



**MY DAJEMY PAŃSTWU
TAKĄ MOŻLIWOŚĆ**

WWW.STERYLNAWENTYLACJA.PL

Klingenburg International
ul. Metalowców 5,
58-100 Świdnica

mobile: **+48 728 424 787**
e-mail: uvc@klingenburg.pl
web: www.klingenburg-uv.pl



**KAŻDY CZŁOWIEK
MA PRAWO ODDYCHAĆ
ZDROWYM POWIETRZEM
WEWNĘTRZNYM¹**

1. The Right to Healthy Indoor Air, Raport on a WHO Meeting, Bilthoven, Holandia, 15-17 maja 2000.

WWW.KLINGENBURG-UV.PL



Czyste powietrze jest niezbędne do życia każdego organizmu na ziemi. Przeciętnie, dorosły człowiek w ciągu jednej minuty wdycha i wydycha około 10 litrów powietrza. Biorąc po uwagę fakt, że w ostatnich latach coraz więcej czasu spędzamy wewnątrz pomieszczeń (dom, szkoła, praca, kino, centrum handlowe itp.), odpowiednia jakość powietrza do nich dostarczanego jest jednym z głównych czynników wpływających na nasze zdrowie.

Miejsca pracy takie jak placówki służby zdrowia, centra handlowe, drukarnie, archiwa, muzea, biura typu open space i wiele innych powinny gwarantować pracownikom wysoką jakość powietrza wewnętrznego.

Odpowiednia jakość powietrza ma także wpływ na produkty wytwarzane w wielu gałęziach przemysłu (spożywczy, kosmetyczny, farmaceutyczny). Ostatnimi czasy coraz większe wymagania w stosunku do czystości powietrza stawiane przez odbiorców producentom żywności (przemysł mięsny, browarniczy, produkcja mrożonek, soków owocowych, hodowla zwierząt i roślin itd.)

Promieniowanie UV-C to najbardziej biobójcza odmiana promieniowania ultrafioletowego. Stosując jego odpowiednią dawkę w określonym czasie na jednostkę objętości powietrza lub powierzchni jesteśmy w stanie wyeliminować 99,99% niepożądanych mikroorganizmów z otoczenia.

Jest to najstarsza i do tej pory najczęściej stosowana fizyczna metoda dezynfekcji na świecie, dotyczy to w szczególności przemysłu farmaceutycznego i biotechnologicznego, gdzie jak wiadomo wymagania w stosunku do czystości mikrobiologicznej powietrza są szczególnie rygorystyczne.

Mimo swoich właściwości biobójczych promieniowanie UV-C, jeżeli jest używane z należytą ostrożnością i w odpowiedniej jakości urządzeniach jest metodą bardzo bezpieczną. Dezynfekcja za pomocą promieni UV-C może być prowadzona 7 dni w tygodniu i 24h na dobę. W odróżnieniu od środków chemicznych promieniowanie UV-C nie wpływa negatywnie na zdrowie i na środowisko naturalne.



to innowacyjna linia urządzeń do dezynfekcji za pomocą promieniowania UV-C. Odpowiednie wykonanie urządzeń pozwala na skuteczne i bezpieczne ich stosowanie do dezynfekcji: **powietrza, powierzchni, produktów spożywczych, opakowań.** Dzięki opracowanym algorytmom obliczeniowym firma Klingenburg zapewnia **precyzyjny dobór liczby i mocy promienników**, idealny dla Państwa potrzeb.

Linia Klingenburg **UVC TECHNOLOGY** to trzy grupy produktów:



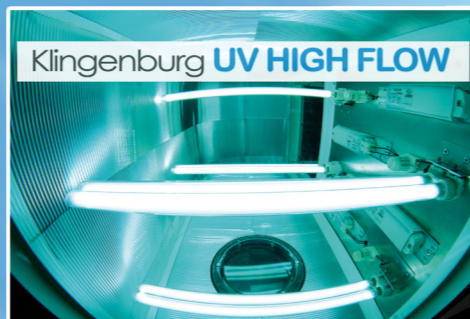
Klingenburg **UV HOME**

Dbalność o wysoką jakość powietrza wewnątrz pomieszczeń, w których żyjemy i pracujemy to trend pojawiający się coraz częściej. Wychodząc na przeciw oczekiwaniom naszych Klientów stworzyliśmy grupę produktów przeznaczonych do dezynfekcji powietrza instalacji klimatyzacyjno-wentylacyjnych domów jednorodzinnych, biur i innych pomieszczeń o małych wartościach przepływu powietrza. Są to kompaktowe, gotowe do montażu urządzenia, w których zastosowano opracowany przez naszych inżynierów HLDsystem, zwiększający efektywność dezynfekcji nawet o 30%. W tej grupie produktów znajdziecie Państwo także lampy dezynfekujące powietrze, przeznaczone do pracy w „pomieszczeniach czystych” z wymaganą klasą czystości powietrza A i B.

Klingenburg **UV HOME** barrel

Klingenburg **UV HOME** pure

więcej na: www.klingenburg-uv.pl



Klingenburg **UV HIGH FLOW**

Coraz częściej w projektach instalacji klimatyzacyjno-wentylacyjnych pojawiają się miejsca na lampy UV. Z myślą o takich instalacjach, o wysokich wartościach przepływu powietrza, stworzyliśmy tą grupę produktów. Są to urządzenia gotowe do montażu w kanałach wentylacyjnych bądź w sekcjach central wentylacyjnych. Sposób montażu dostosowujemy do potrzeb Klienta. Promienniki UVC mogą być wyposażone w osłony z najwyższej jakości szkła kwarcowego, co zwiększa skuteczność dezynfekcji w instalacjach o obniżonej temperaturze. W instalacjach dla przemysłu spożywczego umieszczamy promienniki w specjalnych rękawach z folii teflonowej, zabezpiecza to przed przedostaniem się do pomieszczeń drobinek szkła w przypadku ewentualnego uszkodzenia promiennika.

Klingenburg **UV HIGH FLOW** intelligent

Klingenburg **UV HIGH FLOW** filters

więcej na: www.klingenburg-uv.pl



Klingenburg **UV INDUSTRIAL**

Przemysł spożywczy stawia wysokie wymagania producentom żywności w stosunku do czystości mikrobiologicznej. Z tego powodu stworzyliśmy grupę produktów z myślą o dezynfekcji w przemyśle spożywczym. Odpowiednią moc promieniowania UVC dobieramy po wizji lokalnej u Klienta, wtedy też projektujemy urządzenia do dezynfekcji powietrza, produktów, opakowań, maszyn i linii produkcyjnych. Następnie wykonujemy produkty dopasowane w 100% do potrzeb Klienta. Najwyższą wagę stawiamy bezpieczeństwu Klienta, dlatego moduły UVC wykonujemy z najwyższej jakości stali nierdzewnej a promienniki umieszczamy w rękawach z folii teflonowej, przepuszczającej promieniowanie UVC, co dodatkowo zabezpiecza przed ewentualnym zanieczyszczeniem drobinami szkła.

Klingenburg **UV INDUSTRIAL** standard

Klingenburg **UV INDUSTRIAL** quartz

więcej na: www.klingenburg-uv.pl