



# Luftreiniger

## Für gesundes Raumklima

# aeroSchwank Luftreiniger - beste Raumlufte in Ihrem Gebäude

---

## Nahezu geräuschlos und wartungsarm

### → **Gesunde Raumlufte**

Wo sich viele Personen gleichzeitig aufhalten, verschlechtert sich die Luftqualität innerhalb kurzer Zeit durch die Atemluft, durch Ausdünstungen und andere Emissionen. Fachleute sprechen hier von einer Aerosolbelastung. Dies sind mikroskopisch kleine Teilchen, welche sich in der Raumlufte anreichern und dort für Stunden als sogenannte Schwebstoffe verbleiben können. Die belastete Raumlufte ist erwiesenermaßen ein bedeutender Übertragungsweg für potenziell krankmachende Viren, Bakterien und Sporen. Durch die Corona – Pandemie ist die Luftqualität in Räumen in besonderem Maß in den Fokus geraten.

#### **Die Lösung**

Der aeroSchwank Luftreiniger ist speziell für solche Räume entwickelt worden, wo eine ausreichende Lüftung nicht möglich ist, oder eine Extraportion Sicherheit in puncto Luftqualität geboten werden soll.

Der aeroSchwank saugt die belastete Raumlufte an, filtert sie mit Hochleistungsfiltren, wie sie auch in Krankenhäusern eingesetzt werden, und entlässt die gereinigte Luft sofort wieder in den Raum. Dabei werde 99,95% aller Viren, Bakterien und Keime zuverlässig aus der Luft herausgefiltert.

#### **Die Aufstellung und Inbetriebnahme**

Der aeroSchwank Luftreiniger wird „steckerfertig“ geliefert und kann ohne jeden Montageaufwand direkt in dem gewünschten Raum aufgestellt werden. Er benötigt nur den Anschluss an eine gewöhnliche Haushaltssteckdose. Das Gerät ist „plug & play“ - fertig und kann direkt nach dem Stromanschluss kinderleicht in Betrieb genommen werden.

#### **Das Design**

Das Gerät ist in zwei Größen erhältlich. Die **S-Version** für Raumgrößen zwischen 40 und 80 m<sup>2</sup> und die **M-Version** für Raumgrößen zwischen 80 und 150 m<sup>2</sup>. Das Design des aeroSchwank überzeugt gemäß des Leitsatzes „weniger ist mehr“ mit seinem schlichten Design. Die glatten und robusten Oberflächen erlauben eine Aufstellung in unterschiedlichsten Räumen ganz nach Belieben.

#### **Der Betrieb**

In einem Punkt ist der aeroSchwank Luftreiniger völlig unauffällig und anspruchslos: dem Betrieb. Das Luftfiltrations-Gerät ist mit leistungsfähigen Schalldämpfern ausgestattet und damit im Betrieb flüsterleise. Das Gerät ist wartungsarm und erfordert lediglich den jährlichen bzw. zweijährlichen Filterwechsel.

# Höchste Sicherheit gegen krankmachende Mikroorganismen

Großraumbüro, Restaurant, Hotellobby uvm.

## → Aufbau und Anwendung

Damit bietet der aeroSchwank in der Hotellobby, im Tagungszentrum, im Klassenzimmer, im Restaurant, im Fitnessraum oder im Großraumbüro gleichermaßen höchste Sicherheit gegen

potenziell krankmachende Mikroorganismen und filtert „nebenbei“ mit dem gleichen Wirkungsgrad von 99,95% auch noch Feinstäube aus der Raumluft.

### 1 Ausblasgitter

- deckennahe Luftverteilung für maximalen Komfort

### 2 + 4 Schalldämpfer

- flüsterleiser Gerätebetrieb durch zwei integrierte Schalldämpfer
- entspricht den Empfehlungen der VDI-Richtlinie 2081

### 3 Ventilator

- perfekt abgestimmter Ventilator
- höchste Energieeffizienz

### 5 HEPA-Filter H13

- minimiert das Infektionsrisiko durch Viren
- filtert zusätzlich Feinstäube aus der Raumluft

### 6 Vorfilter - ePM1-85% [F9]

- bietet optimalen Schutz des nachgelagerten HEPA-Filters

## → Funktionsprinzip





## Technische Daten

<b>aeroSchwank Luftreiniger</b>	
Geräteart	Umluftgerät mit Hochleistungsfiltern und Schalldämpfern
Lieferart	Plug & Play [steckerfertig]
Abmessungen	B*T*H 710 x 405 x 2003 mm, [S-Version] B*T*H 710 x 710 x 2307 mm [M-Version]
Aufbau Filter	ePM1-85% [F9] Vorfilter, HEPA [H13] - Filter
Gehäuse [außen]	Beschichteter Stahl
Standardfarbe	Weiß [RAL 9003]
Gewicht	135 kg [S-Version], 170 kg [M-Version]
Stromanschluss	230 V-1ph, 50 Hz
Kabellänge	3 Meter
Nennleistung	104 Watt [S-Version], 206 Watt [M-Version]
Nennluftmengen	1000 m³/h, 1500 m³/h
Schalldruckpegel	38 db [A] [gemessen in 1 m Entfernung]
Geräteausführung	Hygienekonform nach VDI 6022
Empfohlene Raumgröße	S-Version - ca. 40 - 80 m² * M-Version - ca. 80-150m² *  [* ergibt je nach Raumhöhe 4 bis 8-fachen Luftdurchsatz]



## Innovativ. Erfahren. Kompetent.

### Erfahrung schafft Sicherheit.

Als weltweit tätiges Familienunternehmen bietet Schwank kundenindividuelle Komplettlösungen für gewerbliche und industrielle Heiz- und Klimasysteme. Mit rund 2,5 Millionen

installierten Geräten in über 40 Ländern ist Schwank Weltmarktführer im Sektor der Gas-Infrarotstrahler und führender Anbieter von Klima- und Lüftungssystemen.

### Deutschland

Schwank GmbH  
Bremerhavener Str. 43 • 50735 Köln  
Tel.: +49-[0]221-7176 0  
info@schwank.de  
www.schwank.de