

MR. SILENCE POMPA CIEPŁA



INSTRUKCJA OBSŁUGI

A. Przedmowa

Dziękujemy za wybranie naszej pompy ciepła, która została zaprojektowana z myślą o cichym i bardziej ekonomicznym użytkowaniu. Idealnie nadaje się do „zielonego” ogrzewania basenu.

Mamy nadzieję, że korzystanie z naszej pompy ciepła będzie dla Państwa przyjemnością.

Dziękuję!

B Środki ostrożności

W niniejszej instrukcji oraz na pompie ciepła znajdują się ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa.

Prosimy zawsze przeczytać i postępować zgodnie z tymi instrukcjami.

W tej pompie ciepła zastosowano przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R32.

1. OSTRZEŻENIE



Wskazuje procedurę, środek itp., którego niewłaściwe przestrzeganie lub wykonanie może spowodować obrażenia lub uszkodzenie produktu. Te marki są rzadkie, ale jednak bardzo ważny.

	a. Trzymaj pompę ciepła z dala od źródeł zapłonu.
	b. Pompę należy umieścić w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Zabronione jest umieszczanie wewnątrz budynku lub w miejscu zamkniętym.
	c. Naprawę lub utylizację musi przeprowadzić przeszkolony specjalista.
	d. Przed spawaniem należy całkowicie odkurzyć pompę. Spawanie może wykonywać wyłącznie przeszkolony specjalista w warsztacie naprawczym.

2. Uwaga

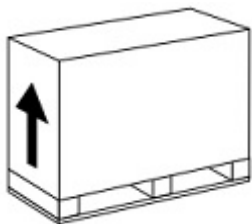
- Przed instalacją, użytkowaniem lub naprawą prosimy przeczytać poniższe instrukcje.
- Instalacja musi zostać przeprowadzona przez profesjonalistę i zgodnie z niniejszą instrukcją.
- Po montażu należy przeprowadzić próbę szczelności.
- Poza metodami zalecanymi przez producenta zabrania się stosowania jakichkolwiek metod przyspieszających proces rozmrażania lub czyszczenia zamrożonych części.
- Jeśli konieczna jest naprawa, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym. Naprawę należy przeprowadzić zgodnie z niniejszą instrukcją. Wszelkie naprawy niewykonane przez fachowca są zabronione.
- Dostosuj temperaturę pompy, aby osiągnąć komfortową temperaturę wody i zapobiec przegrzaniu lub hipotermii.
- Proszę nie przechowywać substancji mogących blokować przepływ powietrza w pobliżu obszaru wlotu i wylotu. W przeciwnym razie wydajność pompy ciepła może zostać zmniejszona lub pompa może się zatrzymać.
- Proszę nie używać ani nie przechowywać substancji łatwopalnych, takich jak rozcieńczalniki, farby lub paliwa w pobliżu pompy ciepła, aby zapobiec zapłonowi.
- Aby zwiększyć efektywność ogrzewania, należy zamontować uszczelkę termiczną na rurze łączącej basen z pompą ciepła i przykryć basen.
- Rura łącząca basen z pompą ciepła powinna mieć długość około 10m.

3. Bezpieczeństwo

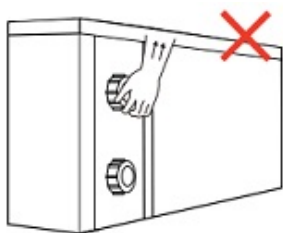
- Proszę umieścić główny wyłącznik poza zasięgiem dzieci.
- Jeżeli pompa pracuje podczas przerwy w dostawie prądu, włączy się ponownie po zakończeniu przerwy.
- Podczas burzy należy wyłączyć główne zasilanie, aby uniknąć uszkodzenia pompy przez wyładowania atmosferyczne.
- Naprawy i instalacje należy wykonywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Podczas wykonywania tych czynności zabrania się rozpalania w pobliżu jakiegokolwiek ognia.
- Aby uniknąć ryzyka, przed naprawą lub konserwacją pompy za pomocą gazu R32 należy przeprowadzić kontrolę bezpieczeństwa.
- W przypadku wycieku gazu R32 należy natychmiast przerwać jakąkolwiek pracę pompy i skontaktować się z centrum serwisowym.

C. Informacje o pompie ciepła

1. Transport

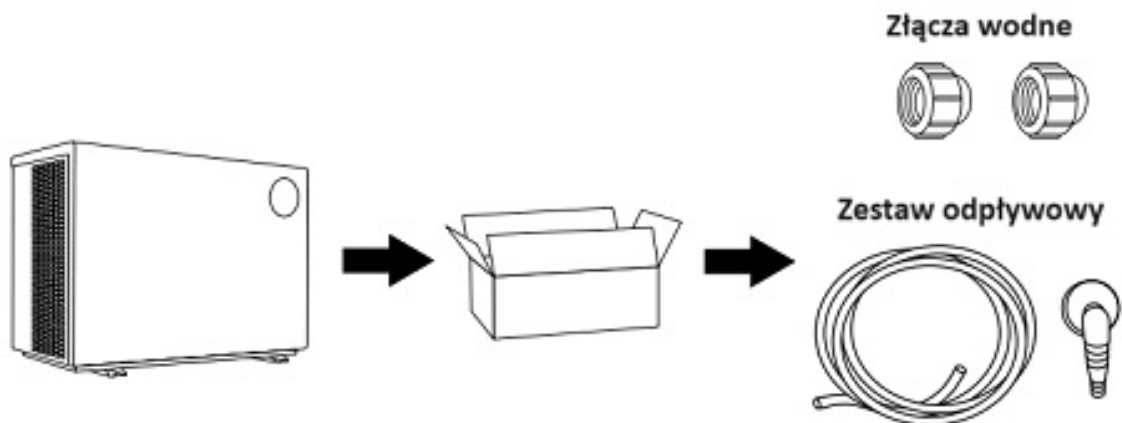


a. Zawsze trzymaj się w pozycji pionowej.

