



UV - FAN UV-C germicídne žiariče



UV-FAN umožňuje hĺbkovú dezinfekciu vzduchu v akomkoľvek prostredí v sektore zdravotníctva. Tradičné metódy čistenia často nestačia na zabezpečenie vysokej úrovne hygieny, ktorú je možné dosiahnuť iba použitím technológie UV-C.

Veľkou výhodou tohto zariadenia je možnosť vysporiadať sa so vzduchom v miestnosti 24 hodín denne, bez akýchkoľvek kontraindikácií pre prítomných ľudí. Len nepretržitý dezinfekčný účinok môže zabezpečiť bezpečnosť na udržanie mikrobiálnej záťaže vždy pod kontrolou. Naopak intenzívna, ale nerovnomerná dezinfekcia vedie k kolísajúcej úrovni choroboplodných zárodkov prítomných v životnom prostredí. V zdravotníctve a farmaceutickom priemysle je potrebné dezinfikovať všetky prostredia, aby sa zachovali vysoké hygienické normy.

Pomocou UV-FAN je možné vykonať hlbšiu dezinfekciu všetkých miestností jednoduchým, okamžitým a bezpečným spôsobom, bez vyvíjania tepla, bez použitia tekutín a bez akýchkoľvek kontraindikácií alebo rezistencie. Vzduch v miestnosti prechádza tichým vstavaným ventilátorom a prechádza germicídnu komorou čističa, ktorá sa má dekontaminovať z mikróbov, ale aj z chemických kontaminantov. Okrem UV-C žiariviek obsahuje UV-FAN aj inovatívny filter nanočastíc TIOX® s oxidom titaničitým so soľami striebra, ktoré zvyšujú germicídne účinky a pôsobenie ultrafialového efektu. UV-FAN dosahuje elimináciu (99,9%) baktérií, ako sú Bacillus, Coli, Clostridium, Legionella, Vibrio, Salmonella, Pseudomonas, Staphylococcus, atď. Za pár minút prevádzky. Germicídna účinnosť je certifikovaná akreditovanými laboratóriami (SINAL) ministerstvom zdravotníctva a Hygienickým ústavom na univerzite v Siene (bolo certifikované zníženie 3 kmeňov T.M.C.).

ČO JE VLASTNE UV-C?

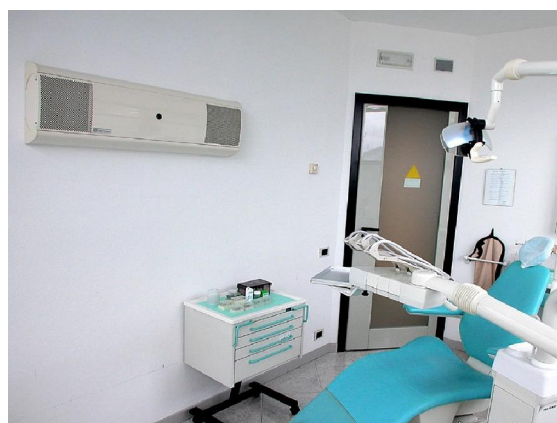
Svetlo v širokom zmysle možno rozdeliť na viditeľné, infračervené a ultrafialové lúče.

Ultrafialové lúče (neviditeľné) možno klasifikovať podľa:

- UV - A (315 nm až 400 nm)
- UV - B (280 nm až 315 nm)
- UV - C (100 nm až 280 nm) Germicídne žiarenie - UVC vlnová dĺžka 253,7 nm

Germicídne účinky UV-C žiarenia ničia DNA baktérií, vírusov, spór, húb, plesní a roztočov a bránia ich rastu a množeniu.

Technológia UVGI **UltraViolet germicidal irradiation** je fyzikálna dezinfekčná metóda s dobrým pomerom nákladov a prínosov, je ekologická a na rozdiel od chemikálií pôsobí proti všetkým mikroorganizmom.



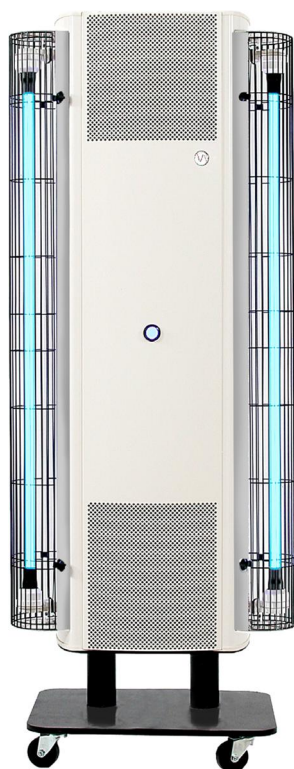


TECHNICKÉ VLASTNOSTI

- ✓ Selektívna žiarovka UV-C Light Progress (emisný vrchol 253,7 nm) s vysokým výkonom, bez ozónu, veľmi čistý kremeň
- ✓ Vnútoraná zrkadlová komora jasného hliníka – zvyšuje odraz UV-C
- ✓ Extrudované hliníkové telo potiahnuté epoxidovým práškom
- ✓ Špeciálny filter TiOx na odstránenie znečisťujúcich látok a anorganických látok (štandard)
- ✓ Priezorník na kontrolu svetiel
- ✓ Všetky materiály sú testované na odolnosť proti intenzívnym UV-C lúčom.
- ✓ Označenie CE (LVD - EMC - MD - RoHS).



