

TOSHIBA

INSTRUKCJA MONTAŻOWA I INSTRUKCJĄ UŻYTKOWNIKA

R32
INVERTER
KLIMATYZATOR (TYP SPLIT)
Jednostka wewnętrzna
RAS-M05P2KVSG-E
RAS-B07, 10, 13, 16, 18, 22, 24P2KVSG-E
RAS-M05P2KVSG-B-E
RAS-B07, 10, 13, 16, 18, 22, 24P2KVSG-B-E
Jednostka zewnętrzna
RAS-07, 10, 13, 16, 18, 22, 24P2AVSG-E

Zeskanuj kod QR, aby uzyskać dostęp do instrukcji
montażowej i instrukcji użytkownika na stronie internetowej.
<https://www.toshiba-carrier.co.th/manuals/default.aspx>

Instrukcje są dostępne w BG/CS/DA/DE/EL/EN/ES/ET/FI/FR/
HR/HU/IT/LT/LV/NL/NO/PL/PT/RO/RU/SK/SL/SV.



INSTRUKCJA MONTAŻOWA

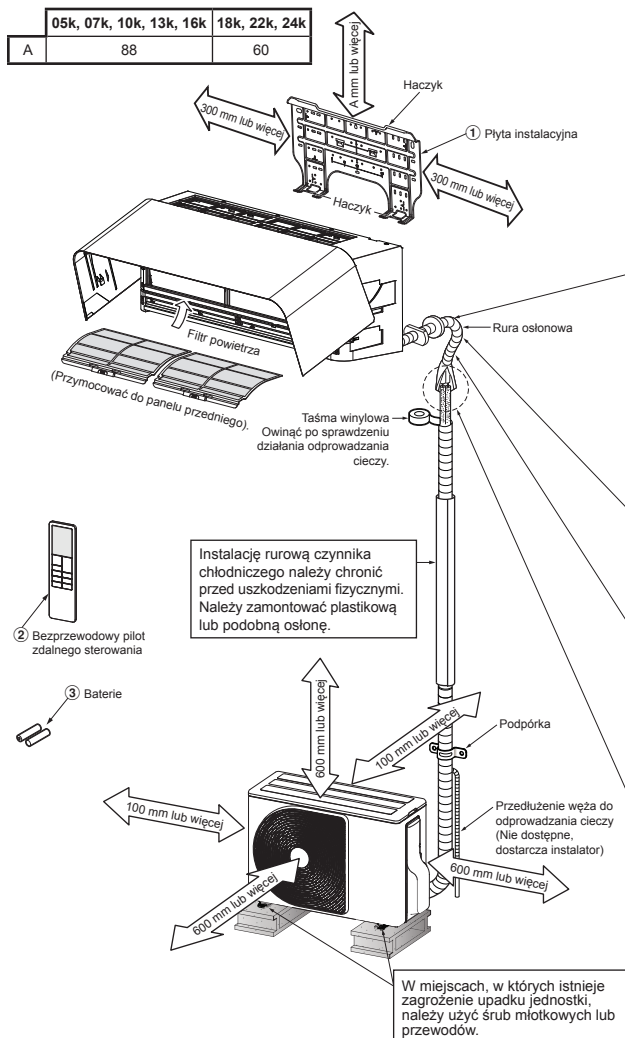
AKCESORIA

WEWNĘTRZNA					
Nr	Nazwa części	Ilość	Nr	Nazwa części	Ilość
①	Płyta instalacyjna 	1	⑥	Etykieta B 	1
②	Bezprzewodowy pilot zdalnego sterowania 	1	⑦	Instrukcja Montażowa i Instrukcją Użytkownika (Ta instrukcja) 	1
③	Bateria 	2	⑧	Instrukcja Bezpieczeństwa 	1
④	Śruba montażowa 	8	⑨	Instrukcja Serwisowa dot. R32 	1
⑤	Śruba (Tylko dla modelu 18, 22, 24k) 	2			

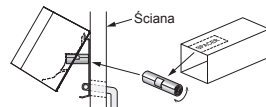
ZEWNĘTRZNA		
Nr	Nazwa części	Ilość
⑩	Złączka spustowa 	1

SCHEMAT INSTALACYJNY JEDNOSTKA WEWNĘTRZNEGO I ZEWNĘTRZNEGO

	05k, 07k, 10k, 13k, 16k	18k, 22k, 24k
A	88	60

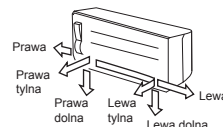


Do instalacji rurowej lewej tylnej, dolnej tylnej i lewej



Odciać SPACER, zwinąć i wsunąć pomiędzy urządzenie wewnętrzne a ścianę, po czym odchylić urządzenie wewnętrzne, aby zapewnić jego lepsze działanie.

Pomocniczą instalację rurową można podłączyć po stronie lewej, lewej tylnej, prawej tylnej, prawej, prawej dolnej lub lewej dolnej.



Uszczelnij szczelinę otworu w ścianie kitem

Po ukończeniu instalacji orurowania czynnika chłodniczego, okablowania i orurowania odprowadzania wody, uszczelnij szczelinę otworów rur kitem, aby zapobiec wyciekowi wody.

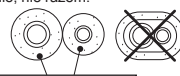
W węźle do odprowadzania wody nie może występować luz



Wąż do odprowadzania wody musi być nachylony do dołu.

Połączenie rozszerzane winno być zainstalowane na zewnątrz budynku.

Odzisolować rury czynnika chłodniczego oddzielnie, nie razem.



Dodatkowe części instalacyjne

Kod części	Nazwa części	Ilość
A	Instalacja rurowa czynnika chłodniczego Strona cieczowa : Ø6,35 mm Strona gazowa : Ø9,52 mm (Dla 05k, 07k, 10k, 13k) : Ø12,70 mm (Dla 16k, 18k, 22k, 24k)	Po jednej sztuce
B	Materiał izolacyjny do rur (pianka polietylenowa, grubość 6 mm) (Dla 05k, 07k, 10k, 13k) (pianka polietylenowa, grubość 8 mm) (Dla 16k, 18k, 22k, 24k)	1
C	Kit, taśma PVC	Po jednej sztuce

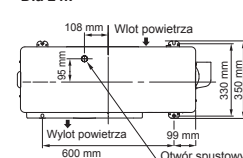
Układ śrub mocujących urządzenie zewnętrzne

- Jeżeli urządzenie będzie narażone na działanie silnego wiatru, należy zabezpieczyć je śrubami i nakrętkami mocującymi.
- Należy zastosować śruby kotwowe Ø8 mm lub Ø10 mm z nakrętkami.
- Jeżeli występuje konieczność odprowadzenia wody z odszraniania, przed zainstalowaniem urządzenia zewnętrznego należy w jego płycie spodniej zamocować złączka spustowa Ⓢ.

Dla 07k, 10k, 13k, 16k, 18k, 22k



Dla 24k



※ W przypadku korzystania z wielosystemowej jednostki zewnętrznej należy zapoznać się z Instrukcją Montażu dostarczoną z danym modelem.

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA

Miejsce montażu

- Miejsce, które zapewnia odpowiednią przestrzeń wokół jednostki zewnętrznej, patrz rysunek.
- Miejsce, w którym nie ma żadnych przeszkód w pobliżu wlotu czy wylotu.
- Miejsce, w którym można łatwo podłączyć instalację rurową do jednostki zewnętrznej.
- Miejsce, w którym można otworzyć panel przedni.
- Jednostkę wewnętrzną należy zainstalować na wysokości co najmniej 2,5 m. Ponadto należy unikać kładzenia czegokolwiek na wierzchu jednostki wewnętrznej.

UWAGA

- Należy zabezpieczyć odbiornik bezprzewodowy jednostki wewnętrznej przed bezpośrednim działaniem światła słonecznego.
- Mikroprocesor w jednostce wewnętrznej nie powinien znajdować się zbyt blisko źródeł generujących hałas częstotliwości radiowej.

Pilot zdalnego sterowania

- Miejsce, w którym nie ma żadnych przeszkód – przykładowo zasłon – mogących zablokować sygnał z jednostki wewnętrznej.
- Nie instalować pilota zdalnego sterowania w miejscu wystawionym na bezpośrednie działanie światła słonecznego lub w pobliżu źródeł ciepła takich jak kuchenka.
- Pilot zdalnego sterowania musi znajdować się w odległości co najmniej 1 m od najbliższego odbiornika telewizyjnego lub zestawu stereo. (Jest to konieczne w celu zapobieżenia zakłóceniu obrazu i interferencji dźwiękowej.)
- Lokalizację pilota zdalnego sterowania należy ustalić w sposób pokazany poniżej.

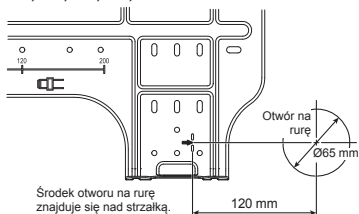


Wycięcie otworu i montaż płyty instalacyjnej

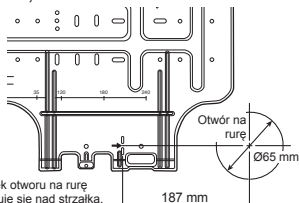
Wycięcie otworu

Przy montażu rur czynnika chłodniczego z tyłu.

Dla 05k, 07k, 10k, 13k, 16k



Dla 18k, 22k, 24k



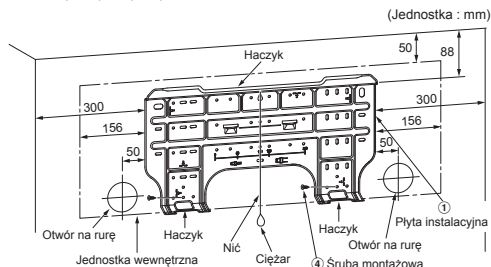
1. Po określeniu położenia otworu na rurę na płycie montażowej (➡), należy wywiercić otwór na rurę (Ø65 mm) z zachowaniem lekkiego spadku w kierunku zewnętrznym.

UWAGA

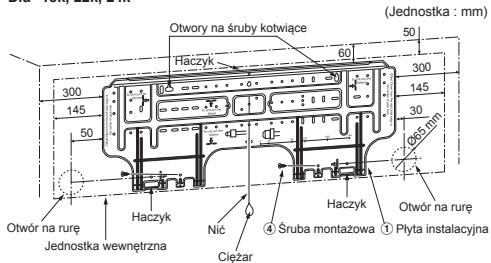
- W razie wiercenia w ścianie, w której znajduje się metalowa listwa, konstrukcja druciana lub metalowa płyta, należy bezwzględnie użyć pierścienia otworowego do otworów na rury (sprzedawany oddzielnie).

Montaż płyty instalacyjnej

Dla 05k, 07k, 10k, 13k, 16k



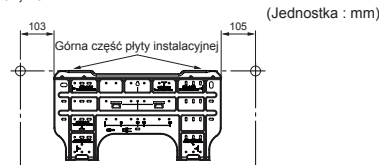
Dla 18k, 22k, 24k



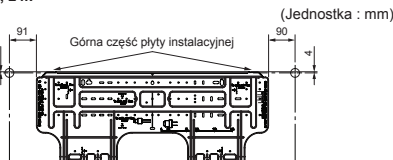
Bezpośredni montaż jednostki wewnętrznej do przygotowania ściany

- W przypadku ściany wykonanej z pustaków, cegieł, betonu lub podobnych materiałów, do określenia położenia śruby montażowej na ścianie można użyć poniższej pozycji, aby wywiercić otwór w celu włożenia kotew zaciskowych do odpowiedniej śruby montażowej.

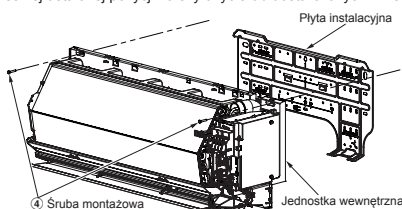
Dla 05k, 07k, 10k, 16k



Dla 18k, 22k, 24k



- Do przymocowania jednostki wewnętrznej bezpośrednio do ściany we wcześniej ustalonej pozycji należy użyć śrub dostarczonych w zestawie.

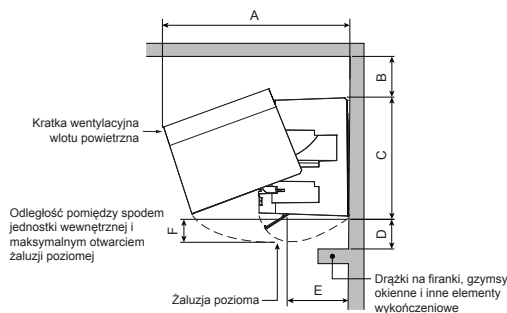


Przestrzeń dostępna pod jednostką wewnętrzną

- Zapewniona odległość daje możliwość zmiany zasięgu kratki wentylacyjnej wlotu powietrza i żaluzji poziomej, co ułatwia pracę nad drążkami na firanki, przy gzymsach okiennych oraz w pobliżu innych elementów wykończeniowych.

(Jednostka : mm)

	A	B	C	D	E	F
05k, 07k, 10k, 13k, 16k	463	50	293	60	140	55
18k, 22k, 24k	492	50	320	70	170	67



UWAGA

- Jeżeli w pobliżu okna znajdują się drążki na firanki, gzymsy okienne lub inne elementy wykończeniowe, to należy zapewnić podaną niżej odległość od jednostki wewnętrznej.
 - W modelu 05k, 07k, 10k, 13k, 16k powinna wynosić 60 mm lub więcej.
 - W modelu 18k, 22k, 24k powinna wynosić 70 mm lub więcej.
- Jeżeli dostępna przestrzeń będzie mniejsza niż informujące, to otwieranie i zamykanie kratki wentylacyjnej wlotu powietrza oraz żaluzji poziomej może być utrudnione.
- Ponadto wylot powietrza nie może być zablokowany jakimkolwiek przedmiotami.
- Spowodowałoby to ograniczenie przepływu powietrza i spadek wydajności.

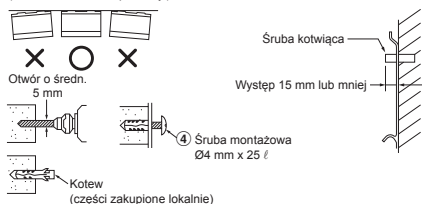
Gdy płyta instalacyjna jest montowana bezpośrednio na ścianie

1. Solidnie zamocować płytę instalacyjną na ścianie, przykręcając jej dolną i górną część w celu zawieszenia jednostki wewnętrznej.
2. Aby zamontować płytę instalacyjną na ścianie betonowej za pomocą śrub kotwowych, należy wykorzystać otwory na śruby przedstawione na poniższym rysunku.
3. Zamontować płytę instalacyjną poziomo na ścianie.

UWAGA

- W razie montażu płyty instalacyjnej ze śrubą montażową nie należy używać otworu na śrubę kotwiącą. Jednostka mogłaby wówczas spaść, powodując obrażenia ciała lub uszkodzenia mienia.

Płyta instalacyjna
(Zachować kierunek poziomy.)



