

# INSTRUKCJA MONTAŻU

# KLIMATYZATOR

Proszę przeczytać tę instrukcję montażu w całości przed rozpoczęciem czynności montażowych.

Prace montażowe muszą być wykonywane zgodnie z krajowymi normami dotyczącymi okablowania, wyłącznie przez upoważniony personel.

Po uważnym przeczytaniu proszę zachować niniejszą instrukcję montażu do użytku w przyszłości.

SUFITOWY KASETOWY

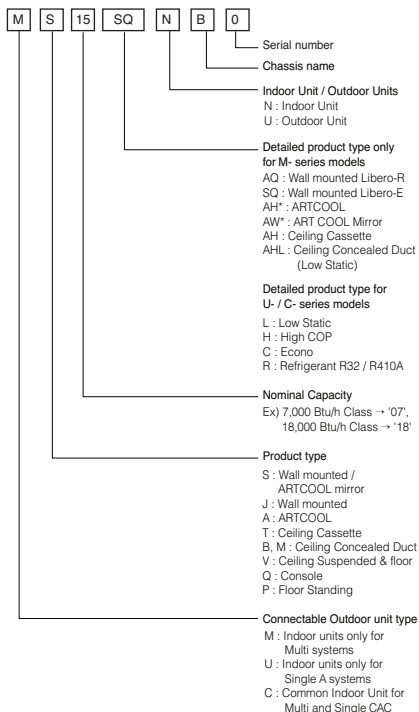
Tłumaczenie oryginalnej instrukcji

# MODEL DESIGNATION

## Product information

- **Product Name : Air conditioner**

- **Model Name :**



- **Additional Information : serial number is refer to the barcode on the product.**

- **Max allowable pressure High side : 4.2 MPa / Low side : 2.4 MPa**

- **Refrigerant : R32 / R410A**

## Poziom emitowanego hałasu

Średnia dźwięku emitowanego przez to urządzenie wynosi poniżej 70 dB.

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

Podane liczby to poziomy emisji i nie koniecznie 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 (dla R410A)

Dopuszczalne stężenie to graniczna wartość stężenia freonu, w której sytuacji można podjąć natychmiastowe działanie bez uszczerbku na zdrowiu osób, w przypadku gdy czynnik chłodniczy przedostanie się do powietrza. Dopuszczalne stężenie powinno być określane w  $\text{kg}/\text{m}^3$  (masa freonu na jednostkę objętości powietrza) w celu ułatwienia obliczeń.

Dopuszczalne stężenie: 0,44  $\text{kg}/\text{m}^3$  (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 :

---

## WAŻNE INSTRUKCJE DOT

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 (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

### **PRZED ROZPOCZĘCIEM UŻYTKOWANIA URZĄDZENIA PRZECZYTAJ WSZYSTKIE INSTRUKCJE.**

Zawsze należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami, aby uniknąć niebezpiecznych sytuacji i zapewnić najlepsze osiągi 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 użytkownika i innych osób.
- Instalacja musi być zgodna z lokalnymi przepisami budowlanymi, a w przypadku ich braku z amerykańską normą National Electrical Code NFPA 70/ANSI C1-1003 lub jej aktualną wersją oraz z kanadyjską normą standardem Canadian Electrical Code, część 1, CSA C.22.1.
- 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

#### 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.
- 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 odślonięte.
- 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.

## 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. - 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)

## 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.
- 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).

## Praca

- 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 MODEL DESIGNATION

---

## 3 WSKAZÓWKI DOT. OSZCZĘDNOŚCI ENERGII

---

## 4 WAŻNE INSTRUKCJE DOT

---

## 10 MIEJSCA INSTALACJI

---

## 12 INSTALACJA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

---

13 Rury odpływowe jednostki wewnętrznej

14 Połączenia przewodów

16 Operacja kielichowania

## 19 INSTALACJA ZDALNEGO STEROWNIKA

---

21 Instalacja panelu zdalnego sterowania z kablem

## 22 INSTALACJA PANELU OZDOBNEGO (WYPOSAŻENIE DODATKOWE)

---

## 24 TEST DZIAŁANIA

---

## 25 PRACA OPCJONALNA

---

25 Ustawienie instalatora – Tryb przebiegu próbnego

26 Ustawienia instalatora - Ustawienie adresu sterowania centralnego

28 Ustawienia instalacyjne – wybór wysokości sufitu

29 Ustawienie instalacyjne–ustawienie grupy

30 Ustawienia instalacyjne–Ustawiania trybu styku bezprądowego

31 Ustawienia instalacyjne - Przełączanie Celsjusz / Fahrenheit

32 Ustawienie instalacyjne–ustawienie funkcji opcjonalnej

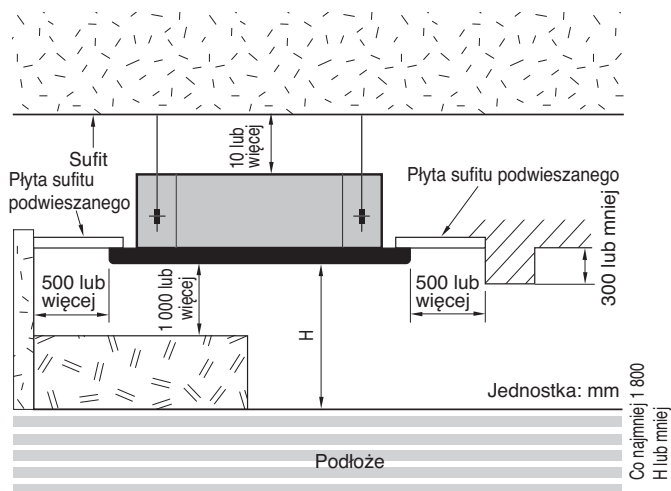
33 Ustawienia instalatora–Blokada trybu pilota zdalnego sterowania

## 34 JAK USTAWIĆ E.S.P?

---

## MIEJSCA INSTALACJI

- W pobliżu urządzenia nie mogą znajdować się źródła ciepła lub pary.
- W obiegu powietrza nie mogą znajdować się żadne przeszkody.
- Miejsce w pomieszczeniu, które zapewni dobry obieg powietrza.
- Miejsce, w którym jest łatwy dostęp do odpływu.
- Miejsce, w którym będzie minimalna emisja hałasu.
- Nie instaluj urządzenia w pobliżu przejścia.
- Pamiętaj, by zachować odległości od ścian, sufitu i innych przeszkód wg wskazań strzałek na rysunku.
- Jednostka wewnętrzna musi mieć przestrzeń konserwacyjną.



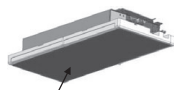
Rama	H
TU	3 300
TQ/TR/TP	3 600
TN/TM	4 200

\* Proszę użyć dołączonego arkusza lub kartonu ze spodu opakowania jako arkusza instalacyjnego.



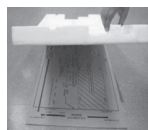
Dołączony arkusz

Or



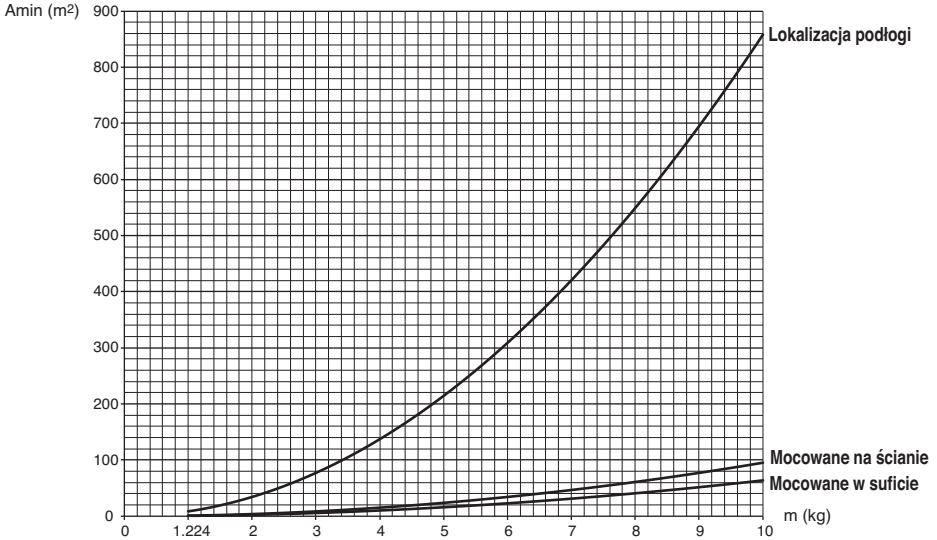
Karton ze spodu opakowania

\* W razie używania arkusza ze spodu, proszę użyć go po wycięciu arkusza instalacyjnego przy pomocy noża itp. tak, jak to pokazano na ilustracji.



