

AERA MAX[®]

PROFESSIONAL



CLEAN THE AIR WE SHARE

Fellowes
Brands.

Fellowes Brands, een familiebedrijf van de vierde generatie, creëert innovatieve oplossingen die de inspiratie, de functionaliteit en het welzijn op de werkplek volledig stimuleren. Onze merken bieden gespecialiseerde diensten en expertise. Zo zorgen we ervoor dat uw mensen; zich op hun best voelen tijdens het werk en dat de werkomgeving floreert.



Fellowes
Brands™

EEN FAMILIEBEDRIJF
SINDS 1917



AERA MAX[®]
PROFESSIONAL

Fellowes

BANKERS BOX



POSTURITE
Because Health Matters

**NEO
FORMA**

De razendsnelle spreiding van COVID-19...

...heeft de druk om onszelf en elkaar te beschermen vergroot. een gezonde en veilige werkomgeving zijn nu belangrijker dan ooit.



De dreiging vanuit de lucht is reëel

Wereldwijde gezondheidsdeskundigen en virologen zijn het erover eens: de overdracht van virussen via de lucht en aërosols vormt een belangrijke bedreiging.

De Centra voor Ziektebestrijding (CDC) vonden dat COVID-19 tot 4m (13 voet) in de lucht kan reizen ¹

De New England Journal of Medicine meldde dat het virus tot 3 uur in de lucht kan blijven hangen. ²

Onderzoek in Nederland wees uit dat de typische 1,5 meter sociale afstand tussen mensen niet doeltreffend is... en adviseerde een afstand tot 20m. ³

Hoe mensen worden besmet

Onderzoeken bewijzen dat er twee besmettingsroutes zijn.

Een persoon kan geïnfecteerd raken door **direct contact** met een persoon of object dat het virus draagt.

Via de lucht, met twee mogelijke manieren van overdracht:

- ...in de lucht via grote druppels (> 10 micron)
wanneer mensen hoesten of niezen (1,5m risico)
- ...in de lucht door kleine deeltjes (<5 micron)
die ook worden gegenereerd door hoesten/niezen/praten.

Bronnen:

1 https://wwwnc.cdc.gov/eid/article/26/7/20-0885_article

2 <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMc2004973>

3 <https://medium.com/@jurgenthoelen/belgian-dutch-study-why-in-times-of-covid-19-you-can-not-walk-run-bike-close-to-each-other-a5df19c77d08>

Een complete hygiënische oplossing

Een proactieve aanpak moet bestaan uit drie essentiële componenten om ons te beschermen tegen de overdracht van virussen in een gemeenschappelijke omgeving.



Handen wassen



Oppervlakten schoonmaken



De lucht reinigen

We moeten de lucht reinigen

ASHRAE, 's werelds grootste vereniging op het gebied van ventilatie en luchtkwaliteit (HVAC), publiceerde volgende verklaring over de overdracht van SARS-CoV-2 en de werking van HVAC-systemen tijdens de COVID-19-pandemie:

"De overdracht van SARS-CoV-2 via de lucht is voldoende waarschijnlijk; om deze reden moet blootstelling aan het virus in de lucht onder controle worden gehouden."

Het houdt niet op bij virussen

De gemiddelde persoon inhaleert elke dag 10.800 liter binnenlucht, waarbij de meeste mensen **90%** van hun tijd binnenshuis doorbrengen en negen uur per dag in gedeelde ruimtes die tot vijf keer meer vervuild zijn dan buiten.



Virussen/
Bacteriën



Allergenen



VOCs



Luchtjes

BESCHERM WAT ER TOE DOET



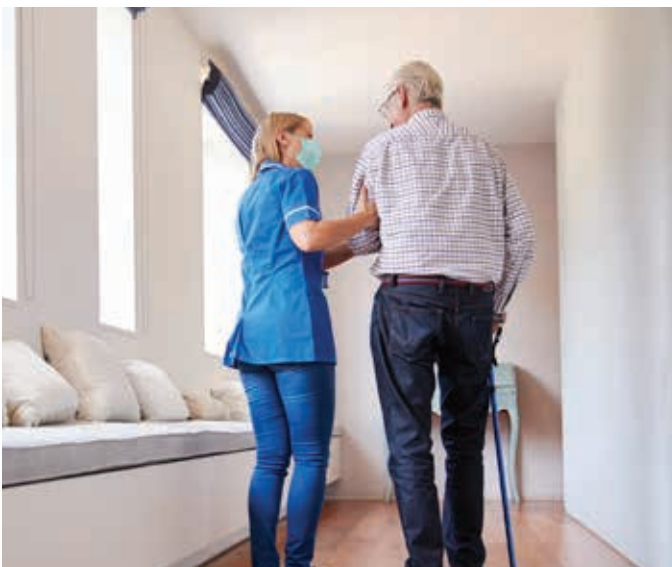
Uw patiënten en bezoekers in MEDISCHE INSTELLINGEN

Een slechte luchtkwaliteit kan leiden tot de overdracht van bacteriën en virussen in de lucht. In wachtkamers en consultatieruimtes moet naast de oppervlakte- en handreiniging, ook de lucht worden gereinigd.



