

Unidad Interior				
Código Error	Funcionamiento defectuoso	Estado de la unidad	Causa posible	Solución
C5	Protección contra mal funcionamiento del puente de capacidad	La unidad completa dejará de funcionar	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. No está instalado el puente en la placa base</li> <li>2. El puente no está insertado correctamente</li> <li>3. El puente está estropeado</li> <li>4. La PCB está rota</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si el puente de capacidad está instalado en la PCB</li> <li>2. Verificar si el puente está insertado correctamente</li> <li>3. Verificar si el puente está dañado</li> <li>4. Verificar si la PCB está averiada</li> </ol>
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"> <li>1. Mal funcionamiento del presostato de alta presión o el cableado está suelto</li> <li>2. Mal funcionamiento de la caja eléctrica exterior</li> <li>3. Baja velocidad del ventilador de la unidad exterior</li> <li>4. Mal retorno de aire de la unidad interior o exterior</li> <li>5. Los intercambiadores de calor de la unidad interior. O la unidad exterior están sucios</li> <li>6. El sistema está bloqueado</li> <li>7. Hay algo de aire en el sistema</li> <li>8. Los paneles de la unidad exterior, no están cerrado firmemente.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si el presostato de alta presión funciona normalmente o si hay algunos cables conectados incorrectamente</li> <li>2. Verificar si hay un mal funcionamiento en las conexiones eléctricas</li> <li>3. Verificar si la velocidad del ventilador es demasiado baja</li> <li>4. Verificar si el retorno de aire de las unidades exterior e interior es deficiente</li> <li>5. Verificar si el evaporador y el condensador están sucios o no, y confirmar si el intercambio de calor entre el evaporador y el condensador está bien o no</li> <li>6. Verificar si el sistema está bloqueado</li> <li>7. Comprobar si hay algo de aire en el sistema</li> <li>8. Comprobar si los paneles de la unidad exterior están firmemente cerrados</li> </ol>
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"> <li>1. Retorno de aire deficiente en la unidad interior</li> <li>2. La velocidad del ventilador es anormal</li> <li>3. El evaporador está sucio</li> <li>4. Fuga de refrigerante</li> <li>5. La sonda en la tubería del evaporador, es defectuosa</li> <li>6. Mal funcionamiento del controlador de la unidad interior.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si hay obstrucciones y asegurarse de que el retorno de aire sea correcto</li> <li>2. Verificar si la velocidad de funcionamiento del motor del ventilador es normal, de lo contrario, reemplace el motor ventilador o sustituya PCB</li> <li>3. Verifique si el filtro del evaporador está sucio o n., en caso afirmativo, límpielo</li> <li>4. Agregue refrigerante según la placa de identificación o las instrucciones de fábrica</li> <li>5. Reemplace la sonda de la tubería del evaporador</li> <li>6. Reemplace PCB interior</li> </ol>

Unidad Interior				
Código Error	Funcionamiento defectuoso	Estado de la unidad	Causa posible	Solución
E3	Protección por baja presión	La unidad completa dejará de funcionar	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Los cables del terminal de conexión en la PCB, no conectan bien con el presostato de baja presión</li> <li>2. El cableado del circuito del presostato de baja presión está roto. O el presostato de baja presión está roto</li> <li>3. El sistema carece de refrigerante. O existen fugas de refrigerante</li> <li>4. Compruebe si los paneles de la unidad, están firmemente cerrados</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si los cables del terminal de conexión en la PCB se conectan bien conectados con el presostato de baja presión</li> <li>2. Para verificar si los cables del circuito del presostato de baja presión, están sueltos</li> <li>3. Verificar si el presostato de baja presión está bien o no</li> <li>4. Verificar si el sistema carece de refrigerante o si hay fugas de refrigerante</li> <li>5. Compruebe si los paneles de la unidad, están firmemente cerrados</li> </ol>
