

UICONS 9-12-18

PL

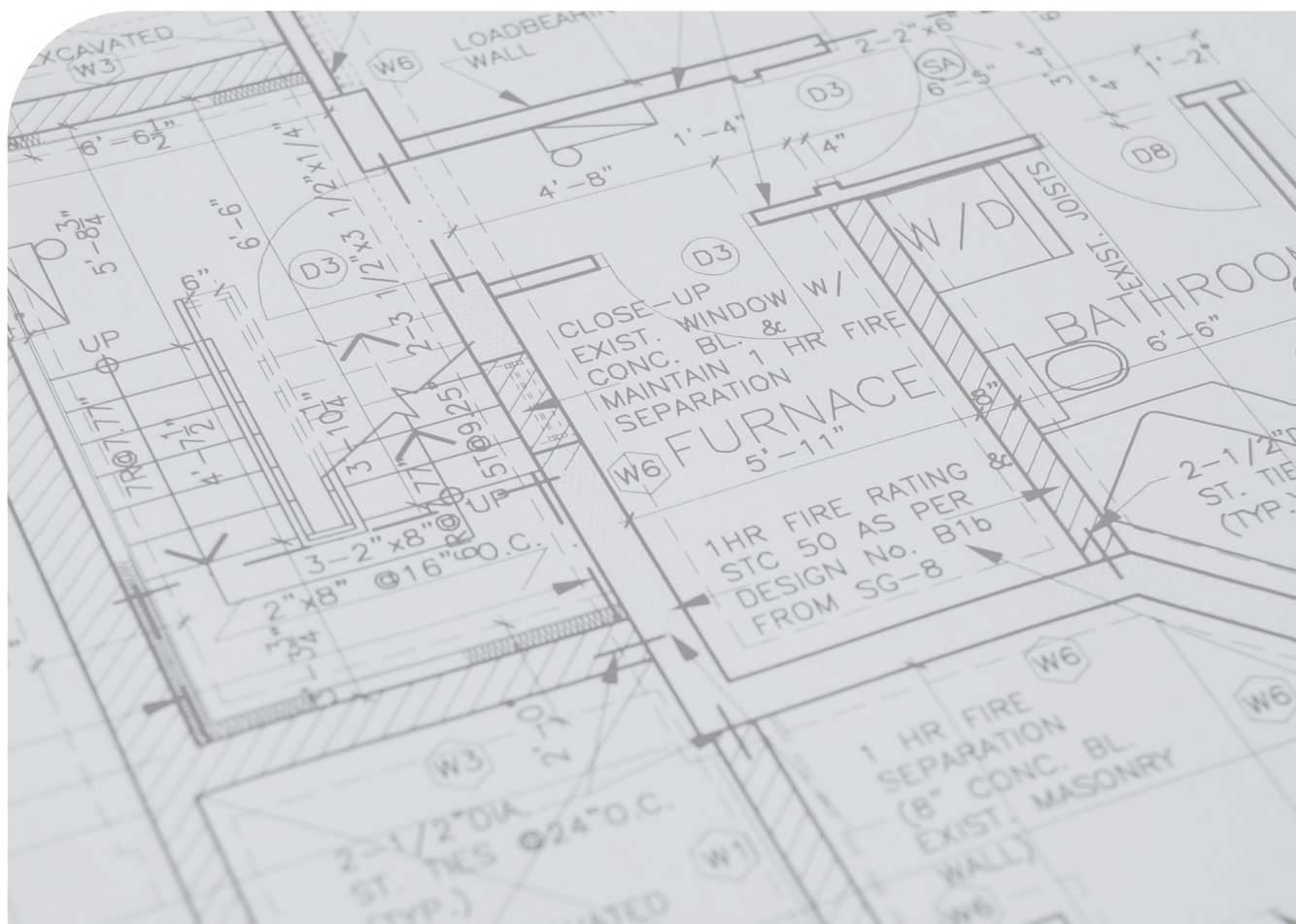
Instrukcja obsługi i ostrzeżenia

Instalator

Serwisant

Dane techniczne

1.049324POL





SPIS TREŚCI

SSzanowny Kliencie	4
Ogólne ostrzeżenia.....	5
Stosowane symbole bezpieczeństwa	6
Środki ochrony indywidualnej	6
Sposób likwidacji	7
Informacje o baterii pilota.....	7
Charakterystyka jednostki wewnętrznej: Cons	8
Zawartość opakowania	9
1 Instalacja	10
1.1 Ogólne ostrzeżenia	10
1.2 Główne wymiary	13
1.3 Główne komponenty	14
1.4 Główne właściwości	15
1.4.1 Regulacja deflektorów	15
1.4.2 Wyświetlacz jednostki wewnętrznej	15
1.4.3 Błędy wyświetlacza	16
1.4.4 Główne funkcje	17
1.4.5 Temperatura robocza	18
1.5 Przegląd instalacji	18
1.6 Instalacja	19
1.7 Wykonanie testów	27
2 Instrukcje konserwacji.....	28
2.1 Ogólne ostrzeżenia	28
2.2 Czyszczenie i konserwacja	28
2.3 Rozwiązywanie problemów	30
3 Dane techniczne.....	32
3.1 Dane techniczne Cons	32



SZANOWNY KLIENCIE

Gratulujemy wyboru wysokiej jakości produktu Immergas, który na długi okres jest w stanie zapewnić Ci komfort i bezpieczeństwo. Jako Klient Immergas, będziesz mógł zawsze liczyć na pomoc wykwalifikowanego personelu Autoryzowanego Centrum Serwisowego, przeszkolonego w celu zagwarantowania nieustannej wydajności Twojego urządzenia. Prosimy o uważne przeczytanie poniższych stron: można na nich znaleźć przydatne wskazówki dotyczące prawidłowej eksploatacji urządzenia, których przestrzeganie zapewni satysfakcję z produktu Immergas.

W przypadku ewentualnych napraw i konserwacji zwyczajnej prosimy o kontakt z Autoryzowanymi Centrami Serwisowymi: dysponują one oryginalnymi częściami i specjalnym przygotowaniem pod bezpośrednim nadzorem producenta.

Spółka **IMMERGAS S.p.A.**, z siedzibą przy via Cisa Ligure 95, 42041 Brescello (RE) oświadcza, że procesy projektowania, produkcji i obsługi posprzedażnej spełniają wymagania normy **UNI EN ISO 9001:2015**.

Dodatkowe informacje o oznakowaniu CE produktu można uzyskać, zwracając się do producenta z prośbą o wysłanie kopii Deklaracji zgodności, podając model urządzenia oraz język kraju.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku lub odpisu, zachowując prawo do wniesienia do własnych broszur technicznych i handlowych wszelkich zmian bez uprzedzenia.





OGÓLNE OSTRZEŻENIA

Niniejsza instrukcja zawiera ważne informacje przeznaczone dla:

**Instalatora;
Serwisanta.**

- W celu zamontowania urządzenia należy zwrócić się do techników uprawnionych i o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych.
- Instrukcja obsługi stanowi integralną i istotną część produktu i należy ją przekazać nowemu użytkownikowi w przypadku przekazania własności lub przejęcia.
- Należy się z nią uważnie zapoznać i zachować na przyszłość, ponieważ wszystkie zawarte w niej uwagi dostarczają ważnych wskazówek dotyczących bezpieczeństwa podczas instalacji, eksploatacji i konserwacji.
- Zgodnie z obowiązującymi przepisami, instalacje muszą być projektowane przez mających uprawnienia projektantów, w zakresie ograniczeń wymiarowych ustalonych przez prawo. Instalację i konserwację należy przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, według wskazówek producenta i należy je zlecić upoważnionym pracownikom, tj. osobom posiadającym wiedzę techniczną z zakresu instalacji, zgodnie z wymogami prawa.
- Nieprawidłowy montaż urządzenia i/lub części, akcesoriów, zestawów dodatkowych i przyrządów marki Immergas może być przyczyną wystąpienia nieprzewidywalnych problemów wobec osób, zwierząt i rzeczy. W celu wykonania poprawnego montażu produktu należy dokładnie przeczytać instrukcje do niego załączone.
- Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje techniczne dotyczące montażu produktów firmy Immergas. Jeśli chodzi o inne sprawy związane z instalacją samych produktów (dla przykładu: bezpieczeństwo w miejscu pracy, ochrona środowiska, zapobieganie wypadkom przy pracy), konieczne jest przestrzeganie obowiązujących przepisów prawa i zasad dobrej techniki.
- Wszystkie produkty firmy Immergas są zabezpieczone opakowaniem odpowiednim do transportu.
- Materiał powinien być przechowywany w suchym środowisku, zabezpieczony przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.
- Nie należy montować urządzeń niekompletnych.
- Konserwację powinni przeprowadzić wykwalifikowani technicy, jak na przykład z Autoryzowanego Serwisu Technicznego, który jest w takim przypadku gwarancją kwalifikacji i profesjonalizmu.
- Urządzenie może być używane wyłącznie do celów, do których zostało wyraźnie przeznaczone. Jakiegokolwiek inne użycie należy uważać za niewłaściwe i w konsekwencji potencjalnie niebezpieczne.
- W przypadku błędów podczas montażu, eksploatacji lub prac konserwacyjnych, spowodowanych nieprzestrzeganiem obowiązującego prawodawstwa technicznego, przepisów lub wytycznych zawartych w niniejszej instrukcji (lub innych, dostarczonych przez producenta), producent nie ponosi odpowiedzialności określonej umownie i pozaumownie za powstałe szkody, a gwarancja dotycząca urządzenia traci ważność.
- W przypadku nieprawidłowości, uszkodzenia lub niewłaściwego działania, urządzenie należy wyłączyć i zadzwonić do uprawnionej firmy (na przykład do Autoryzowanego Serwisu Technicznego, który posiada specjalne przygotowanie i oryginalne części zamienne). Wstrzymać się więc od jakiegokolwiek czynności lub prób naprawy.



STOSOWANE SYMBOLE BEZPIECZEŃSTWA



OGÓLNE NIEBEZPIECZEŃSTWO

Ściśle przestrzegać wszelkich zaleceń podanych obok piktogramu. Nieprzestrzeganie wskazówek może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji, które w konsekwencji mogą poważnie zaszkodzić zdrowiu zarówno operatora, jak i użytkownika, i/lub spowodować poważne szkody materialne.



NIEBEZPIECZEŃSTWO ELEKTRYCZNE

Ściśle przestrzegać wszelkich zaleceń podanych obok piktogramu. Symbol wskazuje podzespoły elektryczne urządzenia lub, w niniejszej instrukcji, oznacza czynności, które mogą skutkować zagrożeniem elektrycznym.



NIEBEZPIECZEŃSTWO CZĘŚCI W RUCHU

Symbol wskazuje znajdujące się w ruchu elementy urządzenia, które mogą być źródłem zagrożeń.



MATERIAŁ O NISKIEJ PALNOŚCI

Symbol wskazuje, że urządzenie zawiera materiał o niskiej palności.



OSTRZEŻENIA DLA INSTALATORA

Przed zainstalowaniem produktu, należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi.



OSTRZEŻENIA

Ściśle przestrzegać wszelkich zaleceń podanych obok piktogramu. Nieprzestrzeganie instrukcji może prowadzić do ryzykownych sytuacji skutkujących możliwymi niewielkimi obrażeniami ciała zarówno u operatora, jak i użytkownika, i/lub niewielkimi uszkodzeniami materiału.



UWAGA

Przed wykonaniem jakiegokolwiek czynności, należy przeczytać i zrozumieć instrukcje urządzenia, ściśle przestrzegając podanych wskazówek. Nieprzestrzeganie instrukcji może prowadzić do nieprawidłowego działania urządzenia.



INFORMACJE

Wskazuje przydatne wskazówki lub dodatkowe informacje.



POŁĄCZENIE Z UZIEMIENIEM

Symbol określa miejsce urządzenia służące do przyłączenia do uziemienia.

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ



RĘKAWICE OCHRONNE



OKULARY OCHRONNE



OBUWIE OCHRONNE



SPOSÓB LIKWIDACJI



UWAGA O LIKWIDACJI

Po upływie okresu eksploatacyjnego urządzenia użytkownik jest obowiązany do przekazania go do specjalnych punktów zbiórki, a nie usuwania go jako odpadu komunalnego.

Ten produkt jest zgodny z dyrektywą WEEE Unii Europejskiej i jest oznaczony odpowiednim symbolem klasyfikacyjnym. Oznaczenie to, umieszczone na produkcie lub w jego dokumentacji wskazuje, że zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego nie należy wyrzucać razem z niesegregowanymi odpadami komunalnymi.

Nie wyrzucać tego produktu jako niesortowanych odpadów komunalnych. Nieprawidłowe zarządzanie odpadami ma potencjalnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie.

Aby urządzenie poddać likwidacji, należy się skontaktować z punktami zbiórki odpadów elektrycznych i elektronicznych lub ze sprzedawcą, u którego produkt został zakupiony.

Wyczerpane baterie należy wyjąć z pilota i utylizować oddzielnie zgodnie z lokalnymi przepisami.

Każdy nabywca odgrywa ważną rolę w odzyskiwaniu i recyklingu zużytych urządzeń.

