



INSTRUKCJA OBSŁUGI I MONTAŻU SYSTEM WENTYLACJI

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

WENTYLATOR

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji
Do użytku komercyjnego

Ta instrukcja obsługi jest uproszczoną wersją oryginalnej instrukcji.
Oryginalny podręcznik można pobrać z witryny.

POLSKI

WAŻNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

PRZECZYTAĆ WSZYSTKIE INSTRUKCJE PRZED UŻYCIEM URZĄDZENIA.

Zawsze zachowywać następujące środki zapobiegawcze, aby uniknąć niebezpiecznych sytuacji i zapewnić najbardziej skuteczne działanie swojego produktu.

! OSTRZEŻENIE

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

! PRZESTROGA

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

! OSTRZEŻENIE

Montaż

- Nie należy używać uszkodzonych bezpieczników ani bezpieczników o niewłaściwym natężeniu znamionowym. Urządzenie należy zawsze podłączać do wydzielonego obwodu.
 - Istnieje ryzyko pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Prace elektryczne zlecać dealerowi, wykwalifikowanemu elektrykowi lub autoryzowanemu centrum serwisowemu.
 - Nie demontować, ani nie naprawiać produktu. Istnieje ryzyko pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Zawsze stosuj uziemienie produktu.
 - Istnieje ryzyko pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Należy dokładnie zamocować panel i pokrywę skrzynki sterującej.
 - Istnieje ryzyko pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Korzystaj zawsze z dedykowanych obwodów i bezpieczników.
 - Nieprawidłowe okablowanie lub instalacja mogą spowodować pożar lub porażenie elektryczne
- Użyć wyłącznika automatycznego lub bezpiecznika o odpowiedniej wartości.
 - Istnieje ryzyko pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Nie należy przerabiać ani wydłużać przewodu zasilającego.
 - Istnieje ryzyko pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Nie montować, usuwać, ani nie montować ponownie urządzenia samodzielnie (klient).
 - Istnieje ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym, wybuchu lub obrażeń ciała.
- Należy zachować ostrożność podczas rozpakowywania i instalacji produktu.
 - Ostre krawędzie mogą być przyczyną zranienia.
- W celu montażu zawsze kontaktować się z dealerem lub autoryzowanym centrum serwisowym.
 - Istnieje ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym, wybuchu lub obrażeń ciała.
- Do instalacji urządzenia nie należy wykorzystywać uszkodzonych uchwyty.
 - W innym przypadku może dojść do obrażeń lub uszkodzenia urządzenia.
- Nie należy uruchamiać produktu na długi czas gdy wilgotność jest bardzo wysoka a drzwi lub okna pozostają otwarte.
 - Może wystąpić kondensacja wilgoci i zamoczenie lub zniszczenie mebli.
- Instalacja produktu powinna zawsze być przeprowadzona przez dystrybutora lub autoryzowane centrum serwisowe.
 - Występuje ryzyko pożaru, porażenia elektrycznego, wybuchu lub zranienia.

- Podczas działania, nie otwierać pokrywy serwisowej obudowy.
 - W innym wypadku może dojść do porażenia elektrycznego.
- Używać zewnętrznego otworu zasysającego z zainstalowaną siatką, aby ptaki nie przedostały się do środka.
 - Usunąć odstręczające elementy, jak na przykład ptasie gniazda. W przeciwnym razie, może to spowodować niedobór tlenu wewnątrz.
- Zainstalować wlot powietrza, aby zanieczyszczone powietrze nie było bezpośrednio zasysane.
 - Może to spowodować różnego rodzaju wypadku, włącznie z uduszeniem z powodu zasysania szkodliwych gazów (CO, itp.).
- Nie instalować produktu w schłodzonym magazynie, ogrzewanym basenie lub innych lokalizacjach, w których temperatura i wilgotność drastycznie się różnią.
 - Występuje ryzyko porażenia elektrycznego, nieprawidłowego funkcjonowania.
- Zainstalować produkt w środowisku, w którym temperatura waha się w przedziale od -10 °C do +45 °C a względna wilgotność jest mniejsza niż 80 %. Oczekuje się, że kondensacja uformuje, podgrzeje świeże powietrze z zewnątrz dzięki nagrzewnicy w przewodach.
- Zainstaluj produkt w środowisku, gdzie powietrze, pobierane z zewnątrz spełnia następujące warunki: Zakres temperatury waha się w zakresie od -15 °C do +40 °C, a wilgotność względna jest mniejsza lub równa 80 %.
- Używaj oznaczonych przewodów elektrycznych do połączeń tablicy zaciskowej oraz podłącz przewody w bezpieczny sposób tak, aby nie uległy rozłączeniu. (Niepoprawne wykonanie połączeń może spowodować pożar.)
- Przy przeciąganiu metalowych przewodów przez drewniane budynki oplecione metalowymi łaćmi, łaćmi kablowymi lub metalem, przewody te muszą być tak zainstalowane, aby nie stykały się z innymi metalowymi łaćmi, łaćmi kablowymi lub blachą. (Uptyw mocy może spowodować zapłon)
- Urządzenie należy zainstalować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi okablowania.
- Urządzenie jest przeznaczone do stałego podłączenia do sieci wodociągowej i nie należy go podłączać za pomocą węża przyłączeniowego.

