

PL



INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

Pompa ciepła powietrze-woda EVIPOWER PREMIUM INVERTER

MODELE:

CH-HP08UIMPRK-P

CH-HP12UIMPRK-P

CH-HP12UIMPRM-P

CH-HP23UIMPRK-P

CH-HP23UIMPRM-P

1. Wprowadzenie

Aby zapewnić naszym klientom produkty o wysokiej jakości, niezawodności i wszechstronności, ta pompa ciepła jest tworzona zgodnie ze ścisłymi standardami projektowania i produkcji.

Ta instrukcja zawiera wszystkie niezbędne informacje na temat instalacji, usuwania usterek i konserwacji. Przeczytaj uważnie tę instrukcję przed użyciem lub konserwacją urządzenia.

Producent tego produktu nie ponosi odpowiedzialności za obrażenia ciała lub uszkodzenie urządzenia w wyniku nieprawidłowej instalacji, usuwania usterek lub niepotrzebnej konserwacji niezgodnych z niniejszą instrukcją.

Aby zachować gwarancję, należy zawsze przestrzegać poniższych instrukcji.
— Urządzenie może być włączane lub naprawiane wyłącznie przez wykwalifikowanego instalatora lub autoryzowanego sprzedawcę.— Konserwację i obsługę należy przeprowadzać zgodnie z zalecanym czasem i częstotliwością, jak podano w niniejszej instrukcji.
— Używaj tylko standardowych części zamiennych.

Niezastosowanie się do tych zaleceń spowoduje utratę gwarancji.

Inwerterowa pompa ciepła powietrze-woda jest rodzajem wysokowydajnego, energooszczędnego i przyjaznego dla środowiska urządzenia, które jest używane głównie do ogrzewania / chłodzenia domu i ciepłej wody. Może współpracować z jednostkami wewnętrznymi, takimi jak klimakonwektory, grzejniki lub ogrzewanie podłogowe, zapewniając ogrzewanie lub ciepłą wodę. Jedna pompa ciepła może współpracować z kilkoma jednostkami wewnętrznymi.

2. Funkcje

Ta seria pomp ciepła posiada następujące cechy:

2.1. Zaawansowane sterowanie

Sterownik oparty na mikrokomputerze PC jest dostępny dla użytkowników do przeglądania lub ustawiania parametrów pracy pompy ciepła. Scentralizowany system sterowania może sterować kilkoma jednostkami z pomocą komputera.

2.2. Ładny wygląd

Pompa ciepła została zaprojektowana z pięknym wyglądem. Monoblok ma dołączoną pompę obiegową, która jest bardzo łatwa w instalacji.

2.3. Elastyczna instalacja

Urządzenie ma kompaktową budowę, co przekłada się na prostą instalację w warunkach zewnętrznych.

2.4. Cicha praca

Nowoczesna obudowa zapewnia odpowiednie tłumienie hałasu pracujących elementów instalacji.

2.5. Pompa wysokiej klasyfikacji

Pompa ciepła wykorzystuje specjalnie zaprojektowany wymiennik ciepła w celu zwiększenia jej wydajności.



2.6. Duży zakres roboczy

Ta seria pomp ciepła jest przeznaczona do pracy w różnych warunkach zewnętrznych, nawet do -25 stopni Celsjusza.




3. Instrukcje bezpieczeństwa

Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia przez użytkowników i zapobiec uszkodzeniu urządzenia przez użytkowników i instalatorów oraz uniknąć zniszczeń instalacji lub innego mienia, a przede wszystkim prawidłowo użytkować pompę ciepła, prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji i prawidłowe zrozumienie poniższych informacji.



Uwagi






Zaznaczyć	Znaczenie
 OSTRZEŻENIE	Niewłaściwa obsługa urządzenia może prowadzić do śmierci lub poważnych obrażeń.
 UWAGA	Niewłaściwa obsługa urządzenia może prowadzić do szkody dla ludzi lub utraty materiału.

Uwagi




Ikona	Znaczenie
	Zakaz. To, co jest zabronione
	Obowiązkowe wdrożenie. Należy podjąć odpowiednie działania.
	UWAGA (w tym OSTRZEŻENIE) Należy przestrzegać wskazań.





Ostrzeżenie

Operacja	Znaczenie
 Zakaz	NIE wkładaj palców ani innych rzeczy do wentylatora i parownika urządzenia, w przeciwnym razie może dojść do jego uszkodzenia.
 Wyłącz zasilanie.	Gdy coś jest nie tak lub wyczuwalne są dziwne zapachy, zasilanie musi zostać wyłączone, aby zatrzymać urządzenie. Kontynuowanie pracy może spowodować zwarcie lub pożar.

