

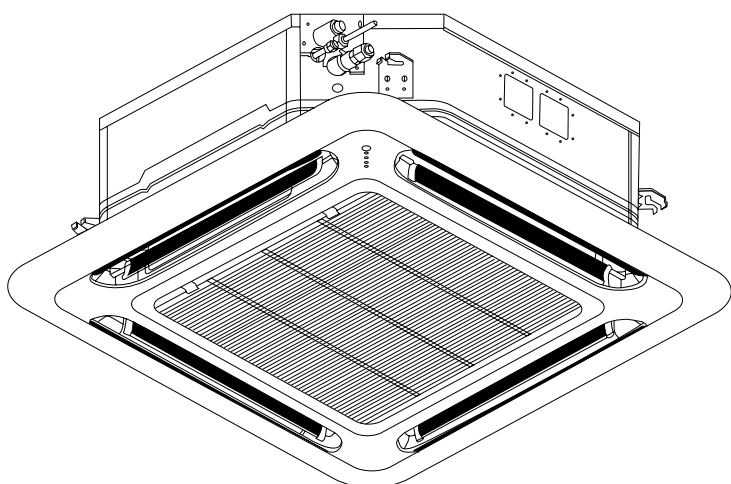
DAIKIN

INSTRUKCJA INSTALACJI

KASETA MIĘDZYSTROPOWA KLIMAKONWEKTOR NA CHŁODZONĄ WODĘ

Klimakonwektory
na chłodzoną wodę -
Instrukcja instalacji

Polski



MODELE

FWG05AATNMV1

FWG08AATNMV1

FWG11AATNMV1

FWG05AAFNMV1

FWG08AAFNMV1

FWG11AAFNMV1

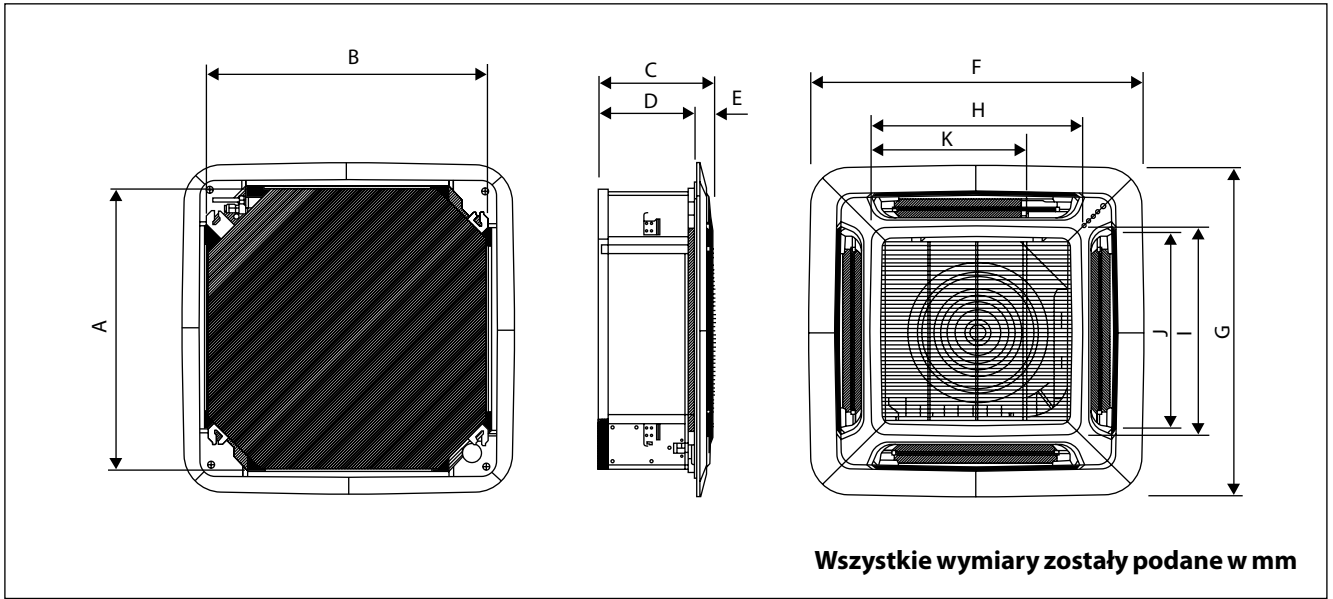
EAC

IM-CKEW(DC)-1013(2)-DAIKIN
Nr katalogowy: R08019039336B

SZKIC I WYMIARY

Jednostka wewnętrzna serii FWG05/08/11AAT(F)

- (ze sterownikiem bezprzewodowym i ze sterownikiem przewodowym)



Wymiar	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Model											
FWG05/08AAT(F)	820	820	340	300	40	990	990	627	627	607	430
FWG11AAT(F)	820	820	375	335	40	990	990	627	627	607	430

INSTRUKCJA INSTALACJI

Ta instrukcja instalacji zawiera procedury instalacyjne, które zapewnią bezpieczną i prawidłową pracę klimatyzatora. Może wystąpić konieczność wprowadzenia specjalnych regulacji w celu dostosowania do lokalnych wymagań. Przed użyciem klimatyzatora, należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję instalacji i zachować ją na wypadek korzystania z niej w przyszłości.

To urządzenie jest przeznaczone do użytku przez wyszkolonych użytkowników, posiadających wiedzę z zakresu jego obsługi w sklepach, w przemyśle lekkim oraz w gospodarstwach, jak również przez osoby nieposiadające takiej wiedzy w zastosowaniach handlowych. To urządzenie nie jest przeznaczone do użytku przez osoby, w tym dzieci o ograniczonych możliwościach fizycznych, sensorycznych lub psychicznych, jak również osoby, które nie posiadają doświadczenia i wiedzy chyba, że będą one nadzorowane lub zostaną poinstruowane odnośnie obsługi urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Należy pilnować dzieci, aby nie traktowały urządzenia jako zabawki.

ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

⚠ OSTRZEŻENIE

- Instalację i konserwację może przeprowadzać tylko wykwalifikowany personel, który posiada wiedzę w zakresie lokalnych przepisów i regulacji oraz doświadczenie w pracy z tego rodzaju wyposażeniem.
- Całe okablowanie obiektu należy instalować zgodnie ze stosownymi przepisami dotyczącymi okablowania.
- Przed rozpoczęciem prac z okablowaniem zgodnie ze schematem okablowania upewnij się, że napięcie znamionowe urządzenia odpowiada wartości napięcia podanej na tabliczce znamionowej.
- Aby uniknąć ryzyka związanego z usterką izolacji, należy UZIEMIĆ urządzenie.
- Całe okablowanie elektryczne nie może stykać się z rurami obiegu chłodniczego, ani z żadną z ruchomych części silników wentylatorów.
- Przed rozpoczęciem instalacji i czynności serwisowych, upewnij się, że urządzenie zostało WYŁĄCZONE.
- Przed rozpoczęciem czynności serwisowych, odłączyć klimatyzator od zasilania.
- NIE wyciągać przewodu zasilającego przy WŁĄCZONYM zasilaniu. Może to spowodować poważne porażenie prądem elektrycznym, czego skutkiem może być zagrożenie pożarem.
- Aby uniknąć zniekształcenia obrazu i zakłóceń, należy zachować minimalną odległość 1 m jednostki wewnętrznej i zewnętrznej, przewodu zasilającego oraz okablowania nadawczego od odbiorników telewizyjnych i radiowych. {W zależności od typu i źródła fal elektrycznych, zakłócenia mogą pojawić się nawet w odległości większej niż 1 m}.

⚠ PRZESTROGA

Podczas instalacji, należy zwrócić uwagę na poniższe ważne zalecenia.

- Sprawdzić, czy instalacja spustowa jest podłączona prawidłowo.**



Nieprawidłowo podłączona instalacja spustowa, może być przyczyną wycieku wody i nawilgocenia mebli.

- Po zakończeniu instalacji lub serwisu, sprawdzić, czy panel urządzenia został zamknięty.**



Niezabezpieczone panele powodują, że urządzenie pracuje w sposób hałaśliwy.

- Ostre krawędzie oraz powierzchnie węzownicy to potencjalne miejsca, które mogą doprowadzić do obrażeń ciała. Unikać kontaktu z tymi miejscami.**
- Przed wyłączeniem zasilania ustawić przełącznik WŁĄCZ/WYŁĄCZ zdalnego sterownika w pozycji „WYŁĄCZ”, aby uniknąć niepotrzebnego włączenia urządzenia.** W przeciwnym razie, wentylatory urządzenia włączą się automatycznie po ponownym włączeniu zasilania, stwarzając zagrożenie dla personelu serwisowego lub użytkownika.
- Nie instalować tych jednostek w wejściach lub w ich pobliżu.**
- Nie używać żadnych urządzeń grzewczych zbyt blisko klimatyzatora i nie używać klimatyzatora w pomieszczeniu, w którym znajduje się olej mineralny, mgła olejowa lub para oleju. Nadmierne ciepło lub reakcja chemiczna mogą doprowadzić do stopienia lub zniekształcenia elementów klimatyzatora wykonanych z tworzyw sztucznych.**
- Jeżeli urządzenie jest używane w kuchni, należy uważać, aby mąka nie została zassana przez urządzenie.**
- To urządzenie nie nadaje się do użytku w zakładzie, w którym występuje mgła olejowa pochodząca z cięcia, proszek żelaza lub duże wahania napięcia.**
- Nie instalować urządzeń w obszarze gorących źródeł lub w rafineriach ropy tam, gdzie obecny jest gaz siarkowy.**
- Upewnij się, czy kolory przewodów jednostki zewnętrznej oraz oznaczenia zacisków są takie same jak jednostek wewnętrznych.**
- WAŻNE: NIE INSTALOWAĆ ANI NIE UŻYWAĆ KLIMATYZATORA W PRALNI.**
- Nie używać połączonych i skręconych przewodów dla doprowadzenia zasilania.**
- Ten sprzęt nie jest przeznaczony do użytkowania w atmosferach potencjalnie wybuchowych.**

UWAGA

Wymagania dotyczące utylizacji [tylko na terenie Unii Europejskiej (UE)]

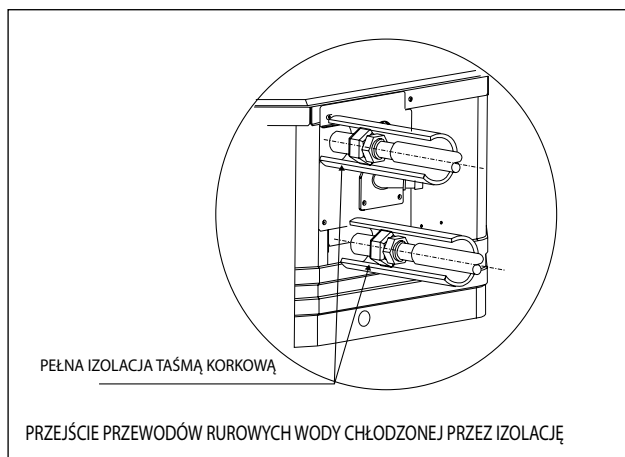
Klimatyzator jest oznakowany tym symbolem. Oznacza on, że nie należy łączyć produktów elektrycznych i elektronicznych z nieposortowanymi odpadami z gospodarstwa domowego.

