



Anti-COVID-19
Lucht-zuiveringssystemen
Leren in een virusvrije
omgeving

VIRUSVRIJ NAAR DE LES

De druk is groot om onderwijsvoorzieningen te heropenen en open te houden. Maar in het belang van de gemeenschap als geheel, moet dit veilig gebeuren.

Leerlingen, studenten en personeel in de virusvrije lucht van uw gebouw

Iedereen, van beleidsmakers tot ouders, wil studenten de lessen laten volgen op school, hogeschool of universiteit.

Hoewel online onderwijs tijdelijk een oplossing was om het onderwijs te continueren, kan het de mentale- en emotionele voordelen van het lesgeven in klas of collegeverband niet vervangen.

Alle belanghebbenden zijn het er over eens dat scholen alleen kunnen worden heropend als het voor alle betrokkenen veilig is.

Ouders verwachten van u dat u hun kinderen veilig onderwijs krijgen



van de ouders
maakt zich
zorgen dat hun
kind achterstand
oploopt vanwege
COVID-19. ²



van de
Amerikanen zijn
bezorgd dat
scholen in hun
gebied te snel
heropenen ³

Leraren en werknemers zullen erop vertrouwen dat u hen een veilige werkplek biedt. Beleidsmakers zullen op u rekenen om ervoor te zorgen dat uw gebouw niet het centrum wordt van een uitbraak.

U kunt laten zien dat u geeft om de gezondheid van personeel en studenten door het risico van COVID-19-circulatie in uw school te minimaliseren.

Een effectief luchtzuiverings-systeem geeft niet alleen de ouders rust, maar beschermt de scholieren, studenten en medewerkers, en vermindert daarmee uiteindelijk het risico op een uitbraak van het virus op uw school.

Individueel
getest H14
HEPA-filters
vangen meer
dan

99,995%

van virussen,
bacteriën en
andere micro-
organismen



Krachtige luchtstroom
voor efficiënte lucht
uitwisseling

Laag energieverbruik
door optimaal systeem
en filtermedia-ontwerp



Stille werking
en een neutraal ontwerp
onopvallende opstelling



Optionele UV-C filter
+actief koolvoorfilter
geuren, NO₂ en VOCs

Van HEPA-
systeem,
luchtzuiveringssy-
stemen voor
binnenlucht

**HeliosAir en
Mann+Hummel**

zijn de partners
voor een gezonde
lucht kwaliteit

Geen aanpassingen, geen gedoe Gewoon een gezondere, virusvrije ruimte

Schoollokalen en collegezalen zijn ingericht op een comfortabel, aangenaam verblijf voor de leerlingen en studenten

Het airconditioning systeem (indien aanwezig) is gericht op koelen of verwarmen van de ruimte, niet op de bescherming tegen virussen en andere schadelijke verontreinigingen.

De OurAir SQ 500/2500 en TK 850 van MANN + HUMMEL zijn alles-in-één units die een klaslokaal of collegezaal veranderen in virusvrije ruimtes.*

Geen retrofit of bouwwerkzaamheden nodig. Gewoon plug & play een gezondere ruimte voor de leeromgeving.



Een oplossing op lange termijn

Leerlingen, studenten en medewerkers zullen ook nog lang na COVID-19 bescherming nodig hebben tegen verontreinigingen in de lucht.

De OurAir SQ 500/2500 en OurAir TK 850 bieden effectieve verdediging tegen luchtverontreiniging, virussen, bacteriën en andere micro-organismen.



Deursticker

*H14 HEPA-filters vangen betrouwbaar > 99,995% van virussen en bacteriën op.

² abcnews.go.com/Politics/parents-concerned-children-falling-covid-19-schools-shuttered/story?id=71947672

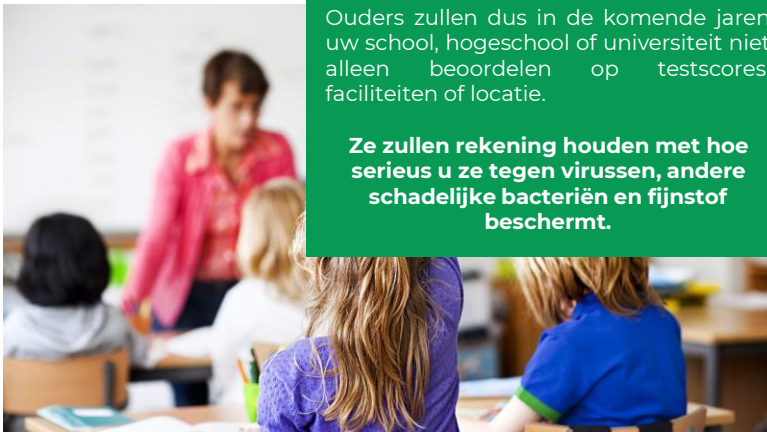
³ www.ipsos.com/en-us/news-polls/axios-ipsos-coronavirus-index

Nieuwe realiteit voor het onderwijs

Veel mensen maakten zich, al voordat een wereldwijde pandemie toesloeg, zorgen over de lucht die ze inademen

Ouders zullen dus in de komende jaren uw school, hogeschool of universiteit niet alleen beoordelen op test scores, faciliteiten of locatie.

