



Wirksam gegen
Gerüche



Reduktion von
Bakterien



Reduktion von
Viren

■ aerotron

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

Wohlbefinden und Gesundheit sind unmittelbar abhängig von der Luftqualität. Mit steigender Umweltbelastung wird die Luftqualität zunehmend schlechter und dieser Zusammenhang immer ersichtlicher. Gerade in geschlossenen Räumen, wie am Arbeitsplatz, nehmen die Probleme zu. Die Belastung der Luft mit

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

bewirkt nicht nur unangenehme Gerüche und stickige Luft, sondern ist auslösender Faktor für Kopfschmerzen, Ermüdungsercheinungen, Konzentrationschwierigkeiten, allgemeines Unwohlsein sowie Haut- und Augenreizungen. Ein Phänomen, das in neuen Untersuchungen erforscht und „Sick-Building-Syndrom“ genannt wird.

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 Lüftungs-

anlagen lässt sich die Luftreinigung und -entkeimung besonders leicht und problemlos verwirklichen. Die Anlagen werden je nach Bedarf exakt dimensioniert.

■ aerotron IR mit integriertem Regler

Zum Einbau in Lüftungskanäle und Klimaanlage, mit Montageplatte, Generatorgehäuse und unterschiedlicher Röhrenbestückung. Die Steuerung erfolgt mit dem im Gehäuse integrierten Intensitätsregler. Besonders zum Einsatz als Einzelgerät geeignet.

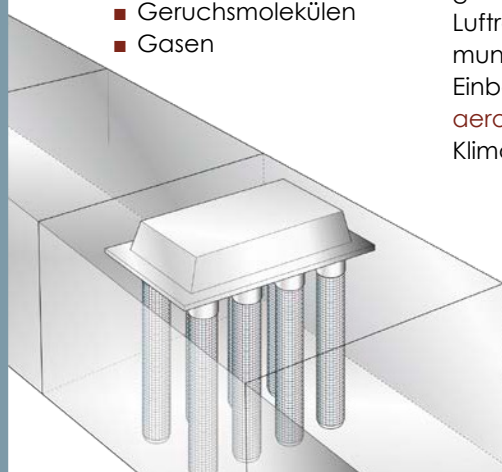
■ aerotron für separate Steuerung

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.



aerotron

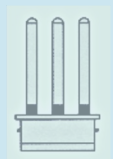

Gesunde, frische Luft wie in der Natur. Mit den Einbaugeräten der Baureihe **aerotron** lässt sich dies in klimatisierten Räumen unterschiedlicher Größe verwirklichen.

■ **Das Funktionsprinzip**
Die Geräte arbeiten nach einem natürlichen Vorgang in der Natur: dem Prinzip der Luftionisation.

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

■ **Ausgefeilte Technik**
Die **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 Monoblocks und Luftkanäle eingebaut werden. Die einfache Installation an geeigneter Stelle garantiert einen optimalen Wirkungsgrad bei Lüftung, Klimatisierung und Entkeimung. Vorhandene Klimaanlage sind nachrüstbar.

| Modell | Erforderliche Kanaltiefe (mm) | Gewicht (kg) | Röhrenbestückung | Aufnahmeleistung (W) | Einsatzgebiete |
|---|-------------------------------|--------------|------------------|----------------------|----------------|
| mit integriertem | | | | | |
|  | 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 |
| | 1300 IR | 600 | 6,5 | 9 x IRF | 70 |
| ohne integrierten Regler – hierzu Intensitätsregler IR 50/100 oder | | | | | |
|  | 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 |
| | 2000 | 600 | 11,0 | 14 x IRF | 100 |

*
zum Einbau in:
Klima- und Lüftungsanlagen, Abluftanlagen

abbeo – das bedeutet Kompetenz und Erfahrung auf dem Gebiet hochqualitativer Luftaufbereitungs- und Entkeimungssysteme für:

- Bildungswesen
- Transportwesen
- Spitäler & Pflegeheime
- Hotels- und Restaurants
- Büroräumlichkeiten
- Veranstaltungsräumlichkeiten
- Private Bereiche
- Tierhaltung
- Lebensmittelindustrie
- Geruchsintensive Bereiche

Wenn Sie mehr über unsere Produkte und Dienstleistungen erfahren möchten – ein Anruf genügt. Wir schicken Ihnen umfangreiches Informationsmaterial inklusive Referenzen und stehen Ihnen bei Fragen gerne jederzeit zur Verfügung.



abbeo ag
Wanderstrasse 12
CH-4054 Basel
phone +41 78 211 21 77
Mail info@abbeo.ch
www.abbeo.ch

bioclimatic INTELLIGENT AIR official sales partner

