

OMS- i Schone lucht programma

“De luchtkwaliteit in kantoren, zorgcentra en kinderdagverblijven is niet naar behoren”. Als bestuur/directie zal je hier maar mee geconfronteerd worden. Medewerkers mogen van hun werkgever ergonomische werkplekken eisen. Maar waarom geen schone lucht in de werkomgeving?

Wat kun je eraan doen?

OMS-i heeft een luchtkwaliteitsmeter; de **ECOntroller** ontwikkeld, waarmee de luchtkwaliteit continu wordt gemeten, 24 uur 7 dagen lang, jaar in jaar uit. Het is een soort “snuffelaar”, waarin een aantal sensoren zijn opgenomen, t.w. voor temperatuur, vochtigheid, luchtdruk, ozon, CO2 en Fijnstof (PM2,5 en 10).

De OMS-i **ECOntroller** wordt in de ruimte gehangen waar de metingen plaats gaan vinden. De meetgegevens(data) worden draadloos -real time- naar het dashboard verstuurd en in diverse leesbare meters en grafieken gepresenteerd. Ook vindt er signalering van normoverschrijding plaats en is de mogelijkheid aanwezig om de alarmeringsberichten naar verschillende (mobiele) apparaten te versturen. Het dashboard is beschikbaar voor plaatsing op kantoor (meerdere locaties kan) en kan via geautoriseerde apparaten zoals pc of laptop worden benaderd. De OMS-i ECOntroller werkt als een Virus indicator: op basis van aanwezigheid van CO2, fijnstof, pollen en vocht, welke als aerosol worden gebruikt om het virus te transporteren, worden hier gemeten en in kaart gebracht!

In het verleden werd er bij overschrijding van bijvoorbeeld CO2 en/ of fijnstof het probleem opgelost door een raam open te zetten. Heden ten dage wordt er geadviseerd om het raam dan juist dicht te houden.

Om het probleem van gemeten normoverschrijdingen op te lossen is in lijn met onze **OMS-i ECOntroller** “meter” een oplossing beschikbaar om de gewenste ruimte(s) schoon te maken. Daarmee is het nu mogelijk om niet alleen te “meten” maar ook de binnenkomende stoffen “op te ruimen.”

Ons product **Sanity Air** levert met haar koolstoffilter en UV-C technologie de oplossing voor het bestrijden van bacteriën, virussen, pollen, penetrante geurtjes en fijnstof en VOS'en (Vluchtige organische stoffen). Dit product wordt ingezet naast de **OMS-i ECOntroller** voor het daadwerkelijk opruimen van de gemeten zaken. Voor diverse grootten van ruimte is er een oplossing.



OMSI
"CONNECTING EVERYTHING TO ANYTHING"

OMS-i schone lucht concept

ECOntroller **meet** kwaliteit binnen lucht
en Sanity Air **maakt schoon**



Vocht, temperatuur, luchtdruk, Ozon, CO2 en fijnstof meten
en (Covid19) virussen, bacteriën, pollen en fijnstof uit de lucht halen

info@oms-i.nl

De oplossing voor kantoor, school, kinderopvang, verzorgingscenter,
ziekenhuis, praktijkruimte, sportschool

Zorgeloos schone lucht !



Sanity Air



Per ruimte adviseren wij een EController te installeren. De Sanity Air is een draagbare eenheid waardoor men deze in diverse ruimten kan gebruiken en deze schoon kan maken voordat er personen binnenkomen.

Wat heeft de persoon in de binnen ruimte hieraan? Te denken valt aan:

- De sensoren meten continu en realtime (24/7) de luchtkwaliteit in de binnenruimte en geven een alarm af indien vastgestelde waarden worden overschreden. Vocht, temperatuur, CO2 en fijnstof zijn indicaties van ellende (aerosol). De aanwezigheid hiervan vormt een aanslag op de gezondheid en veiligheid. De gezondheid werkt naar twee kanten: naar de medewerker en zijn werkgever; minder zieken en uitval is het resultaat. Maar ook voor de bewoners van Zorgcentra wordt het comfort sterk verbeterd en daarmee samenhangend het gevoel van veiligheid. Door te reageren op de gemeten waardes kunnen er maatregelen worden getroffen.
- Metingen worden automatisch bijgehouden waardoor er continue meetresultaten beschikbaar zijn die over een bepaalde periode met elkaar vergeleken kunnen worden. De gemeten data blijven beschikbaar en kunnen te allen tijde worden gebruikt voor het benodigde bewijs in rapportages naar de GGD en medewerkers (validatie).
- Toename in productiviteit en verbetering van de concentratie worden met deze aanpak sterk gerealiseerd. Uitval door ziekte, hooikoorts en andere allergieën zijn verleden tijd. Zeer vaak worden de vieze zaken in de lucht door het aanwezige centrale luchtbehandelingssysteem en airco verspreid door het gehele pand. Door onze oplossing worden ongewenste hoge investeringen voorkomen voor de benodigde aanpassing en is er direct positief resultaat.
- Als de EController vocht, CO2 en fijnstof meet in een bovengemiddelde hoeveelheid in de binnen lucht, dan is dat een indicatie voor virus gevaar. Deze meting geeft daarmee de aanwezigheid van aerosolen aan. En de aerosol is de drager, transporteur, van de virus en bacterie. Dus daar mee kan je het virus aantonen. Andere methode is er niet, zoals bijvoorbeeld bij een bacterie die je op kweek kan zetten. Er is niet een "lakmoes achtige " proef voor het aantonen van een virus

Prijs indicatie: EController met 6 sensoren is € 595 en de Sanity Air begint bij €795, beide excl btw en installatie.



Haagweg 51
2321 AC Leiden
www.oms-i.nl