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"> <li>1. El flujo de aire de la unidad exterior es deficiente</li> <li>2. La velocidad del ventilador de la unidad exterior es demasiado bajo</li> <li>3. El refrigerante tiene una fuga</li> <li>4. El sistema está bloqueado</li> <li>5. La sonda de temperatura de descarga, está averiada</li> <li>6. La PCB exterior no funciona correctamente</li> <li>7. Hay algo de aire en el circuito frigorífico</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si el flujo de aire de la unidad exterior es deficiente</li> <li>2. Verificar si la velocidad del ventilador de la unidad exterior es demasiado bajo</li> <li>3. Verificar si el sistema tiene fugas</li> <li>4. Verificar si el sistema está bloqueado</li> <li>5. Verificar si la resistencia de la sonda de temperatura de descarga, es anormal</li> <li>6. Verificar si la PCB de la unidad exterior está rota</li> <li>7. Verificar si hay algo de aire en el sistema.</li> </ol>
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"> <li>1. El voltaje de suministro es inestable. Debe ser entre 90% -110% del voltaje nominal</li> <li>2. El voltaje de suministro es demasiado bajo. La carga es demasiado pesada</li> <li>3. Mida la corriente del cable vivo. Si la corriente no es mayor que el valor de protección por sobreintensidad, verifique la PCB Inverte</li> <li>4. Las baterías están demasiado sucias o hay algunos defectos en el retorno de aire</li> <li>5. La velocidad del ventilador no es normal</li> <li>6. El compresor no funciona. O hay algún mal funcionamiento como: ruido, fugas de aceite, carcasa del compresor demasiado caliente, etc.</li> <li>7. Hay algunos bloqueos en el sistema.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para comprobar si la tensión de alimentación es estable o no. De lo contrario, agregue un regulador de voltaje</li> <li>2. Verificar el voltaje de suministro es demasiado bajo y la carga es demasiado pesada. En caso afirmativo, mejore el voltaje de suministro de energía</li> <li>3. Verificar si la corriente del cable vivo es mayor que el valor de la protección contra sobreintensidad. De lo contrario, verifique la PCB Inverte</li> <li>4. Verificar si los intercambiadores de calor están sucios o hay algunos defectos en el retorno de aire</li> <li>5. Verificar si la velocidad del ventilador es anormal</li> <li>6. Verificar si la el compresor no funciona. O hay algún mal funcionamiento como: ruido, fugas de aceite, carcasa del compresor demasiado caliente, etc.</li> <li>7. Verificar si hay algunos bloqueos en el sistema.</li> </ol>

Unidad Interior				
Código Error	Funcionamiento defectuoso	Estado de la unidad	Causa posible	Solución
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"> <li>1. Voltaje de suministro inadecuado o unidad interior y exterior que coinciden</li> <li>2. Cableado incorrecto entre la unidad interior y la unidad exterior</li> <li>3. La PCB de la unidad interior tiene un mal funcionamiento</li> <li>4. La PCB de la unidad exterior tiene un mal funcionamiento</li> <li>5. La caja eléctrica de el exterior tiene un mal funcionamiento</li> <li>6. El conjunto de control eléctrico de la unidad exterior tiene un mal funcionamiento.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si el voltaje de suministro es demasiado bajo o si las unidades interior y exterior coinciden</li> <li>2. Verificar si el cableado entre la unidad interior y exterior es correcto</li> <li>3. Verificar si la PCB de la unidad interior no funciona correctamente</li> <li>4. Verifique si el conjunto de control eléctrico de la unidad interior tiene un mal funcionamiento</li> <li>5. Verifique si el conjunto de control eléctrico de la unidad exterior tiene un mal funcionamiento</li> </ol>
E8	Protección contra altas temperaturas	Durante la operación de enfriamiento, el compresor se detendrá mientras el ventilador interior funcionará. Durante el funcionamiento de calefacción, toda la unidad se detiene.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sensor de temperatura del tubo de la unidad interior no funciona correctamente</li> <li>2. La velocidad del ventilador de la unidad interior es bajo</li> <li>3. El ambiente de retorno de aire es deficiente, por ejemplo, el evaporador y el condensador están sucios</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar que el sensor de temperatura del tubo de la unidad interior esté correcto, intente reemplazar el sensor de temperatura del tubo</li> <li>2. Verificar si el motor del ventilador de la unidad interior está roto, en caso afirmativo, reemplace uno nuevo</li> <li>3. Verificar si el evaporador y el condensador están sucios o no, en caso afirmativo, limpiar</li> </ol>
EE	Mal funcionamiento de la EPROM	Durante la operación de enfriamiento, el compresor se detendrá mientras el ventilador interior funcionará. Durante el funcionamiento de calefacción, toda la unidad se detiene.	La PCB exterior está defectuosa	Reemplazar una nueva PCB correspondiente de la unidad exterior.
