

Dårligt indeklima er dyrt i sygefravær og vikarbudgetter og resulterer ofte i et presset arbejdsmiljø til stor gene for både børn og voksne

Med implementering af **Mekanisk Afstand**® er det muligt at :

- Forbedre indeklimaet
- Reducere smitterisikoen markant
- Sænke sygefraværet
- Bidrage til en sund udvikling for vores børn

Dårligt indeklima påvirker indlæringssevnen markant. Ligesom vi ved at kontinuerlig eksponering for nanopartikler og luftforurening også påvirker børns sundhed og udvikling på den lange bane

Koncentrationen i lokaler med dårlig indendørs luftkvalitet kan falde med hele 40 % ved opgaver, der kræver kognitive færdigheder f.eks:

- Episodisk hukommelse
- Semantisk hukommelse
- Sprogfærdighed
- Opmærksomhed
- Opfattelse af rum og retning
- Regnefærdigheder
- Problemløsning og overblik

Social Afstand – Man forebygger smittespredning ved at reducere mængden af mennesker fra områder med potentielle patogener.

Mekanisk Afstand® – Man forebygger smittespredning ved at reducere mængden af potentielle patogener i områder med mennesker.



Luftrensning designet til Sundhedssektoren fås nu til din daginstitution

Airgle® AG900, der oprindeligt er designet til hospitaler, kan introducere **Mekanisk Afstand®** for dine medarbejdere og børn via en kraftig og hurtig rensning af luften. Kombineret med hyppige og konsekvente overfladerengøringer kan Airgle Clean Room Air Purifiers hjælpe med at forbedre produktiviteten og reducere fravær gennem et rent og produktivt indemiljø.

Men hvordan? Medierne siger at vira er for små til at blive opfanget af almindelige HEPA-filtre.

Det er rigtigt, at selv standard HEPA-filtre kun fjerner ned til 0,3 µm. Det er også rigtigt, at nanopartikler såsom vira kan passere gennem almindelige filtre og kan forblive luftbårne i næsten ubestemt tid. Influenza og coronavira kan være så små som 0,08 µm. den almindelige forkølelsesvirus er endnu mindre: kun 30 nm (0,03 µm).

Airgle® AG900, der er klassificeret af FDA som værende en desinficerende medicinsk enhed i klasse 1, skiller sig ud fra mængden:

- MERV-19, **cHEPA Filter** fjerner partikler så små som 3 nm (0,003 µm) med en effektivitet på 99,999 %.¹
- Det patenterede **Titanium Pro®** modul får ved hjælp af hydroxylradikaler ødelagt skadelige organiske stoffer, som vira.²
- 2,7 kg aktivt kul implementeret i Gas & Lugtfilteret fjerner farlige gasser og kemikalier.
- AG900 fjerner 99,9999 % af alle bakterier.³
- Dens lydsvage og yderst effektive ventilator sikrer hurtige luftudskiftninger i lokalet.

"Luftudskiftning" betyder, at hele luftmængden i et rum er blevet behandlet gennem rensningssystemet. ACH henviser til antallet af luftudskiftninger i timen.

¹ Permeabilitetstest udført af tredjepart.

² Tusindvis af forskningsartikler beskriver hydroxylradikalers evne til at deaktivere eller ødelægge vira, bakterier, VOC'er og andre organiske materialer i luften og på overflader.

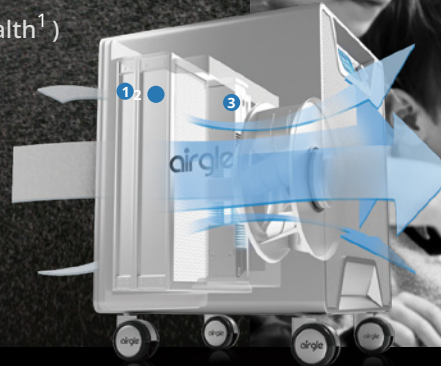
³ Testresultater fra tredjeparter.