Nie należy podejmować próby samodzielnego rozkładania układu na części: demontaż układu klimatyzacji, obróbkę czynnika chłodniczego, oleju i innych części powinien wykonywać wykwalifikowany instalator zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi i krajowymi.

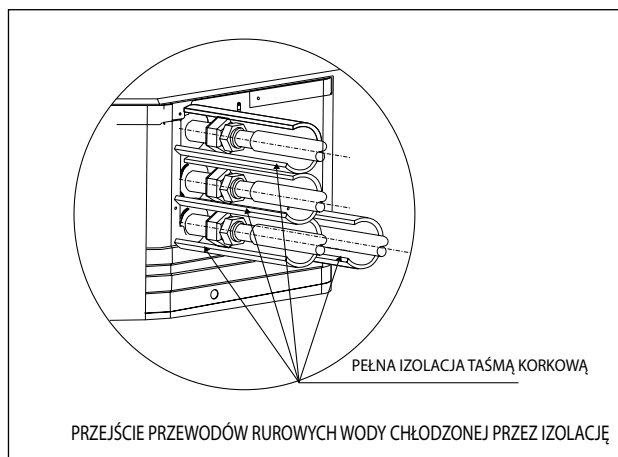
Klimatyzatory należy oddawać do wyspecjalizowanego punktu przeróbki/złomowania w celu ich utylizacji, recyklingu lub odzysku. Zapewniając prawidłową utylizację, użytkownik pomaga w ograniczaniu negatywnego wpływu na środowisko i zdrowie człowieka. W celu uzyskania dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z instalatorem lub lokalnymi władzami. Należy wyjąć baterie ze zdalnego sterownika i zutylizować je oddzielnie, zgodnie z odpowiednimi lokalnymi i krajowymi przepisami.



SCHEMAT INSTALACJI



System 2-rurowy



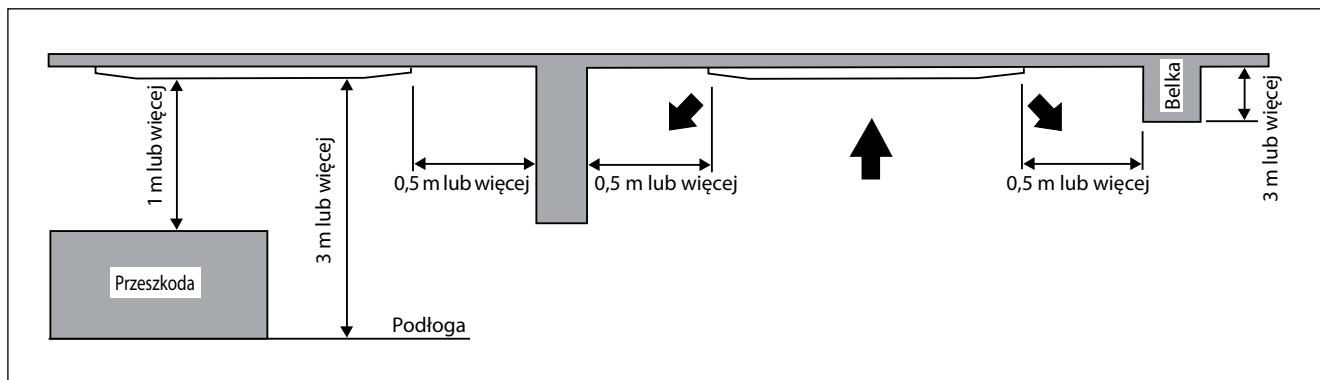
System 4-rurowy

INSTALACJA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

1. Wstępny przegląd obiektu

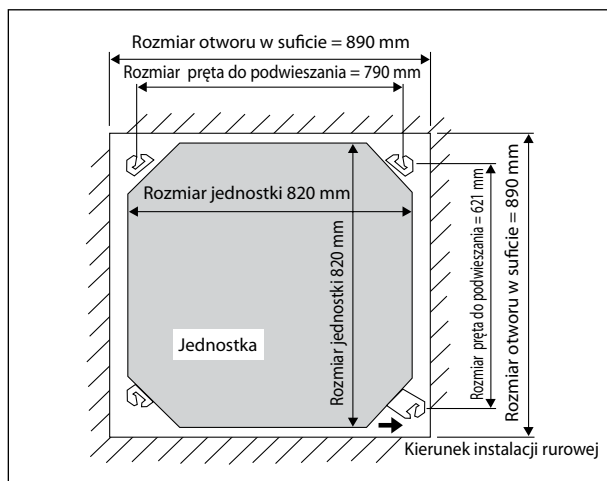
Przed zamontowaniem jednostki wewnętrznej klimatyzatora, należy przeczytać tę instrukcję.

- Wahania napięcia nie mogą przekraczać $\pm 10\%$ wartości napięcia znamionowego. Linie zasilania elektrycznego muszą być niezależne od transformatorów spawalniczych, które mogą powodować wysokie wahania napięcia.
- Miejsce instalacji powinno odpowiadać wymaganiom okablowania, orurowania i odprowadzania cieczy.
- Podczas otwierania jednostki lub przesuwania po jej otwarciu, nie należy wywierać nacisku na części z żywicą.
- Nie wyjmować jednostki z opakowania dopóki nie znajdzie się na miejscu instalacji. Używać bezpiecznych materiałów lub płyt ochronnych podczas rozpakowywania lub podnoszenia urządzenia, aby uniknąć jego uszkodzenia lub zarysowania.



- Zamontować urządzenie w miejscu odpowiadającym następującym wymaganiom:
 - a) Można w prosty sposób przeprowadzić procedurę spustu.
 - b) Miejsce jest dogodnie dla okablowania i orurowania.
 - c) Występuje wystarczająca ilość miejsca na prowadzenie prac instalacyjnych i serwisowych.
 - d) Nie istnieje ryzyko wypływu palnych gazów.
 - e) Nie występują przeszkody na drodze wylotu chłodnego powietrza i powrotu ciepłego powietrza oraz zapewnione jest rozprzestrzenianie się powietrza po całym pomieszczeniu (blisko środkowej części pomieszczenia).
 - f) Musi być zapewniony odstęp jednostki wewnętrznej od ściany i przeszkód w sposób wskazany na poniższym rysunku.
 - g) Miejsce instalacji musi być na tyle mocne, aby było w stanie udźwignąć 4-krotną masę jednostki wewnętrznej w celu uniknięcia potęgowania hałasu i drgań.
 - h) Miejsce instalacji (powierzchnia podwieszanego sufitu) musi być wypoziomowane, a wysokość sufitu powinna wynosić 350 mm lub więcej.
 - i) Jednostka wewnętrzna musi znajdować się z dala od źródeł ciepła i pary (unikać instalowania w pobliżu wejść).

Instalacja jednostki

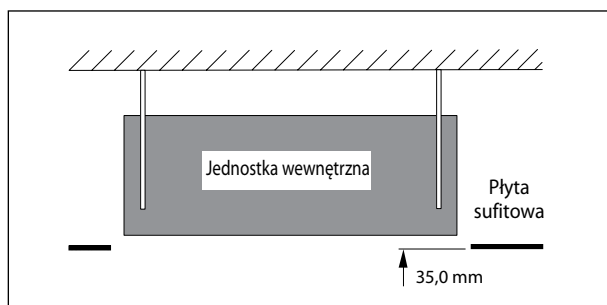


- Zmierzyć i zaznaczyć pozycję pręta do zawieszenia. Nawiercić w suficie otwór dla nakrętki kątowej i zamocować pręt do zawieszenia.
- Szablon instalacyjny rozszerza się zgodnie z temperaturą i wilgotnością. Sprawdzić stosowane wymiary.
- Wymiary szablonu instalacyjnego są takie same jak wymiary otworów w suficie.
- Przed zakończeniem prac laminowania sufitu, należy przymocować szablon instalacyjny do jednostki wewnętrznej.

UWAGA

Należy omówić z instalatorami prace wiercenia w suficie.

Zawieszenie jednostki



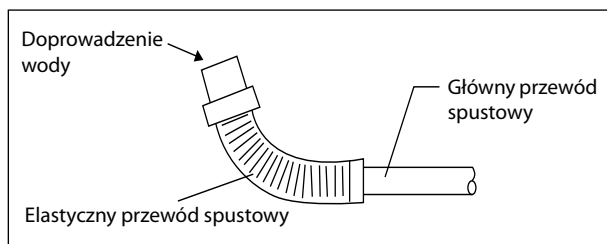
- Potwierdzić rozstawienie prętów do zawieszenia.
- Przytrzymać jednostkę i zawiesić ją na pręcie do zawieszenia za pomocą nakrętki i podkładki.
- Ustawić wysokość 35,0 mm pomiędzy dolną powierzchnią jednostki i powierzchnią sufitu.
- Sprawdzić za pomocą wskaźnika poziomu, czy jednostka została zainstalowana w poziomie i dokręcić nakrętkę oraz śrubę, aby uniknąć upadku i drgań jednostki.
- Otworzyć płytę sufitową wzdłuż zewnętrznej krawędzi papierowego szablonu instalacyjnego.

