

KOM DÅRLIGT INDEKLIMA TIL LIVS TIL GAVN FOR BÅDE BØRN OG PERSONALE

Med en Airgle® luftrenser kan I på få minutter rense luften og sikre et sundt indeklima, der giver bedre trivsel for børn og personale - og som sænker sygefraværet.

Airgle® luftrenseren renser hurtigt og nemt indeklimaet, så det er fri for bakterier, vira og skadelige nanopartikler.

Det gode indeklima kan forbedre koncentration og indlæringssevnen og sænke antallet af sygedage. Omvendt kan et dårligt indeklima føre til dårligere koncentrationsevne og flere sygedage for børn og voksne.

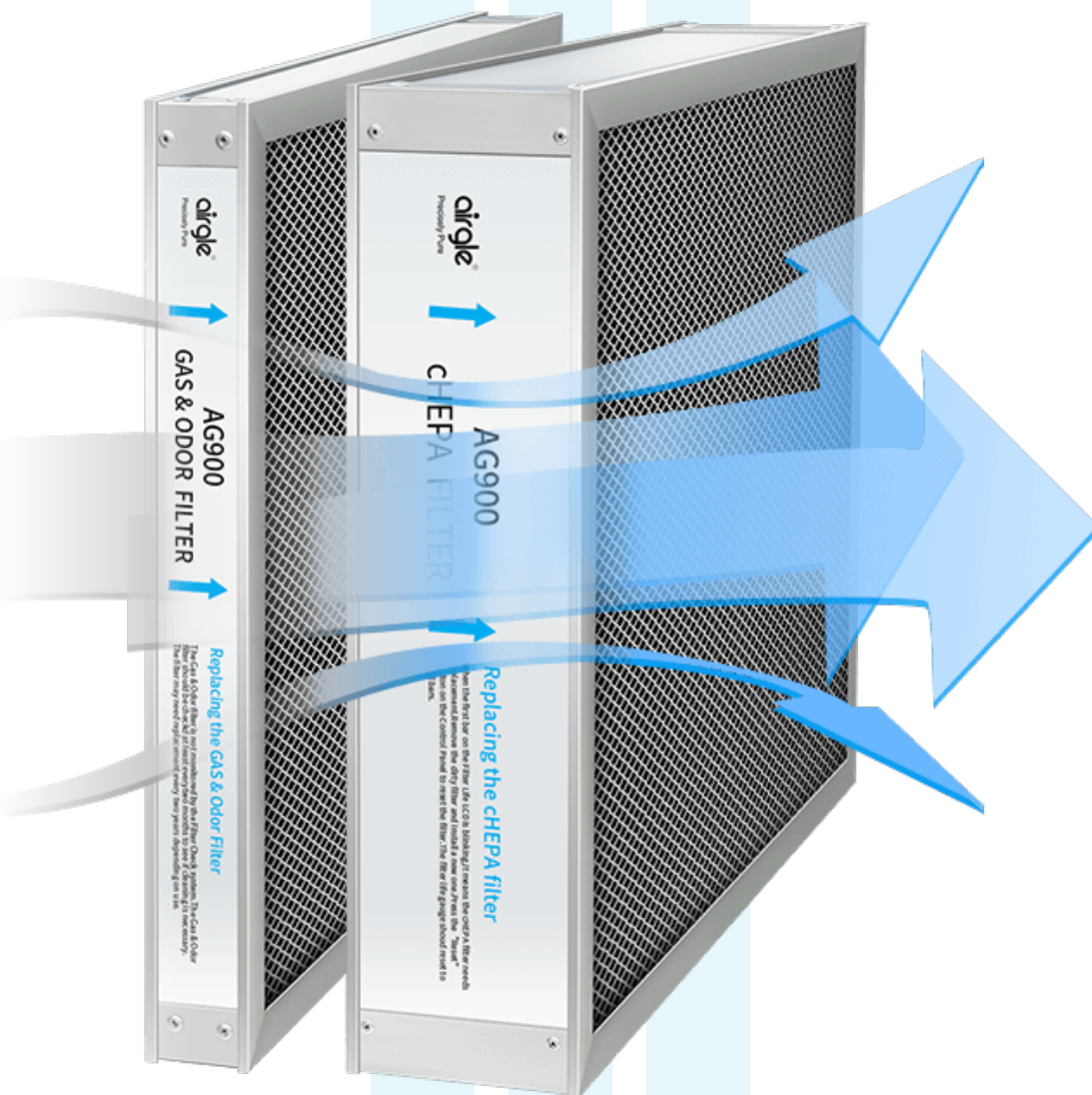
De smittespredende aerosoler fra f.eks. influenzavirus, COVID-19, Rota og RS-virus, som mennesker kan ånde, nyse eller hoste ud, har evnen til at holde sig svævende i luften i timevis.

Det betyder, at der normalt skal en høj grad af social afstand til, hvis smittekæderne skal brydes.

Men med en Airgle® luftrenser kan timerne, hvor aerosolerne svæver i luften, reduceres helt ned til ganske få minutter. Det formindsker selvsagt smitterisikoen i f.eks. daginstitutioner markant.

Teknologien kaldes Mekanisk Afstand®





OPNÅ EN MEDICINSK GRAD AF LUFTRENSNING I DAGINSTITUTIONEN

Airgle® AG900 er oprindeligt designet til hospitaler, og derfor kan jeres daginstitution nu få samme høje grad af luftrensning, som den kendes fra sundhedssektoren.

