



airgle[®]
Precisely Pure

Airgle[®] FDA Medical Grade

Til anvendelse
i sundhedssektoren



Ren luft i sundhedssektoren

Desinficering af overflader er nødvendigt, men ikke tilstrækkeligt i kampen mod at stoppe spredningen af smitte, vira og infektionssygdomme som COVID 19. Vira og bakterier, der er luftbårne eller kan blive luftbårne for eksempel når der skiftes sengetøj skal fjernes fra luften for at begrænse krydskontaminering.

Korrekt luftrensning for at reducere virus og bakterier fra luften kan minimere krydskontaminering og smitte. Undersøgelser har vist, at ikke biologiske mikro og nanopartikler i luften øger sandsynligheden for, at en patient udvikler lungebetændelse, og derfor bør partikelformet materiale fjernes fra luften for at opnå de bedst mulige patientresultater.

Ud over potentielt at påvirke patienternes sygdomsgrad kan eksponering for virale, bakterielle og andre forurenende stoffer, såsom VOC'er, i luften have en betydelig negativ indvirkning på hospitalets medarbejdere. At gøre alt for at levere ren luft, kan hjælpe med at skabe tryghed for medarbejdere, patienter og besøgende.





FDA AG900

Luftrensning designet til hospitaler

Luftrenseren Airgle® AG900 er klassificeret af FDA som en desinficerende medicinsk enheder i klasse 1, og er specielt konstrueret til at bekæmpe luftbårne infektioner på hospitaler, klinikker, tandlægepraksisser, plejehjem, venteværelser og andre sundhedsfaciliteter.

AG900 har 2,7 kg aktivt kul til at fjerne lugt og VOC'er. cHEPA-filteret fjerner partikler inklusive nanopartikler så små som 3 nm (0,003 µm) med en effektivitet på 99,999 %. Nanopartikler såsom virus, der kan passere gennem almindelige filtre og kan forblive i luften i timevis, opfanges af vores cHEPA filter. Endelig genererer det patenterede Titanium Pro® Modul til fotokatalytisk oxidering (PCO) hydroxylradikaler for at ødelægge skadelige organiske stoffer²

Airgle® AG900 er bemærkelsesværdigt stille og er nemme at flytte rundt på deres integrerede hjul. De er perfekte til behandlingsrum, kantiner, kontorhold og venteværelser, hvor luftbåren krydsinfektion er en udfordring.

Luftrensningsteknologi af medicinsk kvalitet til brug i kritiske områder for at fjerne

- Partikler,
- Vira, bakterier, mikrober
- Kemikalier

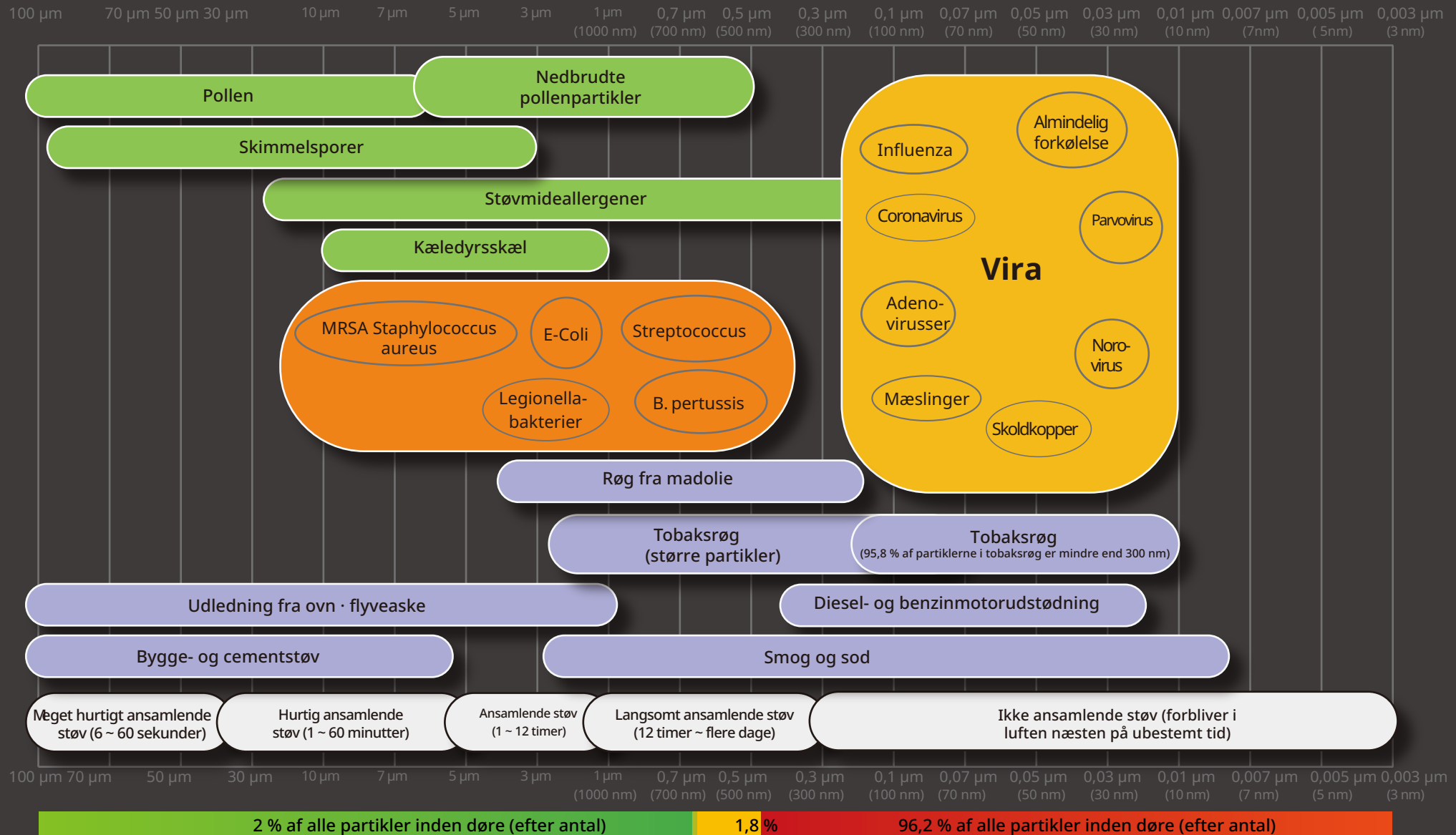
¹ Tredjeparts permeabilitetstest.

