

NANOCLEAN® AIR

Leader in Air Conditioning Disinfection

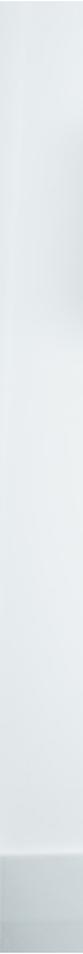


ICH BIN FÜR DIE KLIMAANLAGE

DIE EINZIGEN ALL-IN-ONE-PRODUKTE AUF DEM MARKT FÜR DAS FRISCHEN, REINIGEN, ENTFERNEN VON SCHIMMEL, DESINFEKTION, BELÜFTUNG UND KLIMAANLAGEN (HVAC) MIT EINEM VOLLSTÄNDIGEN WIRKSAMKEITSSPEKTRUM:

VIREN – STOPP COVID-19, PILZE, BAKTERIEN, SPOREN, MYKOBAKTERIEN IN BIS ZU 15 MINUTEN





ALL IN ONE

Wussten Sie, dass...

NANOCLEAN® AIR

derzeit die einzige Produktreihe auf dem Markt ist, die ein vollständiges biozides Spektrum für die Reinigung und Desinfektion von Luftverteilungsrohren und anderen HVAC-Systemkomponenten in der kürzest möglichen Zeit bietet? Die Produkte reinigen und desinfizieren in einem Schritt, was die Arbeit der Techniker erleichtert, den Prozess beschleunigt und eine hohe Desinfektionswirksamkeit garantiert. Die Verwendung von NANOCLEAN® AIR gewährleistet die Zufriedenheit der Kunden, also der Endnutzer der Klimaanlage.



NANOCLEAN® AIR

ALL IN ONE

DEKONTAMINATION

Dieses breite Konzept umfasst die Entfernung von Schadstoffen und die Zerstörung biologischer Krankheitserreger, einschließlich Prozesse wie Reinigung und Desinfektion.

ERSTE STUFE DER DEKONTAMINATION

REINIGUNG:

Die Entfernung sichtbarer Schadstoffe und Schmutz von Oberflächen in einem Ausmaß, das für die nächste Stufe der Dekontamination, nämlich die Desinfektion, erforderlich ist. Der Reinigungsprozess ist ein sehr wichtiger Schritt in der Dekontamination, und wenn er richtig durchgeführt wird, reduziert er bis zu 80 % der Mikroorganismen. Die entfernten Mikroorganismen bleiben jedoch am Leben. Ein unsachgemäß durchgeführter Reinigungsprozess kann zu einer erhöhten Kontamination durch Mikroorganismen führen. Es ist wichtig, dass Desinfektionsmittel gute Reinigungseigenschaften haben; zum Beispiel haben alkoholbasierte Produkte keine effektiven Reinigungseigenschaften, weshalb sie auf vorgereinigten Oberflächen verwendet werden.

ZWEITE STUFE DER DEKONTAMINATION

DESINFEKTION:

Ein umfassender Prozess, der darauf abzielt, Mikroorganismen und ihre Sporen von Oberflächen zu zerstören..

SCHIMMELBESEITIGUNG ist nur ein Teil des umfassenderen Konzepts des Desinfektionsprozesses. Das Ziel der Schimmelbeseitigung ist es, Pilze auf ein Niveau zu reduzieren, das keine Gesundheitsgefahr darstellt. Die Schimmelbeseitigung zerstört keine anderen Mikroorganismen wie Viren, Bakterien, Tuberkelbakterien oder Sporen.

**ERFRISCHT + REINIGT
+ ENTFERNT PILZE + DESINFIZIERT
+ BESEITIGT UNANGENEHME GERÜCHE
HINTERLÄSST EINEN ANGENEHMEN,
ERFRISCHENDEN DUFT**

Desinfektionsmittel für Klimaanlage und Oberflächen werden als biozide Produkte eingestuft, die gemäß den Vorschriften registriert werden müssen. Eines der Kriterien für die Zulassung biozider Produkte auf dem Markt ist der Nachweis ihrer Wirksamkeit im angegebenen Anwendungsbereich. Um Desinfektionsprodukte und deren biozide Aktivität zu vergleichen, sollten sie gemäß den europäischen Normen für chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika getestet werden.

03

Diese Normen sind in dem Normenwerk enthalten, das für die Prüfung biozider Produkte verwendet wird und vom Bundesinstitut für Arzneimittel und Medizinprodukte sowie vom Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit genehmigt wurde.

Je nach Grad der Mikroorganismenvernichtung kann der Desinfektionsprozess in drei Stufen unterteilt werden:

Niedrigstufige Desinfektion – Entfernung und Zerstörung von Bakterien, Pilzen und einigen empfindlichen Viren.

Mittelstufige Desinfektion – Eliminierung aller Bakterien, Mykobakterien, Pilze und behüllten Viren wie HIV, HBV und HCV.

Hochstufige Desinfektion – Reduzierung von Bakterien, Pilzen, Mykobakterien, behüllten und unbehüllten Viren (den am schwersten zu entfernenden, wie Polioviren, Adenoviren, Noroviren) sowie Sporen, die bakterielle Dauerformen sind.

UMFASSENDE BIOZIDE DESINFEKTION

Desinfektionsmittel mit einem vollständigen bioziden Spektrum eliminieren alle Mikroorganismen: Bakterien, Pilze, alle Viren, Mykobakterien und Sporen.*
*Die Wirksamkeit gegen Viren wird durch die Norm EN 14476 definiert. Wenn ein biozides Produkt die widerstandsfähigsten unbehüllten Virusstämme wie Poliovirus, Adenovirus und Murines Norovirus entfernt, gilt es nach europäischen Normen für chemische Desinfektionsmittel als voll viruzid und beseitigt somit alle Viren..

ALL IN ONE

NANOCLEAN® AIR

WÄHLEN SIE IHR LIEBLINGSPRODUKT

**GEBRAUCHSFERTIG
KONZENTRAT
AEROSOL**

**ALL IN ONE = ERFRISCHT + REINIGT
+ REENTFERNT PILZE + DESINFIZIERT
+ BESEITIGT UNANGENEHME
GERÜCHE UND HINTERLÄSST EINEN
ANGENEHMEN, ERFRISCHENDEN
DUFT**

100% FRISCHE:

Beseitigt unangenehme Gerüche und hinterlässt einen angenehmen, langanhaltenden Duft.

100% SICHERHEIT:

VOLLES BIOZIDES SPEKTRUM::

Viren, Pilze, Bakterien, Sporen,
Mykobakterien
Legionella pneumophila in 1 Minute..

100% VERTRAUEN UND WIRKSAMKEIT:

Bestätigt durch Tests nach europäischen Normen.

100% REINIGUNGSWIRKSAMKEIT:

Dank einer multikomponentigen Wirkstoffbasis.

100% ANWENDERKOMFORT UND SICHERHEIT:

Durch eine innovative, sichere Formel.

100% ZUFRIEDENE KUNDEN





ALL IN ONE

NANOCLEAN® AIR

ERLEBEN SIE DIE KRAFT DER
NANOCLEAN® PRODUKTE

05

INHALTSVERZEICHNIS:

NANOCLEAN® AIR Gebrauchsfertig	06
NANOCLEAN® AIR Fertig zu verwenden in einer Sprühflasche	07
NANOCLEAN® AIR Konzentrat	08
NANOCLEAN® AIR Aerosol	09
AC-FOAMCLEAN Reinigung von Kühleinheiten	10
AC-DESCALER ECO Entkalkung	11
PV NEW Reinigung von Photovoltaikmodulen	12
NANOCLEAN® AIR Liste der Forschungsstudien	13
WARUM KLIMAAANLAGEN REINIGEN UND DESINFIZIEREN	14
PZH-GUTACHTEN ZUR OZONISIERUNG	15
KOSTENLOSE AKTION FÜR IHRE WERKSTATT	16



deslytekele9xijwifjzscel:~bj

01. ALL IN ONE

NANOCLEAN® AIR

GEBRAUCHSFERTIG

06

Das einzige gebrauchsfertige Produkt auf dem Markt, das für die Reinigung, Erfrischung, Schimmelentfernung und Desinfektion von Klimaanlageevaporatoren und anderen HVAC-Belüftungs- und Kühleinrichtungen entwickelt wurde, mit einem **VOLLSTÄNDIGEN BIOZIDEN SPEKTRUM**: Viren (einschließlich SARS-CoV-2), Pilze, Bakterien, Sporen, Mykobakterien innerhalb von 15 Minuten.

