



STEROWNIK PRZEWODOWY  
Pompy ciepła Monoblock EVIPOWER



Dziękujemy za wybór urządzenia marki Cooper&Hunter.  
Przed przystąpieniem do obsługi prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją.

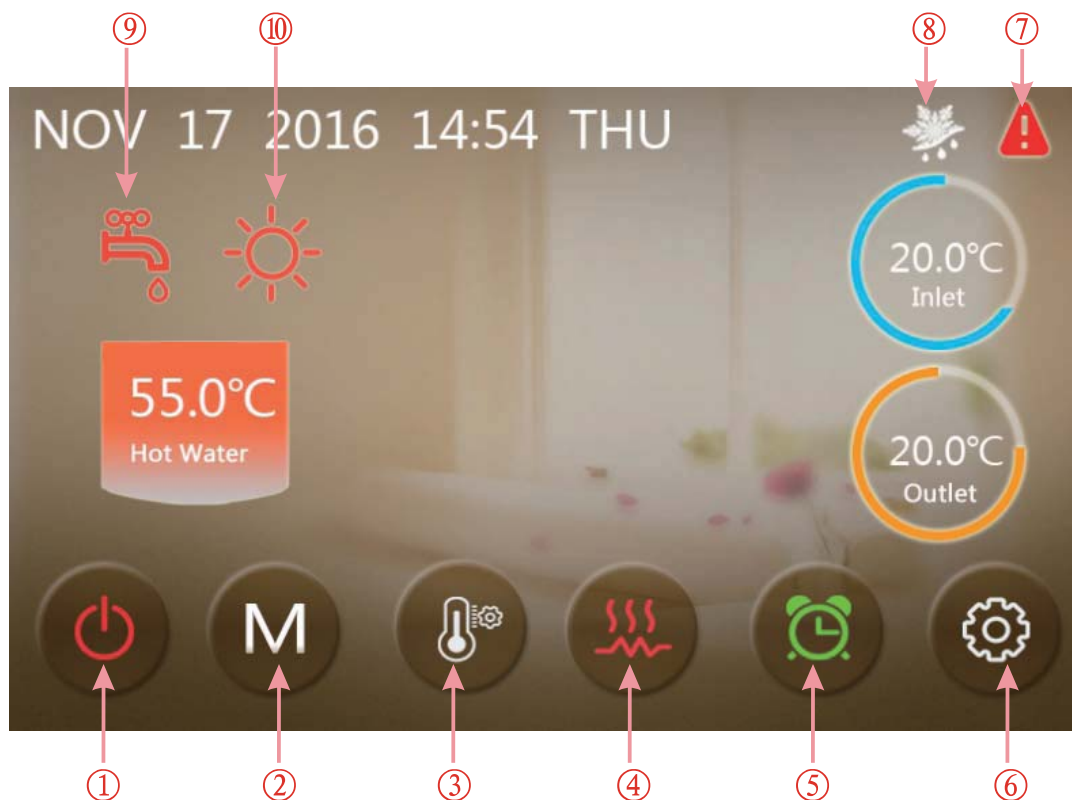
# Sterownik przewodowy - pompy ciepła EVI

## 1. Główny ekran sterownika oraz jego funkcje

(1) Strona główna - włączone zasilanie



(2) Wyświetlacz podczas uruchamiania



## Przyciski funkcyjne

Numer	Nazwa przycisku	Funkcja
①	Wł cz/wył cz	Naciśnij ten przycisk, aby włączyć lub wyłączyć sterownik. Czerwony oznacza włączony, szary oznacza wyłączony.
②	Tryb pracy	Naciśnij ten przycisk, aby 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 - wyświecila się, kiedy urządzenie znajduje się w trybie odszraniania;
- ⑨ ikona grzania wody - wyświecila się, kiedy urządzenie znajduje się w trybie grzania wody;
- ⑩ ikona trybu grzania - wyświecila się, kiedy urządzenie znajduje się w trybie ogrzewania.

