

Kody błędów SUNRAIN

Tab. Kody błędów

Komunikat	Opis	Możliwe przyczyny
E01	Zabezpieczenie kolejności faz zasilania	Błędna kolejność faz
E02	Zabezpieczenie napięcia faz zasilania	Brak fazy zasilającej
E03	Błąd przepływomierza wody	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uszkodzona pompa obiegowa 2. Zapowietrzenie układu hydraulicznego w PC 3. Zablokowany przepływ wody, zamknięty zawór, zanieczyszczony filtr siatkowy 4. Uszkodzony czujnik przepływu wody
E04	Brak komunikacji ze sterownikiem	Sprawdź złącza
E05	Błąd czujnik wysokiego ciśnienia 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uszkodzony czujnik 2. Za dużo czynnika chłodniczego 3. Błędna praca wentylatora lub pompy obiegowej wody 4. Powietrze w układzie chłodniczym 5. Kamień w skraplaczu
E06	Błąd czujnika niskiego ciśnienia 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uszkodzony czujnik 2. Brak czynnika 3. Błędna praca wentylatora 4. Zablokowanie w układzie chłodniczym
E07	Błąd czujnik wysokiego ciśnienia 2	Jak E05
E08	Błąd czujnika niskiego ciśnienia 2	Jak E06
E10	Błąd wewnętrznego czujnika przepływu	Jak E03
E11	Zabezpieczenie czasu pracy	Wprowadź kod
E12	Za wysoka temperatura sprężania 1	Brak czynnika chłodniczego lub uszkodzony czujnik
E13	Za wysoka temperatura sprężania 2	Brak czynnika chłodniczego lub uszkodzony czujnik
E14	Błąd czujnika temperatury CWU	Uszkodzony czujnik lub płyta elektr.
E15	Błąd czujnika temperatury wody na zasilaniu	Uszkodzony czujnik lub płyta elektr.
E16	Błąd czujnika temperatury parownika 1	Uszkodzony czujnik lub płyta elektr.
E17	Błąd czujnika temperatury parownika 2	Uszkodzony czujnik lub płyta elektr.
E18	Błąd czujnika temperatury sprężania 1	Uszkodzony czujnik lub płyta elektr.
E19	Błąd czujnika temperatury sprężania 2	Uszkodzony czujnik lub płyta elektr.
E20	Błąd czujnika temperatury wewnętrznej	Uszkodzony czujnik lub płyta elektr.
E21	Błąd czujnika temperatury zewnętrznej	Uszkodzony czujnik lub płyta elektr.
E22	Błąd czujnika temperatury wody na powrocie	Uszkodzony czujnik lub płyta elektr.
E23	Zabezpieczenie przez zamarznięciem	Włączony tryb antyzamrozeniowy
E24	Błąd czujnika temperatury płyty elektronicznej	Uszkodzony czujnik lub płyta elektr.
E26	Błąd czujnika antyzamarzania	Uszkodzony czujnik lub płyta elektr.
E27	Błąd czujnika temperatury wody zasilania	Uszkodzony czujnik lub płyta elektr.

E29	Błąd czujnika temperatury ssania 1	Uszkodzony czujnik lub płyta elektr.
E30	Błąd czujnika temperatury ssania 2	Uszkodzony czujnik lub płyta elektr.
E31	Błąd czujnika ciśnienia wody	Uszkodzony czujnik
E32	Zabezpieczenie przekroczenia temperatury wody	Za mały przepływ wody lub uszkodzony czujnik
E33	Błąd czujnika wysokiego ciśnienia 1	Uszkodzony czujnik lub płyta elektr.
E34	Błąd czujnika wysokiego ciśnienia 2	Uszkodzony czujnik lub płyta elektr.
E37	Przekroczona, za duża, różnica temperatur wody między zasilaniem a powrotem	Zbyt mały przepływ wody
E38	Błąd wentylatora 1	Uszkodzony silnik lub falownik silnika
E39	Błąd wentylatora 2	Uszkodzony silnik lub falownik silnika
E40	Błąd wentylatora 3	Uszkodzony silnik lub falownik silnika
E41	Błąd wentylatora 4	Uszkodzony silnik lub falownik silnika
E42	Błąd czujnika skraplacza 1	Uszkodzony czujnik lub płyta elektr.
E43	Błąd czujnika skraplacza 2	Uszkodzony czujnik lub płyta elektr.
E44	Zabezpieczenie niskiej temperatury zewnętrznej	Zabezpieczenie standardowe
E45	Błąd czujnika wysokiego ciśnienia 2	Uszkodzony czujnik lub płyta elektr.
E46	Błąd czujnika niskiego ciśnienia 2	Uszkodzony czujnik lub płyta elektr.
E47	Błąd czujnika temperatury dolotu ekonomizera 1	Uszkodzony czujnik lub płyta elektr.
E48	Błąd czujnika temperatury dolotu ekonomizera 2	Uszkodzony czujnik lub płyta elektr.
E49	Błąd czujnika temperatury wylotu ekonomizera 1	Uszkodzony czujnik lub płyta elektr.
E50	Błąd czujnika temperatury wylotu ekonomizera 2	Uszkodzony czujnik lub płyta elektr.
E51	Błąd czujnika wysokiego ciśnienia 1	Jak E05
E52	Błąd czujnika niskiego ciśnienia 1	Jak E06
E53	Błąd czujnika wysokiego ciśnienia 2	Jak E05
E54	Błąd czujnika niskiego ciśnienia 2	Jak E06
E55	Błąd komunikacji z płytą rozszerzeń	Brak kontaktu styków
E80	Błąd zasilania	Błędna wartość napięć zasilających
E88	Zabezpieczenie falownika 1	Uszkodzona sprężarka lub falownik
E89	Zabezpieczenie falownika 2	Uszkodzona sprężarka lub falownik
E94	Błąd sygnału zwrotnego z pompy wody	Uszkodzona pompa wody lub brak kontaktu na stykach
E96	Błąd komunikacji płyta główna – falownik 1	Brak kontaktu styków
E96	Błąd komunikacji płyta główna – falownik 2	Brak kontaktu styków
E98	Błąd komunikacji płyta główna – falownik wentylatora 1	Brak kontaktu styków
E99	Błąd komunikacji płyta główna – falownik wentylatora 2	Brak kontaktu styków

Po wykryciu usterki urządzenie przestaje działać.

Ponownym uruchomienie może się odbyć po ustaniu przyczyny błędu po okresie 3 minut.

Jeśli w ciągu 30 minut wystąpią trzy kolejne awarie niskiego ciśnienia, awaria wysokiego ciśnienia i zbyt wysoka temperatura sprężania, pompa ciepła natychmiast się zatrzyma. Po usunięciu usterki należy ponownie włączyć zasilanie i uruchomić sterownik.