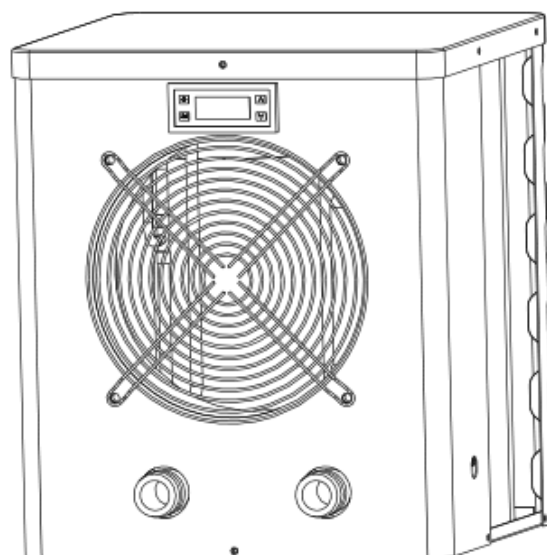


Instrukcja instalacji i obsługi



Modele:

7024509 Pompa ciepła Eco Plug & Play Typ A3/32

7029402 Pompa ciepła Eco Plug & Play Typ A5/32

Prosimy o uważne przeczytanie

SPIS TREŚCI

WSTĘP2

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWABłąd! Nie zdefiniowano zakładki.

5

6

INSTALACJA8

STEROWNIK9

SPRAWDZANIE I DOSTOSOWYWANIE PARAMETRÓW10

SCHEMAT OKABLOWANIA12

15

Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW17



PRZED URUCHOMIENIEM URZĄDZENIA UWAŻNIE PRZECZYTAJ NINIEJSZĄ INSTRUKCJĘ. NIE WYRZUCAJ JEJ. ZACHOWAJ JĄ DO WGLĄDU W PRZYSZŁOŚCI.



PRZED URUCHOMIENIEM URZĄDZENIA NALEŻY UPEWNIĆ SIĘ, ŻE INSTALACJA ZOSTAŁA PRAWIDŁOWO PRZEPROWADZONA PRZEZ AUTORYZOWANEGO INSTALATORA. W PRZYPADKU WĄTPLIWOŚCI DOTYCZĄCYCH OBSŁUGI NALEŻY SKONTAKTOWAĆ SIĘ ZE SPRZEDAWCĄ W CELU UZYSKANIA PORADY I INFORMACJI.

WSTĘP

Niniejsza instrukcja

Niniejsza instrukcja zawiera niezbędne informacje o produktach. Przed przystąpieniem do użytkowania i konserwacji produktu należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję.

Urządzenie

Basenowa pompa ciepła jest jednym z najbardziej ekonomicznych systemów efektywnego ogrzewania basenu. Wykorzystując darmową energię odnawialną z powietrza i ziemi, dostarcza do pięciu razy więcej energii do ogrzewania niż tradycyjne systemy grzewcze, takie jak kocioł gazowy i grzejnik elektryczny. Pozwala to zaoszczędzić 4/5 kosztów tradycyjnego ogrzewania. Basenowa pompa ciepła może wydłużyć sezon kąpielowy i zapewnia komfort na wysokim poziomie. Będziesz cieszyć się pływaniem nie tylko latem, ale także wiosną, jesienią, a nawet zimą.

Cechy

✧ **Ekologiczne i ekonomiczne ogrzewanie**

Wykorzystując energię odnawialną z powietrza zewnętrznego, zużywa mniej energii przy niskiej emisji dwutlenku węgla. Korzysta z zaawansowanego, przyjaznego dla środowiska czynnika chłodniczego R32, nie niszczącego ozonu.

✧ **Tytanowy wymiennik ciepła**

Zaawansowany tytanowy wymiennik ciepła gwarantuje długą żywotność pompy ciepła, bez korozji i rdzy. Dzięki zastosowaniu tytanowego wymiennika ciepła, pompa ciepła może być stosowana ze wszystkimi rodzajami uzdatniania wody, takimi jak chlor, jod, brom i sódna woda.

✧ **Wiele funkcji**

- Dostępne funkcje ogrzewania;
- Automatyczne działanie, automatyczny restart;
- Włącznik/wyłącznik czasowy: nie jest wymagana obecność człowieka;

- Szeroki zakres pracy w temperaturze: od 5°C do 43°C.

✧ **Niezawodne działanie**

Aby zagwarantować stabilną pracę i bezpieczeństwo produktów, w basenowych pompach ciepła zastosowano wiele urządzeń zabezpieczających, w tym zabezpieczenie przepływu wody, zabezpieczenie przed wysokim i niskim ciśnieniem, zabezpieczenie przed przeciążeniem itp.

✧ **Bezpieczne użytkowanie**

Basenowa pompa ciepła działa bez oleju, gazu lub innych niebezpiecznych substancji. Tak więc zastosowanie pompy ciepła do ogrzewania basenu pozwala uniknąć potencjalnego ryzyka. Ponadto nie ma połączeń gazowych, a zbiornik paliwa również nie jest potrzebny. Brak ryzyka zatrucia, zapachu lub zanieczyszczenia z powodu wycieku gazu i paliwa.

✧ **Autodiagnoza**

W przypadku awarii pompa ciepła do basenu automatycznie przeprowadzi autodiagnostykę i wyświetli kod błędu na ekranie sterownika. Kod można znaleźć na pierwszy rzut oka.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Aby zapobiec obrażeniom użytkownika, innych osób lub uszkodzeniu mienia, należy przestrzegać poniższych instrukcji. Nieprawidłowe działanie spowodowane zignorowaniem instrukcji może spowodować obrażenia lub szkody.

Urządzenie należy instalować wyłącznie zgodnie z lokalnymi przepisami, regulacjami i normami. Sprawdź główne napięcie i częstotliwość. Urządzenie nadaje się tylko do gniazd z uziemieniem, o napięciu 220-240 V~, 1Ph, 50Hz.