## Minimalna powierzchnia podłogi (dla R32)

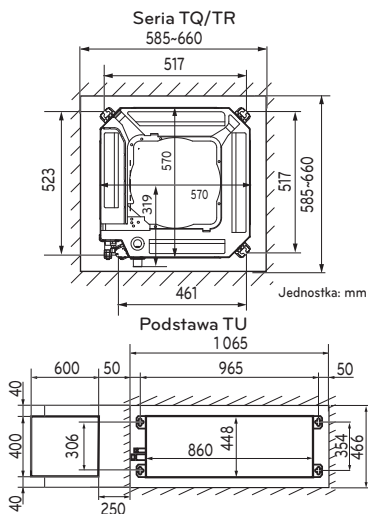
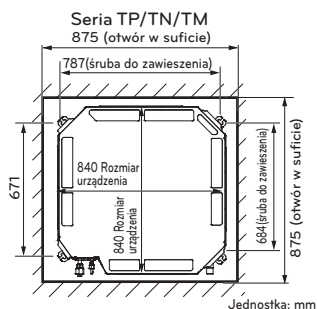
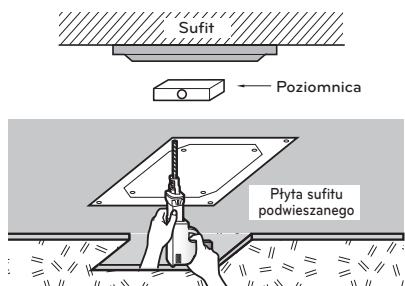
- Urządzenie to powinno być instalowane, obsługiwane i przechowywane w pomieszczeniu o powierzchni podłogi większej niż powierzchnia minimalna.
- Użyć tabeli w celu określenia powierzchni minimalnej.
- Rury powinny być chronione przed uszkodzeniami; nie należy ich montować w nieprzewietrzanych pomieszczeniach, jeśli ich powierzchnia jest mniejsza niż A (min. powierzchnia instalacji)



- m : Całkowita objętość czynnika chłodniczego w obwodzie
- Całkowita objętość czynnika: czynnik chłodniczy wprowadzony do obwodu fabrycznie + dodatkowa objętość czynnika chłodniczego

Lokalizacja podłogi		Lokalizacja podłogi		Mocowane na ścianie		Mocowane na ścianie		Mocowane w suficie		Mocowane w suficie	
m (kg)	Amin (m <sup>2</sup> )	m (kg)	Amin (m <sup>2</sup> )	m (kg)	Amin (m <sup>2</sup> )	m (kg)	Amin (m <sup>2</sup> )	m (kg)	Amin (m <sup>2</sup> )	m (kg)	Amin (m <sup>2</sup> )
< 1.224	-	4.6	181.56	< 1.224	-	4.6	20.17	< 1.224	-	4.6	13.50
1.224	12.9	4.8	197.70	1.224	1.43	4.8	21.97	1.224	0.956	4.8	14.70
1.4	16.82	5	214.51	1.4	1.87	5	23.83	1.4	1.25	5	15.96
1.6	21.97	5.2	232.02	1.6	2.44	5.2	25.78	1.6	1.63	5.2	17.26
1.8	27.80	5.4	250.21	1.8	3.09	5.4	27.80	1.8	2.07	5.4	18.61
2	34.32	5.6	269.09	2	3.81	5.6	29.90	2	2.55	5.6	20.01
2.2	41.53	5.8	288.65	2.2	4.61	5.8	32.07	2.2	3.09	5.8	21.47
2.4	49.42	6	308.90	2.4	5.49	6	34.32	2.4	3.68	6	22.98
2.6	58.00	6.2	329.84	2.6	6.44	6.2	36.65	2.6	4.31	6.2	24.53
2.8	67.27	6.4	351.46	2.8	7.47	6.4	39.05	2.8	5.00	6.4	26.14
3	77.22	6.6	373.77	3	8.58	6.6	41.53	3	5.74	6.6	27.80
3.2	87.86	6.8	396.76	3.2	9.76	6.8	44.08	3.2	6.54	6.8	29.51
3.4	99.19	7	420.45	3.4	11.02	7	46.72	3.4	7.38	7	31.27
3.6	111.20	7.2	444.81	3.6	12.36	7.2	49.42	3.6	8.27	7.2	33.09
3.8	123.90	7.4	469.87	3.8	13.77	7.4	52.21	3.8	9.22	7.4	34.95
4	137.29	7.6	495.61	4	15.25	7.6	55.07	4	10.21	7.6	36.86
4.2	151.36	7.8	522.04	4.2	16.82	7.8	58.00	4.2	11.26	7.8	38.83
4.4	166.12			4.4	18.46			4.4	12.36		

# INSTALACJA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ



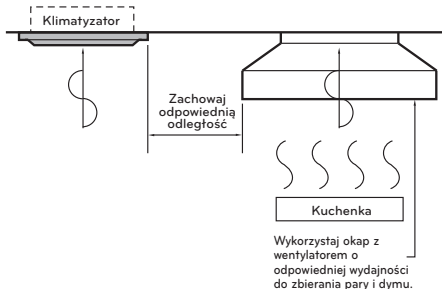
## ! OSTROŻNIE

- W klimatyzatorze zamontowana jest pompa odpływu.
- Zamontuj urządzenie poziomo, posługując się poziomnicą.
- Podczas instalacji uważaj, by nie uszkodzić przewodów elektrycznych.

## ! UWAGA

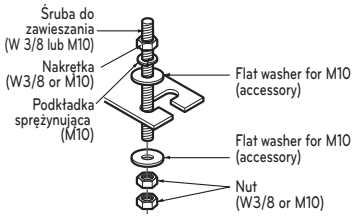
Należy unikać instalacji urządzenia w następujących miejscach.

- 1 Restauracje i kuchnie, gdzie gromadzą się znaczne ilości oparów oleju i mąki. Może to spowodować zmniejszenie skuteczności wymiany ciepła, nadmierne skraplanie lub awarię pompy odpływu. W takim wypadku należy podjąć następujące działania:
  - Sprawdź, czy wentylator jest na tyle skuteczny, by był w stanie odprowadzić wszystkie szkodliwe gazy.
  - Zapewnij instalację klimatyzatora w odpowiedniej odległości od miejsca przygotowywania potraw, by nie zasysał olejstych oparów.



- 2 Unikaj instalacji klimatyzatora w miejscach, gdzie jest dużo oleju lub opiłków żelaznych.
- 3 Unikaj miejsc, w których obecne są łatwopalne gazy.
- 4 Unikaj miejsc, w których obecne są szkodliwe gazy.
- 5 Unikaj miejsc w pobliżu generatorów o wysokiej częstotliwości.

- Wybierz i oznacz miejsca dla śrub mocujących i otworów na przewody rurowe.
- Pamiętaj o umieszczeniu śrub mocujących w położeniu nieco nachylonym w kierunku odpływu po zdecydowaniu, gdzie umieszczony będzie wąż.
- Wywierć w ścianie otwór na śrubę kotwiącą.



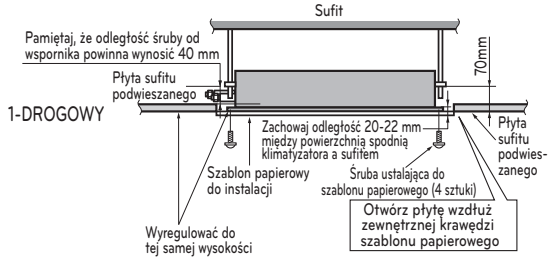
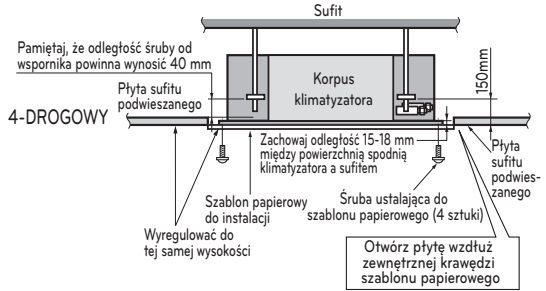
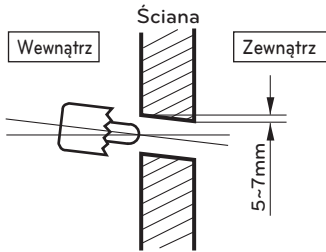
Poniższe elementy należy nabyć we własnym zakresie.

- ① Śruba do zawieszania - W 3/8 or M10
- ② Nakrętka - W 3/8 or M10
- ③ Podkładka sprężynująca - M10
- ④ Podkładka pod płytę - M10

Wywiercić otwór w ścianie z lekkim nachyleniem w stronę zewnętrzną za pomocą ładu rdzeniowego  $\varnothing 70$ .

### ! OSTROŻNIE

Dokręć nakrętkę i śrubę, by zabezpieczyć urządzenie przed upadkiem.

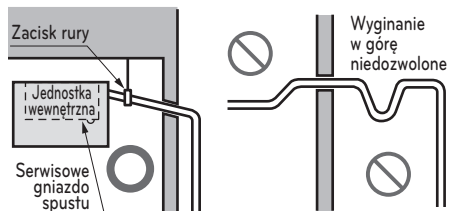


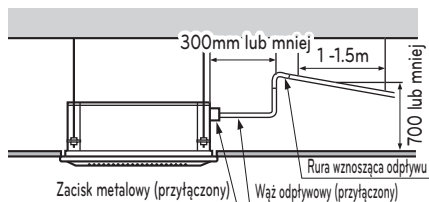
### Rury odpływowe jednostki wewnętrznej

- Rury odpływowe muszą być nachylone w dół (1/50 do 1/100): pamiętaj, aby nie tworzyć nachyleń góra-dół, co mogłoby spowodować przepływ w odwrotnym kierunku.
- Przy podłączaniu rur odpływowych nie stosuj nadmiernej siły przy gnieździe odpływu jednostki wewnętrznej.
- Zewnętrzna średnica złącza odpływowego jednostki wewnętrznej wynosi 32 mm.

