

Noman Technics

Noman Technics is een Belgisch bedrijf, gesteund door Start It @KBC, dat zich specialiseert in het desinfecteren en oxygeneren van binnenlucht en desinfectie van oppervlakten en voorwerpen.

We stellen graag onze producten voor:

Air Quality Solutions

Ventilatie & binnenlucht: what's the problem?

“Wist u dat de meeste mensen meer dan 80% van hun tijd binnen doorbrengen?”

“Wist u dat binnenlucht van slechtere kwaliteit is dan buitenlucht?”

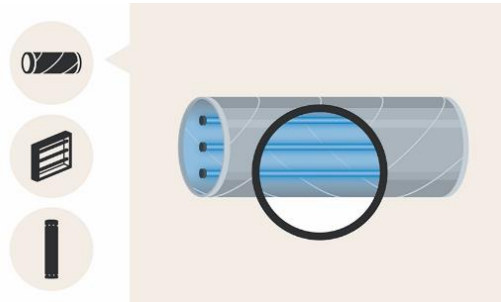
- Niet enkel pollen en fijn stof, maar ook bacteriën en virussen kunnen zich verspreiden via de lucht. Deze schadelijke pathogenen in binnenlucht geven aanleiding tot ongemakken. Denk aan hoofdpijn, niesbuien of een duizelig gevoel. Bovendien veroorzaakt slechte binnenlucht ziekten, van een alledaagse verkoudheid over de jaarlijks weerkerende griep tot het momenteel alomtegenwoordige COVID-19.

Waar loopt het mis?

1. Moderne **ventilatiesystemen (HVAC)** maken gebruik van **luchtre circulatie**, omdat dit energie-efficiënt is. Dit zorgt echter voor een snellere verspreiding van ziektekiemen zoals COVID-19 doorheen het gebouw.
2. **Airco's, warmtewisselaars, spoelen en filters in ventilatiesystemen** zijn kwetsbaar voor de opbouw van bacteriën, virussen en schimmels, een zogeheten biofilm. De schadelijke pathogenen en ziektekiemen in de biofilm worden met de lucht doorheen het hele ventilatiekanaal gedragen, en zorgen voor een slechte binnenlucht kwaliteit doorheen het gebouw.
3. **Ventilatiesystemen de neiging om te laat te reageren** op veranderingen in een ruimte. Voorbeeld: wanneer een lege vergaderruimte in gebruik wordt genomen reageert het systeem te traag op deze veranderingen in de omgeving. Bijgevolg zal de luchtkwaliteit in de ruimte snel dalen en hebben schadelijke pathogenen vrij spel!

Hoe pakt Noman Technics dit aan?

1. Het **Noman Technics gepatenteerd luchtsysteem, AIRPRO**, behandelt lucht met een hoge dosis UVC licht, waardoor schadelijke ziekteverwekkers zoals COVID-19 worden geëlimineerd.



2. Het **Noman Technics gepatenteerd modulair UVC systeem CLEAN COILS & FILTERS** dat tussen de filter en het warmte element/spoel/airco wordt geplaatst, zorgt dat er zich geen biofilm kan vormen. Daarnaast zorgt dit systeem voor een energiebesparing, dus het is gezond, duurzaam en kostenefficiënt!



3. De **Noman Technics BREEZER** is het plug & play toestel dat in elke ruimte kan worden geplaatst waar het door middel van zijn HEPA Dyson filter & UVC technologie de ruimte zuivert van pollen, fijn stof, schimmels, bacteriën en virussen, zoals COVID-19.



Het enige bijproduct van onze UVC-systemen is zuurstof, waardoor alle ruimtes ten alle tijden van een gezonde luchtstroom én voldoende zuurstof worden voorzien.

Onze producten zijn getest door onze ingenieurs en Vlaamse topuniversiteiten waaronder KULeuven.

Surface & Skin Solutions

Oppervlakten en huid: what's the problem?

1. Onderzoek heeft aangetoond dat **ziektekiemen** zoals COVID-19 **tot 9 dagen op verschillende oppervlakten aanwezig blijven** (domus medica). Besmetting kan plaatsvinden door contact met de huid op de oppervlakte.
2. **Klassieke ontsmettingsmiddelen**, zoals alcoholgels en -sprays, kunnen zowel de **huid als oppervlakten beschadigen** na veelvuldig gebruik. Ze bieden daarnaast **geen langdurige bescherming**.