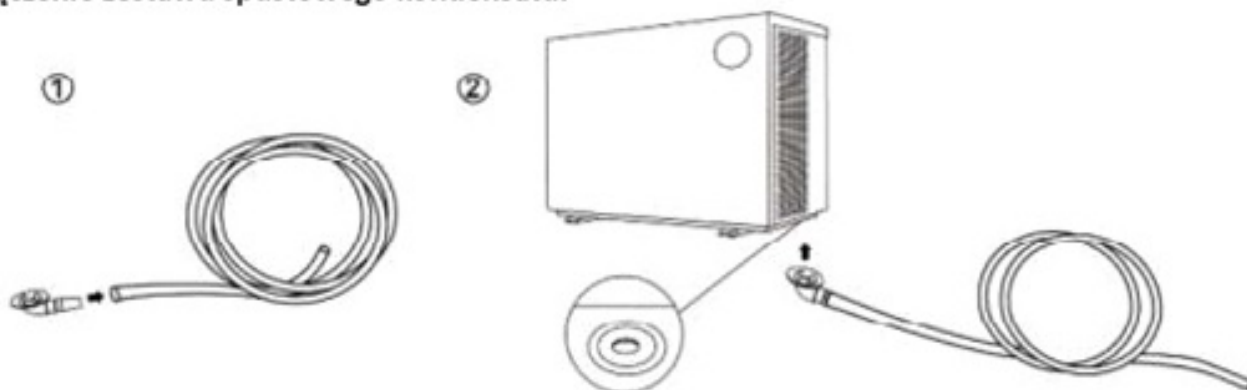


b. Nie demontuj złącza wodnego. (W takim przypadku może dojść do uszkodzenia tytanowego wymiennika ciepła wewnątrz pompy ciepła)

2. Akcesoria



Podłączenie zestawu spustowego kondensatu:



3. Funkcje



- Podwójna sprężarka rotacyjna DC firmy Mitsubishi
- Bezszczotkowy silnik wentylatora na prąd stały
- Technologia EEV
- Szybkie odszranianie gorącym gazem za pomocą zaworu 4-drogowego Saginomiya
- Wysokowydajny tytanowy wymiennik ciepła
- Czułe i dokładne wyświetlanie temperatury wody oraz jej kontrola.
- Ochrona przed wysokim i niskim ciśnieniem
- Zabezpieczenie instalacji elektrycznej

4. Stan i zakres operacyjny

- Aby osiągnąć najbardziej komfortowy i najlepszy wynik, ustaw temperaturę basenu tak efektywnie, jak to możliwe.
- Zakres temperatury powietrza podczas użytkowania: -10 °C ~ 43 °C
- Zakres regulowanej temperatury wody podczas ogrzewania: 18 °C ~ 40 °C
- Regulowany zakres temperatury wody chłodzącej: 12 °C ~ 30 °C
- Pompa ciepła działa najlepiej, gdy temperatura powietrza mieści się w zakresie: 15 °C ~ 25 °C.

5. Wprowadzenie trybów

- Pompa ciepła posiada dwa tryby: Efektywny i Cichy.
- Tryby te mają różną skuteczność w różnych warunkach.

Mod	Nazwa	Parametry
	Efektowny mod	Wydajność grzewcza: 20% do 100% wydajności Inteligentna optymalizacja Szybkie nagrzewanie
	Tryb cichy	Wydajność grzewcza: 20% do 80% wydajności Poziom hałasu: 3dB (A) mniej niż w trybie efektywnym

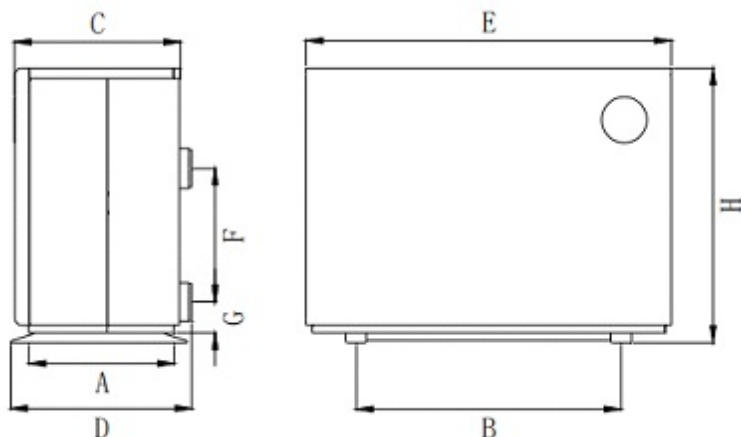
6. Parametry techniczne:

Model	MSC70	MSC90	MSC110	MSC130	MSC150	MSC170
WARUNKI WYDAJNOŚCI: Powietrze 27°C/ Woda 27°C/ Wilgotność 80%						
Moc grzewcza (kW)	7.0	9.0	11.0	13.0	15.0	17.5
Zakres COP	14.0~7.2	14.0~7.2	14.0~7.0	14.5~7.0	15.0~7.0	15.6~7.0
WARUNKI WYDAJNOŚCI: Powietrze 15°C/ Woda 26°C/ Wilgotność 70%						
Moc grzewcza (kW)	5.0	6.6	7.7	9.0	10.5	12.5
Zakres COP	7.3~4.5	7.5~4.8	7.3~4.7	7.5~5.0	7.7~4.9	7.7~5.0
WARUNKI WYDAJNOŚCI: Powietrze 35°C/ Woda 28°C/ Wilgotność 80%						
Wydajność chłodnicza (kW)	3.5	4.4	5.4	6.3	7.4	8.0
SPECYFIKACJA TECHNICZNA						
Zalecana objętość basenu (m ³) *	15~30	20~45	30~55	35~65	40~70	40~80
Zalecana objętość basenu (m ³) *	-10°C~43°C					
Źródło	230V 1Ph					
Moc znamionowa (kW)	0.14~1.12	0.19~1.38	0.22~1.64	0.2~1.8	0.28~2.15	0.33~2.50
Znamionowy prąd wejściowy (A)	0.61~4.83	0.83~5.98	0.96~7.13	1.13~7.83	1.22~9.32	1.44~10.9
Maksymalny prąd wejściowy (A)	7.5	8.5	10	12	13.5	15
Poziom dźwięku w odległości 10 m dB(A)	16.5~26.0	16.8~26.1	16.6~27.9	20.1~28.7	19.3~32	2.1~31.8
Zalecany przepływ wody (m ³ /h)	2~4	2~4	3~5	4~6	5~7	6~8
Przyłącze wody (mm)	50					

Notatka:

Pompa ciepła może normalnie pracować w zakresie temperatur otoczenia 10 °C ~+ 43 °C, poza tym zakresem temperatur nie gwarantuje się właściwej wydajności. Należy pamiętać, że wykonanie a Parametry pompy ciepła różnią się w zależności od warunków otoczenia. Powiązane parametry są często modyfikowane bez wcześniejszego powiadomienia. Możesz znaleźć bardziej szczegółowe informacje na etykiecie.

7. Wymiary



* Rozmiar (mm) / Nazwa / Model	A	B	C	D	E	F	G	H
	MSC70	410	645	404	440	890	250	75
MSC90	410	645	404	440	890	250	75	658
MSC110	410	645	404	440	890	290	75	658
MSC130	410	645	404	440	890	280	75	658
MSC150	410	645	404	440	970	320	75	658
MSC170	410	710	404	440	1060	320	75	658

Podane dane mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Uwaga: pokazany obraz służy wyłącznie do celów instalacyjnych i określenia rozmiarów. Często zmieniamy i ulepszamy pompę ciepła, dlatego modyfikujemy również tę tabelę bez wcześniejszego powiadomienia.