Små dråber fyldt med
COVID19 kan holde sig
svævende **i luften i 3 timer**

(National Institutes of Health¹)

Hoste dråber spredes over 6 meter.
Nys spredes over 8 meter

Hvad nu, hvis du kunne reducere de
3 timer til 12 minutter



AG900 kan rense hele luftmængden i
et rum på 60 m² på bare 12 minutter.
(I et rum på 6x6 m tager det kun 8 minutter.)

Airgles® tredobbelt rensning hjælper med at opnå Mekanisk Afstand®

Social Afstand holder folk væk fra potentielle patogener. En anden mulighed er at holde potentielle patogener væk fra mennesker gennem **Mekanisk Afstand®**. Jo mindre tid et potentielt patogen er i luften, desto mindre risiko har det for at være skadeligt.

Airgle® anbefaler **tredobbelt rensning** med en udskiftningsrate på mindst **5 ACH** (luftudskiftninger i timen) for at reducere den tid, hvori folk udsættes for luftbårne patogener, hvilket hjælper med at opnå **Mekanisk Afstand®**. Skumtætninger og stive aluminiums filterrammer sikrer en forsegling på 100%, så al luft passerer gennem Airgles® **tredobbelt rensning**, før den frigives.

Nul partikler ved luftudledning



Tredobbelt rensning

- 1 2,7 kg aktivt kul implanteret i **gas- og lugtfilteret** fjerner VOC'er, lugte og ozon.
- 2 Vores 4,7 m² **chePA-filter** fjerner partikler på helt ned til 3 nm (0,003 µm). Filtrering af stort set alle størrelser af luftbårne bakterier, vira og andre skadelige partikler.
- 3 Den patenterede **Titanium Pro®PCO**-teknologi genererer millioner af hydroxylradikaler, der binder sig til organiske forbindelser og nedbryder dem til CO₂ og vand. Genererer ingen ozon.

(De angivne filterstørrelser er beregnet til AG900)

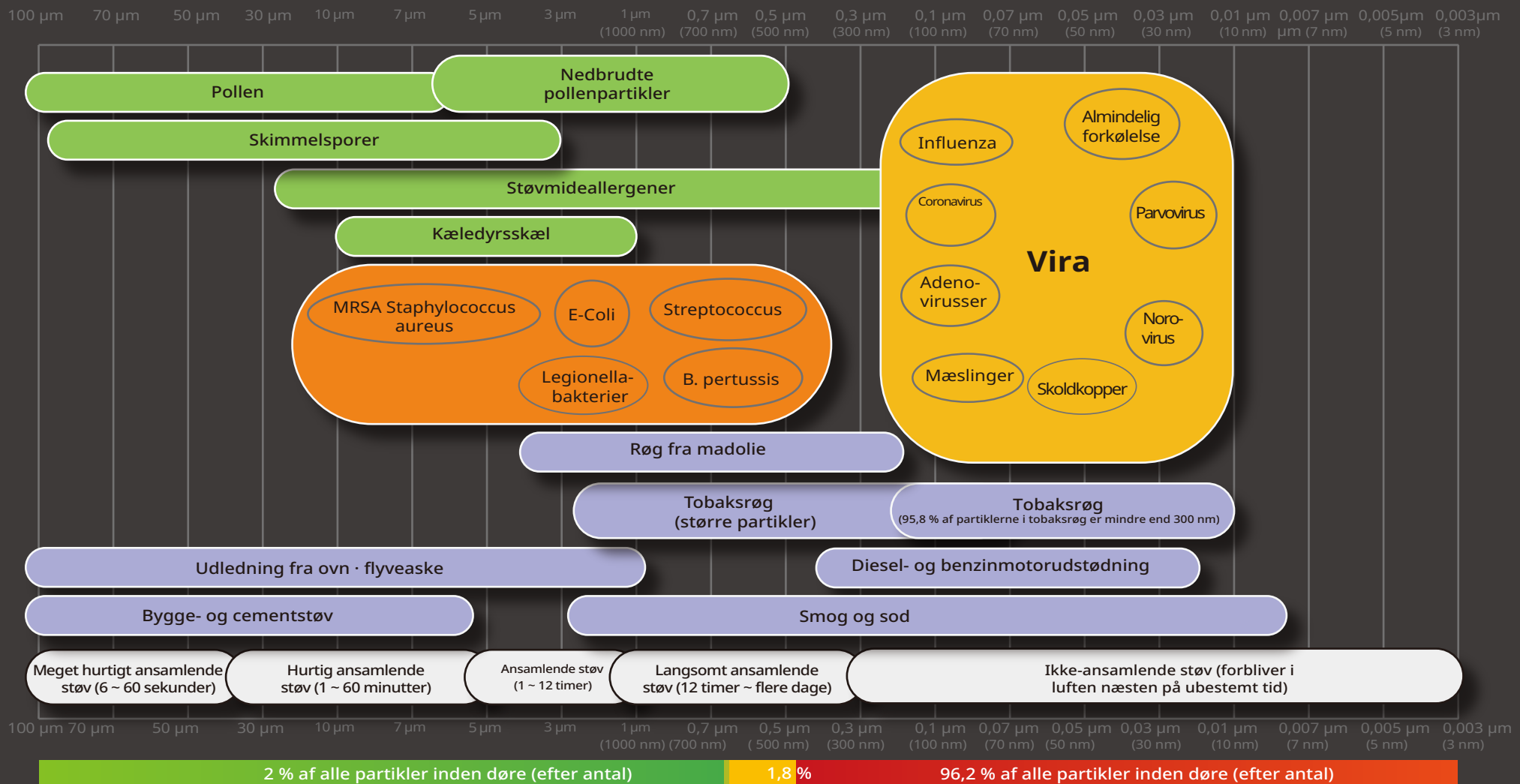
¹ National Institutes of Health: <https://www.nih.gov/news-events/news-releases/new-coronavirus-stable-hours-surfaces>.

