



INSTRUKCJA MONTAŻU KLIMATYZATOR

Proszę przeczytać tę instrukcję montażu w całości przed rozpoczęciem czynności montażowych.
Po uważnym przeczytaniu proszę zachować niniejszą instrukcję montażu do użytku w przyszłości.

JEDNOSTKI ŚCIENNE
Tłumaczenie oryginalnej instrukcji

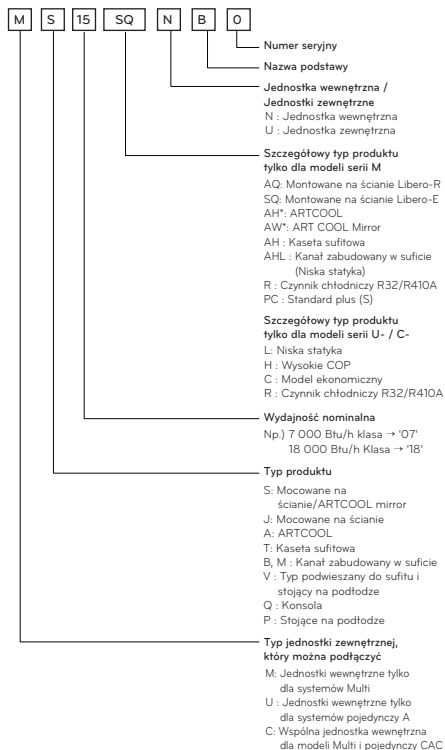
POLSKI

OZNACZENIE MODELU

Informacje o produkcie

- Nazwa produktu: klimatyzator

- Nazwa modelu:



- Dodatkowe Informacje: Numer seryjny patrz kod kreskowy na produkcie.

- Czynniki chłodnicze: R32 / R410A

Poziom emitowanego hałasu

Średnia dźwięku emitowanego przez to urządzenia wynosi poniżej 70 dB.

** Poziom dźwięku może być różny i zleży od otoczenia.

Podane liczby to poziomy emisji i nie konieczne są bezpiecznymi poziomami roboczymi.

Chociaż istnieje związek pomiędzy poziomami emisji oraz ekspozycji, nie można tego stosować, aby w wiarygodny sposób określić, czy konieczne są dalsze środki ostrożności.

Czynnikami, które wpływają na rzeczywisty poziom narażenia pracowników, to charakterystyka pomieszczenia pracy oraz inne źródła hałasu tzn. liczba urządzeń/innych procesów i długość czasu, w którym operator narażony jest na hałas.

Ponadto, dopuszczalny poziom ekspozycji może się różnić w zależności od kraju.

Informacja ta pozwoli użytkownikowi tego urządzenia do lepszej oceny zagrożenia.

Dopuszczalne stężenie

Dopuszczalne stężenie to graniczna wartość stężenia freonu, w której sytuacji można podjąć natychmiastowe działanie bez uszczerbku na zdrowiu osób, w przypadku gdy czynniki chłodnicze przedostanie się do powietrza. Dopuszczalne stężenie powinno być określane w kg/m³ (masa freonu na jednostkę objętości powietrza) w celu ułatwienia obliczeń.

Dopuszczalne stężenie: 0.44 kg/m³(R410A)

■ Oblicz stężenie czynnika chłodniczego

$$\text{Stężenie czynnika chłodniczego (kg/m}^3\text{)} = \frac{\text{Całkowita ilość czynnika chłodniczego w systemie (kg)}}{\text{Objętość najmniejszego pomieszczenia, w którym zainstalowano jednostkę wewnętrzną (m}^3\text{)}}$$

WSKAZÓWKI DOT. OSZCZĘDNOŚCI ENERGII

Poniżej znajdują się wskazówki, dzięki którym można zminimalizować zużycie energii w czasie użytkowania klimatyzatora. Poniższe instrukcje pozwalają korzystać z klimatyzatora w sposób bardziej wydajny:

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

Aby zawsze pamiętać

Tutaj zszywaczem należy przymocować paragon w celu przedstawienia daty zakupu i skorzystania z gwarancji. Tutaj należy zanotować numer modelu i numer seryjny urządzenia:

Numer modelu :

Numer seryjny :

Dane te znajdują się na naklejce z boku urządzenia.

Miejsce zakupu (dystrybutor) :

Data zakupu :

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Poniższe symbole są widoczne na jednostkach wewnętrznych i zewnętrznych.

	Przed przystąpieniem do obsługi urządzenia, przeczytać dokładnie środki ostrożności zawarte w tej instrukcji obsługi.		Obwody tego urządzenia są napełnione łatwopalnym czynnikiem chłodniczym (dla R32).
	Ten symbol oznacza, że należy dokładnie zapoznać się z instrukcją obsługi.		Ten symbol oznacza, że urządzenie powinien obsługiwać pracownik serwisu zgodnie z instrukcją montażu

Poniższe wytyczne dotyczące bezpieczeństwa mają za zadanie zapobiegać nieprzewidzianym zagrożeniom i uszkodzeniom wynikającym z nieprawidłowej lub niezgodnej z zasadami bezpieczeństwa obsługi urządzenia.

Wytyczne podzielono na kategorie „OSTRZEŻENIE” oraz „UWAGA” opisane poniżej.

 Symbol ten wskazuje działania oraz zagadnienia, z którymi może wiązać się zagrożenie. Należy uważnie przeczytać sekcje oznaczone tym symbolem i postępować zgodnie z instrukcją, aby uniknąć zagrożeń.

OSTRZEŻENIE

Wskazuje, że nieprzestrzeganie instrukcji może powodować poważne obrażenia lub śmierć.

UWAGA

Wskazuje, że nieprzestrzeganie instrukcji może powodować lekkie obrażenia lub uszkodzenia produktu.

OSTRZEŻENIE

- Instalacja lub naprawy wykonywane przez niewykwalifikowane osoby może spowodować zagrożenie dla użytkownika i innych osób.
- 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.
- Należy przestrzegać przepisów dotyczących zgodności z krajowymi regulacjami dla urządzeń gazowych

Montaż

- 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.

- Instalację urządzenia należy zlecić centrum serwisowemu lub profesjonalnemu instalatorowi.
 - W przeciwnym razie może dojść do pożaru, porażenia elektrycznego 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 rozbierać 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 spowodować zranienia.
- Urządzenie to powinno być przechowywane w pomieszczeniu bez stale pracujących źródeł zapłonu (na przykład otwartego płomienia, pracujących urządzeń gazowych lub pracującego ogrzewacza elektrycznego.)
- Co najmniej dwie osoby potrzebne są, aby podnieść lub przenieść urządzenie. Należy unikać zranienia.
- Do przyspieszania procesu odmrażania lub czyszczenia nie wolno stosować środków innych niż zalecane przez producenta.
- Nie przebiegać lub przypalać układu obiegu czynnika chłodniczego.
- Należy pamiętać, że czynniki chłodnicze mogą być bezzapachowe.
- Wszystkie otwory wentylacyjne powinny być odsłonięte.
- Urządzenie to powinno być przechowywane w dobrze wentylowanym pomieszczeniu o powierzchni takiej jak wymagana dla pracy tego urządzenia.
- Rury z czynnikiem chłodniczym powinny być zabezpieczone lub zabudowane w celu uniknięcia uszkodzenia.

- Elastyczne łączniki czynnika chłodniczego (takie jak linie łączące pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną), które mogą się przesunąć podczas normalnej pracy, powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniem mechanicznym.
- Przed otwarciem zaworów czynnika chłodniczego i wprowadzeniem go do obiegu między elementami układu chłodzącego należy wykonać połączenia lutowane, spawane lub mechaniczne.
- Połączenia mechaniczne powinny być łatwo dostępne w celu konserwacji.
- Urządzenie należy zainstalować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi okablowania.

