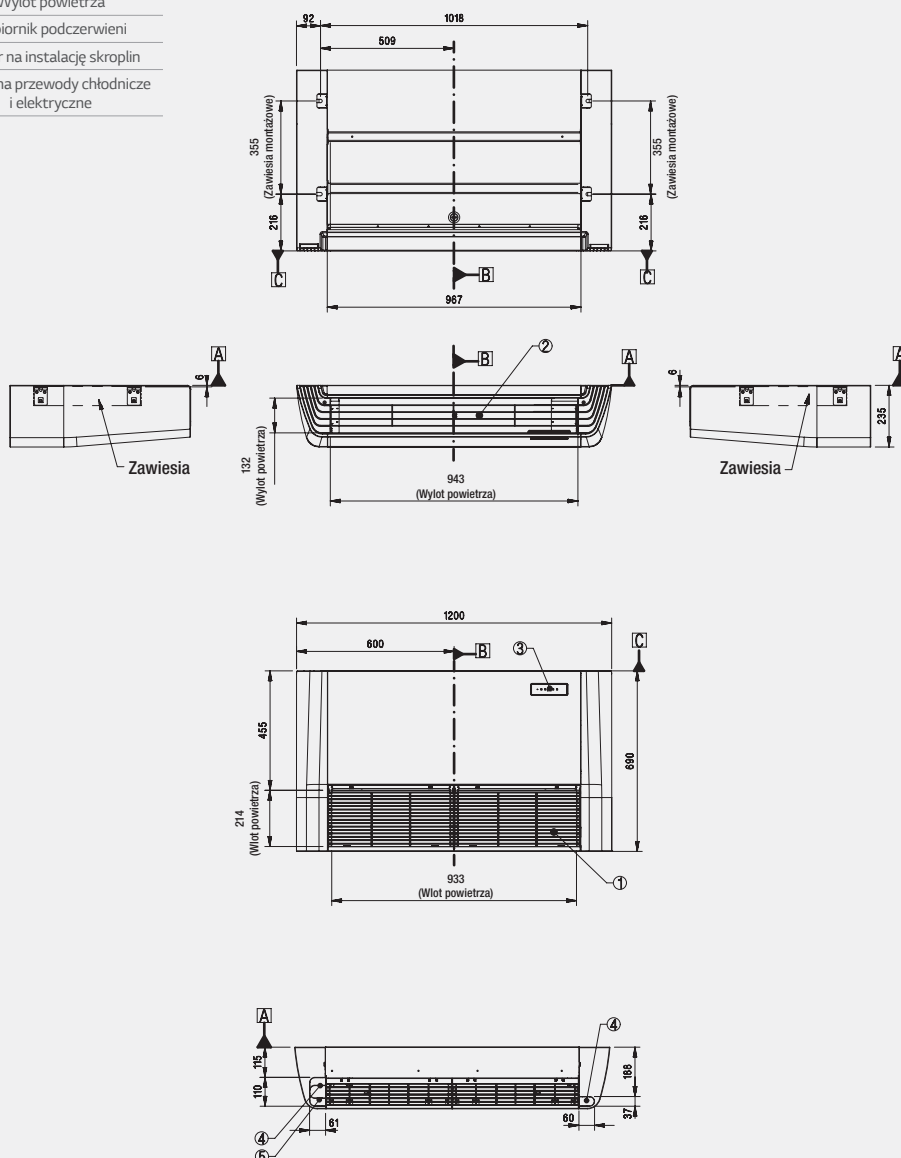


PODSTROPOWE

UV18R.N10 / UV24R.N10

(jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Włot powietrza
2	Wylot powietrza
3	Odbiornik podczerweni
4	Otwór na instalację skroplin
5	Otwór na przewody chłodnicze i elektryczne

