

De OMS-i Sanity Air ©



De binnenluchtkwaliteit staat momenteel in ieders belangstelling. We werken en verblijven een groot deel van onze tijd in huis, zonder ons te bekommeren of de lucht goed is voor onze gezondheid.

Ontzorgd leven is een wens van iedereen. Op dit moment is de COVID 19, in de volksmond "het Corona virus" genoemd, de zorg van eenieder. Wat is de volgende bedreiging die in de lucht zweeft en waar we behoorlijk van ondersteboven kunnen zijn en ons in gezondheid en economie raakt? Voorspellingen op dit terrein zijn bijna niet te doen of zijn ongelofwaardig.

Naast de bekende persoonlijk- en sociale hygiëne maatregelen zijn er momenteel verschillende technologieën voorhanden, die ingezet kunnen worden om bedreigingen te voorkomen. Bacteriën, virussen, pollen, fijnstof en vieze geurtjes vormen een aanslag op onze gezondheid. Om zich te verplaatsen gebruiken bacteriën en virussen het fijnstof, pollen en microdruppels als transportmiddel.

Sanity Air © is een product, dat gericht is op het elimineren van de luchtvoortplantingsroute van virussen en bacteriën. Het is een luchtreinigingssysteem dat onze veiligheid, gezondheid en comfort in alle omgevingen, garandeert. Het presteert dit zonder gebruik van additieven en gevaarlijke chemicaliën.

Sanity Air © combineert de meest geavanceerde technologieën vanuit de industrie waardoor één van de belangrijkste verspreidingsroutes van het virus worden geëlimineerd: de lucht.



Sanity Air © is de oplossing om de lucht te steriliseren en te zuiveren, terwijl uw medewerkers en klanten zich op locatie bevinden. Ideaal voor omgevingen waar veel (wisselende) bezoekers uw ruimte binnentreden.

Hoe werkt het?

Sanity Air © trekt lucht aan, filtert en desinfecteert die en stoot vervolgens schoon zwevende microdruppeltjes uit. De lucht wordt door middel van actieve koolfilters gezuiverd en het volledige luchtvolume wordt gesteriliseerd door middel van ultraviolette stralen (UVC). Dit alles gebeurt zonder toevoeging van chemicaliën of biociden. Hierdoor is het niet schadelijk voor mens en dier. Het resultaat is schone lucht, die vrij is van schadelijke stoffen.

Sanity Air © gebruikt UV-straling, type C3, om de omgeving te desinfecteren. UV-C straling genereert een kortere golflengte, van 200 tot 290 nm. Een elektrische boog beweegt door het inerte gas waardoor het kwik verdampt en UV-C-straling uitzendt. Het energieverbruik wordt tot een minimum beperkt, waardoor het langdurig kan worden gebruikt en een ongeëvenaarde baten-kosten verhouding heeft. Door gebruik te maken van hoogwaardige componenten en zorgvuldig gebruik van de **Sanity Air ©** neemt de levensduur toe (acht uur continue gebruik met een rustperiode van 1 uur)

Sanity Air © is verkrijgbaar in diverse kleuren (zie afbeelding).

Sanity Air © kan worden bevestigd aan de muur (verticaal). De “vuile lucht” wordt van boven aangezogen, in het apparaat gereinigd en de schone lucht wordt aan de onderkant uitgeblazen. De **Sanity Air** kan ook horizontaal op een plateau worden geplaatst. In een ruimte, waar een airco of centraal luchtbehandelingssysteem actief is, kan de **Sanity Air** © goed samenwerken met de bestaande luchtbehandelingssystemen en levert een goedkopere oplossing dan het gehele (centrale) systeem aan te passen.

TECHNICAL DATA		
MODEL	BASIC	PLUS
Air supply (m3/h)	50 m3/h	200 m3/h
Filtration	Active carbon & cellulose for particles	Active carbon & cellulose for particles
UV-power	18 W / 24 W	75 W / 150 W
Electric consumption	220V AC – 35W / 41W	220V AC – 105W / 185W
Case	Steel with epoxycoating	Steel with epoxycoating
Total weight	6 kg	15 kg
Dimensions	20 x 18 x 50 cm	57 x 20,5 x 16,5 cm
Performance efficiency	99% disinfection of filtered air	99% disinfection of filtered air
Suitable for surfaces	From 30 to 75 m2 (in 2.5 to 3 m high)	From 150 to 250 m2 (up to 4.5m high)
LED-indicators	2 operating	2 operating
Approved and certified electrical safety	IEC / IECEE, CE, AENOR, TUV0	IEC / IECEE, CE, AENOR, TUV
PRICING		
Unit	€ 795	€ 2160
Replace filter	€ 65	€ 65

Interesse? Vraag een offerte aan via info@oms-i.nl

OMS-i

Haagweg 51
2321 AC Leiden