

IQAir® New Edition

 **IQAir®**  
First in Air Quality

Αναπνεύστε τη διαφορά



# Η Καλή Υγεία αρχίζει με Καθαρό Αέρα

Ο αέρας που αναπνέουμε έχει μεγάλη επίδραση στην ζωή μας. Ο άνθρωπος μπορεί να επιζήσει για μέρες χωρίς τροφή και νερό, αλλά μόνο λίγα λεπτά χωρίς αέρα. Η ποιότητα του αέρα που αναπνέουμε είναι επίσης ζωτικής σημασίας για την ευεξία μας. Όσο λιγότερα αλλεργιογόνα, μικροοργανισμούς και χημικούς ρύπους αναπνέουμε, τόσο μικρότερη είναι η πιθανότητα να αρρωστήσουμε. Τα θέματα υγείας που προκύπτουν λόγω της ρύπανσης του αέρα μπορούν να έχουν και οικονομικές επιπτώσεις. Οι δαπάνες ιατρικής περίθαλψης και η απώλεια της παραγωγικότητας στον τόπο εργασίας κοστίζουν εκατομύρια ετησίως.

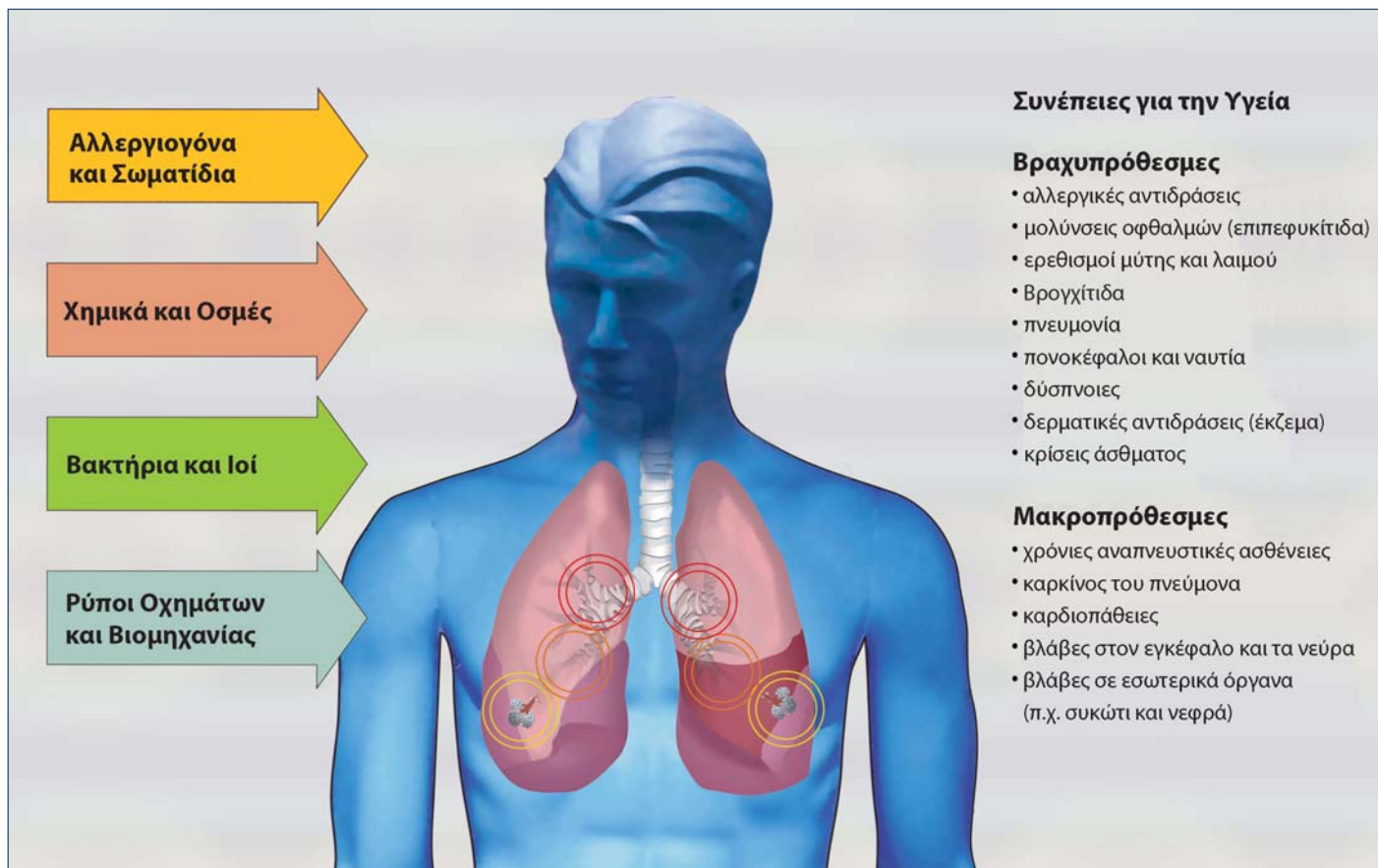
Η IQAir® προσφέρει τις πιο εξελιγμένες λύσεις καθαρισμού αέρα για την καταπολέμηση της ρύπανσης εσωτερικών χώρων. Η εξαιρετική απόδοση των συστημάτων έχει ως αποτέλεσμα την παγκόσμια χρήση των IQAir® στα πιο απαιτητικά περιβάλλοντα εσωτερικών χώρων. Για παράδειγμα τα συστήματα χρησιμοποιούνται για την προστασία ασθενών και προσωπικού από σοβαρές μολύνσεις σε κρίσιμες νοσοκομειακές και περιθαλπτικού περιβάλλοντος συνθήκες και για την απομάκρυνση τοξικών χημικών σε εργαστήρια υψηλής τεχνολογίας. Η εξελιγμένη τεχνολογία καθαρισμού αέρα που χρησιμοποιεί η IQAir® είναι το αποτέλεσμα μιας απaráμιλλης πορείας 48 ετών στον καθαρισμό του αέρα.