Ze zullen rekening houden met hoe serieus u ze tegen virussen, andere schadelijke bacteriën en fijnstof beschermt.



MANN + HUMMEL, gevestigd in Ludwigsburg bij Stuttgart, is erin geslaagd om een oplossing te ontwikkelen om de coronapandemie te beheersen: de HEPA H14-filters (afzonderlijk getest volgens ISO 29463 en EN 1822) geïnstalleerd in de drie nieuwe mobiele en stationaire high-performance luchtreinigers, OurAir TK 850 en OurAir SQ 500/2500. Hiermee wordt het mogelijk om op betrouwbare wijze meer dan 99,995 % van virussen (incl Covid-19), bacteriën en micro-organismen uit de lucht te filteren, waardoor het risico op infectie in interne ruimtes wordt geminimaliseerd.

De units zijn modern van ontwerp en werken dankzij de innovatieve ePTFE-module, waarbij besmettelijke virusdeeltjes zoals SARS-CoV-2, die zich aan aerosol kunnen hechten, bijna volledig worden uitgefilterd.

Verder leveren de OurAir units maximale prestaties op bijzonder lage geluidsniveaus, een noodzaak in omgevingen waar aangenaam vertoeven in een gezonde omgeving belangrijk is.

Toepassing is gericht op de lange termijn, omdat niet alleen het SARS-CoV-2-virus wordt gefilterd, maar ook griep- verkoudheidsvirussen en vrije allergenen. Hierdoor kan een doorslaggevende bijdrage worden geleverd aan het terugdringen van het ziekteverzuim of allergieën in de toekomst.

Beide apparaten reinigen de lucht in de gespecificeerde ruimtes vijf keer per uur, waardoor de concentratie aerosol in ruimtes snel aanzienlijk kan worden verlaagd en op een constant laag niveau kan worden gehouden. Verdere toegevoegde waarde wordt gecreëerd dankzij de energie-efficiëntie van de apparaten.

Het hoge energieverbruik, dat vooral in de winter optreedt bij noodzakelijke ventilatie met behulp van buitenlucht, kan met de OurAir luchtreinigers tot een minimum worden beperkt.

MANN + HUMMEL



OurAir SQ 500

Afm. (L x W x H)	0.44 x 0.28 x 0.65 m
Max. ruimte	40 m²
Netto gewicht	11,3 kg
Stroomverbruik	Max. 85 W
Air flow	Max 500 m³/h
Filtercapaciteit	~ 5 keer/uur (40 m ² opp);

Filtratie-efficiëntie H14 (filtert > 99,995% v/d virussen, bacteriën en micro-organismen)

Pre-filtratie

Opties

Prijzen

excl. BTW/levering

€ 699



OurAir TK 850

Afm. (L x W x H)	0.51 x 0.63 x 0.77 m
Max. ruimte	70 m²
Netto gewicht	60 kg
Stroomverbruik	91 W @ 400 m ³ /h gem. 220 W @ 850 m ³ /h max.
Air flow	0 – 850 m³/h
Filtercapaciteit	~ 5 keer/uur (70 m ² opp);

Filtratie-efficiëntie H14 (filtert > 99,995% v/d virussen, bacteriën en micro-organismen)

Pre-filtratie ePM10 80%²

Opties
*Voorfilter actieve kool,
*Wi-Fi-connectie(O2-21),
*UV-C-fase

€ 2.485



OurAir SQ 2500

Afm. (L x W x H)	1.004 x 0.523 x 1.051 m
Max. ruimte	ca. 200 m² (ca 25 buro's)
Netto gewicht	150 kg
Stroomverbruik	110 W @ 1,250 m ³ /h gem. 460 W @ 2,500 m ³ /h max.
Air flow	250 – 2500 m³/h
Filtercapaciteit	~ 5 keer/uur (200 m ² opp); ~ 6 keer/uur (170 m ² opp)

Filtratie-efficiëntie H14 (filtert > 99,995% van de virussen, bacteriën en micro-organismen)

Pre-filtratie ISO ePM1 55%

Opties
*Bevochtiger ;
*Ozonvrij UV-C-unit;
* Wi-Fi-connectie(Q3 / 21)

€ 3.850



HELIOS
air

Parklaan 46,
3016 BC Rotterdam

Angelique Kok
0641435266

Cor de Ruiter
0623416234

www.heliosair.nl