Airgle® AG900 er klassificeret af FDA som en Klasse 1 desinficerende medicinsk enhed. Luftrenseren er udstyret med et avanceret MERV-19 cHEPA-filter, der effektivt og dokumenteret fjerner 99,999% af luftbårne partikler og vira helt ned til 0,003 mikrometer.

Dermed er en Airgle® AG900 luftrenser et dokumenteret og effektivt middel til at fjerne f.eks SARS-CoV-2 (coronavirus), influenza og almindelig forkølelsesvirus fra luften og dermed reducere smittespredningen.

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)



AIRGLE® TITANIUM PRO® NEDBRYDER EFFEKTIVT BAKTERIER, VIRA, KEMIKAlier OG VOC'ER

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 tobaksrøg, afføring, urin og afgangning fra materialer såsom maling, gulve, møbler mm.

Luften i rummet trækkes ind i Airgle®-enheden, hvor den først filtreres og renses af gas- og lugtfilteret og derefter af HEPA-filteret. Titanium Pro® genererer derefter hydroxylradikaler til den netop rensede luft, der kommer fra filterne, hvorefter den rene luft frigives.



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 (ACH = luftudskiftninger pr. time) i risikoområder.

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

KEMIKALE- 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 fx 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.





INTELLIGENT KONTROLTEKNOLOGI

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

FUNKTIONERNE OMFATTER:

- Cloubaseret 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

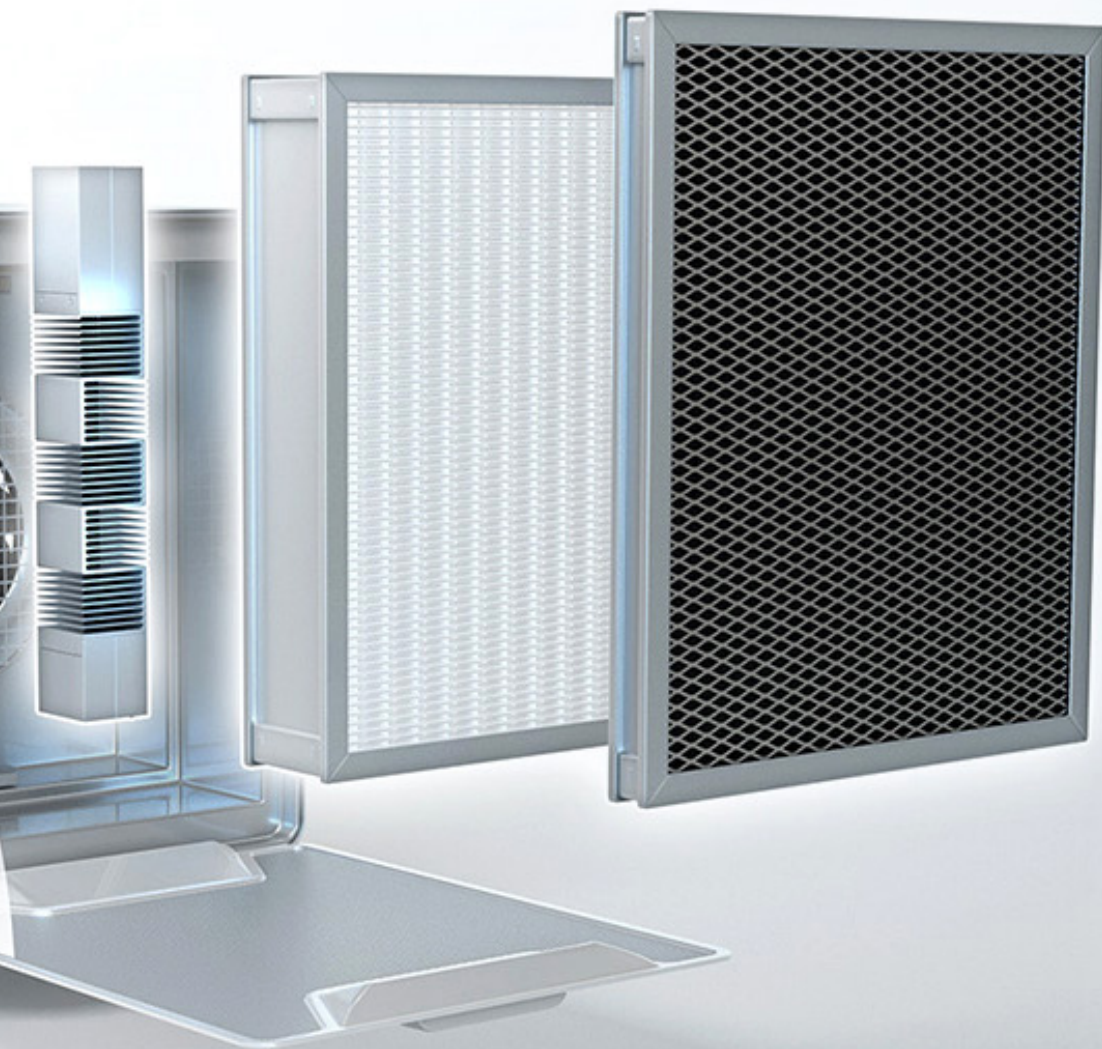
TEKNOLOGISK ÆSTETIK

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

Hver komponent opfylder UL507 sikkerheds-certificeringen 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.



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



KONTAKT OS PÅ

INFO@GCHC.DK
GCHC.DK