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"> <li>1. La unión del módulo inverter con el disipador de calor, no es correcto</li> <li>2. La pasta térmica suficiente</li> <li>3. La PCB Inverte está defectuosa</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar que el radiador de la PCB esté bien instalado. De lo contrario, ajústelo</li> <li>2. Verificar si la pasta térmica está seca o no, en caso afirmativo, sanee y ponga pasta térmica nueva</li> <li>3. Reemplazar la PCB Inverte correspondiente de la unidad exterior.</li> </ol>

Unidad Interior				
Código Error	Funcionamiento defectuoso	Estado de la unidad	Causa posible	Solución
<b>F1</b>	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"> <li>1. Mal contacto o sensor de temperatura interior suelto</li> <li>2. Mal funcionamiento del sensor de temperatura</li> <li>3. La resistencia del sensor de temperatura se desvía</li> <li>4. El sensor de temperatura no es el correcto</li> <li>5. Cortocircuito entre el sensor de temperatura y la carcasa o el tubo de cobre</li> <li>6. La resistencia del sensor de temperatura se desvía o se fuga de la capacitancia</li> <li>7. La PCB está averiada.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si el conector del cable del sensor está suelto en la PCB o no</li> <li>2. Reemplazar el sensor de temperatura</li> <li>3. Verificar si el sensor varía la resistencia según la temperatura</li> <li>4. Verificar si el sensor es el correcto</li> <li>5. Verificar si hay un cortocircuito entre el sensor y la carcasa o el tubo de cobre</li> <li>6. Reemplazar el sensor de temperatura</li> <li>7. Reemplazar la PCB</li> </ol>
<b>F2</b>	El sensor de temperatura del evaporador, 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"> <li>1. Mal contacto o sensor de temperatura batería suelto</li> <li>2. Mal funcionamiento del sensor de temperatura</li> <li>3. La resistencia del sensor de temperatura se desvía</li> <li>4. El sensor de temperatura no es el correcto</li> <li>5. Cortocircuito entre el sensor de temperatura y la carcasa o el tubo de cobre</li> <li>6. La resistencia del sensor de temperatura se desvía o se fuga de la capacitancia</li> <li>7. La PCB está averiada.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si el conector del cable del sensor está suelto en la PCB o no</li> <li>2. Reemplazar el sensor de temperatura</li> <li>3. Verificar si el sensor varía la resistencia según la temperatura</li> <li>4. Verificar si el sensor es el correcto</li> <li>5. Verificar si hay un cortocircuito entre el sensor y la carcasa o el tubo de cobre</li> <li>6. Reemplazar el sensor de temperatura</li> <li>7. Reemplazar la PCB</li> </ol>
<b>F3</b>	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"> <li>1. Mal contacto o sensor de temperatura exterior suelto</li> <li>2. Mal funcionamiento del sensor de temperatura</li> <li>3. La resistencia del sensor de temperatura se desvía</li> <li>4. El sensor de temperatura no es el correcto</li> <li>5. Cortocircuito entre el sensor de temperatura y la carcasa o el tubo de cobre</li> <li>6. La resistencia del sensor de temperatura se desvía o se fuga de la capacitancia</li> <li>7. La PCB está averiada.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si el conector del cable del sensor está suelto en la PCB o no</li> <li>2. Reemplazar el sensor de temperatura</li> <li>3. Verificar si el sensor varía la resistencia según la temperatura</li> <li>4. Verificar si el sensor es el correcto</li> <li>5. Verificar si hay un cortocircuito entre el sensor y la carcasa o el tubo de cobre</li> <li>6. Reemplazar el sensor de temperatura</li> <li>7. Reemplazar la PCB</li> </ol>

Unidad Interior				
Código Error	Funcionamiento defectuoso	Estado de la unidad	Causa posible	Solución
<b>F4</b>	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"> <li>1. Mal contacto o sensor de temperatura del condensador suelto</li> <li>2. Mal funcionamiento del sensor de temperatura</li> <li>3. La resistencia del sensor de temperatura se desvía</li> <li>4. El sensor de temperatura no es el correcto</li> <li>5. Cortocircuito entre el sensor de temperatura y la carcasa o el tubo de cobre</li> <li>6. La resistencia del sensor de temperatura se desvía o se fuga de la capacitancia</li> <li>7. La PCB está averiada.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si el conector del cable del sensor está suelto en la PCB o no</li> <li>2. Reemplazar el sensor de temperatura</li> <li>3. Verificar si el sensor varía la resistencia según la temperatura</li> <li>4. Verificar si el sensor es el correcto</li> <li>5. Verificar si hay un cortocircuito entre el sensor y la carcasa o el tubo de cobre</li> <li>6. Reemplazar el sensor de temperatura</li> <li>7. Reemplazar la PCB</li> </ol>
