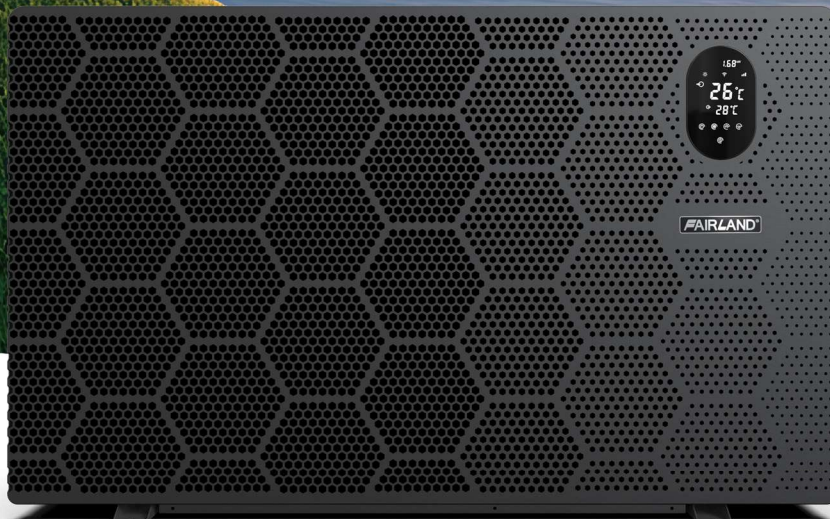


Basenowa pompa ciepła serii: XP26

Instrukcja obsługi

Tłumaczenie instrukcji oryginalnej



<https://wszystkodobasenow.pl/basenowa-pompa-ciepła-fairland-inver-x26>



Prowadzenie działalności bez szkody dla środowiska i przestrzeganie zasad prawidłowego postępowania ze użytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym to dla nas priorytet. Każdy z nas jest użytkownikiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego, a co za tym idzie potencjalnym wytwórcą niebezpiecznego dla ludzi i środowiska odpadu! Z drugiej strony użyty sprzęt to cenny materiał, z którego możemy odzyskać surowce takie jak miedź, cyna, szkło, żelazo, a nawet złoto i srebro.

W trosce o środowisko naturalne, informujemy o systemie zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Podstawa prawna: art. 13 ust. 1 i 2, pkt 1 i 2 oraz art. 39, ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

Zostaw zużyty sprzęt w sklepie, w którym kupujesz nowe urządzenie

1

Każdy sklep ma obowiązek nieodpłatnego przyjęcia starego sprzętu, jeżeli kupimy w nim nowy sprzęt tego samego rodzaju i pełniący tę samą funkcję.

Zostaw małogabarytowy zużyty sprzęt w dużym markecie bez konieczności kupowania nowego

2

Sklepy o powierzchni sprzedaży sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych wynoszącej min. 400 m², są zobowiązane do nieodpłatnego przyjęcia w tej jednostce lub w jej bezpośredniej bliskości zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych, którego żaden z zewnętrznych wymiarów nie przekracza 25 cm, bez konieczności zakupu nowego sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych.

Oddaj zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny w miejscu dostawy

3

Dystrybutor, dostarczając nabywcy sprzęt przeznaczony dla gospodarstw domowych, obowiązany jest do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu pochodzącego z gospodarstw domowych w miejscu dostawy tego sprzętu, o ile zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju i pełnił te same funkcje co sprzęt dostarczony.

Odnieś zużyty sprzęt do punktu zbierania

4

Informację o najbliższej lokalizacji znajdziecie Państwo na gminnej stronie internetowej lub tablicy ogłoszeń urzędu gminy.

Zostaw sprzęt w punkcie serwisowym

5

Jeżeli naprawa sprzętu jest nieopłacalna lub niemożliwa ze względów technicznych, serwis jest zobowiązany do nieodpłatnego przyjęcia tego urządzenia.

Rola użytkowników sprzętu gospodarstwa domowego

6

Gospodarstwa domowe spełniają kluczową rolę w systemie zagospodarowania odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z uwagi na możliwość bezpośredniego przekazywania tego rodzaju odpadów do uprawnionych punktów zbierania oraz eliminację niepożądanych i szkodliwych nawyków społecznych skutkujących pozostawianiem zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w miejscach do tego nieprzewidzianych i nieprzystosowanych.

Zebrany sprzęt trafia do specjalistycznych zakładów przetwarzania, gdzie poddawane są procesom usunięcia z niego składników niebezpiecznych. Pozostałe elementy są odzyskiwane i poddane recyklingowi. Każde urządzenie zasilane prądem lub bateriami powinno być oznakowane symbolem przekreślonego kosza:



Symbol przekreślonego kosza na śmieci umieszczany na sprzęcie, opakowaniu lub dokumentach do niego dołączonych oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać łącznie z innymi odpadami. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu właściwego jego przetworzenia. Oznakowanie oznacza jednocześnie, że sprzęt został wprowadzony do obrotu po dniu 13 sierpnia 2005 r.

Spis Treści

DLA UŻYTKOWNIKÓW

1. INFORMACJE OGÓLNE	4
1.1. Zawartość	4
1.2. Warunki pracy	4
1.3. Zalety różnych trybów	5
1.4. Pamiętaj	5
2. oBSŁUGA	7
2.1. Uwaga przed użyciem	7
2.2. Instrukcja obsługi panelu kontrolnego	8
2.3. Funkcje zaawansowane	11
2.4. Codzienna konserwacja i zimowanie	13
3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA	14

DLA INSTALATORÓW I PROFESJONALISTÓW

1. TRANSPORT	16
2. INSTALACJA I KONSERWACJA	16
3. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW W PRZYPADKU TYPOWYCH USTEREK	22
4. KOD AWARII	23
DODATEK 1: SCHEMAT OKABLOWANIA PRIORYTETU OGRZEWANIA (OPCJONALNIE)	24
DODATEK 2: SCHEMAT POŁĄCZEŃ Z PRIORYTETEM OGRZEWANIA (OPCJONALNIE)	25
DODATEK 3: SCHEMAT POŁĄCZEŃ Z PRIORYTETEM OGRZEWANIA (OPCJONALNIE)	26

PROSIMY O DOKŁADNE ZAPOZNANIE SIĘ Z INSTRUKCJĄ I ZACHOWANIE JEJ DO PÓŹNIEJSZEGO UŻYTKU.

Niniejsza instrukcja zawiera niezbędne informacje dotyczące optymalnego użytkowania i konserwacji. Urządzenie nie jest przeznaczone do użytkowania przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych, ani przez osoby nieposiadające doświadczenia i wiedzy, chyba że znajdują się pod nadzorem lub zostały poinstruowane w zakresie użytkowania urządzenia przez osobę odpowiedzialną za ich bezpieczeństwo.

Ostrzeżenie: należy pamiętać, że ta pompa ciepła wykorzystuje przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R290.

- a. Przed instalacją, użytkowaniem i konserwacją zapoznaj się z poniższymi wskazówkami.
- b. Instalacja, demontaż i konserwacja muszą być wykonywane przez Profesjonalistę zgodnie z wytycznymi zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi.
- c. Test szczelności gazu należy wykonać przed instalacją i po instalacji pompy ciepła.



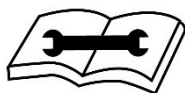
Ostrzeżenie: materiał łatwopalny.



Przeczytaj instrukcję obsługi.



Podręcznik operatora: instrukcja obsługi.



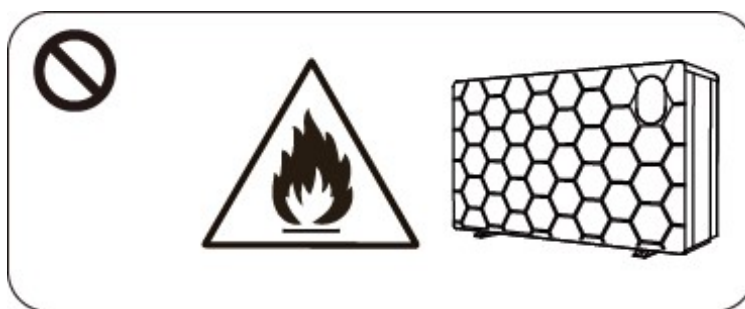
Wskaźnik serwisowy: przeczytaj instrukcję techniczną.

1. Montaż

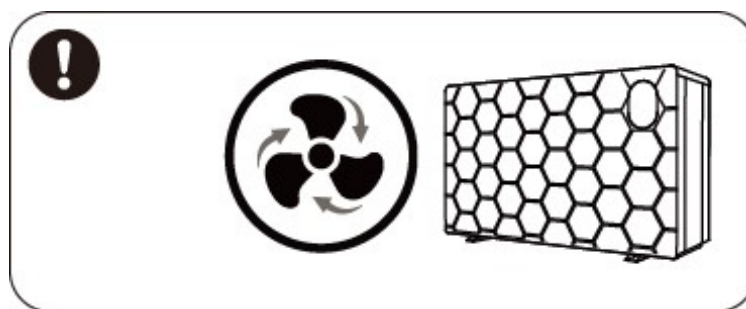
- a. Pompę może montować oraz demontować wyłącznie wykwalifikowana do tego osoba, a jej rozmontowanie oraz wymiana części bez zgody producenta są zabronione.
- b. **Otworki wlotowe oraz wylotowe pompy nie mogą być zablokowane.**

2. Instalacja

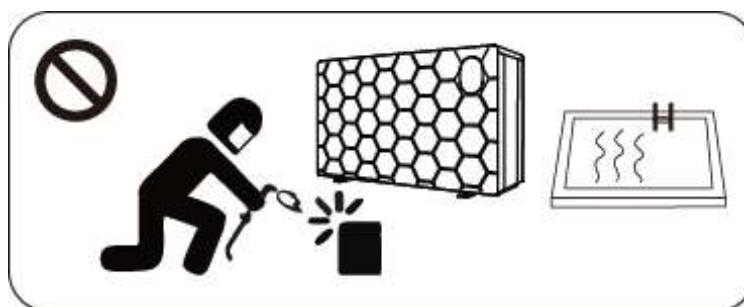
- a. Ten produkt należy trzymać z dala od wszelkich źródeł ognia.