UWAGA

- Jeżeli jednostka nie zostanie właściwie zamontowana, to może ona spaść, powodując obrażenia ciała lub uszkodzenia mienia.
- W ścianach wykonanych z cegłówek, cegieł, betonu lub podobnych materiałów należy wywiercić otwory o średnicy 5 mm.
- Włożyć kołki rozporowe dopasowane do ④ śrub montażowych.

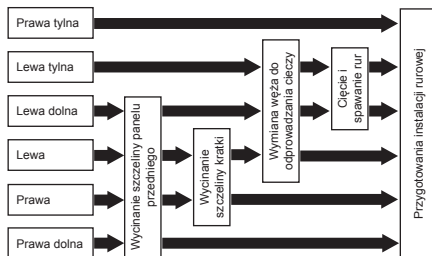
UWAGA

- Zamocować cztery rogi i dolne części płyty instalacyjnej 4 do 6 śrubami montażowymi w celu przeprowadzenia montażu.

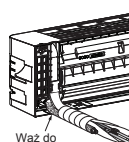
Montaż instalacji rurowej i węża do odprowadzania wody

Formowanie instalacji rurowej i węża do odprowadzania wody

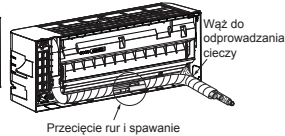
- Ze względu na to, że skraplanie się wody powoduje problemy mechaniczne, należy zadbać o izolację obydwoj rurow łączących. (Jako materiału izolacyjnego należy użyć pianki polietylenowej.)
- Połączenie rurowe można zamontować w następujących kierunkach.



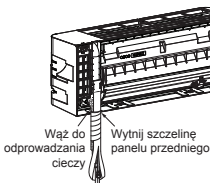
• Prawa tylna



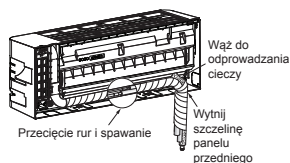
• Lewa tylna



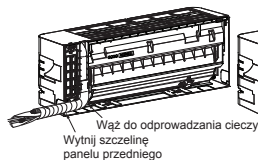
• Prawa dolna



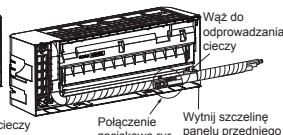
• Lewa dolna



• Prawa



• Lewa



1. Wycięcie szczeliny panelu przedniego

- Przy użyciu piłki włosowej wycięć szczelinę z lewej dolnej lub prawej dolnej strony przedniego panelu w celu lewego dolnego lub prawego dolnego połączenia.

2. Wycięcie szczeliny w kratce

- Przy użyciu piłki włosowej wycięć szczelinę z lewej lub prawej strony kratki wlotu powietrza w celu lewego lub prawego połączenia.

3. Wymiana węża do odprowadzania cieczy

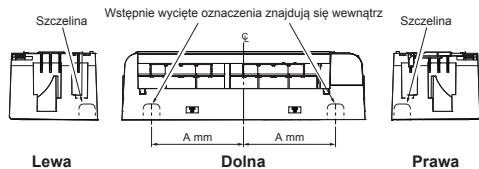
- Fabrycznie wąż do odprowadzania cieczy jest domyślnie zamontowany z prawej strony.
- Do podłączenia lewego, lewego dolnego i lewego tylnego przyłącza rurowego, konieczna jest wymiana węża do odprowadzania cieczy i zaślepki otworu odprowadzającego.

4. Cięcie i spawanie rur

- W przypadku podłączenia rurowego dolnego-lewostronnego oraz tylnego-lewostronnego połączenie z czynnikiem chłodniczym musi być wykonane poprzez lutowanie twarde lub spawanie.

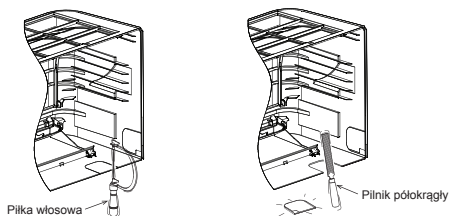
Wycinanie panelu przedniego

- Aby instalację rurową podłączyć do lewej, prawej lub dolnej części, należy odciąć panel przedni.
- Oznaczenia miejsc cięcia znajdują się w panelu przednim w następujących położeniach.



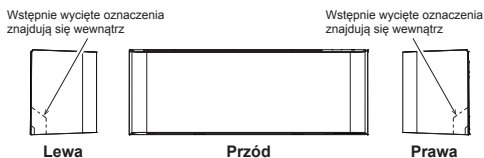
Model	A
05k, 07k, 10k, 13k, 16k	305
18k, 22k, 24k	439

- Odetnić rurę znajdującą się po wewnętrznej stronie panelu przedniego za pomocą pilki włosowej lub innego podobnego narzędzia.
- Plastikowe zadziory utworzone podczas cięcia należy usunąć za pomocą pilnika półokrągłego lub podobnego narzędzia.



Jak wyciąć kratkę wlotu powietrza

- Aby instalację rurową podłączyć do lewej lub prawej części, należy odciąć kratkę wlotu powietrza.
- Oznaczenia miejsc cięcia znajdują się po wewnętrznej stronie kratki wlotu powietrza w następujących położeniach.



- Odetnić rurę znajdującą się po wewnętrznej stronie kratki wlotu powietrza w za pomocą pilki włosowej lub innego podobnego narzędzia.
- Plastikowe zadziory utworzone podczas cięcia należy usunąć za pomocą pilnika półokrągłego lub podobnego narzędzia.

UWAGA

Podczas cięcia panelu przedniego i kratki wlotu powietrza należy zachować ostrożność przy obsłudze narzędzi do cięcia i wszelkich ostrych krawędzi plastiku. Mogłoby to doprowadzić do obrażeń.

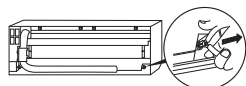
Usuwanie węża do odprowadzania cieczy

- Wąż odprowadzający można zdemontować wykręcając śrubę mocującą wąż odprowadzający a następnie wyciągając wąż.
- Podczas demontażu węża odprowadzającego należy zwrócić uwagę na ostre krawędzie stalowej płytki. Ostre krawędzie mogą powodować obrażenia.
- Aby zamontować wąż odprowadzający, wsunąć wąż mocno aż do zetknięcia złącza z izolacją cieplną, a następnie zamocować oryginalną śrubą.



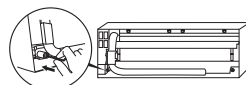
Zdemontowanie zaślepki otworu odprowadzającego

Chwycić zaślepkę otworu odprowadzającego szczypcami igłowymi i ją wyciągnąć.

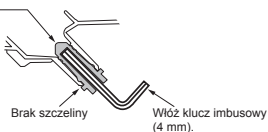


Montaż zaślepki otworu odprowadzającego

- Wsunąć klucz imbusowy (4 mm) do lba zatyczki.
- Dokładnie wcisnąć zatyczkę.



Przy wkładaniu zatyczki otworu spustowego nie należy stosować oleju smarowego (maszynowy olej chłodniczy). Powoduje to uszkodzenie i nieszczelność zatyczki.



UWAGA

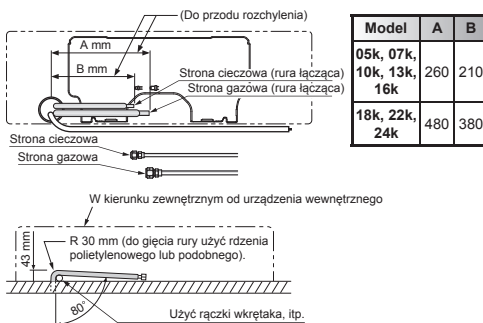
- Mocno włożyć wąż do odprowadzania cieczy zaślepkę otworu odprowadzającego; w przeciwnym razie woda może przeciekać.

Połączenie lewostronne z instalacją rurową

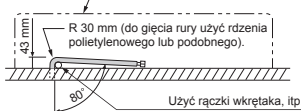
- Zgiąć rurę łącznikową tak, aby była ułożona w odstępnie 43 mm nad powierzchnią ściany. Jeżeli rura łącznikowa zostanie ułożona w odległości przekraczającej 43 mm od powierzchni ściany, jednostka wewnętrzna może być niestabilnie osadzona na ścianie.
- Do zaginiania rur łączących użyć zaginarki sprężynowej, aby nie doszło do ich zgniecenia.

Wygiąć rurę łącznikową w łuk o promieniu 30 mm.

Podłączanie rury po zamontowaniu jednostki (rysunek)



W kierunku zewnętrznym od urządzenia wewnętrznego

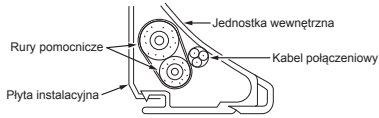


UWAGA

- Jeżeli rura zostanie zgięta nieprawidłowo, jednostka wewnętrzna może być niestabilnie osadzona na ścianie. Po przełożeniu rury łącznikowej przez otwór na rurę, podłączyć rurę łącznikową do rur pomocniczych i owinać taśmą okładkową.

⚠ UWAGA

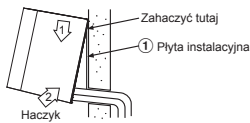
- Należy dokładnie połączyć (dwie) rury pomocnicze i kabel połączeniowy taśmą. W przypadku połączenia instalacji rurowej po lewej stronie z tyłu, należy połączyć taśmą tylko (dwie) rury pomocnicze.



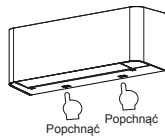
- Ostrożnie ułożyć rury tak, aby żadna z nich nie wystawała zza płyty tylnej jednostki wewnętrznej.
- Ostrożnie połączyć rury pomocnicze i rury łącznikowe ze sobą i odciąć taśmę izolacyjną nawiniętą na rurę łącznikową, aby uniknąć podwójnego owijania taśmą połączenia; ponadto uszczelnić połączenie taśmą winylową, itd.
- Ze względu na to, że skraplanie się wody powoduje problemy mechaniczne, należy zadbać o izolację obydwu rur łączących. (Jako materiału izolacyjnego należy użyć pianki polietylenowej.)
- Podczas gięcia rury należy uważać, aby jej nie zgnieść.

Mocowanie jednostki wewnętrznej

- Przełożyć rurę przez otwór w ścianie a następnie zawiesić jednostkę wewnętrzną na górnych haczykach płyty instalacyjnej.
- Przechylić jednostkę wewnętrzną na prawą i lewą stronę, aby upewnić się, że jest solidnie zahaczona na płycie instalacyjnej.
- Dociskając jednostkę wewnętrzną do ściany, zahaczyć ją o dolną część płyty instalacyjnej. Pociągnąć jednostkę wewnętrzną do siebie, aby upewnić się, że jest solidnie zahaczona na płycie instalacyjnej.



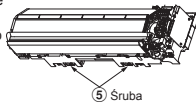
- Aby zdemontować jednostkę wewnętrzną z płyty instalacyjnej, pociągnąć jednostkę wewnętrzną do siebie, jednocześnie popychając ją od dołu w górę w określonych miejscach.



INFORMACJE

- Ze względu na stan instalacji rurowej, dolna część jednostki wewnętrznej może się unosić swobodnie i instalator może mieć trudności z przymocowaniem jej do płyty instalacyjnej. W takim przypadku przymocować jednostkę wewnętrzną do płyty instalacyjnej przy użyciu ⑤ śrub.

(Tylko dla modelu 18, 22, 24k)

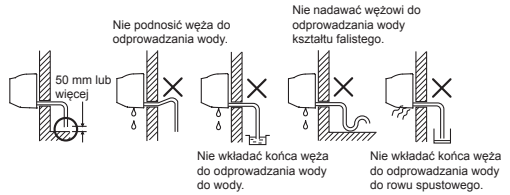


Odprowadzanie wody

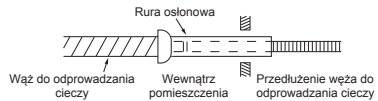
- Poprowadzić wąż do odprowadzania wody nachylony do dołu.

UWAGA

- Otwór powinien być nieznacznie nachylony po stronie zewnętrznej.

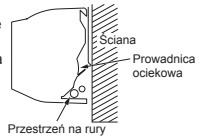


- Wlać wodę do tacy ociekowej i sprawdzić, czy woda jest odprowadzana na zewnątrz.
- Podczas podłączania przedłużenia węża do odprowadzania wody należy odizolować część łączącą węża do odprowadzania wody rurą osłonową.



⚠ UWAGA

- Zapewnić rurę do odprowadzania wody w celu prawidłowego odprowadzania wody z jednostki.
- Nieprawidłowe odprowadzanie wody może skutkować powstawaniem kropli rosy.
- Konstrukcja klimatyzatora ma sprawiać, że skraplająca się woda, która osadza się z tyłu jednostki wewnętrznej będzie spływała na tacę ociekową.
- Z tego względu nie należy wkładać przewodu zasilającego oraz innych części powyżej wysokości prowadnicy ociekowej. Przestrzeń na rury



JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA

Miejsce montażu

- Miejsce zapewniające wystarczającą przestrzeń wokół urządzenia wewnętrznego, zgodnie ze schematem.
- Miejsce, które może unieść ciężar urządzenia zewnętrznego i nie powoduje zwiększenia poziomu hałasu ani wibracji.
- Miejsce, w którym hałas wynikający z pracy urządzenia i wyrzucane przez nie powietrze nie przeszkadza sąsiadom.
- Miejsce, w którym hałas wynikający z działania silnego wiatru.
- Miejsce pozbawione wycieków gazów palnych.
- Miejsce nie blokujące przejścia.
- Jeżeli urządzenie zewnętrzne ma być zainstalowane w pozycji uniesionej, należy zabezpieczyć jego nóżki.
- Dopuszczalna długość rury połączeniowej.

Model	07k	10k	13k	16k	18k	22k	24k
Długość bez doładowania	Do 15 m	Do 15 m	Do 15 m	Do 15 m	Do 15 m	Do 15 m	Do 15 m
Maksymalna długość	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	20 m	25 m
Dodatkowe ładowanie czynnika chłodniczego	16 - 20 m (20 g / 1 m)						16 - 25 m (20 g / 1 m)
Maksymalne ładowanie czynnika chłodniczego	0,65 kg	0,75 kg	0,90 kg	0,90 kg	1,20 kg	1,20 kg	1,34 kg

- Dopuszczalna wysokość miejsca instalacji jednostki zewnętrznej.

Model	07k	10k	13k	16k	18k	22k	24k
Maksymalna wysokość	12 m						15 m

- Lokalizacja zapewniająca skuteczne odprowadzanie wody lub taka, w której woda ściekowa nie stwarza żadnych problemów.
- Lokalizacja w której możliwa jest instalacja w poziomie.

Środki ostrożności podczas dodawania czynnika chłodniczego

- Przy dodawaniu czynnika chłodniczego należy skorzystać z wagi o dokładności przynajmniej do 10 g.
- Nie posługiwać się wagą łazienkową lub podobnymi przyrządami.

UWAGA

- Gdy jednostka zewnętrzna jest zainstalowana w miejscu, w którym woda ściekowa może powodować problemy, należy uszczelnić punkt wycieku za pomocą kleju silikonowego lub uszczelnacza.