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

Partikelfiltrering - Airgle® cHEPA filteret

Airgle® cHEPA filteret kan rense til renrumsniveau med medicinsk kvalitet og en effektivitet på over 99,999 %. cHEPA fjerner forurenende stoffer så små som 0,003 mikron. Det fjerner kraftigt og hurtigt støv, pollen, tobaksrøg, bakterier, virus og mere.

cHEPA filter fjerner 99,999 % af partikler > 3 nm ~ 0,003 µm



Airgle® cHEPA filter - MERV 19

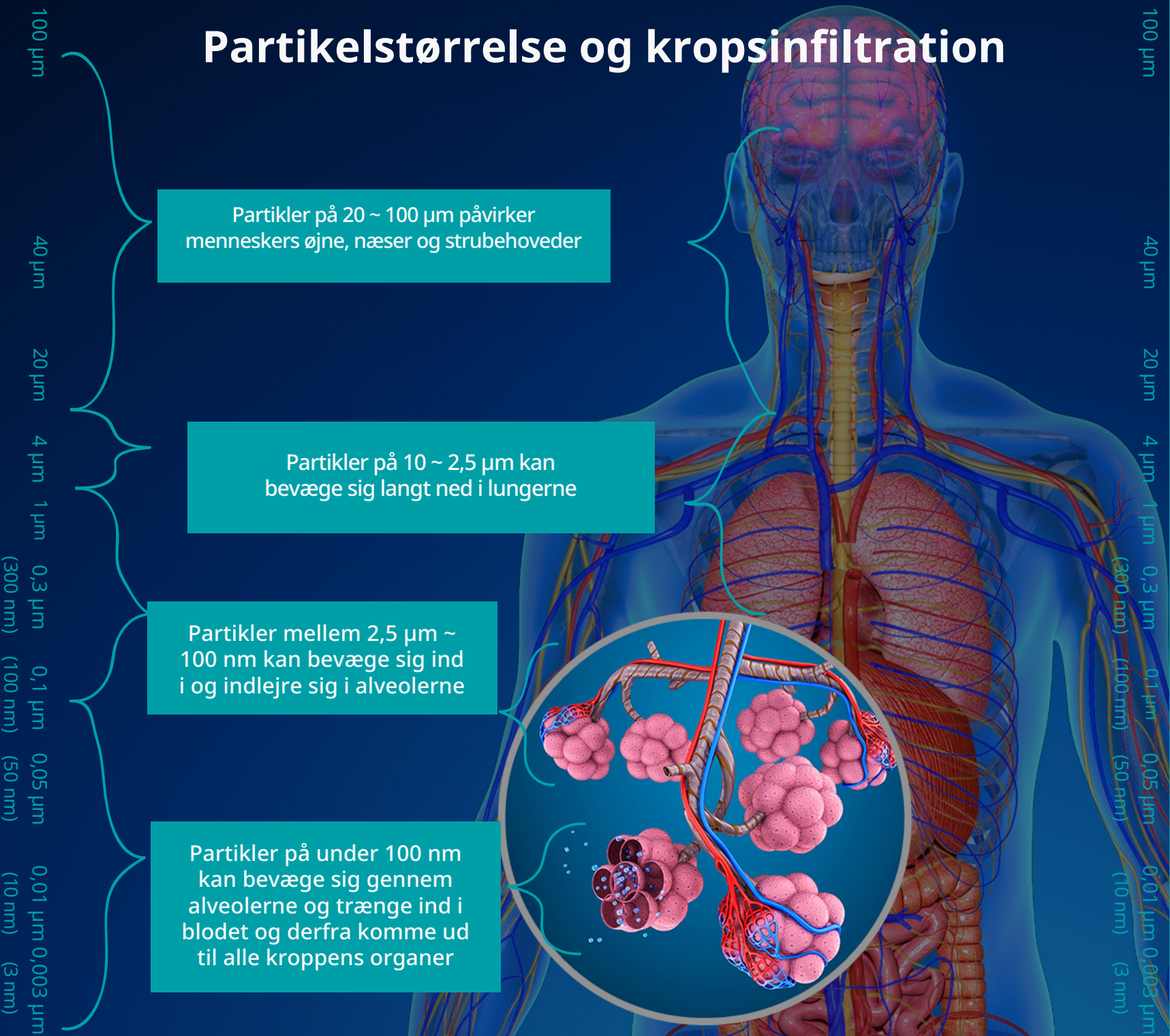
Airgle® cHEPA filteret kan rense til renrumsniveau med medicinsk kvalitet og en effektivitet på over 99,999 %. cHEPA fjerner forurenende stoffer så små som 0,003 mikron. Det fjerner kraftigt og hurtigt støv, pollen, tobaksrøg, bakterier, virus og mere.

cHEPA filter fjerner 99,999 % af partikler > 3 nm ~ 0,003 µm)