Montaż instalacji spustowej



- Aby zapewnić płynne odprowadzenie kropliny, przewód spustowy musi być instalowany ze spadkiem.
- Nie montować przewodu spustowego na rurze ze spadkiem lub pochyleniem, aby zapobiec zmianie kierunku przepływu wody.
- Podczas podłączania przewodu spustowego, należy uważać, aby nie wywierać nadmiernego nacisku na przyłączy spustowe na jednostce wewnętrznej.
- Średnica zewnętrzna połączenia spustowego przy elastycznym przewodzie spustowym wynosi 20 mm.
- Zadbaj o wykonanie izolacji cieplnej (pianka polietylenowa o grubości ponad 8,0 mm) na instalacji spustowej, aby uniknąć kapania skroplonej wody w pomieszczeniu.

Testowanie instalacji spustowej



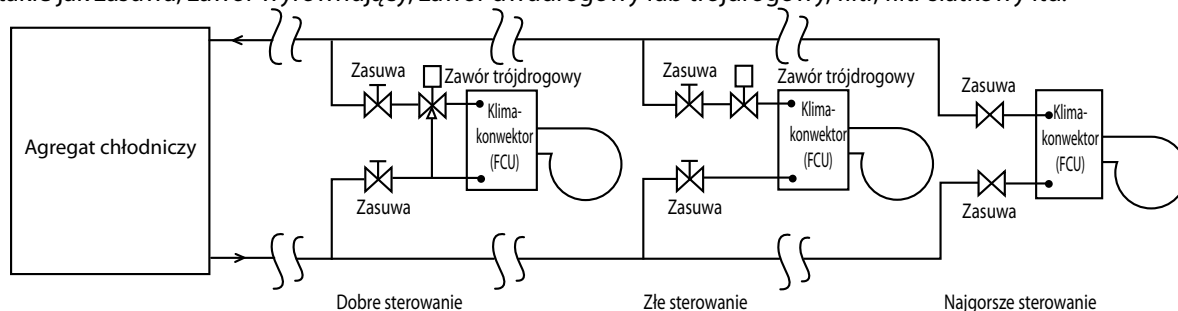
- Podłączyć główny przewód spustowy do elastycznego spustu.
- Doprowadzić wodę z elastycznego przewodu spustowego w celu sprawdzenia szczelności instalacji.
- Po zakończeniu testu, podłączyć elastyczny przewód spustowy do przyłączy spustowego na jednostce wewnętrznej.

UWAGA

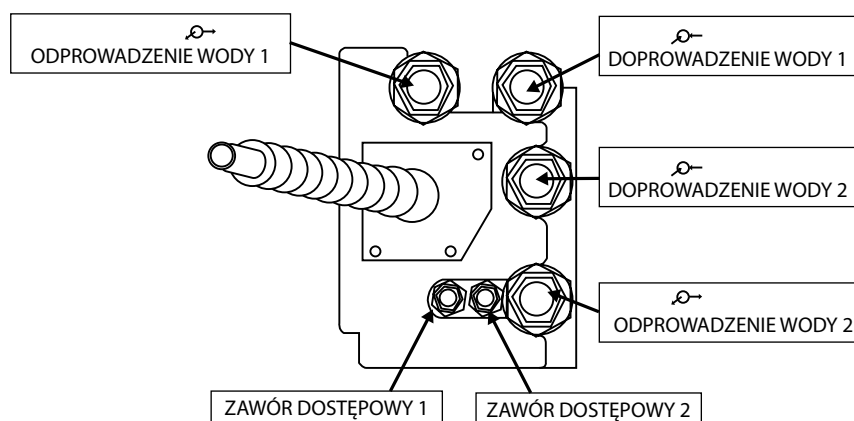
Ta jednostka wewnętrzna wykorzystuje pompę spustową do odprowadzania skroplonej wody. Aby uniknąć wycieku wody lub skraplania wokół wylotu powietrza, należy montować jednostkę w poziomie.

6. Przyłącza instalacji rurowej wody

- Jednostka wewnętrzna jest wyposażona w przyłącze doprowadzenia i odprowadzenia wody. Na przyłączach montowane są odpowietrzniki umożliwiające usunięcie powietrza.
- Dla zapewnienia pracy cyklicznej lub bocznikowania chłodzonej wody wymagany jest zawór trójdrogowy.
- Podczas instalacji na obiekcie zaleca się stosowanie rur z czarnej stali, rur polietylenowych i rur miedzianych. Wszystkie rurociągi i przyłącza muszą posiadać izolację polietylenową (typu ARMAFLEX lub równoważną), aby uniknąć kondensacji.
- Do instalacji nie używać zanieczyszczonych ani uszkodzonych rur i osprzętu.
- Dla zwiększenia wydajności i ułatwienia serwisu w systemie potrzebne są pewne główne elementy osprzętu, takie jak zasuwa, zawór wyrównujący, zawór dwudrogowy lub trójdrogowy, filtr, filtr siatkowy itd.



7. System 4-rurowy

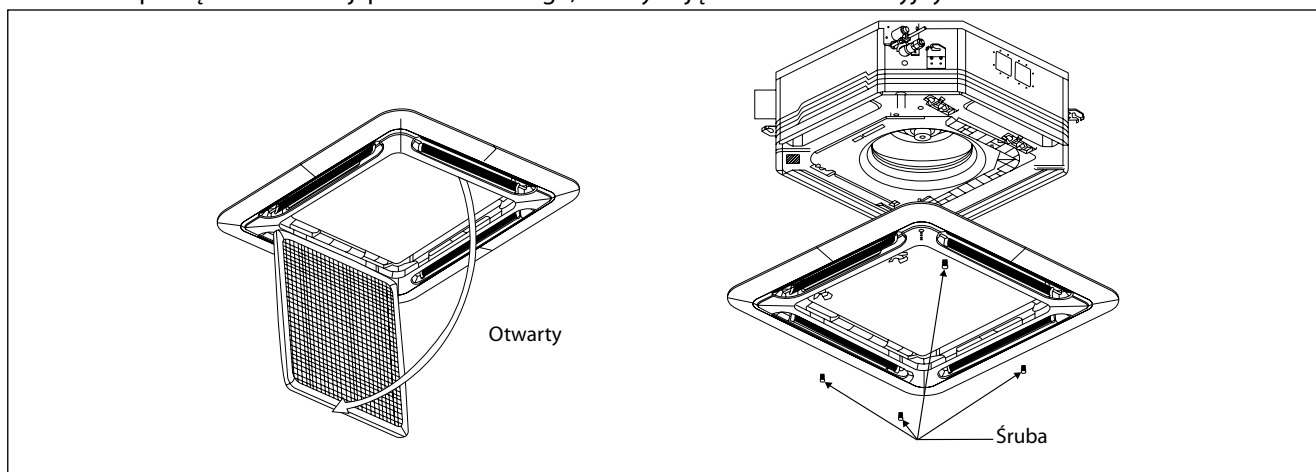


Uwaga:

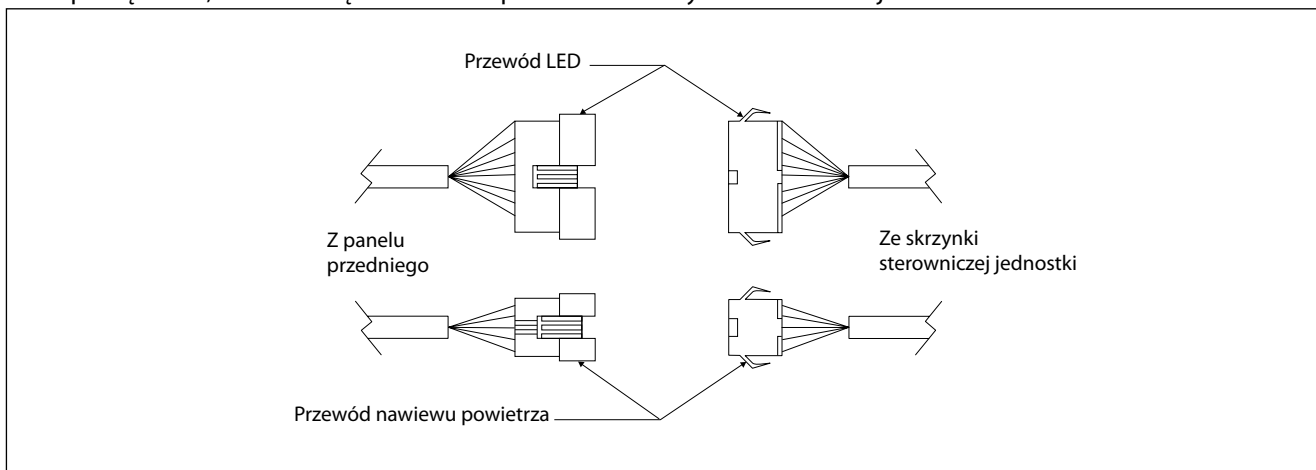
- Doprowadzenie wody 1* musi łączyć się z odprowadzeniem wody 1 i zaworem dostępowym 1. (*1 połączenie z agregatem chłodniczym)
- Doprowadzenie wody 2* musi łączyć się z odprowadzeniem wody 2 i zaworem dostępowym 2. (*2 połączenie z kotłem)
- Kołpak zaworu dostępowego 1 jest malowany na czerwono dla celów identyfikacji.
- Wszystkie dwuzłączki należy skręcać razem z pierścieniem uszczelniającym typu "O"-ring. Dla zapewnienia szczelności złączy zakładać białą taśmę teflonową w połączeniach gwintowanych.
- Dokręcać mocno wszystkie połączenia gwintowane, aby zapobiec nieszczelnościom.