Działanie

- Kiedy produkt zostanie zamoczony (zalany lub zanurzony) skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym.
 - Istnieje ryzyko pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Nie dotykać wydzielonych obwodów lub bezpieczników mokrymi rękoma.
 - Występuje ryzyko porażenia elektrycznego.
- Nie należy przechowywać ani używać gazów palnych ani paliw w pobliżu urządzenia.
 - Występuje ryzyko pożaru lub awarii urządzenia.
- W razie wycieku gazu palnego, przed włączeniem urządzenia należy odciąć gaz i otworzyć okno w celu wentylacji pomieszczenia.
 - Nie należy używać telefonu ani włączać lub wyłączać przełączników. Występuje ryzyko wybuchu lub pożaru.
- Uważać, aby woda nie przedostała się do produktu.
 - Istnieje ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym lub uszkodzenia produktu.

- Podczas czyszczenia lub konserwacji produktu, należy odłączyć zasilanie za pomocą wyłącznika.
- Występuje ryzyko porażenia elektrycznego.
- Przewody zewnętrzne muszą być nachylone (1/30 lub więcej) w dół, w stronę zewnętrzną od jednostki przewietrznika oraz odpowiednio zaizolowane. (Dostanie się deszczu może spowodować upływ mocy, pożar lub uszkodzenie mienia.)
- Podczas prac instalacyjnych należy nosić rekawice. (Występuje ryzyko zranienia).
- Przed zdjęciem osłony należy upewnić się, że wentylator jest odłączony od sieci zasilającej.

PRZESTROGA

Montaż

- Nie podłączać kabla uziemiającego do futryny okna lub zaworu kurkowego.
- Występuje ryzyko porażenia elektrycznego.
- Nie instalować produktu w zadymionym lub tłustym miejscu, czyli w kuchni lub w fabryce.
- W przeciwnym razie, olej może przywierać do filtra lub wymiennika ciepła i spowodować problem.
- Zainstalować produkt w przestrzeni odizolowanej od powietrza z zewnątrz.
- W razie instalowania produktu na zewnątrz warstwy izolacyjnej, w zimie może pojawić się skroplona para. To z kolei może spowodować porażenie elektryczne lub spływanie wody pochodzącej z pary.
- Przy instalacji produktu należy zachować wypoziomowanie.
- Aby uniknąć drgań lub upływu wody.
- Co najmniej dwie osoby potrzebne są, aby podnieść i przenieść urządzenie.
- Należy unikać zranienia.
- Nie należy instalować urządzenia w miejscu, gdzie może być ono narażone na bezpośrednie działanie wiatru od morza (kropelki słonej wody).
- Może to spowodować korozję urządzenia. Korozja, zwłaszcza na skraplaczu lub żeberkach parownika, może spowodować wadliwe działanie lub pogorszenie wydajności urządzenia.
- Produkt należy zainstalować tak, aby hałas lub gorący wiatr z jednostki zewnętrznej nie powodował żadnych uszkodzeń sąsiednich urządzeń.
- W przeciwnym razie może powodować spory z sąsiadami.
- Nie instalować jednostki w środowiskach potencjalnie wybuchowych.
- (Tylko Australia) Ten produkt musi zostać zamontowany przez profesjonalnego instalatora.
- Po montażu produktu w siedzibie klienta należy całkowicie usunąć wszystkie opakowania produktu (w tym wszelkie porowate lub formowane plastikowe materiały opakowaniowe) i poddać je recyklingowi lub zutylizować w odpowiedzialny sposób. Nie należy wyrzucać porowatych opakowań plastikowych do kosza na śmieci.

Działanie

- Do czyszczenia należy używać miękkiej szmatki. Nie należy używać agresywnych detergentów, rozpuszczalników, spływającej wody itp.
- W przeciwnym razie, kolor powierzchni produktu może się pogorszyć.
- Należy regularnie czyścić filtr oraz wymiennik ciepła, używając do tego celu rękawic przeznaczonych do czyszczenia.
- Zaleganie mas kurzu może spowodować zmniejszenie objętości powietrza.
- Nie używać produktu do dodatkowych celów, jak na przykład przechowywanie żywności, dzieł sztuki itp. Jest to przewietrznik powszechnego użytku, a nie precyzyjny system chłodzący.
- Występuje ryzyko uszkodzenia lub utraty mienia.
- Nie należy blokować wlotu ani wylotu powietrza.
- Może to spowodować awarię urządzenia.
- Nie należy wchodzić na urządzenie ani nic na nim kłaść.
- Występuje ryzyko zranienia oraz awarii produktu.
- To urządzenie nie jest przeznaczone do powszechnego dostępu.
- Nie dotykać przewodu czynnika chłodniczego i przewodu wody ani żadnych wewnętrznych części podczas pracy urządzenia lub bezpośrednio po niej.
- Może to spowodować poparzenie lub odmrożenie.
- Należy dopilnować, aby nikt nie mógł stawać na jednostce ani na nią upaść.
- Może to spowodować zranienie i uszkodzenie urządzenia.
- W przypadku uszkodzenia przewodu zasilania i aby uniknąć niebezpieczeństwa, musi on zostać wymieniony przez producenta, jego przedstawiciela serwisowego lub odpowiednio wykwalifikowane osoby.
- Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (również dzieci) o ograniczonych zdolnościach psychicznych, umysłowych lub oceny oraz przez osoby niedoświadczone. Chyba, że są pod nadzorem lub otrzymały instrukcje dotyczące użytkowania urządzenia od osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo. Dzieci powinny pozostawać pod nadzorem, aby zapewnić, że nie bawią się urządzeniem.
- Urządzenie przeznaczone jest do użytku przez dzieci w wieku od 8 lat, osoby o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub psychicznej oraz przez osoby niedoświadczone, jeżeli są one pod nadzorem lub otrzymały instrukcje dotyczące użytkowania urządzenia od osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo. Należy zabronić dzieciom zabawy z urządzeniem. Czyszczenie oraz konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.

