



aerotron

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,
- Viren
- Keimen
- Schadstoffen,
- Geruchsmolekülen
- Staubpartikeln und gasförmigen Stoffen

ruft nicht nur unangenehme Gerüche und stickige Luft hervor, sondern ist auslösender Faktor für Kopfschmerzen, Ermüdungserscheinungen, Konzentrationsschwierig-

keiten, allgemeines Unwohlsein sowie Haut- und Augenreizungen. Ein Phänomen, das in aktuellen Untersuchungen erforscht und als sog. „Sick-Building-Syndrom“ erkannt wurde. Mit den speziellen Einbaugeräten der Serie **aerotron** als Ergänzung zu Klima- und Lüftungsanlagen lässt sich die Luftreinigung und -entkeimung besonders leicht und problemlos verwirklichen. Sie werden je nach Bedarf exakt dimensioniert.

■ aerotron IR mit integriertem Regler

Geräte zum Einbau in Lüftungskanäle und Klimaanlage, mit Montageplatte, Generatorgehäuse und unterschiedlicher Röhrenbestückung. Die Steuerung erfolgt mit dem im Gehäuse

integrierten Intensitätsregler. Besonders zum gezielten Einsatz als Einzelgerät geeignet.

■ aerotron für separate Steuerung

Geräte zum Einbau in Lüftungskanäle und Klimaanlage, mit Montageplatte, Generatorgehäuse und unterschiedlicher Röhrenbestückung. Die Steuerung erfolgt mit den separaten Intensitätsregler-Einheiten IR 50/100. Mit diesen ist auch eine Steuerung von mehreren Geräten mit einem Regler gleichzeitig möglich.

■ Spezialanfertigungen

Bei größeren Objekten ist die Luftreinigung und -entkeimung mit Spezialanfertigungen realisierbar. Die besonderen Bedingungen beim Anwender werden berücksichtigt, indem einzelne Gerätekomponenten optimal aufeinander abgestimmt werden.



NEU: aerotron 2000

aerotron

Gesunde, frische Luft wie in der Natur. Mit den Einbaugeräten der Baureihe **aerotron** lässt sich dies in klimatisierten Räumen unterschiedlicher Größe verwirklichen.

Das Prinzip

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**-Ent-

ladungsrohren 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 bzw. Sensorregelung.

Gezielte Installation

Die Ionisationssysteme können nach exakter lufttechnischer Berechnung in Klimaschächte und Luftkanäle eingebaut werden. Die einfache Installation an geeigneter Stelle garantiert einen optimalen Wirkungsgrad bei Lüftung, Klimatisierung und Entkeimung. Vorhandene Klimaanlage können nachgerüstet werden.

Modell	erforderliche Kanaltiefe (mm)	Gewicht (kg)	Röhrenbestückung	Aufnahmeleistung (W)	Für max. Raumgrößen (m³)	Einsatzgebiete
mit integrierter Regelung						
	200 IR	300	2,5	3 x IRD	10	200
	400 IR	400	4,5	4 x IRE	15	400
	600 IR	400	5,0	6 x IRE	25	600
	800 IR	400	6,0	8 x IRE	35	800
	1000 IR	600	5,5	6 x IRF	45	1000
	1200 IR	600	6,5	8 x IRF	65	1200
ohne integrierte Regelung - hierzu Intensitätsregler IR 50/100						
	200	300	2,5	3 x IRD	10	200
	400	400	4,5	4 x IRE	15	400
	600	400	5,0	6 x IRE	25	600
	800	400	6,0	8 x IRE	35	800
	1000	600	5,5	6 x IRF	45	1000
	1200	600	6,5	8 x IRF	65	1200
	2000	600	11,0	14 x IRF	100	2000

* zum Einbau in: Klima- und Lüftungsanlagen, Abluftanlagen - in Verbindung mit textilen Luftschläuchen

bioclimatic - das bedeutet seit 25 Jahren 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
- geruchintensive Betriebe

Wenn Sie mehr über unsere Produkte erfahren möchten - Anruf genügt. Wir schicken Ihnen gerne umfangreiches Informationsmate-

rial inkl. aussagefähiger Referenzen und stehen Ihnen bei Fragen jederzeit zur Verfügung.



AirDeco



aerotec



aeromat



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
www.bioclimatic.de

