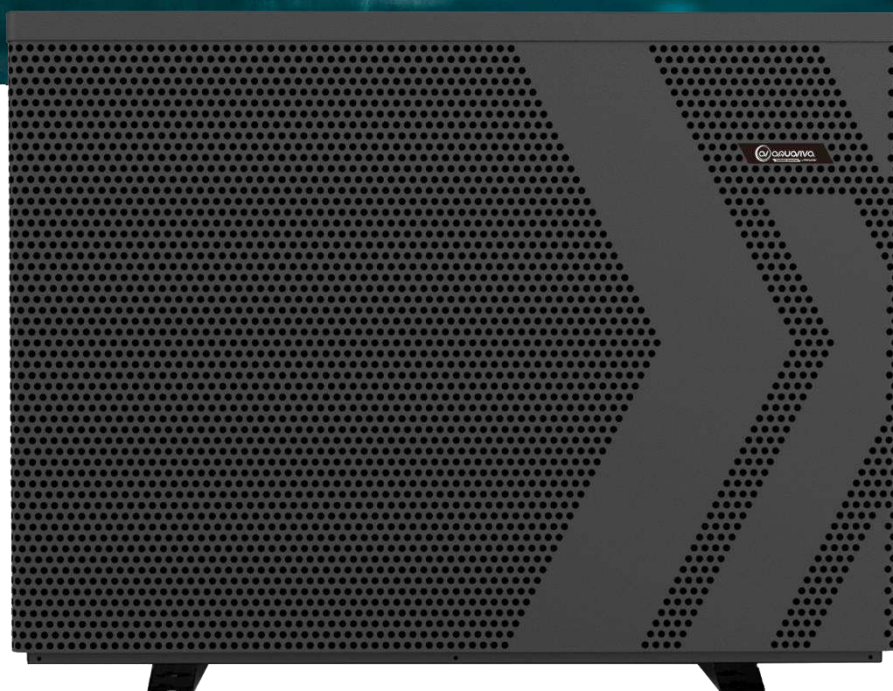


INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA

Dziękujemy za wybór pompy ciepła Aquaviva TurboX
Inverter



SPIS TREŚCI

Instrukcja obsługi dla użytkownika	S.3-S.11
1. INFORMACJE OGÓLNE.....	- 3 -
1.1. Spis treści.....	- 3 -
1.2. Warunki pracy i zasięg działania	- 3 -
1.3. Zalety poszczególnych trybów pracy	- 4 -
1.4. Pamiętaj:.....	- 5 -
2. STEROWANIE	- 7 -
2.1. Zanim przystąpisz do użytkowania.....	- 7 -
2.2. Instrukcja obsługi panelu kontrolnego.....	- 7 -
2.3. Codzienna konserwacja oraz przygotowanie do sezonu zimowego.....	- 10 -
3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA	- 11 -
Instrukcja obsługi dla instalatorów i fachowców	S.12-S.28
1. TRANSPORT.....	- 13 -
2. MONTAŻ ORAZ KONSERWACJA.....	- 13 -
2.1. Przed przystąpieniem do montażu pamiętaj.....	- 11 -
2.2. Instrukcja montażu	- 13 -
2.3. Kontrola pompy ciepła przed pierwszym uruchomieniem.....	- 15 -
2.4. Konserwacja i zimowanie	- 21 -
3. ROZWIĄZYWANIE NAJCZĘŚCIEJ WYSTĘPUJĄCYCH BŁĘDÓW PRACY POMPY CIEPŁA	- 22 -
4. KODY BŁĘDÓW.....	- 23 -
APPENDIX 1: ZAŁĄCZNIK 1: PRIORYTET GRZANIA (OPCJONALNY).....	- 24 -
APPENDIX 2: ZAŁĄCZNIK 2: PRIORYTET GRZANIA (OPCJONALNY).....	- 25 -
APPENDIX 3: ZAŁĄCZNIK 3: PRIORYTET GRZANIA (OPCJONALNY).....	- 26 -
5. USTAWIENIA WI-FI	- 28 -

**DOKŁADNIE PRZECZYTAJ INSTRUKCJE I ZACHOWAJ JA W RAZIE
KONIECZNOŚCI SKORZYSTANIA Z NIEJ W PRZYSZŁOŚCI**

Niniejsza instrukcja zawiera istotne informacje dotyczące optymalnego
użytkowania oraz konserwacji urządzenia



Ostrzeżenie:

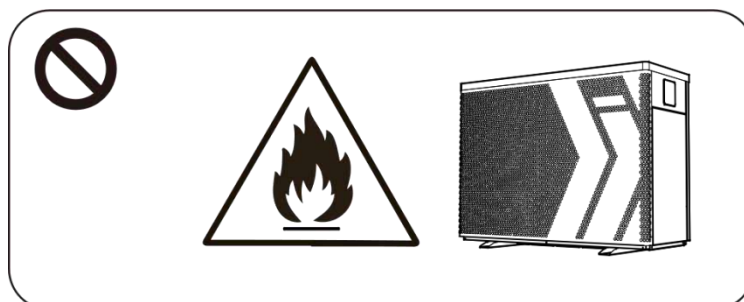
- a. Przed montażem, użyciem oraz przystąpieniem do prac konserwacyjnych zapoznaj się z poniższymi wskazówkami.
- b. Montaż, demontaż oraz konserwacja pompy powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowany personel według wytycznych zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.
- c. Przed oraz po zamontowaniu pompy należy przeprowadzić test szczelności.

1. Użycie

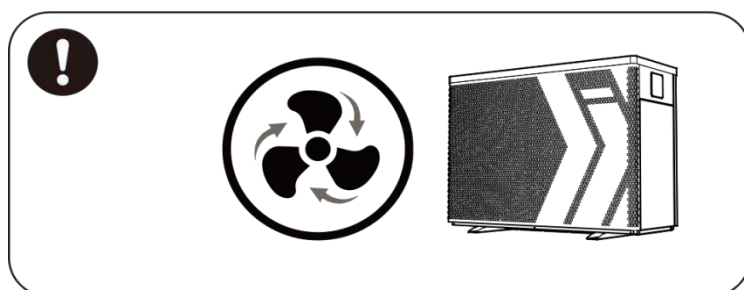
- a. Pompę może montować oraz demontować wyłącznie wykwalifikowana do tego osoba, a jej rozmontowanie oraz wymiana części bez zgody producenta są zabronione.
- b. **Otwory wlotowe oraz wylotowe pompy nie mogą być zablokowane.**

2. Montaż

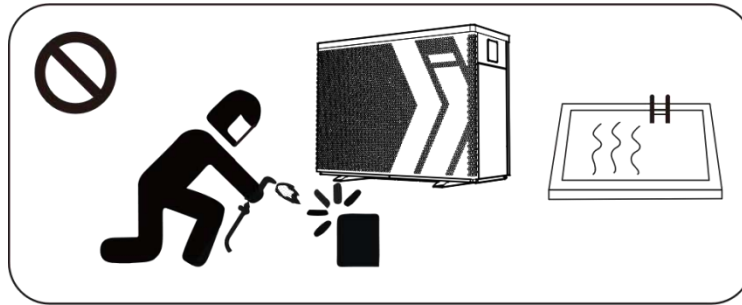
- a. Produkt należy trzymać z dala od źródeł ognia.



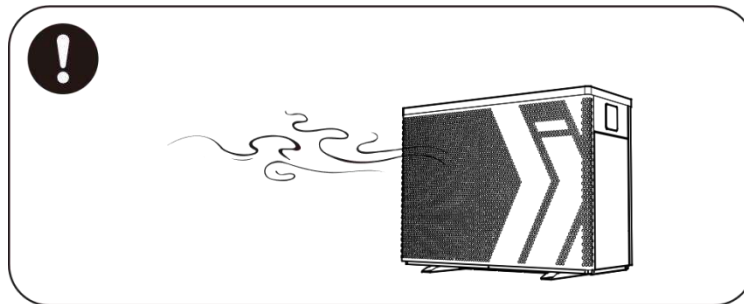
- b. Pompy nie można montować w pomieszczeniach lub zamkniętych przestrzeniach i należy zadbać o to, żeby w miejscu jej pracy panował swobodny przepływ powietrza.



- c. Dokładnie oczyścić przestrzeń, w której będziesz wykonywał prace spawalnicze. Spawanie na otwartej przestrzeni jest niedozwolone. Spawanie musi być przeprowadzone przez wykwalifikowany do tego personel w autoryzowanym serwisie.



- d. W przypadku wykrycia nieszczelności należy zaniechać montażu, a produkt zwrócić do sprzedawcy



lub autoryzowanego serwisu.

3. Transport i przechowywanie

- a. Zabrania się uszczelniania urządzenia w trakcie transportu.
- b. Podczas transportu produktu należy unikać nagłego hamowania oraz przyspieszania, żeby zmniejszyć ryzyko jego uszkodzenia
- c. Produkt należy trzymać z dala od źródeł ognia.
- d. Urządzenie należy przechowywać w oświetlonej i otwartej przestrzeni z dostępem do świeżego powietrza oraz wyposażonej w klimatyzację.

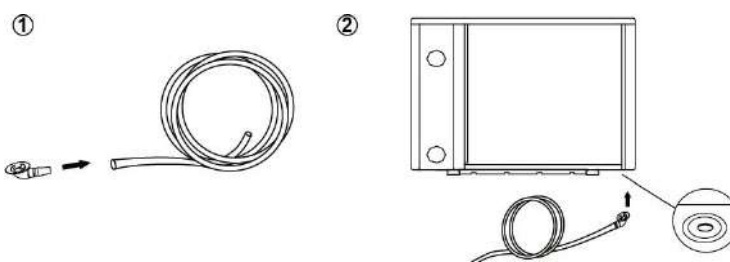
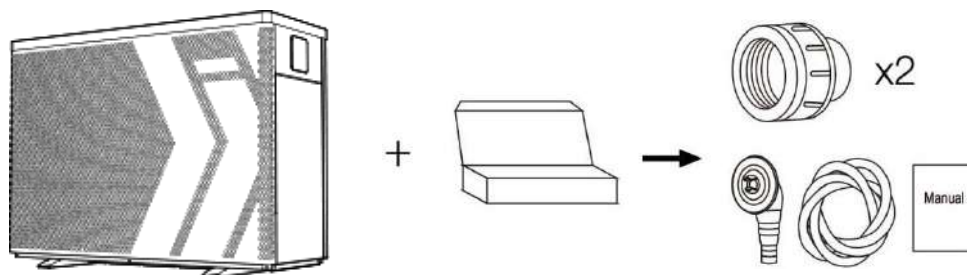
4. Uwagi dotyczące konserwacji

- a. W razie konieczności zezłomowania urządzenia lub jego konserwacji, skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym serwisem.
- b. Wymagania dotyczące kwalifikacji.
Osoby usuwające gaz z urządzenia muszą posiadać odpowiednie uprawnienia wydawane przez właściwą do tego organizację.
- c. Podczas konserwacji urządzenia oraz napełniania go gazem należy ściśle przestrzegać zaleceń producenta oraz stosować się do treści serwisowej instrukcji obsługi.

