

NANOCLEAN® AIR

Lider Dezynfekcji Klimatyzacji



JESTEM DO AUTO KLIMY

JEDYNE NA RYNKU PRODUKTY ALL IN ONE DO ODŚWIEŻANIA, CZYSZCZENIA,
ODGRZYBIANIA, DEZYNFEKCJI

WENTYLACJI I KLIMATYZACJI W POJAZDACH O PEŁNYM

SPEKTRUM DZIAŁANIA:

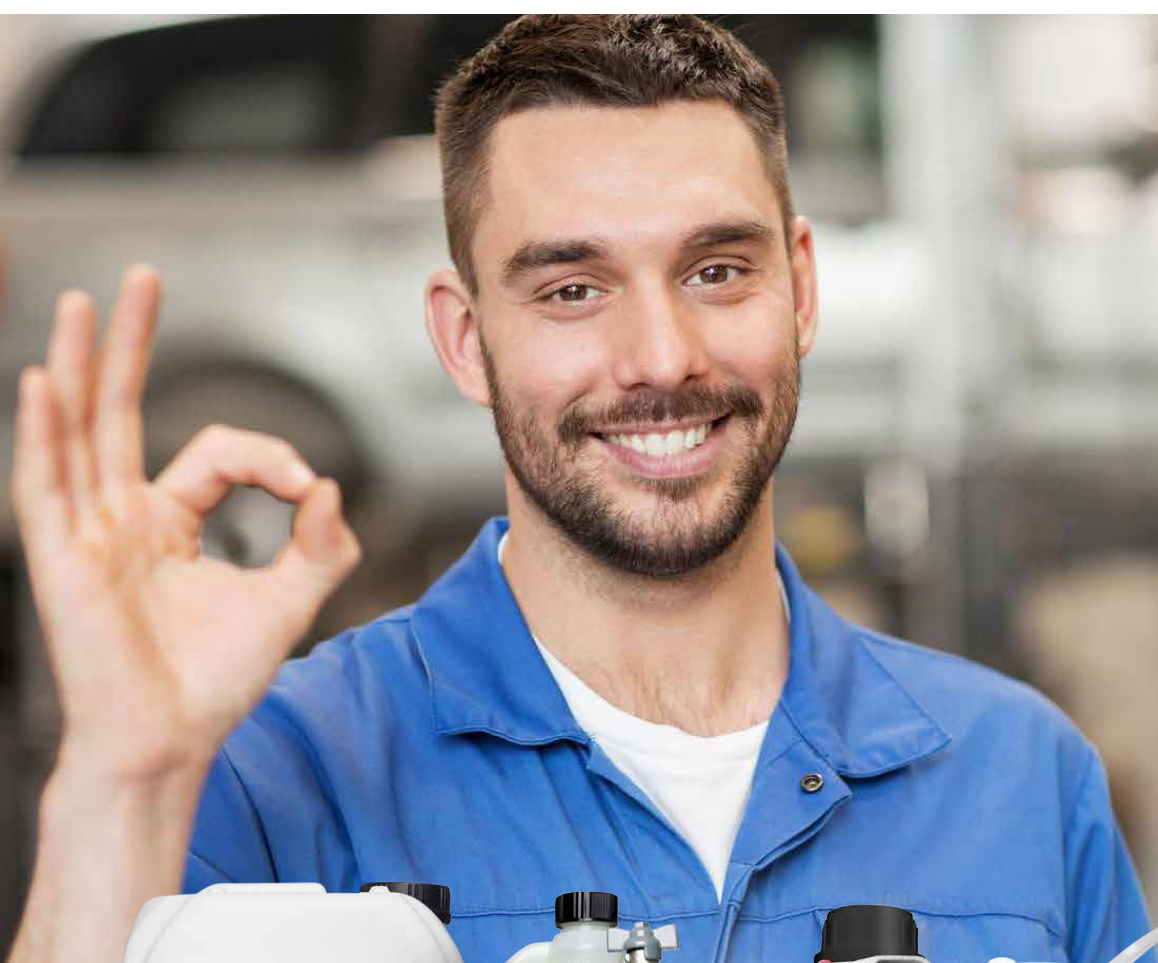
WIRUSY- STOP COVID-19, GRZYBY, BAKTERIE, SPORY BAKTERII, PRĄTKI
W CZASIE DO 15 MINUT.



WWW.DEZYNFEKCJAKLIMATYZACJI.PL

NANOCLEAN® AIR

Lider Dezynfekcji Klimatyzacji



ALL IN ONE

Czy wiesz, że...

NANOCLEAN® AIR

jest obecnie jedyną na rynku gamą preparatów czyszcząco-dezynfekujących z pełnym spektrum biobójczym do kanałów dystrybucji powietrza i pozostałych elementów systemu HVAC w najkrótszym czasie. Preparaty czyszczą i dezynfekują w jednym procesie, co ułatwia pracę serwisantom, przyspiesza proces i gwarantuje skuteczność dezynfekcji na wysokim poziomie. Stosowanie NANOCLEAN® AIR zapewnia satysfakcję klientów końcowych, czyli użytkowników klimatyzacji.



