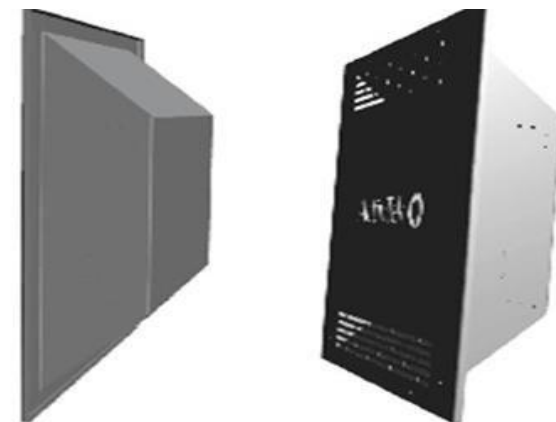


# ZIEKENHUIZEN, ZORGINSTELLINGEN



## UNIEKE CONTINU EN DESINFECTERENDE TECHNOLOGIE.

De natuurlijke katalysator. Bewezen effectief tegen een breed spectrum van klinisch relevante pathogenen.

Veilig te gebruiken in bezette ruimtes.

Continue vermindering van pathogenen.

Geen verstoring of vertraagde toegang tot klinische gebieden.

Elimineert voortdurend geuren.

Geen operator vereist. ("No-Touch") Geen kapitaaluitgaven.

