

12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
E198697JW		이 도면은 LG전자의 자산으로 불법유출시 관계법과 회사규정에 의해 처벌됨 Privileged & Confidential by LG Electronics									
CTQ Table											
CTQ Table은 현재의 수준을 알기 위해서 CTQ 정보를 항상 보완 및 추가해야 한다.										Data	
상세 Spec.		公差 Tolerance		Z(Sigma Level)				결과 Result		판단근거 Reason	
NO	항목 Item	치수 Dimension	+	-	3	4	5	6			A,B,C
1											
2											
3											
4											

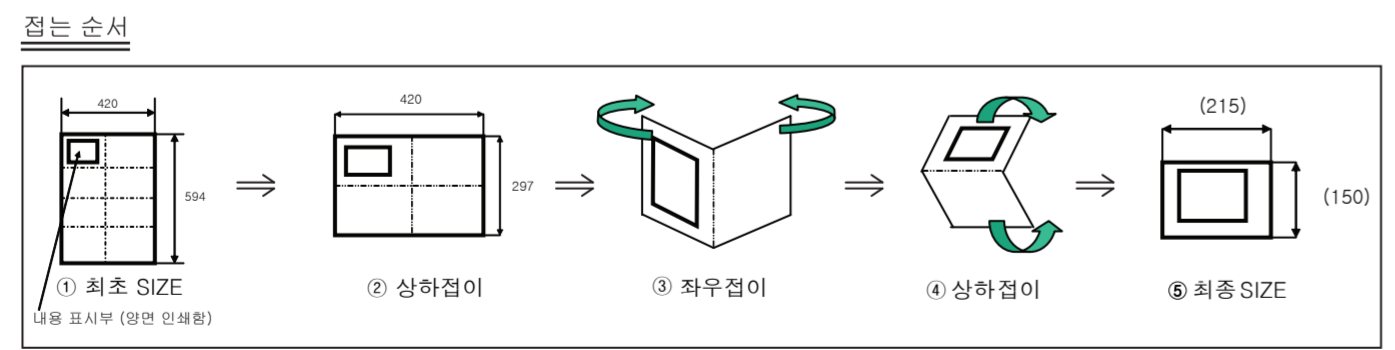
10	09	08	07	06	05	04	03	02	01	Work	차수구분 DIMENSION CLASSIFICATION	J	K	L	M	N	각도 ANGLE	발 구 매			
EU	EU	EU	EU	EU	EU	EU	EU	EU	EU	EU		Application	10 or less	0.05	0.2	0.3	0.5	0.7	JKL	MN	
													over 10 ~ 30 or less	0.1	0.3	0.5	0.8	1.2			1개
													30 ~ 50	0.2	0.4	0.6	1.1	2.0	30"	2개	
													50 ~ 150	0.3	0.6	0.8	1.4	2.5			
													150 ~ 300	0.4	0.8	1.0	1.7	3.5	15"	1개	
300 ~ 500	0.6	1.2	1.5	2.0	4.5																
500 over	0.8	1.6	2.0	2.5	6	5"	30"														
TA	TA	TA	TA	TA	TA	TA	TA	TA	TA	TA		Site									
Qty	Qty	Qty	Qty	Qty	Qty	Qty	Qty	Qty	Qty	Qty		No									
												PART NUMBER	DESCRIPTION	SPECIFICATION	MAKER	REMARKER					

作业表

作业	材质	印刷颜色	折叠方法	尺寸 (展开状态)	语言	适用型号
09	70g 胶版纸	BLACK	S2	420*594*1页 (1Sheet)	Polski	欧洲向共用Low/Mid-Low

NOTES:
 1. PRINTED CONTENTS SHOULD BE SATIFIED WITH THE FILM PROVIDED BY LGE DESIGN DEPT.
 2. OVERALL PRINTING CONDINTION AND APPEARANCE SATIFIED WITH STANDARD SAMPLE PROVIDED LGE FOR APPROVAL.
 3. The part should not contain prohibited substances (Pb, Cd, Hg, Cr+7, PBB, PBDE) and details should comply with supplier's guide and related standards. ESPECIALLY, INK SHOULD NOT CONTAIN Pb, Cd.

注释:
 1. 印刷的内容应该与设计部门所确认的一致。
 2. 整个的印刷条件和印刷效果应该与设计所同意的标准样品一致。
 3. 此部品不可添加禁止物质 (铅、镉、汞、六价铬、PBB、PBDE), 细节请遵照供应商指南及相关标准。特别是墨水中不得添加Pb、Cd。



10	PRINTING SJ GGRD Euro 9,12,18,24k 2017 Euro Mid-Low Romana
09	PRINTING SJ GGRD Euro 9,12,18,24k 2017 Euro Mid-Low Polski
08	PRINTING SJ GGRD Euro 9,12,18,24k 2017 Euro Mid-Low Czech
07	PRINTING SJ GGRD Euro 9,12,18,24k 2017 Euro Mid-Low Nederlands
06	PRINTING SJ GGRD Euro 9,12,18,24k 2017 Euro Mid-Low Greek
05	PRINTING SJ GGRD Euro 9,12,18,24k 2017 Euro Mid-Low German
04	PRINTING SJ GGRD Euro 9,12,18,24k 2017 Euro Mid-Low French
03	PRINTING SJ GGRD Euro 9,12,18,24k 2017 Euro Mid-Low Spanish
02	PRINTING SJ GGRD Euro 9,12,18,24k 2017 Euro Mid-Low Italian
01	PRINTING SJ GGRD Euro 9,12,18,24k 2017 Euro Mid-Low English
Work	Spec

