

Unidad Interior			
Código Error	Funcionamiento defectuoso	Estado de la unidad	Causa posible
C5	Protección contra mal funcionamiento del puente de capacidad	La unidad completa dejará de funcionar	<ol style="list-style-type: none"> 1. No está instalado el puente de capacidad en la placa base 2. El puente de capacidad no está insertado correctamente 3. El puente de capacidad está estropeado 4. La PCB está estropeada
E1	Protección por alta presión del sistema	Durante la operación de enfriamiento, secado y calefacción, la unidad se detiene, excepto en modo ventilación	<ol style="list-style-type: none"> 1. Exceso de carga de refrigerante 2. Mal funcionamiento del presostato de alta presión o el cableado está suelto 3. Mal funcionamiento de la PCB exterior exterior 4. Baja velocidad del ventilador de la unidad exterior 5. Mal retorno de aire de la unidad interior o exterior. Mal intercambio de calor 6. Los intercambiadores de calor de la unidad interior o de la unidad exterior, están sucios 7. El sistema está bloqueado 8. Hay aire en el sistema frigorífico 9. Los paneles de la unidad exterior, no están cerrados firmemente.
E2	Protección anticongelante	Durante la operación de enfriamiento y secado, el compresor y el ventilador exterior se detienen, mientras el ventilador interior funciona.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retorno de aire deficiente en la unidad interior 2. La velocidad del ventilador es anormal 3. El evaporador está sucio 4. Fuga de refrigerante 5. La sonda en la tubería del evaporador, está defectuosa 6. Mal funcionamiento de la PCB de la unidad interior
E3	Protección por baja presión	La unidad completa dejará de funcionar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Protección por baja presión del refrigerante 2. Los cables del terminal de conexión en la PCB, están mal conectados con el presostato de baja presión 3. Los cables del circuito del presostato de baja presión, están sueltos 4. El presostato de baja presión está estropeado 5. El sistema carece de refrigerante o hay fugas de refrigerante 6. Los paneles de la unidad, no se encuentran firmemente cerrados
E4	Protección por alta temperatura en la descarga del compresor	Durante la operación de enfriamiento y secado, el compresor y el ventilador exterior se detienen, mientras el ventilador interior funciona. Durante la operación de calefacción, la unidad se detiene	<ol style="list-style-type: none"> 1. El flujo de aire de la unidad exterior es deficiente 2. La velocidad del ventilador de la unidad exterior es demasiado bajo 3. El sistema tiene fugas de refrigerante 4. El sistema está bloqueado 5. La resistencia de la sonda de temperatura de descarga, es anormal 6. La PCB de la unidad exterior está averiada 7. Existe algo de aire en el sistema frigorífico.

Unidad Interior			
Código Error	Funcionamiento defectuoso	Estado de la unidad	Causa posible
E5	Protección contra sobrecorriente de CA	Durante la operación de enfriamiento y secado, el compresor y el ventilador exterior se detienen, mientras el ventilador interior funciona. Durante la operación de calefacción, la unidad se detiene	<ol style="list-style-type: none"> 1. El voltaje de suministro es inestable. Debe ser entre el 90% -110% del voltaje nominal 2. El voltaje de suministro es demasiado bajo. La carga es demasiado pesada 3. Mida la corriente del cable vivo. Si la corriente no es mayor que el valor de protección por sobrecorriente, verifique la PCB Inverte 4. Las baterías están demasiado sucias o hay algunos defectos en el retorno de aire 5. La velocidad del ventilador no es normal 6. El compresor no funciona. O hay algún mal funcionamiento como: ruido, fugas de aceite, carcasa del compresor demasiado caliente, etc. 7. Hay algunos bloqueos en el sistema.