1. INFORMACJE OGÓLNE

Spis treści

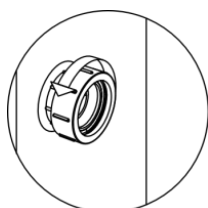
Po rozpakowaniu urządzenia upewnij się, że zostały dołączone do niego wszystkie następujące elementy.



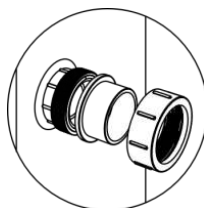
Uwaga:

Proszę nie instalować niewłaściwego kierunku złącza wodnego.

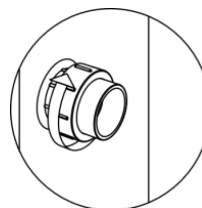
KROK 1



KROK 2



KROK 3



Warunki pracy i zasięg działania




OPIS		ZAKRES PRACY
Temperatura robocza	Temperatura powietrza	-15°C ~ 43°C
	grzanie	18°C ~ 40°C

Ustawienie temperatury wody w basenie	chłodzenie	12°C ~ 30°C
--	------------	-------------


Pompa ciepła będzie miała najlepszą wydajność przy temperaturze powietrza 15°C - 25°C.

Zalety poszczególnych trybów pracy

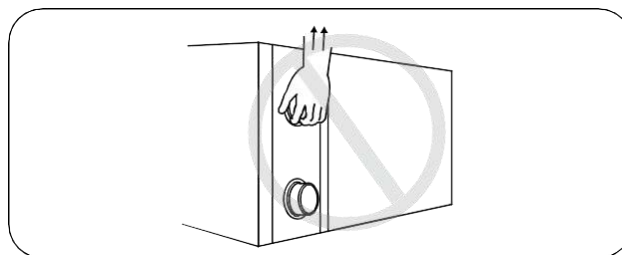
Pompa ciepła posiada trzy tryby pracy: Turbo, Smart oraz Silence. Każdy z trybów ma swoje zalety w zależności od warunków pracy.

TRYB PRACY	OPIS TRYBU (FUNKCJA)
Tryb Turbo 	Wydajność grzewcza: 120% Szybkie podgrzewanie
Tryb Smart 	Wydajność grzewcza: 100%~20% Inteligentna optymalizacja temperatury otoczenia i wody Energooszczędna praca
Tryb Silence 	Wydajność grzewcza: 60%~20% Do stosowania w nocy

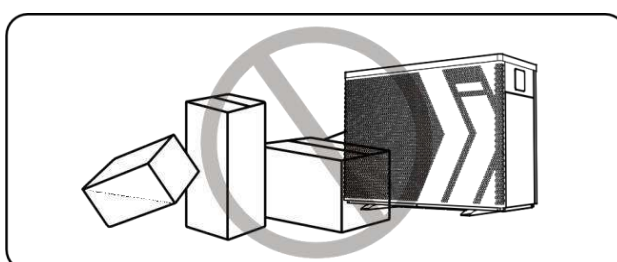
Pamiętaj

 Ta pompa posiada funkcję **Power-off memory (zapamiętanie nastaw)**. Oznacza to, że po przerwie w dostawie prądu zostanie ona automatycznie uruchomiona.

Pompy należy używać wyłącznie w celu ogrzewania wody basenowej. **NIGDY** nie używaj pompy w celu podgrzewania substancji mętnych lub łatwopalnych. Podczas podnoszenia pompy ciepła nie chwytaj jej za przyłączy śrubunku, ponieważ doprowadzi to do uszkodzenia tytanowego wymiennika ciepła.

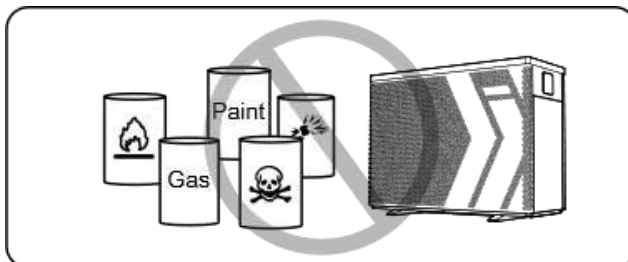
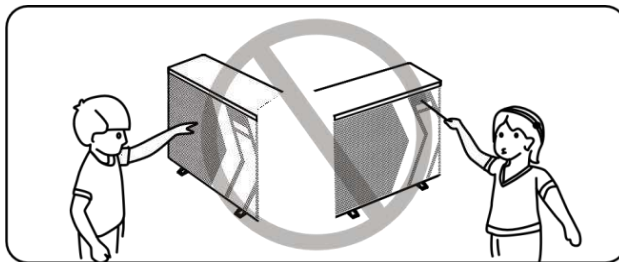


Otwory wlotowe oraz wylotowe pompy nie mogą być zablokowane.

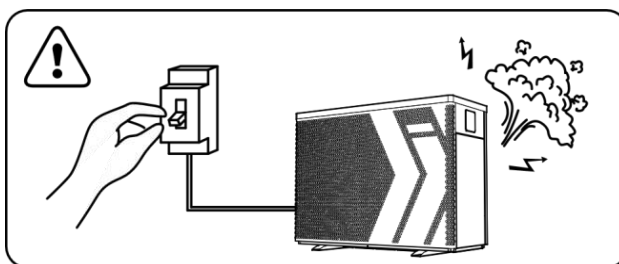


Dla użytkowników

Nie zatykaj otworów wlotowych i wylotowych, ponieważ obniży to wydajność pompy lub doprowadzi do jej zatrzymania lub całkowitego uszkodzenia.

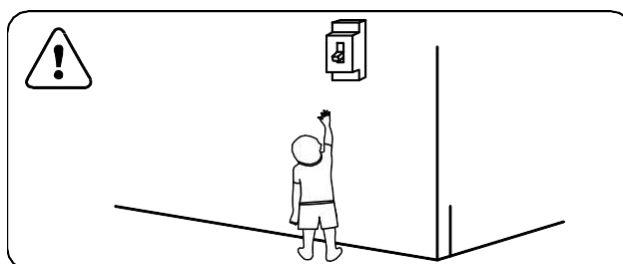


Jeśli podczas pracy pompy zauważysz coś niepokojącego, np. będzie ona działała bardzo głośno, zauważysz dym lub poczujesz jego zapach lub dojdzie do przebicia elektrycznego, natychmiast wyłącz urządzenie i skontaktuj się ze swoim sprzedawcą. Nie podejmuj się

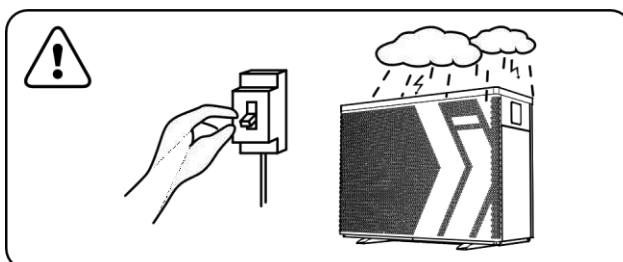


samodzielnej naprawy pompy.

Główny wyłącznik powinien znajdować się poza zasięgiem dzieci.



Podczas burzy z piorunami odłącz pompę od źródła zasilania.



Dla użytkowników

Poniższe kody nie są kodami błędów.

	KOD
Brak przepływu wody	E3
Przypomnienie o konieczności przeprowadzenia odszraniania Anti-Freezing	Ed
Urządzenie działa poza zakresem temperatury roboczej	Eb
Niedostateczny przepływ wody lub pompa jest zablokowana	E6
Nieprawidłowe zasilanie	E5

2. STEROWANIE





Zanim przystąpisz do użytkowania

Kolejność włączania urządzeń! Aby pompa służyła jak najdłużej, włącz pompę obiegową zanim włączysz pompę ciepła, a po wyłączeniu pompy ciepła wyłącz pompę obiegową. Sprawdź, czy nie doszło do wycieku wody, a następnie odblokuj ekran i wciśnij przycisk, aby włączyć pompę ciepła.

Instrukcja obsługi panelu kontrolnego



Dla użytkowników

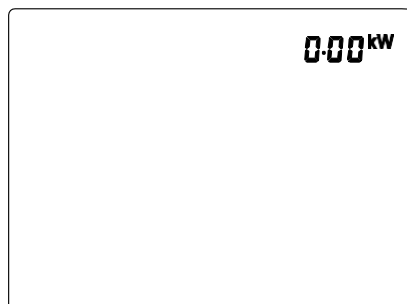
PRZYCISK / SYMBOL	OPIS	FUNKCJA
	ON/OFF (włącz/wyłącz)	1. Włączanie/wyłączanie urządzenia 2. Ustawienie Wifi
	Unlock / Mode (Blokada/odblokowanie)	1. Wciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby zablokować/odblokować ekran 2. Po odblokowaniu ekranu wciśnij ten przycisk, jeśli chcesz wybrać tryb pracy urządzenia. Automatyczny / Auto (12~40°C) Grzanie / Heating (18~40°C) Chłodzenie / Cooling (12~30°C)
	Tryb pracy	Wciśnij, aby wybrać jeden z trybów pracy TURBO / SMART / SILENCE
	Up / Down (Góra/dół)	Ustawienie pożądanej temperatury wody

UWAGA:  (Przycisk będzie świecił przez cały czas, gdy zasilanie jest włączone.):


① Tryb gotowości ekranu:

Gdy ekran jest zablokowany, lampka przycisku będzie wyłączona


W trybie oczuwania pokaże „0,00 kW”

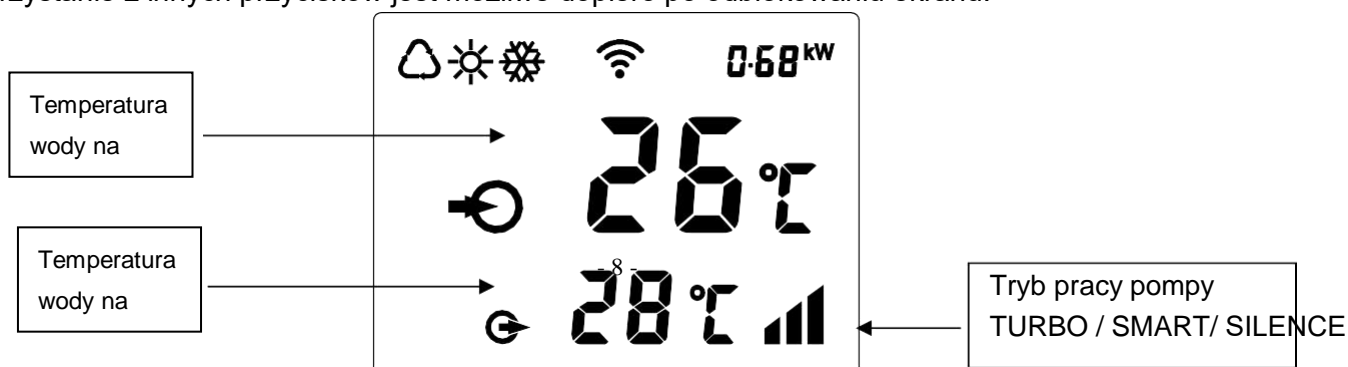


② Blokada ekranu:








- Po 30 sekundach bezczynności ekran urządzenia zostanie automatycznie zablokowany.
- Kiedy pompa ciepła jest wyłączona, na ciemnym ekranie zostanie wyświetlona wartość „0%”.
- Wciśnij przycisk  i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby zablokować ekran, który następnie zgaśnie.