Materiał rur : Rura z polichlorku winylu VP-25 mm plus mocowania

- Pamiętaj o zastosowaniu izolacji cieplnej na rurach odpływowych.
- Zainstalować rury wznoszące odpływu pod odpowiednim kątem w stosunku do jednostki wewnętrznej nie dalej niż 300mm od niej.





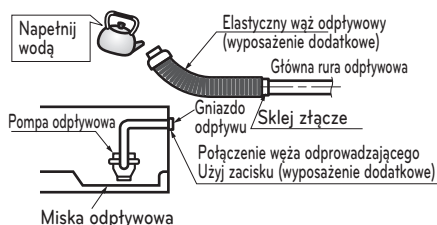
Materiał izolacyjny: Pianka z polietylenu o grubości powyżej 8 mm.

### Test odpływu

Do odprowadzania wody klimatyzator korzysta z pompy odpływowej.

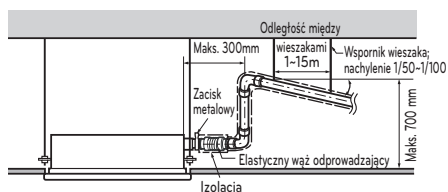
Przy pomocy poniższej procedury sprawdź działanie pompy odpływowej:

- Podłącz główną rurę odpływową i pozostaw ją tam tymczasowo do końca testu.
- Napełnij wodą wąż elastyczny i sprawdź rury pod kątem szczelności.
- Po wykonaniu wszystkich połączeń elektrycznych sprawdź, czy pompa spustowa działa prawidłowo, i czy nie hałasuje.
- Po zakończeniu testu podłącz elastyczny wąż spustowy do gniazda odpływowego w jednostce wewnętrznej.



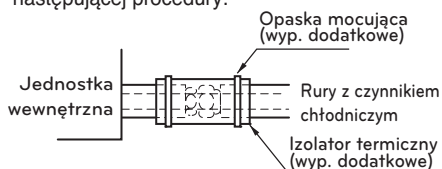
### ! OSTROŻNIE

Załączony wąż elastyczny nie może być wygięty ani skręcony. Wygięty bądź skręcony wąż elastyczny może spowodować wyciek wody.



### IZOLACJA CIEPLNA

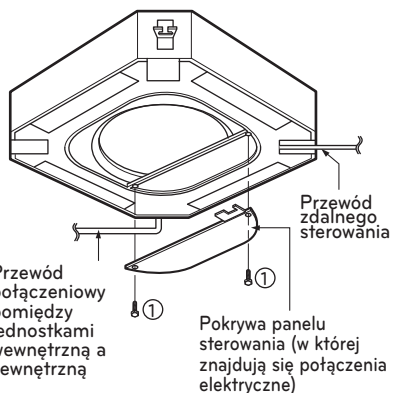
- Użyć materiału izolacyjnego do rur chłodniczych, który ma doskonałą odporność na wysoką temperaturę (ponad 120°C).
- Środki ostrożności w środowisku o dużej wilgotności: Klimatyzator ten został przetestowany zgodnie z "KS Standard Conditions with Mist" i potwierdzono, że nie doszło do żadnej awarii. Jednakże jeżeli pracuje on przez długi okres czasu w atmosferze o dużej wilgotności (punkt rosy: ponad 23°C), może dojść do kapania kropel wody. W takim przypadku należy zastosować materiał izolacyjny postępując według następującej procedury:



- Przygotować materiał izolacyjny... Adyabatyczne EPDM lub NBR o grubości 10 do 20mm.
- Oblepić watą szklaną wszystkie klimatyzatory, które znajdują się w atmosferze sufitu.

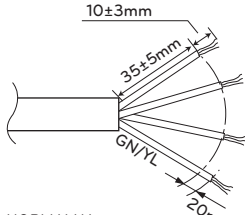
### Połączenia przewodów

- Otwórz pokrywę panelu sterowania i podłącz przewód zdalnego sterownika i przewody zasilania jednostki wewnętrznej.
- Zdjąć pokrywę panelu sterowania dla połączenia elektrycznego pomiędzy jednostkami wewnętrzną i zewnętrzną. (Wykręcić śruby ①)
- Użyć zaciskacza przewodu do jego zamocowania.



**! OSTROŻNIE**

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

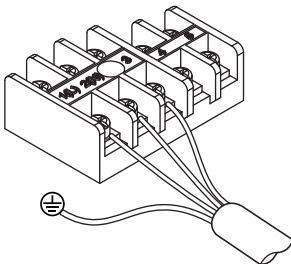


NORMALNA  
POWIERZCHNIA PRZEKROJU  
POPRZECZNEGO 0,75mm<sup>2</sup>

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

**! OSTROŻNIE**

Kabel zasilający urządzenia powinien zostać dobrany zgodnie z poniższymi specyfikacjami.



**Środki ostrożności przy układaniu przewodów zasilających**

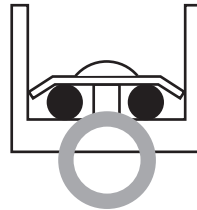
Zastosuj okrągłe zaciski do podłączania z listwą zaciskową zasilania.



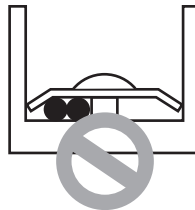
Jeśli te będą niedostępne, postępuj wg poniższych instrukcji.

- 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.

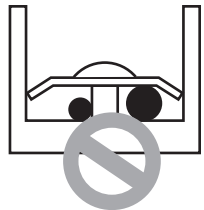
Po obu stronach podłączaj przewody o tej samej grubości.



Zabronione jest podłączanie dwóch po jednej stronie.



Zabronione jest podłączanie przewodów o różnej grubości.



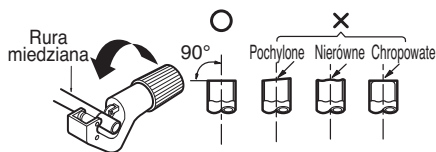
- Do okablowania zastosuj odpowiedni przewód zasilający i dobrze go podłącz, następnie zabezpiecz przed naciskiem zewnętrznym na listwę zaciskową.
- Do dokręcenia śrub zacisków posłuż się odpowiednim śrubokrętem. Śrubokręt ze zbyt małą końcówką może uszkodzić te śruby i uniemożliwić prawidłowe dokręcenie.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

## Operacja kielichowania

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

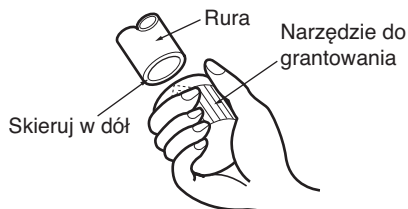
### Utnij rury i kabel

- 1 Użyj opcjonalnego zestawu rur lub zakupionych lokalnie.
- 2 Zmierz odległość pomiędzy jednostką wewnętrzną a zewnętrzną.
- 3 Obcinaj rury nieco dłuższe w stosunku do zmierzonej odległości.
- 4 Utnij kabel 1,5m dłuższy niż długość rur.



### Usuwanie zadziorów

- 1 Pozbądź się wszystkich zadziorów z przekroju poprzecznego rur.
- 2 Skieruj koniec miedzianej rury w dół, w stronę w którą będziesz usuwać zadziory w celu uniknięcia wpadania zadziorów do wnętrza rur.



### ! OSTROŻNIE

elementy miedziane wchodzące w kontakt z czynnikami chłodniczymi powinny być pozbawione warstwy tlenków lub odtlenione, przykładowo Cu-DHP zgodnie z normami EN 12735-1 i EN 12735-2

### Nakładanie nakrętki

- Zdjąć nakrętki kielichowe, przymocowane do jednostki wewnętrznej i zewnętrznej, a następnie umieścić je na rurze po usunięciu z niej zadziorów.

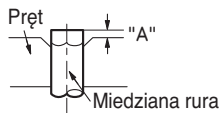
(Nie jest możliwe ich nałożenie po przeprowadzeniu kielichowania)



### Operacja kielichowania

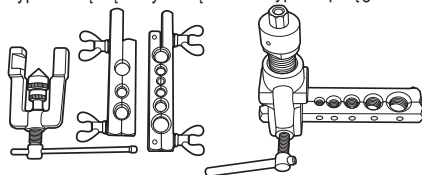
- 1 Zamocuj pewnie rurę miedzianą w urządzeniu o rozmiarze przedstawionym w poniższej tabeli.
- 2 Wykonaj kielichowanie za pomocą specjalnego narzędzia.

