



The *Air-Quality* Company

**VIROXX**

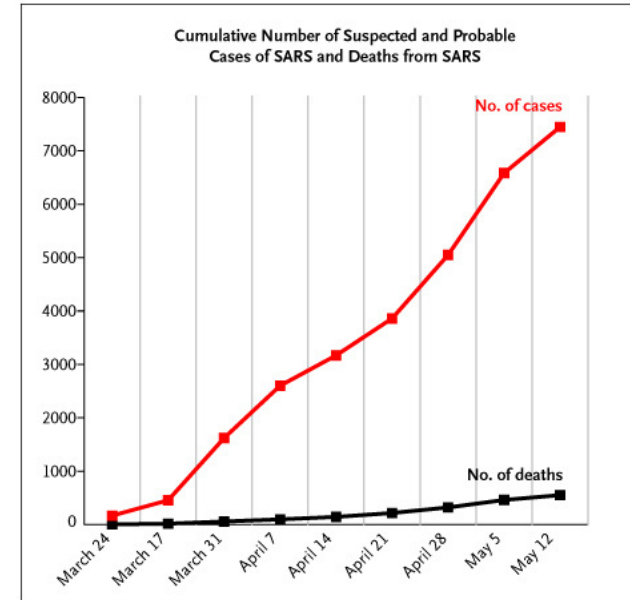
Weltneuheit in der Raumlufthygiene: inaktiviert Keime, Viren, Bakterien

---

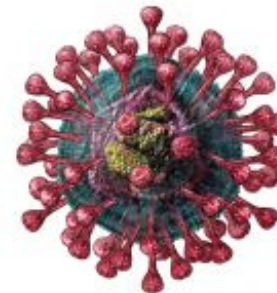
---

# Die Herausforderung:

- SARS-Infektionen
- Methicillin-resistente Stämme von Staphylococcus (MRSA) in Krankenhäusern
- Vogelgrippe, Influenza
- allg. Keime (Viren, Bakterien, Schimmel)
- Gerüche



Data are from the World Health Organization (WHO). Cases identified in China between November 16, 2002, and February 28, 2003, were added to the WHO total on March 26, 2003.



# Die Lösung:

---

VIROXX Luftentkeimungstechnologie:



- Inaktiviert Keime (Viren, Bakterien, Schimmel)
- Beseitigt Geruch
- Prüfung gem. Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG\*
- patentierte *bioclimatic* Viroxx-Quadro-Technologie
- 2 Varianten für mobilen/stationären Einsatz verfügbar

\*Prüfung läuft

# Anwendungsbereiche und Nutzen:

---



## **Arzt- und Zahnarztpraxen**

- Weniger Ansteckungsrisiken in Wartezimmern und Behandlungsräumen

## **Altenheime, Krankenhäuser**

- Keim- und virenarme Luft in Aufenthaltsräumen

## **Hotels**

- Gesunde Luft in Foyers und Wohnräumen (Allergikerzimmer!)