Airgle® filtrerer effektivt

Hvis pollen er din eneste udfordring i dit indeklima, er et almindeligt HEPA filtersystem sandsynligvis tilstrækkeligt.

Men hvis dine medarbejdere har brug for beskyttelse mod flygtige organiske forbindelser og virus med gennemsnitlige diametre på under 0,1 µm, herunder coronavirus, influenzavirus, norovirus, forkølelse, eller hvad den næste pandemivirus måtte være, har din virksomhed brug for Airgle®. Airgle® cHEPA-filteret kan rense til renrumsniveau med medicinsk kvalitet ved at fjerne forurenende stoffer og partikler ned til 0,003 µm (3 nm) med en effektivitet på over 99,999 %.

cHEPA-filteret fjerner 99,999 % af partikler >3 nm (0,003 µm)



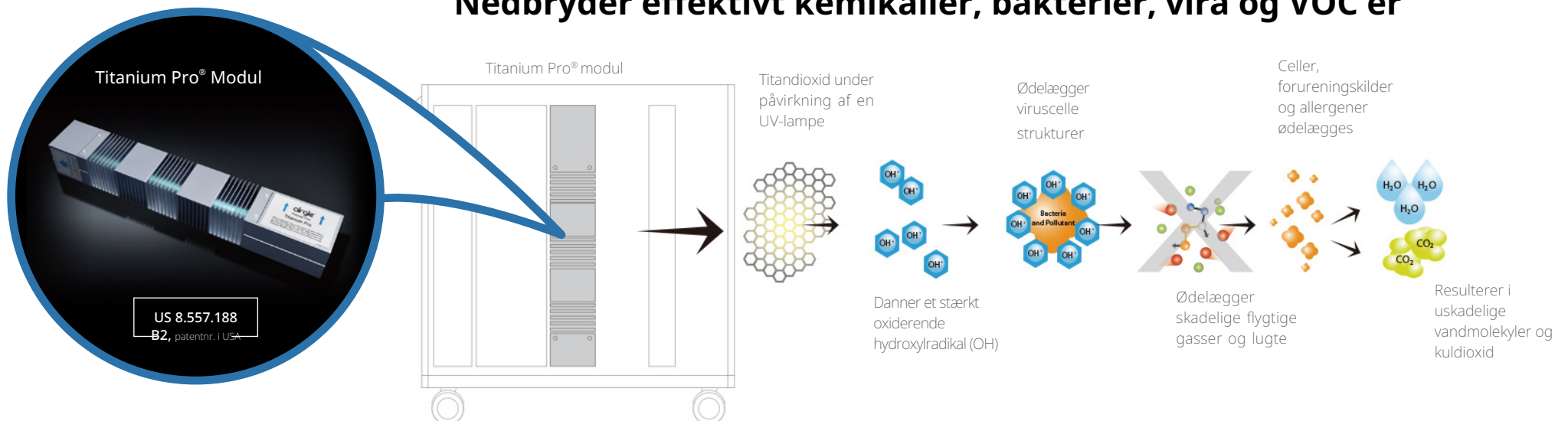
Airgle® Titanium Pro® Gør en forskel

Hvert minut genererer det patenterede, topmoderne **Titanium Pro®** modul millioner af hydroxylradikaler * Dvs. Molekyler bestående af ilt og brintatomer. Hydroxylradikaler reagerer kemisk med luftbårne organiske forurenende stoffer og nedbryder dem til enkle molekyler som kuldioxid og vand. De ødelægger levende sporer, bakterier, skimmel og vira. Hydroxylradikaler nedbryder også flygtige organiske forbindelser (VOC'er) såsom genefremkaldende gasser fra rengøringsvæsker samt ubehagelige lugte.

Luften i rummet trækkes ind i Airgle® enheden, hvor den først filtreres og renses af **Gas og Lugtfilteret** og derefter af **chEPA-filteret**. **Titanium Pro®** genererer derefter hydroxylradikaler til luften, der netop er rensat af de to kraftige filtre, før den frigives. Med andre ord vil den luft, der trækkes ind i Airgle® enheden, allerede være forrenset af hydroxylradikalerne.

- 💡 **Titanium Pro® Modul**
- 🔌 **Plug & Play teknologi**
- ⤴ **Meget effektivt ved stuetemperatur**
- 🧪 **Ingen kemiske tilsætningsstoffer**
- 🌐 **Ingen resterende ozon**
- ⚡ **Høje oxideringsrater for lugt og VOC'er**
- ⚡ **Lavt energiforbrug**
- ☂ **Virker under fugtige forhold**
- 👍 **Lang levetid**