E6	Fallo de comunicación entre unidad interior y unidad exterior	Durante la operación de enfriamiento, el compresor se detiene mientras funciona el motor del ventilador interior. Durante el funcionamiento de calefacción, toda la unidad se detiene	<ol style="list-style-type: none"> 1. Voltaje de suministro inadecuado o unidad interior y exterior no coinciden 2. Cableado incorrecto entre la unidad interior y la unidad exterior 3. La PCB de la unidad interior tiene un mal funcionamiento 4. La PCB de la unidad exterior tiene un mal funcionamiento 6. El conjunto de control eléctrico de la unidad exterior tiene un mal funcionamiento.
E8	Protección contra altas temperaturas	Durante la operación de enfriamiento, el compresor se detiene mientras funciona el motor del ventilador interior. Durante el funcionamiento de calefacción, toda la unidad se detiene	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sensor de temperatura de la tubería de la unidad interior, no funciona correctamente 2. La velocidad del ventilador de la unidad interior es baja 3. El caudal de aire de retorno es deficiente, por ejemplo, el evaporador y el condensador están sucios
EE	Mal funcionamiento de la EPROM	Durante la operación de enfriamiento, el compresor se detiene mientras funciona el motor del ventilador interior. Durante el funcionamiento de calefacción, toda la unidad se detiene	<ol style="list-style-type: none"> 1. La PCB de la unidad exterior, está defectuosa
EU	Límite – disminución de la frecuencia debido a la alta temperatura del módulo Inverte	La unidad funciona normalmente, mientras que la frecuencia de operación del compresor disminuye	<ol style="list-style-type: none"> 1. La unión del módulo inverter con el disipador de calor, no es correcto 2. La pasta térmica entre el módulo inverter y el disipador, es insuficiente 3. La PCB Inverte está defectuosa

Unidad Interior			
Código Error	Funcionamiento defectuoso	Estado de la unidad	Causa posible
F0	Modo de recuperación de refrigerante	Cuando la unidad exterior recibe una señal de recolección de refrigerante, el sistema se verá obligado a funcionar en modo de enfriamiento, para recolectar refrigerante	<ol style="list-style-type: none"> 1. Falta de refrigerante 2. Sonda descarga compresor defectuosa
F1	El sensor de temperatura ambiente interior, está abierto o en cortocircuito	Durante la operación de enfriamiento y secado, la unidad interior funciona mientras que el compresor se detendrán. Durante el funcionamiento de calefacción, toda la unidad dejará de funcionar.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mal contacto o sensor de temperatura interior suelto 2. Mal funcionamiento del sensor de temperatura 3. La resistencia del sensor de temperatura se desvía 4. El sensor de temperatura no es el correcto 5. Cortocircuito entre el sensor de temperatura y la carcasa o el tubo de cobre 6. La resistencia del sensor de temperatura se desvía o se fuga de la capacitancia 7. La PCB está averiada
F2	El sensor de temperatura del evaporador, está abierto o en cortocircuito	Durante la operación de enfriamiento y secado, la unidad interior deja de funcionar y el compresor se detendrán. Durante el funcionamiento de calefacción, toda la unidad dejará de funcionar.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mal contacto del sensor de temperatura del evaporador, con el terminal de la placa principal. 2. Mal funcionamiento de la PCB 3. Sensor de temperatura del evaporador dañado (consultar la tabla de valores del sensor de temperatura, para realizar pruebas) 4. PCB dañada
F3	El sensor de temperatura ambiente exterior, está abierto o en cortocircuito	Durante la operación de enfriamiento y secado, la unidad interior funciona mientras que el compresor se detendrán. Durante el funcionamiento de calefacción, toda la unidad dejará de funcionar.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mal contacto o sensor de temperatura exterior suelto 2. Mal funcionamiento del sensor de temperatura 3. La resistencia del sensor de temperatura se desvía 4. El sensor de temperatura no es el correcto 5. Cortocircuito entre el sensor de temperatura y la carcasa o el tubo de cobre 6. La resistencia del sensor de temperatura se desvía 7. La PCB está averiada