Poniższe środki ostrożności powinny być zawsze brane pod uwagę:

- Przed instalacją urządzenia przeczytaj poniższe **OSTRZEŻENIE**.
- Należy przestrzegać podanych tutaj **ŚRODKÓW OSTROŻNOŚCI**, ponieważ zawierają one ważne elementy związane z bezpieczeństwem.
- Po zapoznaniu się z niniejszą instrukcją, zachowaj ją w dostępnym miejscu do wykorzystania w przyszłości.

OSTRZEŻENIE



Nie instaluj urządzenia samodzielnie.

Nieprawidłowa instalacja może spowodować obrażenia w wyniku pożaru, porażenia prądem, upadku urządzenia i wycieku wody. Należy skonsultować się ze sprzedawcą, u którego urządzenie zostało zakupione lub z wyspecjalizowanym instalatorem.

Urządzenie należy stabilnie zamontować w wybranym miejscu

Nieprawidłowo zamontowane urządzenie może spaść, powodując obrażenia. W przypadku

instalacji urządzenia w małym pomieszczeniu należy podjąć odpowiednie środki (takie jak odpowiednia wentylacja), aby zapobiec uduszeniu spowodowanemu wyciekami czynnika chłodniczego.

Użyj właściwych przewodów elektrycznych i mocno przymocuj je do listwy zaciskowej (połącz w taki sposób, aby napięcie przewodów nie oddziaływało na sekcje).

Nieprawidłowe podłączenie i zamocowanie może spowodować pożar.

Podczas instalacji należy używać dostarczonych lub określonych części.

Użycie wadliwych części może spowodować obrażenia w wyniku pożaru, porażenia prądem, upadku urządzenia itp.

Wykonaj instalację w bezpieczny sposób i zapoznaj się z instrukcją instalacji.

Nieprawidłowa instalacja może spowodować obrażenia w wyniku pożaru, porażenia prądem, upadku urządzenia, wycieku wody itp.

Wykonaj prace elektryczne zgodnie z instrukcją instalacji i upewnij się, że korzystasz z dedykowanej sekcji.

Jeśli pojemność obwodu zasilania jest niewystarczająca lub obwód elektryczny jest niekompletny, może dojść do pożaru lub porażenia prądem.

Urządzenie musi być zawsze uziemione.

Jeśli zasilanie nie jest uziemione, nie podłączaj urządzenia.

Nigdy nie używaj przedłużacza do podłączenia urządzenia do zasilania elektrycznego.

Jeśli nie jest dostępne odpowiednie, uziemione gniazdko ściennie, powinno ono zostać zainstalowane przez wykwalifikowanego elektryka.

Nie przenoś ani samodzielnie nie naprawiaj urządzenia.

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek prac konserwacyjnych, serwisowych lub naprawczych produkt musi zostać odłączony od sieci elektrycznej. Czynności te może wykonywać wyłącznie wykwalifikowany personel. Nieprawidłowe przemieszczanie lub naprawa urządzenia może doprowadzić do wycieku wody, porażenia prądem elektrycznym, obrażeń ciała lub pożaru.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI 

Nie instaluj urządzenia w miejscu, w którym istnieje ryzyko wycieku łatwopalnego gazu.

W przypadku wycieku gazu i jego nagromadzenia się w obszarze otaczającym urządzenie, może dojść do wybuchu.

Wykonaj prace drenażowe/kanalizacyjne zgodnie z instrukcją montażu.

W przypadku usterki układu odprowadzania skroplin lub instalacji hydraulicznej, z urządzenia może wyciekać woda, co może spowodować zamoczenie i uszkodzenie sprzętu gospodarstwa domowego.

Nie czyść urządzenia przy włączonym zasilaniu.

Podczas czyszczenia lub serwisowania urządzenia należy zawsze **wyłączyć** zasilanie.

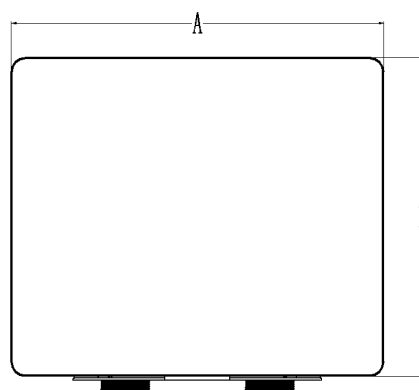
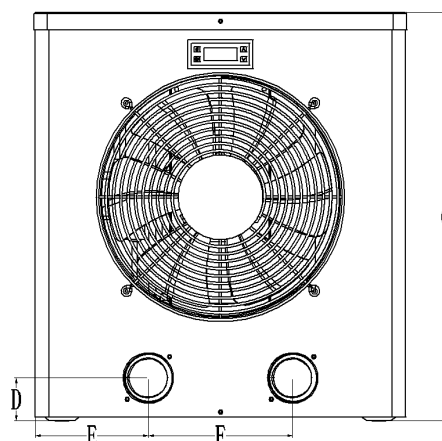
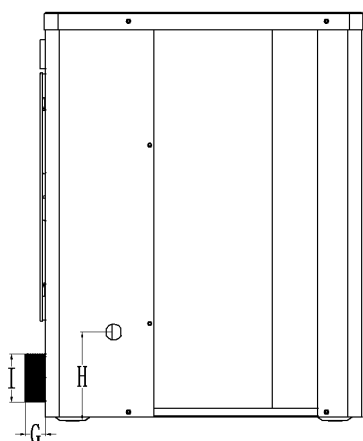
W przeciwnym razie może dojść do obrażeń spowodowanych przez pracujący z dużą prędkością wentylator lub porażenia prądem.

Nie kontynuuj pracy urządzenia, gdy coś jest nie tak lub wyczuwalny jest dziwny zapach.

Należy odłączyć zasilanie, aby zatrzymać urządzenie, w przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem lub pożaru.

Nie wkładaj palców ani innych przedmiotów do wentylatora lub parownika.

Wentylator pracuje z dużą prędkością, co może spowodować poważne obrażenia.

