

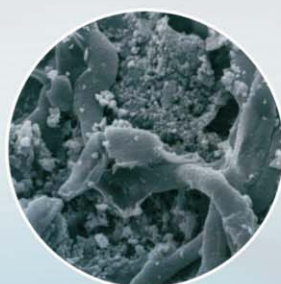


KLINGENBURG

SA W DEZYNFEKCJI EKSTRAKLASA W DEZYNFEKCJI

JAKOŚĆ POWIETRZA W POMIESZCZENIACH A ZDROWIE

W dzisiejszych czasach bardzo duży nacisk kładzie się na utrzymanie stałego, wysokiego poziomu czystości powietrza nawiewanego do różnego typu pomieszczeń. Nie jest to jednak proste, gdyż wilgotne wnętrze systemu wentylacyjnego jest idealnym miejscem do kumulowania się alergenów i rozwoju bakterii, wirusów, pleśni oraz grzybów. Mikroorganizmy występujące w powietrzu nie są obojętne dla zdrowia ludzi i mogą stanowić potencjalne zagrożenie zdrowotne, szczególnie dla dzieci oraz osób z obniżoną odpornością. Bardzo częstymi skutkami obecności mikroorganizmów chorobotwórczych w powietrzu dostarczonym do pomieszczeń mieszkalnych lub biurowych są infekcje dróg oddechowych, alergie, grzybnice, bóle głowy oraz wiele innych chorób.



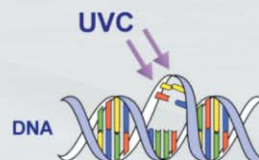
DEZYNFEKCJA PROMIENIAMI UV

Urządzenia UV są bezpieczne i skutecznie stosowane w szpitalach, klinikach, laboratoriach i przemyśle od ponad 50 lat.

Źródłem sztucznego promieniowania UV są specjalnej konstrukcji lampy o niskociśnieniowych rtęciowych wyładowaniach, które emitując promieniowanie o długości fali 253,7 nm. powodują trwałą inaktywację bakterii, wirusów, pleśni i zarodników.



Działanie to polega na absorpcji promieniowania UV-C przez struktury genetyczne DNA drobnoustrojów, powodując zniekształcenia w DNA uniemożliwiając proces jego ponownego odtworzenia.



JAK SKUTECZNIE OCZYSZCZAĆ POWIETRZE DOSTARCZANE DO POMIESZCZEŃ?

Doskonałą ochronę przed bakteriami, pleśniami, grzybami i wirusami zapewniają urządzenia do oczyszczania powietrza firmy Klingenburg, które w zależności od miejsca montażu mogą zabezpieczyć czystość mikrobiologiczną pomieszczeń, kanałów wentylacyjnych i różnorodnych urządzeń, w których będą zainstalowane. Oferujemy rozwiązania dla systemów o zróżnicowanej wydajności, a także urządzenia do dezynfekcji filtrów oraz wykonywane na indywidualne zamówienie. Dzięki zastosowaniu technologii promieni UV nasze produkty zdecydowanie poprawią jakość powietrza, którym oddychasz zwalczając 99,9% mikroorganizmów i eliminując przykre zapachy wydobywające się z układów wentylacyjnych.

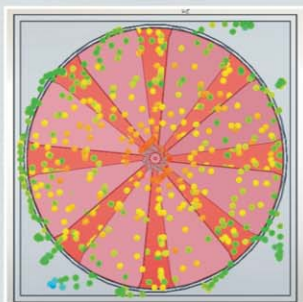
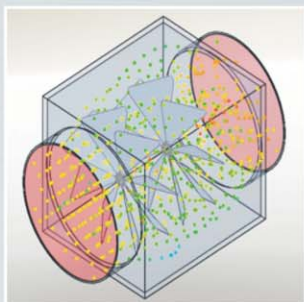


URZĄDZENIA DLA MAŁYCH INSTALACJI WENTYLACYJNYCH

Urządzenia tego typu zostały zaprojektowane z myślą o małych instalacjach domów jednorodzinnych, małych biur i budynków o małej kubaturze.

