



**LILLNORD**

next generation cooling technologies

## **Vejledning / Instruction / Anleitung**

**Test af blæserregulering SC1**

**Test of fan control card SC1**

**Test der Lüftersteuerung SC1**

## Test af blæserregulering SC1

### Advarsel

Det er en 230V regulering, så der er komponenter på kortet der er 230V på. Før udskiftning af sikring eller kort skal der være slukket helt for anlægget.

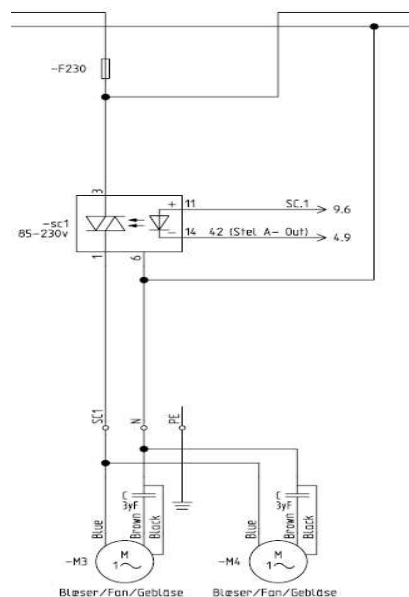
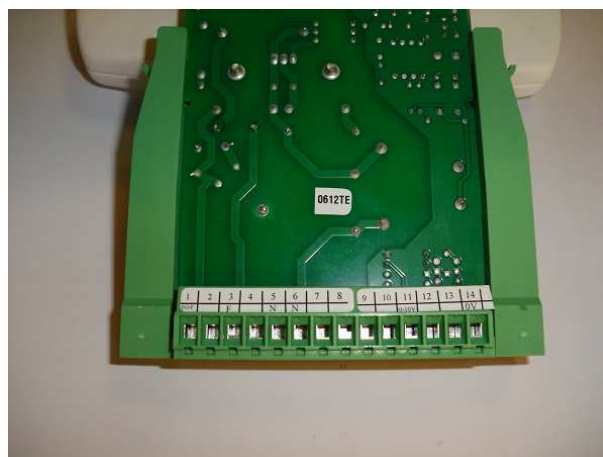
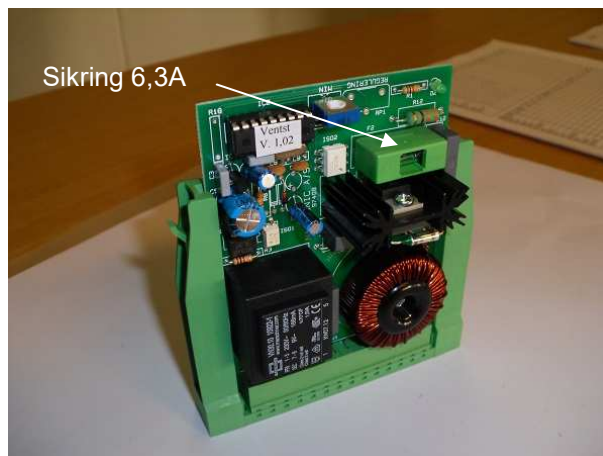
### Fejl: Blæser kører ikke eller kører langsomt.

1. Kontroller at sikring på blæserkort er OK. Hvis sikring er sprunget skal blæser kontrolleres for om der er kortslutning i eller for stort strømforbrug.
2. Kontroller at der er 230V på klemme nr. 3 og 6. Er der ikke 230V, skyldes det en sprungen sikring i styring eller i installation til anlægget.
3. Kontroller blæserkort ved max hastighed. For at få max hastighed på blæser skal døren være lukket, anlægget stå på Køl og temperaturen stillet til min. så kompressor kører.
4. Kontroller at der er styrespænding på klemme nr. 11 og 14. Der skal være 10V DC.  
Hvis ser ikke er 10V er der fejl på computeren eller fejlindstilling af computer.
5. Kontroller at der er spænding til blæser på klemme nr. 1 og 6, der skal være ca. 220V. Kan der ikke måles 220V er blæserkort SC1 defekt.

Ved defekt blæserkort kan man lave en forbindelse mellem klemme nr. 1 og 3 midlertidig. Blæser vil køre 100% hele tiden og det vil give dårlig brødkvalitet og større energiforbrug.