③ Odblokowanie ekranu:



- Wciśnij przycisk  i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby odblokować ekran, który następnie się zaświeci.
- Korzystanie z innych przycisków jest możliwe dopiero po odblokowaniu ekranu.





Dla użytkowników

	Tryb Automatyczny / Auto
	Grzanie / Heating
	Chłodzenie / Cooling
	Moc grzewcza (%) / Heating capacity percentage
	Połączenie Wi-fi
	Wlot wody
	Wylot wody


1. Włączanie urządzenia:


2. Wciśnij przycisk  i przytrzymaj przez 3 sekundy, aby włączyć wyświetlacz, a następnie wciśnij przycisk ,


aby uruchomić pompę ciepła.

3. Ustawienie temperatury zadanej: Kiedy ekran jest odblokowany,  wciśnij przycisk lub  aby wyświetlić lub ustawić pożądaną temperaturę. 


4. Wybór trybu pracy:  Wciśnij przycisk , aby wybrać tryb pracy.





a. Automatyczny / Auto :  możliwość ustawienia temperatury w zakresie 12~40°C

b. Grzanie / Heating  : możliwość ustawienia temperatury w zakresie 18~40°C

c. Chłodzenie / Cooling  : możliwość ustawienia temperatury w zakresie 12~30°C

6. Wybór trybu pracy Turbo/Smart/Silence:



a. Po uruchomieniu urządzenia będzie ono domyślnie pracowało w trybie  Smart, o czym informuje symbol.




b. Wciśnij , aby włączyć pracę w trybie Turbo  – na  wyświetlaczu pojawi się wówczas symbol , wciśnij ponownie  w celu przełączenia w tryb Silence.

c. Ponowne  wciśnięcie, spowoduje powrót do trybu startowego Smart.

Dla użytkowników


7. Odszranianie

a. Automatyczne odszranianie: W trakcie odszraniania na ekranie będzie migał symbol . Po zakończonym odszranianiu symbol ten  przestanie migać.

b. Wymuszenie odszraniania: Kiedy pompa jest w trybie grzania, wciśnij jednocześnie przyciski  oraz i przytrzymaj przez 5 sekund, aby uruchomić wymuszone odszranianie, w trakcie którego migać będzie symbol . Po zakończonym odszranianiu symbol ten  przestanie migać.

(UWAGA: przerwa pomiędzy cyklami wymuszonego odszraniania powinna być dłuższa niż 30 minut, a sprężarka powinna pracować przez co najmniej 10 minut.)

8. Jednostka wyświetlania temperatury °C lub °F:

Naciśnij  jednocześnie oraz przez 5 sekund, aby przełączyć jednostki °C lub °F.

9. Ustawienie Wi-fi

Informacje dotyczące połączenia WiFi i korzystania z aplikacji znajdują się na ostatnich stronach instrukcji. Zapoznaj się z nimi przed rozpoczęciem czynności związanych z uruchomieniem opcji WiFi.

Codzienna konserwacja oraz przygotowanie do sezonu zimowego

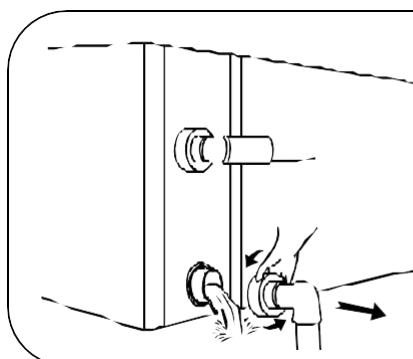
Codzienna konserwacja urządzenia

 **Przed przystąpieniem do konserwacji pamiętaj, żeby odłączyć urządzenie od źródła zasilania!**

- Do czyszczenia parownika używaj domowych środków czystości lub czystej wody bieżącej. NIGDY nie używaj w tym celu benzyny, rozcieńczalników, ani innych tego typu substancji.
- Regularnie sprawdzaj stan śrub, kabli oraz połączeń kablowych i rurowych.

Przygotowanie do sezonu zimowego

W sezonie zimowym, gdy basen nie jest użytkowany, odłącz pompę od źródła zasilania i wylej znajdującą się w środku wodę. Używając pompy ciepła przy temperaturze otoczenia niższej niż 2°C zadbaj o nieustanny przepływ wody.



Pamiętaj:

Odkręć złączkę rury wlotowej w celu odprowadzenia wody z urządzenia. Tytanowy wymiennik ciepła może ulec uszkodzeniu, jeśli woda w urządzeniu zamrze.

3. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model pompy TurboX Inverter	AVTXI26	AVTXI36	AVTXI46	AVTXI56	AVTXI66	AVTXI80t	AVTXI110t
Zalecana objętość basenu (m ³)	20~40	25~50	30~60	40~75	55~100	65~120	90~160
Zakres temperatury roboczej powietrza (°C)	-15~43						
Parametry przy A26°C/W26°C/H80% - temperatura powietrza/temperatura wody/wilgotność względna							
Moc grzewcza (kW) w trybie SMART	8.5	11.0	13.8	17.5	21.5	27.0	35.0
Moc grzewcza (kW) w trybie TURBO	10.2	13.2	16.8	21.0	25.5	31.5	40.0
COP w trybie SMART	7.8	8.2	7.5	7.3	7.8	7.4	7.3
Współczynnik efektywności COP	15.1~7.1	15.0~7.3	15.5~6.4	15.0~6.3	16.0~6.8	15.8~6.3	15.8~6.4
COP przy 50% wydajności	11.4	11.6	11.2	11.2	11.3	11.2	11.1
Parametry przy A15°C/W26°C/H70% - temperatura powietrza/temperatura wody/wilgotność względna							
Moc grzewcza (kW) w trybie SMART	6.3	7.3	9.4	11.8	14.8	18.0	24.0
Moc grzewcza (kW) w trybie TURBO	7.5	8.8	11.3	14.3	17.5	21.5	28.0
COP w trybie SMART	5.2	5.3	5.0	5.0	5.4	5.3	5.1
Współczynnik efektywności COP	6.9~4.8	6.8~4.9	7.3~4.4	7.8~4.6	7.8~4.9	7.8~4.9	7.9~4.7
COP przy 50% wydajności	6.5	6.5	6.6	6.8	6.8	6.8	6.7
Parametry przy A35°C/W28°C/H80% - temperatura powietrza/temperatura wody/wilgotność względna							
Moc chłodnicza (kW)	4.4	5.6	6.5	8.0	11.6	13.6	16.0
Poziom głośności w odległości 1 m dB(A)	38.5~45.5	38.6~46.9	42.0~47.7	42.9~50.8	40.8~51.2	43.3~51.9	42.5~51.7
Poziom głośności w odległości 1 m dB(A) przy 50% wydajności	39.5	41.3	43.7	44.5	44.4	46.4	43.8
Poziom głośności w odległości 10m dB(A)	18.5~25.5	18.6~26.9	22.0~27.7	22.9~30.8	20.8~31.2	23.3~31.9	22.5~31.7
Zasilanie	230V/1 Ph/50Hz					400V/3 Ph/50Hz	
Moc wejściowa przy temperaturze powietrza 15°C (kW)	0.18~1.53	0.22~1.8	0.26~2.56	0.31~3.08	0.38~3.53	0.46~4.4	0.60~5.94
Prąd wejściowy przy temperaturze powietrza 15°C (A)	0.78~6.65	0.96~7.82	1.14~11.3	1.35~13.4	1.65~15.3	0.66~6.35	0.87~8.57
Zalecany przepływ wody basenowej (m ³ /h)	2~4	3~4	4~6	6.5~8.5	8~10	10~12	12~18
Złącza wejścia/wyjścia wody basenowej	50						
Wymiary netto – dł. x wys. x szer. (mm)	799x432 x650	893x432 x650	939x432 x650	995x432 x750	1125x429 x952	1074x539 x947	1260x539 x947
Masa netto (kg)	51	61	65	70	98	111	126

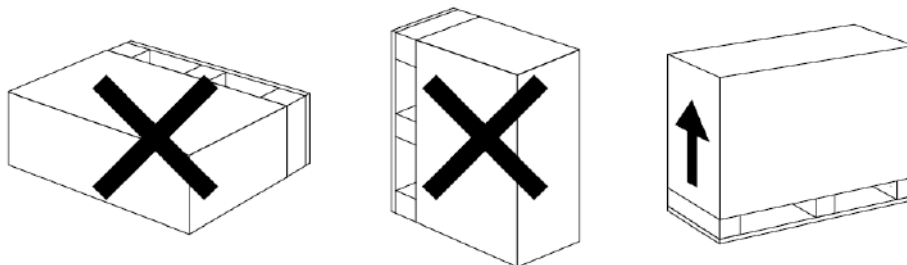
- Wskazane powyżej wartości są prawdziwe wyłącznie w idealnych warunkach: basen przykryty osłoną termoizolacyjną, system filtrujący pracujący przynajmniej przez 15 godzin dziennie.
- Podane w instrukcji parametry mogą ulec zmianie bez konieczności informowania o tym użytkownika. Więcej

Dla użytkowników

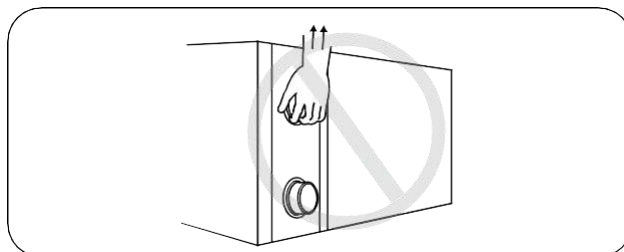
informacji na temat tego urządzenia znajduje się na tabliczce znamionowej.