Uw patiënten en werknemers in TANDARTSPRAKTIJKEN

Het beroep van tandarts is berucht om de slechte luchtkwaliteit. Laboratoria zijn vol met stof van giet- en slijppapparaten, en tandsartspraktijken zitten vol met ziektekiemen en bacteriën door het behandelen van patiënten. Hoe erg is het? Het beroep van tandarts behaalt de 5e plaats in de top tien van ongezondste beroepen, volgens het Amerikaanse ministerie van Arbeid.



Uw bewoners en personeel in VERZORGINGSTEHUIZEN

Ouderen zijn kwetsbaarder voor virussen en andere aandoeningen van de luchtwegen door hun verzwakte immuunsystemen. Er is ook een groot aantal bezoekers en een duidelijke behoefte om het personeel te beschermen tegen potentiële bedreigingen vanuit de lucht.



Uw werknemers op KANTOOR

Kantoorgebouwen zijn een uitstekend voorbeeld van een ruimte die we elke dag meer dan 9 uur delen. Er is een constante stroom van bezoekers, verkopers en medewerkers. Deze brengen virussen, ziektekiemen en ziekteverwekkers met zich mee op de werkplek. Koppel dat aan geuren van voedsel in afvalbakken, vluchtige organische componenten, gevonden in chemische schoonmaakmiddelen en u beseft meteen hoe belangrijk zuivere lucht hier is.



Uw studenten en docenten in KLASLOKALEN EN KINDEROPVANG

Gemeenschappelijke ruimten en klaslokalen zijn broedplaatsen voor ziektekiemen en de luchtwegen van jonge kinderen zijn vatbaarder voor irriterende stoffen die allergieën en astma kunnen verergeren. Bovendien vindt het facilitair personeel het steeds moeilijker om druk bezette ruimtes effectief te reinigen.



Uw klanten, gasten en personeel in HOSPITALITY, SCHOONHEIDSSALONS EN SPORTSCHOLEN

Drukke gedeelde omgevingen waar we onze vrije tijd doorbrengen en ons geld spenderen, kunnen een groot risico vormen voor de besmetting. Verbeterde binnenluchtkwaliteit is een geweldige manier om klanten maximale gemoedsrust te bieden en de merkperceptie te verbeteren. Hygiëne en sanitaire voorzieningen zijn essentieel in deze omgevingen.

WAAROM AERAMAX PROFESSIONAL





EFFECTIEF

Bewezen prestaties

SLIM

Gepatenteerde, responsieve technologie

GEÏNTEGREERD

Past in elke ruimte

BETROUWBAAR

Duurzaam

EFFECTIEF

Bewezen prestaties

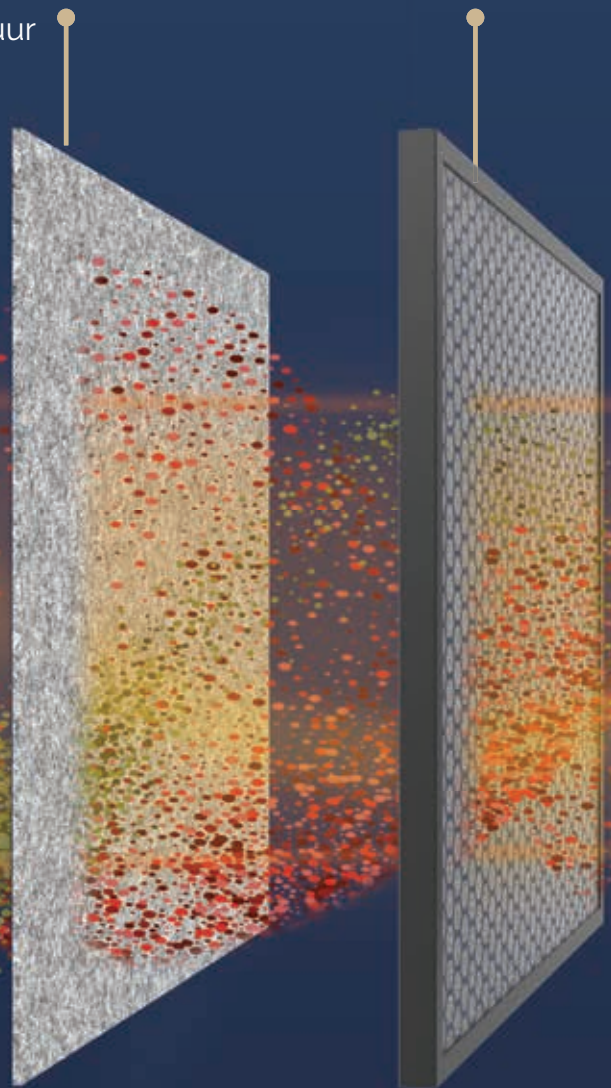
Het AeraMax Professional 4-fasen filtratieproces maakt gebruik van de volgende beproefde methoden om de lucht effectief te reinigen

