

Kod błędu	Nazwa usterki	Status A/C	Możliwe powody
E1	Ochrona z powodu wysokiego ciśnienia systemu	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, z wyjątkiem pracy wentylatora jedn. wewnętrznej, wszystkie jednostki obciążone przestają działać. Podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestaje działać.	1. Zbyt duża ilość czynnika chłodniczego w systemie; 2. Słaba wymiana ciepła (z powodu zabrudzenia wymiennika ciepła i słabego oddawania ciepła do otoczenia); temperatura otoczenia jest zbyt wysoka.
E2	Ochrona przeciwarzmożeniowa	W trybie chłodzenia i osuszania, sprężarka oraz wentylator jednostki zewnętrznej zatrzymują się podczas, gdy wentylator jednostki wewnętrznej pracuje.	1. Słaby przepływ powietrza na wlocie jednostki wewnętrznej; 2. Prędkość wentylatora jest nieprawidłowa; 3. Parownik jest zabrudzony.
E3	Blokada przepływu lub wyciek czynnika chłodniczego	Kod na wyświetlaczu cyfrowym pokaże E3 aż do zatrzymania działania wyłącznika niskiego ciśnienia.	1. Zabezpieczenie niskiego ciśnienia; 2. Zabezpieczenie niskiego ciśnienia systemu; 3. Zabezpieczenie niskiego ciśnienia sprężarki.
E4	Ochrona z powodu wysokiej temperatury tłoczenia sprężarki	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, sprężarka oraz wentylator jedn. zewnętrznej zatrzyma się, podczas gdy wentylator jedn. wewnętrznej będzie działać; podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać.	Dokonaj analizy usterki (przeciążenie, odporność na wysoką temp.)
E5	Zabezpieczenie nadprądowe	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, sprężarka oraz wentylator jedn. zewnętrznej zatrzyma się, podczas gdy wentylator jedn. wewnętrznej będzie działać; podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać.	1. Napięcie zasilania jest niestabilne; 2. Napięcie zasilania jest zbyt niskie i obciążenie jest zbyt wysokie; 3. Parownik jest zabrudzony.
E6	Błąd komunikacji	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, sprężarka zatrzyma się, podczas gdy wentylator jedn. wewnętrznej będzie działać; podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać.	Dokonaj analizy usterki.
E8	Zabezpieczenie przed zbyt wysoką temperaturą	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, sprężarka zatrzyma się, podczas gdy wentylator jedn. wewnętrznej będzie działać; podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać.	Dokonaj analizy usterki (przeciążenie, odporność na wysoką temp.)
E9	Zapobieganie nawiewowi zimnego powietrza	–	–
En	Ograniczenie/spadek częstotliwości ze względu na zabezpieczenie prądowe modułu (prąd fazowy)	–	–
EE	Usterka EEPROM	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, sprężarka zatrzyma się, podczas gdy wentylator jedn. wewnętrznej będzie działać; podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać.	Wymień płytę sterowania AP1 jednostki zewnętrznej
EU	Ograniczenie/spadek częstotliwości ze względu na wysoką temperaturę modułu	Wszystkie jednostki obciążone działają normalnie, natomiast częstotliwość pracy sprężarki jest zmniejszana.	Gdy urządzenie znajduje się przy wyłączonym napięciu przez co najmniej 20 minut (potrzebne na rozładowanie napięcia kondensatora), sprawdź, czy pasta termiczna na module IPM płyty sterowania AP1 jednostki zewnętrznej jest w wystarczającej ilości i czy radiator jest włożony ciasno. Jeśli tak nie jest, należy wymienić płytę sterowania AP1.
C5	Usterka zabezpieczenia zworki na płycie głównej	Odbiornik bezprzewodowego sterowania i przyciski sterownika działają, ale nie można wykonać określonego polecenia	1. Nie ma zworki wstawionej na płycie głównej. 2. Niewłaściwie wstawiona zworka. 3. Zworka uszkodzona. 4. Nieprawidłowe wykrywanie obwodu płyty głównej.