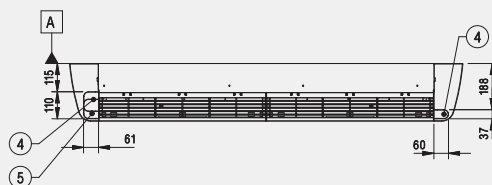
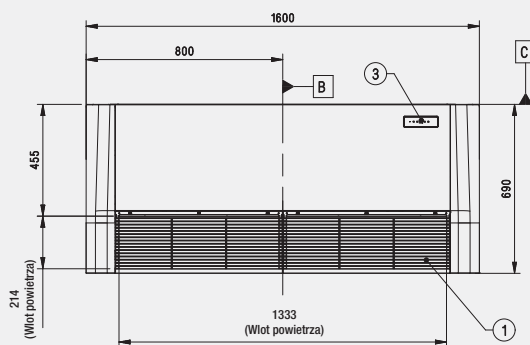
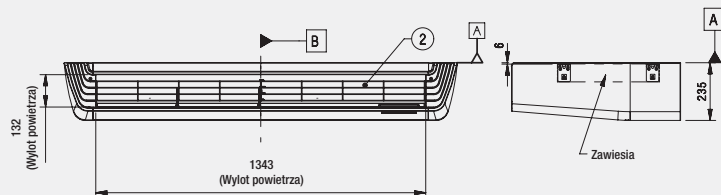
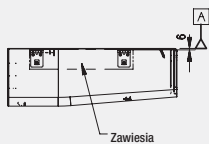
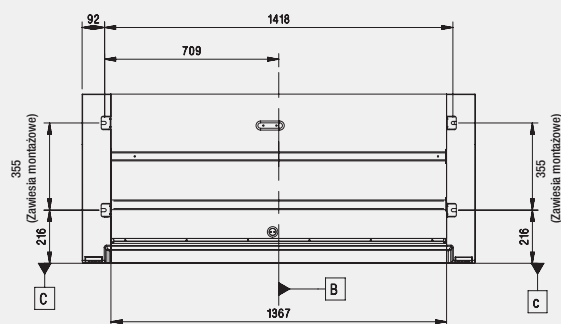


PODSTROPOWE

UV36R.N20 / UV42R.N20 / UV48R.N20 / UV60R.N20

(Jednostki: mm)

	Nazwa części
1	Wlot powietrza
2	Wylot powietrza
3	Odbiomik podczerwieni
4	Otwór na instalację skroplin
5	Otwór na przewody chłodnicze i elektryczne



RYSUNKI WYMIAROWE: KOMERCYJNE SPLIT

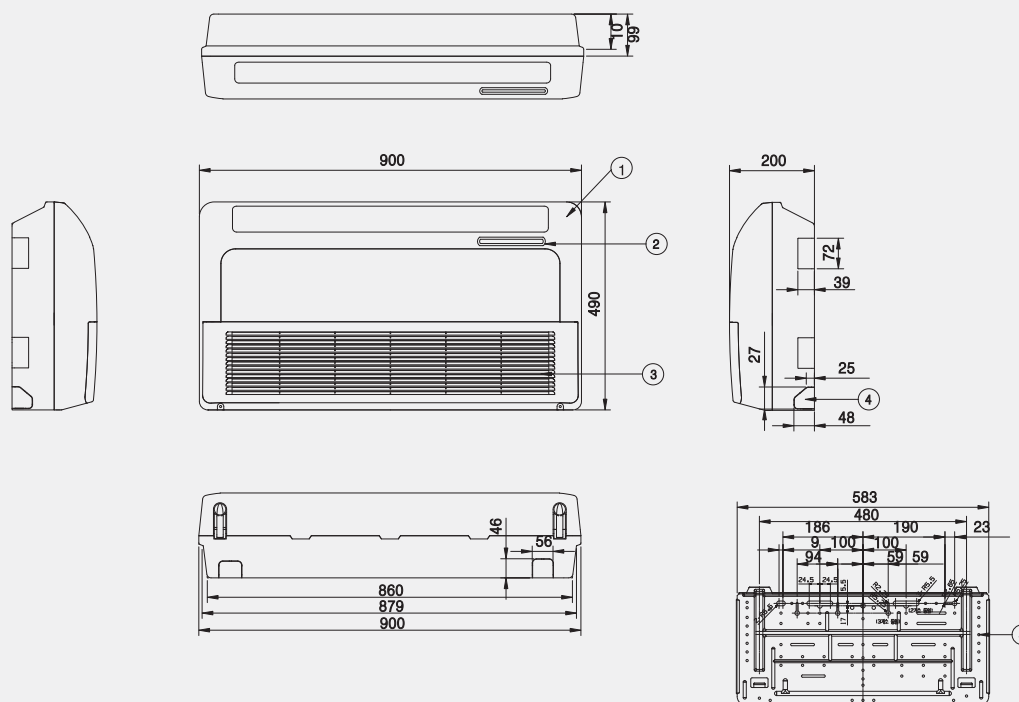
PODSTROPOWE I PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWE

KOMERCYJNE

CV09.NE2 / CV12.NE2

(Jednostki : mm)

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



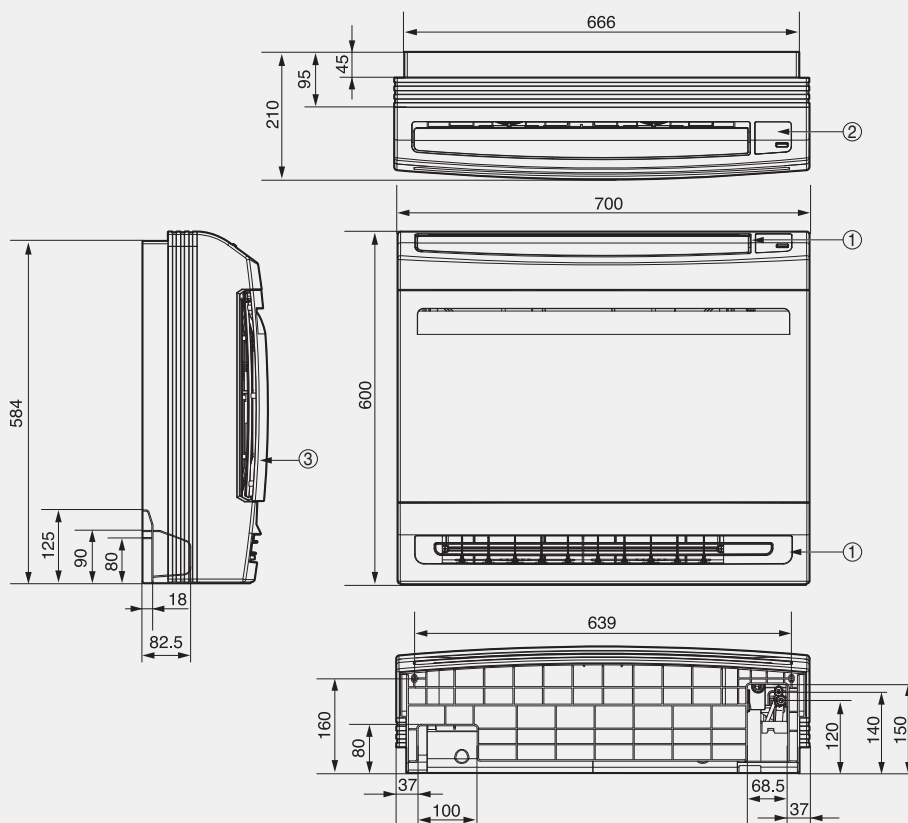
RYSUNKI WYMIAROWE: KOMERCYJNE SPLIT

KONSOLE

CQ09.NA0 / CQ12.NA0 / CQ18.NA0

(Jednostki : mm)