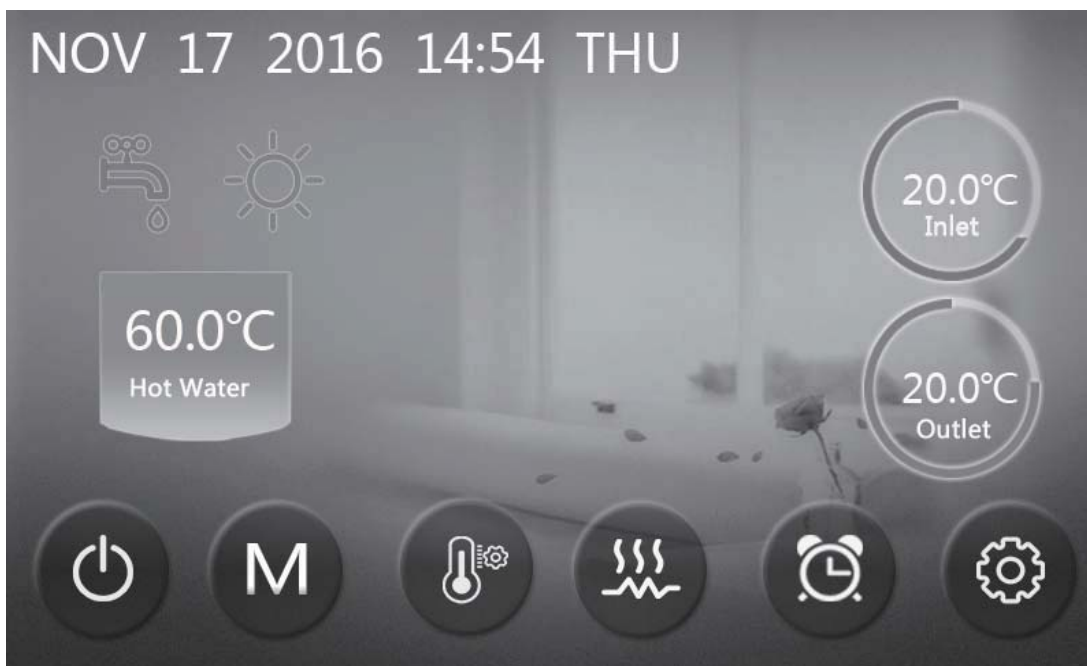
# Sterownik przewodowy - pompy ciepła EVI

