

## TECHNOLOGIE

Wellisair verwendet **innovative, nachhaltige und patentierte Technologie**, die effektiv **Hydroxylradikale (OH)** generiert, und in einem erweiterten Oxidationsprozess (AOP) aussendet:

- **Eliminiert überall bis zu 99,9% an Pathogenen und Mikroorganismen, und zwar in der Luft und auf Oberflächen (Viren und Bakterien)**
- **Verbessert die Luftqualität**, indem flüchtige organische Verbindungen (VOCs) reduziert werden, und Feinstaub entfernt wird
- **Entfernt unangenehme Gerüche**

**Hydroxylradikale (OH) sind die wichtigsten natürlichen reaktiven Sauerstoffverbindungen** in der Chemie der untersten Luftschicht um die Erde (Troposphäre). Diese sind leistungsstark bei der **Entfernung von Treibhausgasen**, und zwar solche wie Kohlendioxid und Methan. Wellisair ist eine sichere und hygienische Technologie, die **konstant unschädliche Hydroxylradikale (OH) produziert**. Das ist beides effizient, um Luft und Oberflächen zu desinfizieren, und ein **harmloses Verfahren für Menschen** (im Gegensatz zu OZON). Durch den Effekt mit einer Ausschüttung reaktiver Sauerstoffverbindungen wird eine **Kettenreaktion** ausgelöst, was schnell krankheitserregende Keime und Mikroorganismen in einem Gebiet von bis **50 - 60m<sup>2</sup>** unschädlich macht.

### Vielseitig anwendbar:



Optimal  
Normal  
Mangelhaft

Luftqualitätsanzeige in Echtzeit



**Kompakt**  
220 x 370 x 150 mm



**Einfache Bedienung**  
Tasten mit Symbolen und Betriebsanzeige



**Leise**  
Niedriger Geräuschpegel



**Wirtschaftlich**  
Geringe Leistung von 3,6W pro Stunde



**Einfache Wartung**  
Austausch der Kartusche nach 3 Monaten

# Wellisair

Aktive Desinfektion von  
Luft- und Oberflächen



Entfernt Viren und Bakterien



Verbessert die Luftqualität und entfernt flüchtige organische Verbindungen und Feinstaub



Entfernt Gerüche

24/7

24 Stunden an 7 Tagen  
Dauerbetrieb möglich



Patentiert

Von internationalen akkreditierten Labors und Universitäten zertifizierte Technologie mit Prüfberichten

CE



EMC O<sub>3</sub>

Intertek  
Test Quality Assurance

Im QR-Code finden Sie weitere Information:



[www.wellisair.de](http://www.wellisair.de)

Ihren regionalen Händler erfahren Sie bei:



Rosenberg Ventilatoren GmbH  
Maybachstr. 1/9  
D-74653 Künzelsau-Gaisbach  
Fon +49 (0)7940 / 142-0  
Fax +49 (0)7940 / 142-125  
wellisair@rosenberg-gmbh.de

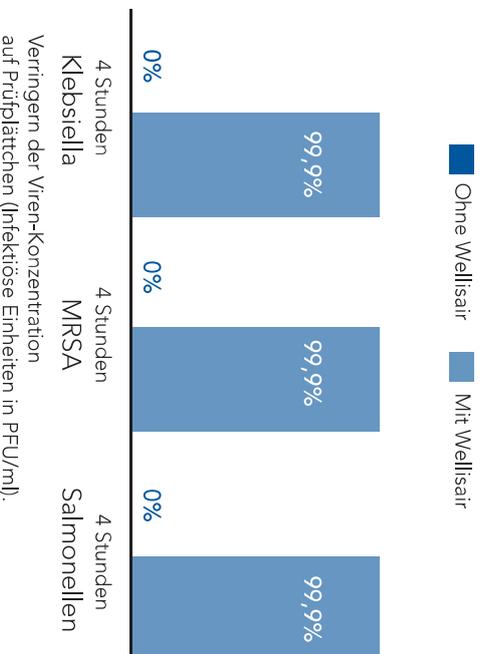
## BAKTERIEN

Die Hydroxyradikale (OH) von Wellisair lösen eine Oxidationsreaktion aus, welche die Hülle der Bakterien durchdringt, und die morphologische Gliederung verändert, bis die innere genetische Erbinformation erreicht wird.