F4	El sensor de temperatura del condensador, está abierto o en cortocircuito	Durante la operación de enfriamiento y secado, la unidad interior funciona mientras que el compresor se detendrán. Durante el funcionamiento de calefacción, toda la unidad dejará de funcionar.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mal contacto o sensor de temperatura del condensador suelto 2. Mal funcionamiento del sensor de temperatura 3. La resistencia del sensor de temperatura se desvía 4. El sensor de temperatura no es el correcto 5. Cortocircuito entre el sensor de temperatura y la carcasa o el tubo de cobre 6. La resistencia del sensor de temperatura se desvía 7. La PCB está averiada

Unidad Interior			
Código Error	Funcionamiento defectuoso	Estado de la unidad	Causa posible
F5	El sensor de temperatura de descarga exterior, está abierto o en cortocircuito	Durante la operación de enfriamiento y secado, el compresor se apagará después de funcionar durante aproximadamente 3 minutos, mientras que el ventilador interior funcionará. Durante el funcionamiento de calefacción, toda la unidad se detendrá después de funcionar durante unos 3 minutos.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mal contacto o sensor de temperatura de descarga suelto 2. Mal funcionamiento del sensor de temperatura 3. La resistencia del sensor de temperatura se desvía 4. El sensor de temperatura no es el correcto 5. Cortocircuito entre el sensor de temperatura y la carcasa o el tubo de cobre 6. La resistencia del sensor de temperatura se desvía 7. La PCB está averiada
F6	Limitación / disminución de la frecuencia por sobrecarga	La unidad funciona normalmente, mientras que la frecuencia de operación del compresor disminuye	<ol style="list-style-type: none"> 1. La temperatura del aire en la unidad exterior supera los 53° C 2. El intercambio de calor de las baterías evaporadora y condensadora, no es correcto. 3. El ventilador de la unidad exterior, no funciona correctamente 4. La PCB de la unidad exterior, está averiada
F8	Disminución de frecuencia debido a sobrecorriente	La unidad funciona normalmente, mientras que la frecuencia de operación del compresor disminuye	<ol style="list-style-type: none"> 1. El voltaje de suministro de entrada no es estable 2. El evaporador y el condensador están sucios 3. La presión del sistema es anormal o el refrigerante es excesivo 4. El sensor de temperatura exterior está roto 5. La PCB exterior está estropeada 6. El compresor está estropeado
F9	Disminución de la frecuencia debido a la alta temperatura de descarga del compresor	La unidad funciona normalmente, mientras que la frecuencia de operación del compresor disminuye	<ol style="list-style-type: none"> 1. El evaporador y el condensador están sucios 2. La presión del sistema es anormal o el refrigerante es insuficiente 3. El sensor de temperatura exterior está roto 4. Mal funcionamiento de la válvula de expansión 5. La PCB exterior está estropeada 6. El compresor está estropeado
FH	Limitación / disminución de la frecuencia, debido a protección antihielo	La unidad funciona normalmente, mientras que la frecuencia de operación del compresor disminuye	<ol style="list-style-type: none"> 1. Retorno de aire deficiente en la unidad interior 2. La velocidad del ventilador es demasiado baja 3. El sensor de temperatura está defectuoso 4. La PCB está defectuosa
H3	Protección contra sobrecalentamiento / sobrecarga del compresor	Durante la operación de enfriamiento y secado, el compresor se detendrá mientras el ventilador interior funcionará; Durante el funcionamiento de calefacción, toda la unidad dejará de funcionar	<ol style="list-style-type: none"> 1. El sistema es anormal. Por ejemplo: fugas de refrigerante; la válvula de expansión está bloqueada; el condensador o evaporador están sucios, las condiciones de trabajo son malas 2. El compresor tiene un mal funcionamiento 3. El cableado del clixon del compresor, está suelto o desconectado 4. El clixon del compresor está estropeado 5. El voltaje es demasiado bajo 6. La PCB inverter, está estropeada

