



BioClimatic Viroxx



Med Viroxx Quadro-
teknologi

VIROXX 1000

Det ligger i luften.

De är extremt små och extremt farliga. De går inte att se med blotta ögat och de luktar inte. När de märks är det för sent. Bakterier och virus är en av de största hoten mot världens befolkning. Ständigt dyker nya och muterade varianter upp varav en del är resistent mot de mediciner som finns tillgängliga.

SARS-epidemin gjorde världen medveten.

När SARS-epidemin utbröt i Asien blev faran än mer tydlig och problemet med effektiv bekämpning fick hög prioritet. Febril verksamhet pågår runt hela världen för att finna effektiva metoder som förhindrar fortsatt spridning av dessa dödliga smittoämnen. Ett av de viktigaste delmomenten i denna kampen är att förhindra okontrollerad utbredning och förhindra utbrott av nya stora epidemier.

VIROXX är en del av lösningen.

Vår produkt VIROXX med QUADRO-teknologi är utvecklad för bekämpning av luftburna virus, bakterier och andra organiska skadämnen. Funktionen är utprovad på SARS-viruset i säkerhetslaboratoriet på Phillips Universitet i Marburg (Institutet för Virologi). VIROXX är CE-märkt och typgodkänd enligt riktlinje Medicinproduktriktlinje 93/42 EEG. VIROXX QUADRO-teknologin utgörs av en kombination av fotooxidation, katalytisk oxidation samt bipolär jonisation.

VIROXX 1000 är typgodkänd enligt:

**Medicinproduktriktlinje
93/42 EEG**



BioClimatic Viroxx

VIROXX QUADRO-teknologi bygger på fyra steg.

1:a steget - Förfiltrering.

Ett partikelfilter i intagsdelen filtrerar större partiklar som t.ex. damm och hår.

2:a steget - Fotokemisk sterilisering.

En kombination av fotooxidation och fotokatalysation inaktiverar groddar och omvandlar organiska doftämnen. Som drivande kraft för denna reaktion används energirikt kortvågigt UVC-ljus och fotoaktiv katalysator.

3:e steget - Katalytisk oxidation.

I luftriktningen efter fotooxidationen sitter ytterligare katalysatorer som understödjer fotooxidationens effektivitet och säkerställer att ozonmängden reduceras under gällande gränsvärde för inomhusluft (< 0,10 ppm).

4:e steget - Bipolär jonisering.

Genom jonisering anrikas luften med aktiverat syre. Detta ombesörjer naturlig, sund jonkoncentration, sterilisering av rumsluften och ytor i rummet samt doftneutralisering.

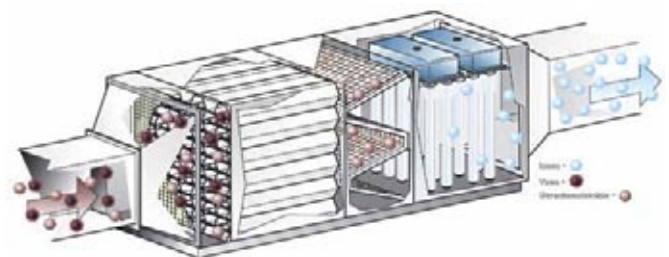
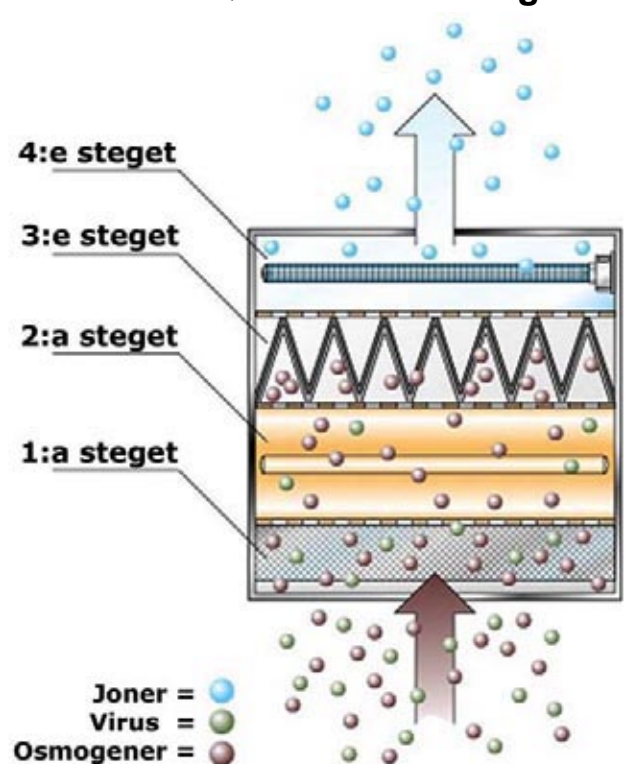
Sensorstyrd, automatisk reglering.

Regleringen medger forcerad drift och manuell inställning av maximal uteffekt samt luftflöde. En inbyggd luftkvalitets-sensor mäter kontinuerligt luftkvaliteten och uteffekten anpassas helautomatiskt till rådande luftbelastning. Regleringen garanterar även att ozonkoncentrationen i rumsluften är maximalt 0,02 ppm vid normal drift och maximalt 0,08 ppm vid forcerad drift.

BioClimatic VIROXX

- **Icke reversibel inaktivering av virus, bakterier, organiska skadeämnen och osmogener (doftämnen).**
- **Skapar sund och luktneutral rumsluft.**
- **Anpassar automatiskt uteffekten relativt rådande rumsluftbelastning.**
- **Lätt att flytta, snygg design, tillgänglig i färgerna ljusgrå, mörkgrå, ljusgrön samt beige.**

BioClimatic VIROXX med VIROXX QUADRO-teknologi



VIROXX 8000 för kanalbyggnad.

Modell	VIROXX 1000
Mått	700 x 298 x 755 mm
Volt / Effektupptagning	230 V / 160 W
Passar för rumsvolym	ca. 120 m ³ / aggregat
Vikt	ca. 42 kg



aeromat

aerotron

aerotec

AirDeco