## 2. Obsługa sterownika przewodowego

### 2.1. Wł czenie i wył czenie

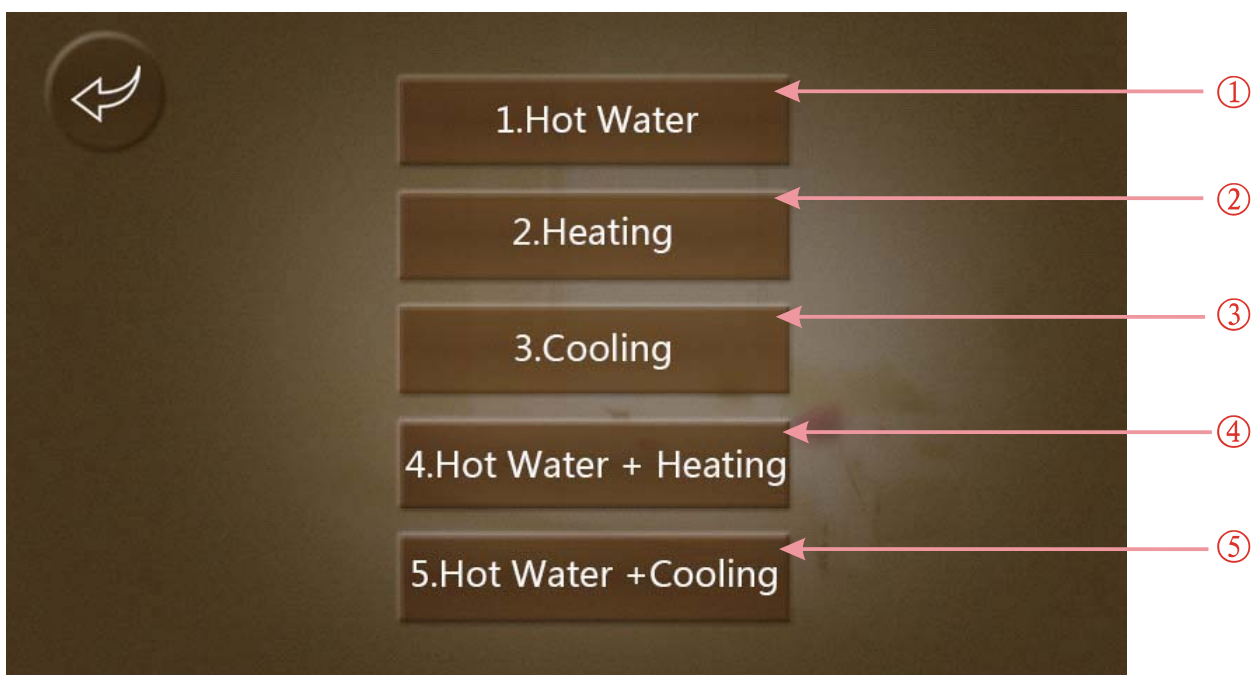
Wł czenie i wył czenie - główny ekran

(1) Kiedy interfejs jest wył czony, przycisk wł czania/wył czania jest w szarym kolorze. Naci ni cie tego przycisku spowoduje wł czenie urz dzenia.



(2) Uwaga: kiedy interfejs jest wł czony, przycisk wł czania/wył czania jest w kolorze czerwonym. Naci ni cie tego przycisku spowoduje wył czenie urz dzenia.

### 2.2. Przeł czenie trybów pracy



# Sterownik przewodowy - pompy ciepła EVI

---

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.

## 2.3. Ustawianie temperatury



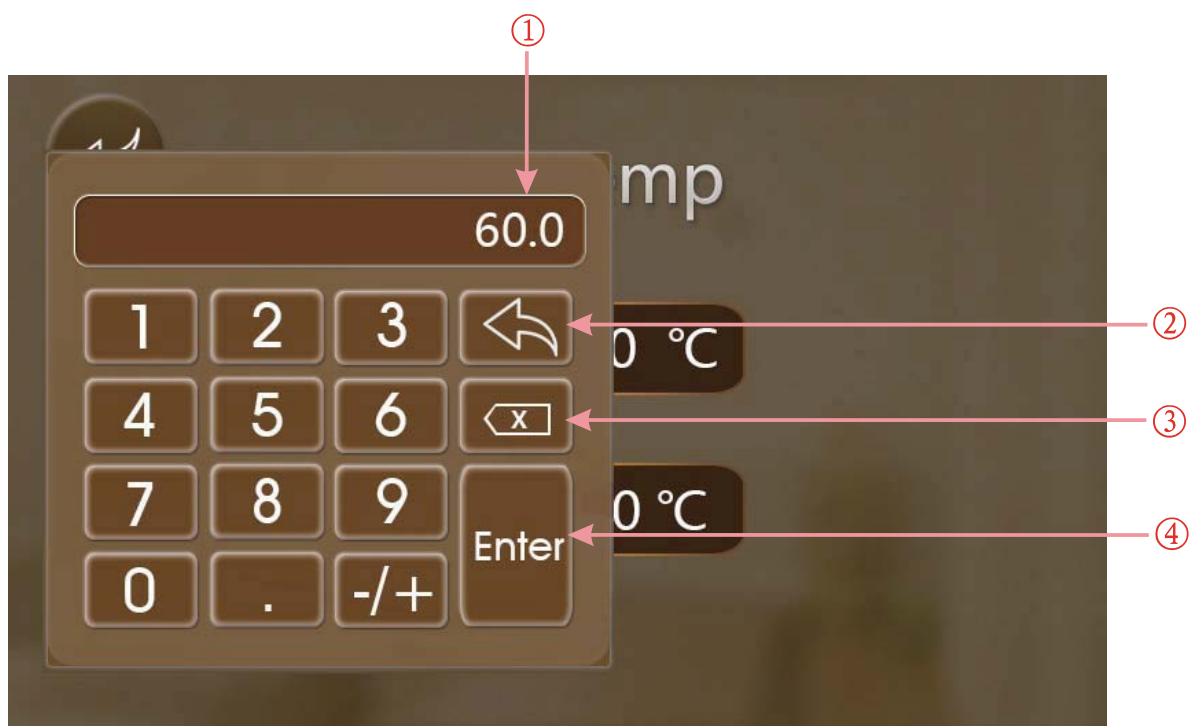
Wprowadzanie ustawień dla trybu podgrzewanie wody + chłodzenie

