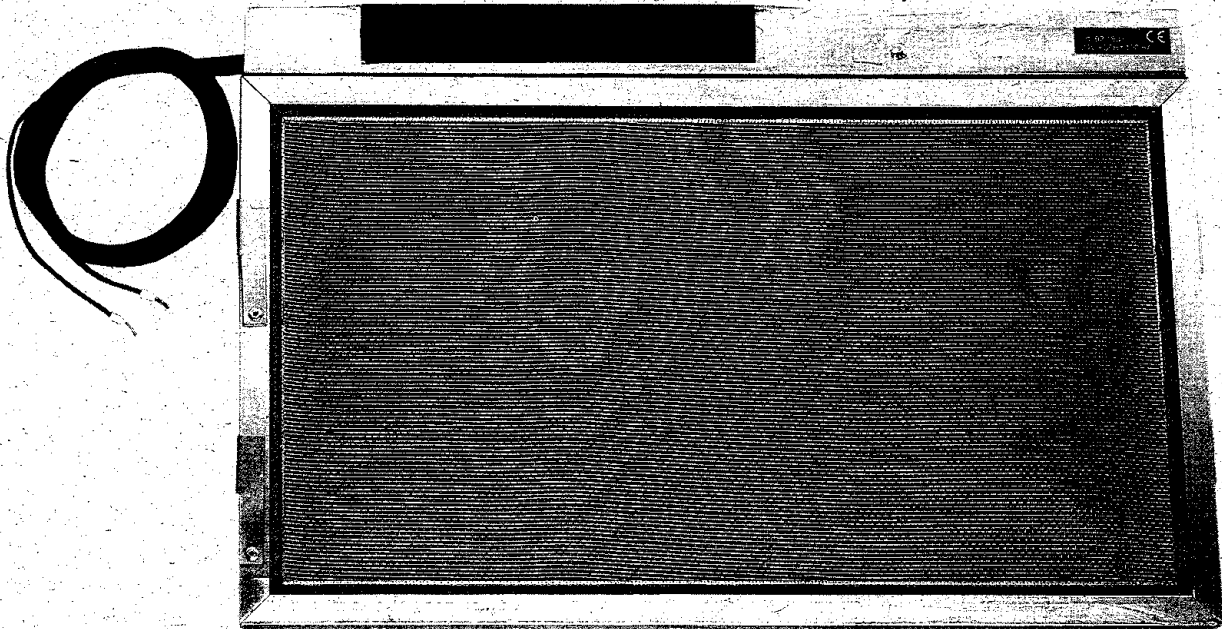


# **AERASTAR – Elektrostatischer Filter**



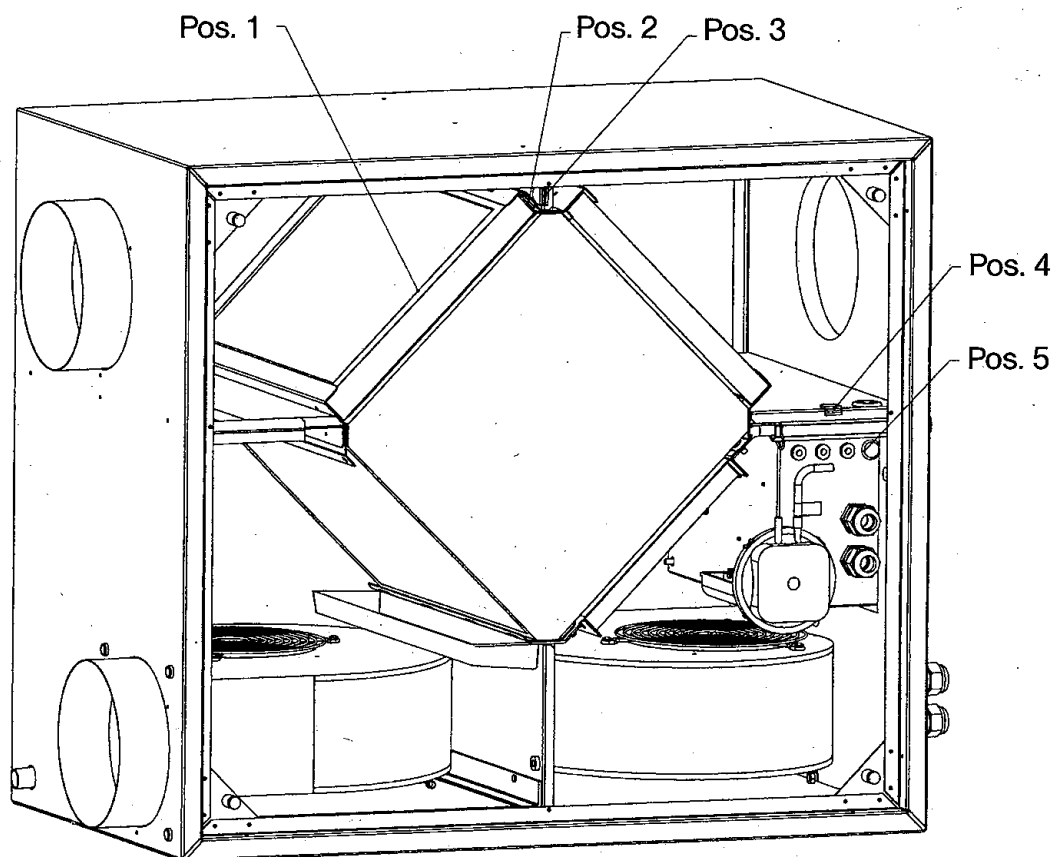
TTNr. 7 719 001 447

Die Montage muß durch einen Fachmann erfolgen.