- 🔧 **Lavt vedligeholdelsesbehov**

Nedbryder effektivt kemikalier, bakterier, vira og VOC'er



* Titanium Pro® modulet genererer hydroxylradikaler ved at udsætte titaniumoxid (TiO₂) for ultraviolet lys. Hydroxylradikaler er naturligt forekommende molekyler i atmosfæren. Faktisk omtales de ofte som "troposfærens vaskemiddel", fordi hydroxylradikaler ødelægger mange luftbårne forurenende stoffer ved at nedbryde det forurenende stofs molekyler.

Desuden er titaniumoxid et stabilt og uskadeligt harmløst stof, der er meget udbredt i amerikanske fødevarer-tilsætningsstoffer og kosmetik: så det er helt sikkert at bruge i dit hjem eller kontor/praksis.

Centraliseret styring via appen

- Cloudbaseret fjernstyring af 100-vis af enheder
- Administration af enheder fra flere lokationer
- Mulighed for oprettelse af avancerede tids/datoskabeloner
- Smartregulering af hastighed og drift
- Overvågning af luftkvaliteten i realtid
- Intelligent filter monitorering



AG900



Tekniske specifikationer

Specifikationer	Airgle® AG900
Maksimal levering af ren luft	680 CMH
Leveringshastighed for ren luft (CADR)	Røg: 676 CMH Støv: 680 CMH Pollen: 644 CMH
Levering af ren luft ved alle fem ventilatorhastigheder (i CMH)	Hastighed 1=183 CMH, Hastighed 2=251 CMH, Hastighed 3=316 CMH, Hastighed 4=392 CMH, Hastighed 5 (turbo)=680 CMH
Støjniveau	Hastighed 1: 33 dBa, Hastighed 2: 45 dBa, Hastighed 3: 50 dBa, Hastighed 4: 59 dBa, Hastighed 5 (turbo): 68 dBa
Luftrenserdimensioner (HxBxD)	6,35 x 45 x 46 cm
Luftrenservægt (inkl. filtre)	25,6 kg
Strømkrav	100-240 V 50 Hz - 60 Hz
Maksimalt energiforbrug	135 W
Nominel effekt	Standby=0,4 W, Hastighed 1=42 W, Hastighed 2=55 W, Hastighed 3=68 W, Hastighed 4=80 W, Hastighed 5 (turbo)=135 W
ENERGY STAR (støv, CADR/watt)	3.0
Rumstørrelse (m ²)	60 m ²
Ventilatormotor	BLDC-motor
Kontrolpanel	Hastighedskontrolknop, knapper og indikatorer
Luftindsugning	Bagside
Luftudledning	Forside
Kabinettets materiale	Aluminium med sandblæst effekt

