



OC AIR PURIFIER 1000

Mobiele luchtreiniger met zeer efficiënte filters (H14) voor gebruik in openbare ruimten zoals ziekenhuizen, kantoren, restaurants, hotellobby's, fitnesscentra, scholen of woongebouwen.

99.995% FILTRATIE-EFFICIENTIE

DE STILLE LUCHTREINIGER VOOR VIRUSVRIJE
LUCHT BINNENSHUIS

VEELZIJDIG EN GEBRUIKSVRIENDELIJK

De OC Air Purifier 1000 is ontworpen voor zeer efficiënte luchtzuivering in woningen of openbare gebouwen met een oppervlakte tot 100 m². Door micro-organismen, schimmelsporen, allergenen en zelfs hoge stofconcentraties uit de lucht te halen, zorgt de reiniger voor klinisch zuivere lucht thuis en op de werkplek. Het apparaat heeft een uitzonderlijk lage geluidsuitstoot en past met zijn strakke ontwerp in diverse interieurs. Indien een snelle ontsmetting van de ruimte vereist is, kan de boost-functie worden gebruikt, waarbij het apparaat op de maximale ventilatorsnelheid werkt en in korte tijd de lucht reinigt.

* in ruimten met gemiddelde ventilatiebehoefte en een plafondhoogte van 2,7 m.

“Topprestatie. Hoogwaardig HEPA-filter van klasse H14 dat voldoet aan EN 1822”

- Meerdere voorfilters
- Zeer efficiënte ventilator met EC-motor en plastic ventilatorwiel voor betere hygiëne
- Intuïtieve gebruikersinterface
- Robuuste metalen behuizing met dubbele wanden en poedercoating in RAL 9010, makkelijk te reinigen.
- Optie: behuizing in roestvrij staal.

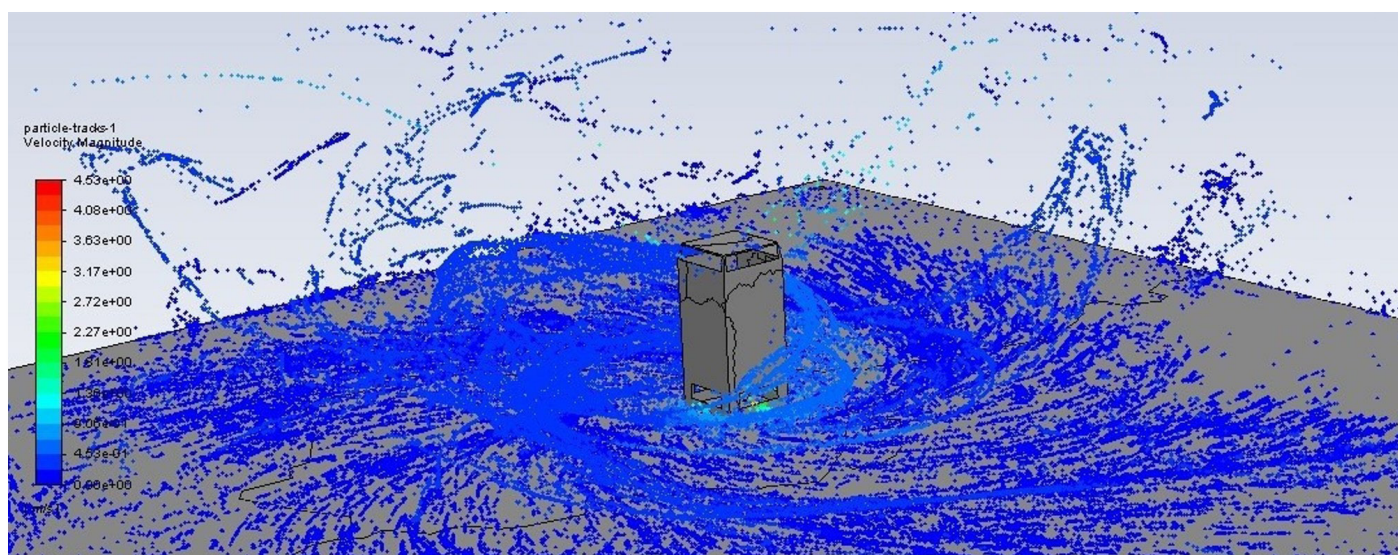
- Het apparaat op wielen kan makkelijk door één persoon worden verplaatst, een wielblokkering is geïntegreerd.

99,995% Filtratie-efficiëntie

Geïntegreerde hoogwaardige filters hebben een afscheidingsefficiëntie van 99,995% voor deeltjes met een grootte van 0,1 tot 0,2 µm. Uit recente studies blijkt dat de virussen SARS-CoV, MERS-CoV en SARS-CoV-2 (Covid-19) een grootte hebben van 0,12 tot 0,16 µm en meestal worden overgedragen doordat ze zich vastkleven aan andere kleine vloeibare deeltjes (aërosolen) of vaste deeltjes (stof) die in de lucht zweven.

De OC Air Purifier 1000 voorkomt dus op de efficiëntste wijze de mogelijkheid van een virusinfectie en draagt in belangrijke mate bij tot een veilig binnenklimaat.

Met behulp van geavanceerde numerieke simulatie (CFD), die is uitgevoerd in het OC IMP Klima R&D-centrum, kon het exacte luchtdistributiepatroon tijdens de werking van het apparaat en de filtratiecapaciteit worden bepaald. Uit de resultaten blijkt dat één OC Air Purifier 1000 efficiënt luchtdeeltjes kan filteren in kamers van maximaal 100 m² oppervlakte op lage geluidsniveaus en met gunstige luchtsnelheden.



Afbeelding 1: CFD simulatie