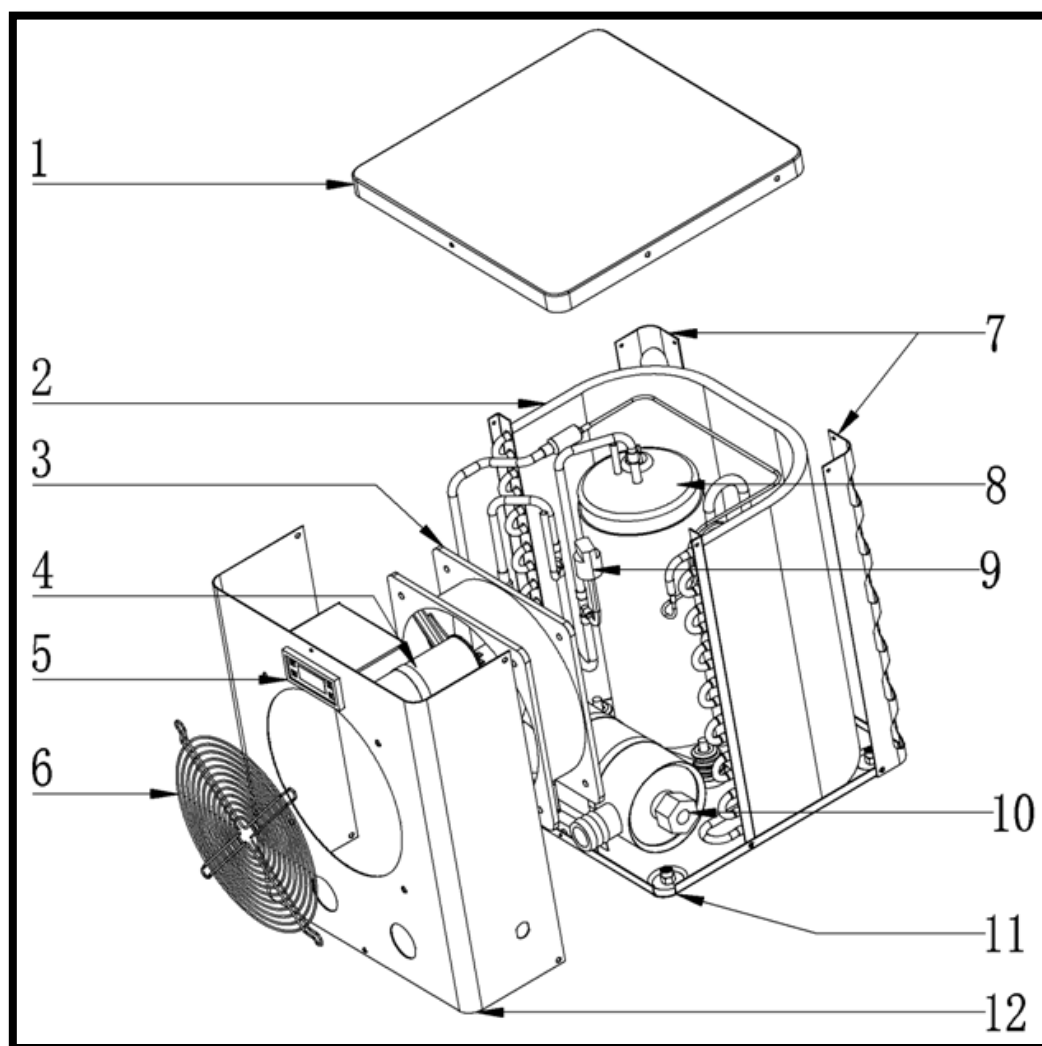
WYMIARY

(Jednostka: mm)

Model	A	B	C	D	E	F	G	H	I
A3/32	310	300	358	49	104	116	25	60	DN32
A5/32	439	375	480	50	133	170	24	100	DN32

SCHEMAT BUDOWY

Model: A3/32



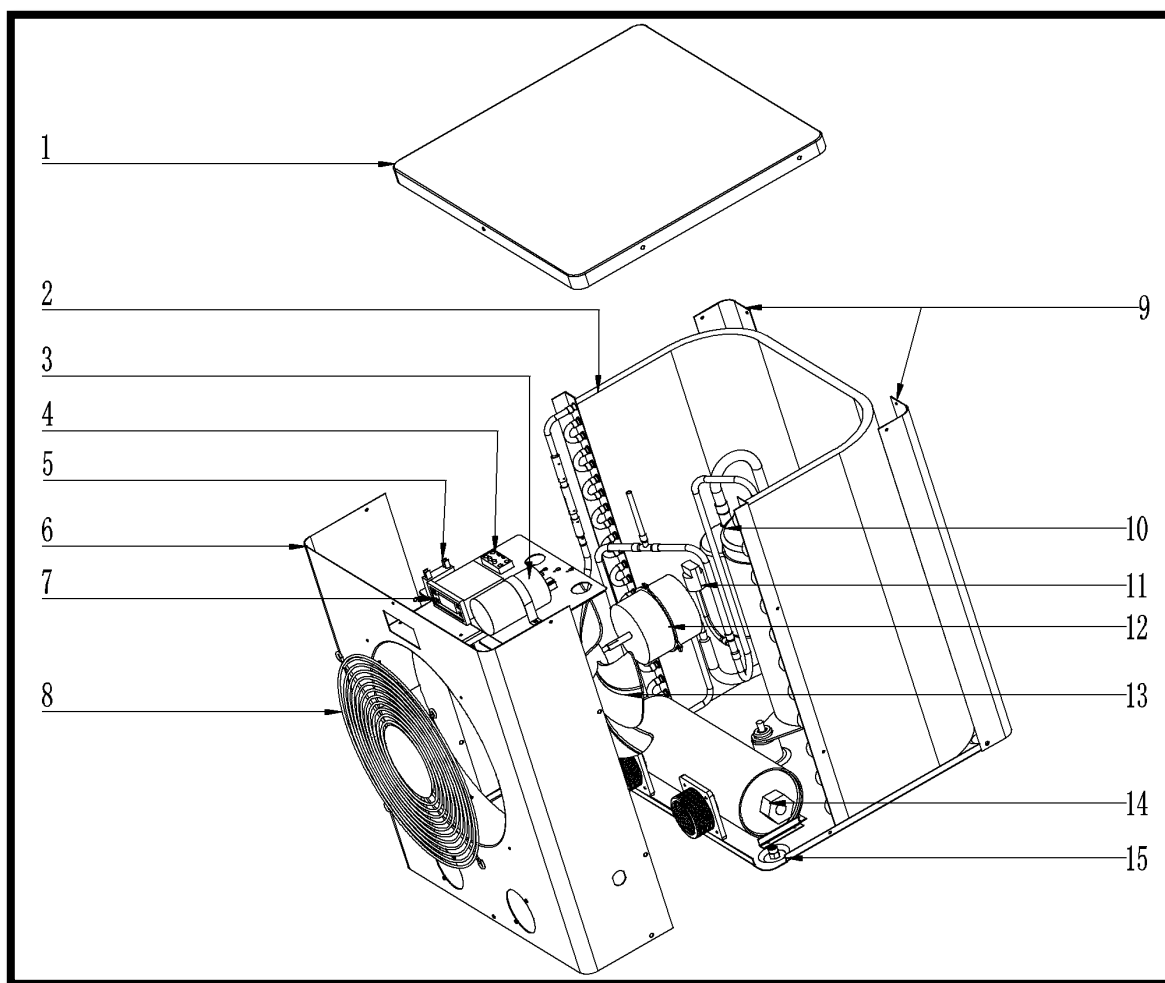
Nr	Nazwa	Il.
1	Górna pokrywa	1
2	Kondensator	1
3	Wentylator całego urządzenia	1