# Ρύπανση του αέρα και συνέπειες

Η ρύπανση του αέρα μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την υγεία σας με πολλούς τρόπους, έχοντας βραχυπρόθεσμες αλλά και μακροπρόθεσμες συνέπειες. Διάφορες ομάδες ανθρώπων επηρεάζονται από την μόλυνση του αέρα με διαφορετικούς τρόπους. Μερικά άτομα είναι πιο ευαίσθητα σε ρυπογόνες ουσίες από άλλα. Μικρά παιδιά, άτομα προχωρημένης ηλικίας και άτομα με προβλήματα υγείας όπως άσθμα, καρδιοπάθειες και

πνευμονοπάθειες υποφέρουν περισσότερο από τις επιπτώσεις της μόλυνσης του αέρα. Ο βαθμός, στον οποίο οι αερομεταφερόμενες μολυσματικές ουσίες είναι επιβλαβείς για ένα άτομο, εξαρτάται από τον συνολικό χρόνο έκθεσης αυτού του ατόμου σε σωματίδια και χημικές ουσίες, δηλ. από την διάρκεια της έκθεσής του και την συγκέντρωση των ρυπογόνων.



Τα συστήματα IQAir® διαθέτουν την πλέον αξιόπιστη και αποτελεσματική τεχνολογία κατά των ρυπογόνων ουσιών εσωτερικών χώρων.



**Γύρη, σπόρια μυκήτων, αλλεργιογόνα ακάρεα και άλλα σωματίδια** μπορεί να προκαλέσουν αλλεργικό συνάχι, άσθμα και άλλες αλλεργικές αντιδράσεις. Ακόμη και η έκθεση μικρής διάρκειας σε αυξημένες συγκεντρώσεις μικροσωματιδίων μπορεί να συμβάλει στην εμφάνιση καρδιοπαθειών.



**Μικροοργανισμοί** όπως ιοί, βακτήρια και σπόροι μυκήτων ευθύνονται για διάφορες μολύνσεις όπως φυματίωση, γρίπη, ασπεργίλλωση, MRSA (χρυσίζων σταφυλόκοκκος ανθεκτικός σε αντιβιοτικά) και SARS (Σοβαρό Οξύ Αναπνευστικό Σύνδρομο).



**Αλλεργιογόνα κατοικίδιων ζώων (τρίχωμα)** περιέχονται κυρίως στο σέλο και εμφανίζονται εκ τούτου στο τρίχωμα και στο δέρμα των ζώων. Όταν γίνει εισπνοή των αλλεργιογόνων, μπορεί να προκληθούν σοβαρές αλλεργικές αντιδράσεις.



**Ο καπνός των τσιγάρων** περιέχει χιλιάδες χημικές ουσίες και σωματίδια που μπορούν να ερεθίσουν τις βλεννογόνους μεμβράνες και να προκαλέσουν οξείες και χρόνιες ασθένειες.



