

LUFTEKNOLOGI UDVIKLET TIL SUNDHEDSVÆSENET

Luftrensere Airgle® AG900 er udviklet til at bekæmpe luftbårne infektioner på hospitaler, klinikker, tandlægepraksis, plejehjem, venteværelser og andre sundhedsfaciliteter. Luftrenseren er klassificeret af FDA som en Klasse 1 desinficerende medicinsk enhed.

AG900 har 2,7 kilo aktivt kul til at fjerne vira, bakterier, kemikalier, lugte og VOC'er. Partikler, der ellers ville blive hængende i luften i timevis, opfanges af CHEPA-filteret, som fjerner partikler på ned til 0,003 mikrometer med en effektivitet på 99,999% .

Desuden genererer det patenterede Titanium Pro® modul hydroxylradikaler, som ødelægger skadelige organiske stoffer i luften.

Airgle® AG900 er bemærkelsesværdigt stille og nemt at flytte på de integrerede hjul. Luftrenseren er ideel til behandlingsrum, kantiner, kontorhold og venteværelser, hvor luftbårne krydsinfektioner er en udfordring.

Mekanisk Afstand® - Smittespredning forebygges ved at reducere mængden af potentielle luftbårne patogener i områder med mennesker. Metoden adskiller sig dermed fra social afstand, hvor antallet af mennesker samlet samme sted skal reduceres.



AVANCERET PARTIKELFILTRENING MED AIRGLE® CHEPA-FILTERET

Airgle® cHEPA-filteret kan rense til renrumsniveau med medicinsk kvalitet samt en effektivitet på over 99,999%.

Filteret fjerner forurenende stoffer så små som 0,003 mikrometer og renser dokumenteret og hurtigt luften for blandt andet støv, pollen, tobaksrøg, bakterier og virus.

EGENSKABER - SÅDAN VIRKER AIRGLE® AG900

- MERV-19, cHEPA-filter fjerner partikler på ned til 0,003 mikrometer med en effektivitet på 99,999%.
- Det patenterede Titanium Pro® modul ødelægger ved hjælp af hydroxylradikaler skadelige organiske stoffer som vira.
- Aktivt kul fjerner farlige gasser og kemikalier.
- Lydsvag, effektiv ventilator sikrer hurtige luftudskiftninger i lokalet. (ACH)



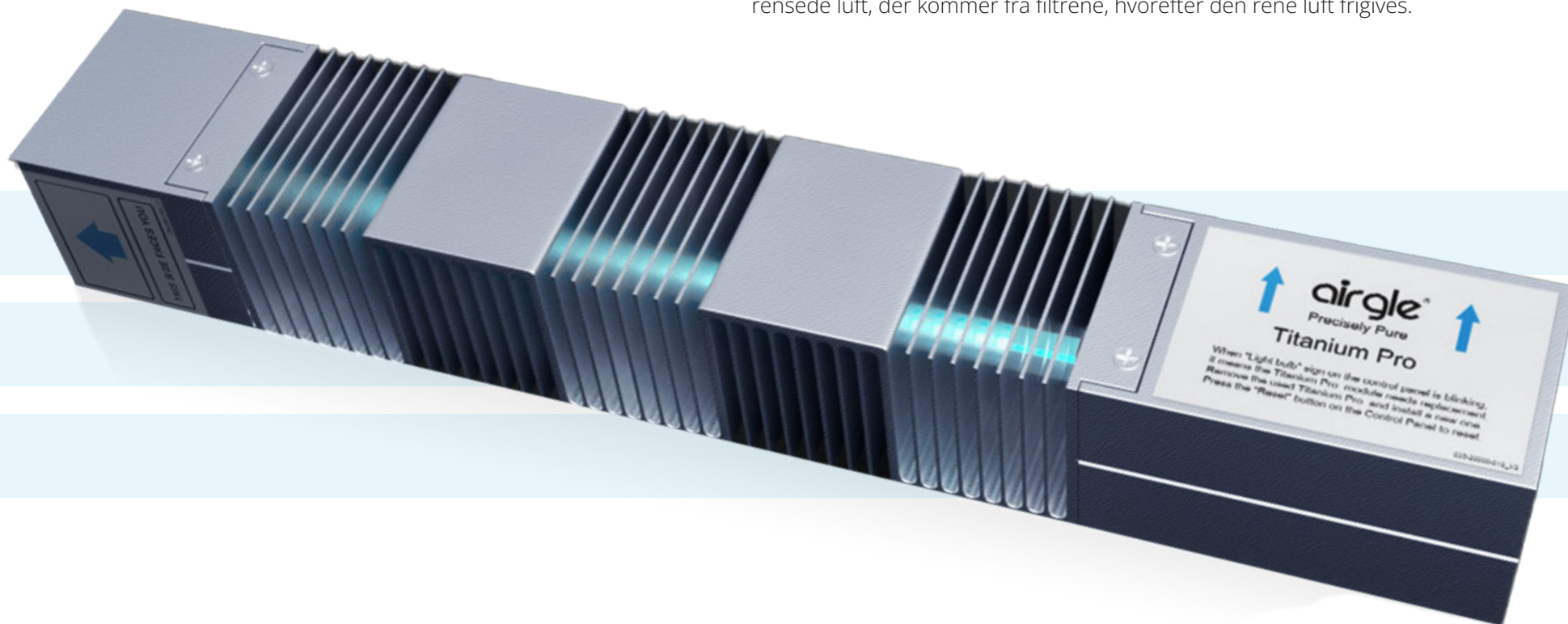
TITANIUM PRO® MODULET – MIKROBIEL REDUCERING AF FLYGTIGE ORGANISKE FORBINDELSER, BAKTERIER OG VIRUS

