



INSTRUKCJA MONTAŻU

KLIMAKONWEKTORY
KASETONOWE 4- DROŻNE,
SERIA MCFK

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia
należy zapoznać się z niniejszą instrukcją
i zachować ją na przyszłość.

SPIS TREŚCI

I. Bezpieczeństwo	4
1.1. Środki ostrożności	4
1.2. Zgłaszanie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego	6
II. Montaż	7
2.1. Kontrola po rozpakowaniu	7
2.2. Środki ostrożności dotyczące montażu	7
2.3. Wymagania dotyczące miejsca montażu	7
2.4. Uwagi dotyczące środowiska podczas montażu	7
III. Informacje o urządzeniu	8
3.1. Wymiary	8
3.2. Wybór miejsca montażu	9
3.3. Podstawa do zawieszenia jednostki wewnętrznej	9
3.4. Podwieszanie klimakonwektora	10
3.5. Montaż rury spustowej	10
3.6. Montaż kratki	11
3.7. Demontaż filtra powietrza	11
3.8. Montaż rury spustowej	11
IV. Połączenia elektryczne	12
4.1. Specyfikacja kabla	12
4.2. Kod błędu	12
4.3. Schemat połączeń elektrycznych	13

I. BEZPIECZEŃSTWO

Należy przestrzegać poniższych ważnych instrukcji bezpieczeństwa, aby zapobiec ryzyku śmierci, poważnym obrażeniom lub uszkodzeniu mienia.

Poziom zagrożenia jest opisany następującymi symbolami.

OSTRZEŻENIE

Ten symbol oznacza ryzyko śmierci lub poważnych obrażeń.

UWAGA

Ten symbol oznacza ryzyko zniszczenia lub uszkodzenia mienia.

Urządzenie musi być obsługiwane zgodnie z poniższymi symbolami.

ZAKAZ

Ten symbol oznacza coś surowo zabronionego.

Ważne jest, aby urządzenie zostało prawidłowo uruchomione po montażu w celu zapewnienia jego prawidłowego działania. Po uruchomieniu należy poinstruować użytkownika w zakresie prawidłowej obsługi urządzenia i jego konserwacji zgodnie z niniejszą instrukcją.

1.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

OSTRZEŻENIE

- To urządzenie może być używane przez dzieci w wieku od 8 lat i starsze oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy, jeśli są one nadzorowane lub zostały poinstruowane w zakresie bezpiecznego korzystania z urządzenia i rozumieją związane z tym zagrożenia. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem. Czyszczenie i konserwacja nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru.
- (Dotyczy tylko klimakonwektora z oznakowaniem CE)
- To urządzenie nie może być używane przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, lub nieposiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że są one nadzorowane lub poinstruowane w zakresie korzystania z urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo. Dzieci powinny być nadzorowane, aby nie bawiły się urządzeniem.
- (Z wyjątkiem klimakonwektora z oznakowaniem CE)
- Nie wolno uruchamiać sprężarki, dopóki przewody rurowe nie zostaną prawidłowo zainstalowane, sprawdzone pod kątem szczelności i opróżnione z powietrza.
- Podczas montażu lub konserwacji należy upewnić się, że do urządzenia lub przewodów rurowych nie dostały się żadne ciała obce.
- Nie należy przedłużać kabla zasilającego ani używać kabli łączonych.
- Nie należy podejmować prób samodzielnej instalacji, naprawy lub przenoszenia urządzenia. Nieprawidłowa instalacja może spowodować wyciek czynnika chłodniczego lub wody, porażenie prądem elektrycznym, pożar lub inne obrażenia ciała bądź uszkodzenie mienia.

