

# AIR8

## DE MEEST COMPLETE MOBIELE LUCHTREINIGER

Bacteriën  
Virussen  
Stank  
Pollen  
Fijnstof



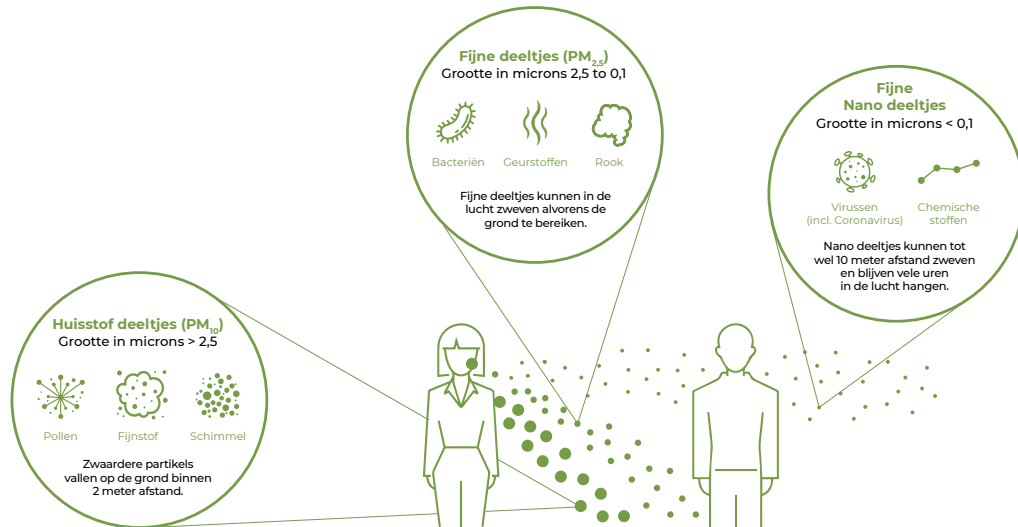
PORTAAL  
CHECK

# Voor een veilige werkomgeving

Door de huidige stand van ons milieu worden we bij elke ademhaling blootgesteld aan onzichtbare zwevende microdeeltjes; zogenaamde aerosolen. Een mix van chemische, organische en biologische vervuilende stoffen vult de ruimtes van de gebouwen waarin we werken.

Bij ontoereikende ventilatie en piekbelasting blijven fijne en grove deeltjes meerdere uren in de lucht zweven en deze kunnen allergenen, bacteriën en actieve virussen bevatten.

Om het risico op overdracht van bijvoorbeeld Covid-19 en griepvirussen en allergieverschijnselen als hooikoorts en astma te verminderen zijn mobiele luchtreinigers dan de aangewezen oplossing.



## Gezuiverde binnenlucht door medische technologie

### Een uitermate geschikte oplossing voor



#### Zorg & Welzijn

- Medische praktijken • Therapieruimtes
- Tandartspraktijken • Laboratoria • Klinieken
  - Fitnesscentra • Apotheken • Ziekenhuizen
  - Verzorgingstehuizen • Spa & Wellness



#### Bedrijven & Organisaties

- Kantoorruimtes • Servicepunten • Co-work ruimtes
- Fabrieken • Logistieke centra • Gemeentehuizen
  - Werkplaatsen • Kantines



#### Detailhandel & Horeca

- Restaurants • Hotels • Bars • Winkels
- Evenementenlocaties • Winkelcentra
  - Supermarkten • clubs



#### Onderwijs & Cultuur

- Scholen • Universiteiten • Kleuterscholen
- Dagverblijven • Instituten • Bibliotheken
  - Vergaderlocaties • Studiecentra • Werkplaatsen
  - Musea • Theaters • Bioscopen

# Zo berekent u de benodigde luchtreinigingscapaciteit

Om te bepalen welke capaciteit luchtreiniger(s) u nodig heeft is naast de inhoud van de ruimte ook Air Changes per Hour (ACH) belangrijk. Het aantal maal per uur dat de lucht in de ruimte gefilterd en ontsmet moet worden is afhankelijk van het aantal mensen dat gemiddeld in de ruimte aanwezig is en eventuele bijzondere omstandigheden.