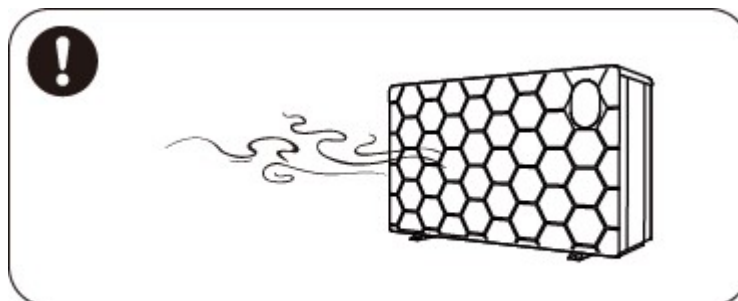
- b. Pompy nie można montować w pomieszczeniach lub zamkniętych przestrzeniach. Zadbaj o to, aby w miejscu jej pracy na zewnątrz panował swobodny przepływ powietrza.



c. Przed spawaniem należy całkowicie opróżnić urządzenie z czynnika. Spawanie w miejscu instalacji jest niedozwolone; może być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel w profesjonalnym centrum serwisowym.



d. W przypadku wykrycia wycieku gazu należy natychmiast przerwać instalację, ewakuować cały personel, zapewnić dobrą wentylację oraz trzymać się z dala od wszelkich źródeł ognia do momentu całkowitego ulotnienia się czynnika chłodniczego, a następnie odczekać co najmniej 20 minut. Urządzenie należy odesłać do profesjonalnego centrum serwisowego w celu dalszej obsługi.



3. Transport i przechowywanie

- a. Podczas transportu należy zapewnić dobrą wentylację.
- b. Podczas transportu należy utrzymywać stałą prędkość, unikać gwałtownego przyspieszania i nagłego hamowania, aby ograniczyć ryzyko uderzeń i uszkodzeń ładunku.
- c. Urządzenie musi znajdować się z dala od wszelkich źródeł ognia.
- d. Miejsce składowania powinno być jasne, przestronne, otwarte i dobrze wentylowane oraz wyposażone w wymagane urządzenia wentylacyjne. Jeśli ilość czynnika chłodniczego w urządzeniu przekracza dopuszczalne wartości według lokalnych przepisów, należy zainstalować odpowiednie detektory czynnika chłodniczego oraz systemy wentylacyjne.

4. Uwagi dotyczące konserwacji

a. W przypadku konieczności serwisu lub utylizacji należy skontaktować się z najbliższym autoryzowanym centrum serwisowym.

b. Wymagania dotyczące kwalifikacji:

Wszyscy operatorzy obsługujący czynnik chłodniczy muszą posiadać ważne świadectwo kwalifikacyjne wydane przez profesjonalną instytucję.

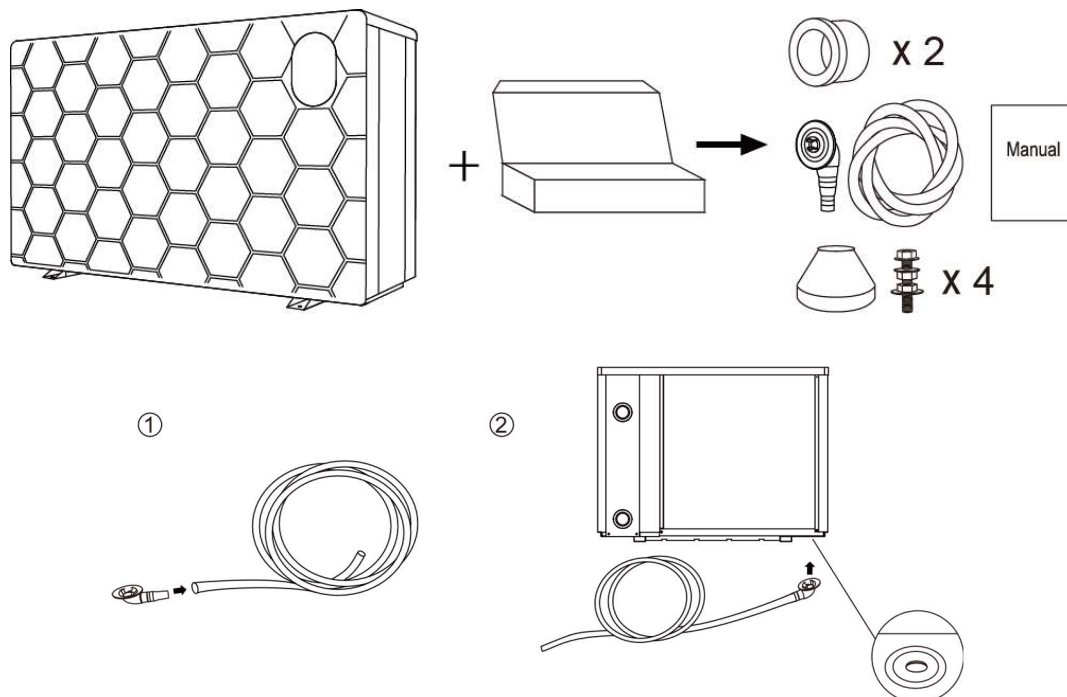
c. W przypadku wycieku gazu należy umieścić urządzenie w dobrze wentylowanym miejscu, trzymać się z dala od wszelkich źródeł ognia do całkowitego ulotnienia się czynnika chłodniczego, a następnie odczekać co najmniej 20 minut. Urządzenie należy odesłać do profesjonalnego centrum serwisowego w celu dalszej obsługi.

d. Podczas serwisu, napełniania lub uzupełniania czynnika należy ściśle przestrzegać wymagań producenta. Niniejszy rozdział koncentruje się głównie na specjalnych wymaganiach serwisowych przy stosowaniu czynnika R290; szczegółowe procedury serwisowe znajdują się w technicznej instrukcji serwisowej.

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Zawartość

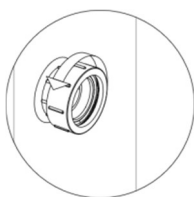
Po rozpakowaniu urządzenia upewnij się, że zostały dołączone do niego wszystkie elementy.



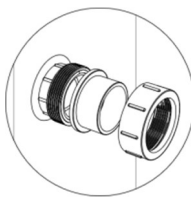
UWAGA:

Przyłącze wody zainstaluj w odpowiedniej kolejności - jak poniżej.

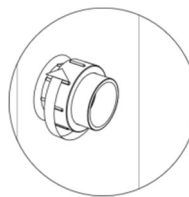
STEP 1



STEP 2



STEP 3



1.2. Warunki pracy

OPIS		ZAKRES
Zakres pracy	temp. powietrza	-20 °C ~ 43 °C
Ustawienie temp. wody	ogrzewanie	18 °C ~ 40 °C
	Chłodzenie	12 °C ~ 30 °C

Pompa ciepła będzie miała najlepszą wydajność przy temperaturze powietrza 15°C ~ 25°C/ 59°F ~ 77°F.

1.3. Zalety poszczególnych trybów pracy

Pompa ciepła posiada trzy tryby: **Turbo**, **Smart** i **Silence**.

Każdy z trybów ma swoje zalety w zależności od warunkach pracy.

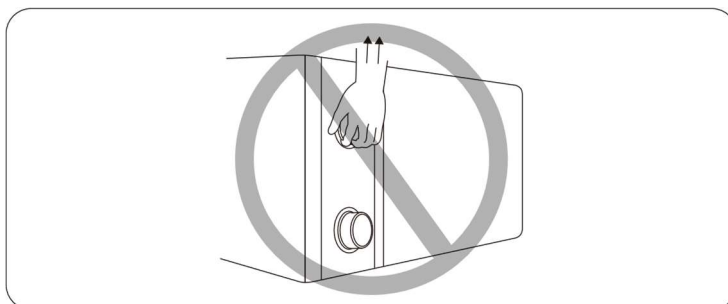
TRYB	ZALETY
Turbo tryb 	Wydajność grzewcza: 130% ~ 20% Szybkie nagrzewanie, inteligentna optymalizacja w zależności od temperatury otoczenia i temperatury wody Energooszczędne oszczędzanie
Tryb inteligentny 	Wydajność grzewcza: 100% ~ 20% Inteligentna optymalizacja w zależności od temperatury otoczenia i temperatury wody Energooszczędne oszczędzanie
Tryb cichy 	Wydajność grzewcza: 60% ~ 20% Stosować na noc

1.4. Pamiętaj

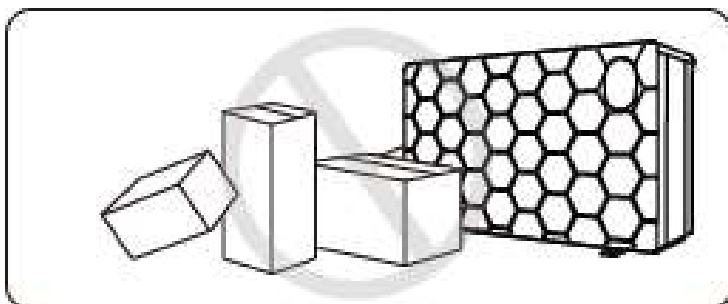
! W przypadku awarii zasilania podczas pracy urządzenia, pompa automatycznie uruchomi się ponownie po przywróceniu zasilania.

1.4.1. Pompa ciepła może być używana wyłącznie do podgrzewania wody w basenie. **NIGDY** nie można jej używać do podgrzewania innej łatwopalnej lub mętnej cieczy.

1.4.2. Podczas podnoszenia pompy ciepła nie chwyć jej za przyłącze śrubunku, ponieważ doprowadzi to do uszkodzenia tytanowego wymiennika ciepła.

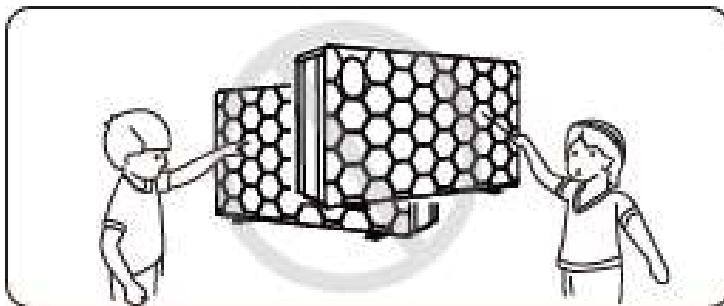


1.4.3. Otwory wlotowe oraz wylotowe pompy nie mogą być zablokowane.



DLA UŻYTKOWNIKÓW

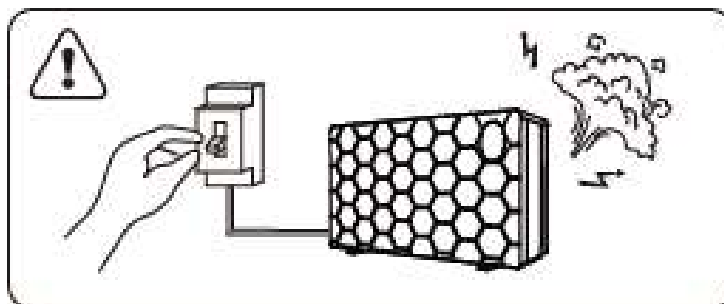
1.4.4. Nie wkładaj niczego do wlotu lub wylotu pompy. Aby uniknąć obrażeń nie zdejmuj pokrywy pracującego wentylatora.



