

IQAir® New Edition
Nouveau - Tous les modèles HealthPro offrent
une efficacité de filtration de 99,95% (classe H13)
à tous les niveaux

IQAir®
First in Air Quality

Épuration de l'air sans compromis



Une bonne santé Commence par un air propre

L'air que nous respirons a un énorme impact sur notre vie. Nous pouvons survivre plusieurs jours sans nourriture et sans eau, mais seulement quelques minutes sans air. La qualité de l'air que nous respirons est également essentielle pour notre bien-être. Moins nous respirons d'allergènes, de micro-organismes et de polluants chimiques, plus la probabilité de tomber malade est faible. Les états pathologiques liés à la pollution de l'air peuvent également avoir des conséquences financières. La santé a un coût et les pertes de productivité qui en résultent au niveau des postes de travail coûtent des milliards chaque année.

IQAir propose les solutions d'épuration d'air les plus perfor-

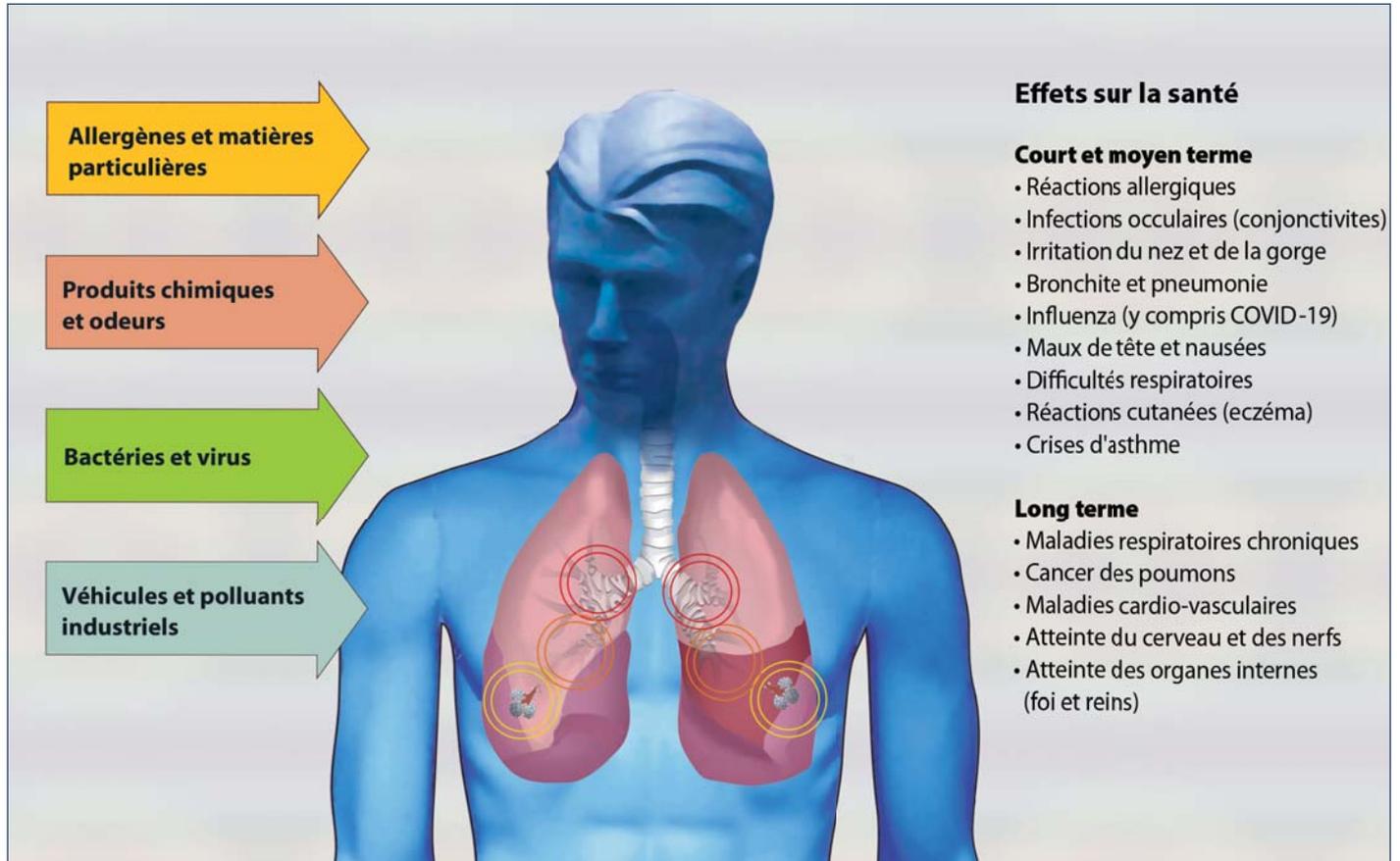
mantes pour traiter l'air pollué à l'intérieur de bâtiments. Le niveau de performance très supérieur de ces systèmes a eu pour résultat l'utilisation généralisée dans le monde entier d'IQAir et dans les conditions ambiantes intérieures les plus sévères. Ces systèmes sont par exemple utilisés pour protéger les patients et le personnel contre les risques d'infection dans des environnements hospitaliers et thérapeutiques critiques et pour éliminer les produits chimiques toxiques dans les laboratoires de haute technologie. Les technologies de pointe en matière d'épuration d'air utilisées par IQAir sont le résultat d'une expérience incomparable de plus de 55 ans dans le domaine de l'épuration de l'air.



