



## ■ aerotron

### Ideal für: Einbau in neue und bestehende Klima- und Lüftungsanlagen

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 Belastung der Luft mit

- Bakterien
- Keimen
- Mikroorganismen
- Schadstoffen
- Geruchsmolekülen
- Gasen

ruft nicht nur unangenehme Gerüche und stickige Luft hervor, sondern ist auslösender Faktor für Kopfschmerzen, Ermüdungserscheinungen, Konzentrationsschwierigkeiten, allgemeines Unwohlsein sowie Haut- und Augenreizungen. Ein Phänomen, das in aktuellen Untersuchungen erforscht und als sog. „Sick-Building-Syndrom“ erkannt wurde.

Für *bioclimatic* ist das Thema nicht ganz so neu. Seit 1978 bieten wir geeignete Lösungen zur Luftreinigung und -entkeimung.

Mit den speziellen Einbaugeräten der Serie aerotron als Ergänzung zu Klima- und Lüf-

tungsanlagen 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 Klimaanlagen, 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 oder AQC. 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.



■ MADE  
■ IN  
■ GERMANY



**bioclimatic**<sup>®</sup>  
INTELLIGENT AIR

# aerotron

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

### Das Funktionsprinzip

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


stoffmoleküle werden dabei durch die „Dielektrische Barri-  
renentladung (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 Original **bioclimatic** Ionisationsröhren garantieren eine hohe Leistungsintensität und arbeiten absolut zuverlässig, auch bei höchster Beanspruchung im Dauerbetrieb. Sichere Dosierung durch integrierte Regler oder separate Zentralsteuerung.

### 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 Klimaanlageanlagen können nachgerüstet werden.

Modell	Erforderliche Kanaltiefe (mm)	Gewicht (kg)	Röhrenbestückung	Aufnahmeleistung (W)	Einsatzgebiete
<b>mit integriertem Regler</b>					
	200 IR	300	2,5	3 x IRD	10
	300 IR	400	2,5	3 x IRE	15
	500 IR	600	2,5	3 x IRF	25
	600 IR	400	5,0	6 x IRE	25
	800 IR	400	6,0	8 x IRE	35
	1000 IR	600	5,5	6 x IRF	45
	1200 IR	600	6,5	8 x IRF	65
	1300 IR	600	6,5	9 x IRF	70
<b>ohne integrierten Regler – hierzu Intensitätsregler IR 50/100 oder AQC</b>					
	200	300	2,5	3 x IRD	10
	300	400	2,5	3 x IRE	15
	500	600	2,5	3 x IRF	25
	600	400	5,0	6 x IRE	25
	800	400	6,0	8 x IRE	35
	1000	600	5,5	6 x IRF	45
	1200	600	6,5	8 x IRF	65
	1300	600	6,5	9 x IRF	70
	2000	600	11,0	14 x IRF	100

\*  
zum Einbau in:  
Klima- und Lüftungs-  
anlagen, Abluftanlagen

**bioclimatic** – das bedeutet seit 1978 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 – ein Anruf genügt. Wir schicken Ihnen gerne umfangreiches Informationsmaterial inkl. aussagefähiger Referenzen und stehen Ihnen bei Fragen jederzeit zur Verfügung.



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

