

STERIL-AIRE®

Vysokovýkoné Germicidní UVC česění.



Řešení založená na
vědeckých a technologických
řešeních, která vytvářejí lepší
a bezpečnější prostředí pro
život, práci a zdraví.



Náš výzkum je průkopnický. Náš cíl je však jednoduchý: Pokračovat ve výrobě inovativních, technologických řešení podporovaných výzkumem, který zlepšuje image našich zákazníků, šetří peníze a vytvářejí lepší prostředí pro život, práci a zdraví.

Společnost Steril-Aire, ISO Certifikovaná v 9001: 2015 a 14001: 2015, uvedla na trh UVC pro HVAC průmysl v roce 1994 a zůstává lídrem i dnes. Steril-Aire je bezkonkurenčním lídrem ve vývoji vysoce výkonných UVC řešení pro dekontaminaci vzduchu a povrchu.

V nemocnicích, v laboratořích, ve školách, státních zařízeních a kancelářích, ale i v domácnostech. Zařízení Steril-Aire se také používají ke zvýšení bezpečnosti potravin prostřednictvím kontroly plísní a bakterií, prodloužením doby použitelnosti produktu a produkčních výnosů. Od snižování spotřeby energie a kontroly nákladů, až po optimalizaci lidské a mechanické produktivity, UVC řešení od Steril-Aire vyplatí jak úsporami tak investicí do vašeho zdraví.

- **Úspora až 15% nákladů na energie**
- **Zlepšení vnitřní kvality vzduchu (IAQ)**
- **Optimalizace výkonu HVAC systému**
- **Prodlužuje použitelnost a kvalitu potravin**
- **Redukuje spotřebu vody**
- **Minimalizuje náklady na údržbu**

UVC Emittery společnosti Steril-Aire jsou dokonalým řešením pro dovybavení nebo nové systémy HVAC. Nevytvářejí žádný ozon ani sekundární kontaminanty. Kromě toho, že jsou šetrné k životnímu prostředí, nabízejí průměrnou návratnost do 24 měsíců (nebo méně) od instalace.

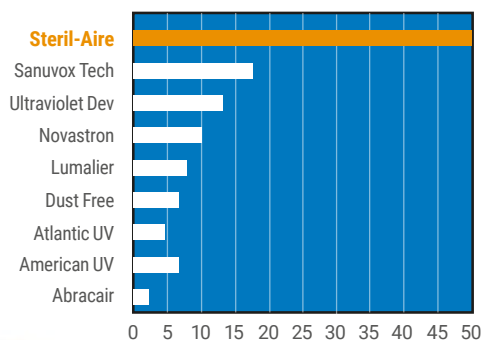
Biofilm: nešistota, které zkracuje životnost vašeho systému HVAC.

Biofilmy se tvoří, když plísňe a bakterie ulpívají na površích ve vlhkém prostředí vylučováním slizké lepkavé látky. Biofilmy mohou být tenké vrstvy nebo palce tlusté, v závislosti na podmínkách prostředí ... stejně jako ty ve vašem HVAC systému.

Prach přilne k povrchům biofilmu, což vede k nákladným řešením problému!

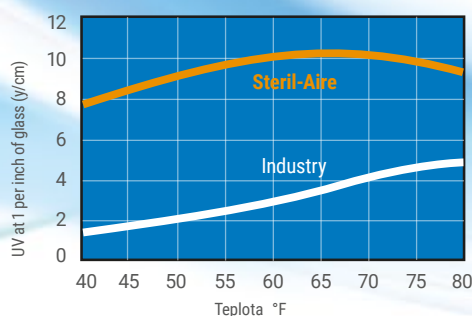
- Jednotky HVAC musí použít více výkonu a zkracují tak životnost vašeho zařízení a zvyšují náklady na energii
- Kvalita vnitřního ovzduší (IAQ) se snižuje jak se plísňe, bakterie a další biokontaminanty rizikují, což má vliv na zdraví a produktivitu obyvatel.
- Obtěžující, neúčinná čistící řešení nutící zařízení k zastavení a používání nebezpečných chemikálií k pokusům o odstranění biofilmů

