



## 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
- Microorganismen
- 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.

Für **bioclimatic** ist das Thema nicht ganz so neu. Seit mehr als 25 Jahren bieten wir geeignete Lösungen zur Luftreinigung und – entkeimung.

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

### aeromat 300

Das kleinste Gerät der Serie eignet sich als Tisch- und Wandgerät. Aufgrund der handlichen Abmessungen und des geringen Gewichts ist das Gerät in verschiedenen Anwendungsbereichen einsetzbar.

Entsprechend der Luftbelastung kann die Ventilatorleistung als auch die Ionisationsintensität bedarfsorientiert einreguliert werden. Dieses Gerät ist mit einer Filtermatte ausgerüstet.

### aeromat 600

Dieses leistungsstarke Gerät ist als Stand- und Wandgerät, insbesondere für große Räume (abhängig vom Grad der Luftbelastung) geeignet. Mittels der integrierten Regler kann die Intensität der Röhren als auch die Leistung des Lüfters eingestellt werden.

Dieses Gerät ist mit einer Filtermatte ausgerüstet.

### aeromat 1200

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

### aeromat 400 CAT

Kombination von Luftionisation und Katalysator (Fadex). Dieses Wandgerät ist mit integrierten Regler für die Röhrenintensität, als auch für den Lüfter ausgestattet. Speziell für den Abbau von Gerüchen und geringen Kohlenwasserstoffkonzentrationen entwickelt.

# 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 Korona-Entladung 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.

Modell	Abmessungen B x H x T (mm)	Gewicht (kg)	Röhrenbestückung	Max. power consumption (W)	Für max. Raumgrößen (m³)	Einsatzgebiete
 300	520 x 258 x 138	8,25	2 x IRE	30	300	Büros, Sozialräume, Hotels, Warteräume, Krankenzimmer, Wohnungen, Kindergarten, Verkaufsräume, Supermärkte, Labors, geruchsbelasteter Räume aller Art
 600	704 x 479 x 354	26,3	6 x IRF	130	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		Klinische Einrichtungen, Labore, Raucheräume. Abbau von Gerüchen und Kohlenwasserstoffen (z.B. Xylol, Formaldehyd)

**bioclimatic** – das bedeutet seit 25 Jahren Kompetenz und Erfahrung auf dem Gebiet hochqualitativer Luftaufbereitungs- und Entkeimungssysteme für:

- Lebensmittelindustrie
- Hotels und Restaurants
- Großküchen

- Großküchen
- Tieraufzucht und -haltung
- Büros und Verwaltung
- Krankenhäuser und Arztpraxen
- Alten- und Pflegeheime
- private Bereiche
- geruchsintensive Betriebe

Wenn Sie mehr über unsere Produkte erfahren möchten – Anruf genügt. Wir schicken Ihnen gerne umfangreiches Informationsmaterial inkl.

aussagefähiger Referenzen und stehen bei Fragen jederzeit zur Verfügung.



■ AirDeco Line



■ aerotron



**bioclimatic GmbH**  
 Im Niedernfeld 4  
 D-31542 Bad Nenndorf  
 Fon: +49 57 23 - 94 40 - 0  
 Fax: +49 57 23 - 94 40 - 30  
 E-Mail: [info@bioclimatic.de](mailto:info@bioclimatic.de)  
[www.bioclimatic.de](http://www.bioclimatic.de)