NANOCLEAN® AIR LIDER DEZYNFEKCJI KLIMATYZACJI

NANOCLEAN® AIR

ALL IN ONE

DEKONTAMINACJA

To rozległe pojęcie polegające na usuwaniu zanieczyszczeń oraz niszczeniu biologicznych czynników chorobotwórczych, które obejmuje m.in. proces czyszczenia i dezynfekcji.

PIERWSZY ETAP DEKONTAMINACJI

CZYSZCZENIE:

Usunięcie widocznych zanieczyszczeń, brudu z powierzchni do stopnia koniecznego dla dalszego etapu dekontaminacji, jakim jest dezynfekcja. Proces mycia jest bardzo ważnym etapem w dekontaminacji, przy którego prawidłowym wykonaniu następuje redukcja do 80% drobnoustrojów, ale usunięte drobnoustroje nadal pozostają żywe. Nieprawidłowo wykonany proces mycia może prowadzić do zwiększenia skażenia drobnoustrojami.

Ważne, aby preparaty dezynfekujące posiadały dobre właściwości myjące np. preparaty alkoholowe nie posiadają skutecznych właściwości czyszczących, dlatego stosujemy je na wcześniej umyte powierzchnie.

DRUGI ETAP DEKONTAMINACJI

DEZYNFEKCJA:

Szeroki proces, którego celem jest niszczenie drobnoustrojów i ich przetrwalników z powierzchni.

ODGRZYBIANIE to tylko część szerszego pojęcia procesu dezynfekcji. Celem odgrzybiania jest zredukowanie grzybów do poziomu, który nie stanowi zagrożenia dla zdrowia. Odgrzybianie nie niszczy innych drobnoustrojów takich jak wirusy, bakterie, prątki, spory.

ODŚWIEŻA + CZYŚCI + ODGRZYBIA + DEZYNFEKUJE + TRWALE USUWA PRZYKRĄ WOŃ POZOSTAWIAJĄC PRZYJEMNY ODŚWIEŻAJĄCY ZAPACH

Preparaty do dezynfekcji klimatyzacji i powierzchni, to grupa produktów kwalifikowanych jako produkty biobójcze, które zgodnie z przepisami podlegają rejestracji. Jednym z kryteriów dopuszczenia preparatów biobójczych do obrotu jest potwierdzenie skuteczności działania w deklarowanym zakresie. Chcąc porównywać preparaty do dezynfekcji i ich działanie biobójcze to powinny być one przebadane zgodnie z normami europejskimi, dotyczącymi chemicznych środków dezynfekcyjnych i antyseptycznych.

Normy te zawierają się w zestawieniu norm stosowanych do testowania produktów biobójczych, zaakceptowanych przez Urząd Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych.

W zależności od stopnia niszczenia mikroorganizmów proces dezynfekcji można podzielić na trzy poziomy.

Dezynfekcja niskiego poziomu – usunięcie i zniszczenie bakterii, grzybów i niektórych wrażliwych wirusów.

Dezynfekcja średniego poziomu – wyeliminowanie wszystkich bakterii, prątków, grzybów, wirusów osłonkowych takich jak HIV, HBV, HCV.

Dezynfekcja wysokiego poziomu to redukcja bakterii, grzybów, prątków, wirusów osłonkowych i bezosłonkowych (najtrudniejszych do usunięcia Poliovirusów, Adenowirusów, Norowirusów) oraz sporów czyli form przetrwalnikowych bakterii.

DEZYNFEKCJA O PEŁNYM SPEKTRUM BIOBÓJCZYM

Preparaty dezynfekcyjne charakteryzujące się pełnym spektrum biobójczym, likwidują wszystkie drobnoustroje: bakterie, grzyby, wszystkie wirusy*, prątki i spory.

*Skuteczność wirusobójcza określona przez normę EN14476.

Jeżeli produkt biobójczy usuwa najbardziej odporne szczepy wirusów bezosłonkowych *Poliovirus*, *Adenovirus*, *Murine norovirus* to zgodnie z europejskimi normami dotyczącymi chemicznych środków dezynfekcyjnych przyjmuje się, że wykazuje pełne działanie wirusobójcze tzn. usuwa wszystkie wirusy.