Poziom emitowanego hałasu

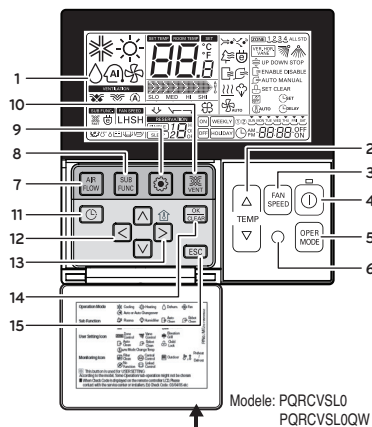
Średnia dźwięku emitowanego przez to urządzenie wynosi poniżej 70 dB.

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

Podane liczby to poziomy emisji i nie konieczne są bezpiecznymi poziomami roboczymi. Chociaż istnieje związek pomiędzy poziomami emisji oraz ekspozycji, nie można tego stosować, aby w wiarygodny sposób określić, czy konieczne są dalsze środki ostrożności. Czynniki, 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.

INSTRUKCJE OBSŁUGI (AKCESORIA)

Nazwa i funkcja zdalnego sterownika



Dołącz wewnątrz drzwi etykietę informacyjną.
Wybierz język właściwy dla Twojego państwa.

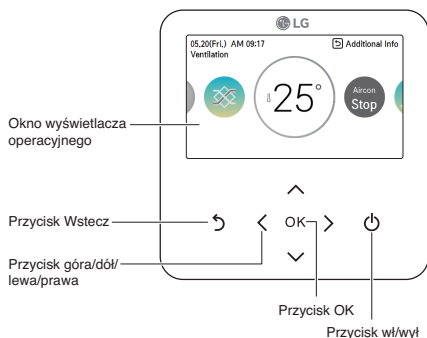
- | | |
|--|---|
| 1 EKRAN OPERATORA | 7 PRZycISK PRZEPŁYWU POWIETRZA (*) |
| 2 PRZycISK NASTAWY TEMPERATURY | 8 PRZycISK PODFUNKCJI |
| 3 PRZycISK PRĘDKOŚCI WENTYLATORA | 9 PRZycISK USTAWIANIA FUNKCJI |
| 4 PRZycISK WŁ/WYŁ | 10 PRZycISK WENTYLACJI |
| 5 PRZycISK WYBORU TRYBU PRACY | 11 REZERWACJA |
| 6 ODBIORNIK BEZPRZEWODOWEGO STEROWNIKA (*) | 12 PRZycISK GÓRA, DÓŁ, LEWA, PRAWA |
| - Niektóre z produktów nie odbierają sygnałów bezprzewodowych. | 13 PRZycISK TEMPERATURY POMIESZCZENIA (*) |
| | 14 PRZycISK USTAW/ANULUJ |
| | 15 PRZycISK WYJŚCIA |

※ W zależności od typu produktu niektóre funkcje mogą nie być obsługiwane i wyświetlane. Zapoznaj się z instrukcją zdalnego sterownika w celu uzyskania informacji o funkcjach szczegółowych.

※ (*) : Funkcje klimatyzatora.