Legionella pneumophila innerhalb von 1 Minuten.

Beseitigt dauerhaft unangenehme Gerüche und hinterlässt einen angenehmen, langanhaltenden Duft.

Die Wirksamkeit wurde durch Tests gemäß den europäischen Standards EN bestätigt:

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

PZH-Zertifikat Nr.: BK/K/0863/01/2018.

Genehmigungsnummer für biocide Produkte: 7406/18.



ANWENDUNG:

- Klimaanlageevaporatoren
- Belüftungseinheiten
- Luftkühler
- Wärmetauscher
- Belüftungsrohre
- Ventilatoren
- Wärmerückgewinner
- Luftverteilungsrohre in Wärmepumpen
- Tragbare Klimaanlagen
- Andere HVAC-Geräte



VERPACKUNG:

NANOCLEAN® Fertig zu verwenden in einem 5-Liter-Kanister

KATALOGNUMMER:

- AC-79G5B - Geruchlos
- AC-79G5C - Zitrusduft
- AC-79G5L - Lavendelduft
- AC-79G5O - Orchideenduft





NANOCLEAN® AIR

FERTIG ZU VERWENDEN IN
EINER SPRÜHFLASCHE

HÖCHSTE QUALITÄT NANOCLEAN® AIR IN
EINER ERGONOMISCHEN SPRÜHFLASCHE

Legionella pneumophila innerhalb von 1 Minute.

Schnelle und einfache Anwendung ohne
zusätzliches Equipment.

PZH-Zertifikat Nr.: BK/K/0863/01/2018.

Genehmigungsnummer für biocide Produkte:
7406/18.

07

VORTEILE DER NEUEN VERPACKUNG:

- Neues Ansaugsystem – ermöglicht 360°-Sprühvorgänge und funktioniert in jeder Position
- Sanfte Düsenregulierung von Nebel bis Strahl
- Langer, ergonomischer Griff für die Bedienung mit drei Fingern
- Erhöhter Düsendruck
- Transparenter Behälter zur Überwachung des Flüssigkeitsstands
- Verlängerte Lebensdauer
- Chemisch resistent



VERPACKUNG:

NANOCLEAN® AIR Fertig zu verwenden in einer 500-ml-Sprühflasche

KATALOGNUMMER:

- AC-79G500B - Geruchlos
- AC-79G500C - Zitrusduft
- AC-79G500L - Lavendelduft
- AC-79G500O - Orchideenduftscented



03. ALL IN ONE

NANOCLEAN® AIR

KONZENTRAT

08

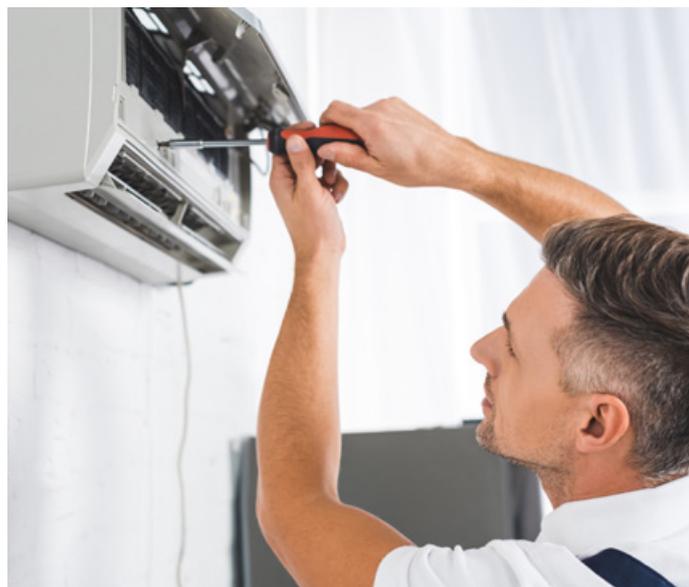
Reinigung, Auffrischung, Schimmelentfernung und Desinfektion von Klimaanlageevaporatoren und anderen HVAC-Belüftungs- und Kühlsystemen mit **einem VOLLE BIOZID-SPEKTRUM** entwickelt wurde: Viren (einschließlich SARS-CoV-2), Pilze, Bakterien, Sporen, Mykobakterien innerhalb von 15 Minuten.

Legionella pneumophila in 1 Minute.

Beseitigt dauerhaft unangenehme Gerüche und hinterlässt einen angenehmen, langanhaltenden Duft.