Hvert minut genererer det patenterede, topmoderne Titanium Pro® modul millioner af hydroxylradikaler - dvs. molekyler, der består af ilt- og brintatomer.

Hydroxylradikaler reagerer kemisk med luftbårne organiske forurenende stoffer og nedbryder dem til enkle molekyler som kuldioxid og vand. Radikalerne ødelægger dermed levende sporer, bakterier, skimmel og vira.

Radikalerne nedbryder desuden flygtige organiske forbindelser (VOC'er) - f.eks. genefremkaldende gasser fra rengøringsvæsker og ubehagelige lugte fra urin, afføring, sår, tobaksrøg og afgangning fra materialer såsom gulve, møbler, maling mm.

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 den netop rensede luft, der kommer fra filtrene, hvorefter den rene luft frigives.



KEMIKALIE OG LUGTFILTRERING MED BÆREDYGTIGE RESSOURCER

Kokosnøddeskaller er en bæredygtig ressource, og de bruges i Airgle® AG900 til at sikre høj kapacitet i teknologiens kemikalie og luftrensning.

Kokosnøddeskallerne kan omdannes til aktivt kul med et ekstremt højt overfladeareal, der har evnen til at opsamle kemikalier, tobaksrøg, lugte fra f.eks urin og afføring samt flygtige organiske forbindelser (VOC'er).

Inde i AG900 findes 2,7 kg aktivt kul. Dermed har AG900 en høj kapacitet til at opfange VOC'er og andre forurenende stoffer.





BRYD SMITTEKÆDER KRAFTFULD LUFTRENSNING

Dråber fra host og nys med SARS-COV-2 (coronavirus) kan forblive i luften i timevis. VOC'er forbliver luftbårne på ubestemt tid, og mange andre luftbårne patogener har meget langsomme udfældningshastigheder og kan holde sig svævende i luften i timer eller dage.

Jo kortere tid et patogen hænger i luften, desto lavere er risikoen for smitte og krydskontaminering. Derfor anbefaler Airgle® mindst 5 ACH i risikoområder (ACH = luftudskiftninger pr. time).

AG900 leverer 5 ACH til et rum på 60 kvadratmeter – hvilket svarer til én ACH hvert 12. minut.

KRAFTFULD OG PRAKTISK

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





INTELLIGENT KONTROLTEKNOLOGI

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

FUNKTIONERNE OMFATTER

- Cloudbaseret fjernstyring af +100 enheder
- Administration af enheder fra flere lokationer
- Mulighed for oprettelse af avancerede tids- og dataskabeloner
- Smartregulering af hastighed og drift
- Overvågning af luftkvaliteten i realtid
- Intelligent filtermonitorering