In de meeste gevallen kunt u werken met een ACH van 4, zoals geadviseerd door Harvard Healthy Buildings (autoriteit in de VS) en de wereldgezondheidsorganisatie WHO. De hiermee berekende capaciteit voldoet doorgaans ruimschoots aan de norm Bouwbesluit 2012 en de ARBO norm, omdat die de bezettingsgraad in een ruimte laten meebepalen.

De ACH van 4 vermenigvuldigt u met de inhoud van de ruimte in kubieke meters en dat geeft de benodigde luchtreinigingscapaciteit.

## Wij adviseren u graag voor uw specifieke situatie

### Luchtreinigingscapaciteit AIR8 modellen

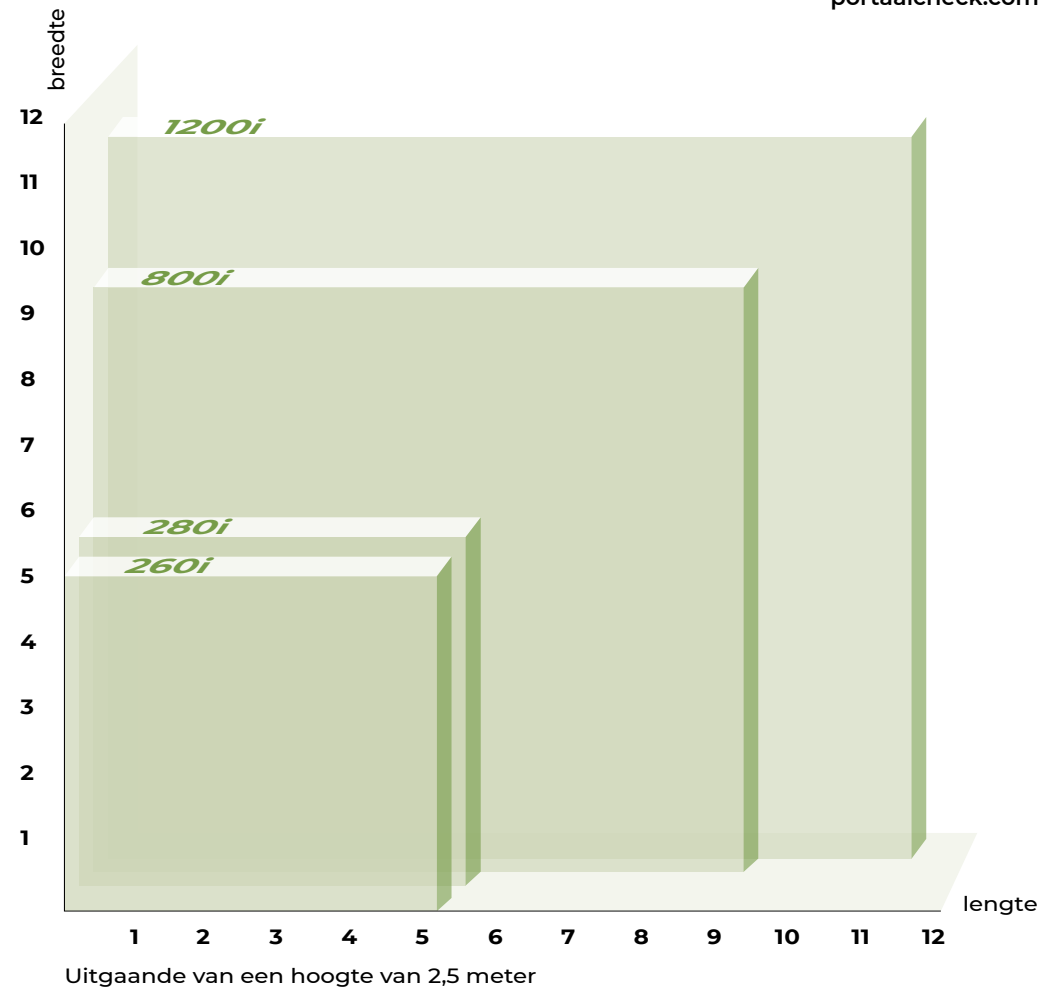
**260i NANO:** capaciteit = 260 m<sup>3</sup>/uur - gedeeld door 4 betekent dit geschikt voor een ruimte tot 65 m<sup>3</sup> en bij een standaard plafondhoogte van 2,5 meter een vloeroppervlakte van 26 m<sup>2</sup>.