<b>F5</b>	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"> <li>1. Mal contacto o sensor de temperatura de descarga, suelto</li> <li>2. Mal funcionamiento sensor de temperatura</li> <li>3. La resistencia del sensor de temperatura se desvía</li> <li>4. El sensor de temperatura no es el correcto</li> <li>5. Cortocircuito entre el sensor de temperatura y la carcasa o el tubo de cobre</li> <li>6. La resistencia del sensor de temperatura se desvía o se fuga de la capacitancia</li> <li>7. La PCB está averiada</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si el conector del cable del sensor está suelto en la PCB o no</li> <li>2. Reemplazar el sensor de temperatura</li> <li>3. Verificar si el sensor varía la resistencia según la temperatura</li> <li>4. Verificar si el sensor es el correcto</li> <li>5. Verificar si hay un cortocircuito entre el sensor y la carcasa o el tubo de cobre</li> <li>6. Reemplazar el sensor de temperatura</li> <li>7. Reemplazar la PCB</li> </ol>
<b>F6</b>	Sobre calentamiento del condensador, el ventilador funciona a baja velocidad	La unidad funciona normalmente, mientras que la frecuencia de operación del compresor disminuye	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El evaporador y el condensador están sucios</li> <li>2. La presión del sistema es anormal o hay demasiado refrigerante</li> <li>3. El sensor de temperatura de la unidad exterior no funciona correctamente</li> <li>4. La PCB de la unidad exterior no funciona correctamente</li> <li>5. El funcionamiento del compresor no es correcto</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si el evaporador y el condensador están sucios o no, en caso afirmativo, limpiar</li> <li>2. Verificar si la presión del sistema es normal o no, verificar si el refrigerante es excesivo o no</li> <li>3. Verificar si el sensor de temperatura de la unidad exterior está bien o no</li> <li>4. Reemplace una nueva PCB de la unidad exterior</li> <li>5. Reemplace un compresor nuevo</li> </ol>

Unidad Interior				
Código Error	Funcionamiento defectuoso	Estado de la unidad	Causa posible	Solución
<b>F8</b>	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"> <li>1. El voltaje de suministro de entrada no es estable</li> <li>2. El evaporador y el condensador están sucios</li> <li>3. La presión del sistema es anormal o el refrigerante es excesivo</li> <li>4. El sensor de temperatura exterior está roto</li> <li>5. La PCB exterior está estropeada</li> <li>6. El compresor está estropeado</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si el voltaje es demasiado bajo. En caso afirmativo, corregir</li> <li>2. Verificar si el evaporador y el condensador están sucios o no, en caso afirmativo, limpiar</li> <li>3. Verificar si la presión del sistema es normal o no, y comprobar si el refrigerante es excesivo o no</li> <li>4. Verificar si el sensor de temperatura de la unidad exterior está bien o no</li> <li>5. Reemplazar una nueva PCB de la unidad exterior</li> <li>6. Reemplazar un nuevo compresor</li> </ol>
<b>F9</b>	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"> <li>1. El evaporador y el condensador están sucios</li> <li>2. La presión del sistema es anormal o el refrigerante es excesivo</li> <li>3. El sensor de temperatura exterior está roto</li> <li>4. La PCB exterior está estropeada</li> <li>6. El compresor está estropeado</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si el evaporador y el condensador están sucios o no, en caso afirmativo, limpiar</li> <li>2. Verificar si la presión del sistema es normal o no, y comprobar si el refrigerante es excesivo o no</li> <li>3. Verificar si el sensor de temperatura de la unidad exterior está bien o no</li> <li>4. Reemplazar una nueva PCB de la unidad exterior</li> <li>5. Reemplazar un nuevo compresor</li> </ol>
<b>FH</b>	Limitar o disminuir 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"> <li>1. Retorno de aire deficiente en la unidad interior</li> <li>2. La velocidad del ventilador es demasiado baja</li> <li>3. El sensor de temperatura está defectuoso</li> <li>4. La PCB está defectuosa.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El retorno de aire de la unidad interior es deficiente</li> <li>2. La velocidad del ventilador es anormal, reemplace un nuevo motor de ventilador</li> <li>3. El sensor de temperatura está dañado, reemplace un nuevo sensor de temperatura</li> <li>4. Reemplazar una nueva PCB interior</li> </ol>