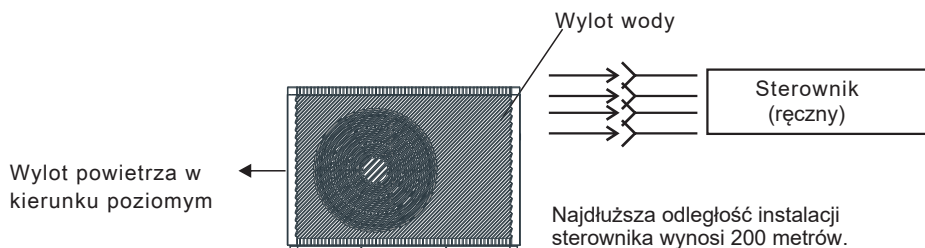
Przenoszenie i naprawa	Znaczenie
 Powierzyć	Gdy pompa ciepła musi zostać ponownie przeniesiona lub zainstalowana, prosimy o powierzenie jej wykonanie wykwalifikowanym osobom. Niewłaściwa instalacja może doprowadzić do wycieku, porażenia prądem, obrażeń ciała lub pożaru.
 Powierzyć	Zabrania się naprawy urządzenia we własnym zakresie w przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.
 Zakazywać	Gdy pompa ciepła wymaga naprawy, prosimy o powierzenie jej wykonanie wykwalifikowanym osobom. Niewłaściwa naprawa urządzenia może doprowadzić do wycieku wody, porażenia prądem, obrażeń ciała lub pożaru.
	Nie używaj środków przyspieszających proces rozmrażania lub czyszczenia, innych niż zalecane przez producenta.
	Urządzenie jest przechowywane w pomieszczeniu i instalowane w środowisku bez ciągłej pracy lub potencjalnych źródeł zapłonu (na przykład: otwartego ognia, działającego urządzenia gazowego lub działający grzejnik elektryczny lub iskra elektryczna lub gorące przedmioty).

UWAGA

Instalacja	Znaczenie
 Miejsce instalacji	Urządzenie NIE MOŻE być zainstalowane w pobliżu łatwopalnego gazu. Po wycieku gazu może wystąpić pożar .
 Mocowanie urządzenia	Upewnij się , że zamontowana pompa ciepła jest odpowiednio przymocowana, tak aby uniknąć spadku lub upadku urządzenia
 Potrzebujesz wyłącznika	Upewnij się , że istnieje wyłącznik dla urządzenia, brak wyłącznika może prowadzić do porażenia prądem lub pożaru.

Operacja	Znaczenie
 Sprawdzić	Prosimy o regularne sprawdzanie pompy ciepła instalacyjnej (raz w miesiącu), aby uniknąć spadku lub uszkodzenia pompy ciepła, które mogą uszkodzić urządzenie.
 Wyłącz zasilanie	Wyłącz zasilanie podczas czyszczenia lub konserwacji.
 Zakaz	Bezpiecznik powinien być odpowiednio dobrany przez elektryka do pompy ciepła. Zabrania się mostkowania bezpieczników.
 Zakaz	Zabrania się rozpylania łatwopalnego gazu do pompy ciepła, ponieważ może to spowodować pożar.

4. Wygląd zewnętrzny i budowa pompy ciepła



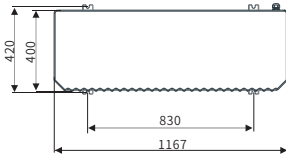
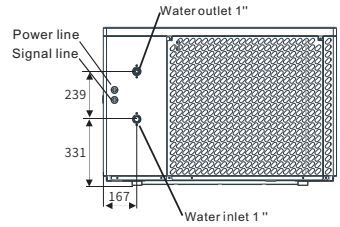
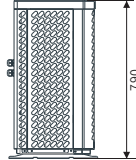
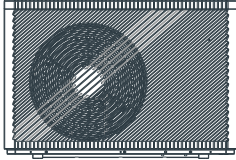
5. Parametry