기호 SYM	변경내용 REVISION	시방번호 ECO.NO.	년월일 DATE	서명 SIGNED	기호 SYM	변경내용 REVISION	시방번호 ECO.NO.	년월일 DATE	서명 SIGNED	금형제작처 Maker	양산처 Manufacturer	자료실/3D(UG)확인 Confirm	UNITS	mm	SCALE	N/S	TITLE	Manual, Installation			
△				△					DRW/DSN				CHKD	CHKD	APPD						
△				△																	
△				△																	
△				△																	
△				△																	
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	LG 전자		RELATION C.NO	DWG. 도번	MFL698613					

INSTRUKCJA MONTAŻU KLIMATYZATOR

TYP : ŚCIENNE



P/No : MFL69861309

POLSKI



WAŻNE INSTRUKCJE DOT. BEZPIECZEŃSTWA PRZECZYTAĆ WSZYSTKIE INSTRUKCJE PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA.
Zawsze postępuj zgodnie z poniższymi zaleceniami, aby uniknąć niebezpiecznych sytuacji i zapewnić najlepsze osiągnięcia urządzenia.

OSTRZEŻENIE

Ignorowanie wskazówek, oznaczonych w ten sposób, może doprowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci.

OSTROŻNIE

Ignorowanie wskazówek, oznaczonych w ten sposób, może doprowadzić do mniejszych obrażeń lub uszkodzenia urządzenia.

OSTRZEŻENIE

- Instalacja lub naprawy wykonywane przez niewykwalifikowane osoby może spowodować zagrożenie dla ciebie i innych.
- Urządzenie powinno być zainstalowane zgodnie z krajowymi przepisami elektrycznymi.

- Jeśli przewód zasilający ulegnie uszkodzeniu, musi zostać wymieniony przez producenta, przedstawiciela autoryzowanego serwisu lub wykwalifikowaną osobę w celu uniknięcia zagrożenia.
- Informacje zawarte w instrukcji obsługi są przeznaczone dla wykwalifikowanego technika serwisowego, zaznajomionego z procedurami bezpieczeństwa i wyposażonego w odpowiednie narzędzia i przyrządy pomiarowe.
- Niezrozumienie lub nieprzestrzeganie wszystkich instrukcji w tym podręczniku może doprowadzić do niesprawności urządzenia, uszkodzenia mienia, obrażeń i/lub śmierci.
- Gdy kabel zasilający ma być wymieniony, jego wymiana może być wykonywana tylko przez autoryzowany personel przy użyciu wyłącznie oryginalnych części zamiennych.
- Klimatyzator należy odłączyć od źródła zasilania przed przystąpieniem do serwisowania lub wymiany części.

Instalacja

- Urządzenie musi być uziemione.
- W innym wypadku może dojść do porażenia elektrycznego.
- Nie należy używać uszkodzonego kabla zasilającego, wtyczki lub gniazdka.
- W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru lub porażenia elektrycznego.
- Instalacja urządzenia należy zlecić centrum serwisowemu lub profesjonalnemu instalatorowi.
- W przeciwnym razie może dojść do pożaru, porażenia elektrycznego, wybuchu lub urazów.

- Zamocować pewnie pokrywę części elektrycznej jednostki wewnętrznej i panel serwisowy jednostki zewnętrznej.
- Jeżeli pokrywa części elektrycznej jednostki wewnętrznej oraz panel serwisowy jednostki zewnętrznej nie zostaną odpowiednio zamocowane może dojść do pożaru lub porażenia prądem spowodowanego przez kurz, wodę itp.
- Należy zawsze instalować przerywacz obwodu oraz dedykowaną tablicę przyłączeniową.
- W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru lub porażenia elektrycznego.
- Nie należy przechowywać ani używać gazów palnych ani paliw w pobliżu klimatyzatora.
- W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru lub uszkodzenia produktu.
- Upewnić się, że rama instalacyjna jednostki zewnętrznej nie uległa uszkodzeniu na skutek długiego użytkowania.
- Może dojść do zranienia lub wypadku.
- Nie rozbiierać i nie naprawiać produktu.
- Może to spowodować porażenie elektryczne lub pożar.
- Nie instalować produktu w miejscu, w którym może dojść do upadku.
- W przeciwnym wypadku może dojść do obrażeń.

- Należy zachować ostrożność w czasie rozpakowywania i instalacji.
- Ostre krawędzie mogą być przyczyną zranienia.
- Grubość rur miedzianych podana jest w tabeli "Operacja kielichowania".
- Nigdy nie wolno używać rur miedzianych cieńszych niż podane w tabeli nawet, jeżeli są takie dostępne na rynku.
- Nie wolno używać rur miedzianych, które są zapadnięte.
- W takim wypadku zawór rozprężny lub kapilara mogą zostać zablokowane przez zanieczyszczenia.
- Dla modelu R410A należy użyć rur, nakrętek kielichowych oraz narzędzi, które są przeznaczone dla czynnika R410A.
- Użycie rur, nakrętek kielichowych oraz narzędzi (R22) może spowodować powstanie wysokiego ciśnienia czynnika chłodzącego (orurowanie) i możliwość eksplozji.
- Zalecane jest, aby pozostałości oleju wynosiły poniżej 40 mg/10m.
- Jeśli powietrze dostanie się do systemu chłodniczego, wytwarza się w nim nadmierne wysokie ciśnienie, mogące prowadzić do zniszczenia urządzenia lub zranienia osób.
- Po instalacji lub naprawie urządzenia należy zawsze sprawdzić, czy nie nastąpił wyciek gazu (czynnika chłodzącego). Niski poziom czynnika chłodzącego może spowodować awarię urządzenia.
- Podczas podnoszenia urządzenia należy chwycić za podstawę.
- Jeżeli urządzenie zostanie podniesione za panel, może to spowodować wypadek lub uszkodzenia produktu.

