

Intern luftrens til fødevarevirksomheder

Med implementering af **Airgle® AG900** er det muligt at :

- Reducere levende Sporer, Gær og Skimmelsvamp
- Forbedre indeklimaet og produktiviteten
- Reducere risikoen for krydskontaminering
- Optimere hygiejnekrav
- Fjerne Bakterier og Vira effektivt
- Bidrage til en sund udvikling

Daglig eksponering for sporer vil kunne resultere i allergi, astma anfald, åndedrætsbesvær, hovedpine, infektioner, udslæt, eksem etc.

Vidste du : Gær og Skimmelsvamp, producerer sporer for at sprede sig. De er enkeltstående celler udstødt af kolonien når enten forhold ændrer sig, eller de nærværende ressourcer er udtømt.

Ligesom den mindste bevægelse, ændring eller berøring vil kunne aktivere spore udstødelsen.

Luftbårne sporer spreder sig udover de nuværende områder for at finde nye ressourcer og starte nye kolonier.



Velegnet til områder med høje hygiejnekrav

Airgle® AG900, der oprindeligt er designet til hospitaler kan nu kombineret med overfladerengøringer hjælpe med at effektivisere produktiviteten gennem et rent indemiljø.

Airgle® AG900, der er klassificeret af FDA som værende en desinficerende medicinsk enhed i klasse 1, skiller sig ud fra mængden, og anbefales blandt andet til rum og områder der grænser op til produktionen.

- 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 f.eks vira, sporer og skimmel.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.

Begrebet "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.

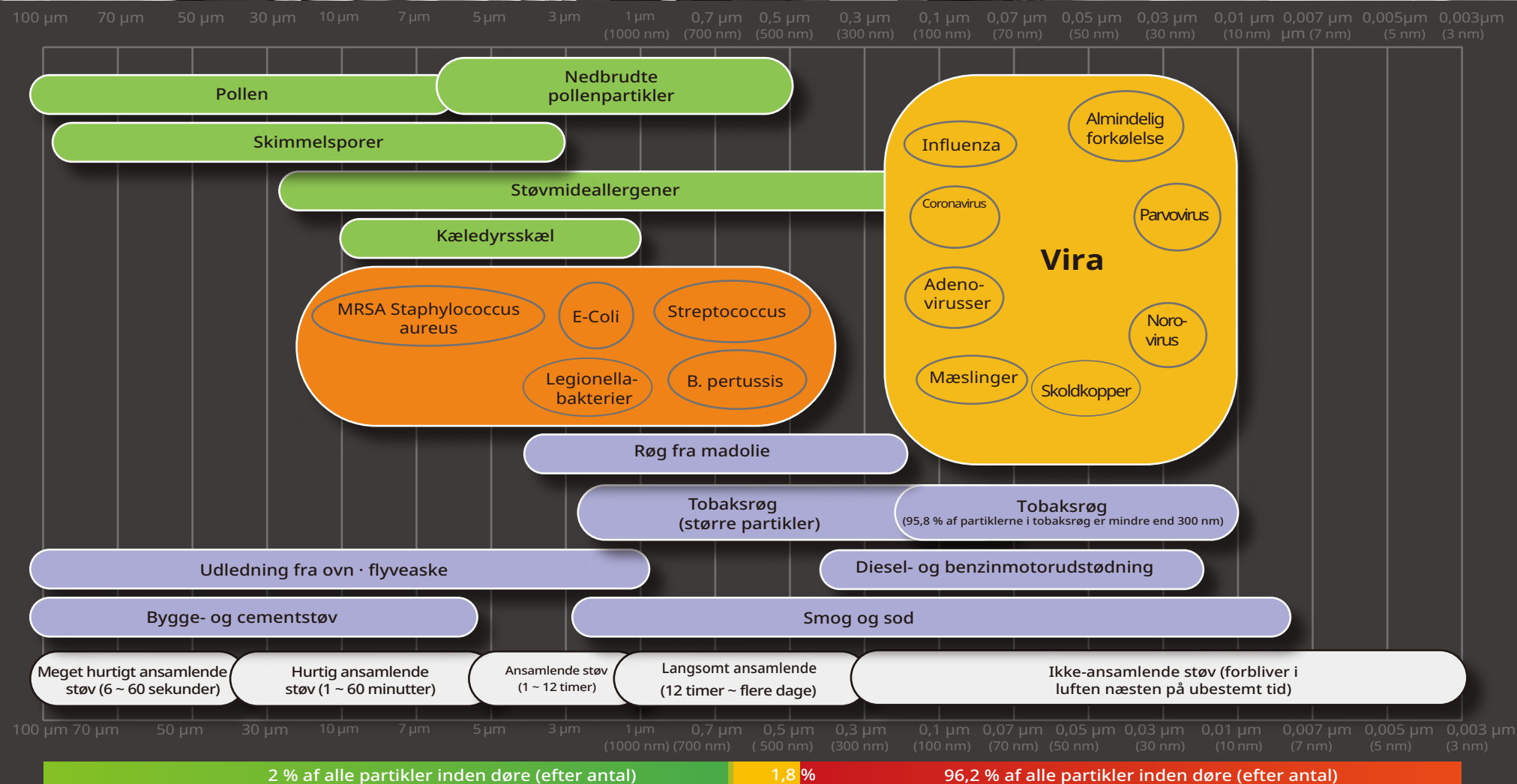
³ Testresultater fra tredjeparter.