Wirksamkeit bestätigt durch Tests gemäß den europäischen Normen EN: EN14476, EN13697, EN1650, EN1275, EN1040, EN1276, EN13727, EN13623, EN13704, EN14348

PZH-Zertifikat Nr.: BK/K/0863/01/2018.
Genehmigungsnummer für biocide Produkte: 7420/18.



ANWENDUNG:

- Klimaanlageevaporatoren
- Belüftungseinheiten
- Luftkühler
- Wärmetauscher
- Belüftungsrohre
- Gebläsekonvektoren
- Wärmerückgewinner
- Luftverteilungsrohre in Wärmepumpen
- Tragbare Klimaanlagen
- Weitere HVAC-Ausrüstungen



VERPACKUNG:

NANOCLEAN® AIR Konzentratform in einem 1-Liter-Behälter mit Messbecher

KATALOGNUMMER:

- | | |
|----------|-----------------|
| AC-79K1B | - Geruchlos |
| AC-79K1C | - Zitrusduft |
| AC-79K1L | - Lavendelduft |
| AC-79K1O | - Orchideenduft |





NANOCLEAN® AIR

AEROSOL

Der einzige Schaum-Aerosol auf dem Markt für die Reinigung, Auffrischung, Schimmelentfernung und Desinfektion von Klimaanlageevaporatoren und anderen HVAC-Belüftungs- und Kühlsystemen mit einem **VOLLSTÄNDIGEN BIOZID-SPEKTRUM**: Viren (einschließlich SARS-CoV-2), Pilze, Bakterien, Sporen, Mykobakterien innerhalb von 15 Minuten.

Legionella pneumophila in 1 Minute.

Effektivität bestätigt durch Tests gemäß den europäischen Normen EN: EN14476, EN13697, EN1650, EN1275, EN1040, EN1276, EN13727, EN13623, EN13704, EN14348.

PZH-Zertifikat Nr.: BK/K/0863/01/2018 Biocidal Product Authorization Nr.: 7364/18.

ANWENDUNG:

- Klimaanlageevaporatoren
- Belüftungseinheiten
- Kühlgeräte
- Wärmetauscher
- Belüftungsrohre
- Regenerationsgeräte
- Rekuperatoren
- Luftverteilungskanäle in Wärmepumpen
- Tragbare Klimaanlagen
- Andere HVAC-Ausrüstung

Das Set enthält zwei Düsen: eine Flächensprühdüse und einen 60 cm langen Schlauch mit einer 360°-Düse für geschlossene Kanäle.

VERPACKUNG:

NANOCLEAN® AIR in einem 520/400 ml Aerosol

KATALOGNUMMER:

AC-79A400

- mit einem angenehmen Duft



05. SUPERKONZENTRAT

AC-FOAMCLEAN

SUPERKONZENTRAT

10

Ein hochwirksames alkalisches Aktiv-Schaummittel, das speziell für die Reinigung von Kühlgeräten entwickelt wurde.

Die effektivste Lösung gegen hartnäckige Verschmutzungen und Schmutz.

100% sicher für alle Oberflächen, hinterlässt keine Rückstände oder Ablagerungen.

Entfernt: Fett, Öle, Schmutz, Fette, organische Partikel, Ablagerungen, Verfärbungen, Harze, Insekten, Moos und Tabakflecken. Bringt Kondensatoren zum Strahlen.

Enthält Korrosionsschutzmittel.

Mit Wasser in Konzentrationen von 1-25% mischen.



ANWENDUNG:

- Außen- und Innenklimaanlagen
- Belüftungsanlagen
- Stark verschmutzte Ventilatoren
- Tropfschalen, Kondensatoren
- Andere HVAC-Systemkomponenten
- Luftfilter
- Ölverschmutzte Geräte
- Dachrinnen, Dächer, Böden, Autoreifen
- Starke Verschmutzungen und Schmutz

