



Klaromed AIRDECOM

Automatyczna dekontaminacja powietrza
i powierzchni promieniami ultrafioletowymi UV-C

Automatyczna dekontaminacja powietrza

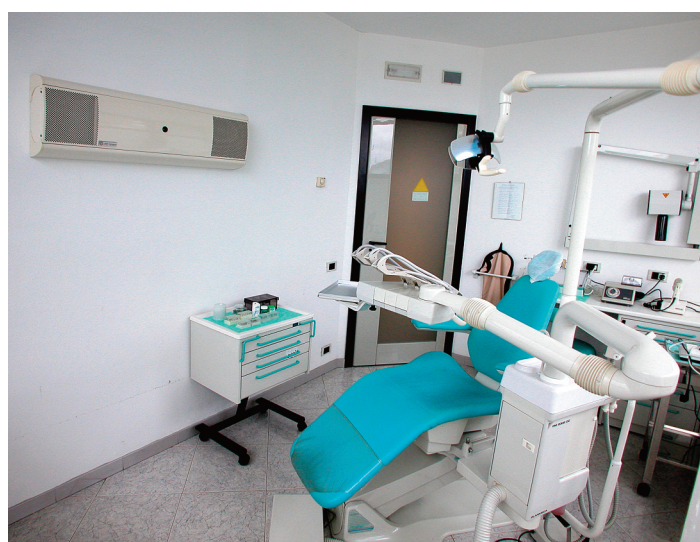


Powietrze środkiem transportu zarazków i wirusów

Powietrze jest idealnym środkiem transportu dla wirusów i mikroorganizmów takich jak: bakterie, zarodniki pleśni, drożdże, wirusy, glony i pierwotniaki. Przenoszone przez powietrze wywołują choroby, a także powodują zaostrzenie objawów alergii czy astmy. Podczas kichania lub kaszlu, zawierające wirusy lub bakterie kropelki wody i wydzielin rozpraszają się łatwo w powietrzu. Takie powietrze powoduje łatwe rozprzestrzenianie się przeziębienia, grypy, gruźlicy oraz innych czynników zakaźnych w tym **COVID-19**. Zanieczyszczone zarazkami, czy wirusami powietrze przenosi się do poszczególnych obszarów budynku za pośrednictwem systemu klimatyzacji i wentylacji. Niestety, nawet najnowocześniejsza technologia filtrów nie jest w stanie trwale zapobiec zanieczyszczeniu systemów klimatyzacyjnych. Wręcz przeciwnie - same filtry mogą być pożywką dla zarazków. Pracownicy i pacjenci są narażeni na niepotrzebne ryzyko. Nawet pojedyncze nieklimatyzowane pokoje bez mogą być zanieczyszczone bakteriami czy wirusami, co stanowi zagrożenie dla ludzi.

Zmniejszenie ryzyka zakażeń

W budynkach intensywnie uczęszczanych przez społeczeństwo m.in. przychodnie zdrowia, gabinety lekarskie i szpitale, zarówno powierzchnie jak i powietrze są szczególnie narażone na zanieczyszczenie wirusami i bakteriami - co prowadzi do różnych stanów chorobowych. System dekontaminacji AirDeCom może ograniczyć wiele zachorowań na przykład choroby układu oddechowego o 40%, problemy z błonami śluzowymi o 30% i bóle mięśni o 50%. Zostało to wykazane w badaniu przeprowadzonym przez University of Montreal (Kanada) w 2003 r. (The Lancet, volume 362, page 1785-1791, 29.11.2003).



Gwarantowana sterylność

Rdzeniem urządzenia AirDeCom jest zwarta lampa niskociśnieniowa UV-C o stopniu ochrony IP 54. Emituje ona promieniowanie UV-C o długości fali 253,7 nm.

Wprowadzone przez wentylator powietrze do komory zostaje naświetlane lampą UV-C. Przemysłana konstrukcja ze zintegrowanymi przegrodami powietrznymi, reflektorami i sterowaniem funkcjami zapewnia wysoką skuteczność zmniejszając ilość mikroorganizmów nawet o 99% bez uwalniania ozonu.

Dzięki dużemu przepływowi powietrza do 150m³/minutę AirDeCom jest wydajny i skuteczny w przestrzeniach do 40 m². Przez zastosowanie specjalnej powłoki po wewnętrznej stronie szkła kwarcowego, lampa ma bardzo długą żywotność około 9 000 godzin z niewielkim spadkiem efektywności w całym okresie swojej pracy.



Szpitalne Oddziały Ratunkowe



Gabinety lekarskie



Domy pomocy społecznej



Przychodnie lekarskie



SPECYFIKACJA PRODUKTU



AirDeCom to ścienny lub mobilny system dekontaminacji idealny do stosowania we wszystkich pomieszczeniach. Może być używany 24 godziny na dobę. System AirDeCom można opcjonalnie wyposażyć w filtr TIOX (fotokatalizator iO₂) w celu rozszerzenia funkcjonalności o eliminację nieprzyjemnych zapachów spowodowanych ciągłą obecnością ludzi oraz innych źródeł związków organicznych. Ponadto system AirDeCom wzbogaca powietrze w tlen.

	Model 1	Model 2	Model 3
AirDeCom	2x40W	2x95W	2x95W-ST
Wysokość	950 mm	1040 mm	1230 mm
Szerokość	260 mm	320 mm	320 mm
Głębokość	130 mm	130 mm	130 mm
Maks. powierzchnia	15 m ²	40 m ²	40 m ²
Maks. kubatura	40 m ³	100 m ³	100 m ³
Przepływ powietrza	70m ³ /min	150 m ³ /min	150 m ³ /min
Lampy UV-C	2 x 40 W	2 x 95 W	2 x 95 W
Zasilanie	230V/50Hz		
Przewód zasilający	2,5 m		
Pobór mocy	110 W	220 W	220 W
Lampy UV-C	2 x 40 W	2 x 95 W	2 x 95 W
Żywotność lamp	9000 h		
Stopień ochrony	IP20		
Sposób montażu	ścienny	ścienny	jednostka mobilna
Materiał komory UV	aluminium		
Materiał obudowy	blacha stalowa malowana proszkowo – RAL 9010		

Zalety AirDeCom

- ✓ Łatwy montaż i obsługa
- ✓ Wersja mobilna (2x95W-ST)
- ✓ Moc dostosowana do powierzchni pomieszczeń
- ✓ Sprawdzone lampy UV-C
- ✓ Certyfikat CE

Obszary stosowania:

- ✓ Szpitale
- ✓ Przychodnie
- ✓ Inne placówki medyczne
- ✓ Laboratoria
- ✓ Domy pomocy społecznej

EN ISO 13485 : 2016

PL/01.03.2020
© KLAROMED Sp. z o. o.
All rights reserved.



Wszystkie informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Odkryj rozwiązania KLAROMED on-line

KLAROMED Sp. z o. o.
ul. Sobieskiego 123
05-070 Sulejówek
tel. +48 22 299 30 40
fax +48 22 783 16 41
klaromed@klaromed.pl