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).

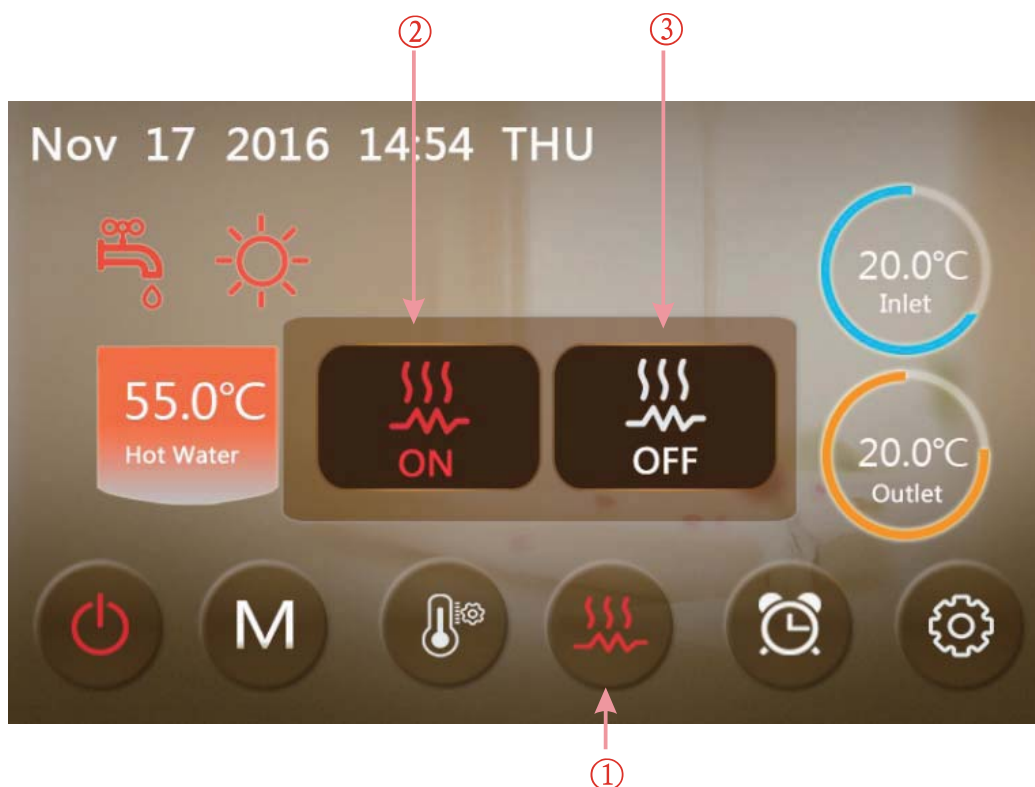
4. Po ustawieniu zadanej temperatury , pojawi się okienko jak na poniższym rysunku:



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.