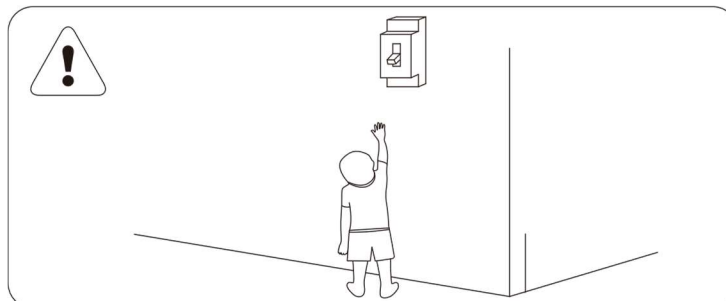
1.4.5. W pobliżu pompy nie używaj ani nie przechowuj łatwopalnych gazów lub cieczy, które mogą wywołać pożar, takich jak rozcieńczalniki, farby i paliwo.



1.4.6. Jeśli podczas pracy pompy zauważysz coś niepokojącego, np. będzie ona działała bardzo głośno, zauważysz dym lub poczujesz jego zapach lub dojdzie do przebicia elektrycznego, natychmiast wyłącz urządzenie i skontaktuj się ze swoim sprzedawcą. Nie podejmuj się samodzielnej naprawy pompy.

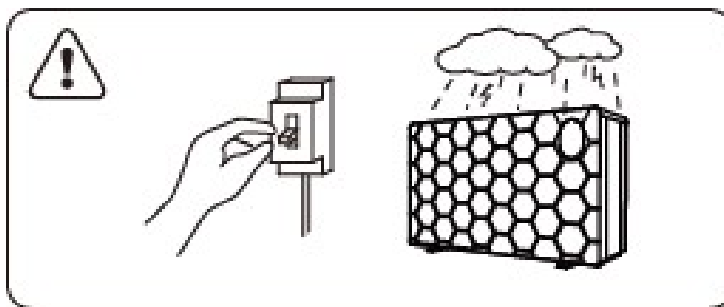


1.4.7. Główny wyłącznik zasilania powinien znajdować się poza zasięgiem dzieci.



DLA UŻYTKOWNIKÓW

1.4.8. Podczas burzy z piorunami odłącz pompę od źródła zasilania.



1.4.9. Należy pamiętać, że poniższe kody nie oznaczają awarii.

	KODY
Brak przepływu wody (zabezpieczenie przed brakiem przepływu)	E3
Ochrona przed zamarzaniem	Ed
Pompa działa poza zakresem temperatury roboczej	Eb
Niewystarczający przepływ wody lub pompa jest zablokowana	E6
Nieprawidłowe zasilanie	E5

2. OBSŁUGA

2.1 Zanim przystąpisz do użytkowania

2.1.1 Kolejność włączania urządzeń! Aby pompa służyła jak najdłużej, włącz pompę obiegową zanim włączysz pompę ciepła, a po wyłączeniu pompy ciepła wyłącz pompę obiegową.

2.1.2. Sprawdź, czy nie doszło do wycieku wody, a następnie odblokuj ekran i włącz pompę ciepła.

2.2 Instrukcja obsługi panelu kontrolnego / wyświetlacza



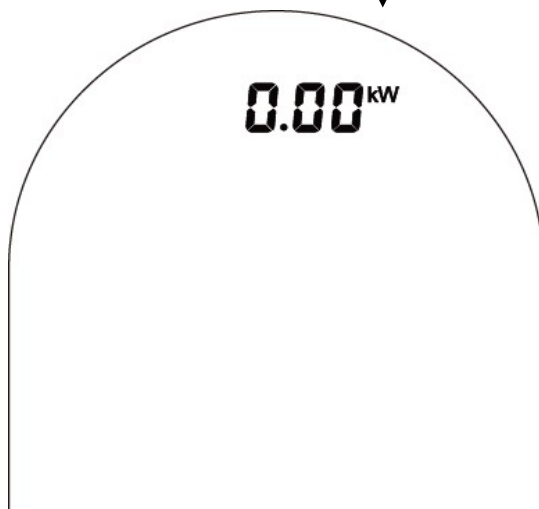
SYMBOL	PRZEZNACZENIE	FUNKCJA
	WŁ./WYŁ	1. Zasilanie włącz / wyłącz 2. Ustawienie Wi-Fi
	Blokada / Odblokowanie	1. Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby zablokować / odblokować ekran. 2. Po odblokowaniu ekranu naciśnij go, aby wybrać tryb . Auto 12~40 °C Ogrzewanie 18~40 °C Chłodzenie 12~30 °C
	Tryb pracy	Wybierz tryb: TURBO / SMART / SILENCE
	Góra dół	Ustawienie pożądanej temperatury wody

Uwaga:  będzie świecić cały czas, gdy zasilanie jest włączone .

① Ekran gotowości:

Gdy ekran jest zablokowany, lampka przycisku będzie wyłączona.

W trybie gotowości pokaże „0.00kW”.



② Blokada ekranu:

- a. Jeśli w ciągu 30 sekund nie zostanie wykonana żadna operacja, ekran zostanie zablokowany.
- b. Gdy pompa ciepła jest wyłączona, ekran będzie ciemny i pojawi się „0%” lub „0,00 kW”.
- c. Naciśnij  przez 3 sekundy, aby zablokować ekran i będzie on ciemny.

③ Odblokowanie ekranu:

- a. Naciśnij  przez 3 sekundy, aby odblokować ekran, który zostanie podświetlony.
- b. Dopiero po odblokowaniu ekranu można korzystać z pozostałych przycisków.



DLA UŻYTKOWNIKÓW

	Automatyczny
	Ogrzewanie
	Chłodzenie
	Procent mocy grzewczej
	Wyświetlanie zużycia energii w czasie rzeczywistym
	Połączenie WiFi
	Dopływ wody
	Wylot wody

1. Włączanie zasilania: Naciśnij i przytrzymaj  przez 3 sekundy, aby podświetlić ekran, a następnie naciśnij,  aby włączyć pompę ciepła.
2. Dostosuj ustawioną temperaturę: Gdy ekran jest odblokowany, naciśnij  lub  aby wyświetlić lub dostosować ustawioną temperaturę.
3. Przełączanie wyświetlania zużycia energii w czasie rzeczywistym i procentowej wydajności grzewczej: Naciśnij  i  przez 5 sekund, aby przełączać między wyświetlaniem zużycia energii w czasie rzeczywistym a wyświetlaniem procentowej wydajności grzewczej. Funkcja zużycia energii w czasie rzeczywistym dostępna tylko dla zasilania jednofazowego.
4. Wybór funkcji: Naciśnij , aby wybrać funkcję pracy pompy.
 Auto  : regulowany zakres temperatur 12~40 °C
 Ogrzewanie  : regulowany zakres temperatur 18~40 °C
 Chłodzenie  C : regulowany zakres temperatur 12~30 °C
5. Wybór trybu Turbo/Smart/Silence:
 Naciśnij , aby przejść do trybu Turbo, a na ekranie pojawi się , a następnie naciśnij,  aby przejść do trybu Silence, na ekranie pojawi się . Naciśnij  ponownie, ekran pokaże  i powróci do trybu Smart.

6. Odszranianie

a. Automatyczne odszranianie: Gdy pompa ciepła jest w trakcie odszraniania, ☀ będzie migać .

Po odszranianiu ☀ przestanie migać.

b. Wymuszone odszranianie: Gdy pompa ciepła pracuje w trybie grzania, naciśnij jednocześnie

☼ i ⏴ przez 5 sekund, aby uruchomić wymuszone odszranianie – ☀ będzie migać.
Po zakończeniu odszraniania ☀ przestanie migać.

Uwaga: Odstęp między kolejnym wymuszonym odszranianiem powinien wynosić co najmniej 30 minut, a sprężarka powinna pracować w trybie grzania przez minimum 10 minut.

7. Zmiana wyświetlanej jednostki temperatury między °C i °F:

naciśnij "⏴" i ⏴ " razem przez 5 sekund, aby przełączać między °C i ° F.

8. Połączenie Wi-Fi

Prosimy o zeskanowanie poniższego kodu QR w celu uzyskania połączenia Wi-Fi.



2.3 Funkcje zaawansowane

2.3.1 Sprawdzanie parametrów

a. Naciśnij ☼ i ⏴ razem przez 5 sekund, aby przejść do trybu „Sprawdzanie parametrów”, kod parametru „P0” i wartość parametru „0” zostaną wyświetlone na ekranie, na przykład „P0 0”, co oznacza, że sposób pracy pompy obiegowej jest ciągły.

b. W trybie „Sprawdzanie parametrów” naciśnij ⏴ lub , ⏴ aby sprawdzić parametry.

2.3.2 Modyfikacja parametrów

W trybie „Sprawdzanie parametrów” naciśnij , ☼ aby wejść w tryb „Modyfikacja parametrów”, naciśnij ⏴ lub , ⏴ aby zmienić wartości, następnie naciśnij ☼ , aby potwierdzić i wyjść z trybu „Modyfikacja parametrów”, naciśnij , ⏴ aby opuścić tryb „Sprawdzanie parametrów”.

DLA UŻYTKOWNIKÓW

2.3.3 Lista parametrów

KOD	OPIS	ZAKRES REGULACJI	DŁUGOŚĆ REGULACJI
P0	Sposób pracy pompy obiegowej	0: Praca ciągła 1: Sterowanie temperaturą wody 2: Sterowanie czasem / temperaturą wody	1
P1	Ustawienie czasu (Dostępne tylko, gdy sposób pracy pompy obiegowej ustawiony jest na „2”)	10 ~ 120 min	5 minut
P2	Czas ciągłej pracy sprężarki pomiędzy cyklami odszraniania	30 ~ 90 min	1 minuta
P3	Temp. wejściowa odszraniania	-17~0°C	1°C
P4	Maksymalny czas trwania cyklu odszraniania	1 ~ 12 min	1 minuta
P5	Temp. wyjścia cyklu odszraniania	8~30°C	1°C

2.3.4 Sprawdzanie bieżącego stanu pracy

Naciśnij i przytrzymaj  przez 5 sekund, wejdź w „Sprawdzania stanu pracy”. Na ekranie na przemian pojawi się punkt stanu „C0” i odpowiadająca mu wartość. Sprawdź wszystkie punkty stanu i odpowiadające im wartości za pomocą  lub . Naciśnij,  aby wyjść z trybu „bieżącego sprawdzania statusu”.

Lista kontrolna bieżącego stanu pracy

Symbol	Treść	Jednostka
C0	Temperatura wody na wlocie	°C
C1	Temperatura wody na wylocie	°C
C2	Temperatura otoczenia	°C
C3	Temperatura spalin	°C
C4	temp. rury węzownicy zewnętrznej (Parownik)	°C
C5	temp. powrotu gazu	°C
C6	Temperatura węzownicy wewnętrznej (Tytanowy wymiennik ciepła)	°C
C9	Temperatura płyty chłodzącej	°C
C10	Elektroniczne otwieranie zaworu rozprężnego	P
C11	Prędkość wentylatora prądu stałego	(obr/min)

2.4 Codzienna konserwacja i przygotowanie do sezonu zimowego

2.4.1 Codzienna konserwacja

WAŻNE! Przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności konserwacyjnych, odłącz pompę od źródła zasilania i poczekaj, aż wszystkie kontrolki LED przestaną świecić.