MERV-klassificering	Luftfilteret vil opfange luftpartikler i størrelsen 0,03 til 1,0 mikron	Filtertype ~ fjerner disse partikler
MERV 1	<20 %	Glasfiber og aluminiumsnet ~ pollen, støvmider, spraymaling, tæppefibre
MERV 2	<20 %	
MERV 3	<20 %	
MERV 4	<20 %	
MERV 5	<20 %	Billige engangsfiltre ~ skimmelsporer, madlavningsstøv, hårspray, møbelpolish
MERV 6	<20 %	
MERV 7	<20 %	
MERV 8	<20 %	Bedre Home Box-filtre ~ blystøv, mel, bildampe, svejserøg
MERV 9	<20 %	
MERV 10	<20 %	
MERV 11	<20 %	
MERV 12	<20 %	Gode kommercielle filtre ~ bakterier, røg, nys
MERV 13	Mindre end 75 %	
MERV 14	75 % ~ 84 %	
MERV 15	85 % ~ 94 %	HEPA & ULPA ~ virusser, kulstøv, > 0,3 µm
MERV 16	95 % eller bedre	
MERV 17	99,97 %	
MERV 18	99,997 %	
MERV 19	99,9997 % ← Airgle cHEPA	
MERV 20	99,99997 %	

CHEPA-filter

Partikelstørrelse og kropsinfiltration



Varighed, hvor partikler er suspenderet i indeluften

3 sekunder

12

34

2,25 minutter

5

8,5 timer

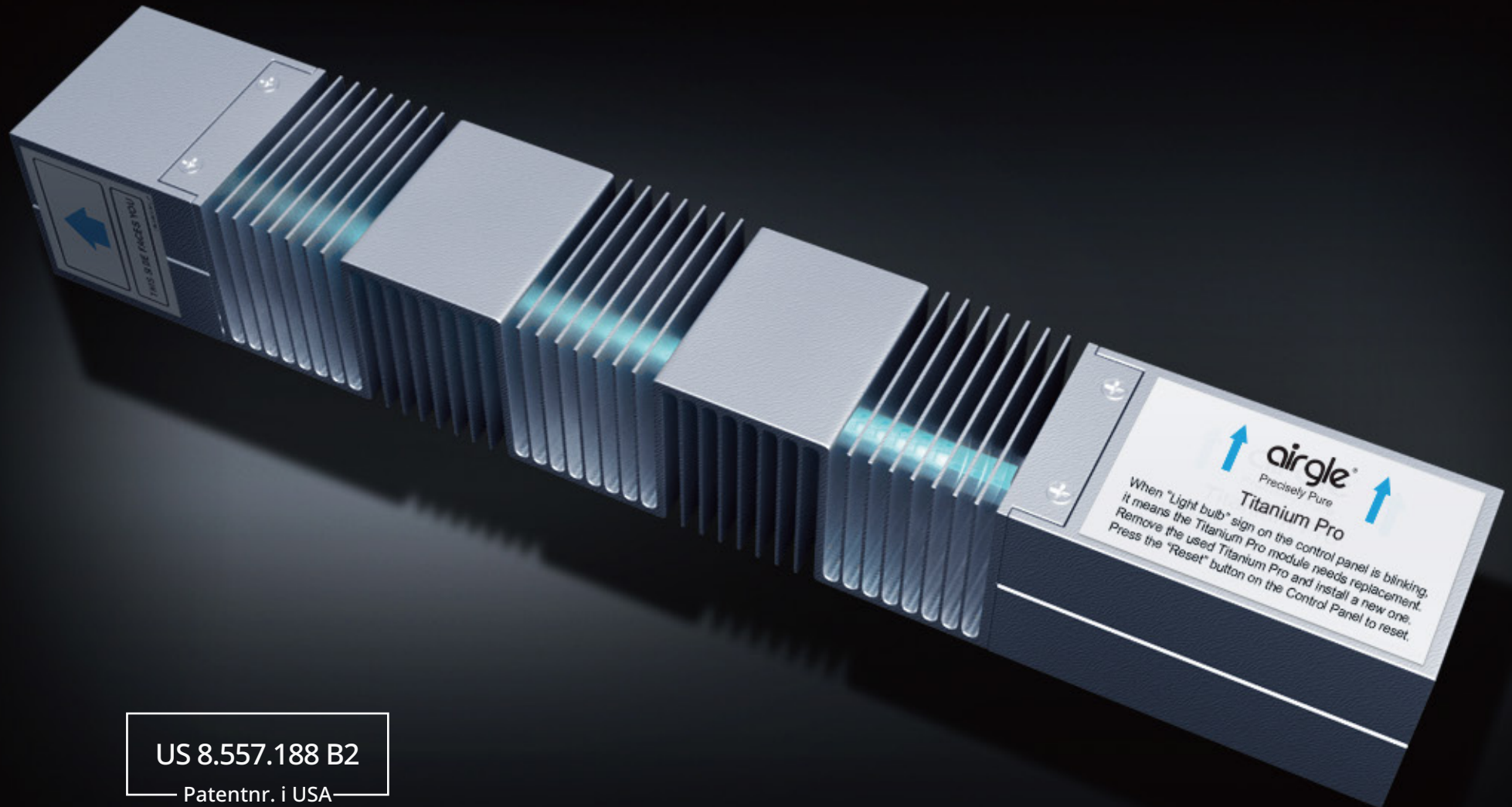
Permanent suspenderet - altid i respirationsområdet
Inkluderer 98 % af de bakterier, der forårsager sygdomme

Mikrobiel reducereing af flygtige organiske forbindelser samt bakterier og virus.

Titanium Pro® Modulet nedbryder organiske stoffer, kemikalier, bakterier og vira i luften. Denne patenterede teknologi til fotokatalytisk oxidering (PCO). Titanium Pro® nedbryder skadelige kemikalier og lugte ned til 0,1 mikron i størrelse, samtidigt med at den effektivt dræber bakterielle og virale forurenende stoffer. Tredjepartstest viser, at AG900 opnår en 6-log-reduktion (99,9999%) i bakterier.