F0	Zbyt mała ilość czynnika chłodniczego	Kod na wyświetlaczu cyfrowym pokaże F0 i urządzenie całkowicie przestanie działać.	1. Ubytek czynnika chłodniczego; 2. Czujnik temp parownika jedn. wewn. działa nieprawidłowo; 3. Urządzenie zostało podłączone nieprawidłowo.
Fo	Odzyskiwanie czynnika chłodniczego	Gdy jednostka zewnętrzna odbierze sygnał odzyskiwania czynnika chłodniczego, system będzie zmuszony do uruchomienia w trybie chłodzenia dla procesu odzyskiwania czynnika chłodniczego	Nominalny tryb chłodzenia
F1	Obwód czujnika temperatury otoczenia	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, jedn. wewnętrzna działa, gdy inne jednostki	1. Luźny czy słaby styk czujnika temperatury parownika oraz złącza na płycie głównej.

	w pomieszczeniu jest otwarty / ma zwarcie	zostaną zatrzymane; podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać	2. Poluzowane elementy na płycie głównej powodują zwarcie. 3. Czujnik temperatury parownika uszkodzony (sprawdź wartość oporności w tabeli dla tego czujnika temperatury) 4. Płyta główna jest uszkodzona.
F2	Obwód czujnika temperatury parownika jednostki wewnętrznej jest otwarty / ma zwarcie	Urządzenie zatrzymuje pracę po osiągnięciu temp. ustawionej w trybie chłodzenia, osuszania: wentylator jedn. wewnętrznej zatrzymuje działanie, podczas gdy inne jednostki zostaną zatrzymane; podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać	1. Luźny czy słaby styk czujnika temperatury parownika oraz złącza na płycie głównej. 2. Poluzowane elementy na płycie głównej powodują zwarcie. 3. Czujnik temperatury parownika uszkodzony (sprawdź wartość oporności w tabeli dla tego czujnika temperatury) 4. Płyta główna jest uszkodzona.
F3	Obwód czujnika temperatury otoczenia jedn. zewnętrznej jest otwarty / ma zwarcie	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, sprężarka zatrzyma się, podczas gdy wentylator jedn. wewnętrznej będzie działać; podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać.	Czujnik temperatury w jednostce zewnętrznej nie został dobrze podłączony lub jest uszkodzony. Proszę sprawdzić oporność, odwołując się do wartości tabeli oporności dla tego czujnika temperatury.
F4	Obwód czujnika temperatury skraplacza jest otwarty / ma zwarcie	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, sprężarka zatrzyma się, podczas gdy wentylator jedn. wewnętrznej będzie działać; podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać.	Czujnik temperatury w jednostce zewnętrznej nie został dobrze podłączony lub jest uszkodzony. Proszę sprawdzić oporność, odwołując się do wartości tabeli oporności dla tego czujnika temperatury.
F5	Obwód czujnika temperatury tłoczenia jednostki zewnętrznej jest otwarty / ma zwarcie	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, sprężarka zatrzyma się po uruchomieniu przez około 3 minuty, podczas gdy wentylator jedn. wewnętrznej będzie działać podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać po uruchomieniu przez około 3 minuty.	1. Czujnik temperatury w jednostce zewnętrznej nie został dobrze podłączony lub jest uszkodzony. Proszę sprawdzić oporność, odwołując się do wartości tabeli oporności dla tego czujnika temperatury. Końcówka czujnika temperatury nie została włożona do tulei miedzianej.
F6	Ograniczenie/zmniejszenie częstotliwości sprężarki z powodu przeciążenia	Wszystkie jednostki wewn. działają normalnie, natomiast częstotliwość pracy sprężarki jest zmniejszana	Dokonaj analizy usterki (przeciążenie, odporność na wysoką temp.)