Średnica rury cale (mm)	A cale (mm)	
	Typ z nakrętką motylkową	Typ ze sprzęgiem
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)	



<Typ z nakrętką motylkową>

<Typ ze sprzęgiem>



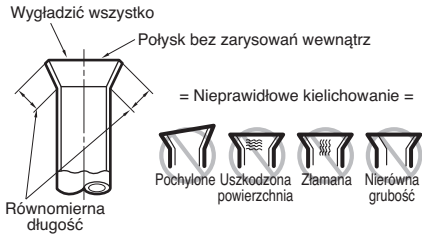
### ! OSTROŻNIE

- Długość instalacji rurowej powinna być najkrótsza jak to możliwe.
- Połączenia zaciskowe można stosować wyłącznie na rurach hartowanych o średnicy zewnętrznej nie większej niż 20 mm.



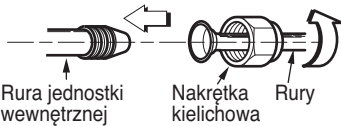
## Kontrola

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



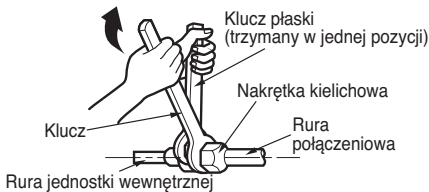
## Podłączanie rur instalacyjnych i węży spustowego do jednostki wewnętrznej.

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



- 2 Dokręć nakrętkę kołnierzową kluczem.

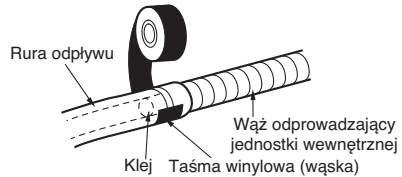
Średnica zewnętrzna		Moment dokręcenia
mm	cale	
Ø6.35	1/4	1.8~2.5
Ø9.52	3/8	3.4~4.2
Ø12.7	1/2	5.5~6.5
Ø15.88	5/8	6.3~8.2
Ø19.05	3/4	9.9~12.1



## OSTROŻNIE

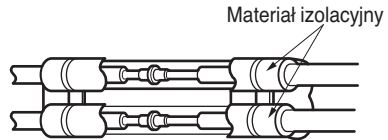
(dla R32)

- W przypadku ponownego użycia złączy mechanicznych należy wymienić uszczelki na nowe.
  - W przypadku ponownego użycia złączy kielichowych wewnątrz, należy ponownie obrobić część kielichowaną.
- 3 W razie potrzeby przedłużenia węża spustowego jednostki wewnętrznej, zainstaluj rurę odpływową, jak pokazano na rysunku.

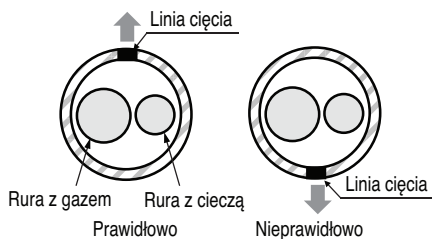


## Owiń materiał izolacyjny wokół sekcji łączenia.

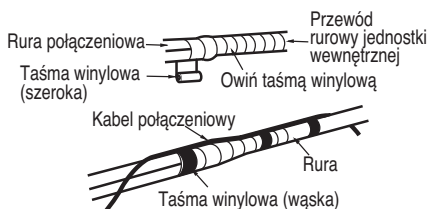
- 1 Materiał izolacyjny powinien być owijany tak, by kolejne warstwy nachodziły na siebie. Obydwie sekcje połącz taśmą winylową tak, żeby nie było przerw.



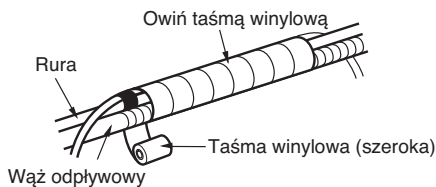
- 2 Ustaw linię cięcia rury do góry. Owiń taśmą winylową segment mieszczący obudowę tylnych przewodów rurowych.



\* Linia cięcia rury musi być skierowana do góry.



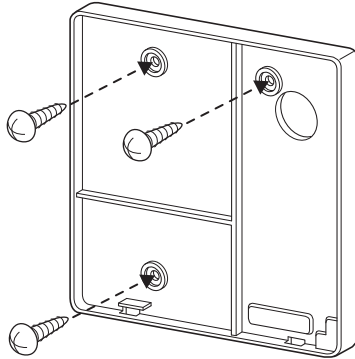
- 3 Ułóż przewody rurowe i wąż spustowy w wiązce, owijając je odpowiednią ilością taśmy winylowej na odcinku, na którym wpasowują się w tylną część obudowy.



## INSTALACJA ZDALNEGO STEROWNIKA

Po umieszczeniu płytki ściennej pilota zdalnego sterowania w wybranym miejscu, przykręć mocno załączone śruby.

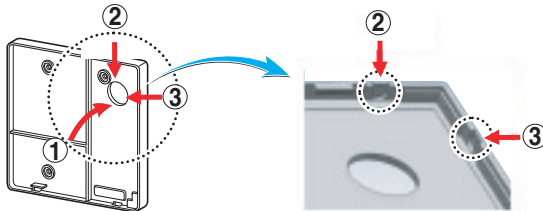
- Zwróć uwagę na to, by nie wygięta się podczas mocowania, gdyż wtedy montaż się nie powiedzie.
- Umieść płytkę ścienną pilota zdalnego sterowania na elemencie kompensacyjnym, jeżeli jest dostępny.
- Zainstaluj produkt tak, aby nie pozostała szczelina od strony ściany i aby nie dochodziło do drgań po instalacji.



Istnieje możliwość ustawienia kabli pilota zdalnego sterowania w trzech kierunkach.

- Kierunek ustawienia: powierzchnia elementu kompensacyjnego, w górę, w prawo
- Podczas umieszczania kabla pilota zdalnego sterowania po wskazanej stronie zwróć uwagę, by umieścić go w prowadnicach.
- \* Umieść kable w prowadnicach przy pomocy szczypców półokrągłych.

- ① Montaż do powierzchni ściany
- ② Wyżłobienie prowadnicy górnej
- ③ Wyżłobienie prowadnicy prawej



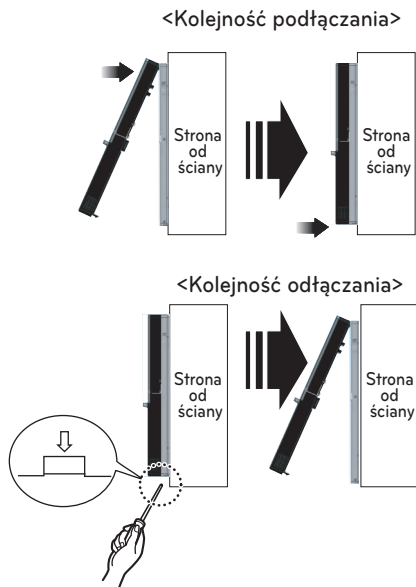
<Wyżłobienia na kable>

**Przytóż górną część pilota zdalnego sterowania do płytki ściiennej, przytwierdzonej do powierzchni ściany, w sposób pokazany na rysunku, po czym dociśnij go do płytki od spodu.**

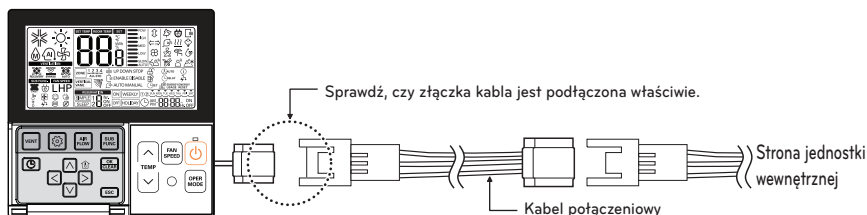
- Podczas wykonywania tej czynności zwróć uwagę na to, by pomiędzy pilotem zdalnego sterowania, a płytką ścienną w żadnym miejscu nie powstała szczelina.
- Przed montażem z płytą instalacyjną, ułóż przewód tak, aby nie stykał się z częściami obieg.

**Podczas zdejmowania pilota zdalnego sterowania z płytki ściiennej, jak pokazano na rysunku, należy od spodu włożyć śrubokręt przekręcając go zgodnie z ruchem wskazówek zegara, po czym zdjąć go.**

- Od spodu znajdują się dwa otwory. Nie wkładaj śrubokrętów w dwa otwory jednocześnie.
- Podczas zdejmowania pilota zdalnego sterowania uważaj, aby nie uszkodzić elementów wewnątrz.



**Przy pomocy kabla połącz jednostkę wewnętrzną z pilotem zdalnego sterowania.**



**Jeśli odległość pomiędzy pilotem zdalnego sterowania z kablem, a jednostką wewnętrzną jest większa niż 10 m użyj przedłużacza.**

### ! OSTROŻNIE

Podczas instalowania panelu zdalnego sterowania z kablem nie umieszczaj go w ścianie zbyt głęboko. (Może to uszkodzić czujnik temperatury.)

Nie używaj kabli łączeniowych o długości 50m lub dłuższych. (Może to doprowadzić do błędów w przesyśle.)