Dostępne akcesoria

Pilot zdalnego sterowania (PQRCVSL0/PQRCVSL0QW/PREMTB100)
Czujnik CO₂ (AHCS100H0)

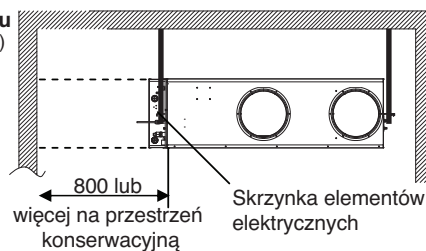


Model: PREMTB100

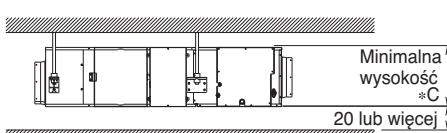
Okno wyświetlacza operacyjnego	Ekran stanu pracy oraz ustawień
Przycisk Wstecz	Umożliwia powrót do poprzedniego etapu w obrębie menu ustawień
Przyciski góra/dół/lewo/prawo	Służą do zmiany wartości ustawień menu
Przycisk ustawień	Służy do zapisywania wartości ustawień menu
Przycisk wł./wył.	Służy do WŁ./WYŁ. klimatyzatora

INSTALACJA

Widok z przodu
(Jednostka : mm)



Widok z boku
(Jednostka : mm)



Wymiar sufitu oraz lokalizacja śruby zawieszającej

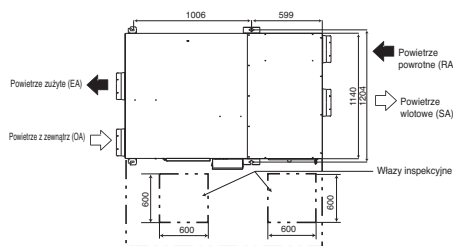
Instalacja urządzenia

Zainstaluj urządzenie prawidłowo w suficie.

POŁOŻENIE ŚRUBY DO PODWIESZENIA

Zamocuj elastyczny przewód pomiędzy jednostką oraz przewodem, aby pochłaniał niepotrzebne drgania.

PRZYPADEK 1

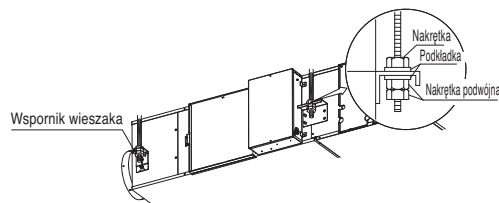


Zainstaluj urządzenie tak, by się opierało o bok otworu spustowego, jak pokazano na rysunku.

POŁOŻENIE ŚRUBY KONSOLI

- Miejsce, gdzie urządzenie będzie wypoziomowane, i które będzie w stanie unieść masę urządzenia.
- Miejsce, gdzie drgania urządzenia nie będą problemem.
- Miejsce, w którym łatwo będzie można prowadzić prace serwisowe.

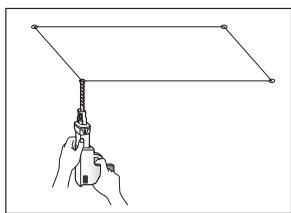
PRZYPADEK 2



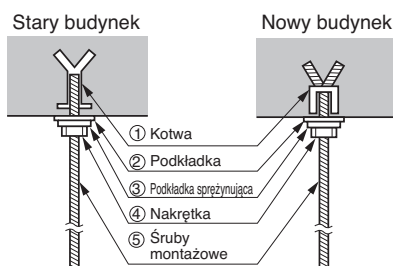
- Unikaj instalacji klimatyzatora w miejscach, gdzie jest dużo mgły olejowej lub opiłków żelaznych; w fabrykach itp.
- Unikaj miejsc, w których obecne są, przez które przepływają lub w których są przechowywane łatwopalne gazy.
- Unikaj miejsc, w których obecne są, przez które przepływają lub w których są przechowywane opary kwasu siarkowego.
- Unikaj miejsc w pobliżu generatorów o wysokiej częstotliwości.

Instalacja jednostki wewnętrznej

- Wybierz i oznacz miejsca dla śrub mocujących.
- Nawierć w suficie otwór na śrubę kotwiącą.



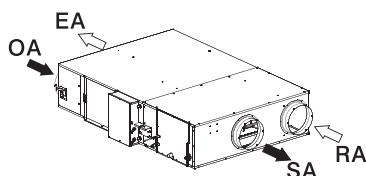
- Załóż kotwę i podkładkę na śrubę, by zablokować śruby w suficie.
- Załóż śruby do podwieszania, by pewnie zamocować śrubę kotwiącą.
- Zabezpiecz płyty montażowe na śrubach montażowych (wyrównaj poziomy) przy pomocy nakrętek, podkładek i podkładek sprężynujących.



! PRZESTROGA

Dokręć nakrętkę i śrubę, by zabezpieczyć urządzenie przed upadkiem.

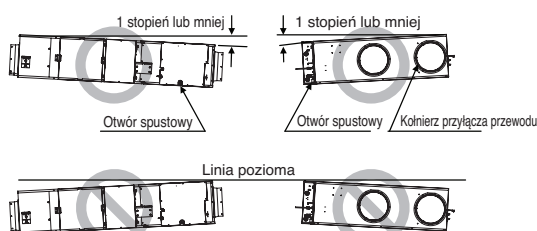
- Przymocować wspornik wieszaka do śruby mocującej. Należy dokładnie zamocować przy pomocy śrub oraz nakrętek (dostępnym lokalnie) od górnej i dolnej strony wspornika.
- Zainstalować urządzenie po skontrolowaniu stron (SA/RA) wewnętrznej oraz zewnętrznej (EA/OA) zgodnie z oznaczeniami podanymi na rysunku.