Unidad Interior			
Código Error	Funcionamiento defectuoso	Estado de la unidad	Causa posible
H5	Protección del módulo IPM Temperatura del módulo IPM demasiado alta	Durante la operación de enfriamiento y secado, el compresor se detendrá mientras el ventilador interior funcionará; Durante el funcionamiento de calefacción, toda la unidad dejará de funcionar	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cableado del compresor está mal conectado o no coincide entre la PCB Inverter y el compresor 2. Alguien apaga la unidad y luego la enciende antes de que el compresor se detenga durante 3 minutos 3. El voltaje es demasiado bajo 4. Protección la sobrecarga es anormal 5. Sistema anormal, como exceso de refrigerante, tubería bloqueada, evaporador o condensador sucios 6. Mal funcionamiento de la PCB Inverter unidad exterior 7. Mal funcionamiento del compresor
H6	Bloqueo del ventilador unidad interior	La unidad completa dejará de funcionar	<ol style="list-style-type: none"> 1. El motor se ha instalado incorrectamente. El terminal de conexión no está firmemente fijado. El ventilador está bloqueado o su eje se desvía 2. La velocidad del ventilador es baja, porque la salida de aire está bloqueada 3. El condensador del ventilador está dañado 4. La PCB no envía una señal de control correcta al motor 5. La placa base no recibe alimentación 6. El motor ventilador está bloqueado o dañado 7. La PCB está defectuosa
H7	Desincronización del compresor	Durante la operación de enfriamiento y secado, el compresor se detendrá mientras el ventilador interior funcionará; Durante el funcionamiento de calefacción, toda la unidad dejará de funcionar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Voltaje de entrada inadecuado 2. La presión del sistema es anormal 3. Mal funcionamiento de la PCB de la unidad exterior 4. Mal funcionamiento del compresor 5. El motor del ventilador está defectuoso 6. El radiador está defectuoso
HC	Protección PFC (factor de potencia correcto)	Durante la operación de enfriamiento y secado, el compresor se detendrá mientras el ventilador interior funcionará; Durante el funcionamiento de calefacción, toda la unidad dejará de funcionar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cambio repentino del voltaje de suministro de la red eléctrica 2. Cortocircuito del reactor eléctrico o inductancia PFC 3. La PCB exterior está defectuosa 4. El reactor está defectuoso 5. La inducción está rota
L3	Mal funcionamiento del ventilador de CC exterior	El mal funcionamiento del motor del ventilador de CC exterior, provoca la parada del compresor	<ol style="list-style-type: none"> 1. El cableado del motor ventilador es defectuoso 2. El ventilador de CC exterior está defectuoso 3. La PCB exterior está defectuosa

Unidad Interior			
Código Error	Funcionamiento defectuoso	Estado de la unidad	Causa posible
L9	Protección alimentación eléctrica	El compresor detendrá el funcionamiento y el motor del ventilador exterior se detendrá 30 sg después. 3 minutos más tarde, el motor del ventilador y el compresor se reiniciarán	1. Protección por sobretensión, para proteger los componentes eléctricos de la unidad
LC	Inicio fallido	Durante la operación de enfriamiento y secado, el compresor se detendrá mientras el ventilador interior funcionará; Durante el funcionamiento de calefacción, toda la unidad dejará de funcionar	1. El cableado del compresor no está conectado correctamente 2. La presión del sistema es anormal 3. El refrigerante es excesivo 4. La PCB está defectuosa 5. Mal funcionamiento del compresor 6. Alguien apaga la unidad y luego la enciende antes de que el compresor se detenga durante 3 minutos