Noman Technics ontwikkelt toestellen voor desinfectie van oppervlakte en biedt een organische sprays en foams aan die veilig gebruikt kunnen worden zowel op de huid als op oppervlakten. Deze oplossingen zorgen ervoor dat 99,95% van de virussen, bacteriën en schimmels kunnen worden geëlimineerd.

Hoe pakt Noman Technics dit aan?

1. **Noman Technics Viewmaster en ProClean** zijn mobiele toestellen voor schoonmaak professionals die op minder dan 30 minuten ruimten desinfecteren door middel van gepatenteerde UV-C technologie. Zo worden 99,99% van alle schadelijke virussen, bacteriën en schimmels op oppervlakten geëlimineerd.
2. **Noman Technics surface coating** vormt een beschermde laag op oppervlakten. Zo worden 99,99% van alle schadelijke oppervlakten geëlimineerd, en blijft de behandelde oppervlakte tot **30 dagen** beschermd. De surface coating is veilig voor gebruik op alle materialen.
3. **Noman Technics hand foam** vormt een beschermende laag op de huid. Het elimineert 99,99% van alle schadelijke pathogenen op de handen en **biedt gedurende 24 uur bescherming** tegen alle schadelijke schimmels, bacteriën en virussen. Omwille van de beschermende laag over de huid zullen enkel de schadelijke pathogenen geëlimineerd worden, de goede lichaamseigen bacteriën zullen niet worden aangetast.

Brochure Breezer



 **NOMAN**
TECHNOLOGIES [®]

BREEZER
BECAUSE LIFE IS IN THE
AIR WE BREATHE



NOMAN TECHNICS BREEZER:

BECAUSE LIFE IS IN THE
AIR WE BREATHE

QUALITY OF AIR, QUALITY OF
LIFE & QUALITY OF EXPERIENCE -
#COVIDPROOF

De lucht die we inademen heeft een grote impact op onze levenskwaliteit. Wist U dat de kwaliteit van binnenlucht slechter is dan die van buitenlucht? In binnenlucht worden hoge hoeveelheden fijn stof, pollen, bacteriën, schimmels en virussen gemeten.

Dit heeft negatieve gevolgen voor de mens, zoals hoofdpijn, niezen, duizeligheid, maar brengt ook ziekten voort, zoals de gewone verkoudheid, de griep en Covid-19.

Noman Technics Breezer filtert en zuivert de binnenlucht. Zo kan U steeds opgelucht ademen!



Noman Technics Breezer werd volledig ontworpen en geproduceerd in Vlaanderen, België. Het minimalistisch ontwerp past in elk interieur.



DYSON HEPA - TEGEN ALLERGIE

Het afgedicht filtersysteem verwijdert door middel van een Dyson HEPA-filter van glasvezel 99,95% van alle microscopische allergenen en verontreinigende stoffen tot slechts 0,1 micrometer uit de lucht.



PHILIPS UV-C TECHNOLOGIE

Noman Technics Breezer zuivert 99,95% van alle schadelijke virussen, bacteriën en schimmels door middel van Philips UV-C licht technologie.

Dezelfde technologie haalt ozon uit de lucht en voegt zuurstof toe aan de ruimte.



KRACHTIGE LUCHTSTROOM

De Breezer verspreidt een krachtige schone luchtstroom door zijn ingebouwde, stille ventilator met een debiet van 80 m³/uur.



DOORGEDREVEN INNOVATIE

Noman Technics Breezer is het resultaat van uitgebreide tests, zowel door onze ingenieurs als aan de topuniversiteiten van Vlaanderen, waaronder KULeuven.



RUST & STILTE

Door zijn ingebouwde state-of-the-art ventilator produceert Breezer maximaal 35 decibel aan volume (bibliotheek stil).





NOMAN TECHNICS BREEZER

Debiet	80 m ³ /h
Kracht	1 x 95 Watt UV-C
IP	IP20
Filter	Dyson Hepa
Voltage	AC 220 – 240 V 50/60 Hz
Gewicht	7 KG
Afmetingen (dm x l)	200 x 1000 mm
Catalogusprijs	1.999,- BTW incl.



NOMAN
TECHNICS [®]



Noman Technics
Mechelsesteenweg 223-2
2018 Antwerpen
België



<http://www.nomantechnics.com>



sales@nomantechnics.com



0032493/99.65.27

Behoudens afwijkingen van de modellen en fouten. Aanbod geldig zolang de voorraad strekt.

