



SCU-UV

System UV dezynfekcji powietrza
w kanałach wentylacyjnych

- Eliminacja patogennych mikroorganizmów, takich jak bakterie i wirusy przy użyciu technologii UV
- Dezynfekcja powietrza w pomieszczeniach, w których przebywasz
- Zmniejszenie ryzyka chorób i rozprzestrzeniania się infekcji dróg oddechowych
- Bezpieczne pomieszczenia dla pracowników i klientów

Możliwość montażu na nowych lub już istniejących systemach wentylacyjnych

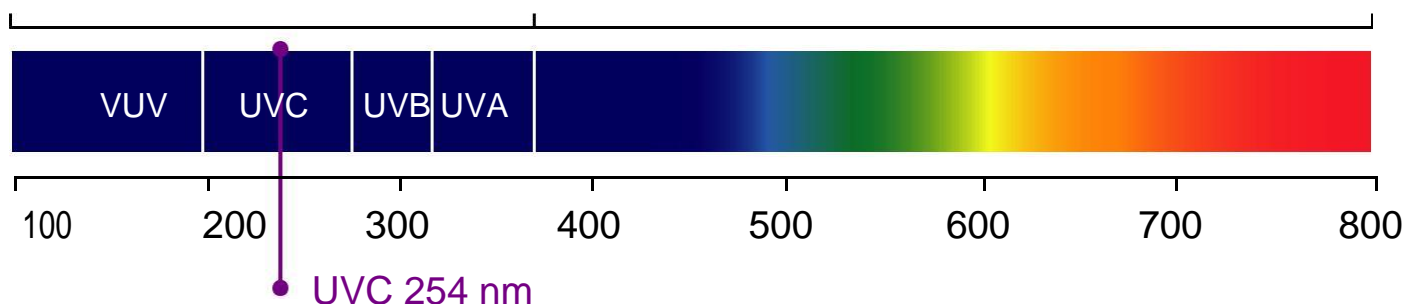
- Biura
- Hotele i restauracje
- Przestrzenie publiczne
- Centra handlowe
- Szpitale i ośrodki zdrowotne
- Budynki przemysłowe
- Ośrodki sportowe i centra rekreacyjne

Tryb pracy

Dezynfekcja UV to metoda oparta na napromieniowaniu światłem ultrafioletowym o długości fali 254 nm, bardzo wysokim poziomie energii. W zależności od dawki promieniowania (J/cm²) światło UV eliminuje większość patogennych mikroorganizmów z powietrza nawiewanego, bez tworzenia szkodliwych związków chemicznych i produktów ubocznych.

UV

Światło widzialne



Funkcjonalność:

- Łatwy i całkowicie bezpieczny montaż w istniejącym systemie wentylacyjnym
- Szybka, łatwa i bezpieczna wymiana lampy UV
- Modułowa konstrukcja pozwala na dodatkowe wyposażenie z filtrami wstępnymi, filtrami HEPA i filtrami z węglem aktywnym

Standardowe wyposażenie:

- Odpowiednia liczba lamp UV do dezynfekcji powietrza nawiewanego
- Wyjmowany moduł sterujący (możliwy montaż na szybie wentylacyjnym lub na ścianie)
- Otwór kontrolny z wbudowanym szkłem kontrolnym z ochroną UV
- Wskaźnik działania LED na module sterującym
- Przełącznik ciśnienia
- Przełącznik serwisowy
- Przełącznik bezpieczeństwa na otworze kontrolnym
- Licznik czasu (godzin)
- Możliwość połączenia z BMS

Dodatkowe wyposażenie:

- Filtr wstępny (G4, F7 or F9) typ PFCU
- Filtr HEPA (H14) typ SCU
- Filtr z węglem aktywnym typ FKU



Dane techniczne

BxH [mm] L = 1000 mm	Max. przep. pow. Q [m ³ /h]	Temp. Pow. T [°C]	Wilg. rH [%]	Liczba lamp	Moc nominalna P [W]	Napięcie U [V]
630x325	1500-2300	20-22	50	1	30 W	230/50 Hz
630x630	2300-4000	20-22	50	2	55 W	230/50 Hz
782x630	4000-5500	20-22	50	2	55 W	230/50 Hz

* Używaj urządzenia tylko do wstępnie przefiltrowanego powietrza