8. Instalacja panelu

- Panel czołowy można zamontować tylko w jednym kierunku, zgodnie z kierunkiem orurowania.
(Postępować zgodnie z naklejką strzałki na panelu czołowym)
- Przed rozpoczęciem instalacji panelu czołowego, należy zdjąć szablony instalacyjny.

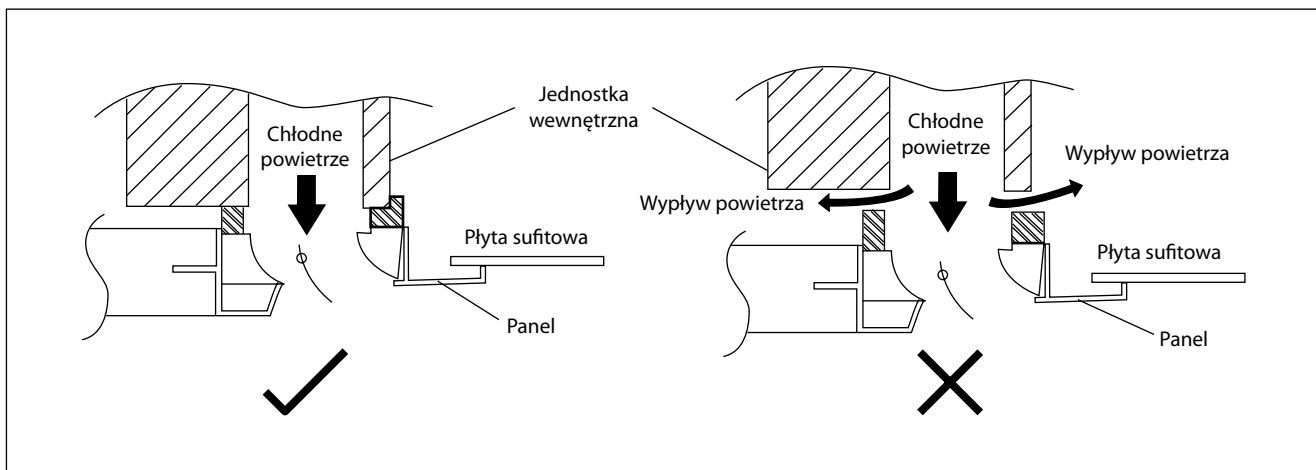


- Otworzyć kratę wlotu powietrza odciągając zaczepy i wyciągając ją razem filtrem z panelu.
- Zamontować panel czołowy ramy na jednostce wewnętrznej za pomocą 4 śrub i dokręcić ją całkowicie w celu uniknięcia wypływu chłodnego powietrza.
- Podłączyć do jednostki wewnętrznej przewód LED i przewód kierunku nawiewu.
- Po podłączeniu, umieścić złącze nawiewu powietrza w skrzynce sterowniczej.



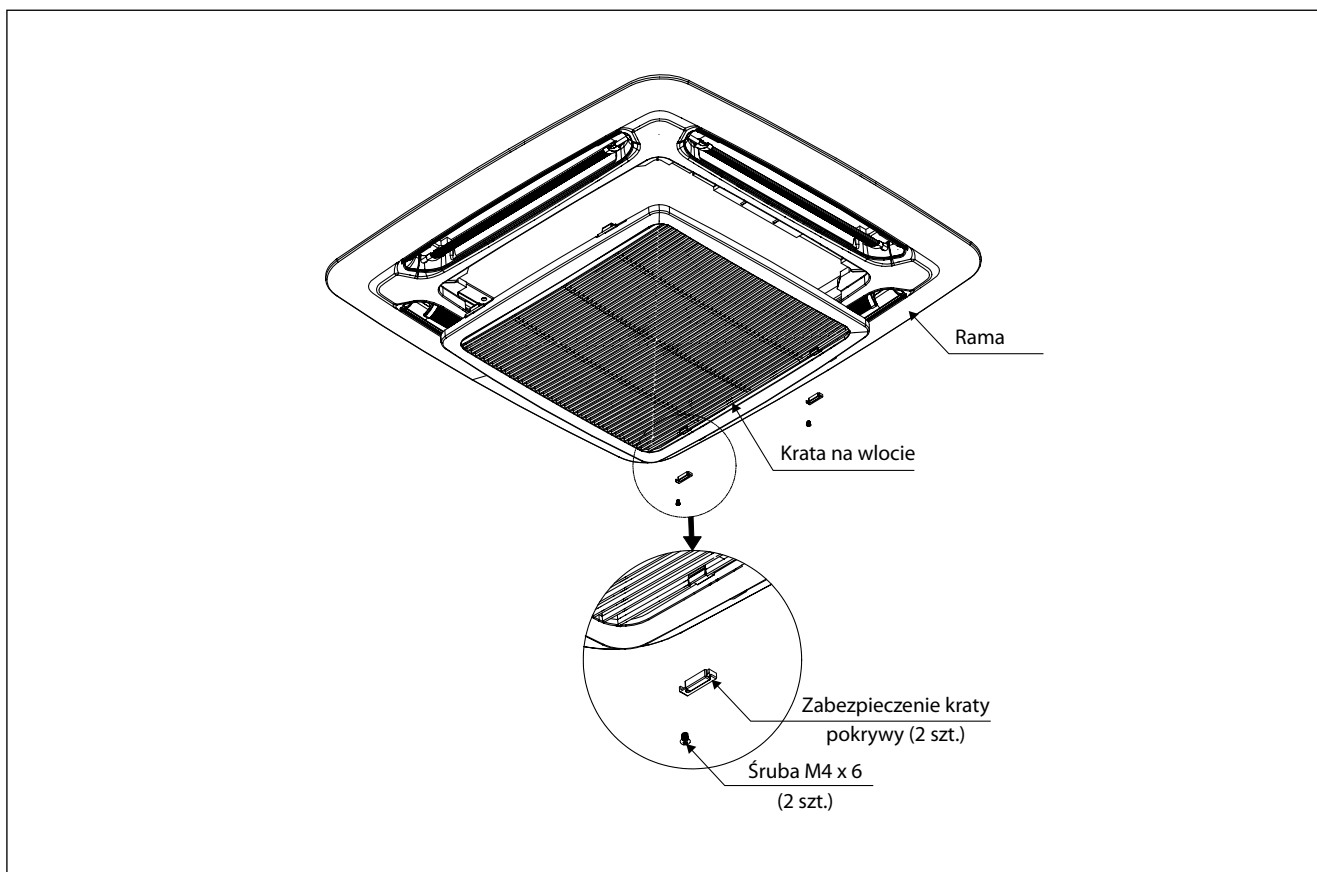
UWAGA

Mocno zamocować rame panelu czołowego na jednostce wewnętrznej, aby uniknąć wypływu chłodnego powietrza.



9. Zabezpieczenie kraty pokrywy (Ochrona części ruchomych przed bezpośrednim dotykaniem przez użytkownika)

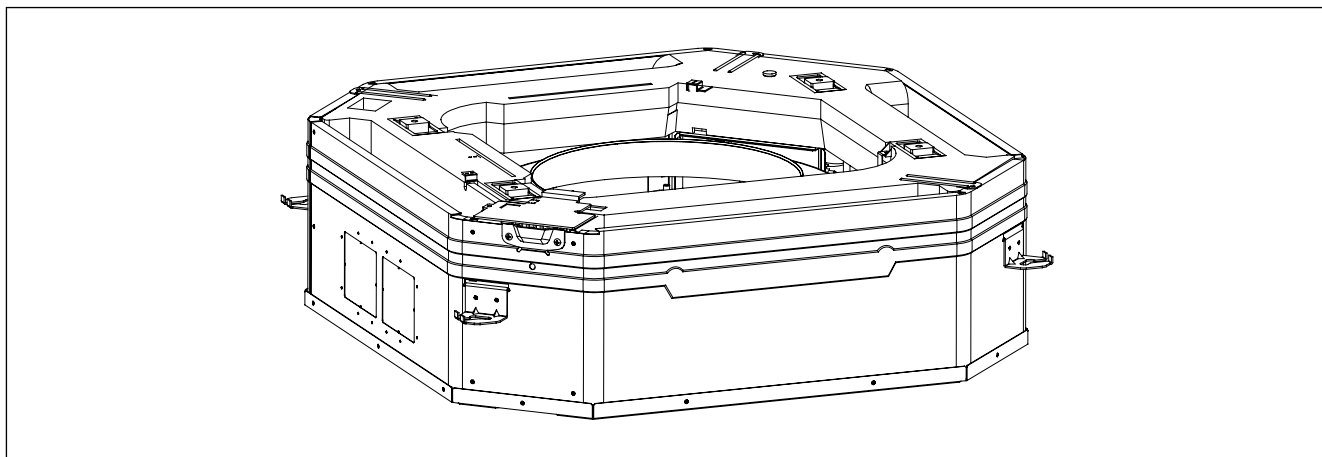
Zabezpieczenie kraty pokrywy należy instalować zgodnie z poniższym rysunkiem.



Jeżeli konieczne jest serwisowanie jednostki, wykonać poniższe czynności:

1. Przed rozpoczęciem obsługi serwisowej upewnić się, że jednostka została wyłączona.
2. Za pomocą wkrętaka odkręcić śrubę zabezpieczenia kraty pokrywy.
3. Zdjąć zabezpieczenie kraty pokrywy i otworzyć kratę wlotu w celu przeprowadzenia serwisu.
4. Po zakończeniu czynności serwisowych, zamontować kratę wlotu i przykręcić zabezpieczenie kraty pokrywy. Upewnić się, że urządzenie zostało zainstalowane prawidłowo.