Titanium Pro[®] Modul

Ødelægger effektivt kemikalier, bakterier, vira og TVOC'er



US 8.557.188 B2

Patentnr. i USA

Titanium Pro® Modul

Årevis af hårdt arbejde udført af udviklerholdet bag Airgle® førte til udviklingen af den nyeste teknologi, som er integreret i Titanium Pro® til fotokatalytisk oxidering (PCO). Substratoverfladen på nano-titandioxidbæreren er belagt med TiO₂ – et stabilt og uskadeligt stof, der er meget udbredt i amerikanske fødevaretilsætningsstoffer og kosmetik.

I sundhedssektoren yder Titanium Pro® ekstra beskyttelse mod skadelige patogener og ubehagelige lugte. Hydroxylradikaler og superoxidioner oxiderer luftbårne organiske forurenende stoffer og nedbryder dem til simple molekyler som kuldioxid og vand. De ødelægger levende sporer, bakterier, skimmel og vira. De nedbryder også VOC'er, kemiske gasser og ubehagelig lugt i luften.



Titanium Pro® Modul



Plug & Play teknologi



Meget effektiv ved stuetemperatur



Ingen kemiske tilsætningsstoffer



Ingen restozon



Høje oxideringsrater for lugt og VOC'er



Lavt energiforbrug



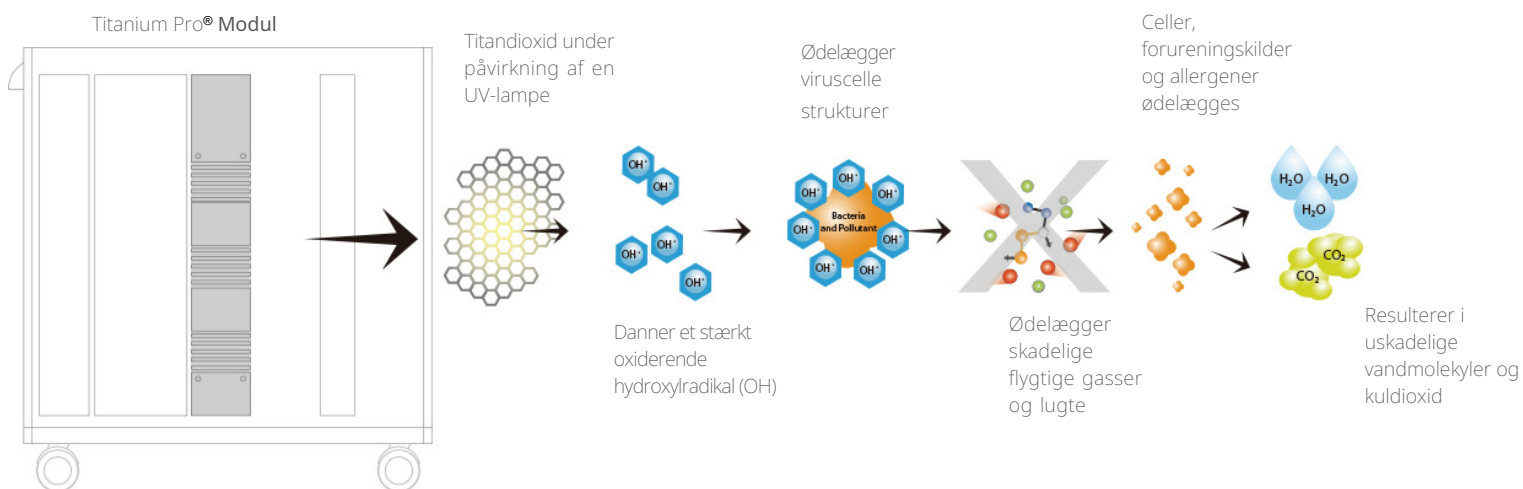
Virker under fugtige forhold



Lang levetid




Lavt vedligeholdelsesbehov



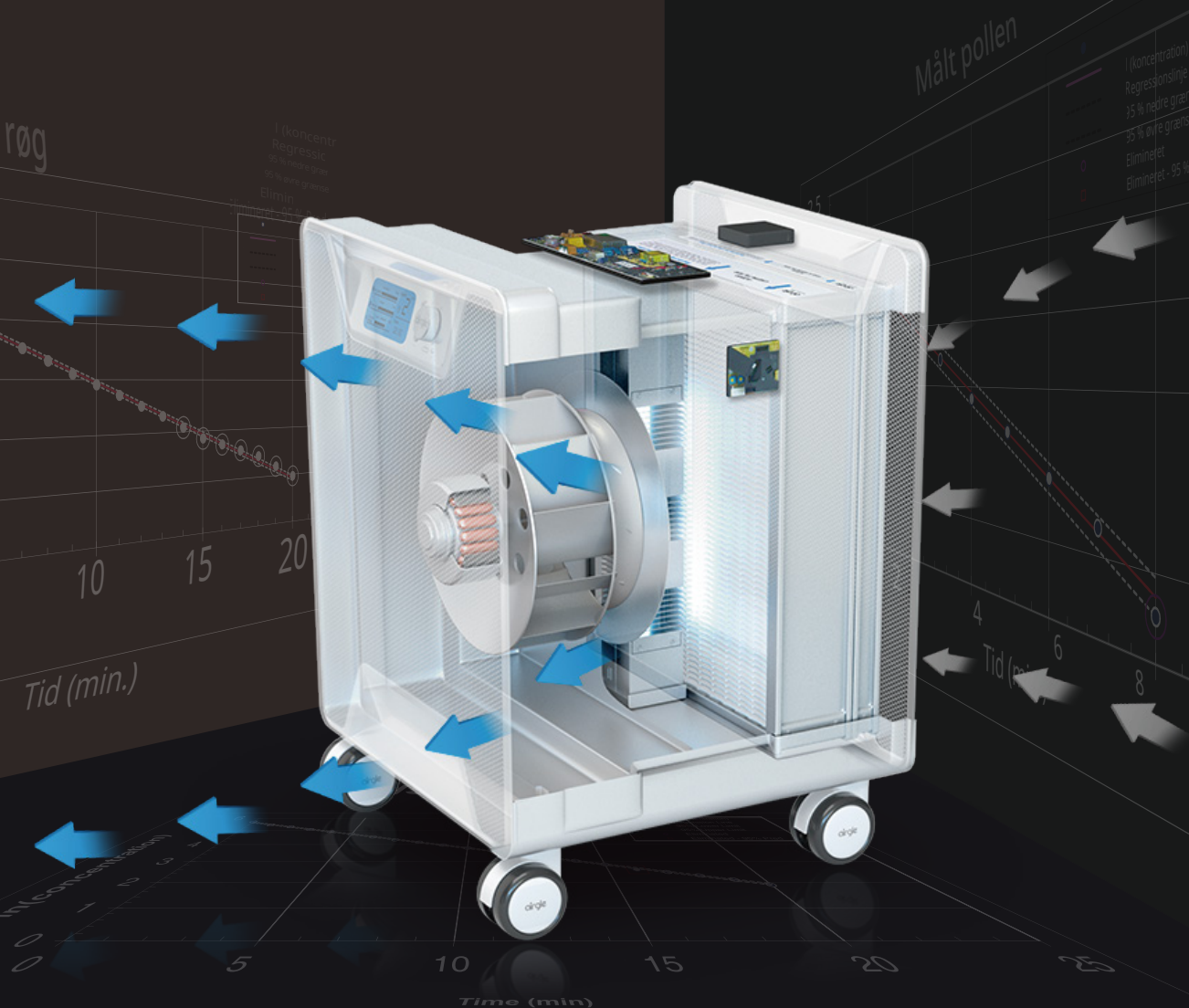
Kemikalie/Lugtfiltrering

Kemikalier, der anvendes til overfladesterilisering, frigiver VOC'er i luften. AG900 har 2,7 kg. aktivt kul til opsamling af kemikalier, tobaksrøg, lugt og flygtige organiske forbindelser (VOC'er). Kokosnøddeskaller skaber et ekstremt højt overfladeareal, når de omdannes til aktivt kul. Dette giver en højere kapacitet pr. kg til at opfange VOC'er og andre forurenende stoffer end andre typer aktivt kul.



Kokosnøddeskaller er en
bæredygtig ressource

Kraftfuld og praktisk