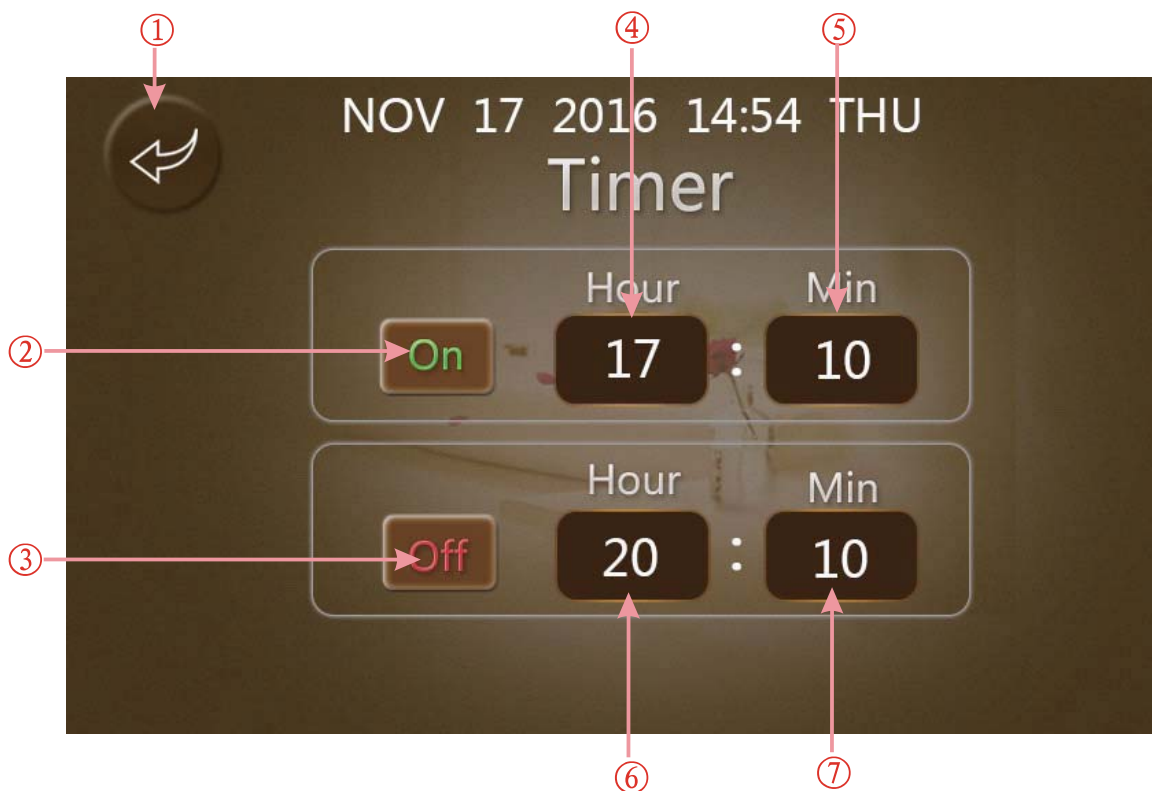
## 5. Szybkie ogrzewanie



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.