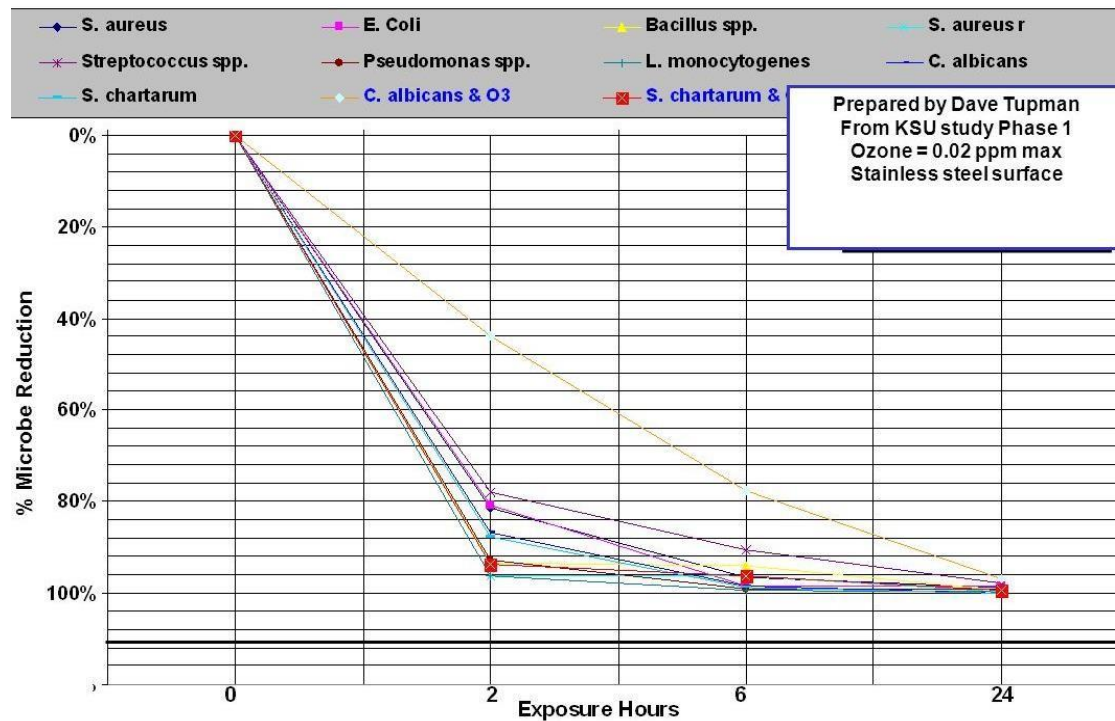
Geen parameters voor gevoelig gebruik

Filter loos , vereist weinig tot geen onderhoud Werkt 24/7

# BASIS WERKING TECHNOLOGIE

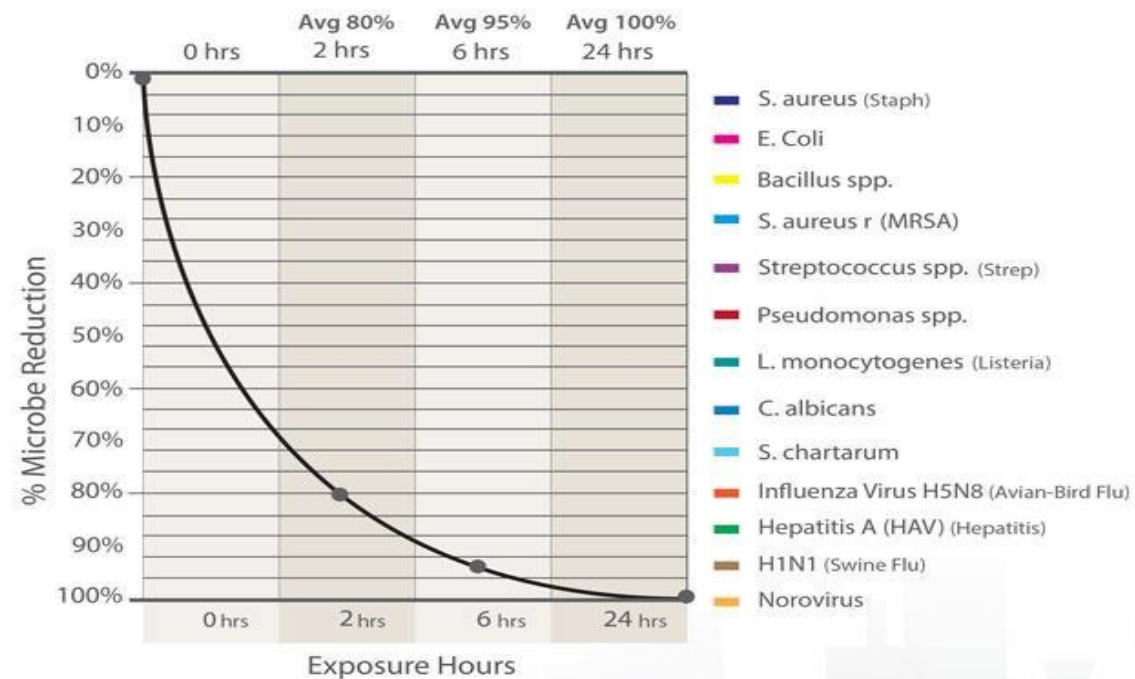
- Verandering van natuurlijk aanwezige vochtigheid en zuurstof in peroxide en super oxiden.
- Honingraad absorbeert door de coating (titanium dioxide  $TiO_2$ )  $H_2O$  en maakt twee hoog actieve oxiden tw.  $OH$  &  $O_2$
- De toegepaste UV (254[nm]) breekt  $O_3$ - af naar  $O_2$ , veel overig toegepaste UV lampen produceren Ozon (b.v. UV 185 [nm] voor grondwaterzuivering)
- $OH$ -,  $O_2$ -,  $H_2O_2$ , blijft in het toestel wat goed is,  $H_2O_2$  gaat het toestel uit in dampvorm ( $HO-HO$ ) en doet het werk.
- Bacteriën  $H_2O_2$  gaat op schil van bacterie als  $HO-HO$ , onttrekt uit bacterie (combineert) de H naar  $H_2O$  hierdoor droogt de schil en dus bacterie, uit met als gevolg het afsterft.
- Virussen  $H_2O_2$  doet hetzelfde als bij bacteriën met het verschil bij een virus gaat de  $HO-HO$  niet in/om de schil zitten maar aan de tentakels van een virus. Deze drogen uit en breken af. Het virus is hierdoor niet gedood maar is wel onschadelijk gemaakt omdat het zich niet meer kan hechten omdat de tentakels ontbreken.
- Creëert dezelfde oxidatie en ionisatie als natuurlijk zonlicht, met behulp van Uv-licht als een bron van energie voor ons natuurlijke katalytische conversieproces.
- Combineert deze ioniserende eigenschappen met foto katalytische reacties van specifieke zeldzame en edelmetalen.