- Nie wolno włączać bezpiecznika lub zasilania jeżeli panel przedni, szafka, pokrywa górna lub pokrywa skrzynki sterowania są usunięte lub otwarte. W przeciwnym razie może dojść do pożaru, porażenia elektrycznego, wybuchu lub nawet śmierci.
- Dobrze podłączyć przewody, tak aby siły zewnętrzne działające na przewód nie przenosiły się na zaciski połączeniowe.
- Słabe połączenie i przykręcenie może być przyczyną nagrzewania i spowodować pożar.
- Po wypomowaniu należy wyłączyć zasilanie przed przystąpieniem do odłączania rury.
- W przypadku uruchomienia produktu bez podłączonej rury, wewnątrz sprężarki wytworzy się wysokie ciśnienie pod wpływem wprowadzanego powietrza, co może doprowadzić do wybuchu lub obrażeń ciała.

Praca

- Urządzenie musi być zasilane z oddzielnego dedykowanego gniazdka.
- Dzielenie gniazdka z innymi urządzeniami może doprowadzić do pożaru.
- Nie używać uszkodzonego przewodu zasilającego.
- W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru lub porażenia elektrycznego.
- Nie należy przerabiać ani wydłużać przewodu zasilającego.
- Uszkodzony lub popękany kabel zasilający może być przyczyną pożaru lub porażenia prądem, należy go wymienić.
- Należy zwrócić uwagę, aby przewód nie został pociągnięty w czasie pracy.
- W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru lub porażenia elektrycznego.
- Odłączyć urządzenie w przypadku wystąpienia dziwnych dźwięków, zapachu lub dymu.
- W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru lub porażenia elektrycznego.
- Nie zbliżać się do urządzenia z otwartym płomieniem.
- W innym wypadku może dojść do pożaru.
- W razie konieczności odłączyć przewód zasilający, trzymając za wtyczkę i nie dotykając jej mokrymi rękami.
- W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru lub porażenia elektrycznego.
- Nie używać przewodu zasilającego w pobliżu narzędzi grzewczych.
- W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru i porażenia elektrycznego.
- Nie otwierać wlotu ssawnego jednostki wewnętrznej/zewnętrznej w czasie pracy.
- W przeciwnym razie może dojść do porażenia elektrycznego i awarii.
- Nie należy dopuszczać do zalania elementów elektrycznych wodą.
- W przeciwnym wypadku może dojść do awarii urządzenia lub porażenia elektrycznego.
- W czasie odłączania przewodu zasilającego należy trzymać za wtyczkę.
- Może to spowodować porażenie elektryczne lub uszkodzenie.
- Nigdy nie dotykać metalowych części urządzenia przy wymywananiu filtra.
- Jeżeli ostre i mogą spowodować obrażenia.
- Nie wchodzić na jednostkę wewnętrzną/zewnętrzną i nie

- kląć na nich żadnych przedmiotów.
- Może dojść do obrażeń na skutek zrzucenia urządzenia lub upadku.
- Nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów na przewoźnym zasilającym.
- W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru lub porażenia elektrycznego.
- Po zamocowaniu produktu należy skontaktować się z serwisem.
- W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru lub porażenia elektrycznego.
- Należy zwrócić uwagę, aby dzieci nie mogły wchodzić na jednostkę zewnętrzną.
- W przeciwnym razie może dojść do poważnych obrażeń dziecka na skutek upadku.

OSTROŻNIE

Instalacja

- Zainstalować wąż odpływowy, aby umożliwić odpływ skroplin.
- W innym wypadku może dojść do zalania wodą.
- Produkt należy zainstalować w takim miejscu, aby hałas lub gorące powietrze z jednostki zewnętrznej nie przeszkadzały sąsiadom.
- W przeciwnym razie może dojść do konfliktów z sąsiadami.
- Po instalacji lub naprawie produktu należy zawsze sprawdzać szczelność instalacji gazowej.
- W przeciwnym wypadku może dojść do uszkodzenia produktu.
- Zamontować w miejscach, które będą w stanie utrzymać ciężar jednostki zewnętrznej oraz wytrzymać generowane

- przez nią drgania i hałas.
- Przy instalacji produktu należy zachować wyziomowanie.
- W innym wypadku może dojść do wibracji lub zalania wodą.
- Klimatyzatorów nie należy instalować w miejscach, gdzie wydzielają się gazy kwasowe lub zasadowe, powodujące korozję.
- Nie instaluj urządzenia tam, gdzie mogłyby być wystawione na działanie wiatrów morskich (słonych).
- Może to spowodować korozję urządzenia. Korozja, szczególnie na skraplaczu i żeberkach parownika może spowodować awarię i niewystarczającą wydajność.
- Jeśli jednostka zewnętrzna jest zainstalowana w pobliżu morza, należy uniknąć wystawienia go na działanie wiatru.
- W przeciwnym wypadku należy zabezpieczyć wymiennik ciepła przed korozją.
- Zawsze instaluj automatyczny wyłącznik prądu upływowego w mokrym lub wilgotnym miejscu.
- Przewód uziemienia powinien być dłuższy od innych przewodów.
- Jeśli chodzi o okablowanie, postępuj zgodnie ze schematem połączeń zamieszczonym wewnątrz pokrywy panelu sterowania.
- Śruby mocujące przewody w obudowie mieszczącej instalację elektryczną mogą się poluzować na skutek drgań, którym podlegało urządzenie podczas transportu. Sprawdź i upewnij się, czy są one wszystkie dobrze dokręcone.
- Sprawdź, czy moc elektryczna jest wystarczająca.
- Odłączenie od źródła zasilania powinno mieć miejsce w okablowaniu zamontowanym na stałe i powinno mieć

