

E3/F5 (La velocidad del ventilador ha estado fuera de control, diagnóstico y solución)

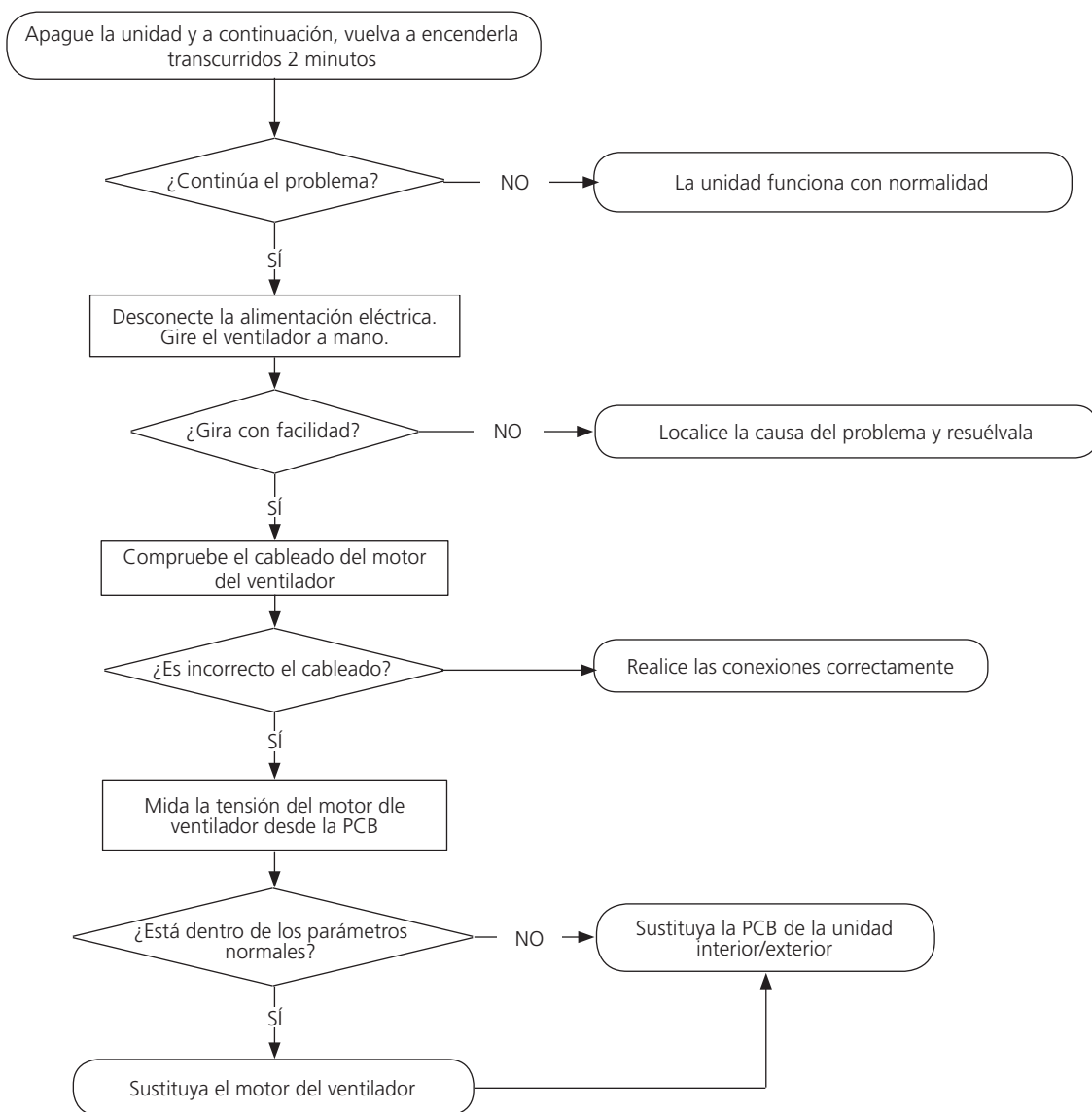
Descripción: Cuando la velocidad del ventilador interior se mantiene por debajo de 300 RPM o por encima de las 1500 RPM durante un período prolongado de tiempo, la unidad se detendrá y el LED mostrará el fallo (E3). Cuando la velocidad del ventilador exterior se mantiene por debajo de 200 RPM o por encima de las 1500 RPM durante un período prolongado de tiempo, la unidad se detendrá y el LED mostrará el fallo (F5).

Nota:

Se recomienda tener a punto estos elementos:

- Error de cableado
- Módulo de ventilador defectuoso
- Motor del ventilador defectuoso
- PCB defectuosa

Solución de problemas y reparación:



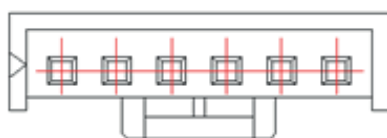
Índice:

1. Motor CC del ventilador de la unidad interior o exterior (el chip de control se encuentra en el motor del ventilador, en el cable de conexión de 5 contactos)

Ponga en marcha la unidad y cuando esté en espera, mida el voltaje de pin1-pin3, pin4-pin3 en el conector del motor del ventilador. Si el valor del voltaje no está en el rango que se indica en la tabla siguiente, la PCB falla y debe reemplazarse.

- Voltaje de entrada y salida del motor CC

N.º	Color	Señal	Voltaje
1	Rojo	Vs/Vm	280 V~380 V
2	---	---	---
3	Negro	GND	0V
4	Blanco	Vcc	14-18,5V
5	Amarillo	Vsp	0~5,6 V
6	Azul	FG	14-18,5V



1 3 4 5 6

Rojo Negro Blanco Amarillo Azul

2. Motor CC del ventilador exterior (el chip de control se encuentra en la PCB de la unidad exterior, el cable de conexión de tres contactos)

Encienda y compruebe si el ventilador puede funcionar normalmente, si el ventilador puede funcionar normalmente, la PCB falla y debe reemplazarse. Si el ventilador no puede funcionar normalmente, suelte el conector UVW. Medir la resistencia en los puntos UV, UW, VW. Si la resistencia no es igual a la otra, el motor del ventilador falla y debe ser reemplazado. De lo contrario, la PCB falla y necesita ser reemplazada.

