

## Technische Beschreibung Ozonfilter O3-AK600

Die Ozonzersetzung im Ozonfilter findet durch Aktivkohle in drei nacheinander angeordneten Filterkassetten statt.

Luftdurchsatz:	3 - 4 m <sup>3</sup> /min für Coronaleistungen von 1,5 - 4,0 kW Bei einer maximalen Ozonbelastung von etwa 100 ppm
Restozonwert:	unter 0,01 ppm (Geruchsschwelle 0,01 - 0,02 ppm, MAK-Wert liegt bei 0,1 ppm = 200 µg/m <sup>3</sup> )
Druckverlust:	50 mbar, daher ist der Einsatz von starken Absauggebläsen, bzw. Seitenkanalverdichtern notwendig.

### Anschlüsse:

Eingangsseitig auf der Deckplatte oben  
1 x 80 mm Ø Abluftschlauch Entladungsstation

Ausgangsseitig durch die Bodenplatte des Filtergehäuses  
1 x 60 mm Ø Abluftschlauch zum Absauggebläse  
Der Ausgang des Gebläses ist etwa 1,8 m senkrecht nach oben geführt.

### Abmessungen des Filtergehäuses ab der Grundplatte:

Höhe über Anschlussstutzen	1610 mm
Breite	380 mm
Tiefe	326 mm

### Abmessungen der Grundplatte mit Montagefläche für Absauggebläse:

Breite	800 mm
Tiefe	400 mm
Höhe über dem Boden	105 mm mit 100 mm Bodenfreiheit

Gesamtgewicht des Ozonfilters mit Absauggebläse Brutto 110 kg

---

Der Verbrauch der Aktivkohle wird durch deutliches Überschreiten der Geruchsschwelle von 0,01 - 0,02 ppm Ozon in der Luft wahrgenommen.

Durch den Verbrauch der Aktivkohle bei der Ozonzersetzung, entsteht pulverförmige Kohle. Kleine Mengen davon, die aus den Kassetten austreten, werden durch den Feinstaubfilter unter der letzten Aktivkohlekassette aufgefangen.

Die Filterkassetten sind zum Wechseln durch seitliche Klappdeckel zugänglich.

Der Aufbau der Aktivkohlekassetten ist so gestaltet, dass sie nach Verbrauch durch den normalen Hausmüll entsorgt werden können.

Bei Filterwechsel sind auch die Feinfilter vor und nach den Aktivkohlefilterkassetten zu beachten, falls notwendig, sind diese bei starker Verschmutzung ebenso zu erneuern.

#### Kontakt:

Tel.: +49 (0) 7231-298806  
Fax: +49 (0) 7231-298807

E-Mail: [info@sohnrey-it.de](mailto:info@sohnrey-it.de)  
Internet: [www.sohnrey-it.de](http://www.sohnrey-it.de)

#### Büroadresse:

Schwarzwaldstr. 5  
D-75173 Pforzheim

O3-AK600  
TB 11/2016