- Podstawa montażowa musi być wystarczająco solidna, aby wytrzymać ciężar urządzenia, w przeciwnym razie konstrukcja może się zawalić lub urządzenie może spaść, powodując poważne obrażenia lub śmierć.
- Podczas instalacji urządzenia należy wziąć pod uwagę potencjalne uszkodzenia spowodowane silnymi wiatrami, trzęsieniami ziemi lub innymi zjawiskami naturalnymi, aby urządzenie nie przewróciło się i nie spowodowało wypadku.
- Instalacja elektryczna musi być zgodna z lokalnymi i krajowymi przepisami i wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowany personel zgodnie z instrukcją montażu. Klimakonwektor musi mieć dedykowane źródło zasilania.
- Należy upewnić się, że zasilanie jest wystarczające do działania urządzenia, w przeciwnym razie istnieje ryzyko pożaru, porażenia prądem lub innej awarii.
- Okablowanie powinno być wykonane prawidłowo przy użyciu określonego kabla i odpowiednio zabezpieczone, tak aby połączenia nie mogły się poluzować pod wpływem sił zewnętrznych. Niezastosowanie się do tego wymogu może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.
- Upewnij się, że rurociąg wodny jest w pełni opróżniony i przetestowany pod kątem szczelności, i nie dolewaj zbyt dużej ilości wody do systemu, w przeciwnym razie system może przeciekać po instalacji.
- Nie należy wykonywać żadnych prac elektrycznych, jeśli zasilanie nie zostało odłączone.
- Podczas wykonywania połączeń rurowych należy użyć klucza dynamometrycznego i dokręcić nakrętki narzutki odpowiednim momentem. Zbyt mocne lub zbyt słabe dokręcenie nakrętek może spowodować wyciek wody.
- Klimakonwektor powinien być zamontowany na wysokości co najmniej 2,5 metra nad ziemią, aby nie przeszkadzał ludziom.
- Upewnij się, że kabel zasilający jest dobrze zabezpieczony, a połączenia wykonane prawidłowo.
- Nieprawidłowe połączenia spowodują przegrzanie kabla, co może doprowadzić do porażenia prądem lub pożaru.
- Przed przystąpieniem do czyszczenia klimakonwektora należy odłączyć zasilanie.
- Należy zainstalować wyłącznik różnicowoprądowy. Cała instalacja elektryczna musi zostać sprawdzona przez wykwalifikowanego elektryka, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem lub pożaru.
- Urządzenie musi być prawidłowo uziemione. Nigdy nie podłączaj przewodu uziemiającego do rur gazowych lub wodnych, prętów oświetleniowych lub kabli telefonicznych. Nieodpowiednie uziemienie przewodu uziemiającego może prowadzić do poważnych obrażeń lub porażenia prądem. Należy regularnie sprawdzać klimakonwektor, aby upewnić się, że urządzenie działa prawidłowo i nic się nie poluzowało.
- W przypadku jakichkolwiek nieprawidłowości (takich jak zapach spalenizny) należy wyłączyć urządzenie i odciąć zasilanie.

CAUTION

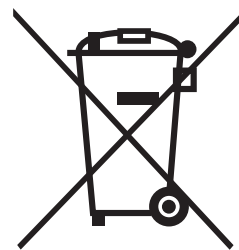
- Upewnij się, że rura spustowa jest zainstalowana zgodnie z instrukcją montażu i odpowiednio zaizolowana, aby zapobiec tworzeniu się kondensatu. Nieprawidłowo zainstalowany rurociąg spustowy może prowadzić do kosztownych uszkodzeń spowodowanych wyciekami wody.
- Klimakonwektor zawiera zaawansowane elektroniczne elementy sterujące, które mogą być zakłócone przez radia, telewizory, telefony komórkowe lub inne urządzenia elektroniczne. Nie należy używać tych urządzeń w pobliżu klimakonwektora, ponieważ może to spowodować awarię urządzenia. Zalecamy trzymanie tych urządzeń w odległości co najmniej 1 metra od jednostki wewnętrznej i co najmniej 1 metra od jednostki zewnętrznej.
- W zależności od rodzaju i częstotliwości sygnału elektromagnetycznego może być wymagana większa odległość.

1.2. ZGŁASZANIE ZUŻYTEGO SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO

Znaczenie symbolu przekreślonego kosza na śmieci:

Urządzeń elektrycznych nie należy wyrzucać jako niesegregowanych odpadów komunalnych, lecz przekazać je do punktów selektywnej zbiórki. Informacje na temat dostępnych systemów zbiórki można uzyskać od władz lokalnych.