Działanie

- 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.
 - W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru lub porażenia elektrycznego.
- 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 dotykać 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 lub 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 wyjmowaniu filtra.
 - Są ostre i mogą spowodować obrażenia.
- Nie wchodzić na jednostkę wewnętrzną/zewnętrzną i nie kłaść na nich żadnych przedmiotów.
 - Może dojść do obrażeń na skutek zrzucenia urządzenia lub upadku.

- Nie należy umieszczać ciężkich przedmiotów na przewodzie zasilającym.
 - W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru lub porażenia elektrycznego.
- Po zamoczeniu 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.
- Do testu szczelności lub odpowietrzania należy użyć pompy próżniowej lub gazu obojętnego (azot). Nie wolno kompresować powietrza lub tlenu oraz nie wolno używać gazów palnych.

Może dojść do wybuchu lub pożaru.

 - Występuje ryzyko śmierci, zranienia, pożaru lub wybuchu.
- 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.
- W przypadku wycieku czynnika chłodniczego należy wyłączyć wszystkie urządzenia mogące spowodować zapłon, przewietrzyć pomieszczenie (przykładowo, otwierając okno lub uruchamiając system wentylacji) i skontaktować się ze sprzedawcą urządzenia.
- Długość instalacji rurowej powinna być najkrótsza jak to możliwe.
- W przypadku ponownego użycia złączy mechanicznych należy wymienić uszczelki na nowe. (dla R32)
- W przypadku ponownego użycia złączy kielichowych wewnątrz, należy ponownie obrobić część kielichowaną. (dla R32)

UWAGA

Montaż

- 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.
- Przy instalacji produktu należy zachować wypoziomowanie.
 - W innym wypadku może dojść do wibracji lub zalania wodą.

- Każda osoba pracująca na lub otwierająca obieg czynnika chłodniczego powinna posiadać ważny certyfikat, który potwierdza jej kompetencje w zakresie bezpiecznego obchodzenia się z czynnikami chłodniczymi zgodnie ze specyfikacją branżową. (dla R32)
- Podczas montażu, konserwacji lub serwisowania produktu należy stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (PPE).
- Orurowanie należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- W przypadku gdy ktokolwiek inny niż Certyfikowany Instalator LG instaluje, naprawia lub poprawia produkty klimatyzacji LG Electronics, gwarancja traci ważność.
 - Wszystkie koszty związane z naprawą ponosi wówczas właściciel.
- Nie instalować jednostki w środowiskach potencjalnie wybuchowych.

Działanie

- Unikać nadmiernego chłodzenia i wietrzyć 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.
- Urządzenie powinno być przechowywane w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniem mechanicznym.
- Prace serwisowe powinny być wykonywane zgodnie z zaleceniami producenta sprzętu. Konserwacja i naprawy wymagające pomocy drugiej osoby wykwalifikowanej powinny być wykonywane pod nadzorem osoby kompetentnej w zakresie łatwopalnych czynników chłodniczych. (dla R32)
- Złomowanie urządzenia, oleju chłodzącego oraz pozostałych części należy przeprowadzić zgodnie z lokalnymi i krajowymi normami.
- Należy wykonywać okresowe czyszczenie (więcej niż raz na rok) wymiennika ciepła z kurzu oraz cząsteczek soli.
- Instalacja okablowania musi mieć wbudowany przerywacz obwodu zgodny z obowiązującymi przepisami.

SPIS TREŚCI

2 OZNACZENIE MODELU

3 WSKAZÓWKI DOT. OSZCZĘDNOŚCI ENERGII

4 INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

10 WSTĘP

10 Cechy

11 CZĘŚCI INSTALACYJNE

11 NARZĘDZIA DO INSTALACJI

12 MAPA INSTALACJI

13 INSTALACJA

13 Wybierz najlepszą lokalizację

15 Mocowanie płyty montażowej

15 Wywierć otwór w ścianie

16 Operacja kielichowania

17 Podłączanie rur

21 Podłączanie przewodów

23 Sprawdzanie odpływu

24 Test pracy

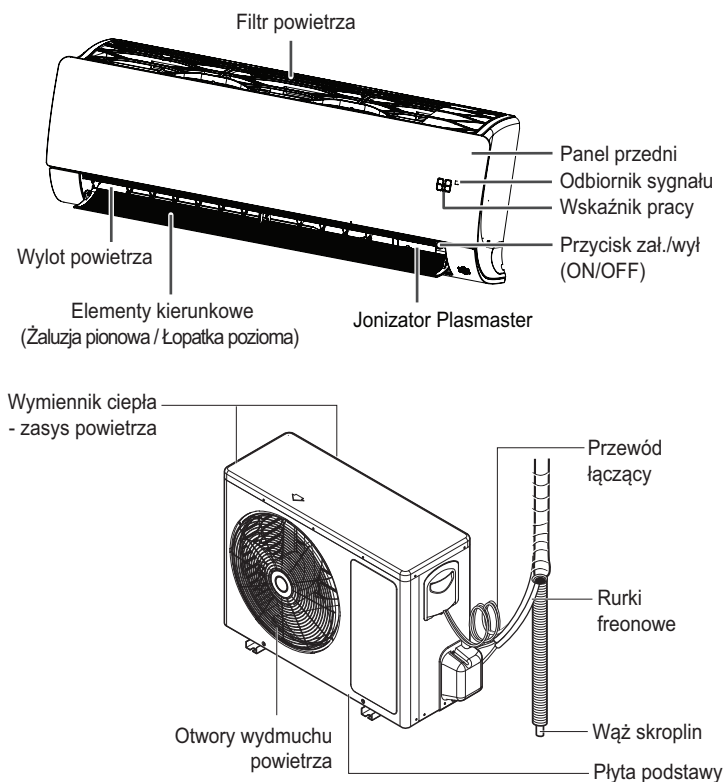
25 Tryb tylko ogrzewanie

27 SMART DIAGNOSIS (Opcja)

28 Montaż elementu dekoracyjnego, montaż i demontaż filtra powietrza

WSTĘP

Cechy

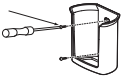


* Funkcja ta może ulec zmianie w zależności rodzaju modelu.

UWAGA

- W przypadku ponownego użycia złączy mechanicznych należy wymienić uszczelki na nowe.

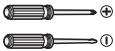
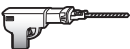
CZĘŚCI INSTALACYJNE

Nazwa	Ilość	Kształt
Płyta montażowa	1 szt.	 Płyta może się różnić w zależności od modelu.
Śruba typu "A"	5 szt.	
Śruba typu "B"	2 szt.	
Śruba typu "C"	2 szt.	
Uchwyt pilota	1 szt.	Śruba typu "B" 
Taśma płócienna	1 szt.	
Złącze	1 EA (5.0 kW) 2 EA (6.6 kW)	 5.0 kW : ① Ø9.52 (3/8) → Ø12.7 (1/2) 6.6 kW : ① Ø9.52 (3/8) → Ø12.7 (1/2) ② Ø15.88 (5/8) → Ø12.7 (1/2)