Vigtigste funktioner:

- Ultra lydsvag motorteknologi
- Aluminiumskabinet
- Letudskiftelige filtre
- Handy fjernbetjening
- Ozonfri teknologi
- Energy Star-kvalificeret
- Programmerbart LCD kontrolpanel
- Auto og nattilstande
- Variabel timer
- Systemkontrolindstilling
- Kontinuerlig overvågning af luftkvalitet
- Plug and Play teknologi

Maksimal luftstrøm og hurtig rensning

National Institutes of Health har udtalt, at f.eks COVID-19 dråber fra hoste og nysen kan forblive i luften i op til 3 timer. VOC'er forbliver luftbårne på ubestemt tid, og mange andre luftbårne patogener har meget langsomme udfældningshastigheder og kan forblive i luften i mange timer eller endda dage. Jo mindre tid et patogen forbliver i luften, desto lavere er risikoen for smitte og krydskontaminering. Derfor anbefaler Airgle® mindst 5 luftudskiftninger pr. time (ACH)³ i risiko områder. AG900 leverer 5 ACH til et rum på 60 kvadratmeter det vil sige en ACH hvert 12. minut. Hvis den bruges i et rum på 6 x 6 m, giver AG900 en ACH hvert 8. minut.

³ Hver gang luftmængden i et rum renses, kaldes dette en luftudskiftning pr. time (ACH).



Teknologisk design

Airgle® Air Purifiers teknologiske æstetik er konstrueret i et aluminiumskabinet med indsugningstæt design og er indbegrebet af den enestående nordamerikanske kvalitetsstandard. Hver komponent i produktets ydeevne og holdbarhed opfylder UL507-sikkerhedscertificeringen samt FDA, CSS og AHAM-standarder.



Lufttæt Design



Ultra lydsvag motor



Infrarød fjernbetjening



Tredobbelt filtrering



Aluminiums kabinet



360 graders hjul

Den intelligente kontrolteknologi i Airgle® appen gør det muligt for administratorer at overvåge og kontrollere alle Airgle® enhederne på lokationerne.

Funktionerne omfatter:

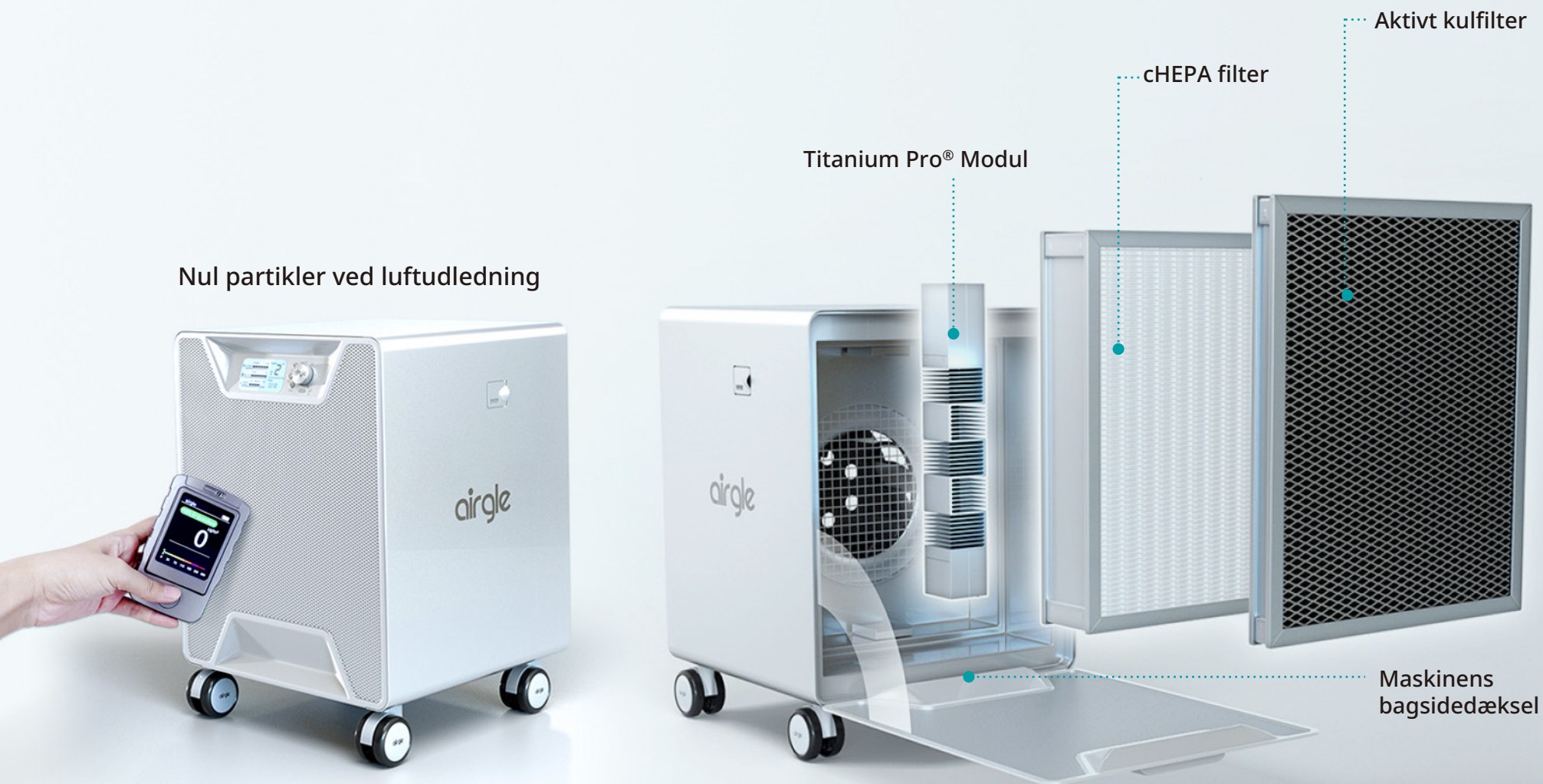
- Cloudbaseret fjernstyring af 100-vis af enheder
- Administration af enheder fra flere lokationer
- Mulighed for oprettelse af avancerede tids/datoskabeloner
- Smartregulering af hastighed og drift
- Overvågning af luftkvaliteten i realtid
- Intelligent filter monitorering



Aluminiumsramme filtre der opfylder CDC's anbefalinger

Airgle® luftfiltre har rammer af aluminium, som opfylder CDC anbefalingerne for filtre, fordi metalrammer kan give større beskyttelse mod bakterier og skimmelsvamp end papir, træ eller skumplast.

Airgles® aluminiumsfilterrammer er stive, så ændringer i temperatur og fugtighed ikke får dem til at ændre form eller nedbrydes. Dette er et nøglekomponent til opretholdelse af 100% forsegling, der sikrer, at al luft, der passerer gennem Airgle® Clean Room Air Purifier, passerer direkte gennem filtrene.



