

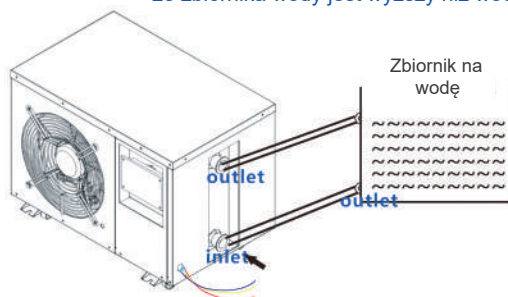
Lista parametrów

Kod	Treść menu	Zakres	Ustaw. fabr.	J.m.
F01	Różnica temperatury powrotu	0.3~10	2	°C
F02	Korekta temperatury	-5~5	0	°C
F03	Opóźnienie startu	1~5	3	min
F04	Hasło do menu	0~255	95	
F05	Czas odszraniania	1~45	3	min
F06	Cykli odszraniania	10~240	60	min
F07	Stopnie Fahrenheit/Celsjusza	0~1	0	

F08	Tryb pracy	HC~C	HC	
F09	Tryb ogrzewania	0~1	1	min
F10	Zabezpieczenie portu wykrywania	OFF~ON	OFF	
F11	Górna granica temperatury	-19~70	41	°C
F12	Dolna granica temperatury	70~19	-1	°C
F13	Ochrona przed przeciąż. prądowym	0~25	8	A
F14	Ochrona przed przeciąż. podczas zatrzymania	2~29	10	s
F15	Alarm w przypadku nieprawidłowej temp.	0~8	0	°C

Zasady bezpieczeństwa podczas montażu

Uwaga! Na wlocie wody do agregatu znajduje się wbudowana pompa wodna, która nie jest samozasysająca. Przed każdym uruchomieniem należy upewnić się, że poziom wody wypływającej ze zbiornika wody jest wyższy niż woda dopływająca do agregatu!



Podczas podłączania lub odłączania rury należy nacisnąć zieloną część szybkozłączki



Uwaga: zaleca się zamontowanie zabezpieczenia przeciwwypływowego na zasilaczu. Aby sprawdzić dokładną lokalizację otworów wlotowych i wylotowych, patrz na urządzeniu.

1. Podłączając rurę PVC, należy przytrzymać ręką szybkozłączkę (nie przykładać do niej bezpośredniej siły, aby nie uszkodzić pompy wewnątrz), nacisnąć zieloną część szybkozłączki i włożyć rurę PVC w taki sposób, aby nie było łatwo jej wyciągnąć;
2. Agregat należy włączać tylko wtedy, gdy woda dostanie się do króćca wlotowego. Jeśli agregat chłodniczy działa bez wody, doprowadzi to do suchego spalania pompy wodnej i wewnętrznego oblodzenia agregatu, poważnie uszkadzając cały układ chłodzenia.

Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa

! Ze względu na zasady bezpieczeństwa dotyczące transportu, dostarczane urządzenie może nie zawierać freonu. Przed użyciem urządzenia należy napęlnić freonem. Praca bez freonu może go poważnie uszkodzić!

! Napęlnianie freonem i późniejsza konserwacja powinny być wykonywane przez specjalistów i techników, którzy przestrzegają lokalnych przepisów dotyczących montażu i konserwacji oraz mają duże doświadczenie w montażu i konserwacji. Objętość napęlnienia freonem podana jest na tabliczce znamionowej urządzenia.

! Unikać ostrych krawędzi i powierzchni wymiennika ciepła.

! Jeżeli urządzenie nie będzie włączane przez dłuższy czas w temperaturze otoczenia $\leq 0^{\circ}\text{C}$, woda w wymienniku ciepła i zbiorniku wody może zamarznąć, co może spowodować pękanie. Jeśli urządzenie nie jest używane, należy spuścić wodę.

! Przełącznik należy zamontować na wysokości 1,4 metra lub większej, tak aby dzieci nie mogły do niego dotrzeć.

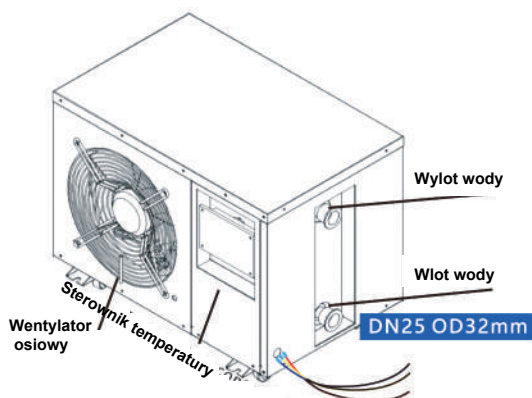
INSTRUCTION MANUAL OF ICE BATH WATER CHILLER

INSTRUKCJA OBSŁUGI AGREGATU CHŁODNICZEGO DO WANNY LODOWEJ



RK-YC01

Ogólny wygląd i wymiary



Sterowanie sprzętem elektrycznym

Wyświetlacz



Pełna gama modeli i wymiarów produktów

MODEL	9000BTU	12000BTU	18000BTU
Zakres ustawień temperatury	0~40°C (ustawienie fabryczne 25°C)		
Rozmiar złączki wlotu/wylotu przepływu	Szybkozłączka DN25	DN25 Gwint wewnętrzny	
Wymiary	630 x 400 x 420 mm	655 x 400 x 518 mm	