1

Het voorfilter vangt grote deeltjes en verontreinigingen op en helpt de levensduur van andere filters te beschermen.

2

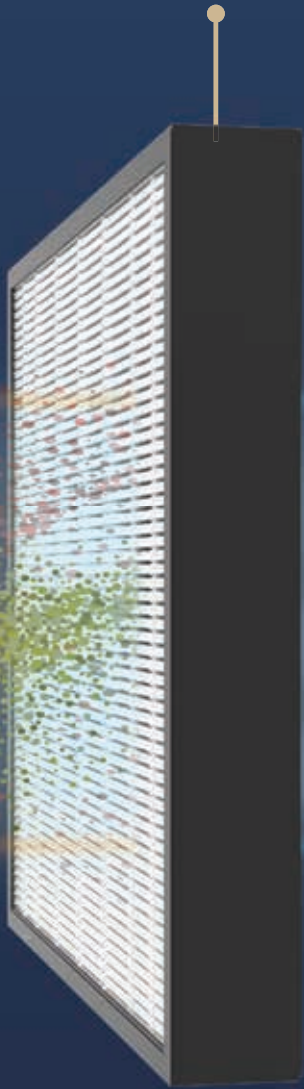
Actieve koolfiltratie adsorbeert geuren en VOC uit de lucht.



3

Het **True HEPA-filter** vangt 99,97% van de deeltjes in de lucht op*

Anti-microbiële behandeling op het HEPA-filter vermindert effectief de ontwikkeling van bacteriën en schimmels op het filter.



4

De **PlasmaTrue™** **bipolaire** ionisator verbetert het rendement van het deeltjesfilter.



SLIM

Gepatenteerde, responsieve technologie



Gepatenteerde EnviroSmart™ -technologie maakt gebruik van dubbele zelfregulerende lasersensoren om geluid, beweging en luchtkwaliteit te meten.

Deze technologie betekent dat AeraMax Professional hard werkt wanneer dat nodig is, waar mogelijk naar stand-by gaat, waardoor energie wordt bespaard en de levensduur van de filters wordt verlengd.

Er zijn twee detectiemodi:

- ▶ Normale modus: past zich automatisch aan tussen alle ventilatorsnelheden om de luchtkwaliteit te regelen (ideaal voor de meeste gedeelde ruimtes)
- ▶ Stille modus: gebruikt stillere ventilatorsnelheden wanneer de ruimte bezet is en alle ventilatorsnelheden wanneer de ruimte onbezet is (ideaal waar lawaai een probleem zou kunnen zijn)





PureView™

Zien is geloven - de beste manier om de huurders van uw instelling te laten zien dat u hun gezondheid serieus neemt, is ze het te laten zien! Het onzichtbare wordt zichtbaar met PureView™-technologie, een display dat de lezers het verschil laat zien terwijl ze het verschil voelen.

Twee hoogwaardige laser deeltjestellers bewaken de luchtkwaliteit bij het binnenkomen en het verlaten van de machine, waardoor het scherm de luchtkwaliteitsgegevens in twee verschillende weergavemodi kan weergeven:

Modus 1: geeft de huidige luchtkwaliteit in de ruimte en het percentage deeltjes dat in real-time wordt opgevangen weer.

Modus 2: PM2.5 geeft het aantal deeltjes weer kleiner dan 2.5 micron die de unit binnenkomen en worden verwijderd in het filtratieproces.

Het scherm toont ook VOC/geuren niveaus en geeft visuele meldingen wanneer het filter vervangen moet worden.