- fizyczne odstępy między stykami co najmniej 3 mm w każdym przewodzie fazy.
- Przed podłączeniem przewodu bocznego dla wnętrza otwór pokrywe listwy zaciskowej.
- Jednostka wewnętrzna może spaść ze ściany, nie jest przykręcona w prawidłowym położeniu na płycie instalacyjnej.
- Aby uniknąć wprowadzenia do instalacji czynnika chłodniczego ciekłego azotu, góra butli musi być wyżej niż dół w czasie napełniania instalacji.
- Do kontroli szczelności, czyszczenia lub napraw rur itp. należy używać gazu obojętnego (azot).
- Przy stosowaniu gazów palnych zawierających tlen, istnieje ryzyko pożaru oraz eksplozji.

Praca

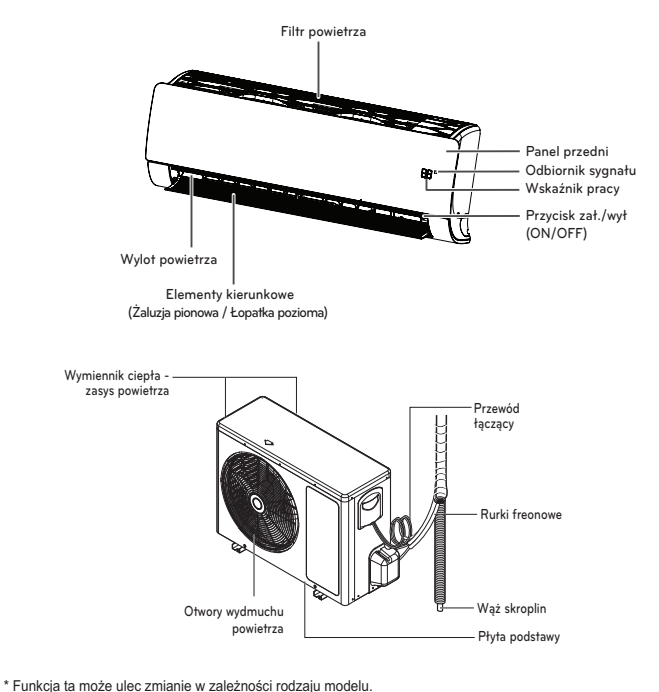
- Unikać nadmiernego chłodzenia i wietrzyc pomieszczenie od czasu do czasu.
- W przeciwnym razie może dojść do szkody na zdrowiu.
- Do czyszczenia należy używać miękkiej szmatki. Nie należy używać wosku, rozpuszczalników lub agresywnych detergentów.
- Może dojść do uszkodzenia powierzchni klimatyzatora lub zmiany koloru.
- Nie należy używać urządzenia do celów specjalnych, takich jak przechowywanie żywności, urządzeń precyzyjnych lub dzieł sztuki.
- W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia mienia.
- Nie zasłaniać wlotu lub wylotu powietrza.
- W przeciwnym wypadku może dojść do awarii urządzenia lub wypadku.

WSTĘP

Symbole użyte w niniejszej instrukcji

- Ostrzeżenie przed możliwością porażenia elektrycznego.
- Ostrzeżenie przed zagrożeniem, mogącem spowodować uszkodzenie klimatyzatora.
- Ten symbol oznacza dodatkową informację.

Cechy



* Funkcja ta może ulec zmianie w zależności od rodzaju modelu.

CZĘŚCI INSTALACYJNE

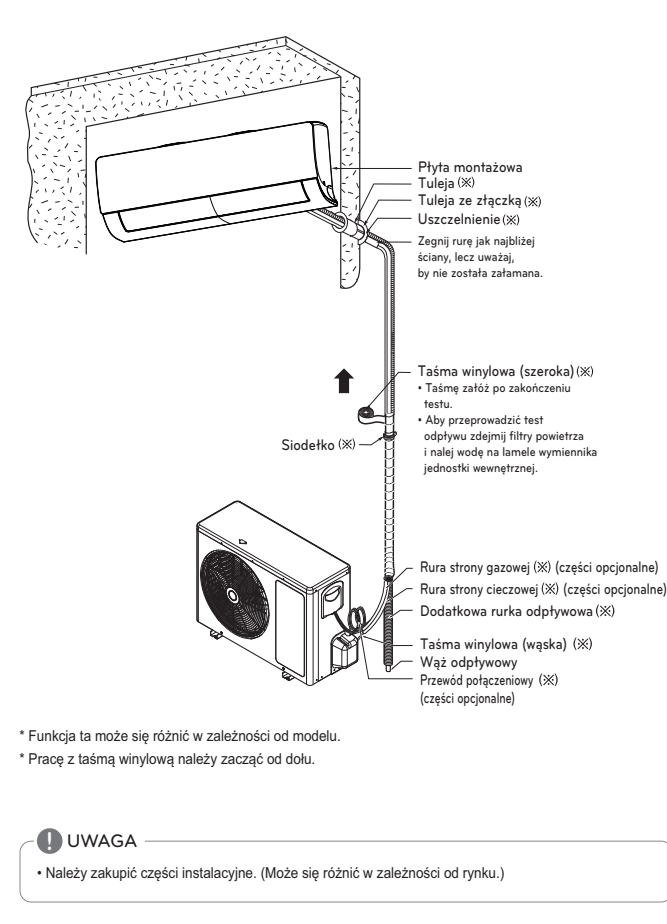
Nazwa	Ilość	Kształt
Płyta montażowa	1 szt.	
Śruba typu "A"	5 szt.	
Śruba typu "B"	2 szt.	
Śruba typu "C"	2 szt.	
Uchwyt pilota	1 szt.	
Taśma płócienna	1 szt.	
Złącze	1 EA (5.0 kW) 2 EA (6.6 kW)	