Nie wyrzucaj urządzeń elektrycznych na wysypisko śmieci lub śmietnik, w przeciwnym razie niebezpieczne substancje mogą przedostać się do wód gruntowych, a następnie do łańcucha pokarmowego, powodując szkody dla zdrowia i dobrego samopoczucia.



W przypadku wymiany starego urządzenia na nowe, sprzedawca jest prawnie zobowiązany do przyjęcia starego urządzenia do utylizacji co najmniej bezpłatnie.

ZAKAZ

- Klimakonwektor jest przeznaczony do komfortowego chłodzenia lub ogrzewania. Nie jest przeznaczony do żadnych innych celów, a w szczególności nie może być wykorzystywany do przechowywania żywności, zwierząt, roślin, instrumentów precyzyjnych, dzieł sztuki, antyków ani żadnych innych towarów specjalnych.
- W pobliżu klimakonwektora nie wolno używać łatwopalnych aerozoli ani otwartego ognia.
- Upewnij się, że pomieszczenie jest odpowiednio wentylowane.
- Nie należy czyścić klimakonwektora wodą.
- Przed czyszczeniem klimakonwektora należy odłączyć zasilanie.
- Nie należy pozostawiać na drodze strumienia zimnego powietrza przez dłuższy czas.
- Nie należy kierować strumienia powietrza z urządzenia na zwierzęta lub rośliny, ponieważ może to być dla nich szkodliwe.
- Nie wolno wkładać palców ani innych przedmiotów do klimatyzatora. Nie należy dotykać metalowych części wymiennika ciepła.
- Nie należy instalować tego systemu w pojeździe, na statku, w samolocie lub w innym miejscu, które może się poruszać podczas pracy urządzenia.
- Klimakonwektor zawiera wodę, która może kapać, jeśli wilgotność w pomieszczeniu jest zbyt wysoka. Dlatego nie należy umieszczać pod urządzeniem żadnych przedmiotów, które mogą zostać uszkodzone przez kapiącą wodę.
- Nie używaj otwartego ognia w miejscach, w których strumień powietrza z urządzenia może bezpośrednio na niego dmuchać, w przeciwnym razie strumień powietrza zakłóci proces spalania i zgasi lub źle skieruje płomień. Powoduje to ryzyko pożaru lub wybuchu.

II. MONTAŻ

2.1. KONTROLA PO ROZPAKOWANIU

1. Otwórz pudełko i sprawdź klimakonwektor w odpowiednio wentylowanym miejscu (w tym celu otwórz drzwi i okna) bez żadnych źródeł zapłonu. (Uwaga: Operatorzy muszą nosić odzież antystatyczną).
2. Przed sprawdzeniem urządzenia należy przygotować sprzęt przeciwpożarowy i odzież antystatyczną.

2.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE MONTAŻU

1. Przed instalacją należy przygotować sprzęt przeciwpożarowy.
2. Upewnij się, że miejsce instalacji jest odpowiednio wentylowane (otwórz drzwi i okna).
3. Podczas instalacji klimatyzatora należy zawsze nosić odzież antystatyczną, taką jak odzież z czystej bawełny i rękawice antystatyczne.
4. Podczas instalacji należy upewnić się, że detektor wycieków jest w dobrym stanie technicznym.
5. Urządzenia elektryczne, przełączniki zasilania, wtyczki i gniazdka elektryczne, źródła wysokiej temperatury i wyładowań elektrostatycznych muszą znajdować się z dala od obszaru pod urządzeniem.
6. Klimakonwektor należy zainstalować w takim miejscu, aby był do niego łatwy dostęp podczas montażu i konserwacji, a wloty i wyloty powietrza jednostki wewnętrznej/zewnętrznej nie były zablokowane. Urządzenie należy przechowywać z dala od źródeł ciepła, środowisk łatwopalnych lub wybuchowych.
7. Gdy klimakonwektor jest instalowany lub naprawiany, a przewód łączący wydaje się być zbyt krótki, należy wymienić cały przewód łączący na wystarczająco długi przewód łączący zgodny z oryginalnymi specyfikacjami, zamiast przedłużać oryginalny przewód.
8. Należy użyć nowej rury połączeniowej, chyba że rura zostanie ponownie rozszerzona.

2.3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MIEJSCA MONTAŻU

1. Należy unikać miejsc narażonych na wycieki łatwopalnych lub wybuchowych gazów lub zawierających gazy silnie korozyjne.
2. Należy unikać miejsc, w których występują silne sztuczne pola elektryczne/magnetyczne.
3. Należy unikać miejsc narażonych na hałas i rezonans.
4. Należy unikać trudnych warunków naturalnych (np. dużej ilości sadzy, silnych wiatrów niosących piasek, bezpośredniego nasłonecznienia lub źródeł wysokiej temperatury).
5. Należy unikać miejsc w zasięgu dzieci.
6. Wybierz odpowiednio wentylowane miejsce, które umożliwia łatwy serwis i naprawę.

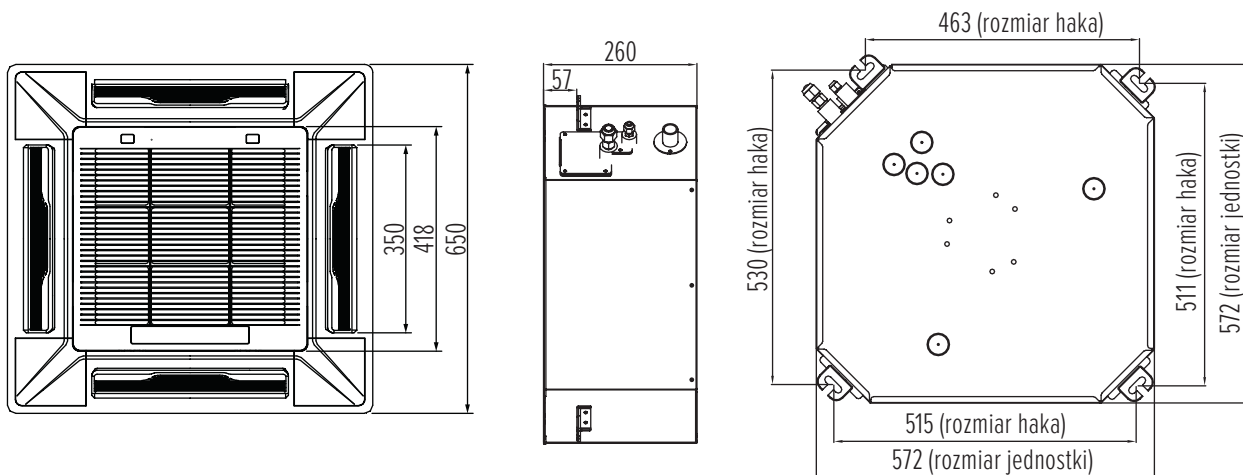
2.4. UWAGI DOTYCZĄCE ŚRODOWISKA PODCZAS MONTAŻU

Podczas wykonywania otworów w ścianie za pomocą wiertarki elektrycznej należy najpierw sprawdzić, czy w ścianie nie znajdują się zagłębione przewody wodne, gazowe lub elektryczne. Zaleca się użycie zarezerwowanego otworu w ścianie.

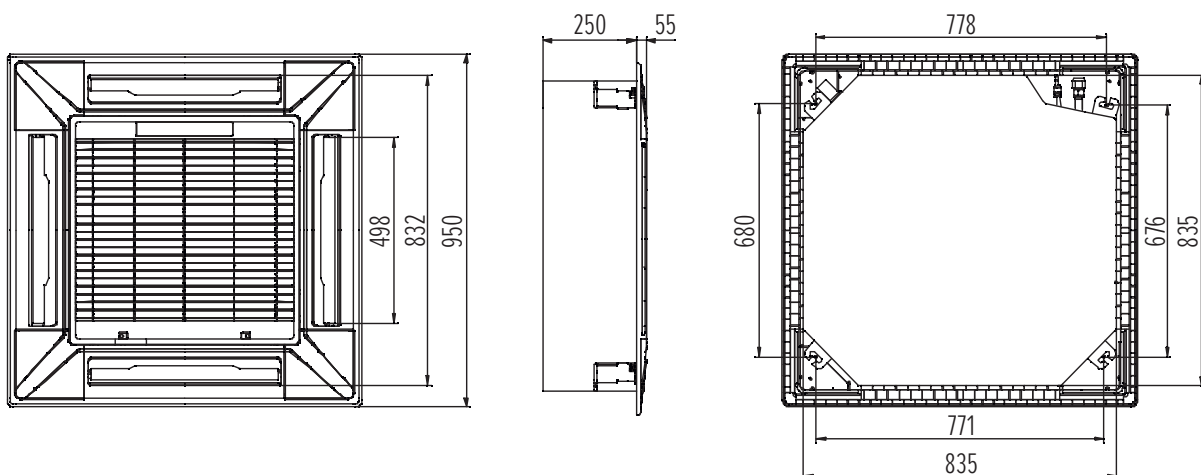
III. INFORMACJE O URZĄDZENIU

3.1. WYMIARY

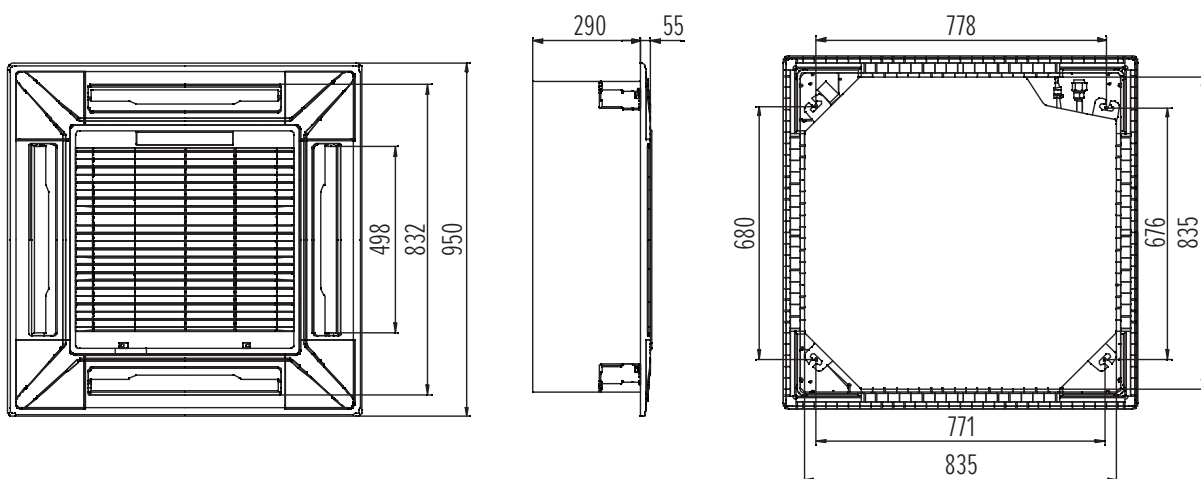
MCFK-03T2, MCFK-04T2, MCFK-05T2



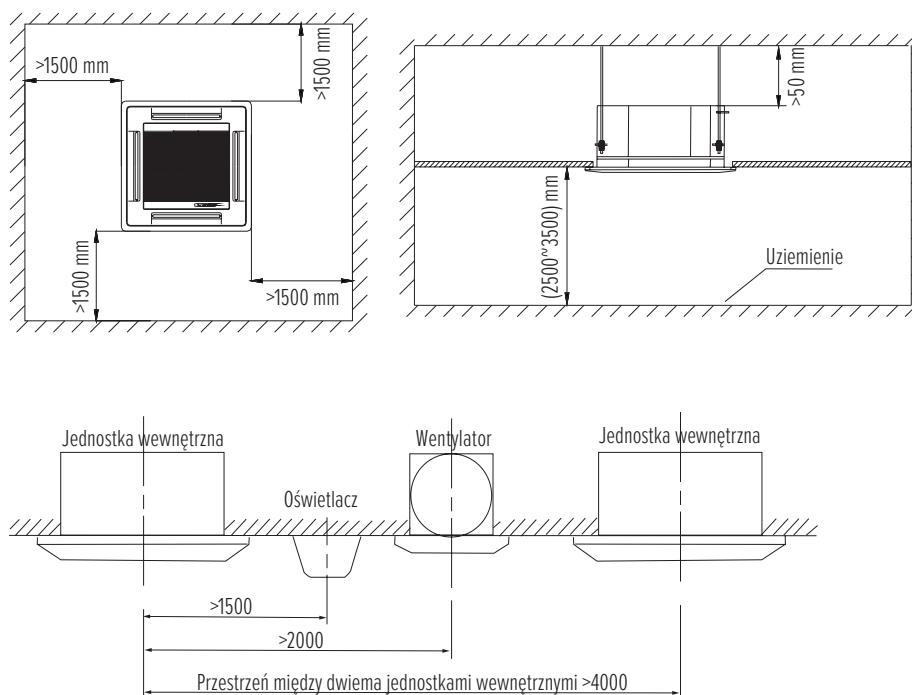
MCFK-06T2, MCFK-08T2



MCFK-10T2, MCFK-12T2, MCFK-14T2



3.2. WYBÓR MIEJSCA MONTAŻU



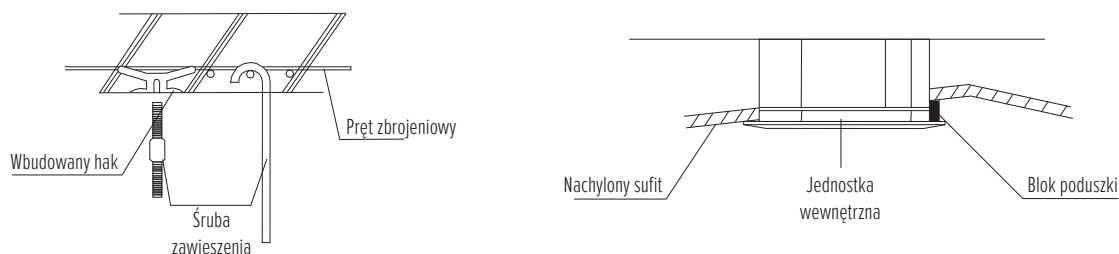
3.3. PODSTAWA DO ZAWIESZENIA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ

1. Wybór podstawy zawieszenia.

Podstawą zawieszenia powinna być drewniana rama lub konstrukcja z betonu zbrojonego. Musi być solidna i niezawodna, aby utrzymać ciężar ponad 200 kg i wytrzymać wibracje przez długi czas.

2. Mocowanie podstawy zawieszenia.

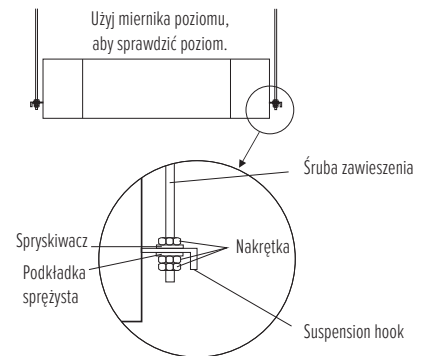
Zamocuj śruby zawieszenia w sposób pokazany po prawej stronie, używając prowadnicy lub drewnianego wspornika. Jeśli urządzenie jest instalowane na pochyłym suficie, należy zainstalować blok amortyzujący między sufitem a panelem wylotu powietrza, jak pokazano na poniższym rysunku, tak aby urządzenie było zainstalowane na równej powierzchni.



3.4. PODWIESZANIE KLIMAKONWEKTORA

Zawieś klimakonwektor w sposób pokazany na poniższym rysunku:

1. Wyrównaj hak zawieszenia na śrubie zawieszenia.
2. Dokręć śrubę i upewnij się, że cztery haki mocno przylegają do nakrętek i podkładek, a urządzenie jest bezpiecznie i niezawodnie zawieszone na hakach.
3. Po zainstalowaniu urządzenia należy upewnić się, że jest ono dobrze zamocowane i nie trzęsie się lub kołysze.
4. Upewnij się, że urządzenie jest wyrównane z otworem w suficie.



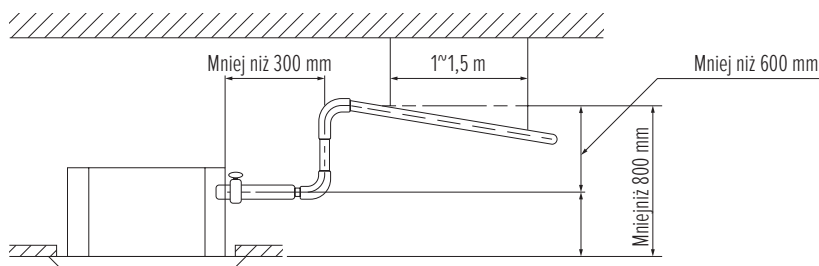
3.5. MONTAŻ RURY SPUSTOWEJ

1. Rura spustowa powinna być odpowiednio zaizolowana, aby zapobiec kondensacji i zainstalowana ze spadkiem w dół (1/100-150).

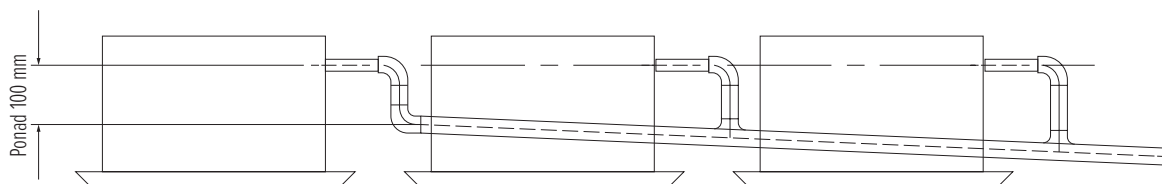
UWAGA

Po zakończeniu instalacji urządzenie powinno być ustawione poziomo lub nachylone w kierunku węża spustowego, aby zapewnić prawidłowe odprowadzanie wody.

2. Urządzenie jest wyposażone w pompę spustową, która podnosi wodę na wysokość do 1200 mm. Jednak po zatrzymaniu pompy pozostała w rurze woda spłynie z powrotem i może przepełnić tacę ociekową, powodując zatrzymanie zabezpieczające. Dlatego należy zainstalować rurę spustową w sposób pokazany po prawej stronie.



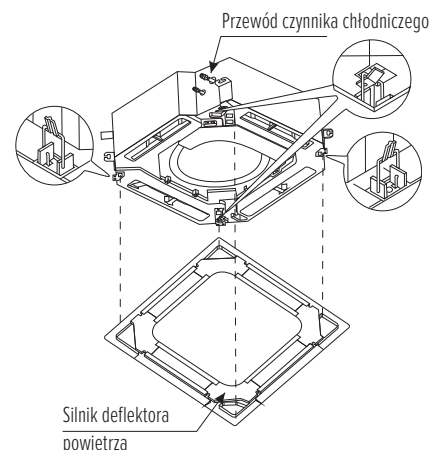
3. W przypadku podłączania wielu jednostek do wspólnej linii odpływowej, wspólny odpływ należy zainstalować około 100 mm poniżej wylotu odpływowego każdej jednostki, jak pokazano na rysunku po prawej stronie.



3.6. MONTAŻ KRATKI

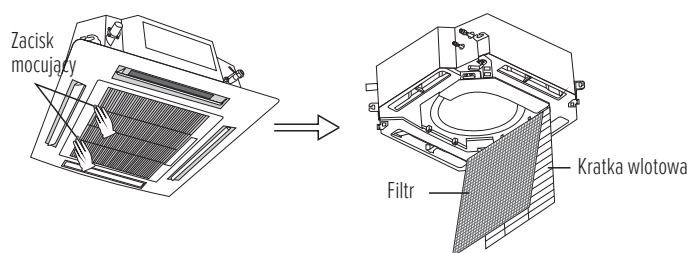
1. Prosimy o zapoznanie się z rysunkiem po prawej stronie.
2. Kratka posiada cztery klipsy, które zaczepiają się na odpowiednich wieszakach znajdujących się na urządzeniu, więc kratkę należy najpierw zamocować za pomocą tych klipsów.
3. Kratka jest następnie mocowana w tej pozycji za pomocą czterech śrub przechodzących przez cztery narożne panele kratki.

Uwaga: Podczas instalacji należy upewnić się, że silnik deflektora powietrza w kratce odpowiada położeniu rury doprowadzającej wodę, dołączonej do urządzenia.



3.7. DEMONTAŻ FILTRA POWIETRZA

1. Upewnij się, że urządzenie jest włączone i zasilanie jest wyłączone.
2. Każde urządzenie posiada dwa zaciski mocujące na kratce. Należy je nacisnąć i otworzyć.
3. Teraz można przesunąć panel filtra w dół, aby odłączyć filtr od czterech zacisków mocujących.
4. Przed ponownym zamontowaniem filtra należy upewnić się, że jest on całkowicie czysty i suchy.
5. Po ponownym zamontowaniu filtra upewnij się, że zaciski mocujące na kratce są dobrze zamocowane.

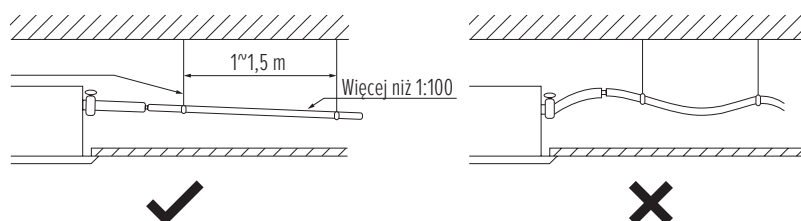


! UWAGA

1. Po zakończeniu instalacji urządzenie powinno być pochylone w dół, aby zapewnić prawidłowe odprowadzanie wody.
2. Upewnij się, że przednia strona jest podniesiona, w przeciwnym razie woda może wypływać z otworu wentylacyjnego.

3.8. MONTAŻ RURY SPUSTOWEJ

1. Rura spustowa powinna być odpowiednio zaizolowana, aby zapobiec kondensacji.
2. Rury muszą być zainstalowane ze spadkiem w dół, aby umożliwić odprowadzanie wody.
3. Nie należy doпускać podnoszenia się rury.



IV. POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

4.1. SPECYFIKACJA KABLA

Uwaga:

1. Żółty i zielony przewód należy podłączyć do zacisku oznaczonego jako .
2. Podczas podłączania kabla jednostki wewnętrznej do jednostki zewnętrznej należy sprawdzić numer na listwach zaciskowych jednostki zewnętrznej i wewnętrznej. Zaciski połączone kablem powinny mieć ten sam numer.
3. Jeśli kabel zostanie podłączony nieprawidłowo, niektóre elementy elektryczne mogą nie działać prawidłowo.
4. Podłączenie kabla zasilającego lub wymiana uszkodzonego kabla zasilającego muszą być wykonywane przez wykwalifikowanych techników.

Typ	Zasilanie	Kabel zasilający	Przewód sterujący zaworem wodnym
MCFK-03T2	220-240 V / 50 Hz (208-230 V / 60 Hz)	3 x 1 mm ²	2 x 1 mm ²
MCFK-04T2			
MCFK-05T2			
MCFK-06T2			
MCFK-08T2			
MCFK-10T2			
MCFK-12T2			
MCFK-14T2			

Uwaga:

1. Kabel zasilający to kabel dostarczający energię elektryczną z wewnętrznego przełącznika do jednostki wewnętrznej.
2. Powyższe specyfikacje odnoszą się do zasilacza, kabli zasilających i kabli łączących urządzenia.
3. Podana powierzchnia przekroju żyły kabla zasilającego jest wielkością minimalną. Jeśli kabel zasilający jest długi, powierzchnię przekroju żyły kabla zasilającego należy zwiększyć o jeden rozmiar, aby uniknąć spadku napięcia.

4.2. KOD BŁĘDU

Kod błędu	Błąd	Kod błędu	Błąd
E1	Błąd czujnika temperatury w pomieszczeniu	E4	Błąd systemu odprowadzania wody
E5	Błąd komunikacji	F4	Błąd wentylatora w pomieszczeniu