**Οι Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ)** είναι αεριώδη χημικά που εκπέμπονται από οχήματα, την βιομηχανία και τα δομικά υλικά. Μπορεί να είναι καρκινογόνα και να προκαλέσουν βλάβες σε εσωτερικά όργανα.



**Νέφος και όζον** μπορεί να προκαλέσουν ερεθισμούς του αναπνευστικού ακόμη και σε μικρές συγκεντρώσεις και να οδηγήσουν σε κρίσεις άσθματος. Παρόλο που αυτά τα ρυπογόνα δημιουργούνται κυρίως σε εξωτερικούς χώρους, διεισδύουν σε κτίρια από τις πόρτες, τα παράθυρα και τα συστήματα εξαερισμού.



**Καθαριστικά, σπρέυ και διαλυτικά** μπορεί να ερεθίσουν τις βλεννογόνους μεμβράνες και να επιδεινώσουν αλλεργίες όπως το άσθμα και το αλλεργικό συνάχι.



**Χρώματα, βερνίκια και κόλλες περιέχουν μια πληθώρα επιβλαβών ουσιών.** Η εισπνοή των αναθυμιάσεων τους μπορεί να προκαλέσει πονοκεφάλους, ναυτία και αλλεργικές αντιδράσεις. Η μακρόχρονη έκθεση σ' αυτές μπορεί να προκαλέσει χρόνιες ασθένειες.

