



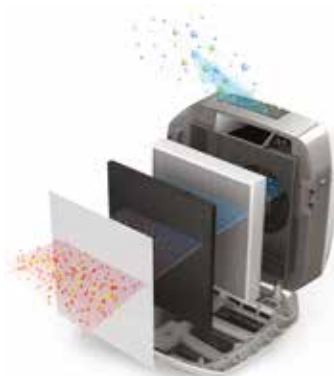
Enkel ventileren én binnenlucht effectief filteren werkt

Zuivere lucht is een must-have component voor moderne faciliteiten die de gezondheid van hun werknemers en bezoekers willen verzekeren. Sinds maanden bevelen tal van gezondheidsraden en -commissies, zoals de CDC, ASHRAE en wetenschappelijke voorstanders van ‘gezonde gebouwen’, mobiele luchtreinigers met HEPA filtratie aan als bescherming tegen COVID-19. Zo blijken o.m. Fellowes AeraMax Pro luchtreinigers met 4-fasen HEPA-filtersysteem effectief te zijn.

In vele kantoren, winkels, ziekenhuizen, scholen en andere gemeenschappelijke ruimtes is de binnenlucht vaak tot 5 keer meer vervuild dan de buitenlucht. De gemiddelde persoon inhaleert elke dag 10.800 liter lucht binnenshuis. De meeste personen brengen 90% van hun tijd binnenshuis – en vaak negen uur per dag in gedeelde ruimtes – door. Deze ruimtes zijn een broedplaats voor virussen zoals COVID-19, maar ook bacteriën, vieze geurtjes en luchtdeeltjes die allergieën veroorzaken blijven er hangen. Niet-gefilterde lucht leidt tot vervuilde deeltjes die o.m. voor een verminderde productiviteit zorgen. Een raam openzetten volstaat niet om een ruimte van schone lucht te voorzien. Hoewel er frisse buitenlucht binnenkomt, is er geen garantie dat de ‘vervuilde deeltjes’ de ruimte verlaten. En dat zijn juist de deeltjes waar mensen last van krijgen. En het is uiteraard geen oplossing om de hele winter met een open raam te werken. Sommige (facility) managers kijken naar bestaande HVAC-systemen als een mogelijke oplossing, maar vele systemen zijn niet ontworpen om (meer) luchtverversingen per uur aan te kunnen, en leveren dus weinig tot geen frisse lucht. Constant draaiende HVAC-systemen resulteren bovendien in hogere energierekeningen.

Luchtreiniging essentieel in binnenruimtes

Sinds geruime tijd bevelen gezondheidsraden en -commissies zoals de CDC, ASHRAE en wetenschappelijke voorstanders van “gezonde gebouwen” mobiele luchtreinigers met HEPA filtratie als bescherming tegen COVID-19 aan. “Wat het verwijderen van het coronavirus betreft, blijkt AeraMax Pro voor meer dan 99% effectief te werken – zo blijkt uit onafhankelijke laboratoriumtests met het surrogaat human coronavirus 229E – binnen één uur na gebruik. Bovendien staan AeraMax luchtreinigers op de lijst van goedgekeurde en veilige systemen van de Belgische overheid”, aldus Anouk Huijgens, Marketing Team leader Fellowes Benelux.



Bewezen methodiek

Het AeraMax Professional 4-fasen filteringsysteem maakt gebruik van de volgende bewezen methoden om effectief de lucht te reinigen:

1. Het voorfilter vangt grote (stof)deeltjes en vervuilingen op om de levensduur van de andere filters te verlengen;
2. Actieve koolstoffiltratie absorbeert vieze luchtjes en VOC's uit de lucht;
3. De True HEPA filter vangt meer dan 99% van de deeltjes in de lucht op. Antimicrobiële behandeling van de HEPA filter, gaat de groei van bacteriën en schimmels op de filter tegen;
4. De PlasmaTrue™ Bipolaire ionisator verbetert het opvangrendement van het deeltjesfilter.

“Aeramax Pro is wellicht de enige luchtreiniger die automatisch reageert op bezettingsgraad en luchtkwaliteitsniveaus. De slimme EnviroSmart™ technologie maakt gebruik van sensoren om continu de bezetting en de luchtkwaliteit in de ruimte te controleren en past zich automatisch aan om de lucht te zuiveren, wanneer dit nodig is, en energie te besparen wanneer de omstandigheden dit toelaten”, besluit Anouk Huijgens.

Door Philip Declercq
Foto's Fellowes

www.fellowes.com