UV –FAN univerzálny žiarič



Pojazdný model

UV-FAN-M2/95HP-2BD-ST-Rc

Séria UV-FAN obsahuje širokú škálu nástenných alebo pojazdných (model -ST) germicídnych žiaričov, ktoré sa líšia v závislosti od výkonu a veľkosti UV-C žiaroviek.

UV-FAN má v extrudovanom hliníkovom plechu ložiskovú štruktúru s epoxidovým práškom a čelný kryt s mikrootvormi, ktorý umožňuje vstup a výstup vzduchu na oboch koncoch, vďaka čomu prechádza filtrom TIOX®. V germicídnej komore sú umiestnené UV-C lampy a je vyrobený zo špeciálneho veľmi čistého zrkadlového hliníka, ktorý zvyšuje dezinfekčnú silu týchto lúčov.

UV-FAN ... 2BD-ST-Rc model, s integrovanými 2 externými UVC žiarivkami, okrem funkcie čistenia v prítomnosti ľudí, (prevádzková alebo denná fáza), poskytuje možnosť hĺbkovej sterilizácie povrchov a okolitého vzduchu priamym vyžarovaním (v nefunkčnej alebo nočnej fáze, bezprostredne pred použitím miestnosti). Obojstranné prepínače sa dajú spravovať aj samostatne pomocou bežných programovacích hodín..

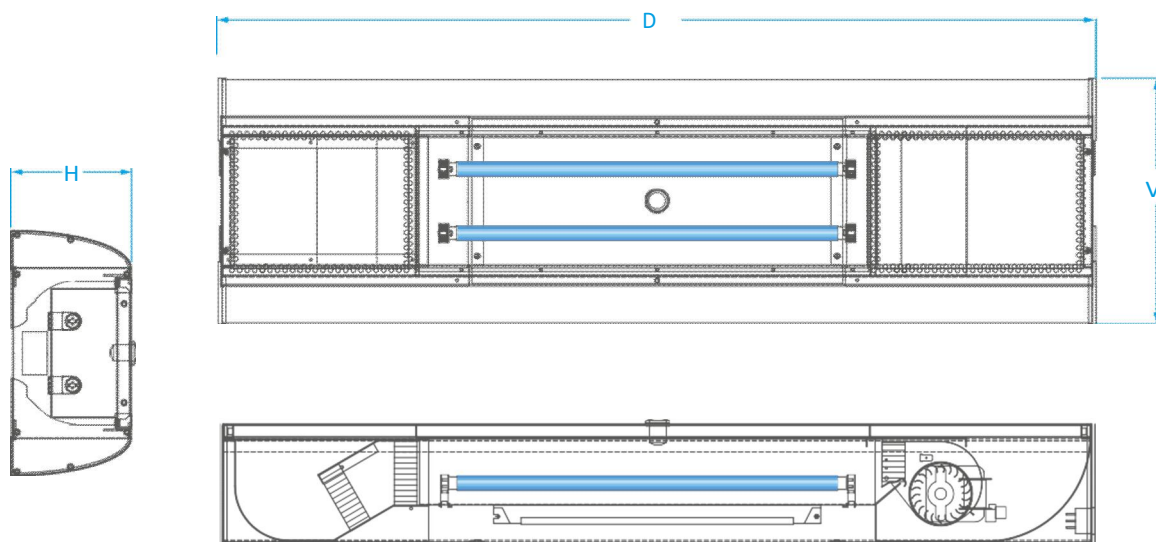
UV-FAN je pripravený na použitie a nevyžaduje osobitnú údržbu, s výnimkou pravidelnej výmeny žiaroviek. Je kompletne vyrobený v Taliansku, s vysokou kvalitou a s použitím mimoriadne odolných materiálov.

UV – FAN Technická špecifikácia

UV FAN		UV-FAN-M2/40H	UV-FAN-M2/95HP	UV-FAN-M2/95HP-ST*	UV-FAN-M2/95HP-BD-Rc2	UV-FAN-M2/95HP-2BD-ST-Rc2*
Rozmery DxVxH (cm)	Dĺžka x Výška Hĺbka	96x26x13	104x32x13	123x32x13	104x40x13	464x40x13
Prietok vzduchu	(m ³ /h)	70	150	150	150	150
UV LAMPA Príkion (W)	UV (W)	2x40 W	2x95 W	2x95 W	2x95+55 W	2x95+2x55 W
Spotreba	(W)	105 W	220 W	220 W	220+55 W	220+110 W
T.M.L. REDUKCIA		>99%	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%
Ožiaraná oblasť	(m ²) výška (h=3 m)	20	40	40	40	40
Ožiarovaný objem	(m ³)	50	100	100	100	100
VYMENA LAMP		N°2 CHS-40WH	N°2 GHP-95WH	N°2 GHP-95WH	Internal / Interne: N°2 GHP-95WH	Internal / Interne: N°2 GHP-95WH
					External / Esterna: N°2 CH-55WH	External / Esterna: N°2 CH-55WH

ST- Pojazdové prevedenie
RC-diaľkové ovládanie

TECHNICKY NAKRES



© Light Progress s.r.l. - All rights reserved