Zalecenia dotyczące instalacji urządzenia w rejonach z występowaniem obfitych opadów śniegu i niskich temperatur

- Wodę należy spuszczać bezpośrednio z otworów spustowych.
- W celu ochrony urządzenia zewnętrznego przed nadmiernym nagromadzeniem śniegu, należy zainstalować ramę podtrzymującą, i zamontować osłonę i okap przeciwnieży.
- * Nie stosować modelu z podwójnym systemem wentylacji.

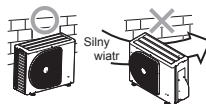


UWAGA

- Urządzenie zewnętrzne należy zainstalować w taki sposób, aby nie blokowało wyrzutu powietrza.
- Jeżeli urządzenie zewnętrzne jest zainstalowane w miejscu zawsze narażonym na działanie silnego wiatru, na przykład nad brzegiem morza lub na wysokiej kondygnacji budynku, należy zabezpieczyć normalną pracę wentylatora za pomocą kanału lub osłony od wiatru.
- Zwłaszcza w obszarach, gdzie występują silne wiatry, należy zainstalować urządzenie w taki sposób, aby uniknąć przedostawania się wiatru.
- Zainstalowanie urządzenia w miejscach wymienionych poniżej może powodować problemy.

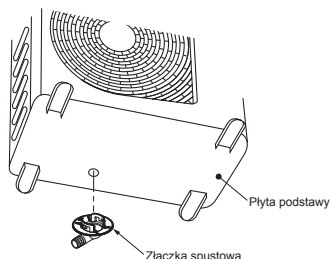
Nie należy instalować urządzenia w następujących miejscach.

- Miejsce, w którym występuje duża ilość oleju maszynowego.
- Miejsce zasolone, np. nad brzegiem morza.
- Miejsce pełne lotnych siarczków.
- Miejsce, gdzie istnieje prawdopodobieństwo powstawania fal wysokiej częstotliwości, takich jak te wytwarzane przez sprzęt audio, spawarki i sprzęt medyczny.

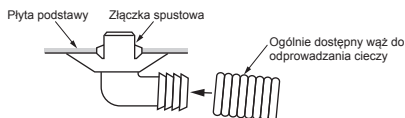


Oprowadzanie wody

- Na płycie podstawy jednostki zewnętrznej znajdują się otwory, które zapewniają skuteczne odprowadzanie wody powstałej w wyniku rozmrażania podczas ogrzewania.
- Jeśli podczas montażu urządzenia na balkonie lub ścianie wymagany jest scentralizowany odpływ wody, należy wykonać następujące czynności w celu odprowadzenia wody.



- Należy zamontować złączkę spustową do odprowadzania cieczy i dostępny w sprzedaży wąż do odprowadzania cieczy (o średnicy wewnętrznej 16 mm), a następnie spuścić wodę. (Informacje o miejscu montażu złączki spustowej do odprowadzania cieczy można znaleźć na wykresie montażu jednostek zewnętrznych i wewnętrznych.)
- Upewnić się, że urządzenie zewnętrzne jest ustawione poziomo i poprowadzić wąż do odprowadzania cieczy ukośnie do dołu, tak aby pozostawał lekko napięty.



UWAGA

- Nie należy używać zwykłego węża ogrodowego, ale można go splaszczyc, aby uniemożliwić spływanie wody.

Łączenie instalacji rurowej czynnika chłodniczego

Łączenie rur

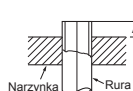
1. Przeciąć rurę obcinakiem do rur.



2. Wsunąć nakrętkę rozszerzającą do rury i rozszerzyć rurę.
 - Rezerwa części wystającej przy rozszerzaniu : A (Jednostka : mm)

RIGID (typ sprężgła)

Zewn. średn. rury miedzianej	Używane narzędzie	Użyte typowe narzędzie
Ø6,35	0 do 0,5	1,0 do 1,5
Ø9,52	0 do 0,5	1,0 do 1,5
Ø12,70	0 do 0,5	1,0 do 1,5
Grubość rur	0,8 mm lub więcej	



IMPERIAL (typ nakrętki motylkowej)

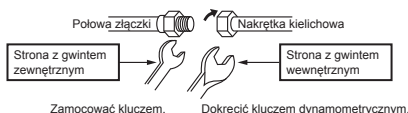
Zewn. średn. rury miedzianej	Używane narzędzie
Ø6,35	1,5 do 0,5
Ø9,52	1,5 do 0,5
Ø12,70	2,0 do 0,5
Grubość rur	0,8 mm lub więcej

UWAGA

- Podczas usuwania zadziórów nie dopuścić do zarysowania powierzchni wewnętrznej części kielichowej.
- Zarysowania wewnętrznej powierzchni kielichowej części łączenia rur spowoduje wyciekanie gazowego czynnika chłodniczego.

Dokręcanie połączenia

Wyrównać środkowe rur łączących i dokręcić nakrętkę kielichową jak najmocniej palcami. Następnie dokręcić nakrętkę kluczem i kluczem dynamometrycznym w sposób pokazany na rysunku.



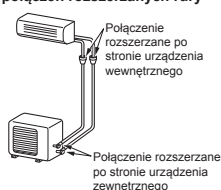
UWAGA

- Nie dokręcać zbyt mocno. Może to spowodować pęknięcie nakrętki w zależności od warunków.

Zewn. średn. rury miedzianej	Moment obrotowy dokręcania (N·m)
Ø6,35 mm	14 do 18 (1,4 do 1,8 kgf·m)
Ø9,52 mm	30 do 42 (3,0 do 4,2 kgf·m)
Ø12,70 mm	50 do 62 (5,0 do 6,2 kgf·m)

- Dokręcanie momentem obrotowym połączeń rozszerzanych rury

Ciśnienie robocze R32 jest wyższe od ciśnienia R22 (ok. 1,6 razy). Należy mocno dokręcić sekcje połączeń rozszerzanych rury (łącznie zespoły wewnętrzne i zewnętrzne) do określonego momentu obrotowego dokręcania. Niewłaściwe połączenia mogą być przyczyną nie tylko wycieku gazu, ale także zakłóceń cyklu chłodzenia.



Usuwanie Powietrza

Po podłączeniu instalacji rurowej do urządzenia wewnętrznego, można za jednym razem usunąć powietrze z systemu.

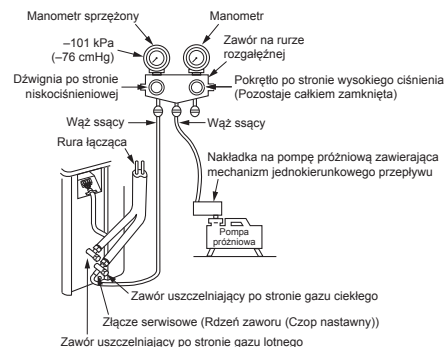
USUWANIE POWIETRZA Z UKŁADU

Usunąć powietrze z rur łączących i z urządzenia wewnętrznego za pomocą pompy próżniowej. Nie stosować czynnika chłodzącego z urządzenia zewnętrznego. Szczegółowe informacje w tym zakresie można znaleźć w instrukcji obsługi pompy próżniowej.

Stosowanie pompy próżniowej

Należy upewnić się, że pompa próżniowa jest wyposażona w mechanizm jednokierunkowy, który zapobiega przedostawaniu się oleju z wnętrza pompy do rur klimatyzatora, kiedy pompa przestaje pracować. (Jeśli olej z pompy próżniowej dostanie się do klimatyzatora wykorzystującego R32, cykl chłodzenia może zostać zakłócony.)

1. Podłączyć wąż do napełniania od zaworu rozgałęźnego do portu serwisowego zaworu uszczelnionego po stronie gazu.
2. Połączyć wąż ssący ze złączem pompy próżniowej.
3. Otworzyć całkowicie dźwignię zaworu na rurze rozgałęźnej po stronie niskociśnieniowej.
4. Włączyć pompę próżniową, aby rozpocząć usuwanie gazu. Usuwać gaz przez około 15 minut, jeżeli długość instalacji rurowej wynosi 20 metrów. (15 minut na 20 metrów) (zakładając, że wydajność pompy wynosi 27 litrów naminutę) Następnie upewnić się, że manometr sprężony wskazuje -101 kPa (-76 cmHg).
5. Zamknąć dźwignię zaworu na rurze rozgałęźnej po stronie niskociśnieniowej.
6. Otworzyć całkowicie trzpień zaworów uszczelniających (po obu stronach: po stronie gazu i po stronie cieplego gazu).
7. Odłączyć wąż ssący od złącza serwisowego.
8. Dokładnie dokręcić nasadki zaworów uszczelniających.



UWAGA

- PODCZAS PRACY PRZY INSTALACJACH RUROWYCH NALEŻY PRZESTRZEGAĆ 7 WAŻNYCH ZASAD.

- (1) Usuwać zanieczyszczenia i wilgoć (wewnątrz rur łączących).
- (2) Zapewnić szczelność połączeń (pomiędzy rurami a urządzeniem).
- (3) Usunąć powietrze z rur łączących za pomocą POMPY PRÓŻNIOWEJ.
- (4) Sprawdzić gazoszczelność (połączenia).
- (5) Upewnić się, że zawory uszczelniające zostały całkowicie otwarte przed włączeniem urządzenia.
- (6) Wewnątrz nie jest dozwolone stosowanie łączników mechanicznych i połączeń kielichowych wielokrotnego użytku. W przypadku ponownego użycia łączników mechanicznych w pomieszczeniach części uszczelniające należy wymienić. Gdy połączenia kielichowe są ponownie używane w pomieszczeniach, część kielichowa powinna zostać wykonana ponownie.
- (7) Nie używać klimatyzatora, gdy w układzie nie ma czynnika chłodniczego.

Środki ostrożności przy obsłudze zaworu

uszczelniającego

- Otworzyć zatyczkę do oporu, ale nie dalej niż do ogranicznika.

Rozmiar rury zaworu uszczelniającego	Rozmiar klucza imbusowego
12,70 mm i mniejsze	A = 4 mm
15,88 mm	A = 5 mm

Proces wypompowywania

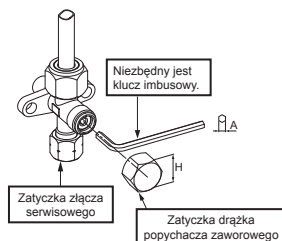
1. Wyłączyć system klimatyzacji.
2. Podłączyć wąż do napełniania od zaworu rozgałęźnego do portu serwisowego zaworu uszczelnionego po stronie gazu.
3. Włączyć system klimatyzacji w trybie chłodzenia na dłużej niż 10 minut.
4. Sprawdzić, czy wartość ciśnienia roboczego systemu jest normalna. (Patrz specyfikacja produktu)
5. Zvolnić zaślepki drążków zaworowych obu zaworów serwisowych.
6. Użyć klucza imbusowego w celu przekręcenia drążka zaworowego po stronie cieczy do położenia całkowicie zamkniętego.
(*Uważać, aby do systemu nie przedostało się powietrze)
7. Dalej używać systemu klimatyzacji, dopóki wskazanie manometru rozgałęźnego nie opadnie do zakresu 0,5 - 0 kgf/cm².
8. Użyć klucza imbusowego w celu przekręcenia drążka zaworowego po stronie gazu do położenia całkowicie zamkniętego.
W następnej kolejności niezwłocznie wyłączyć system klimatyzacji.
9. Wyjąć manometr rozgałęźny z portu serwisowego zaworu uszczelnionego.
10. Mocno dokręcić zaślepki drążków zaworowych obu zaworów serwisowych.



UWAGA

- W trakcie procesu wypompowywania należy sprawdzić warunki pracy sprężarki. Sprężarka nie może wydawać żadnych anormalnych dźwięków lub generować silnych wibracji. Jeżeli wystąpi stan anormalny, konieczne będzie natychmiastowe wyłączenie sprężarki.
- Zabezpieczyć ponownie zawór zatyczką przez odpowiednie jej dokręcenie zgodnie z następującą tabelą:

Zatyczka	Rozmiar zatyczki (H)	Moment obrotowy
Zatyczka drążka popychacza zaworowego	H17 - H19	14~18 N·m (1,4 do 1,8 kgf·m)
	H22 - H30	33~42 N·m (3,3 do 4,2 kgf·m)
Zatyczka złącza serwisowego	H14	8~12 N·m (0,8 do 1,2 kgf·m)
	H17	14~18 N·m (1,4 do 1,8 kgf·m)



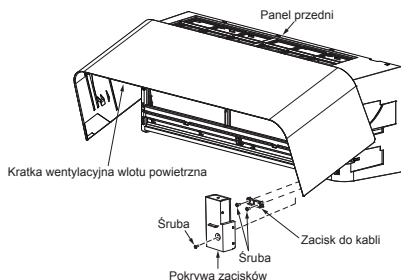
PRACE ELEKTRYCZNE

Model	07k	10k	13k	16k	18k	22k	24k
Źródło zasilania	50Hz, 220 – 240V Jedna faza						
Maksymalny prąd roboczy	4,5A	6,2A	8,0A	9,5A	10,0A	12,0A	12,0A
Wartość znamionowa wyłącznika automatycznego	10A	10A	10A	16A	16A	16A	16A
Kabel zasilający	H07RN-F lub 60245 IEC66 (1,0 mm ² lub więcej)			H07RN-F lub 60245 IEC66 (1,5 mm ² lub więcej)			
Kabel połączeniowy	H07RN-F lub 60245 IEC66 (1,0 mm ² lub więcej)			H07RN-F lub 60245 IEC66 (1,5 mm ² lub więcej)			

Jednostka wewnętrzna

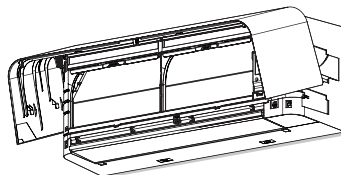
Podłączenia kabla połączeniowego można dokonać bez zdejmowania panelu przedniego.

- Wymontuj kratkę wentylacyjną wlotu powietrza.
- Otwórz kratkę wentylacyjną wlotu powietrza, pociągając ją w górę i do siebie.
- Zdjąć pokrywę zacisków i zacisk do kabli.
- Wsunąć kabel połączeniowy (zgodny z lokalnymi wymogami dla kabli) w otwór na rurę w ścianie.
- Przełożyć kabel połączeniowy przez szczelinę w tylnym panelu w taki sposób, aby wystawał on do przodu na około 20 cm z przedniej części urządzenia.
- Całkowicie wsunąć kabel połączeniowy do kostki zaciskowej i dokładnie zamocować wkrętami.
- Moment obrotowy dokręcania : 1,2 N·m (0,12 kgf·m)
- Zabezpieczyć kabel połączeniowy zaciskiem do kabla.
- Zamocować pokrywę zacisków, wlot przewodowy tylnej płyty oraz kratkę wlotu powietrza w urządzeniu wewnętrznym.