INFORMACJE O BATERII PILOTA

Model baterii	Znak towarowy	Producent	Przedstawiciel	Informacje kontaktowe
LR03, R03	Kendal	Guangdong Liwang New Energy Co., Ltd. Adres: No 10, LianTangJiao 2nd Road, TangXia Town, DongGuan City, GuangDong Province, China, 523729	Apex CE Specialists GmbH Adres: Habichtweg 1 41468 Neuss Germany	Adres URL producenta: https://www.liwangbattery.com Oficjalny adres e-mail: Info@apex-ce.com Numer telefonu: +49 2131 2066043
LR03, R03	TIANQIU	DongGuan Tianqiu Enterprise Co., Ltd. Adres: TianQiu Industrial Park, Xinji Industrial Zone, Machong Town, Dongguan GuangDong, PR.China, 523000	Apex CE Specialists GmbH Adres: Habichtweg 1 41468 Neuss Germany	Adres URL producenta: https://www.tmmq.cn Oficjalny adres e-mail: Info@apex-ce.com Numer telefonu: +49 2131 2066043
LR03, R03	Daily-max	CHANGZHOU ANYIDA POWER TECHNOLOGY CO., LTD. Adres: No.1 East Road, Lou Xia Industrial Park, Rulin Town, Jintan District, Changzhou, Jiangsu, China, 213225	Apex CE Specialists GmbH Adres: Habichtweg 1 41468 Neuss Germany	Adres URL producenta: https://www.anyidapower.com Oficjalny adres e-mail: Info@apex-ce.com Numer telefonu: +49 2131 2066043

SZeskanuj kod QR, aby uzyskać więcej informacji:



CHARAKTERYSTYKA JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ: CONS

Klimatyzator konsolowy to uniwersalne rozwiązanie służące do chłodzenia i ogrzewania pomieszczeń.

Można go zainstalować zarówno na ścianie, jak i na podłodze, co zapewnia elastyczność w zależności od wymagań przestrzennych i wystroju wnętrza.

Jednofazowe, rewersyjne pompy ciepła powietrze-powietrze z bezpośrednim odparowaniem, typu split, składające się z jednostki zewnętrznej i jednostki wewnętrznej; istnieje osobny kod dla jednostek zewnętrznych i wewnętrznych.

Główne komponenty:

- **Jednostka wewnętrzna Conss** składa się z głównej konstrukcji zawierającej lamelowy wymiennik ciepła oraz zespół wentylacyjny z silnikiem inwerterowym i wentylatorem. Kratka wlotowa posiada praktyczny system mocowania, który umożliwia łatwą kontrolę w celu konserwacji i czyszczenia filtra.

Główne parametry techniczne:

- Pilot na podczerwień w standardzie do sterowania systemem.
- Moduł Wi-Fi do zdalnego sterowania za pomocą aplikacji CLIMAsmart (opcja);
- Szeroki zakres działania w trybie chłodzenia i ogrzewania;
- Wbudowany, podświetlany wyświetlacz na jednostce wewnętrznej.
- Możliwość ustawienia przedziału czasowego, w którym klimatyzator będzie się automatycznie włączał i wyłączał.
- Dzięki funkcji Swing poziome lamele jednostki wewnętrznej mogą się przechylać automatycznie w celu kierowania strumienia powietrza w pionie;
- Dwupoziomowy tryb oszczędzania energii: ECO i GEAR.
- Aby szybko osiągnąć nastawę otoczenia, można włączyć tryb Turbo i ustawić maksymalne natężenie przepływu strumienia powietrza.
- Wyjątkowo cicha praca dzięki funkcji Silence redukującej hałas do minimum.
- Maksymalny komfort dzięki funkcji „Follow Me”, która umożliwia odczyt temperatury w pomieszczeniu w pobliżu pilota.

UI CONS



0-01



ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA			
Opis		L. szt.	
Dołączona dokumentacja	• Instrukcja pilota zdalnego sterowania • Instrukcja o bezpieczeństwie • Instrukcja dla użytkownika • Broszura Gwarancja		1
Pilot do zdalnego sterowania	-		1
Parownik	AAA LR03		2
Uchwyt do pilota zdalnego sterowania z wkrętami	-		1+2
Filtr węglowy	-		2
Ośłona ochronna na rury	-		1
Nakrętka mosiężna	1/4” (6,35 mm)	• JW CONS 9 • JW CONS 12 • JW CONS 18	1
	3/8” (9,52 mm)	• JW CONS 9 • JW CONS 12	
	1/2” (12,7 mm)	JW CONS 18	



1 INSTALACJA

1.1 OGÓLNE OSTRZEŻENIA



To urządzenie klimatyzacyjne zawiera fluorowane gazy cieplarniane. Urządzenie działa z czynnikiem chłodniczym R32. Nie należy uwalniać R32 do atmosfery. Należy pamiętać, że gaz jest bezwonny. Czynnik chłodniczy R32 należy do kategorii czynników chłodniczych niskopalnych: klasa A2L zgodnie z ISO 817. Przed instalacją i w przypadku jakichkolwiek czynności związanych z linią chłodniczą należy ściśle przestrzegać instrukcji obsługi.



Operatorzy wykonujący montaż i konserwację urządzenia muszą obowiązkowo używać środków ochrony indywidualnej przewidzianych przez obowiązujące powiązane przepisy.



W przypadku nieprawidłowości, awarii lub nieprawidłowego funkcjonowania urządzenia (np. zapachu spalenizny, wydobywania się dymu lub nadmiernego hałasu) należy natychmiast wyłączyć urządzenie i odłączyć zasilanie. Skontaktować się z Autoryzowanym Serwisem Technicznym.



Nieprzestrzeganie powyższego oznacza odpowiedzialność osobistą i unieważnienie gwarancji.



OSTRZEŻENIA dotyczące użycia produktu:

- Nie wkładać palców ani innych przedmiotów do wlotu lub wylotu powietrza. Może to doprowadzić do obrażeń.
- Nie używać klimatyzatora w miejscach w pobliżu gazów łatwopalnych. Uwolniony gaz może zebrać się wokół urządzenia i spowodować pożar. W pobliżu urządzenia nie należy używać łatwopalnych aerozoli, takich jak spray do włosów, lakier do włosów lub farba.
- Nie należy używać klimatyzatora w wilgotnych pomieszczeniach, takich jak łazienka lub pralnia. Nadmierna obecność wody może spowodować zwarcie podzespołów elektrycznych.
- Nie należy narażać się na bezpośrednie działanie strumienia powietrza przez dłuższy czas.
- Jeśli klimatyzator jest zainstalowany w pomieszczeniu razem z palnikami lub innymi urządzeniami grzewczymi, aby uniknąć niedoboru tlenu należy dokładnie wietrzyć pomieszczenie.



Miejsce montażu urządzenia oraz jego akcesoriów Immergas musi spełniać odpowiednie warunki (techniczne i konstrukcyjne) umożliwiające (w warunkach bezpieczeństwa, skuteczności i swobody):

- montaż (zgodnie z rozporządzeniami przepisów technicznych i normatywem technicznym);
- czynności konserwacyjne (łącznie z zaplanowanymi, okresowymi, zwyczajnymi, nadzwyczajnymi);
- usuwanie (na zewnątrz w miejsce nadające się do załadunku i do transportowania urządzeń i części) jak również ich ewentualna wymiana na równoważne urządzenia i/lub części.

Urządzenie należy zainstalować z zachowaniem odstępów wskazanych w niniejszej instrukcji, aby zapewnić dostęp z obu stron i umożliwić wykonanie napraw, konserwacji lub demontażu.





Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody spowodowane przez nieautoryzowane zmiany lub nieprawidłowe połączenie przewodów elektrycznych i chłodniczych.



Instalacja musi zostać wykonana według przepisów określonych w normach UNI i CEI, obowiązującego prawodawstwa i zgodnie z lokalnymi przepisami technicznymi, według zasad dobrej praktyki.
Przed wszystkim należy przestrzegać norm UNI EN378 i CEI 64-8.



Przed zainstalowaniem urządzenia należy sprawdzić, czy dotarło nienaruszone; w przeciwnym razie należy natychmiast zwrócić się do dostawcy. Elementów opakowania (zszywki, gwoździe, plastikowe woreczki, styropian, itd.) nie można pozostawiać w miejscu dostępnym dla dzieci, ponieważ stanowią źródło niebezpieczeństwa.



Sprawdzić warunki środowiskowe działania wszystkich części istotnych dla instalacji, porównując wartości podane w tabeli danych technicznych w niniejszej instrukcji.



Należy podjąć odpowiednie środki, aby zapobiec wykorzystywaniu jednostki jako schronienia dla małych zwierząt. Zwierzęta stykające się z elementami elektrycznymi mogą spowodować awarię, dym lub pożar.
Zwrócić uwagę klientowi, aby obszar wokół jednostki utrzymywał w czystości.



Dzieci w wieku 8 lat lub starsze oraz osoby o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych mogą korzystać z tego urządzenia pod warunkiem, że są pilnowane lub zostały poinstruowane i poinformowane o bezpiecznym korzystaniu z tego urządzenia i możliwym ryzyku z nim związanym.

Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem.

Dzieci bez nadzoru osoby dorosłej nie mogą czyścić urządzenia ani wykonywać prac konserwacyjnych.



- Wyłączyć klimatyzator i odłączyć go od prądu, jeśli nie będzie się go używać przez dłuższy czas.
- Podczas burzy urządzenie należy wyłączyć.
- Należy się upewnić, że odpływ skroplin może swobodnie odpływać z urządzenia do miejsc, w których nie będzie przeszkadzać ani szkodzić ludziom, rzeczom ani zwierzętom.
- Nie należy włączać klimatyzatora mokrymi rękami. Może to spowodować porażenie prądem.
- Nie używać urządzenia do celów innych niż te, do których jest przeznaczone.
- Nie wspinać się ani nie umieszczać żadnych przedmiotów na jednostce zewnętrznej.
- Nie należy używać klimatyzatora przez dłuższy czas przy otwartych drzwiach lub oknach lub przy bardzo wysokiej wilgotności.

- Urządzenie zawiera gazowy czynnik chłodniczy, który należy utylizować jako odpad specjalny.
- Materiał opakowaniowy należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

OSTRZEŻENIA dotyczące czyszczenia i konserwacji:

- Przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji, należy wyłączyć urządzenie i odłączyć zasilanie. Zignorowanie tego zalecenia może doprowadzić do porażenia prądem.
- Nie należy czyścić klimatyzatora zbyt dużą ilością wody.
- Nie należy czyścić klimatyzatora łatwopalnymi detergentami.





UWAGA ZWIĄZANA Z UŻYCIEM CZYNNIKA CHŁODNICZEGO R32

W przypadku używania łatwopalnego czynnika chłodniczego, urządzenie należy przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu, w którym wielkość pomieszczenia odpowiada powierzchni pomieszczenia określonej do pracy. Informacje dotyczące minimalnej powierzchni pomieszczenia instalacji oraz maksymalnego napełnienia układu czynnikiem chłodniczym znajdują się w Instrukcji o Bezpieczeństwie.



OSTRZEŻENIA o instalacji elektrycznej:

- Wszystkie kable muszą być zgodne z lokalnymi i krajowymi przepisami elektrycznymi i być instalowane przez upoważnionych techników.
- Wszystkie połączenia elektryczne muszą być wykonane zgodnie ze schematem połączeń elektrycznych umieszczonym na panelach jednostek wewnętrznych i zewnętrznych oraz zgodnie ze schematem elektrycznym zawartym w niniejszej instrukcji.
- W przypadku problemów z zasilaniem elektrycznym należy zaprzestać instalowania urządzenia; wyjaśnić przyczyny i odmówić montażu urządzeń do czasu rozwiązania problemu.
- Znamionowe napięcie zasilania sieci elektrycznej powinno wynosić 220-240V (50Hz) $\pm$ 10%. Zasilanie wykraczające poza wskazany przedział może spowodować awarię, porażenie prądem lub pożar. Przestrzegać biegunowości L-N.
- W sieci zasilania elektrycznego powinno znajdować się urządzenie zabezpieczające przed przepięciem, wyłącznik nadprądowy lub bezpiecznik oraz wyłącznik różnicowoprądowy (RCD).
- W sieci elektroenergetycznej należy przygotować odłącznik wielobiegunowy o kategorii przepięciowej klasy III (3 mm), zgodnie z przepisami instalacyjnymi.
- Prąd różnicowy wyłącznika różnicowoprądowego (RCD) nie może być większy niż 30 mA i musi być co najmniej typu A (nie należy używać wyłączników RCD typu AC).
- Do zasilania energią elektryczną nie wolno używać adapterów, gniazdek zbiorczych i przedłużaczy.
- Upewnić się, że Jednostki zostały prawidłowo przyłączone do uziemienia, a instalacja uziemiająca jest sprawna i zgodna z obowiązującymi przepisami.
- Każdy kabel należy przymocować solidnie. Luźne połączenia mogą spowodować przegrzanie terminala, a w rezultacie nieprawidłowe działanie i ryzyko pożaru.
- Nie wolno dopuszczać, aby kable dotykały lub opierały się o rury chłodnicze lub sprężarkę, ani żadną inną ruchomą część jednostki.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac obejmujących instalację elektryczną lub przed czyszczeniem należy się upewnić, że od jednostek odłączono zasilanie elektryczne.