*** czynnik chłodniczy : R32

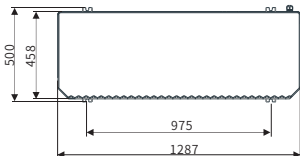
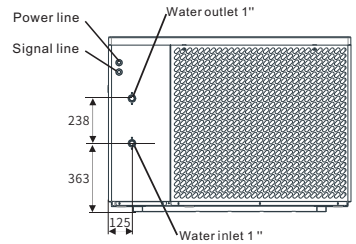
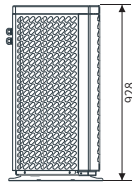
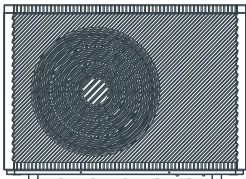
Model		CH-HP08UIMPRK-P	CH-HP12UIMPRM-P	CH-HP23UIMPRM-P
Tryb CWU - Temp. otoczenia (DB/WB): 20/15°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 15/55°C				
Wydajność grzewcza	kW	3.00~9.50	4.15~16.00	10.20~23.00
Pobór prądu w trybie grzania	kW	0.62~2.30	0.90~3.85	2.10~6.29
Tryb grzania - Temp. otoczenia (DB/WB): 7/6°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 30/35°C				
Wydajność grzewcza	kW	2.30~8.20	3.80~12.50	7.00~23.00
Pobór prądu w trybie grzania	kW	0.50~1.84	0.8~2.95	1.27~5.20
Tryb chłodzenia - Temp. otoczenia (DB/WB): 35/24°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 12/7°C				
Wydajność chłodnicza	kW	1.56~6.00	2.20~10.00	6.30~18.4
Pobór prądu w trybie chłodzenia	kW	0.63~2.36	1.10~3.80	1.63~7.05
Częstotliwość	Hz	30~90	30~90	30~90
ErP Level (35°C)	/	A++	A+++	A+++
ErP Level (55°C)	/	A	A	A
SCOP (35°C)	/	4.80	4.77	4.71
SCOP (55°C)	/	3.35	3.44	3.46
Czynnik	/	R32	R32	R32
Ilość czynnika	kg	1.30	1.80	2.30
Zasilanie	V ~Hz/ faza	230V ~50Hz/1 faza	380V ~50Hz/3 fazy	380V ~50Hz/3 fazy
Grzałka elektryczna	/	opcja	opcja	opcja
Producent sprężarki	/	Panasonic	Panasonic	Panasonic
Pompa obiegowa	/	Shimge	Shimge	Shimge
Przyłącze wodne	cal	1"	1"	1"
Przepływ wody	m ³ /h	1.00	1.70	2.9
Ciężenie akustyczne*	dB(A)	42	45	46
Moc akustyczna	dB(A)	57	60	61
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	1167x420x790	1287x500x928	1247x540x1329
Zakres pracy temperatur	°C	-30~43	-30~43	-30~43
Max. temperatura zasilania	°C	60	60	60

6. Wymiary jednostki

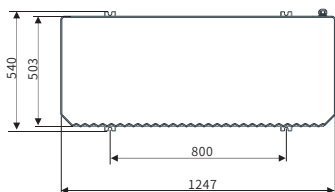
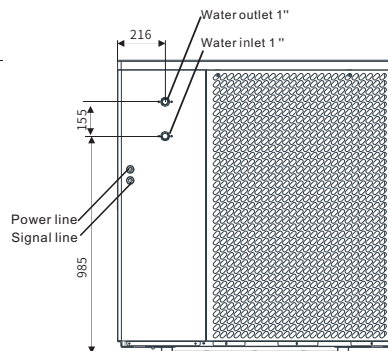
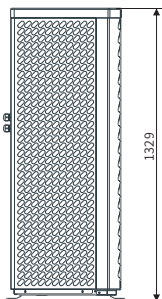
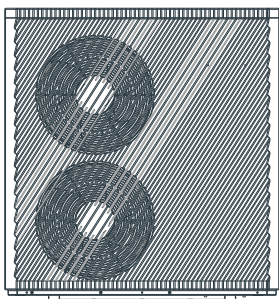
Model :CH-HP08UIMPRK-P



Modele:CH-HP12UIMPRK-P
CH-HP12UIMPRM-P

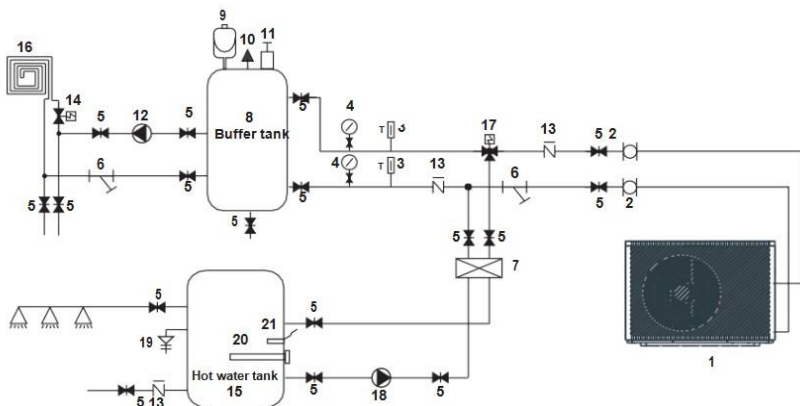


Modele :CH-HP23UIMPRK-P
CH-HP23UIMPRM-P



7. Zastosowanie pompy ciepła

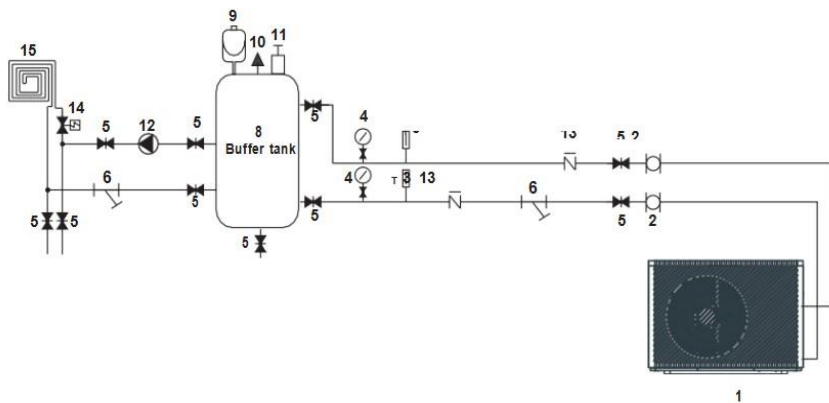
7.1. Ogrzewanie / chłodzenie domu + ciepła woda użytkowa