Um die Effektivität zu ermitteln, wurden Tests ausgeführt, und zwar mit gram-positiven und gram-negativen Bakterien in der Luft und auf Oberflächen (gram, medizinisch, biologische Einteilung).

**Erfolgreiche Tests sind mit den folgenden Bakterien belegbar:**

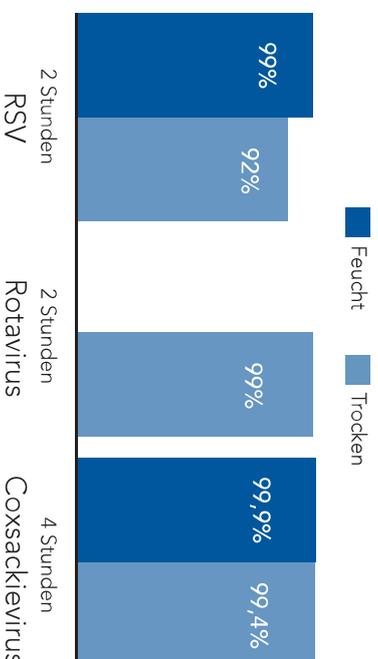
- Bacillus subtilis
- Staphylococcus aureus (Staphylokokken)
- MRSA (Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus)
- Pseudomonas aeruginosa
- Salmonellen
- Klebsiella
- Escherichia coli (Kolibakterium)



## VIREN

Die Wellisair Technologie wurde intensiv mit verschiedenen Viren unter verschiedenen Bedingungen getestet (trocken und feucht).

Alle Tests zeigten ein Ergebnis von 92 – 99% bei der Entfernung in Luft und auf Oberflächen (die Wirksamkeit in Luft ist größer), und zwar abhängig von den Typen humaner respirativer Synzytial-Virus (RSV, typisch Atemwegserkrankungen), Rotavirus (typisch Durchfall) oder Coxsackie-Virus (typisch Mund Hand Fuß Krankheit).



## CORONA

Der humane respiratorische Synzytial-Virus (RSV) hat einen morphologischen Aufbau ähnlich, wie der Coronavirus, das ist die Lipidhülle und die Glycoprotein Oberflächenstrukturen. Die Oxidationsreaktionen (Lipid-Zersetzung an der fettähnlichen Substanz, Amino-Veränderung an den Eiweißsubstanzen) sind die gleichen, wie diese bei CORONA sind, so dass die **Wirksamkeit und Effektivität gegen den Coronavirus mit 92 – 99% gleich stark ausfällt.**

## LUFTQUALITÄT

Die Wellisair Technologie mit Oxidantien ermöglicht es, die Struktur der flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) in harmlose Gase oder wasserlösliche Zusammensetzungen umzuwandeln. Zusätzlich werden Feinstaubpartikel in feuchten Mikro-Tröpfchen eingefangen, damit diese als Niederschlag auf den Boden gelangen.

Verschiedene Tests beweisen die Verringerung um mehr als 93% an flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs), was eine **Verbesserung der Luftqualität** garantiert.

## GERÜCHE

Eine angenehme Umgebung soll auch angenehm und geruchlos wahrnehmbar sein. **Mit Hilfe von den erzeugten Hydroxyradikalen (OH) wird Geruch** in ein paar wenigen Stunden **abgebaut**, nachdem Wellisair eingesetzt ist.

Die Luftreinigung erzielt dauerhaft gute Ergebnisse. Im erzielten Testergebnis ist gegen die 3 maßgeblichen Wirkstoffe (Indikatoren) bei der Geruchsentfernung der Oxidationsprozess mit Garantie die beste Technologie.