OSTRZEŻENIA dotyczące instalacji produktu:

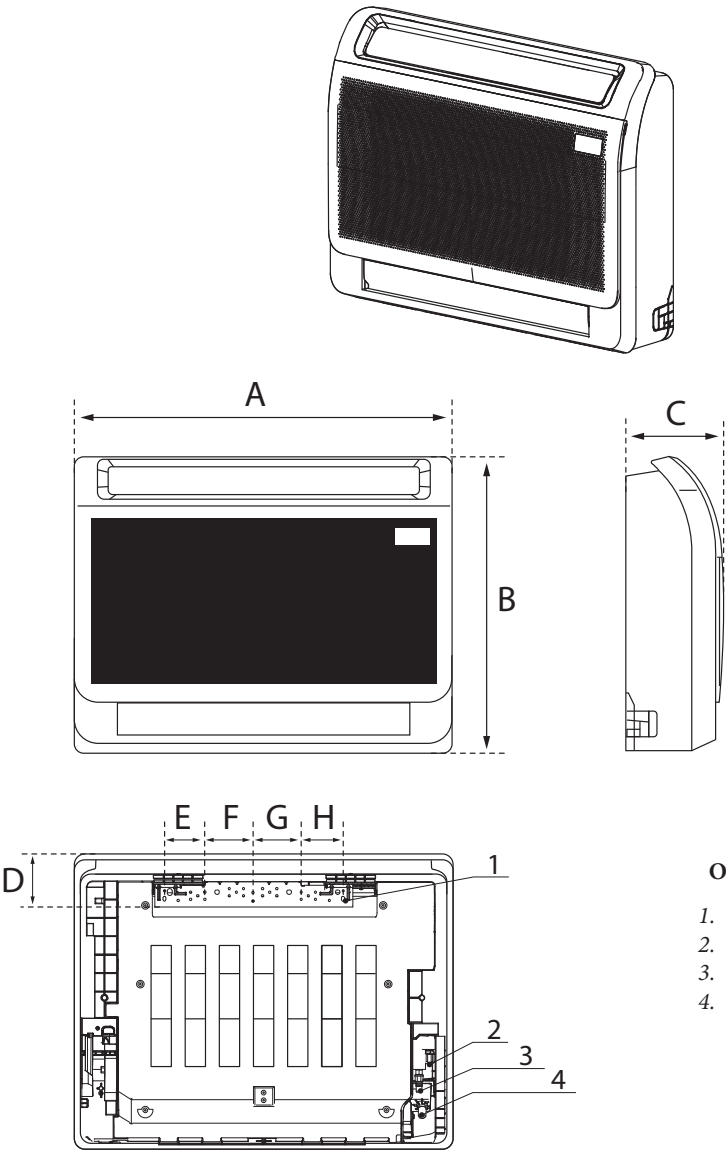
- Montaż należy przeprowadzić zgodnie z instrukcją montażu. Nieprawidłowy montaż może spowodować wyciek czynnika chłodniczego, porażenie prądem elektrycznym lub pożar. Urządzenie należy zainstalować zgodnie z krajowymi przepisami dotyczącymi okablowania.
- Do instalacji należy używać wyłącznie określonych akcesoriów, części i elementów znajdujących się w zestawie. Użycie niestandardowych części może spowodować awarię jednostki.
- Jednostkę należy zainstalować w stabilnym miejscu mogącym utrzymać jej masę. Jeżeli wybrane miejsce nie jest w stanie utrzymać masy jednostki lub instalacja nie zostanie przeprowadzona prawidłowo, jednostka może spaść, powodując poważne obrażenia i uszkodzenia.
- Urządzenie należy przenosić z zachowaniem ostrożności.
- Jednostki nie należy instalować w miejscu, które może być narażone na wyciek palnego gazu. Jeśli wokół jednostki zgromadzi się gaz, może to spowodować pożar.
- Nie należy włączać jednostki, dopóki wszystkie prace nie zostaną zakończone.
- W przypadku przenoszenia klimatyzatora w celu odłączenia i ponownego zainstalowania jednostki, należy zasięgnąć porady doświadczonego technika.
- Nie wolno instalować urządzenia lub jego części na schodach, półpiętrach lub innych elementach tworzących drogi ewakuacyjne, jeśli utrudnia to swobodne przejście.
- Nie umieszczać w pobliżu źródeł ciepła.
- Jednostkę należy umieścić w taki sposób, aby uniknąć wycieku czynnika chłodniczego w domach lub innego zagrożenia dla ludzi, zwierząt, rzeczy i mienia. W przypadku wycieku czynnika chłodniczego nie może przedostać się do otworów wentylacyjnych, drzwi, włazów, odpływów lub innych otworów.
- Unikać umieszczania wewnątrz szybów, wnęk lub w podobnych miejscach.
- Unikać przeszkód lub barier powodujących recyrkulację powietrza wylotowego.



1.2 GŁÓWNE WYMIARY

OPIS:

- A. 794 mm
- B. 621 mm
- C. 200 mm
- D. 110 mm
- E. 84,7 mm
- F. 100,9 mm
- G. 100,9 mm
- H. 88,2 mm



OPIS:

- 1. Płyta montażowa
- 2. Połączenie części ciekłej
- 3. Połączenie gazu
- 4. Rura odprowadzania kondensatu

1-01

Wymiary

Model	Wymiary (Szerokość mm)	Wymiary (Głębokość mm)	Wymiary (Wysokość mm)
JW CONS 9	794	200	621
JW CONS 12			
JW CONS 18			

Połączenia

Model	Masa netto (kg)	Ø odprowadzenia kondensatu (mm)	Ø wewnętrzna rury zasilającej (ciecz)	Ø wewnętrzna rury powrotnej (gaz)
JW CONS 9	14,9	16	1/4" (6,35 mm)	3/8" (9.52 mm)
JW CONS 12				1/2" (12.7 mm)
JW CONS 18				

INSTALATOR

SERWISANT

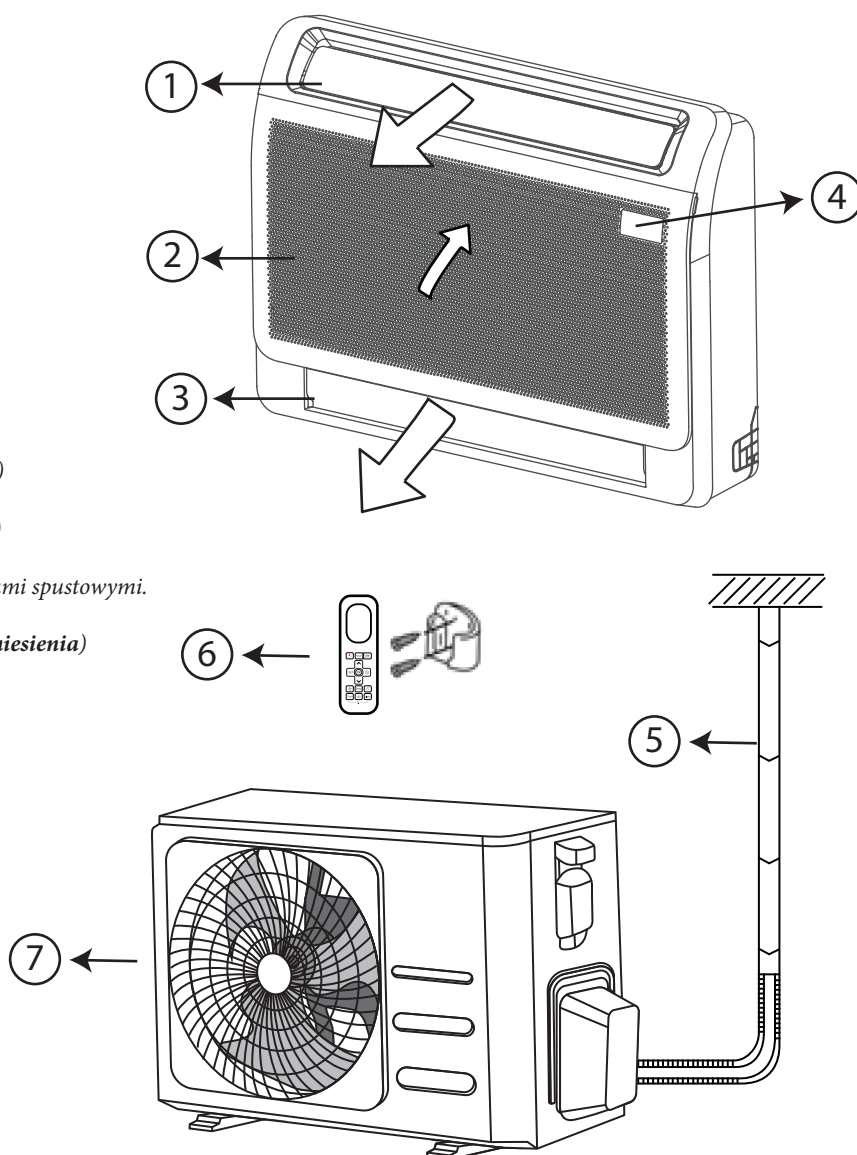
DANE TECHNICZNE



1.3 GŁÓWNE KOMPONENTY

OPIS:

1. Górny deflektor wentylacji (wylot powietrza)
2. Wlot powietrza z wbudowanym filtrem
3. Dolny deflektor wentylacji (wylot powietrza)
4. Wyświetlacz
5. Uzwojenie z kablem przyłączeniowym i rurami spustowymi.
6. Pilot do zdalnego sterowania
7. Jednostka zewnętrzna (patrz instrukcja odniesienia)



1-02



UWAGA

Dane techniczne i instalacja jednostki zewnętrznej można znaleźć w instrukcji odniesienia.

INFORMACJA:

- Przewody rurowe można przyłączyć z lewej lub prawej strony, z tyłu i dołu jednostki wewnętrznej
- Ilustracje służą celom przykładowym, rzeczywiste produkty mogą się nieznacznie różnić
- Instalację należy wykonać zgodnie z lokalnymi i krajowymi normami.



Klimatyzator składa się z dwu (lub więcej) jednostek połączonych ze sobą przewodami rurowymi (odpowiednio izolowanymi) i kablem zasilania elektrycznego. Jednostkę wewnętrzną należy zainstalować na suficie pomieszczenia, które ma być klimatyzowane. Jednostkę Zewnętrzną można instalować na podłodze lub ścianie, na odpowiednich listwach lub wspornikach (które można kupić oddzielnie).

W przypadku instalacji typu monosplit, jednostka zewnętrzna jest połączona jedynie z jednostką wewnętrzną, natomiast w przypadku instalacji typu multisplit, z jedną jednostką zewnętrzną połączonych jest kilka jednostek wewnętrznych.



1.4 GŁÓWNE WŁAŚCIWOŚCI

1.4.1 REGULACJA DEFLEKTORÓW

Regulacja kierunku przepływu powietrza

Za pomocą przycisku SWING na pilocie zdalnego sterowania można regulować kierunek ruchu powietrza oraz kierunek górnego deflektora.

- Każdorazowe wciśnięcie przycisku powoduje skierowanie deflektora pod innym kątem.
- W trybie chłodzenia zaleca się skierowanie deflektora powietrza w dół.
- W trybie ogrzewania zaleca się skierowanie deflektora powietrza w górę.

Otwieranie lub zamykanie dolnego deflektora powietrza

Jednostka jest wyposażona w deflektor umieszczony w dolnej, przedniej części (patrz rozdz. Główne elementy). Aby je otworzyć lub zamknąć, wykonać następujące czynności:

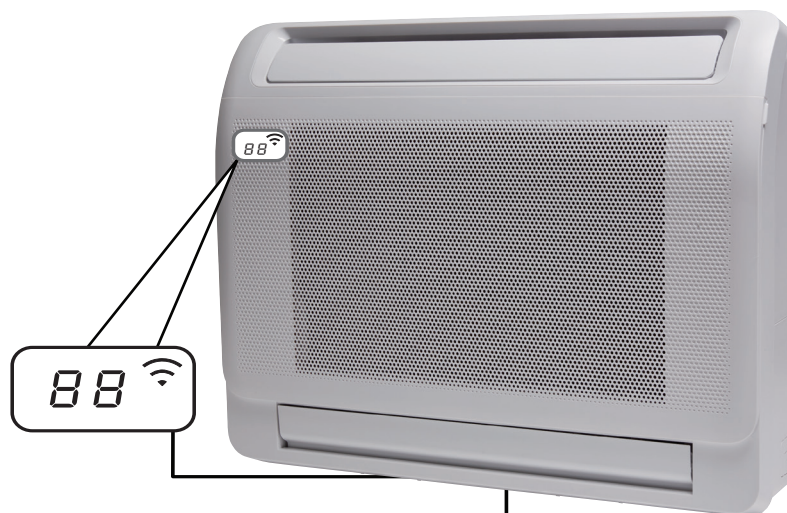
- Otworzyć przednią kratę. Po prawej stronie maszyny znajduje się skrzynka elektryczna z przyciskiem.
- W ciągu 10 minut od włączenia jednostki należy wcisnąć przycisk na 5 sekund, aby przejść do trybu czuwania.
- Wcisnąć ponownie przycisk i wybrać OTWARTY lub ZAMKNIĘTY.



UWAGA

Nie próbować ręcznie regulować deflektora. Może to spowodować uszkodzenie mechanizmu i tworzenie się kondensatu na wylotach powietrza.

1.4.2 WYŚWIETLACZ JEDNOSTKI WEWNĘTRZNEJ



Znaczenie ikon na wyświetlaczu



Aktywne połączenie WLAN (Opcja)



Wyświetlanie aktywnej funkcji Eco.



Wyświetlanie temperatury (w postaci liczbowej)



Wyświetla się przy aktywacji niektórych Funkcji. Przy wyłączonej jednostce wewnętrznej wskazuje, że timer zapłonu jest aktywny.



Wyświetla się przy dezaktywacji niektórych Funkcji.



Automatyczne odszranianie jest aktywne.



Ochrona przed zamarzaniem: jednostka wewnętrzna utrzymuje temperaturę powietrza przynajmniej na 8°C.



Aktywna funkcja automatycznego czyszczenia.

