

## Solución de problemas Pd

### Visualización en la pantalla digital



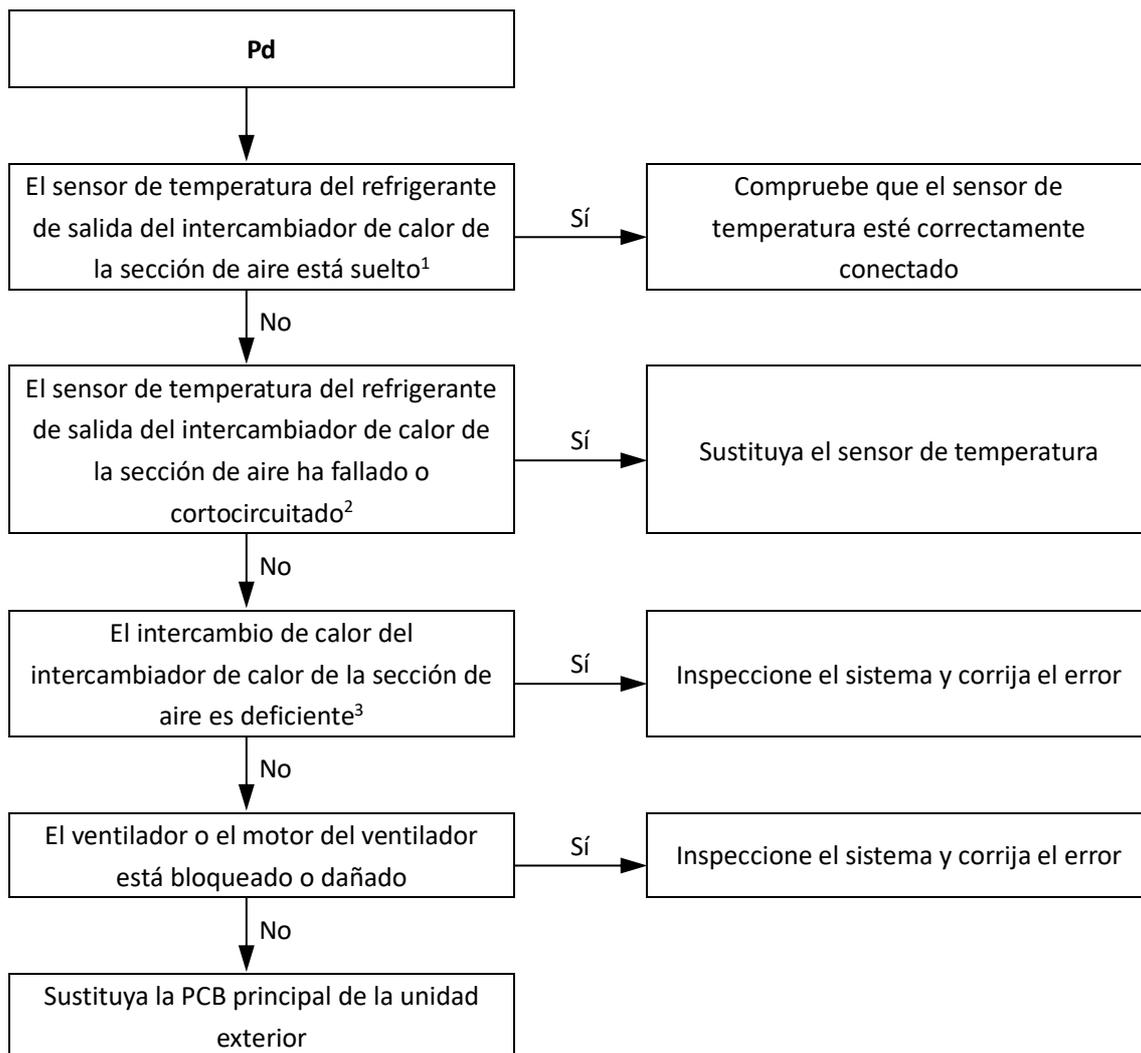
#### Descripción

- Protección de alta temperatura del refrigerante de salida del intercambiador de calor de la sección de aire en modo de refrigeración. Cuando la temperatura del refrigerante de salida del intercambiador de calor de la sección de aire es superior a 62 °C durante más de 3 segundos, el sistema muestra protección Pd y M-Thermal Split deja de funcionar. Cuando la temperatura del refrigerante de salida del intercambiador de calor de la sección de aire vuelve a caer por debajo de 52 °C, se elimina el Pd y se reanuda el funcionamiento normal.
- M-Thermal Split deja de funcionar.
- El código de error se muestra en la PCB principal de la unidad exterior y en la interfaz de usuario.

#### Causas posibles

- El sensor de temperatura no está conectado correctamente o falla.
- Pobre intercambio de calor en el evaporador.
- Motor del ventilador dañado.
- PCB principal de la caja hidrónica dañada.

## Procedimiento



### Notas:

1. La conexión del sensor de temperatura del refrigerante de salida del intercambiador de calor de la sección de aire y del sensor de temperatura ambiente exterior es el puerto CN9 en la PCB principal de la unidad exterior (con el número 7 en la Imagen 4-2.1 del Apartado 4, 2.1 "PCBs de la unidad exterior", (con el número 5 en la Imagen 4-2.3 y la Imagen 4-2.5 en la Parte 4, 2.1 "PCBs de la unidad exterior").
2. Mida la resistencia del sensor. Si la resistencia es demasiado baja, el sensor ha cortocircuitado. Si la resistencia no es consistente con la tabla de características de resistencia del sensor, el sensor ha fallado. Consulte el Apartado 2, 1.1 "Disposición de los componentes de la unidad exterior" y la Tabla 4-5.1 en el Apartado 4, 5.1 "Características de la resistencia del sensor de temperatura".
3. Compruebe que el intercambiador de calor de la sección de aire, el(los) ventilador(es) y las salidas de aire no estén sucios ni obstruidos.