1	Pompa ciepła	8	Zbiornik buforowy	15	Zbiornik ciepłej wody
2	Elastyczna rura	9	Zbiornik wyrównawczy	16	Rura ogrzewania podł.
3	Termometr	10	Zawór nadmiarowy	17	Zawór ciepłej wody
4	Manometr	11	Zawór odpowietrzający	18	Pompa ciepłej wody
5	Zawór odcinający	12	Pompa wodna do ogrzewania	19	Zawór Pt
6	Filtr do wody typu I	13	Zawór zwrotny	20	Grzejnik elektryczny
7	Płyty wymiennik ciepła	14	Zawór ogrzewania podłogowego	21	Czujnik ciepłej wody

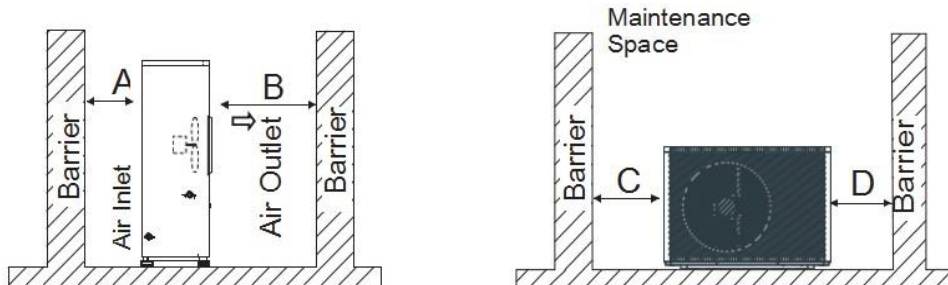
Uwaga: Przedmiot 17, 18, 20, 21 można podłączyć za pomocą pompy ciepła.

7.2. Ogrzewanie / chłodzenie domu (w tym zbiornik buforowy)

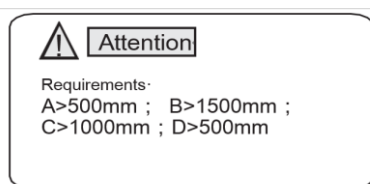


1	Pompa ciepła	6	Filtr do wody typu I	11	Zawór odpowietrzający
2	Elastyczna rura	7	Płyty wymiennik ciepła	12	Pompa wodna do ogrzewania
3	Termometr	8	Zbiornik buforowy	13	Zawór zwrotny
4	Manometr	9	Zbiornik wyrównawczy	14	Zawór ogrzewania podł.
5	Zawór odcinający	10	Zawór nadmiarowy	15	Rura ogrzewania

8. Lokalizacja jednostki

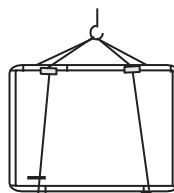


Zdjęcie pokazuje położenie poziomej jednostki wylotowej powietrza.



8.1. Tranzyt

Jeśli urządzenie musi zostać podniesione podczas instalacji, potrzebny jest kabel o długości 8 metrów, a między urządzeniem i kablem musi znajdować się miękki materiał, aby zapobiec uszkodzeniu pompy ciepła. (Patrz zdjęcie obok)



OSTRZEŻE

NIE dotykaj wymiennika ciepła pompy ciepła palcami ani innymi przedmiotami!

9. Konserwacja

9.1. Środki ostrożności dotyczące codziennego stosowania

Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia lub po długotrwałym wyłączeniu należy poczynić następujące przygotowania:

- (1) Dokładnie sprawdź i oczyść urządzenie.
- (2) Oczyść instalację wodną.
- (3) Sprawdź pompę obiegową, zawór regulacyjny i inne elementy instalacji wodnej.
- (4) Sprawdź wszystkie przewody elektryczne.

Nie zmieniaj parametrów systemu przed skonsultowaniem się z instalatorem bądź osobą wykwalifikowaną.

Upewnij się, że urządzenia umożliwiające doprowadzenie oraz odprowadzenie wody z instalacji działa prawidłowo, w przeciwnym razie wydajność i niezawodność urządzenia pogorszy się.

Upewnij się, że instalacja wodna jest czysta i drożna.

Sprawdzaj i wymieniaj wadliwe części.
Należy używać części dostarczonych lub zalecanych przez producenta.

Uzupełnianie czynnika chłodniczego:

Każda jednostka została wyposażona w wystarczającą ilość czynnika chłodniczego zgodnie ze standardami fabryki. Nie należy dodawać ani wymieniać czynnika chłodniczego.

Jeśli chcesz uzupełnić czynnik chłodniczy z powodu wycieku, skontaktuj się ze specjalistą lub dystrybutorem.

