

## Microclene Luftfilteranlagen

### Microclene Luftfilter MC100

Der MC100 wurde speziell für kleinste Arbeitsräume entw. bearbeitenden Werkstücks gestellt verfehlt er dennoch nicht filtert 100m<sup>3</sup> Luft pro h, 240 Volt, 35 Watt, Länge: 172 mm, Ø: 205 mm, Lautstärke: ca. 60 dB (Lieferumfang ohne Fuß)



### Microclene Luftfilter MC400

Der MC400 wurde für kleine Werkstätten mit bis zu 40m<sup>3</sup> Raumvolumen entwickelt. Der MC400 ist sehr handlich und ökonomisch. Er wird mittels einer Kette an der Decke in der Nähe der Staubquelle befestigt. filtert 400m<sup>3</sup> Luft pro h, 240 Volt, 60 Watt, Länge: 330 mm, Ø: 204 mm, Gewicht: ca. 6 kg, Lautstärke: ca. 64 dB

### Microclene Luftfilter MC780

Der MC 780 ist die Alternative zum MC1000 zur Wandmontage oder zum Aufstellen auf die

Werkbank. Wegen des etwas geringeren Filtervolumens ist der MC780 jedoch nur für Werkstätten mit bis ca. 50m<sup>3</sup> geeignet.

filtert 750m<sup>3</sup> Luft pro h, 240 Volt, 100 Watt, Länge: 215 mm, Ø: 305 mm, Gewicht: ca. 9,5 kg, Lautstärke: ca. 61 dB



### Microclene Luftfilter MC1000

Der MC1000 ist der "große Bruder" des MC400. Mit fast dreifachem Filtervolumen pro Stunde (1000m<sup>3</sup>/h) ist der MC1000 ausreichend dimensioniert für größere Werkstätten mit bis zu 100m<sup>3</sup> Raumvolumen. Der MC1000 ist wegen seiner kompakten Bauweise besonders geeignet in Werkstätten mit niedrigen Decken oder für große Personen. Die Ansaugöffnung des MC1000 ist an der Unterseite. Daher kann der MC1000 direkt über der Staubquelle montiert (an die Decke gehängt) werden.

filtert 1000m<sup>3</sup> Luft pro h, 240 Volt, 90 Watt, Länge: 215 mm, Ø: 305 mm, Gewicht: ca. 9,5 kg, Lautstärke: ca. 61 dB



### **Microclene Luftfilter MC1200**

Mit 1200m<sup>3</sup>/h Filtervolumen kann der MC1200 Werkstätten mit einem Raumvolumen von bis 120m<sup>3</sup> ca. 10-mal pro Stunde filtern. Die hohe Bauweise ist allerdings nur für höhere Räume geeignet.

filtert 1200m<sup>3</sup> Luft pro h, 240 Volt,  
90 Watt, Länge: 380 mm, Ø: 305 mm, Gewicht:  
ca. 12 kg,  
Lautstärke: ca. 61dB



Häufig gestellte Fragen zu den  
Microclene Luftfiltern:

#### **Wie oft muss der Filter gewechselt werden?**

Das ist natürlich abhängig vom Gebrauch. Die meisten Kunden wechseln die Filter 2 – 4 mal pro Jahr. Wir legen den Geräten eine Anleitung für einen kleinen Test bei, der vor Nutzung des Filters im Arbeitsraum gemacht werden muss. Mit dem Test wird ermittelt, wann der Filter voll ist und gewechselt werden muss.

#### **Kann der Filter ausgewaschen und wiederverwendet werden?**

Nein. Das feine Filtermaterial würde beim Auswaschen seine Struktur ändern und nicht mehr normgerecht arbeiten können. Allerdings können die Filter 2 – 3 mal mechanisch gereinigt, also vorsichtig ausgeklopft werden.

#### **Sind die Filter speziell nur für Holzstaub entwickelt worden?**

Nein, sie können überall, wo feine Partikel aus der Luft gefiltert werden müssen eingesetzt werden. Sie werden zum Beispiel auch verwendet in zahnmedizinischen Labors, in Feinmechaniker- und Elektronikwerkstätten oder Papiermühlen, aber auch in Pferdeställen oder Vogelgehegen. Ausgestattet mit einem Carbon Filter werden sie in Restaurants oder Bars genutzt um den Zigarettenqualm zu filtern. Sie werden zudem von Menschen mit Allergie oder Asthma Beschwerden im Wohnbereich genutzt.

#### **Wie hoch ist der Stromverbrauch der Geräte?**

Die Geräte sind mit stromsparenden Motoren ausgerüstet. Der kleine Filter MC100 wird mit 35 Watt betrieben, MC400 mit 60 Watt, MC1000 und MC1200 haben jeweils 90 Watt und der MC780 hat 100 Watt Leistung.

#### **Wo werden die Filter angebracht / aufgestellt?**

MC100 kann direkt auf die Werkbank oder in unmittelbare Nähe der Arbeitsstätte gestellt werden. MC400 / MC1000 und MC1200 werden in der Raummitte an die Decke gehängt, wobei der MC1000 mit seiner kompakten Bauweise auch direkt über der Staubquelle, also der Werk- oder Drehsselbank platziert werden kann. Zu beachten ist dabei, dass die Geräte an mindestens 2 Haken aufgehängt werden, da sie sich beim Einschalten immer etwas drehen. Ein einzelner Haken könnte sich im Laufe der Zeit lockern. Der MC780 ist geeignet zur Montage an der Wand oder auch als Standgerät.