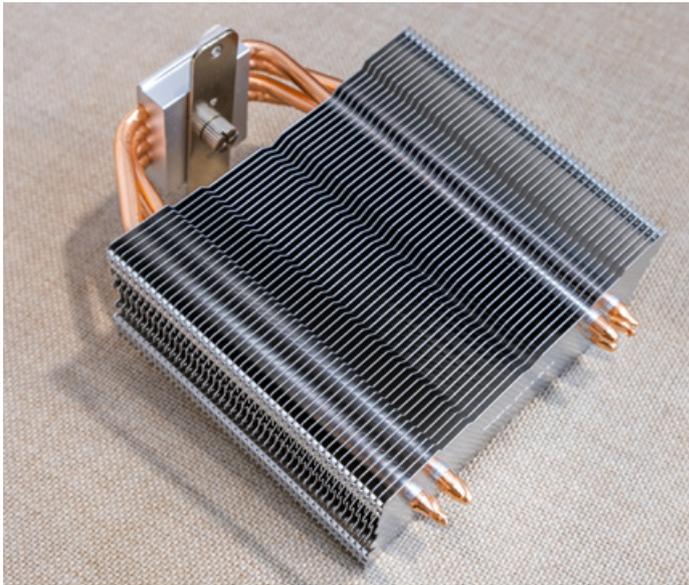


VERPACKUNG:

MC-6125 Flasche 1 kg

MC-6125 Kanister 5 kg





AC-DESCALER-ECO

SUPERKONZENTRAT

Effektiver und wirtschaftlicher saurer Entkalker für Kühl- und Heizgeräte. Entfernt Kalkablagerungen in Klimaanlage-, Kühl- und Heizsystemen. Bringt Komponenten wie Kühllamellen zum Glänzen.

Enthält Korrosionsschutzmittel.

Mit Wasser in Konzentrationen von 5-50% mischen.%.

ANWENDUNG:

- Kühler
- Wärmetauscher
- Kondensatoren
- Tropfschalen
- Entwässerungsröhre
- Filter
- Abflussgitter
- Kessel, Heizkörper, Zentralheizungsanlagen
- Entkalkung von Kreislaufsystemen



VERPACKUNG:

MC-6129 Flasche 1kg
MC-6129 Kanister 5kg



07. SUPERKONZENTRAT

PV NEW

SUPERKONZENTRAT

12

Füllt die Mikroporen von Oberflächen und hinterlässt ein glänzendes Finish. Schafft eine unsichtbare Schutzbeschichtung auf allen Arten von lackierten Oberflächen. Zeigt hydrophobe Eigenschaften (wasserabweisender Effekt). Bietet antistatischen Schutz (verringert die Staubanziehung). Sicher für Solarkollektoren, Photovoltaikzellen, Glasoberflächen, Kunststoffoberflächen, Aluminiumrahmen, Stahl und Keramik. Schützt vor Leistungseinbußen von Installationen im Laufe der Zeit. Mit Wasser in Konzentrationen von 1-5% mischen.



ANWENDUNG:

- Erstreinigung von stark verschmutzten Solar- und Photovoltaik-Paneele
- Periodische Reinigung von Solar- und Photovoltaik-Paneele
- Reinigung von Fassaden, Dächern (einschließlich Moosentfernung), Fenstern, Zäunen, Toren und Pflastersteinen
- Reinigung mit aktiver Schaum durch eine Schaumlanze
- Entfernung von fettigem Schmutz, getrocknetem Dreck, Ablagerungen, Wasserflecken und organischen Flecken
- Sichere Reinigung von Aluminiumteilen und NE-Metallen

VERPACKUNG:

MC-6840 Flasche 1kg

MC-6840 Kanister 5kg



PRODUKTTESTS

NANOCLEAN® AIR

GEBRAUCHSFERTIGES KONZENTRAT AEROSOL

13

GRUPPE:	DESINFEKTION EFFEKTIVITÄT	STANDARD:
Viren	5 Minuten	EN 14476
Pilze	15 Minuten	EN 13697
	5 Minuten	EN 1650
	1 Minute	EN 1275
Bakterien	5 Minuten	EN 13697
	1 Minute	EN 1276
	1 Minute	EN 13727
	1 Minute	EN 1040
	60 Minuten	EN 13623
Mycobakterien	5 Minuten	EN 14348
Sporen	5 Minuten	EN 13704

ORGANISMEN:

<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 (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>

WARUM HVAC SYSTEM

REINIGEN UND DESINFIZIEREN?

Das Staatliche Gesundheitsinstitut (PZH) warnt seit langem davor, dass unsaubere Klimaanlage gesundheitlich sehr gefährlich sein können.

