

## In-duct

- Instalacja w systemach HVAC (ogrzewanie, wentylacja, klimatyzacja)
- System bez generowania ozonu
- Łatwa instalacja - dostępne połączenie WIFI
- Dostępne bez wentylatora i ruchomych części
- Niskie koszty utrzymania - niewielkie wymagania konserwacyjne



## Technologia

ReSPR In-duct wykorzystując technologię NCC znacząco redukuje nieprzyjemne zapachy, widoczny dym oraz populację drobnoustrojów w powietrzu jak i na powierzchniach.

Idealnie rozwiązanie do: kontroli zanieczyszczeń w pomieszczeniach, redukcji zapachów, zapobiegania zanieczyszczeniom itp.

NCC składa się ze specjalnego światła UV i fotokatalizatora, zapewniając zaawansowany proces utleniania dzięki obecności przyjaznych utleniaczy.

## Specyfikacja

### ReSPR 250, 400, 1000, 2500, 5000

Zasilanie 100/240 VAC, 12-80 wat\*  
12/24 VDC

Wydajność 123 do 3000 m3/h zależne od modelu i typu obiektu

Wymiary Zależne od modelu

Waga 0,5 kg

Temp. max 150 F 65°C

\* Na podstawie nominalnego napięcia sieciowego

## Zalety

- Do 99.999% usuniętych zanieczyszczeń na powierzchniach
- Eliminuje bakterie, wirusy i pleśń
- Łatwa instalacja Plug and play
- Likwiduje nieprzyjemne zapachy i lotne związki organiczne
- Bezpieczne, dyskretne i ciche, połączenie WiFi w opcji

\* 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.

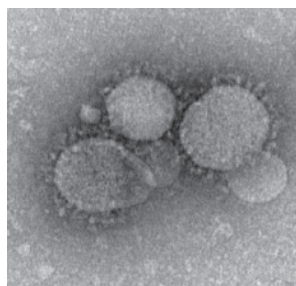


# ReSPR NCC kontra SARS-CoV2

Technologia ReSPR NCC wykorzystuje nanotechnologię i bardzo specyficzne żarówki UV do generowania przyjaznych utleniaczy w zaawansowanym procesie fotokatalitycznym. Wykazano, że utleniacze te znacznie zmniejszają populację drobnoustrojów i wirusów.

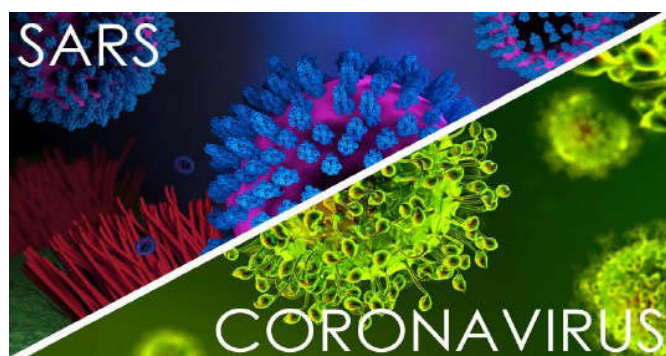
## Zespół ciężkiej ostrej niewydolności oddechowej Koronawirus - wyjaśnienie

Wirus SARS-CoV2 jest jednoniciowym RNA wirusem o dodatniej polarności należącym do rodziny koronawirusów otoczkowych. Jego genom ma około 29,7 kb, co czyni go jednym z największych wśród wirusów RNA. Wirus SARS ma 13 znanych genów i 14 znanych białek. SARS-koronawirus jest zgodny ze strategią replikacji typową dla rodzaju koronawirusa.



SARS-CoV2 widoczne w mikroskopie elektronowym z barwieniem ujemnym. Morfologia koronawirusa SARS jest charakterystyczna dla całej rodziny koronawirusów. Wirusy te mają duże pleomorficzne kuliste cząstki z bulwiastymi wypustkami powierzchniowymi, które tworzą dookoła koronę.

Wewnętrzny składnikiem powłoki jest jednoniciowa spiralna rybonukleoproteina. Istnieją również długie wypustki powierzchniowe, które wystają z otoczki lipidowej. Rozmiar tych cząstek mieści się w zakresie 80-90 nm.

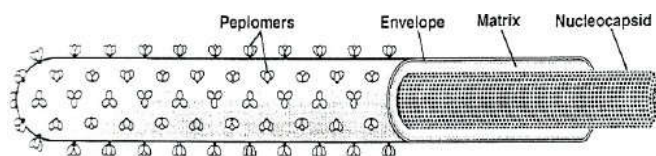


## Zapobieganie infekcjom - dezynfekcja powierzchni

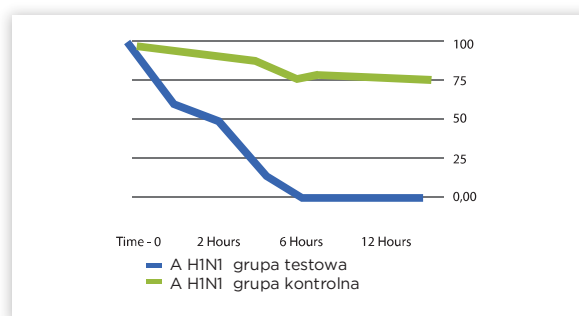
Głównym źródłem infekcji jest kontakt z płynami ustrojowymi zakażonych osób lub przedmiotów, które zostały zanieczyszczone płynami ustrojowymi osoby zakażonej. W związku z tym istnieje szereg czynności koniecznych, aby pomóc kontrolować transmisję, takich jak: noszenie odzieży ochronnej, izolacja, czyszczenie i dezynfekcja środowiska, mycie rąk itp. Wszystkie te

środki są wymagane w przypadku izolowanej infekcji lub wybuchu epidemii.

Gdy powietrze bogate w NCC dociera do powierzchni wewnętrznych, kontynuuje swoje działanie, pomagając w utrzymaniu procesu czyszczenia długo po odparowaniu środków czyszczących i dezynfekujących. Te same procesy działają w kanałach wentylacyjnych, na stołach i blatach, glazurze łazienkowej, klamkach i prawie każdej powierzchni, którą możesz dotknąć, pomagając zapewnić i utrzymać dokładniejszy proces czyszczenia.



SARS-CoV2 jest wirusem otoczkowym i wykazano, że technologia ReSPR NCC jest skuteczna przeciwko takim wirusom (inaktywacja wirusa grypy A H1N1 przy użyciu NCC - Microchem Laboratory Texas - styczeń 2018 r.). Należy podkreślić, że NCC nie może być stosowany jako substytut czyszczenia lub usuwania brudu, osadów lub innych fizycznych źródeł zanieczyszczenia).



ReSPR NCC został przetestowany przeciwko wirusowi grypy typu A na powierzchniach nieorganicznych, w testach stwierdzono, że dezaktywuje on 100% odsoniętych wirusów (wirus grypy typu A jest wirusem otoczkowym).

## Kontakt