Zoono by Noman Technics Coating Spray

Our unique technology offers peace of mind because it keeps working after its applied



Long Lasting

Up to 24 hours on hands, up to 30 days on surfaces



Gentle

Alcohol-free and water based



Scientifically Proven

Zoono's effectiveness has been verified by over 100 lab results

SCIENTIFICALLY PROVEN, LONGER LASTING, ALCOHOL FREE

ZOONO® by

NOMAN
TECHNICS

ADVANCED
SURFACE SANITISER

Z-71
TECHNOLOGY



SANITISES & PROTECTS FOR UP TO 30 DAYS

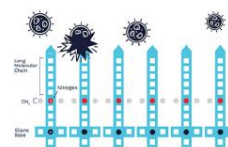
- Kills 99.99% of germs
- Forms an antimicrobial protective shield that bonds to surfaces
- Doesn't contain harsh chemicals
- Food Safety Approvals

THE DIFFERENCE



Distributor BeNeLux - www.nomantechnics.com

HOW ZOONO WORKS



Zoono works by the formation of a molecular layer of covalently bound biocidal molecules based around silicone polymer chemistry.

Antimicrobial "spikes" are formed on the surface that are highly positively charged and as a result of this charge, the negatively charged molecular structure of microorganisms are attracted to the "spikes" and the cell wall and membrane is lysed; the organism is then killed and the process continues.

Target organism	Reduction after 1 hour	Reduction after 14 days	Reduction after 28 days
Staph. aureus	99.99%	100%	100%
Pseudomonas aeruginosa	99.99%	99.96%	99.96%
Escherichia coli	99.99%	100%	100%
Candida albicans	99.99%	99.93%	99.93%
Micrococcus luteus (Micrococcus luteus)	99.99%	99.97%	99.97%
Vancomycin resistant Enterococcus faecalis	99.99%	99.97%	99.96%
Citrobacter freundii	99.99%	99.93%	99.93%

PROVEN BY OVER 100 INDEPENDENT LAB TESTS

Zoono conforms to regulations from around the world and has passed PAS 2424, EN13697, EN1276, EN1650 amongst many more antimicrobial efficacy tests.



ZOONO® by **NOMAN**
TECHNICS

Distributor BeNeLux - www.nomantechnics.com

Zoono by Noman Technics Hand Foam

ZOONO® by **NOMAN TECHNICS** **HAND SANITISER**



ACTIVE FOR UP TO 24 HOURS*

- Protects against 99.99%* of Germs
- Remains active after normal hand washing routine
- Alcohol-free
- Gentle on hands

THE DIFFERENCE



Zoono Technology

- Mechanical disruption on HOT oxidation or chemical poisoning
- Supported by 100% independent laboratory test
- Proven effective on skin for 24 hours
- Environmentally friendly
- Prevents superbugs
- Proven effective on surfaces for up to 30 days
- Proven effective on hands for up to 100 washes

Liquid for up to 24 hours (Preservative Free)

Distributor BeNeLux - www.nomantechnics.com

CLAIM SUPPORT

Zoono antibacterial products have been tested in independent, accredited, GLP laboratories globally and have been proven to deactivate and protect you from a variety of germs.

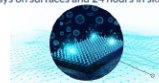
*All test results and case studies are available on request.

Product	Reduction after 1 hour	Reduction after 24 hrs	Reduction after 30 days
Hand Sanitiser (Foamer)	99.99%	100%	100%
Hand Sanitiser (Wipes)	99.99%	99.99%	99.99%
Hand Sanitiser (Wipes)	99.99%	100%	99.99%
Hand Sanitiser (Wipes)	99.99%	99.99%	99.99%
Hand Sanitiser (Wipes)	99.99%	99.99%	99.99%
Hand Sanitiser (Wipes)	99.99%	99.99%	99.99%
Hand Sanitiser (Wipes)	99.99%	99.99%	99.99%
Hand Sanitiser (Wipes)	99.99%	99.99%	99.99%

WHAT IS ZOONO?

FORMULATION
Our water-based formulation is suitable for the most delicate skin. We use a Quaternary Ammonium Compound which has been trusted by health professionals for years. Zoono is completely unique. In its liquid state, Zoono is inactive & has a similar toxicity level (LD50) as vitamin C.