Maximale gemoedsrust voor de gebruikers van uw locatie en **maximale zichtbaarheid** voor uw facilitaire team.



GEÏNTEGREERD

Een passende toevoeging

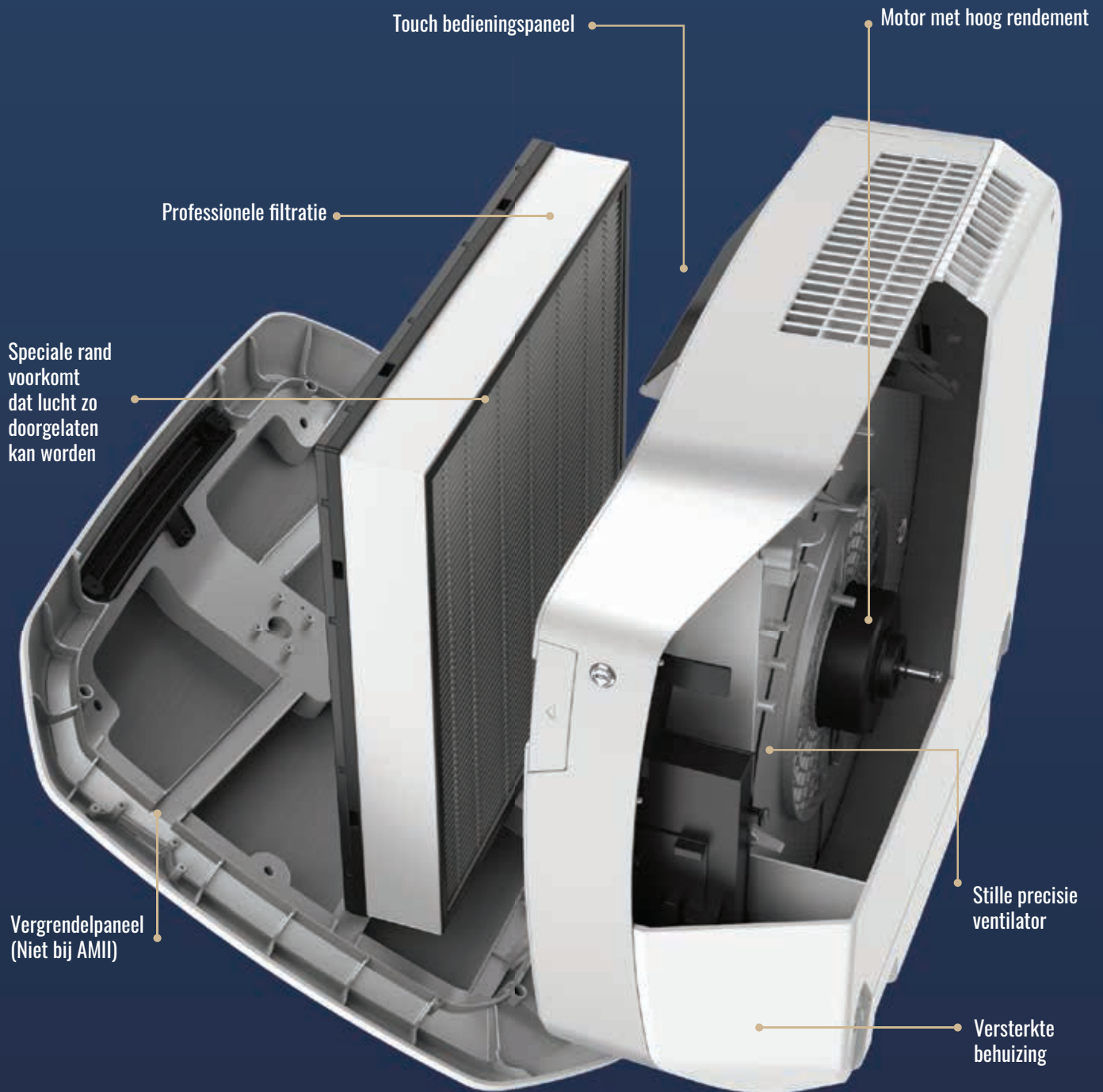
De AeraMax Professional is ontworpen om naadloos te integreren in de omgeving van uw bedrijf. Alle modellen zijn wandmontagegeschikt, onopvallend en esthetisch aantrekkelijk, zodat u zorgeloos de lucht kunt zuiveren waar dat het meest nodig is.