La pollution de l'air et ses effets

La pollution de l'air peut affecter notre santé de différentes manières avec des effets à court terme et des effets à long terme. Différents groupes d'individus sont affectés par la pollution de l'air de différentes manières. Certains individus sont bien plus sensibles aux polluants que d'autres. Les jeunes enfants, les personnes âgées et les personnes présentant des

problèmes de santé comme l'asthme, des maladies cardiaques et pulmonaires, souffrent plus que les autres des effets des polluants. L'ampleur de la nocivité des contaminants aériens pour un individu dépend de l'exposition totale de la personne aux particules et aux produits chimiques, c'est-à-dire la durée de l'exposition et la concentration des polluants.



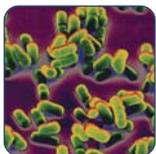
Les systèmes IQAir® intègrent les technologies d'épuration d'air les plus fiables et les plus efficaces contre les polluants d'intérieurs.



Le pollen, les spores, la poussière, les acariens, les allergènes et autres matières particulaires peuvent provoquer le rhume des foins, des crises d'asthme et autres réactions allergiques.



Les composés organiques volatils (COV) sont des produits chimiques émis par les véhicules, l'industrie et les matériaux de construction. Ils sont cancérigènes et peuvent gravement endommager les organes internes.



Les micro-organismes comme les virus, les bactéries et les spores fongiques sont responsables de différentes infections comme la tuberculose, la grippe (COVID-19), l'aspergillose, les staphylocoques dorés résistants à la méthicilline et les syndromes respiratoire aigus graves.



Le brouillard et l'ozone peuvent provoquer des irritations des voies respiratoires et déclencher des crises d'asthme. Alors que ces polluants sont généralement produits à l'extérieur, ils pénètrent dans les bâtiments par les fenêtres, les portes et les systèmes de ventilation.



Les allergènes d'origine animale (animaux domestiques) sont surtout présents dans la salive et donc sur le pelage et la peau des animaux. Lorsque ces allergènes sont inspirés, ils peuvent provoquer des réactions allergiques sérieuses.



Les produits de nettoyage, les sprays et les solvants peuvent irriter les muqueuses et aggraver les allergies comme l'asthme et le rhume des foins.



La fumée de tabac contient des milliers de produits chimiques et de particules qui peuvent irriter les muqueuses et provoquer des maladies graves et chroniques. Des expositions même de courte durée à des concentrations élevées de particules fines peut contribuer significativement aux maladies cardio-vasculaires.



Les peintures, les vernis et les adhésifs peuvent contenir une multitude de substances dangereuses. L'inspiration des vapeurs peut provoquer des maux de tête, des nausées et des réactions allergiques. Une exposition de longue durée peut engendrer des maladies chroniques.