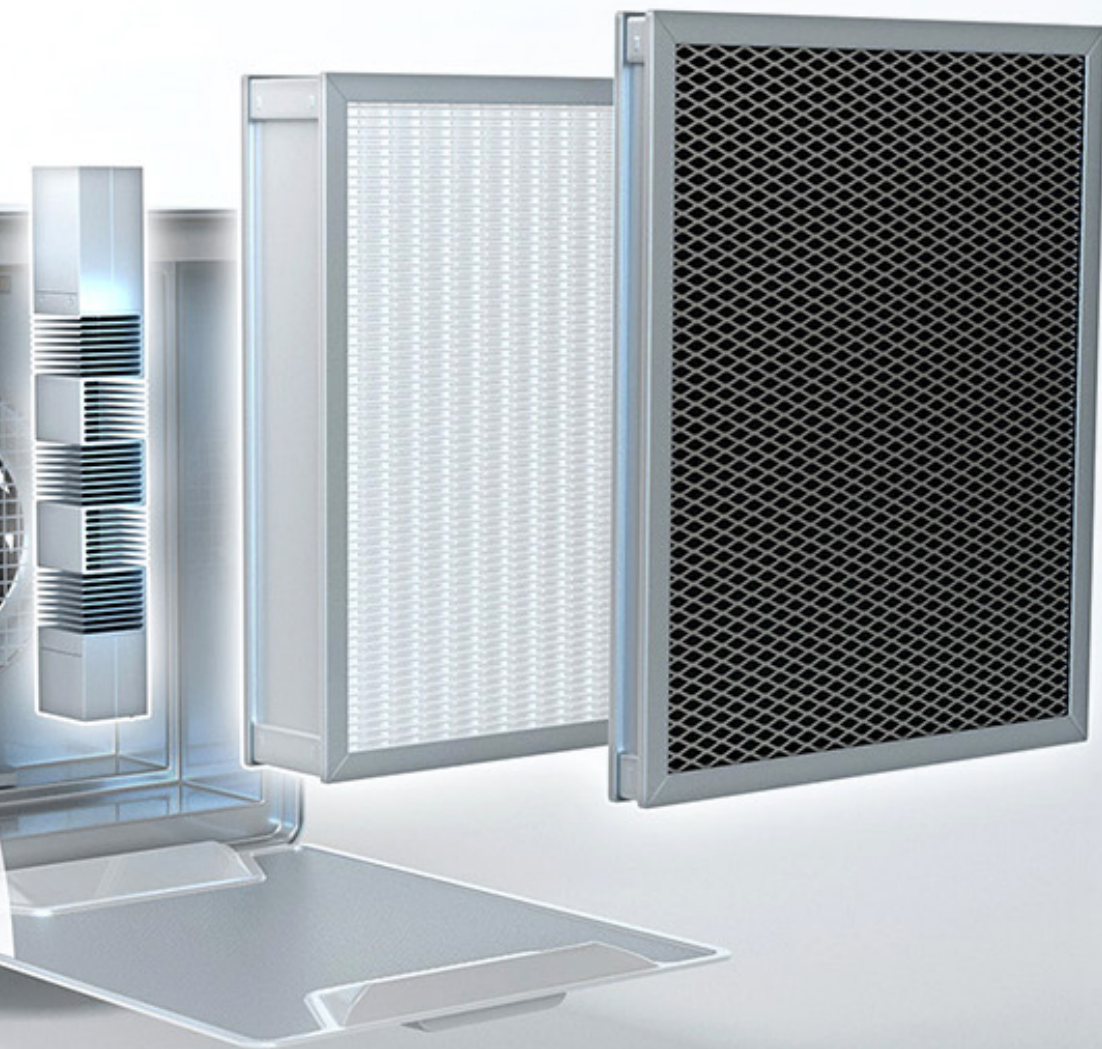
TEKNOLOGISK ÆSTETIK

Airgle® luftteknologi er konstrueret i et kabinet af aluminium med indsugningstæt design og fremstår som indbegrebet af høj kvalitet.

Hver komponent opfylder UL507 sikkerhedscertificeringen samt FDA, CSS og AHAM-standarder.

- Lufttæt design
- Ultra lydsvag motor
- Infrarød fjernbetjening
- Tredobbelt filtrering
- Aluminiumskabinet
- 360-graders hjul





ALUMINIUMSRAMMER STØRRE BESKYTTELSE

Airgle® luftfiltre har rammer af aluminium, som opfylder CDC-anbefalingerne for filtre. Metalrammer giver større beskyttelse mod bakterier og skimmelsvamp end materialer som f.eks. papir, træ eller skumplast.

Airgles aluminiumsfilterrammer er stive, så ændringer i temperatur og fugtighed ikke får dem til at ændre form eller nedbrydes.

Den faste form er en nøglekomponent i den 100% forsegling, der sikrer, at al luft, der suges igennem teknologien fra Airgle® passerer direkte gennem filterne.

UNICEF

Airgle® er blevet udvalgt til at indgå i et såkaldt LTA (Long Term Arrangement) - altså et længerevarende partnerskab som leverandør af luftrensere til FN's børnefond, UNICEF.

Luftrensere bruges blandt andet i katastrofe- og højrisikoområder til at skabe så rene miljøer, som det teknisk er muligt.

UNICEF arbejder for børns rettigheder i over 190 lande og territorier.



KONTAKT OS PÅ

INFO@GCHC.DK
GCHC.DK