TECHNOLOGY
Zoono's non-toxic technology protects you from germs by a 'mechanical' process. A layer of positively charged microscopic pins coat the surface to attract and destroy negatively charged pathogens by rupturing the pathogen cell. The protective membrane on the surface remains intact for up to 30 days on surfaces and 24 hours in skin*.



PRODUCT SPECIFICATIONS



- 0023 | Zoono Hand Sanitiser Foamer 50ml | 9421904097223
- 0027 | Zoono Hand Sanitiser Foamer 150ml | 9421904097261
- 0039 | Zoono Hand Sanitiser 20 Individual Wipes | 9421904097384
- 0041 | Zoono Hand Sanitiser 350 Individual Wipes | 9421904097407

DIN 02470403
* Data available on request

- ✓ Long-Lasting: 24 hrs on hands*
- ✓ FDA Compliant
- ✓ Helps Prevent Superbugs
- ✓ Non-staining
- ✓ Dermatologically tested
- ✓ Permanently Bonds to Skin's Surface

1 APPLICATION OF ZOONO = 100 APPLICATIONS OF TRADITIONAL SANITISER A DAY

EXPERIENCE NOTICEABLE RESULTS

- ▼ Cost savings
- ▼ Reduction in absenteeism
- ▼ Fewer colds & flus
- ▼ Reduced risk of serious illness



Team



Geert Paul Nouwkens – CEO/Founder

Van notariaat naar start-up ondernemerschap

Noman Technics werd begin dit jaar in Antwerpen opgericht door Geert Nouwkens. Hij studeerde Rechten aan de Universiteit Antwerpen, specialiseerde zich in ondernemingsrecht en volgde Notariaat aan de KU Leuven om na drie jaar actief notariaat zijn eerste stappen als ondernemer te zetten. “Ik kom uit een familie van notarissen, het is een prachtig ambt dat ik door en door ken,” aldus Geert Nouwkens. “Ik voel me echter meer aangetrokken tot het ondernemerschap omdat ik denk met eigen ideeën daar het verschil te kunnen maken. De luchtkwaliteit is in ons land de laatste jaren fel achteruit gegaan wat allerlei kwalijke effecten met zich meebrengt op korte en lange termijn. Daarom heb ik Noman Technics opgestart. Wij ontwikkelen systemen die de luchtkwaliteit verbeteren waar mensen wonen, werken en zich ontspannen. Betere luchtkwaliteit houdt mensen immers gezond en fit.” Zeker in deze tijden een uitdagend statement dat kan tellen.

Elisabeth Colman – Co-Founder

Elisabeth Colman is van opleiding een Master in de Toegepaste Economische Wetenschappen (KULeuven, 2015), met een Master in de General Management (Vlerick Business School Leuven, 2016), waar ze een Award heeft gekregen voor "Best student of the class 2016 in General Management Leuven". In 2017 startte ze als Sales Director bij de Imperial Heritage Corporation. Hier is ze verantwoordelijk voor de coördinatie en het monitoren van de verkoop op internationaal niveau, de IT-ontwikkeling en het digitaliseren van het operationele proces. Waar ze nu overigens nog steeds actief is. Samen met Geert Paul Nouwkens startte Elisabeth begin dit jaar Noman Technics op. Binnen Noman neemt Elisabeth, naast het boekhoudkundige aspect, het digitaliseren van de operationele processen voor haar rekening.

Bram Vleugels – Shareholder/Expert

Bram Vleugels is van opleiding een industrieel ingenieur (Thomas More, Geel). Het begin van zijn carrière is hij gestart binnen de sector van de industriële automatisatie. Enkele jaren later heeft hij zich toegelegd op het onderwijzen van studenten aan het Sint-Josefinstituut binnen het vakgebied van de onderhoudstechnieken. Momenteel is hij actief bij Belcotec, waar hij als hoofd van de regelafdeling verantwoordelijk is voor de automatisatie van systemen. Belcotec is een erkend HVAC-installateur dat zorgt voor duurzame oplossingen in verwarming, ventilatie, koeling en sanitair. Het profiel van Bram Vleugels, zowel zijn technische kennis als industrieel ingenieur in onderhoudstechnieken, als zijn ervaring binnen de HVAC sector, biedt Noman Technics de nodige betrouwbaarheid en know-how.

U kan ons steeds contacteren voor verdere vragen via info@nomantechnics.com, +32493/99.65.27, of een kijkje nemen op onze website www.nomantechnics.com!