- Podczas podłączania przedłużenia kabla łączeniowego, sprawdź kierunek połączenia złączki po stronie panelu zdalnego sterowania i urządzenia.
- Jeśli podłączysz przedłużacz w kierunku odwrotnym połączenie nie będzie działało prawidłowo.
- Specyfikacja przedłużenia kabla łączeniowego: 2547 1007 22# 2 ośrodek kabla 3 powłoka 5 lub więcej.

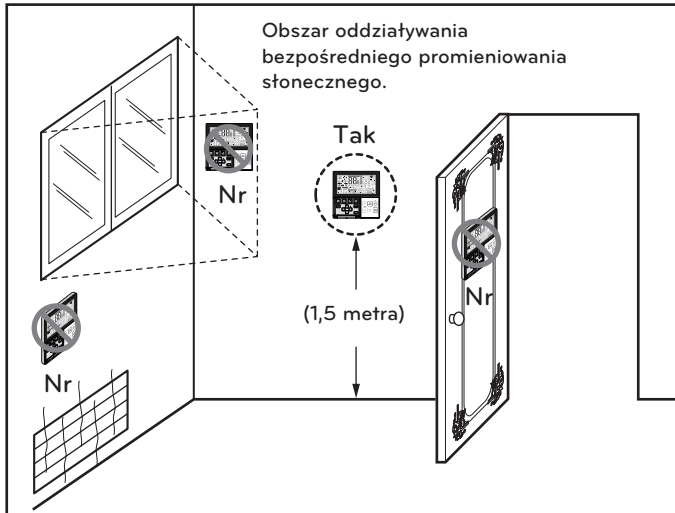
## Instalacja panelu zdalnego sterowania z kablem

Ponieważ czujnik temperatury w pomieszczeniu znajduje się w zdalnym sterowniku, powinien on być umieszczony w miejscu nie narażonym na bezpośrednie nasłonecznienie, nadmierną wilgoć, lub przeciąg, tak aby możliwe było utrzymanie średniej temperatury. Zdalny sterownik umieść w odległości ok. 1,5 m nad poziomem podłogi, gdzie zapewniony jest dobry obieg powietrza przy średniej temperaturze.

Nie instaluj zdalnego sterownika w miejscach, gdzie mogą mieć na niego wpływ:

- Przepięcia lub "martwe punkty" za drzwiami i w kątach.
- Strumienie zimnego lub gorącego powietrza z przewodów wentylacji.
- Ciepło słoneczne lub z urządzeń.
- Zabudowane przewody rurowe bądź ciągi kominowe.
- Obszary pozostające poza kontrolą, takie jak ściana zewnętrzna za panelem.
- Zdalny sterownik wyposażony jest w 7-częściowy wyświetlacz LED.

W celu zapewnienia prawidłowego wyświetlenia LED, sterownik musi być odpowiednio skonfigurowany, jak pokazano na Rys. 1. (Standardowa wysokość wynosi 1,2 ~1,5 m od podłogi.)

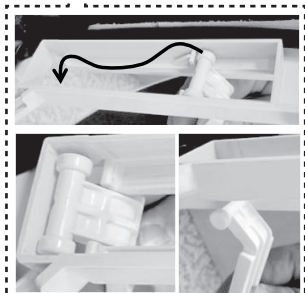
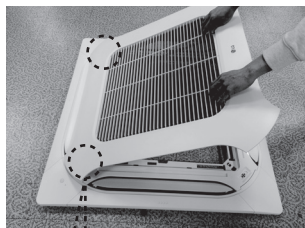


## INSTALACJA PANELU OZDOBNEGO (WYPOSAŻENIE DODATKOWE)

Panel ozdobny instaluje się w określonym porządku.

Przed rozpoczęciem instalacji zawsze pamiętaj o usunięciu szablonu papierowego.

- 1 Zdejmij opakowanie i wyciągnij kratkę wlotu powietrza z panelu przedniego.



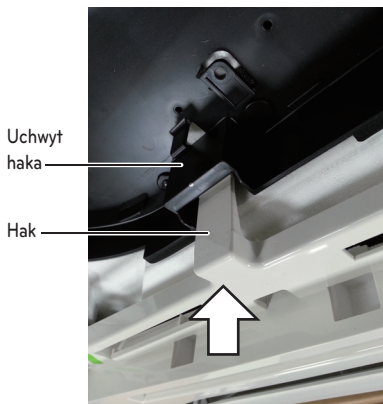
Oddzielić łącznik od przedniej kratki

- 2 Zdejmij osłony narożników panelu.

Pokrywa narożnika



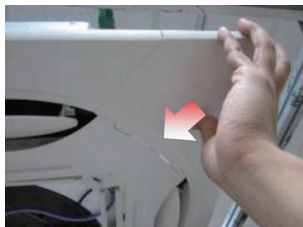
- 3 Załóż panel na jednostkę, wkładając haki tak jak pokazano na rysunku.



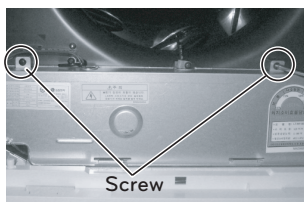
- 4 Włóż dwie śruby do narożników na przekątnej panelu. Nie dokręcaj śrub całkowicie. (Śruby montażowe znajdują się w opakowaniu jednostki wewnętrznej.) Sprawdź, czy panel jest równoległy do sufitu. Wysokość można wyregulować za pomocą śrub jak pokazano na rysunku. Włóż dwie pozostałe śruby i dokręć wszystkie.



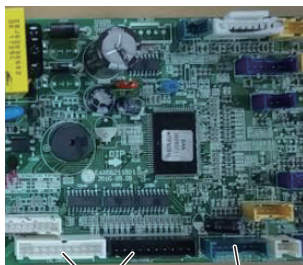
5 Załóż pokrywę narożnika.



6 Odkręć dwie śruby pokrywę panelu sterowania.



7 Podłącz jedno złącze wyświetlacza i dwa złącza sterowania łopatką panelu przedniego do PCB jednostki wewnętrznej. Oznakowanie położenia na PCB jest następujące:  
Złącze wyświetlacza : CN\_DISPLAY  
Złącze sterowania łopatką: CN\_VANE 1, 2



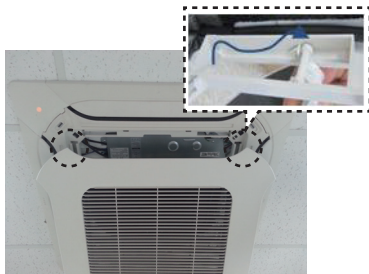
CN\_VANE 1,2 CN\_DISPLAY

8 Zamknij pokrywę skrzynki sterowniczej.



9 Zamontuj kratkę wlotu powietrza i filtr na panelu.

- Po wsunięciu krawędzi kratki do panelu przymocować linkę do panelu. Następnie zamknąć zatrzask drzwi i przycisnąć lewą, prawą i środkową część.



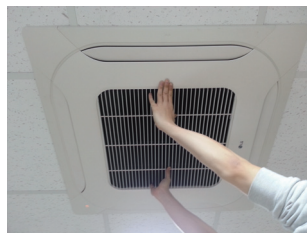
Montaż łącznika kratki w panelu.



Wsunięcie krawędzi do panelu



Zamykanie zatrzasku drzwi

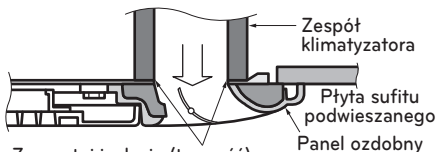


Sprawdzić lewą, prawą i środkową część

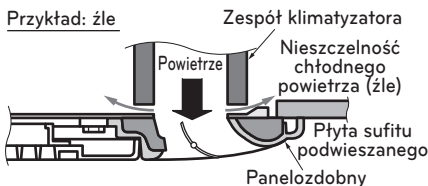
**! OSTROŻNIE**

Dokładnie zamontuj panel ozdobny. Nieszczelności chłodnego powietrza spowodują skroplenia. ☞ Mogą kapać skropliny.

Przykład: dobrze



Zamontuj izolację (ta część) i uważaj na nieszczelności.



Przykład: źle

**SPRAWDZIĆ NASTĘPUJĄCE POZYCJE PO ZAKOŃCZENIU INSTALACJI**

- Po zakończeniu pracy należy zmierzyć i zapisać parametry testu pracy i zapisać dane pomiarowe itp.
- Mierzone wielkości to temperatura w pomieszczeniu, temperatura zewnętrzna, temperatura wywiewu, temperatura nawiewu, szybkość powietrza, objętość powietrza, napięcie, natężenie prądu, występowanie nienormalnych wibracji i hałasu, ciśnienie robocze, temperatura rur, ciśnienie sprężania.
- Odnośnie budowy i wyglądu, sprawdź następujące pozycje.
  - \* Czy cyrkulacja powietrza jest odpowiednia?
  - \* Czy odpływ działa poprawnie?
  - \* Czy izolacja cieplna jest kompletna (rury z czynnikiem chłodniczym i odpływowe)?
  - \* Czy nie ma wycieku czynnika chłodniczego?
  - \* Czy działa przełącznik zdalnego sterownika?
  - \* Czy nie ma błędów w okablowaniu?
  - \* Czy żadna śruba zacisków nie jest poluzowana?

