



## VISIONAIR BLUE LINE MICROBEFREE

Überall auf der Welt wächst die Einsicht, dass saubere Innenraumlufte extrem wichtig ist, so wichtig, dass sie sogar Leben retten kann. Nahrung und Wasser sind entscheidend für das Leben, aber auch die Luft, die wir atmen: Mehr als 13.000 Liter Luft strömen täglich durch Nase, Mund und Lunge. Wir verbringen 90% unseres Lebens in geschlossenen Räumen.

In jedem geschlossenen Raum, in dem sich Menschen aufhalten, besteht ein erhöhtes Risiko, sich beispielsweise mit einer Erkältung oder dem Grippevirus zu infizieren. Wenn eine kranke Person atmet, spricht, hustet oder niest, werden tausende von infektiösen winzigen Tröpfchen unterschiedlichster Form und Größe in der Luft verbreitet. In der Umgebungsluft kommen diese Tröpfchen zusammen und bilden Aerosole: Ein Gemisch aus festen und flüssigen Partikeln, Gasen, Viren, Bakterien und Wasserdampf, das sich in der Luft ausbreitet. Je nach Gewicht und Abmessungen können diese Tröpfchen stundenlang in der Umgebungsluft bleiben und breiten sich über die Klimaanlage im Gebäude aus.

Mit dem **VisionAir Microbefree** von Euromate können Sie, Ihre Kollegen, Besucher und auch Bewohner aufatmen. Die Luftreiniger minimieren vielseitige Formen der Luftverschmutzung. Hierbei haben die einzigartige Filterzusammenstellung, bestehend aus 5 Stufen, die Aufgabe, die Luft in Arbeitsbereichen sauber und gesund zu halten.

### BAKTERIEN UND VIREN IN DER LUFT

#### Was sind Bakterien und Viren?

Bakterien und Viren sind kleine Organismen oder Moleküle, die Krankheiten, wie die bekannte Erkältung oder die Grippe verursachen.

#### Wie können luftübertragene Bakterien und Viren die Gesundheit beeinträchtigen?

Bakterien und Viren können sich durch die Luft verbreiten und dabei Krankheiten verursachen und verschlimmern. Sie gelangen leicht in die Umgebungsluft. Wenn jemand niest oder hustet werden winzige Wasser- und Schleimtröpfchen (Aerosole), die mit Viren oder Bakterien gefüllt sind in der Luft zerstreut oder landen in den Händen von denen Sie sich auf Oberflächen wie z.B. Türklinken ausbreiten. Das Einatmen dieser Viren oder Bakterien kann Husten, Erkältungen, Grippe, Tuberkulose und andere Infektionserreger verbreiten.

Überfüllte Umgebungen (z.B. Wartezimmer) mit schlechter Luftzirkulation können diese Verbreitung begünstigen. Einige Bakterien und Viren floriieren und zirkulieren durch schlecht Instand gehaltene Lüftungssysteme von Gebäuden, wie auch bei der Legionärskrankheit (Lungenentzündung). Hohe Luftfeuchtigkeit kann die Überlebensrate von Viren in Innenräumen zusätzlich erhöhen. Darüber hinaus reagieren einige Personen mit Allergien auf Endotoxine, die aus den abgebauten Zellen abgestorbener Bakterien stammen.

Da Bakterien in der Erde Endotoxine produzieren, sind sie praktisch überall im Freien. Durch Haustiere, Schädlinge, Luftbefeuchter, Küchenabfälle und die Außenluft gelangen Endotoxine in Innenräume.

#### Eindämmung der Verbreitung von Bakterien und Viren

Meistens sind die menschlichen Bewohner einer Wohnung oder eines Arbeitsplatzes die Quelle von Infektionskrankheiten. Ein wichtiger Schritt zur Eindämmung der Ausbreitung von Krankheit durch Raumluft ist es, gesundes Verhalten zu praktizieren.

Vorsichtsmaßnahmen, wie Husten oder Niesen in die Ellenbogenbeuge, kann die Verbreitung von luftübertragenen Viren und Bakterien eindämmen. Das Waschen Ihrer Hände und das Säubern gewöhnlicher Oberflächen mit Seife und Wasser kann die Verbreitung von Viren und Bakterien mindern.

Eine wirksame Belüftung kann auch dazu beitragen, Bakterien, Viren und andere Schadstoffe in der Innenraumluft zu beseitigen. Untersuchungen zeigen, dass ein effektiver Luftwechsel die Ausbreitung von Krankheiten in Innenräumen reduziert. Die stillstehende Luft ist, desto wahrscheinlicher ist die Ausbreitung von Krankheiten.

Allgemeinmediziner, Physiotherapeuten, Zahnärzte, Krankenhäuser aber auch Alters- und Pflegeheime werden am meisten von der Platzierung eines Luftreinigers im Arbeitsbereich profitieren.

### VISIONAIR BLUE LINE MICROBEFREE

Der **VisionAir Blue Line MicrobeFree** ist ein einzigartiger Luftreiniger. Äußerlich mag es so aussehen wie andere VisionAir Blue Line Luftreiniger, aber im Inneren ist es doch anders. Es ist der Freund in jedem professionellen Gesundheitswesen.

Das Herzstück dieses Luftreinigers ist ein spezielles Filterpaket, das dafür sorgt, dass kleinste Partikel aus der Luft gefiltert werden. Eine kleine Auswahl der vielen Luftverschmutzungen, die der Microbe Free Filterpaket reinigt:

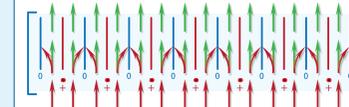
- Bakterien und Viren
- Aerosole und (Fein-)Staub
- Quecksilber, Porzellan und Keramikpartikel
- Dämpfe von u.a. chemischen Desinfektionsmitteln
- Unangenehme Gerüche

### FILTERPRINZIP

Die VisionAir Blue Line MicrobeFree enthält ein einzigartiges und professionelles Filtersystem um die Raumluft in 5 Phasen zu reinigen.

Phase 1: Der **Blue-Line-Vorfilter** fängt die größeren Staubpartikel auf und andere Verunreinigungen wie z.B. Metallstücke und Keramik, aber auch Haare und Pollen.

Phase 2: Der **EM Blue Line Filter** entfernt Luftverschmutzung bis ins kleinste Detail (0,01 µm). Fraktionen wie z.B. Schleimstaubpartikel werden elektrostatisch geladen und bleiben und an den Filterplatten haften.



Phase 3: Der **AC2 Blue Line Nachfilter**, eine spezielle Zusammensetzung von Aktivkohlen, eliminiert Quecksilberdämpfe und Aerosole. Der Filter reduziert außerdem auch alle Arten von Medikamenten- und Körpergerüchen.

Phase 4: Eine **Silberionenfiltermatte** ist zur Beseitigung von Bakterien und Viren direkt hinter der Aktivkohle verbaut.

Phase 5: Das **UV-C-Licht** benutzt die energiereichsten Wellenlängen der Ultraviolett-Strahlung um die DNA von Bakterien und Viren zu zerstören.