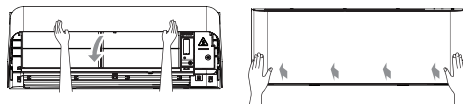


Jak zainstalować kratkę wlotu powietrza

- Zamocować lewe i prawe ramię kratki wlotu powietrza w otworach po obu stronach panelu przedniego i docisnąć do końca.



- Zamknąć kratkę wentylacyjną wlotu powietrza. Naciśnięcie pozycje wskazane strzałką, aby przymocować kratkę wlotu powietrza do jednostki wewnętrznej.

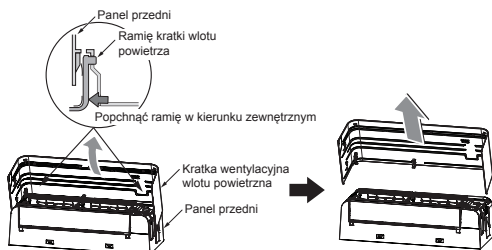


UWAGA

- Przed rozpoczęciem montażu jednostki wewnętrznej należy zdjąć kratkę wlotu powietrza. Pozwoli to uniknąć uszkodzenia narożnika kratki wlotu powietrza lub ściany.

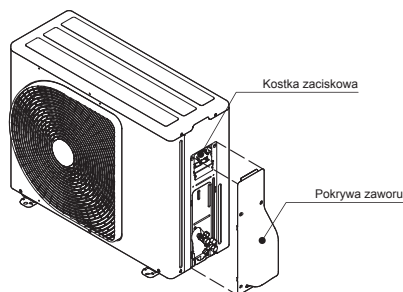
Jak zdjąć kratkę wlotu powietrza

- Ostrożnie otworzyć kratkę wlotu powietrza, aż ramię dotknie ogranicznika panelu przedniego.
- Popchnąć ramiona po lewej i prawej stronie na zewnątrz, a następnie pociągnąć do siebie, aby zdjąć panel przedni.

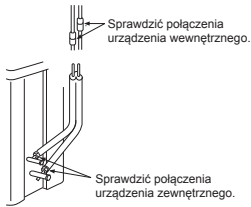


Jednostka zewnętrzna

- Zdjąć pokrywę zaworu, pokrywę podzespołów elektrycznych oraz zacisk kabla z urządzenia zewnętrznego.
- Podłączyć kabel połączeniowy do zacisku zgodnie z numerami na kostce zaciskowej urządzenia wewnętrznego i zewnętrznego.
- Dokładnie podłączyć przewód zasilający i kabel połączeniowy do kostki zaciskowej i ciasno zabezpieczyć śrubami.
- Nie używane kable zaizolować przy użyciu taśmy winylowej itp. Umieścić je tak, aby nie stykały się z żadnymi elementami elektrycznymi ani metalowymi.
- Zabezpieczyć przewód zasilający i kabel połączeniowy zaciskiem kablowym.
- Zamontować pokrywę podzespołów elektrycznych oraz pokrywę zaworu na urządzeniu zewnętrznym.



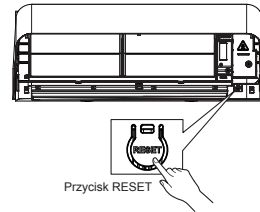
Próba Gazoszczelności



- Sprawdzić szczelność połączeń skręcanych rur za pomocą detektor nieszczelności instalacji gazowych lub używając wody z mydłem.

Próba działania

Aby uruchomić tryb pracy TEST RUN (COOL), należy nacisnąć przez 10 sekund przycisk [RESET]. (Brzęczyk wyda krótki dźwięk.)

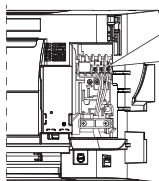


W przypadku podłączenia jednostki wewnętrznej do jednostki zewnętrznej 1:1

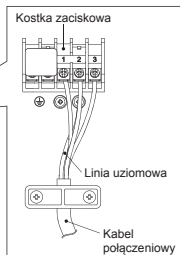
Wejście zasilania w kostka zaciskowa jednostki zewnętrznej (Zalecane)

Jednostka wewnętrzna

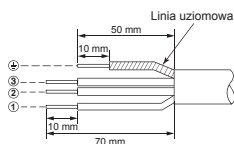
Kabel połączeniowy



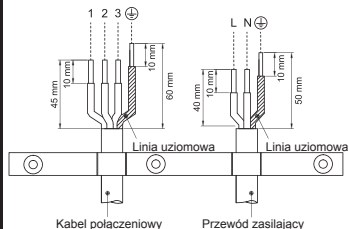
Kabel połączeniowy podłączyć do 1 2 3 ⊕



Długość odcinka bez izolacji na kablu połączeniowym



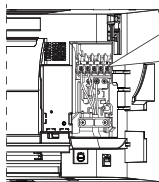
Jednostka zewnętrzna



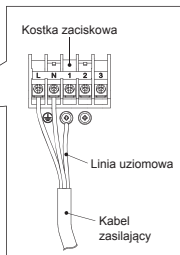
Wejście zasilania w kostka zaciskowa jednostki wewnętrznej (Fakultatywny)

Jednostka wewnętrzna

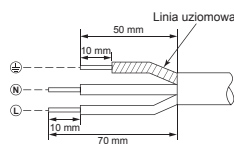
Kabel zasilający



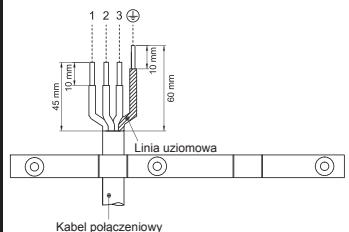
Kabel zasilający podłączyć do L N ⊕



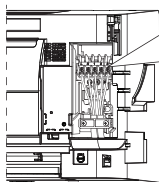
Długość odcinka bez izolacji na kablu zasilającym



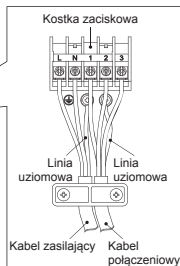
Jednostka zewnętrzna



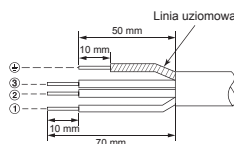
Kabel połączeniowy



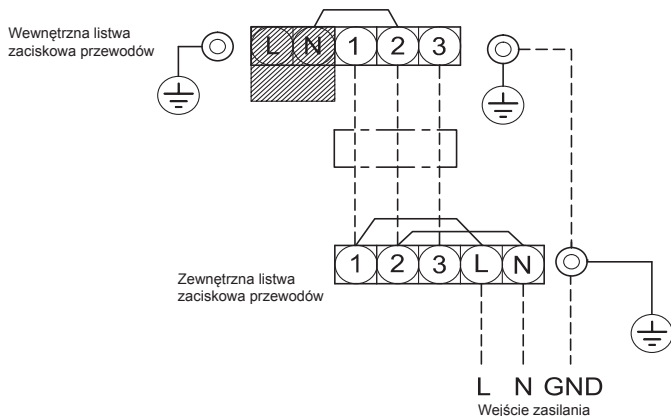
Kabel połączeniowy podłączyć do 1 2 3 ⊕



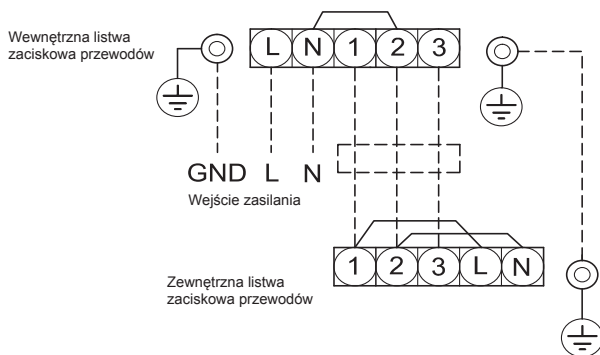
Długość odcinka bez izolacji na kablu połączeniowym



Wejście zasilania w kostka zaciskowa zewnętrznej (Zalecane)



Wejście zasilania w kostka zaciskowa wewnętrznej (Fakultatywny)



UWAGA

1. Zasilanie musi być takie samo jak dla klimatyzatora.
2. Przygotuj zasilanie dla wyłącznego użytkowania przez klimatyzator.
3. Przerwywacz obwodu musi zostać użyty dla zasilania tego klimatyzatora.
4. Upewnij się, że zasilanie i kabel połączeniowy są odpowiednie do rozmiaru i metody okablowania.
5. Każdy kabel musi być solidnie podłączony.
6. Wykonuj prace elektryczne tak aby zapewnić ogólną możliwość okablowania.
7. Błędne podłączenie kabli może spowodować spalenie części elektrycznych.
8. Nieprawidłowe lub niekompletne okablowanie spowoduje zapalenie się lub dym.
9. Ten produkt może być podłączony tylko do głównego zasilania.

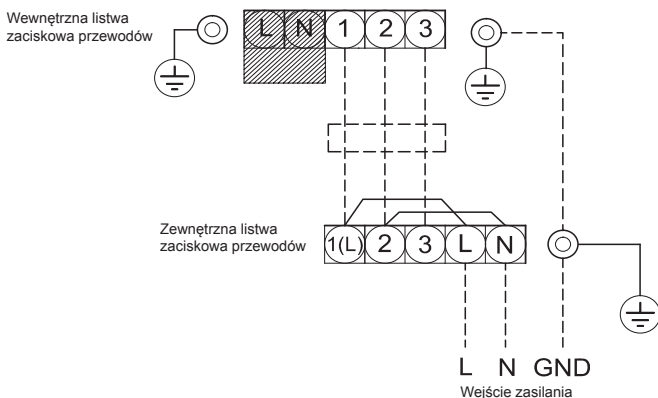
Podłączenie do stałego okablowania: Przełącznik który odłącza wszystkie bieguny i ma odstęp przynajmniej 3 mm musi zostać zawarty w stałym okablowaniu.

W przypadku podłączenia jednostki wewnętrznej z wielosystemowym inwerterem (IMS)



● Wejście zasilania — schemat przewodów dla wielosystemowego inwertera (IMS)

Wejście zasilania w kostka zaciskowa zewnętrznej



⚠ UWAGA

1. Zasilanie musi być takie samo jak dla klimatyzatora.
2. Przygotuj zasilanie dla wyłącznego użytkowania przez klimatyzator.
3. Przerzywacz obwodu musi zostać użyty dla zasilania tego klimatyzatora.
4. Upewnij się, że zasilanie i kabel połączeniowy są odpowiednie do rozmiaru i metody okablowania.
5. Każdy kabel musi być solidnie podłączony.
6. Wykonuj prace elektryczne tak aby zapewnić ogólną możliwość okablowania.
7. Błędne podłączenie kabli może spowodować spalenie części elektrycznych.
8. Nieprawidłowe lub niekompletne okablowanie spowoduje zapalenie się lub dym.
9. Ten produkt może być podłączony tylko do głównego zasilania.

Podłączanie do stałego okablowania: Przełącznik który odłącza wszystkie bieguny i ma odstęp przynajmniej 3 mm musi zostać zawarty w stałym okablowaniu.

Istniejąca instalacja rurowa

Instrukcje robocze

Istniejące instalacje rurowe z czynnikiem R22 i R410A można ponownie wykorzystać w instalacjach z inwerternem R32.

OSTRZEŻENIE

- Sprawdzenie istniejących rur pod kątem rys lub wgnieceń oraz wytrzymałości odbywa się na miejscu.
- Jeśli można spełnić podane warunki, instalacja R410A lub R32 odpowiada wymaganiom modeli z czynnikiem R32.

Podstawowe warunki umożliwiające ponowne wykorzystanie istniejących rur

- Instalacje rur chłodniczych powinny spełniać trzy warunki.
- Czyste (Brak kurzu, wewnątrz rur).
- Szczelne (Nie ma wycieków czynnika chłodniczego.)

Ograniczenia dotyczące stosowania

Istniejących rur w podanym poniżej stanie nie należy ponownie stosować. Należy je oczyścić lub wymienić na nowe.

- W przypadku głębokich rys lub wgnieceń należy użyć nowych rur do instalacji chłodniczych.
- Gdy grubość istniejącej rury jest mniejsza niż podana „Średnica rury i grubość”, należy konieczne użyć nowych rur do instalacji chłodniczych.
- Cisnienie robocze czynnika R32 jest wysokie (ok. 1,6 raza wyższe od ciśnienia czynnika R22). Jeżeli istniejące instalacje nie zostały przeliczone na wytrzymałość zastosowanego ciśnienia rury, wówczas wytrzymałość ciśnieniowa takiej rury może być nieodpowiednia, co w najgorszym wypadku grozi jej rozerwaniem.

• Średnice rur i ich grubości (mm)

Zewnętrzna średnica rury	R22	R410A	R32
	0,8	0,8	0,8
Grubość	0,8	0,8	0,8

3. Jeśli jednostkę zewnętrzną zastosowano z odłączonymi rurami lub jeśli z rur ułamał się gaz i rury nie zostały naprawione i ponownie napełnione.

- Istnieje możliwość, że do środka rury dostała się woda deszczowa lub wilgote powietrze.
- Gdy nie można oczyścić czynnika chłodniczego przy użyciu czynnika czyszczenia, należy wymienić rury.
- Istnieje możliwość, że wewnątrz rury nastąpiło wilgoć lub znajdują się spore ilości zabrudzonego oleju.

- Gdy do istniejących rur podłączono dostępną w handlu suszarkę.
- Istnieje możliwość, że doszło do powstania zielonej patyny międzyrur.
- Gdy istniejący klimatyzator został zdemontowany po sprężeniu czynnika chłodniczego.
- Spore ilości osadów lub występowanie normalnego oleju.
- Olej chłodniczy jest zabawiony na zielono od palnyń miedzi.
- Istnieje możliwość, że do oleju dostała się wilgoć i wewnątrz rury zaczęła się tworzyć patyna.
- Olej na inne zabarwienie, wewnątrz znajdują się spore ilości osadów lub występuje przykry zapach.
- W oleju chłodniczym widoczne są spore ilości swadczących osadów lub inne pozostałości świadczące o zużyciu.
- Sprężarka klimatyzatora często ulegała awariom i była wymieniana.
- Jeśli można zachować olej z wymienionym zabarwieniem, spore ilości osadów, byszczące drobiny metalu lub inne pozostałości świadczące o zużyciu, wystąpiły problemy.
- W przypadku powtarzających się tymczasowych montażi klimatyzatorów, na przykład, gdy klimatyzator jest wypróżniany i ponownie montowany.
- Jeżeli typ oleju chłodniczego zastosowanego w istniejących klimatyzatorze jest inny niż następujące oleje: (olej mineralny), Suniso, Fred-S, MS (olej syntetyczny), akliobenzen (HAB, Barrefreeze), seria estrow, z serii esterów tylko PVE.
- Izolacja uszłojenia sprężarki może ulec pogorszeniu.