**280 NANO:** capaciteit = 280 m<sup>3</sup>/uur - gedeeld door 4 betekent dit geschikt voor een ruimte tot 70 m<sup>3</sup> en bij een standaard plafondhoogte een vloeroppervlakte van 28 m<sup>2</sup>.

**800i EDGE:** capaciteit = 800 m<sup>3</sup>/uur - gedeeld door 4 betekent dit geschikt voor een ruimte tot 200 m<sup>3</sup> en bij een standaard plafondhoogte van 2,5 meter een vloeroppervlakte van 80 m<sup>2</sup> (Dit model heeft geen UVGI-licht en koude katalysator, maar wel de hoge filtratiegraad van 99,97%).

**1200i PRO:** capaciteit = 1200 m<sup>3</sup>/uur - gedeeld door 4 betekent dit geschikt voor een ruimte tot 300 m<sup>3</sup> en bij een standaard plafondhoogte van 2,5 meter een vloeroppervlakte van 120 m<sup>2</sup> (Dit model heeft geen koude katalysator, maar wel de hoge filtratiegraad van 99,97%).

De uitgebreide specificaties per model vindt u op de volgende pagina's.



### Deze situaties vragen om een hogere luchtreinigingsfactor

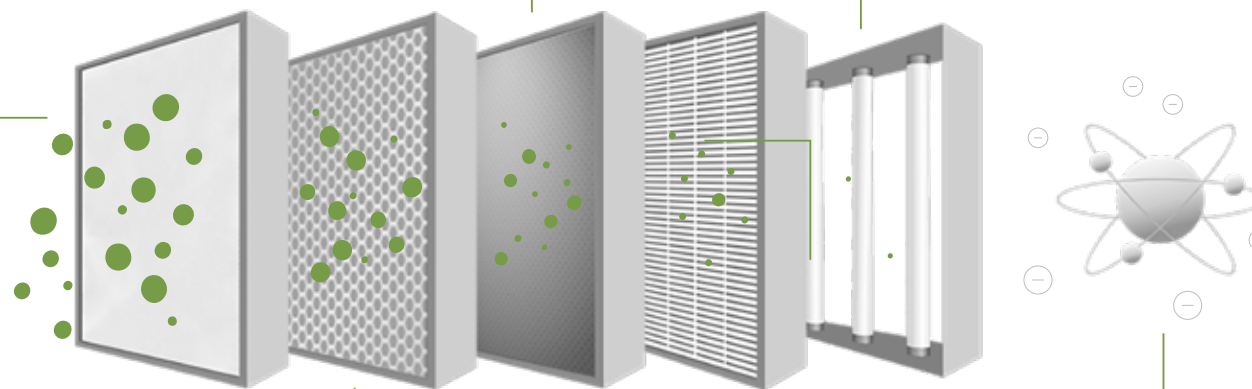
- ✓ Specifieke beroepsgroepen zoals tandartsen waar meer aerosol risico is
- ✓ Uitzonderlijke kenmerken van een locatie (bijvoorbeeld heel hoge plafonds)
- ✓ Locaties die om meer veiligheid vragen (zoals in de zorg)
- ✓ Locaties waar intenser uitgedemd wordt en waar meer aerosol wordt geproduceerd (denk aan fitnesscentra)
- ✓ Industrieën/bedrijven die voor om een extra hoge beveiligings-grad vragen