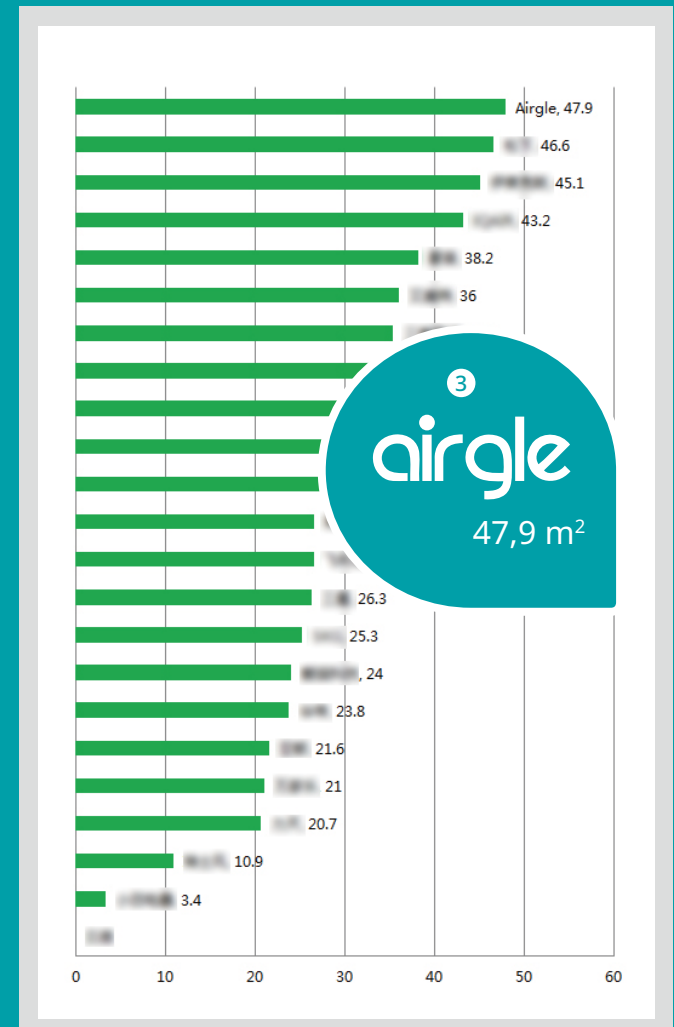
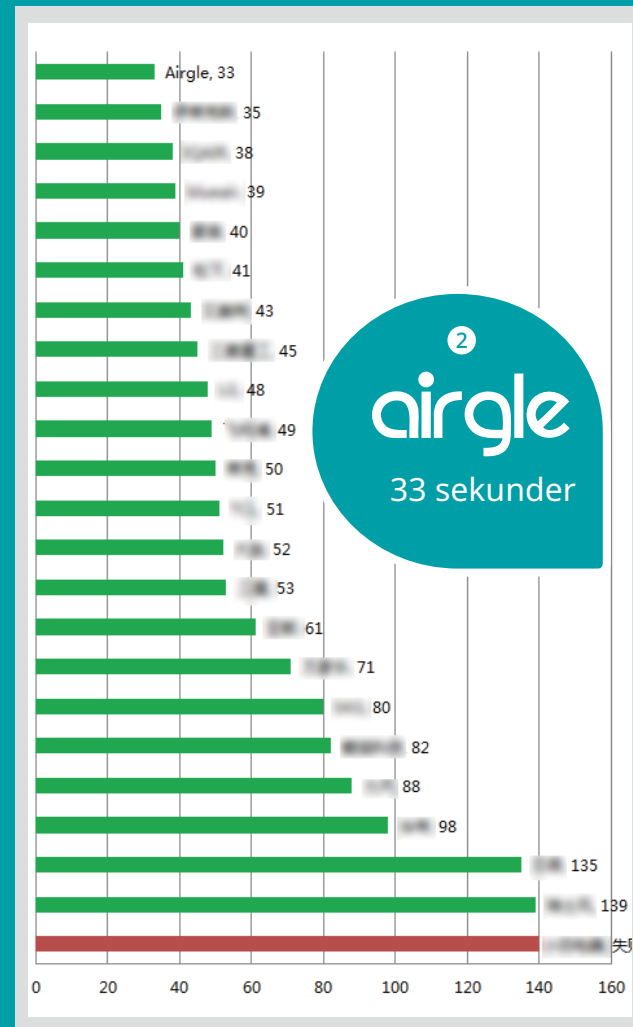
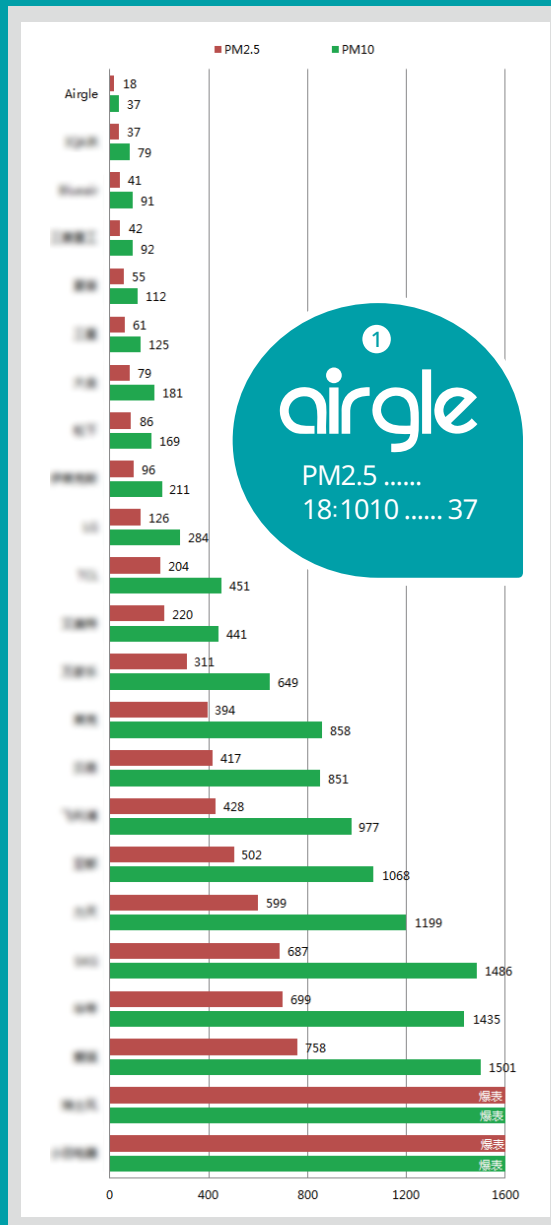


unicef  | airgle[®]

**Airgle[®] er blevet tildelt et langsigtet samarbejde (LTA)
med luftrensere til FN's børnefond (UNICEF)**

UNICEF arbejder i over 190 lande og territorier for at beskytte ethvert barns rettigheder

Tredjeparts Test



- 1 Tredjeparts test af partikel 2,5 og 10 mikron fjernelseshastighed ved ZOL.com for 23 førende mærker af luftrensere (enhed: UG / M³, jo mindre tal, jo bedre resultat)
- 2 Tredjepartstest af røgpartikelfjernelseshastighed ved ZOL.com for 23 førende mærker af luftrensere (enhed: sekunder, jo mindre tid, der bruges til at fjerne, jo bedre resultat)
- 3 Tredjepartstest af gældende areal efter ZOL.com for 23 førende mærker af luftrensere (enhed: m², jo større område, jo bedre resultat)