ALL IN ONE

NANOCLEAN® AIR

WYBIERZ SWÓJ ULUBIONY PRODUKT

04

GOTOWY DO UŻYCIA
KONCENTRAT
AEROZOL

**ALL IN ONE = ODŚWIEŻA + CZYŚCI
+ ODGRZYBIA + DEZYNFEKUJE
+ TRWALE USUWA PRZYKRĄ WOŃ
POZOSTAWIAJĄC PRZYJEMNY
ODŚWIEŻAJĄCY ZAPACH**

100% ŚWIEŻOŚCI:

usuwa przykrą woń pozostawiając przyjemny długotrwały zapach

**100% BEZPIECZEŃSTWA,
PEŁNE SPEKTRUM BIOBÓJCZE:**

wirusy, grzyby, bakterie, spory, prątki.
Legionella pneumophila w czasie 1 minuty

100% PEWNOŚCI I SKUTECZNOŚCI:

potwierdzone badaniami według norm europejskich

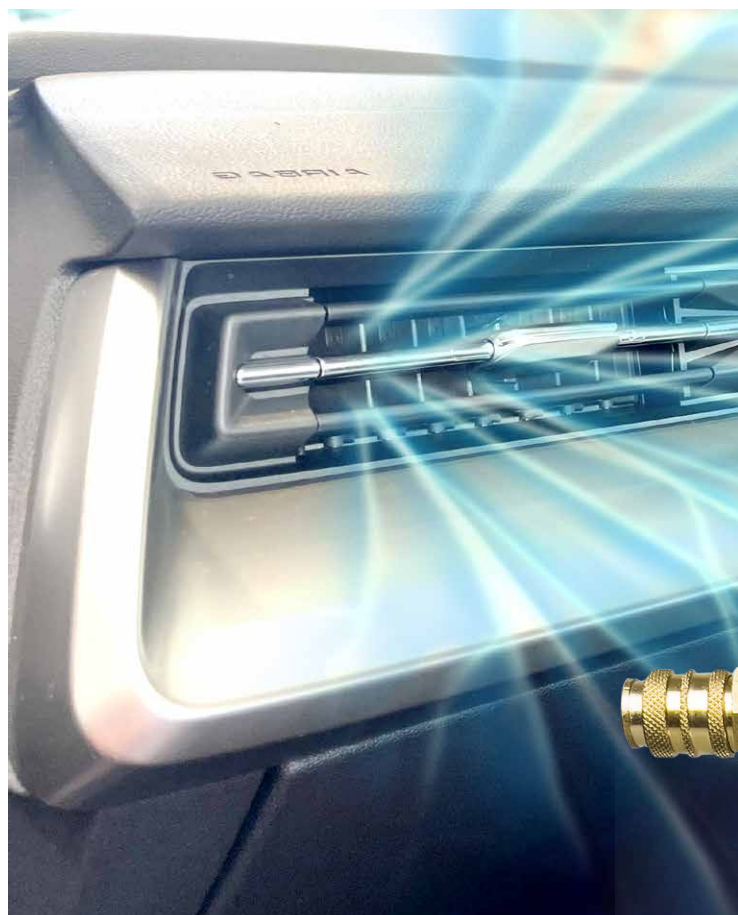
100% SKUTECZNOŚCI CZYSZCZENIA:

dzięki wieloskładnikowej bazie aktywnej

**100% KOMFORTU I BEZPIECZEŃSTWA
DLA UŻYTKOWNIKA:**

dzięki innowacyjnej bezpiecznej formule

100% ZADOWOLONYCH KLIENTÓW





ALL IN ONE

NANOCLEAN® AIR

**POCZUJ MOC PRODUKTÓW
NANOCLEAN®**

05

SPIS TREŚCI:

NANOCLEAN® AIR gotowy do użycia	str. 06
NANOCLEAN® AIR koncentrat	str. 07
NANOCLEAN® AIR aerazol	str. 08
NANOCLEAN® AIR wykaz badań	str. 09
NANOCLEAN® INOX lanca ze stali nierdzewnej	str. 10
NANOCLEAN® GUN pistolet ciśnieniowy	str. 11
NANOCLEAN® NYLON lanca elastyczna	str. 12
NANOCLEAN® FUMI głowica zamgławiająca	str. 13
DLACZEGO CZYŚCIĆ I DEZYNFEKOWAĆ KLIMATYZACJĘ	str. 14
OPINIA PZH NA TEMAT OZONOWANIA	str. 15
BEZPŁATNA REKLAMA TWOJEGO WARSZTATU	str. 16



01. ALL IN ONE

NANOCLEAN® AIR

GOTOWY DO UŻYCIA

06

Jedyny na rynku preparat gotowy do użycia przeznaczony do odświeżania, czyszczenia, odgrzybiania i dezynfekcji parowników klimatyzacji oraz układów HVAC w pojazdach o **PEŁNYM SPEKTRUM BIOBÓJCZYM**:

Wirusy (w tym SARS-CoV-2), Grzyby, Bakterie, Spory, Prątki w czasie do 15 minut.

Legionella pneumophila w czasie 1 minuty.

Trwale usuwa nieprzyjemną woń i pozostawia przyjemny długotrwały zapach.

Skuteczność potwierdzona badaniami wg norm europejskich EN:

EN14476, EN13697, EN1650, EN1275, EN1040, EN1276, EN13727, EN13623, EN13704, EN14348.

Atest PZH nr: BK/K/0863/01/2018.

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr 7406/18.