# De meest complete luchtreiniger

AIR8 is de meest complete mobiele luchtreiniger in de markt door de combinatie van zes technologieën. Hiermee filtert u 99,97 procent van de deeltjes uit de lucht en maakt u 99,99 procent van de ziektekiemen onschadelijk.

Het zijn compacte apparaten die geen installatie vergen. Het enige onderhoud is het vervangen van het filterpakket; bij gemiddeld gebruik slechts één maal per jaar.

De luchtreinigers zijn voorzien van het kwaliteitskeurmerk CE op de apparatuur en TÜV-keurmerk op de filtertechnologie. Het HEPA-filter is van medische klasse en de ionisator is 100% ozon-vrij. Verder onderscheiden de AIR8 mobiele luchtreinigers zich door hun lage energieverbruik.



## Pre-filtratie

Een beschermende laag voor een langdurend werkend HEPA filter.

Pre-filters zijn ontworpen om grotere deeltjes uit de lucht te zuiveren (haar, stof, pollen) voorafgaand aan HEPA-filtratie.

## Koolstof filtratie

Een bescherming tegen chemicaliën en geurstoffen.

Dankzij de hoge porositeit van het actieve koolstoffilter worden schadelijke gassen geabsorbeerd en worden vervuilingen zoals chemicaliën, zwevende organische stoffen (VOC's) en smog verwijderd.

## Koude Katalyse

Een optimale filtratie om onzichtbare gassen te verwijderen.

Het koude katalyse filter absorbeert formaldehyde (een kleurloos sterk ruikend gas dat vrijkomt bij nieuw geproduceerd textiel bijvoorbeeld) en breekt het af.

## UV-GI licht

Ongeëvenaarde technologie die 99,99% van de deeltjes verwijdert.

Het ultraviolet licht (UV-GI-licht) elimineert ongezonde micro-organismen, virussen en bacteriën geheel. Eenmaal vernietigd kunnen deze opgehoopte micro-organismen zich niet meer vermenigvuldigen en zich met de luchtstroom door de ruimte verspreiden.

De UV-GI-lampen zijn veilig ingebouwd en zijn alleen blootgesteld aan de interne luchtstroom, waardoor ze 100% veilig zijn en voldoen aan EU-richtlijnen.

## Ionisator

Een geavanceerde manier om zwevende deeltjes verder te neutraliseren.

Een ionisator genereert miljoenen negatieve ionen die zich hechten aan stofdeeltjes, micro-organismen en andere ongewenste deeltjes in de lucht. Deze deeltjes worden dus zwaarder dan lucht en vallen of op de grond, of worden door onze apparaten gefilterd.

Een 100% ozonvrije technologie.

## HEPA-filtratie

TÜV gecertificeerde filters van medische klasse leveren schone lucht.

HEPA (High Efficiency Particulate Air) filters zijn 99,79% efficiënt in het afvangen van fijne luchtdeeltjes. Het coronavirus is 0,125 microns groot en bewezen is dat het HEPA filter ook efficiënt deeltjes van dit kleinste formaat filtert. Bovendien bindt het virus zich op luchtweg deeltjes van rond het 1 micron formaat. In elk formaat zijn de microscopisch kleine vezels van het HEPA filter 99,97% effectief.