9.2. Okresowa konserwacja (co 6 miesięcy)

Przygotowanie	Przed konserwacją upewnij się, że urządzenie zostało wyłączone, a zasilanie zostało odcięte.
Kontrola i czyszczenie żebrowego wymiennika ciepła	Aby zapewnić optymalny stan wymienników ciepła należy zadbać o czystość ich powierzchni.
Kontrola i czyszczenie płytowego wymiennika ciepła	Co 6 miesięcy, lub gdy wydajność urządzenia spadnie o więcej niż 10%, sprawdź czy na wymienniku ciepła mającym kontakt z wodą występuje osad z kamienia i w razie potrzeby oczyść wymiennik ciepła.
Sprawdź przewody elektryczne	Sprawdź, czy przyłącze kablowe nie jest luźne, utlenienie lub zablokowane przez inne nieczystości itp., w wyniku czego doszło do osłabienia styku przewodów elektrycznych

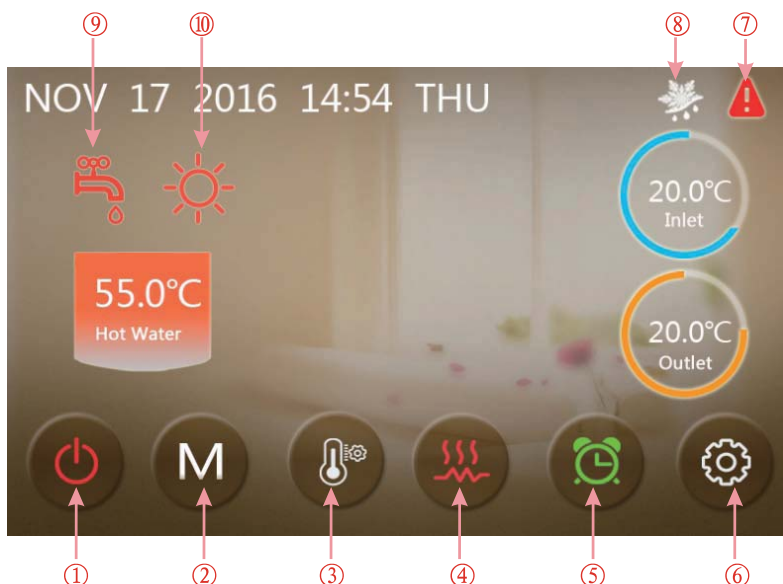
10. Sterownik przewodowy - pompy ciepła EVI

10.1. Główny ekran sterownika oraz jego funkcje

(1) Strona główna - włączone zasilanie



(2) Wyświetlacz podczas uruchamiania



Przyciski funkcyjne

Numer	Nazwa przycisku	Funkcja
①	Włącz/wyłącz	Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć sterownik. Czerwony oznacza włączony, szary oznacza wyłączony.
②	Tryb pracy	Naciskając ten przycisk można wybrać tryb pracy: tryb grzania wody, tryb ogrzewania, tryb chłodzenia, grzanie wody + ogrzewanie lub grzanie wody + chłodzenie
③	Temperatura	Naciśnij ten przycisk, aby ustawić docelową temperaturę
④	Szybkie nagrzewanie	Naciśnij ten przycisk, aby rozpocząć szybkie nagrzewanie. Kiedy funkcja będzie aktywna, przycisk będzie się świecił.
⑤	Timer	Naciśnij ten przycisk, aby ustawić timer. Zielony kolor ikony oznacza włączony/ biały kolor oznacza wyłączony.
⑥	Ustawienia	Naciśnij ten przycisk aby sprawdzić status urządzenia, czas, ustawienia fabryczne, krzywą temperatury, wyciszenie.
⑦	Wskaźnik awarii	W przypadku awarii, na wyświetlaczu pojawi się pulsująca ikona błędów w prawym górnym rogu. Po wciśnięciu ikony przechodzi się do szczegółów błędów.

Uwagi:

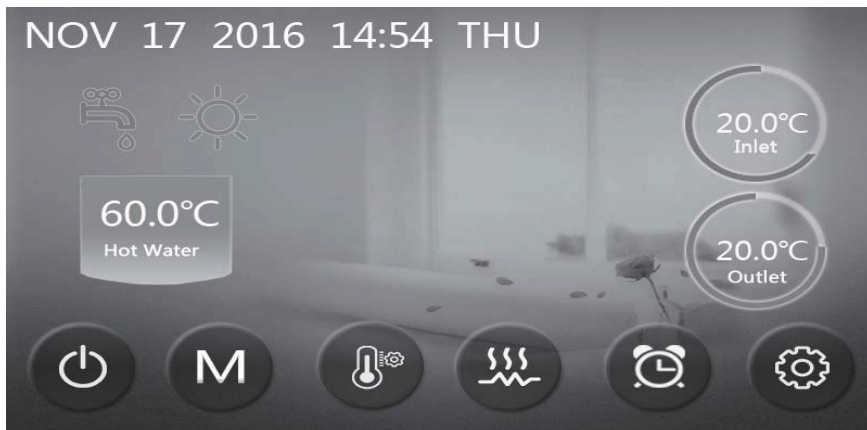
- ⑧ ikona odszraniania - wyświetla się, kiedy urządzenie znajduje się w trybie odszraniania;
- ⑨ ikona grzania wody - wyświetla się, kiedy urządzenie znajduje się w trybie grzania wody;
- ⑩ ikona trybu grzania - wyświetla się, kiedy urządzenie znajduje się w trybie ogrzewania.