BETROUWBAAR

Duurzaam

Alle AeraMax Professional units zijn gebouwd met het oog op een 24/7/365 werking. Dat betekent voortdurend gebruik... en dat betekent dat ze zijn gebouwd met superieure componenten, hoogwaardige filters en versterkte behuizingen.



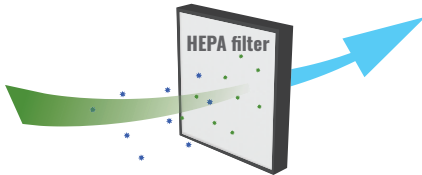
AM III & IV = 5 jaar garantie

AM II = 3 jaar garantie

Het AeraMax Professional verschil

Het begint met de belangrijke HEPA-filtratie

Een goed ontworpen machine laat je snel in de steek bij het gebruik van slechte filters. Onze True HEPA filters voldoen aan de IEST 1.5 HEPA standaard die 99,97% filtratie van de deeltjes aantoont van 0,3 micron grootte. Bovendien kunnen onze filters meer dan 97,8% van de vervuulende stoffen opvangen bij 0,1-0,15 micron, gebaseerd op de testgegevens van de IBR-laboratoria.

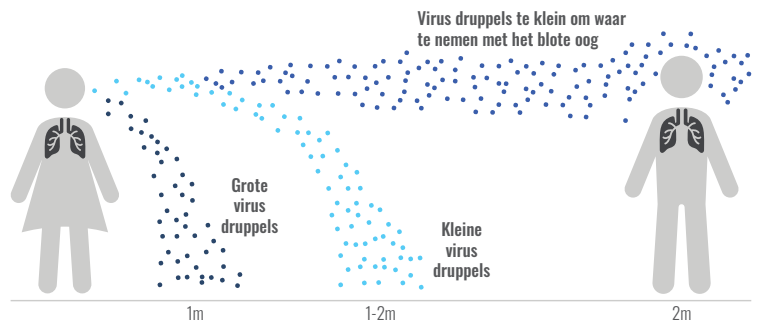


HEPA stopt met filteren onder 0,3 Microns - FOUT

HEPA-filters werken niet als een zeef. De realiteit is dat HEPA-filters ALLE deeltjesgrootte kunnen opvangen. Door de fysica van de werking van HEPA filters (diffusie, onderschepping en impregnering) is er vaak een onbeduidende daling van de filtratie-efficiëntie in de buurt van 0,3 micron. De filtratie-efficiëntie gaat verder met een hoog percentage ver onder deze deeltjesgrootte.

Gecertificeerde prestaties tegen influenza

AeraMax Professional is getest door een onafhankelijke partij en heeft aangetoond dat het 99,99% van het griepvirus in de lucht binnen 20-35 minuten na gebruik verwijdert.



* <http://www.cdc.gov/flu/about/disease/spread.htm>

De deskundigen zijn het ermee eens

CDC: "Overweeg het gebruik van draagbare hoogrenderende deeltjeslucht (HEPA) ventilator/filtratiesystemen om de luchtreiniging te helpen verbeteren (vooral in gebieden met een hoger risico)"

Bron: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/community/office-buildings.html>

CIBSE: "Ruimte luchtreinigers verwijderen effectief deeltjes uit de lucht, wat een gelijkaardig effect heeft in vergelijking met ventilatie. Om effectief te zijn, moeten luchtreinigers ten minste HEPA-filter-efficiëntie hebben en een substantieel deel van de ruimtelucht doorlaten"

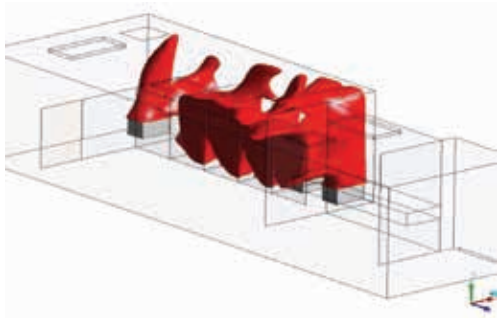
CIBSE COVID-19 VENTILATION GUIDANCE (Version 2, 12 May 2020)



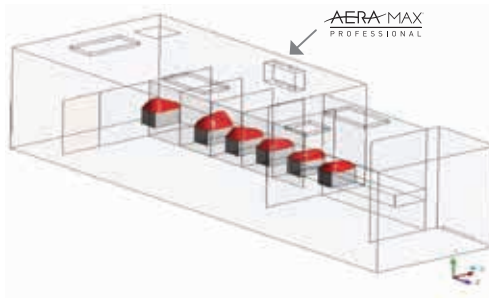
De wetenschap van schone lucht

Een onderzoek met behulp van numerieke stromingsleer toont aan dat AeraMax Professional luchtreinigers de luchtkwaliteit verbeteren door de verontreinigende stoffen in de lucht te verdunnen en te verwijderen.