### KSU Microbe Reduction Tests Using "RCI & Ozone" Technologies 11-14-05



### Average Reduction of Contaminants on Surfaces

ActivePure® (RCI) Technology 24 hour testing conducted by Kansas State University.



# CAS Induct

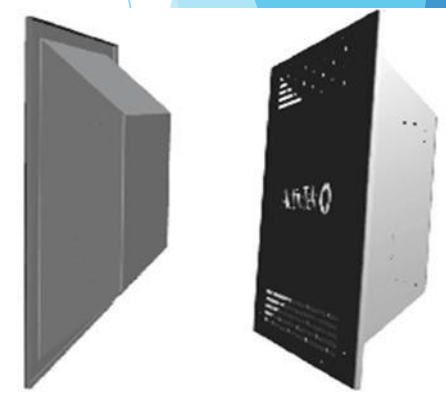
Eenvoudig te monteren in de luchtkanalen. Traditionele HVAC - systemen en -filters verwijderen de meeste deeltjes, maar missen iets heel belangrijks: ze elimineren niet de schadelijke bacteriën, virussen, schimmels en geuren uit de lucht. Om nog maar te zwijgen over de oppervlakten die normale systemen niet raken. Met de CAS Induct gemonteerd in de luchtkanalen wordt de buitenlucht die naar binnen gaat direct gezuiverd, zodat in de ruimtes gezonde lucht binnen komt.

- ✓ voeding / stroomverbruik 230 V, 50/60 Hz, 20 Watt
- ✓ capaciteit tot 1550 m<sup>3</sup> / h, 400 m<sup>2</sup>
- ✓ maximale temperatuur <95 ° C,
- ✓ Afmetingen 24,5 cm x 24,5 cm x 43 cm,
- ✓ gewicht 1,8 kg,
- ✓ een UV-bewakingslamp in de behuizing.



# PLAFONDUNIT

- ▶ Op zichzelf staand systeem, Eenvoudig te installeren in het plafond.
  - ▶ Dankzij de innovatieve en de enige actieve RCI technologie ter wereld, verwijderen we onaangename geuren, gevaarlijke virussen, bacteriën, schimmels en allergenen op natuurlijke wijze in de lucht en op oppervlakten. o.a. listeria, MRSA en andere ziekteverwekkers worden geneutraliseerd in de eerste 24 uur na het inschakelen van de luchtreiniger.
  - ▶ ✓Reinigt luchtvervuiling die naar binnen komt
  - ▶ ✓RCI-cell (20 watt) vervangen om de 2 jaar.
  - ▶ ✓Vermindert pollen, huismijt, diverse geuren aanzienlijk.
  - ▶ ✓Vereist geen aansluiting op ventilatie systemen.
  - ▶ ✓Laag geluidsniveau, hoge reinigingsefficiëntie.
  - ▶ ✓Energiezuinig, duurzaam
  - ▶ ✓Wereldwijd getest, waaronder TNO
- 
- ▶ **Specificaties:** gewicht: 4,5 kg afmetingen: L 60 cm x B 60 cm x H 12 cm bereik: 185 m<sup>2</sup>





# FA 279



Als u op zoek bent naar een betrouwbare moderne luchtreiniger, dan is FA 279 uw beste keuze. Hoewel er veel hi-tech gadgets op de luchtreinigingsmarkt zijn, draagt geen van hen het exclusieve merk "Certified in Space" - een uniek teken van Space Foundation verleend door NASA.

## Kenmerken

- \* filtreren de lucht niet, daarom wordt de lucht niet opnieuw door het apparaat vervuild.
- \*gebruikt RCI technologie om actieve lucht te produceren.
- \*elimineert microbiologische gevaren (virussen, bacteriën, schimmels).
- \*elimineert onaangename geuren.
- \*vermindert allergiesymptomen door allergenen, saprofyten, pollen enz.
- \*verwijdert het probleem van het ontstaan van vervuilde lucht.
- \*het luchtreinigingsproces kan ingesteld worden volgens de behoeften van de gebruiker.
- \*ze zijn het meest effectief op de markt.
- \*Minimaal geluidsniveau, bijna stille werking
- \*Behoeft weinig onderhoud



## ONDERSCHIED T.O.V. VAN ANDERE LUCHTZUIVERING PRODUCTEN.

In tegenstelling tot producten die geuren behandelen met passieve technologieën, gebruikt CAS op de natuur gebaseerde, actieve technologieën om de oplossing naar het probleem te brengen. Passieve technologieën omvatten filters en elektronische luchtreinigers die lucht nodig hebben om bij het apparaat te komen. De CAS technologieën werken samen om de binnen lucht te reinigen zoals de natuur de lucht buitenshuis reinigt.

