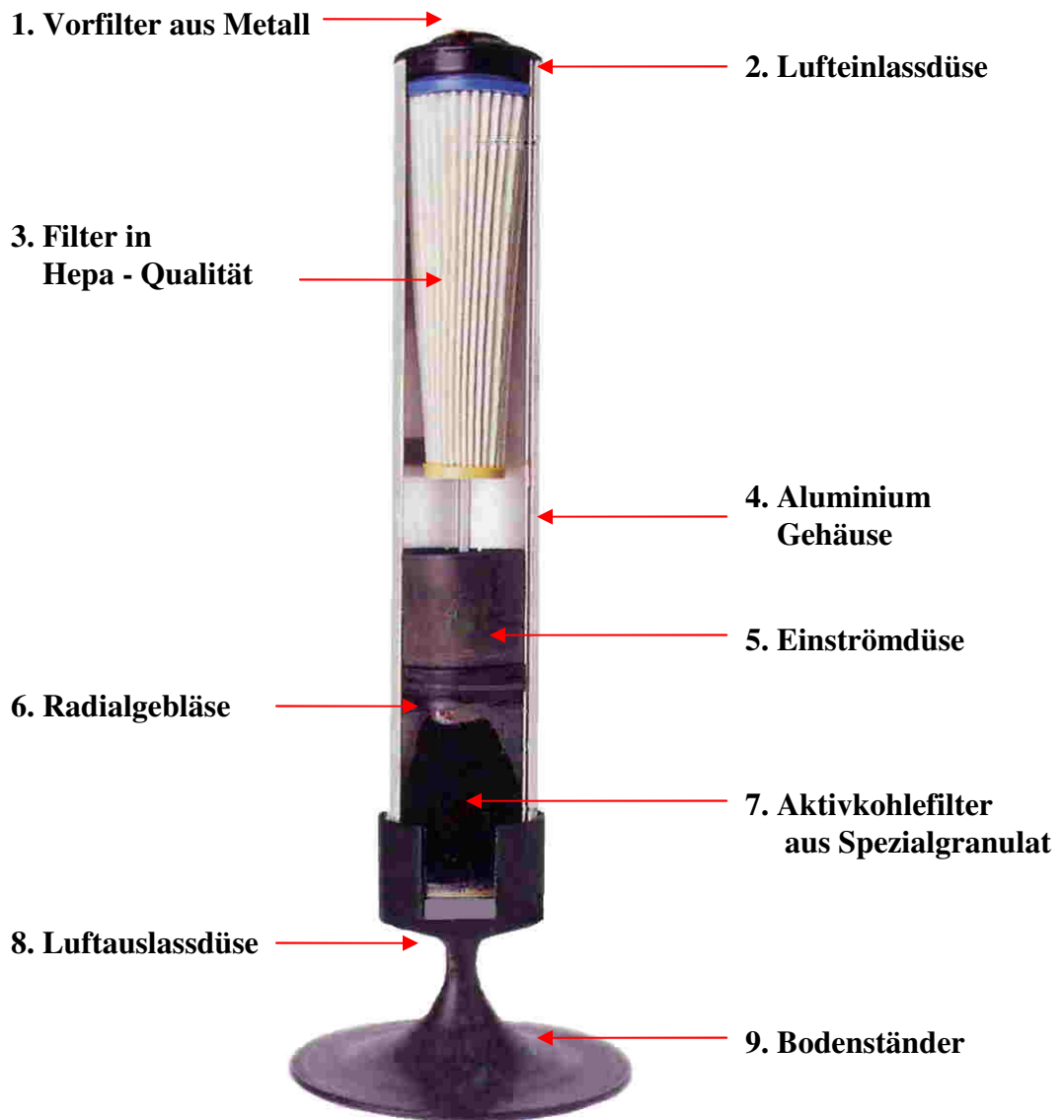


CASADRON[®] M (mechanischer Filter)



CASADRON[®] M mit mechanischem Filter

1. Vorfilter aus Metall

Er filtert Grobpartikel und Fasern, auch Insekten, aus der Luft. Zum reinigen einfach mit warmem Wasser auswaschen.

2. Lufteinlassdüse

Da ultrafeine Partikel (Schwebstäube) nicht absinken, werden sie besser und schneller in der halben Raumhöhe erfasst. Im Gegensatz zu anderen Luftreinigern, die die Schwebstäube zuerst an den Boden bringen müssen, was meistens aber nicht gelingt.

3. Filter in Hepa – Qualität

Er nimmt alle allergenen Stoffe, sowie Keime und Bakterien aus der Luft bis zu einer Größe von 0,1µm.

4. Gehäuse

Das Gehäuse des CASADRON[®] M besteht aus hochwertigem 2mm dicken Aluminium. Dadurch wird Elektrosmog abgeschottet, was bei Kunststoffgehäusen unter Umständen nicht möglich ist. Die Oberfläche wird mit einer speziellen Kunststofffolie beschichtet, deren Farbe dem Kundewunsch angepasst werden kann.

5. Einströmdüse

Die Einströmdüse für den Ventilator ist aus schalldämmenden Material gefertigt. Dadurch wird die Geräuschentwicklung sehr stark reduziert.

6. Radialgebläse

Das zweistufige Radialgebläse mit elektronischer Drehzahlregulierung wurde speziell für den CASADRON[®] M entwickelt um in jeder Stufe für verschiedene Anwendungen die optimale Luftmenge bei geringstem Stromverbrauch zu fördern. Weltweit einmalig.

7. Aktivkohlefilter

Er besteht aus einem Spezialgranulat, das Ozon abbaut und bestimmte Stoffe in Gasphase reduziert.

8. Luftauslassdüse

Die gereinigte Luft wird in Fußbodennähe ausgeblasen. Das hat den Vorteil, dass die überschüssige Wärme (zwischen Fußboden und Decke bis zu 5°C Temperaturunterschied) mit nach unten geführt wird und somit der Raum gleichmäßiger erwärmt wird. Somit gibt es nur geringe Temperaturunterschiede.

9. Bodenständer

Der massive Bodenständer sorgt für optimale Standfestigkeit. Eine integrierte Luftauslassdüse lässt die Luft rundum, also im 360° Winkel, ausströmen. So wird die gereinigte Luft gleichmäßig im Raum verteilt.

Der CASADRON[®] Air Clean ist so konstruiert, dass Ansaugöffnung und Ausblasöffnung weit voneinander entfernt sind. Deshalb gibt es keine Verwirbelung der Luft zwischen Ansaugung und Ausströmung.