Airgle® effektiv til områder op mod produktionen

Airgle AG900 virker både til at bekæmpe sporer og skimmel, og yder ligeledes beskyttelse mod flygtige organiske forbindelser og virus med gennemsnitlige diametre på under 0,1 µm, herunder ny coronavirus, influenzavirus, norovirus, forkølelse, eller hvad den næste pandemivirus måtte være.

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 **chHEPA-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**

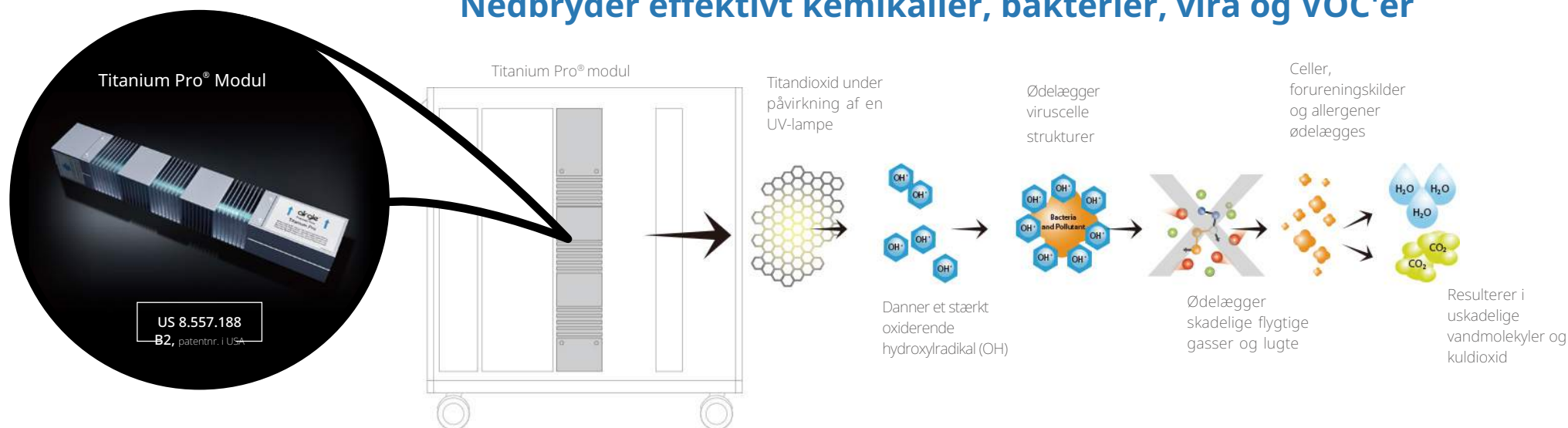
⚡ **Lavt energiforbrug**

☂️ **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.

Kemikalie & Lugtfiltrering

Kemikalier, der anvendes til overfladesterilisering, frigiver VOC'er i luften. AG900 har 2,7 kg. aktivt kul til opsamling af kemikalier, tobaksrøg, lugte og flygtige organiske forbindelser (VOC). 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

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	Hastighedskontrolknap, 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	● 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



TEKNOLOGISK
INSTITUT

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.