Moduł wyposażony jest w lampy UV, które emitując promieniowanie ultrafioletowe o długości fali 253,7 nm powodują trwałą inaktywację drobnoustrojów chorobotwórczych. Moduł doposażony jest w specjalnie opracowany w firmie Klingenburg system, w którego skład wchodzi: odbłyśnik oraz zaburzacz przepływu powietrza.

Zamontowany wewnątrz modułu sterylizującego zaburzacz kieruje powietrze w kierunku lamp UV oraz powoduje spowolnienie przepływu powietrza, przez co czas przebywania mikroorganizmów w komorze sterylizującej znacznie się wydłuża, pozwalając tym samym na bardziej skuteczną sterylizację.



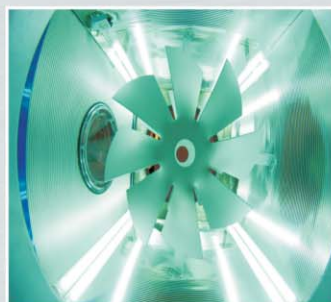
Specjalny, opatentowany odbłyśnik o bardzo wysokim współczynniku odbicia promieni pozwolił zwiększyć efektywność sterylizacji o 30% przy jednoczesnym zmniejszeniu zużycia energii.

Moduły firmy Klingenburg są gotowe do montażu i mogą służyć, jako dodatkowy element w instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej również w domkach jednorodzinnych.

Możliwość instalacji dla przepływu powietrza od 300 m³/h.



Moduły tego typu działają jako skuteczne filtry bakteriobójcze.



Dla bezpieczeństwa moduł sterylizujący został wyposażony w wyłącznik bezpieczeństwa, który wyłączy lampy w przypadku otwarcia drzwi.

Panel kontrolno zasilający może być wbudowany w moduł lub stanowić dodatkowy element montowany w pobliżu modułu sterylizującego.

Zastosowany w panelu układ zapłonowy zapewnia ciepły zapłon lamp z podgrzaniem elektrod, natomiast licznik pełni funkcję rejestratora czasu pracy, a jego załączanie/wyłączanie jest skorelowane z pracą lamp.

Każdy panel kontrolno-sterujący można doposażyć o dodatkowe funkcje sterowania i kontroli.



URZĄDZENIA DLA WYSOKOWYDAJNYCH INSTALACJI WENTYLACYJNYCH

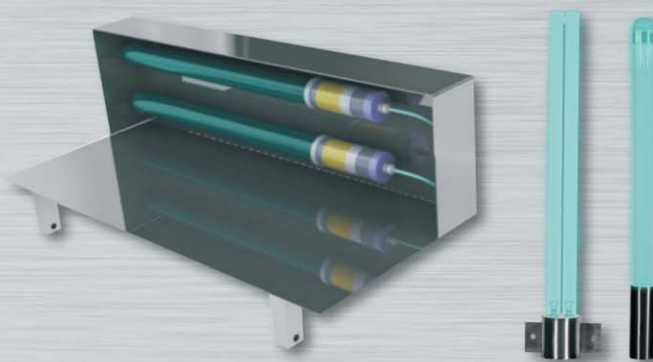
Misją firmy Klingenburg jest działanie na rzecz odpowiedzialnego użytkowania zasobów energii oraz troska o jakość powietrza. Doświadczenie zdobywane przez wiele lat pokazało, że nawet w przypadku stosowania najbardziej surowych zasad higieny, powietrze z instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnej, jeżeli nie jest prawidłowo i stale oczyszczane będzie zawierać duże ilości zanieczyszczeń mikrobiologicznych.

W celu ochrony przed tego typu zagrożeniami firma Klingenburg stworzyła szeroką gamę produktów, które doskonale nadają się do zamontowania w systemie wentylacyjnym.

Dodatkowo umiejętność właściwego doboru odpowiedniej ilości modułów UV przy wykorzystaniu zaawansowanych metod obliczeniowych daje możliwość optymalnego ich rozmieszczenia, zwiększając tym samym skuteczność dezynfekcji powietrza dostarczanego do pomieszczeń. Specjalnie opracowane moduły są gotowe do montażu i mogą być instalowane w istniejących już kanałach, centralach, a także doskonale mogą chronić takie elementy układu wentylacyjnego jak: wymienniki ciepła, filtry, sekcje z nawilżaczem, chillery itp.