<b>Fo</b>	Modo de recuperación de refrigerante		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Falta refrigerante</li> <li>2. Sonda descarga compresor defectuosa</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Agregue refrigerante las instrucciones de fábrica</li> <li>2. Sustituya sonda de descarga</li> </ol>

Unidad Interior				
Código Error	Funcionamiento defectuoso	Estado de la unidad	Causa posible	Solución
<b>H0</b>	Disminución de la frecuencia debido a la resistencia a altas temperaturas durante la operación de calefacción	La unidad funciona normalmente, mientras que la frecuencia de operación del compresor disminuye	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El voltaje de suministro no es estable. Debe ser del 90 % al 110 % del voltaje nominal</li> <li>2. El voltaje es demasiado bajo. La carga es demasiado alta</li> <li>3. Probar la corriente del cable con corriente. Si la corriente no es mayor que el valor de protección contra sobrecarga, verifique el controlador</li> <li>4 El condensador está demasiado sucio o hay algunos defectos en el retorno de aire</li> <li>5. La velocidad del ventilador no es normal</li> <li>6. El compresor no funciona. O hay Hay algunas fallas de funcionamiento como, ruido, fugas de aceite, carcasa del compresor demasiado caliente, etc.</li> <li>7. Hay algunos bloqueos en el sistema</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si el voltaje de suministro es demasiado bajo. En caso afirmativo, corregir</li> <li>2. Verificar si la carga es alta, en caso afirmativo, disminuya la carga</li> <li>3. Reemplazar una nueva PCB</li> <li>4. Verificar si el condensador está demasiado sucio o hay algunos defectos en el retorno de aire</li> <li>5. Verificar si la velocidad de rotación del ventilador es normal, si no, intente reemplazar un nuevo ventilador correspondiente</li> <li>6. Verificar si el compresor está dañado. En caso afirmativo, reemplace un nuevo compresor</li> <li>7 Verificar si el sistema está bloqueado o no</li> </ol>
<b>H1</b>	Antihielo	La descongelación se producirá en el modo calefacción. El compresor funcionará mientras el ventilador interior dejará de funcionar	Es un estado normal en el modo de calefacción. Cuando se inicia H1, el ventilador se detendrá, pero el ventilador comenzará a funcionar en unos minutos	Función de descongelación normal
<b>H2</b>	Protección contra el polvo estático		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El cableado del filtro electrostático de polvo no está bien conectado</li> <li>2. Hay algo de suciedad en el filtro electrostático</li> <li>3. El filtro electrostático de polvo está roto</li> <li>4. La placa PCB está estropeada</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si el cableado del filtro electrostático de polvo está bien conectado o no</li> <li>2. Limpie la suciedad del filtro electrostático de polvo</li> <li>3. Reemplace un nuevo filtro electrostático de polvo</li> <li>4. Reemplace una nueva PCB</li> </ol>
<b>H3</b>	Protección contra sobrecalentamiento 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"> <li>1. El sistema es anormal. Por ejemplo: fugas de refrigerante; la válvula de expansión está bloqueada; el condensador o evaporador está sucio, las condiciones de trabajo son malas</li> <li>2. El compresor tiene un mal funcionamiento</li> <li>3. El cableado del clixon del compresor, está suelto o desconectado</li> <li>4. El clixon del compresor está estropeado</li> <li>5. El voltaje es demasiado bajo</li> <li>6. La PCB inverter, está estropeada</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si el sistema es anormal. Por ejemplo: fugas de refrigerante; la válvula de expansión está bloqueada; el condensador o evaporador está sucio, las condiciones de trabajo son malas</li> <li>2. Verificar si el compresor tiene un mal funcionamiento</li> <li>3. Verificar si el cableado del clixon del compresor está suelto o desconectado</li> <li>4. Verificar si hay un mal funcionamiento del clixon del compresor</li> <li>5. Verificar si el voltaje es bajo</li> <li>6. Sustituir la PCB inverter</li> </ol>

Unidad Interior				
Código Error	Funcionamiento defectuoso	Estado de la unidad	Causa posible	Solución
<b>H4</b>	El sistema es anormal	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"> <li>1. Voltaje de entrada es inadecuado</li> <li>2. El evaporador o condensador están sucios</li> <li>3. El sistema es anormal o el refrigerante es excesivo</li> <li>4. El sensor de temperatura exterior o interior están defectuosos</li> <li>5. Mal funcionamiento de la PCB de la unidad exterior</li> <li>6. Mal funcionamiento del compresor</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si el voltaje de entrada es demasiado bajo. En caso afirmativo, corregir</li> <li>2. Verificar si el evaporador y el condensador están sucios o no en caso afirmativo, limpiar</li> <li>3. Verificar si el sistema es normal o no, y verifique si el refrigerante es excesivo o no</li> <li>4. Verificar si las sondas de temperatura de la unidad están bien o no</li> <li>5. Reemplace una nueva PCB de la unidad exterior</li> <li>6. Reemplace un nuevo compresor</li> </ol>