D. Instrukcje instalacji

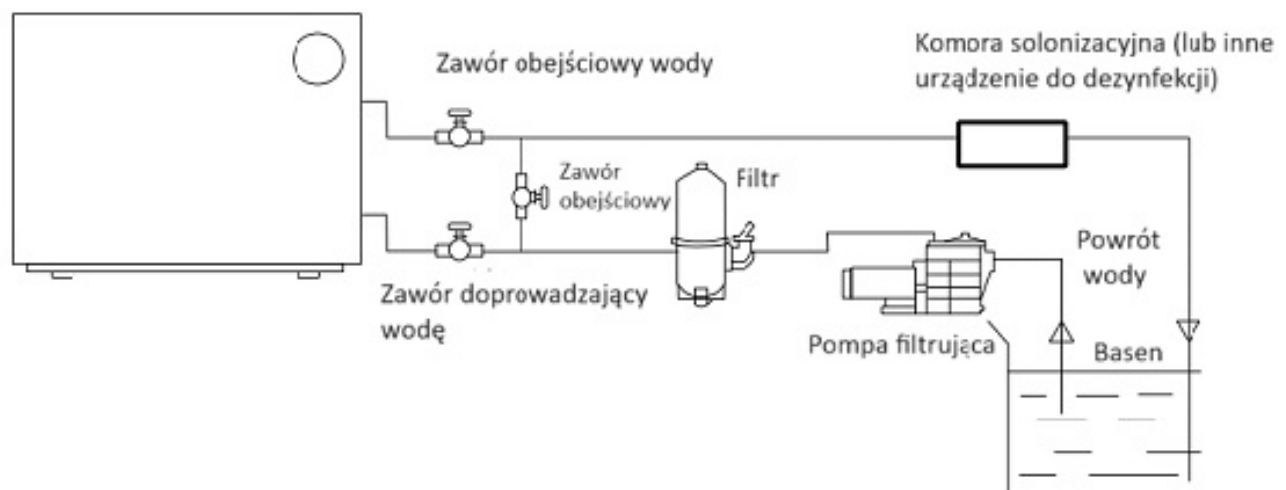
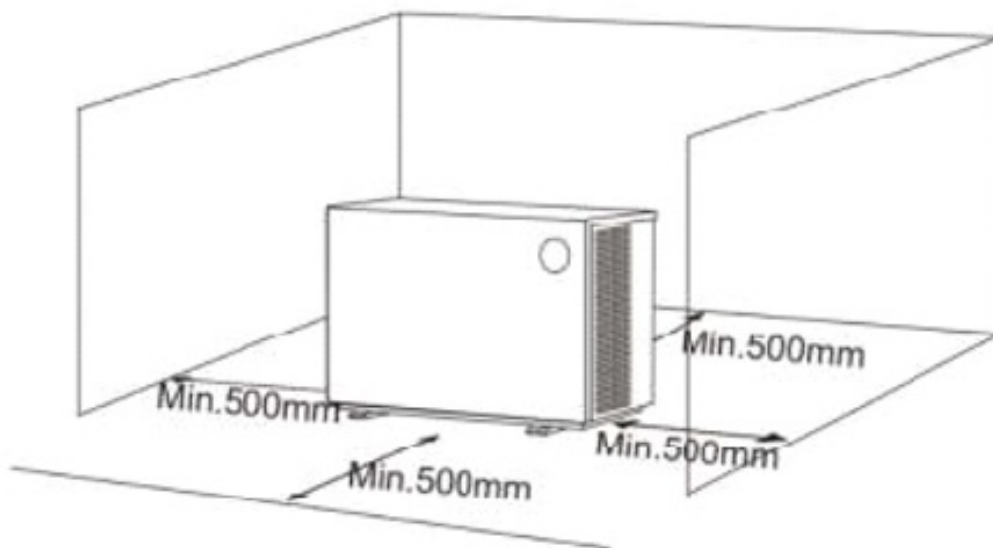
1. Uwaga dotycząca instalacji

Pompę ciepła może zamontować wyłącznie specjalista. Klienci nie mają kwalifikacji do montażu. Może to spowodować uszkodzenie pompy ciepła i być niebezpieczne.

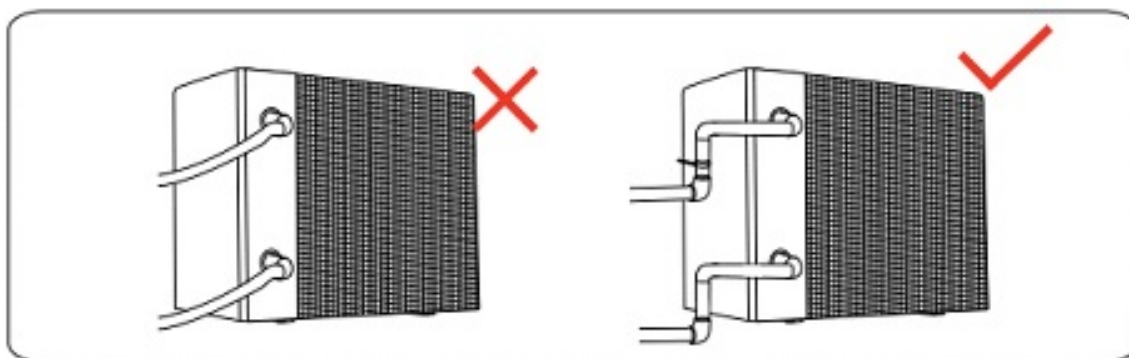
a. Lokalizacja i podłączenie rury wodnej



Pompę ciepła należy umieścić w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.



- Rama musi być przymocowana śrubami (M10) do podłogi betonowej lub wyłożonej płytkami. Jeśli jest przymocowany do betonu, beton musi być przymocowany. Jeśli rama jest przymocowana do płytek, płytki te muszą być mocne i zabezpieczone antykorozją.
- Nie blokuj przepływu powietrza wentylatora żadnymi przedmiotami i pamiętaj, że w promieniu 50 cm od urządzenia nie może znajdować się żaden przedmiot ani ściana, w przeciwnym razie wydajność urządzenia może się pogorszyć lub może się ono całkowicie zatrzymać.
- Maszyna do działania potrzebuje podłączonej pompy (do ustalenia przez klienta). Zalecane parametry pompy - przepływ: patrz parametry techniczne, Max. winda $\geq 10\text{m}$;
- Podczas pracy urządzenia skondensowana woda będzie wypływać z dołu. Włóż króciec spustowy (akcesoria) do otworu i dobrze go zamocuj, a następnie podłącz rurę, aby odprowadzić skroploną wodę.



