

## Aktivkohlefilter 200m<sup>3</sup>/h

CarbonActive hat den Anspruch, optimierte Lösungen für den Einsatz in der Luftreinigungstechnik zu entwickeln. CarbonActive Standard Filter verwenden winzige Aktivkohle-Partikel (Ø 0,4 - 0,8mm). Durch die Zerkleinerung in Partikel wird die geruchsneutralisierende Oberfläche um ein 10'000-faches vergrößert, was die Wirkung massiv verstärkt. Dank diesem innovativen Aufbau sind die CarbonActive Standard Filter leichter, kleiner, effizienter und sicherer als herkömmliche Aktivkohle-Filter. Unkomplizierte und komfortable Installation ist durch die fix montierte Aufhänge Vorrichtung garantiert. Die Filter sind besonders für die Geruchsfiltration in Räumen bis 10m<sup>3</sup> geeignet.

Bei Ventilatoren ist jede angegebene Kubikmeter Leistung bei 0 Pa Druck gemessen. Erhöht sich der Druck, nimmt die Leistung des Ventilators ab. CarbonActive Filter garantieren durch den innovativen Aufbau einen kleineren Druckverlust als herkömmliche Filter. Dadurch ist der Luftdurchsatz in Ihrer Anlage bei gleichem Ventilator grösser als bei herkömmlichen Filtern.

Achten Sie beim Kauf des Filters darauf, dass die Kubikmeter Leistung des Filters 20% über der Leistung des Ventilators liegt. Dadurch verringert sich der Druckverlust um fast die Hälfte und eine optimale Filtrierung ist garantiert.

### Hinweise für maximale Leistung und Lebensdauer:

Kein Schmutz, Staub oder Rauch

Schmutzpartikel verschließen die Porenöffnung der Aktivkohle und verhindern damit die Neutralisierung der Luft. Verwenden Sie bei starkem Schmutz immer einen Vorfilter und wechseln Sie diesen bei starker Verschmutzung aus. Zigarettenrauch reduziert die Standzeit der Aktivkohle am stärksten! Alle in der Luft vorhandenen Gase werden vom CarbonActive Filter neutralisiert. Somit wirken sich auch CO<sub>2</sub> und allgemeine Abgase auf die Lebensdauer des Filters aus. Während der Raumreinigung muss der CarbonActive Filter von der Lüftung abgehängt werden um ein mögliches Ansaugen von Mikrostaub und eine damit einhergehende Beschädigung der Aktivkohle zu verhindern.

**Hinweis:** Luftfeuchtigkeit nie über 85%

Eine zu hohe Luftfeuchtigkeit übt negativen Einfluss auf die Aufnahmefähigkeit der Aktivkohle aus.