- Pompę ciepła należy czyścić domowymi środkami czyszczącymi lub czystą wodą, NIGDY nie używać benzyny, rozcieńczalników ani innych podobnych paliw.
- Regularnie sprawdzaj śruby, okablowanie/przewody i połączenie wody (złączki wody).

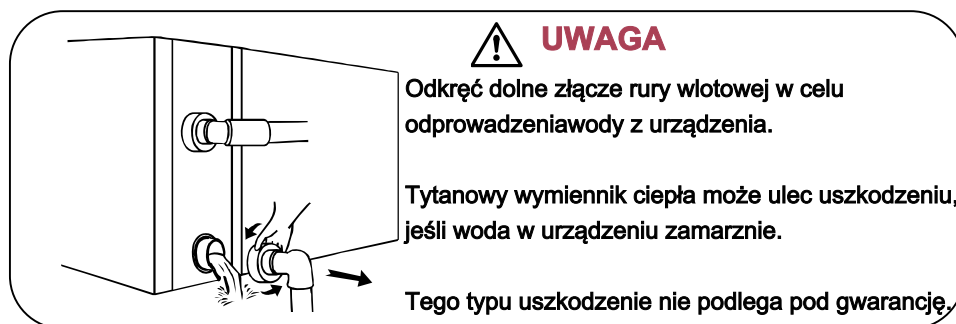
2.4.2 Przygotowanie do sezonu zimowego.

WAŻNE - PRZYGOTOWANIE I PRZECHOWYWANIE POMPY W SEZONIE ZIMOWYM, GDY NIE JEST UŻYWANA.

Przed sezonem zimowym, gdy basen nie jest już używany, odłącz pompę od źródła zasilania i wylej znajdującą się w środku wodę. Upewnij się, że cała instalacja pompy jest bez wody.

**NIE WOLNO DOPUŚCIĆ DO ZAMARZNIĘCIA WODY
ZNAJDUJĄCEJ SIĘ WEWNĄTRZ POMPY**

WAŻNE: Używając pompy ciepła przy temperaturze otoczenia niższej niż 2°C koniecznie zadbaj o nieustanny przepływ wody.



3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model	XP26-10CP	XP30-12CP	XP26-14CP	XP26-17CP	XP26-20CP
Zalecana objętość basenu (m ³)	18~35	25~40	30~50	35~60	40~65
Robocza temperatura powietrza (°C)	-20 ~43				
Warunki wydajności: Powietrze 26°C , Woda 26°C, Wilgotność 80%					
Moc grzewcza (kW) w trybie Turbo	10.0	12.0	14.2	17.0	20.0
Moc grzewcza (kW) w trybie Smart	8.0	9.0	11.7	13.9	15.5
COP	21.6~7.6	30.0~7.9	21.9~7.6	22~7.3	23.0~7.3
COP przy 50% wydajności	14.4	16.0	15.0	14.8	14.9
Warunki wydajności: Powietrze 15°C , Woda 26°C , Wilgotność 70%					
Moc grzewcza (kW) w trybie Turbo	6.6	8.5	9.1	11.2	13.7
Moc grzewcza (kW) w trybie Smart	5.3	6.4	7.5	9.2	10.6
COP	7.9~5.4	11.0~5.6	8~5.2	8.8~5.2	8.4~5.1
COP przy 50% wydajności	7.2	8.0	7.3	7.5	7.3
Warunki wydajności: Powietrze 7°C, Woda 26°C , Wilgotność 90%					
Moc grzewcza (kW) w trybie Turbo	5.1	6.8	7.4	9.5	11.5
COP	6.8~4.5	7.3~4.9	7~4.4	7.1~4.4	7.0~4.2
Warunki wydajności: Powietrze 35°C , Woda 28°C , Wilgotność 80%					
Wydajność chłodnicza (kW)	4.7	5.5	6.4	8.6	10.0
Ciśnienie akustyczne w odległości 1m dB(A)	36.9~43.9	38.1~45.4	38.1~46.3	41.3~47.2	41.9~47.9
Ciśnienie akustyczne przy 50% pojemności przy 1m dB(A)	37.9	39.1	40.6	43.0	42.8
Ciśnienie akustyczne w odległości 10m dB(A)	16.9~23.9	18.1~25.4	18.1~26.3	21.3~27.2	21.9~27.9
Zasilacz	230 V~ / 1 faza / 50 Hz				
Znamionowa moc wejściowa (kW) przy temperaturze powietrza 15°C	0.13~1.22	0.12~1.52	0.19~1.75	0.21~2.16	0.25~2.68
Znamionowy prąd wejściowy (A) przy temperaturze powietrza 15°C	0.57~5.3	0.52~6.61	0.83~7.61	0.91~9.39	1.09~11.65
Zalecany przepływ wody (m ³ /h)	2~4	2~4	3~4	4~6	4~6
Rozmiar przyłącza wody (mm)	50				
Wymiary netto dł. × szer. × wys. (mm)	923×427×661	1120×427×661	1120×427×661	1112×427×760	1160×427×760
Masa netto (kg)	67	74	75	85	86
Gas (g) R290	750	800	950	1000	1150
GWP	3				
Ekwiwalent CO2 (w tonach)	0.0023	0.0024	0.0029	0.0030	0.0035

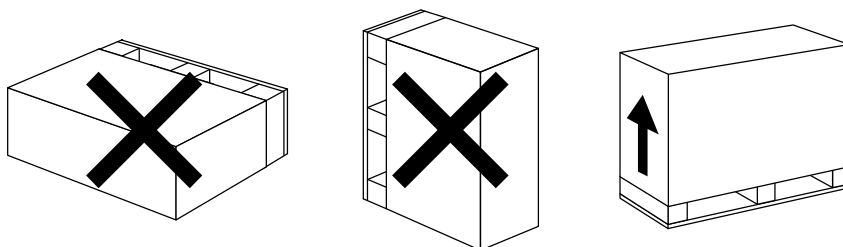
DLA UŻYTKOWNIKÓW

Model	XP26-23CP	XP26-27CP	XP26-33CP	XP26-33CPT	XP26-41CPT
Zalecana objętość basenu (m ³)	45~75	55~90	65~105	65~105	75~120
Robocza temperatura powietrza (°C)	-20 ~43				
Warunki wydajności: Powietrze 26°C , Woda 26°C, Wilgotność 80%					
Moc grzewcza (kW) w trybie Turbo	22.5	27.0	32.5	32.5	41.0
Moc grzewcza (kW) w trybie Smart	17.6	22.5	27.1	27.1	34.3
COP	26.2~7.4	21.1~7.4	21.7~7.2	20.9~7.1	21.1~7.2
COP przy 50% wydajności	15.8	15.2	14.8	14.7	14.7
Warunki wydajności: Powietrze 15°C , Woda 26°C , Wilgotność 70%					
Moc grzewcza (kW) w trybie Turbo	15.7	18.2	22.1	22.1	28.2
Moc grzewcza (kW) w trybie Smart	12.3	15.0	18.4	18.4	23.5
COP	9.2~5.3	8.1~5.5	8.3~5.3	8~5.2	8.1~4.9
COP przy 50% wydajności	7.8	7.3	7.4	7.4	7.4
Warunki wydajności: Powietrze 7°C, Woda 26°C , Wilgotność 90%					
Moc grzewcza (kW) w trybie Turbo	12.5	15.6	18.1	18.1	22.5
COP	7.2~4.3	6.8~4.5	7.2~4.4	6.7~4.3	6.8~4.2
Warunki wydajności: Powietrze 35°C , Woda 28°C , Wilgotność 80%					
Wydajność chłodnicza (kW)	11.3	12.8	14.7	14.7	18.8
Ciśnienie akustyczne w odległości 1m dB(A)	42.2~49.9	41.1~50.3	42.5~50.9	42.5~50.9	41.8~51.9
Ciśnienie akustyczne przy 50% pojemności przy 1m dB(A)	43.6	44.4	45.5	45.5	45.8
Ciśnienie akustyczne w odległości 10m dB(A)	22.2~29.9	21.1~30.3	22.5~30.9	22.5~30.9	21.8~31.9
Zasilacz	230 V~ / 1 faza / 50 Hz			400V 3N~, 50Hz	
Znamionowa moc wejściowa (kW) przy temperaturze powietrza 15°C	0.27~2.96	0.37~3.31	0.44~4.18	0.46~4.26	0.58~5.76
Znamionowy prąd wejściowy (A) przy temperaturze powietrza 15°C	1.17~12.87	1.61~14.39	1.91~18.17	0.66~6.15	0.84~8.31
Zalecany przepływ wody (m ³ /h)	6.5~8.5	8~10	10~12	10~12	12~18
Rozmiar przyłącza wody (mm)	50				
Wymiary netto dł. × szer. × wys. (mm)	1146×536×955	1146×536×955	1315×536×1060	1315×536×1060	1397×536×1249
Masa netto (kg)	110	113	145	154	186
Gas (g) R290	1300	1500	2200	2200	3000
GWP	3				
Ekwiwalent CO2 (w tonach)	0.0039	0.0045	0.0066	0.0066	0.0090

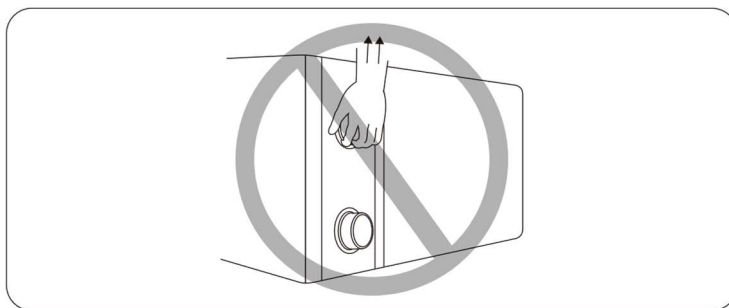
- Podane wartości obowiązują w idealnych warunkach: basen przykryty izotermiczną osłoną, system filtracji pracuje co najmniej 15 godzin dziennie.
- Powiązane parametry podlegają okresowej korekcie w celu udoskonalenia technicznego bez wcześniejszego powiadomienia. Szczegółowe informacje znajdują się na tabliczce znamionowej.

1. TRANSPORT

1.1. Podczas transportu, przechowywania lub przenoszenia, pompa ciepła musi znajdować się w pozycji pionowej.



1.2. Podczas przenoszenia pompy ciepła nie wolno podnosić jej za przyłącza wody, ponieważ tytanowy wymiennik ciepła wewnątrz pompy ciepła ulegnie uszkodzeniu.