<b>H5</b>	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"> <li>1. El cableado del compresor está mal conectado o no coincide entre la caja eléctrica y el compresor</li> <li>2. Alguien apaga la unidad y luego la enciende antes de que el compresor se detenga durante 3 minutos</li> <li>3. El voltaje es demasiado bajo</li> <li>4. Protección la sobrecarga es anormal</li> <li>5. Sistema anormal, como exceso de refrigerante, tubería bloqueada, evaporador o condensador sucios</li> <li>6. Mal funcionamiento de la PCB unidad exterior</li> <li>7. Mal funcionamiento del compresor</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si el cableado del compresor está conectado correctamente o si la caja eléctrica y el compresor no coinciden</li> <li>2. Confirmar si la duración de la parada del compresor es superior a 3 minutos</li> <li>3. Verificar si la presión del sistema es demasiado baja</li> <li>4. Verificar si la carga de trabajo es correcta o no</li> <li>5. Verificar si el sistema es normal. Como exceso de refrigerante, tubería bloqueada, evaporador o condensador sucios</li> <li>6. Reemplazar una nueva PCB</li> <li>7. Reemplazar un nuevo compresor</li> </ol>
<b>H6</b>	Bloqueo del ventilador interior	La unidad completa dejará de funcionar	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique si el motor se ha instalado correctamente, si el terminal está conectado firmemente, si el ventilador está bloqueado o si el cojinete se desvía</li> <li>2. La velocidad del ventilador es baja porque la salida de aire está bloqueada</li> <li>3. El condensador del ventilador está dañado</li> <li>4. Verifique si la placa base envía una señal de control correcta al motor</li> <li>5. La placa base no recibe la alimentación</li> <li>6. El motor está bloqueado o dañado</li> <li>7. La PCB está defectuosa</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si los cables están conectados correctamente o no. Verificar si el motor del ventilador está instalado correctamente o no. Verificar si el ventilador está bloqueado</li> <li>2. Verificar si la salida de aire está bloqueada</li> <li>3. Verificar si el condensador del ventilador está dañado</li> <li>4. Verificar si la conexión del motor del ventilador y la placa PCB está bien, de lo contrario vuelva a conectarla</li> <li>5. Verificar si la placa PCB funciona correctamente</li> <li>6. Verificar si el motor del ventilador está bloqueado o dañado</li> <li>7. Reemplace una nueva placa PCB</li> </ol>

Unidad Interior				
Código Error	Funcionamiento defectuoso	Estado de la unidad	Causa posible	Solución
<b>H7</b>	Desincronización del motor	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"> <li>1. Voltaje de entrada inadecuado</li> <li>2. La presión del sistema es anormal</li> <li>3. Mal funcionamiento de la PCB de la unidad exterior</li> <li>4. Mal funcionamiento del compresor</li> <li>5. El motor del ventilador está defectuoso</li> <li>6. El radiador está defectuoso</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si el voltaje es demasiado bajo. En caso afirmativo, corregir</li> <li>2. Verificar si la presión del sistema es normal o no, y comprobar si el refrigerante es excesivo o no</li> <li>3. Reemplazar PCB unidad exterior</li> <li>4. Reemplazar un nuevo compresor</li> <li>5. Reemplazar un nuevo motor de ventilador</li> <li>6. Reemplazar un nuevo radiador correspondiente</li> </ol>
<b>HC</b>	Protección PFC	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"> <li>1. Cambio repentino del voltaje de suministro de la red eléctrica</li> <li>2. Cortocircuito del reactor eléctrico o inductancia PFC</li> <li>3. La PCB está defectuosa</li> <li>4. El reactor está defectuoso</li> <li>5. La inducción está rota</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si el voltaje de suministro no es estable. Agregue un regulador de voltaje</li> <li>2. Reemplazar una nueva PCB (PCB única)</li> <li>3. Reemplazar un nuevo módulo PFC correspondiente (múltiples PCB)</li> <li>4. Reemplace un nuevo reactor</li> <li>5. Reemplazar una nueva inducción</li> </ol>
<b>JF</b>	Fallo de comunicación entre unidad interioridad y mando pared		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La PCB unidad interior dañada</li> <li>2. Mando pared dañado</li> <li>3. Cableado entre unidad interior y mando defectuoso</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar el cableado entre la unidad interior y el mando</li> <li>2. Sustituir PCB unidad interior.</li> <li>3. Sustituir mando pared</li> </ol>