Vervuilende wolk zonder luchtreiniger Vervuilende wolk met luchtreiniger boven de toilethokjes



Wanneer alle 6 toiletten tegelijk worden doorgespoeld met gesloten deuren.



 aeramaxpro.com

Significante daling van de concentratie van de verontreiniging bij 2,5 PPM (rood)

Verhoging van de zuivere lucht in het gebied direct voor de hokjes

Om dit te bereiken met HVAC zou een verhoging in luchtstroom van 250% nodig zijn.

Voordelen van wandmontage



Tijdens onze CFD-simulatietesten hebben we een aanzienlijke efficiëntie van de volledige ruimtefiltratie bij wandmontage waargenomen.

- Oplossing kan dicht bij de bron worden geïnstalleerd
- Creëert circulatie in de hele ruimte en verhoogt de schone luchtverdeling (minder obstakels in het luchtpad)
- Verontreinigde lucht wordt dicht bij de hoofdhoogte (ademhalingsniveau) weggezogen en niet van de vloer
- Verbeterd de efficiëntie van de LWU-prestaties

Luchtwisseling per uur (LWU)

Simple gezegd is LWU het aantal keren dat we het volume van de lucht in een ruimte door onze machine kunnen verplaatsen. Een LWU van 5 betekent dat de lucht elke 12 minuten wordt gereinigd! Streven naar 3-5 luchtwisselingen per uur.

TESTIMONIALS

Het realiseren van een geweldige gastervaring

Legoland Discovery Center

De toiletten van LEGOLAND® Discovery Center worden dagelijks door honderden of duizenden bezoekers bezocht. Het is een uitdaging om ze schoon te houden. Luchtverfrissers maskeren alleen de geur in de toiletruimte en voorkomen niet dat er ziektekiemen in de lucht aanwezig zijn. Voor een echt schone omgeving heeft LEGOLAND® AeraMax Professional luchtreinigers geïnstalleerd in elk van de toiletten op het terrein, wat resulteert in een aanzienlijke verbetering van de belangrijkste prestatie-indicatoren (KPI's) voor de reinheid van de faciliteit.



“Schone lucht hielp me een
SCHONERE omgeving te leveren.”

Nick Miller, General Manager

Studenten klaarstomen voor succes met schone lucht

Hinsdale Middle School

Toen een reeks architecturale veranderingen op de Hinsdale Middle School problemen veroorzaakte met de binnenluchtkwaliteit (IAQ), wendde Mike Vilendrer, Director of Operations van Community Consolidated School District 181, zich tot AeraMax Professional. Acht maanden na de installatie in een wetenschapslaboratorium, een kunstlokaal, een klaslokaal en het bandlokaal verdwenen de problemen in schone lucht - één kunstdocent constateerde een aanzienlijke daling van het aantal afwezigheden in vergelijking met de afgelopen jaren.



“De problemen met de
binnenluchtkwaliteit zijn
volledig verdwenen.”

Mike Vilendrer, Director of Operations,
Community Consolidated School District 181

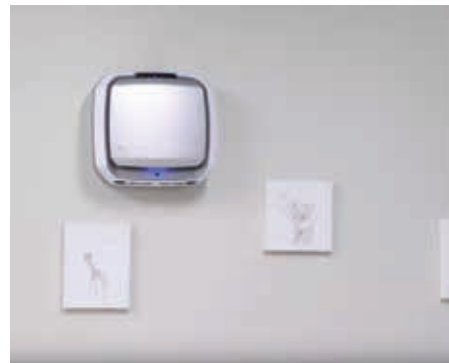
Kleine longen hebben AeraMax Professional nodig

Tiny Sprouts Early Childhood Center

Tiny Sprouts Early Childhood Center, dat elke dag 60 kinderen verzorgt, had een aanzienlijk kiem- en geurprobleem dat niet werd opgelost door de traditionele reinigingsmethoden. Dus installeerde directeur Emily Sousa AeraMax Professional units in de hele school. De impact was gelijk te merken. "We hebben een significant verschil in luchtkwaliteit gezien," zegt Sousa. "In de ochtend ruikt de kamer fris en er is een compleet verschil in de manier waarop het voelt." Bovendien heeft de nieuwe luchtreiniging extra vruchten afgeworpen. Ouders lieten hun kinderen wisselen van school naar Tiny Sprouts. Met name vanwege de houding ten opzichte van hygiëne, gezondheid en veiligheid, en de installatie van de AeraMax Professional-units.