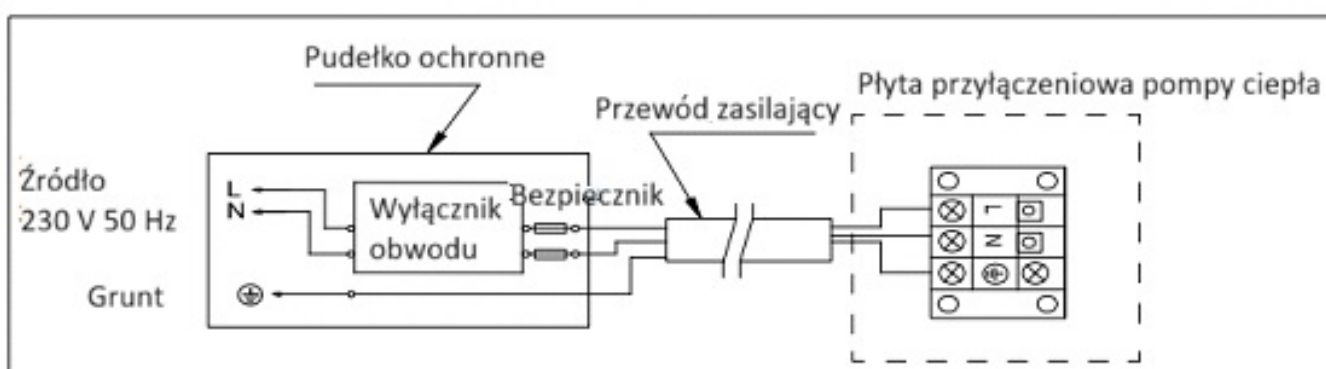
- b. Zawory wody wlotowej i wylotowej nie są w stanie utrzymać ciężaru luźnych rur. Pompę ciepła należy podłączyć do solidnych rur!

2. Zaangażowanie

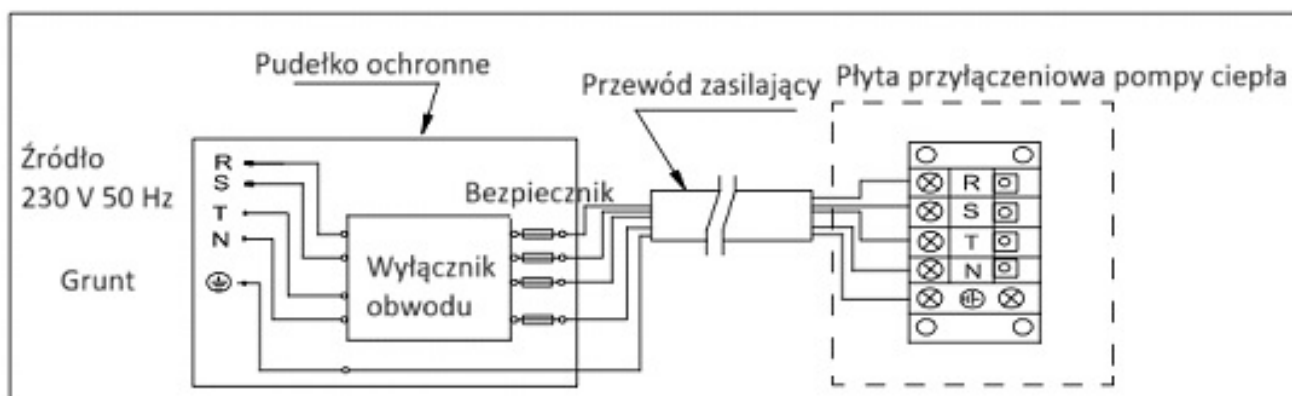
- Podłącz do odpowiedniego źródła napięcia, napięcie powinno odpowiadać zalecanemu napięciu produktów.
- Prawidłowo uziemić całą maszynę.
- Okablowanie musi wykonać profesjonalny technik, dokładnie według schematu okablowania.
- Ustaw zabezpieczenie upływowe zgodnie z lokalnymi przepisami okablowania (prąd upływowy ≤ 30 mA).
- Połączenie kabla zasilającego i kabla sygnałowego powinno być uporządkowane i połączenia te nie powinny się wzajemnie wiązać.

3. Schemat połączeń elektrycznych


a. Dla źródła napięcia: 230 V 50 Hz



b. Dla źródła napięcia: 400V 50Hz



Uwaga:

- 1)  Wszystko musi być podłączone na stałe, a nie przez gniazdko.
- 2) Basen i pompa ciepła muszą być odpowiednio uziemione.

4. Odniesienia do urządzeń ochronnych i specyfikacji kabli

MODEL		MSC70	MSC90	MSC110	MSC130	MSC150	MS170
Wyłącznik obwodu	Wyłącznik obwodu	9	10.5	12	14.5	16.5	18
	Prąd różnicowy (mA)	30	30	30	30	30	30
Fuzja (A)		9	10.5	12	14.5	16.5	18
Kabel zasilający (mm ²)		3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4
Kabel sygnałowy (mm ²)		3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5

Dane mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Uwaga: Powyższe dane dotyczą kabla zasilającego o długości ≤ 10m. Jeśli ma zasilacz długość kabla > 10m, należy zwiększyć średnicę drutu. Kabel sygnałowy można przedłużyć maksymalnie do 50 metrów.

E. Instrukcja obsługi

1. Kluczowe funkcje




Symbol	Przeznaczenie	Funkcjonować
	Włączyć/wyłączyć	Zasilanie włącz / wyłącz Ustawienia wifi
	Odblokuj/Wybierz pomiędzy ogrzewaniem i chłodzeniem	Automatycznie wybierz tryb ogrzewania lub chłodzenia Tryb chłodzenia Tryb ogrzewania Tryb chłodzenia Zablokuj / odblokuj ekran
	Szybki tryb	Przełączanie pomiędzy dwoma trybami (Efektywny , Cichy)
	Dodaj usuń	Ustawienia temperatury i wyświetlacza

Ogłoszenie:



- Jeżeli ustawiony jest tryb „stand-by” lub ekran jest zablokowany, podświetlą się tylko „” pozostałe przyciski i ekran się wyłączy.
- Jeśli urządzenie zostanie wyłączone, podświetli się tylko „”, inne przyciski i ekran pozostaną wyłączone.
- Sterownik posiada funkcję oszczędzania energii

2. Instrukcja użytkowania



a. Ekran blokady

1. Naciśnij i przytrzymaj „” przez 3 sekundy, aby odblokować ekran
2. Ekran zostanie automatycznie ponownie zablokowany po 30 sekundach nieużywania

b. Włącz

Naciśnij i przytrzymaj „” przez 3 sekundy, aby odblokować ekran. Naciśnij „”, aby włączyć.


c. Ustawienie temperatury

Naciśnij „” i „”, aby ustawić temperaturę.

d. Wybór trybów

1) Naciśnij „”, aby przełączać pomiędzy ogrzewaniem „”, chłodzeniem „” i trybem automatycznym „”.