Ydelse

Certificering af ydeevne	AHAM, EnergyStar og andre internationale prøvningsinstitutter
Certificeret filtreringseffekt	Større end 99,999 % for partikler 0,003 mikron (µm)
Bakterier	99.9999 %
Ozon	Nul ozon
Certificeret luftlevering	10 % (+ eller - 17 CMH) af specificeret luftlevering
T.V.O.C-test	99 %
Lækagetestet	Ja

Filterkonfiguration

Forfilter	Forfilter i ét lag: metalgrill opfanger store partikler
cHEPA	cHEPA, dybde på 5 cm, medicinsk kvalitet, PP-materiale, overfladeareal: 3,7 m ² MPPS-effekt: 99.999 % ved 0,003 µm
cHEPA-dimensioner (LxBxD)	48,5 x 40,3 x 5 cm

Co2-medier	Forbedret kulstofblanding med en vægt på 2,7 kg
Kulfilterdimensioner (LxBxH)	48,5 x 40,3 x 57,8 cm
Tio ₂ (Titanium Pro [®] Modul)	Amerikansk patenteret plug and play-teknologi -14 W
Gennemsnitlig filterlevetid	12 måneder
Vægt af HEPA og kulfilter (nettovægt)	13,7 (lb.) (6,2 kg)
Vægt af HEPA og kulfilter (bruttovægt)	19,1 (lb.) (8,6 kg)
Dimensioner for HEPA- og kulfilter (LxBxH) (med emballage)	52 x 44,8 x 18,9 cm

Egenskaber for betjeningspanel

Intelligent filterlevetidsmonitor	Ja
Timer	1-12 T
Hastigheder	LCD 1, 2, 3, 4, 5 (turbo)
Automatisk tilstand	Sensoren kontrollerer forureningsniveauet og justerer automatisk ventilatorhastigheden for at opnå den bedste ydeevne
Dvaletilstand	Sluk baggrundsbelysning\ LED-skærm\ LCD-skærm
App-styring	iOS og Android
App-funktioner	<ul style="list-style-type: none"> ● Smart Control Cloud Computing-teknologi med appen ● Overvågning af luftkvaliteten i realtid samt regulering af hastigheden og meget mere via appen ● Administratoradgang, nem administration af op til tusindvis af enheder ● Opret en database over kunder, og tilbyd gensalg. Påmindelser om filterudskiftning

Tilbehør

Standardtilbehør	Fjernbetjening (elsklusive batteri) (1) , hjul (4) , instruktionsmanual (1)
Navn	Airgle [®] Clean Room Air Cleaner
UPC-kode	AG900: 799975978253
	AF900HCİ 713382679015
	AF900Tİ 799975978284



airgle®

Precisely Pure

AIRGLE® DENMARK

Tlf: 7670 8080

info@airgle.dk

www.airgle.dk

I 1999 påbegyndte vi vores mission med at designe og fremstille de sikreste, mest pålidelige og mest effektive luftrensningssystemer på markedet. Vi startede Airgle® Corporation i New York i 2005 og har haft en støt vækst af vores internationale distributionsnetværk.

Vores dedikation til at rense luft med en stor grad af effekt (Air with a Great Level of Efficiency = AIRGLE®) har gjort os til en leverandør af luftrensning i verdensklasse . Uden for Nordamerika driver Airgle® Holdings forretning i mange lande, herunder Japan, Hong Kong, Sydkorea, Singapore, Vietnam, Thailand, Malaysia, Indien, Saudi-Arabien, Kina, Tyskland, Skandinavien.