1. TRANSPORT

Podczas transportu, przechowywania oraz przenoszenia, pompa ciepła powinna być ustawiona w pozycji pionowej.



Podczas podnoszenia pompy ciepła nie chwytaj jej za złączki wody, ponieważ doprowadzi to do uszkodzenia tytanowego wymiennika ciepła.

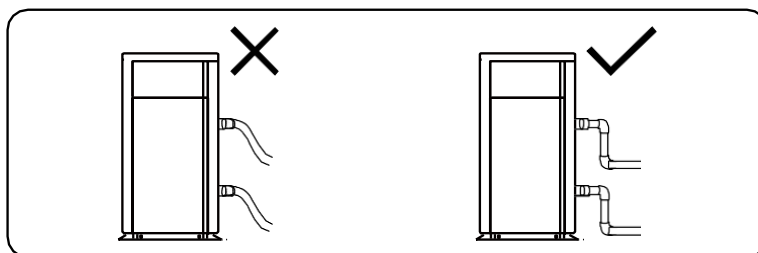


2. MONTAŻ ORAZ KONSERWACJA

! Montaż pompy należy powierzyć wykwalifikowanemu do tego personelowi. Użytkownicy nie powinni samodzielnie montować pompy, ponieważ mogą ją uszkodzić lub narazić się na niebezpieczeństwo.

Przed przystąpieniem do montażu pamiętaj:


Złączki wlotu i wylotu wody są zbyt słabe, aby udźwignąć ciężar uginających się przewodów elastycznych, dlatego pompa ciepła musi być podłączona rurami z twardego PVC.

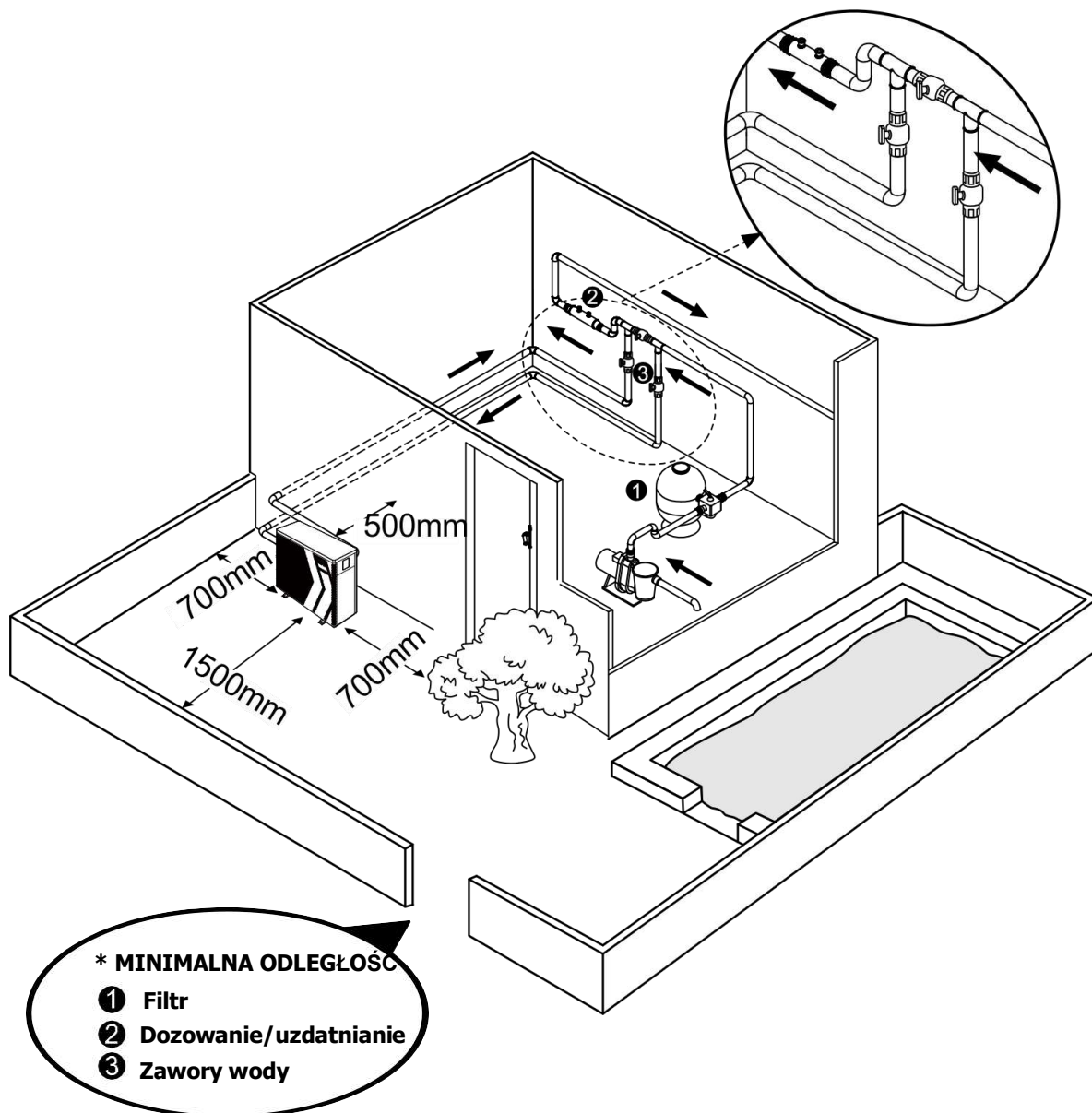


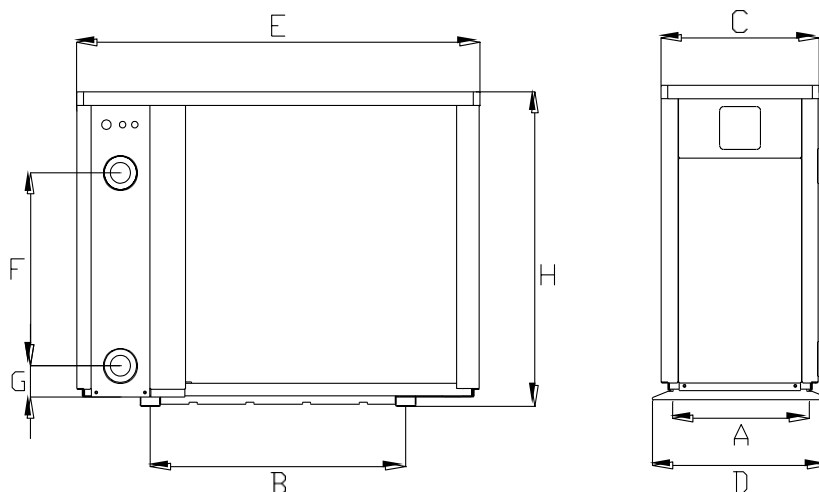
Aby zagwarantować odpowiednią wydajność grzewczą pompy, rury łączące pompę z basenem powinny mieć długość ≤ 10 m.

Instrukcja montażu

Umieszczenie i wymiary

 Pompę należy zamontować w miejscu o dobrej wentylacji oraz wystarczającej przestrzeni do instalacji i bieżącej konserwacji. Zapoznaj się z poniższym schematem.





	Wymiar (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H
MODEL	AVTXI26	407	434	390	432	799	300	74	650
	AVTXI36	407	528	390	432	893	280	74	650
	AVTXI46	407	574	390	432	939	350	74	650
	AVTXI56	407	630	390	432	995	460	74	750
	AVTXI66	404	760	384	429	1125	600	74	952
	AVTXI80t	514	710	493	539	1074	640	74	947
	AVTXI110t	514	900	493	539	1264	650	74	947

※ *Powyższe parametry mogą zostać zmienione bez*

Montaż pompy ciepła.

- Przymocuj ramę pompy do betonowego podłoża lub stelaża przy użyciu śrub (M10). Podłoże musi być twarde i stabilne; stelaż należy zabezpieczyć przed korozją, a jego udźwig musi odpowiadać wadze urządzenia;
- Pompa ciepła wymaga do pracy dodatkowej pompy obiegowej basenu (**dostarczonej przez użytkownika**). Rekomendowany przepływ tej pompy wskazany jest w specyfikacji produktu, a

maksymalna wysokość podnoszenia powinna wynosić **≥10m.**;

- Zwróć szczególną uwagę na skropliny pojawiające się u dołu urządzenia podczas jego pracy. Włóż rurę drenażową (akcesoria) do otworu i dobrze ją przymocuj, a następnie podłącz rurę drenażową do systemu odprowadzającego wodę powstałą w procesie kondensacji.

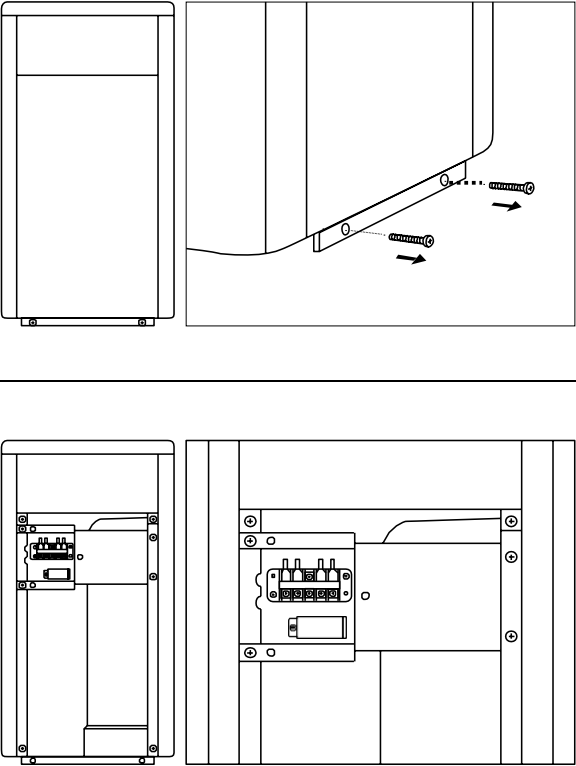
Dane techniczne urządzeń zabezpieczających oraz przewodów (okablowania).

- Podłącz pompę do odpowiedniego źródła zasilania, którego napięcie odpowiada napięciu znamionowemu produktu.
- Pamiętaj, aby właściwie uziemić pompę.
- Okablowanie powinni wykonywać wyłącznie wykwalifikowani do tego technicy, zgodnie z

Dla instalatorów i fachowców
załączonym schematem.

- Zawsze montuj wyłącznik różnicowo-prądowy (prąd upływu musi być równy lub mniejszym niż $\leq 30\text{mA}$).
- Ułożenie kabli przesyłowego oraz zasilającego powinno być uporządkowane i należy dbać o to, by nie dochodziło do ich splątania.

⚠ 1. Podłączenie przewodu zasilającego

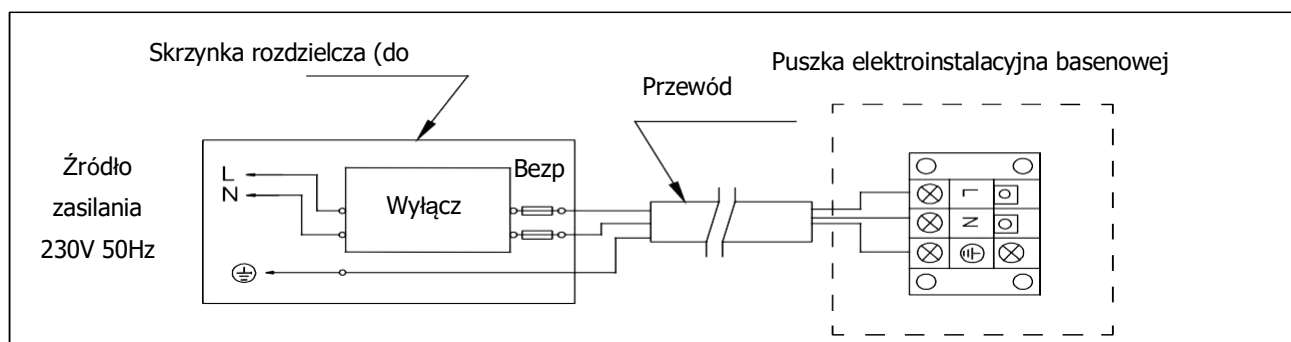


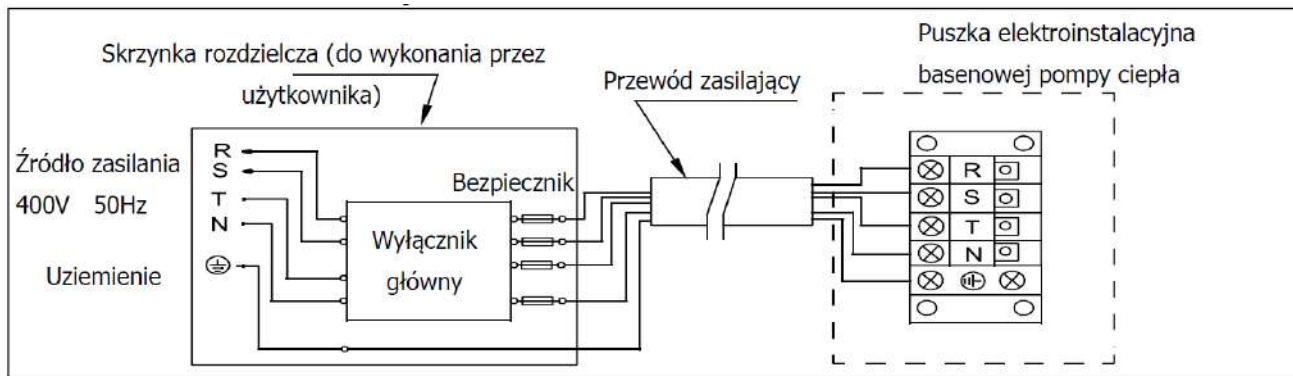
1 2
3

- ✧ Przy użyciu wkrętaka krzyżowego odkręć 2 śruby znajdujące się u dołu prawego panelu bocznego i zdejmij dolną część panelu. Odkręć 3 śruby znajdujące się na pokrywie skrzynki elektrycznej pompy.
- ✧ Przyłącza należy podłączyć według schematu.
- ✧ UWAGA: w celu podłączenia urządzenia do źródła zasilania należy otworzyć panel znajdujący się z tyłu urządzenia. Czynność tę wykonujemy się tak samo, jak opisano powyżej.

⚠ 2. Schemat okablowania

A. Dla źródła zasilania o parametrach: **230V 50Hz**



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

Kable muszą być połączone na sztywno, zabronione jest używanie wtyczek.

- Dla bezpieczeństwa użytkowania w zimie zdecydowanie zaleca się zastosowanie funkcji priorytetu grzania.
- Dokładny schemat okablowania znajduje się w Załączniku 1.

3. Dane techniczne urządzeń zabezpieczających oraz specyfikacja przewodów.

MODEL		AVTXI26	AVTXI36	AVTXI46	AVTXI56	AVTXI66	AVTXI80t	AVTXI110t
Wyłącznik główny	Prąd znamionowy A	12.0	15.0	19.0	22.5	24.5	11.3	15.0
	Prąd znamionowy wyłącznika przeciwporażeniowego mA	30	30	30	30	30	30	30
Bezpiecznik (A)		12.0	15.0	19.0	22.5	24.5	11.3	15.0
Przewód zasilający (mm ²)		3x2.5	3x2.5	3x4	3x4	3x6	5x2.5	5x2.5
Przewód sygnałowy (mm ²)		3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5	3x0.5

UWAGA: Powyższe dane podano dla przewodu zasilającego o długości do 10 metrów. Przy dłuższych odległościach należy zastosować przewód o większej średnicy. Przewód sygnałowy można wydłużyć maksymalnie do 50 metrów.

Kontrola pompy ciepła przed pierwszym uruchomieniem

Przed uruchomieniem pompy dokładnie sprawdź wszystkie przewody.

Inspekcja urządzenia przed uruchomieniem

- Sprawdź sposób zamontowania urządzenia oraz wykonania połączeń rurowych; sposób ich poprowadzenia

musi odpowiadać załączonemu schematowi;

- Sprawdź okablowanie elektryczne urządzenia oraz uziemienie; muszą one

Dla instalatorów i fachowców

odpowiadać załączonemu schematowi;

- Sprawdź, czy główny wyłącznik urządzenia jest właściwie podłączony;
- Sprawdź, czy przed wlotem i wylotem powietrza nie ma żadnych przeszkód.

Próbne uruchomienie

- Aby pompa służyła jak najdłużej, włączaj pompę wody basenowej (obieg wody) zanim włączysz pompę ciepła, a po wyłączeniu pompy ciepła wyłącz pompę wody.
- Uruchom pompę wody i sprawdź, czy nie dochodzi do żadnych wycieków; następnie uruchom pompę ciepła, wciskając przycisk ON/OFF i ustaw żadaną temperaturę przy użyciu termostatu.
- W celu ochrony pompy ciepła, została ona wyposażona w funkcję opóźnionego startu. Po uruchomieniu pompy wiatrak zacznie pracować w ciągu 3 minut, a po upływie kolejnych 30 sekund uruchomi się

sprężarka.

- Gdy pompa ciepła zacznie działać, sprawdź czy nie wydaje ona żadnych odbiegających od normy dźwięków.
- Sprawdź ustawienie temperatury wody.

Konserwacja i zimowanie

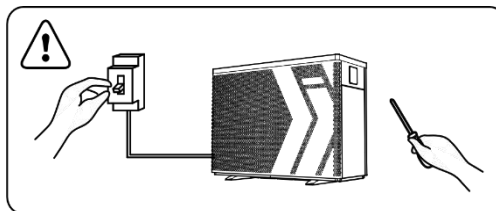
Konserwacja



Raz w roku urządzenie należy poddać

konserwacji przez wykwalifikowanego specjalistę.

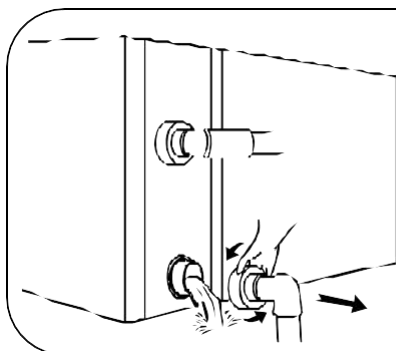
- Przed przystąpieniem do czyszczenia, przeglądu lub naprawy urządzenia, należy odłączyć urządzenie od źródła zasilania. Nie dotykaj



- elementów elektrycznych urządzenia, dopóki nie zgasną kontrolki LED. indication lights on PCB turn off.
- Do czyszczenia parownika używaj domowych środków czystości lub czystej wody bieżącej. NIGDY nie używaj w tym celu benzyny, rozcieńczalników, ani innych tego typu substancji.
- Regularnie sprawdzaj stan śrub, kabli oraz połączeń kablowych i rurowych.

Przygotowanie do sezonu zimowego

W sezonie zimowym, gdy basen nie jest użytkowany, odłącz pompę od źródła zasilania i wylej znajdującą się w środku wodę. Używając pompy ciepła przy temperaturze otoczenia niższej niż 2°C zadbaj o nieustanny przepływ wody.



Pamiętaj:

Odkręć złączkę rury wlotowej w celu odprowadzenia wody z urządzenia. Tytanowy wymiennik ciepła może ulec uszkodzeniu, jeśli woda w urządzeniu zamrznie.

3. ROZWIĄZYWANIE NAJCZĘŚCIEJ WYSTĘPUJĄCYCH BŁĘDÓW PRACY POMPY CIEPŁA

USTERKA	PRZYCZYNA	ROZWIĄZANIE
Pompa ciepła nie pracuje	Brak zasilania	Poczekaj, aż zasilanie zostanie przywrócone
	Urządzenie zostało wyłączone przy użyciu przełącznika	Włącz zasilanie
	Przepalony bezpiecznik	Sprawdź i wymień przepalony bezpiecznik
	Urządzenie zostało wyłączone przy użyciu głównego wyłącznika	Sprawdź i włącz główny wyłącznik
Wentylator pracuje, ale wydajność grzewcza pompy jest niewystarczająca	Zablokowany parownik	Usuń przeszkody blokujące wylot powietrza
	Zablokowany wylot powietrza	Usuń przeszkody blokujące wylot powietrza
	3-minutowe opóźnienie pracy urządzenia	Czekaj cierpliwie
Brak oznak nieprawidłowego działania pompy, ale urządzenie nie ogrzewa wody	Ustawiona temperatura wody jest zbyt niska	Ustaw odpowiednią temperaturę wody
	3-minutowe opóźnienie pracy urządzenia	Czekaj cierpliwie
<p>Jeśli wykonałeś wszystkie powyższe czynności, a pompa nadal nie działa prawidłowo, skontaktuj się z osobą, która zamontowała urządzenie.</p> <p>Nie podejmuj samodzielnych prób naprawy urządzenia.</p>		

UWAGA! Nie podejmuj samodzielnych prób naprawy pompy ciepła.

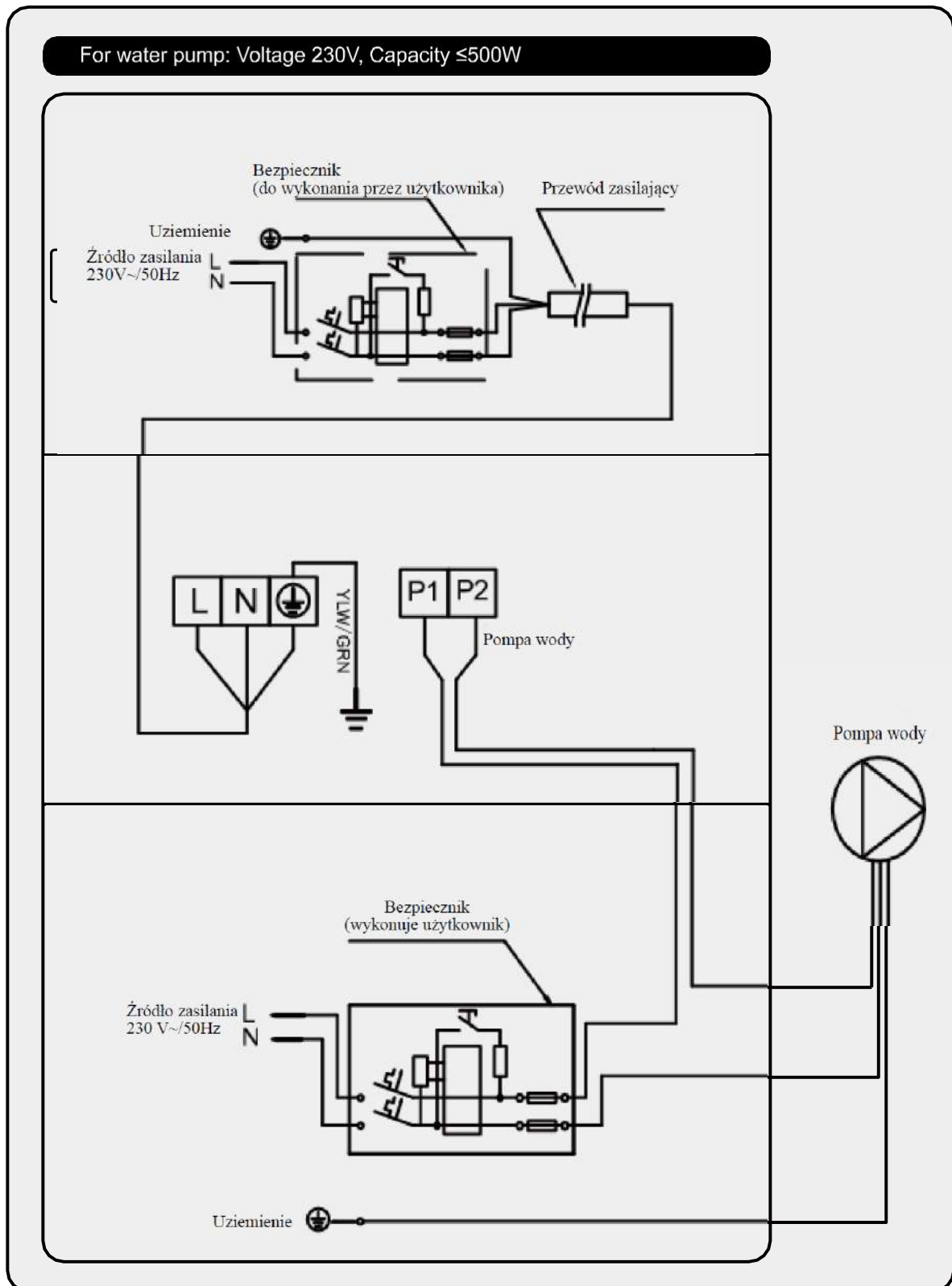
Grozi to niebezpieczeństwem.

4. KODY BŁĘDÓW

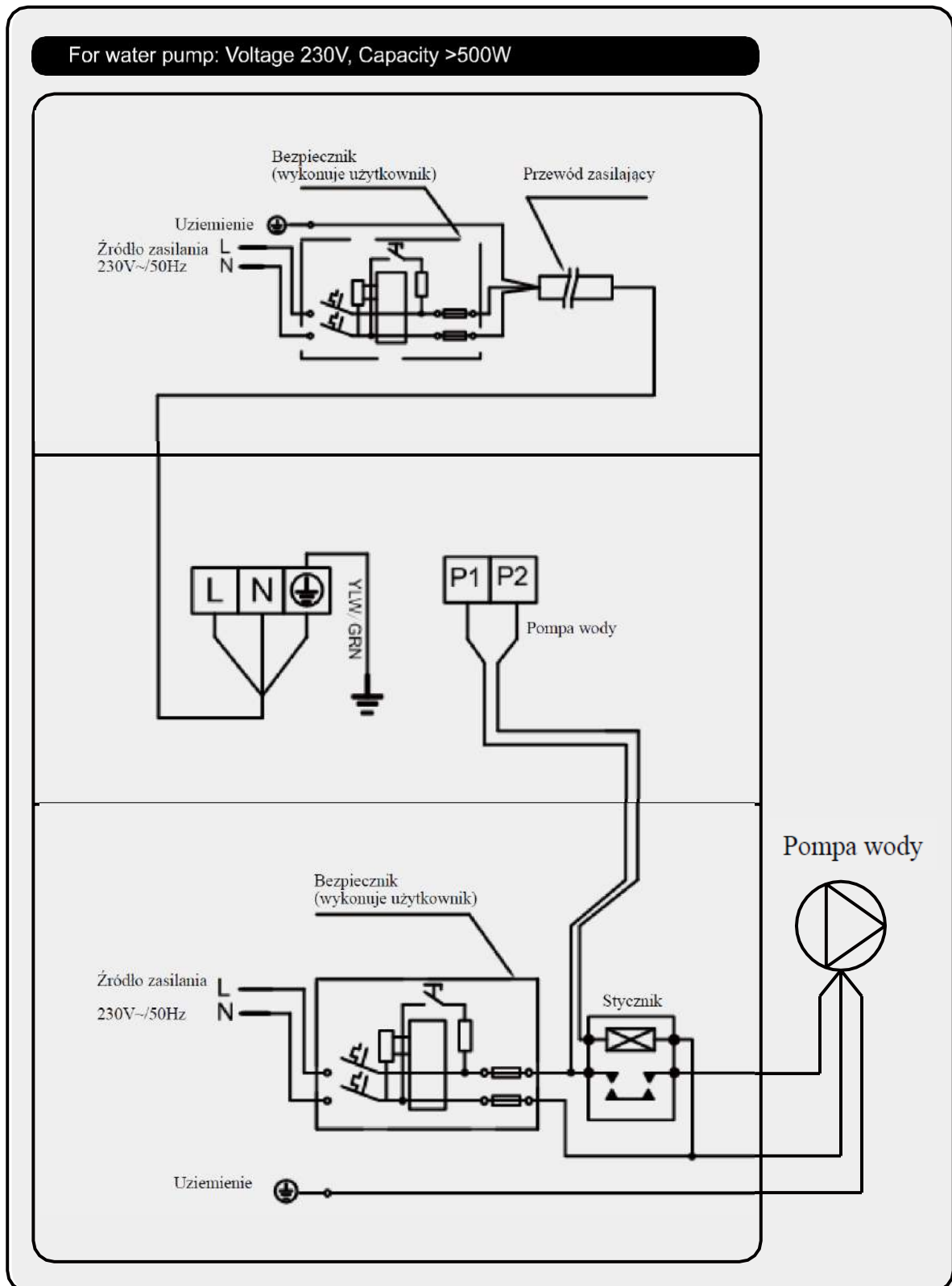
Lp.	KOD	Opis błędu
Zabezpieczenie na wypadek braku przepływu wody	E3	Zabezpieczenie na wypadek braku przepływu wody
2	E5	Nieprawidłowa moc (napięcie przekracza napięcie znamionowe urządzenia)
3	E6	Zbyt duża różnica pomiędzy temperaturą wody na wlocie i na wylocie (brak właściwego zabezpieczenia na wypadek braku przepływu wody)
4	Eb	Zbyt wysoka lub zbyt niska temperatura otoczenia (zabezpieczenie)
5	Ed	Przypomnienie o konieczności przeprowadzenia odszraniania
Lp.	KOD	Opis błędu
1	E1	Wysokociśnieniowe zabezpieczenie gazu
2	E2	Niskociśnieniowe zabezpieczenie gazu
3	E4	Zabezpieczenie sekwencji 3-fazowej (tylko w przypadku pomp 3-fazowych)
4	E7	Zabezpieczenie przed zbyt wysoką lub zbyt niską temperaturą wody na wylocie
5	E8	Zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą gazu (na tłoczeniu sprężarki)
6	EA	Zabezpieczenie przed przegrzaniem parownika (tylko w trybie chłodzenia)
7	P0	Brak komunikacji z panelem kontrolnym
8	P1	Awaria czujnika temperatury wody na wlocie
9	P2	Awaria czujnika temperatury wody na wylocie
10	P3	Awaria czujnika temperatury gazu (na tłoczeniu sprężarki)
11	P4	Awaria czujnika temperatury węzownicy odparowującej
12	P5	Awaria czujnika temperatury gazu na powrocie
13	P6	Awaria czujnika temperatury węzownicy schładzającej
14	P7	Awaria czujnika temperatury otoczenia
15	P8	Awaria czujnika chłodnicy
16	P9	Awaria czujnika natężenia prądu
17	PA	Awaria funkcji restartu pamięci
18	F1	Awaria modułu napędowego sprężarki
19	F2	Awaria modułu PFC
20	F3	Awaria funkcji rozruchu sprężarki
21	F4	Nieprawidłowa praca sprężarki
22	F5	Zabezpieczenie przed przeciążeniem modułu falownika
23	F6	Zabezpieczenie przed przegrzaniem modułu falownika
24	F7	Zabezpieczenie prądowe
25	F8	Zabezpieczenie przed przegrzaniem chłodnicy
26	F9	Awaria silnika wentylatora
27	Fb	Zabezpieczenie filtra zasilania przed wyłączeniem na wypadek braku zasilania
28	FA	Zabezpieczenie przed przeciążeniem modułu PFC