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



RYSUNKI WYMIAROWE: KOMERCYJNE SPLIT

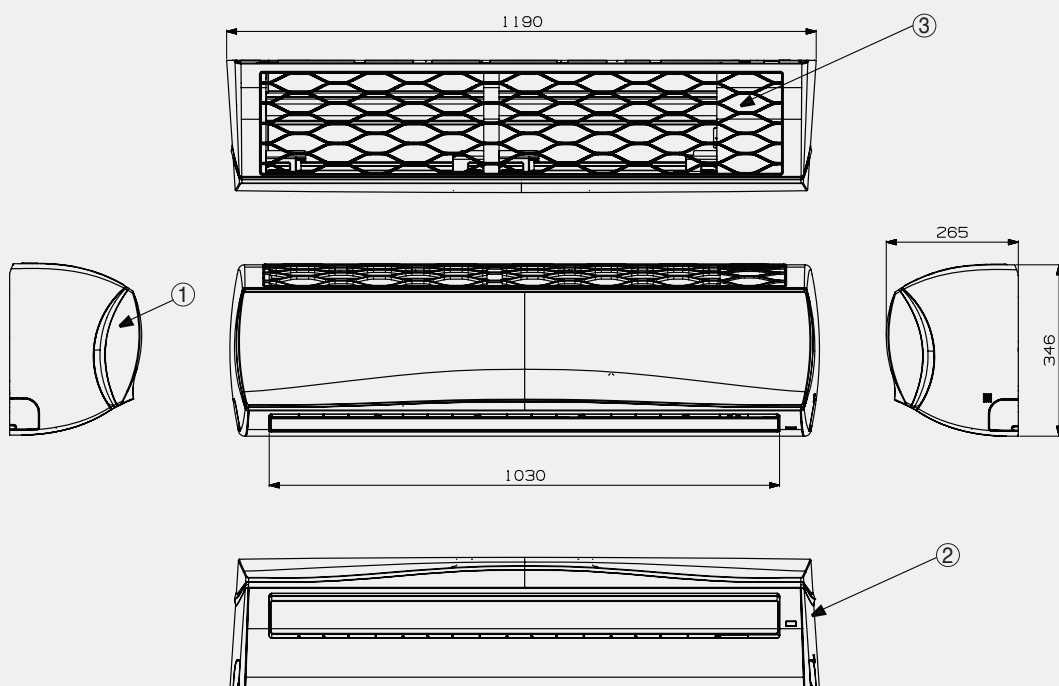
ŚCIENNE

UJ30.NV2 / UJ36.NV3

KOMERCYJNE

(jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Panel przedni
2	Wyświetlacz i odbiornik sygnału
3	Kratka wlotu powietrza
4	Płyta montażowa

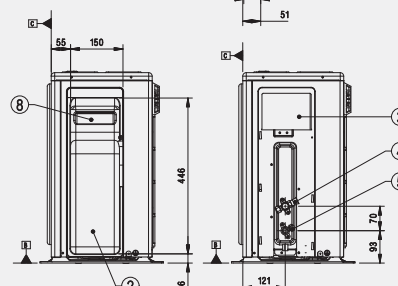
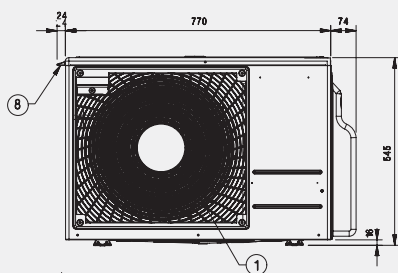
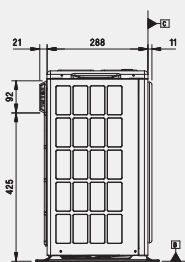
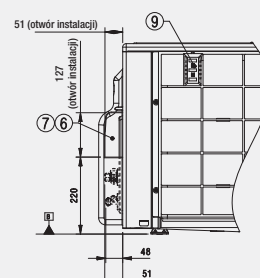
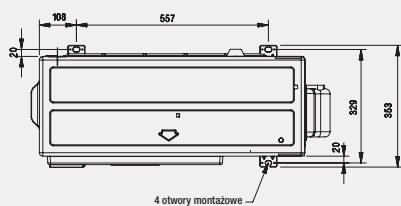
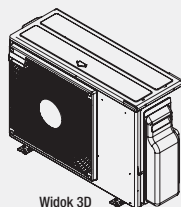


UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

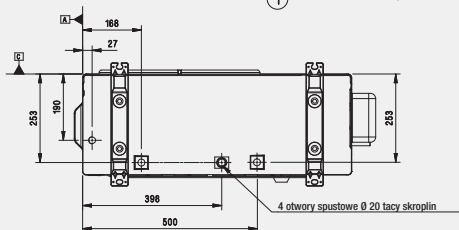
UU09WR.ULO / UU12WR.ULO

(Jednostki : mm)

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



Widok boczny (bez pokrywy)

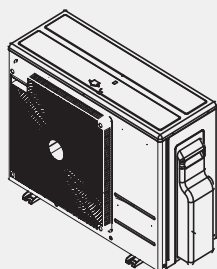


UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

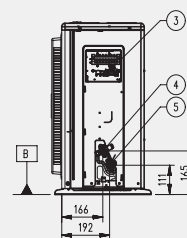
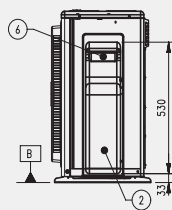
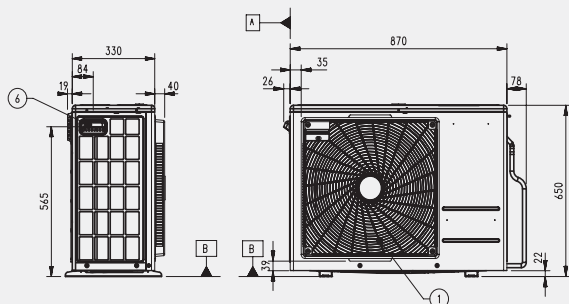
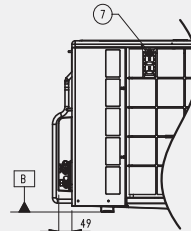
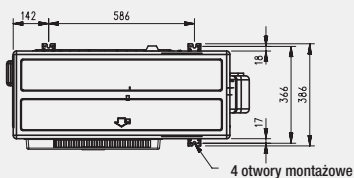
UU18WR.U20