1-03



1.4.3 BŁĘDY WYŚWIETLACZA

Gdy jednostka wewnętrzna wykryje rozpoznany błąd, dioda LED pracy miga i wyświetlany jest odpowiedni kod błędu. W zależności od typu zakupionego urządzenia, możliwe kody błędów są wymienione w poniższej tabeli:

WYŚWIETLACZ	ZNACZENIE
EH00/EH0A	Awaria EEprom Jednostki Wewnętrznej
EH08	Awaria komunikacji płyty wewnętrznej z wyświetlaczem
FL01	Błąd komunikacji jednostki wewnętrznej i zewnętrznej
EH02	Awaria sygnału komunikacji (odbiór)
EH03	Nieprawidłowość obrotu wentylatora jednostki wewnętrznej
EH60	Awaria czujnika temperatury T1
EH61	Awaria czujnika temperatury T2
FL0C	Wykrycie nieprawidłowości czynnika chłodniczego
PC00	Nadmierny pobór energii elektrycznej
EC53	Awaria czujnika temperatury T 4
EC52	Awaria czujnika temperatury T3
EC54	Awaria czujnika temperatury TS
EC56	Awaria czujnika temperatury T2B
EC51	Awaria EEprom Jednostki Zewnętrznej
EC07	Nieprawidłowość obrotu wentylatora jednostki zewnętrznej
PC08	Przetężenie I PM Przetężenie IGBT
PC10	Niedostateczne napięcie zasilania
PC01	Błąd napięcia zasilającego
PC11	Nadmierne napięcie zasilania
PC12	Nieprawidłowość napięcia CC
PC02	Nadmierna temperatura głowicy sprężarki (>105°C)
PC03	Aktywacja presostatu
PC04	Awaria sterowania falownika
PC41	Awaria obwodu CT
PC42	Sprężarka się nie obraca
PC43	Nieprawidłowość w zasilaniu (modele 3Ph)
PC44	Nieprawidłowość prędkości obrotu sprężarki
PC45	Awaria PWM
PC46	Wadliwe działanie obwodu pomiaru prędkości sprężarki
PC40	Błąd komunikacji płytki głównej z płytką wyświetlacza
PC49	Ochrona przed nadmiernym poborem sprężarki
PC0A	Nadmierna temperatura T3
PC06	Nadmierna temperatura T5
PC08	Nadmierny pobór (CT)
PH09	Zatrzymanie wentylatora z powodu niewystarczającej temperatury wymiennika ciepła (ogrzewanie)
PH90	Nadmierna temperatura parownika
PH91	Zamarzanie parownika
PC0F	Nieprawidłowość obwodu PFC
LC05	Ograniczenie częstotliwości napięcia zasilania
LC03	Ograniczenie częstotliwości prądu zasilania
LC02	Ograniczenie częstotliwości temperatury zasilania sprężarki
LC01	Ograniczenie częstotliwości temperatury wymiennika ciepła na zewnątrz

INSTALATOR

SERWISANT

DANE TECHNICZNE



LC00	Ograniczenie częstotliwości temperatury wymiennika ciepła wewnątrz
LC06	Ograniczenie częstotliwości PFC
LC07	Ograniczenie częstotliwości przez zadziałanie urządzenia zewnętrznego

Inne możliwe błędy: Na wyświetlaczu może pojawić się mylący kod lub kod niezdefiniowany w instrukcji. Upewnić się, że kod ten nie jest odczytem temperatury.

1.4.4 GŁÓWNE FUNKCJE

- **AUTO-MODE:**

tryb automatyczny, w tym trybie klimatyzator, w zależności od temperatury wewnętrznej, zewnętrznej i ustawionej, wybiera, czy pracować w trybie ogrzewania, chłodzenia, osuszania, czy wentylacji.

- **COOLING MODE:**

tryb chłodzenia.

- **DRYING MODE:**

tryb osuszania, klimatyzator pracuje, chłodząc, BRAK sterowania temperaturą wewnętrzną.

- **HEATING MODE:**

tryb ogrzewania.

- **FAN MODE:**

tryb wentylacji, jednostka zewnętrzna jest wyłączona, można sterować wyłącznie prędkością wentylator a nie temperaturą.

- **FUNKCJA TIMER:**

można uaktywnić timer, w ramach bieżącego dnia, włączyć i wyłączyć (nie kalendarz).

- **FUNKCJA SLEEP:**

w trybie ogrzewania klimatyzator obniża temperaturę nastawy o 1°C co godzinę działania do maksymalnie 2°C i odwrotnie w przypadku chłodzenia.

- **FUNKCJA AUTO-RESTART:**

W przypadku zaniku zasilania elektrycznego podczas pracy systemu klimatyzacji, po ponownym włączeniu zasilania będzie on działał zgodnie z wcześniejszymi ustawieniami.

- **ACTIVE CLEAN:**

Funkcja ta umożliwia, za pomocą naprzemiennych cykli odszraniania, usuwanie kurzu i tłuszczu z wymiennika jednostki wewnętrznej.

- **FOLLOW ME:**

umożliwia urządzeniu odczytywanie i kontrolowanie temperatury w pomieszczeniu bezpośrednio z pilota zdalnego sterowania.

- **DEFROSTING MODE:**

tryb odszraniania, w tym trybie na jednostce wewnętrznej pojawi się napis „DF”, wentylacja wewnętrzna przestanie działać, a jednostka zewnętrzna będzie działać, wymuszając przepływ gorącego gazu przez zewnętrzny wymiennik ciepła

- **8°C HEATING:**

umożliwia automatyczne włączenie się, jeśli temperatura jednostki wewnętrznej spadnie poniżej 8°C, funkcja stosowana w celu zapobiegania zamarzaniu niezamieszkałych pomieszczeń w okresie zimowym.

- **BREEZE AWAY:**

aktywna funkcja zapobiega nawiewaniu strumienia klimatyzacji bezpośrednio na użytkownika (możliwe tylko w trybie fan, cooling i drier).

- **ELECTRICAL ENERGY CONSUMPTION CONTROL:**

Wciskając przycisk „gear” następuje ograniczanie poboru do 50% lub 75% (przy każdym wciśnięciu przycisku).

- **WIRELESS CONTROL:**

umożliwia zdalne sterowanie systemem klimatyzacji za pośrednictwem aplikacji przy użyciu smartfonu (funkcja opcjonalna).

INFORMACJA:

Wszystkie wskazane powyżej funkcje są szczegółowo opisane w instrukcji Pilota dołączonej do opakowania zakupionego produktu.



1.4.5 TEMPERATURA ROBOCZA

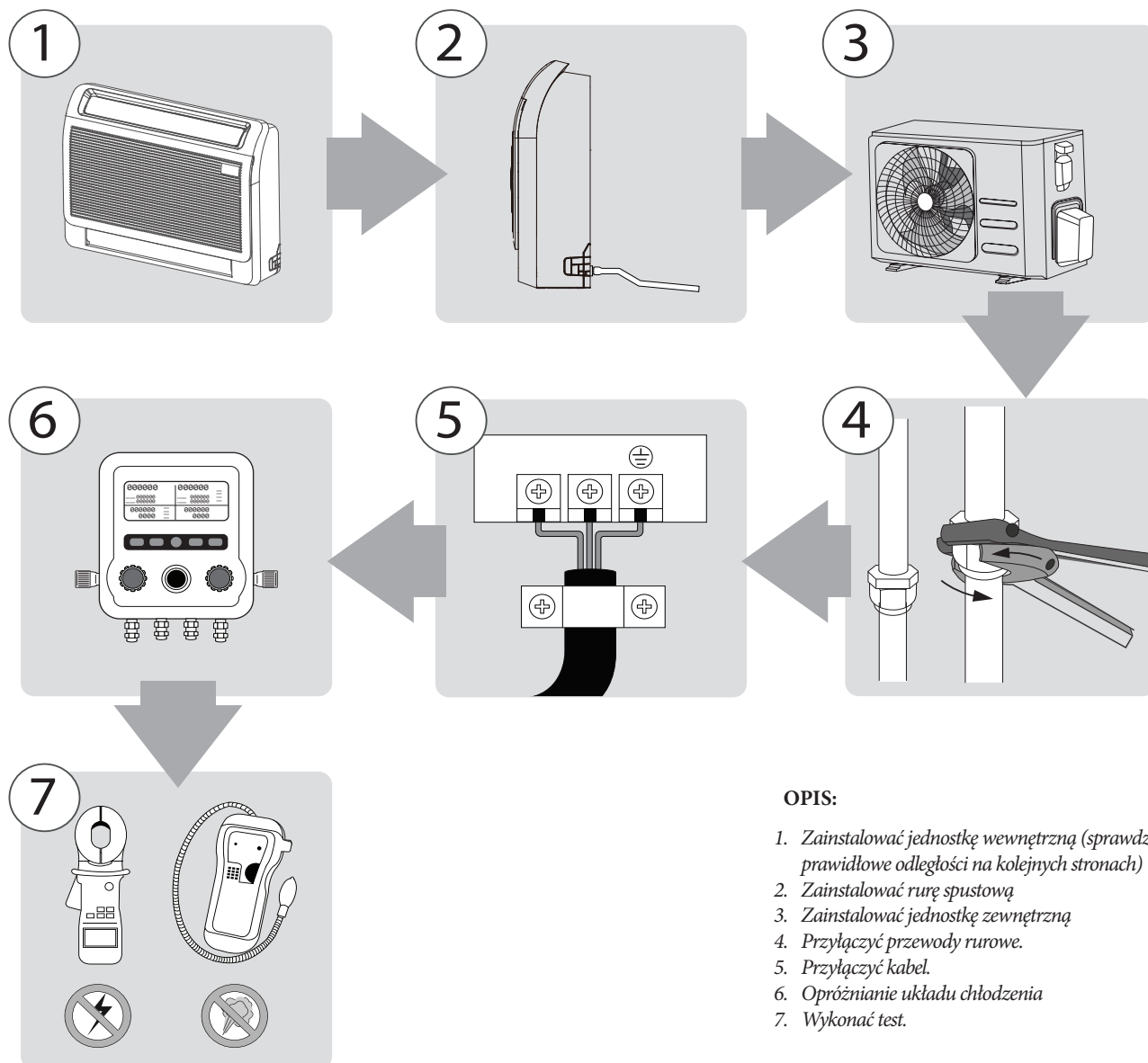
Jeśli klimatyzator jest używany w temperaturach poza zakresami podanymi poniżej, mogą się włączyć niektóre funkcje zabezpieczające i bezpieczeństwa, co może spowodować nieoptymalną wydajność jednostki.

	Chłodzenie	Ogrzewanie	Osuszanie
Temperatura otoczenia	16°C ÷ 32°C	0°C ÷ 30°C	10°C ÷ 32°C
Temperatura zewnętrzna	-15°C ÷ +50°C	-15°C ÷ +24°C	0°C ÷ 50°C

Aby jeszcze bardziej zoptymalizować wydajność swojej jednostki, wykonać następujące czynności:

- Drzwi i okna mają być zamknięte.
- Ograniczyć zużycie energii za pomocą funkcji TIMER ON i TIMER OFF.
- Nie blokować wlotów i wylotów powietrza.
- Regularnie sprawdzać i czyścić filtry powietrza.

1.5 PRZEGLĄD INSTALACJI



OPIS:

1. Zainstalować jednostkę wewnętrzną (sprawdzić prawidłowe odległości na kolejnych stronach)
2. Zainstalować rurę spustową
3. Zainstalować jednostkę zewnętrzną
4. Przyłączyć przewody rurowe.
5. Przyłączyć kabel.
6. Opróżnianie układu chłodzenia
7. Wykonać test.

1-04



UWAGA

Dane techniczne jednostki zewnętrznej można znaleźć w instrukcji odniesienia.



1.6 INSTALACJA

KROK 1: Wybór miejsca montażu.

Przed zainstalowaniem jednostki wewnętrznej należy wybrać miejsce prawidłowej instalacji. Poniższe wskazówki pomogą w wybraniu najwłaściwszego miejsca do zainstalowania jednostki:

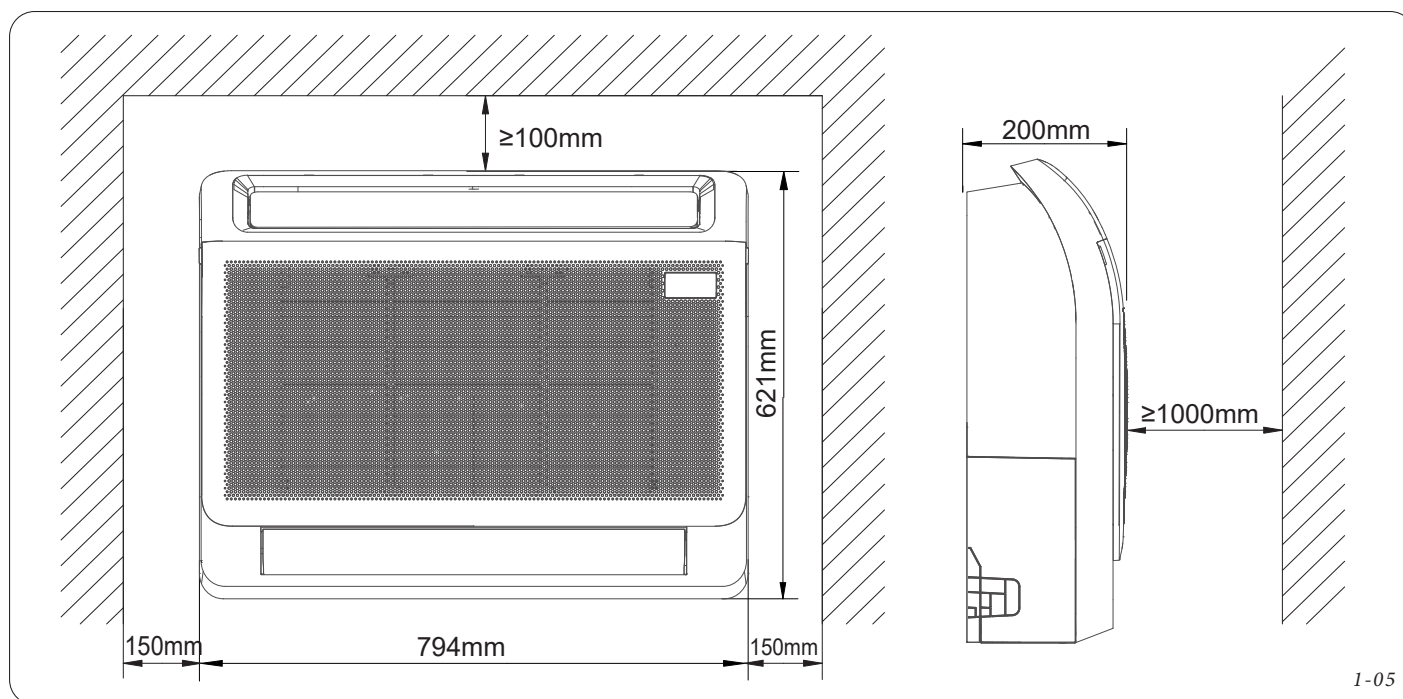
- Jest wystarczająco dużo miejsca na instalację i konserwację.
- Jest wystarczająco dużo miejsca na przewody rurowe chłodzące i rurę spustową kondensatu.
- Ściana lub podłoga może utrzymać masę jednostki wewnętrznej.
- Wlot i wylot powietrza są wolne od przeszkód.
- Strumień powietrza dociera do całego pomieszczenia.
- Nie ma bezpośredniego promieniowania z urządzeń grzewczych.