ZASTOSOWANIE:

- Samochody osobowe
- Samochody ciężarowe
- Ciągniki siodłowe
- Autobusy
- Tramwaje
- Pociągi
- Metro
- Samoloty
- Maszyny rolnicze
- Maszyny budowlane ...
- Możliwość stosowania w urządzeniach ultradźwiękowych



OPAKOWANIE:

NANOCLEAN AIR ® Gotowy do użycia w kanistrze 5L

NUMER KATALOGOWY:

AC-69G5C

- o zapachu cytrusowym

AC-69G5L

- o zapachu lawendy





ZASTOSOWANIE:

- Samochody osobowe
- Samochody ciężarowe
- Ciągniki siodłowe
- Autobusy
- Tramwaje
- Pociągi
- Metro
- Samoloty
- Maszyny rolnicze
- Maszyny budowlane ...



OPAKOWANIE:

NANOCLEAN® AIR Koncentrat
w butelce 1 litr z funkcjonalną miarką

NUMER KATALOGOWY:

- AC-69K1C - o zapachu cytrusowym
AC-69K1L - o zapachu lawendy



ALL IN ONE 02.

NANOCLEAN® AIR

KONCENTRAT

07

Jedyny na rynku koncentrat przeznaczony do odświeżania, czyszczenia, odgrzybiania i dezynfekcji parowników klimatyzacji oraz układów HVAC w pojazdach o **PEŁNYM SPEKTRUM BIOBÓJCZYM**:

Wirusy (w tym SARS-CoV-2), Grzyby, Bakterie, Spory, Prątki w czasie do 15 minut.

Legionella pneumophila w czasie 1 minuty.

Trwale usuwa nieprzyjemną woń i pozostawia przyjemny długotrwały zapach.

Skuteczność potwierdzona badaniami wg norm europejskich EN:

EN14476, EN13697, EN1650, EN1275, EN1040, EN1276, EN13727, EN13623, EN13704, EN14348.

Atest PZH nr: BK/K/0863/01/2018.

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr 7420/18.



03. ALL IN ONE

NANOCLEAN® AIR

AEROZOL

08

Jedyna na rynku piana w aerozolu przeznaczona do odświeżania, czyszczenia, odgrzybiania i dezynfekcji parowników klimatyzacji oraz układów HVAC w pojazdach o **PEŁNYM SPEKTRUM BIOBÓJCZYM**:

Wirusy (w tym SARS-CoV-2), Grzyby, Bakterie, Spory, Prątki w czasie do 15 minut.

Legionella pneumophila w czasie 1 minuty.

Trwale usuwa nieprzyjemną woń i pozostawia przyjemny długotrwały zapach.

Skuteczność potwierdzona badaniami wg norm europejskich EN:

EN14476, EN13697, EN1650, EN1275, EN1040, EN1276, EN13727, EN13623, EN13704, EN14348.

Atest PZH nr: BK/K/0863/01/2018.

Pozwolenie na obrót produktem biobójczym nr 7364/18.



ZASTOSOWANIE:

- Samochody osobowe
- Samochody ciężarowe
- Ciągniki siodłowe
- Autobusy
- Tramwaje
- Pociągi
- Metro
- Samoloty
- Maszyny rolnicze
- Maszyny budowlane ...



OPAKOWANIE:

NANOCLEAN® AIR w aerozolu 520/400 ml

NUMER KATALOGOWY:

AC-69A400 - aerozol o przyjemnym zapachu





BADANIA PREPARATÓW

NANOCLEAN® AIR

**GOTOWY DO UŻYCIA
KONCENTRAT
AEROZOL**

09

GRUPA:	CZAS DEZYNFEKCJI:	NORMA:
Wirusy	5 minut	EN 14476
Grzyby	15 minut	EN 13697
	5 minut	EN 1650
	1 minuta	EN 1275
Bakterie	5 minut	EN 13697
	1 minuta	EN 1276
	1 minuta	EN 13727
	1 minuta	EN 1040
	60 minut	EN 13623
Prątki	5 minut	EN 14348
Spory	5 minut	EN 13704

ORGANIZM:

<i>Adenovirus ATCC VR-5</i>
<i>Murine norovirus RVB-651</i>
<i>Poliovirus LSC -2ab</i>
<i>Vaccinavirus ATCC-VR 1508</i>
<i>Candida albicans ATCC 10231</i>
<i>Aspergillus brasiliensis ATCC 16404</i> (<i>Aspergillus Niger</i>)
<i>Candida albicans ATCC 10231</i>
<i>Candida albicans ATCC 10231</i>
<i>Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442</i>
<i>Staphylococcus aureus ATCC 6538</i>
<i>Escherichia coli ATCC 10536</i>
<i>Enterococcus hirae ATCC 10541</i>
<i>Legionella pneumophila ATCC 33152</i>
<i>Escherichia coli ATCC 10536</i>
<i>Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442</i>
<i>Staphylococcus aureus ATCC 6538</i>
<i>Enterococcus hirae ATCC 10541</i>
<i>Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442</i>
<i>Staphylococcus aureus ATCC 6538</i>
<i>Enterococcus hirae ATCC 10541</i>
<i>Legionella pneumophila ATCC 33152</i>
<i>Legionella pneumophila ATCC 33152</i>
<i>Mycobacterium terrae DSM 43227</i>
<i>Mycobacterium avium DSM 44157</i>
<i>Bacillus subtilis ATCC6633</i>

