



*Airborne Infection Control - a Solution*

## **ZAŘÍZENÍ NA DEZINFEKCI VZDUCHU**

**Dezinfikuje vzduch od patogenů,  
včetně Covid-19**

**Snižuje kontaminaci povrchů**

**Ověřeno klinickými testy**

**Bezpečný provoz v přítomnosti  
osob**



**Studie provedené v nemocnicích, dentálních ordinacích, pečovatelských ústavech, vědeckých pracovištích a školkách dokládají 59–96% snížení výskytu patogenů ve vzduchu i na povrchu vybavení a předmětů.**

### **Studie dokládají účinnost přístroje na odolnější organizmy**

Staphylococcus aureus (Zlatý stafilocok)  
Bacillus globigii, Bacillus megaterium, Bacillus subtilis, Bacillus cereus,  
E.coli T4 Phage  
FcoV,  
Saccharomyces virus ScVL-BC  
Vibrio phage fs1,  
Salmonella typhi murium,  
Aspergillus niger  
Clostridium difficile

## Technologie

Medixair je 110 W vzduchová desinfekční jednotka využívající ultrafialové světlo. Je navržen tak, aby dokázal dekontaminovat vzduch i v náročných prostředích jako jsou nemocnice. Stroj je přenosný, s extrémně tichým chodem. Patentovaná technologie umožňuje použití vysokého množství UV záření (22.500  $\mu\text{W.s/cm}^2$ ) bezpečně v jediném přístroji, který může být snadno umístěn přímo v prostředí s pacienty.

## Umístění

Může se instalovat jako samostatná jednotka v menším prostoru nebo v kombinaci několika přístrojů, pracujících v otevřených kójičích sálů. Medixair bude mít okamžitý a pozitivní dopad na snížení HCAI (infekce související se zdravotní péčí).

## Výhody zařízení

- **Bezpečný** - v provozu za přítomnosti lidí  
Zařízení neprodukuje ozon do prostoru (speciální sklo nepropustí škodlivé záření o frekvenci 185 nm)
- **Přenosný**, není třeba instalovat
- Nepřetržitý chod
- Desinfikuje 25 m<sup>3</sup> vzduchu / hod. Ideální pro prostor 30 m<sup>2</sup>
- **Tichý** chod vhodný i do citlivých prostředí 33 dB
- Snadná výměna spotřebního materiálu (trubice a filtr)
- Snadné ovládání s automatickou funkcí
- **Certifikovaný** dle požadavku CE

Varianty:      Stojanová verze na kolečkách (pro volné předsouvání)  
                    Nástěnná verze pro pevnou instalaci

## Technické parametry:

Čistící výkon:	až 25 m <sup>3</sup> vzduchu za hodinu
Dop. kubatura místnosti:	do 75 m <sup>3</sup>
Dop. plocha místnosti:	do 30 m <sup>2</sup> při výšce stropu 2,5 m
Výkon trubic:	22,500 $\mu\text{W.s/cm}^2$
Záření UV-C:	253,7 nm
Příkon:	110 W
Počet trubic:	4
Hlučnost	max. 33 dB
Životnost trubic:	cca. 1 rok
Životnost mech. filtru	3 měsíce
Výška:	90 cm
Záruka:	12 měsíců

# Dávka UV záření potřebná k likvidaci patogenů

Medixair produkuje **22,500  $\mu\text{W.s/cm}^2$**

<b>Bacteria</b>	<b><math>\mu\text{W.s/cm}^2</math></b>	<b>Bacteria</b>	<b><math>\mu\text{W.s/cm}^2</math></b>
Agrobacterium tumefaciens	4 200	Mycobacterium tuberculosis	6 200
Bacillus anthracis	4 500	Neisseria catarrhalis	4 400
Bacillus aegaterium (Spore)	9 070	Phytomonas tumefaciens	4 400
Bacillus aegaterium	3 750	Proteus vulgaris	3 000
Bacillus subtilis (Spore)	12 000	Pseudomonas aeruginosa	5 500
Bacillus subtilis	7 100	Pseudomonas fluorescens	3 500
Bacillus paratyphosus	3 200	Salmonella enteritidis	7 600
Bacillus enteritidis	4 000	Salmonella paratyphi	6 100
Corynebacterium diptheriae	3 750	Salmonella typhimurium	8 000
Clostridium tetani	4 900	Salmonella typhosa	6 000
Clostridium botulinum	12 000	Sarcina lutea	19 700
Dysentery bacilli	2 200	Serratia marcescens	2 420
Eberthella typhosa	2 140	Shigella dysenteriae	4 200
E.coli	5 400	Shigella paradysenteria	1 680
Leptospira spp (Infectious Jaundice)	3 000	Shigella flexneri	1 700
Legionella pneumophila	2 040	Shigella sonnei	2 100
Legionella bozemanii	1 800	Spirillum rubrum	4 400
Legionella bumoffii	3 000	Staphylococcus albus	1 840
Legionella gormanii	2 500	Staphylococcus aureus	2 600
Legionella micdadei	1 500	Staphylococcus haemolyticus (A)	6 700
Legionella longbeachae	1 500	Staphylococcus haemolyticus (D)	9 500
Listeria monocytogenes	3 400	Staphylococcus lactis	6 150
Micrococcus candidus	6 050	Staphylococcus viridans	2 000
Micrococcus sphaerooides	10 000	Staphylococcus pyogenes	2 160

  

<b>Virus</b>	<b><math>\mu\text{W.s/cm}^2</math></b>
Adenovirus 3	1 500
Bacteriophage (E.Coli virus)	3 000
<b>Coronavirus</b>	<b>3 400</b>
Coxsackie virus A9	12 000
Coxsackie virus B1	15 500
Echovirus 1	11 000
Echovirus 2	12 000
Hepatitis A	11 000
Infectious hepatitis virus	8 000
Influenza	3 400
Poliovirus 1	11 000
Poliovirus 2	12 000
Poliovirus 3	10 000
Reovirus	15 400
Rotavirus SA11	7 800

Z uvedeného vyplývá, že Medixair není pouze jednoúčelové zařízení vhodné pro likvidaci infekce Covid-19, ale je to účinný nástroj pro úspěšný boj s dalšími vzduchem šířenými infekcemi, například v nemocnicích s problematickým HA-MRSA.