NIE należy instalować jednostki w następujących miejscach:

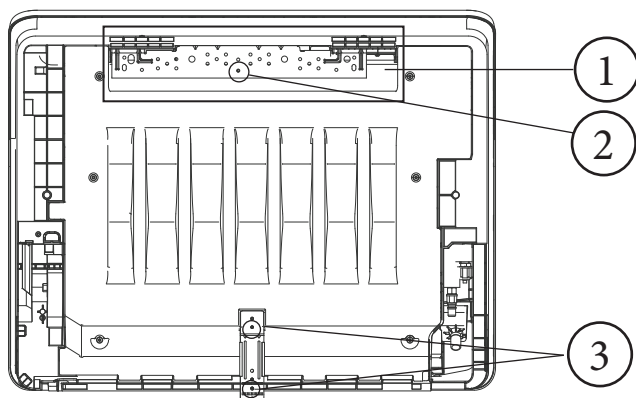
- W obszarach, gdzie prowadzone są wiercenia lub szczelinowania hydrauliczne.
- W regionach przybrzeżnych o wysokim stężeniu soli w powietrzu.
- W obszarach z gazem w powietrzu, takich jak np. centra odnowy biologicznej.
- W obszarach o nagłych zmianach prądu, np. w fabrykach.
- W ciasnych przestrzeniach, takich jak szafy.
- W kuchniach, w których używany jest gaz ziemny.
- W obszarach o silnych falach elektromagnetycznych.
- W obszarach, w których przechowywane są materiały lub gazy łatwopalne.
- W pomieszczeniach o dużej wilgotności, takich jak łazienki czy pralnie.

Zalecane odległości do prawidłowej instalacji



KROK 2: Instalacja korpusu środkowego

1. Poluzować śruby i zdjąć górną płytę montażową.



OPIS:

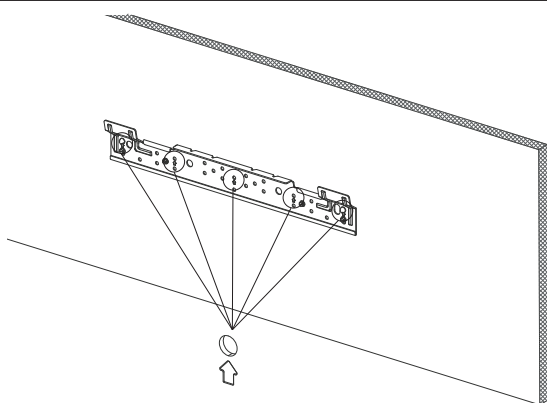
1. Usunąć płytę montażową
2. Poluzować śruby
3. Poluzować śruby TYLKO lewej rury

1-06

INFORMACJA:

- Jeżeli przewody rurowe mają wychodzić po lewej stronie, należy poluzować i usunąć śruby dolnej płyty montażowej.
- Jeżeli przewody rurowe wychodzą w innych kierunkach, ta procedura nie jest konieczna

2. Przymocować płytę montażową do ściany za pomocą śrub/podkładek i kołków (do nabycia osobno). Należy zakupić odpowiednie systemy do mocowania w zależności od rodzaju ściany i masy instalowanej jednostki. Zaleca się mocowanie płyty montażowej poprzez wykorzystanie otworów w samej płycie. Płytę należy zainstalować poziomo; przewidzieć użycie poziomicy



OPIS:

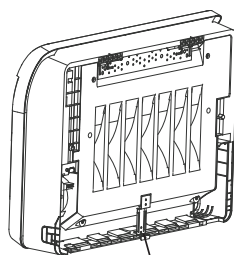
1. Płyta montażowa
2. Śruba
3. Podkładka
4. < 6 mm

1-07

INFORMACJA:

- Po zainstalowaniu jednostkę należy ustawić poziomo i nie przechylać.

3. Zawiesić jednostkę wewnętrzną na płycie montażowej; dolna część jednostki może opierać się na podłodze lub pozostać zawieszona, o ile jest instalowana pionowo.
4. Zainstalować dolną płytę montażową.

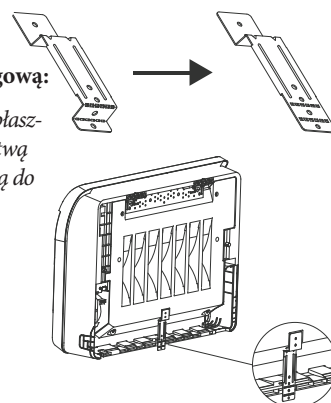


Instalacja bez listwy przypodłogowej:

- Dolna płyta montażowa mocowana jest bezpośrednio do ściany.

Instalacja z listwą przypodłogową:

- Dolną część płyty montażowej spłaszczyć tak, aby nie kolidowała z listwą przypodłogową i przymocować ją do ściany.



1-08

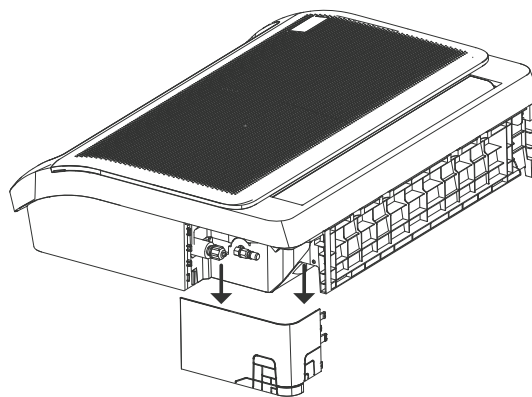
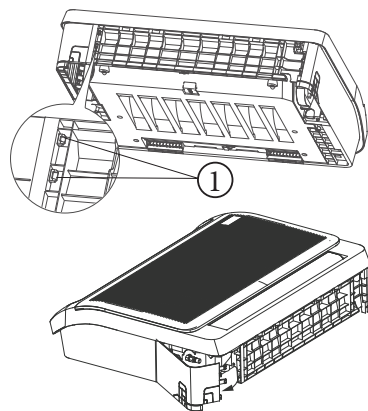


KROK 3: Otworzyć jednostkę wewnętrzną, aby przyłączyć przewody rurowe.

1. Otworzyć drzwiczki osłony przewodów rurowych; wcisnąć i przytrzymać wciśnięte 2 haki dolne, a następnie przekręcić, aby otworzyć drzwiczki osłony.
2. Zdjąć drzwiczki osłony rur i zainstalować rury łączące. W pierwszej kolejności zainstalować mniejsze przewody rurowe, a następnie większe.

OPIS:

1. Haki



1-09

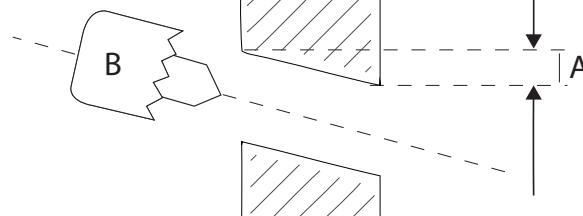
KROK 4: Wykonanie otworu do przewodów rurowych połączenia

1. Wywiercić otwór w ścianie na rury chłodnicze, rurę spustową i kabel sygnałowy łączący jednostkę wewnętrzną z jednostką zewnętrzną. Przykryć rurę spustową materiałem termoizolacyjnym, aby zapobiec kondensacji i możliwemu wyciekowi wody.
2. Używając wiertła o średnicy minimum 65 mm, wywiercić otwór w ścianie, upewniając się, że jest skierowany lekko w dół, tak aby koniec zewnętrzny znajdował się niżej od wewnętrznego o około 12 mm.

Wewnątrz

Ściana

Na zewnątrz



OPIS:

- A. 12 mm
- B. Frez

1-10



UWAGA

Podczas wiercenia otworu w ścianie należy się upewnić, że ominięto kable, rury i inne delikatne elementy.

3. Zainstalować rozetę maskującą (do nabycia osobno) na właśnie wykonanym otworze; chroni to krawędzie otworu i pomoże go uszczelnić po zakończeniu procesu instalacji

KROK 5: Instalacja rur spustowych

Rura spustowa pełni funkcję odprowadzania wody z jednostki. Nieprawidłowa instalacja może spowodować uszkodzenia jednostki i inne szkody materialne. Wymagana jest rura polietylenowa, która nie jest dołączona do zestawu.

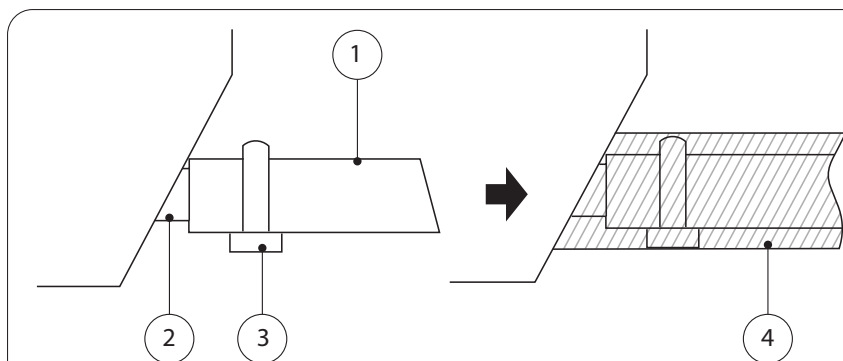


UWAGA:

- Zaizolować wszystkie rury, aby zapobiec tworzeniu się kondensacji, która mogłaby spowodować uszkodzenia z powodu wody.
- Jeśli rura spustowa jest zagięta lub zainstalowana nieprawidłowo, może nastąpić wyciek wody, co może spowodować nieprawidłowe działanie wyłącznika pływakowego.
- W trybie OGRZEWANIA (HEAT) jednostka zewnętrzna odprowadza wodę. Upewnić się, że rura spustowa znajduje się w odpowiednim miejscu, aby uniknąć uszkodzeń spowodowanych przez wodę i ryzyka poślizgu spowodowanego zamarznąłą wodą spustową.
- NIE ciągnąć mocno za rurę spustową, ponieważ może to spowodować jej poluzowanie.



1. Przykryć rurę spustową materiałem termoizolacyjnym, aby zapobiec kondensacji i możliwemu wyciekowi wody.
2. Przyłączyć koniec rury spustowej do rury wylotowej jednostki.
3. Owinąć koniec rury i przymocować ją mocno opaską zaciskową.



OPIS:

1. Rura odpływowa
2. Połączenie rury spustowej
3. Metalowa opaska zaciskowa
4. Rura izolacyjna

1-11

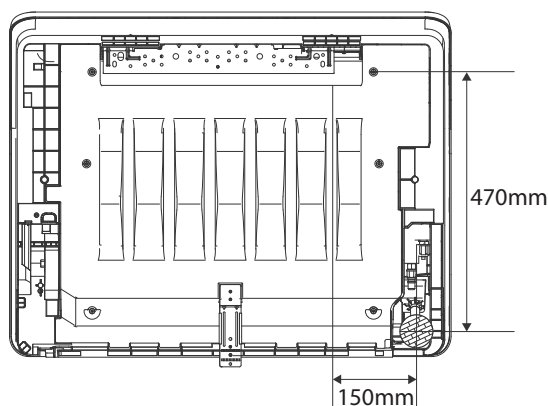
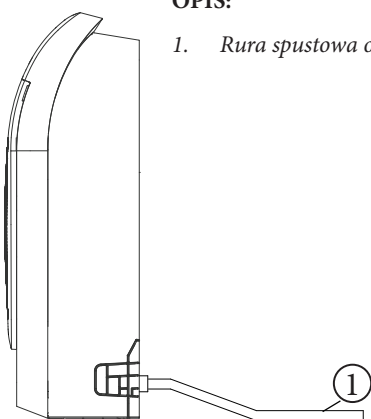
INFORMACJA:

- W przypadku stosowania przedłużki rury spustowej należy dokręcić połączenie od wewnątrz dodatkową rurą ochronną, aby zapobiec jego poluzowaniu.

4. Rura spustowa powinna mieć nachylenie co najmniej 1%, aby zapobiec przedostawaniu się wody z powrotem do klimatyzatora.
5. Zalecane położenie i wymiary tylnej rury spustowej prowadzonej przez otwór w ścianie.

OPIS:

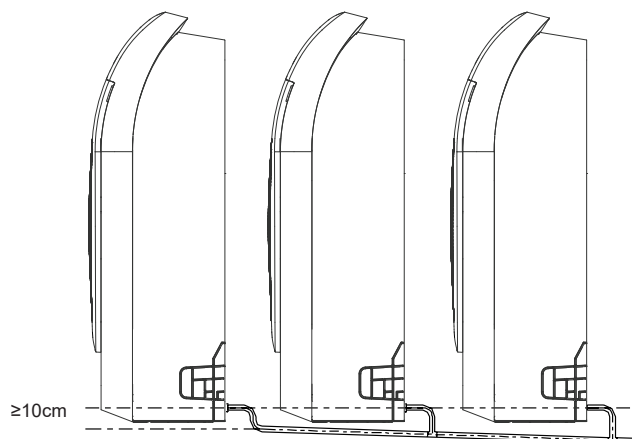
1. Rura spustowa o nachyleniu 1%.



1-12

Zalecane odległości do prawidłowej w instalacji kaskadowej:

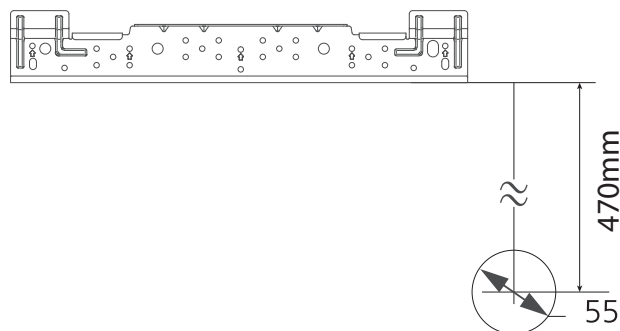
W przypadku przyłączenia wielu rur spustowych należy je zainstalować w sposób pokazany na rysunku.