<b>L3</b>	Mal funcionamiento del ventilador de CC exterior		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El cableado del motor ventilador es defectuoso</li> <li>2. El ventilador de CC exterior está defectuoso</li> <li>3. La PCB exterior está defectuosa</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Insertar correctamente los cables de conexión</li> <li>2. Reemplazar un nuevo motor de ventilador</li> <li>3. Reemplazar la PCB de la unidad exterior.</li> </ol>
<b>LC</b>	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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El cableado del compresor no está conectado correctamente</li> <li>2. La presión del sistema es anormal</li> <li>3. El refrigerante es excesivo</li> <li>4. La PCB está defectuosa</li> <li>5. Mal funcionamiento del compresor</li> <li>6. Alguien apaga la unidad y luego la enciende antes de que el compresor se detenga durante 3 minutos</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si el cableado del compresor está conectado correctamente o no</li> <li>2. Verificar si la presión del sistema es normal o no</li> <li>3. Verificar si el refrigerante es excesivo o no</li> <li>4. Reemplace La PCB de la unidad exterior</li> <li>5. Reemplazar un nuevo compresor</li> <li>6. Confirmar si la duración de la parada del compresor es superior a 3 minutos</li> </ol>

Unidad Interior				
Código Error	Funcionamiento defectuoso	Estado de la unidad	Causa posible	Solución
<b>LP</b>	Protección por discrepancias entre unidades interiores y exteriores		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Los modelos de unidades interiores y exteriores no coinciden</li> <li>2. El puente está incorrecto</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cambiar un nuevo modelo correcto</li> <li>2. Reemplazar un nuevo puente</li> </ol>
<b>P5</b>	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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El cableado del compresor está conectado incorrectamente o no coincide entre la caja eléctrica y el compresor</li> <li>2. Alguien apaga la unidad y luego la enciende antes de que el compresor se detenga durante 3 minutos</li> <li>3. El voltaje es demasiado bajo</li> <li>4. Protección la sobrecarga es anormal</li> <li>5. Sistema anormal, como exceso de refrigerante, tubería bloqueada, evaporador o condensador sucio</li> <li>6. Mal funcionamiento de la PCB de la unidad exterior</li> <li>7. Mal funcionamiento del compresor</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si el cableado del compresor está conectado correctamente o si la caja eléctrica y el compresor no coinciden</li> <li>2. Confirmar si la duración de la parada del compresor es superior a 3 minutos</li> <li>3. Verificar si la presión del sistema es demasiado baja</li> <li>4. Verificar si la protección bajo sobrecarga está bien o no</li> <li>5. Verificar si el sistema es normal. Como exceso de refrigerante, tubería bloqueada, evaporador o condensador sucio</li> <li>6. Reemplazar una nueva PCB</li> <li>7. Reemplazar un nuevo compresor</li> </ol>
<b>P7</b>	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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mal funcionamiento del circuito del sensor de temperatura de la PCB exterior</li> </ol>	Reemplazar una nueva PCB de la unidad exterior
<b>P8</b>	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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La Unión del IPM con el disipador de calor, no es correcta</li> <li>2. La pasta térmica no es suficiente</li> <li>3. La PCB Inverter está defectuosa</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar que el disipador de calor de la PCB esté bien instalado De lo contrario, ajustar</li> <li>2. Verificar si la pasta térmica está seca o no, en caso afirmativo, retirar la seca y agregar nueva</li> <li>3. Reemplazar una nueva PCB Inverter de la unidad exterior</li> </ol>

Unidad Interior				
Código Error	Funcionamiento defectuoso	Estado de la unidad	Causa posible	Solución
<b>PH</b>	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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El voltaje de suministro, no es estable</li> <li>2. Mal funcionamiento de la PCB de la unidad exterior</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si el voltaje de suministro de entrada es demasiado bajo. En caso afirmativo, corregir</li> <li>2. Reemplazar una nueva PCB de la unidad exterior</li> </ol>