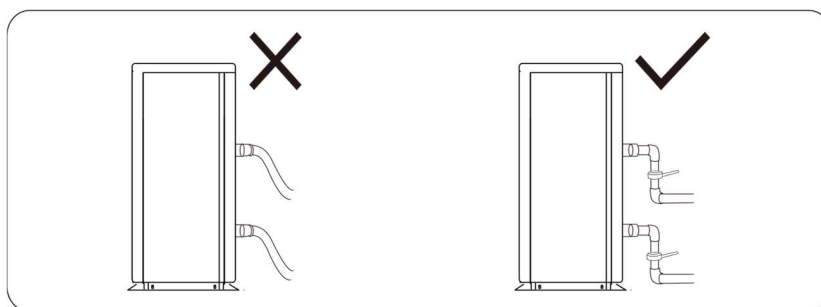


2. INSTALACJA I KONSERWACJA

⚠ Pompa ciepła musi być zainstalowana przez profesjonalistę. Użytkownicy nie powinni samodzielnie montować pompy, ponieważ mogą ją uszkodzić lub narazić siebie lub innych na niebezpieczeństwo.

2.1. **UWAGA! Przed przystąpieniem do montażu pamiętaj:**

2.1.1. Złącza wlotu i wylotu wody są zbyt słabe, żeby udźwignąć ciężar uginających się przewodów/rur elastycznych, dlatego pompa musi być podłączona rurami z twardego PVC.



2.1.2 Aby zagwarantować odpowiednią wydajność grzewczą pompy, rury łączące pompę z basenem powinny mieć długość ≤ 10 .

2.2 Instrukcja instalacji

2.2.1 Lokalizacja i rozmiar

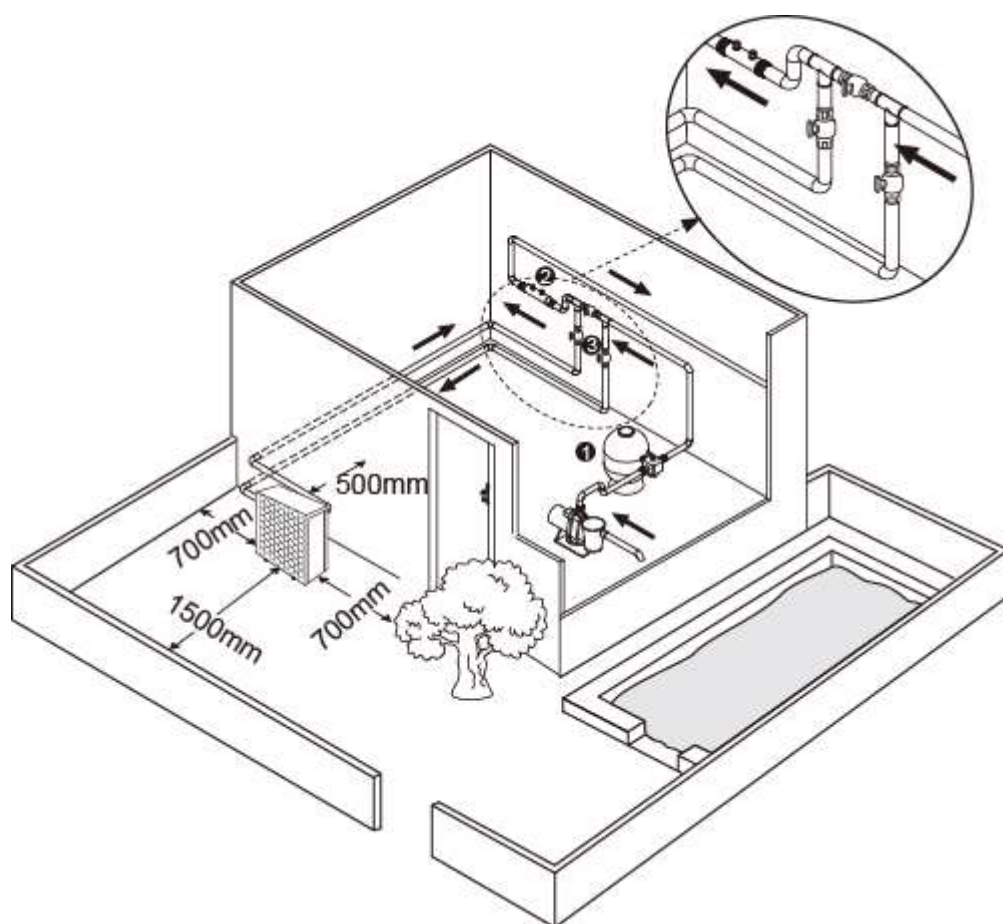


Pompy nie można montować w pomieszczeniach lub zamkniętych przestrzeniach.

Zadbaj o to, aby w miejscu jej pracy na zewnątrz panował swobodny przepływ powietrza.

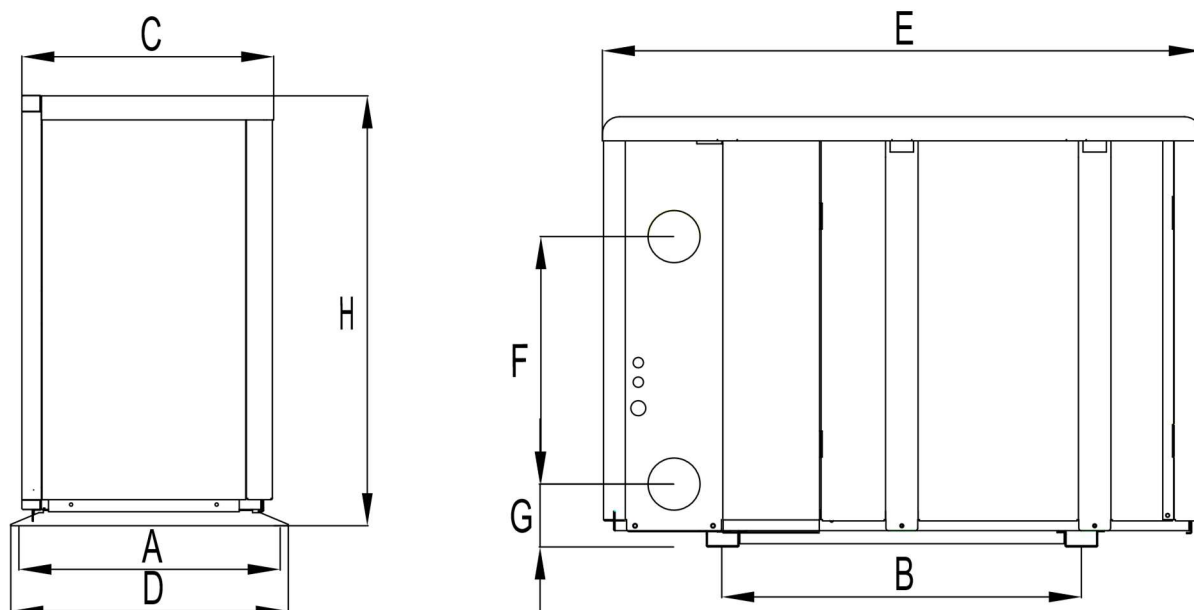
Pozostaw wystarczającą ilość miejsca na prace serwisowe i konserwacyjne.

Zapoznaj się z poniższym schematem :



* MINIMALNA ODLEGŁOŚĆ

- ❶ Filtr
- ❷ Dozowanie chemii
- ❸ Zawory



JEDNOSTKA=MM		A	B	C	D	mi	F	G	H
MODEL	XP26-10CP	402	552	387	427	923	380	97	661
	XP30-12CP	402	749	389	427	1120	360	97	661
	XP26-14CP	402	749	389	427	1120	360	97	661
	XP26-17CP	402	740	390	427	1112	420	97	760
	XP26-20CP	402	789	389	427	1160	460	97	760
	XP26-23CP	511	776	497.5	536	1146	560	97	955
	XP26-27CP	511	776	497.5	536	1146	580	97	955
	XP26-33CP	508	965	496.5	536	1315	750	97	1060
	XP26-33CPT	508	965	496.5	536	1315	750	97	1060
	XP26-41CPT	511	1050	497	536	1397	750	108	1249

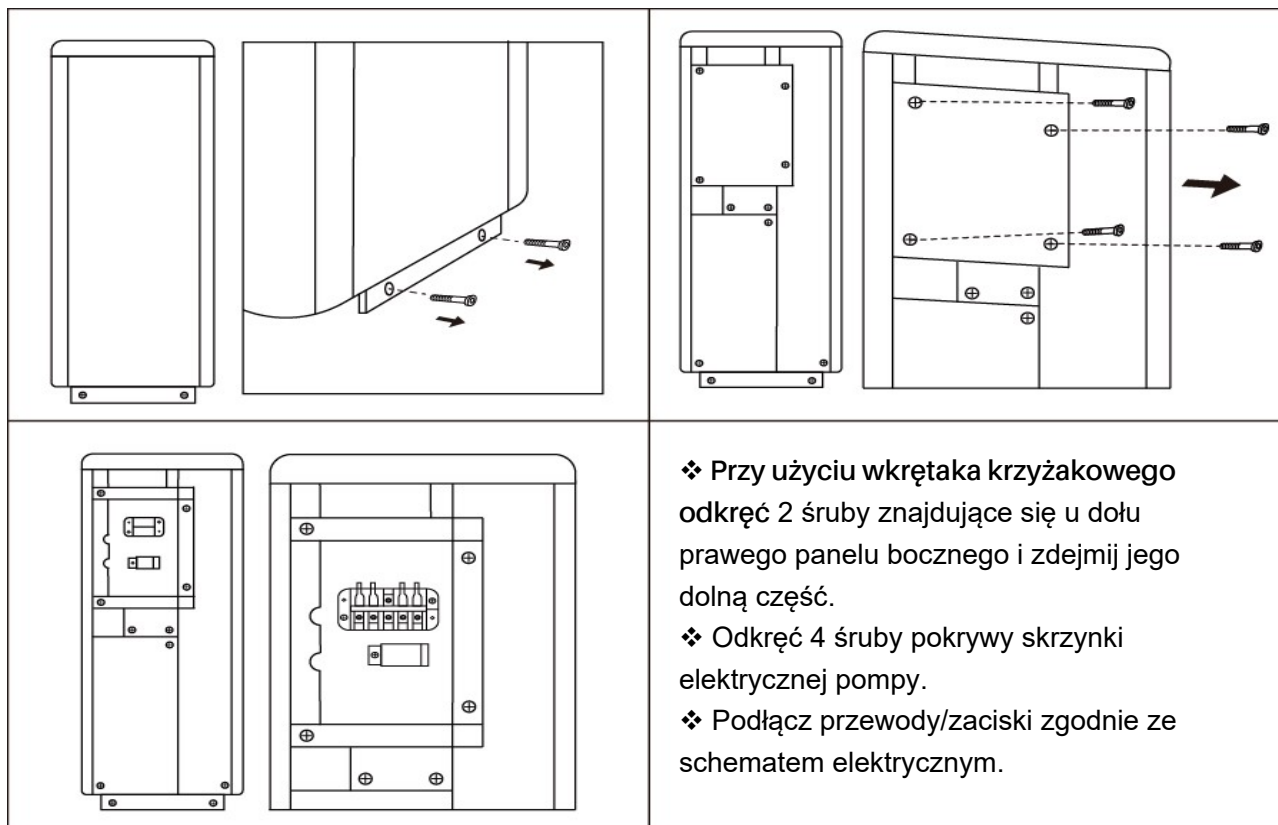
※ Powyższe dane mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