Tryb ogrzewania „”: Podgrzewa wodę do temperatury 18-40 °C


Tryb chłodzenia „”: Chłodzi wodę do temperatury 12 ~ 30 °C

Tryb automatyczny „”: Temperatura wody 12 ~ 40 °C

* Jeżeli temperatura wody w basenie będzie wyższa od ustawionej, tryb chłodzenia zostanie automatycznie włączony

* Jeżeli temperatura wody w basenie będzie niższa od ustawionej, tryb grzania zostanie automatycznie włączony


2) Naciśnij „”, aby przełączyć pomiędzy trybem aktywnym  i cichym 



Tryb podstawowy: efektywny 

Wybierz efektywny tryb  wstępnego ogrzewania

e. Wi-Fi „”

Jeśli ekran jest włączony, naciśnij i przytrzymaj „” przez 3 sekundy, aż „” zacznie migać, zatwierdź połączenie WiFi.

Połącz się z Wi-Fi na swoim urządzeniu mobilnym i wprowadź hasło, a następnie możesz sterować przez Wi-Fi za pośrednictwem aplikacji. Jeśli wszystko się powiedzie i aplikacja się połączy, zaświeci się „”.

Wyczyść historię Wi-Fi: Jeśli ekran jest włączony, naciśnij i przytrzymaj „” przez 10 sekund, następnie „” będzie migać przez 10 sekund i zgaśnie.

f. Rozmrażanie

- a. Rozmrażanie automatyczne: W trakcie rozmrażania miga „☀️”; „☀️” przestanie migać po zakończeniu rozmrażania.
- b. Wymuszone odszranianie: Jeśli ogrzewanie jest włączone, a sprężarka pracuje od co najmniej 10 minut, naciśnij i przytrzymaj „⏸️” i „⏪” przez 5 sekund, aby włączyć odszranianie, „☀️” zacznie migać i odszranianie rozpocznie się, gdy „☀️” przestanie migać, odszranianie zostanie zakończone.
- (Uwaga: przerwa między dwoma wymuszonymi odszranianiami powinna być dłuższa niż 30 minut.)
Uwaga: Jednostka sterująca posiada funkcję wyłączenia pamięci.

F. Testowanie

1. Przed użyciem sprawdź pompę ciepła

- Przed użyciem należy sprawdzić, czy urządzenie wentylacyjne działa prawidłowo i czy nic go nie blokuje.
- Zabrania się instalowania rur chłodzących lub innych elementów w środowisku korozyjnym.
- Sprawdź, czy połączenie elektryczne jest zgodne ze schematem połączeń i czy jest prawidłowo uziemione.
- Przed użyciem sprawdź, czy nie działa.
- Sprawdź ustawienie temperatury.
- Sprawdź, czy może być przepływ powietrza do środka i na zewnątrz.

2. Sprawdź, czy nie ma wycieków gazu



- Zabrania się wykonywania prób szczelności gazu w zamkniętym pomieszczeniu.
- Podczas próby szczelności zabronione jest używanie jakichkolwiek źródeł ognia. używanie latarki halogenowej (lub innego źródła otwartego płomienia) jest zabronione.
- Płyny do wykrywania wycieków gazu można stosować z większością czynników chłodniczych, należy jednak unikać środków czyszczących zawierających chlor, ponieważ mogą one reagować z czynnikiem chłodniczym i powodować korozję rur miedzianych.
- Przed spawaniem czegokolwiek należy całkowicie odkurzyć całą maszynę. Spawanie może wykonywać wyłącznie specjalista z centrum serwisowego.
- W przypadku wycieku gazu zaprzestań używania urządzenia i skontaktuj się z profesjonalnym personelem centrum serwisowego.

3. Instrukcje

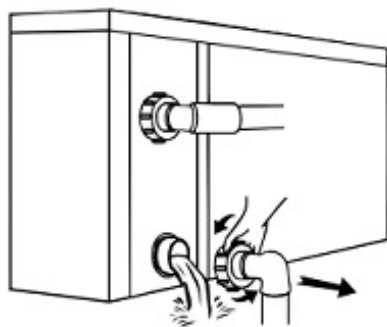
- Użytkownik musi najpierw włączyć pompę, a następnie całe urządzenie. W przypadku wyłączenia należy najpierw wyłączyć urządzenie, a następnie pompę. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia.
- Przed włączeniem pompy ciepła należy sprawdzić szczelność wody, ustawić odpowiednią temperaturę, a następnie włączyć pompę.
- Aby chronić pompę ciepła basenu, urządzenie jest wyposażone w funkcję opóźnienia startu, wentylator uruchamia się 1 minutę wcześniej niż sprężarka podczas uruchamiania urządzenia i zatrzymuje się 1 minutę później niż sprężarka po jej wyłączeniu.
- Po włączeniu pompy ciepła sprawdź czy nie słychać dziwnych dźwięków.

G. Konserwacja



Przed czyszczeniem ODŁĄCZ pompę ciepła od zasilania elektrycznego.

1. Zimą, kiedy nie pływasz:
 - a. Odłącz zasilanie, aby zapobiec uszkodzeniom.
 - b. Spuścić wodę z urządzenia.



!!Important:

Unscrew the water nozzle of inlet pipe to let the water flow out.
When the water in machine freezes in winter season, the titanium heat exchanger may be damaged.

- c. Proszę przykryć urządzenie, gdy nie jest używane
2. Urządzenie należy czyścić wyłącznie domowymi środkami czyszczącymi lub wodą. NIGDY nie używaj benzyny, rozcieńczalnika ani innego paliwa.
 3. Regularnie sprawdzaj śruby, kable i ich połączenia.
 4. Jeśli jakkolwiek część wymaga naprawy lub wymiany, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym.
 5. Nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia. Niewłaściwa obsługa może spowodować zagrożenie.
 6. W przypadku wystąpienia jakiegokolwiek ryzyka, przed konserwacją lub naprawą gazowych pomp ciepła R32 należy przeprowadzić kontrolę bezpieczeństwa.

H. Najczęstsze błędy i ich poprawianie

1. Instrukcje dotyczące korekcji błędów



OSTRZEŻENIE:

- Jeśli jakkolwiek część wymaga naprawy lub wymiany, skontaktuj się z najbliższym centrum serwisowym.
- Nie próbuj niczego samodzielnie naprawiać,
- Każda osoba wykonująca jakkolwiek pracę przy obiegu chłodniczym pompy musi posiadać ważny certyfikat akredytowany w danej branży, potwierdzający jej kompetencje do bezpiecznej obsługi tego obiegu chłodniczego.
- Nie próbuj samodzielnie naprawiać urządzenia. Niewłaściwa obsługa może spowodować zagrożenie.
- Postępuj zgodnie z procedurami producenta podczas pracy z gazem R32 i podczas prac przy sprzęcie. W tym rozdziale skupiono się na naprawach specjalnych wykonywanych na pompie ciepła na gaz R32.
- Przed spawaniem czegokolwiek należy całkowicie odkurzyć całą pompę. Spawanie może wykonywać wyłącznie specjalista w centrum serwisowym.