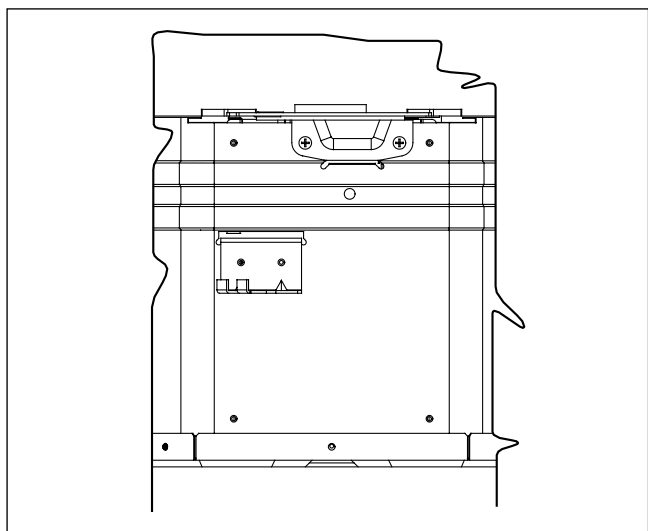
10. Instalacja przewodów



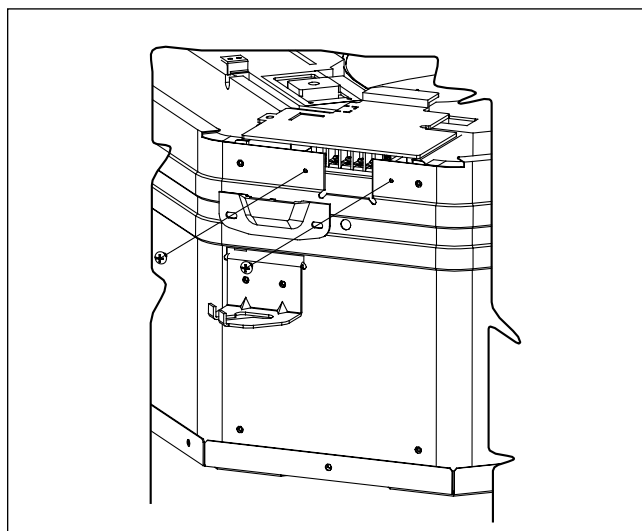
Rysunek A

Rysunki A i B wskazują lokalizację pokrywy przewodów w jednostce wewnętrznej.
Czynności instalacji przewodów zasilających i przewodów z jednostki zewnętrznej.

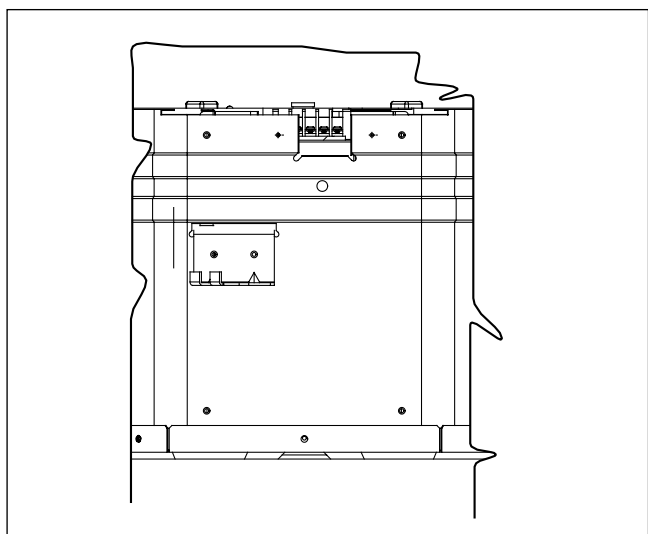
1. Wymontować pokrywę przewodów odkręcając śruby w sposób wskazany na rysunku C.
2. Przewody przejdą przez otwór, tak jak pokazano to odpowiednio na rysunku D i E, nie przekraczając wysokości otworu.
3. Następnie zamontować pokrywę przewodów w celu zasłonięcia przewodów.



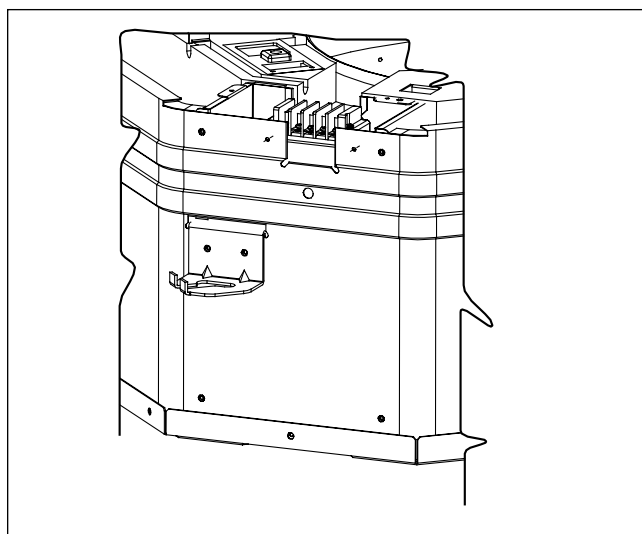
Rysunek B



Rysunek C



Rysunek D



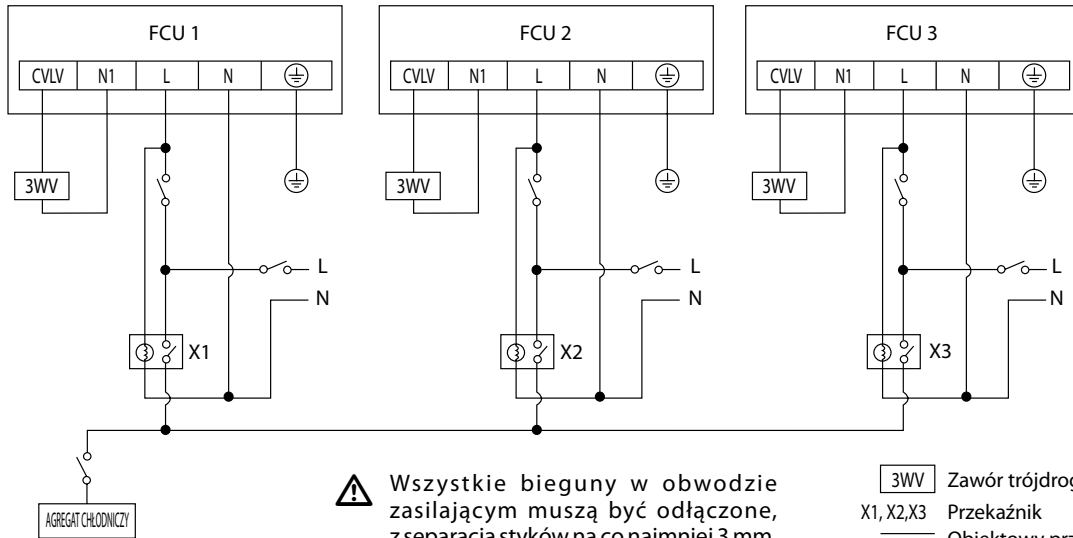
Rysunek E

PODŁĄCZENIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

WAŻNE:

- * Podane wartości służą jedynie celom informacyjnym. Należy je sprawdzić i dobrać stosownie do lokalnych i/lub krajowych przepisów i regulacji. Zależą one również od typu instalacji i rozmiarów przewodów.
- ** Właściwy zakres napięcia powinien być sprawdzony z danym podanymi na etykiecie urządzenia. Wszystkie bieguny w obwodzie zasilającym muszą być odłączone, z separacją styków na co najmniej 3 mm.

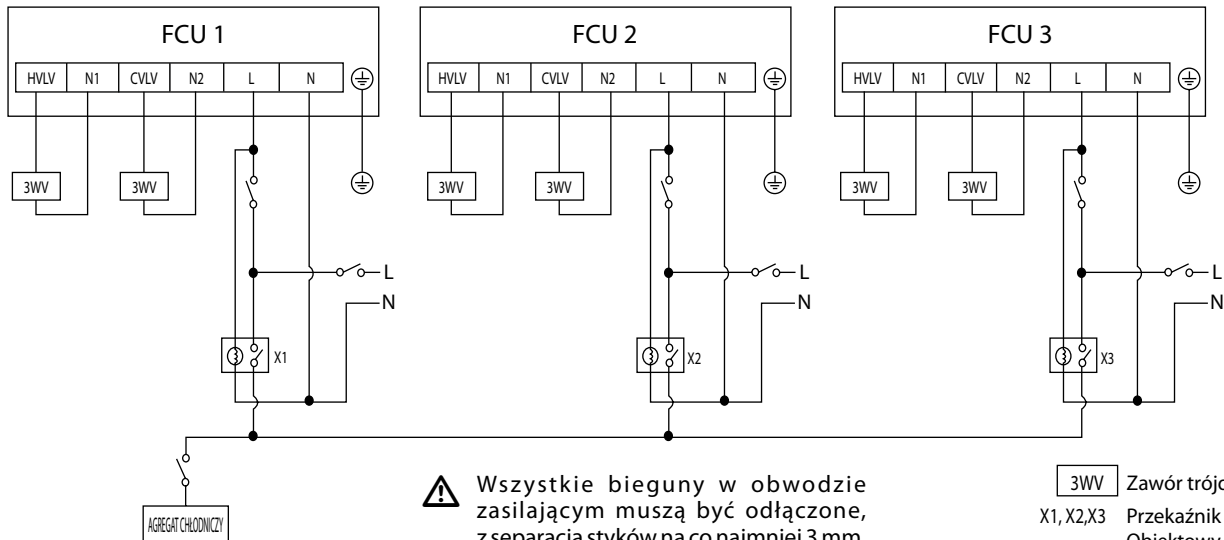
Model: FWG05/08/11AAT



⚠ Wszystkie bieguny w obwodzie zasilającym muszą być odłączone, z separacją styków na co najmniej 3 mm. Wszystkie przewody zasilające muszą być z tej samej fazy.