04. **NIEZBĘDNE AKCESORIA**

NANOCLEAN® INOX

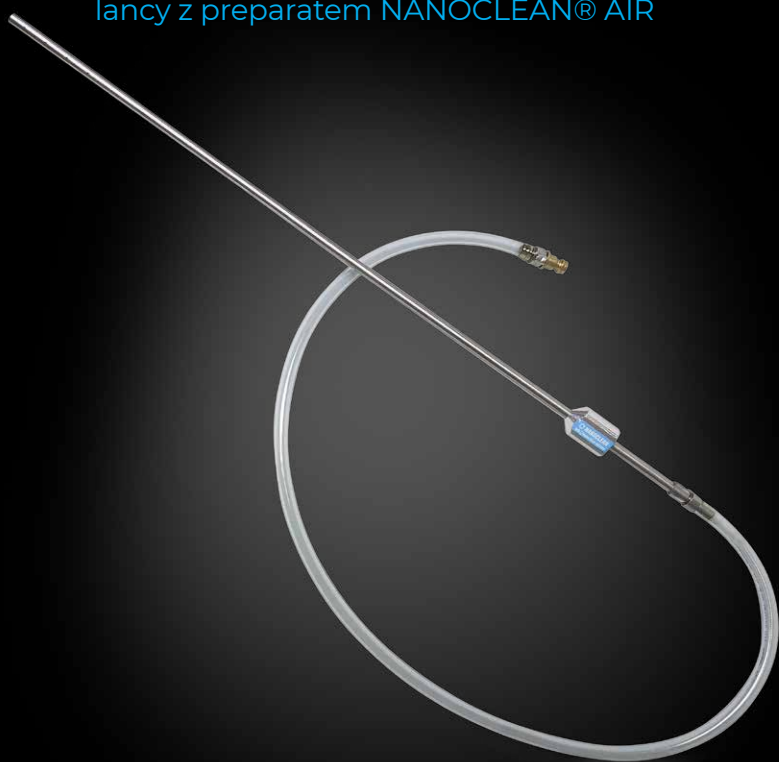
INOX AC45

10

Lanca do mycia ciśnieniowego z dyszami bocznymi działa znacznie skuteczniej niż ozonowanie klimatyzacji. Dzięki zastosowaniu lancy ciśnieniowej i bezpośrednim kontaktom płynu NANOCLEAN® AIR z parownikiem, mamy pewność dokładnego mycia pod ciśnieniem zabrudzonych miejsc parownika oraz pełną dezynfekcję wraz z odgrzybieniem układu klimatyzacji. Ozon jedynie maskuje nieprzyjemny zapach na krótką chwilę, wnika w materiały siedzeń oraz działa utleniająco na elektronikę w pojazdach, co z upływem czasu może skutkować problemami elektronicznymi.

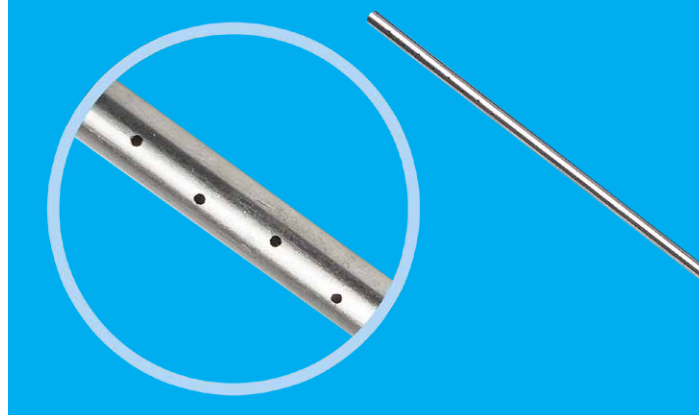
Lanca NANOCLEAN® INOX AC45 (AC-69INOX) została wykonana z miękkiej stali nierdzewnej, dzięki czemu można ją wyginać w dowolnym kierunku i dopasować do kanałów klimatyzacji, aby dotrzeć do parownika.

PRZEKONAJ SIĘ o skuteczności czyszczenia lancy z preparatem NANOCLEAN® AIR



ZASTOSOWANIE:

NANOCLEAN® GUN + lanca NANOCLEAN® INOX AC45 + NANOCLEAN® AIR tworzy skuteczne rozwiązanie do czyszczenia, odświeżania, odgrzybiania, dezynfekcji parowników i kanałów klimatyzacji.