F8	Zmniejszenie częstotliwości sprężarki z powodu zabezpieczenia nadprądowego	Wszystkie jednostki wewn. działają normalnie, natomiast częstotliwość pracy sprężarki jest zmniejszana	Napięcie zasilania wejściowe jest zbyt niskie; ciśnienie w układzie jest zbyt wysokie i wystąpiło przeciążenie
F9	Zmniejszenie częstotliwości ze względu na zbyt wysoki przepływ nawiewanego powietrza	Wszystkie jednostki wewn. działają normalnie, natomiast częstotliwość pracy sprężarki jest zmniejszana	Przeciążenie lub temp. jest zbyt duża; ilość czynnika chłodniczego jest niewystarczająca; usterka elektryczna zaworu rozprężnego (EKV)
FH	Ograniczenie / zmniejszenie częstotliwości sprężarki z powodu odszraniania wymiennika	Wszystkie jednostki wewn. działają normalnie, natomiast częstotliwość pracy sprężarki jest zmniejszana	Słaby przepływ powietrza na powrocie w jednostce wewnętrznej lub prędkość wentylatora jest zbyt niska
PH	Napięcie na szynie zasilania DC jest zbyt wysokie	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, sprężarka zatrzyma się, podczas gdy wentylator jedn. wewnętrznej będzie działać; podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać.	1. Zmierz napięcie w położeniu L i N na płycie przyłączeniowej (XT), jeżeli napięcie jest wyższe niż 265 VAC, włącz urządzenie po tym napięcie zasilania będzie zwiększone do wartości prawidłowych. 2. Jeżeli wejście AC jest normalne, zmierz napięcie kondensatora elektrolitycznego C na płycie sterowania (AP1), jeśli jest normalne, to oznacza, że jest usterka w obwodzie, należy wymienić płytę sterowania (AP1)
PL	Napięcie na szynie zasilania DC jest zbyt niskie	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, sprężarka zatrzyma się, podczas gdy wentylator jednostki wewnętrznej będzie działać; podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać.	1. Zmierz napięcie w położeniu L i N na płycie przyłączeniowej (XT), jeżeli napięcie jest wyższe niż 150 VAC, włącz urządzenie po tym napięcie zasilania będzie zwiększone do wartości prawidłowych. 2. Jeżeli wejście AC jest normalne, zmierz napięcie kondensatora elektrolitycznego C na płycie sterowania (AP1), jeśli jest normalne, to oznacza, że jest usterka w obwodzie, należy wymienić płytę sterowania (AP1)
P0	Minimalna częstotliwość sprężarki w stanie testowym	–	Pokazywany w czasie testu minimalnej wydajności chłodzenia lub testu minimalnej wydajności grzania

P1	Nominalna częstotliwość sprężarki w stanie testowym	–	Pokazywany w czasie testu nominalnej wydajności chłodzenia lub testu nominalnej wydajności grzania
P2	Maksymalna częstotliwość sprężarki w stanie testowym	–	Pokazywany w czasie testu maksymalnej wydajności chłodzenia lub testu maksymalnej wydajności grzania
P3	Średnia częstotliwość sprężarki w stanie testowym	–	Pokazywany w czasie testu średniej wydajności chłodzenia lub testu średniej wydajności grzania
P5	Zabezpieczenie nadprądowe prądu fazowego dla sprężarki	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, sprężarka zatrzyma się, gdy wentylator jedn. wewnętrznej będzie działać; podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać.	Dokonaj analizy usterki dla ochrony modułu IPM, ochrona braku synchronizacji sprężarki i zabezpieczenia nadprądowego fazowego prądu dla sprężarki.
PU	Usterka obwodu ładowania kondensatora	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, sprężarka zatrzyma się, podczas gdy wentylator jednostki wewnętrznej będzie działać; podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać.	Dokonaj analizy usterki obwodu ładowania kondensatora
P7	Usterka modułu obwodu czujnika temperatury	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, sprężarka zatrzyma się, podczas gdy wentylator jednostki wewnętrznej będzie działać; podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać.	Wymień płytę sterowania AP1 jednostki zewnętrznej
P8	Zabezpieczenie modułu IPM przed wysoką temperaturą	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, sprężarka zatrzyma się, podczas gdy wentylator jednostki wewnętrznej będzie działać; podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać.	Gdy urządzenie znajduje się przy wyłączonym napięciu przez conajmniej 20 minut (potrzebne na rozładowanie napięcia kondensatora), sprawdź, czy pasta termiczna na module IPM płyty sterowania AP1 jednostki zewnętrznej jest w wystarczającej ilości i czy radiator jest włożony ciasno. Jeśli tak nie jest, należy wymienić płytę sterowania AP1.