ALLERGIEN:

Typische Allergene sind Hausstaubmilben, Pollen, Staub, Tierhaare, Schimmel, Pilze und Hautschuppen. Die von der Klimaanlage zirkulierende Luft enthält oft Mikroelemente all dieser Allergene.

OBER- UND UNTERATMUNGSIONFEKTIONEN:

Ober- und Unteratmungsinfektionen entstehen häufig durch Luftverschmutzung von undesinfizierten Klimaanlage und durch zu niedrige Temperaturen der Klimaanlage. Besonders gefährlich sind große Temperaturunterschiede zwischen der Außenluft und dem Innenraum des Fahrzeugs, die an heißen Tagen auftreten können. Solche Infektionen können zu Pilzpneumonien führen.

LEGIONÄREKRAKTE:

Diese Krankheit äußert sich durch trockenen Husten, Fieber bis 40°C, Atembeschwerden und verändertes Bewusstsein. Infizierte Personen können auch schwere Lungenentzündungen erleben. Die Krankheit schreitet schnell voran, und Ärzte haben Schwierigkeiten, sie zu behandeln, da das Bakterium Legionella pneumophila, das sie verursacht, resistent gegen Antibiotika ist. Es entwickelt sich in einer feuchten Umgebung, wie zum Beispiel in schlecht gereinigten, undesinfizierten Klimaanlage

HERPESVIREN:

Diese Viren verursachen Erkrankungen wie Konjunktivitis, Windpocken und Herpes. Sie gelangen durch kontaminierte Luft in den menschlichen Körper, die auch von der Klimaanlage ausgestoßen wird

BAKTERIEN:

Ärzte berichten, dass 10-50% der Bevölkerung Staphylokokken-Bakterien in sich tragen. Über Jahre hinweg können sie asymptomatisch bleiben, bis das Immunsystem geschwächt ist. Zu diesem Zeitpunkt können die Bakterien Hautinfektionen (Furunkel und Abszesse), Meningitis, Pneumonie und sogar Endokarditis verursachen. Die Infektion erfolgt meist durch Tröpfchen, aber auch durch Klimaanlage.

TULARÄMIE:

Eine akute und infektiöse bakterielle Krankheit, bei der die Symptome plötzlich etwa einen Monat nach der Infektion auftreten. Häufige sichtbare Symptome sind Erschöpfung, hohes Fieber, Erbrechen und Hautausschlag.

SCHIMMEL- UND PILZINFEKTIONEN:

Stoffwechselprodukte, die von Schimmelpilzen und Pilzen produziert werden, gehören zu den stärksten natürlichen Toxinen. Leichte Pilzinfektionen äußern sich durch juckende Hautreizungen und Atemprobleme. Interessanterweise können Pilze bis zu 12 Jahre lang inaktiv bleiben und auf bessere Bedingungen warten.

GRIPPE:

Die Symptome der Grippe ähneln denen einer Erkältung, sind jedoch schwerer. Dazu gehören typischerweise Kopfschmerzen und Muskelschmerzen, ein schwerer Schnupfen, Schwäche und hohes Fieber. Grippeviren verstecken sich ebenfalls gerne in unseren Klimaanlage und warten auf einen Moment geschwächter Immunität, um zuzuschlagen.

PZH-GUTACHTEN ZUR OZONBEHANDLUNG

Laut der Stellungnahme des Nationalen Instituts für öffentliche Gesundheit – Nationalen Hygieneinstituts ist die Ozonbehandlung eine Desinfektionsmethode mit starken bioziden und oxidierenden Eigenschaften, die hauptsächlich zur Desinfektion von Trinkwasser und Schwimmbadwasser verwendet wird. **Es gibt jedoch keine Forschung zur Wirksamkeit von Ozon in seiner gasförmigen Phase,** insbesondere hinsichtlich der Ozonkonzentration in der Luft und der erforderlichen Feuchtigkeitsniveaus in Räumen. Einige Ozongeneratoren haben eine Reduzierung von 1-3 Log-Stufen gezeigt, **was nicht ausreicht, um eine wirksame viruzide Wirkung zu bestätigen, und eher auf einen hygienisierenden Effekt hinweist.** „Es gibt keine Kriterien zur Bewertung der Effektivität der durchgeführten Desinfektion [...] (2) Erheblicher gesundheitlicher Schaden für Menschen, einschließlich der Residualeffekte nach der Ozonbehandlung. Bei Konzentrationen, die biozide Effekte hervorrufen, hat Ozon aufgrund seiner oxidierenden Eigenschaften eine ausgeprägte Reizung der Augen und Schleimhäute der Atemwege zur Folge. Dies kann zu brennenden Schmerzen und Rötungen der Augen, Husten, Keuchen, Atembeschwerden, Verschlechterung der Lungenfunktion bei Spirometrie-Tests, erhöhter Frequenz und Schwere von Asthmaanfällen bei Betroffenen sowie Verschärfung der Symptome bei Personen mit bestehenden Atemwegserkrankungen und Herz-Kreislauf-Erkrankungen führen. **Epidemiologische Beobachtungen in mehreren europäischen Ländern haben gezeigt, dass ein Anstieg der Ozonkonzentration in der Luft um 10 µg/m³ zu einem Anstieg der täglichen Sterblichkeitsrate um 0,3% führt.“**