6 - 8

skutecznych dysz

50cm

długość lancy

80cm

długość nylonowego
węża

SPECYFIKACJA:

Długość lancy 50cm, 6-8 dysz, wężyk 80cm

NUMER KATALOGOWY:

AC-69INOX



NIEZBĘDNE AKCESORIA 05.

NANOCLEAN® GUN

PISTOLET CIŚNIENIOWY

Profesjonalny aluminiowy pistolet ciśnieniowy do 10 bar ze zbiornikiem 1L i złączem na sprężone powietrze NANOCLEAN® GUN przy użyciu lancy lub głowicy jest przeznaczony do czyszczenia i dezynfekcji układów klimatyzacji w samochodach, pojazdach transportu publicznego oraz do zamgławiania.

11



ZASTOSOWANIE:

Pistolet ciśnieniowy AC-69GUN wraz z akcesoriami tworzy najskuteczniejszy system do czyszczenia, odgrzybiania odświeżania i dezynfekcji parowników klimatyzacji i kanałów HVAC w pojazdach.

Kompatybilne akcesoria:

AC-69INOX
AC-69NYLON
AC-69FUMI

SPECYFIKACJA:

Wydajność pistoletu przy ciśnieniu 5,5 bar to ok. 260L /min. bez dodatkowych akcesoriów

NUMER KATALOGOWY:

AC-69GUN



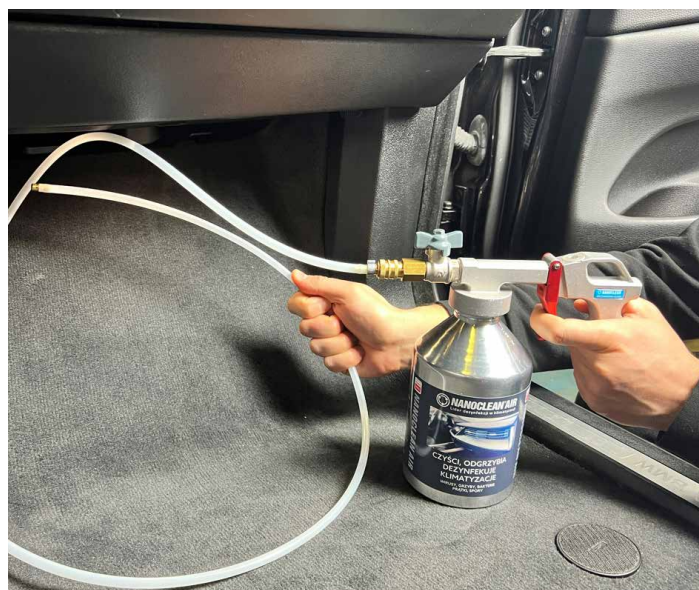
06. NIEZBĘDNE AKCESORIA

NANOCLEAN® NYLON

NYLON AC160

12

Elastyczna lanca nylonowa o długości 160 cm z dyszą wielokierunkową 360° do czyszczenia, odgrzybiania, odświeżania i dezynfekcji trudnodostępnych miejsc w kanałach klimatyzacji. Stosowana w przypadku braku dostępu do parownika dla lancy NANOCLEAN® INOX AC45 (AC-69INOX)



ZASTOSOWANIE:

Lanca NANOCLEAN® NYLON AC160 + NANOCLEAN® AIR + NANOCLEAN® GUN tworzy skuteczne rozwiązanie do czyszczenia, odgrzybiania, odświeżania, dezynfekcji parowników i kanałów klimatyzacji w przypadku utrudnionego dostępu do parownika.

160cm

nylonowego
wężyka

360°

wielokierunkowa
dysza

SPECYFIKACJA:

Długość 160 cm

NUMER KATALOGOWY:

AC-69NYLON



**NIEZBĘDNE
AKCESORIA**

07.

NANOCLEAN® FUMI

FUMI-1

13

Głowica zamgławiająca Sucha Mgła - Zamgławia, odgrzybia i dezynfekuje wnętrze pojazdu. Pozostawia przyjemny zapach w kabinie.

AC-69FUMI mocowana szybkozłączem do pistoletu ciśnieniowego NANOCLEAN® GUN (AC-69GUN), w połączeniu ze środkiem NANOCLEAN® AIR (koncentrat lub gotowy do użycia) gwarantuje personelowi oraz klientowi bezpieczeństwo.

Zastępuje ozonowanie wnętrza.



ZASTOSOWANIE:

NANOCLEAN® GUN + głowica NANOCLEAN® FUMI-1 + NANOCLEAN® AIR sprawdzone rozwiązanie do zamgławiania suchą mgłą wnętrz samochodów, pomieszczeń.

SPECYFIKACJA:

Strefa sucha:

>1,5 m.

Wydajność zamgławiania:

15 m³/minutę lub 5m²/minutę.

Zużycie płynu:

100 ml/min przy ciśnieniu 5,5 - 10 bar.

NUMER KATALOGOWY:

AC-69FUMI



DLACZEGO CZYŚCIĆ I DEZYNFEKOWAĆ

PAROWNIKI KLIMATYZACJI?