2.2.2 Instalacja pompy ciepła.

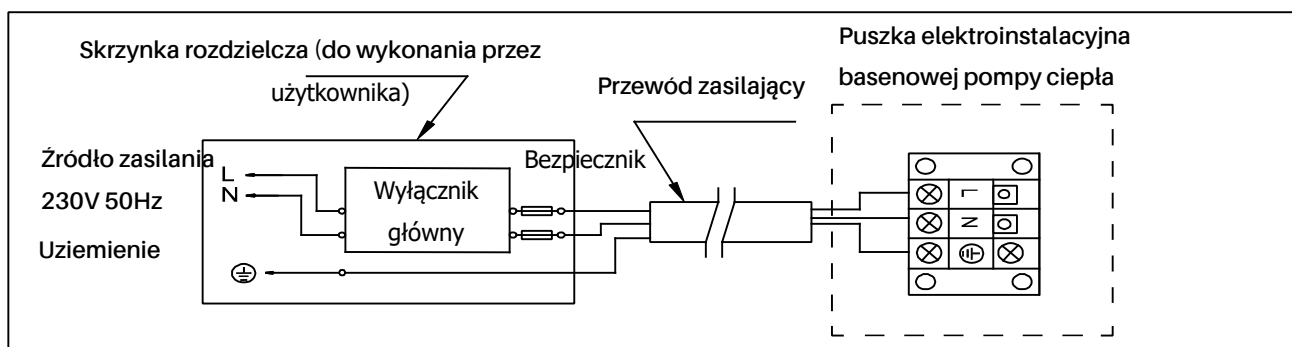
- Rama musi być przymocowana śrubami (M10) do betonowego fundamentu lub wsporników. Betonowy fundament musi być solidny; wspornik musi być wystarczająco mocny i zabezpieczony przed korozją;
- Pompa ciepła wymaga do pracy pompy obiegowej (dostarczana przez użytkownika). Zalecany przepływ wody podany jest w tabeli na stronie 16 i 17. Maksymalna wysokość podnoszenia powinna wynosić ≥ 10 m.
- Zwróć uwagę na skropliny pojawiające się u dołu urządzenia podczas jego pracy. Włóż rurę drenażową (akcesoria) do otworu i dobrze ją przymocuj, a następnie podłącz do systemu odprowadzającego wodę powstałą w procesie kondensacji.

2.2.3 Okablowanie i urządzenia zabezpieczające oraz specyfikacja kabli

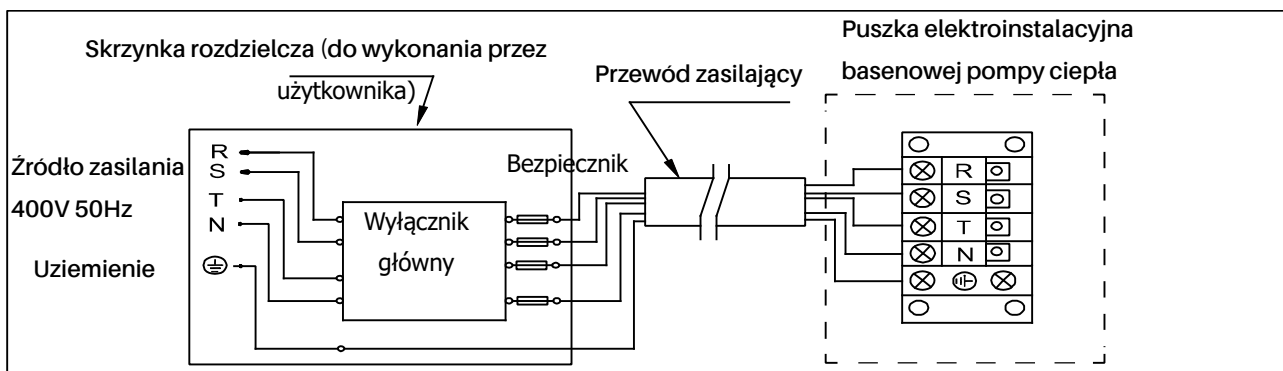
- Podłącz pompę do odpowiedniego źródła zasilania. Napięcie powinno być zgodne z napięciem znamionowym produktów.
- Pamiętaj, żeby właściwie uziemić pompę ciepła.
- Okablowanie powinna wykonać wykwalifikowana do tego osoba, zgodnie z załączonym schematem.
- Należy zastosować wyłącznik różnicowoprądowy o znamionowym prądzie różnicowym nie większym niż 30mA.
- Układ przewodów zasilającego i sygnałowego powinien być uporządkowany. Należy zadbać o to, aby nie doszło do ich splątania. Biorąc pod uwagę warunki środowiskowe (temperatura otoczenia, bezpośrednie nasłonecznienie, deszcz, napięcie sieciowe, długość kabla itp.) można odpowiednio zwiększyć przekrój kabla.
- **UWAGA: Dotyczy zasilania z instalacji fotowoltaicznej lub z innego źródła zielonej energii.** Jeśli do zasilania tego urządzenia używasz zielonej energii, upewnij się, że napięcie zasilania jest stabilne i mieści się w zakresie podanym na urządzeniu. Niestabilne napięcie lub zakres napięcia wyższy niż podana wartość, może w łatwy sposób powodować częste usterki lub całkowicie uszkodzić urządzenie. Trwałe uszkodzenia będące następstwem podania niewłaściwego napięcia nie podlegają warunkom gwarancji.

**1. Podłączanie przewodu zasilającego****2. Schemat połączeń / okablowania**

Dla źródła zasilania o parametrach: 230 V, 50 Hz



B. Dla źródła zasilania o parametrach: 400V 50Hz



! UWAGA:

- Obwód okablowania: upewnij się, że wyłącznik zabezpieczający został zainstalowany.
- Jeśli urządzenie nie jest wyposażone w przewód zasilający z wtyczką, należy użyć przewodowego sposobu podłączenia zasilania, nie wolno podłączać wtyczek.
- Jeśli pompa jest dostarczana z wtyczką, należy upewnić się, że wtyczka i gniazdo są wodoodporne.
- Dla bezpieczeństwa użytkowania w zimie zdecydowanie zaleca się stosowanie funkcji priorytetu grzania.
- Dokładny schemat okablowania znajduje się w załączniku 1.

! 3. Opcje ochrony/zabezpieczeń urządzeń i specyfikacja przewodów

MODEL		XP26-10CP	XP30-12CP	XP26-14CP	XP26-17CP	XP26-20CP
Wyłącznik główny	Prąd znamionowy (A)	10.0	12.0	15.0	16.0	19.0
	Znamionowy prąd różnicowy (mA)	30	30	30	30	30
Maksymalny prąd wejściowy (A)		8.0	10.0	12.5	13.5	16.0
Bezpiecznik (A)		10.0	12.0	15.0	16.0	19.0
Kabel zasilający (mm ²)		3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
Kabel sygnałowy (mm ²)		3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5

MODEL		XP26-23CP	XP26-27CP	XP26-33CP	XP26-33CPT	XP26-41CPT
Wyłącznik główny	Prąd znamionowy (A)	20.0	27.0	30.0	12.0	14.0
	Znamionowy prąd różnicowy (mA)	30	30	30	30	30
Maksymalny prąd wejściowy (A)		17.0	22.5	25.8	10.0	11.5
Bezpiecznik (A)		20.0	27.0	30.0	12.0	14.0
Kabel zasilający (mm ²)		3x4	3x4	3x6	5x2.5	5x2.5
Kabel sygnałowy (mm ²)		3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5

UWAGA: Powyższe dane dotyczą przewodu zasilającego o długości ≤10 m. Jeśli przewód zasilający ma długość >10 m, średnica przewodu musi być zwiększona. Kabel sygnałowy można przedłużyć maksymalnie do 50 m.

2.3 Kontrola pompy ciepła przed pierwszym uruchomieniem.

⚠ Przed włączeniem pompy ciepła należy dokładnie sprawdzić wszystkie przewody.

2.3.1 Kontrola przed uruchomieniem i użyciem pompy ciepła.

- Sprawdź instalację całej pompy ciepła i połączenia rurowe . Muszą być wykonane zgodnie ze schematem;
- Sprawdź okablowanie elektryczne pompy oraz uziemienie. Muszą odpowiadać załączonemu schematowi.;
- Upewnij się, że główne zasilanie jest dobrze podłączone;
- Sprawdź, czy przed wlotem i wylotem powietrza z pompy ciepła nie ma żadnych przeszkód.

2.3.2 TEST POMPY

- Aby zachować dłuższą żywotność urządzenia, pompa obiegowa wody powinna być uruchamiana przed pompą ciepła i wyłączana dopiero po wyłączeniu pompy ciepła.
- Po uruchomieniu pompy obiegowej upewnij się, że nie ma wycieków wody. Następnie włącz zasilanie i naciśnij przycisk ON/OFF pompy ciepła i ustaw żadaną temperaturę.
- W celu ochrony, pompa ciepła została wyposażona w funkcję opóźnienia startu. Po uruchomieniu pompy ciepła wentylator zacznie pracować dopiero po 3 minutach. Po upływie kolejnych 30 sekund rozpocznie się praca sprężarki.
- Po włączeniu pompy ciepła zwróć uwagę, czy nie wydaje ona żadnych odbiegających od normy dźwięków.
- Sprawdź ustawienie temperatury wody.

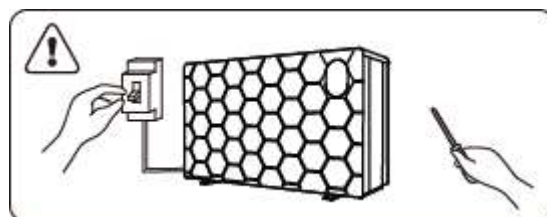
2.4 Konserwacja i zimowanie

2.4.1 Konserwacja



Konserwacja powinna być przeprowadzana raz w roku przez wykwalifikowanego technika.

- Przed rozpoczęciem jakichkolwiek czynności związanych z konserwacją, czyszczeniem lub naprawą pompy należy odłączyć ją od źródła zasilania. Nie dotykaj elementów elektrycznych urządzenia, dopóki nie zgasną wszystkie kontrolki LED.



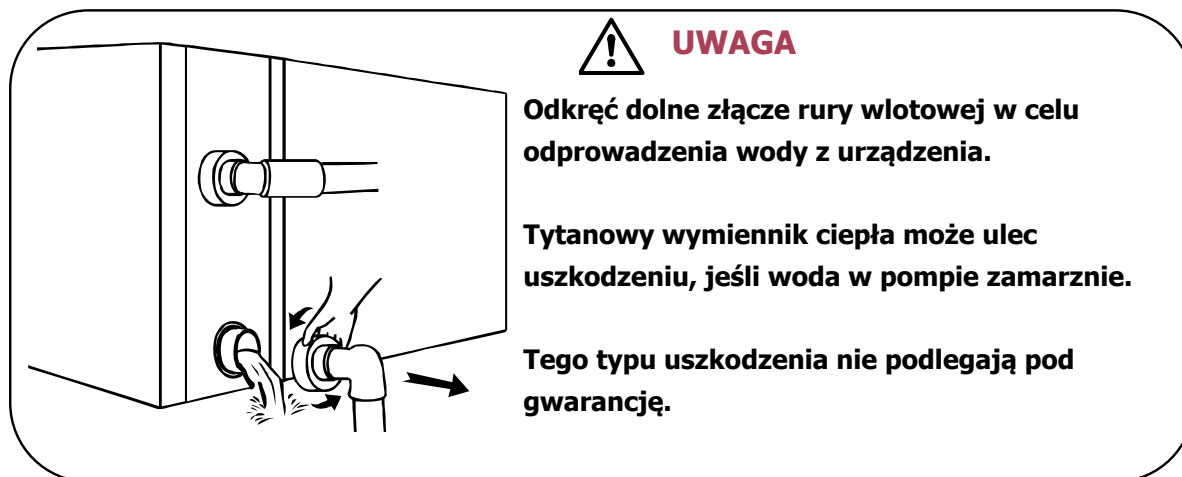
DLA INSTALATORÓW I PROFESJONALISTÓW

- Do czyszczenia parownika używaj wyłącznie domowych środków czystości lub czystej wody. NIGDY nie używaj w tym celu benzyny, rozcieńczalników, ani innych podobnych substancji.
- Regularnie sprawdzaj śruby, okablowanie/przewody i podłączenie wody.

2.4.2 Zimowanie

Przed sezonem zimowym, gdy basen nie jest już używany, odłącz pompę od źródła zasilania i opróżnij z pompy ciepła znajdującą się w środku wodę. Upewnij się, że cała instalacja pompy jest bez wody.

WAŻNE: używając pompy ciepła przy temperaturze otoczenia niższej niż 2°C koniecznie zadbaj o nieustanny przepływ/obieg wody.



WAŻNE!

Jeżeli pompa ciepła nie będzie użytkowana w okresie zimowym, należy całkowicie opróżnić urządzenie z wody i odpowiednio je zabezpieczyć. Pozostawienie wody wewnątrz wymiennika ciepła lub instalacji hydraulicznej może spowodować jej zamarznięcie, prowadząc do trwałego uszkodzenia urządzenia. Uszkodzenia powstałe w wyniku zamarznięcia wody nie są objęte gwarancją.

Przed rozpoczęciem okresu zimowego należy:

1. Wyłączyć pompę ciepła i odłączyć ją od źródła zasilania elektrycznego.
2. Odłączyć przewody wodne od króćców przyłączeniowych pompy.
3. Całkowicie spuścić wodę z wymiennika ciepła oraz przewodów wewnętrznych.
4. Delikatnie przechylić urządzenie w celu usunięcia pozostałości wody z wymiennika ciepła i przewodów wewnętrznych.
5. Upewnij się, że wewnątrz urządzenia nie pozostała żadna woda. W razie potrzeby można wykorzystać sprężone powietrze o niskim ciśnieniu do wydmuchania resztek wody z układu hydraulicznego.
6. Oczyszczyć obudowę oraz usunąć wszelkie zabrudzenia z wymiennika i otworów wentylacyjnych.
7. Przykryć urządzenie pokrowcem ochronnym przepuszczającym powietrze lub przechowywać je w suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie stosować szczelnych folii uniemożliwiających odprowadzanie wilgoci, ponieważ mogą one sprzyjać powstawaniu kondensacji i korozji.

OSTRZEŻENIE

NIE WOLNO DOPUŚCIĆ DO ZAMARZNIĘCIA WODY WEWNĄTRZ POMPY CIEPŁA.
Zamarznięcie wody może spowodować pęknięcie wymiennika ciepła oraz uszkodzenie elementów hydraulicznych urządzenia.

3. ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW W PRZYPADKU TYPOWYCH USTEREK

AWARIA	POWÓD	ROZWIĄZANIE
Pompa ciepła nie działa	Brak mocy	Poczekaj, aż zasilanie zostanie przywrócone
	Wyłącznik zasilania jest wyłączony	Włącz zasilanie
	Spalony bezpiecznik	Sprawdź i wymień bezpiecznik
	Wyłącznik jest wyłączony	Sprawdź i włącz wyłącznik
Wentylator pracuje, ale wydajność grzewcza jest niewystarczająca	parownik zablokowany	Usuń przeszkody
	Wylot powietrza zablokowany	Usuń przeszkody
	3 minuty opóźnienia startu	Czekaj cierpliwie
Brak oznak nieprawidłowego działania, ale pompa nie ogrzewa wody	Nastaw temperaturę. za nisko	Ustaw odpowiednią temperaturę grzania.
	3 minuty opóźnienia startu	Czekaj cierpliwie
Jeśli powyższe rozwiązania nie działają, skontaktuj się z instalatorem, podając szczegółowe informacje i numer modelu. Nie próbuj naprawiać go samodzielnie.		

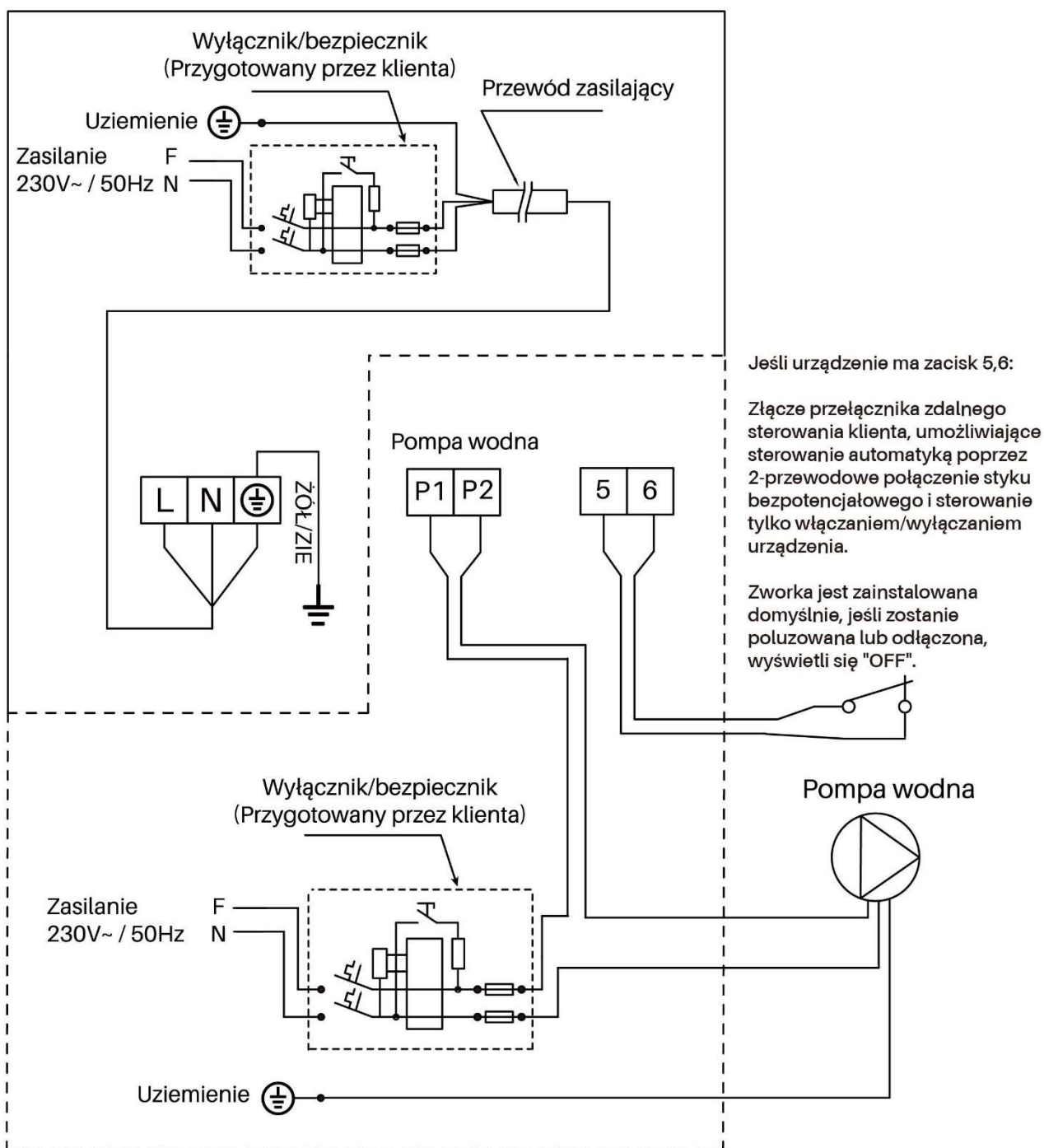
UWAGA! Nie podejmuj samodzielnych prób naprawy pompy ciepła. Grozi to niebezpieczeństwem.