"We waren in staat om aanhoudende problemen met geuren en ziektekiemen op te lossen."

Emily Sousa, eigenaar en directeur



Een zichtbaar schoner milieu

All About You Dental Care

Dr. Stephen Lavrisa wilde een schone en gezonde omgeving voor zijn patiënten en personeel bieden, maar de typische HVAC-filters slaagden er gewoon niet in. Hij wist niet of ze echt werkten en merkte dat de omvangrijke, achteraf aangebrachte filters de luchtstroom van zijn HVAC-systeem beperkten, waardoor het systeem overuren maakte. En toen kwam AeraMax Professional. Lavrisa installeerde acht units in zijn hele bedrijf en merkte een direct en zichtbaar verschil. Stof verzamelde zich niet op oppervlakken en deeltjes die aan het eind van de dag op oppervlakken belandden, waren uit het zicht. De bonus: een gezondere omgeving voor alle betrokkenen.

"Ik weet dat het schoner is, want ik zie geen stof en deeltjes op de aanrechtbladen. Ik weet dat mijn luchtkwaliteit beter is."

Dr. Stephen Lavrisa



DE LINE-UP



AERAMAX PRO IV

Het juiste formaat voor grote ruimtes

De AeraMax Professional IV is de grootste van onze luchtzuiveringssystemen en levert elke 20 minuten een luchtverversing in ruimtes tot 110m². Meerdere units kunnen worden gebruikt voor grotere ruimten, waardoor het de ideale oplossing is voor open kantoorindelingen, grote vergaderzalen en veel grote gedeelde luchtruimtes.



65 tot
110m²



AERAMAX PRO II

Klein. Maar groot.

Het superslanke ontwerp van de AeraMax Professional II maakt hem perfect geschikt voor kleinere ruimtes en biedt 3-5 luchtwisselingen per uur in gedeelde binnenruimtes tussen 15 en 25m². Het is ideaal voor kleinere onderzoeksruimtes, smalle gangen en kleine openbare toiletten.



AERAMAX PRO III

Perfect voor de meeste kamers

Onze AeraMax Professional III is perfect voor de meeste ruimtes, met tot 3 luchtwisselingen per uur in ruimtes tot 55m². Het is ideaal voor kantoren, vergaderzalen, klaslokalen, toiletten, wachtkamers en gesloten gedeelde ruimtes.

SPECIFICATIES



AERAMAX PRO II



AERAMAX PRO III PC



AERAMAX PRO IV PC



AERAMAX PRO III



AERAMAX PRO IV

Snelle technologie	EnviroSmart Technology	PureView Technology EnviroSmart Technology	PureView Technology EnviroSmart Technology	EnviroSmart Technology	EnviroSmart Technology
Dekking	15m ² (5 LWU) 25m ² (3 LWU)	30m ² (5 LWU) 55m ² (3 LWU)	65m ² (5 LWU) 110m ² (3 LWU)	30m ² (5 LWU) 55m ² (3 LWU)	65m ² (5 LWU) 110m ² (3 LWU)
Aantal snelheden ventilator	5	5	5	5	5
Luchtstroom (m ³ /uur)	60, 73, 87, 109, 170	129, 158, 190, 238, 374	260, 316, 381, 476, 748	129, 158, 190, 238, 374	260, 316, 381, 476, 748
Geluidsdruk niveau (dB)	45, 48, 51, 60, 64	38, 41, 48, 52, 67	42, 44, 51, 53, 68	38, 41, 48, 52, 67	42, 44, 51, 53, 68
Afmetingen product (HxBxD)	566 x 348 x 102mm	499 x 531 x 228mm	499 x 881 x 228mm	499 x 531 x 228mm	499 x 881 x 228mm
Gewicht product	4.8kg	9.1kg	15.1kg	9.1kg	15.1kg
Energieverbruik (W)	7, 10, 14, 40, 70	5, 8, 11, 21, 100	8, 12, 18, 35, 166	5, 8, 11, 21, 100	8, 12, 18, 35, 166
Energy Star-gecertificeerd	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Stroomvereisten	220-240v, 50/60Hz, 2A	220-240V, 50/60Hz, 0.9A	220-240V, 50/60Hz, 1.4A	220-240V, 50/60Hz, 0.9A	220-240V, 50/60Hz, 1.4A
Elektrische veiligheids-certificering	TUV, GS, CE	TUV, GS, CE	TUV, GS, CE	TUV, GS, CE	TUV, GS, CE
Luchtinlaat/uitlaat	Zijkant/bovenkant	Onderkant/bovenkant	Onderkant/bovenkant	Onderkant/bovenkant	Onderkant/bovenkant
Controle paneel	Touch screen	Touch screen & TFT LCD PureView scherm	Touch screen & TFT LCD PureView scherm	Touch screen	Touch screen
Materiaal behuizing	UV-gestabiliseerd ABS plastic	UV-gestabiliseerd ABS plastic	UV-gestabiliseerd ABS plastic	UV-gestabiliseerd ABS plastic	UV-gestabiliseerd ABS plastic
Temperatuur in werking	10°C-40°C	5°C-40°C	5°C-40°C	5°C-40°C	5°C-40°C
Luchtvochtigheid in werking	Tot wel 60% relatieve luchtvochtigheid	Tot wel 60% relatieve luchtvochtigheid	Tot wel 60% relatieve luchtvochtigheid	Tot wel 60% relatieve luchtvochtigheid	Tot wel 60% relatieve luchtvochtigheid
Garantie	3 jaar garantie (beperkt)	5 jaar garantie (beperkt)	5 jaar garantie (beperkt)	5 jaar garantie (beperkt)	5 jaar garantie (beperkt)