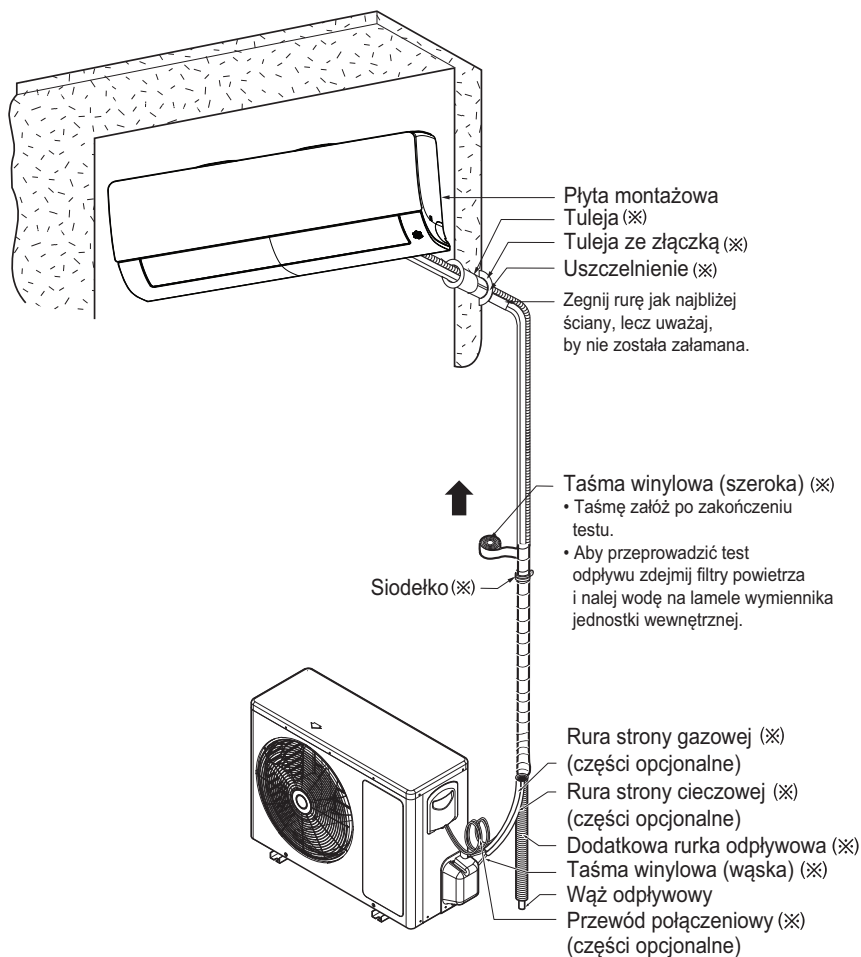
Śruby mocujące panele są dołączone do panelu ozdobnego.

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
	Śrubokręty		Miernik uniwersalny
	Wiertarka elektryczna		Klucz sześciokątny
	Taśma miernicza, nóż		Amperomierz
	Świder rdzeniowy		Wykrywacz 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.

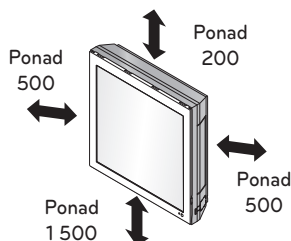
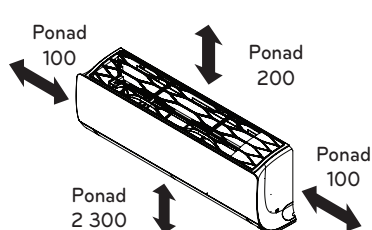
UWAGA

- 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 przestrzeń między ścianą a lewą (lub prawą) stroną urządzenia wynosi więcej niż 100 mm. Urządzenie należy zainstalować na ścianie jak najwyżej, zachowując minimalny odstęp 200 mm od sufitu.
- Posłuż się wykrywcem rur w celu zlokalizowania belek, by niepotrzebnie nie uszkodzić ściany.



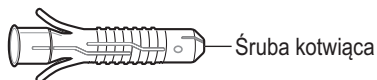
(jednostka: mm)

* 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.

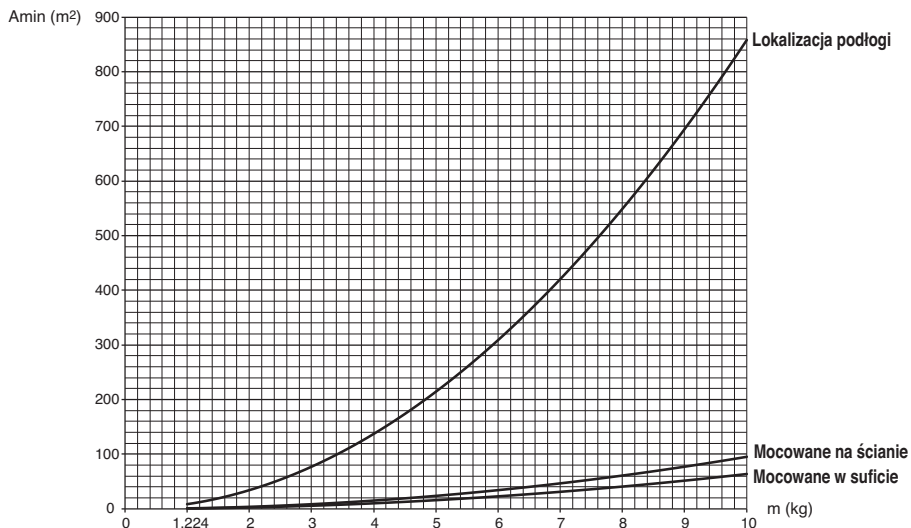
- Nie stosować wkrętów i/lub śrub do przymocowania jednostek wewnętrznych do płyt gipsowo-kartonowych, gipsowych, płytek, sklejek lub podobnych materiałów bez wcześniejszego zastosowania odpowiednich śrub kotwiących. Jednostki wewnętrzne muszą być odpowiednio przymocowane i dobrze zakotwione, w przeciwnym razie może dojść do uszkodzeń urządzenia i/lub obrażeń ciała.



Śruba kotwiąca (mm)	Śruba (mm)
6 x 30	4 x 50

Minimalna powierzchnia podłogi (for R32)

- Urządzenie to powinno być instalowane, obsługiwane i przechowywane w pomieszczeniu o powierzchni podłogi większej niż powierzchnia minimalna.
- Użyć tabeli w celu określenia powierzchni minimalnej.



- m : Całkowita objętość czynnika chłodniczego w obwodzie
- Całkowita objętość czynnika: czynnik chłodniczy wprowadzony do obwodu fabrycznie + dodatkowa objętość czynnika chłodniczego
- Amin : min. powierzchnia instalacji

Lokalizacja podłogi		Lokalizacja podłogi	
m (kg)	Amin (m²)	m (kg)	Amin (m²)
< 1.224	-	4.6	181.56
1.224	12.9	4.8	197.70
1.4	16.82	5	214.51
1.6	21.97	5.2	232.02
1.8	27.80	5.4	250.21
2	34.32	5.6	269.09
2.2	41.53	5.8	288.65
2.4	49.42	6	308.90
2.6	58.00	6.2	329.84
2.8	67.27	6.4	351.46
3	77.22	6.6	373.77
3.2	87.86	6.8	396.76
3.4	99.19	7	420.45
3.6	111.20	7.2	444.81
3.8	123.90	7.4	469.87
4	137.29	7.6	495.61
4.2	151.36	7.8	522.04
4.4	166.12		

Mocowane na ścianie		Mocowane na ścianie	
m (kg)	Amin (m²)	m (kg)	Amin (m²)
< 1.224	-	4.6	20.17
1.224	1.43	4.8	21.97
1.4	1.87	5	23.83
1.6	2.44	5.2	25.78
1.8	3.09	5.4	27.80
2	3.81	5.6	29.90
2.2	4.61	5.8	32.07
2.4	5.49	6	34.32
2.6	6.44	6.2	36.65
2.8	7.47	6.4	39.05
3	8.58	6.6	41.53
3.2	9.76	6.8	44.08
3.4	11.02	7	46.72
3.6	12.36	7.2	49.42
3.8	13.77	7.4	52.21
4	15.25	7.6	55.07
4.2	16.82	7.8	58.00
4.4	18.46		