Wskaźniki świetlne

Ikona	Nazwa	Wskaźnik świeci się	Wskaźnik gaśnie	Wskaźnik miga
	Chłodzenie	Chłodzenie	Chłodzenie zatrzymano	Sprężarka działa z opóźnieniem
	Stala temperatura	Temperatura docelowa została osiągnięta	Zadanej temperatury nie osiągnięto	
	Ogrzewanie	Ogrzewanie trwa	Ogrzewanie zatrzymano	Sprężarka działa z opóźnieniem
	Odszranianie	Odszranianie	Odszranianie zatrzymano	Sprężarka działa z opóźnieniem
	Sieć	Podłączono do Internetu	Brak połączenia z Internetem	W sieci dystrybucyjnej

Przyciski

Ikona	Nazwa	Opis
	Start	Naciśnij raz, aby zatrzymać chłodzenie/ogrzewanie, a następnie naciśnij ponownie, aby rozpocząć chłodzenie/ogrzewanie
	Ustawienia	Naciśnij raz, aby wejść do ustawienia temperatury docelowej, naciśnij i przytrzymaj przez 6 s, aby wejść do menu i wprowadzić prawidłowe hasło menu, aby zmienić parametry pracy
	W górę	Służy do zwiększania parametrów
	W dół	Służy do zmniejszania parametrów
	Pompa wodna	Służy do włączania/wyłączania zasilania pompy wodnej
	Pompa tlenu	Służy do włączania/wyłączania zasilania pompy tlenu
	Podświetlenie	Służy do włączania/wyłączania podświetlenia

Przełącznik pracy

Naciśnij raz przycisk uruchomienia, aby włączyć urządzenie, a system określi potrzebę chłodzenia lub ogrzewania w zależności od temperatury wody. Następnie naciśnij raz przycisk zasilania, aby wyłączyć urządzenie.

Ustawianie temperatury docelowej

Naciśnij przycisk ustawień, gdy na wyświetlaczu rurki Nixie pojawi się komunikat „Set”, naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby ustawić żądaną temperaturę. Po ustawieniu naciśnij i przytrzymaj przycisk przez 10 sekund, aby automatycznie wyjść bez wykonywania jakichkolwiek czynności, a system zacznie działać zgodnie z nowymi ustawieniami.

Jak pokazano na rysunku

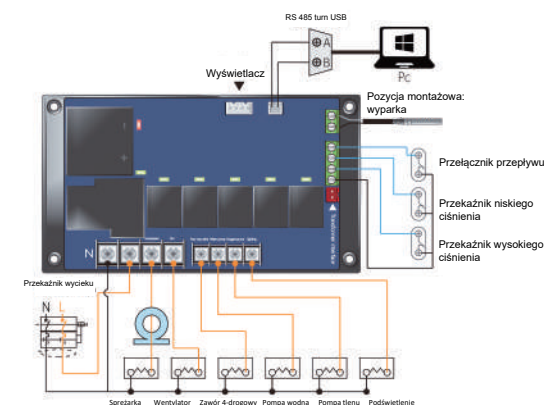


Kod błędu

Kod	Opis	Przyczyna usterki	Ograniczenia dotyczące obiektów roboczych
E1	Awaria czujnika temperatury wody	Czujnik temperatury wody jest uszkodzony lub nieprawidłowo zamontowany	Sprężarka, wentylator, zawór 4-drogowy
E3	Błąd przepływu wody	Brak wody powoduje brak kontaktu portu czujnika przepływu wody na płycie głównej z siecią	Pompa wodna, sprężarka, wentylator, zawór 4-drogowy
E4	Błąd niskiego napięcia	Ciśnienie sprężarki jest zbyt niskie, co powoduje brak kontaktu między portem czujnika niskiego ciśnienia na płycie głównej a siecią	Sprężarka, wentylator, zawór 4-drogowy
E5	Błąd wysokiego napięcia	Ciśnienie sprężarki jest zbyt wysokie, co powoduje brak kontaktu między portem czujnika wysokiego ciśnienia na płycie głównej a siecią	Sprężarka, wentylator, zawór 4-drogowy
E6	Przebieżenie prądowe	Gdy sprężarka pracuje, aktualna wartość przekracza ustawioną wartość F13	Sprężarka, wentylator, zawór 4-drogowy
EH	Awaria w zbyt wysokiej temp.	Temperatura zmierzona przez czujnik temperatury wody przekracza ustawioną wartość F11	Sprężarka, wentylator, zawór 4-drogowy
EL	Awaria w zbyt niskiej temp.	Temperatura zmierzona przez czujnik temperatury wody przekracza ustawioną wartość F12	Sprężarka, wentylator, zawór 4-drogowy
EE	Błąd komunikacji	Słaby kontakt interfejsu komunikacyjnego i linii komunikacyjnej ze złączem lub spalony układ komunikacyjny	System działa normalnie
CCC	Urządzenie wymaga konserwacji	Okres użytkowania urządzenia dobiegł końca, skontaktuj się z inżynierem	Zatrzymaj pracę

Schemat elektryczny

Jako wytyczne dotyczące okablowania należy dostosować rysunek, aby uwzględnić napięcie robocze, moc i inne aspekty odpowiedniego sprzętu, a także ostateczne rzeczywiste zapotrzebowanie. Dodaj urządzenia zabezpieczające i inne komponenty, które również można w pełni podłączyć zgodnie z tym rysunkiem.



Zmiana parametrów

Naciśnij i przytrzymaj przycisk ustawień przez 5 sekund. Gdy na rurce Nixie pojawi się komunikat PD, naciśnij przycisk w górę lub w dół, aby wprowadzić prawidłowe hasło, a następnie naciśnij przycisk ustawień, aby potwierdzić. Jeśli hasło będzie prawidłowe, będziesz mógł wejść do menu.