Śruby mocujące panele są dołączone do panelu ozdobnego. Jeżeli jednostka wewnętrzna (5,0/6,6 kW) podłączona jest do jednostki zewnętrznej typu Multi, należy użyć to złącze.

NARZĘDZIA DO INSTALACJI

Rysunek	Nazwa	Rysunek	Nazwa
	Śrubokręt		Miernik uniwersalny
	Wiertarka elektryczna		Klucz sześciokątny
	Taśma miernicza, nóż		Amperomierz
	Świder rdzeniowy		Wyrzynacz wycieków gazu
	Klucze		Termometr, poziomica
	Klucz dynamometryczny		Zestaw narzędzi do kielichowania

MAPA INSTALACJI



* Funkcja ta może się różnić w zależności od modelu.

* Pracę z taśmą winylową należy zacząć od dołu.

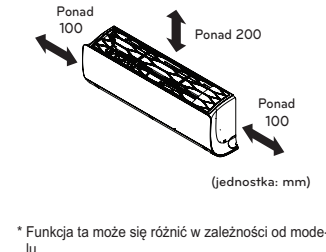
UWAGA

* Należy zakupić części instalacyjne. (Może się różnić w zależności od rynku.)

INSTALACJA

Wybierz najlepszą lokalizację

- W pobliżu urządzenia nie mogą znajdować się źródła ciepła lub pary.
- Wybierz miejsce, gdzie przed urządzeniem nie będzie żadnych przeszkód.
- Upewnij się, że układ odprowadzania skroplin można skonfigurować z wygodą dla użytkownika.
- Nie instaluj w pobliżu przejścia.
- Upewnij się, że przesłania między ścianą a lewą (lub prawą) stroną urządzenia wynosi więcej niż 100mm. Urządzenie należy zainstalować na ścianie jak najwyżej, zachowując minimalny odstęp 200mm od sufitu.
- Postać się wykrywaczem ru w celu zlokalizowania belek, by niepotrzebnie nie uszkodzić ściany.



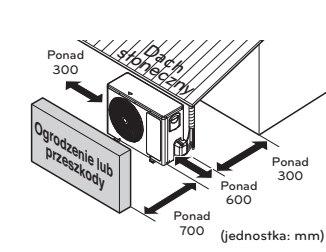
* Funkcja ta może się różnić w zależności od modelu.

UWAGA

Odległość pomiędzy jednostką wewnętrzną a sufitem powinna wynosić co najmniej 200 mm, tak aby można było zdemontować filtr powietrza.

Jednostka zewnętrzna

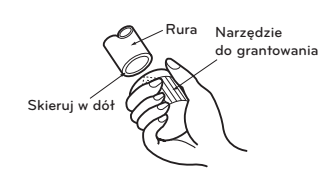
- W przypadku budowy zadania nad tą jednostką w celu ochrony jej przed bezpośrednim światłem słonecznym lub deszczem, należy upewnić się, że nie ogranicza ona procesu oddawania ciepła przez skraplacz.
- Upewnij się, że jest zachowane 300 mm wolnej przestrzeni z tyłu i po bokach. Z przodu urządzenia powinno być ponad 700 mm wolnej przestrzeni.
- Nie umieszczaj zwierząt ani roślin na trasie przepływu ciepłego powietrza.
- Należy uwzględnić ciężar klimatyzatora i umieścić go w miejscu, gdzie hałas i wibracje będą minimalne.
- Należy wybrać miejsce, w którym hałas i wibracje nie będą przeszkadzać sąsiadom.



* Funkcja ta może się różnić w zależności od modelu.

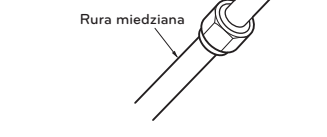
Usuwanie zadziorów

- Postąpić się wszystkich zadziorów z przekroju poprzecznego rury.
- Umieścić koniec miedzianej rury w dół, w stronę w którą będziec usuwane zadziory w celu uniknięcia wpadania zadziorów do przewodów rurowych.



Nakładanie nakrętki

- Zdjąć nakrętki kielichowe, przymocowane do jednostki wewnętrznej i zewnętrznej, a następnie umieścić je na rurze po usunięciu z niej zadziorów. Nie jest możliwe ich nałożenie po przeprowadzeniu kielichowania.



Operacja kielichowania

- Zamocuj pewnie rurę miedzianą w urządzeniu o rozmiarze przewidzianym w poniższej tabeli.
- Wykonaj kielichowanie za pomocą specjalnego narzędzia.

Srednica zewnętrzna	A	Grubość
mm	inch	mm
Ø6.35	1/4	1.1-1.3
Ø7		0.7
Ø9.52	3/8	1.5-1.7
Ø12.7	1/2	1.6-1.8
Ø15.88	5/8	1.6-1.8
		1.0



Podłączenie rur

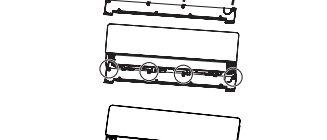
- Pociągnąć pokrywe do dołu jednostki wewnętrznej. Pociągnąć pokrywe ① → ②.
- Zdjąć pokrywe jednostki wewnętrznej.