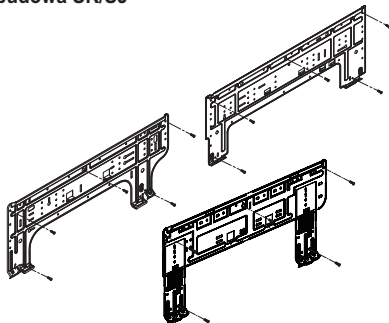
Mocowane w suficie		Mocowane w suficie	
m (kg)	Amin (m²)	m (kg)	Amin (m²)
< 1.224	-	4.6	13.50
1.224	0.956	4.8	14.70
1.4	1.25	5	15.96
1.6	1.63	5.2	17.26
1.8	2.07	5.4	18.61
2	2.55	5.6	20.01
2.2	3.09	5.8	21.47
2.4	3.68	6	22.98
2.6	4.31	6.2	24.53
2.8	5.00	6.4	26.14
3	5.74	6.6	27.80
3.2	6.54	6.8	29.51
3.4	7.38	7	31.27
3.6	8.27	7.2	33.09
3.8	9.22	7.4	34.95
4	10.21	7.6	36.86
4.2	11.26	7.8	38.83
4.4	12.36		

Mocowanie płyty montażowej

Ściana powinna być na tyle wytrzymała, by opierać się drganiom

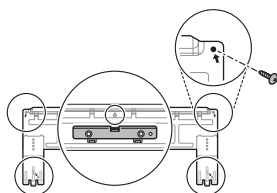
- 1 Zamontuj płytę montażową na ścianie przy pomocy śrub typu "A". Przy montażu w ścianie betonowej zastosuj śruby kotwiące.
- Zamontuj poziomo płytę montażową na ścianie, posługując się poziomnicą.

Obudowa SK/SJ



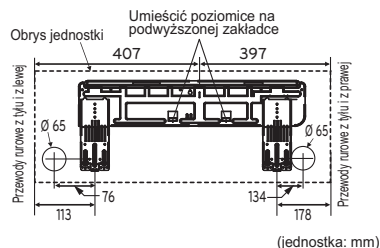
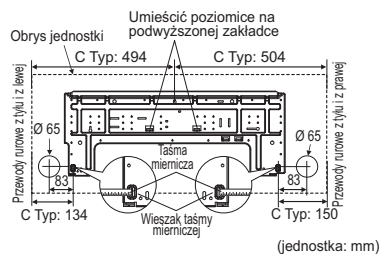
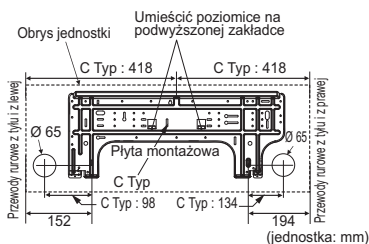
Funkcja ta może się różnić w zależności od modelu.

Obudowa SR



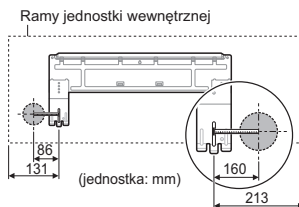
- 2 Wymierz ścianę i wyznacz linię środkową. Ważne jest, aby uważnie dobrać lokalizację płyty montażowej. Przeprowadzenie kabli do źródła zasilania odbywa się zazwyczaj poprzez ściany. Wiercenie otworów w ścianie na połączenia rurowe powinno się odbywać z poszanowaniem zasad BHP.

Obudowa SK/SJ



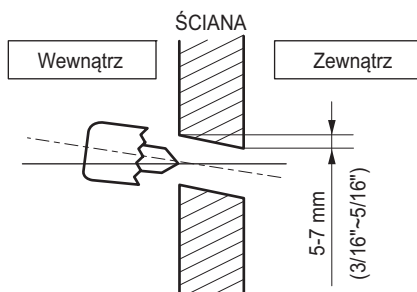
Funkcja ta może się różnić w zależności od modelu.

Obudowa MR



Wywierć otwór w ścianie

- Wywierć otwór na przewody rurowe przy pomocy uździrka rdzeniowego Ø 65 mm. Wywierć otwór na przewody rurowe po stronie lewej lub prawej tak, by był lekko nachylony w stronę zewnętrzną.

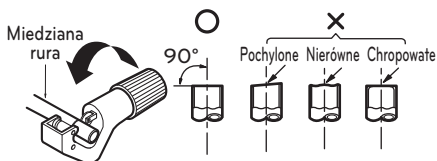


Operacja kielichowania

Najczęstszą przyczyną ulatniania się gazu jest błąd przy kielichowaniu rury. Przeprowadzić prawidłowo zadanie kielichowania, zgodnie z poniższą procedurą.

Cięcie rur i przewodów

- 1 Użyj opcjonalnego zestawu rur lub zakupionych lokalnie rur.
- 2 Zmierz odległość pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną.
- 3 Obcinaj rury nieco dłuższe w stosunku do zmierzonej odległości.
- 4 Utnij kabel 1.5 m dłuższy niż długość rury.



UWAGA

- Do instalacji rurowej użyć materiałów z odtlenionej miedzi.

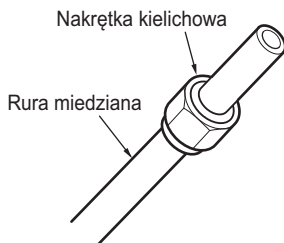
Usuwanie zadziorów

- 1 Pozbądź się wszystkich zadziorów z przekroju poprzecznego rury/tuby.
- 2 Umieść koniec miedzianej rury w dół, w stronę w którą będziesz usuwać 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)



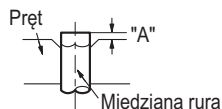
Operacja kielichowania

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

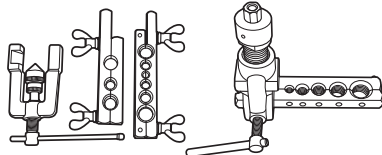
Średnica rury cale (mm)	A cale (mm)	
	Typ z nakrętką motylkową	Typ ze sprężem
Ø1/4 (Ø6.35)	0.04~0.05 (1.1~1.3)	0~0.02 (0~0.5)
Ø3/8 (Ø9.52)	0.06~0.07 (1.5~1.7)	
Ø1/2 (Ø12.7)	0.06~0.07 (1.6~1.8)	
Ø5/8 (Ø15.88)	0.06~0.07 (1.6~1.8)	
Ø3/4 (Ø19.05)	0.07~0.08 (1.9~2.1)	

UWAGA

- Metoda ulepszania termicznego rur:
Wyżarzana



<Typ z nakrętką motylkową> <Typ ze sprężem>



Kontrola

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

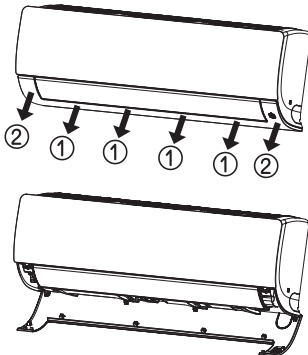


UWAGA

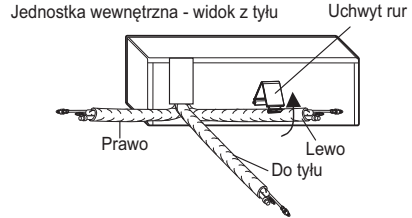
- W przypadku ponownego stosowania rozszerzonych połączeń wewnątrz należy ponownie je obrobić.

Podłączanie rur

- 1 Pociągnąć pokrywę u dołu jednostki wewnętrznej. Pociągnąć pokrywę ① → ②.
- 2 Zdjąć pokrywę jednostki wewnętrznej.



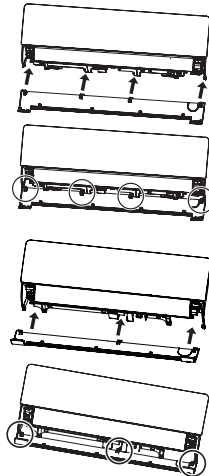
- 3 Odciągnij uchwyt rury.
- 4 Zdejmij pokrywę portu rury i ustaw orurowanie.



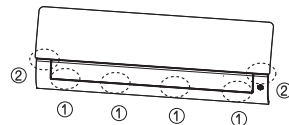
* Funkcja ta może się różnić w zależności od modelu.