<b>PL</b>	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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El voltaje de suministro es demasiado bajo</li> <li>2. La PCB está defectuosa</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El voltaje es demasiado bajo. Agregue un regulador de voltaje</li> <li>2. Reemplace la PCB de la unidad exterior</li> </ol>
<b>PU</b>	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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Voltaje de entrada inadecuado</li> <li>2. Mala conexión en el reactor</li> <li>3. El reactor está dañado</li> <li>4. La PCB está defectuosa</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El voltaje es demasiado bajo. Agregue un regulador de voltaje</li> <li>2. Verificar si la conexión del reactor es normal o no</li> <li>3. Verificar si el reactor está dañado</li> <li>4. Para verificar si la PCB no funciona correctamente</li> </ol>
<b>rF</b>	Fallo de comunicación entre unidad interioridad y mando pared		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La PCB unidad interior dañada</li> <li>2. Mando pared dañado</li> <li>3. Cableado entre unidad interior y mando defectuoso</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar el cableado entre la unidad interior y el mando</li> <li>2. Sustituir PCB unidad interior.</li> <li>3. Sustituir mando pared</li> </ol>

Unidad Interior				
Código Error	Funcionamiento defectuoso	Estado de la unidad	Causa posible	Solución
U1	Mal funcionamiento del circuito de detección de corriente de fase para el 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"> <li>1. Mal funcionamiento del cableado del compresor</li> <li>2. La PCB Inverter exterior está defectuosa</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificar si la conexión del compresor está bien o no</li> <li>2. Reemplace la PCB inverter exterior</li> </ol>
U3	Mal funcionamiento por caída de 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El voltaje de suministro es inestable</li> <li>2. Conexión incorrecta del cableado de la unidad interior</li> <li>3. La protección eléctrica es defectuosa</li> <li>4. El transformador está defectuoso</li> <li>5. La PCB está defectuosa</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El voltaje no es estable. Agregue un regulador de voltaje</li> <li>2. Vuelva a conectar el cableado</li> <li>3. Reemplace la protección eléctrica</li> <li>4. Reemplace un nuevo transformador</li> <li>5. Reemplace la PCB</li> </ol>
U5	Mal funcionamiento de la detección de corriente	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"> <li>1. La PCB está estropeada</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1, Reemplace la PCB de la unidad exterior</li> </ol>
U7	La válvula de cuatro vías está defectuosa	Si la avería se produce durante el funcionamiento de calefacción, toda la unidad se detendrá	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El voltaje de suministro es demasiado bajo</li> <li>2. El terminal de cableado de la válvula de cuatro vías, está suelto o roto</li> <li>3. La válvula de cuatro vías está defectuosa</li> <li>4. La PCB está defectuosa</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Si el voltaje es inferior a 175 V, agregue un regulador de voltaje</li> <li>2. Confirmar que el cableado de conexión de la válvula de cuatro vías está bien o no, de lo contrario ajustar</li> <li>3. Reemplace un nueva válvula de cuatro vías</li> <li>4. Reemplace una nueva PCB</li> </ol>

Unidad Interior				
Código Error	Funcionamiento defectuoso	Estado de la unidad	Causa posible	Solución
<b>U8</b>	El motor ventilador interior tiene un mal funcionamiento en el circuito por detección de cero	La operación del control remoto o del panel de control está disponible, pero la unidad no actúa	1. La PCB de la unidad interior está dañada	1. Reemplace la PCB de la unidad interior
<b>U9</b>	Mal funcionamiento del cruce por cero de la unidad exterior	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 es inestable 2. Conexión incorrecta del cableado de la unidad interior 3. El transformador está defectuoso 5. La PCB está defectuosa	1. El voltaje no es estable. Agregue un regulador de voltaje 2. Vuelva a conectar el cableado interior 3. Reemplace un nuevo transformador correspondiente 5. Reemplace un nueva PCB
<b>UA</b>	Falta de coincidencia entre la unidad interior y exterior		1. El voltaje de la unidad no coincide 2. El cableado de conexión de energía es anormal 3. La PCB de la unidad exterior está dañada 4. No coincide la unidad interior y exterior	1. Utilice la fuente de alimentación adecuada 2. Asegúrese de que el cableado de conexión de alimentación sea correcto 3. Reemplace una nueva PCB de la unidad exterior 4. Ajuste la coincidencia entre la unidad interior y exterior