ZAŁĄCZNIK 24: SCHEMAT POŁĄCZEŃ PRIORYTETU

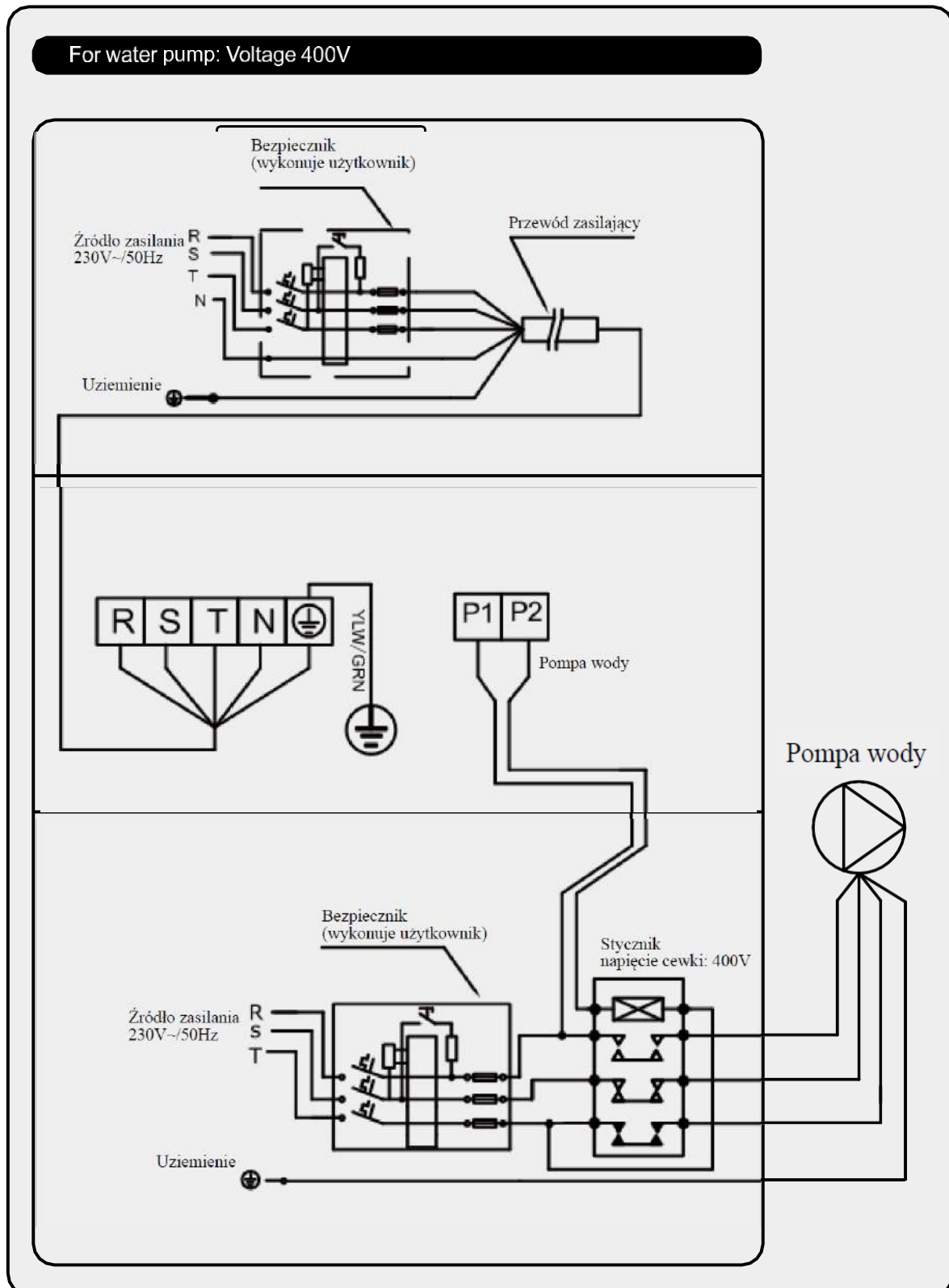
For water pump: Voltage 230V, Capacity ≤500W



ZAŁĄCZNIK 25: SCHEMAT POŁĄCZEŃ PRIORYTETU

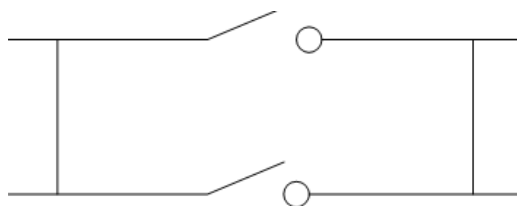


ZAŁĄCZNIK 3: PRIORYTET GRZANIA (OPCJONALNY)



Połączenie równoległe z włącznikiem czasowym filtra

A: Włącznik czasowy pompy

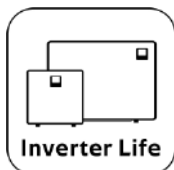


B: Połączenie kablowe pompy obiegowej z pompą ciepła

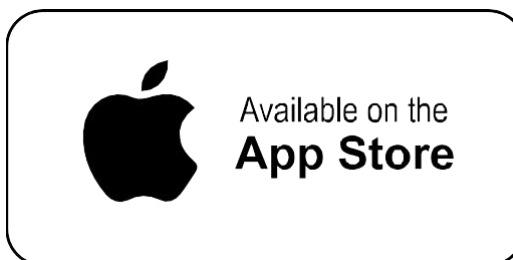
UWAGA: Osoba montująca pompę ciepła powinna połączyć styki przekaźników A i B równoległe (jak na powyższym schemacie) Aby uruchomić pompę wody, należy

5. USTAWIENIA WIFI

1) Pobieranie aplikacji:

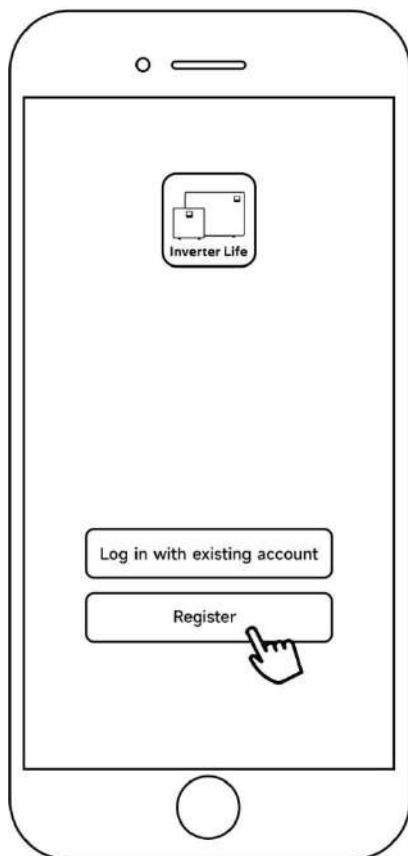


Dla systemu Android

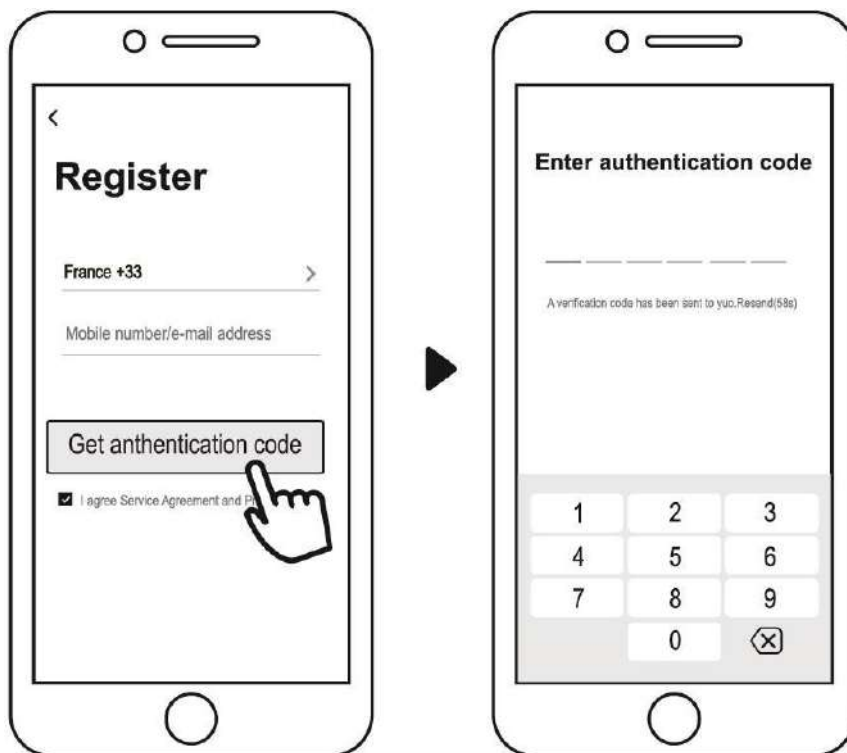


2) Rejestracja

a) Rejestracja poprzez adres

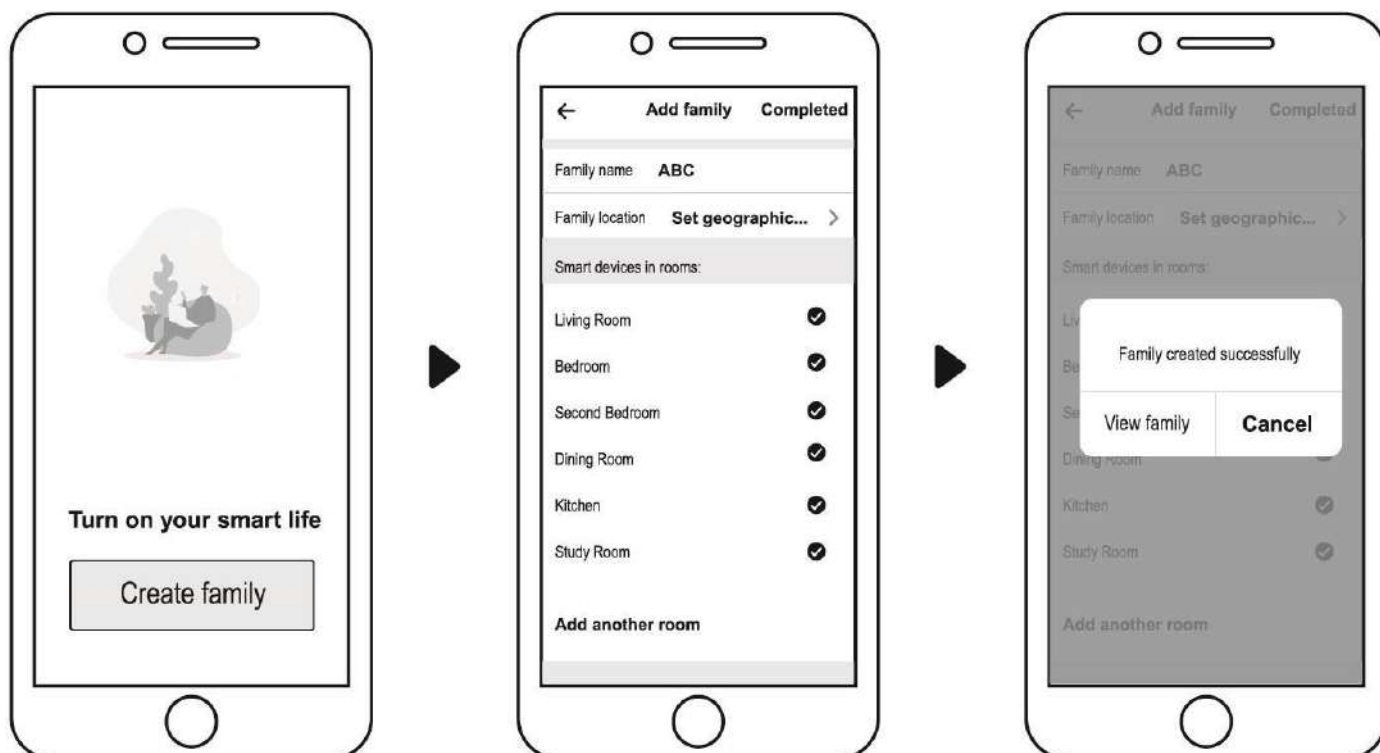


b) Rejestracja poprzez adres mailowy lub po numerze telefonu



3) Utworzenie rodziny urządzeń



Nadaj imię swojej rodzinie urządzeń oraz wybierz pomieszczenie, w którym znajduje się urządzenie



4) Parowanie z aplikacją

Sprawdź, czy twój telefon jest połączony z siecią WiFi

a) Połączenie z WiFi:


Wciśnij  i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk,  aby odblokować ekran.

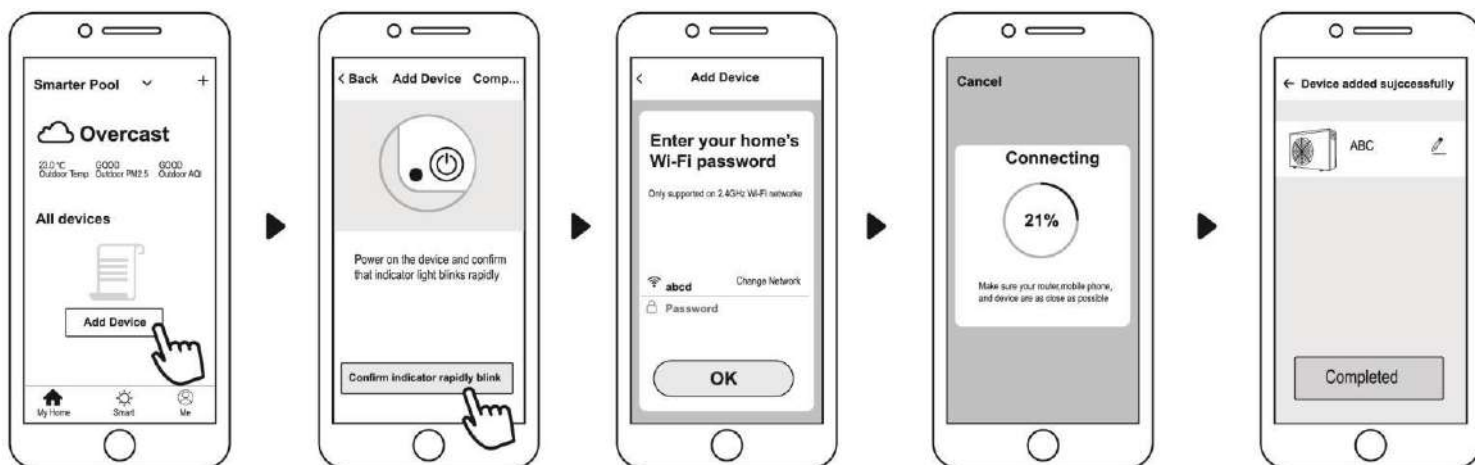
Zaświeci się symbol oznaczający, że rozpoczęło się łączenie urządzenia z siecią



WiFi.



b) Naciśnij przycisk „Add device” i postępuj według instrukcji, by


zakończyć parowanie  Po udanym parowaniu urządzenia na ekranie pompy ciepła wyświetli się symbol.



c) Jeśli wystąpią problemy, sprawdź, czy podałeś właściwą nazwę sieci oraz hasło. Sprawdź również, czy twój telefon znajduje się tak blisko urządzenia, jak to możliwe.

d) Ponowne parowanie urządzeń (po zmianie hasła sieci lub konfiguracji sieci):

Wciśnij przycisk  przytrzymaj go przez 10 sekund,  aż symbol zacznie powoli

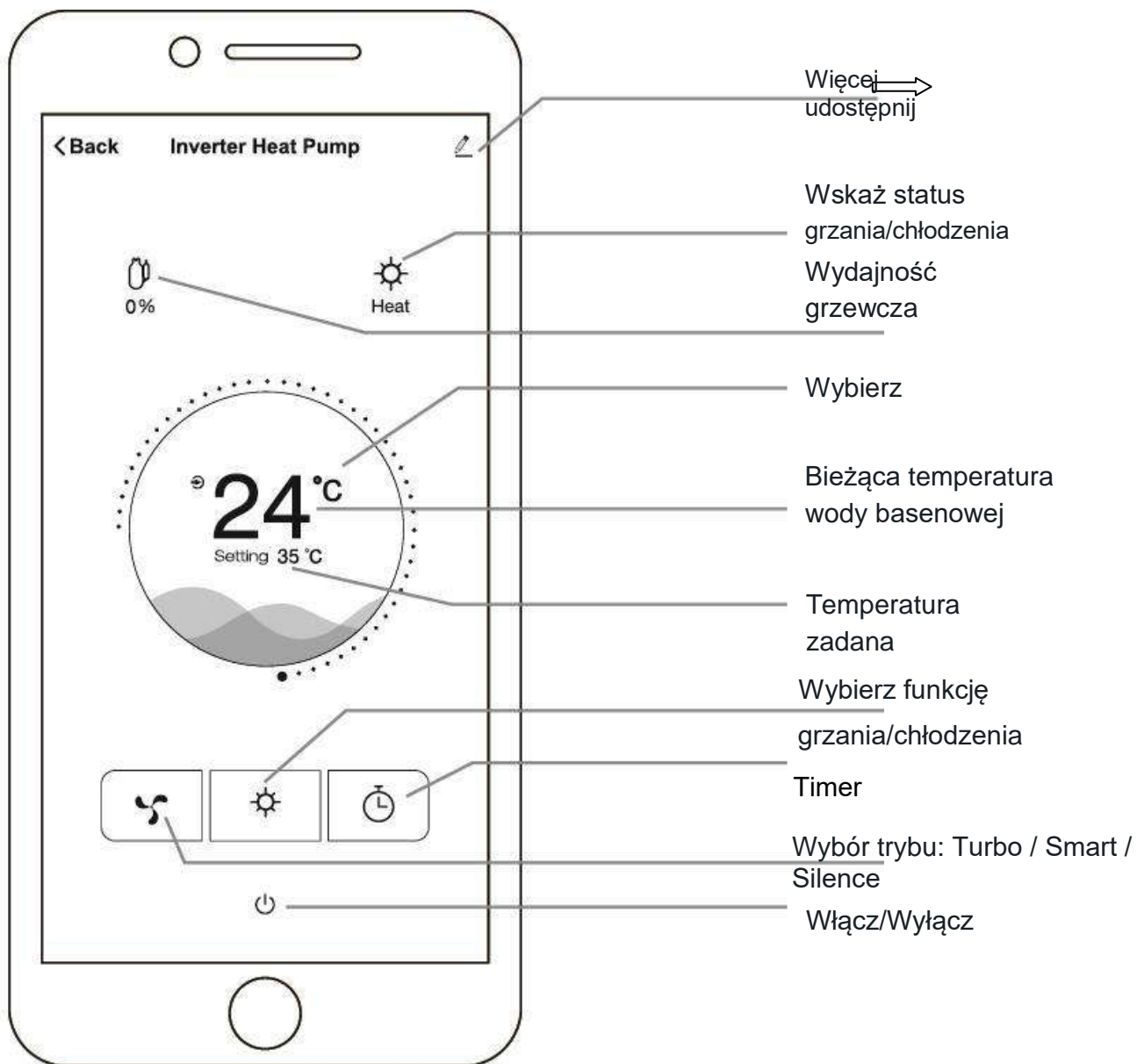
migać. Potem  zostanie wyłączony. Będzie to trwało przez 60 sekund, po czym symbol ten zgaśnie. Po

przeprowadzeniu tej czynności poprzednie sparowanie zostanie usunięte. W celu ponownego sparowania urządzeń postępuj zgodnie ze wcześniejszą instrukcją

Uwaga: Sprawdź, czy twój router jest skonfigurowany do pracy z siecią 2.4 GHz.

5) Działanie

Pompa z funkcją grzania i chłodzenia



6) Udostępnij urządzenie członkom swojej rodziny

Po połączeniu się z urządzeniem twoi bliscy również będą mogli nim sterować.

W tym celu muszą oni najpierw zarejestrować się w aplikacji, a następnie administrator urządzenia, postępując według poniższego schematu, może udzielić



im dostępu:

Dla instalatorów i fachowców

Następnie członkowie twojej rodziny będą mogli zalogować się w następujący sposób:



Uwaga: 1. Wskazane na schemacie warunki atmosferyczne są wyłącznie poglądowe.

2. Aplikacja może być uaktualniana bez wcześniejszego uprzedzenia.

Producent zastrzega sobie prawo do ostatecznej interpretacji.

I zachowuje prawo do zatrzymania lub zmiany specyfikacji i projektu produktu bez uprzedniego powiadomienia w dowolnym momencie, bez konieczności ponoszenia wynikających z tego zobowiązań.

Dziękujemy za wybór pompy ciepła AQUAVIVA TurboX Inverter.

