

Diagnose Verdampers Fanmotor

1 Doel:

- Controleren of de werking van de verdampersmotor in orde is.

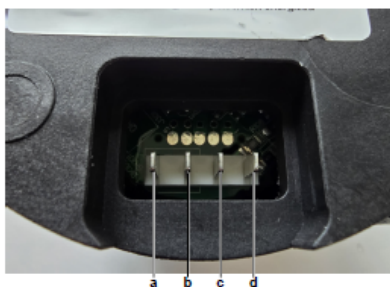
2 Werkwijze:

Voor het uitvoeren van een mechanische controle van de ventilatormotor

- Voorwaarde: Voer eerst een mechanische controle van het propellerblad uit
- 1. Controleer visueel of de bevestigingsbouten van de ventilatormotorbeugel correct zijn geïnstalleerd en vast zitten.
- 2. Draai de ventilatormotoras handmatig. Controleer of deze soepel draait.
- 3. Controleer de wrijving van het lager van de ventilatormotoras.

Voor het uitvoeren van een elektrische controle van de ventilatormotor

1. Voer eerst een mechanische controle uit van de ventilatormotor, zie bovenstaande.
2. Schakel de stroom van het apparaat in.
3. Activeer de bediening van het apparaat via de gebruikersinterface en laat het een tijdje werken stabiele omstandigheden.
4. Controleer de werking van de verdamperventilator.
5. Schakel het apparaat UIT via de gebruikersinterface.
6. Schakel de betreffende stroomonderbreker UIT.
7. Controleer visueel op doorgebrande onderdelen of draden. Indien gevonden, vervang dan de ventilatormotor.
8. Controleer of de bedrading van de ventilatormotor goed op de ventilator is aangesloten motor en op de juiste draadklemmen.
9. Verwijder de ventilatormotor uit het toestel.
10. Meet de weerstand tussen de pinnen op de ventilatormotor.
11. Resultaat: Gemeten weerstandswaarden MOET zijn:



a Pin 1
b Pin 2
c Pin 3
d Pin 4

VDC	Comm	Resistance	VDC	Comm	Resistance
1	2	>6 MΩ	2	1	OL
1	3	3.5~4.5 MΩ	3	1	3.5~4.5 MΩ
1	4	3.5~4.5 MΩ	4	1	3.5~4.5 MΩ
2	3	OL	3	2	>6 MΩ
2	4	OL	4	2	>6 MΩ
3	4	3.5~4.5 MΩ	4	3	3.5~4.5 MΩ

12. Koppel de bedrading van de ventilatormotor los van de klemmenblokken X4M en X3M.
13. Meet de continuïteit van de bedrading van de ventilatormotor..