Výzkum vnitřní bezpečnosti USA: studie biologické interakce

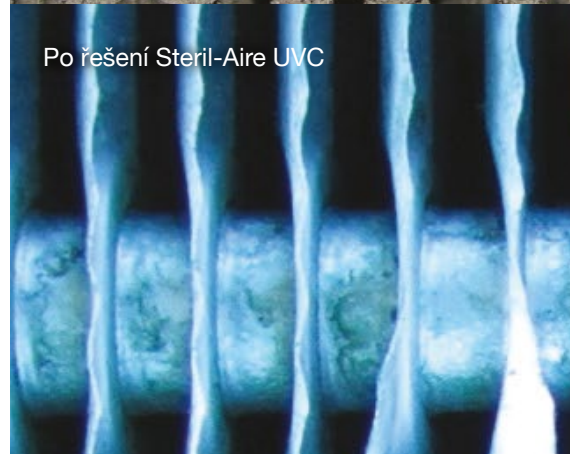


Americké testy vnitřní bezpečnosti / EPA potvrzují, že v průměru jsou Steril-Aire Emitters 6x účinnější než všechny testované konkurenční UV zařízení na bázi Kil / Watt

Výstup vs. Teplota



Nezávislé testy ukazují, že Steril-Aire poskytuje až 6x větší výkon než ostatní ultrafialová zařízení za podmínek HVAC (50 ° F při 400fpm rychlosti vzduchu)



Podle studie, kterou provedla Florida State University, stojí biofilmy ročně v ameriku v energetických miliardy v energetických ztrátách, díky poškození zařízení, kontaminace jednotek a lékařské infekci.

Ne všechny UVC jsou rovnocenné.

Ultrafialové světlo C (UVC) je výkonným nástrojem k zastavení šíření nezdravých kontaminantů. Pečlivé zkoumání však ukazuje, že ne všechny systémy jsou stejně účinné, pokud jde o skutečné potřeby prostředí HVAC.

Při testech prováděných Národním výzkumným střediskem americké agentury pro ochranu životního prostředí vyšlo v Technologickém, testovacím a hodnotícím programu, že germicidní UVC konfigurace Steril-Aire byla v průměru šestkrát účinnější v poměru účinnost / Watt.

Při porovnávání UVC systémů se vždy zeptejte:

Účinnost. Steril-Aire Solutions jsou vyvíjena s využitím EVIDENCE BASED DESIGN. Správné řešení vyžaduje dostatečnou intenzitu, aby zůstalo před mikrobiální růstovou rychlostí. Steril-Aire definoval nejen správné energetické pole, ale také jsme vytvořili Smart Tool TM, který vám umožní navrhnout vlastní řešení a zajistit úspěšné výsledky.

Významné výhody pro více průmyslových odvětví.



Komerční a průmyslové budovy: Steril-Aire může podpořit vaše finanční cíle tím, že výrazně sníží provozní náklady na provoz HVAC, sníží spotřebu vody a zlepší kvalitu vnitřního vzduchu. Majitelé mohou očekávat zvýšení hodnoty nemovitosti a snížení odpovědnosti. Správci nemovitostí uvidí vyšší spokojenost obyvatel a zvýšení produktivity.



Zdravotní péče: Germicidní UVC systém Steril-Aire může chránit vaše pacienty a personál, a zároveň snížit spotřebu energie a náklady na údržbu. Naši zákazníci ve zdravotnictví si uvědomili snížené počty infekcí získaných v nemocnici, křížové kontaminace, snížených pobytů v nemocnici a snížení odpovědnosti. Steril-Aire také dostává čisté prostory na zcela novou úroveň germicidní účinnosti.



Jídlo a příprava jídla. Steril-Aire UVC zvyšuje bezpečnost potravin snižováním výskytu bakterií plísní a virů, prodlužuje trvanlivost produktu a zvyšuje kvalitu a produkci. Germicidní UVC pomáhá snižovat plýtvání, snižuje ztrátu prodeje, poškození značky a odpovědnost.



Školy a Instituce: Díky 14 milionům vynechaných školních dnů každý rok je nezbytný i zdravý vzduch ve školních budovách. Dobrá kvalita vnitřního vzduchu znamená zdravější studenty, učitele, profesory a pracovníky. UVC Steril-Aire pro jednotky HVAC chrání vaši budovu, vaše studenty a zaměstnance a současně snižuje spotřebu energie a náklady na údržbu.