De l'air pur pour une meilleure qualité de vie



 **IQAir**[®]
First in Air Quality

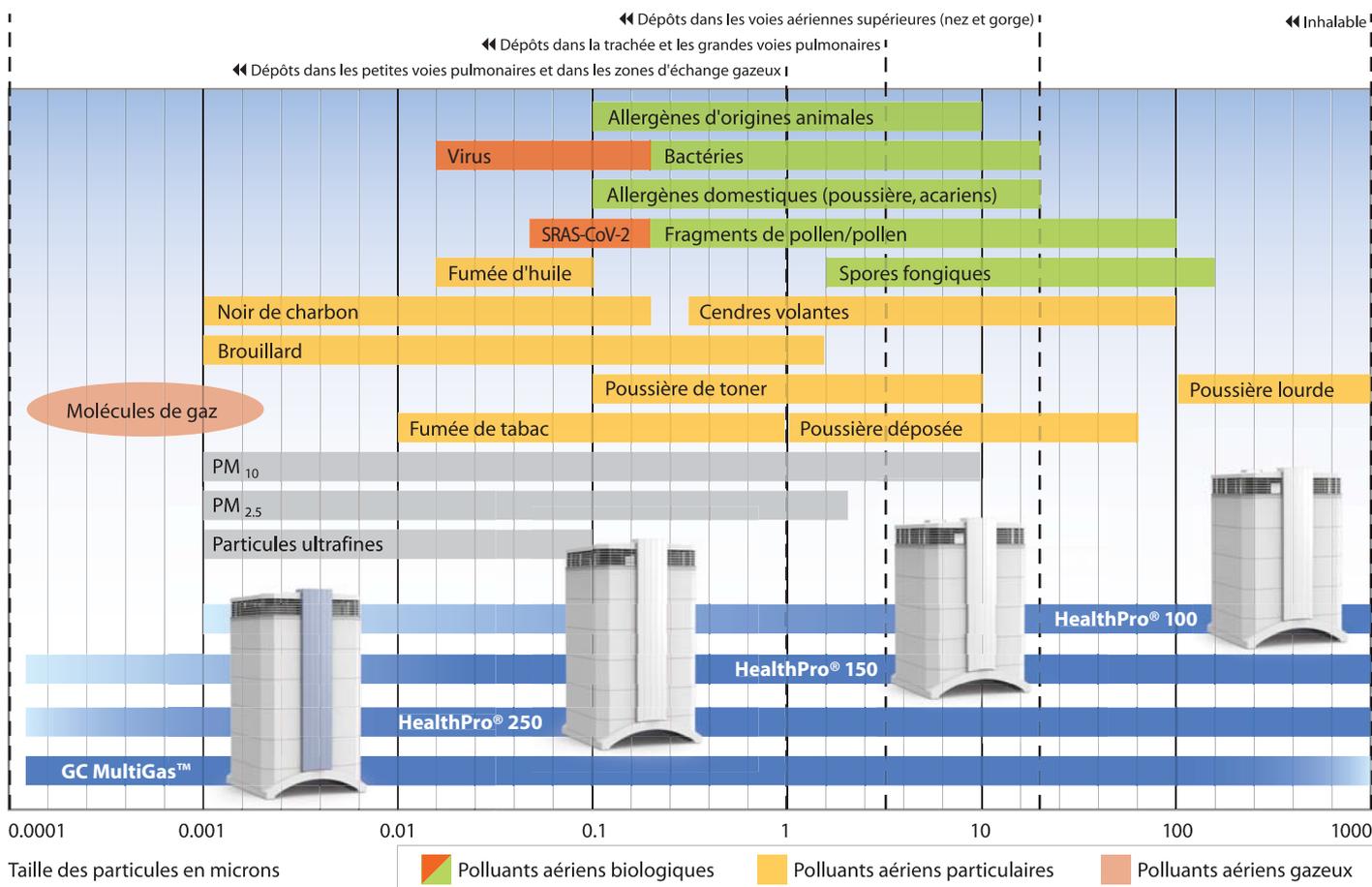
 **AMERICAN
LUNG
ASSOCIATION**

10 ans de collaboration avec l'American Lung Association (Association Pulmonaire Américaine):

Ce partenariat exclusif combine 100 ans d'engagement de l'Association Pulmonaire Américaine à promouvoir la santé pulmonaire et l'engagement de 50 ans d'IQAir envers la filtration de l'air pour améliorer la sensibilisation à la qualité de l'air intérieur et la vigilance afin de promouvoir une hygiène de l'air efficace.

IQAir® – La solution idéale pour vos besoins individuels

Le tableau suivant présente le modèle IQAir® approprié pour des polluants aériens donnés. Plus la bande bleue est foncée, meilleure est l'efficacité de la filtration du système IQAir® pour le polluant correspondant.



	HealthPro® 100 Le spécialiste de l'allergie	HealthPro® 150 Le compact polyvalent	HealthPro® 250 Le polyvalent puissant	GC MultiGas™ Le spécialiste des gaz et des odeurs
Allergènes (pollen, plumes, poussière, acariens, spores)	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Poussière fine et matières particulaires (PM ₁₀ , PM _{2.5})	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Produits chimiques et odeurs	★	★★★	★★★★★	★★★★★
Bactéries et virus	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Fumée de tabac	★★ <small>retient les particules et les produits chimiques particulaires, mais pas les gaz contenus dans la fumée de tabac</small>	★★★	★★★★★	★★★★★

★ non recommandé

★★ satisfaisant

★★★ bon

★★★★ très bon

★★★★★ excellent

IQAir® HealthPro® 250 – Caractéristiques



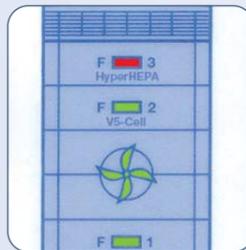
Ecran LCD convivial à menu déroulant facilite l'accès aux options de menu et à la programmation.

Système intelligent de gestion de la durée de vie des filtres – calcule le moment du remplacement des filtres, par rapport à l'usage, la vitesse de fonctionnement et les niveaux de pollution programmés.

Programmeur perfectionné – enclenchement automatique à date, heure et vitesses déterminées.

6 réglages de vitesse de fonctionnement permettant d'avoir le meilleur rapport performance/son.

3 DEL de durée de vie du filtre fournissent un signal indiquant le moment de remplacer le filtre.



Haute performance de l'élimination des gaz et odeurs – L'appareil d'IQAir HealthPro 250 est équipé de filtres V5-Cell™ – Le filtre à gaz et à odeurs le plus perfectionné du marché dans un purificateur d'air pour locaux d'habitation. Le granulé est composé d'un mélange unique de charbon actif et d'alumine imprégnée pour l'élimination d'un large spectre de gaz et d'odeurs désagréables.



Un design ultra-silencieux – IQAir, le design "ventilation au centre" place le moteur du ventilateur à travers les filtres, ce qui permet d'insonoriser. Le boîtier à double paroi réduit efficacement la propagation du son. Des tampons en caoutchouc isolent systématiquement le boîtier du purificateur d'air des vibrations du moteur. Le purificateur d'air est alors suffisamment silencieux pour être placé dans une chambre à coucher.