Państwowy Zakład Higieny PZH od wielu lat alarmuje, że nieczyszczone instalacje klimatyzacji mogą być bardzo niebezpieczne dla zdrowia.

ALERGIE:

Typowe alergenem to roztocza, pyłki roślin, kurz, sierść zwierząt, pleśń, grzyby i łupież. W tłoczonym przez klimatyzację powietrzu najczęściej występują mikroelementy wszystkich tych alergenów.

ZAPALENIA GÓRNYCH I DOLNYCH DRÓG ODDECHOWYCH:

Zapalenia górnych i dolnych dróg oddechowych często wynikają z zanieczyszczeń powietrza niedezynfekowanej klimatyzacji i ze zbyt nisko ustawionej temperatury klimatyzatora. Szczególnie niebezpieczne są bardzo duże różnice temperatury pomiędzy powietrzem na zewnątrz i wewnątrz pojazdu, co ma miejsce w upalne dni. Takie zapalenia mogą doprowadzić do grzybiczego zapalenia płuc.

LEGIONELLOZA:

Choroba ta objawia się suchym kaszlem, gorączką dochodzącą do 40°C, problemami z oddychaniem i zaburzeniami świadomości. Oprócz tego, u osób zarażonych występuje także ciężkie zapalenie płuc. Choroba postępuje bardzo szybko i lekarze mają problemy z jej wyleczeniem, ponieważ powodująca ją bakteria *Legionella pneumophila* jest odporna na antybiotyki. Rozwija się ona w wilgotnym środowisku, np. w źle oczyszczonej, niedezynfekowanej klimatyzacji.

HERPESWIRUSY:

Wirusy te wywołują np. zapalenie spojówek czy ospę wietrzną oraz opryszczkę. Do ludzkiego organizmu dostają się przez zanieczyszczone powietrze także wypychane przez klimatyzację.

BAKTERIE:

Lekarze informują, że 10 - 50% populacji jest nosicielami bakterii gronkowca. Przez całe lata może ona nie dawać objawów, aż do momentu osłabienia organizmu. Wtedy bakterie powodują zakażenia skóry (czyraki i ropnie), zapalenie opon mózgowych, zapalenie płuc, a nawet zapalenie wsierdza. Najczęściej do zakażenia dochodzi drogą kropelkową, a także przez systemy klimatyzacyjne.

TULAREMIA:

Ostra i zakaźna choroba bakteryjna, której objawy pojawiają się nagle ok. miesiąca po zakażeniu.

Najczęstsze widoczne objawy to: wyczerpanie organizmu, wysoka gorączka, wymioty i wysypka.

ZAKAŻENIA PLEŚNIĄ I GRZYBAMI:

Produkty metabolizmu wytwarzane przez grzyby i pleśń są jednymi z najsilniejszych naturalnych trucizn.

Lżej przechodzone grzybice objawiają się swędzącymi podrażnieniami skóry i problemami z oddychaniem.

Co ciekawe, grzyby potrafią przeczekać w uśpieniu nawet 12 lat, aż polepszą się ich warunki do rozwoju.

GRYPA:

Objawy grypy są podobne do przeziębienia, ale bardziej gwałtowne. Najczęściej są to bóle głowy i mięśni, silny katar, osłabienie i wysoka gorączka. Wirusy grypy także lubią czyhać w uśpieniu w naszej klimatyzacji i czekać na moment osłabienia organizmu.

OPINIA PZH NA TEMAT OZONOWANIA

Według stanowiska Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego – Państwowego Zakładu Higieny ozonowanie jest metodą dezynfekcji o silnych właściwościach biobójczych i utleniających, stosowanym w dezynfekcji głównie wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi i wody basenowej. **Nie ma jednak badań dotyczących skuteczności działania wirusobójczego ozonu w fazie gazowej** jeśli chodzi o stężenie ozonu w powietrzu oraz wymaganego poziomu wilgotności w pomieszczeniach. W odniesieniu do niektórych generatorów ozonu wykazano redukcję 1-3 log, **która nie jest wystarczająca do uznania skutecznego działania wirusobójczego i pozwala mówić raczej o działaniu higienizującym.**

„Brak jest kryteriów oceny skuteczności dezynfekcji przeprowadzonej dezynfekcją[...] (2) znaczna szkodliwość ozonu dla zdrowia ludzi, także w formie pozostałości po zabiegu ozonowania. W stężeniach wywierających działanie biobójcze ozon z uwagi na swe właściwości utleniające **wywiera wybitne nasilone działanie drażniące na spojówki i błonę śluzową dróg oddechowych**, czego efektem mogą być piekące bóle i zaczerwienie spojówek, kaszel, świszczący oddech, trudności w oddychaniu, pogorszenie funkcji płuc w badaniu spirograficznym, wzrost częstości i ciężkości napadów astmy u osób cierpiących z powodu tej choroby oraz nasilenie dolegliwości u osób ze współistniejącymi chorobami układu oddechowego i układu krążenia. **Obserwacje epidemiologiczne przeprowadzone w kilku krajach europejskich wykazały, że wzrost stężenia ozonu w powietrzu o 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ powoduje zwiększenie dziennej liczby zgonów o 0,3%.**

W zakresie stężeń w powietrzu, w których ryzyko szkodliwego wpływu ozonu na zdrowie ludzi jest niskie nie wywiera on efektu biobójczego.

