

# Montage- und Wartungsanleitung

## Installation- and Service Instructions

### Filterlüfter LV 80 – 800 Austrittsfilter GV 80 – 600/700

#### 1. Montage

- Montageausschnitt mithilfe der Bohrschablone anfertigen.
- Lüfter oder Austrittsfilter in den Ausschnitt einsetzen und falls erforderlich, festschrauben.
- Elektrischen Anschluss durchführen.

#### 2. EMV-Ausführung

- Montageausschnitt und Befestigungsbohrungen anbringen.
- Im Montageausschnitt muss eine leitfähige Verbindung zwischen Schaltschrank und dem metallisierten Innengitter hergestellt werden, z. B. durch Entfernen der Lackschicht.
- Kontaktstreifen in den Ausschnitt einkleben.
- Lüfter oder Austrittsfilter in den Ausschnitt einsetzen und mit den beiliegenden Schrauben festschrauben.

#### 3. Elektrischer Anschluss

- Der Anschluss erfolgt über Klemmen oder Steckverbindung.
- Die Anschlussspannung muss mit der Nennspannung des Lüfters übereinstimmen.
- Bei Gleichspannung ist die Polarität zu beachten.

#### 4. Wechseln und Reinigen der Filtermatten

- Zum Wechseln der Filtermatte das Abdeckgitter abnehmen.
- Ausspülen in Wasser bis 40°C, evtl. unter Zusatz von handelsüblichen Feinwaschmitteln.
- Auch Ausklopfen, Absaugen oder Ausblasen mit Pressluft ist möglich.
- Auswringen oder scharfen Wasserstrahl vermeiden.

#### 5. Zubehör

- IP 54: Filtermatten P15/150S, P15/350S, P15/500S or T3/290S
- IP 55: Z-Line-Filter ZF 250 - 700
- Dichtungen D 80 – D 700
- Thermostate TRS 60, TRW 60, TWR 60

Zubehör- und Ersatzteile können bei der untenstehenden Adresse bestellt werden.

### Filter Fans LV 80 – 800 Exhaust Filters GV 80 – 600/700

#### 1. Installation

- Use the cut-out template to make the cut-out in the enclosure.
- Insert the fan or exhaust filter into the cut-out from outside, use screws only if necessary.
- Carry out the electric connection.

#### 2. EMC version

- Make the cut-out and the screw holes in the enclosure.
- A conductive connection must be made between the enclosure and the metallized inner grille, e.g. by removing the film of paint on the surface of the enclosure.
- Paste the spring contact strip in the cut-out.
- Insert the fan or exhaust filter into the cut-out from outside and use the enclosed screws for fastening.

#### 3. Electrical Connection

- The electrical connection is effected through terminal or plug-in-connection.
- Supply voltage must correspond to the voltage of the fan.
- For DC fans the correct current polarity must be observed.

#### 4. Replacement and Cleaning of Filter Mat

- Remove front grille to replace filter mat.
- Wash filter mat in water up to 40°C, with a mild detergent added if necessary.
- It is also possible to beat, vacuum or to blow it with compressed air.
- Do not wring nor use sharp jet.

#### 5. Accessories

- IP 54: Filter mats P15/150S, P15/350S, P15/500S or T3/290S
- IP 55: Z-Line-Filter ZF 250 - 700
- Gaskets D 80 – D 700
- Thermostats TRS 60, TRW 60, TWR 60

Order accessories and spare parts from the address indicated below.

Rev. 06/14