M4.....118N.cm{12kgf.cm}

M5.....196N.cm{20kgf.cm}

M6.....245N.cm{25kgf.cm}

M8.....588N.cm{60kgf.cm}

**TEST DZIAŁANIA**

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI PRZY PRACY PRÓBNEJ

- Początkowe źródło zasilania musi dostarczyć przynajmniej 90 % napięcia znamionowego. W przeciwnym wypadku, urządzenie nie powinno być uruchamiane.

**! OSTROŻNIE**

- W celu przetestowania pracy wykonywać zawsze cykl chłodzenia, nawet w czasie sezonu grzewczego. Jeżeli jako pierwszy będzie wykonany cykl grzania, może dojść do problemów ze sprężarką. Dlatego należy zachować uwagę.
- W ramach testu urządzenie powinno pracować przez ponad 5 minut bez awarii. (Test pracy zostanie automatycznie wyłączony po 18 minutach)

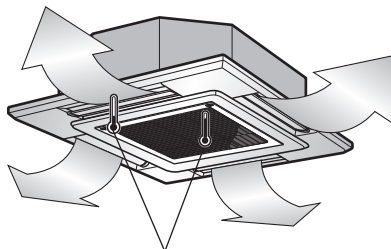
- Aby anulować test pracy, nacisnąć dowolny przycisk.

**Podłączanie zasilania**

- Podłączyć przewód zasilania do niezależnego źródła zasilania. Wymagany jest przerwy obwodu.
- Uruchomić urządzenie na 15 minut lub więcej.

**Ocena wydajności**

- Zmierzyć temperatury powietrza na wlocie i wylocie.
- Upewnij się, że różnica pomiędzy temperaturą na wlocie a temperaturą na wylocie wynosi ponad 8°C (chłodzenie) lub odwrotnie (grzanie).



Termometr

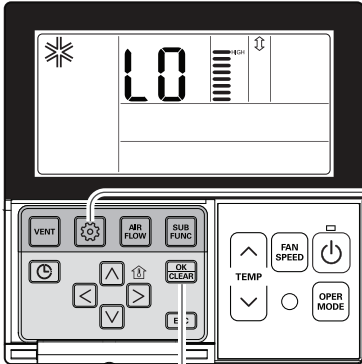



# PRACA OPCJONALNA

## Ustawienie instalatora – Tryb przebiegu próbnego

Po zainstalowaniu produktu musisz wykonać tryb przebiegu próbnego.

Aby dowiedzieć się więcej o tej operacji, patrz instrukcja produktu.

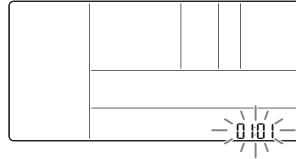


- 1 Naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy przycisku  powoduje wejście do trybu ustawień sterownika zdalnego.
  - Jedno krótkie naciśnięcie powoduje wejście do trybu ustawień użytkownika. Aby mieć pewność, należy przytrzymać dłużej niż 3 sekundy.
  - Anuluj lewy i prawy kierunek wiatru dla produktu RAC.

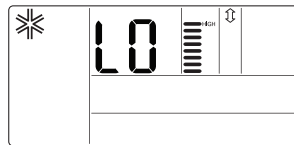
0 1 0 1

Kod funkcji      Ustaw

- 2 Cyfra ustawień '01' miga w dolnej części okna wyświetlacza.



- 3 Naciśnij przycisk , aby rozpocząć.

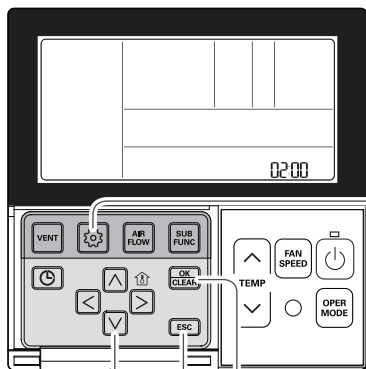



- 4 Naciśnięcie przycisku na dole w czasie przebiegu próbnego spowoduje wyjście z tego trybu pracy.
  - Ustaw opcję pracy, temperaturę g4ra/d4t, sterowanie przepływem wiatru, kierunek wiatru, przycisk start/stop.


## Ustawienia instalatora - Ustawienie adresu sterowania centralnego

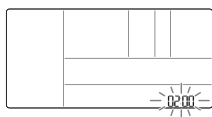
Jest to funkcja używana do podłączania sterowania centralnego

W celu uzyskania większej ilości informacji zajrzyj do instrukcji obsługi sterownika centralnego.





- 1** Naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy przycisku  powoduje wejście do trybu ustawień sterownika zdalnego.  
- Jedno krótkie naciśnięcie powoduje wejście do trybu ustawień użytkownika. Aby mieć pewność, należy przytrzymać dłużej niż 3 sekundy.

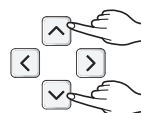
- 2** Po wejściu do trybu ustawień adresu za pomocą przycisku , ukaże się ekran jak na poniższym rysunku.





02:00  
↓ wewnętrznej  
Nr grupy  
Kod funkcji

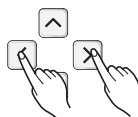
- 3** Ustaw nr grupy przez wciśnięcie przycisku  . (0~F)


02:F0



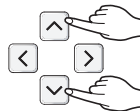
- 4** Poprzez wciśnięcie przycisku   wejdź w opcje ustawiania numeru jednostki wewnętrznej.


02:F0



- 5** Ustaw nr jedn. wewnętrznej przez wciśnięcie przycisku  .


02:F5



- 6** Naciśnij przycisk , aby zapisać.

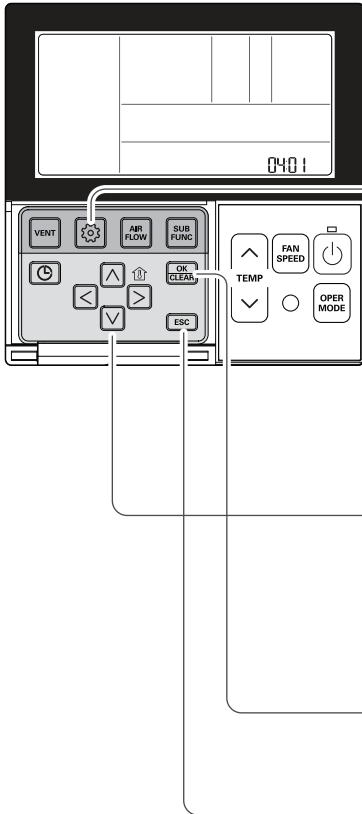
02:F5





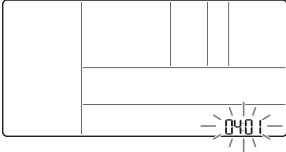

- 7** Wciśnij przycisk , aby wyjść z trybu ustawień.  
\* Po ustawieniu następuje automatyczne wyjście z trybu ustawienia, jeśli żaden przycisk nie zostanie wciśnięty przez 25 sekund.


\* When exiting without pressing set button, the manipulated value is not reflected.

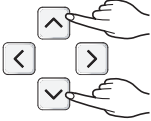

## Ustawienie instalacyjne – termistor






- 1** Naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy przycisku  powoduje wejście do trybu ustawień sterownika zdalnego.  
- Jedno krótkie naciśnięcie powoduje wejście do trybu ustawień użytkownika. Aby mieć pewność, należy przytrzymać dłużej niż 3 sekundy.
- 2** Naciśnij przycisk  w celu przejścia do menu wyboru czujnika temperatury pomieszczenia, przedstawionego na rysunku poniżej.


- 3** Przy pomocy przycisku   ustaw wartość termistora. (01: Zdalny sterownik 02: Jedn. wewn., 03: 2TH)

  
 Kod funkcji      Ustawienie termistora


- 4** Naciśnij przycisk , aby zapisać.




- 5** Wciśnij przycisk , aby wyjść z trybu ustawień.  
\* Po ustawieniu następuje automatyczne wyjście z trybu ustawienia, jeśli żaden przycisk nie zostanie wciśnięty przez 25 sekund.  
\* W przypadku wyjścia bez naciśnięcia przycisku ustawienia (set), zmieniona wartość nie zostanie zapisana.

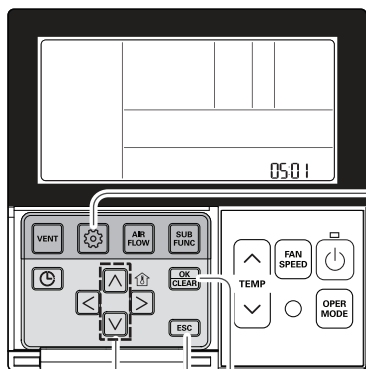
### <Tabela termistora>


Wybór czujnika temperatury		Funkcja	
01	Pilot zdalnego sterowania	Praca z czujnikiem temperatury zdalnego sterownika	
02	Jednostka wewnętrzna	Praca z czujnikiem temperatury jednostki wewnętrznej	
03	2TH	Chłodzenie	W czasie pracy jest brana pod uwagę najwyższa temperatura z czujników temperatury zdalnego sterownika i jednostki wewnętrznej. (W niektórych produktach jest brana pod uwagę niższa temperatura.)
		Ogrzewanie	W czasie pracy jest brana pod uwagę najwyższa temperatura z czujników temperatury zdalnego sterownika i jednostki wewnętrznej.