- Wyreguluj wysokości urządzenia. (Dokładnie dokręć nakrętki podwójne).
- Sprawdź czy urządzenie jest wypoziomowane.

! PRZESTROGA

- Pochylenie instalacyjne jednostki wentylacyjnej za pomocą cewki DX jest bardzo istotne dla spustu.
- Minimalna grubość izolacji rury złączowej powinna wynosić 10mm.



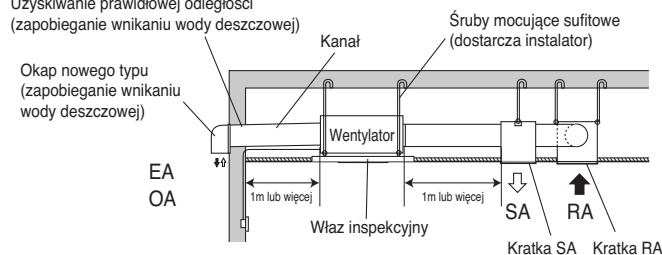
- Dokręć nakrętkę górną.

! PRZESTROGA

Użyj poziomicy, aby upewnić się, że urządzenie jest ustawione poziomo oraz pochylenie (w dół) przyłącza rurowego spustowego wynosi maksymalnie 1 stopień. (Patrz powyższe rysunki). Jedną rzeczą jest szczególnie ważną - pochylenie nie może być skierowane w kierunku przeciwnym do otworu spustowego, gdyż może to powodować powstawanie wycieków.

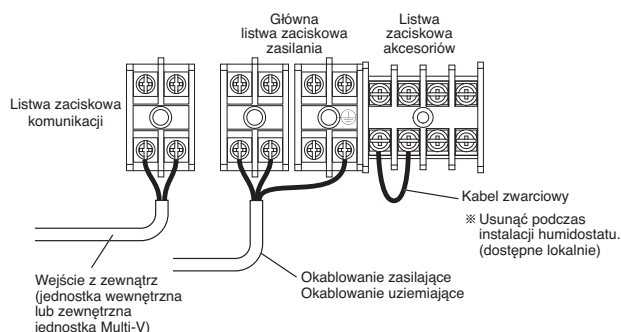
Połączenie kanału

Nachylenie przewodu: Więcej niż 1/30 (strona ściany)
Uzyskiwanie prawidłowej odległości
(zapobieganie wnikaniu wody deszczowej)



Metoda podłączenia okablowania

- Przeciągnij okablowanie zasilające oraz uziemiające przez otwór na okablowanie do skrzynki części elektrycznych i zabezpiecz za pomocą dołączonego materiału zaciskowego po podłączeniu kabli do zespołów listw zaciskowych.



Podłącz poszczególne przewody do zacisków na panelu sterowania zgodnie z podłączeniem po stronie jednostki zewnętrznej.

- Sprawdź, czy kolory przewodów i symbole zacisków jednostki zewnętrznej są odpowiednio takie same jak w jednostce wewnętrznej.

Listwa zaciskowa jedn. wewn.					SODU	IDU	INTERNET	DRY1	DRY2	GND	12V	Jednostka zewnętrzna
4	3	2(N)	1(L)	⊕	B	A	B	A				
Jednostka wentylacyjna Zasilanie energią												

! PRZESTROGA

Kabel zasilający urządzenia powinien zostać dobrany zgodnie z poniższymi specyfikacjami.

! OSTRZEŻENIE

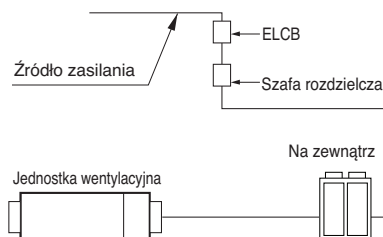
Upewnij się, że śruby na zaciskach nie są poluzowane.

POŁĄCZENIE INSTALACJI

Okablowanie elektryczne

Przeprowadź prace związane z okablowaniem elektrycznym, zgodnie z połączeniami kabli elektrycznych.

- Wszystkie okablowania muszą być zgodne z lokalnymi wymaganiami.
- Wybierz źródło mocy, zdolne do zasilania prądem, wymaganym przez przewietrznik.
- Użyj ELCB (Wyłącznik obwodu upływu prądu) pomiędzy źródłem mocy oraz jednostką. Należy zamocować urządzenie rozłączające, służące do prawidłowego rozłączania wszystkich linii zasilających.
- Model wyłącznika zalecany przez upoważniony personel.