3WV Zawór trójdrogowy
 X1, X2, X3 Przełącznik
 — Obiektowy przewód zasilania

Model: FWG05/08/11AAT

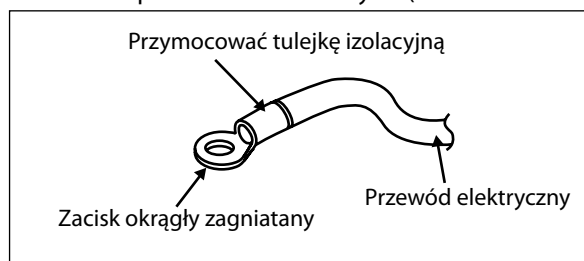


⚠ Wszystkie bieguny w obwodzie zasilającym muszą być odłączone, z separacją styków na co najmniej 3 mm. Wszystkie przewody zasilające muszą być z tej samej fazy.

3WV Zawór trójdrogowy
 X1, X2, X3 Przełącznik
 — Obiektowy przewód zasilania

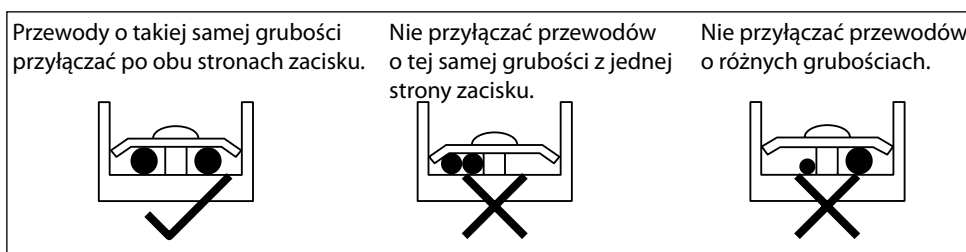
Model	FWG05AAT(F)	FWG08AAT(F)	FWG11AAT(F)
Zakres napięcia**	220 V-240 V/~ /50 Hz + ⊕		
Zalecany bezpiecznik zwłoczny* (A)	2	2	2
Kabel zasilający* (mm ²)	1,5	1,5	1,5
Przekrój kabli połączeń wzajemnych* (mm ²)	3	3	3
Liczba przewodów	3	3	3

- Wszystkie przewody należy podłączyć w prawidłowy sposób.
- Upewnić się, że żaden z przewodów nie styka się z rurami czynnika chłodniczego, sprężarką i częściami ruchomymi silnika wentylatora.
- Przewód łączący jednostkę wewnętrzną z zewnętrzną należy zamocować za pomocą dostarczonych zacisków.
- Przewód zasilający musi być typu H07RN-F. Jest to wymóg minimalny.
- Przymocowując pokrywę skrzynki zaciskowej, zachować ostrożność, aby nie doszło do zaciśnięcia jakiegось przewodu.
- Po wykonaniu połączeń wszystkich przewodów wypełnić wszystkie luki i otwory pianką izolacyjną (z dostawy lokalnej), aby zapobiec przedostawaniu się małych zwierząt i owadów z zewnątrz do jednostki.
- Do podłączenia przewodów do zespołu listew zaciskowych należy użyć okrągłych zacisków zagniatanych. Podłączyć przewody zgodnie z oznaczeniami na zespole listew zaciskowych. (Patrz schemat okablowania dołączony do jednostki).



Czynności przyłączenia przewodu instalacyjnego:

- Używać odpowiedniego wkrętaka do dokręcania śrub zaciskowych. Jeżeli grot jest zbyt mały, nastąpi uszkodzenie łba śruby i nie zostanie ona poprawnie dokręcona. Zbyt mocne dokręcenie może spowodować uszkodzenie śruby.
- Nie należy przyłączać przewodów o różnej grubości do tego samego zacisku.
- Stosować określone przewody elektryczne. Pewnie przyłączyć przewód do zacisku. Zamocować przewód bez przykładania nadmiernej siły do zacisku.
- Grupować przewody według przeznaczenia i układać je tak, aby nie stanowiły przeszkody dla innego wyposażenia, na przykład nie powodowały otwierania pokrywy skrzynki zaciskowej.



ZAKRES ROBOCZY

Limity eksploatacyjne:

Nośnik ciepła: woda

Temperatura wody: 4°C ~ 10°C (chłodzenie), 35°C ~ 50°C (systemy 2-rurowe), 35°C ~ 70°C (systemy 4-rurowe)

Maksymalne ciśnienie wody: 16 barów

Temperatura powietrza: (jak poniżej)

Zespół chłodzący

Temperatura	Ts °C/°F	Th °C/°F
Minimalna temperatura wewnętrzna	16,0 / 60,8	11,0 / 51,8
Maksymalna temperatura wewnętrzna	32,0 / 89,6	23,0 / 73,4

Ogrzewający

Temperatura	Ts °C/°F	Th °C/°F
Minimalna temperatura wewnętrzna	16,0 / 60,8	-
Maksymalna temperatura wewnętrzna	30,0 / 86,0	-

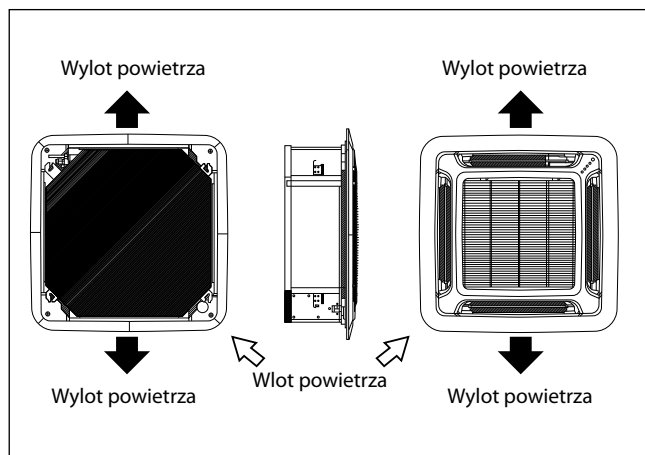
Ts: Temperatura termometru suchego

Th: Temperatura termometru wilgotnego

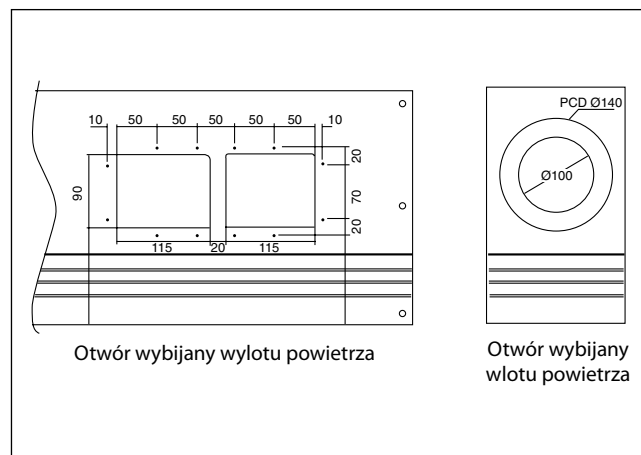
Specyfikacja systemu krótkich przewodów kanałowych

- Jednostka wewnętrzna posiada otwór „wybijany” wylotu powietrza i wlotu powietrza do przyłączenia przewodów kanałowych. Jednak przyłączenie krótkiego przewodu kanałowego na wylocie powietrza jest możliwe tylko z jednej strony.
- Stosowanie krótkiego przewodu kanałowego na wylocie powietrza poprawia rozprowadzenie strumienia powietrza w przypadku obecności przeszkody (np. oprawy oświetleniowej) lub w długich, wąskich pomieszczeniach albo w pomieszczeniach w kształcie litery L. Takie rozwiązanie jest również używane do klimatyzacji dwóch pomieszczeń jednocześnie.

Możliwy kierunek wylotu i wlotu powietrza



Możliwy wymiar otworu do podłączenia przewodu kanałowego



UWAGA

- Należy unikać stosowania krótkiego przewodu kanałowego, na którym kratka wylotu powietrza może zostać całkowicie zamknięta, aby uniknąć zamarznięcia parownika.
- Podczas instalowania krótkiego przewodu kanałowego zadbać o założenie odpowiedniej izolacji cieplnej oraz zapewnienie takiego montażu, aby uniknąć wypływania chłodnego powietrza przez nieszczelności.
- Utrzymać doprowadzanie świeżego powietrza w granicach 20% całkowitego przepływu powietrza. Zamontować również komorę i stosować wentylator wspomagający.

Materiał uszczelniający

- Można uszczelnić tylko jeden z czterech wylotów powietrza. (Uszczelnienie dwóch lub więcej wylotów powietrza może powodować wadliwe działanie)
- Zdjąć panel przedni i włożyć materiał uszczelniający w wylot powietrza na jednostce wewnętrznej w celu uszczelnienia wylotu powietrza.
- Materiał uszczelniający jest takiej samej długości, co najdłuższy wylot powietrza. Jeżeli trzeba uszczelnić krótszy wylot powietrza, należy przyciąć materiał uszczelniający w celu skrócenia.
- Wcisnąć materiał uszczelniający na około 10 mm poza dolną powierzchnię jednostki wewnętrznej tak, aby nie dotykał żaluzji powietrza. Uważać, aby nie wcisnąć materiału uszczelniającego dalej niż na 10 mm.

WSKAŹNIKI ŚWIETLNE

DIAGNOSTYKA USTEREK

Sterownik bezprzewodowy

Gdy występuje sygnał roboczy zdalnego sterowania w podczerwieni, odbiornik sygnału w jednostce wewnętrznej wygeneruje <pojedynczy dźwięk> dla potwierdzenia przyjęcia tego sygnału.