Operacja kielichowania

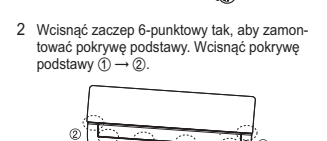
- Zamocuj pewnie rurę miedzianą w urządzeniu o rozmiarze przewidzianym w poniższej tabeli.
- Wykonaj kielichowanie za pomocą specjalnego narzędzia.

Srednica zewnętrzna	A	Grubość
mm	inch	mm
Ø6.35	1/4	1.1-1.3
Ø7		0.7
Ø9.52	3/8	1.5-1.7
Ø12.7	1/2	1.6-1.8
Ø15.88	5/8	1.6-1.8
		1.0



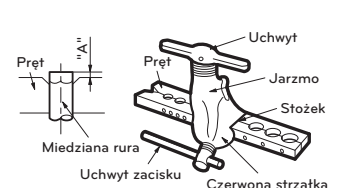
Montaż pokrywy podstawy

- Włóż 4 zaczepy 6-punktowy tak, aby zamontować pokrywe podstawy. Wcisnąć pokrywe podstawy ① → ②.



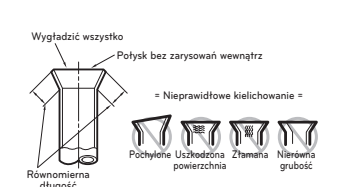
UWAGA

Informacja nt. instalacji. Aby prawidłowo ułożyć rury. Postępuj według powyższych instrukcji.



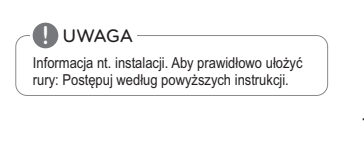
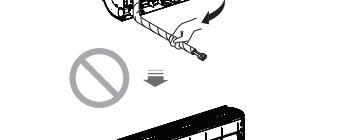
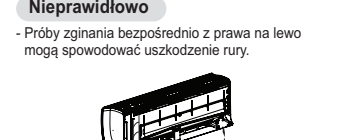
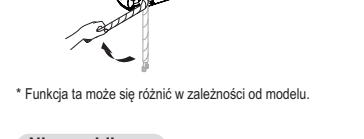
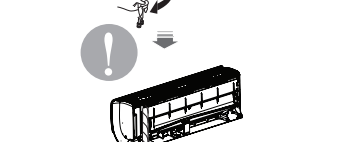
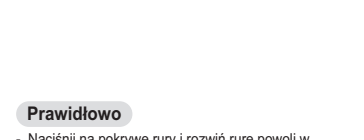
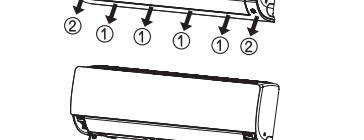
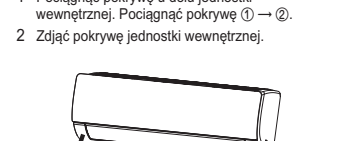
Kontrola

- Porównaj pracę kielichowania z rysunkiem.
- W przypadku uszkodzenia części kielichowanej, należy ją odciąć i wykonać kielichowanie jeszcze raz.



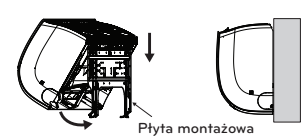
Podłączenie rur

- Pociągnąć pokrywe do dołu jednostki wewnętrznej. Pociągnąć pokrywe ① → ②.
- Zdjąć pokrywe jednostki wewnętrznej.

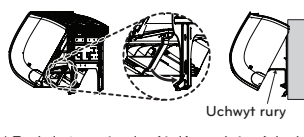


Instalacja jednostki wewnętrznej

- Zawieś jednostkę wewnętrzną na górnej części płyty montażowej. (Zawieś trzy haki, znajdujące się na górnej części jednostki wewnętrznej, na górnej krawędzi płyty montażowej.) Poruszając płytę montażową w lewo i w prawo sprawdź, czy haki są prawidłowo na niej osadzone.



- Odblokuj uchwyty rury z podstawy i zamontuj go pomiędzy podstawą a płytą instalacyjną tak, aby oddzielić od ściany spodnią część jednostki wewnętrznej.

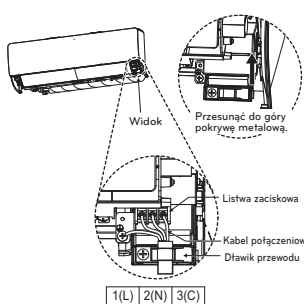


* Funkcja ta może się różnić w zależności od modelu.

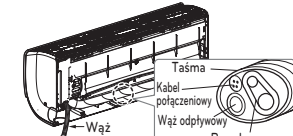
Instalacja rurowa

- Włóż przewód połączeniowy przez spód jednostki wewnętrznej i podłącz go (szczegóły w rozdziale „Podłączenie przewodów”).