Das Gerät muß vor dem Öffnen grundsätzlich spannungsfrei gemacht werden!

Es wird empfohlen, vor Montage des Gerätes den elektrostatischen Filter einzubauen.

### Einbau des elektrostatischen Filters



Lüftungsgerät und Steuergerät werden geöffnet, indem man die Verschlussschrauben mit einem Kreuzschlitzschraubendreher löst.

Den bereits vorhandenen Außenluftfilter (**Position 1**) sowie die rote Dichtscheibe an der Durchführung zum Steuergerät (**Position 5**) entfernen, die Gummitüllen an **Position 2, 3 und 4** ausbauen und in der Mitte im dünnen Bereich kreuzförmig einschneiden.

Das Anschlußkabel wird nach Aufziehen von zwei der drei Gummitüllen durch die Aussparungen am oberen Trennblech (**Position 3**) gezogen. Anschließend wird die letzte Gummitülle aufgesetzt und das Kabel durch die Aussparung am rechten Trennblech (**Position 4**) zum Steuergerät (**Position 5**) durchgeführt.

Das Kabel wird an den 24-V-Klemmen im Steuergerät wie folgt angeschlossen:

- blaue Ader an Klemme 10,
- braune Ader an Klemme 11,
- Erdungskabel an der rechten Erdungsschraube befestigen. Diese Schraube nur lösen, bis der Kabelschuh eingeschoben werden kann. Sie darf nicht ganz herausgeschraubt werden!

Die mitgelieferte Kabeldurchführung ist an Stelle der roten Dichtscheibe an Position 5 zu montieren. Das Kabel im Steuergerät darf nicht unter Zugspannung stehen!

Der elektrostatische Filter wird mit der Anschlußseite nach oben in die Führung des Außenluftfilters eingeschoben. Dabei müssen der Anschluß und die Betriebsanzeige (Kontrollampe am Anschlußteil) von der Bedienseite her sichtbar sein.

Die aufgezogenen Gummitüllen werden nun in die dafür vorgesehenen Aussparungen eingeführt. Das Kabel kann bei der internen Verlegung parallel zum Differenzdruckschlauch unter den Rahmenfalz des Gerätes geschoben werden. Dabei ist darauf zu achten, daß der Druckschlauch **nicht abgeklemmt** wird.

Nun ist das Steuergerät zu schließen und das Gerät wieder unter Spannung zu setzen.

### **Den elektrostatischen Filter nicht berühren!**

Betriebsbereitschaft und Funktion des elektrostatischen Filters werden über die Kontrollampe am Anschlußteil signalisiert, außerdem ist ein leicht summendes Geräusch zu vernehmen.

Nach der Funktionskontrolle das Gerät wieder spannungsfrei machen. Anschließend kann es geschlossen werden.

## **Reinigung des elektrostatischen Filters**

**Vor Unterbrechen der Stromversorgung den 3-Stufenschalter auf 0 stellen und eine Minute warten**, da der elektrostatische Filter Verschmutzungen nur filtert und speichert, wenn Spannung anliegt. Daher müssen die Ventilatoren zum Stillstand gekommen sein, bevor die Stromversorgung unterbrochen wird. Andernfalls dringt Feinstaub in das Gerät ein.

**Das Gerät muß vor dem Öffnen grundsätzlich spannungsfrei gemacht werden.**

Das Gerät wird geöffnet, indem die Verschußschrauben an den Deckelecken mit einem Kreuzschlitzschraubendreher gelöst werden und der Deckel ausgehoben wird.

Zum Ausbau des Filters ist an diesem die Steckverbindung der Stromzufuhr zu lösen. Der Filter kann nun nach vorn herausgezogen werden. Anschließend ist die rot markierte Sicherungsschraube am Filter zu lösen und die seitlichen zwei Bügel sind umzulegen, damit der Filter geöffnet werden kann.

Bei Verschmutzung sollte die Filtermatte ausgetauscht werden. Leicht verschmutzte Matten können durch Ausklopfen oder Absaugen gereinigt werden.

Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge. Es ist darauf zu achten, daß die rote Sicherungsschraube mit Zahnscheibe montiert wird.

### **Technische Daten**

Abmessungen.....	270 x 400x 25 mm
Spannung.....	24 V (AC)
Leistung.....	2 Watt
Abscheidegrad bei 1,8 m/s, Partikelgröße 1 µ .....	95%
Partikelgröße 3µ .....	99%

Der Filter entspricht nach der Filterklasseneinteilung DIN 24185/EN 779 der Feinstfilterklasse F9

### **Lieferumfang**

- Elektrostatischer Filter
- Anschlußkabel
- Kabeldurchführung



BBT Thermotechnik GmbH  
Junkers Deutschland  
Postfach 1309  
D-73243 Wernau

[www.junkers.com](http://www.junkers.com)