10.2. Obsługa sterownika przewodowego

10.2.1. Włączanie i wyłączanie

Włączanie i wyłączanie - główny ekran

- (1) Kiedy interfejs jest wyłączony, przycisk włączania/wyłączania jest w szarym kolorze. Naciśnięcie tego przycisku spowoduje włączenie urządzenia.



- (2) Uwaga: kiedy interfejs jest włączony, przycisk włączania/wyłączania jest w kolorze czerwonym. Naciśnięcie tego przycisku spowoduje wyłączenie urządzenia.

10.2.2. Przełączanie trybów pracy



Na głównym ekranie, po naciśnięciu przycisku trybu pracy można wybrać jeden z pięciu trybów pracy. Zaznaczenie wybranego trybu pracy powoduje przejście na stronę ustawień trybu.

- (1) Podgrzewanie wody (CWU)- ikona ①
- (2) Tryb grzania, ikona ②
- (3) Tryb chłodzenia, ikona ③
- (4) Podgrzewanie wody+ grzanie, ikona ④
- (5) Podgrzewanie wody+ chłodzenie, ikona ⑤

Uwaga! W przypadku zakupu urządzeń jedynie chłodzących lub jedynie grzejących, niektóre tryby będą nieaktywne.

10.2.3. Ustawianie temperatury



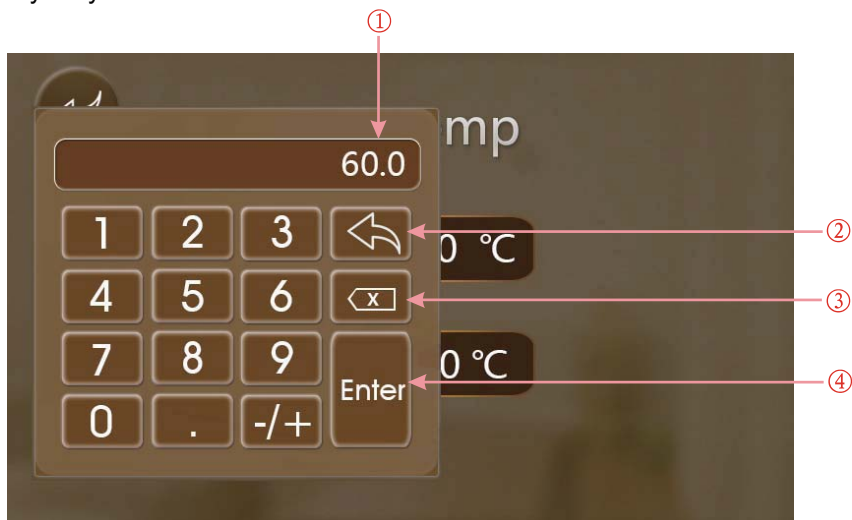
Wprowadzanie ustawień dla trybu podgrzewanie wody + chłodzenie

Zaznacz ① - urządzenie wraca na stronę główną.

Zaznacz ② - ustawianie temperatury; dla podgrzewania wody (pojawia się klawiatura).

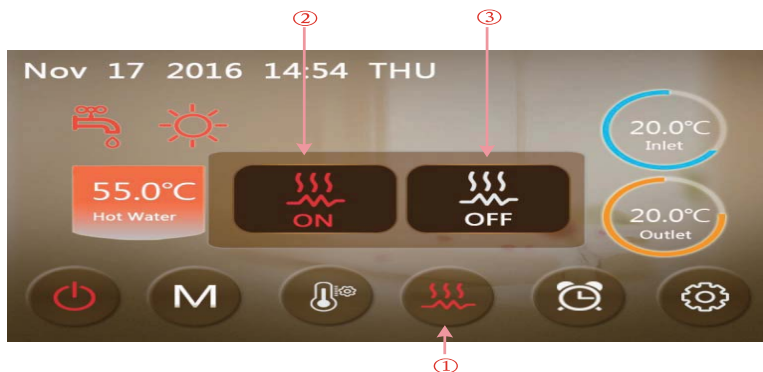
Zaznacz ③ - ustawianie temperatury dla trybu chłodzenia (pojawia się klawiatura).

10.2.4. Po ustawieniu zadanej temperatury , pojawi się okienko jak na poniższym rysunku:



Numer	Nazwa	Funkcja
②	Klawisz powrotu	Wciśnięcie klawisza przenosi do menu głównego.
③	Klawisz kasowania	Wciśnięcie klawisza kasuje ostatnie działanie.
④	Klawisz zapisywania	Wciśnięcie klawisza powoduje zapisanie wartości i przeniesienie do głównego menu.

10.2.5. Szybkie ogrzewanie



W trybie grzania należy wcisnąć przycisk ①, pojawia się ekran jak powyżej, następnie przyciskiem ② włącza się tryb szybkiego ogrzewania a przyciskiem ③ wyłącza się ten tryb.