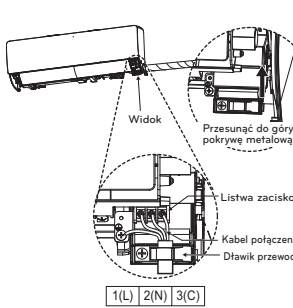
<Orurowanie po lewej stronie>



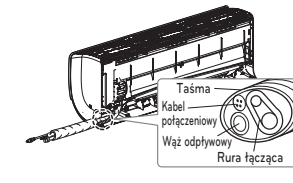
<Orurowanie po lewej stronie>



<Orurowanie po prawej stronie>



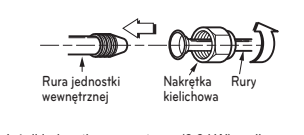
<Orurowanie po prawej stronie>



- Zabezpiecz kabel do tablicy sterowniczej za pomocą zacisku kablowego.
- Oklej taśmą przewody rurowe, wąż odpływowy i przewód przyłączeniowy. Pamiętaj, że wąż odpływowy powinien znajdować się najniżej w wiązce. Umieszczenie w górnej części może spowodować powstanie przetworów z miski odpływowej do wnętrza jednostki.

Podłączenie rury instalacyjnej i węża sprężonego do jednostki wewnętrznej.

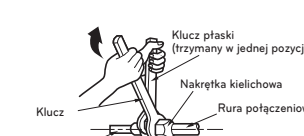
- Wyważaj środkami i dokładnie dokręć nakrętkę na kolnierzu ręką.



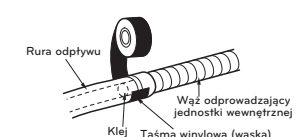
Jeżeli jednostka wewnętrzna (6,6 kW) podłączona jest do jednostki zewnętrznej typu Multi, należy użyć to złącze.

- Dokręć nakrętkę kolnierzową kluczem.

Średnica zewnętrzna	Moment dokręcenia		
		kjł cm	N m
Ø6.35	1/4	180-250	17.6-24.5
Ø9.52	3/8	340-420	33.3-41.2
Ø12.7	1/2	550-660	53.9-64.7
Ø15.88	5/8	630-820	61.7-80.4

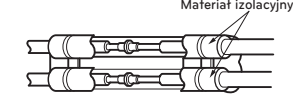


- W razie potrzeby przedłużenia węża sprężonego do jednostki wewnętrznej, zainstaluj rurę odpływową, jak pokazano na rysunku.

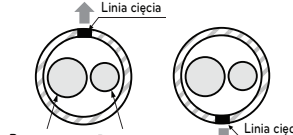


Owiń materiał izolacyjny wokół sekcji łączenia.

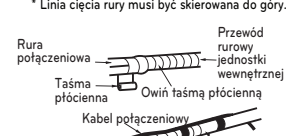
- Materiał izolacyjny powinien być owinięty tak, by kolejne warstwy nachodziły na siebie. Obydwe sekcje pólcz taśmą winylową tak, żeby nie było przerw.



- Ustaw linię cięcia rury do góry. Owiń taśmą winylową segment nieznacznie obudowę tylnych przewodów rurowych.



* Linia cięcia rury musi być skierowana do góry.



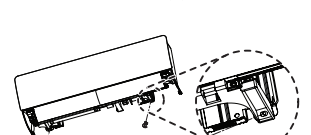
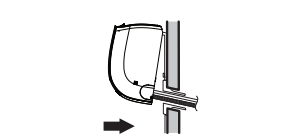
- Z lewej tylnej strony ułożysz przewody rurowe i wąż sprężony w wiązce, owijając je taśmą płócienną na odcinku, na którym wpaświają się w tylną część obudowy.



* Przewody modułu wewnętrznego, które są widoczne z zewnątrz, owiń taśmą winylową.

Kończenie instalacji jednostki wewnętrznej

- Umieść uchwyty rury z powrotem na swoim miejscu.
- Ponaszając płytę montażową w lewo i w prawo sprawdź, czy haki są prawidłowo na niej osadzone.
- Dociśnij lewą i prawą dolną część urządzenia do płyty, aż haki znajdą się w swoich szczelinach (odgięś trzasku).
- Zakończ montaż przez dokręcenie jednostki do płyty instalacyjnej przy pomocy dwóch śrub oraz elementów typu "C". Następnie zamocować pokrywą podstawy.



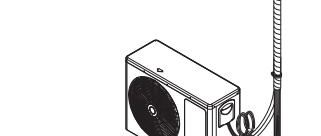
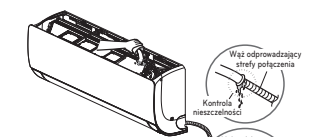
* Funkcja ta może się różnić w zależności od modelu.

OSTROŻNIE
Jednostka wewnętrzna może spaść ze ściany, nie jest przykręcona w prawidłowym położeniu na płycie instalacyjnej.
Aby uniknąć szczeliny pomiędzy jednostką wewnętrzną a ścianą, należy poprawnie przykręcić jednostkę wewnętrzną do płyty instalacyjnej.

Sprawdzanie odpływu

Aby sprawdzić odpływ.

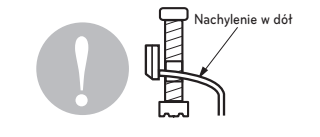
- Wylej szklankę wody na parownik.
- Sprawdź, czy woda przepływa przez wąż odpływowy jednostki wewnętrznej bez nieznaczności i wypływa przez otwór wylotowy.



* Funkcja ta może się różnić w zależności od modelu.

Rury odpływowe

- Wąż odpływowy powinien być skierowany w dół w celu ułatwienia spływu.