2. Korekcja błędów i ich kody

Błąd	Powód	Rozwiązanie
Pompa ciepła nie działa	Zaciemnienie	Poczekaj, aż zasilanie zostanie ponownie włączone
	Przełącznik jest wyłączony	Włącz przełącznik
	Spalił się bezpiecznik	Sprawdź i wymień bezpiecznik
	Wyłącznik automatyczny jest wyłączony	Sprawdź i wyłącz wyłącznik automatyczny
Wentylator działa, ale ogrzewanie jest niewystarczające	parownik zablokowany	Usuń przeszkody
	Wylot powietrza jest zablokowany	Usuń przeszkody
	3-minutowe opóźnienie nagrzewania	Czekaj cierpliwie
Wyświetlacz działa prawidłowo, ale nie nagrzewa się	Ustawiono zbyt niską temperaturę	Ustaw wyższą temperaturę
	3-minutowe opóźnienie nagrzewania	Czekaj cierpliwie

Jeśli te rozwiązania nie pomogą, skontaktuj się z przeszkolonym technikiem i wyjaśnij swój problem. Nie próbuj samodzielnie naprawiać błędów.

Uwaga: Jeżeli wystąpi którykolwiek z poniższych problemów, należy natychmiast wyłączyć zasilanie i skontaktować się z technikiem:

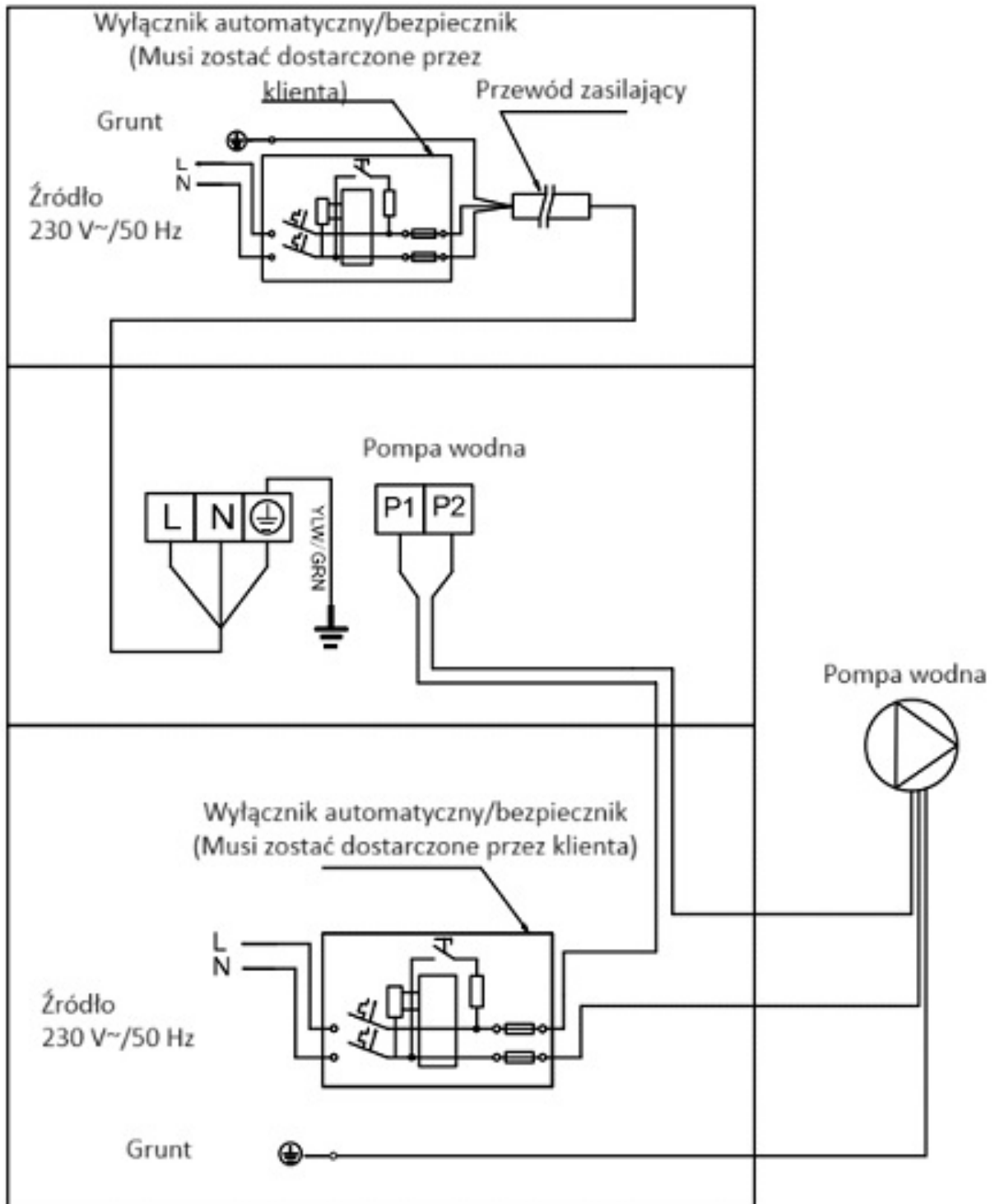
- Nagłe wyłączenie lub włączenie.
- Często ulega zniszczeniu bezpiecznik lub wypada wyłącznik automatyczny.

Kody zabezpieczające i kody błędów

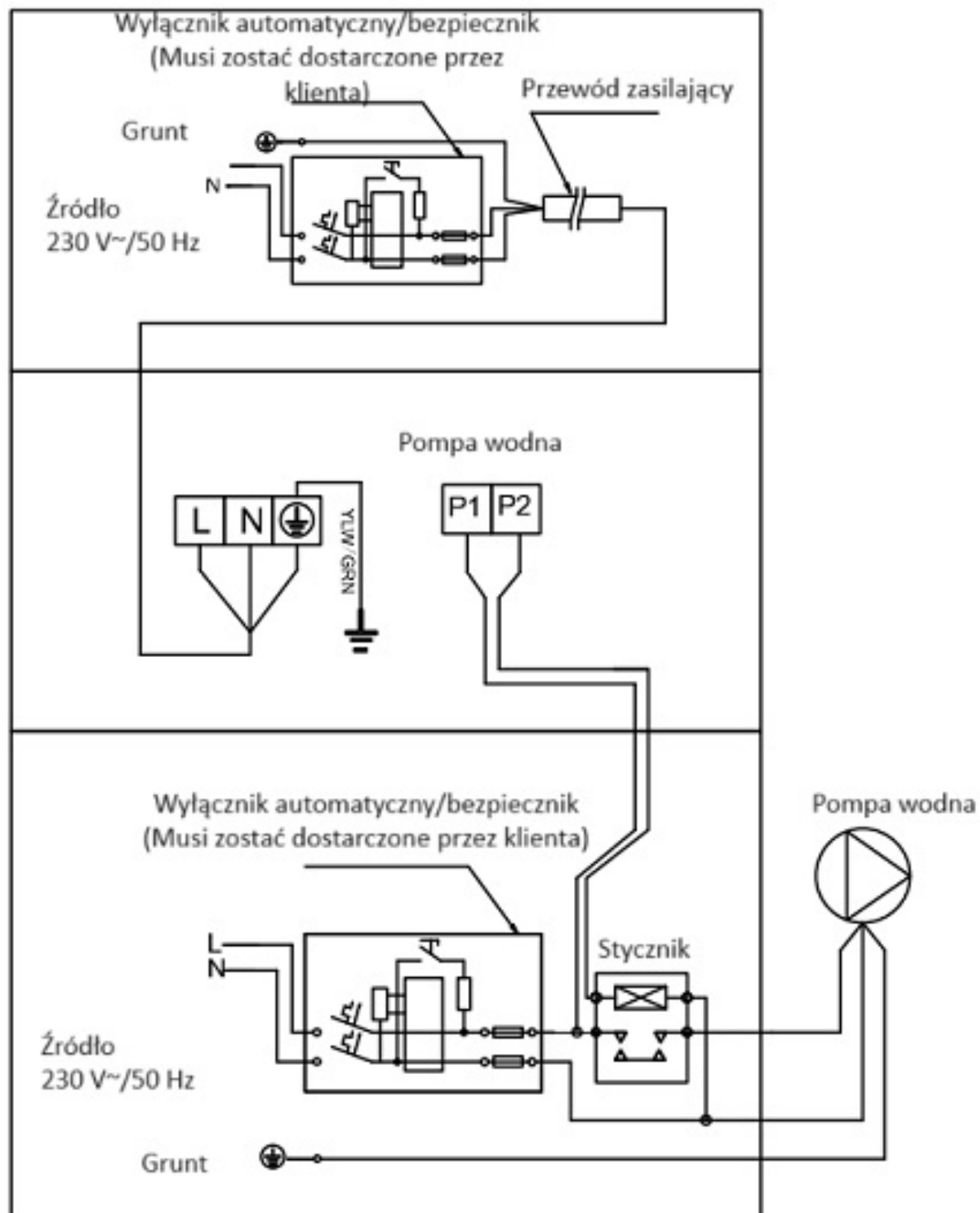
Numer	Kod	Opis kodu zabezpieczającego
1	E3	Tam nie ma wody
2	E5	Moc przekracza zakres roboczy
3	E6	Nadmierna różnica pomiędzy temperaturą wody na wlocie i wylocie (niewystarczająca ochrona przepływu wody)
4	Eb	Temperatura otoczenia jest za wysoka lub za niska
5	Ed	Powiadomienia zapobiegające zamarzaniu
Numer	Kod	Opis kodu błędu
1	E1	Nadciśnienie
2	E2	Niskie ciśnienie
3	E4	Sekwencja trzech faz (tylko 3 fazy)
4	E7	Temperatura wody na wylocie jest za wysoka lub za niska
5	E8	Wysoka temperatura spalin
6	EA	Zabezpieczenie przed przegrzaniem parownika (tylko w trybie chłodzenia)
7	P0	Błąd komunikacji ze sterownikiem
8	P1	Awaria czujnika temperatury wody na wlocie
9	P2	Awaria czujnika temperatury wody na wylocie
10	P3	Awaria czujnika temperatury spalin
11	P4	Awaria czujnika temperatury w rurze parownika
12	P5	Awaria czujnika temperatury gazu powrotnego
13	P6	Awaria czujnika temperatury rury węzownicy chłodzącej
14	P7	Awaria czujnika temperatury otoczenia
15	P8	Awaria czujnika płyty chłodzącej
16	P9	Awaria czujnika płyty chłodzącej
17	PA	Błąd podczas ponownego uruchamiania pamięci
18	F1	Błąd modułu napędu sprężarki
19	F2	Awaria modułu PFC
20	F3	Błąd podczas uruchamiania sprężarki
21	F4	Awaria sprężarki
22	F5	Płyta główna - zabezpieczenie przeciwprzepięciowe
23	F6	Płyta główna - bezpiecznik termiczny
24	F7	Aktualna ochrona
25	F8	Ponowne załadowanie płyty chłodzącej
26	F9	Błąd silnika wentylatora
27	Fb	Aktualna ochrona
28	FA	Moduł PFC – ochrona przeciwprzepięciowa

I. Podłączenie pompy wodnej

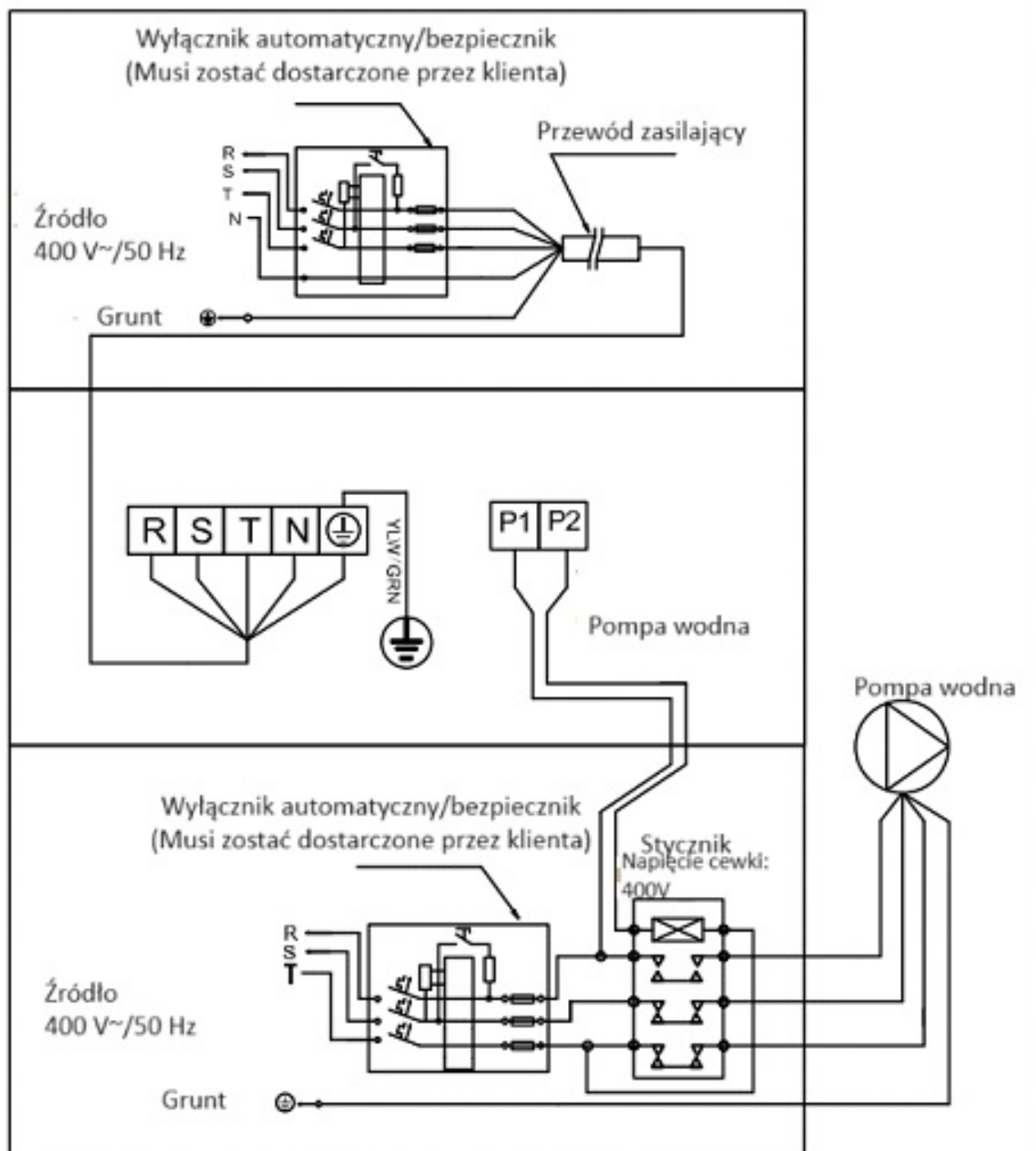
Pompa wodna: Napięcie 230 V, Wydajność ≤ 500 W