10.2.6. Ustawianie czasu

Po wciśnięciu przycisku programatora czasu, przechodzi się na ekran jak na poniższym rysunku

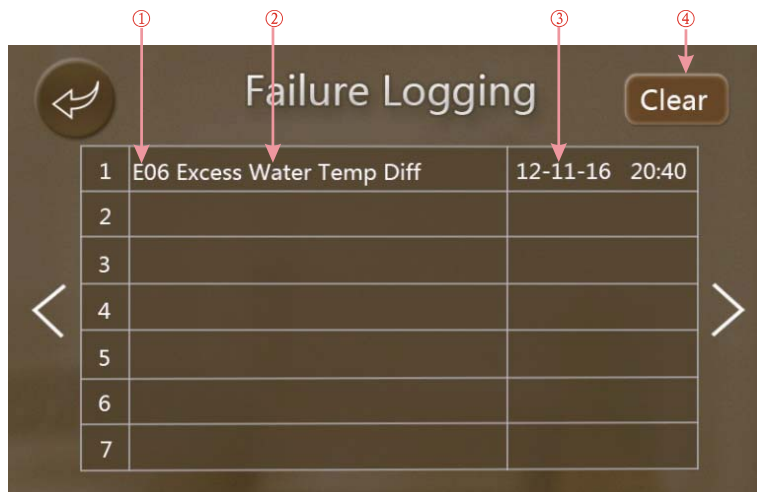


Numer	Nazwa	Kolor	Funkcja przycisku
①	Klawisz powrotu		Powrót do poprzedniego ekranu
②	Czas włączenia programatora	Wł.: Zielony napis ON Wył.: Szary napis OFF	Kliknięcie przycisku włącza lub wyłącza startową godzinę timera.
③	Czas wyłączenia programatora	Wł.: Czerwony ON Wył.: Szary OFF	Kliknięcie przycisku włącza lub wyłącza końcowy czas timera.
④	Godzina włączenia programatora		Godzina, o której zaczyna się zaprogramowany tryb.
⑤	Minuta włączenia programatora		Minuta włączenia programatora.
⑥	Godz. wyłączenia programatora		Godzina, o której kończy się zaprogramowany tryb.
⑦	Minuta wyłączenia programatora		Minuta wyłączenia programatora.

Ustawienia z powyższego rysunku: Urządzenie załączy się zgodnie z ustawieniami o godzinie 17:10 a wyłączy się o godzinie 20:10 .

10.2.7. Ekran w przypadku usterki

Po kliknięciu w ikonę usterki, przechodzi się na stronę taką, jak na poniższym rysunku:



Uwaga:

- ① :Kod błędu
- ② :Nazwa błędu
- ③ :Czas pojawienia się błędu,dzień, miesiąc, rok; godzina. :
- ④ :Naciśnij przycisk, aby wykasować błąd

11. Tabela z kodami błędów

Błąd		Opis błędu	Zalecenia
Czuwanie	Non		
Prawidłowy rozruch/Błąd	Non		
czujnika temp. na wlocie	P01	Uszkodzenie czujnika temperatury lub zwarcie instalacji	Sprawdź lub wymień czujnik temperatury
Błąd czujnika temp. na wylocie	P02	j.w.	j.w.
Błąd czujnika temp. zbiornika wody	P03	j.w.	j.w.
Błąd czujnika temp. otoczenia	P04	j.w.	j.w.
Syst1:Błąd czujnika temp. cewki	P153	j.w.	j.w.
Syst1:Błąd czujnika temp. cewki	P154	j.w.	j.w.
Syst1:Błąd czujnika temp.na ssaniu	P17	j.w.	j.w.
Syst1:Ochrona przed zamarzaniem1(US)	P191	j.w.	j.w.
Syst1:Ochrona przed zamarzaniem2(US)	P193	j.w.	j.w.
Syst1:Ochrona przed zamarzaniem4(HSS)	P195	j.w.	j.w.
Syst1:Czujnik temp.na wlocie(EV1)	P101	j.w.	j.w.
Syst1:Czujnik temp. na wylocie(EV1)	P102	j.w.	j.w.
Syst1:Błąd czujnika na wylocie	P181	j.w.	j.w.
Syst1:Błąd czujnika ciśnienia	PP11	Uszkodzenie czujnika ciśnienia w systemie1 lub zwarcie instalacji	Sprawdź lub wymień czujnik ciśnienia
Syst2:Błąd czujnika temp. cewki	P25	Uszkodzenie czujnika temperatury	Sprawdź lub wymień czujnik temperatury
Syst2:Błąd czujnika temp. na ssaniu	P27	Uszkodzenie czujnika temperatury lub zwarcie instalacji	j.w.
Syst2:Ochrona przed zamarzaniem1(US)	P291	j.w.	j.w.
Syst2:Ochrona przed zamarzaniem2(US)	P293	j.w.	j.w.
Syst2:Ochrona przed zamarzaniem1(HSS)	P292	j.w.	j.w.
Syst2:Ochrona przed zamarzaniem2(HSS)	P296	j.w.	j.w.
Syst2:Błąd czujnika temp. na wylocie	P281	j.w.	j.w.
Syst2:Błąd czujnika ciśnienia	PP21	Uszkodzenie czujnika ciśnienia w systemie 2 lub zwarcie instalacji	Sprawdź lub wymień czujnik ciśnienia lub zmień wartość ciśnienia
Syst2:Błąd czujnika temp. na wlocie(EV1)	P201	Uszkodzenie czujnika temperatury lub zwarcie instalacji	Sprawdź lub wymień czujnik temperatury
Syst2:Błąd czujnika temp. na wylocie(EV1)	P202	j.w.	j.w.
Syst1:Ochrona przed przegrzaniem	P182	j.w.	j.w.
Syst2:Ochrona przed przegrzaniem	P282	j.w.	j.w.
Zbyt niska temp. otoczenia	TP	Temperatura otoczenia jest zbyt niska	
Błąd silnika wentylatora nr 1	F031	1. Silnik wirnika jest zablokowany 2. Połączenie pomiędzy modulem DC wentylatora i silnikiem wentylatora nie działa	1.Wymień silnik wentylatora 2.Sprawdź połączenie pomiędzy modulem DC a silnikiem wentylatora
Błąd silnika wentylatora nr 2	F032	1. Silnik wirnika jest zablokowany 2. Połączenie pomiędzy modulem DC wentylatora i silnikiem wentylatora nie działa	1.Wymień silnik wentylatora 2.Sprawdź połączenie pomiędzy modulem DC a silnikiem wentylatora
Błąd komunikacji(moduł kontroli prędkości)	E081	Błąd komunikacji pomiędzy modulem kontroli prędkości a płytą główną	Sprawdź połączenia