CONFIGURATIES

Muurbevestiging

Installatie methode	Muurbevestiging met stekker	Muurbevestiging met bekabeling	Muurbevestiging met bekabeling	Muurbevestiging met bekabeling	Muurbevestiging met bekabeling
Model code	AM2 9540401	AM3 PC 9573801	AM4 PC 9573901	AM3 9433401	AM4 9451001

Vrijstaand op vloerstandaard

Installatie methode	Vloerstandaard accessoire 9540901	Type EU/UK stekker	Type EU/UK stekker	Type EU/UK stekker	Type EU/UK stekker
Model code	Uitsparingsset accessoire (Bekabelde installatie) 9540802	AM3S PC 9574001	AM4S PC 9574201	AM3S 9450101	AM4S 9451301

FILTER OPLOSSINGEN



Filters voor AeraMax AM III & AM IV	Standaard filterconfiguratie	Hybride filter	Koolstof filter (sterke geuren/VOS)	Voorfilters
Filter type	5mm Koolstof filter (incl. voorfilter) 45mm True HEPA	50mm filter met 50% koolstof & 50% True HEPA	50mm koolstoffilter (incl. voorfilter)	Voorfilters (vervanging)
HEPA filter media	2.5m ²	1.3m ²	n.v.t.	n.v.t.
Anti-microbiële behandeling	Ja (True HEPA)	Ja (True HEPA)	Nee	Nee
Gewicht actief koolstof	0.45kg	1.8kg	2.7kg	n.v.t.
Geschatte levensduur van het filter	Koolstof: 6 maanden True HEPA: 12 maanden	12 maanden	12 maanden	6-12 maanden
Formaat verpakking	Koolstof: 4 per pak True HEPA: 2 per pak	2 per pak (verzonden met voorfilters)	2 per pak	4 per pak
Productcodes	Koolstof: 9416502 True HEPA: 9416602	9436902	9436802	9600501



Filters voor AeraMax AMP II model	Standaard filterconfiguratie	Hybride filter	Koolstof filter (sterke geuren/VOS)	Voorfilters
Filter type	5mm Koolstof filter (incl. voorfilter) 45mm True HEPA	50mm filter met 50% koolstof & 50% True HEPA	50mm koolstoffilter (incl. voorfilter)	Voorfilters (vervanging)
HEPA filter media	0.5m ²	1.1m ²	n.v.t.	n.v.t.
Anti-microbiële behandeling	Ja (True HEPA)	Ja	Nee	Nee
Gewicht actief koolstof	340g	NA	680g	n.v.t.
Geschatte levensduur van het filter	12 maanden	12 maanden	12 maanden	6-12 maanden
Formaat verpakking	1 per pak	1 per pak	1 per pak	4 per pak
Productcodes	9544501	9544301	9544601	9608401



Om meer te weten te komen over AeraMax® Professional producten, getuigenissen van klanten te bekijken en meer technische informatie te krijgen, kunt u ons bezoeken op

www.aeramaxpro.nl

Voor een volledige lijst van onze 18 wereldwijde locaties, bezoek

aeramaxpro.com/locations



Fellowes
Brands.

EEN FAMILIEBEDRIJF
SINDS 1917