

Sisteme UV pentru dezinfecția aerului

Sistemele de aerisire, dar mai ales sistemele de tratare a aerului sunt microcosmosul perfect pentru creșterea și distribuția organismelor microbiene, agenți patogeni, spori, mucegaiuri, etc. Recircularea aerului, fluctuația temperaturii și umiditatea le permit să se combine între ele în moduri complexe și să se așeze pe toate suprafețele din interiorul sistemelor AC sub forma unui biofilm neplăcut.



Biofilmul aderă în special între aripioarele schimbătoarelor de căldură (bobine), se depune în rezervoarele de colectare a apei și înfundă filtrele din interiorul conductelor. Un biofilm mai mic de 0,5 mm poate reduce eficiența sistemului cu până la 40%.

UV - STICK SCR

Are un suport ajustabil care îi permite să fie montat și fixat direct în fața schimbătoarelor de căldură din interiorul sistemului de aerisire. Prin această metodă se oprește dezvoltarea biofilmului și răspândirea de mușcături pe suprafețele schimbătoarelor, dar și pe componentele interioare.



UV - STYLO - E

Sunt echipamente imersibile; Purifică apa din recipientele colectoare de condens de la separatoare, păstrând mediul din jur curat față de agenții patogeni dăunători, cum ar fi Legionella Preumphila, o boală foarte letală.



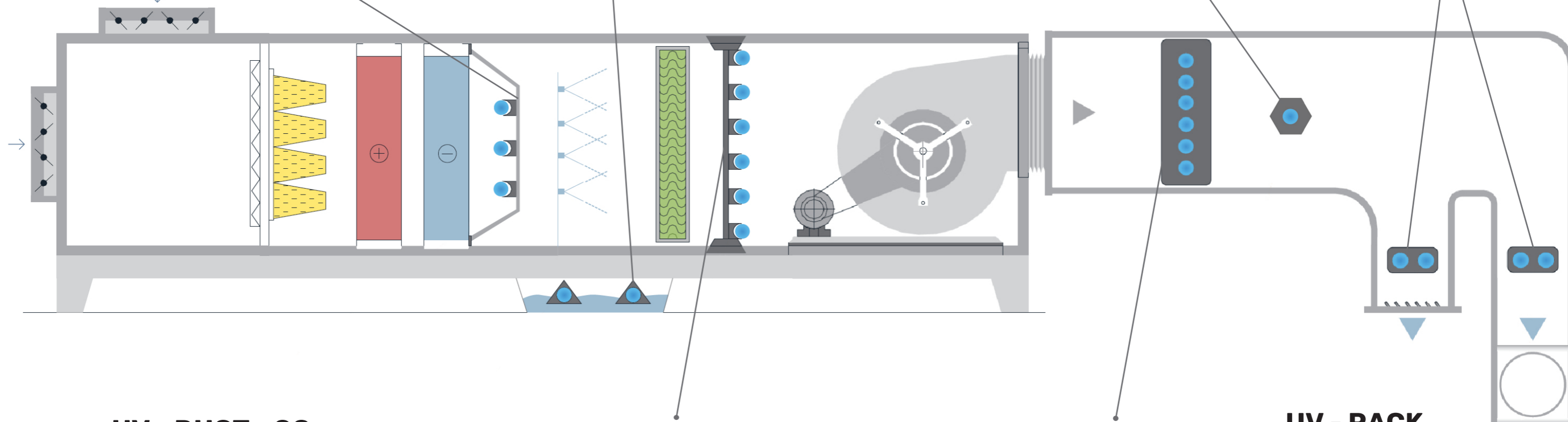
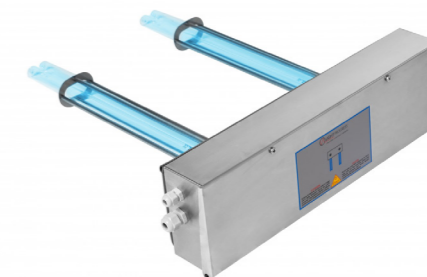
UV - STYLO - X

Sistemul UV-STYLO-X este foarte simplu, versatil și adaptabil la diferite tipuri de aplicații. Aplicat în interiorul ventiloconvectoarelor sau în spații înguste din interiorul sistemelor mici fără conducte ca și cele Split și Mini-split, UV-STYLO-X ajută la îmbunătățirea calității aerului interior, eliminând încărcătura microbiană, răspândirea și distribuția agenților patogeni în interiorul clădirilor.



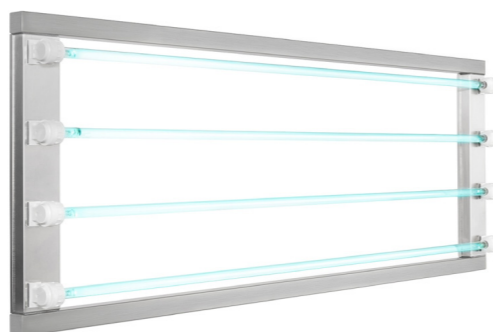
UV - DUCT - FL - NX

Acesta este compact, ușor de montat și are dimensiunea potrivită pentru majoritatea sistemelor de aerisire. Este perfect pentru a fi montat lângă orificiile de evacuare a aerului pentru a evita contaminarea încrucișată.



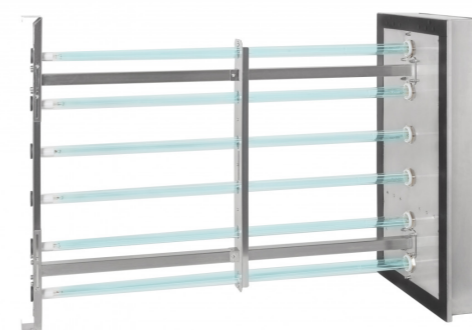
UV - DUCT - SQ

UV-DUCT-SQ este foarte versatil și forma sa a fost concepută pentru a se adapta rapid la diferite aplicații. Este un sistem modular care poate fi montat singur sau combinat cu alte module unul lângă altul, suprapus etc. Aplicat în interiorul conductelor sau în interiorul unităților de tratare a aerului, acesta creează o secțiune care oprește dezvoltarea virusurilor, bacteriilor, mușcături și sporilor, foarte periculoși pentru sănătate.



UV - RACK

UV-RACK purifică în mod omogen fluxul de aer care trece printre lămpile sale puternice, eliminând sarcina microbiană și răspândirea și distribuția agenților patogeni periculoși în interiorul clădirilor. Instalarea este foarte ușoară, fiind nevoie doar de o tăietură dreptunghiulară pe conducta pe care doriți să o tratați și ulterior să introduceți dispozitivul în orificiu. Acesta poate fi aplicat în interiorul conductelor sau în interiorul unităților de tratare a aerului.



AVANTAJE

- **Dezinfecție fără substanțe chimice**
- **Elimină biofilmul depus pe schimbătoarele de căldură**
- **Echipamente versatile pentru diferite tipuri de tubulatura**
- **Instalare și mentenanță ușoară**

BENEFICII

- **Economisești energie electrică**
- **Aer curat în permanență**
- **Costuri de întreținere reduse - mai puține cicluri de mentenanță**



S P E C T R A[®]

PROFESSIONAL UV SOLUTIONS