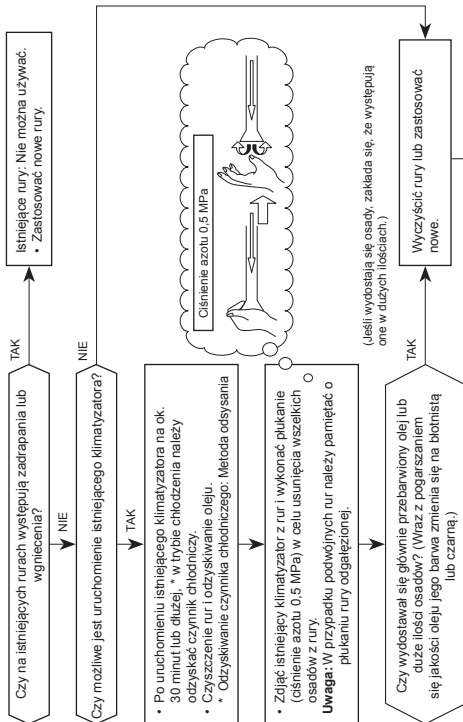
UWAGA

Powyższe opisy oparte na wynikach potwierdzonych testów. Istnieje możliwość, że niektóre z naszych klimatyzatorów w nie pozbawionych założeń prawidlowej eksploatacji istniejących rur w warunkach klimatyzatorów z czynnikiem chłodniczym R32 innych producentów.

Zabezpieczanie rur

- W przypadku demontażu i otwierania jednostki wewnętrznej lub zewnętrznej na długi czas należy zabezpieczyć rury w następujący sposób:
- W przeciwnym razie może powstać wilgoć, gdy w wyniku kondensacji do rur dostanie się wilgoć lub obce czynniki.
- Czyszczenie nie usuwa paliny i konieczne jest zastosowanie nowych rur.

Miejsce składowania	Czystość	Sposób zabezpieczenia
Zewnętrzny	Raz na miesiąc lub częściej	Ścisnięcie
Wewnętrzny	Raz dziennie 1 na miesiąc	Ścisnięcie i owinięcie taśmą
Wewnętrzny	Cały czas	



Instalacja rurowa konieczna do zmiany nakiętki kielichowej / rozmiaru kielicha z powłoki ściskania rury			
1) Szerokość nakiętki kielichowej: H			
(mm)			
Średnica zewnętrzna międzyrur	06,4	09,5	Ø12,7
Dia R32, R410A	17	22	28
Dia R22	Tak samo jak wyżej		
			
2) Rozmiar rozszerzenia: A			
(mm)			
Średnica zewnętrzna międzyrur	06,4	09,5	Ø12,7
Dia R32, R410A	9,1	13,2	16,6
Dia R22	9,0	13,0	16,2
			
Jest trochę większy dla R32.			
Nie stosować oleju chłodniczego do powierzchni kielicha.			

LISTA KONTROLNA INSTALACJI

Po zakończeniu prac instalacyjnych należy sprawdzić poniższe elementy i przekazać niniejszy arkusz użytkownikowi, który powinien przechowywać go w bezpiecznym miejscu razem z Instrukcją Montażową i Instrukcją Użytkownika

Nazwa modelu _____

Data sprawdzenia _____

Sprawdzono przez _____

Uwaga : W sprawdzonym polu należy umieścić znak „✓”.

■ Rury

Elementy do sprawdzenia	Objaw	Sprawdzić, czy
Rury łączące są oczyszczone i pozbawione wgnieceń	Niewystarczająca wydajność klimatyzatora Awaria sprężarki Pęknięcie lub zerwanie sprężarki	
Użyć pompy próżniowej do pełnego odessania		
Nie stwierdzono wycieku gazu ani niedrożności		
Przed uruchomieniem zawory serwisowe są całkowicie otwarte		

■ Okablowanie

Elementy do sprawdzenia	Objaw	Sprawdzić, czy
Przewody elektryczne są podłączone w prawidłowy sposób	Przepalony, nie działa	
Użyć wyłącznika do podłączenia do głównego źródła zasilania	Przepalony, brak nietypowej ochrony	
Izolatory przewodów są w dobrym stanie	Przepalony, upływ prądu	
Używać przewodów o określonym rozmiarze/klasie	Przepalony	
Przewód uziemiający musi być instalacją producenta Instrukcja Montażowa i Instrukcją Użytkownika	Upływ prądu lub porażenie	

■ Prace odprowadzeniowe

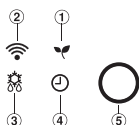
Elementy do sprawdzenia	Objaw	Sprawdzić, czy
Wąż spustowy jest podłączony w prawidłowy sposób	Wyciek wody lub kapanie	
Wąż spustowy jest dobrze izolowany	Kapanie wody lub rosy	

Uwagi

- Wszystkie elementy listy kontrolnej, odnieść się do procedury z Instrukcją Montażową i Instrukcją Użytkownika producenta.

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

1 WYŚWIETLACZ URZĄDZENIA WEWNĘTRZNEGO



- 1 ECO (Biale)
- 2 Dostęp do Wi-Fi (Biale)
- 3 Intensywne odszranianie (Biale)
- 4 Timer (Biale)
- 5 Tryb obsługi
 - Chłodzenie (Niebieska)
 - Ogrzewanie (Pomarańczowy)

• Jasność wyświetlacza można wyregulować, patrz procedura 11.

2 PRZYGOTOWANIE PRZED UŻYCIEM

Przygotowanie filtrów

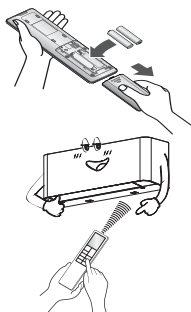
1. Otwórz kratkę wlotu powietrza i wyjmij filtry powietrza.
2. Zainstaluj filtry, (patrz szczegóły w instrukcja montażowa).

Wkładanie baterii (w razie obsługi bezprzewodowej).

1. Zsunąć pokrywę.
2. Włóż dwie nowe baterie (typ AAA) pamiętając, aby nie pomylił biegunów baterii (+) i (-).

Programowanie pilota zdalnego sterowania

1. Wymowienie baterii.
2. Naciśnij przycisk .
3. Wymowienie baterii.



3 KIERUNEK STRUMIENIA POWIETRZA

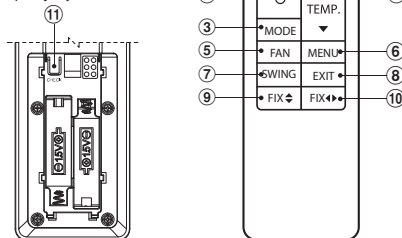
1	Naciśnij przycisk : Ustaw żaluzje, aby wyregulować pionowy strumień powietrza.	
2	Naciśnij przycisk : Ustaw żaluzje, aby wyregulować poziomy strumień powietrza.	
3	Naciśnij przycisk : Wybór pracy ustawienia żaluzji. →	• Wachlowanie pionowe (do góry-do dołu) • Wachlowanie poziome (w lewo-w prawo) • HADA Care flow Strumień powietrza jest kierowany ku sufitowi, co zapewnia pośredni przepływ powietrza na użytkownika i jednorodną temperaturę w pomieszczeniu.

UWAGA

- W trybie pracy HADA Care Flow przycisk FIX jest nieaktywny.
- Nie należy przesuwac żaluzji wentylacyjnych ręcznie.
- Żaluzje wentylacyjne automatycznie ustawiają się w pozycji, zgodnie z trybem działania.

4 PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

- 1 Przełącznik promieni podczerwonych
- 2 Przycisk start/stop
- 3 Przycisk wyboru trybu pracy
- 4 Przycisk temperatury
- 5 Przycisk prędkości wentylatora
- 6 Przycisk wyboru menu
- 7 Przycisk swobodnego ruchu żaluzji wentylacyjnych
- 8 Przycisk wyjścia
- 9 Przycisk ruchu żaluzji do góry-do dołu
- 10 Przycisk ruchu żaluzji w lewo-w prawo
- 11 Przycisk trybu serwisowego*
*Przycisk trybu serwisowego znajduje się pod pokrywą baterii



5 DZIAŁANIE CHŁODZENIA/TYLKO WENTYLATOR

1. Naciśnij przycisk : Wybrać chłodzenie lub tylko wentylator .
2. Naciśnij przycisk : Ustaw żądaną temperaturę. Min. 17°C, Max. 30°C. Tylko wentylator: Brak wskazania temperatury.
3. Naciśnij przycisk : Wybierz AUTO, LOW , LOW+ , MED , MED+ , HIGH lub QUIET .

6 DZIAŁANIE AUTOMATYCZNE

Urządzenie samoczynnie wybiera działanie chłodzenia, ogrzewania lub tylko wentylator.

1. Naciśnij przycisk : Wybrać Autom. A.
2. Naciśnij przycisk : Ustaw żądaną temperaturę. Min. 17°C, Max. 30°C.
3. Naciśnij przycisk : Wybierz AUTO, LOW , LOW+ , MED , MED+ , HIGH lub QUIET .

7 HEATING ORAZ 8°C OPERATION

1. Naciśnij przycisk : Wybrać Heat .
2. Naciśnij przycisk : Ustaw żądaną temperaturę. Min. 5°C, Max. 30°C.

Zakres temperatur dla trybu pracy ogrzewania wynosi 5-16°C przy włączonej funkcji 8°C operation, co zapewnia mniejsze zużycie energii.
3. Naciśnij przycisk : Wybierz AUTO, LOW , LOW+ , MED , MED+ , HIGH lub QUIET .

UWAGA

Gdyaktywny jest tryb pracy 8°C (zakres temperatur 5-16°C), niektóre funkcje – QUIET, Hi POWER, TIMER OFF – są niedostępne.

8 PRACA W TRYBIE OSUSZANIA

W trakcie operacji Osuszania, urządzenie samoczynnie kontroluje funkcję chłodzenia ustawioną na poziom średni.

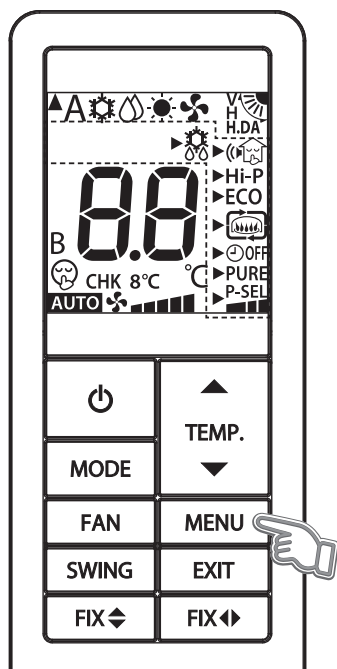
1. Naciśnij przycisk  : Wybierz osuszanie .
2. Naciśnij przycisk  : Ustaw żądaną temperaturę. Min. 17°C, Max. 30°C.

UWAGA

W trybie pracy DRY dostępna jest tylko automatyczna prędkość wentylatora.

9 MENU KONFIGURACJI

Do wyboru większej liczby ustawień klimatyzatora, takich jak wybór żaluzji, Hi POWER, automatyczne OFF pracy klimatyzatora i inne, należy użyć przycisku MENU .

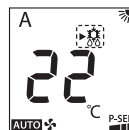
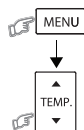


9.1 DZIAŁANIE INTENSYWNEGO ODSZARNIANIA



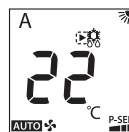
Większa skuteczność odszarniania, gdy standardowe odszarnianie jest niewystarczające, poprzez wydłużenie działania zakończenia odszarniania.

1. Naciśnąć przycisk MENU w celu przejścia do menu konfiguracji, a następnie naciśnąć przycisk TEMP. w celu wyboru funkcji Intensywne odszarnianie.



Miga symbol trójkąta oraz symbol funkcji. Funkcja nie jest jeszcze ustawiona.

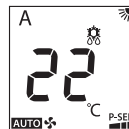
2. Potwierdzić wybraną funkcję poprzez ponowne naciśnięcie przycisku MENU.



Miga tylko symbol trójkąta. Funkcja została już ustawiona.

Po wyborze funkcji nastąpi powrót do wyświetlacza menu wyboru, a symbol trójkąta zacznie migać .

3. Opuścić wyświetlacz menu konfiguracji, naciskając przycisk EXIT.



UWAGA

- Intensywne odszarnianie działa tylko w trybie autom. i ogrzewanie.

9.2 DZIAŁANIE CICHEJ (Jednostka zewnętrzna)



W tym trybie moduł zewnętrzny nie hałasuje, aby zapewnić spokojną noc mieszkańcom domu użytkownika oraz jego sąsiadom. Po włączeniu tego trybu moc chłodzenia lub ogrzewania zostanie zoptymalizowana tak, aby umożliwić cichą pracę modułu. Istnieją dwa tryby pracy trybu cichego (Cichy 1 oraz cichy 2).

Istnieją trzy parametry ustawienia tego trybu: Poziom standardowy > Cichy 1 > Cichy 2.

Cichy 1:



- Jednostka domyślnie pracuje w trybie cichym, ale w razie potrzeby wydajność chłodzenia lub ogrzewania zostanie zwiększona, by utrzymać odpowiedni komfort w pomieszczeniu.
- To ustawienie idealnie równoważy wydajność chłodzenia (lub ogrzewania) z natężeniem dźwięku wydawanego przez moduł zewnętrzny.

Cichy 2:



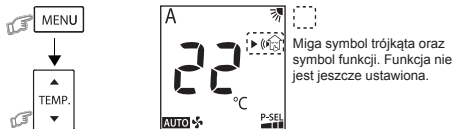
- Niski poziom natężenia dźwięku modułu zewnętrznego jest traktowany priorytetowo kosztem wydajności chłodzenia lub ogrzewania.
- To ustawienie ma na celu zmniejszenie maksymalnego natężenia dźwięku emitowanego przez moduł zewnętrzny o 4dB(A).

UWAGA

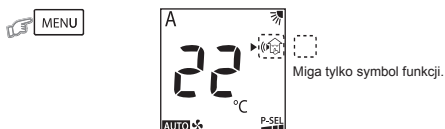
- To ustawienie trybu cichego może skutkować niewystarczającą skutecznością chłodzenia (lub ogrzewania).

Ustawienie działania cichej

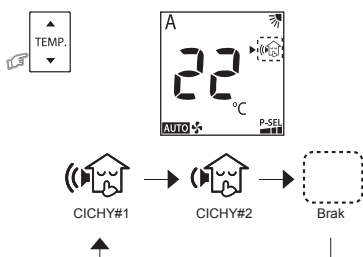
1. Nacisnąć przycisk MENU w celu przejścia do menu konfiguracji, a następnie nacisnąć przycisk TEMP. w celu wyboru Cichy.



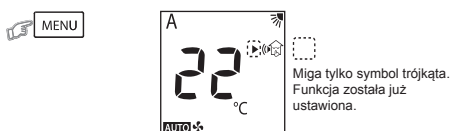
2. Przejść do ustawiania trybu pracy CICHY poprzez naciśnięcie przycisku MENU. Symbol trójkąta przestanie migać, natomiast zacznie migać funkcja ustawiania.



3. Wybrać działanie CICHY poprzez naciśnięcie przycisku TEMP.

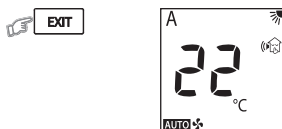


4. Potwierdzić wybraną funkcję poprzez ponowne naciśnięcie przycisku MENU.



Po wyborze funkcji nastąpi powrót do wyświetlacza menu wyboru, a symbol trójkąta zacznie migać.