Montaż pokrywy podstawy

- 1 Włożyć 4 zaczepy pokrywy podstawy dokładnie do szczelin.



- 2 Wcisnąć zaczep 6-punktowy tak, aby zamontować pokrywę podstawy. Wcisnąć pokrywę podstawy ① → ②.

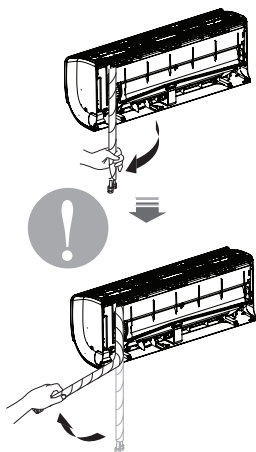


UWAGA

Należy zamontować obudowę prawidłowo, aby chronić pokrywę obudowy przed zgięciem.

Prawidłowo

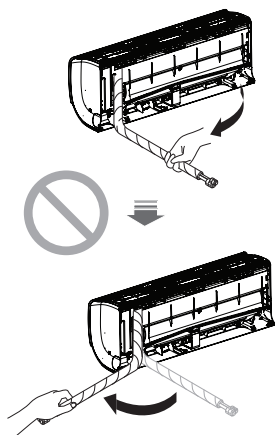
- Naciśnij na pokrywę rury i rozwiń rurę powoli w dół. Następnie wygnij ją powoli w lewą stronę.



* Funkcja ta może się różnić w zależności od modelu.

Nieprawidłowo

- Próby zginania bezpośrednio z prawa na lewo mogą spowodować uszkodzenie rury.



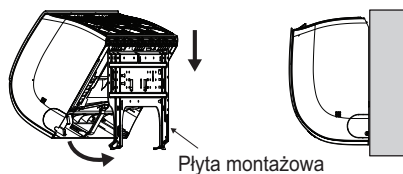
* Funkcja ta może się różnić w zależności od modelu.

UWAGA

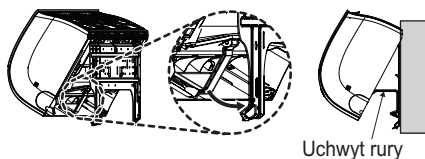
Informacja nt. instalacji. Aby prawidłowo ułożyć rury: Postępuj według powyższych instrukcji.

Instalacja jednostki wewnętrznej

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



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

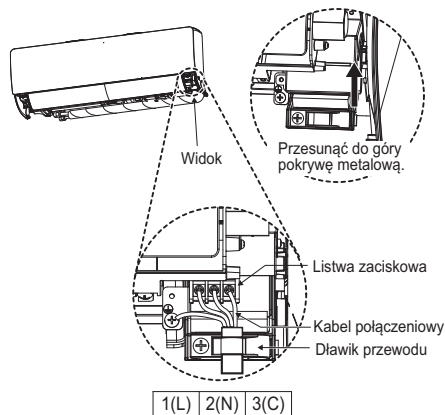


* Funkcja ta może się różnić w zależności od modelu.

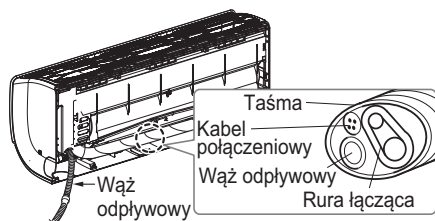
Instalacja rurowa

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

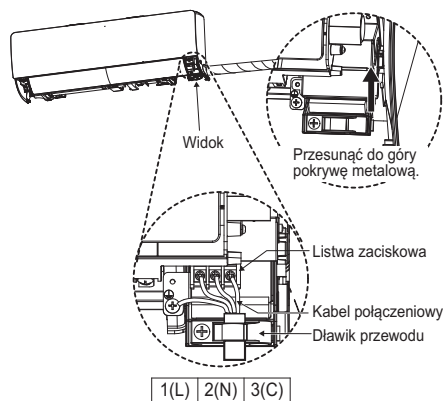
<Orurowanie po lewej stronie>



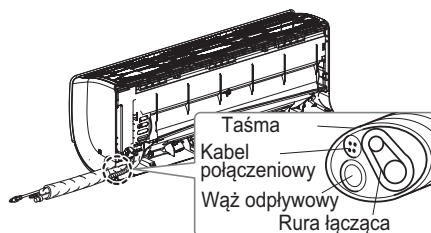
<Orurowanie po lewej stronie>



<Orurowanie po prawej stronie>



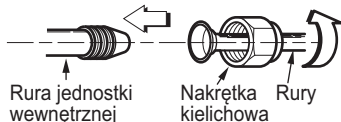
<Orurowanie po prawej stronie>



- 2 Zabezpiecz kabel do tablicy sterowniczej za pomocą zacisku kablowego.
- 3 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 przelewów z miski odpływowej do wnętrza jednostki.

Podłączanie rury instalacyjnej i węża spustowego do jednostki wewnętrznej.

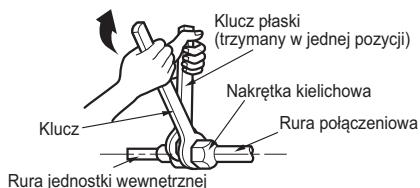
- 1 Wyrównaj środki rur i dokładnie dokręć nakrętkę na kołnierzu ręką



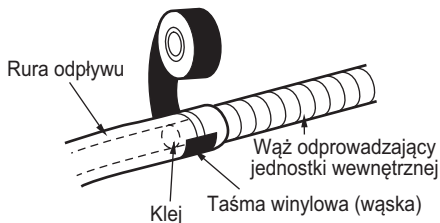
Jeżeli jednostka wewnętrzna (6.6 kW) podłączona jest do jednostki zewnętrznej typu Multi, należy użyć to złącze.

- 2 Dokręć nakrętkę kołnierzową kluczem.

Średnica zewnętrzna		Moment dokręcenia	
mm	inch	kgf·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

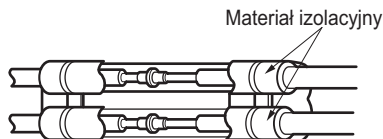


- 3 W razie potrzeby przedłużenia węża spustowego jednostki wewnętrznej, zainstaluj rurę odpływową, jak pokazano na rysunku.

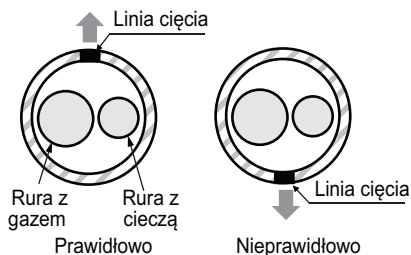


Owiń materiał izolacyjny wokół sekcji łączenia.

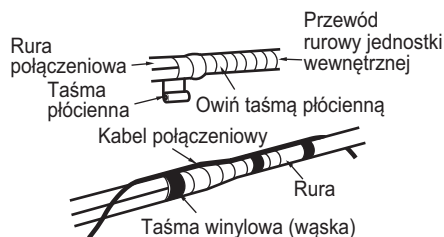
- 1 Materiał izolacyjny powinien być owijany tak, by kolejne warstwy nachodziły na siebie. Obydwie sekcje łącz taśmą winylową tak, żeby nie było przerw.



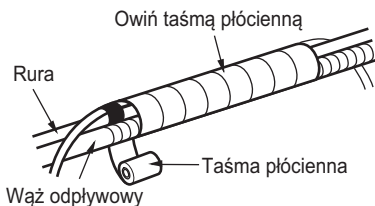
- 2 Ustaw linię cięcia rury do góry. Owiń taśmą winylową segment mieszczący obudowę tylnych przewodów rurowych.



* Linia cięcia rury musi być skierowana do góry.