H0	Zmniejszenie częstotliwości ze względu na odporność na wysokie temperatury podczas trybu grzania	Wszystkie jednostki wewn. działają normalnie, natomiast częstotliwość pracy sprężarki jest zmniejszana	Dokonaj analizy usterki (przeciążenie, odporność na wysoką temp.)
H2	Ochrona elektrostatycznego odpylania	–	–
H3	Zabezpieczenie przed przeciążeniem sprężarki	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, sprężarka zatrzyma się, gdy wentylator jedn. wewnętrznej będzie działać; podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać.	1. Podłączenie okablowania terminala OVC-COMP jest pozłuznione. W normalnym stanie, opór dla tego zacisku powinien być mniejszy niż 1 ohm. Dokonaj analizy usterki (ochrona na tłoczeniu, przeciążenie)
H4	System działa nieprawidłowo	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, sprężarka zatrzyma się, podczas gdy wentylator jednostki wewnętrznej będzie działać; podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać.	Dokonaj analizy usterki (przeciążenie, odporność na wysoką temp.)
H5	Ochrona modułu IPM	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, sprężarka zatrzyma się, podczas gdy wentylator jednostki wewnętrznej będzie działać; podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać.	Dokonaj analizy usterki dla ochrony modułu IPM, ochrona braku synchronizacji sprężarki i zabezpieczenia nadprądowego fazowego prądu dla sprężarki. Wymień płytę główną lub sprężarkę.
H6	Silnik (silnik wentylatora) jednostki wewnętrznej nie działa	Silnik wentylatora jedn. wewn. , silnik wentylatora jedn. zewn., sprężarka i grzałki elektryczne zatrzymują działanie, żaluzje nawiewne jedn. wewn. zatrzymują się w bieżącej pozycji.	1. Słaby styk złącza sygnału zwrotnego dla silnika prądu stałego. 2. Słaby styk na końcówce sterowania silnikiem DC. 3. Silnik wentylatora jest przeciążony. 4. Silnik ma usterkę. 5. Awaria płyty głównej braku wykrywania obwodu.
H7	Zakłócenia synchronizacji sprężarki	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, z wyjątkiem pracy wentylatora jedn. wewnętrznej, wszystkie tryby pracy przestają działać. Podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestaje działać.	Dokonaj analizy usterki dla ochrony modułu IPM, ochrona braku synchronizacji sprężarki i zabezpieczenia nadprądowego fazowego prądu dla sprężarki.
HC	Ochrona modułu PFC	Podczas trybu chłodzenia osuszania, sprężarka zatrzyma się, podczas gdy wentylator jednostki wewnętrznej będzie działać; Podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać.	Dokonaj analizy usterki.
L3	Usterka silnika DC wentylatora jedn. zewn.	Usterka silnika DC wentylatora jedn. zewn. doprowadziła do zatrzymania pracy sprężarki	Usterka silnika wentylatora DC lub zablokowany ; możliwość, że wtyczka przewodu wentylatora na płycie jest poluzowana

L9	Ochrona zasilania	Sprężarka zatrzymuje działanie i silnik wentylatora jednostki zewnętrznej zatrzyma się 30s później; 3 minuty później silnik wentylatora i sprężarka zostaną ponownie uruchomione	W celu ochrony elementów elektrycznych, gdy system wykryje za wysokie napięcie
LP	Jednostka wewn. oraz jedn. zewn. nie pasują	Sprężarka i silnik wentylatora jednostki zewnętrznej nie mogą pracować	Jednostka wewnętrzna oraz jednostka zewnętrzna nie pasują do siebie
LC	Niepowodzenie podczas rozruchu	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, sprężarka zatrzyma się, podczas gdy wentylator jednostki wewnętrznej będzie działać; podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać.	Dokonaj analizy usterki.