Nr	Nazwa	Il.
7	Tylny słupek	1
8	Sprężarka	1
9	Przełącznik ciśnieniowy	1

4	Kondensator sprężarki	1
5	Sterownik przewodowy	1
6	Kratka wylotu powietrza	1

10	Tytanowy wymiennik ciepła	1
11	Montaż fundamentów	1
12	Przedni panel	1

Model: A5/32



Nr	Nazwa	Il.
1	Górna pokrywa	1
2	Kondensator	1
3	Kondensator sprężarki	1

Nr	Nazwa	Il.
9	Tylny słupek	1
10	Sprężarka	1
11	Przełącznik wysokiego ciśnienia	1

4	Terminal	1	12	Wentylator	1
5	Kondensator wentylatora	1	13	Łopatką wentylatora	1
6	Przedni panel	1	14	Tytanowy wymiennik ciepła	1
7	Sterownik przewodowy	1	15	Montaż fundamentów	1
8	Kratka bezpieczeństwa	1			

INSTALACJA

Informacje dotyczące instalacji

Poniższe informacje nie stanowią instrukcji, a jedynie mają na celu umożliwienie użytkownikowi lepszego zrozumienia instalacji.

Miejsce instalacji

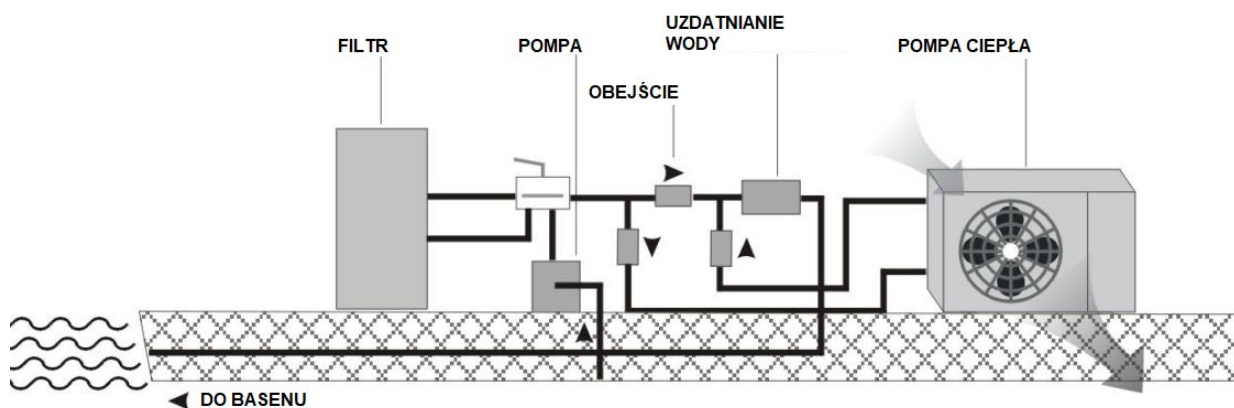
Basenową pompę ciepła należy zainstalować na płaskiej, poziomej i stabilnej powierzchni. Należy zachować 1 m wolnej przestrzeni przed kratką i 3 m po stronie wylotowej wentylatora. Zarezerwuj wystarczająco dużo miejsca, aby umożliwić dostęp do sterownika. Upewnij się, że powietrze wylotowe nie będzie wdychane.

Aby udoskonalić instalację

- Unikaj kierowania strumienia wentylowanego powietrza w stronę strefy wrażliwej na hałas, takiej jak okno pomieszczenia.
- Unikaj ustawiania pompy basenowej pompy ciepła na powierzchni, która może przenosić wibracje do mieszkania.
- Unikaj umieszczania urządzenia pod drzewem lub wystawiania go na działanie wody lub błota, co mogłoby utrudnić konserwację.

Podłączenie wody

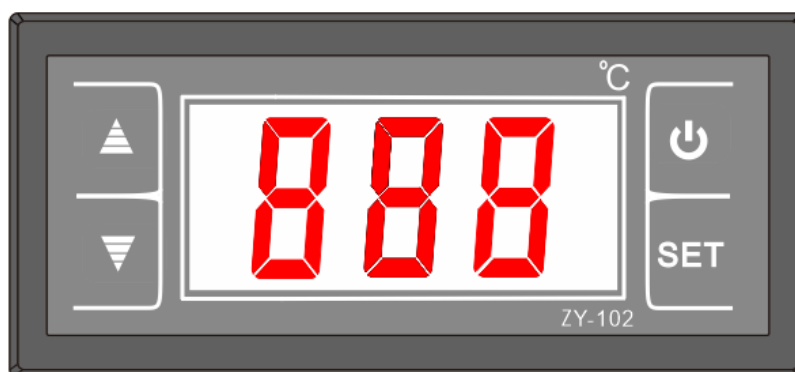
- ✧ Pompa ciepła jest podłączona do obwodu filtracji obejściem/by-passem.
- ✧ Konieczne jest umieszczenie obejścia za pompą i filtrem.
- ✧ Obejście składa się zazwyczaj z 3 zaworów.
- ✧ Umożliwia to regulację przepływu wody przepływającej przez pompę ciepła i całkowite odłączenie pompy ciepła na czas prac konserwacyjnych, bez odcinania przepływu filtrowanej wody.