Sterownik przewodowy

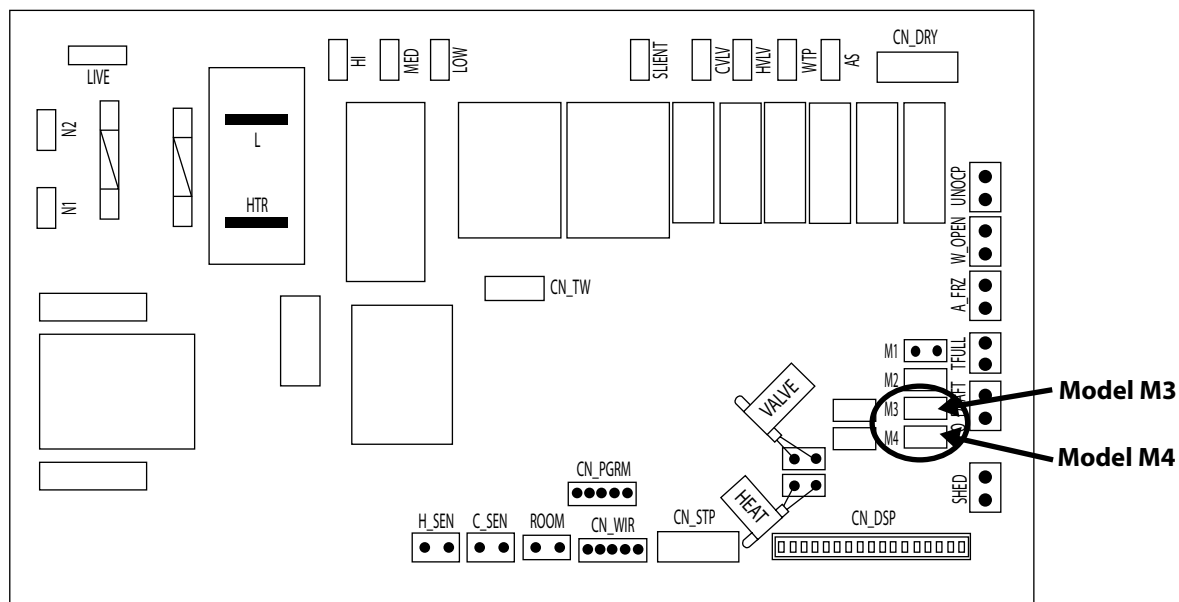
W razie wykrycia nieprawidłowego stanu, sterownik przewodowy wyświetli migoczący kod błędu.

	Zdarzenie	Dioda LED zasilania	Dioda LED zegara programowanego	Kod błędu
1.	Przerwa lub zwarcie w czujniku pomieszczenia	1-krotne mignięcie	-	Migotanie kodu E1
2.	Przerwa lub zwarcie czujnika wody orurowania	2-krotne mignięcie	-	Migotanie kodu E2
3.	Niedostateczna temperatura wody w orurowaniu	3-krotne mignięcie	-	Migotanie kodu E4
4.	Usterka/nieprawidłowa temperatura wody w orurowaniu	-	1-krotne mignięcie	Migotanie kodu E5
5.	Usterka pompy wodnej	-	2-krotne mignięcie	Migotanie kodu E6
6.	Błąd sprzętowy (zwarcie styku przełącznika dotykowego/tryb M3 lub M4 z sekcją bezzaworową)	-	6-krotne mignięcie	Migotanie kodu E8
7.	Uaktywniony tryb Window Open (otwarte okno)*	6-krotne mignięcie	-	-
8.	Uaktywniony tryb zapobiegania zamarznięciu*	7-krotne mignięcie	-	-
9.	Uaktywniony tryb redukcji obciążenia*	8-krotne mignięcie	-	-

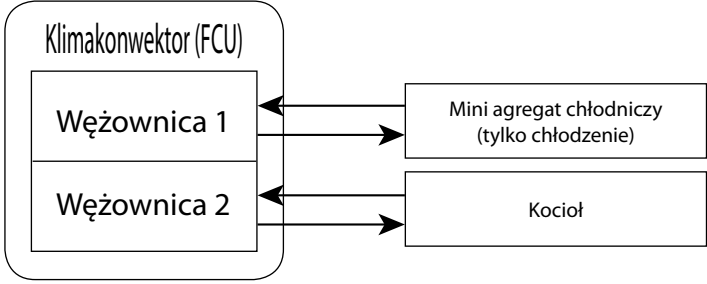
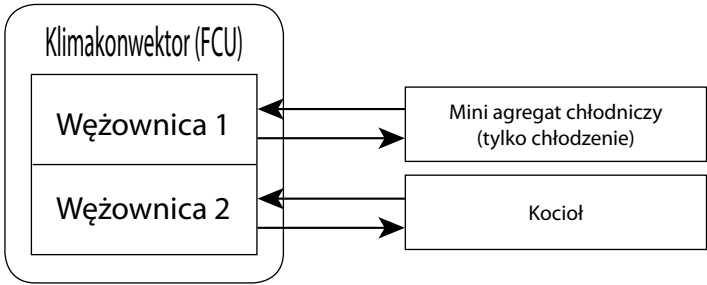
* Dotyczy tylko systemów 4-rurowych

USTAWIENIA NA PŁYTCIE STANDARDOWEGO STEROWNIKA KLIMAKONWEKTORA (DOTYCZY TYLKO SYSTEMÓW 4-RUROWYCH)

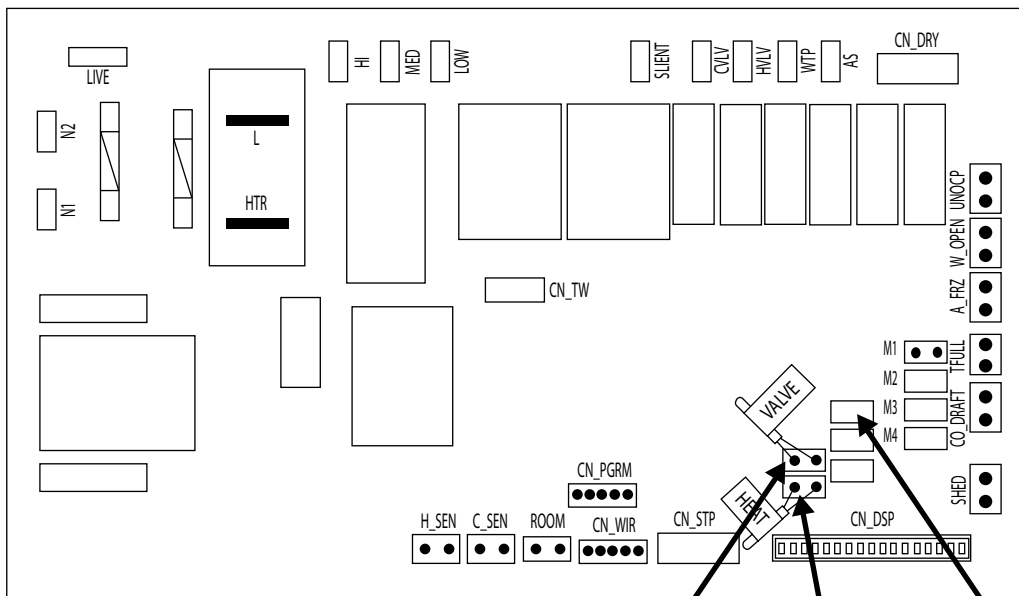
A) WYBÓR MODELU



Płyta standardowego sterownika (W 2.0) jest dostarczana z domyślnym ustawieniem wyboru modelu :- Model 4. Wybrać odpowiednio model, wykorzystując zworkę .

System	Model	Funkcja
System 4-rurowy	M3 - Model 3	Tylko chłodzenie + kocioł 
	M4 - Model 4	Chłodzenie lub ogrzewanie + kocioł 

B) WYBÓR ZAWORU, OGRZEWANIA I PRIORYTETU WENTYLATORA

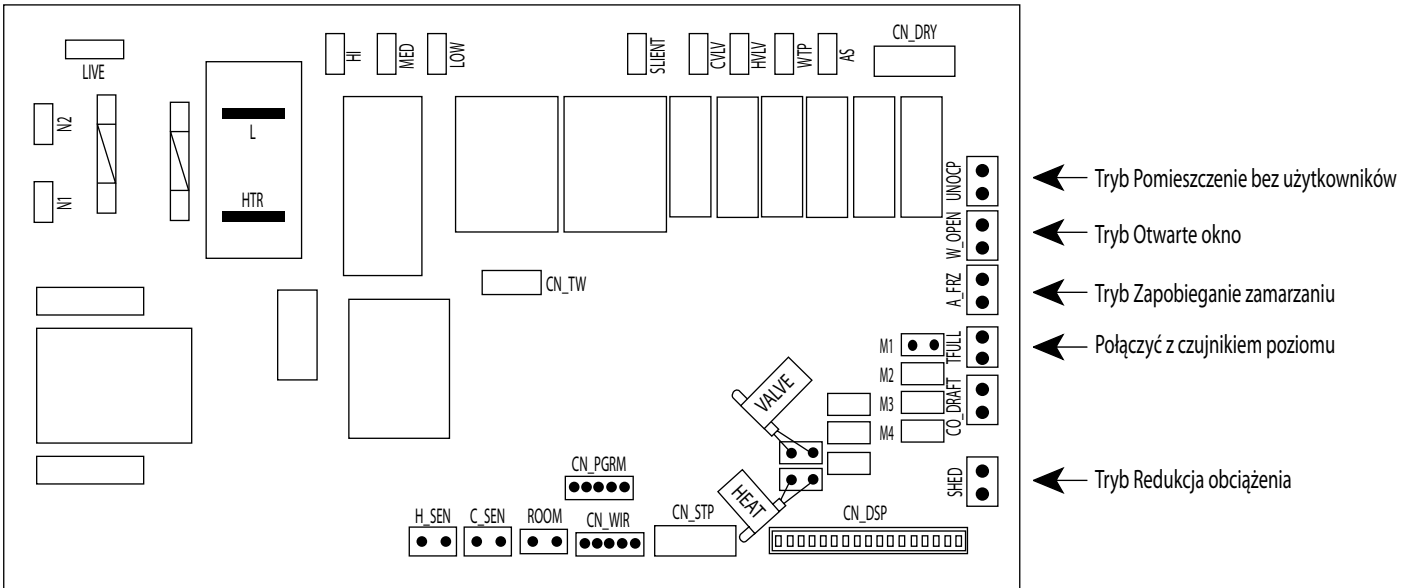


Zworka zaworu Zworka ogrzewania Zworka priorytetu wentylatora

Zworka	Ze zworką (domyślnie)	Bez zworki
Zworka priorytetu wentylatora	Prędkość ustawiona przez użytkownika lub obniżenie prędkości wentylatora, jeśli zostanie wybrany tryb automatyczny	Wyłączenie wentylatora, gdy odcięcie przez termostat
Zworka ogrzewania	Dla pompy układu grzewczego	Tylko dla chłodzenia
Zworka zaworu	Dla sterowania z zaworami	Dla sterowania bez zaworów

C) INNE

Płyta sterownika jest dostarczana z inną opcją.



i) Tryb Pomieszczenie bez użytkowników

Jeżeli styk bezprądowy jest zwarty, zostaje uaktywniony tryb pomieszczenia bez użytkowników i odwrotnie. Gdy aktywna jest funkcja Timer On (Włącz zegar programowany), system powraca do trybu pomieszczenia z użytkownikami.