5. Opuścić wyświetlacz menu konfiguracji, naciskając przycisk EXIT.

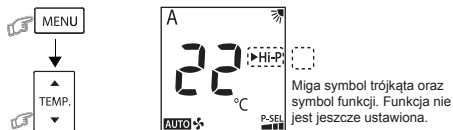


9.3 DZIAŁANIE TRYBU Hi POWER

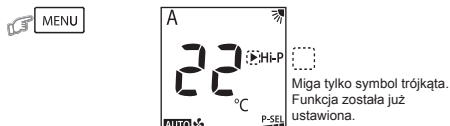
Hi-P

Urządzenie automatycznie kontroluje temperaturę cyrkulacji powietrza w pomieszczeniu dla lepszego jego chłodzenia lub ogrzewania (z wyjątkiem trybu działania DRY i FAN ONLY).

1. Nacisnąć przycisk MENU w celu przejścia do menu konfiguracji, a następnie nacisnąć przycisk TEMP. w celu wyboru trybu Hi POWER.

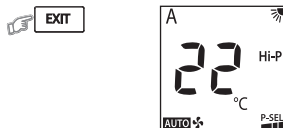


2. Potwierdzić wybraną funkcję poprzez ponowne naciśnięcie przycisku MENU.



Po wyborze funkcji nastąpi powrót do wyświetlacza menu wyboru, a symbol trójkąta zacznie migać.

3. Opuścić wyświetlacz menu konfiguracji, naciskając przycisk EXIT.

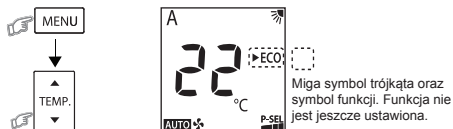


9.4 DZIAŁANIE ECO

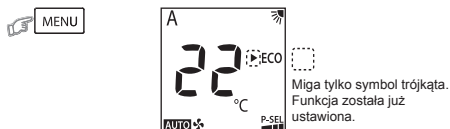
ECO

Urządzenie automatycznie kontroluje temperatura w pomieszczeniu w celu ograniczenia zużycia energii (z wyjątkiem trybów pracy: DRY i FAN ONLY).

1. Nacisnąć przycisk MENU w celu przejścia do menu konfiguracji, a następnie nacisnąć przycisk TEMP. w celu wyboru ECO.

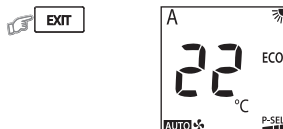


2. Potwierdzić wybraną funkcję poprzez ponowne naciśnięcie przycisku MENU.



Po wyborze funkcji nastąpi powrót do wyświetlacza menu wyboru, a symbol trójkąta zacznie migać.

3. Opuścić wyświetlacz menu konfiguracji, naciskając przycisk EXIT.



UWAGA

- Praca w trybie chłodzenia; ustawiona temperatura będzie wzrastać automatycznie o 1 stopień/godz. przez 2 godziny (wzrost o maksymalnie 2 stopnie). W przypadku trybu ogrzewania ustawienia temperatury automatycznie wzrosną.

9.5 DZIAŁANIE KOMINKA



W tym trybie wentylator modułu wewnętrznego pracuje nawet gdy funkcja ogrzewania jest wyłączona. Ma to na celu rozprowadzenie ciepła z innych źródeł znajdujących się w pomieszczeniu. Istnieją trzy parametry ustawienia tego trybu:

Domyślny > Kominiek 1 > Kominiek 2.

Kominiek 1:



- W okresie wyłączenia ogrzewania wentylator jednostki wewnętrznej będzie kontynuował pracę z prędkością uprzednio wybraną przez użytkownika.

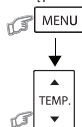
Kominiek 2:



- W okresie wyłączenia ogrzewania wentylator jednostki wewnętrznej będzie kontynuował pracę z bardzo wolną prędkością zaprogramowaną fabrycznie.

Ustawienie pracy w trybie kominika

- Nacisnąć przycisk MENU w celu przejścia do menu konfiguracji, a następnie nacisnąć przycisk TEMP. w celu wyboru KOMINEK.



Miga symbol trójkąta oraz symbol funkcji. Funkcja nie jest jeszcze ustawiona.

- Zatwierdzić KOMINEK poprzez naciśnięcie przycisku MENU. Symbol trójkąta przestanie migać, natomiast zacznie migać funkcja ustawiania.



Miga tylko symbol funkcji.

- Wybrać tryb pracy KOMINEK poprzez naciśnięcie przycisku TEMP.



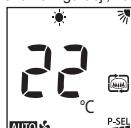
- Potwierdzić wybraną funkcję poprzez ponowne naciśnięcie przycisku MENU.



Miga tylko symbol trójkąta. Funkcja została już ustawiona.

Po wyborze funkcji nastąpi powrót do wyświetlacza menu wyboru, a symbol trójkąta zacznie migać.

- Opuścić wyświetlacz menu konfiguracji, naciskając przycisk EXIT.



UWAGA

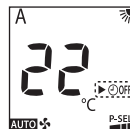
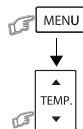
- W czasie działania w trybie kominika w trybie ogrzewania wentylator jednostki wewnętrznej zawsze pracuje i może wystąpić nawiew zimną bryzą.
- W trybie kominiek dostępny jest tylko tryb ogrzewania.
- Kominiek nie współpracuje z kombinacją IMS multi system.

9.6 DZIAŁANIE WYŁĄCZENIA TIMERA



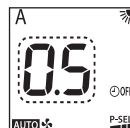
W celu OFF timera, gdy klimatyzator pracuje.

- Nacisnąć przycisk MENU w celu przejścia do menu konfiguracji, a następnie nacisnąć przycisk TEMP. w celu wyboru trybu pracy TIMER OFF.



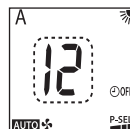
Miga symbol trójkąta oraz symbol funkcji. Funkcja nie jest jeszcze ustawiona.

- Zatwierdzić TIMER poprzez naciśnięcie przycisku MENU. Symbol trójkąta przestanie migać, natomiast zacznie migać funkcja ustawiania.

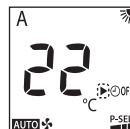


Godziny migania symbolu.

- Wybrać tryb pracy TIMER OFF poprzez naciśnięcie przycisku TEMP. Dla trybu pracy TIMER OFF można wybrać ustawienie od 0,5 - 12 godzin.



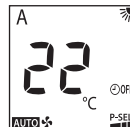
- Potwierdzić tryb pracy TIMER OFF poprzez naciśnięcie przycisku MENU.



Miga tylko symbol trójkąta. Funkcja została już ustawiona.

Po wyborze funkcji nastąpi powrót do wyświetlacza menu wyboru, a symbol trójkąta zacznie migać.

- Opuścić wyświetlacz menu konfiguracji, naciskając przycisk EXIT.

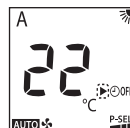
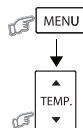


UWAGA

- Ustawienie zostanie zachowane dla kolejnej operacji tego samego typu.

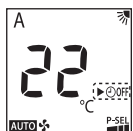
Anulowanie trybu TIMER OFF

- Gdy tryb pracy TIMER OFF jest już ustawiony (nr 5), nacisnąć przycisk MENU i przycisk TEMP. w celu wyboru TIMER OFF.



Miga tylko symbol trójkąta. Funkcja została już ustawiona.

7. Ponownie nacisnąć przycisk MENU w celu anulowania trybu automatycznego zatrzymania pracy klimatyzatora TIMER OFF.



Miga symbol trójkąta oraz symbol funkcji. Funkcja nie jest jeszcze ustawiona.

8. Opuścić wyświetlacz menu konfiguracji, naciskając przycisk EXIT.

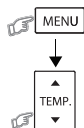


9.7 DZIAŁANIE TRYBU PURE (JONIZATOR)

PURE

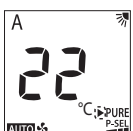
Jonizator zwiększa wydajność wychwytywania i neutralizacji znajdujących się w powietrzu zanieczyszczeń jonowych, takich jak bakterie, zapachy, dym, kurz i wirusy.

1. Nacisnąć przycisk MENU w celu przejścia do menu konfiguracji, a następnie nacisnąć przycisk TEMP. w celu wyboru PURE.



Miga symbol trójkąta oraz symbol funkcji. Funkcja nie jest jeszcze ustawiona.

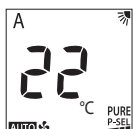
2. Potwierdzić wybraną funkcję poprzez ponowne naciśnięcie przycisku MENU.



Miga tylko symbol trójkąta. Funkcja została już ustawiona.

Po wyborze funkcji nastąpi powrót do wyświetlacza menu wyboru, a symbol trójkąta zacznie migać.

3. Opuścić wyświetlacz menu konfiguracji, naciskając przycisk EXIT.



UWAGA

- Jonizator nie usuwa substancji szkodliwych znajdujących się w dymie papierosowym (tlenku węgla itp.). W celu przewietrzenia pomieszczenia należy od czasu do czasu otworzyć okno.
- Nagromadzenie brudu, dymu lub bardzo wilgotne środowisko może spowodować nieprawidłowe działania jonizatora. W takim przypadku zaleca się czyszczenie klimatyzatora i pozostawienie go do wyschnięcia przed rozpoczęciem pracy.

9.8 DZIAŁANIE WYBORU ZASILANIA

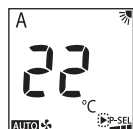
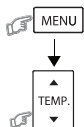
P-SEL

Funkcja ta jest używana, gdy bezpiecznik automatyczny jest współdzielony z innymi urządzeniami elektrycznymi. Ograniczenie maksymalnego prądu i ustawienie poboru mocy na 100%, 75% lub 50% można wykonać przyciskiem POWER-SELECTION. Im niższa wartość w procentach, tym większa oszczędność, a także dłuższa żywotność sprężarki.

UWAGA

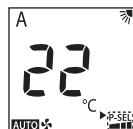
- Ponieważ funkcja POWER-SELECTION ogranicza maksymalne natężenie prądu, po użyciu jej może zaistnieć nieprawidłowa wydajność.

1. Nacisnąć przycisk MENU w celu przejścia do menu konfiguracji, a następnie nacisnąć przycisk TEMP. w celu wyboru trybu pracy POWER-SEL.



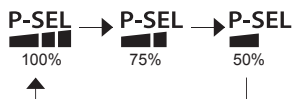
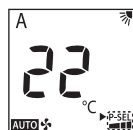
Miga tylko trójkąt.

2. Przejdź do ustawienia POWER-SEL poprzez ponowne naciśnięcie przycisku MENU.

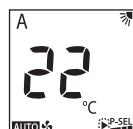


Miga tylko symbol funkcji.

3. Wybrać poziom POWER-SEL, naciskając w tym celu przycisk TEMP.



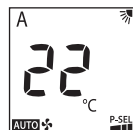
4. Potwierdzić poziom POWER-SEL, naciskając w tym celu przycisk MENU.



Miga tylko symbol trójkąta. Funkcja została już ustawiona.

Po wyborze funkcji nastąpi powrót do wyświetlacza menu wyboru, a symbol trójkąta zacznie migać.

5. Opuścić wyświetlacz menu konfiguracji, naciskając przycisk EXIT.

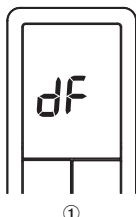


10

PRACA W TRYBIE ODSZTRANIANIA RĘCZNEGO

Aby uruchomić odszranianie wymiennika ciepła urządzenia zewnętrznego podczas pracy w trybie ogrzewania.

Nacisnąć i przytrzymać  : przez 5 sekund, a wówczas wyświetlacz pilota zdalnego sterowania pokaże dF jak na rysunku
① przez 2 sekundy.



11 REGULACJA JASNOŚCI KONTROLEK

W celu zmniejszenia jasność kontrolerek lub wyłączenia ich.

1. Nacisnąć i przytrzymać  przez 3 sekundy, dopóki poziom jasności (d0, d1, d2 lub d3) nie pojawi się na wyświetlaczu LCD pilota zdalnego sterowania, a następnie zwolnić przycisk.

2. Nacisnąć  Rośnie lub  : w celu wyregulowania jasności w 4 różnych poziomach.
Mniej 

Wyświetlacz LCD pilota zdalnego sterowania	Wyświetlacz stanu działania	Jasność
d3	 Kontrolki zapalają się z pełną jasnością.	100%
d2	 Kontrolki zapalają się z jasnością 50%.	50%
d1	 Kontrolki zapalają się z jasnością 50% i kontrolka pracy wyłącza się.	50%
d0	 Wszystkie kontrolki są wyłączone.	Wszystko wyłączone

• W przypadku gdy ustawiono d1 i d0 kontrolka trybu pracy świeci przez 5 sekund, a następnie wyłącza się.

12

USTAWIANIE FUNKCJI AUTOMATYCZNEGO WZNAWIANIA PRACY

Niniejszy produkt został zaprojektowany z taki sposób, aby po awarii zasilania automatycznie wznowił pracę w tym samym trybie pracy.

INFORMACJE

Produkt został dostarczony do użytkownika z włączoną funkcją automatycznego restartu.

Funkcję tę należy wyłączyć OFF w zależności od potrzeb.

OFF funkcji automatycznego wznowiania pracy

- Nacisnąć i przytrzymać przycisk [RESET] na wewnętrznym urządzeniu przez 3 sekundy (Rozlegną się 3 sygnały dźwiękowe, ale kontrolka OPERATION nie zacznie migać).

ON funkcji automatycznego wznowiania pracy

- Nacisnąć i przytrzymać przycisk [RESET] na wewnętrznym urządzeniu przez 3 sekundy (Rozlegną się 3 sygnały dźwiękowe, a kontrolka OPERATION mignie 5 razy/sek. przez 5 sekund).

UWAGA

- W przypadku ustawienia włącznika czasowego ON lub OFF, funkcja AUTO RESTART OPERATION nie zostanie uaktywniona.

13

OPERACJA SAMOCZYSZCZENIA (TYLKO TRYBY PRACY CHŁODZENIA I OSUSZANIA)

Osłona przed nieprzyjemnym zapachem wywoływanym osadzeniem się wilgoci w urządzeniu wewnętrznym.

- Po jednokrotnym naciśnięciu przycisku  podczas pracy w trybie „Chłodzenia” lub „Osuszanie”, wentylator będzie kontynuował pracę przez kolejnych 30 minut, a następnie wyłączy się automatycznie. Funkcja ta umożliwia redukcję wilgotności w środku urządzenia wewnętrznego.
- W celu natychmiastowego zatrzymania, nacisnąć  jeszcze 2 razy w ciągu 30 sekund.

14

DZIAŁANIE TEMPORARY

Ta funkcja służy do sterowania urządzeniem w wypadku zagubienia pilota zdalnego sterowania lub wyczerpania baterii zasilających pilota.