1-13

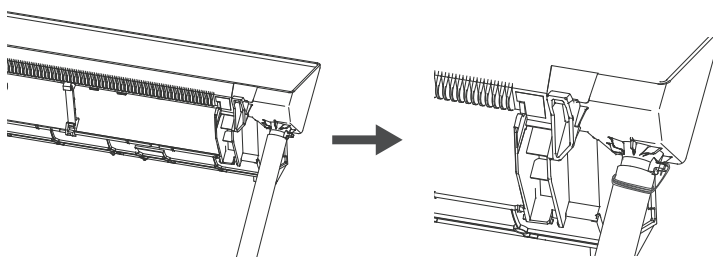


Aby zapewnić bezproblemowe odprowadzanie wody, różnica wysokości pomiędzy odpływem ściennym a płytą do zawieszenia musi wynosić ponad 470 mm.



1-14

Podczas instalowania rury spustowej zaleca się przymocowanie jej do jednostki za pomocą opaski zaciskowej, aby zapobiec wyciekom.



1-15

KROK6: Połączenie kabli sygnałowych i zasilających

Kabel łączący między jednostką wewnętrzną i zewnętrzną umożliwia zasilanie i komunikację z samą jednostką.

Typ kabla i powiązane wymiary, które należy zastosować, pokazano na schemacie elektrycznym poniżej.

Wszystkie połączenia elektryczne należy wykonać, ściśle przestrzegając naklejki ze schematem elektrycznym umieszczonej na górnej części pokrywy wnek elektrycznych i sprawdzając schemat elektryczny zawarty w niniejszej instrukcji.

Maksymalny prąd, jaki może pochłonąć jednostka, jest podany na tabliczce znamionowej umieszczonej na pokrywie wnek elektrycznych samej jednostki.

Płytkę elektroniczną (PCB) jednostki wewnętrznej została zaprojektowana z bezpiecznikiem, aby zapewnić ochronę przed przeciążeniem (dane techniczne bezpiecznika są wydrukowane na płytce elektronicznej).



UWAGA

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac obejmujących instalację elektryczną, należy przeczytać ostrzeżenia znajdujące się na początku niniejszej instrukcji.

Schematy elektryczne

INFORMACJA:

- Ferryt należy umieścić wokół kabla, przed zaciskiem kablowym (strona zewnętrzna). Za montaż ferrytu odpowiada instalator. Dostarczone ferryty należy zastosować w miejscach, gdzie na schemacie elektrycznym pojawia się symbol „*”.
- Przymocować kable wielożyłowe do odpowiednich zacisków kablowych.
- Każdy przewód uziemiający należy przyłączyć do najbliższego zacisku uziemiającego (tylko jeden przewód na zacisk); nie należy używać żadnych śrub mocujących na wsporniku.



UWAGA

Dane techniczne jednostki zewnętrznej można znaleźć w instrukcji odniesienia.

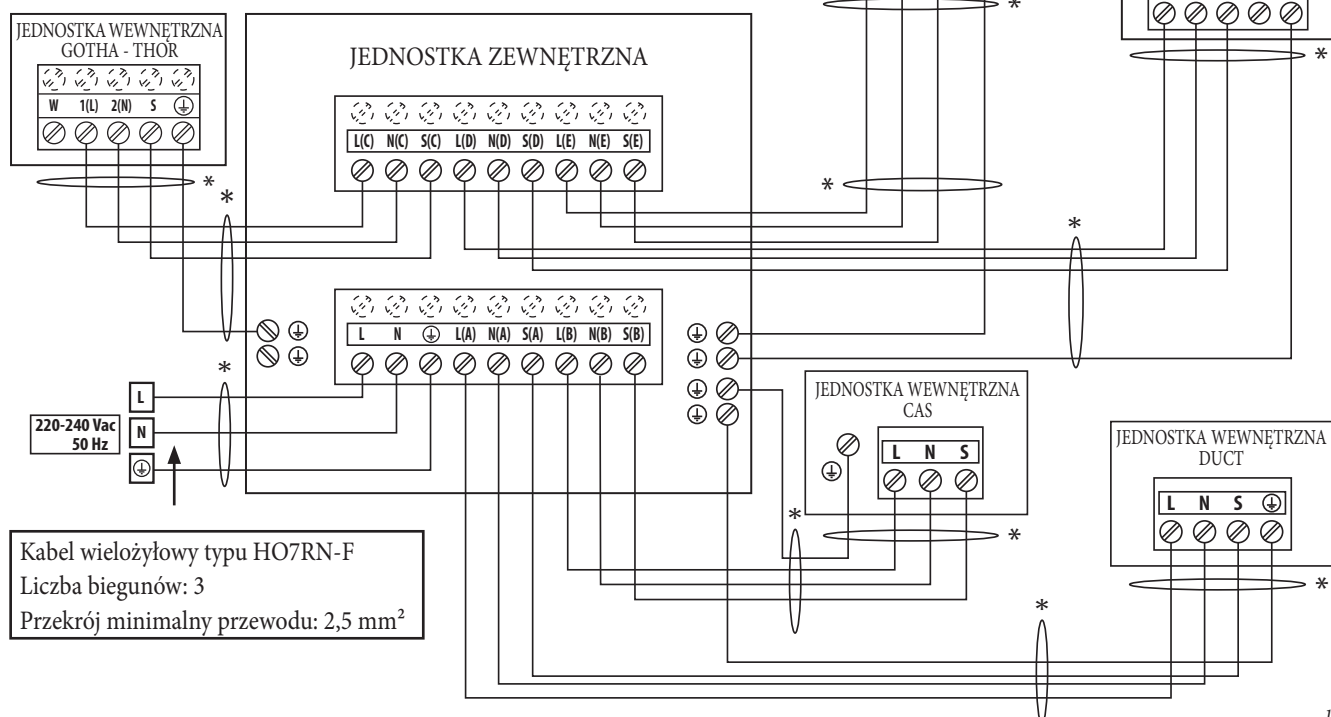


Przykład połączenia

Zacisk „W” pozostawić wolny.

5 połączeń pomiędzy JW i JZ
z kablem wielożyłowym typu HO7RN-F
Liczba biegunów: 4
Przekrój minimalny przewodu: 1,5 mm²

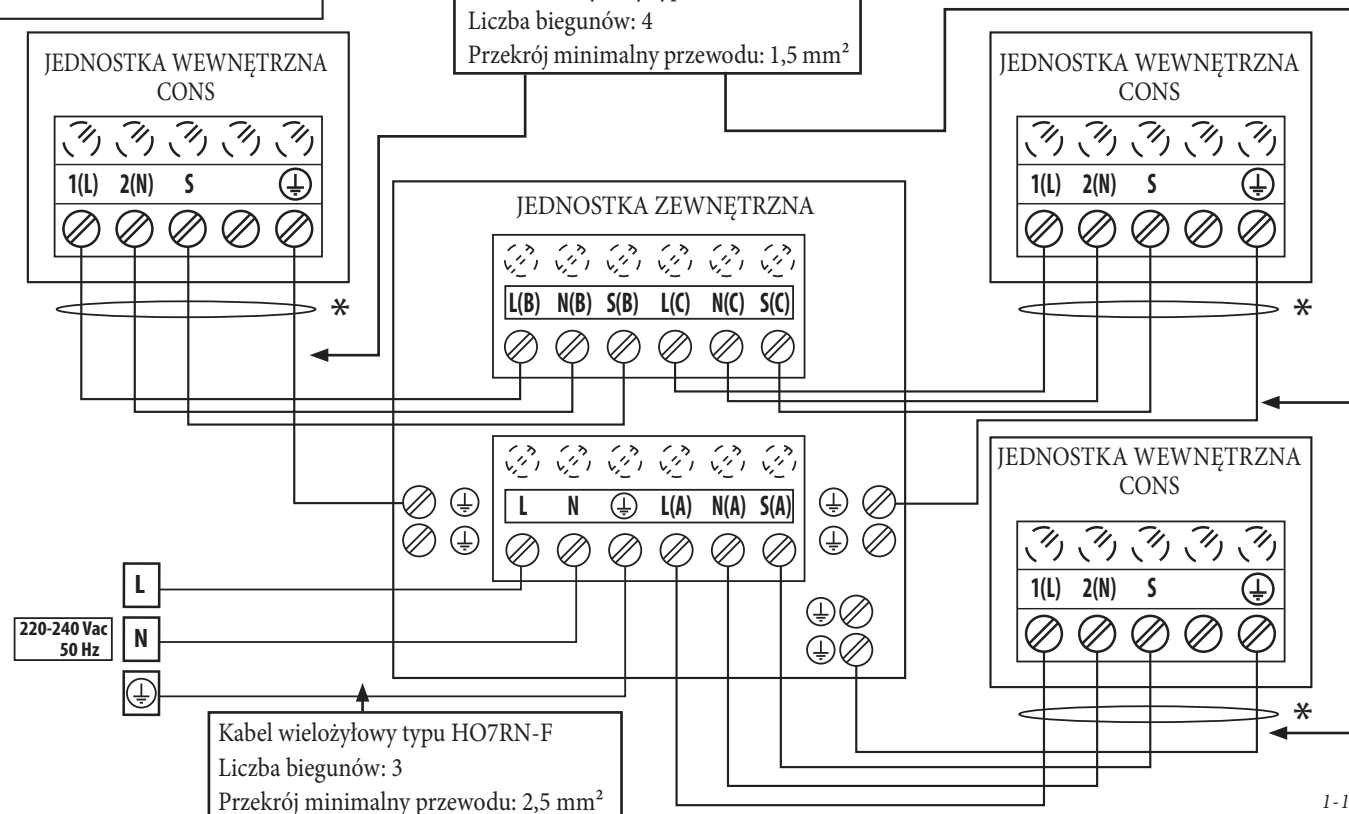
Maksymalny pobór prądu
MULTI 42 PENTA = 22,0 A



1-16

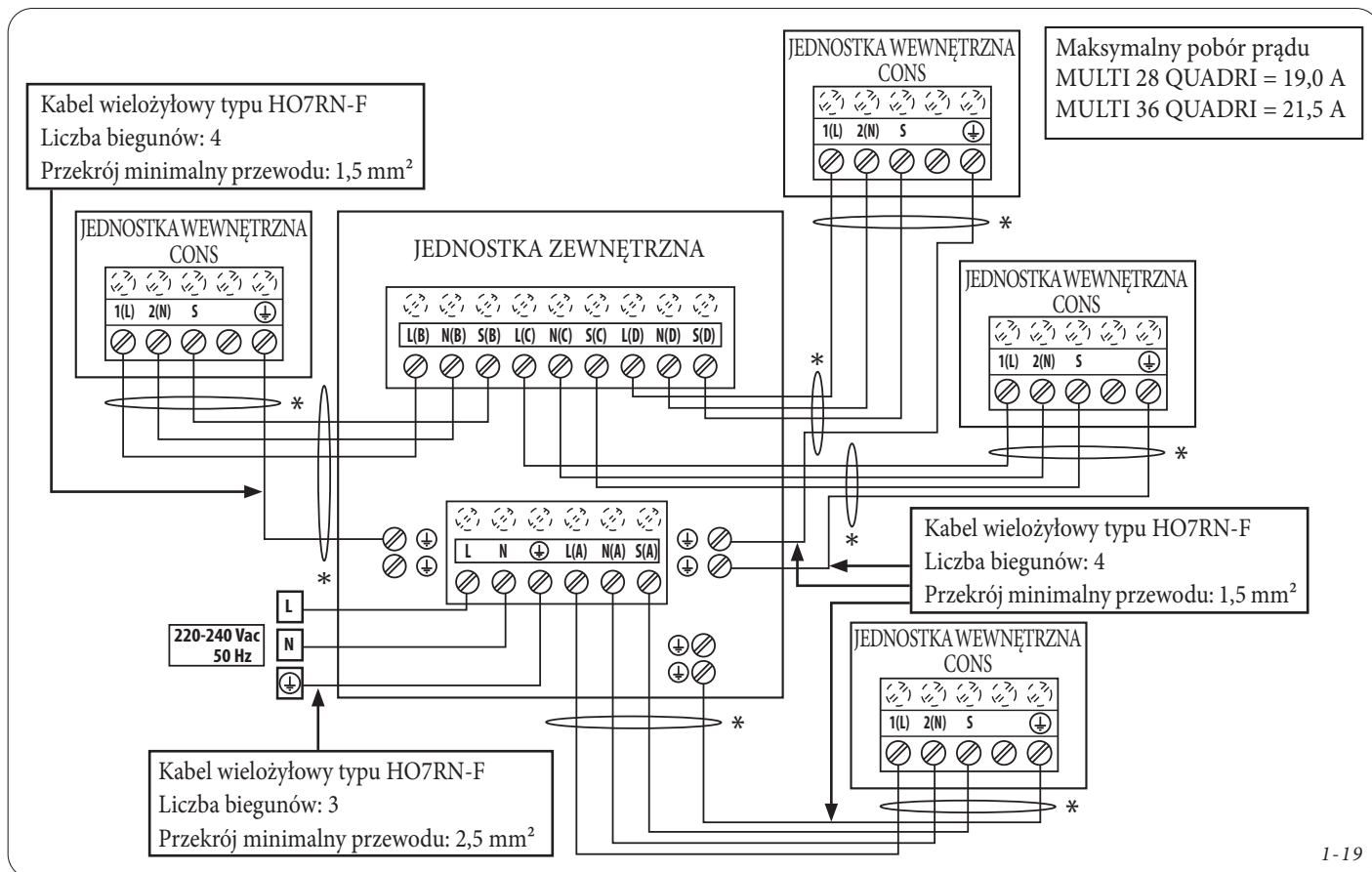
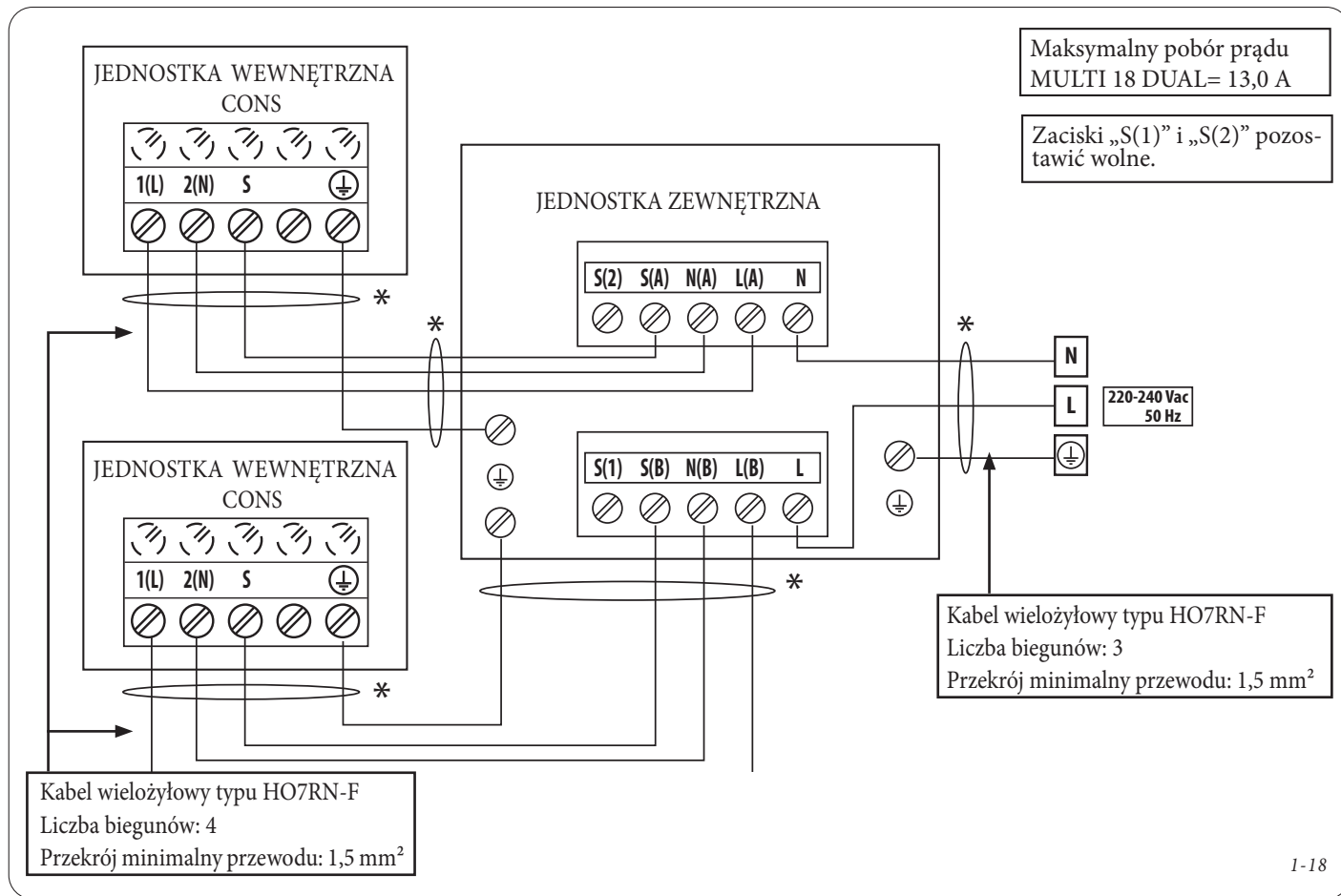
Maksymalny pobór prądu
MULTI 21 TRIAL = 17,0 A
MULTI 27 TRIAL = 18,0 A