Bezüglich der Luftkonzentrationen, bei denen das Risiko gesundheitsschädlicher Effekte durch Ozon für den Menschen gering ist, zeigt Ozon keine bioziden Effekte. **Während des Ozonierungsprozesses liegt die Ozonkonzentration in der Luft des desinfizierten Raums mehrere Male höher als die empfohlenen Werte für die atmosphärische Luft, wie sie in den WHO-Empfehlungen festgelegt sind (unter 100 µg/m³).**

Es ist ebenfalls zu beachten, dass Ozon in der Atmosphäre, bekannt als troposphärisches Ozon, eines der schädlichsten Luftschadstoffe aus gesundheitlicher Sicht ist. Der Grad der menschlichen Exposition wird von der Weltgesundheitsorganisation als übermäßig angesehen und erfordert effektive Gegenmaßnahmen. (3) Schäden an Raumtextilien (insbesondere Materialien, die Gummi enthalten) und die Notwendigkeit, diese vor der Ozonierung aus dem Raum zu entfernen. [...] Ozon-Generatoren fehlen häufig Studien, die ihre Wirkung gegen Mikroorganismen gemäß den für biocidale Produkte festgelegten Prinzipien bestätigen, insbesondere hinsichtlich der viruziden Wirkung [...] Gleichzeitig weist das Institut darauf hin, dass die Ozonierung von Räumen nicht als alleinige Maßnahme zur Begrenzung der Verbreitung des SARS-CoV-2-Virus betrachtet werden sollte und nur in gerechtfertigten Fällen angewendet werden sollte [...] Hände und Oberflächen, die kontaminiert sein könnten, sollten regelmäßig gewaschen und desinfiziert werden [...]

Quelle: NIZP-PZH, Stellungnahme des NIZP-PZH vom 2. April 2020 zur Desinfektion von Büros durch Ozonierung und zur Wirksamkeit dieser Methode im Kampf gegen SARS-CoV-2.

Verfügbar unter: <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-powyzszej-metody-w-zwalczaniu-sars-cov-2-oraz>

NANOCLEAN® AIR

**KAUFEN SIE UNSERE PRODUKTE
DIE LISTE DER DISTRIBUTOREN
FINDEN SIE, INDEM SIE DEN QR-
CODE SCANNEN.**

16

**WERBEN SIE KOSTENLOS FÜR IHREN
SERVICE!**

<https://nanoclean-air.com>

**ZUSAMMEN KÖNNEN WIR MEHR
ERREICHEN!**

Notizen:

NANOCLEAN® AIR

Leader in Air Conditioning Disinfection

ICH BIN FÜR DIE KLIMAANLAGE



DIE EINZIGEN ALL-IN-ONE-PRODUKTE AUF DEM MARKT FÜR DAS FRISCHEN, REINIGEN, ENTFERNEN VON SCHIMMEL, DESINFEKTION, BELÜFTUNG UND KLIMAANLAGEN (HVAC) MIT EINEM VOLLSTÄNDIGEN WIRKSAMKEITSSPEKTRUM:

VIREN – STOPP COVID-19, PILZE, BAKTERIEN, SPOREN,
MYKOBAKTERIEN IN BIS ZU 15 MINUTEN

MCPOLSKA.PL Sp. z o.o. Sp.K.
Ul. Wschodnia 5a, 62-080 Swadzim
Tel/fax 61 822 65 61
Email: info@mcpolska.pl
www.nanoclean-air.com



Vertreiber: