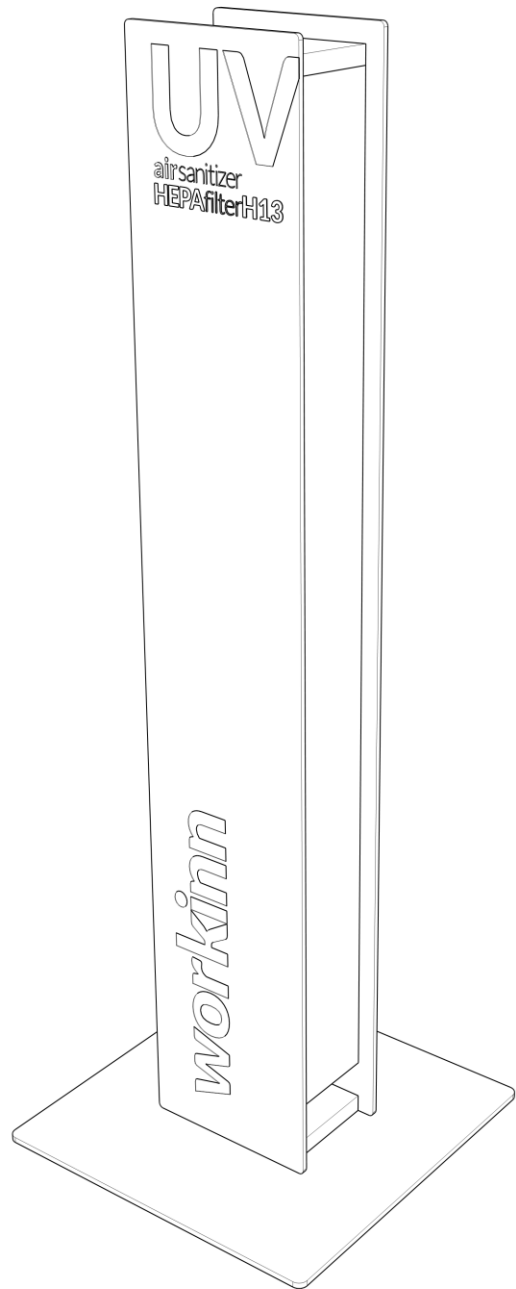


workinn

UV_(c) airsanitizer
HEPAfilterH13



workinn

Oswajamy miejsce pracy. Przekształcamy pomysły w namacalne przestrzenie i produkty. Opracowywane przez nas rozwiązania wynikają wprost z pojawiających się potrzeb, na które odpowiada zespół projektantów oraz specjalistów branżowych. Marka założona przez architektów projektujących środowisko pracy, a oparta o doświadczenia przy projektowaniu obiektów biurowych, usługowych, medycznych i szpitali w tym bloków operacyjnych.

**Produkt zaprojektowany i wyprodukowany w Polsce.
Dokonując zakupu wspierasz polskie firmy.**

UV(C) air sanitizer HEPA filter H13 to nowatorski produkt zaprojektowany od podstaw na potrzeby zmieniającego się rynku i wymagającego klienta. Odpowiada na zapotrzebowanie współczesnych gabinetów lekarskich, kosmetycznych i fryzjerskich. Pozwala na ciągłą dezynfekcję powietrza przy jednoczesnym przebywaniu osób. Jest nieszkodliwy dla ludzi, zwierząt i roślin.

Urządzenie należy stosować we wszystkich pomieszczeniach w których wymagane jest utrzymanie wysokiej klasy czystości. Mechanizm działania polega na ciągłej filtracji powietrza w pierwszej kolejności przez filtr HEPA H13 a następnie wewnętrzną dezynfekcję promieniowaniem UV(C) w wydzielonej komorze. Rotacja powietrza zostaje wymuszona poprzez spręż powietrza na filtrze wewnętrznym. Prędkość przejścia przez komorę dezynfekcji dostosowano do mocy promienników. Dostępne cztery wersje urządzenia pozwalają na dobór mocy i ilości powietrza do wymagań danego pomieszczenia.

Ponadczasowy design zapewni atrakcyjny wygląd urządzenia w każdej przestrzeni – biura, gabinetu, salonu. Zaprojektowaliśmy urządzenie nie tylko o ponadprzeciętnej efektywności ale także o klasycznym, eleganckim wyglądzie które w zależności od wybranej wersji kolorystycznej może stanowić wyróżniająca się ozdobę lub pozostać gustownie ukryte. Zastosowane materiały i trzy warianty kolorystyczne idealnie ze sobą współgrają tworząc spójną całość. Dobierz swój wariant kolorystyczny i wkomponuj w swoje wnętrze. Wstępna selekcja podzespołów oraz dobór technologii pozwolił na rezygnację ze rozbudowanego sterownika na rzecz jednego przycisku. Urządzenie działa w trybie ciągłym sygnalizując jedynie delikatnym światłem diody swoją pracę.

Dlaczego UV(C)? Kwasy nukleinowe i białka mikroorganizmów, bakterii, grzybów a także osłony lipidowe wirusów są szczególnie wrażliwe na działanie światła o długości fali w zakresie 100-280nm. Promieniowanie niszczy kwasy nukleinowe i DNA uniemożliwiając realizacji istotnych funkcji komórkowych. Jest to spektrum światła które zatrzymywane jest w górnych warstwach atmosfery. Stosowane na potrzeby dezynfekcji wody pitnej od 1910 roku i od 1955 roku na szeroką skalę w Austrii i Szwajcarii.

Skuteczność bakteriobójczego promieniowania UV zależy od czasu ekspozycji mikroorganizmu na promieniowanie UV, intensywności i długości fali promieniowania UV, obecności cząstek, które mogą chronić mikroorganizmy przed promieniowaniem UV, oraz zdolności mikroorganizmu do wytrzymania promieniowania UV podczas ekspozycji. W naszym systemie nadmiarowość w wystawianiu mikroorganizmów na działanie promieniowania UV osiągnięta jest poprzez wielokrotne cyrkulowanie powietrza w obrębie danego pomieszczenia.

Dodatkowo jako jedyne urządzenie na rynku **UV(C) air sanitizer** został wyposażony w wymienny filtr HEPA klasy H13 zapewniając dodatkową filtrację powietrza wchodzącego oraz zwiększając żywotność promienników.

Obudowa przeznaczona do czyszczenia środkami dezynfekującymi naniesionymi na zwilżoną tkaninę lub ręcznik papierowy, w tym środkami na bazie alkoholu.

Parametry techniczne

producent	workinn
nazwa	UV_C air sanitizer HEPA filter H13
model	HEPA H13 [XxXX]
typ produktu	lampa bakteriobójcza, przepływowa, wyładowcza,
promiennik UV	wyładowczy, zintegrowany, ze statecznikiem elektronicznym, pojedynczy lub podwójny
długość fali [nm]	254nm
moc promiennika [W]	30W / 2x30W / 55W / 2x55W
żywołność promiennika	do 8000h
filtr	HEPA klasy H13, wymienny, wielokrotnego użytku
montaż	stojący / ścienny
materiał	HPL, płyty odporne na działanie środków dezynfekujących, winyl
kolorystyka	mono: antracyt + front: biały, błękitny woody: antracyt + front: imitacja dębu
stopień ochrony	IP20
głośność podczas pracy [dB]	20dB – 33dB
przepływ powietrza [m ³ /h]	50m ³ /h - 150m ³ /h
pobór mocy [W]	42W / 72W / 70W / 145W @ 230V
podłączenie	wersja stojąca – przewód z wtyczką 1,5m wersja ścienna – kostka przyłączeniowa,
wymiary [szer. x dł. x wys. cm]	wersja klasyczna: 20 x 20 x 142 wersja kompaktowa: 20 x 20 x 112 podstawa wersji stojącej: 40 x 40
opakowanie [szer. x dł. x wys. cm]	wersja klasyczna: 42 x 42 x 160 wersja kompaktowa: 42 x 42 x 130
gwarancja	2 lata w tym 8000h - promiennik

Tabela doboru 1 – w zależności od liczby przebywających osób (dla wentylacji grawitacyjnej¹):

liczba osób w pomieszczeniu	zalecana konfiguracja
1-2 osób	UVC airsantizer 30W
2-3 osób	UVC airsantizer 55W
3-4 osób	UVC airsantizer 2x30W
4-6 osób	UVC airsantizer 2x55W
6-8 osób	dwa urządzenia UVC airsantizer 2x30W
8-10 osób	dwa urządzenia UVC airsantizer 2x55W

¹Dobór przyjęto na podstawie Polskiej Normy PN-83/B-03430/Az3

Tabela doboru 2 – w zależności od krotności wymiany powietrza (dla wentylacji mechanicznej):

kubatura [m ³]	krotność wymiany powietrza		
	1x	1,5x - 2,0x	3,0x
do 24m ³	U_(C) airsantizer 30W	U_(C) airsantizer 55W	U_(C) airsantizer 2x30W
24-36m ³	U_(C) airsantizer 55W	U_(C) airsantizer 2x30W	U_(C) airsantizer 2x55W
36-48m ³	U_(C) airsantizer 2x30W	U_(C) airsantizer 2x55W	dwa urządzenia U_(C) airsantizer 2x30W
48-60m ³	U_(C) airsantizer 2x55W	dwa urządzenia U_(C) airsantizer 2x30W	dwa urządzenia U_(C) airsantizer 2x55W
60-96m ³	dwa urządzenia U_(C) airsantizer 2x30W	dwa urządzenia U_(C) airsantizer 2x55W	trzy urządzenia U_(C) airsantizer 2x55W

Uwaga! W przypadku pomieszczenia wyposażonego w urządzenia jonizujące powietrze takie jak kserokopiarki, oczyszczacze powietrza z funkcją jonizacji powietrza, punktowe aparaty RTG w gabinetach lekarskich, zaleca się zmniejszenie doboru urządzenia o jeden typoszereg. Dla salonów fryzjerskich z uwagi na duże przepływy powietrza i zwiększoną wymianę w obrębie przestrzeni otwartych zalecamy stosowanie wyłącznie urządzeń z grupy 2x55W po jednym na każde 2 aktywne stanowiska pracy (4 osoby) lub stosowanie przelicznika jak dla 3,0x wymiany powietrza.

Uwaga! W przypadku trudności z doбором lub stosowaniem w większym pomieszczeniu prosimy o kontakt przed dokonaniem zakupu. Na skutek długotrwałe stosowanych środków dezynfekujących kolor może ulec zmianie bez zmiany właściwości technicznych materiału co nie stanowi wady produktu. Produkt nie może być stosowanych w pomieszczeniach sterylnych bloków zabiegowych. Fumigacja pomieszczenia może się odbywać jedynie przy wyłączonym urządzeniu. W ciągu pierwszych 100h funkcjonowania produkt może wydelać zwiększone ilości jonów a tym samym delikatny zapach. Produkt zbudowany w oparciu o lampy wyładowcze zawierające śladowe ilości rtęci. Pamiętaj o właściwej utylizacji produktu po okresie użytkowania.

PYTANIA I ODPOWIEDZI

Q: Czy mogę stosować to urządzenie w gabinecie stomatologicznym?

A: Tak! Produkt może być używany w warunkach gabinetu lekarskiego zgodnie ze specyfikacją i tabelą doboru.

Q: Czy mogę stosować to urządzenie w salonie kosmetycznym / fryzjerskim?

A: Tak! Produkt może być używany w każdym pomieszczeniu zapewniając ochronę personelu i klientów poprzez dezynfekcję powietrza. W salonach fryzjerskich zaleca się częstsze czyszczenie filtra HEPA.

Q: Czy mogę stosować to urządzenie zamiast maski lub rękawiczek w lokalu usługowym?

A: Nie! Produkt nie działa zamiennie wobec środków ochrony osobistej. O szczegółowych zasadach ochrony osobistej w ramach wykonywanej działalności oraz ochrony innych osób przeczytaj na stronie Ministerstwa Zdrowia.

Q: Czy mogę go stosować w gabinecie w trakcie fumigacji?

A: Urządzenie jest dostosowane do przebiegu procesu fumigacji jednak z uwagi na zalecenia MZ co do znaczącego zwiększenia częstotliwości stosowania procesu rekomendujemy wyłączenie urządzenia na okres 5 minut poprzedzających proces fumigacji i włączenie 5 minut po. Aktualnie trwają testy urządzenia w trybie ciągłym w wielokrotnie powtarzanym procesie fumigacji mające na celu potwierdzić niezawodność pracy a tym samym dopuścić je do ciągłego użytkowania – bez konieczności jakiegokolwiek modyfikacji.

Q: Czy urządzenie w pełni neutralizuje Covid-19?

A: Nie istnieją jeszcze badania potwierdzające pełną skuteczności działania promieniowania UVC na nowy typ koronawirusa SARS-CoV-2 (inna nazwa: Covid-19), jednak badania prowadzone m.in. na koronawirusie SARS potwierdzają ogromną skuteczność naświetlania UVC w zwalczaniu wirusów.

Q: Czy produkt neutralizuje inne drobnoustroje, grzyby, bakterie?

A: Tak! Produkt posiada bardzo wysoką skuteczność bakteriobójczą, do tego pracując w trybie ciągłym pozwala zmniejszyć o blisko 90% ilość bakterii i grzybów w powietrzu, w tym nawiewanym z systemów wentylacji mechanicznej.

Workinn Spółka z Ograniczoną Odpowiedzialnością | ul. Bolesława Orlińskiego 3/171 | 31-878 Kraków

KRS: 0000822707 | NIP: 6751722151 | REGON: 38526045800000

Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego,
Wszystkie prawa zastrzeżone, w tym szczególności do znaku towarowego, wzorów towarowych, grafiki i treści przedstawionych w niniejszej karcie informacyjnej.