Kabel wielożyłowy typu HO7RN-F
Liczba biegunów: 4
Przekrój minimalny przewodu: 1,5 mm²



1-17





**UWAGA**

Dane techniczne jednostki zewnętrznej można znaleźć w instrukcji odniesienia.

**Uwaga**

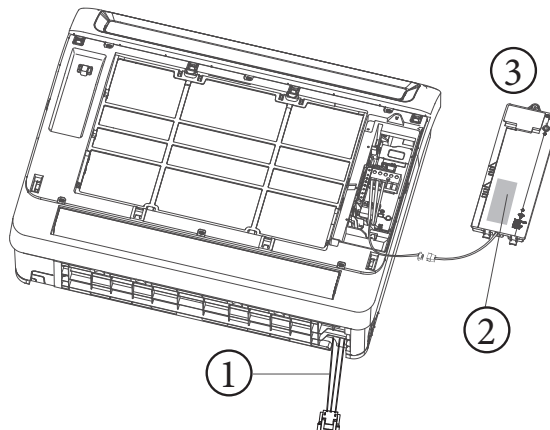
Podczas zdejmowania izolacji z przewodów należy się upewnić, że dobrze rozpoznano kabel fazy „L”.

Procedura łączenia kabli sygnałowych i zasilających:

1. Przygotowywanie kabla połączeniowego;
 - a. Za pomocą ściągacza usunąć izolację z obydwu końców kabla sygnałowego/zasilającego na długość około 15 cm przewodów wewnętrznych.
 - b. Usunąć izolację z końców przewodów.
 - c. Za pomocą ściągacza izolacji zgąć wypustki na końcach przewodów w kształt litery U.
2. Pociągnąć za lewy i prawy uchwyt panelu przedniego, wyciągnąć panel na zewnątrz i otworzyć panel.
3. Za pomocą śrubokręta odkręcić śrubę mocującą obudowę wyświetlacza. Odczepić skrzynkę, aby uzyskać dostęp do listwy zaciskowej znajdującej się pod spodem.
4. Poprowadzić kable zasilające i sygnałowe przez wyjście kablowe.
5. Przyłączyć końcówki kablów w kształcie litery U do zacisków.
6. Dopasować kolory/etykiety kabli do etykiet na listwie zaciskowej, a następnie przykręcić mocno końcówkę zaciskową w kształcie litery U każdego kabla do odpowiedniego zacisku. Zapoznać się ze schematem elektrycznym powyżej pokazanym i schematem na wewnętrznej stronie przedniej pokrywy (na obudowie wyświetlacza).
7. Przymocować kabel za pomocą zacisku kablowego. Kabel nie może być luźny ani ciągnięty na końcówkach kablowych w kształcie litery U.
8. Solidnie przymocować zacisk kablowy do kabla, uważając, aby go nie uszkodzić. Zacisk kablowy powinien naciskać na zewnętrzną powłokę izolacyjną kabla, a nie na poszczególne żyły.
9. Ponownie zainstalować obudowę wyświetlacza na swoim miejscu i dokręcić śrubę.

OPIS:

1. Przewody testowe należy usunąć podczas instalacji.
2. Naklejka ze schematem elektrycznym.
3. Rozdzielnica elektryczna sterowania.



1-20



1.7 WYKONANIE TESTÓW

Przed przystąpieniem do testu:

Test można przeprowadzić dopiero po całkowitym zainstalowaniu całego systemu. Przed wykonaniem testu sprawdzić następujące punkty:

- Jednostki wewnętrzne i zewnętrzne są prawidłowo zainstalowane.
- Przewody rurowe i okablowanie są połączone prawidłowo.
- Brak przeszkód w pobliżu wejścia i gniazda jednostki, które mogłyby spowodować słabą wydajność lub nieprawidłowe działanie produktu.
- Obwód chłodniczy nie przecieka.
- System opróżniający jest niezakłócony i odprowadza wodę w bezpiecznym miejscu.
- Izolacja termiczna została wykonana prawidłowo.
- Przewody uziemiające są połączone prawidłowo.
- Odnotowano długość przewodów rurowych i dodatkową pojemność czynnika chłodniczego.
- Napięcie zasilania jest prawidłowe dla klimatyzatora.



Uwaga:

Nieprzeprowadzenie testu może spowodować szkody w jednostce, mieniu lub obrażenia ciała.

Instrukcja wykonania testu:

1. Otworzyć zawory odcinające ciecz i gaz.
2. Włączyć główny wyłącznik zasilania i poczekać, aż jednostka się nagrzeje.
3. Ustawić klimatyzator na trybie COOL (CHŁODZENIE).
4. Dla jednostki wewnętrznej:
 - Upewnić się, że pilot i jego przyciski działają prawidłowo.
 - Upewnić się, że lamele poruszają się prawidłowo i można je zmienić za pomocą pilota.
 - Sprawdzić, czy temperatura w pomieszczeniu jest prawidłowo wykrywana.
 - Upewnić się, że wskaźniki na pilocie oraz na panelu wyświetlacza na pokrywie wewnętrznej działają prawidłowo.
 - Upewnić się, że przyciski ręczne na jednostce wewnętrznej działają prawidłowo.
 - Sprawdzić, czy system opróżniający nie jest zablokowany i czy sprawnie odprowadza wodę.
 - Upewnić się, że podczas pracy nie występują wibracje ani nietypowe dźwięki.
5. Dla jednostki zewnętrznej:
 - Sprawdzić, czy obwód chłodniczy nie przecieka.
 - Upewnić się, że podczas pracy nie występują wibracje ani nietypowe dźwięki.
 - Upewnić się, że wiatr, hałas i woda wytwarzana przez jednostkę nie będą przeszkadzać sąsiadom ani stwarzać zagrożenia dla bezpieczeństwa.
6. Próba spustu:
 - Sprawdzić, czy rura spustowa umożliwia prawidłowy odpływ wody. W nowo wybudowanych budynkach badanie to należy przeprowadzić przed wykończeniem sufitu.
 - Zdjąć pokrywę. Wlać 2000 ml wody do zbiornika poprzez przyłączoną rurę.
 - Włączyć klimatyzator i uruchomić go w trybie chłodzenia.
 - Sprawdzić pompę spustową pod kątem nietypowych dźwięków.
 - Sprawdzić, czy woda została spuszczone. W zależności od rury wypłynięcie wody może zająć minutę.
 - Sprawdzić przewody rurowe pod kątem wycieków.
 - Zatrzymać klimatyzator za pomocą głównego wyłącznika i ponownie założyć pokrywę.

INFORMACJA:

Jeżeli jednostka nie działa prawidłowo lub nie działa zgodnie z oczekiwaniami, przed skontaktowaniem się z serwisem należy zapoznać się z sekcją Rozwiązywanie problemów w Instrukcji użytkownika Jednostki Wewnętrznej.



2 INSTRUKCJE KONSERWACJI

2.1 OGÓLNE OSTRZEŻENIA



Jeżeli nadzwyczajna konserwacja urządzenia wymaga zapoznania się z dodatkową dokumentacją, należy się zwrócić do Autoryzowanego Serwisu Technicznego Immergas.



Dostawa części zamiennych

Jeżeli podczas czynności konserwacyjnych lub naprawczych używa się części bez odpowiednich certyfikatów lub niewłaściwych, oprócz utraty gwarancji urządzenia można również utracić jego zgodność, a sam produkt może nie spełniać wymagań obowiązujących przepisów. W związku z powyższym, w przypadku wymiany części, należy używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych Immergas.

2.2 CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

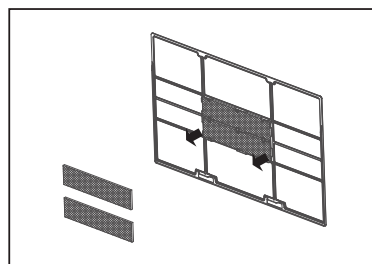
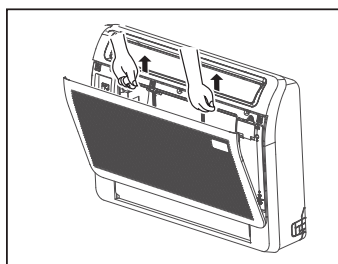
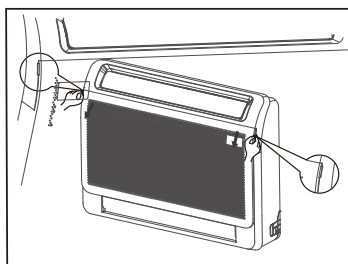


UWAGA:

Przed przystąpieniem do czyszczenia lub konserwacji należy zawsze wyłączyć system klimatyzacji i odłączyć zasilanie.

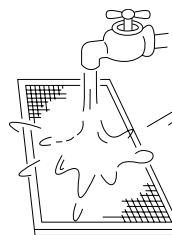
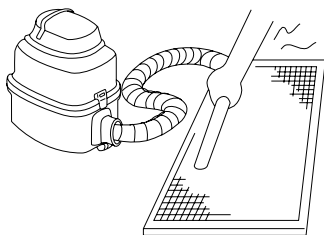
Zatkany klimatyzator może zmniejszyć wydajność chłodzenia jednostki, a także może być szkodliwy dla zdrowia. Zaleca się czyszczenie filtra raz na dwa tygodnie.

1. Pociągnąć za lewy i prawy uchwyt panelu przedniego, a następnie wyciągnąć panel na zewnątrz i otworzyć go.
2. Wyciągnąć filtr powietrza (duży) lekko naciskając na zaczepy po lewej i prawej stronie i wyciągnąć go pociągając do góry.
3. Przytrzymać mocno zaczepy ramy filtra powietrza (duże) i wyciągnąć 2 filtry węglowe (małe).



2-01

4. Wyczyścić wszystkie filtry ciepłą wodą z mydłem. Pamiętać, aby użyć łagodnego detergentu.
5. Opłukać filtry czystą wodą i pozostawić do wyschnięcia na powietrzu.



2-02

INFORMACJA:

- W przypadku korzystania z odkurzacza, odkurzyć filtr, umieszczając wlot powietrza do góry.
 - W przypadku korzystania z wody strona wlotu powietrza musi być skierowana w stronę przeciwną do strumienia wody.
6. NIE WOLNO dopuścić do wyschnięcia filtra w bezpośrednim świetle słonecznym.
 7. Zainstalować ponownie filtry węglowe na filtrze powietrza (duży).
 8. Zainstalować ponownie filtr powietrza (duży) w jednostce i ponownie zamknąć panel przedni.