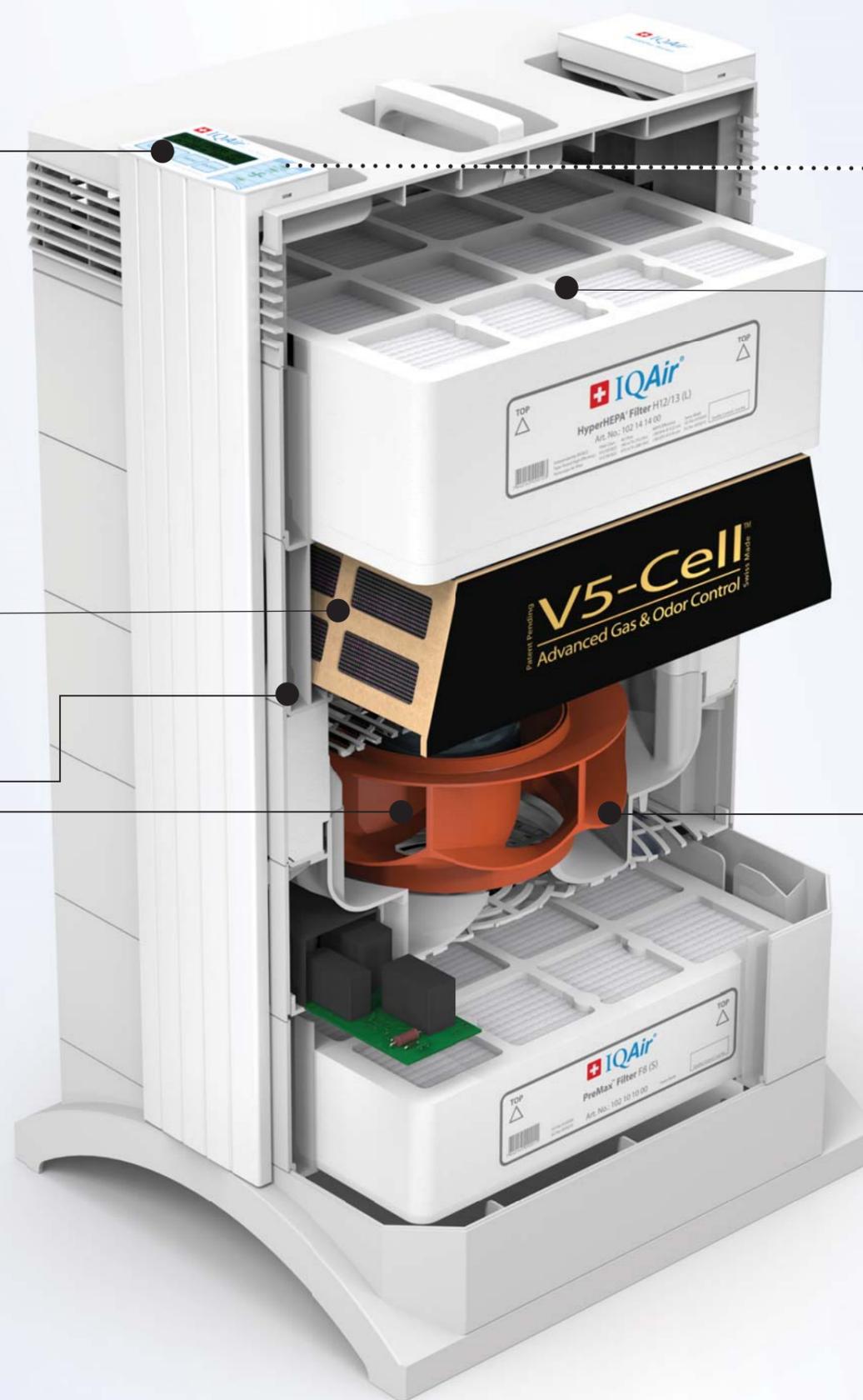
Les filtres de longue durée de vie permettent de réduire les coûts – L'utilisation de grandes surfaces, de matériau de filtrage de haute capacité confèrent une longue durée de vie aux filtres.



Faible consommation d'énergie – Un remarquable rendement énergétique à toutes les vitesses de fonctionnement se répercute directement dans des économies de coûts.



Un design de boîtier modulaire et breveté permet un remplacement rapide et confortable des filtres sans outils. Des étages de filtre indépendants permettent de remplacer chaque filtre individuellement plutôt que d'avoir à remplacer les blocs de filtres complets. Ce qui augmente le rendement et diminue les coûts de remplacement.



Télécommande – La télécommande ultra-plaque permet de commander le fonctionnement à plusieurs mètres de distance.



La technologie HyperHEPA® unique d'IQAir est testée et certifiée pour éliminer même les particules de pollution ultra-fines, y compris les virus, avec une efficacité de plus de 99,95 % à toutes les vitesses de ventilateur.



Classe de filtre H13 selon EN 1822 – Le filtre HyperHEPA® des modèles HealthPro a été le premier filtre pour purificateurs d'air ambiant au monde à être testé et certifié conformément à la Norme Européenne EN 1822. Le test le plus récent effectué par un laboratoire de test allemand indépendant a confirmé que le filtre HyperHEPA atteint une efficacité minimale de 99,95 % (classe H13) même à un débit d'air de 560 m³/h.

100% sans ozone – Les systèmes IQAir sont certifiés pour ne pas produire d'ozone.



Le moteur du ventilateur de haute capacité dispose d'un taux de passage libre de 1200 m³/heure, est homologué pour fonctionner en continu et réglé individuellement pour un fonctionnement tranquille et silencieux.



Certification individuelle – L'IQAir satisfait aux normes de qualité les plus sévères au moyen de tests individuels certifiant que chaque purificateur délivre une filtration efficace et un air propre. Les résultats sont enregistrés sur un certificat de performance certifié et joint avec chaque modèle IQAir.

Des roulettes de mobilité sont fournies de série avec chaque système résidentiel IQAir. Elles permettent au système d'être déplacé sans effort d'une pièce à l'autre.



Déployé dans le monde entier dans la lutte contre le COVID-19

En raison de leurs performances certifiées, hautement efficaces et fiables, les purificateurs d'air ambiant IQAir sont actuellement utilisés dans les établissements de santé du monde entier, pour réduire le risque de transmission aérienne du nouveau coronavirus (SRAS-CoV-2).

Le déploiement d'IQAir dans des environnements critiques tels que les chambres d'isolement, les unités de soins intensifs et les centres de test et de quarantaine COVID-19 réduit l'accumulation de concentrations d'agents pathogènes en suspension dans l'air, diminuant ainsi le risque d'exposer le personnel et les patients à des niveaux infectieux de virus qui peuvent rester en suspension dans l'air pendant des heures.

