



LAMPA BAKTERIOBÓJCZA MEDIVENT



Lampy bakteriobójcze przepływowe z dwoma promiennikami wewnętrznymi.

Lampy przepływowe MEDIVENT powinny być stosowane wszędzie tam, gdzie wymagany jest wysoki poziom sterylności pomieszczeń przy jednoczesnym przebywaniu w nich personelu. Dezynfekcja powietrza w lampach przepływowych odbywa się wewnątrz zamkniętej komory, dzięki czemu są one bezpieczne dla znajdujących się w pomieszczeniu ludzi, zwierząt i roślin. Skażone powietrze zasysane jest przez wentylator do wnętrza komory dezynfekcyjnej. Najpierw przechodzi ono przez filtr, który zatrzymuje kurz i inne pyły, a następnie przepływa przez komorę z małą prędkością, bezpośrednio przy dwóch promiennikach UV i wydostaje się na zewnątrz oczyszczone mikrobiologicznie.

Promieniowanie UV-C powstaje m.in. przy niskociśnieniowych rtęciowych wyładowaniach (promienniki bakteriobójcze). Do wytworzenia promienników TUV stosowane jest specjalne szkło kwarcowe, które posiada wysoki współczynnik transmisji dla promieniowania bakteriobójczego, przy czym absorbuje niepożądane promieniowanie UV o długości fali poniżej 200 nm, które tworzy ozon w powietrzu. Zatem promienniki TUV wytwarzają znikomą ilość ozonu i to tylko podczas pierwszych 100 godz. świecenia, natomiast 95% swojej energii emitują przy długości fali 253,7 nm zbliżonej do maksimum skuteczności bakteriobójczej. Wielość parametrów, które należy uwzględnić przy doborze ilości lamp w konkretnym pomieszczeniu (m.in. fluktuacja powietrza, temperatura, wilgotność, zapylenie pomieszczeń), uniemożliwia sformułowanie jednoznacznej, prostej reguły precyzyjnie wyjaśniającej ten problem.

Główne obszary zastosowania urządzenia MEDIVENT:

- Medycyna (szpitale, gabinety lekarskie, sale operacyjne, OIOM-y)
- Laboratoria
- Przemysł farmaceutyczny
- Gastronomia
- Przemysł spożywczy
- Szkoły, przedszkola, biura, urzędy
- Sanatoria, domy wczasowe
- Magazyny
- Gabinety kosmetyczne, fryzjerskie
- Hodowle



MEDIVENT oferowany jest w wersjach:

- 110F - mobilna z dwoma promiennikami o mocy 2x55W
- 110W - ścienna z dwoma promiennikami o mocy 2x55W
- 60F - mobilna z dwoma promiennikami o mocy 2x30W
- 60W - ścienna z dwoma promiennikami o mocy 2x30W

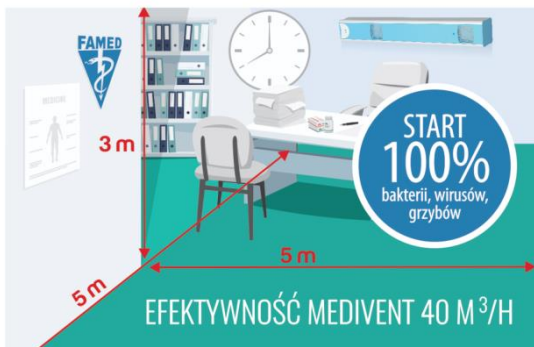
MEDIVENT wyposażony jest w elektroniczny licznik czasu pracy, który wyświetla sekwencyjnie następujące informacje:

- czas pracy promienników w godzinach
- sygnalizację uszkodzenia promiennika
- rodzaj programu

URZĄDZENIA MEDIVENT POSIADAJĄ WIELE ZALET:

Zapewnia najtańszy sposób dezynfekcji powietrza w pomieszczeniach.

- MEDIVENT jest skuteczny wobec bakterii *Pseudomonas aeruginosa* (pałeczka ropy błękitnej) oraz działa na grzyby rodzaju *Candida albicans*, co potwierdzają przeprowadzone badania.
- MEDIVENT może pracować w pomieszczeniach, gdzie przebywają ludzie, zwierzęta i rośliny, nie wyrządzając im szkody.
- MEDIVENT pracuje cicho, nie emituje szkodliwych substancji ani promieniowania; w przeciwieństwie do metod chemicznych, dezynfekowane pomieszczenia nie zostają skażone chemikaliami.



Skuteczność urządzeń serii MEDIVENT została potwierdzona badaniami wykonanymi w Instytucie Technologii Fermentacji i Mikrobiologii Politechniki Łódzkiej oraz w Centrum Onkologii w Instytucie im. M. Skłodowskiej-Curie w Warszawie.

WYSOKA SKUTECZNOŚĆ ZABIJANIA BAKTERII, WIRUSÓW I GRZYBÓW POTWIERDZONA BADANIAMI W NIEZALEŻNYCH LABORATORIACH

BAKTERIE

Bacillus anthracis
Bacillus megatherium
Bacillus megatherium spores
Bacillus tuberculosis
Corynebacterium diphtheriae
Legionella pneumophila
Pseudomonas aeruginosa
Shigella paradysenteriae
Staphylococcus aureus
Streptococcus haemolyticus

WIRUSY

Infectious hepatitis
Influenza
Poliovirus

GRZYBY

Aspergillus flavus
Aspergillus niger
Cladosporium herbarum
Mucor racemosus
Penicillium digitatum
Rhizopus nigricans
Saccharomyces cerevisiae
Saccharomyces spores



Nasze produkty spełniają wymagania Europejskiej dyrektywy MDD 93/42/EEC oraz norm europejskich IEC 60601-1-2011, IEC 60601-2-41:2010, IEC 60601-1-2-2015



FAMED Łódź S.A.
Ul. Dostawcza 3D
93-231 Łódź

Biuro Obsługi Klienta:
Justyna Cisko – tel. +48 690 455 658, j.cisko@famed.pl
Marcelina Gawętek – tel. +48 605 592 783, m.gawetek@famed.pl