(jednostki : mm)

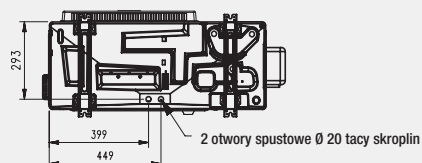
	Nazwa części
1	Wylot powietrza
2	Pokrywa sterowania i zaworu serwisowego
3	Podłączenie przewodów zasilających i sterujących połączenie kablowe
4	Przyłącze rur chłodniczych (gaz)
5	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
6	Uchwyt
7	Pokrywa czujnika temperatury powietrza zewnętrznego



Widok 3D



Widok boczny (bez pokrywy)

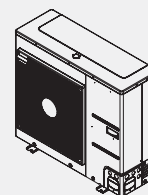
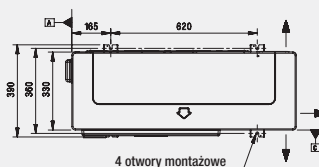


UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

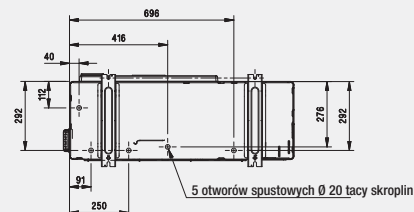
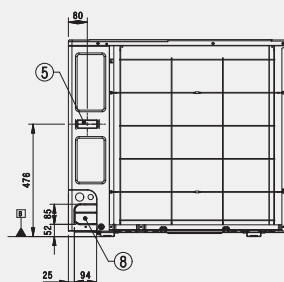
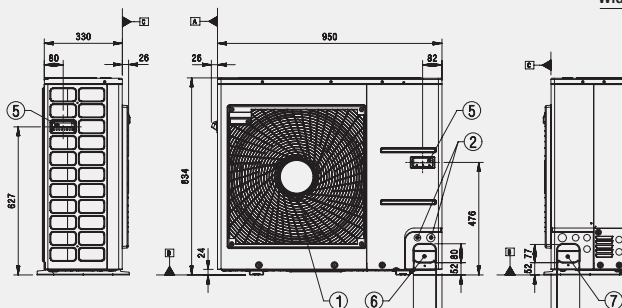
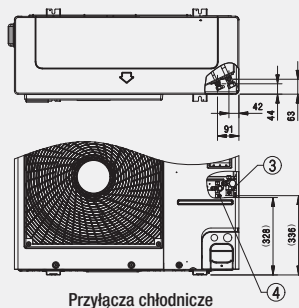
UU24WR.U40

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Wlot powietrza
2	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
3	Przyłącze gazowe
4	Przyłącze cieczowe
5	Uchwyt
6	Otwór na przyłącze chłodnicze (przód)
7	Otwór na przyłącze chłodnicze (bok)
8	Otwór na przyłącze chłodnicze (dół)



Widok 3D

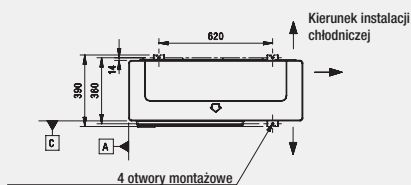


UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

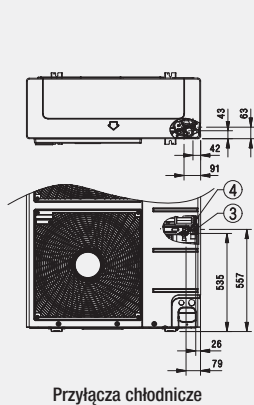
UU37WR.U30 / UU43WR.U30 / UU49WR.U30 / UU61WR.U30

(Jednostki : mm)