Performance scientifiquement prouvée contre les virus

La technologie unique de filtre HyperHEPA® des modèles HealthPro permet une élimination fiable des micro-organismes infectieux, y compris tous les types de spores fongiques, de bactéries et de virus.

L'efficacité de filtration exceptionnelle des modèles HealthPro pour les virus en suspension dans l'air a été confirmée par le laboratoire de test européen indépendant Airmid Healthgroup. En seulement 10 minutes, les purificateurs d'air IQAir ont réduit la charge virale dans une pièce de 28,5 m³ de plus de 99,9 % en dessous de la limite de détection. Les tests ont utilisé des virus de la grippe A H1N1, qui ont la même taille que les coronavirus et sont utilisés par les scientifiques comme substitut sûr du SRAS-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	AHGC: 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



09 NOVEMBER 2020

Dr Bruce Mitchell
Chairman/CEO
airmid healthgroup Ltd



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 No(s): ASCR092408v2 Certificate not valid without above official seal

Déployés par des institutions et des entreprises de premier plan

À côté des installations médicales, les systèmes IQAir sont déployés dans des dizaines de milliers d'installations à travers le monde, notamment des écoles, des jardins d'enfants, des cabinets dentaires, des salles d'attente, des bureaux, des magasins, des centres de remise en forme, des hôtels et des restaurants afin de minimiser les risques de la transmission de l'infection au COVID-19 et de l'exposition aux polluants atmosphériques nocifs dans les espaces clos.



Toutes les marques et tous les logos présentés sont la propriété de leurs détenteurs respectifs et tous les droits sont pleinement reconnus. La liste ci-dessus n'implique ni ne signifie aucune recommandation ou approbation de IQAir ou de ses produits par les entreprises et organisations mentionnées, mais reflète simplement le fait qu'elles ont acheté et utilisé des produits IQAir.

Récompenses et revues

IQAir a reçu plus de prix et récompenses qu'aucune autre marque de purificateur d'air dont:



Prix Evening Standard "Meilleur purificateur d'air de 2021" (HealthPro 250). Pour la deuxième fois, le journal londonien décerne son prestigieux prix "Best Top Pick" au HealthPro 250 d'IQAir. L'article conclut: "En termes simples, l'IQAir est le meilleur purificateur d'air que vous puissiez acheter.... que cela ne peut provenir que d'IQAir".

Evening Standard "Prix du meilleur purificateur d'air 2019" (HealthPro 250). Le journal de Londres a couronné le modèle HealthPro 250 "le meilleur purificateur d'air que vous pouvez acheter". Le verdict d'Evening Standard est tombé sur le produit "méticuleusement testé et méthodiquement développé" d'IQAir, "basé sur la qualité des matériaux utilisés, les détails du design et la technologie éprouvée de chaque composant individuel". Le magazine conclut: "En résumé, IQAir est le meilleur purificateur d'air que vous pouvez acheter... Si vous voulez vraiment le meilleur purificateur d'air possible, alors il ne peut être qu'IQAir.



Prix 2014 "Meilleur achat" de Consumers Digest (HealthPro 250 New Edition). Pour la 4ème fois consécutive, le purificateur d'air HealthPro 250 a été nommé comme "meilleur achat" dans la catégorie Premium des purificateurs d'air pour l'intérieur.

L'award 2011 du Consumer Digest "Best Buy" (HealthPro 250). Le purificateur d'air IQAir HealthPro 250 a de nouveau été primé "Best Buy" dans la gamme des purificateurs d'air dédié à l'habitat.

L'award 2007 du Consumer Digest "Best Buy" (HealthPro 250). Le purificateur HealthPro 250 a reçu le prestigieux award "Best Buy" du Consumer Digest – et nommé produit de premier ordre dans la catégorie premium. Le magazine appelle le HealthPro 250 "la Cadillac des purificateurs d'air" et le recommande pour les "familles dont les problèmes d'allergie sont une importante préoccupation."

L'award 2004 du Consumer Digest "Best Buy" (HealthPro 250). Le magazine a trouvé que le système d'IQAir HealthPro 250 était "idéal pour les personnes souffrant d'allergies" et a récompensé sa capacité à purifier l'air dans de grands espaces.



Prix 2013 "Meilleur achat" du magazine Reviewboard (New Edition HealthPro 100, HealthPro 250 e GC MultiGas). Pour la première fois, le magazine Reviewboard a décerné un triple "Meilleur achat" à trois appareils d'une seule marque.



"Gagnant" 2013 de Parent Tested, Parent Approved (PTPA) (Série HealthPro New Edition). Les testeurs indépendants du réseau parent PTPA ont évalués les purificateurs d'air HealthPro New Edition dans leurs propres maisons afin de s'assurer que le titre Gagnant 2013 était bien basé sur le mérite et l'expérience du consommateur et non sur des considérations commerciales.

L'award 2011 du Consumer Search "Le plus performant des purificateurs d'air" (HealthPro 250). Le purificateur d'air HealthPro 250 a été nommé le meilleur purificateur d'air, de par ses performances, par Consumer Search qui a basé sa décision sur la capacité de l'appareil à pouvoir offrir une haute efficacité de filtration, dans les espaces importants, pour l'élimination des odeurs, des polluants chimiques mais également des allergènes. Le purificateur d'air HealthPro 250 a été également évalué le meilleur choix car, contrairement à de très nombreux purificateurs d'air, il n'émet pas d'ozone qui est un agresseur des voies respiratoires.