- 3 Z lewej tylnej strony ułożyć przewody rurowe i wąż spustowy w wiązce, owijając je taśmą płócienną na odcinku, na którym wpasowują się w tylną część obudowy.



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

Podłączanie przewodów

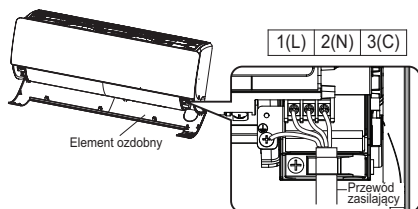
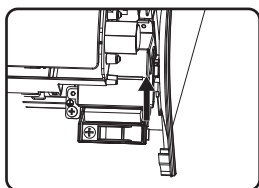
Jednostka wewnętrzna

Podłączyć przewód do zacisków do panelu sterowania jednostki wewnętrznej, podłączając przewody zgodnie z podłączeniem po stronie jednostki zewnętrznej.
(Sprawdzić, czy kolory przewodów i symbole zacisków jednostki zewnętrznej są takie same jak w przypadku jednostki wewnętrznej).

Włożyć przewód przyłączeniowy poprzez spodnią stronę jednostki wewnętrznej oraz podłączyć go.

- (1) Otworzyć element ozdobny
- (2) Wykręcić śrubę skrzynki sterowniczej
- (3) Przesunąć do góry pokrywę metalową
- (4) Podłączyć przewód przyłączeniowy
- (5) Po podłączeniu przewodów zamocować metalową pokrywę, wkręcając śrubę.

Zaleca się instalację wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) o prądzie znamionowym nieprzekraczającym 30 mA.



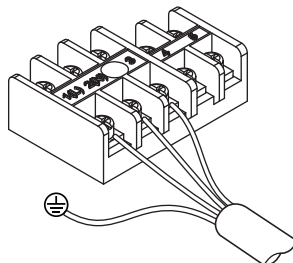
* Element może się różnić w zależności od typu modelu.

UWAGA

- Schemat połączeń może ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- Przewód uziemiający powinien być dłuższy od przewodów standardowych.
- Przeprowadzić montaż zgodnie ze schematem połączeń zamieszczonym na pokrywie obudowy.
- Przewody podłączać starannie, by nie można ich było łatwo wyciągnąć.
- Podłączać przewody zgodnie z kodem kolorów na schemacie.

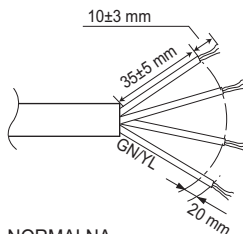
UWAGA

Kabel zasilający urządzenia powinien zostać dobrany zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi okablowania. Przewody zasilające urządzenia użytku zewnętrznego nie powinny być lżejsze niż przewód elastyczny w osłonie z chloroprenu. (oznaczenie kodowe 60245 IEC 57, H05RN-F).



UWAGA

Przewód połączeniowy, łączący jednostki wewnętrzną i zewnętrzną, powinien być zgodny z następującymi specyfikacjami (Urządzenie powinno być wyposażone w zestaw przewodów odpowiadający obowiązującym przepisom).



NORMALNA
POWIERZCHNIA PRZEKROJU
POPZECZNEGO 0.75 mm²

Jeżeli kabel zasilający jest uszkodzony, musi zostać wymieniony na kabel odpowiedniego typu pochodzący od producenta lub serwisu.

Środki ostrożności przy układaniu przewodów zasilających

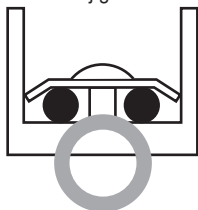
Zastosuj okrągłe zaciski do podłączania z listwę zaciskową zasilania.



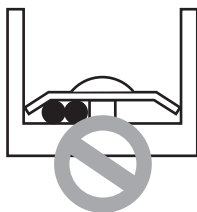
Jeśli te będą niedostępne, postępuj wg poniższych instrukcji.

- Nie podłączaj przewodów o różnej grubości do listwy zaciskowej zasilania. (luzy w przewodach zasilania mogą powodować przegrzewanie.)
- Przy podłączaniu przewodów o takiej samej grubości postępuj tak, jak pokazano na rysunku poniżej.

Po obu stronach
podłączyć przewody o tej
samej grubości.



Zabronione jest
podłączanie dwóch po
jednej stronie.



Zabronione jest
podłączanie
przewodów o różnej
grubości.



- Do okablowania zastosuj odpowiedni przewód zasilający i dobrze go podłącz, następnie zabezpiecz przed naciskiem zewnętrznym na listwę zaciskową.
- Do dokręcenia śrub zacisków posłuż się odpowiednim śrubokrętem. Śrubokręt ze zbyt małą końcówką może uszkodzić łeb śruby i uniemożliwić prawidłowe dokręcenie.
- Nadmierne dokręcenie śrub zacisków może spowodować ich pęknięcie.

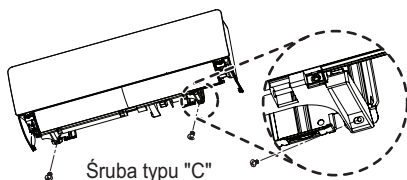
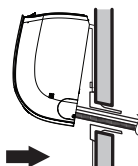
! UWAGA

Po potwierdzeniu powyższych warunków, przygotuj instalację elektryczną w następujący sposób:

- 1 Należy zapewnić osobne źródło zasilania dla klimatyzatora. Okablowanie powinno być zgodne ze schematem połączeń przedstawionym po wewnętrznej stronie pokrywy skrzynki sterowniczej.
- 2 Śruby mocujące przewody w obudowie mieszczącej instalację elektryczne mogą się poluzować na skutek drgań, którym podlegało urządzenie podczas transportu. Sprawdzić i upewnić się, że są prawidłowo zamocowane. (Poluzowane przewody mogą się przepalić).
- 3 Specyfikacja źródła zasilania.
- 4 Należy sprawdzić, czy moc elektryczna jest wystarczająca.
- 5 Należy sprawdzić, czy napięcie początkowe utrzymuje się na poziomie powyżej 90% wartości napięcia znamionowego określonego na tabliczce.
- 6 Należy sprawdzić, czy grubość przewodów jest zgodna ze specyfikacją źródła zasilania. (Należy zwrócić szczególną uwagę na stosunek długości do średnicy przekroju przewodu).
- 7 Automatyczny wyłącznik prądu upływowego należy instalować w mokrym lub wilgotnym miejscu.
- 8 Spadki napięcia mogą być spowodowane:
 - Drganiami wyłącznika magnetycznego, uszkodzeniem punktu styku, usterką bezpiecznika, zakłóceniami prawidłowego działania urządzenia chroniącego przed przeciążeniem.
- 9 Sposoby odłączenia od zasilania należy włączyć w stałą instalację elektryczną i należy zapewnić odstęp izolacyjny powietrzny na co najmniej 3 mm w każdym przewodzie czynnym (fazowym).
- 10 Przed podłączeniem przewodu bocznego dla wnętrza otworzyć pokrywę listwy zaciskowej.

Kończenie instalacji jednostki wewnętrznej

- 1 Umieść uchwyt rury z powrotem na swoim miejscu.
- 2 Poruszając płytą montażową w lewo i w prawo sprawdź, czy haki są prawidłowo na niej osadzone.
- 3 Dociśnij lewą i prawą dolną część urządzenia do płyty, aż haki znajdą się w swoich szczelinach (odgłos trzasku).
- 4 Zakończyć montaż przez dokręcenie jednostki do płyty instalacyjnej przy pomocy dwóch śrub oraz elementów typu "C". Następnie zamocować pokrywę podstawy.



* Funkcja ta może się różnić w zależności od modelu.