Jeśli instalacja jest wyposażona w układ uzdatniania wody z dodatkami produktów (np. chloru, bromianów, soli...), obejście musi być zainstalowane przed układem uzdatniania wody, z zaworem zwrotnym między obejściem a układem uzdatniania wody.

STEROWNIK

Wyświetlacz i powierzchnia robocza



Definicje

Nr	Symbol	Funkcja	Opis
1		Włączanie/wyłączanie zasilania urządzenia	W stanie normalnej pracy przytrzymaj ten przycisk przez 5 sekund, aby wyłączyć urządzenie. W stanie wyłączenia przytrzymaj ten przycisk przez 5 sekund, aby przejść do normalnego stanu pracy urządzenia. W interfejsie ustawień lub zapytań naciśnij ten przycisk, aby wyjść z interfejsu i zapisać odpowiednie parametry.
2	SET	Potwierdzenie Zapytanie o wpis	1. Na ekranie głównym naciśnij ten przycisk, aby przejść do interfejsu zapytania o parametry stanu. Przytrzymaj ten przycisk przez ponad 5 sekund, aby przejść do interfejsu ustawień parametrów. 2. W interfejsie zapytania o parametry naciśnij ten przycisk, aby ustawić parametry.

			3. W interfejsie ustawień parametrów naciśnij ten przycisk, aby potwierdzić ustawienia i powrócić do menu wyższego poziomu.
3	∧	Zwiększenie wartości parametru; Przełącznik pozycji menu	1. Na ekranie głównym naciśnij ten przycisk, aby zwiększyć SPT. 2. W interfejsie zapytania o parametr naciśnij ten przycisk, aby przejść do poprzedniego parametru. 3. W interfejsie ustawień parametrów naciśnij ten przycisk, aby zwiększyć wartość parametru.
4	∨	Zmniejszenie wartości parametru; Przełącznik pozycji menu	1. Na ekranie głównym naciśnij ten przycisk, aby zmniejszyć SPT. 2. W interfejsie zapytania o parametry naciśnij ten przycisk, aby przejść do następnego parametru. 3. W interfejsie ustawień parametrów naciśnij ten przycisk, aby zmniejszyć wartość parametru.

Uwaga: System wychodzi do ekranu głównego, jeśli w ciągu 10 sekund nie zostanie naciśnięty żaden przycisk w interfejsie zapytania o parametry lub ustawień. Wszelkie zmiany parametrów zostaną automatycznie zapisane.

Ustawienia SPT

Na ekranie głównym (stan włączenia/wyłączenia) naciśnij ∧ i ∨, aby dostosować ustawioną temperaturę SPT. Naciśnij "  ", aby wyjść z ustawień SPT z zapisaną konfiguracją.

Regulowany zakres SPT jest określony przez dolny limit temperatury (SPTL) i górny limit temperatury (SPTH).

Nr	Parametr	Funkcja	Zakres wartości	Wart. domyślna
1	SPT	Kontrola temp. docelowej	{SPTL,SPTH}	25

Zapytanie o parametr

Naciśnij "SET", aby wejść do interfejsu zapytania o parametry, a następnie naciśnij ∧ i ∨, aby sprawdzić parametry.

Nr	Parametr	Opis
1	Temperatura wody powrotnej	Temperatura rury skraplacza; -30°C do +70°C
2	Temperatura otoczenia	Temperatura otoczenia na zewnątrz; -30°C do +70°C
3	Sygnał uruchomienia obciążenia	Wartość "0" oznacza obciążenie wyłączone, natomiast wartość "1" oznacza obciążenie włączone.

SPRAWDZANIE I DOSTOSOWYWANIE PARAMETRÓW

Ustawienie parametrów

Przytrzymaj przycisk "SET", aby przejść do interfejsu ustawień parametrów. Pierwszy "x"

zacznie migać. Można nacisnąć $\wedge$ i $\vee$, aby ustawić ten parametr, a następnie nacisnąć "SET", aby potwierdzić i wyjść do interfejsu zapytania o parametr. Pierwszy "x" przestanie migać. Poniżej znajduje się lista parametrów.

Nr	Parametr	Opis	Zakres wartości	Wart. domyślna
1	Tryb pracy	Ustawienie trybu pracy urządzenia	C: Chłodzenie H: Ogrzewanie	H
2	Temperatura histerezy (De)	Ustawienie temperatury histerezy	1°C do 15°C	3°C
3	SPTL	Ustawienie dolnego limitu temp.	-30°C do SPTH	10°C
4	SPTH	Ustawienie górnego limitu temp.	SPTL do 70°C	40°C
5	Min. czas przestoju obciążenia (DT)	Ustawienie min. opóźnienia wył. przed włączeniem obciążenia	1min do 15min	3min
6	Włącznik T2	Włączanie czujnika T2	0: Wył.; 1: Wł.	0
7	T1C	Kalibracja czujnika T1	-9°C do +9°C	0°C
8	T2C	Kalibracja czujnika T2	-9°C do +9°C	0°C
9	T2LS	Wartość zaniżonej temp. T2	3°C do 20°C	7°C
A	Pamięć awarii zasilania	Ważność pamięci awarii zasilania	0: Nieważna 1: Ważna	1

Funkcje ochronne

Zabezpieczenie przed zbyt niską temperaturą T2

W trybie ogrzewania, jeśli T2 zostanie wykryte równe lub niższe niż T2LS (7°C) przez kolejne 5 sekund, zostanie zgłoszone zabezpieczenie przed zbyt niską temperaturą T2. Urządzenie nie uruchomi się, jeśli nie ma obciążenia i zatrzyma wyjście obciążenia, jeśli jest już uruchomione. Gdy wartość T2 jest wyższa niż T2LS plus 2 stopnie, zabezpieczenie jest automatycznie usuwane. Wyłączenie lub przełączenie trybu na chłodzenie spowoduje usunięcie tego zabezpieczenia.