Błąd		Opis błędu	
Błąd komunikacji	E08	Błąd komunikacji pomiędzy sterownikiem przewodowym a płytą główną	Sprawdź połączenie pomiędzy sterownikiem a płytą główną
Syst1:Przeciążenie sprężarki	E101	Sprężarka jest przeciążona	Sprawdź pracę sprężarki
Syst2:Przeciążenie sprężarki	E201	Sprężarka jest przeciążona	Sprawdź pracę sprężarki
Syst1: Ochrona przed wysokim ciśnieniem zbyt	E11	Usterka presostatu wysokiego ciśnienia Usterka presostatu wysokiego ciśnienia	Sprawdź presostat i obieg zimnej wody
Syst2: Ochrona przed zbyt wysokim ciśnieniem	E21	Usterka presostatu niskiego ciśnienia	Sprawdź presostat i obieg zimnej wody
Syst1: Ochrona niskiego ciśnienia	E12	Usterka presostatu niskiego ciśnienia	Sprawdź presostat i obieg zimnej wody
Syst2: Ochrona niskiego ciśnienia	E22		Sprawdź presostat i obieg zimnej wody
Błąd przepływu wody	E032	Brak wody lub zbyt mała ilość wody w obiegu	Sprawdź przepływy wody i stan pompy
Błąd przegrzania grzałki elektrycznej	E04	Wyłącznik ochronny grzałki elektrycznej może być uszkodzony	Upewnij się czy grzałka elektryczna pracowała przy temperaturze przewyższającej 150 °C
Ochrona przeciw zamarzaniu 1	E19	Zbyt niska temperatura otoczenia	
Ochrona przeciw zamarzaniu 2	E29	Zbyt niska temperatura otoczenia	
Syst1:Ochrona przeciw zamarzaniu (US)	E171	Zbyt niska temperatura wody	1. Sprawdź temperaturę użytkową lub wymień czujnik temperatury 2. Sprawdź przepływy wody, aby wykluczyć awarię systemu hydraulicznego
Syst2:Ochrona przeciw zamarzaniu(US)	E271	Zbyt niska temperatura wody	1. Sprawdź temperaturę użytkową lub wymień czujnik temperatury 2. Sprawdź przepływy wody, aby wykluczyć awarię systemu hydraulicznego
Syst1:Ochrona przeciw zamarzaniu(HSS)	E172	Zbyt niska temperatura wody na grzaniu	1. Sprawdź temperaturę wody na grzaniu lub wymień czujnik temperatury 2. Sprawdź przepływy wody aby wykluczyć awarii systemu hydraulicznego
Syst2:Ochrona przeciw zamarzaniu(HSS)	E272	Zbyt niska temperatura wody na grzaniu	1. Sprawdź temperaturę wody na grzaniu lub wymień czujnik temperatury 2. Sprawdź przepływy wody aby wykluczyć awarii systemu hydraulicznego
Syst1:Przegrzanie sprężarki	E182	Sprężarka jest przeciążona	
Syst2:Przegrzanie sprężarki	E282	Sprężarka jest przeciążona	Sprawdź pracę sprężarki
Różnica temperatur wody	E06	Niewystarczający przepływ wody i niska różnica ciśnienia	Sprawdź przepływy wody aby wykluczyć awarię systemu hydraulicznego



COOPER&HUNTER CORPORATION, 2022

cooperhunter.pl