! UWAGA

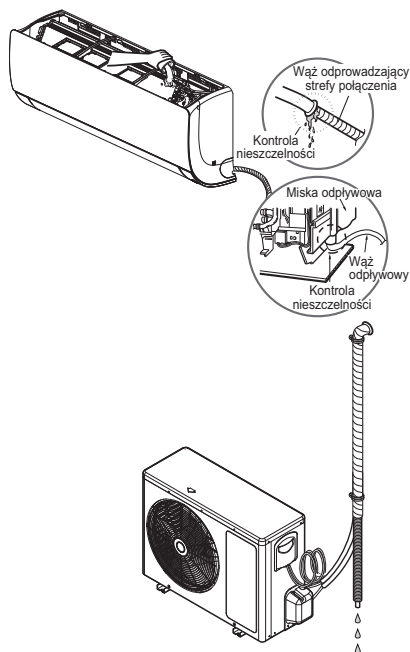
Jednostka wewnętrzna może spaść ze ściany, nie jest przykręcona w prawidłowym położeniu na płycie instalacyjnej.

Aby uniknąć szczeliny pomiędzy jednostką wewnętrzną a ścianą, należy poprawnie przykręcić jednostkę wewnętrzną do płyty instalacyjnej.

Sprawdzanie odpływu

Aby sprawdzić odpływ.

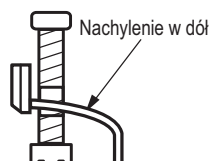
- 1 Wylej szklankę wody na parownik.
- 2 Sprawdź, czy woda przepływa przez wąż elastyczny jednostki wewnętrznej bez nieszczelności i wypływa przez otwór wylotowy.



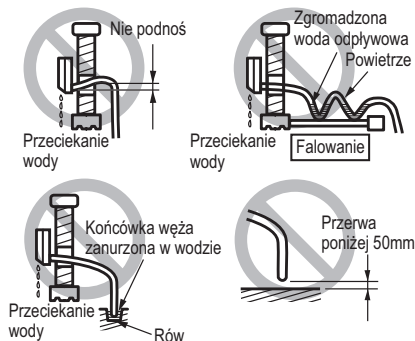
* Funkcja ta może się różnić w zależności od modelu.

Rury odpływowe

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



- 2 Nie należy wykonywać przewodów odpływowych, jak pokazano poniżej.

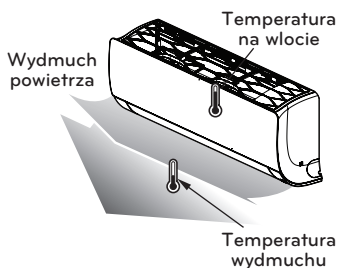


* Funkcja ta może się różnić w zależności od modelu.

Ocena pracy

Uruchomić urządzenie na 15-20 minut, a następnie sprawdzić ładunek czynnika chłodniczego w instalacji:

- 1 Zmierzyć ciśnienie na zaworze serwisowym po stronie gazowej.
 - 2 Zmierzyć temperaturę powietrza na wlocie i wylocie klimatyzatora.
 - 3 Różnica temperatur na wlocie i na wylocie powinna przekraczać 8 °C.
 - 4 Tabela przedstawia ciśnienie po stronie gazowej w warunkach optymalnych (podczas chłodzenia)
- Klimatyzator jest teraz gotowy do użycia.



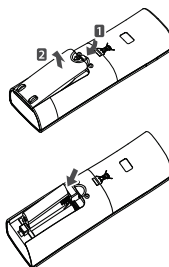
* Funkcja ta może się różnić w zależności od modelu.

Test pracy

- Sprawdź, czy wszystkie rury i przewody są właściwie podłączone.
- Sprawdź, czy zawory serwisowe po stronie gazowej i cieczowej są całkowicie otwarte.

Przygotuj zdalny sterownik

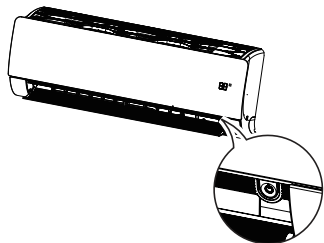
- 1 Zdejmij pokrywę baterii, ciągnąc ją w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
- 2 Włóż nowe baterie, sprawdzając czy zachowana została biegunowość (+) i (-).
- 3 Zamknij pokrywę, wsuwając ją z powrotem na miejsce.



UWAGA

- Użyj 2 baterii typu AAA (1,5 volta). Nie stosuj akumulatorów.
- Wyjmij baterie ze sterownika zdalnego w przypadku długiego okresu nie używania instalacji

Tryb testowy



- Jeśli naciśniesz i przytrzymasz przycisk On/Off na 3-5 sekund zamiast na 6, urządzenie przełączy się do trybu testowego.
- W trybie testowym urządzenie wydymuchuje silny strumień powietrza chłodzącego przez 18 minut, a następnie są przywracane ustawienia fabryczne.

UWAGA

Jeśli rzeczywiste ciśnienie jest wyższe niż podana wartość, w obwodzie jest prawdopodobnie zbyt dużo czynnika chłodniczego i należy go usunąć. Jeżeli zmierzone ciśnienie jest niższe niż przedstawione, instalacja jest najprawdopodobniej niedoładowana i należy dodać czynnika chłodniczego.

Spuszczanie czynnika chłodniczego

Procedurę wykonuje się przed przeniesieniem urządzenia lub serwisowaniem obwodu czynnika chłodniczego. Spuszczanie czynnika chłodniczego oznacza zgromadzenie czynnika chłodniczego w jednostce zewnętrznej bez utraty czynnika chłodniczego.

UWAGA

Procedurę spuszczenia czynnika chłodniczego należy wykonywać w trybie chłodzenia.

! OSTRZEŻENIE

Niestosowanie się do tych zaleceń grozi wybuchem lub obrażeniami ciała.

Po spuszczeniu czynnika chłodniczego należy wyłączyć zasilanie przed odłączeniem rury. W przypadku korzystania z tego urządzenia bez podłączonej rury nastąpi wzrost ciśnienia wewnątrz sprężarki wywołany dopływem powietrza, który może spowodować wybuch lub obrażenia ciała.

Procedura spuszczenia czynnika chłodniczego

- Podłączyć przewód manometru niskiego ciśnienia do gniazda zaworu serwisowego po stronie czynnika chłodniczego w postaci gazowej.
- Otworzyć zawór serwisowy po stronie czynnika chłodniczego w postaci gazowej i odpowietrzyć przewód manometru za pomocą czynnika chłodniczego.
- Zamknąć zawór serwisowy po stronie czynnika chłodniczego w postaci ciekłej (całkowicie).
- Naciśnąć przełącznik trybu pracy urządzenia i rozpocząć chłodzenie.
- Jeżeli manometr niskiego ciśnienia wykaże wartość od 1 do 0.5 kg/cm² G (14.2 do 7.1 P.S.I.G.), zamknąć zawór po stronie czynnika chłodniczego w postaci gazowej, a następnie szybko wyłączyć urządzenie. Procedura spuszczenia czynnika chłodniczego zostanie ukończona, a czynnik chłodniczy będzie zgromadzony w jednostce zewnętrznej.

Tryb tylko ogrzewanie

Konfiguracja funkcji trybu tylko ogrzewanie

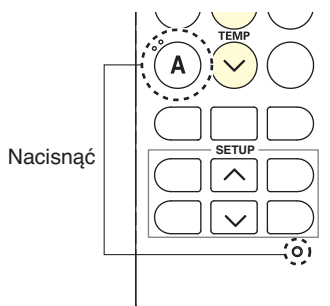
- 1 Włączyć zasilanie urządzenia bez włączania funkcji.
- 2 Wejść do menu Kod instalatora i ustawić kod na 47.
- 3 Naciśnąć , aby wybrać kod nr 47. Następnie sprawdzić, czy urządzenie wyemituje sygnał dźwiękowy.
- 4 Odłączyć zasilanie urządzenia.
- 5 Po upływie 30 s ponownie włączyć zasilanie urządzenia.