## 6. Ustawianie czasu

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

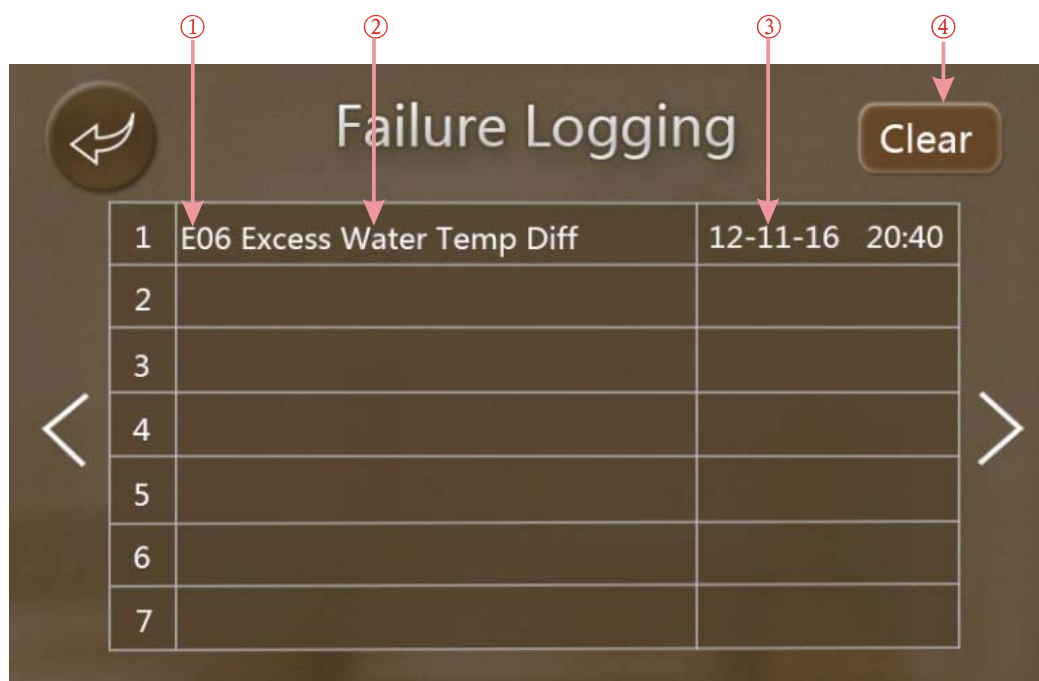


Numer	Nazwa	Kolor	Funkcja przycisku
①	Klawisz powrotu		Powrót do poprzedniego ekranu
②	Czas włączenia programatora	Wł.: Zielony napis ON Wył.: Szary napis OFF	Kliknięcie przycisku włącza lub wyłącza startową godzinę timera.
③	Czas wyłączenia programatora	Wł.: Czerwony ON Wył.: Szary OFF	Kliknięcie przycisku 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.

## 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

## 6. Tabela z kodami błędów

Błąd	Kod	Opis błędu	Zalecenia
Czuwanie	Non		
Prawidłowy rozruch	Non		
Błąd 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(EVI)	P101	j.w.	j.w.
Syst1:Czujnik temp. na wylocie(EVI)	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 systemie2 lub zwarcie instalacji	Sprawdź lub wymień czujnik ciśnienia lub zmień wartość ciśnienia
Syst2:Błąd czujnika temp. na wlocie(EVI)	P201	Uszkodzenie czujnika temperatury lub zwarcie instalacji	Sprawdź lub wymień czujnik temperatury
Syst2:Błąd czujnika temp. na wylocie(EVI)	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 modułem DC wentylatora i silnikiem wentylatora nie działa	1.Wymień silnik wentylatora 2.Sprawdź połączenie pomiędzy modułem DC a silnikiem wentylatora
Błąd silnika wentylatora nr 2	F032	1. Silnik wirnika jest zablokowany 2.Połączenie pomiędzy modułem DC wentylatora i silnikiem wentylatora nie działa	1.Wymień silnik wentylatora 2.Sprawdź połączenie pomiędzy modułem DC a silnikiem wentylatora
Błąd komunikacji moduł kontroli prędkości)	E081	Błąd komunikacji pomiędzy modułem kontroli prędkości a płytą główną	Sprawdź połączenia

Błąd	Kod	Opis błędu	Zalecenia
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 zbyt wysokim ciśnieniem	E11	Usterka presostatu wysokiego ciśnienia	Sprawdź presostat i obieg zimnej wody
Syst2: Ochrona przed zbyt wysokim ciśnieniem	E21	Usterka presostatu wysokiego 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	Usterka presostatu niskiego ciśnienia	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 awarię 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 awarię systemu hydraulicznego
Syst1:Przegrzanie sprężarki	E182	Sprężarka jest przeciążona	Sprawdź pracę sprężarki
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