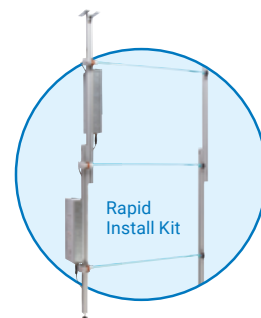
Průmyslové konopí. Ať už pro lékařské použití nebo pro volný čas, legalizace konopí se šíří po celém světě a komerční pěstování konopí se začíná zvyšovat. Spolu s tím se zavádí nová ochranná opatření pro pěstování, sklizení, zpracování a prodej produktu. Stejně jako výhody, které přináší bezpečnost potravin, řešení Steril-Aire řeší tato ochranná opatření, která pomáhají profesionálním organizacím konopí hledat, aby nebezpečné formy a mykotoxiny nemohly infikovat a ničit výnosy.

Komerční produkty

Vylepšená Single Ended Série

Rapid Install Kit® (RIK)

- Z výroby je předem zapojen pro snadné objednání a rychlou a snadnou instalaci
- K dispozici pro emitory UVC řady UVE 30 a 155 cm



Vylepšená Single Ended (ESE)

- Pro vnitřní ventilátorové výměníky, tepelná čerpadla, ventilátorové jednotky, kompaktní AHU jednotky, terminálové jednotky a potrubí
- Dostupné v délce emitorů 30, 40, 50, 61, 76, 91, 106, 127 & 155 cm
- Připojení 220V



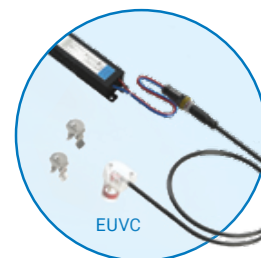
Vylepšená Single Ended NEMA4 (ESEN)

- Pro fancoilové výměníky, tepelná čerpadla a ventilátorové jednotky, rooftopy nebo jakékoli jednotky, které jsou instalované venku
- Dostupné v délce emitorů 30, 40, 50, 61, 76, 91, 106, 127 & 155 cm
- Připojení 220V
- NEMA4X



Enhanced UVC Kit (EUVC)

- Pro vnitřní vzduchové systémy s výměníky do 310 cm s duálním přístupem, ventilátor výměníky, kompaktní systémy, tepelná čerpadla a ventilační systémy
- Dostupné v délce emitorů 30, 40, 50, 61, 76, 91, 106, 127 & 155 cm
- Připojení 220V



Dvojitá Ended Series

DE Série UVC Emitorů

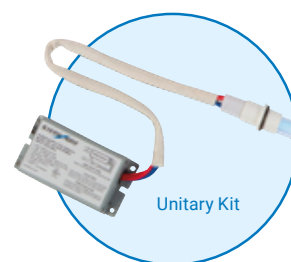
- Pro vestavěné jednotky ve všech komerčních a průmyslových aplikacích
- Oboustranné montážní přípravky (46, 61, 76, 91, 107, 157 cm) osazený end-to-end pro libovolnou velikost výměníku
- Dostupné v délce emitorů 41, 56, 71, 86, 102, 152 cm
- Připojení 220V



Lehký průmysl & Domácnosti

Unitary Kit

- Pro klimatizační jednotky do 5 tun, split, multisplit, fan coils, kazetové jednotky
- Dostupné v délce emitorů 19.5, 25.5, 40.5, 50.5 a 61 cm
- Příkon 220V



Rezidentní Single Ended Série

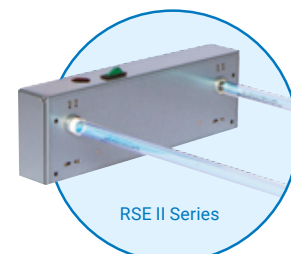
Rezidentní Single-Ended I (RSE I)

- Pro interiérové obytné a lehké komerční aplikace
- Dostupné v délce emitorů 40.5, 50.5 a 61 cm
- Příkon 220V



Rezidentní Single-Ended II (RSE II)

- Pro interiérové obytné a lehké komerční aplikace
- Dva emitory pro uchycení výměníků tvaru "A", "N" a "W"
- Dostupné v délce emitorů 40.5, 50.5 a 61 cm
- Příkon 220V