### Fejl: Blæser kører hele tiden

1. Computer sættes på OFF
2. Kontroller at der er styrespænding på klemme nr. 11 og 14, der skal være 0V DC. Hvis der ikke er 0V er der fejl på computeren eller fejlindstilling af computeren.
3. Kontroller at der er spænding til blæser på klemme nr. 1 og 6, der skal være ca. 0V. Er der ikke 0V, er blæserkort SC1 defekt.



# Test of fan control card SC1

## Warning

It is a 230V control and there are components on the card with 230V on. Before replacing the fuse or card must be switched off entirely for the unit.

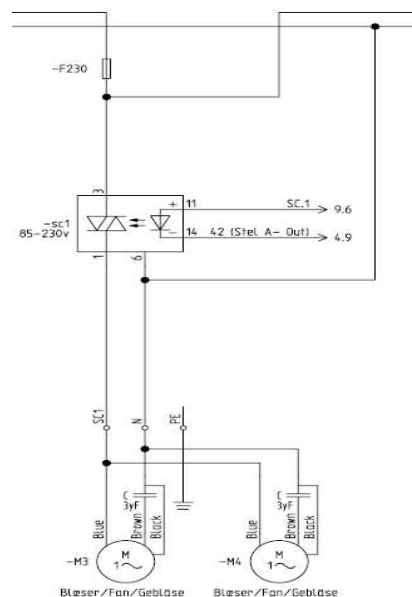
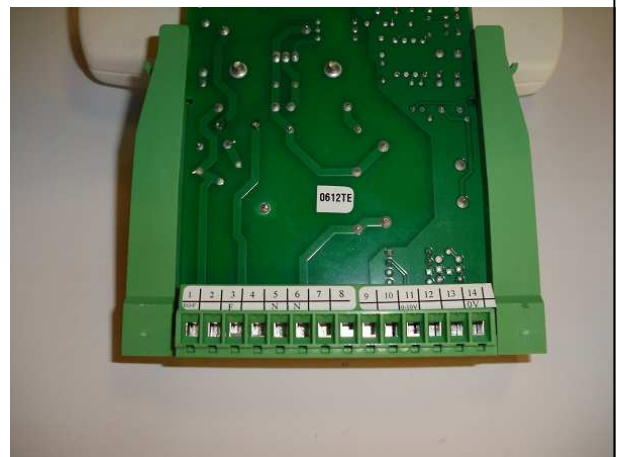
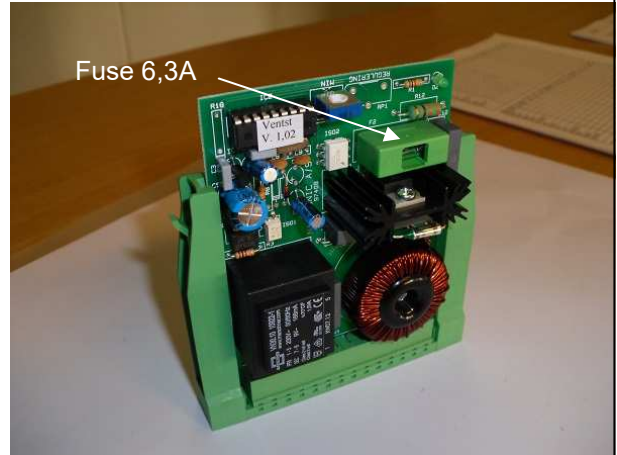
### Error: Fan does not run or runs slowly.

1. Check that the fuse on the control card is OK. If the fuse is blown, check whether there is a short circuit in the fan motor or there is excessive power consumption.
2. Check that there is 230V to terminals 3 and 6. Is there not 230V it is due to a blown fuse in fan control card or in the installation to the unit.
3. Check the fan control card at max speed. To get the max speed of the fan door must be closed, the unit set on Cooling and temperature set to minimum so the compressor is running.
4. Check that there is control voltage at the terminals 11 and 14. There must be 10V DC  
If there is not 10V there are errors on the computer or incorrect setting of the computer
5. Check that there is power to the fan on terminals 1 and 6, there should be about 220V. Can 220V not be measured, the fan control card SC1 is defective.

If the fan card is defective, you can make a connection between terminals 1 and 3 temporary. The fan will run 100% all the time and it will give poor bread quality and energy consumption.

### Error: The fan runs all the time.

1. Computer set to OFF
2. Check that there is control voltage at the terminals 11 and 14, which must be 0V DC. If there is not 0V, there are errors on the computer or incorrect setting of the computer.
3. Check that there is power to the fan at terminals 1 and 6, there should be about 0V. Is there not 0V, the fan control card SC1 is defective.