Jednostka wentylacyjna				Zasilanie		Silnik wentylatora	
Model	Hz	Napięcie	Zakres napięcia	MCA	MOP	kW	FLA
LZ-H050GXN4 / LZ-H050GXH4	50	220-240 V	Maks. 264V Min. 198V	2,8	8	0,2x2	1,25x2
LZ-H080GXN4 / LZ-H080GXH4				2,8	8	0,2x2	1,25x2
LZ-H100GXN4 / LZ-H100GXH4				2,8	8	0,2x2	1,25x2

MCA: Min. amp. w obwodzie (A);

MOP: Maksymalne zabezpieczenie przed przetężeniem

kW: Znamionowa moc wyjściowa silnika wentylatora (kW);

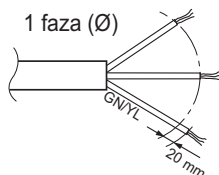
FLA : Amp. przy pełnym obciążeniu (A)

! OSTRZEŻENIE

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

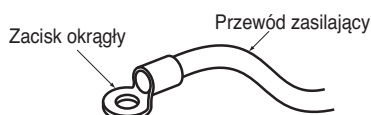
Specyfikacja przewodu

Specyfikacja przewodu zasilającego: Przewód zasilający, podłączony do jednostki zewnętrznej winien być zgodny z przepisami IEC 60245 lub HD 22.4 S4 (przewód w izolacji gumowej, typ 60245 IEC 66 lub H07RN-F)



Środki ostrożności przy układaniu przewodów zasilających

Zastosuj okrągłe zaciski do podłączania z listwą zaciskową zasilania.



Przekrój minimalny przewodników

Prąd znamionowy urządzenia A	Nominalny przekrój poprzeczny mm ²
≤ 0,2	Tinsel cord ^a
>0,2 oraz ≤ 3	0,5 ^a
>3 oraz ≤ 6	0,75
>6 oraz ≤ 10	1,0 (0,75) ^b
>10 oraz ≤ 16	1,5 (1,0) ^b
>16 oraz ≤ 25	2,5
>25 oraz ≤ 32	4
>32 oraz ≤ 40	6
>40 oraz ≤ 63	10

^a Przewody te mogą być używane tylko wówczas, jeżeli ich długość nie przekracza 2 m pomiędzy punktem gdzie przewód wchodzi do urządzenia a wejściem do wtyczki.

^b Przewody o przekroju poprzecznym podanym w nawiasach mogą być używane dla urządzeń przenośnych. jeżeli ich długość nie przekracza 2 m.

UWAGA: Dla przewodów zasilających dostarczonych z urządzeniami wielofazowymi, nominalny przekrój poprzeczny przewodników opiera się na maksymalnym przekroju poprzecznym przewodników na fazę na podłączeniu przewodu zasilającego do styków urządzenia.

Okablowanie dla regulatora wilgotności (dostępne lokalnie)

Tylko seria LZ-H***GXH

- Okablowanie należy przeprowadzić przez skrzynkę części elektrycznych wraz z kablem zasilającym, przez otwór do okablowania.
- Usunąć kable zwarciovie na listwie zaciskowej akcesoriów oraz podłączyć okablowanie do regulatora wilgotności.
- Zabezpieczyć materiałem zaciskowym wraz z przewodem zasilającym.

Specyfikacje okablowania	Kabel osłonięty (winien być zgodny z normą IEC60245)
Rozmiar	0,75 – 1,25 mm ²
Długość	MAKS. 100m
Specyfikacje styku zewnętrznego	Styk normalnie zamknięty (Tolerancja prądowa 10mA – 0,5A)

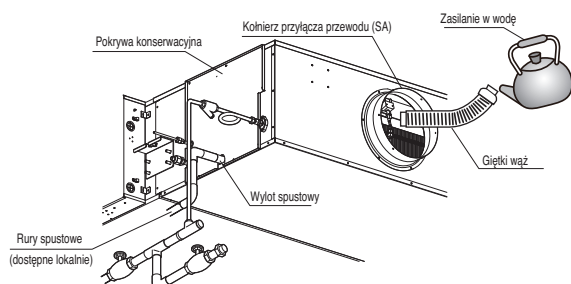
! PRZESTROGA

Jeśli używasz humidostatu, zainstaluj jeden na jednostkę wentylacyjną. Sterowanie więcej niż jedną jednostką wentylacyjną za pomocą pojedynczego sterownika wilgotności może zakłócić sterowanie wilgotnością i spowodować wyciekanie wody itp.

Materiałem izolacji przewodu zasilającego, powinna być co najmniej zwykła guma. (kod 60245 IEC 53)

Sprawdzić odwadnianie

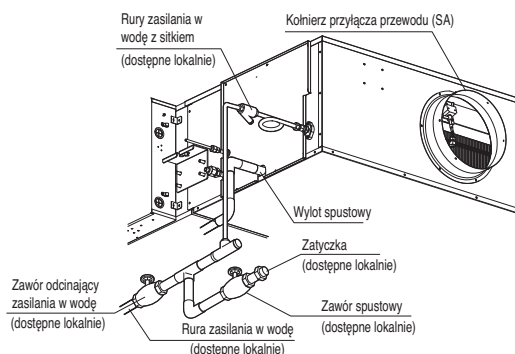
- Sprawdzić odwadnianie, nalewając 1000 cc wody do miski spustowej poprzez otwór inspekcyjny usuwając pokrywę konserwacyjną (8 śrub) lub poprzez przyłącze wylotowe powietrza do pomieszczenia (SA).
- Upewnij się, czy praca izolacji cieplnej odbywa się na wewnętrznej rurze spustowej oraz wylocie spustowym, aby zapobiec wszelkich możliwym wyciekom wody z racji skondensowania rosy.



