

HVAC

- Instalacja w systemach HVAC (ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja)
- System bez ozonu
- Łatwa instalacja
- Dostępne bez wentylatora i ruchomych części
- Niskie koszty utrzymania - niewielkie wymagania konserwacyjne
- Możliwość przebywania ludzi, roślin i zwierząt w dezynfekowanych pomieszczeniach



Technologia

ReSPR wykorzystując technologię NCC redukuje populację drobnoustrojów w powietrzu, jak i na powierzchniach. Idealne rozwiązanie do kontroli zanieczyszczeń w pomieszczeniach, redukcji zapachów, niwelowania smogu, przeciwdziałania syndromu chorego budynku oraz dezynfekcji kanałów wentylacyjnych.

Zalety

- Do 99.999% usuniętych zanieczyszczeń w powietrzu i na powierzchniach
- Eliminuje bakterie, wirusy i grzyby
- Łatwa instalacja Plug and Play
- Likwiduje nieprzyjemne zapachy i lotne związki organiczne
- Bezpieczne, dyskretne i ciche
- Zmniejsza ilość pyłu w powietrzu w całej skali PM

* Naukowe testy wykazały, że zastosowanie oczyszczaczy powierzchni i powietrza ReSPR znacznie zmniejsza populację drobnoustrojów na powierzchniach. Te produkty nie są przeznaczone do diagnozowania, lub leczenia jakiegokolwiek choroby.

Specyfikacja

ReSPR 200, 400, 1000, 2500, 5000

Zasilanie	100/240 VAC, 12/24 VDC	12-80 wat*
Wydajność	Zależne od modelu	
Wymiary	Zależne od modelu	
Waga	0,5 kg	
Temp. max	65°C	

* Na podstawie nominalnego napięcia sieciowego ReSPR 200, 400, 1000, 2500, 5000. Zależne od modelu ReSPR.



Zastosowanie

Technologia NCC zastosowana w ReSPR HVAC, daje możliwość oczyszczania powietrza i powierzchni w pomieszczeniach, przy jednoczesnym bezpiecznym przebywaniu w nich ludzi, zwierząt i roślin.

Zakażenia szpitalne (HAI) to infekcje nabyte w szpitalu bądź w innym ośrodku opieki zdrowotnej. Nieożywione środowisko szpitalne niepoddawane skutecznej dekontaminacji jest źródłem patogenów i może przyczyniać się do wzrostu liczby zakażeń. Powierzchnie skontaminowane przez drobnoustroje chorobotwórcze stanowią istotny problem epidemiologiczny. Zakażenia związane z blokiem operacyjnym stanowią 21,8% zakażeń szpitalnych i przyczyniają się w znaczący sposób do pojawiania się odpornych na antybiotyki bakterii.

Badania naukowe wykazały dużą skuteczność Technologii ReSPR NCC w eliminowaniu patogenów szpitalnych (w tym MRSA) w powietrzu, jak i na wszystkich powierzchniach.

Technologia ReSPR NCC generuje dwie kluczowe technologie oczyszczania:

- plazma ładunków dodatnich i ujemnych (H⁺ i O₂⁻)
- zaawansowane produkty utleniania (AOP), połączenie wodoru i związków tlenu, takich jak odparowany nadtlenek wodoru (H₂O₂), wodorotlenki (OH⁻), nadtlenki (O₂⁻).

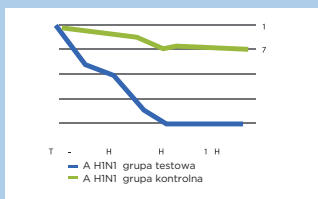
Przypomina to naturalny proces oczyszczania, za pomocą energii UV służącej do aktywacji katalizatora wielometalowego i przekształcenia pary wodnej w nadtlenek i hydroksyl. Utleniacze te wnikają w ścianę komórkową i likwidują drobnoustroje w procesie rozpadu komórek, czyniąc zanieczyszczenia nieszkodliwymi.

Rezultatem jest redukcja lub eliminacja mikroorganizmów w powietrzu i na powierzchniach m.in.:

- bakterie - 99,998%,
- grzyby - ponad 95%,
- gronkowce odporne na metycylinę (MRSA) - 99,98%
- wirus grypy A (H1N1), SARS-Cov2 - ponad 99,93%
- MS2 (wirus) - ponad 99,993%.

ReSPR NCC kontra SARS-CoV2

SARS-CoV2 pochodzi z rodziny wirusa otoczkowego, grypy typu A H1N1. Badania wykazały, że technologia ReSPR NCC jest skuteczna przeciwko takim wirusom*
Testy przeprowadzone na powierzchniach nieorganicznych, wykazały, że dezaktywuje on 100% odsłoniętych wirusów.



*Inaktywacja wirusa grypy A H1N1 przy użyciu NCC - Microchem Laboratory Texas - styczeń 2018r.



Obszary szpitalne i sale operacyjne



Domy opieki



Apteki



Przychodnie



Sanatoria



Kontakt