Le purificateur d'air intérieur HealthPro 250 reconnu "Le meilleur purificateur d'air 2010" par le PTPA. Les prix PTPA médiatiques célèbrent l'excellence des produits testés et approuvés par un réseau de plus de 20.000 parents bénévoles. Le PTPA teste régulièrement les nouveaux produits de plus de 500 entreprises. Les critères PTPA basés sur l'innovation, la qualité du produit et l'intérêt de l'investissement sont évalués d'une façon indépendante et impartiale. Le purificateur d'air IQAir a été salué comme "le purificateur d'air ambiant le plus performant du monde".

L'award 2005 du Consumer Guide "Best Buy" (Allergen 100*). L'équipe d'experts du Consumer Guide a passé en revue des milliers de produits chaque année selon des critères multiples. Le modèle d'IQAir Allergen 100 a reçu la distinction "Excellent" et a été couronné du prestigieux award "Best Buy" désignant la meilleure valeur disponible à un prix raisonnable. (* = HealthPro 100)

L'award 2005 du Reviewboard Magazine "Best Buy" (HealthPro 250). "Nous avons vécu une première à Reviewboard. Depuis 8 ans que nous faisons cela, aucun produit dans aucune catégorie n'a jamais gagné un Editor's Choice Award deux années de suite. Jamais. Le modèle d'IQAir HealthPro 250 a réalisé ce que certaines sociétés considéraient comme impossible ; ils ont gagné deux fois de suite." "...c'est le premier produit qui n'ait jamais été qualifié pour notre award Reviewboard.com "Best Buy".

Reviewboard Magazine "Editor's Choice" Award 2005 (HealthPro 250). "Donc pour la deuxième fois consécutive je vais attribuer l'award 2005 Editor's Choice du meilleur appareil de filtration au système d'IQAir HealthPro 250. C'est réellement incroyable."

Reviewboard Magazine's "Editor's Choice" Award 2004 (HealthPro 250 et GC MultiGas) "Si vous recherchez le meilleur système de filtration de l'air pour chez vous, alors les gens d'IQAir ont ce que vous recherchez. Ces deux appareils sont des équipements de premier ordre, ils filtrent et diffusent plus d'air dans votre espace vital que n'importe quel autre appareil testé par nos soins depuis huit ans que nous sommes présents dans cette activité chez Reviewboard Magazine."

Stiftung Warentest "Test Winner" Test 9/98 (HealthPro 250) Le résultat des tests de la fondation allemande Consumer Test Foundation, le modèle d'IQAir HealthPro 250 a été le seul appareil parmi 10 purificateurs d'air de marques internationales à recevoir la distinction "très bon" pour son efficacité à éliminer les particules aériennes.

"Le modèle IQAir HealthPro 250 a été qualifié de "très bon" pour l'élimination de particules... C'est-à-dire qu'au bout de 15 minutes environ 85% des particules de saleté de 0,5 à 1,5 microns ont déjà été éliminés. Le [meilleur appareil des autres marques] n'a éliminé que la moitié de cette quantité dans les mêmes conditions. [L'un des purificateurs d'air] a reçu l'approbation l pour être appliqué aux personnes qui souffrent d'allergies". Cependant, comme l'a révélé le test... l'IQAir HealthPro 250 a été encore meilleur."

"Notre avis : le meilleur résultat de purification de l'air pour les particules aériennes a été atteint par l'IQAir HealthPro 250..."

Newsweek Magazine sur l'IQAir : "Nous l'avons testé [HealthPro 250] dans un sous-sol qui s'empoussié depuis 20 ans et après deux jours, cette odeur de moisi avait disparu." Le magazine recommande IQAir comme étant capable "de traiter des espaces plus importants, comme le rez-de-chaussée d'une maison".

Cigar Aficionado Magazine sur IQAir : "Nous l'avons testé [GC MultiGas] dans des conditions moindres que celles d'un laboratoire mais plus enfumées que la moyenne dans les Cigar Aficionado offices et le résultat a été une performance remarquable. L'appareil a rapidement éliminé la fumée d'un petit bureau, et peu après l'odeur avait disparu".

Wired Magazine sur IQAir : "Ce modèle fabriqué en Suisse fait de votre maison des pièces propres. [L'IQAir HealthPro 250] produit de l'air ne contenant aucune particule supérieur ou égale à 0,3 microns. Un niveau de qualité qui peut lui permettre d'être utilisé dans les hôpitaux de Hong Kong lors des épidémies de SARS."



De l'air pur pour toute la famille



 **IQAir**[®]
First in Air Quality



Extreme Makeover 2004 – 2012 : Pour la sixième saison IQAir a été sélectionné pour "créer les maisons les plus propres des Etats-Unis" à l'occasion du ABC's hit TV show "Extreme Makeover Home Edition". La coopération a démarré en 2004, lorsque il a été demandé à IQAir d'installer un système de purification de l'air "extrême" dans la maison d'une petite fille présentant une déficience du système immunitaire en raison d'une implantation cardiaque. Depuis, on a fait appel à IQAir dans 12 cas de pollution où l'air intérieur le plus propre et le plus sain était d'une importance capitale.

Filtration multi-étagée

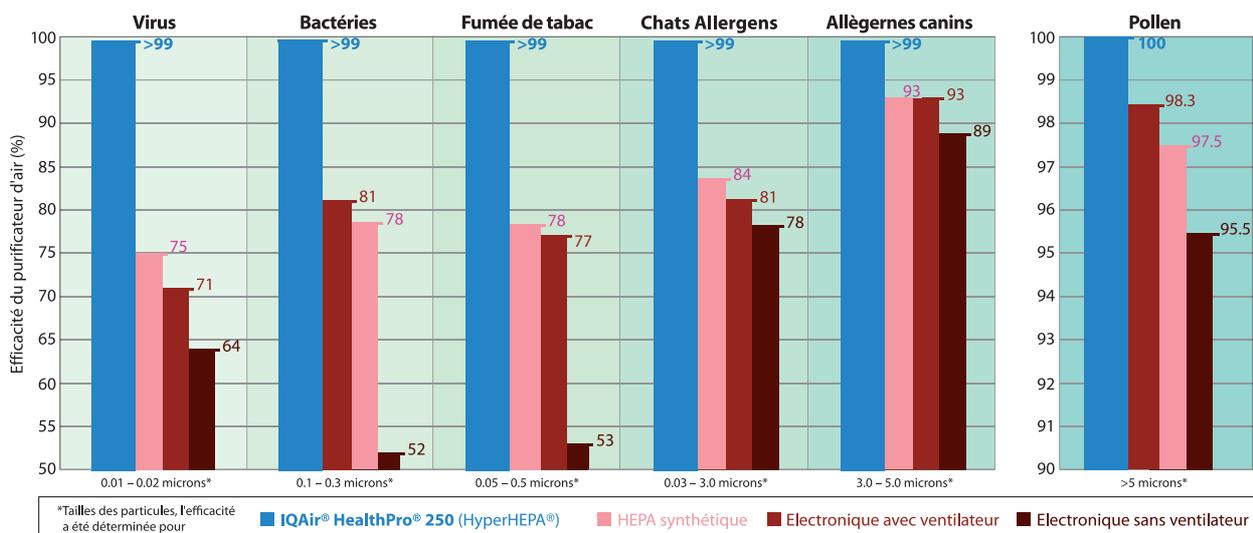
Tous les modèles IQAir® sont équipés d'un boîtier modulaire breveté permettant au système d'être équipé des technologies de filtration les plus efficaces pour répondre à des besoins de qualité d'air spécifiques. Seuls les médias filtrants les plus efficaces et les plus fiables sont sélectionnés par IQAir® pour garantir d'importantes performances et la fiabilité sur le long terme même pour les applications les plus exigeantes et les plus critiques.

<p>Efficacité totale du système : ≥ 99,97% pour les particules ≥ 0,3 microns ≥ 99,95% pour les particules @ MPPS* et les virus</p> <p>Filtre HyperHEPA® : filtre de classe hospitalière HEPA (classe H13) pour le contrôle des particules ultra-fines, des allergènes, des bactéries, des virus, des spores de moisissure. Surface : 5 m²</p> <p>Filtre PreMax™ : pré-filtre de haute capacité (classe F8) pour le contrôle de particules de poussière fines et grosses. Surface : 2,8 m²</p>	<p>HealthPro® 100</p> 	<p>HealthPro® 150</p> 	<p>Efficacité totale du système : ≥ 99,97% pour les particules ≥ 0,3 microns ≥ 99,95% pour les particules @ MPPS* et les virus</p> <p>Filtre HyperHEPA® : filtre de classe hospitalière HEPA (classe H13) pour le contrôle des particules ultra-fines, des allergènes, des bactéries, des virus, des spores de moisissure. Surface : 5 m²</p> <p>Filtre PreMax™ MG : combinaison de filtre à gaz et de préfiltre. Pré-filtre (classe F8) pour le contrôle de particules de poussière grosses et fines. Surface : 1,9 m². Mélange de granulés à large spectre MultiGas™ pour le contrôle d'un large spectre de polluants chimiques et d'odeurs. Contenu : 1 kg</p>
<p>Efficacité totale du système : ≥ 99,97% pour les particules ≥ 0,3 microns ≥ 99,95% pour les particules @ MPPS* et les virus</p> <p>Filtre HyperHEPA® : filtre de classe hospitalière HEPA (classe H13) pour le contrôle des particules ultra-fines, des allergènes, des bactéries, des virus, des spores de moisissure. Surface : 5 m²</p> <p>Filtre V5-Cell™ MG : mélange à large spectre de granulés MultiGas™ pour le contrôle d'un large spectre de polluants chimiques et d'odeurs. Contenu : 2,5 kg</p> <p>Filtre PreMax™ : pré-filtre de haute capacité (classe F8) pour le contrôle de particules de poussière fines et grosses. Surface : 2,8 m²</p>	<p>HealthPro® 250</p> 	<p>GC MultiGas™</p> 	<p>Efficacité totale du système : ≥ 99% pour les particules ≥ 0,3 microns</p> <p>Manchons post-filtrant GC : 4 filtres fibreux électrostatiquement chargés pour l'élimination de poussière fine. Surface : 0,5 m²</p> <p>GC MultiGas™ filtre à cartouche : 4 cartouches avec mélange de média à large spectre (charbon actif & alumine imprégnée) pour la filtration d'un large spectre de produits chimiques et d'odeurs. Contenu : 5,4 kg</p> <p>Pré-filtre GC HEPA : filtre HEPA de grande efficacité (classe H11) pour le contrôle de particules de poussière grosses, fines et ultra-fines, d'allergènes et de microorganismes. Surface : 3,0 m²</p>

*MPPS = Most Penetrating Particle Size = 0,124 µm

La technologie HyperHEPA d'IQAir®

En vue de tester les performances de filtration, le laboratoire accrédité Interbasic Resources, Inc. a fait l'acquisition d'un certain nombre d'épurateurs d'air ambiant sur le marché ouvert. Seul le modèle d'IQAir HealthPro 250 a été capable de piéger plus de 99% de tous types de particules polluantes. Comme les modèles IQAir Health Pro 100 et HealthPro 150 sont équipés des mêmes filtres à particules que le HealthPro 250, les mêmes résultats peuvent être espérés de ces modèles. Les graphiques ci-dessous sont basés sur des tests de laboratoires indépendants qui ont déterminé l'efficacité d'élimination de particules de différentes tailles du filtre HyperHEPA®.



INFORMATIONS TECHNIQUES				NE
Modèle	HealthPro 100	HealthPro 150	HealthPro 250	GC MultiGas
Débit d'air par niveau d'exploitation en m ³ /h	50 100 170 240 330 470	50 80 140 200 260 350	50 100 170 240 310 440	50 90 150 220 280 400
Poids avec filtres (approx.)	12 kg	13 kg	16 kg	20 kg
Puissance/Consommation (par niveau)	220 – 240 V, 50/60 Hz / Standby: <1 Watt, Niveau 1: 20, 2: 36, 3: 54, 4: 74, 5: 105, 6: 135 Watt			
Pression acoustique	L _p = Niveau 1: 22, 2: 32, 3: 39, 4: 45, 5: 51, 6: 56 (tolérance: ± 2 dB(A))			
Dimensions (H x l x D)	61 x 38 x 41 cm		71 x 38 x 41 cm	
Moteur du ventilateur	centrifuge, incliné vers l'arrière, avec rupteur thermique, homologué pour fonctionnement continu			
Tableau de commande	clavier tactile 4 touches avec 1 écran ACL 2 lignes, 16 caractères			
Ouverture	courbure double à la base de l'unité			
Sortie d'air	diffuseur 320° EvenFlow™			
Couleur boîtier principal/bras de fermeture	voyant gris/blanc		voyant vert/voyant bleu	
Matériau du boîtier	ABS sans dégazement, résistant aux impacts et aux UV			
Efficacité				
Efficacité totale du système (certifiée)	≥ 99,97% pour des particules ≥ 0,3 micron (µm)			≥ 99% @ ≥ 0,3 µm
Débit d'air (certifié)	Oui			
Étanchéité testée	Oui			
Configuration de filtre				
Pré-filtre	PreMax™ Filtre Média: microfibrilles de verre non tissées par voie humide, plissées Efficacité: ≥ 55% à 0,3 µm (classe F8) Surface: 2,8 m ²	PreMax™ MG Filtre Média: microfibrilles de verre non tissées par voie humide, plissées Efficacité: ≥ 55% à 0,3 µm (classe F8) Surface: 1,9 m ²	PreMax™ Filtre Média: microfibrilles de verre non tissées par voie humide, plissées Efficacité: ≥ 55% à 0,3 µm (classe F8) Surface: 2,8 m ²	GC HEPA Pre-Filtre Média: HEPA, plissé avec séparateurs sans solvant Efficacité: 99% à 0,3 µm (classe H11) Surface: 3,0 m ²
Filtre à gaz et odeurs		Media: MultiGas™ granulés de charbon actif et alumine imprégnée KMnO ₄ (1 kg)	V5-Cell™ Filtre Media: MultiGas™ granulés de charbon actif et alumine imprégnée KMnO ₄ (2,5 kg)	Cartouches filtrantes GC MultiGas Media: granulés de charbon actif MultiGas™ et alumine imprégnée KMnO ₄ (5,4 kg)
Filtre HEPA / Post-filtre (GC MultiGas)	HyperHEPA® Filtre Média: microfibrilles de verre voie humide, plissée avec séparateurs sans solvant Efficacité: ≥ 99,97% at ≥ 0,3 µm Efficacité @MPPS: ≥ 99,95 % (correspond à la classe de filtre H13 selon EN 1822) MPPS = Taille des particules les plus pénétrantes = 0,124 µm Surface: 5 m ²			Manchons post-filtrants GC Média: fibres chargées électrostatiquement Surface: 0,5 m ²
Caractéristiques				
Ecran multilingue	anglais, français, allemand, italien (à sélectionner par l'utilisateur)			
Applicable à des pièces allant jusqu'à	90 m ²	65 m ²	85 m ²	75 m ²
Réglage des niveaux d'exploitation	6			
Moniteur durée de vie restante des filtres	Moniteur intelligent de la durée de vie restante de chaque filtre			
DEL indiquant la durée de vie du filtre	2		3	
Minuteur perfectionné	Programmation des heures de fonctionnement et des jours de la semaine			
Sélection niveau d'exploitation programmation	Programmation des niveaux d'exploitation pour 2 périodes différentes de la journée (p. ex. niveau d'exploitation jour/ nuit)			
Indice de sollicitation des filtres réglables	2 (poussière grossière et fine)	3 (poussière grossière et fine, produits chimiques)		
Accessoires fournis	Télécommande (avec piles), jeu de roulettes (GC MultiGas™ : roulettes deluxe), câble électrique, certificat de performance			
Sécurité électrique homologuée et certifiée	IEC/IECEE (schéma CB), CE, KC, EAC			

© 2008 – 2022 IQAir® Group. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications techniques sans préavis. IQAir®, HealthPro® et HyperHEPA® sont de marques l' IQAir® Group. Allergen™, MultiGas™, V5-Cell™, PreMax™ et Even-Flow™ sont marques commerce du groupe IQAir®. Protégé par les brevets US 6.001.145 et US 6.159.260. Autres brevets en cours aux USA, en Europe et en Asie.



INTIMUS INTERNATIONAL BELGIUM N.V.
 Generaal de Wittelaan, 17B
 2800 Mechelen
 Email : info.belux@intimus.com
 Tel : +32 15 29 46 30

