

Motorgeräusche CNX 6000 / CNL 3000

1 Einleitung

Die vorliegende technische Information erläutert, wie die Motorgeräusche durch Berührung zwischen Motorgehäuse und Lüfterrad zu beseitigen sind.

2 Problembeschreibung

Es wurde festgestellt, dass ein Zulieferer Motoren geliefert hat, die mit einer Plastikabdeckung zum Schutz des thermischen Auslösers versehen sind. Dieser Schutz verhindert einen ordnungsgemäßen Einbau des Elektromotors in die Kunststoff-Motorgrundplatte, so dass die Motorwelle nicht senkrecht zur Motorgrundplatte steht. Wegen der abweichenden Position kommt das Lüfterrad mit dem Motorgehäuse in Berührung.

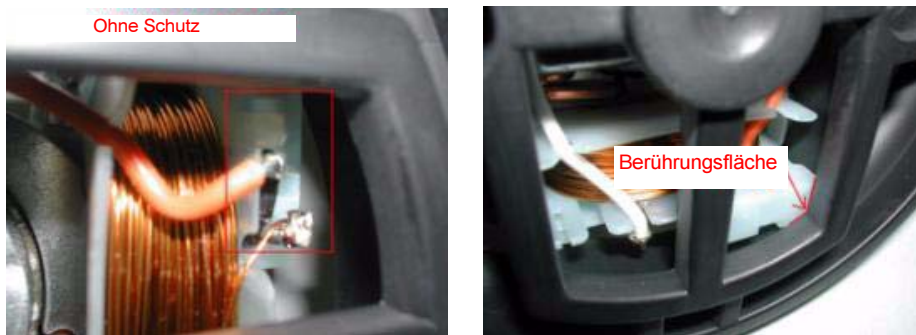


Abb. 1: Thermischer Auslöser mit und ohne Plastikabdeckung

3 Lösung

Die Dunstabzugshaube aus dem Küchenmöbel ausbauen. Die Motorabdeckung entfernen.



Abb. 2: Haubenmotor

Die Motorgrundplatte wie abgebildet entfernen:

1. Verriegelungsschraube entfernen.
2. Klemmleistenabdeckung und Motorverdrahtung entfernen.



Abb. 3: Motorverdrahtung lösen



Bitte beachten Sie beim Wiederanschießen der Motorverdrahtung den Verdrahtungsplan!

3. Die Motorgrundplatte drehen, um sie vom Motorgehäuse zu lösen.



Abb. 4: Motorgrundplatte entfernen

4. Den Motor aus dem Motorgehäuse entfernen und auf einen Tisch abstellen.



Abb. 5: Haubenmotor

- Die Motorgrundplatte entfernen, damit die Kunststoffabdeckung des thermischen Auslösers zugänglich ist.

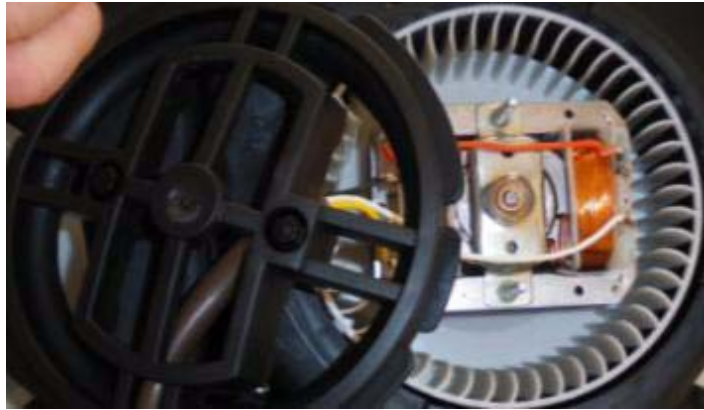


Abb. 6: Motorgrundplatte entfernen

- Anschließend die Kunststoffabdeckung des thermischen Auslösers von Hand entfernen.



Abb. 7: Kunststoffabdeckung entfernen

- Die Motorgrundplatte wieder einsetzen und sicherstellen, dass das Lüfterrad nicht die Motorgrundplatte oder das Motorgehäuse berührt.



Abb. 8: Vor dem Wiedereinbau sicherstellen, dass es keine Berührung zwischen Lüfterrad und Motorgrundplatte gibt.