Wyłączanie funkcji trybu tylko ogrzewanie

- 1 Włączyć zasilanie urządzenia bez włączania funkcji.
- 2 Wejść do menu Kod instalatora i ustawić kod na 48.
- 3 Nacisnąć , aby wybrać kod nr 48. Następnie sprawdzić, czy urządzenie wyemituje sygnał dźwiękowy.
- 4 Odłączyć zasilanie urządzenia.
- 5 Po upływie 30 s ponownie włączyć zasilanie urządzenia.

* Wejście do trybu instalatora

Nacisnąć przycisk Reset i przycisk „A” ()



* Ustawienie kodu

Ustawić wybrany kod, naciskając przycisk TEMP

() i nacisnąć .

-  — 10 cyfr
 — 1 cyfra

UWAGA

- Po skonfigurowaniu funkcji nie można korzystać z automatycznej zmiany trybu chłodzenia i osuszania.
- Po wyłączeniu funkcji urządzenie wróci do stanu normalnego.
- Nie można wprowadzić kodu w trybie pracy. Tryb pracy musi być wyłączony, by wprowadzić kod.
- Kod nie zadziała, jeżeli tryb pracy jest włączony.
- Jeśli w trybie samego ogrzewania urządzenie zostanie wyłączone po ustawieniu za pomocą pilota zdalnego sterowania innego trybu niż ogrzewanie/nadmuch, urządzenie nie włączy się ponownie. Wyłączyć urządzenie po ustawieniu za pomocą pilota zdalnego sterowania trybu ogrzewania/nadmuchu, a następnie włączyć je ponownie.

SMART DIAGNOSIS (Opcja)

Informacje diagnostyczne dotyczące pracy urządzenia

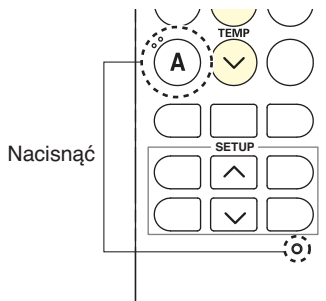
- 1 Wejść do menu Kod instalatora i ustawić kod na 57.
- 2 Kliknąć przycisk "Receive" na ekranie głównym aplikacji LG AC Smart Diagnosis w smartfonie.
- 3 Nacisnąć  i umieścić smartfon w pobliżu jednostki wewnętrznej.
- 4 Odebrać sygnały dźwiękowe od jednostki wewnętrznej za pomocą smartfonu.
- 5 Informacje diagnostyczne dotyczące pracy urządzenia zostaną wyświetlone na ekranie smartfonu.

Informacje diagnostyczne dotyczące błędu

- 1 Wejść do menu Kod instalatora i ustawić kod na 58.
- 2 Kliknąć przycisk "Receive" na ekranie głównym aplikacji LG AC Smart Diagnosis w smartfonie.
- 3 Nacisnąć  i umieścić smartfon w pobliżu jednostki wewnętrznej.
- 4 Odebrać sygnały dźwiękowe od jednostki wewnętrznej za pomocą smartfonu.
- 5 Informacje diagnostyczne dotyczące pracy urządzenia zostaną wyświetlone na ekranie smartfonu.

* Wejście do trybu instalatora

Nacisnąć przycisk Reset i przycisk „A” ()



* Ustawienie kodu

Ustawić wybrany kod, naciskając przycisk TEMP

() i nacisnąć .

 — 10 cyfr
 — 1 cyfra

UWAGA

- Upewnić się, że hałas otoczenia jest utrzymywany na minimalnym poziomie, w przeciwnym przypadku smartfon może niepoprawnie odebrać sygnały dźwiękowe od jednostki wewnętrznej.
- Inicjalizacja danych diagnostycznych trwa około 1 minutę po podłączeniu zasilania AC.
- Kod nr 57 potwierdza dane diagnostyczne aktualizowane na bieżąco podczas pracy jednostki wewnętrznej.
- Kod nr 58 potwierdza dane diagnostyczne zawierające czas wystąpienia kodu błędu.

Montaż elementu dekoracyjnego, montaż i demontaż filtra powietrza

Zdemontować element dekoracyjny

- 1 Wyłączyć zasilanie i odłączyć kabel zasilający.
- 2 Pociągnąć element dekoracyjny u dołu jednostki wewnętrznej.

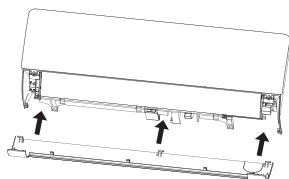


- 3 Zdjąć element dekoracyjny jednostki wewnętrznej.

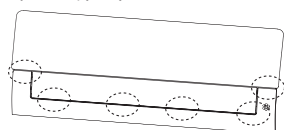


Zamontować element dekoracyjny

- 1 Wyłączyć zasilanie i odłączyć kabel zasilający.
- 2 Włożyć 3 zaczepy elementu dekoracyjnego dokładnie do szczelin jednostki wewnętrznej.



- 3 Wcisnąć zaczepy, aby zamontować element dekoracyjny.



UWAGA

Filtr powietrza może ulec uszkodzeniu jeżeli zostanie wygięty.

Zdemontować filtr powietrza

- 1 Wyłączyć zasilanie i odłączyć kabel zasilający.
- 2 Chwycić pokrętkę filtra powietrza, unieść lekko do góry.

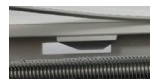


- 3 Chwycić pokrętkę filtra powietrza, unieść lekko do góry i wyjąć z jednostki.

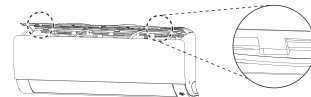


Zamontować filtr powietrza

- 1 Wyłączyć zasilanie i odłączyć kabel zasilający.
- 2 Włożyć zaczepy filtra powietrza w kratkę przednią.



- 3 Wcisnąć zaczepy tak, aby zamontować filtr.



- 4 Sprawdzić 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.

Środki ostrożności podczas montażu w regionach, gdzie występują intensywne opady śniegu i niskie temperatury

Aby jednostka zewnętrzna działała prawidłowo na obszarach, gdzie występują intensywne opady śniegu lub bardzo niska temperatura odczuwalna, wymagane są następujące środki ostrożności:

- 1 Przygotować urządzenie na niską temperaturę odczuwalną i intensywne opady śniegu nawet w regionach kraju, gdzie te zjawiska występują rzadko.
- 2 Umieścić jednostkę zewnętrzną tak, aby wentylatory przepływu powietrza nie mogły zostać zakopane przez silne opady śniegu. System może nie działać prawidłowo, jeżeli zgromadzony śnieg zablokuje przepływ powietrza.
- 3 Usunąć śnieg zgromadzony na jednostce zewnętrznej, jeżeli jego wysokość przekracza 100 mm.
- 4 Umieścić jednostkę zewnętrzną na podwyższeniu, co najmniej 500 mm wyżej niż średnie roczne opady śniegu w danym regionie. Jeżeli szerokość ramy przekracza szerokość produktu, może to doprowadzić do gromadzenia się śniegu.
- 5 Zamontować ochronny okap przeciwsnieżny.
- 6 Zamontować przewód zasysający i odprowadzający w kierunku przeciwnym do wiatru, aby zapobiec dostaniu się śniegu i deszczu do jednostki zewnętrznej.
- 7 Podczas pracy urządzenia w trybie odszraniania należy wziąć pod uwagę następujące warunki:
 - W warunkach wysokiej wilgotności (blisko oceanu, jeziora itp.) należy montować jednostkę w dobrze wentylowanym miejscu z dostępem do światła naturalnego. (Przykładowo: montować jednostkę na dachu).



LG Electronics Inc. Single Point of Contact (EU/UK) :
LG Electronics European Shared Service Center B.V.
Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

Manufacturer :
LG Electronics Inc.
84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer : LG Electronics U.K. Ltd
Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement

- The information for Eco design is available on the following free access website.
<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>