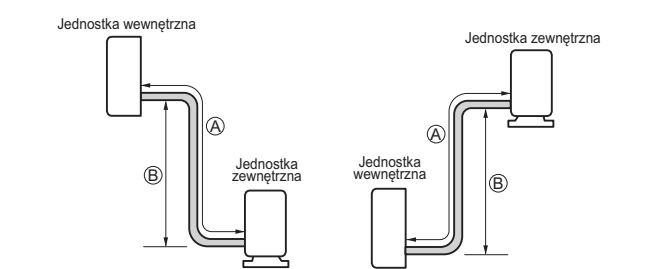
Długość instalacji rurowej i różnica wysokości

Model pojedynczy - typu Split

Moc (kW)	Rozmiar Rury		Długość standardowa (m)	Maks. Długość (m)	Maks. różnica wysokości (m)	Dodatek czynnik chłodniczego (g/m)
	Gaz	Ciecz				
2.5/3.5	Ø9.52	3/8	1/4	7.5	15	7
5.0	Ø12.7	1/2	1/4	7.5	20	10
6.6	Ø15.88	5/8	1/4	7.5	30	15

Model Multi

Moc (kW)	Rozmiar Rury			
	Gaz		Ciecz	
	mm	inch	mm	inch
1.5/2.1/2.5/3.5/4.2	Ø9.52	3/8	Ø6.35	1/4
5.0/6.6	Ø12.7	1/2	Ø6.35	1/4



OSTROŻNIE
Podana moc odnosi się do standardowej długości, a maksymalna dopuszczalna długość jest obliczona tak, aby zapewnić niezawodność. Dodatkowy czynnik chłodniczy musi być ładowana po 7,5 m.

Montaż elementu dekoracyjnego, montaż i demontaż filtra powietrza

Zdemontować element dekoracyjny

- Wyłącz zasilanie i odłącz kabel zasilający.
- Pociągnij element dekoracyjny u dołu jednostki wewnętrznej.

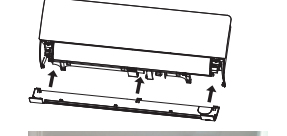


- Zdejmij element dekoracyjny jednostki wewnętrznej.

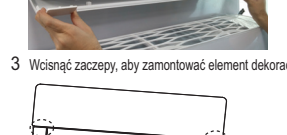


Zamontować element dekoracyjny

- Wyłącz zasilanie i odłącz kabel zasilający.
- Wciśnij 3 zaczepy elementu dekoracyjnego dokładnie do szczelin jednostki wewnętrznej.



- Wciśnij zaczepy, aby zamontować element dekoracyjny.



OSTROŻNIE
Filtr powietrza może ulec uszkodzeniu jeżeli zostanie wyjęty.

Zdemontować filtr powietrza

- Wyłącz zasilanie i odłącz kabel zasilający.
- Chwyć pokrętkę filtra powietrza, unieś lekko do góry i wyjmij z jednostki.

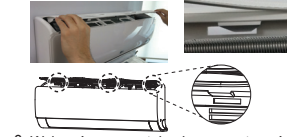


- Chwyć pokrętkę filtra powietrza, unieś lekko do góry i wyjmij z jednostki.

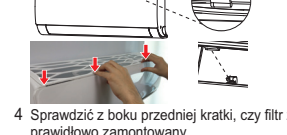


Zamontować filtr powietrza

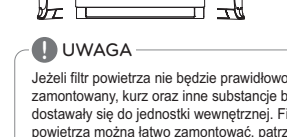
- Wyłącz zasilanie i odłącz kabel zasilający.
- Wciśnij zaczepy filtra powietrza w kratkę przednią.



- Wciśnij zaczepy tak, aby zamontować filtr.



- Sprawdź z boku przedniej kratki, czy filtr został prawidłowo zamontowany.



UWAGA
Jeżeli filtr powietrza nie będzie prawidłowo zamontowany, kurz oraz inne substancje będą dostawały się do jednostki wewnętrznej. Filtr powietrza można łatwo zamontować, patrząc na jednostkę wewnętrzną z góry.

WSKAZÓWKI DOT. OSZCZĘDNOŚCI ENERGII

Poniżej znajdują się wskazówki, dzięki którym można zminimalizować zużycie energii w czasie użytkowania klimatyzatora. Stosując się do poniższych instrukcji, będziesz używał klimatyzator w sposób bardziej wydajny.

- Nie wychładzaj nadmiernie wnętrza. Może to być szkodliwe dla twojego zdrowia i może spowodować większe zużycie energii elektrycznej.
- W czasie pracy klimatyzatora zasłoń okna przed dostępem promieni słonecznych za pomocą żaluzji, rolet lub zasłon.
- Trzymaj drzwi i okna szczelnie zamknięte w czasie pracy klimatyzatora.
- Ustaw kierunek przepływu powietrza pionowo lub poziomo, aby zapewnić cyrkulację powietrza w pomieszczeniu.
- Zwiększ prędkość wentylatora, aby szybko schłodzić lub podgrzać powietrze w pomieszczeniu w krótkim czasie.
- Regularnie otwieraj okna w celu wentylacji, ponieważ jakość powietrza w pomieszczeniu może ulec pogorszeniu, gdy klimatyzator pracuje przez wiele godzin.
- Czyść filtr powietrza co 2 tygodnie. Kurz i zanieczyszczenia nagromadzone w filtrze mogą blokować przepływ powietrza lub osłabiać funkcję chłodzenia / odwilżania.

Aby zawsze pamiętać

Jeśli w celu skorzystania z gwarancji konieczne jest przedstawienie dowodu zakupu, tutaj proszę zszywać przymocować paragon. Proszę zanotować tutaj numer model i numer seryjny urządzenia.

Numer modelu: _____
 Numer seryjny: _____
 Dane to znajdują się na naklejce z boku urządzenia.
 Miejsce zakupu (dyspozytor): _____
 Data zakupu: _____