Złącza styku bezprądowego mogą być połączone równolegle z innymi płytami klimakonwektorów (FCU). Jeżeli styk bezprądowy jest zwarty, tryb Pomieszczenie bez użytkowników zostanie uaktywniony w razie zwarcia styku bezprądowego we wszystkich klimakonwektorach połączonych równolegle, jak to przedstawiono na rysunku powyżej.

ii) Tryb Zapobieganie zamarzaniu

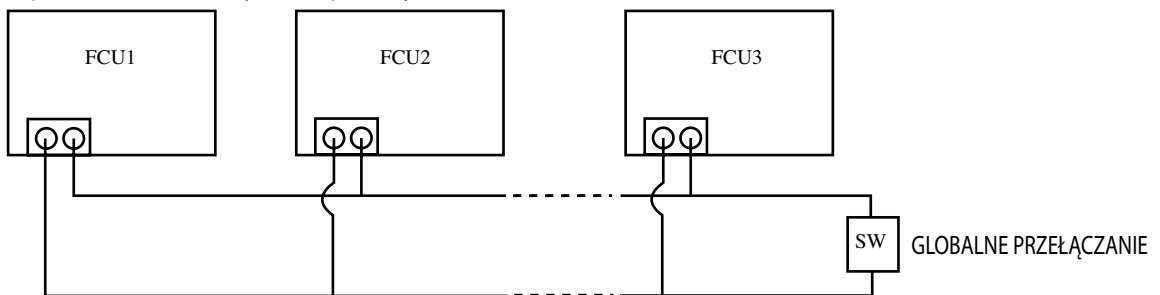
Tryb zapobiegania zamarzaniu posiada najwyższy priorytet spośród wszystkich trybów pracy jednostki. Praca w trybie zapobiegania zamarzaniu zostanie włączona tylko wtedy, gdy zostanie zwarty styk bezprądowy i odwrotnie.

iii) Tryb Otwarte okno

Złącza styku bezprądowego mogą być połączone równolegle z innymi płytami klimakonwektorów (FCU). Tryb Otwarte okno zostanie uaktywniony w razie zwarcia styku bezprądowego we wszystkich klimakonwektorach połączonych równolegle, jak to przedstawiono na rysunku poniżej.

iv) Redukcja obciążenia

Złącza styku bezprądowego mogą być połączone równolegle z innymi płytami klimakonwektorów (FCU). Tryb Redukcja obciążenia zostanie uaktywniony w razie zwarcia styku bezprądowego we wszystkich klimakonwektorach połączonych równolegle, jak to przedstawiono na rysunku poniżej.



Pracę w globalnym trybie pomieszczeń bez użytkowników, globalnym trybie otwartych okien oraz globalnym trybie redukcji obciążeń można by także uaktywnić poprzez magistralę komunikacji sieciowej ze sterownika nadrzędnego z powyższym połączeniem lub bez niego. (Zależy to od dostępności tej funkcji.)

Uwaga:

- i) Tryb automatycznego wentylatora (Auto Fan) jest dostępny tylko w przypadku modelu 3. (Tylko chłodzenie + kocioł)
- ii) Tryb wentylatora nie jest dostępny w przypadku sterowania bezzaworowego.
- iii) Pilot przewodowy posiada wewnętrzny czujnik pomieszczenia. Unikać umieszczania pilota przewodowego w odizolowanych miejscach, gdzie wskazanie temperatury pomieszczenia będzie niedokładne.

KONTROLA OGÓLNA

• Sprawdź, czy:

- 1) Jednostka została zamontowana solidnie i sztywno na swoim miejscu.
- 2) Orurowanie i połączenia są szczelne.
- 3) Zainstalowano właściwe okablowanie.

• Kontrola odprowadzenia cieczy

- Nalać trochę wody z lewej strony tacy skroplin (odprowadzenie cieczy znajduje się z prawej strony jednostki).

• Praca próbna:

- 1) Włączyć pracę próbną jednostki po przeprowadzeniu kontroli odprowadzenia cieczy i kontroli szczelności układu gazowego.
- 2) Przeprowadzić następujące kontrole:
 - a) Czy wtyczka została pewnie umieszczona w gnieździe?
 - b) Czy jednostka wydaje jakieś nienormalne dźwięki?
 - c) Czy występują nienormalne drgania jednostki lub orurowania?
 - d) Czy woda jest płynnie odprowadzana?

• Potwierdzić, że:

- 1) Dmuchała parownika pracuje i odprowadza chłodne powietrze.

Uwaga:

- Powyższa instrukcja instalacji obejmuje jedynie klimakonwektor. Z informacjami dotyczącymi instalacji jednostki zewnętrznej (mini agregat chłodniczy itd) prosimy zapoznać się w instrukcji instalacji takiej jednostki.
- Instalowanie klimakonwektora może różnić się w zależności od typu jednostki zewnętrznej.
- Instalację musi wykonywać wykwalifikowany personel, zaznajomiony z produktami tego typu.

SERWIS I KONSERWACJA

Uwaga obowiązuje wyłącznie dla Turcji: Trwałość naszych produktów jest przewidziana na dziesięć (10) lat

Części serwisowe	Procedury konserwacji	Czas cyklu
Filtr powietrza jednostki wewnętrznej	<ol style="list-style-type: none">1. Kurz przylegający do filtra usunąć za pomocą odkurzacza lub zmyć go letnią wodą (poniżej 40°C) z neutralnym detergentem czyszczącym.2. Dobrze opłukać i wysuszyć filtr przed umieszczeniem go z powrotem w jednostce.3. Do czyszczenia filtra nie stosować benzyny, substancji lotnych lub chemikaliów.	Przynajmniej co 2 tygodnie. Częściej, jeśli zajdzie taka potrzeba.
Jednostka wewnętrzna	<ol style="list-style-type: none">1. Usunąć wszelkie zanieczyszczenia i kurz na kracie lub panelu, wycierając miękką szmatką nasączoną letnią wodą (poniżej 40°C) z neutralnym detergentem.2. Do czyszczenia jednostki wewnętrznej nie stosować benzyny, substancji lotnych lub chemikaliów.	Przynajmniej co 2 tygodnie. Częściej, jeśli zajdzie taka potrzeba.

PRZESTROGA

Unikać bezpośredniej styczności jakichkolwiek środków do czyszczenia węzownicy z częściami z tworzywa sztucznego. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może doprowadzić do zniekształcenia części z tworzywa sztucznego w wyniku działania reakcji chemicznej.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

W razie pytań dotyczących części zamiennych, prosimy o kontakt z autoryzowanym dealerem. Z chwilą zauważenia jakiegokolwiek usterki w działaniu klimatyzatora, należy natychmiast wyłączyć zasilanie jednostki. Sprawdzić następujące przyczyny usterek i niektóre proste wskazówki dotyczące ich usuwania.

Usterka	Przyczyna / Działanie
1. Klimatyzator nie działa.	<ul style="list-style-type: none">– Awaria zasilania lub potrzeba wymiany bezpiecznika.– Odłączona wtyczka z gniazdka.– Możliwe, że programowany zegar opóźnienia został ustawiony nieprawidłowo.
2. Przepływ powietrza jest za niski.	<ul style="list-style-type: none">– Filtr powietrza jest zanieczyszczony.– Drzwi lub okna są otwarte.– Wlot zasysanego powietrza i wylot powietrza są zatkane.– Regulowana temperatura nie jest wystarczająco wysoka.
3. Wyfływające powietrze ma nieprzyjemny zapach.	<ul style="list-style-type: none">– Przyczyną zapachu mogą być papierosy, cząsteczki dymu, perfum itd, które przylegają do węzownicy.
4. Kondensacja na przedniej kratce jednostki wewnętrznej.	<ul style="list-style-type: none">– Przyczyną jest wilgotność powietrza spowodowana przedłużającym się użyciem.– Ustawiona temperatura jest zbyt niska; zwiększyć temperaturę i użytkować urządzenie przy wysokiej prędkości wentylatora.
5. Woda wypływa z klimatyzatora.	<ul style="list-style-type: none">– Wyłączyć urządzenie i wezwać lokalnego dealera / serwisanta.

Jeśli usterka nie ustępuje, wezwać lokalnego dealera / serwisanta.

- W przypadku zaistnienia jakiegokolwiek konfliktu w interpretacji niniejszej instrukcji lub jej tłumaczenia na inne języki, wersja angielska niniejszej instrukcji będzie rozstrzygająca.
- Producent zastrzega sobie prawo do dokonywania zmian w specyfikacji i konstrukcji urządzenia w dowolnej chwili, bez wcześniejszego powiadomienia.

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgia

DAIKIN MCQUAY MIDDLE EAST FZE

P.O.Box 18674, Galleries 4, 11th Floor,
Downtown Jebel Ali, Dubaj, ZEA.

Importer na Turcję

DAIKIN ISITMA ve SOĞUTMA SISTEMLERİ SAN TİC A.Ş.

Hürriyet Mahallesi Yakacık D-100 Kuzey Yanyol Caddesi
No:49/1-2 Kartal – İstanbul

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Siedziba główna:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japonia

Biuro w Tokyo:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japonia

<http://www.daikin.com/global/>