- Naciskając przycisk RESET można uruchomić lub wyłączyć klimatyzator bez korzystania z pilota.
- Tryb działania zostaje ustawiony na AUTOMATIC, wstępnie ustawienie temperatury to 24°C, a działanie prędkości wentylatora zostaje automatycznie przyspieszone.

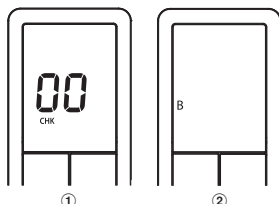


Przycisk RESET

Aby używać różnych pilotów z każdym urządzeniem wewnętrznym, kiedy 2 urządzenia umieszczone są blisko siebie.

Ustawianie pilota zdalnego wybierania B

- Naciśnij przycisk RESET na wewnętrznym urządzeniu, w celu załączenia ON urządzenia klimatyzacji.
- Skierować pilot zdalnego sterowania na wewnętrzne urządzenie.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk  z tyłu pilota Na wyświetlaczu pojawi się „00”. (Rysunek ①)
- Naciśnij przycisk  podczas przytrzymywania  Na wyświetlaczu pojawi się „B”, zaś „00” zniknie i klimatyzator OFF się. Ustawienie przełącznika B pilota jest zapamiętane. (Rysunek ②)



UWAGA

- Powtórz powyższe czynności, w celu ponownego programowania Pilota Zdalnego Sterowania jako A.
- Pilot Zdalnego Sterowania nie posiada wyświetlania znaku „A”.
- Standardowym ustawieniem fabrycznym Pilota Zdalnego Sterowania jest A.

16 SPOSÓB I SKUTECZNOŚĆ DZIAŁANIA

- Funkcja trzyminutowej ochrony: Uniemożliwia uruchomienie klimatyzatora przez około 3 minuty po nagłym ponownym uruchomieniu lub włączeniu zasilania ON.
- Działanie ogrzewania wstępnego: Ogrzewanie urządzenia przez 5 minut przed rozpoczęciem podgrzewania powietrza.
- Kontrola ciepłego powietrza: Kiedy temperatura pomieszczenia osiągnie nastawiony poziom, szybkość obrotów wentylatora zostaje automatycznie zmniejszona i urządzenie zewnętrzne przestaje pracować.
- Automatyczne odszranianie: W trakcie odszraniania wentylatory zostają zatrzymane.
- Zdolność grzewcza: Ogrzewanie jest absorbowane z zewnątrz budynku i uwalniane wewnątrz pomieszczenia. Jeżeli temperatura na zewnątrz jest zbyt niska, poza klimatyzatorem zaleca się stosować również inne urządzenia grzewcze.
- Niebezpieczeństwo związane z nagromadzeniem śniegu: Urządzenie zewnętrzne powinno być umieszczone w miejscu, w którym nie zagraża mu nawieianie śniegu, gromadzenie się liści lub innych odpadów sezonowych.
- Podczas działania urządzenie mogą dochodzić pewne mało znaczące dźwięki.
Stanowi to normalne działanie urządzenia, spowodowane pracą elementów plastycznych.

UWAGA

- Punkty 2-6 dotyczą modelu grzewczego.

Warunki pracy klimatyzatora

Praca \ Temp.	Temperatura Zewnętrzna	Temperatura pokojowa
Ogrzewanie	-20°C ~ 24°C	0°C ~ 28°C
Chłodzenie	-15°C ~ 46°C	21°C ~ 32°C
Osuszanie	-15°C ~ 46°C	17°C ~ 32°C

* W przypadku podłączenia do wielu typów należy zapoznać się z informacjami dostarczonymi z jednostką zewnętrzną.



UWAGA

- Należy najpierw wyłączyć wyłącznik automatyczny.

Urządzenie wewnętrzne i pilot

- Urządzenie wewnętrzne oraz pilota należy w miarę potrzeby wycierać wilgotną szmatką.
- Nie należy stosować benzyny, rozcieńczalnika, proszku polerskiego ani odpływnika obrabianego chemicznie.

Filtr powietrza

Czyścić co 2 tygodnie.

- Otworzyć kratkę wentylacyjnej wlotu powietrza.
- Wymontować filtry powietrza.
- Wyczyścić odkurzaczem lub ręcznie, a następnie wysuszyć.
- Ponownie zamontować filtry i zamknąć kratkę wlotu powietrza.

18 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW (PUNKT KONTROLNY)

Urządzenie nie działa.	Mała skuteczność chłodzenia lub ogrzewania.
- Wyłączono główny wyłącznik zasilania. - Doszło do uruchomienia wyłącznika automatycznego, który spowodował odcięcie zasilania. - Zanik napięcia. - Ustawiony jest programator czasu ON.	- Nadmierne nagromadzenie zanieczyszczeń doprowadziło do zatkania filtrów. - Temperatura została ustawiona nieprawidłowo. - W pomieszczeniu otwarto drzwi lub okna. - Wlot lub wylot powietrza urządzenia zewnętrznego jest zatkany. - Szybkość obrotów wentylatora została ustawiona na zbyt niski poziom. - Klimatyzator jest ustawiony na tryb FAN lub DRY. - Funkcja POWER SELECTION jest ustawiona na 75% lub 50% (Ta funkcja zależy od pilota zdalnego sterowania).

19 POŁĄCZENIE Z SIECIĄ BEZPRZEWODOWĄ

Toshiba Home AC Control

Należy przejść do sklepu z aplikacjami na urządzeniu w celu pobrania i zainstalowania aplikacji Toshiba Home AC Control.



Aplikacja

Słowo kluczowe : Toshiba Home AC Control

Wsparcie dla aplikacji Toshiba Home AC Control



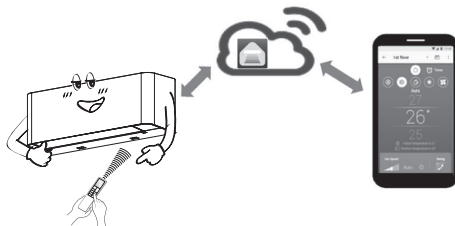
iOS : Wersja 9.0 lub nowsza.



Android: Wersja 5.0 lub nowsza.

O aplikacji Toshiba Home AC Control

1. Aplikacja Toshiba Home AC Control umożliwia sterowanie pracą AC ze smartfona lub tabletu (urządzeń mobilnych) poprzez połączenie internetowe.
2. Wówczas, gdy oprogramowanie sterujące jest dostępne w chmurze lub na urządzeniu mobilnym, możliwe jest konfigurowanie i monitorowanie pracy AC poprzez połączenie internetowe.
3. Sterowanie jest dostępne dla wszystkich użytkowników, 1 adapter bezprzewodowy może być sterowany przez maksymalnie 5 użytkowników (korzystających z 1 rejestracji e-mailowej).
4. Układ sterowania wieloma AC, 1 użytkownik może sterować 16 AC.
5. Sterowanie grupą.
 - 5.1 Użytkownik może utworzyć i sterować pracą 3 grup AC.
 - 5.2 Użytkowników może sterować pracą max 16 AC na grupę.

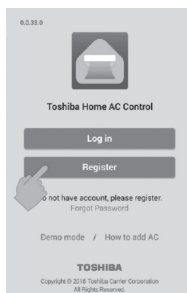


UWAGA

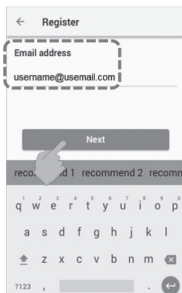
1. Adapter może zarejestrować tylko 1 adres e-mailowy; w razie rejestracji nowego adresu e-mail, aktualny adres e-mail straci ważność.
2. 1 adres e-mailowy może być użyty do rejestracji 5 urządzeń do sterowania jednym AC.

Proces rejestracji

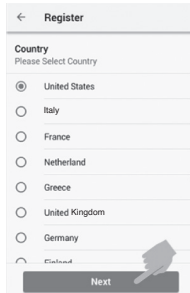
Otwórz aplikację i przeprowadź procedurę rejestracji użytkownika.



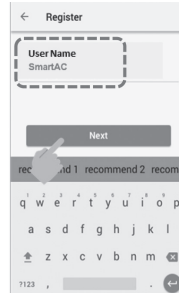
① Karta Register.



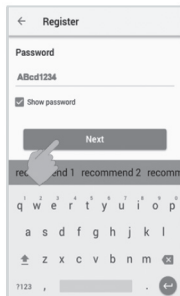
② Wpisać adres e-mail.



③ Wybrać kraj.



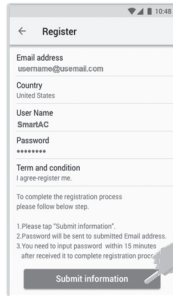
④ Wpisać nazwę użytkownika.



⑤ Wprowadź hasło o długości 6–10 znaków, zawierające litery i cyfry.



⑥ Zaznaczyć warunki użytkownika.



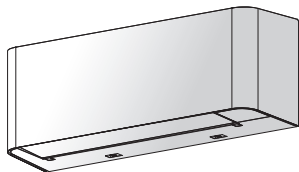
⑦ Potwierdzić informację.



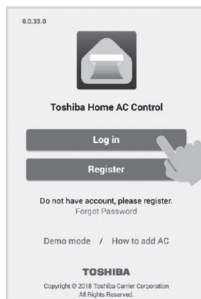
⑧ Na podany adres e-mail zostanie wysłana wiadomość zawierająca link, który należy kliknąć w celu potwierdzenia.

Zalogować się w aplikacji Toshiba Home AC Control

- 1 Podłączyć adapter bezprzewodowy do A/C i włączyć zasilanie.



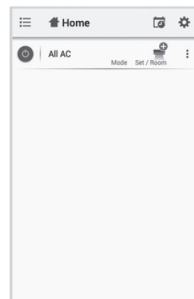
Typ wbudowany, adapter bezprzewodowy już zainstalowany z jednostką.



- 2 Otworzyć aplikację i wybrać Log in.

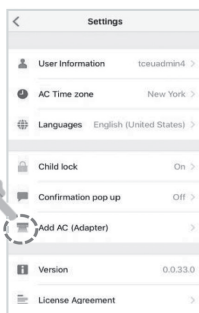
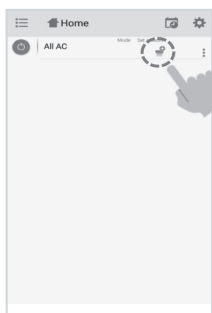


- 3 Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.

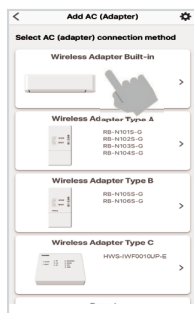


- 4 Logowanie zakończone powodzeniem.

Dodawanie adaptera bezprzewodowego do sterowania przez aplikację Toshiba Home AC Control



- 1 Wybierz „Add AC (Adapter)” z obu ekranów powyżej.



- 2 Wybierz sposób podłączenia AC (adapter).

Wbudowany adapter bezprzewodowy
Aktywować adapter bezprzewodowy przy użyciu pilota zdalnego sterowania i zalogować się automatycznie.

UWAGA

Jeśli router Wi-Fi, SSID i hasło routera Wi-Fi, zarejestrowany adres e-mail lub karta sieci bezprzewodowej ulegną zmianie, użytkownik musi przywrócić ustawienia fabryczne i ponownie przeprowadzić proces dodawania karty sieci bezprzewodowej.

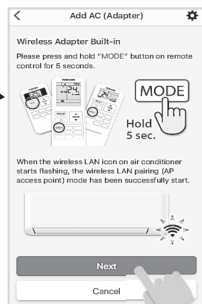
1. Proces przywrócenia ustawień fabrycznych

Typ wbudowany: Naciśnij przycisk MODE na pilocie przez 5S i naciśnij przycisk TEMP. DOWN 1 raz, a następnie aktywuj tryb „dL”, naciskając ponownie przycisk MODE.

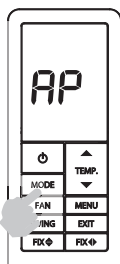
2. Proces dodawania adaptera bezprzewodowego

Typ wbudowany: Nacisnąć przycisk MODE na pilocie zdalnego sterowania 5S w celu aktywacji trybu „AP”.

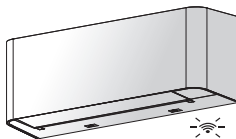
③ Podłącz AC (adapter).



Nacisnąć i przytrzymać przycisk MODE na 5 sekund



④ Aktywacja adaptera bezprzewodowego przy użyciu pilota zdalnego sterowania.



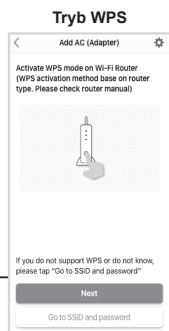
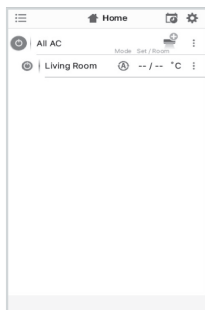
Dioda LED adaptera bezprzewodowego zacznie migać w chwili aktywacji trybu AP



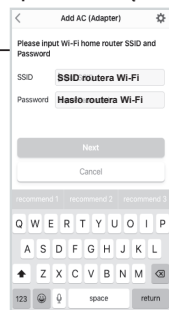
⑤ Podłączyć do Domowego routera Wi-Fi.



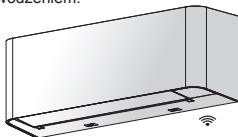
⑥ Dodawanie A/C dobiegło końca.