### **Technische specificaties:**

Creëert dezelfde oxidatie en ionisatie als natuurlijk zonlicht, met behulp van UV-licht als een bron van energie voor ons natuurlijke katalytische conversieproces.

Combineert deze ioniserende eigenschappen met fot katalytische reacties van specifieke zeldzame en edelmetalen.

Stuurt proactief vriendelijke oxidatiemiddelen om alle lucht en oppervlakken in een ruimte te ontsmetten (in tegenstelling tot andere systemen die afhankelijk zijn van lucht om passief door filters te bewegen).



# RNA-VIRUSSEN, ZOALS CORONA-VIRUSSEN, WERDEN GETEST DOOR FDA LABORATORIA. DCAT-TECHNOLOGIEËN BLEKEN EFFICIËNT TE ZIJN. 2 MAART 2020

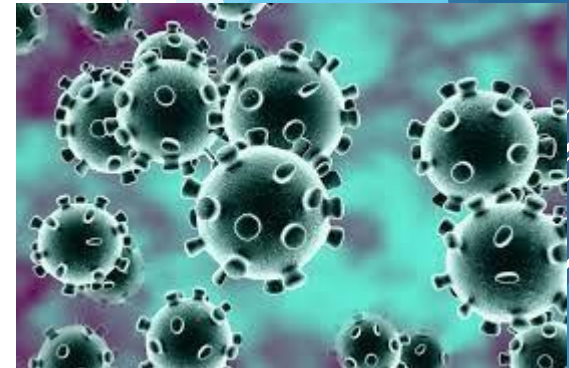


Testen die enkele weken geleden werden uitgevoerd door de FDA (Federal Drugs Administration met ActivePure technologie, bracht geweldig nieuws over de strijd tegen het coronavirus.

Laboratoriumstudies hebben aangetoond dat RCI (Radio Catalytic Ionization) technologie in slechts 15 minuten 99,99% van RNA-type pathogenen uit dezelfde Coronavirus-stam kon verwijderen.

De tests werden uitgevoerd met behulp van het MS2-virus, een type organisme met dezelfde cellulaire structuur als het Coronavirus. Volgens de wetenschappers, als de technologie in staat is om MS2 te elimineren, zal het ook in staat zijn om het coronavirus te inactiveren.

De RCI-technologie, gepatenteerd door NASA en aangeboden door Clean Air Systems, is gebaseerd op de actieve principes van de kracht van licht op de nobele katalysatormetalen, die reageren met water en omgevingsvochtigheid. Deze reactie genereert actieve soorten sanitaire luchtzuivering, ecologisch en natuurlijk, op basis van zuurstof en waterstof, en instaat tot het vernietigen van krachtige chemische, microbiologische en gasvormige verontreinigende stoffen, die een risico voor de menselijke gezondheid vormen.



## Natural Catalytic Converter    Ultraviolet Light    Hydrogen Mist

Proven effective against a broad spectrum of clinically relevant pathogens	<b>Yes</b>	Yes	Yes
Continuous pathogen reduction	<b>Yes</b>	No	No
Safe to use in occupied spaces	<b>Yes</b>	No	No
No disruption or delayed access to clinical areas	<b>Yes</b>	No	No
Continuously eliminates odors	<b>Yes</b>	No	No
No operator required (true "No-Touch")	<b>Yes</b>	No	No
No capital expenditure	<b>Yes</b>	No	No
No sensitive use parameters	<b>Yes</b>	No	No

# Contact



ATConsultancy & Trading B.V.

Badhoevedorp

Email: [cleanair@atconsultancy-trading.com](mailto:cleanair@atconsultancy-trading.com)

Telephone: +3120-659 50 83