Błąd czujnika T1

Jeśli termostat wykryje, że temperatura T1 jest wyższa niż 99°C przez kolejne 5 s, zgłaszany jest błąd zwarcia czujnika T1. Jeśli temperatura T1 jest niższa niż -40°C przez kolejne 5 sekund, zgłaszany jest błąd zwarcia czujnika T1. W obu przypadkach obciążenie automatycznie przestaje działać.

Błąd zostanie automatycznie usunięty. Wyłączenie lub przełączenie trybu nie może usunąć błędu.

Błąd czujnika T2

Gdy czujnik T2 jest wyłączony, odpowiednia logika sterowania i rozwiązywanie problemów są

nieprawidłowe.

Jeśli termostat wykryje, że temperatura T2 jest wyższa niż 99°C przez kolejne 5 s, zgłaszany jest błąd zwarcia czujnika T2. Jeśli temperatura T2 jest niższa niż -40°C przez kolejne 5 s, zgłaszany jest błąd przerwy czujnika T2. W trybie chłodzenia generowany jest alarm, ale błąd nie jest usuwany. W trybie ogrzewania urządzenie jest zatrzymywane w celu usunięcia usterki. Błąd zostanie automatycznie usunięty. Z wyjątkiem wyłączenia czujnika T2, wyłączenie lub przełączenie trybu nie może usunąć błędu.

Kody błędów

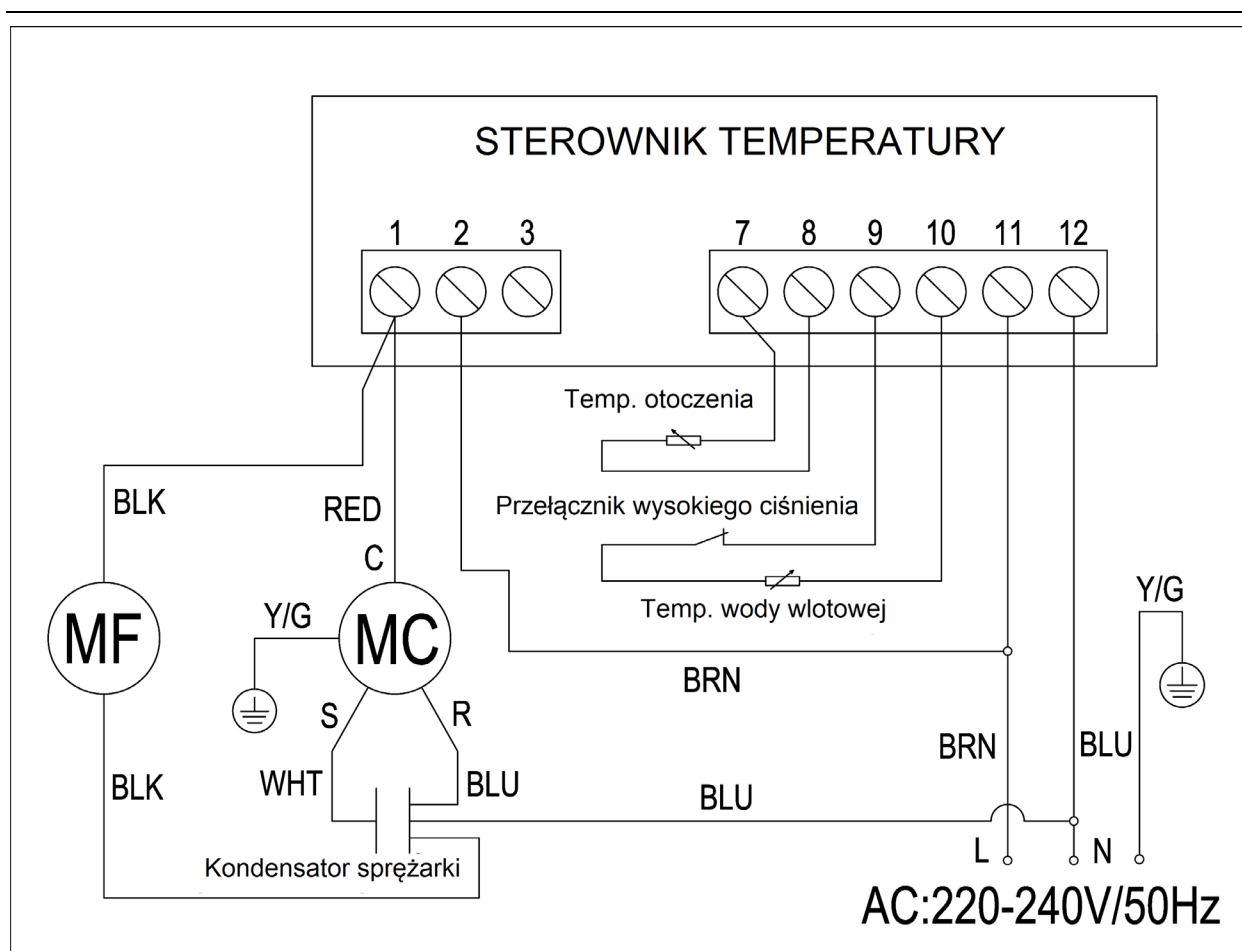
Nr	Kod błędu	Opis błędu
1	E0	Zabezpieczenie przed zbyt niską temperaturą T2
2	E1	Błąd zwarcia czujnika T1
3	E2	Błąd przerwy w obwodzie czujnika T1
4	E3	Błąd zwarcia czujnika T2
5	E4	Błąd przerwy w obwodzie czujnika T2
6	E5	Błąd sprzętowy termostatu

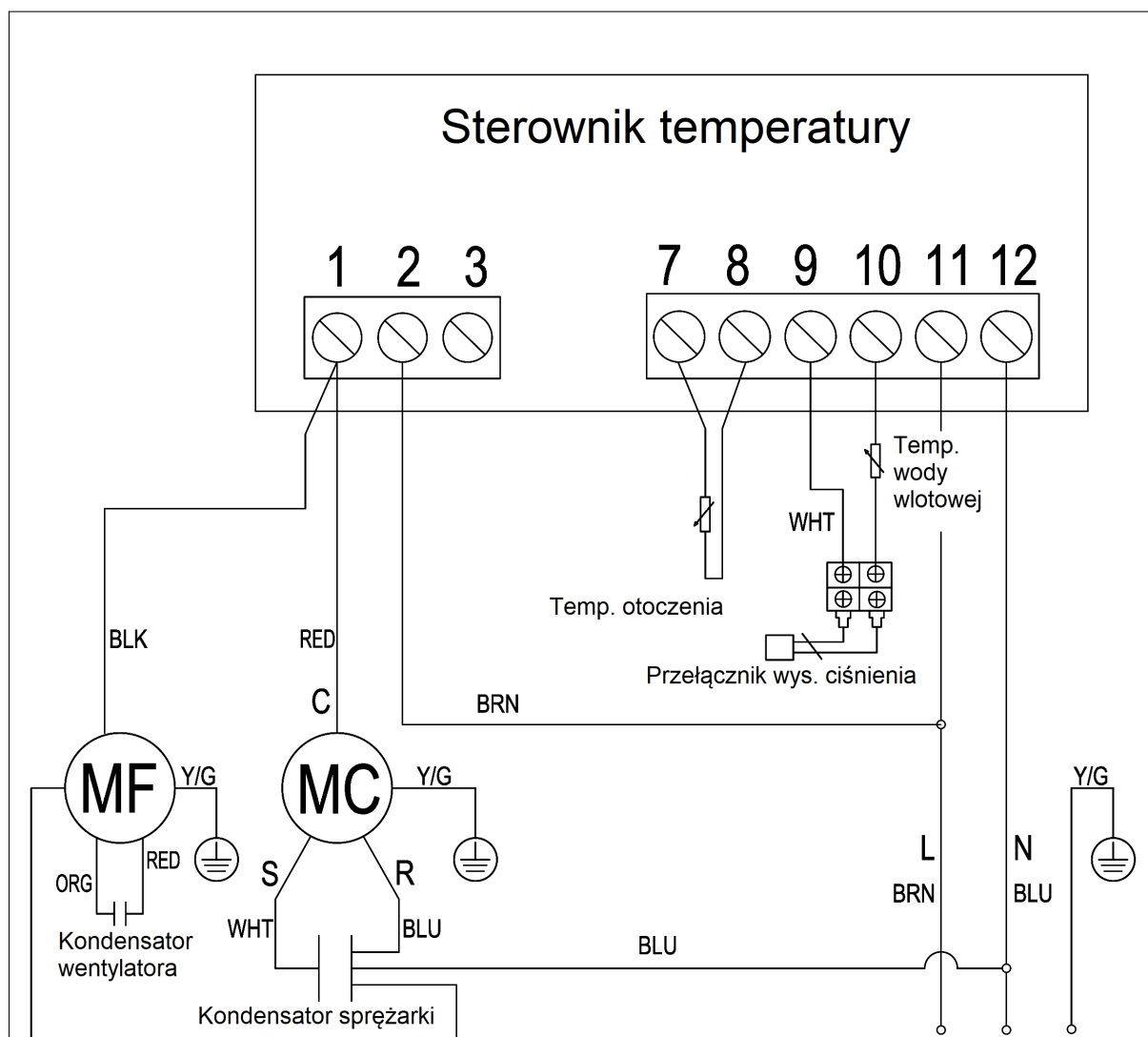
Uwaga: Powyższe kody mogą być również używane do reprezentowania błędów niskiego napięcia, ponieważ przełączniki niskiego napięcia i czujniki temperatury są połączone szeregowo, sytuacja ta może być spowodowana wyciekiem czynnika chłodniczego. Konieczne jest znalezienie profesjonalnego personelu serwisowego.

SCHEMAT OKABLOWANIA

Należy zapoznać się ze schematem okablowania na skrzynce elektrycznej.

A3/32





DANE TECHNICZNE

Model		A3/32	A5/32
Temperatura powietrza: 15°C DB/12°C WB, temperatura wody na wlocie/wylocie: 26°C/28°C			
Wydajność grzewcza	kW	2.20	3.40
Pobór mocy	kW	0.61	0.95
COP		3.61	3.58
Temp. powietrza: 26°C DB/23,5°C WB, temperatura wody na wlocie/wylocie: 26°C/28°C			
Wydajność grzewcza	kW	3.10	4.50
Pobór mocy	kW	0.68	1.12
COP		4.041	4.41
Zasilanie		220 - 240V~, 1Ph, 50Hz	
Maksymalny pobór mocy	kW	0.95	1.3
Prąd maks.	A	4.7	5.9
Ustawienie zakresu temperatury		15°C - 40°C	
Zakres temperatury pracy		5°C - 43°C	
Typ/ilość czynnika chłodniczego		R32/0.3kg	R32/0.4kg
Sprężarka	Marka		GMCC
	Moc	kW	0.790 0.975
Wymiennik ciepła po stronie powietrza		Hydrofilowe aluminium i miedziana rurka z wewnętrznym rowkiem	
Silnik wentylatora	Typ wentylatora		Osiowy
	Rozmiar wentylatora	mm	Φ200×200×60 Φ263×73
	Moc silnika	W	60 13
Wymiennik ciepła po stronie wody		Tytanowy wymiennik ciepła z obudową z PCW	
Zalecany przepływ wody	m³/h	2.0	2.0
Wymiar netto (dł.×sz.×wys.)	mm	310×300×358	439×397.5×480
Wymiar opak. (dł.×sz.×wys.)	mm	371×350×386	539×442×534
Masa netto	kg	20	28
Masa brutto	kg	22	31
Poziom hałasu (@10m)	dB(A)	< 23	< 33
Poziom wodoodporności		IPX4	

Uwagi:

Specyfikacja może ulec zmianie w celu ulepszenia produktu, należy zapoznać się z tabliczką znamionową produktu.

KONSERWACJA

Aby chronić lakier, należy unikać opierania lub kładzenia przedmiotów na urządzeniu. Zewnętrzne części pompy ciepła można przecierać wilgotną szmatką i domowym środkiem czyszczącym. (Uwaga: Nigdy nie używaj środków czyszczących zawierających piasek, sodę, kwas lub chlor, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnie).