LP	La unidad interior y la unidad exterior no coinciden	Compresor y ventilador unidad exterior, no pueden trabajar	1. Los modelos de unidades interiores y exteriores no coinciden 2. El puente de capacidad es incorrecto
P0	Frecuencia mínima del compresor, en estado de prueba		1. Se muestra durante la prueba de enfriamiento mínimo o calentamiento mínimo
P1	Frecuencia nominal del compresor, en estado de prueba		1. Se muestra durante la prueba de enfriamiento nominal o calefacción nominal
P2	Frecuencia máxima del compresor, en estado de prueba		1. Se muestra durante la prueba de enfriamiento máximo o calentamiento máximo
P3	Frecuencia intermedia del compresor, en estado de prueba		1. Se muestra durante la prueba de enfriamiento medio o calentamiento medio
P5	Protección contra sobrecorriente del compresor	Durante la operación de enfriamiento y secado, el compresor se detendrá mientras el ventilador interior funcionará; Durante el funcionamiento de calefacción, toda la unidad dejará de funcionar	1. El cableado del compresor está conectado incorrectamente o no coincide entre la caja eléctrica y el compresor 2. Alguien apaga la unidad y luego la enciende antes de que el compresor se detenga durante 3 minutos 3. El voltaje es demasiado bajo 4. Protección, la sobrecarga es anormal 5. Sistema anormal, como exceso de refrigerante, tubería bloqueada, evaporador o condensador sucio 6. Mal funcionamiento de la PCB de la unidad exterior 7. Mal funcionamiento del compresor

Código Error	Funcionamiento defectuoso	Estado de la unidad	Causa posible
P7	Mal funcionamiento del circuito del sensor de temperatura del módulo	Durante la operación de enfriamiento y secado, el compresor se detendrá mientras el ventilador interior funcionará; Durante el funcionamiento de calefacción, toda la unidad dejará de funcionar	1. Mal funcionamiento del circuito del sensor de temperatura de la PCB exterior. Sustituir PCB exterior
P8	Módulo de protección de alta temperatura	Durante la operación de enfriamiento y secado, el compresor se detendrá mientras el ventilador interior funcionará; Durante el funcionamiento de calefacción, toda la unidad dejará de funcionar	1. La Unión del IPM con el disipador de calor, no es correcta 2. La pasta térmica no es suficiente 3. Después de estar la máquina desconectada durante 20 minutos, reemplazar la pasta térmica del IPM en la PCB Inverter exterior 3. La PCB Inverter exterior está defectuosa
PH	Protección por sobre voltaje	Durante la operación de enfriamiento y secado, el compresor se detendrá mientras el ventilador interior funcionará; Durante el funcionamiento de calefacción, toda la unidad dejará de funcionar	1. El voltaje de suministro, no es estable. Mida el voltaje entre L y N en la PCB, si el voltaje es superior a 265 V CA, desconecte la unidad hasta que el voltaje de suministro obtenga su rango normal 2. Mal funcionamiento de la PCB de la unidad exterior
PL	Protección por bajo voltaje	Durante la operación de enfriamiento y secado, el compresor se detendrá mientras el ventilador interior funcionará; Durante el funcionamiento de calefacción, toda la unidad dejará de funcionar	1. El voltaje de suministro, no es estable. Mida el voltaje entre L y N en la PCB, si el voltaje es inferior a 150 V CA, desconecte la unidad hasta que el voltaje de suministro obtenga su rango normal 2. Mal funcionamiento de la PCB de la unidad exterior
PU	Mal funcionamiento de carga del condensador	Durante la operación de enfriamiento y secado, el compresor se detendrá mientras el ventilador interior funcionará; Durante el funcionamiento de calefacción, toda la unidad dejará de funcionar	1. Voltaje de entrada inadecuado 2. Mala conexión en el reactor (bobina inductora o transformadora) 3. El reactor (bobina inductora o transformadora) está dañado 4. La PCB unidad exterior, está defectuosa
U8	El motor ventilador interior tiene un mal funcionamiento en el circuito por detección de cero	La unidad se detiene completamente	1. Voltaje de entrada inadecuado 2. La PCB de la unidad interior está dañada