Zainstaluj rurową instalację wodociągową

Podłącz zasilanie w wodę z sitkiem, inne rury oraz zawory (dostępne lokalnie) do jednostki wewnętrznej, tak jak pokazano na rysunku poniżej.

Aby zapewnić czystą wodę, w przewodzie doprowadzającym wodę należy zainstalować oczyszczacz wody (do nabycia na miejscu).



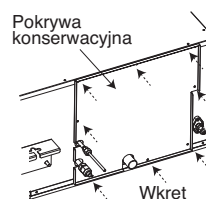
⚠ PRZESTROGA

Podczas instalacji rur wodnych, umyj rury wodą aby usunąć z nich cały brud lub zainstaluj zawór spustowy, gdzie wzdłuż rur i dokładnie czyść wodą dopóki wylewająca się woda nie będzie czysta. Upewnij się, czy żadne ciecze tnące lub detergenty nie dostały się do rur.

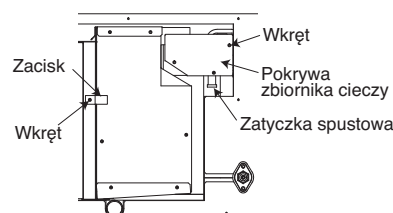
Jeśli oczyszczacz wody nie zostanie zainstalowany, mogą pojawić się ciała obce, które mogą wpływać na żywotność nawilzacza i powodować nieprzyjemny zapach.

Wymiana nawilzacza

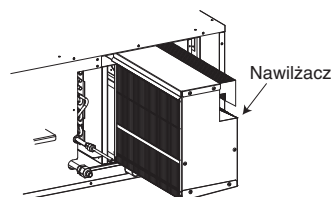
- 1 Zdejmij pokrywę konserwacyjną.
 - Poluzuj śrubę (8EA) i zdejmij pokrywę konserwacyjną.)



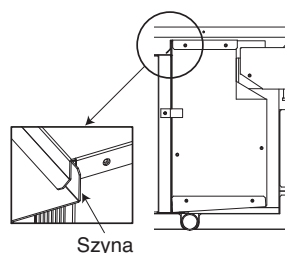
- 2 Przygotuj się do wymiany nawilzacza.
 - Odkorkuj zatyczkę spustową, aby uwolnić wodę, pozostałą w zbiorniku cieczy.
 - Poluzuj śrubę (3EA) i zdejmij pokrywę zbiornika cieczy.
 - Poluzuj śrubę (1EA) i zdejmij zacisk.



- 3 Wyciągnij nawilzacz (2EA)
 - Odkorkuj zatyczkę spustową, aby uwolnić wodę, pozostałą w zbiorniku cieczy.
 - Poluzuj śrubę (3EA) i zdejmij pokrywę zbiornika cieczy.
 - Poluzuj śrubę (1EA) i zdejmij zacisk.



- 4 Włóż nawilzacz (2EA)
 - Upewnij się, że krawędź panelu górnego dla elementu nawilzacza została w bezpieczny sposób umocowana na szynie.
 - Zamontuj zbiornik wody oraz zatyczkę spustową, jeżeli nie są one oddzielone od siebie przy pomocy zacisku.



⚠ OSTRZEŻENIE

Podczas czyszczenia lub konserwacji produktu, należy odłączyć zasilanie za pomocą wyłącznika.

⚠ PRZESTROGA

Podczas prac konserwacyjnych należy nosić rękawice.

KONSERWACJA NAWILŻACZA

Inspekcja i konserwacja nawilżacza

- Czy Twój przedstawiciel przeprowadzić następujące czynności kontrolne aby uzyskać maksymalnie długi okres użytkowania.
- W celu zapobiegnięcia wytwarzania się szkodliwych bakterii poprosz dealera o przeprowadzenie konserwacji na jednostce nawilżającej na początku lub na końcu sezonu grzewczego.

Część kontrolowana	Konserwacja zawiera	Rozwiązanie	Problemy wynikające z nieprzeprowadzenia konserwacji
Zbiornik na wodę	Sprawdź działanie przełącznika pływakowego	Wyczyść, jeśli nie pracuje poprawnie w związku nagromadzeniem się brudu.	Niewystarczające nawilżanie. Przelanie zbiornika wody.
	Sprawdź pod kątem brudu	Wyczyść, jeśli jest bardzo brudny.	Słaba siła wentylatora. Zmniejszona pojemność nawilżacza.
Elektrozwór	Sprawdź otwieranie i zamykanie. Sprawdź w podobny sposób jak podczas sprawdzania działania przełącznika pływakowego.	Wymień, jeśli nie działa.	Niewystarczające nawilżanie. Przelanie zbiornika wody. (Zwiększone zużycie wody wodociągowej.)