# AIR8

## 260i NANO



### 6-staps filtratietechnologie

- Voorfiltratie
- HEPA NANO-filtratie
- Koolstoffiltratie
- Koude Katalysator
- UVGI-licht
- Ionisator

€ 415,00

excl. BTW en verzendkosten

### Functionaliteit

- Touchscreen-bedieningspaneel
- Auto/ slaapstand
- 1-8 uur timerklok
- Uiterst stil luchtzuiveringsapparaat < 45dB
- Energie-efficiënt max. 60W



### Kenmerken

- Geavanceerde technologie
- Modern ontwerp
- Afmetingen: 55 x 35 x 21 cm
- Gewicht: 5,9 kg



### Slim apparaat

- IOT-apparaat aangesloten op internet
- Gesynchroniseerd via WIFI
- Bediening via app



### Certificering

- TÜV gecertificeerd HEPA NANO
- EC-gecertificeerde technologie
- EN 1822 genormeerd systeem



### Prestaties

- 99,97% deeltjesfiltratie
- Schone luchtbehandeling van 260 m<sup>3</sup>/u
- 100% ozonvrij
- 99,99% UV-GI-sterilisatie

### Onderhoud

- Nauwelijks onderhoud
- Herinnering vervanging filter
- HEPA-filter voor 3.000 gebruiksuren



# AIR8

## 280 NANO

### 6-staps filtratietechnologie

- Voorfiltratie
- HEPA NANO-filtratie
- Koolstoffiltratie
- Koude Katalysator
- UVGI-licht
- Ionisator

**€ 395,00**

excl. BTW en verzendkosten



### Functionaliteit

- Touchscreen-bedieningspaneel
- Auto/slaapstand
- 1-10 uur timerklok
- Uiterst stil luchtzuiveringsapparaat < 45dB
- Energie-efficiënt max. 50W



### Kenmerken

- Geavanceerde technologie
- Modern ontwerp
- Afmetingen: 64 x 35 x 19 cm
- Gewicht: 6,8 kg



### Certificering

- TÜV gecertificeerd HEPA NANO
- EC-gecertificeerde technologie
- EN 1822 genormeerd systeem



### Prestaties

- 99,97% deeltjesfiltratie
- Schone luchtbehandeling van 280 m<sup>3</sup>/u
- 100% ozonvrij
- 99,99% UV-GI-sterilisatie

### Onderhoud

- Nauwelijks onderhoud
- Herinnering vervanging filter
- HEPA-filter voor 3.000 gebruiksuren



# AIR8

## 720i EDGE

### 5-staps filtratietechnologie

- Voorfiltratie
- HEPA NANO-filtratie
- Koolstoffiltratie
- Fotokatalyse filtratie
- UVGI-licht

€ 915,00

excl. BTW en verzendkosten



### Functionaliteit

- Touchscreen-bedieningspaneel
- Auto/speed modus
- Auto slaapstand
- Boost modus
- Uiterst stil luchtzuiveringsapparaat 25 – 65 dB
- Energie-efficiënt max. 115W
- Luchtkwaliteit indicator



### Kenmerken

- Geavanceerde technologie
- Modern ontwerp
- Afmetingen: 67,5 x 49 x 24,5 cm
- Gewicht: 16 kg
- Afstandsbediening



### Slim apparaat

- IOT-apparaat aangesloten op internet
- Gesynchroniseerd via WIFI
- Bediening via app



### Certificering

- TÜV gecertificeerd HEPA NANO
- EC-gecertificeerde technologie
- EN 1822 genormeerd systeem



### Prestaties

- 99,97% deeltjesfiltratie
- Schone luchtbehandeling van 720 m<sup>3</sup>/u
- 100% ozonvrij
- 99,99% UV-GI-sterilisatie

### Onderhoud

- Nauwelijks onderhoud
- Herinnering vervanging filter
- HEPA-filter voor 3.000 gebruiksuren



# AIR8

## 1200i PRO



### 5-staps filtratietechnologie

- Voorfiltratie
- HEPA NANO-filtratie
- Koolstoffiltratie
- UVGI-licht
- Ionisator