\* Funkcja 2TH ma różne charakterystyki pracy w zależności od produktu.

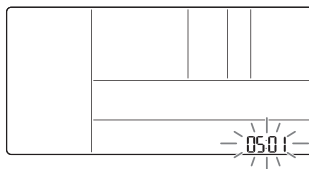
## Ustawienia instalacyjne – wybór wysokości sufitu



Funkcja ta służy do ustawiania natężenia przepływu powietrza WENTYLATORA w zależności od wysokości sufitu (tylko model kasetonowy).



**1** Naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy przycisku  powoduje wejście do trybu ustawień sterownika zdalnego.  
- Jedno krótkie naciśnięcie powoduje wejście do trybu ustawień użytkownika. Aby mieć pewność, należy przytrzymać dłużej niż 3 sekundy.

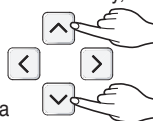
**2** Naciśnij przycisk  w celu przejścia do sekcji wyboru wysokości sufitu, przedstawionej na rysunku poniżej.



**3** Przy pomocy przycisków   ustaw wartość wysokości sufitu. (01: Niski, 02: Standardowy, 03: Wysoki, 04: Bardzo wysoki)

05:01


Kod funkcji Ustawienie termistora



**4** Naciśnij przycisk , aby zapisać.

05:01



**5** Wciśnij przycisk , aby wyjść z trybu ustawień.  
\* Po ustawieniu następuje automatyczne wyjście z trybu ustawienia, jeśli żaden przycisk nie zostanie wciśnięty przez 25 sekund.  
\* W przypadku wyjścia bez naciśnięcia przycisku ustawienia (set), zmieniona wartość nie zostanie zapisana.

### <Tabela wyboru wysokości sufitu>

Poziom wysokości sufitu	Opis	
01	Niskie	Zmniejsz natężenie przepływu powietrza jednostki wewnętrznej o 1 krok w stosunku do poziomu standardowego
02	Standard	Ustaw natężenie przepływu powietrza jedn. wewnętrznej na poziomie standardowym
03	Wysoki	Zwiększ natężenie przepływu powietrza jednostki wewnętrznej o 1 krok w stosunku do poziomu standardowego
04	Superwysoka	Zwiększ natężenie przepływu powietrza jednostki wewnętrznej o 2 kroki w stosunku do poziomu standardowego

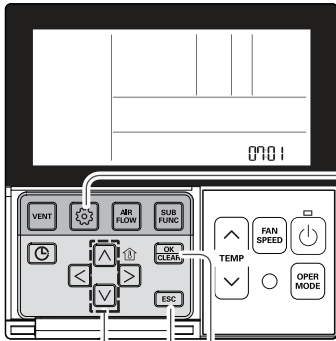
\* Ustawienie wysokości sufitu jest dostępne tylko w niektórych produktach.



\* Wysokość sufitu 'Super high' (super wysoka) może nie być dostępna w zależności od jednostki wewnętrznej.


\* Patrz instrukcja produktu, aby dowiedzieć się więcej szczegółów.

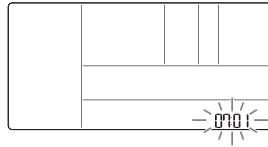
## Ustawienie instalacyjne-ustawienie grupy



Jest to funkcja dla ustawień w przypadku sterowania grupowego lub 2 zdalnych sterowników.



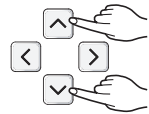
**1** Naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy przycisku  powoduje wejście do trybu ustawień sterownika zdalnego.   
- Jedno krótkie naciśnięcie powoduje wejście do trybu ustawień użytkownika. Aby mieć pewność, należy przytrzymać dłużej niż 3 sekundy.


**2** Naciskaj wielokrotnie przycisk  aż do momentu wejścia do menu wyboru główny/podporządkowany, jak na rysunku na dole.



**3** Za pomocą przycisku   wybierz główny/podporządkowany.  
(00: Podporządkowany, 01: Główny)


  
 ↓                      ↓  
 Kod funkcji        Wartość główny  
                                  /podporządkowany



**4** Naciśnij przycisk , aby zapisać.

0701



**5** Wciśnij przycisk , aby wyjść z trybu ustawień.  
\* Po ustawieniu następuje automatyczne wyjście z trybu ustawienia, jeśli żaden przycisk nie zostanie wciśnięty przez 25 sekund.  
\* W przypadku wyjścia bez naciśnięcia przycisku ustawienia (set), zmieniona wartość nie zostanie zapisana.

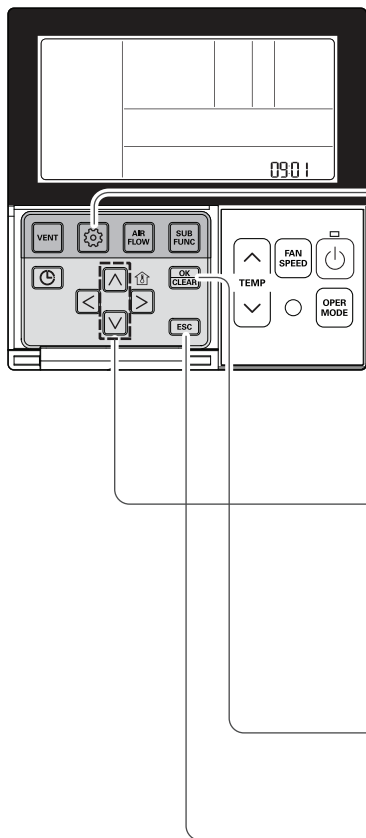
Pilot zdalnego sterowania	Funkcja
Główny	Jednostka wewnętrzna pracuje w oparciu o główny zdalny sterownik w przypadku sterowania grupowego. (W chwili dostawy wartość ta jest ustawiona na główny.)
Podporządkowany	W przypadku sterownia grupowego ustaw wszystkie sterowniki na podporządkowane z wyjątkiem jednego głównego


\* Patrz rozdział dotyczący 'sterowania grupowego', aby uzyskać szczegóły.


- W przypadku sterowania w grupach, podstawowe ustawienia pracy, słaby/średni/silny przepływ powietrza, ustawienia blokady zdalnego sterownika, ustawienia czasu i inne funkcje mogą być ograniczone.

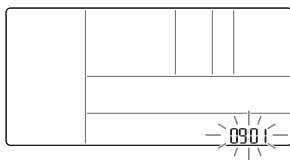
## Ustawienia instalacyjne-Ustawiania trybu styku bezprądowego



Funkcja styku bezprądowego może być używana tylko po zakupie/konfiguracji oddzielnego sprzętu styku bezprądowego.

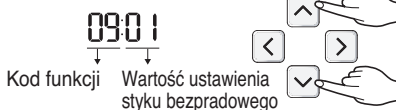


**1** Naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy przycisku  powoduje wejście do trybu ustawień sterownika zdalnego.  
- Jedno krótkie naciśnięcie powoduje wejście do trybu ustawień użytkownika. Aby mieć pewność, należy przytrzymać dłużej niż 3 sekundy.

**2** Naciskając wielokrotnie przycisk  aż do momentu wejścia do menu ustawień trybu styku bezprądowego, przedstawionego na rysunku na dole.




**3** Za pomocą przycisku   wybierz ustawienie styku bezprądowego.  
(00: Automacyjny, 01 : ręczny)



**4** Naciśnij przycisk , aby zapisać.

0901



**5** Wciśnij przycisk , aby wyjść z trybu ustawień.  
\* Po ustawieniu następuje automatyczne wyjście z trybu ustawienia, jeśli żaden przycisk nie zostanie wciśnięty przez 25 sekund.  
\* W przypadku wyjścia bez naciśnięcia przycisku ustawienia (set), zmieniona wartość nie zostanie zapisana.

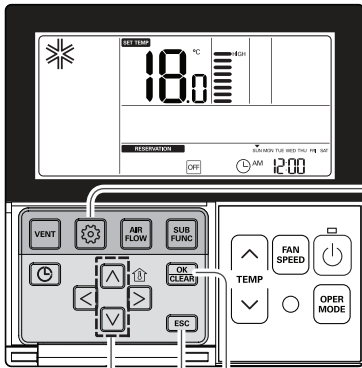
Co to jest styk bezprądowy?


To sygnał z punktu styku (takiego jak karta hotelowa lub czujnik obecności człowieka) do blokowania pracy klimatyzatora.


- Patrz podręcznik styku bezprądowego, aby uzyskać szczegóły.