Aby zapobiec usterkom spowodowanym osadami w tytanowym wymienniku ciepła pompy ciepła, należy upewnić się, że wymiennik ciepła nie jest zanieczyszczony (konieczny system uzdatniania wody i filtrowania). Jeśli mimo to wystąpią usterki spowodowane zanieczyszczeniem, system należy wyczyścić zgodnie z poniższym opisem. (Ostrzeżenie: lamele żebrowanego rurowego wymiennika ciepła mają ostre krawędzie - ryzyko skaleczenia!)

Czyszczenie systemu rur w wymienniku ciepła

Zanieczyszczenia w rurach i wymienniku ciepła mogą zmniejszyć wydajność tytanowego wymiennika ciepła pompy ciepła. W takim przypadku system rur i wymiennik ciepła muszą zostać wyczyszczone przez wykwalifikowanego technika.

Do czyszczenia należy używać wyłącznie wody pitnej pod ciśnieniem.

Czyszczenie systemu powietrznego

Żebrowany wymiennik ciepła, wentylator i odpływ kondensatu należy oczyścić z zanieczyszczeń (liści, gałązek itp.) przed każdym nowym okresem grzewczym. Tego typu zanieczyszczenia można usunąć ręcznie za pomocą sprężonego powietrza lub spłukując czystą wodą. Konieczne może być uprzednie zdjęcie pokrywy urządzenia i kratki wlotu powietrza.

Uwaga: Przed otwarciem urządzenia należy upewnić się, że wszystkie obwody są odłączone od zasilania.

Aby zapobiec uszkodzeniu parownika i tacy skroplin, do czyszczenia nie należy używać twardych ani ostrych przedmiotów.

W ekstremalnych warunkach pogodowych (np. zasy śnieżne) na kratkach wlotu i wylotu powietrza może tworzyć się lód. W takim przypadku należy usunąć lód w pobliżu kratki wlotu i wylotu powietrza, aby zapewnić utrzymanie minimalnego natężenia przepływu powietrza.

Zimowe wyłączenie/zimowanie

Jeśli istnieje prawdopodobieństwo wystąpienia mrozu po zakończeniu sezonu kąpielowego, gdy ogrzewanie basenu jest wyłączone i istnieje prawdopodobieństwo, że temperatura zewnętrzna spadnie poniżej limitu roboczego, obieg wodny pompy ciepła powinien zostać całkowicie opróżniony. W przeciwnym razie należy podjąć odpowiednie środki konstrukcyjne w celu ochrony pompy ciepła przed uszkodzeniem przez mróz.

Uwaga: Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych nieodpowiednim zabezpieczeniem urządzenia w okresie zimowym.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Ten dział zawiera przydatne informacje dotyczące diagnozowania i usuwania niektórych usterek, które mogą wystąpić. Przed rozpoczęciem procedury rozwiązywania problemów należy przeprowadzić dokładną kontrolę wzrokową urządzenia i poszukać oczywistych usterek, takich jak luźne połączenia lub wadliwe okablowanie.

Przed skontaktowaniem się z lokalnym dostawcą należy uważnie przeczytać ten rozdział, aby zaoszczędzić czas i pieniądze.



PODCZAS KONTROLI SKRZYNKI ROZDZIELCZEJ URZĄDZENIA NALEŻY ZAWSZE UPEWNIĆ SIĘ, ŻE GŁÓWNY WYŁĄCZNIK URZĄDZENIA JEST WYŁĄCZONY.

Poniższe wskazówki mogą pomóc w rozwiązaniu problemów. Jeśli nie możesz rozwiązać problemu, skonsultuj się z instalatorem/lokalnym sprzedawcą.

Pompa ciepła nie włącza się. Sprawdź, czy:

- jest napięcie zasilania (zadziałał bezpiecznik, awaria zasilania).
- przełącznik pracy na sterowniku przewodowym jest włączony i czy ustawiono prawidłową temperaturę zadaną.

Nie można osiągnąć ustawionej temperatury zadanej. Sprawdź, czy:

- przestrzegane są dopuszczalne warunki pracy pompy ciepła (zbyt wysokie lub zbyt niskie temperatury powietrza).
- obszar wlotu lub wylotu powietrza jest zablokowany, ograniczony lub bardzo zanieczyszczony.
- W rurach wodociągowych znajdują się zamknięte zawory lub kurki odcinające.

Jeśli nie możesz samodzielnie usunąć usterek, skontaktuj się z technikiem serwisu posprzedażnego.

Prace przy pompie ciepła mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowanych i wykwalifikowanych techników serwisu posprzedażnego.

Recykling

INFORMACJE ŚRODOWISKOWE

Urządzenie zawiera fluorowane gazy cieplarniane objęte Protokołem z Kioto. Powinno być serwisowane lub demontowane wyłącznie przez profesjonalnie przeszkolony personel.

Urządzenie zawiera czynnik chłodniczy R32 w ilości podanej w specyfikacji. Nie wolno wypuszczać czynnika R32 do atmosfery: R32 jest fluorowanym gazem cieplarnianym o potencjale tworzenia efektu cieplarnianego (GWP) = 675.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE UTYLIZACJI

Demontaż urządzenia, uzdatnianie czynnika chłodniczego, oleju i innych części musi odbywać się zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi i krajowymi.



Produkt jest oznaczony niniejszym symbolem. Oznacza to, że jako produkt elektryczny i/lub elektroniczny nie może być mieszany z niesortowanymi odpadami domowymi.

Nie należy podejmować prób samodzielnego demontażu systemu: demontaż systemu, uzdatnianie czynnika chłodniczego, oleju i innych części muszą być wykonywane przez wykwalifikowanego instalatora zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi i krajowymi.

TRZY ROZWIĄZANIA NA UTYLIZACJĘ URZĄDZENIA:

1. Utylizacja w lokalnym centrum recyklingu.
2. Przekazanie organizacji społecznej w celu naprawy i ponownego wprowadzenia do obiegu.
3. Zwrot do dystrybutora pomp ciepła w zamian za nowy zakup.