

TECHNOLOGIE

Wellisair využívá **inovativní, udržitelnou a patentovanou technologii**, která efektivně generuje **hydroxylové radikály (OH)** a emituje je v oxidačním procesu (AOP):

- Eliminuje až **99.9% patogenů** a mikroorganismů ve vzduchu i na povrchu (viry a bakterie)
- Zlepšuje **kvalitu vzduchu** snížením těkavých organických sloučenin (VOC) a odstraněním pevných částic
- Odstraňuje **nežádoucí pachy**

Hydroxylové radikály (OH) jsou důležité přírodní vysoce reaktivní kyslíkové sloučeniny, které se vyskytují v nejnižší vzduchové vrstvě kolem země (troposféře).

Jsou efektivní pro likvidaci skleníkových plynů, jako je oxid uhličitý a metan.

Wellisair je bezpečná a hygienická technologie, která neustále produkuje neškodné **hydroxylové radikály (OH)**.

Jedná se o proces efektivní pro dezinfekci vzduchu a zároveň **neškodný pro osoby** (na rozdíl od ozónu).

Účinkem uvolňování reaktivních sloučenin kyslíku je vyvolána **řetězová reakce**, která rychle zneškodní patogenní zárodky a mikroorganismy na ploše až 50 - 60m²

Univerzální použití:



Optimální
Normální
Závadný

Zobrazení aktuální kvality vzduchu



Kompaktní
220 x 370 x 150 mm



Snadná obsluha
Klávesy se symboly a zobrazením stavu



Tichý
Nízká hladina hluku



Hospodárny
Nízký výkon 3,6 W za hodinu



Snadná údržba
Výměna kazety po 3 měsících

Patentováno



Technologie certifikovaná mezinárodními akreditovanými laboratořemi a univerzitami se zkušebními protokoly

CE



EMC

Intertek
Total Quality Assured.

O₃

Více informací najdete v QR kódu:

www.wellisair.de



V případě zájmu nás kontaktujte:

rosenberg
THE AIR MOVEMENT GROUP

airtècnics

Rosenberg s.r.o.
Obchodní oddělení
Tel.: 271 771 215
Mob.: 721 737 198, 720 979 324

obchod@rosenberg.cz
rosenberg@rosenberg.cz
www.rosenberg.cz

Wellisair

Aktivní dezinfekce vzduchu a povrchu



Hubí viry a bakterie



Zlepšuje kvalitu vzduchu a likviduje těkavé organické sloučeniny a jemný prach



Zbavuje zápachu

24/7

24 hodin, 7 dní v týdnu
Možnost trvalého chodu

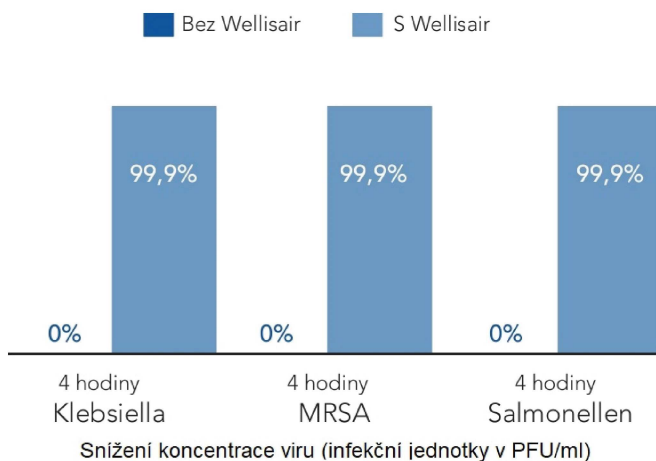
BAKTERIE

Hydroxylové radikály (OH) z Wellisairu rozbíhají oxidační reakci, která proniká do bakteriálního obalu a mění jeho morfologickou strukturu, dokud není dosaženo vnitřní genetické informace.

Pro stanovení efektivnosti byly provedeny testy s gram pozitivními a gram negativními bakteriemi ve vzduchu a na povrchu (gramová, medicínská, biologická klasifikace).

Úspěšné testy byly potvrzeny u následujících bakterií:

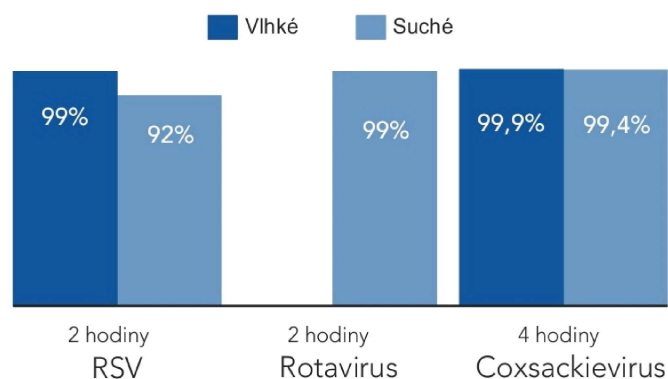
- Bacillus subtilis
- Staphylococcus aureus (Staphylokokken)
- MRSA (Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus)
- Pseudomonas aeruginosa
- Salmonella
- Klebsiella
- Escherichia coli (Kolibakterium)



VIRY

Technologie Wellisair byla rozsáhle testována s rozličnými viry za rozdílných podmínek (suché i vlhké prostředí).

Všechny testy prokázaly odstranění 92% až 99% virů ve vzduchu a na povrchu (účinnost je vyšší ve vzduchu), v závislosti na typech lidského respiračního syncytiálního viru (RSV, typická onemocnění dýchacích cest) a rotavirová onemocnění (syndrom ruka – noha – ústa).



Wellisair vymytí různé viry v suchém a vlhkém prostředí (testováno uznávanými univerzitami a testovacími laboratořemi).

COVID-19

Respirační syncytiální virus (RSV) má morfologickou strukturu podobnou koronaviru, jako například lipidový obal a povrchové struktury glykoproteinu.

Oxidační reakce (oxidace lipidů a oxidace bílkovin) ke kterým dochází u RSV, jsou stejné, jaké by měly být u COVID-19, takže účinnost působení proti koronaviru by měla být velmi podobná a to kolem 92 - 99%.

KVALITA VZDUCHU

Technologie Wellisair s oxidanty umožňuje změnu struktury těkavých organických látek (VOC) na neškodné plyny nebo sloučeniny rozpustné ve vodě. Jemné prachové částice se navíc zachycují v mikrokápnkách, a ty pak dopadají k zemi.

Různé testy ukazují snížení těkavých organických sloučenin (VOC) o více než 93%, což **garantuje zlepšení kvality vzduchu.**

ZÁPACHY

Příjemné prostředí by mělo být také bez zápachu. S pomocí Wellisairem generovaných hydroxylových radikálů (OH) se zápach odbourá za pár hodin po použití.

Naše vyspělá technologie čištění vzduchu poskytuje komplexní a dlouhodobé řešení zápachů.

Dle dosažených výsledků testů je oxidační proces nepochybně nejlepší technologií proti 3 zásadním aktivním složkám (indikátorům) způsobujícím zápach.