## Ustawienia instalacyjne - Przetwarzanie Celsjusz / Fahrenheit

Funkcja ta służy do przeliczania jednostki wyświetlanej temperatury na stopnie Celsjusza lub Fahrenheita. (Zoptymalizowane tylko dla U.S.A)





- 1 Naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy przycisku  powoduje wejście do trybu ustawień sterownika zdalnego.  
- Jedno krótkie naciśnięcie powoduje wejście do trybu ustawień użytkownika. Aby mieć pewność, należy przytrzymać dłużej niż 3 sekundy.

- 2 Naciśnij wielokrotnie przycisk , aby wybrać kod funkcji 12.

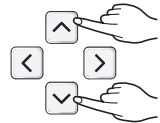
12:00


Kod funkcji      Wartość trybu konwersji

Np) Ustawienie Fahrenheit

- 3 Za pomocą przycisku   ustaw tryb jednostki temperatury.  
(00: Celsjusz, 01: Fahrenheit)


12:01



- 4 Naciśnij przycisk , aby zapisać.

12:01

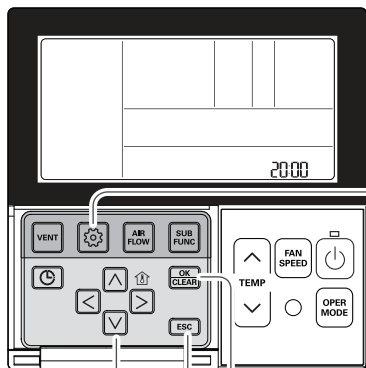



- 5 Naciśnij przycisk , aby wyjść; w przeciwnym razie system wyjdzie z tego trybu automatycznie bez zapisywania zmian po 25 sekundach bezczynności.


\* Każde naciśnięcie przycisku   w trybie Fahrenheita, spowoduje zwiększenie/zmniejszenie temperatury o 2 stopnie.

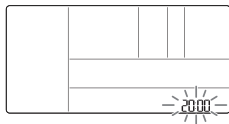
## Ustawienie instalacyjne-ustawienie funkcji opcjonalnej

Ustawienie funkcji po zainstalowaniu nowego oczyszczacza powietrza / grzałki / nawilżacza / zestawu wentylacji / górnej/dolnej kratki / grzałki pomocniczej lub po zdemontowaniu zainstalowanej jednostki.




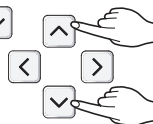
- 1** Naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy przycisku  powoduje wejście do trybu ustawień sterownika zdalnego.  
- Jedno krótkie naciśnięcie powoduje wejście do trybu ustawień użytkownika. Aby mieć pewność, należy przytrzymać dłużej niż 3 sekundy.

- 2** Naciskaj wielokrotnie przycisk  aż do momentu wejścia do wybranego kodu funkcji opcji, jak na rysunku na dole.




Funkcja	Kod
Oczyszczanie plazmowe	20
Grzałka elektryczna	21
Odwilżacz	22
Kratka podniesiona	23
Zestaw wentylacyjny	24
Nagrzewnica pomocnicza	25

- 3** Za pomocą przycisku   ustaw rzeczywisty stan.
- (00: nie zainstalowane,  
01 : zainstalowane)




20:00

Kod funkcji      Rzeczywisty stan

- 4** Naciśnij przycisk , aby zapisać.

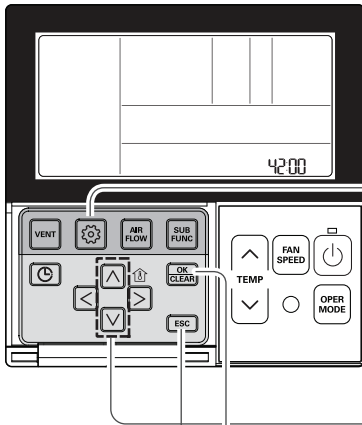



- 5** Wciśnij przycisk , aby wyjść z trybu ustawień.
- \* Po ustawieniu następuje automatyczne wyjście z trybu ustawienia, jeśli żaden przycisk nie zostanie wciśnięty przez 25 sekund.
  - \* W przypadku wyjścia bez naciśnięcia przycisku ustawienia (set), zmieniona wartość nie zostanie zapisana.




## Ustawienia instalatora–Blokada trybu pilota zdalnego sterowania

Funkcja służy do ograniczania możliwości wyboru 'trybu pracy'.





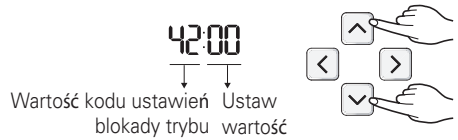
- 1** Przyciśnij i przytrzymaj przycisk  przez ponad 3 sekundy, aby przejść do trybu ustawień instalatora.




- 2** Przejdź do kodu instalatora 42 w menu za pomocą przycisku .




- 3** Wybierz pilot zdalnego sterowania typu master/slave za pomocą przycisku  .



kod	Opis
42:00	Nie ogranicza ustawień trybu pracy.
42:01	Użytkownik może włączyć wyłącznie tryb chłodzenia.
42:02	Użytkownik może włączyć wyłącznie tryb ogrzewania.

- 4** Przyciśnij przycisk , aby zapisać ustawienia.

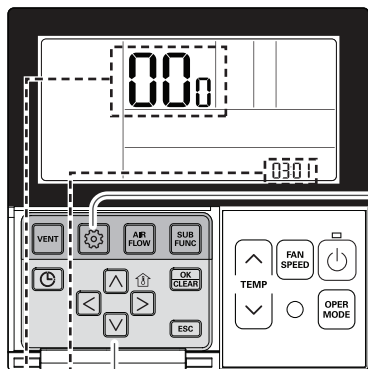
- 5** Przyciśnij przycisk , aby wyjść.

\* Funkcja może ograniczyć wyłącznie przycisk pilota zdalnego sterowania. Inne urządzenia sterujące mogą nadal zmieniać tryb pracy.  
(np. bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania i centralny kontroler)

## JAK USTAWIĆ E.S.P?


Funkcja ta decyduje o sile wiatru dla każdego poziomu wiatru i ma na celu ułatwienie instalacji.

- Błędne ustawienie ESP, może skutkować niewłaściwą pracą klimatyzatora.
- Ustawienie to musi być wykonywane przez uprawnionego technika.

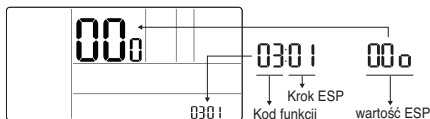




Kod funkcji,  
kod ESP

wartość ESP

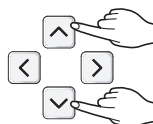
- 1 Naciśnięcie i przytrzymanie przez 3 sekundy przycisku  powoduje wejście do trybu ustawień sterownika zdalnego.  
- Jedno krótkie naciśnięcie powoduje wejście do trybu ustawień użytkownika. Aby mieć pewność, należy przytrzymać dłużej niż 3 sekundy.


- 2 Po wejściu do trybu ustawień ESP za pomocą przycisku , wyświetlanie będzie takie jak na poniższym rysunku.



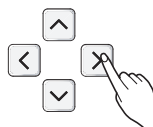
- 3 Wybierz krok wentylatora ESP, naciskając przycisk  . (01: bardzo niski, 02: Niski, 03: średni, 04: wysoki, 05: potężny)



0301

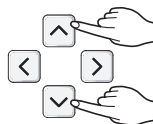


- 4 Przy pomocy przycisku  przejdź do ustawiania wartości ESP. (W chwili dostawy wartość ta wynosi 000.)

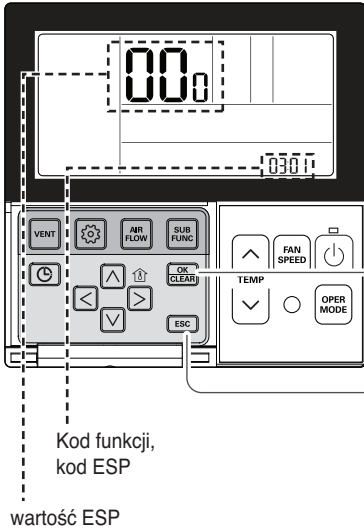
0301 000



- 5 Naciśnij przycisk   w celu ustawienia wartości ESP. (Wartość ESP można ustawić od 1 do 255; 1 jest najmniejsze a 255 największe.)



- Ustawienie wartości ESP w urządzeniu, które nie ma funkcji słabego wiatru i potężnego wiatru, może ono nie działać.



**6** Ustaw ponownie krok wentylatora ESP za pomocą przycisku i wartość ESP, nr 4 i 5, która odpowiada natężeniu wiatru

**7** Naciśnij przycisk , aby zapisać.



**8** Naciśnij przycisk , aby wyjść.  
 \* Po ustawieniu następuje automatyczne wyjście z trybu ustawienia, jeśli żaden przycisk nie zostanie wciśnięty przez 25 sekund.  
 \* W przypadku wyjścia bez naciśnięcia przycisku ustawienia (set), zmieniona wartość nie zostanie zapisana.

- Zwróć uwagę, aby nie zmieniać wartości ESP dla każdej prędkości wentylatora.
- W niektórych urządzeniach nie działają ustawienia ESP krok bardzo niski/potężny.
- Wartość ESP jest dostępna w określonych produktach.