UWAGA:

Do czyszczenia jednostki należy używać wyłącznie miękkiej, suchej ściereczki. Jeśli jednostka jest szczególnie zabrudzona, do jej czyszczenia można użyć szmatki nasączonej ciepłą wodą.

- Do czyszczenia jednostki nie wolno używać chemikaliów ani ściereczek poddanych obróbce chemicznej.
- Do czyszczenia jednostki nie wolno używać benzenu, rozcieńczalnika do farb, proszku do polerowania ani innych rozpuszczalników. Mogą powodować pękanie lub odkształcenie plastikowej powierzchni.
- Do czyszczenia panelu czołowego nie należy używać wody o temperaturze wyższej niż 40°C. Może to spowodować wypaczenie lub odbarwienie panelu.



UWAGA:

Przed wymianą filtra lub jego czyszczeniem należy wyłączyć jednostkę i odłączyć zasilanie. Podczas wyjmowania filtra należy zachować ostrożność, ponieważ ostre metalowe krawędzie mogą spowodować skaleczenie.

Do czyszczenia wnętrza jednostki wewnętrznej nie należy używać wody. Może to spowodować zniszczenie izolacji i spowodować porażenie prądem lub zwarcie.

Podczas suszenia, nie należy narażać filtra na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ponieważ może się skurczyć.



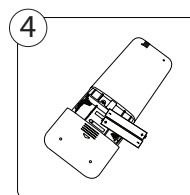
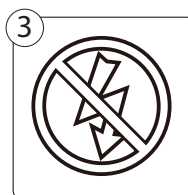
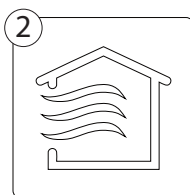
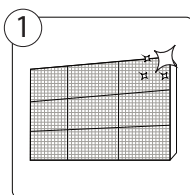
UWAGA:

- Wszelkie czynności konserwacyjne i czyszczenie jednostki muszą być wykonywane przez autoryzowanego technika.
- Wszelkie naprawy jednostki muszą być wykonywane przez autoryzowanego technika.
- Operatorzy wykonujący montaż i konserwację urządzenia muszą obowiązkowo używać środków ochrony indywidualnej przewidzianych przez obowiązujące powiązane przepisy.

Długi okres nieużywania:

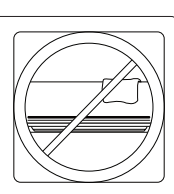
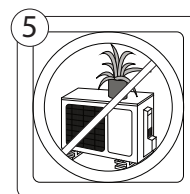
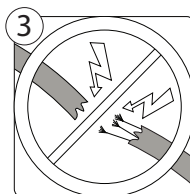
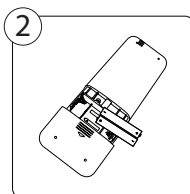
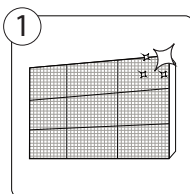
2-03

1. Wyczyścić wszystkie filtry
2. Włączyć funkcję FAN do momentu całkowitego wyschnięcia jednostki
3. Wyłączyć jednostkę, odłączyć zasilanie
4. Wyjąć baterie z pilota zdalnego sterowania



Ponowne uruchomienie po długim okresie nieużywania:

1. Wyczyścić wszystkie filtry
2. Wymienić baterie
3. Sprawdzić, czy żaden z kabli nie jest uszkodzony
4. Sprawdzić, czy nie ma wycieku
5. Upewnić się, że nic nie blokuje wlotów i wylotów powietrza



2.3 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

**UWAGA:**

W razie wystąpienia JEDNEJ z poniższych sytuacji, należy bezzwłocznie wyłączyć jednostkę.

- Kabel zasilający jest uszkodzony lub nadmiernie nagrany.
- Czuć zapach spalenizny.
- Jednostka wydaje głośne lub nietypowe dźwięki.
- Gdy wyłącznik automatyczny aktywuje się często lub w przypadku przepalonych bezpieczników.
- Woda lub inne przedmioty dostaną się do jednostki lub się z niej wydostaną.

NIE NALEŻY PODEJMOWAĆ SAMODZIELNYCH PRÓB ROZWIĄZYWANIA TAKIEGO PROBLEMU! NALEŻY SIĘ BEZZWŁOZNIE SKONTAKTOWAĆ Z AUTORYZOWANYM SERWISEM TECHNICZNYM!

Problem	Możliwe przyczyny
Po wciśnięciu przycisku ON/OFF jednostka się nie włącza.	Jednostkę wyposażono w 3-minutową funkcję ochrony, która zapobiega jego przeciążeniu. Jednostki nie można uruchomić ponownie w ciągu trzech minut od wyłączenia. Jednostka niezasilana elektrycznie.
Jednostka przełącza się z trybu CHŁODZENIA/OGRZEWANIA na tryb WENTYLATORA	Jednostka może zmienić ustawienia, aby zapobiec tworzeniu się szronu. Gdy temperatura wzrośnie, jednostka wznowi pracę w wybranym wcześniej trybie. Ustawiona temperatura została osiągnięta i w tym momencie jednostka wyłącza sprężarkę. Jednostka wznowi działanie, gdy temperatura ponownie się zmieni.
Jednostka wewnętrzna emituje białą mgłę	W wilgotnych regionach duża różnica temperatury między powietrzem w pomieszczeniu a powietrzem z klimatyzatora może powodować białą mgłę.
Zarówno jednostka wewnętrzna, jak i zewnętrzna emitują białą mgłę	Gdy jednostka zostanie ponownie uruchomiona w trybie OGRZEWANIA po odszranianiu, może pojawić się biała mgła z powodu wilgoci powstałej w procesie odszraniania.
Jednostka wewnętrzna wydaje dźwięki	Gdy system zatrzymuje się lub znajduje się w trybie CHŁODZENIA, słychać odgłos zgrzytania. Hałas ten można również usłyszeć, gdy pompa spustowa jest aktywna (opcja) i działa. Po uruchomieniu jednostki w trybie OGRZEWANIA może pojawić się piskzący dźwięk spowodowany rozszerzaniem się i kurczeniem plastikowych części jednostki. Gdy system jest zatrzymany lub znajduje się w trybie chłodzenia, słychać odgłos zgrzytania. Hałas ten można również usłyszeć, gdy pompa spustowa jest aktywna.
Zarówno jednostki wewnętrzne, jak i zewnętrzne wydają dźwięki	Niski dźwięk syczenia podczas pracy: jest to normalne zjawisko spowodowane przepływem czynnika chłodniczego przez jednostkę wewnętrzną i zewnętrzną. Słabe syczenie podczas uruchamiania, zatrzymywania lub odszraniania systemu: ten hałas jest normalny i jest spowodowany zatrzymaniem lub zmianą kierunku przepływu czynnika chłodniczego. Skrzypienie: normalne rozszerzanie i kurczenie się plastikowych i metalowych części spowodowane zmianami temperatury podczas pracy może powodować skrzypienie.
Jednostka zewnętrzna wydaje dźwięki	Jednostka będzie emitować różne dźwięki w zależności od bieżącego trybu pracy.
Z jednostki wewnętrznej lub zewnętrznej wydobywa się pył	Z jednostki wewnętrznej lub zewnętrznej wydobywa się pył. Jednostka może gromadzić kurz podczas długich okresów nieużywania, który będzie wydalany po włączeniu. Można to złagodzić, przykrywając jednostkę podczas długich okresów bezczynności.
Jednostka wydziela nieprzyjemny zapach	Jednostka może pochłaniać zapachy z otoczenia (takie jak meble, gotowanie, papierosy itp.), które będą wydalone podczas pracy. Filtry jednostki spleśniały i muszą zostać wyczyszczone.
Wentylator jednostki zewnętrznej nie działa	Podczas pracy prędkość wentylatora jest kontrolowana w celu optymalizacji działania produktu.



INFORMACJA:

Jeśli problem nie ustąpi, należy skontaktować się z najbliższym autoryzowanym serwisem. Podać szczegółowy opis nieprawidłowego działania jednostki i numer modelu.

Problem	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Słaba wydajność chłodzenia	Ustawiona temperatura może być wyższa niż temperatura otoczenia.	Obniżyć ustawienie temperatury
	Wymiennik ciepła jednostki wewnętrznej lub zewnętrznej jest brudny	Wyczyścić uszkodzony wymiennik ciepła
	Filtr powietrza jest zabrudzony.	Wyjąć filtr i wyczyścić go zgodnie z instrukcją
	Wlot lub wylot powietrza jednej z jednostek jest zablokowany	Wyłączyć jednostkę, usunąć przeszkodę i włączyć ją ponownie.
	Drzwi i okna są otwarte	Upewnić się, że wszystkie drzwi i okna są zamknięte podczas pracy jednostki.
	Nadmierne ciepło jest generowane przez światło słoneczne	Zamknąć okna i zasłony w okresach intensywnych upałów lub silnego nasłonecznienia
	Zbyt wiele źródeł ciepła w pomieszczeniu (ludzie, komputery, elektronika itp.)	Zmniejszyć ilość źródeł ciepła
	Niski poziom czynnika chłodniczego z powodu wycieku lub długotrwałego użytkowania	Sprawdzić szczelność, w razie potrzeby ponownie uszczelnić i uzupełnić płyn chłodzący
Jednostka nie działa	Przerwa w zasilaniu	Poczekać na powrót zasilania
	Zasilanie jest wyłączone	Włączyć zasilanie
	Bezpiecznik się przepalił	Wymienić bezpiecznik.
	Baterie pilota nie są rozładowane	Wymienić baterie
	Aktywowane zostało 3-minutowe zabezpieczenie jednostki	Odczekać trzy minuty po ponownym uruchomieniu jednostki
	Timer jest aktywny	Wyłączyć timer
Jednostka uruchamia się i zatrzymuje często	W układzie jest za dużo lub za mało czynnika chłodniczego	Sprawdzić, czy nie ma wycieków i napełnić system czynnikiem chłodniczym.
	Do układu dostał się nieściśliwy gaz lub wilgoć.	Opróżnić i napełnić system czynnikiem chłodniczym.
	Sprężarka jest uszkodzona	Wymienić sprężarkę
	Napięcie jest za wysokie lub za niskie	Sprawdzić wejściowe napięcie sieciowe
Słaba wydajność ogrzewania	Temperatura zewnętrzna jest bardzo niska	Użyć dodatkowego urządzenia grzewczego
	Zimne powietrze przedostaje się przez drzwi i okna	Upewnić się, że wszystkie drzwi i okna są zamknięte podczas użytkowania
	Niski poziom czynnika chłodniczego z powodu wycieku lub długotrwałego użytkowania	Sprawdzić szczelność, w razie potrzeby uzupełnić wsad czynnika chłodniczego
Kontrolki dalej migają		
Na wyświetlaczu jednostki wewnętrznej pojawia się kod błędu zaczynający się od następujących liter: •E(x), P(x), F(x) •EH(xx), EL(xx), EC(xx) •PH(xx), PL(xx), PC(xx)		Jednostka może przestać działać lub kontynuować bezpieczną pracę. Jeśli kontrolki nadal migają lub pojawiają się kody błędów, odczekać około 10 minut. Problem może rozwiązać się sam. W przeciwnym razie, odłączyć zasilanie, a następnie przyłączyć je ponownie. Włączyć jednostkę. Jeśli problem będzie się powtarzał, odłączyć zasilanie i skontaktować się z najbliższym centrum obsługi klienta.

INFORMACJA:

Jeżeli po wykonaniu powyższych kontroli i diagnostyki problem będzie się powtarzał, należy natychmiast wyłączyć jednostkę i skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym.

INSTALATOR

SERWISANT

DANE TECHNICZNE



3

DANE TECHNICZNE

3.1 DANE TECHNICZNE CONS

JW CONS		9	12	18
Osiągi przy ogrzewaniu				
Znamionowa moc wyjściowa	Btu/h (kW)	10.000 (2,93)	13.000 (3,81)	18.000 (5,57)
Znamionowa moc pobierana	W	45	45	55
Znamionowy prąd pobierany	A	0,18	0,18	0,22
Temperatura otoczenia	°C	0-30	0-30	0-30
Osiągi przy chłodzeniu				
Znamionowa moc wyjściowa	Btu/h (kW)	9.000 (2,64)	12.000 (3,52)	18.000 (5,28)
Znamionowa moc pobierana	W	45	45	55
Znamionowy prąd pobierany	A	0,18	0,18	0,22
Temperatura otoczenia	°C	16-32	16-32	16-32
Dane ogólne				
Natężenie przepływu powietrza (maks.-śr.-min.)	m³/h	650-580-490	650-580-490	780-690-600
Ciśnienie akustyczne (maks.-śr.-min.)	dB(A)	37-34-27	37-34-27	41-38-32
Moc akustyczna	dB(A)	54	54	55
Wymiary (Wys. x Dł. x Gł.)	mm	621x794x200	621x794x200	621x794x200
Masa netto/brutto	kg	14,9/18,8	14,9/18,8	14,9/18,8
Przyłącza ciekłego/gazowego czynnika chłodniczego	mm (cal)	6,35(1/4) 9,52(3/8)	6,35(1/4) 9,52(3/8)	6,35(1/4) 12,7(1/2)

PODANE DANE ZNAMIONOWE DOTYCZĄ PONIŻSZYCH WARUNKÓW (zgodnie z EN 14511)

OTOCZENIE	CHŁODZENIE (°C)	OGRZEWANIE (°C)
Temp. POWIETRZE WEWNĘTRZNE - POWIETRZE ZEWNĘTRZNE (bs/bu)	27/19 - 35/24	20/15 - 7/6









immergas.com

Cod. 1.049324POL - Rev. ST.007774/008 - 07/26



This instruction booklet is made
of ecological paper

