

## aeromat

Wohlbefinden und Gesundheit sind unmittelbar abhängig von der Güte der Luft.

Mit steigender Umweltbelastung wird die Luftqualität zunehmend schlechter und dieser Zusammenhang immer deutlicher. Gerade in geschlossenen Räumen, zum Beispiel am Arbeitsplatz, wachsen die Probleme. Die Überbelastung der Luft mit:

- Bakterien
- Keimen
- Mikroorganismen
- Schadstoffen
- Geruchsmolekülen
- Staubpartikeln und Gasen

ruft nicht nur unangenehme Gerüche und stickige Luft hervor, sondern ist

auslösender Faktor für Kopfschmerzen, Ermüdungserscheinungen, Konzentrations-schwierigkeiten, allgemeines Unwohlsein sowie Haut- und Augenreizungen. Ein Phänomen, welches in aktuellen Untersuchungen erforscht und als sog. „Sick-Building-Syndrom“ bekannt ist.

Die Luftionisationsgeräte der **aeromat**-Serie sind leistungsstarke Geräte mit integriertem Ventilator für ein weites Einsatzgebiet in kommerziellen und industriellen Einrichtungen.

### aeromat 500

Dieses leistungsstarke Gerät ist als Stand- und Wandgerät, insbesondere für große Räume (abhängig vom Grad der Luftbelastung) geeignet.

Mittels der integrierten Regler kann sowohl die Intensität der Röhren als auch die Leistung des Lüfters eingestellt werden.

Dieses Gerät ist mit einer Filtermatte ausgerüstet. Des Weiteren kann das Gerät für starke Geruchsbelastung mit fünf Ionisationsröhren ausgerüstet werden. Die Standardbestückung besteht aus zwei Ionisationsröhren und VOC-Sensor.

### aeromat 1200/1400

Deckengerät für große gewerblich genutzte Räume mit hoher Leistungsfähigkeit. Problemlos montierbar. Einfache Steuerung des Geräts durch separate Zentraleinheit. Individuelle Einstellung von Ionisationsleistung und Ventilatorstufe. Das Gerät ist mit einem Metallgewebefilter ausgerüstet.



# aeromat

Mit den Geräten der Baureihe **aeromat** lässt sich gesunde, frische Luft in Wohnräumen und an Arbeitsplätzen unterschiedlicher Größe dauerhaft verwirklichen. Die sichere Lösung in Räumlichkeiten ohne Klimaanlage.

### Das Funktionsprinzip

Die Geräte arbeiten nach einem natürlichen Vorgang in der Natur: dem Prinzip der Luftionisation. Neutrale





Sauerstoffmoleküle werden dabei durch die „Dielektrische Barrierentladung (DBE)“ mittels einer speziellen Ionisationsröhre negativ und positiv aufgeladen. Es entstehen Sauerstoffcluster, die aufgrund ihres hohen Energiepotentials die Eigenschaft haben, Bakterien und Geruchsmoleküle zu neutralisieren.

### Ausgefeilte Technik

Die Entladungsröhren garantieren eine hohe Leistungsintensität und arbeiten absolut zuverlässig, auch bei höchster Beanspruchung im Dauerbetrieb. Bei extremer Luftbelastung empfiehlt sich der Einsatz der in einem speziellen Verfahren silberbeschichteten Röhren. Sichere Dosierung durch integrierte Regler oder separate Zentralsteuerung.

### Mobiler Komfort

Aufgrund der Produktkonzeption lassen sich die **aeromat**-Geräte in Räume jeder Größe integrieren und je nach Bedarf flexibel positionieren. Sie sind bedienungsfreundlich gestaltet und problemlos zu warten. Hierbei sind der **aeromat 500** als steckfertiges Gerät und der **aeromat 1200/1400** für die Festinstallation konzipiert.

Modell	Abmessungen B x H x T (mm)	Gewicht (kg)	Röhrenbestückung	Max. Aufnahmeleistung (W)	Einsatzgebiete
 500/2	710 x 815 x 335	45	2 x IRF	130	Büros, Sozialräume, Hotels, Warteräume, Krankenzimmer, Wohnungen, Kindergärten, Verkaufsräume, Supermärkte, Labore, geruchsbelastete Räume aller Art
 500/5	710 x 815 x 335	45	2 x IRF 3 x IRE	150	
 1200	658 x 333 x 658	32	8 x IRF	150	
 1400	658 x 333 x 658	33	10 x IRF	155	

Für spezielle Anwendungen stehen weitere Baureihen bereit:



AirDeco Line



aerotec



aerotron

**airoclean**