Wymiana elementu nawilżacza

- Element nawilżacza winien ogólnie być wymieniany raz na trzy lata, gdy dostarcza woda jest miękka lecz czynniki zewnętrzne (np. jakość wody, czasy działania) mogą zmniejszyć ich żywotność.
- W razie jakichkolwiek pytań, skontaktuj się ze swoim dealarem.

! UWAGA

Niniejsza uwaga dotyczy wyłącznie modeli z funkcją nawilżania. Gdy nawilżanie nie powiedzie się, zdalny sterownik nie wyświetla żadnego kodu.

(Ikona nawilżania "💧" mruga przez 30 sekund, a następnie znika lub pojawia się ikona ostrzeżenia "⚠️" z boku ikony nawilżania.)

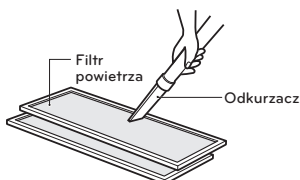
Użytkowanie produktu w takim stanie może prowadzić do zjawiska niedostatecznego nawilżania, a następnie do zwiększonego zużycia wody. Zawór elektromagnetyczny oraz przełącznik pływakowy winny być sprawdzone na samym początku sezonu grzewczego.

Jeśli oczyszczacz wody nie zostanie zainstalowany, mogą pojawić się ciała obce, które mogą wpływać na żywotność nawilżacza i powodować nieprzyjemny zapach.

Metoda czyszczenia oraz wymiany każdej z części

1 Czyszczenie filtra powietrza

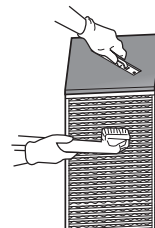
- Usuń brud z filtra za pomocą odkurzacza lub umyj go wodą. (W przypadku dużego zabrudzenia, umyj w letniej wodzie z detergentem)
- Po umyciu wodą filtr należy dobrze wysuszyć w zacienionym miejscu. (Podczas gdy będziesz suszyć filtr powietrza, nie wystawiaj go na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub ciepła pochodzącego z ognia)
- Jeśli filtr powietrza jest uszkodzony, dokonaj zakupu nowego filtra z centrum serwisowego lub od przedstawiciela.



2 Czyszczenie wymiennika ciepła

Za pomocą odkurzacza, zassij kurze, przylegające do powierzchni wymiennika ciepła.

- Użyj szczotki, przylączonej do dyszy odkurzacza oraz posłuż się miękką szmatką.



- Nie używaj twardych końcówek odkurzacza. (W przeciwnym razie może nastąpić uszkodzenie powierzchni wymiennika ciepła.)



Filtr powietrza



Wymiennik ciepła

- Nigdy nie myj wodą wymiennika ciepła.
- Koszty wymiany podlegają rozważeniu po 2 latach od daty zakupu produktu.
- Proszę pytać w Centrum Serwisowym o koszty wymiany w ciągu dwóch lat od daty zakupu.
- W celu przeprowadzenia prac serwisowych, skontaktuj się z dystrybutorem lub autoryzowanym centrum serwisowym.

Ilość czynnika chłodniczego

Wyliczenie ilości uzupełnienia powinno uwzględniać długość rur i wartość współczynnika korekty CF dla urządzenia wewnętrznego.

Dodatkowa ilość czynnika (kg)	=	Rura z ciecżą ogółem : Ø25.4 mm (1.0 inch)	× 0.480 kg/m (0.323 lbs/ft)
	+	Rura z ciecżą ogółem : Ø22.2 mm (7/8 inch)	× 0.354 kg/m (0.238 lbs/ft)
	+	Rura z ciecżą ogółem : Ø19.05 mm (3/4 inch)	× 0.266 kg/m (0.179 lbs/ft)
	+	Rura z ciecżą ogółem : Ø15.88 mm (5/8 inch)	× 0.173 kg/m (0.116 lbs/ft)
	+	Rura z ciecżą ogółem : Ø12.7 mm (1/2 inch)	× 0.118 kg/m (0.079 lbs/ft)
	+	Rura z ciecżą ogółem : Ø9.52 mm (3/8 inch)	× 0.061 kg/m (0.041 lbs/ft)
	+	Rura z ciecżą ogółem : Ø6.35 mm (1/4 inch)	× 0.022 kg/m (0.015 lbs/ft)
Dołączyć tylko dla systemu odzysku ciepła	+	Liczba zainstalowanych jednostek RC	× 0.5 kg/EA (1.1 lbs/EA)
	+	Wartość współczynnika korekty (kg)	

Ilość czynnika chłodniczego w urządzeniach wewnętrznych

Przykład) 4 drogowy kaseton 14.5 kW - 1ea,
Kanał zabudowany w suficie 7.3 kW - 2ea,
Montowany na ścianie 2.3 kW - 4ea
CF = [0.64 kg (1.411 lbs)×1EA] + [0.26 kg (0.573 lbs)×2EA] + [0.26 kg (0.529 lbs)×4EA]
= 2.12 kg (4.67 lbs)

Zamocować dodatkową tabelę czynnika chłodniczego IDU.



Manufacturer :

LG Electronics Inc.

84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer :

LG Electronics U.K. Ltd

Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement

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