Speciální produkty

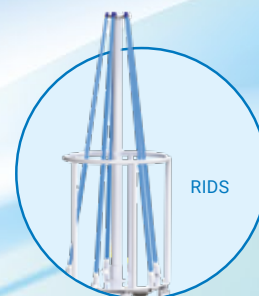
Steril-Wand

- Pro povrchovou dekontaminaci v komerčních a obytných aplikacích
- Přenosné ruční zařízení
- Dostupné v délce emitoru 61 cm
- Příkon 220V



Nápravný dekontaminační systém v místnosti (RIDS)

- Samostatná mobilní dekontaminační jednotka
- Dekontaminujte vzduch a povrchy
- Mobilní pokojový dezinfekční prostředek



DE422 Panel

- Poskytuje rychlou a účinnou biologickou dekontaminaci na místě a sterilizaci pro chirurgické soupravy a pokoje pacientů
- Uchycení do stropu nebo do zdi
- Energeticky efektivní - používá přibližně stejnou energii jako 200 W žárovka



Příslušenství

UVC Hlídací pes

- Indikátor vypnuto pro monitorování a ovládání vysílače
- Rozhraní s BMS a vizuální LED oznámení stavu



UVC Ovládání II

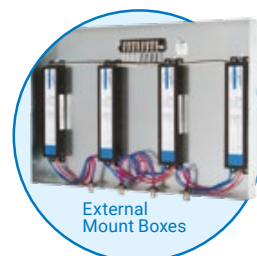
- Panel displeje pro monitorování a ovládání vysílače
- Poskytuje vizuálně, podsvícením oznámení o stavu
- Rozhraní s BMS
- Monitoruje použití vysílače, poruchy a zapnutí / vypnutí
- V krytu NEMA 4



Montáž

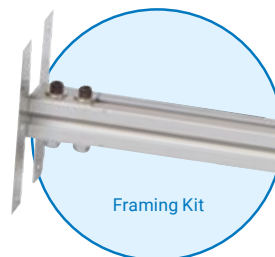
Externí montážní krabice

- Vytvořte si vlastní řešení řady ESE s předem zapojeným externím připojením Krabice pro 1, 2, 3 nebo 4 napájecí zdroje
- Krabice jsou instalovány se zásuvkami M12 pro připojení Steril-Aire Připojovací kabely



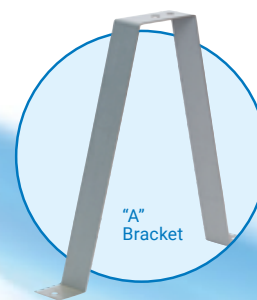
Konzole (horizontální nebo vertikální) sada

- Navrženo pro interní montáž řešení řady ESE a DE
- Vícenásobné rozšiřující se velikosti pro různá velikost vzduchotechniky
- Nastavitelné tak, aby montáž mohla být umístěna před výměníkem



"A" Konzole

- Navrženo pro uchycení systému Steril-Aire pro upevnění a umístění ESE. Vysílače řady DE přímo před výměníkem
- Robustní, nastavitelný držák nabízí flexibilitu instalace



Rychlé přichycení / pružinová svorka

- Pár svorek navržených pro držení jednostranných emitorů na místě s určitou flexibilitou





Technické zařízení hal
Křídloplavec s.r.o.
Argentinská 38, 170 00 Praha 7
mob: +420 724 263 788
tezah@tezah.cz
www.technickezarizenihal.cz

©2020 Steril-Aire. All rights reserved. PN1000F

Společnost Steril-Aire získala řadu patentů a získala řadu ocenění za inovace a za prokázanou schopnost zlepšovat čistotu a efektivitu systému HVAC, pohodlí budovy, úspory energie a řešení různých provozních problémů. Zveme vás, abyste se dozvěděli, jak vám může náš široký sortiment produktů pomoci. Všechny produkty Steril-Aire jsou vyráběny v závodech ISO 9001: 2015 a ISO 14001: 2015 v Burbanku v Kalifornii.



Registered to
ISO 9001:2015



Registered to
ISO 14001:2015



Complies with current
U.S. and Canadian
safety standards for
use in HVAC equipment