



## aeromat 500

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, Ermüddungserscheinungen, Konzentrationsschwierigkeiten, allgemeines Unwohlsein sowie Haut- und Augenreizungen. Ein Phänomen, das 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 und Ozonensor ausgerüstet werden. Die Standardbestückung besteht aus zwei Ionisationsröhren und VOC-Sensor.

## Baureihe 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, Viren und Geruchsmoleküle zu neutralisieren.






### Ausgefeilte Technik

Die Original-**bioclimatic**-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. Mit Ausnahme des **aeromat 1200** werden alle Geräte steckerfertig geliefert.

## Die neuen Luftionisationsgeräte aeromat 100 & 500 und alle weiteren aeromat Geräte

Modell	Abmessungen B x H x T (mm)	Gewicht (kg)	Röhrenbe- stückung	Max. Aufnahme- leistung (W)	Für max. Raumgrößen (m <sup>3</sup> )	Einsatzgebiete
 100	360 x 360 x 110	5,5	1 x IRC-O	15	120	Büros, Sozialräume, Hotels, Warteräume, Krankenzimmer, Wohnungen, Kindergärten, Verkaufsräume, Supermärkte, Labors, geruchsbelastete Räume aller Art
 300	520 x 258 x 138	8,25	2 x IRE	30	300	
 500	710 x 315 x 800	38,0	2 x IRF bis 5 x IRF	130 - 150	600	
 1200	658 x 273 x 658	32,0	8 x IRF	150	1200	
 400 CAT	510 x 290 x 297	14,0	3 x IRD	50	100	

**bioclimatic** - das bedeutet seit 1977 Kompetenz und Erfahrung auf dem Gebiet hochqualitativer Luftaufbereitungs- und Entkeimungssysteme für:

- Lebensmittelindustrie
- Hotels- und Gaststätten
- Großküchen
- Büros und Verwaltungen
- Krankenhäuser und Arztpraxen
- Alten- und Pflegeheime

- Tieraufzucht und -haltung
- private Bereiche
- geruchsintensive Betriebe

Wenn Sie mehr über unsere Produkte erfahren möchten - Anruf genügt. Wir schi-

cken Ihnen gerne umfangreiches Informationsmaterial inkl. aussagefähiger Referenzen und stehen Ihnen bei Fragen jederzeit zur Verfügung.



■ AirDeco



■ aerotron



■ aerotec