W trakcie procesu ozonowania stężenie ozonu w powietrzu dezynfekowanego w ten sposób pomieszczenia jest wielokrotnie wyższe niż wartości zalecane dotyczące powietrza atmosferycznego, ujęte m.in. w rekomendacjach WHO (poniżej 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Należy dodać, ozon występujący w powietrzu atmosferycznym, tzw. ozon troposferyczny jest ze zdrowotnego punktu widzenia jednym z najbardziej szkodliwych dla zdrowia zanieczyszczeń, a stopień narażenia ludzi na jego działanie jest oceniany przez Światową Organizację Zdrowia jako nadmierny i wymagający skutecznego przeciwdziałania.

(3) uszkodzenie elementów wyposażenia pomieszczeń (szczególnie podatne materiały zawierające gumę) i konieczność usunięcia ich z pomieszczenia przed zabiegiem ozonowania.

[...]generatory ozonu najczęściej nie posiadają badań potwierdzających ich działanie wobec drobnoustrojów zgodnie z zasadami przyjętymi dla preparatów o działaniu biobójczym, w szczególności wirusobójczym[...]

Jednocześnie Zakład informuje, że procesu ozonowania pomieszczeń nie należy rozważać jako jedynego działania mającego na celu ograniczenie rozprzestrzeniania się wirusa SARS-CoV-2 i stosować takie działania jedynie w uzasadnionych przypadkach[...] Należy często myć i dezynfekować ręce oraz powierzchnie, które mogą być narażone na zanieczyszczenie[...]

Źródło: NIZP-PZH, *Opinia NIZP-PZH z dn. 2.04.2020 r. dot. dezynfekcji pomieszczeń biurowych poprzez ozonowanie i skuteczności powyższej metody w zwalczaniu SARS-CoV-2.*

Dostęp: <http://www.psse.sosnowiec.pl/art,156,opinia-narodowego-instytutu-zdrowia-publicznego-panstwowego-zakladu-higieny-z-dnia-2-kwietnia-2020-r-znak-b-bk-547-5420-dotyczaca-dezynfekcji-pomieszczen-biurowych-poprzez-ozonowanie-skuteczności-powyższej-metody-w-zwalczaniu-sars-cov-2-oraz>

NANOCLEAN® AIR

KUP NASZE PRODUKTY
LISTĘ DYSTRYBUTORÓW ZNAJDZIESZ
SKANUJĄC KOD QR

16



NOTATKI:

REKLAMUJ SWÓJ SERWIS ZA DARMO!

<https://DezynfekcjaKlimatyzacji.pl/zarejestruj-sie/>

RAZEM możemy WIĘCEJ!

TABELA OCENY SKUTECZNOŚCI DZIAŁANIA NANOCLEAN®

	CZYSZCZENIE	DEZYNFEKCJA wirusy, bakterie, grzyby, prątki, spory	BEZPIECZEŃSTWO	ZAPACH	CZAS DZIAŁANIA
NANOCLEAN® AIR GOTOWY DO UŻYCIA	*****	*****	*****	*****	*****
AC-69INOX WRAZ Z NANOCLEAN® AIR	*****	*****	*****	*****	*****
AC-69NYLON WRAZ Z NANOCLEAN® AIR	*****	*****	*****	*****	*****
NANOCLEAN® AIR-F AEROSOL PALNY	*****	*****	*****	*****	*****
NANOCLEAN® AIR AEROSOL NIEPALNY	*****	*****	*****	*****	*****
AC-69FUMI WRAZ Z NANOCLEAN® AIR	*****	*****	*****	*****	*****

NANOCLEAN® AIR

Lider Dezynfekcji Klimatyzacji

JESTEM DO AUTO KLIMY



JEDYNE NA RYNKU PRODUKTY ALL IN ONE DO ODŚWIEŻANIA, CZYSZCZENIA, ODGRZYBIANIA, DEZYNFEKCJI WENTYLACJI I KLIMATYZACJI W POJAZDACH O PEŁNYM SPEKTRUM DZIAŁANIA:
WIRUSY- STOP COVID-19, GRZYBY, BAKTERIE, SPORY BAKTERII, PRĄTKI W CZASIE DO 15 MINUT.

MCPOLSKA.PL SP. Z O.O. SP.K.
Ul. Wschodnia 5a, 62-080 Swadzim
Tel/fax 61 822 65 61
Email: info@mcpolaska.pl
www.DezynfekcjaKlimatyzacji.pl



Dystrybutor: