

IQAir® New Edition
Nieuw - Alle HealthPro-modellen bieden
99,95% (klasse H13) filtratie-efficiëntie
op alle niveaus

+ **IQAir®**
First in Air Quality

Adem het verschil.



Een goede gezondheid begint met schone lucht

De lucht die we inademen heeft een grote invloed op de levenskwaliteit. We kunnen dagenlang zonder voedsel en water, maar slechts enkele minuten zonder lucht. Ook de kwaliteit van de lucht die we inademen, is van essentieel belang voor ons welzijn. Hoe minder allergenen, microorganismen en chemisch verontreinigende stoffen we inademen, des te kleiner is de kans dat we ziek worden. Aandoeningen die worden veroorzaakt door luchtverontreiniging kunnen ook financiële gevolgen hebben. Gezondheidszorg en ziekteverzuim op het werk kosten elk jaar miljarden euro's. IQAir biedt de meest geavanceerde oplossingen voor het

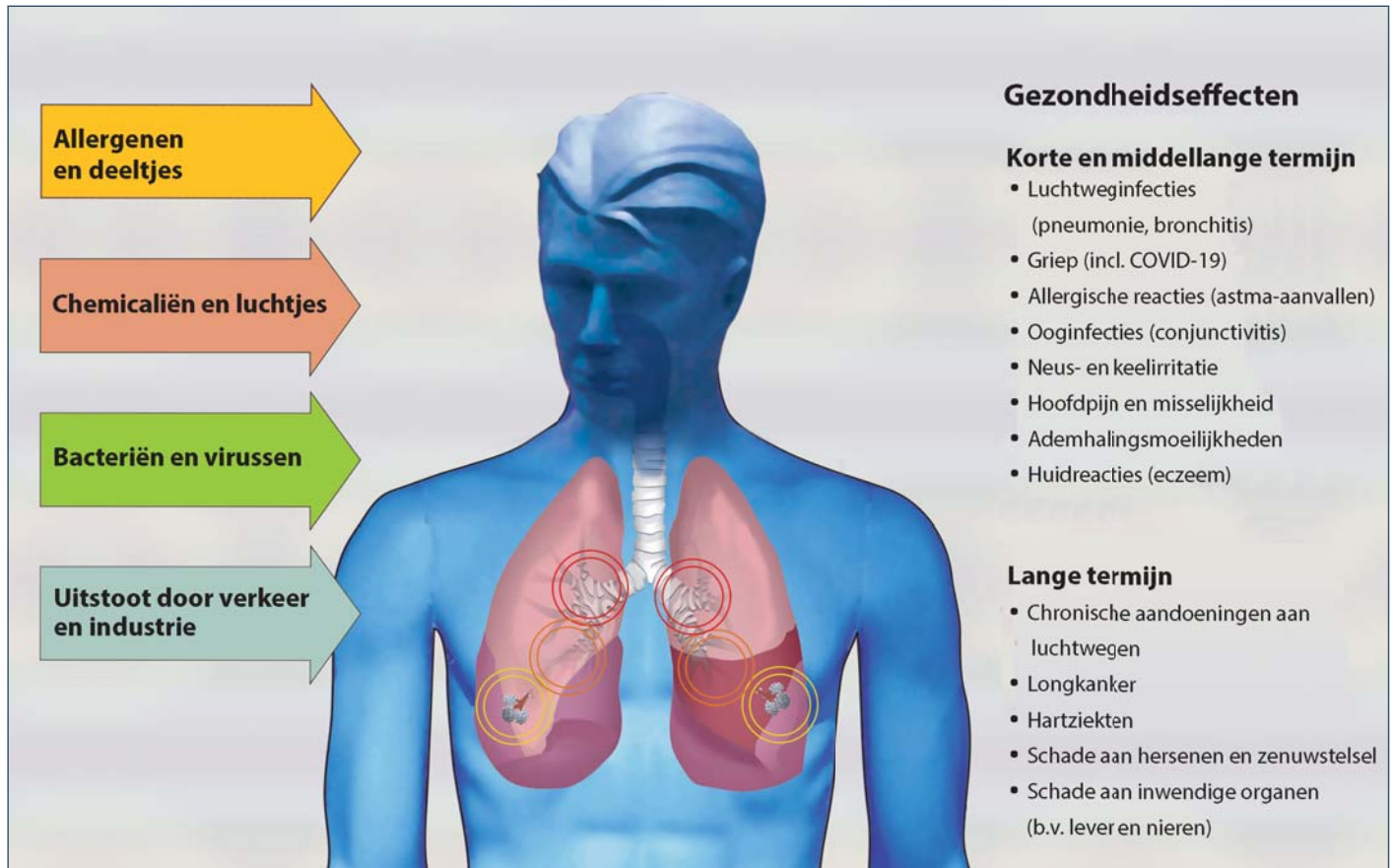
reinigen van verontreinigde lucht binnenshuis. De superieure prestatie van de systemen heeft ertoe geleid dat IQAir over de hele wereld in de meest veeleisende binnenomgevingen wordt gebruikt. De systemen worden bijvoorbeeld toegepast om patiënten en medisch personeel in ziekenhuizen en gezondheidsinstellingen te beschermen tegen ernstige infecties en om giftige chemicaliën te verwijderen in high-techlaboratoria. De geavanceerde technologieën voor luchtreiniging die door IQAir worden gebruikt, zijn het resultaat een ongeëvenaard record van 55 jaar ervaring in het zuiveren van lucht.



Luchtverontreiniging en haar gevolgen

Luchtvervuiling kan op tal van verschillende manieren gevolgen hebben voor onze gezondheid, zowel op korte als op lange termijn. Verschillende groepen mensen ondervinden op verschillende manieren de gevolgen van luchtvervuiling. De ene persoon is veel gevoeliger voor verontreinigingen dan de ander. Jonge kinderen, bejaarden en mensen met gezondheidsproblemen zoals astma en hart- en longaandoeningen

lijden vaak meer onder de gevolgen van luchtvervuiling. De mate waarin een individu schade ondervindt van in de lucht zwevende verontreinigingen, hangt af van de totale blootstelling van die persoon aan tegen deeltjes, micro-organismen en chemische stoffen, oftewel de duur van de blootstelling en de concentratie van de verontreiniging.



IQAir-systemen bieden de meest betrouwbare en efficiënte technologieën waarmee lucht kan worden gezuiverd van verontreinigingen binnenshuis.



Stuifmeel, sporen, huisstofmijtallergenen en andere speciale materialen kunnen hooikoorts, astma en andere allergische reacties veroorzaken.



Micro-organismen zoals virussen, bacteriën en schimmelsporen zijn verantwoordelijk voor diverse infecties, zoals tuberculose, influenza, aspergillose, MRSA en SARS (COVID-19).



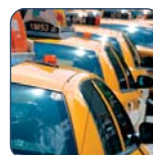
Huidierallergenen (huidschilfers) worden vooral in speeksel en daardoor ook op de haren en huid van huisdieren aangetroffen. Wanneer de allergenen worden ingeademd, kan dit tot ernstige allergische reacties leiden.



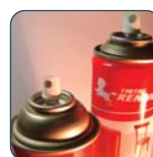
Tabaksrook en fijnstof bevatten duizenden chemicaliën die de slijmvliezen irriteren en kunnen leiden tot acute en chronische ziekten. Zelfs kort contact met hogere concentraties fijne deeltjes kan aanzienlijk bijdragen aan hartaandoeningen.



Vluchtige organische verbindingen (Volatile Organic Compounds, VOC's) zijn gasvormige chemicaliën die door voertuigen, fabrieken en bouwmaterialen in de lucht worden gebracht. Ze kunnen carcinogeen zijn en schade aan inwendige organen veroorzaken.



Smog en ozon kunnen zelfs in lage doses leiden tot irritatie van de luchtwegen en astma-aanvallen veroorzaken. Hoewel deze verontreinigingen vooral in de buitenlucht voorkomen, dringen ze ook gebouwen binnen via deuren, ramen en ventilatiesystemen.



Schoonmaakproducten, sprays en oplosmiddelen kunnen de slijmvliezen prikkelen en allergieën zoals astma en hooikoorts verergeren.



Verf, vernis en lijm kan een grote verscheidenheid aan schadelijke stoffen bevatten. Het inademen van de dampen kan hoofdpijn, misselijkheid en allergische reacties veroorzaken. Bij langdurige blootstelling dreigt het gevaar van chronische ziekten.

Schone lucht voor de hoogste levenskwaliteit



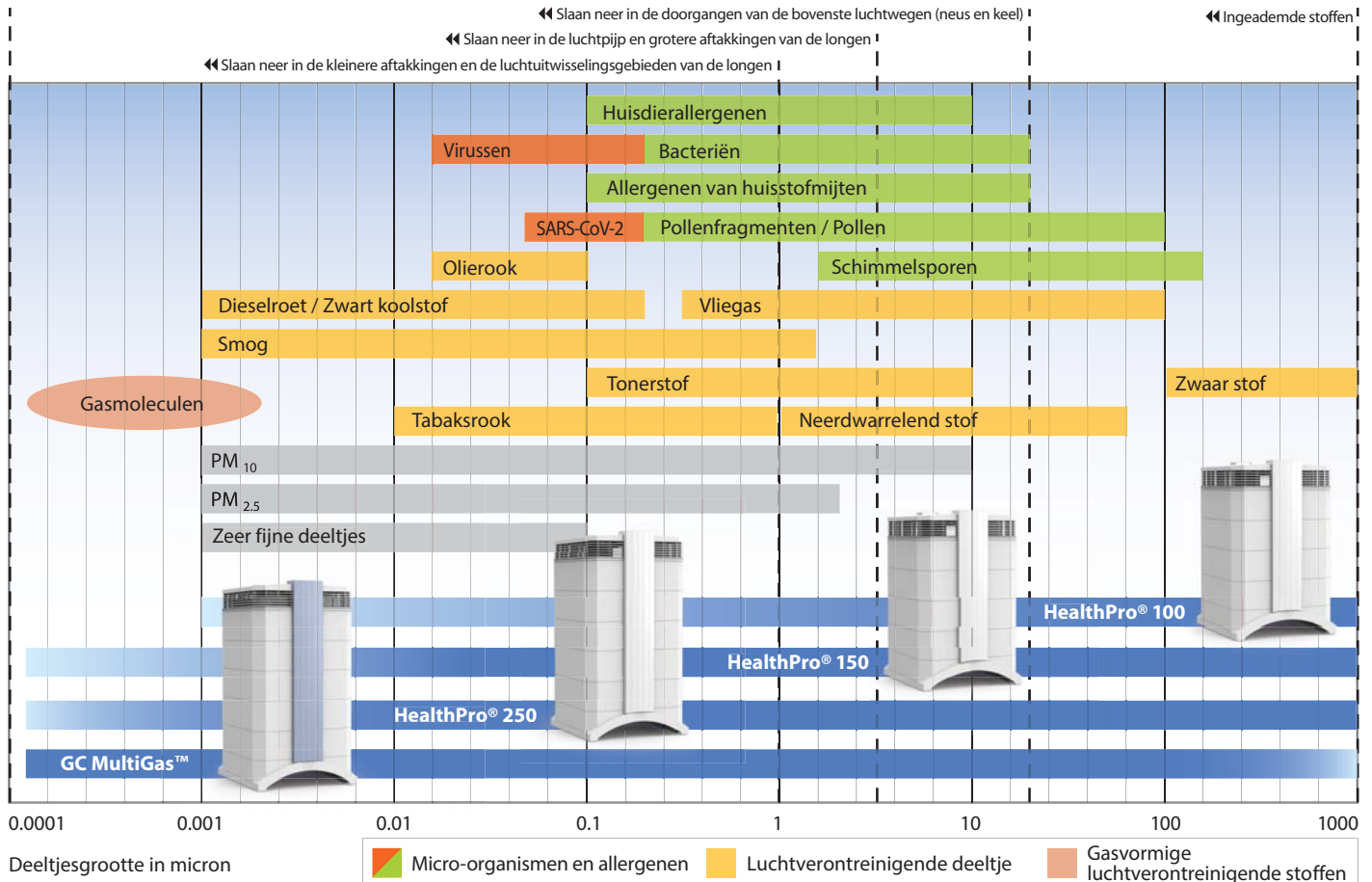
 **IQAir**[®]
First in Air Quality

 **AMERICAN
LUNG
ASSOCIATION**[®]

10 jaar samenwerking met de American Lung Association: Deze exclusieve samenwerking combineert 100 jaar toewijding van de American Lung Association om de longgezondheid te bevorderen en IQAir's 50-jarige toewijding aan luchtfiltratie om het bewustzijn van de binnenluchtkwaliteit en waakzaamheid te verbeteren om effectieve luchthygiëne te bevorderen.

IQAir® – De ideale oplossing voor uw individuele eisen

De volgende tabel laat zien welk IQAir®-model geschikt is voor specifieke, in de lucht zwevende verontreinigingen. Hoe donkerder de blauwe streep, des te hoger is de werkzaamheid van de filter van het IQAir®-systeem ten aanzien van de betreffende verontreiniging.



	HealthPro® 100 De allergiespecialist	HealthPro® 150 De compacte allrounder	HealthPro® 250 De krachtige allrounder	GC MultiGas™ De gas- en geurspecialist
				
Allergenen (pollen, huidschilfers, stof, mijten, schimmelsporen)	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Fijn stof en kleine deeltjes (PM ₁₀ , PM _{2,5})	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Chemicaliën en luchtjes	★	★★★	★★★★★	★★★★★
Bacteriën en virussen	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Tabaksrook	★★ <small>houdt deeltjes en door deeltjes gebonden chemicaliën vast, maar geen gassen in tabaksrook</small>	★★★	★★★★★	★★★★★

* niet aanbevolen

** voldoende

*** goed

**** zeer goed

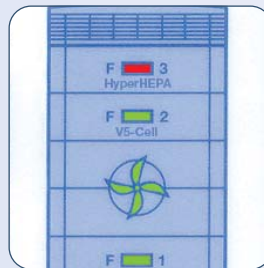
***** uitstekend



Het gebruiksvriendelijke LCD-display biedt toegang tot de unieke programmeer- en menu-opties.

De intelligente bewaking van de filterlevensduur berekent wanneer de filters moeten worden vervangen, waarbij rekening wordt gehouden met het daadwerkelijke gebruik, de ventilatorsnelheid en geprogrammeerde verontreinigingsniveaus.

Dankzij de geavanceerde timerprogrammering kan het systeem automatisch op vooraf gekozen tijdstippen worden ingeschakeld, op bepaalde weekdays en bij een specifieke ventilatorsnelheid.



6 instellingen voor de ventilatorsnelheid waarmee de optimale prestatie/geluidsverhouding kan worden gekozen.

3 LED-indicatoren voor de filterlevensduur geven een visuele indicatie wanneer het tijd is om een filter te vervangen.



Afstandsbediening – De slanke, zeer dunne afstandsbediening maakt bediening mogelijk tot op een afstand van meerdere meters.



De unieke **HyperHEPA®-technologie** van IQAir is getest en gecertificeerd om zelfs ultrafijne vervuulende deeltjes, inclusief virussen, te verwijderen met een efficiëntie van meer dan 99,95% bij alle ventilatorsnelheden.



Filterklasse H13 volgens EN 1822 – Het HyperHEPA®-filter van de HealthPro-modellen was het eerste filter voor kamerluchtreinigers ter wereld dat werd getest en gecertificeerd volgens de Europese norm EN 1822. De meest recente test uitgevoerd door een onafhankelijk Duits testlaboratorium heeft bevestigd dat het HyperHEPA-filter een minimale efficiëntie van 99,95% (H13) behaalt, zelfs bij een luchtstroom van 560 m³/h.

100% ozonvrij – IQAir-systemen produceren gegarandeerd geen ozon; dit is in een certificaat vastgelegd.

Geavanceerde verwijdering van gas en luchtjes – De IQAir HealthPro 250 bevat de V5-Cell™ filter – de meest geavanceerde gas- en geurfilter die wordt toegepast in luchtreinigers voor leefruimten. Het korrelvormige zuiveringsmiddel bestaat uit een unieke mix van geactiveerd koolstof en geïmpregneerd aluminiumoxide voor het verwijderen van een breed scala aan gassen en onaangename luchtjes.



Fluisterstil ontwerp – Bij het ontwerp van IQAir® met de ventilator in het midden bevindt de ventilatormotor zich tussen geluiddempende filters. De dubbelwandige behuizing zorgt voor een aanzienlijke vermindering van de geluidsoverdracht. Rubberen ophangingen zorgen ervoor dat motortrillingen niet aan de behuizing van de luchtreiniger worden doorgegeven. Het resultaat is een luchtreiniger die stil genoeg is om in uw slaapkamer te gebruiken.

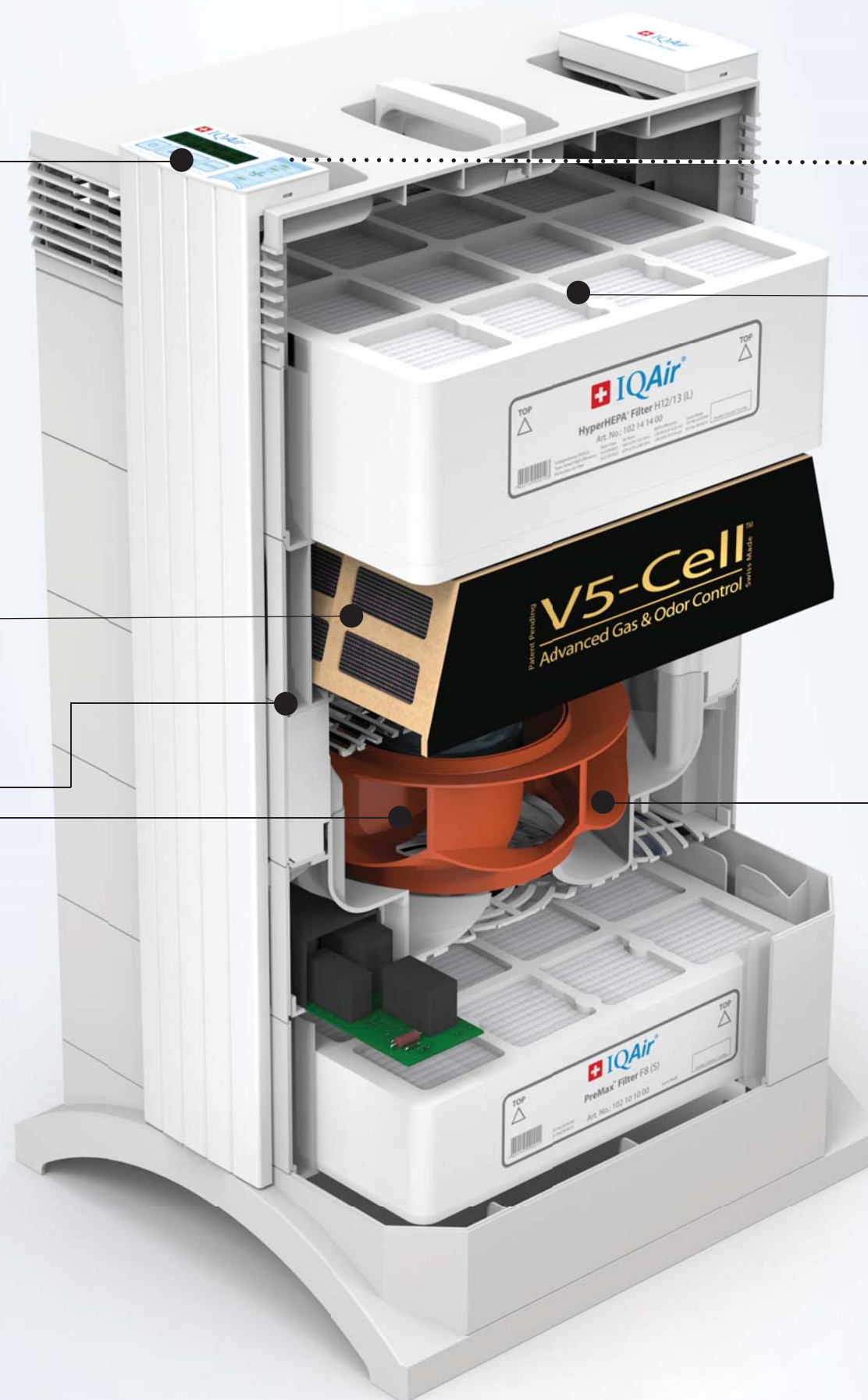
Filters met een lange levensduur sparen kosten – De filters hebben een groot oppervlak met een hoge capaciteit, waardoor ze langer meegaan.



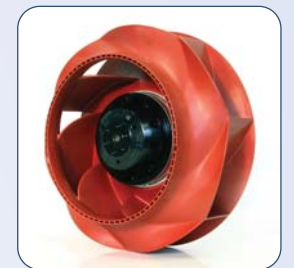
Laag energieverbruik – Uitstekende energie-efficiëntie bij alle ventilatorsnelheden en dus directe kostenbesparingen.



De gepatenteerde modulaire behuizing maakt het mogelijk de filter snel en zonder gereedschap te vervangen. Dankzij afzonderlijke filtertrappen kan elke filter apart worden vervangen in plaats van het complete filterblok. Dit betekent: optimale prestaties bij minimale vervangingskosten.



De krachtige ventilatormotor biedt een doorstroomvolume van 1200 m³/uur, is goedgekeurd voor ononderbroken gebruik en individueel gebalanceerd voor storingsvrije en stille werking.



Individueel gecertificeerd: IQAir biedt de hoogste normen voor kwaliteitsregeling doordat elke luchtreiniger op het gebied van filterefficiëntie en luchtverplaatsing wordt getest en gecertificeerd. De resultaten worden vastgelegd in een met de hand ondertekend prestatiecertificaat dat bij elk IQAir-model wordt afgegeven.

Zwenkwielletjes worden standaard geleverd bij elk IQAir-systeem voor leefruimten. Hiermee kunt u het systeem comfortabel van kamer naar kamer verplaatsen.



Wereldwijd ingezet in de strijd tegen COVID-19

Vanwege hun gecertificeerde, zeer efficiënte en betrouwbare prestaties worden IQAir-kamerluchtreinigers momenteel gebruikt in zorginstellingen over de hele wereld om het risico op overdracht van het nieuwe coronavirus (SARS-CoV-2) via de lucht te verminderen.

De inzet van IQAir in kritieke omgevingen zoals isolatiekamers, intensive care-afdelingen en COVID-19-teststations en quarantainecentra, vermindert de opbouw van pathogene concentraties in de lucht, waardoor het risico wordt verkleind dat personeel en patiënten worden blootgesteld aan besmettelijke niveaus van virus-beladen aerosolen die uren in de lucht kunnen blijven hangen.


Wetenschappelijk bewezen prestaties tegen virussen

De unieke HyperHEPA®-filtertechnologie van de HealthPro-modellen zorgt voor een betrouwbare verwijdering van infectieuze micro-organismen, inclusief alle soorten schimmelsporen, bacteriën en virussen.

De uitzonderlijke filtratie-efficiëntie van de HealthPro-modellen voor virussen in de lucht, is bevestigd door het onafhankelijke Europese testlaboratorium Airmid Healthgroup. Binnen slechts 10 minuten verminderden de IQAir luchtreinigers de virale lading in een ruimte van 28,5 m³ met meer dan 99,9% tot onder de detectielimiet. De tests maakten gebruik van H1N1-influenza A-virussen, die even groot zijn als coronavirussen en door wetenschappers worden gebruikt als een veilig surrogaat voor SARS-CoV-2.

TEST CERTIFICATE

Independently tested by



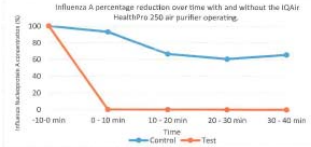
airmidhealthgroup.com

The following products have been tested by airmid healthgroup Ltd as outlined in report(s)
ASCR092408v2


Product Description	HealthPro 250
Manufacturer	IQAir AG
Certificate Number	AHSC: 92408/20/2200/02
Validation Period	1st June 2024
Test Method	Determination of removal efficiency of Influenza A(H1N1) following aerosolisation of the virus into a 28.5m ³ environmental test chamber. The device operated at max speed during test.

Additional SKUs
HealthPro Plus

RESULTS
The IQAir HealthPro 250 was demonstrated to achieve 99.9% airborne virus reduction within the first 10 minutes of operation at the highest air flow rate




Influenza A percentage reduction over time with and without the IQAir HealthPro 250 air purifier operating.



Dr Bruce Mitchell
Chairman/CEO
airmid healthgroup Ltd

09 NOVEMBER 2020

Dated



Airmid Health Group Ltd Unit 17 Trinity Enterprise Campus Macken Street Dublin 2
Tel: +353 1 633 6820 email: info@airmidhealthgroup.com www.airmidhealthgroup.com
Referenced to report AHSC: 92408/20/2200/02

Uitgevoerd door toonaangevende instellingen en bedrijven

Naast medische faciliteiten worden IQAir-systemen ingezet in tienduizenden faciliteiten over de hele wereld, waaronder scholen, kleuterscholen, tandartspraktijken, wachtkamers, kantoren, winkels, fitnesscentra, hotels en restaurants om het risico op overdracht van COVID-19-infectie te minimaliseren in afgesloten ruimtes.



Alle getoonde handelsmerken en logo's zijn eigendom van de respectievelijke eigenaren van het handelsmerk en alle rechten worden volledig erkend. De bovenstaande lijst impliceert of betekent geen aanbeveling of goedkeuring van IQAir of haar producten door de genoemde bedrijven en organisaties, maar weerspiegelt slechts het feit dat zij IQAir-producten hebben gekocht en ingezet.

Onderscheidingen en beoordelingen

IQAir heeft meer productonderscheidingen en hoge beoordelingen ontvangen dan welk ander merk luchtreiniger ook, waaronder:



Evening Standard Award "Beste luchtreiniger 2021". Voor de tweede keer heeft de Londense krant de prestigieuze prijs "Best Air Purifier" toegekend aan IQAir's HealthPro 250. De krant concludeert: "Simpel gezegd, de IQAir is de beste luchtreiniger die je kunt kopen ... de beste luchtreiniger die je kunt krijgen, dus het kan alleen van IQAir komen."

Evening Standard Award "Beste luchtreiniger 2019". De London Evening Standard bekroont de HealthPro 250 tot "The Best Air Purifier You Can Buy". Het oordeel van de krant viel op IQAir's "zorgvuldig getest en methodisch ontwikkeld" product, dat ook wordt gebruikt in ziekenhuizen en scholen tijdens een pandemie, op basis van "kwaliteit van de gebruikte materialen, details van het bewezen ontwerp en de technologie binnen elk afzonderlijk onderdeel".



Consumers Digest "Best Buy" Award 2014 (HealthPro 250). Voor de 4e keer op rij is de HealthPro 250 uitgeroepen tot de "Beste koop" in de categorie premium luchtreinigers voor thuis.

Consumer Digest "Best Buy" Award 2011 (HealthPro 250). De IQAir HealthPro 250 is wederom verkozen tot "Beste koop" in de categorie hoogwaardige luchtreinigers voor thuisgebruik.

Consumer Digest "Best Buy" Award 2007 (HealthPro 250). De HealthPro 250 luchtreiniger heeft de door Consumers Digest uitgeloopte "Best Buy" onderscheiding gekregen als toproduct in de hoogste categorie. Het tijdschrift noemt de HealthPro 250 "de Cadillac onder de luchtreinigers" en beveelt het toestel warm aan voor "gezinnen waarin in aanzienlijke mate allergieën voorkomen."

Consumer Digest "Best Buy" Award 2004 (HealthPro 250). Het tijdschrift noemde de IQAir HealthPro 250 "ideaal voor allergiepatiënten" en prees het vermogen om de lucht te reinigen in grote ruimten.



Reviewboard Magazine's "Best Buy" Award 2013 (nieuwe editie HealthPro 100, HealthPro 250 en GC MultiGas). Voor de eerste keer ooit heeft Reviewboard Magazine een driedubbele "Best Buy" toegekend aan een enkel merk.



Parent Tested, Parent Approved (PTPA) "Winner" 2013 (HealthPro Series New Edition). Het onafhankelijke PTPA, organisatie van testende ouders, hebben de HealthPro New Edition luchtreinigers in hun eigen huizen getest om er zeker van te zijn dat de onderscheiding was gebaseerd op prestatie en gebruikservaring en niet op commerciële belangen.

Consumer Search "Best Air Purifier Overall" Award 2011 (HealthPro 250).

De IQAir HealthPro 250 luchtreiniger is door Consumer Search benoemd tot "de beste luchtreiniger in alle categorieën", gebaseerd op zijn vermogen voor hoogwaardige luchtreiniging van grote ruimten, zijn superieure verwijdering van geuren, chemicaliën en allergenen. Het IQAir systeem is ook als beste keuze benoemd omdat deze, in tegenstelling tot veel andere luchtreinigers, geen ozon produceert.



Parent Tested, Parent Approved (PTPA) "Winner" 2010 (HealthPro 250). Het IQAir product werd door de PTPA, die een netwerk van meer dan 20.000 vrijwillige ouders coördineert, geprezen als "werelds meest geavanceerde luchtreiniger". De PTPA test en beoordeelt nieuwe producten van meer dan 500 bedrijven. PTPA's neutrale testers beoordelen producten op innovatie, kwaliteit en prijs-kwaliteit verhouding.



Consumer Guide "Best Buy" Award 2005 (Allergen 100*). Het team met deskundigen van Consumer Guide beoordeelt elk jaar duizenden producten op basis van meerdere criteria. De IQAir Allergen 100 kreeg de algehele kwalificatie "Uitstekend" en werd bekroond met de prestigieuze "Best Buy" Award waarmee de beste aankoop voor de meest voordelige prijs wordt onderscheiden. (* = HealthPro 100)



Reviewboard Magazine's "Best Buy" Award 2005 (HealthPro 250). "Dit is een primeur voor ons bij Reviewboard. In de acht jaar dat wij dit doen, heeft geen enkel product in welke categorie dan ook twee jaar op rij de Editor's Choice Award gewonnen. Nog nooit. De IQAir HealthPro 250 heeft klaargekregen wat volgens sommige bedrijven onmogelijk is: het apparaat heeft tweemaal achtereenvolgens gewonnen." "...dit is het eerste product dat door onze Reviewboard.com is genomineerd voor de "Best Buy" Award".



Reviewboard Magazine's "Editor's Choice" Award 2005 (HealthPro 250). "Voor het tweede jaar op rij moet ik de 2005 Editor's Choice Award voor het beste luchtfilterapparaat toekennen aan het systeem HealthPro 250 van IQAir. Het is echt opzienbarend."



Reviewboard Magazine's "Editor's Choice" Award 2004 (HealthPro 250 en GC MultiGas) "Dus: als u op zoek bent naar de beste luchtfiltersystemen voor uw woning, dan hebben ze bij IQAir precies wat u wilt." "Allebei deze units zijn van topklasse, ze filteren en verplaatsen meer lucht dan welk ander toestel ook dat we in de afgelopen acht jaar bij Reviewboard Magazine hebben getest."



Stiftung Warentest "Test Winner" in Test 9/98 (HealthPro 250) In de onafhankelijke test door de Duitse consumententestorganisatie Stiftung Warentest was de IQAir HealthPro 250 van tien luchtreinigers uit het binnen- en buitenland het enige toestel dat de hoogste beoordeling "zeer goed" ontving voor de efficiënte verwijdering van in de lucht zwevende deeltjes.

"Het IQAir HealthPro 250-model was "zeer goed" in het verwijderen van deeltjes... Dat wil zeggen, na 15 minuten was ongeveer 85% van alle stofdeeltjes met een grootte van 0,5 tot 1,5 micron reeds verwijderd. De [beste van de andere merken] verwijderde ongeveer half zoveel deeltjes in vergelijkbare omstandigheden. [Een van de luchtreinigers] draagt het goedkeuringszegel "geschikt voor allergiepatiënten". De test liet echter zien dat... de IQAir HealthPro 250 nog beter presteerde."

"Onze conclusie: het beste reinigingsresultaat met betrekking tot in de lucht zwevende deeltjes werd behaald door de IQAir HealthPro 250..."



Newsweek Magazine over IQAir: "We hebben [HealthPro 250] getest in een kelder waarin zich twintig jaar lang stof had verzameld, en na twee dagen was de muffe lucht verdwenen." Het tijdschrift beval de IQAir aan als "zeer geschikt voor nog grotere ruimten, zoals de hele verdieping van een huis".



Cigar Aficionado Magazine over IQAir: "We hebben de [GC MultiGas] niet getest in een laboratoriumomgeving maar wel in een zeer rokerige ruimte op het kantoor van Cigar Aficionado, en concludeerden dat het toestel hier uitstekend presteerde. De unit verwijderde de rook binnen korte tijd uit de kleine kantooruimte en niet lang daarna was er geen sigarenlucht meer te bespeuren."



Wired Magazine over IQAir: "Dit in Zwitserland vervaardigde model verandert uw huis in een stofarme ruimte. [De IQAir HealthPro 250] produceerde lucht die geen deeltjes bevatte van 0,3 micron of groter. Goed genoeg om te worden gebruikt door de ziekenhuizen in Hong Kong tijdens de uitbraak van SARS."

Schone lucht voor het hele gezin




First in Air Quality



Extreme Makeover 2004 – 2012: gedurende 6 seizoenen is IQAir geselecteerd om "Amerika's schoonste huizen te creëren" in ABC's populaire tv-show "Extreme Makeover: Home Edition". De samenwerking begon in 2004, toen IQAir werd gevraagd om een "extrem" luchtzuiveringssysteem te installeren in het huis van een klein meisje met een verzwakt immuunsysteem als gevolg van een harttransplantatie. Sindsdien werd IQAir ingezet in 12 grote afleveringen wanneer de schoonste en gezondste binnenlucht van cruciaal belang was.

Geavanceerde filtering in meerdere fasen

Elk IQAir-model is voorzien van een gepatenteerde modulaire behuizing waardoor het systeem kan worden uitgerust met de meest effectieve filtertechnieken voor een specifieke luchtkwaliteit. Alleen de meest efficiënte en betrouwbare filtermedia worden door IQAir® geselecteerd om te zorgen voor betrouwbaar en langdurig presteren, ook bij de meest veeleisende en kritische toepassingen.

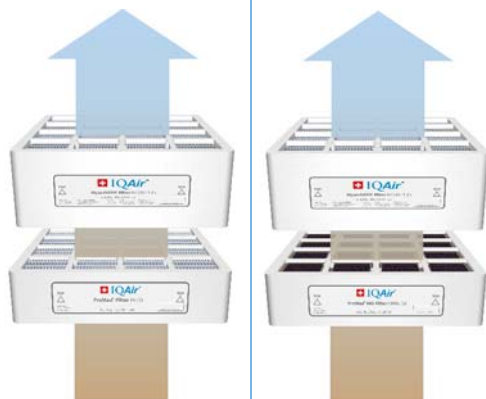
Totale systeemefficiëntie:

≥99,97% for particles ≥0,3 microns
 ≥99,95% for particles @ MPPS* & virussen

HyperHEPA®-filter: HEPA-filter van ziekenhuiskwaliteit (klasse H13) voor de verwijdering van ultrafijne deeltjes, allergenen, bacteriën, virussen, schimmelsporen. Oppervlakte: 5 m²

PreMax™-filter: pre-filter met hoge capaciteit (klasse F8) voor het verwijderen van grove en fijne stofdeeltjes. Oppervlakte: 2,8 m²

HealthPro® 100 HealthPro® 150



Totale systeemefficiëntie:

≥99,97% for particles ≥0,3 microns
 ≥99,95% for particles @ MPPS* & virussen

HyperHEPA®-filter: HEPA-filter van ziekenhuiskwaliteit (klasse H13) voor het verwijderen van ultrafijne deeltjes, allergenen, bacteriën, virussen, schimmelsporen. Oppervlakte: 5 m²

PreMax™ MG-filter: combinatie van pre-en gasfilter. **Pre-filter (klasse F8)** voor het verwijderen van grove en fijne stofdeeltjes. Oppervlakte: 1,9 m². **MultiGas™ met breed spectrum: korrelvormige mediamix** voor het verwijderen van een breed scala aan chemische verontreinigingen en luchtjes. Inhoud: 1 kg

Totale systeemefficiëntie:

≥99,97% for particles ≥0,3 microns
 ≥99,95% for particles @ MPPS* & virussen

HyperHEPA®-filter: HEPA-filter van ziekenhuiskwaliteit (klasse H13) voor de verwijdering van ultrafijne deeltjes, allergenen, bacteriën, virussen, schimmelsporen. Oppervlakte: 5 m²

V5-Cell™ MG-filter: MultiGas™ korrelvormige media over een breed spectrum voor het verwijderen van een breed scala aan chemische verontreinigingen en luchtjes. Inhoud: 2,5 kg

PreMax™ filter: pre-filter met hoge capaciteit (klasse F8) voor het verwijderen van grove en fijne stofdeeltjes. Oppervlakte: 2,8 m²

HealthPro® 250 GC MultiGas™



Totale systeemefficiëntie:

≥ 99% for particles ≥ 0,3 microns

GC nafiltermanchetten: 4 elektrostatich geladen vezelfilters voor het verwijderen van fijnstof. Oppervlakte: 0,5 m²

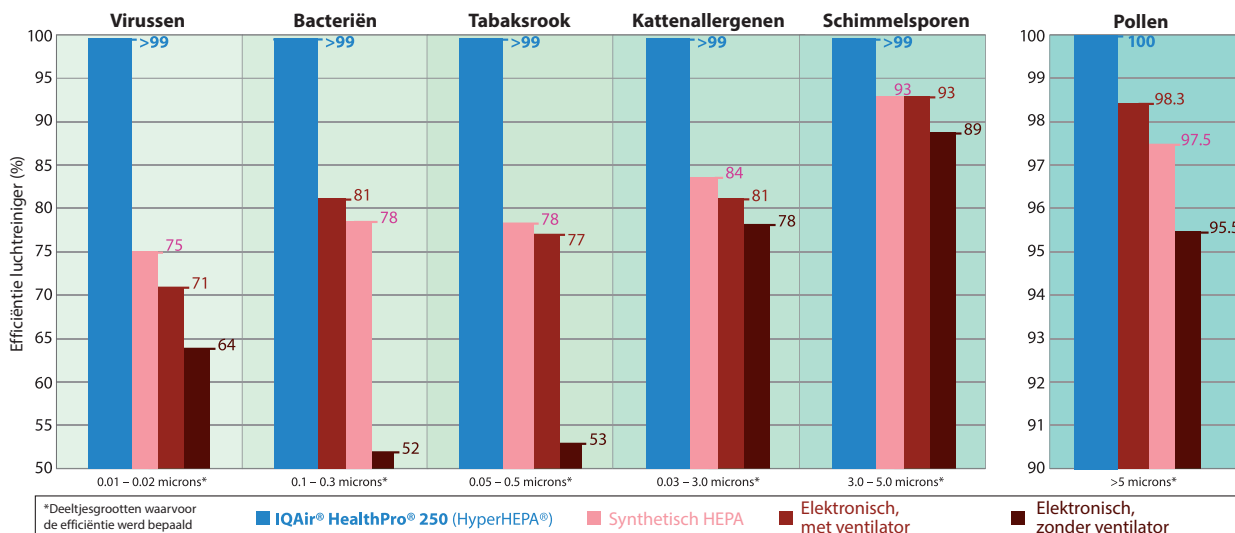
GC MultiGas™-patroonfilter: 4 patronen met een mediamix over een breed spectrum (geactiveerd koolstof en geïmpregneerd aluminiumoxide) voor het filteren van een breed scala aan chemicaliën en luchtjes. Inhoud: 5,4 kg

GC HEPA pre-filter: zeer efficiënte HEPA-filter (klasse H11) voor het verwijderen van grove, fijne en zeer fijne stofdeeltjes, allergenen en micro-organismen. Oppervlakte: 3,0 m²

* MPPS = Most Penetrating Particle Size
 (Meest doordringende deeltjesgrootte) = 0,124 µm

HyperHEPA®-technologie van IQAir®

Het geaccrediteerde testlaboratorium Interbasic Resources, Inc. kocht op de open markt een aantal kamerluchtreinigers en testte deze op filterefficiëntie. Alleen de IQAir HealthPro 250 was in staat, ruim 99% van nagenoeg alle typen verontreinigingsdeeltjes te vangen. Aangezien de modellen IQAir HealthPro 100 en HealthPro 150 dezelfde partikelfilters bevatten als de HealthPro 250, kunnen dezelfde resultaten worden verwacht met deze modellen. De onderstaande grafieken zijn gebaseerd op onafhankelijke laboratoriumtests waarbij de verwijderefficiëntie van de filter van de HyperHEPA bij deeltjes van verschillende grootten werd beoordeeld.



TECHNISCHE GEGEVENS				NE
Model	HealthPro 100	HealthPro 150	HealthPro 250	GC MultiGas
Luchtverplaats. / ventilatorsnelheid in m³/u	50 100 170 240 330 470	50 80 140 200 260 350	50 100 170 240 310 440	50 90 150 220 280 400
Gewicht incl. filter (ong.)	12 kg	14 kg	16 kg	20 kg
Stroomverbruik (opgenomen vermogen)	220 – 240 V, 50/60 Hz / Standby: <1 Watt, Snelheid 1: 20, 2: 36, 3: 54, 4: 74, 5: 105, 6: 135 Watt			
Geluidsdruk (per niveau)	L _p = Niveau 1:22 2:31 3:39 4:44 5:50 6:56 dB(A) tolerantie: ± 2 dB(A)			
Afmetingen (H x B x D)	61 x 38 x 41 cm		71 x 38 x 41 cm	
Ventilatormotor	centrifugaal, naar achteren gebogen, met thermische beveiliging, goedgekeurd voor ononderbroken gebruik			
Bedieningspaneel	Aanraakbediening met 4 toetsen, LCD-display met 16 tekens op 2 regels			
Luchtinlaat	dubbele bogen aan onderzijde van de unit			
Luchtuitlaat	320° EvenFlow™ diffusor			
Kleur behuizing / vergrendelarmen	lichtgrijs / wit			lichtgrijs / lichtblauw
Materiaal behuizing	niet-uitwasemend, stootbestendig, UV-gestabiliseerd ABS			
Efficiëntie				
Totale systeemefficiëntie (gecertificeerd)	≥ 99,97% voor deeltjes ≥ 0,3 micron (µm)			≥ 99% bij ≥ 0,3 µm
Luchtopbrengst (gecertificeerd)	ja			
Op lekken getest	ja			
Filterconfiguratie				
Pre-filter / Pre- en gasfilter (HealthPro 150)	PreMax™ Pre-Filter Media: nat gelegd niet geweven glasmicrovezel, mini plooien, efficiëntie 55% bij 0,3 µm (klasse F8) Oppervlakte: 2,8 m²	PreMax™ MG Pre-Filter Media: nat gelegd niet geweven glasmicrovezel, mini plooien, efficiëntie 55% bij 0,3 µm (klasse F8) Oppervlakte: 1,9 m² Gas- en geurfiltermedia: MultiGas™ korrelvormig geactiveerd koolstof en KMnO ₄ -geïmpregneerd aluminiumoxide (1 kg)	PreMax™ Pre-Filter Media: nat gelegd niet geweven glasmicrovezel, mini plooien, efficiëntie 55% bij 0,3 µm (klasse F8) Oppervlakte: 2,8 m²	GC HEPA Pre-Filter Media: HEPA-klasse H11, mini plooien met oplosmiddelvrije separatoren Oppervlakte: 3,0 m²
Gas- en geurfilter			V5-Cell™ gas en geurfilter Media: MultiGas™ korrelvormig geactiveerd koolstof en KMnO ₄ -geïmpregneerd aluminiumoxide (2,5 kg)	GC MultiGas™ filter cartridgeset Media: MultiGas™ korrelvormig geactiveerd koolstof en KMnO ₄ -geïmpregneerd aluminiumoxide (5,4 kg)
HEPA-filter / nafilter (GC MultiGas)	HyperHEPA® Filter HyperHEPA®-deeltjesfilter voor cleanrooms, microgevouwen Rendement: ≥ 99,97% tot ≥ 0,3 µm MPPS-efficiëntie: ≥ 99,95% (filterklasse H13 volgens EN 1822) (MPPS = Most Penetrating Particle size = 0,124 µm) Oppervlakte: 5 m²			GC nafiltermanchetten Media: elektrostatisch geladen vezel Oppervlakte: 0,5 m
Onderdelen				
Meerdere displaytalen	Engels, Frans, Duits, Italiaans (te selecteren door gebruiker)			
Geschikt voor ruimten tot	90 m²	65 m²	85 m²	75 m²
Instellingen ventilatorsnelheid	6			
Indicatie filterlevensduur	Bewaakt de levensduur van elke afzonderlijke filter			
Statuslampjes levensduur filter (LED's)	2	2	3	3
Geavanceerde timer	Maakt programmering van bedrijfsuren en weekdays mogelijk			
Programmering	Geavanceerde programmering: verschillende snelheden voor verschillende periodes			
Instelbare indicatoren voor de filterbelasting	2 (grote stofdeeltjes, fijne stofdeeltjes)	3 (grote stofdeeltjes, chemicaliën, fijne stofdeeltjes)	3 (grote stofdeeltjes, chemicaliën, fijne stofdeeltjes)	3 (grote stofdeeltjes, chemicaliën, fijne stofdeeltjes)
Geleverde accessoires	Afstandsbediening (inclusief batterij), set wielen, netsnoer, prestatiecertificaat, gebruikershandleiding			
Elektrische veiligheid	IEC/IECEE (CB-Scheme), CE, KC, EAC			

© 2008–2022 IQAir® Group. Alle rechten voorbehouden. IQAir®, HealthPro® en HyperHEPA® zijn geregistreerde handelsmerken van de IQAir® Group. V5-Cell™, PreMax™ en EvenFlow™ zijn handelsmerken van de IQAir® Group. IQAir®-systemen en -filters worden beschermd onder Amerikaanse patenten 6 001 145 en 6 159 260. Andere Amerikaanse, Europese en Aziatische patenten in aanvraag. IQAir® behoudt alle rechten om de specificaties die in dit document worden vermeld, op ieder moment en zonder voorafgaand bericht te wijzigen.