4. KOD AWARII

NIE.	WYŚWIETLACZ	NIE OPIS AWARII
1	E3	Brak ochrony przed wodą
2	E5	Zasilanie przekracza zakres działania
3	E6	Nadmierna różnica temperatur między wodą na wlocie i wylocie (niewystarczająca ochrona przepływu wody)
4	Eb	Zbyt wysoka lub zbyt niska temperatura otoczenia
5	Ed	Przypomnienie o zamrażaniu
6	OFF	Przełącznik kontroli klienta DIN2 Odłącz
NIE.	Wyświetlacz	Opis awarii
1	E1	Ochrona przed wysokim ciśnieniem
2	E2	Ochrona przed niskim ciśnieniem
3	E 4	Brak zabezpieczenia faz (tylko model trójfazowy)
4	E7	Zbyt wysoka lub zbyt niska temperatura wody na wylocie
5	E8	Zabezpieczenie przed wysoką temperaturą spalin
6	EA	Zabezpieczenie przed przegrzaniem parownika (tylko w trybie chłodzenia)
7	P0	Błąd komunikacji kontrolera
8	P1	Awaria czujnika temperatury wody na wlocie
9	P2	Awaria czujnika temperatury wody na wylocie
10	P3	Awaria czujnika temperatury spalin
11	P4	Czujnik temperatury węzownicy ogrzewania (parownika).
12	P5	Awaria czujnika temperatury powrotu gazu
13	P6	Chłodzenie (tytanowy wymiennik ciepła) czujnik temperatury węzownicy
14	P7	Awaria czujnika temperatury otoczenia
15	P8	Awaria czujnika płyty chłodzącej
16	P9	Bieżąca awaria czujnika
17	PA	Zrestartuj błąd pamięci
18	F1	Awaria modułu napędu sprężarki
19	F2	Awaria modułu PFC
20	F3	Awaria rozruchu sprężarki
21	F4	Awaria pracy sprężarki
22	F5	Płytki inwertera nad ochroną prądową
23	F6	Zabezpieczenie przed przegrzaniem płyty inwertera
24	F7	Bieżąca ochrona
25	F8	Zabezpieczenie przed przegrzaniem płyty chłodzącej
26	F9	Awaria silnika wentylatora
27	Fb	Kondensator bez ochrony przed ładowaniem
28	FA	Zabezpieczenie nadprądowe modułu PFC
29	8888	Błąd w komunikacji

DODATEK 1: SCHEMAT OKABLOWANIA PRIORYTETU

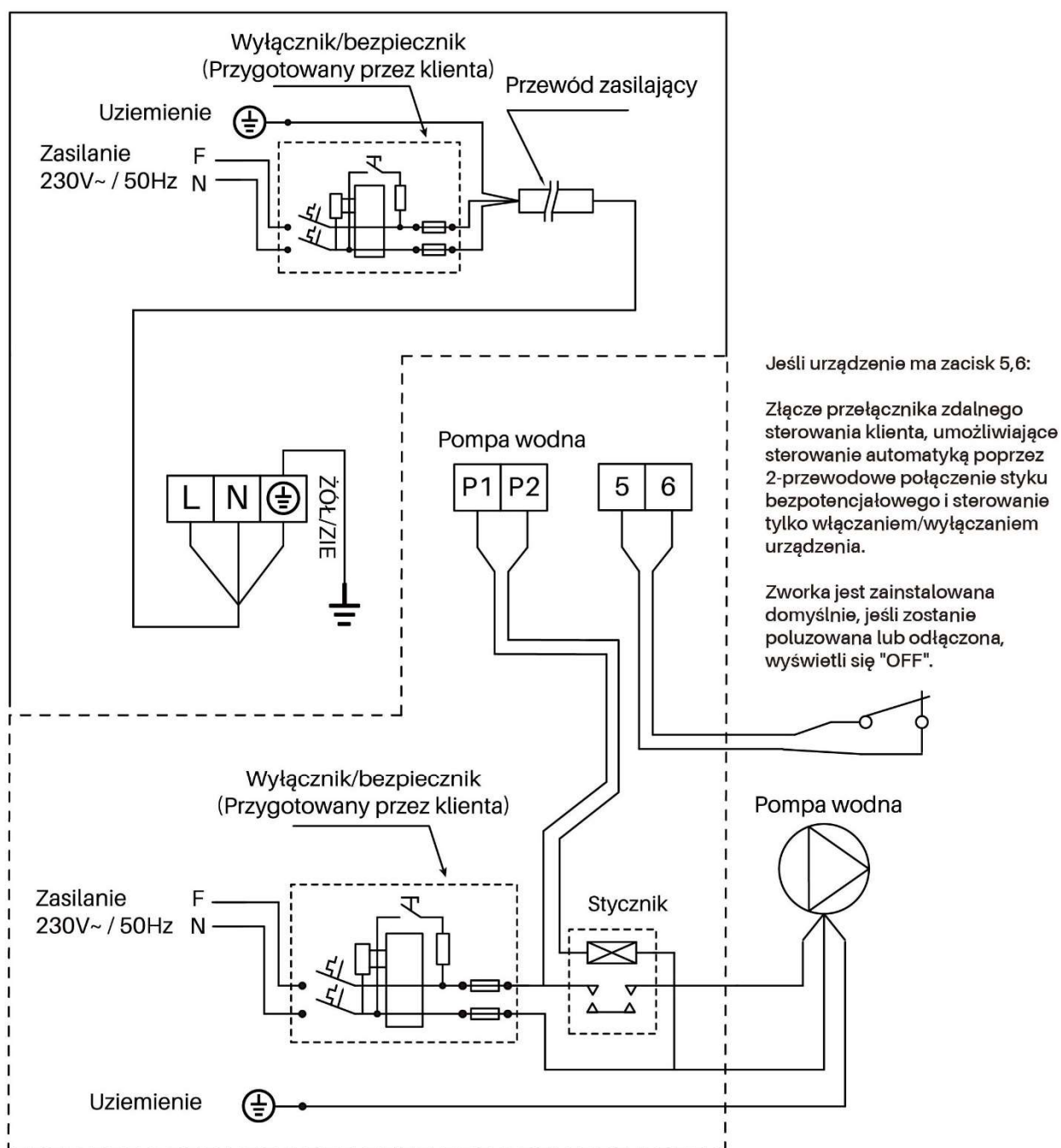
OGRZEWANIA (OPCJONALNIE)

Dla pompy wodnej: Napięcie 230 V, wydajność ≤ 500 W

Funkcje w przerywanej ramce są częściowo opcjonalne przed rozpoczęciem produkcji, a okablowanie należy sprawdzić w rzeczywistej maszynie.

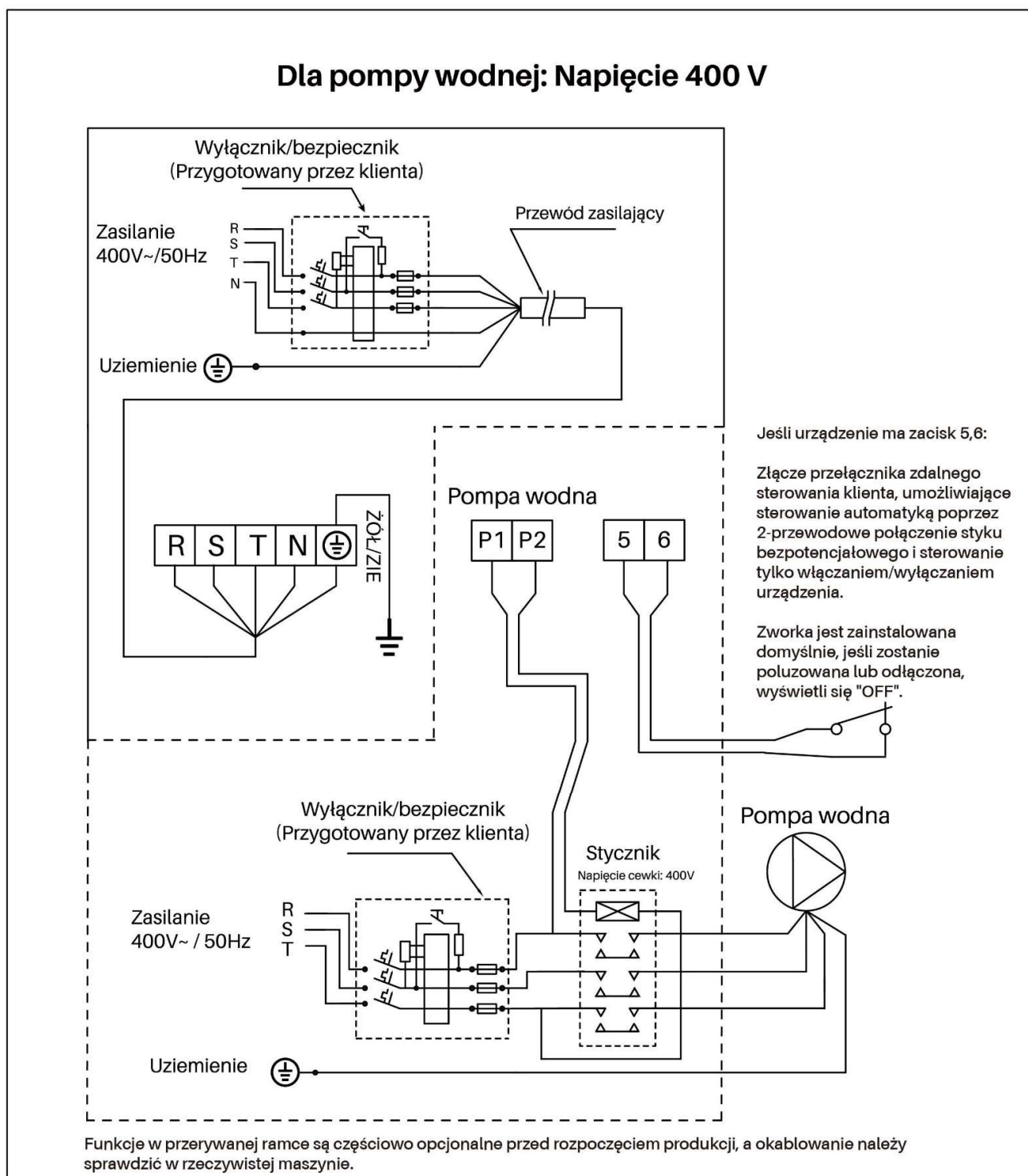
DODATEK 2: SCHEMAT POŁĄCZEŃ Z PRIORYTETEM OGRZEWANIA (OPCJONALNIE)

Dla pompy wodnej: Napięcie 230V, wydajność > 500 W



Funkcje w przerywanej ramce są częściowo opcjonalne przed rozpoczęciem produkcji, a okablowanie należy sprawdzić w rzeczywistej maszynie.

DODATEK 3: SCHEMAT POŁĄCZEŃ Z PRIORYTETEM OGRZEWANIA (OPCJONALNIE)



Jeśli użytkownik chce podłączyć Timer pompy obiegowej, instalator powinien podłączyć równolegle Timer pompy obiegowej i okablowanie pompy obiegowej pompy ciepła. Dzięki temu pompa obiegowa może się uruchomić po podłączeniu timera pompy wodnej lub okablowania pompy wodnej pompy ciepła, a pompa obiegowa zostanie wyłączona dopiero po odłączeniu obu urządzeń w tym samym czasie.

Producent:

YITUO ELECTRIC CO., LTD
NO2.FIRST FLOOR, B06-1, SCIENCE AND TECHNOLOGY INDUSTRIAL
PARK, HIGH-TECH ZONE, GAO LI COMMUNITY, RONGGUI TOWN,
SHUNDE
DISTRICT, FOSHAN, GUANGDONG, CHINA

Dostawca:

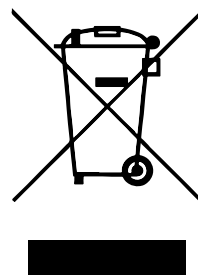
FAIRLAND GROUP LIMITED
Add.: Room 2315-2317, No. 69,
Xianlie Road Central, Guangzhou,
P. R. China

Pompa ciepła hermetycznie zamknięta

Fabryka zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji oraz zachowuje prawo do wstrzymania lub zmiany specyfikacji i projektu produktu bez uprzedniego powiadomienia w dowolnym momencie, bez konieczności ponoszenia wynikających z tego zobowiązań.



Proszę zeskanować kod QR, aby pobrać aplikację.



Version: H89FBJ-2