## **Bürohäuser**

- Angenehmes „Klima“ in Großraumbüros, Raucherecken
-

# Anwendungsbereiche und Nutzen:

---

---



## **Flughäfen**

- Keim- und virenarme Luft in Wartebereichen

## **Personen-Verkehrsmittel**

- Keim- und virenarme Luft in Flugzeugen, Zügen, Bussen

## **Behörden**

- Gesunde Luftbedingungen in Warteräumen

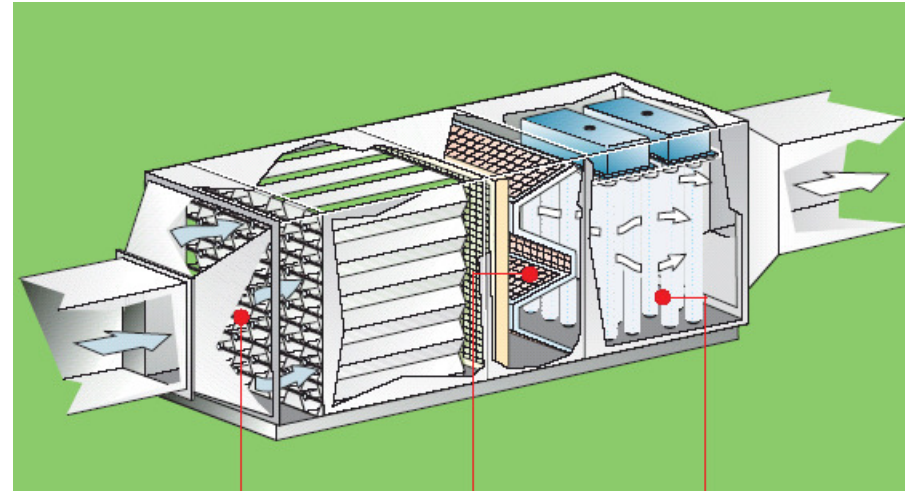
## **Fitnessstudios**

- Gesunde Luftbedingungen in Sport- und Umkleideräumen
- 
-

# Varianten:



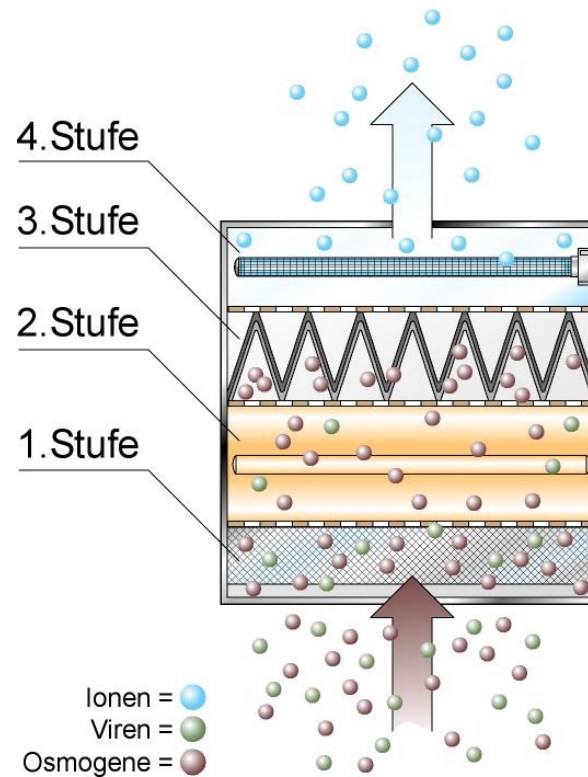
- VIROXX 1000: mobiles Gerät



- VIROXX 8000: Einheit zum Einbau in Lüftungs- und Klimakanäle

# Funktionsprinzip:

- Die patentierte **bioclimatic** Viroxx-Quadro-Technologie stellt sicher, dass gesundheitsgefährliche Erreger mit maximaler Effizienz inaktiviert werden.



# Funktionsprinzip:

---

## 1. Stufe: Vorfiltration

Ein Feinfilter an der Ansaugseite des Gerätes scheidet Staubpartikel aus der Raumluft effizient ab.

## 2. Stufe: Photochemische Entkeimung

Die Kombination aus Photo-Oxidation und Photokatalyse ermöglicht gleichzeitig die Inaktivierung von Keimen und den Abbau von organischen Geruchsstoffen. Als treibende Kraft für diese Reaktionen wird energiereiches, kurzwelliges UVC-Licht und ein photoaktiver Katalysator eingesetzt.

---



# Funktionsprinzip:

---



## **3. Stufe: Katalytische Oxidation**

In Luftrichtung der Photo-Oxidation nachgeschaltet ist ein weiterer Katalysator, der die Effektivität der photochemischen Entkeimung unterstützt.

## **4. Stufe: Bipolare Ionisation**

Als letzte Stufe bewirkt eine spezielle Ionisationstechnik die Anreicherung der Luft mit aktiviertem Sauerstoff. Dieser sorgt für die Einstellung natürlicher, gesundheitsfördernder Luftionenkonzentrationen, eine nachhaltige Entkeimung der Raumluft und von Oberflächen sowie eine effiziente Geruchsneutralisation.

---

# Automatisch:

## Sensorgeregelt

- Die Intensität der Luftaufbereitungsleistung von VIROXX stellt sich genau auf die realen Raumluftbelastungen ein. Neben der Möglichkeit, manuell zu regeln und die Grundeinstellung festzulegen, übernimmt ein integrierter Sensor die Feinsteuerung vollautomatisch.



## Effizient:

### Zwangsgeführte Luftströme

- Die konstruktive Zwangsführung der angesaugten Luft durch die vier Stufen der VIROXX-Technologie hindurch garantiert eine optimale und effiziente Einwirkung jeder einzelnen Stufen auf die luftgetragenen Schadstoffe.



## Technische Daten:

---

---



### **Viroxx 1000**

Maße L x B x H [mm]:	702 x 297 x765
Aufnahmeleistung [W]:	160
Für maximale Raumgröße [m <sup>3</sup> ]:	100
Gewicht [kg]:	40
Stromversorgung [V]:	230

### **Viroxx 8000**

auf Anfrage

---

---