**€ 1.330,00**  
excl. BTW en verzendkosten

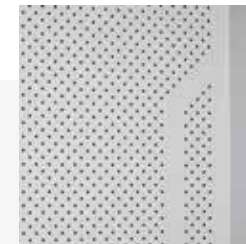


### Prestaties

- 99,97% deeltjesfiltratie
- Schone luchtbehandeling van 1200 m<sup>3</sup>/u
- 100% ozonvrij
- 99,99% UV-GI-sterilisatie

### Functionaliteit

- Touchscreen-bedieningspaneel
- Auto/slaapstand
- 1-9 uur timerklok
- Uiterst stil luchtzuiveringsapparaat 25 – 65 dB
- Energie-efficiënt max. 110W



### Kenmerken

- Geavanceerde technologie
- Modern ontwerp
- Afmetingen: 132 x 57 x 32 cm
- Gewicht: 43,5 kg

### Slim apparaat

- IOT-apparaat aangesloten op internet
- Gesynchroniseerd via WIFI
- Bediening via app



### Certificering

- TÜV gecertificeerd HEPA NANO
- EC-gecertificeerde technologie
- EN 1822 genormeerd systeem



### Onderhoud

- Nauwelijks onderhoud
- Herinnering vervanging filter
- HEPA-filter voor 3.000 gebruiksuren





## Uw ruimte is voorzien van ramen

Kunnen de ramen worden geopend?

**Ja**

U opent de ramen gedurende minstens 8 uur per dag.

Natuurlijke ventilatie is een gouden standaard: het is een effectieve manier om de lucht in de binnenruimtes te verversen.

### Aanvullende maatregel

Echter, diverse vervuilde of allergene buitenluchtdeeltjes kunnen uw ruimte binnenkomen via de ramen.

In zo'n geval is de implementatie van meertrapsfiltratie apparatuur nog steeds wenselijk om veilige en schone lucht te krijgen.

**Nee**

Om verschillende redenen is het openen van de ramen niet altijd mogelijk:

- niet toegankelijk
- geluidsoverlast
- buitenvervuiling
- buitentemperatuur

### Kritisch punt

In beide gevallen is het risico van virus overdracht groter en is een efficiënte oplossing vereist.

In deze omstandigheden zijn krachtige luchtfiltratietechnologieën een **absolute must**.

## Uw ruimte is voorzien van mechanische ventilatie

Maakt uw ventilatiesysteem gebruik van verse luchttoevoer?

**Nee**

Wanneer er geen buitenlucht in het ventilatiesysteem wordt gebracht, wordt dezelfde lucht voortdurend hergebruikt.

Op deze manier kan het virus van de ene kant van de ruimte naar de andere worden getransporteerd.

**Ja**

Wees ervan bewust dat de meeste professionele airconditioningsystemen beperkt verse lucht aanvoeren.

Het gebruik van een ventilatiesysteem dat voldoende frisse buitenlucht mixt, wordt aanbevolen.

### Aanvullende maatregel

De buitenlucht die in de binnenruimte wordt gebracht, kan in sommige gevallen nog steeds schadelijke stoffen bevatten.

Om een maximale ratio van schone lucht te bereiken, is een extra luchtfiltratiemethode nodig: het verwijderen van alle schadelijke deeltjes met behulp van geavanceerde technologie.

# Bescherm uw gasten en personeel

Voorkom ziekteverspreiding binnen uw bedrijf met de producten en diensten van Portaal Check



**Koortsdetectie-systemen**



**Hygiëne-zuilen**



**Co<sub>2</sub> Meter**



**Temperatuur-scanpistool**



**Mondkapjesdispenser**



**Luchtkwaliteit-meter**



**Medisch mondkapje**



**Display met koortsscanner en zeepdispenser**



P O R T A A L  
C H E C K

voor een veilige werkomgeving

Telefoon: +31 (0)75 6475747  
Veerdijk 40-i, 1531 MS Wormer

[www.portaalcheck.com](http://www.portaalcheck.com)