Tekniske oplysninger

Specifikationer	Airgle® AG900	Airgle AG600
Maksimal levering af ren luft	680 CMH	373 CMH
Leveringshastighed for ren luft °CADR”	Røg: 676 CMH Støv: 680 CMH Pollen: 644 CMH	Røg: 325 CMH Støv: 335 CMH Pollen: 325 CMH
Ren luft levering til alle fem ventilatorhastigheder (i cfm)	Hastighed 1=183 CMH, Hastighed 2=251 CMH, Hastighed 3=316 CMH, Hastighed 4=392 CMH, Hastighed 5 (Turbo)=680 CMH	Hastighed 1=71 CMH, Hastighed 2=138 CMH, Hastighed 3=217 CMH, Hastighed 4=309 CMH, Hastighed 5 (Turbo)=372 CMH
Støjniveau	Hastighed 1: 33 dB(A), Hastighed 2: 45 dB(A), Hastighed 3: 50 dB(A), Hastighed 4: 59 dB(A), Hastighed 5 (Turbo): 68 dB(A),	Hastighed 1: 33 dB(A), Hastighed 2: 45 dB(A), Hastighed 3: 50 dB(A), Hastighed 4: 58 dB(A), Hastighed 5 (Turbo): 65 dB(A)
Luftrenserdimensioner (HxWxD)	63.5 x 44.958 x 45.974 cm.	38.1 x 39.6 x 51.3 cm.
Luftrenservægt (inkl. filtre)	25.6 (Kg.)	16 (Kg.)
Strømbehov Maksimalt energiforbrug	100-240V 50Hz - 60Hz 135W	55w
Nominel effekt	Standby=0,4W, hastighed 1=42W, Hastighed 2=55W, Hastighed 3=68W, Hastighed 4=80W, Hastighed 5 (Turbo)=135W	Standby=1,5W, Hastighed 1=17,5W, Hastighed 2=21,7W, Hastighed 3=28,9W, Hastighed 4=39W, Hastighed 5(Turbo)=55,8W
ENERGY STAR (Dust CADR/Wa-)	3,0	3,5
Værelsesstørrelse (ft ²)	57.3 m ²	27.5 m ²
Ventilatormotor	BLDC Motor	
Kontrolpanel	Hastighedskontrolknop, knapper og indikatorer	
Luftindtag	Bagside	
Luftudtag	Front	
Boligmateriale	Aluminium med sandblæst effekt	

Ydeevne

Certificering af ydeevne	AHAM, EnergyStar og andre Internationale test laboratorier	
Certificeret filtrering	Større end 99,999% for partikler ≥ 0,003 mikron (µm)	
e^iciency Titanium Pro UV	Ja	
Bakterier	99.9999%	99.9999%

Ozon	Nul ozon	
Certificeret luftlevering	10% (+ eller - 17 CMH) af specificeret luftlevering	
T.V.O.C Test	99%	99%
Lækage testet	Ja	

Konfiguration af filter

Forfiltre	Et lag af pre-filter: metal grill indfange store partikler	
cHEPA	cHEPA, 2,0 tommer dybde, Medicinsk-grade, PP materiale, Surface område: 3.7 m ² MPPS effektivitet: 99,999% @ 0,003µm	cHEPA, 2,0 tommer dybde, Medicinsk-grade, PP materiale, Areal: 2.4 m ² MPPS effektivitet: 99.999% @ 0,003µm
cHEPA-dimensioner (LxWxD)	49 x 40 x 5 cm	41 x 34 x 5 cm
Co2-medier	2.7 kg. af forbedret carbon blanding	1.6 kg. af forbedret kulstof blanding
Kulfilterdimensioner (LxWxH)	49 x 40 x 8 cm	41 x 34 x 5 cm
Tio ₂ UV-lys	Amerikansk patenteret Plug and Play-teknologi 14W	Amerikansk patenteret Plug and Play teknologi 10W
Gennemsnitlig filterlevetid	12 måneder	12 måneder
cHEPA- og kulfiltervægt (nettovægt)	6.2 (kg.)	3.9 (kg.)
cHEPA- og kulfiltervægt (bruttovægt)	8.6 (kg.)	5.8 (kg.)
cHEPA- og kulfilterdimensioner (LxWxH) (med pakning)	52 x 44.8 x 18.9 cm.	44.7 x 38.9 x 16 cm.

Funktioner i Kontrolpanel

Intelligent filterlivsmål	Ja	
Timer	1-12H	
Hastigheder	LCD 1, 2, 3, 4, 5 (Turbo)	
Automatisk tilstand	Sensor kontrollerer forureningsniveauet og justerer automatisk blæserhastigheden for at opnå den bedste ydeevne	
Dvaletilstand	Slukket baggrundsbelysning\ LED-skærm\	
APP-styring	LCD-skærm, iOS og android app	
APP-funktioner	<ul style="list-style-type: none"> ● Smart Control Cloud Computing-teknologi med APP'en ● Real time overvågning af luftkvaliteten samt regulering af hastighed og meget mere på APP ● Administratoradgang, nem administration af tusindvis af enheder ● Avanceret timeropsætning, entydige tids-/datoskabeloner 	

Tilbehør

Standardtilbehør	Fjernbetjening (eksklusiv batteri)(1), Hjul (4), Instruktions manual (1)	
Navn	Airgle® Air Room Air Cleaner	Airgle® Room Air Cleaner
UPC-kode	AG900: 799975978253	AG600 AG600: 713382679091
	AF900HC: 713382679015	AF600HC: 601279631324
	AF900T: 799975978284	AF600T : 713382679213



Kunsten at rense luft



Om Airgle®

I 1999 indledte vi i New York vores mission om at designe og fremstille de sikreste, mest pålidelige og mest effektive rensningssystemer på markedet. Vores dedikation til rensning af luft med et højt niveau af effektivitet har gjort os til en markedsledende leverandør af luftrensning. Internationalt omfatter Airgle Holdings virksomheder i Canada, Japan, Hong Kong, Sydkorea, Singapore, Vietnam, Thailand, Malaysia, Indien, Tyskland, Skandinavien, Saudi-Arabien, Kina.

airgle®

Precisely Pure

AIRGLE® DENMARK

Telefon: 7670 8080

info@airgle.dk

www.airgle.dk