



VYSOCE ÚČINNÉ DEZINFEKČNÍ čističky vzduchu

UV-C TECHNOLOGIE

Čištění a dezinfekce vzduchu, „nový“ základní prvek bezpečnosti prostředí

Z důvodu vyšší bezpečnosti jsou v současné situaci vyžadovány nové standardy na dezinfekci prostor, kde se vyskytuje velké množství osob, jako jsou např. kanceláře, tělocvičny, nemocnice, školy, průmyslová zařízení a bytové domy. Klasická dezinfekční ošetření se velmi často omezuje pouze na čištění nebo dezinfekci ploch, přitom samotný vzduch v místnosti, který je též plný různých bakterií a virů, je často z tohoto procesu čištění úplně vynechán.

Aby se snížilo chemické zatížení prostředí a omezilo se rušení osob v čištěných prostorech na minimum, vznikla inovativní technologie, která replikuje a zesiluje přirozený čisticí účinek slunečního záření, minimalizuje nebo vylučuje jakékoli kontaminanty.

UvOxy® je ekologický systém čištění vzduchu inspirovaný přírodou, který využívá princip průtokové komory vnitřně osvětlené zdrojem UV-C záření, jejímž prostřednictvím je cirkulující vzduch zbaven nechtěných organismů. Jedná se o efektivní desinfekční proces respektující životní prostředí a osoby v něm se pohybující.

Prokázaná účinnost proti virům a bakteriím 99,9%

Kontinuální dezinfekce prostředí

Účinné i v přítomnosti klimatizací

Minimální hlučnost

Maximální bezpečnost pro osoby v okolí

Bez vzniku ozonu O₃

Použití

Civilní sektor, sektor služeb, nemocnice, hotely, školy, kanceláře, restaurace, obchody, bary, domy, atd.



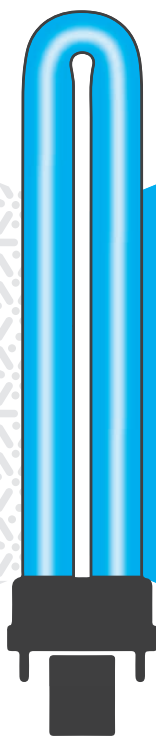
uvOxy[®]

TECHNOLOGIE

Technologie uvOxy[®]: řešení pro dezinfekci vzduchu v civilním i služebním sektoru

Řada spotřebičů uvOxy[®] byla navržena pro dezinfekci vzduchu prostřednictvím UV-C paprsků, které zůstávají bezpečně uzavřeny v průtokové komoře zařízení. Součástí všech dezinfekčních čističek vzduchu je kazeta uvOxy, která z prostředí odvádí znečištěný vzduch a vypouští zpět dezinfikovaný, zbavený nežádoucích bakterií a virů.

INTENZIVNÍ ZDROJ UV-C ZÁŘENÍ



KONTAMINOVANÝ
VZDUCH

VYČISTĚNÝ
VZDUCH POMOCÍ
UV-C ZÁŘENÍ

ÚČINNÝ AŽ NA ***99,9%** VŠECH PŘÍTOMNÝCH BAKTERIÍ A VIRŮ

UV-C záření je generováno pouze uvnitř komory. Neohrožuje tak zdraví lidí, zvířat ani rostlin v místnosti. Ventilační systém spolehlivě dopraví různé viry a bakterie, obsažené ve vzduchu, do průtokové komory, kde jsou vystaveny kontaktu s dezinfekčním světlem a díky tomu bezpečně zlikvidovány. Při dodržení parametrů UV-C záření je dosaženo maximální

citlivosti na nebezpečné viry a bakterie, to znamená, že UV-C záření zajišťuje velmi vysoký standard dezinfekce vzduchu. Účinnost systému uvOxy[®] byla úspěšně testována na různých typech bakterií a virů, které byly mnohdy mnohem odolnější vůči UV-C záření například v porovnání s rodinou koronavirů.

* Testy prováděné v akreditované laboratoři UNI CEI EN ISO / IEC 17025: 2018 prokázaly účinnost uvOxy na široké škále bakterií, virů a dalších mikroorganismů

typy a technický popis

Prostory až 250 m²

- Bezdrátové řízení pomocí aplikace
- Řízení pomocí Bluetooth (smartphone)
- Místní ovládání



Prostory až 50 m²

- Místní ovládání

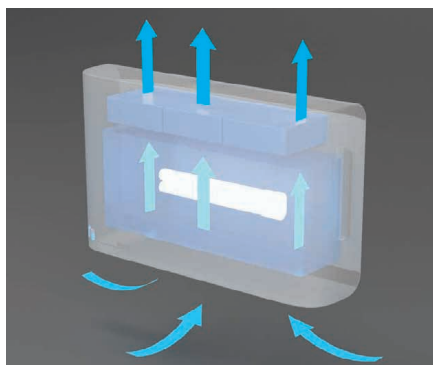


NÁSTĚNNÁ A STROPNÍ MONTÁŽ

MONTÁŽ NA STOJAN - (UMÍSTĚNÍ NA PODLAHU)

UMÍSTĚNÍ NA NÁBYTEK NEBO POLICI

ZÁVĚSNÁ MONTÁŽ



INTELIGENTNÍ OKRUH ČIŠTĚNÍ VZDUCHU

Technologie uvOxy®, která nasává znečištěný vzduch a vypouští vzduch vyčištěný, je nainstalována ve všech zařízeních.

Díky tomu je zařízení vhodné pro střední a velké místnosti. Použití axiálního ventilátoru o 3 rychlostech umožňuje vyčistit až 200 m³ vzduchu za hodinu, zatímco je ventilátor téměř neslyšný. Zařízení je vybaveno automatickou kontrolou teploty přes trubicový UV-C mikrokontroler. Toto udržuje systém maximálně účinný v jakémkoli prostředí.

Produkt klasifikovaný podle požadavků normy IEC 60335-2-65

Možnosti a použití systému uvOxy®

ukázky instalace



Dodavatel + odborná instalace



A.D.Creative, s.r.o.

Pavel Jarolím, jednatel

Email : jarolim@adcreative.cz

Mobil : +420 603 540 851