Wprowadzanie ręczne

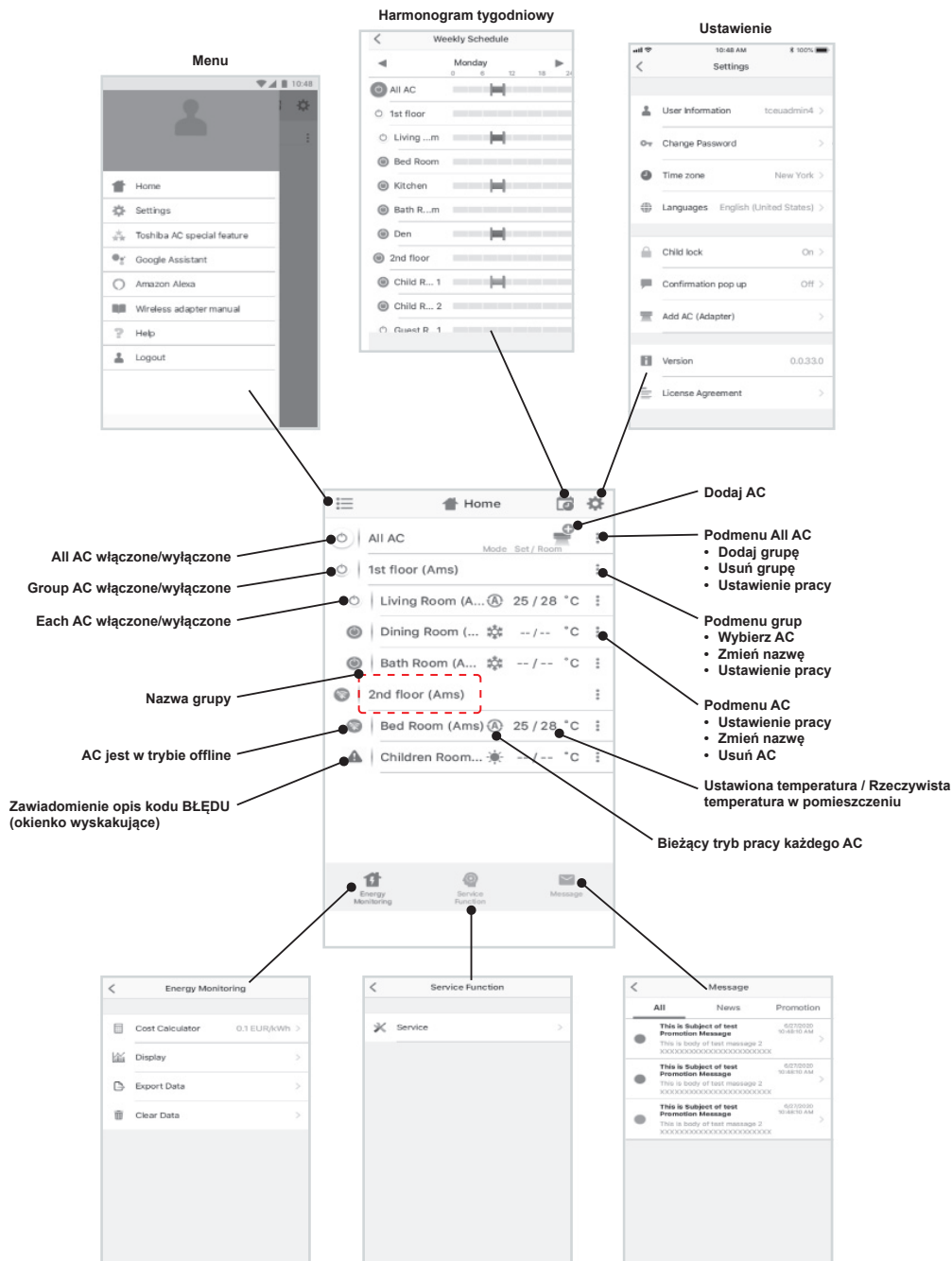


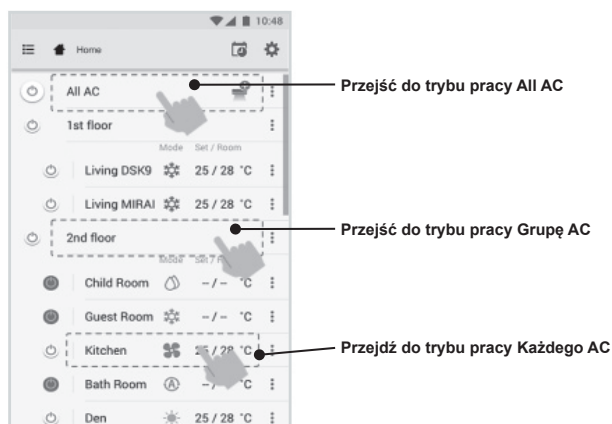
⑦ Połączenie zakończone powodzeniem.



Kontrolka LED sieci bezprzewodowej przestanie migać.

Ekran początkowy





Wybór trybu dla aplikacji Toshiba Home AC Control

Obsługa 5 trybów pracy



* Ten „Tryb ogrzewania” jest dostępny dla pomp ciepła.

Wybór trybu - Wybór trybu pracy (tryb pracy OFF-ON timer może być ustawiona)

Zakładka do wyboru AC - Zakładka do wyboru AC

Harmonogram tygodniowy - Harmonogram tygodniowy

Funkcja pracy OFF-ON timer może być ustawiona - Funkcja pracy OFF-ON timer może być ustawiona

Funkcja pracy OFF-ON timer może być ustawiona w zakresie od 0,5-12 godzin - Funkcja pracy OFF-ON timer może być ustawiona w zakresie od 0,5-12 godzin

Ustawienie temperatury - Ustawienie temperatury

Temperatura wewnętrzna - Temperatura wewnętrzna

Temperatura na zewnątrz - Temperatura na zewnątrz

Ustawienie prędkości wentylatora - Ustawienie prędkości wentylatora

Funkcja specjalna - Funkcja specjalna

Ustawienie żaluzji - Ustawienie żaluzji

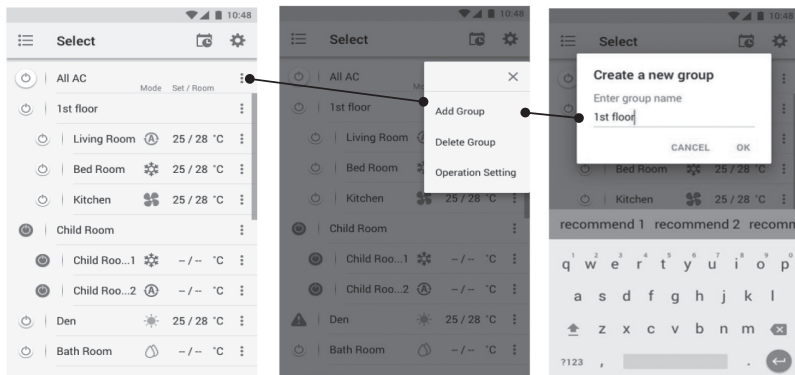
Tryb wyłączenia - Tryb wyłączenia

Ustawienie timer ON od tylko tryb wyłączenia - Ustawienie timer ON od tylko tryb wyłączenia

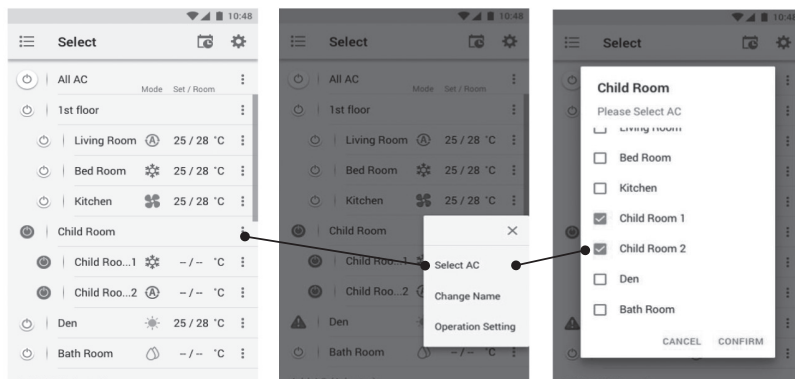
Sterowanie grupą

Maksymalnie 3 grupy
1 Group maksymalnie = 16 jednostek.

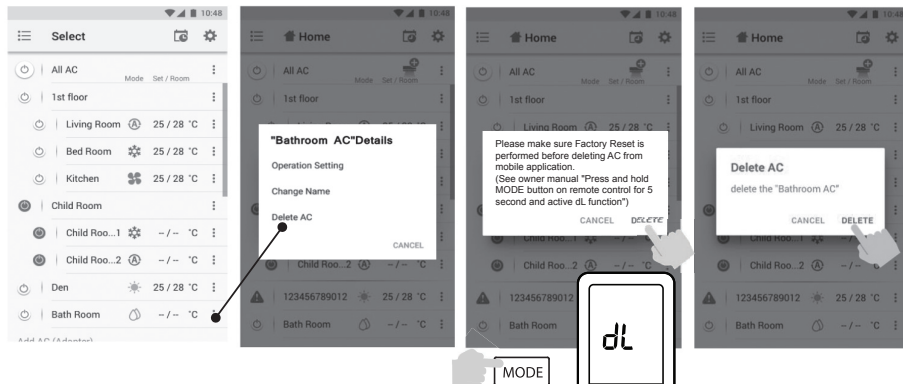
Dodaj grupę



Dodaj AC do grupy

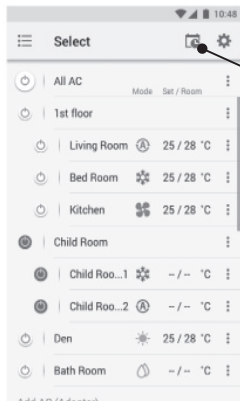


Usuń AC z grupy

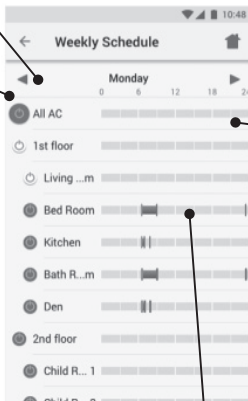


Ustawianie harmonogramu tygodniowego

Wybór dnia, poniedziałek – niedziela



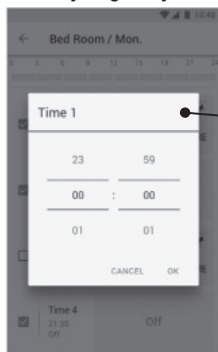
Harmonogram tygodniowy dla wszystkich jednostek AC



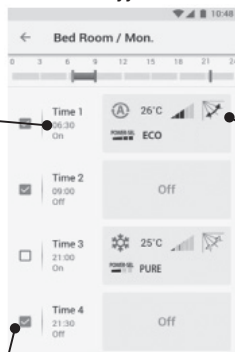
Harmonogram tygodniowy dla wszystkich jednostek AC



Wybór godziny



Harmonogram tygodniowy ustawiony dla każdej jednostki

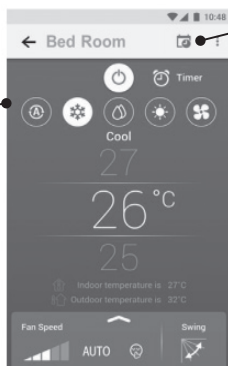
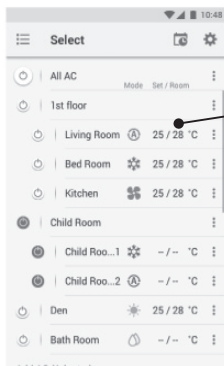


Wybór trybu



Wybierz program do aktywacji poprzez zaznaczenie pola

Anulowanie harmonogramu tygodniowego

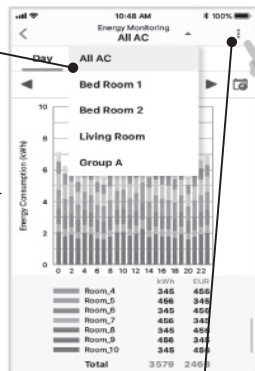
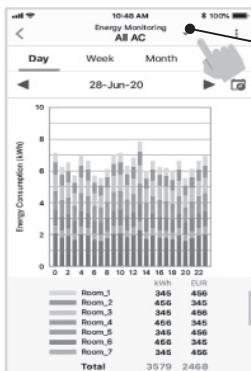
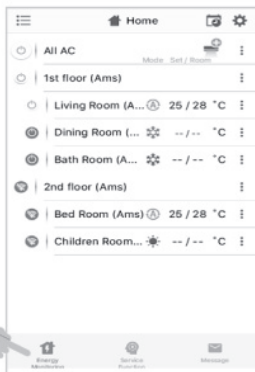


Harmonogram tygodniowy nieustawiony

Harmonogram tygodniowy ustawiony, ale nieaktywny

Harmonogram tygodniowy ustawiony i aktywny

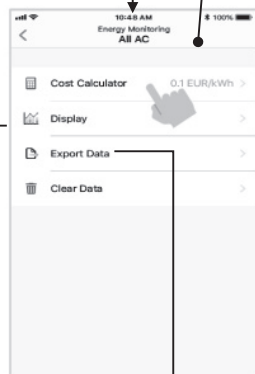
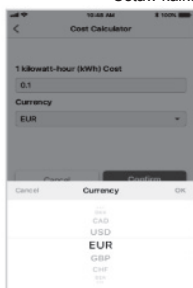
Wybór pomieszczenia do monitorowania energii



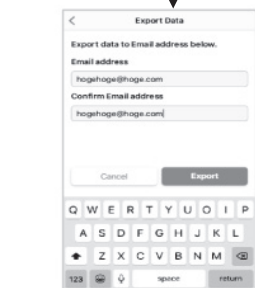
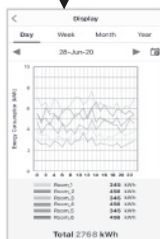
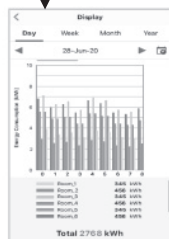
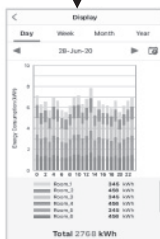
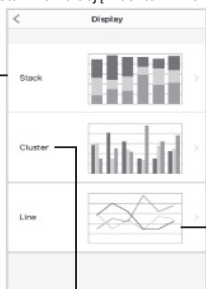
① Wybór Energy monitoring.

② Wyświetlacz monitorowania energii.

Ustaw kalkulator kosztów i walutę



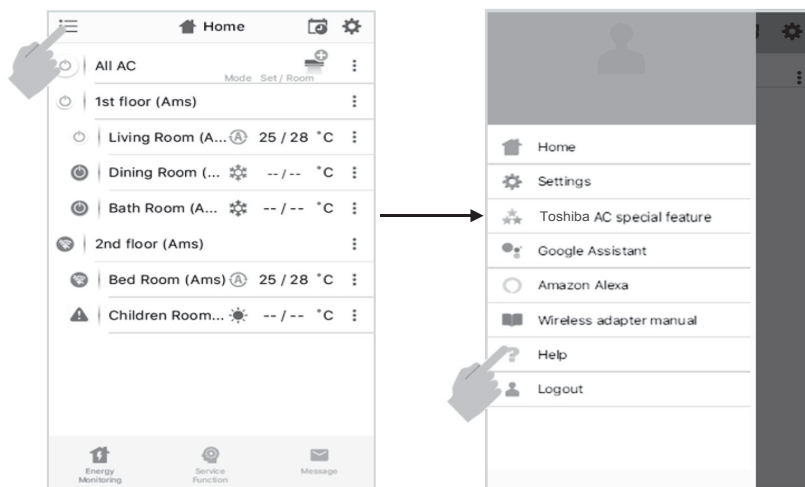
Ustaw kalkulator kosztów i walutę



Wyeksportuj dane i prześlij e-mailem

- Wyświetlane zużycie energii jest ma charakter szacunkowy, ponieważ jest obliczane w uproszczony sposób. Czasami może się różnić od wyniku podanego przez miernik mocy.

W razie problemów należy skorzystać z menu Help



UWAGA

- Klimatyzator adapter sieci bezprzewodowej powinien być zainstalowany, konserwowany, naprawiany i zdemontowany przez wykwalifikowanego instalatora lub wykwalifikowanego serwisanta.
- W przypadku awarii sprzętu skontaktuj się ze sprzedawcą i/lub centrum serwisowym.

TOSHIBA

CARRIER AIR CONDITIONING (THAILAND) CO., LTD.

144/9 MOO 5, BANGKADI INDUSTRIAL PARK, TIVANON ROAD, TAMBOL BANGKADI, AMPHUR MUANGPATHUMTHANI, PATHUMTHANI 12000, THAILAND