URZĄDZENIA DLA PRZEMYSŁU



W wielu gałęziach przemysłu np.: produkcja farmaceutyczna, przetwórstwo spożywcze konieczne jest utrzymanie w czystości oraz ochrona przed zagrożeniami mikrobiologicznymi produktów oraz procesów technologicznych.

Zagrożenia mikrobiologiczne takie jak pleśń, grzyby, bakterie wirusy, są bardzo trudne do wykrycia, ponieważ występują okresowo i nie można jednoznacznie zlokalizować przyczyn ich powstawania, a skutki zanieczyszczenia są o wiele droższe niż koszty zapobiegania im. Bardzo skutecznym sposobem na walkę z tego typu zagrożeniami są moduły sterylizujące UV, które z powodzeniem wykorzystywane są na całym świecie, również w Polsce.

Oferowane przez firmę Klingenburg moduły sterylizujące są całkowicie bezpieczne dla ludzi, a dzięki promieniowaniu ultrafioletowemu skutecznie zabezpieczają czystość mikrobiologiczną likwidując problem.

W zależności od Państwa potrzeb możemy podjąć się opracowania i wykonania takiego systemu UV, który w zależności od potrzeb doskonale zabezpieczy pomieszczenia produkcyjne, laboratoria, jak również różnego typu linie technologiczne oraz maszyny produkcyjne. W celu wyboru najlepszego dla Państwa rozwiązania prosimy o kontakt - gwarantujemy skuteczność urządzeń i zadowolenie zamawiającego.

KORZYŚCI PŁYNĄCE Z ZASTOSOWANIA MODUŁÓW UVC FIRMY KLINGENBURG:

- eliminacja wszelkich bakterii, wirusów, zarodników pleśni, wszelkiego rodzaju alergenów i pyłów,
- eliminacja zapachów wydostających się z kanałów wentylacyjnych,
- oczyszczanie powietrza bez używania środków chemicznych,
- niski pobór mocy, jednocześnie przy maksymalnej efektywności,
- łatwa obsługa.

SERWIS

W celu oczyszczenia powietrza stosuje się różnego rodzaju systemy filtracji. Powszechnie stosowane filtry nie zatrzymują jednak wszystkich zanieczyszczeń stałych. Około 10 % najdrobniejszych cząstek przechodzi przez nie, a same filtry po pewnym czasie ulegają zabrudzeniu. Należy pamiętać, iż w trakcie eksploatacji zabrudzeniu ulegają również przewody wentylacyjne.

Zanieczyszczone filtry oraz kanały stwarzają bardzo dobre warunki do przeżycia i rozmnażania mikroorganizmów. Mikroorganiczny depozyt może być porywany wraz ze strumieniem powietrza i doprowadzić w konsekwencji do zanieczyszczenia powietrza w pomieszczeniach.

Chcąc osiągnąć wysokie parametry czystości powietrza nawiewanego, a także minimalizować rozwój mikroorganizmów w instalacji należy:

- utrzymywać czystość przewodów wentylacyjnych,
- utrzymywać właściwy stan filtrów,
- przeprowadzać sterylizację UV urządzeń wentylacyjnych.



Nasi pracownicy to wysokiej klasy fachowcy posiadający wszelkie kwalifikacje umożliwiające im wykonanie wszystkich powierzonych zadań. Wizytówką firmy jest profesjonalizm, odpowiedzialność i terminowość wykonywanych zadań. Zachęcamy do skorzystania z usług naszego serwisu, pozostając w gotowości do rozpoczęcia współpracy.



Dowiedz się więcej na:
www.steryl nawentylacja.pl

KLINGENBURG International Sp. z o.o.
ul. Metalowców 5, 58-100 Świdnica Polska
Tel. + 48 (0) 74 851 54 00, Fax: + 48 (0) 74 851 54 01
Sprzedaż i informacje: Tel. + 48 (0) 74 851 54 20, 21, 26
Fax: + 48 (0) 74 851 54 25