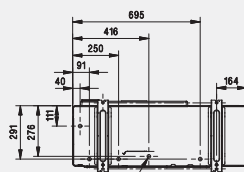
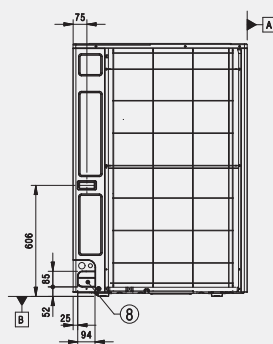
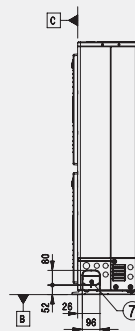
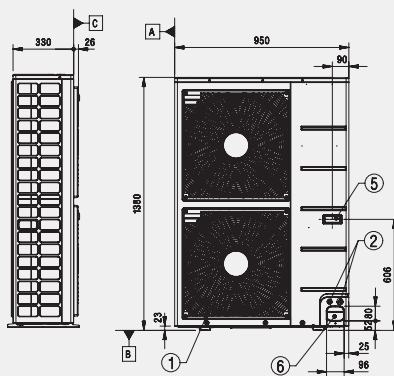
	Nazwa części
1	Wlot powietrza
2	Otwór na przewody zasilania i komunikacji
3	Przyłącze gazowe
4	Przyłącze cieczowe
5	Uchwyt
6	Otwór na przyłącze chłodnicze (przód)
7	Otwór na przyłącze chłodnicze (bok)
8	Otwór na przyłącze chłodnicze (dół)



Widok 3D



Przyłącze chłodnicze



5 otworów spustowych Ø 20 tacy skropilin

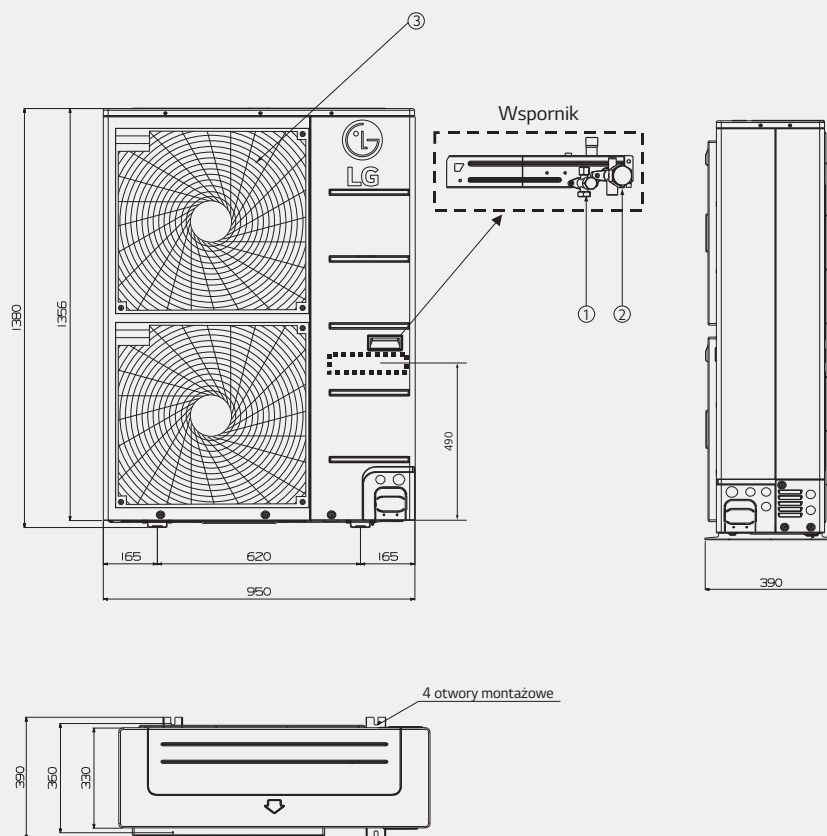
RYSUNKI WYMIAROWE: KOMERCYJNE SPLIT

UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

UU70W.U34

(Jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Kratka wylotu powietrza
2	Przyłącze rur chłodniczych(gaz)
3	Przyłącze rur chłodniczych (ciecz)
4	Przewody zasilania i sterowania



UNIWERSALNE JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

UU85W.U74

(jednostki : mm)

	Nazwa części
1	Przyłącze gazowe
2	Przyłącze cieczowe
3	Wlot powietrza
4	Wylot powietrza
5	Otwór odprowadzenia skroplin
6	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego
7	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego
8	Otwór do przeprowadzenia okablowania zasilającego i sterującego