Pompa wodna: napięcie 230 V, moc > 500 W



Pompa wodna: Napięcie 400V



Sterowanie pompą wodną i timerem

1: Zegar pompy wodnej

2: Podłączenie pompy wodnej do pompy ciepła

Uwaga: Instalator powinien połączyć 1 równolegle z 2 (jak pokazano na rysunku). Aby włączyć pompę wody, należy podłączyć 1 lub 2. Aby zatrzymać pompę wody, należy odłączyć zarówno 1, jak i 2.

J. Sterowanie przez Wi-Fi

① APP Download



Android please download from



iPhone please download from



② Account-registration

1. Register by mobile or email.



2. Email registration



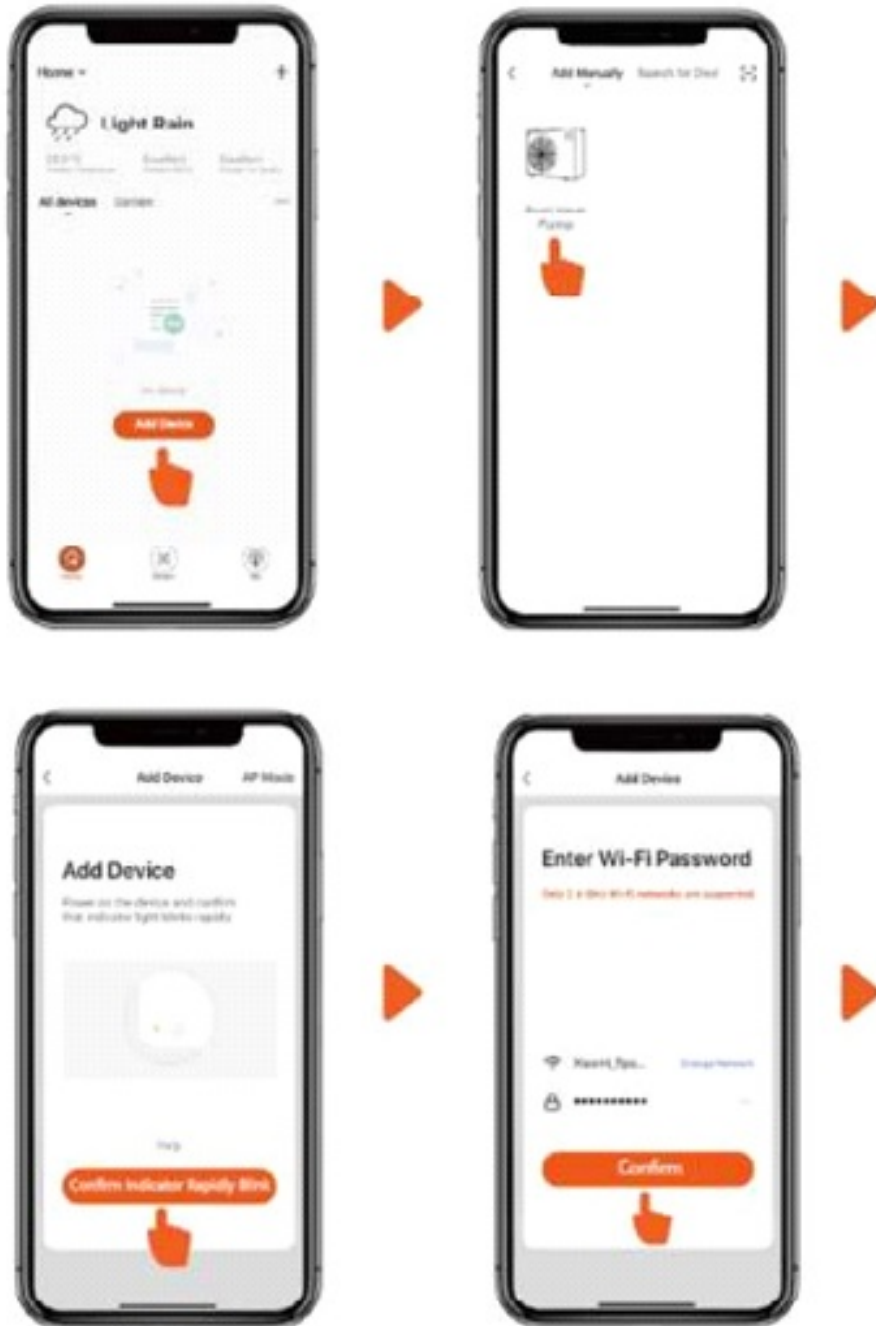
③ APP Pairing

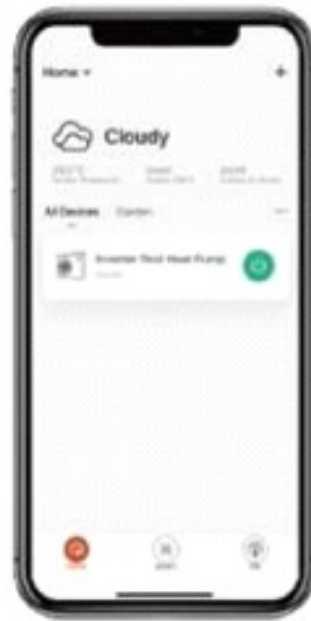
Please make sure you are connected to the Wi-Fi

1. Press "⊕" for 3 seconds to unlock the screen, press "⊗" for 3 seconds then release, after hearing the "Beep", enter Wi-Fi code. During connection, "📶" flashes. When the APP connects to the Wi-Fi successfully, the "📶" will come on.



2. Click "Add device", and then follow instructions to pair device.





4 Operation

1. For heat pump with heating function only :



2. For heat pump with Heating&Cooling function :



Notice:

1. The weather forecast is just for reference. 2. It is subject to updating without notice.