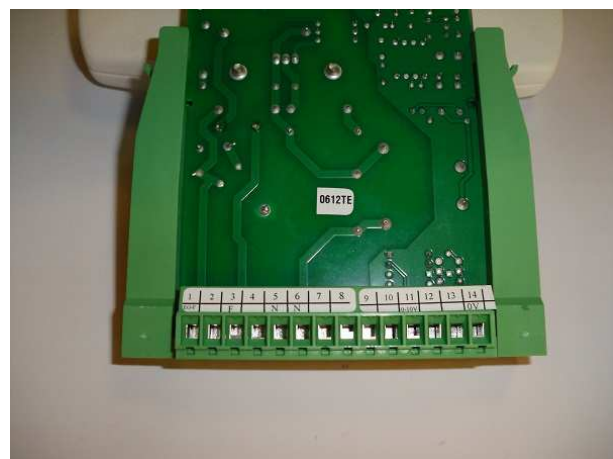
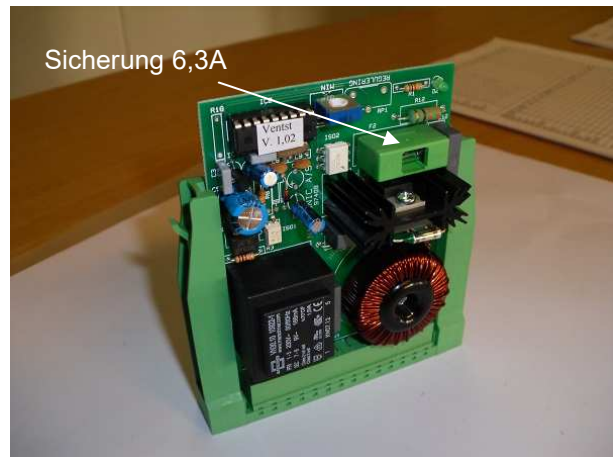
# Test der Lüftersteuerung SC1

## Warnung

Es ist eine 230V Steuerung, so es gibt Komponenten auf der Karte mit 230V auf. Vor dem Austausch der Sicherung oder Karte, muss der Anlage komplett ausgeschaltet werden.

### Fehler: Lüfter läuft nicht oder läuft langsamer.

1. Überprüfen Sie, dass die Sicherung aus Karte ist OK. Wenn die Sicherung durchgebrannt ist, sollte der Lüfter, ob es einen Kurzschluss oder zu hohe Stromverbrauch überprüft werden.
2. Überprüfen Sie, ob es 230V an die Klemmen 3 und 6 gibt. Gibt es nicht 230V sind die Ursachen eine defektes Sicherung in der Steuerung oder bei der Installation der Anlage
3. Überprüfen Sie die Lüfter-Karte bei max. Geschwindigkeit. Um die maximale Lüfterdrehzahl zu bekommen Tür müssen geschlossen sein, die Anlage stehen auf Kühl und die Temperatur auf Minimum eingestellt, so der Kompressor läuft.
4. Überprüfen Sie, ob es Steuerspannung an die Klemmen 11 und 14 gibt. Es müssen 10V DC sein Wenn es nicht 10V gibt, sind es Fehler auf dem Computer oder falsche Einstellung des Computers.
5. Überprüfen Sie, ob es Stromversorgung zu Lüfter an die Klemmen 1 und 6 gibt, soll über etwa 220V sein. Kann 220V nicht gemessen werden, ist Lüftersteuerung SC1 defekt.  
Bei defekt Lüfter-karte kann man eine Verbindung zwischen die Klemmen 1 und 3 vorübergehend machen. Der Lüfter wird zu 100% laufen die ganze Zeit und es wird schlechte Brotqualität und Energieverbrauch geben.



### Fehler: Der Lüfter läuft die ganze Zeit

1. Computer auf OFF gestellt
2. Überprüfen Sie, ob es Steuerspannung an die Klemmen 11 und 14 gibt, es muss 0V DC sein. Wenn es nicht 0V gibt, sind es Fehler auf dem Computer oder falsche Einstellung des Computers.
3. Überprüfen Sie, ob es Leistung zu die Lüfter an die Klemmen 1 und 6 gibt, es muss etwa 0V sein. Gibt es nicht 0V, ist der Lüftersteuerung SC1 defekt