U1	Usterka układu wykrywania zwarcia prądu fazowego dla sprężarki	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, sprężarka zatrzyma się, podczas gdy wentylator jednostki wewnętrznej będzie działać; podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać.	Wymień płytę sterowania AP1 jednostki zewnętrznej
U3	Usterka zrzucenia napięcia dla szyny prądu stałego DC	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, sprężarka zatrzyma się, podczas gdy wentylator jednostki wewnętrznej będzie działać; podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać.	Napięcie zasilania jest niestabilne.
U5	Usterka podzespołu wykrywania prądu płyty głównej jednostki zewnętrznej	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, sprężarka zatrzyma się, podczas gdy wentylator jednostki wewnętrznej będzie działać; podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać.	Jest to usterka obwodu płyty sterowania AP1 jednostki zewnętrznej, proszę wymienić płytę sterowania AP1 jednostki zewnętrznej
U7	Zawór 4-drogowy działa nieprawidłowo	W przypadku wystąpienia tej usterki podczas pracy w trybie grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać.	1. Napięcie zasilania jest niższe niż AC175V; 2. Podłączenie zacisku 4V jest poluzowane lub uszkodzone; 3. 4V jest uszkodzony, należy wymienić 4V.
U8	Usterka obwodu wykrywania zwarcia przejścia przez zero	Urządzenie całkowicie przestanie działać.	1. Zasilanie jest nieprawidłowe; 2. Obwód wykrywania płyty głównej jednostki wewnętrznej głównej działa nieprawidłowo.
U9	Usterka wykrywania zwarcia przejścia przez zero dla jedn. zewnętrznej	Podczas trybu chłodzenia i osuszania, sprężarka zatrzyma się, podczas gdy wentylator jednostki wewnętrznej będzie działać; podczas trybu grzania, urządzenie całkowicie przestanie działać.	Wymień płytę sterowania AP1 jednostki zewnętrznej
JF	Usterka płyty wyszukiwania (WiFi)	–	1. Wymień płytę wyszukiwania z tego samego modelu; 2. Wymień płytę główną z tego samego modelu. 3. Jeśli nadal występuje usterka, prosimy o kontakt do serwisu obsługi posprzedażnej
FC	Usterka mechanizmu ruchu żaluzji	Usterka mechanizmu ruchu żaluzji, które jest spowodowane przez luźne połączenie przewodu mechanizmu ruchu żaluzji lub podłączenie na płycie głównej.	Proszę podłączyć ponownie przewód połączeniowy lub wymienić mechanizm ruchu żaluzji lub sterownik.
Ld	Zabezpieczenie faz sprężarki	–	–
LF	Zabezpieczenie zasilania	–	–
P6	Błąd komunikacji płyty głównej i inwertera	–	–
P9	Ochrona przejścia przez zero	–	–
PA	Zabezpieczenie prądu AC	–	–
PC	Błąd czujnika obwodu prądu	–	–
Pd	Ochrona połączenia czujnika zasilania	–	–
PE	Ochrona przekroczenia temperatury	–	–
PP	Nieprawidłowe napięcie zasilania	Urządzenie w ogóle nie pracuje	1. Nieprawidłowe parametry zasilania
B5	Usterka czujnika temperatury zaworu cieczy	–	–
B7	Usterka czujnika temperatury zaworu gazu	–	–

A5	Usterka czujnika temperatury wlotu do skraplacza	-	-
A7	Usterka czujnika temperatury wylotu ze skraplacza	-	-
HE	Ochrona rozmagnesowania sprężarki	-	-
LE	Blokada sprężarki	-	-
DN/ DD	Błąd przewodu komunikacji lub zaworu rozprężnego	-	-
LA	Błąd wentylatora jednostki zewnętrznej	-	1. Zablockowany wentylator
oE	Błąd jedn. zewn.	Jedn. zewn. zatrzymuje się. Wentylator jednostki wewnętrznej pracuje	1. Temperatura otoczenia poza zakresem pracy
			2. Błąd startu sprężarki
			3. Uszkodzenie płyty głównej