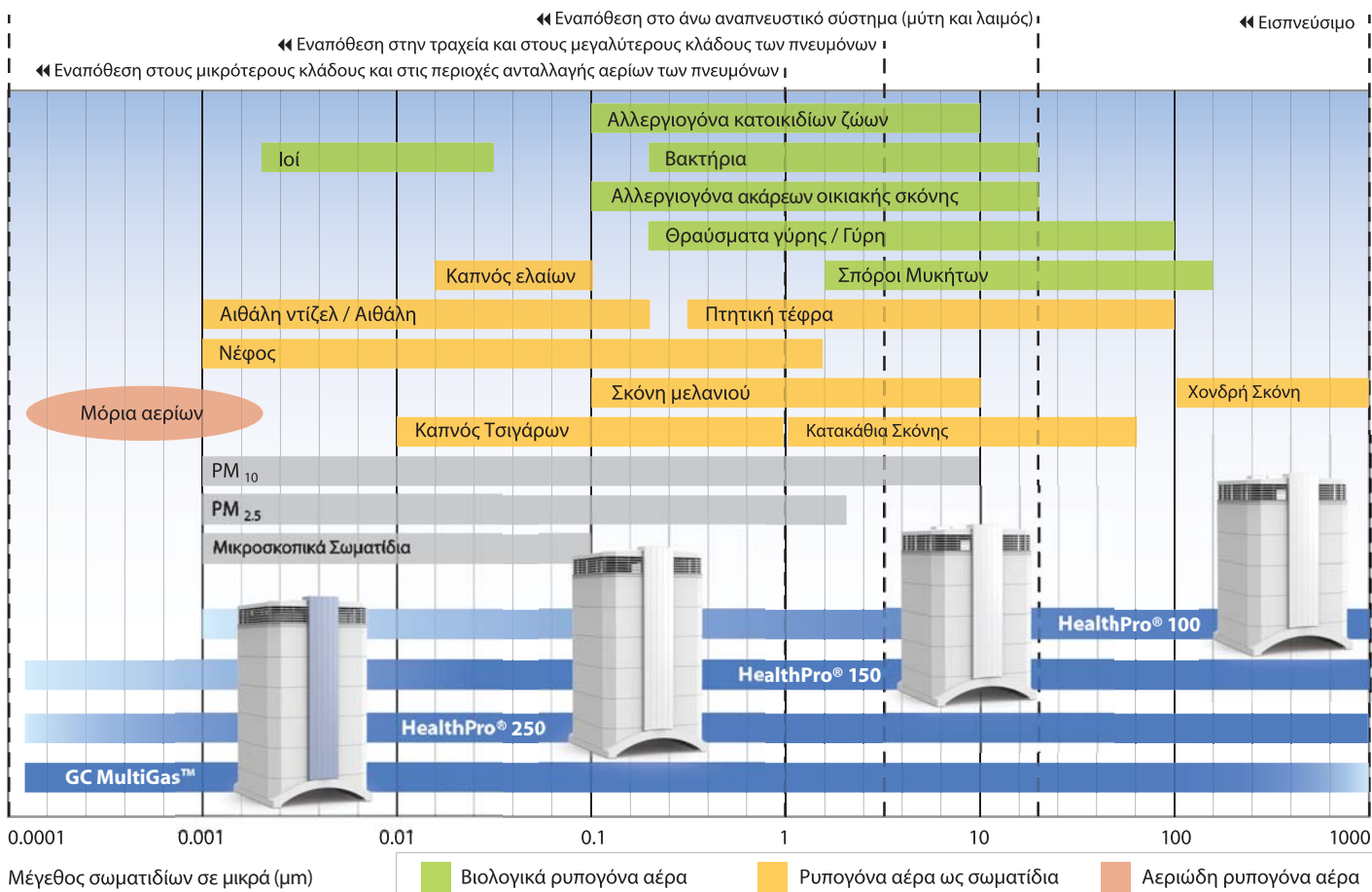


Καθαρός Αέρας για Άριστη Ποιότητα Ζωής



# IQAir® – Η Ιδανική Λύση για τις Ατομικές σας Απαιτήσεις

Ο παρακάτω πίνακας υποδεικνύει πιο μοντέλο IQAir® είναι κατάλληλο για συγκεκριμένους αερομεταφερόμενους ρύπους. Όσο πιο σκούρα γίνεται η μπλε λωρίδα, τόσο καλύτερη είναι η απόδοση διήθησης του συστήματος IQAir® για το αντίστοιχο ρυπογόνο.



	<b>HealthPro® 100</b> Το Ειδικό Κατά των Αλλεργιών	<b>HealthPro® 150</b> Το Συμπαγές Γενικών Χρήσεων	<b>HealthPro® 250</b> Το Δυναμικό Γενικών Χρήσεων	<b>GC MultiGas™</b> Το Ειδικό κατά των Αερίων & Οσμών
<b>Αλλεργιογόνα</b> (γύρη, τρίχωμα ζώων, σκόνη, ακάρεα και σπόροι μυκήτων)	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
<b>Λεπτή Σκόνη και Σωματίδια</b> (PM <sub>10</sub> , PM <sub>2.5</sub> )	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★
<b>Χημικά και Οσμές</b>	★	★★★	★★★★★	★★★★★
<b>Βακτήρια και Ιοί</b>	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>Καπνός τσιγάρων</b>	★★★ <small>αγματοζήκει σωματίδια και χημικά που είναι δεσμευμένα στα σωματίδια, αλλά όχι αέρια που περιφέρονται στον καπνό.</small>	★★★	★★★★★	★★★★★

★ ακατάλληλο

★★ ικανοποιητικό

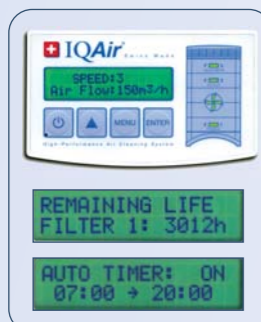
★★★ καλό

★★★★ πολύ καλό

★★★★★ άριστο



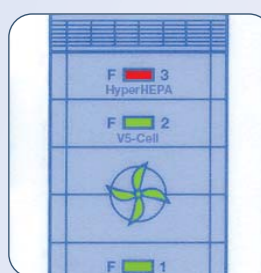
# IQAir® HealthPro® 250 – Características



**Display LCD de uso simples**, fácil programação e acesso aos menus.

**Monitorização Inteligente do estado dos filtros** – calcula o tempo de vida dos filtros, com base no tempo de uso do purificador, velocidade do ventilador e níveis de poluição programados.

**Temporizador de programação avançada** – permite que o sistema altere automaticamente o seu funcionamento em períodos específicos. Programação horária em diferentes dias da semana nas diversas velocidades do ventilador.



**Seleção de 6 Velocidades do ventilador** permite um melhor ajuste da performance e ruído, consoante as necessidades do utilizador.

**3 LEDs** sinalizam a necessidade de substituição de cada um dos filtros.

## Remoção avançada de gases e odores –

O HealthPro® 250 da IQAir está equipado com o filtro V5-Cell™, filtro de gases e odores, mais avançado no mercado da purificação do ar das habitações. Constituído por uma mistura única de grânulos com carvão ativo embebido em alumina, para remoção ampla do espectro de gases e odores.



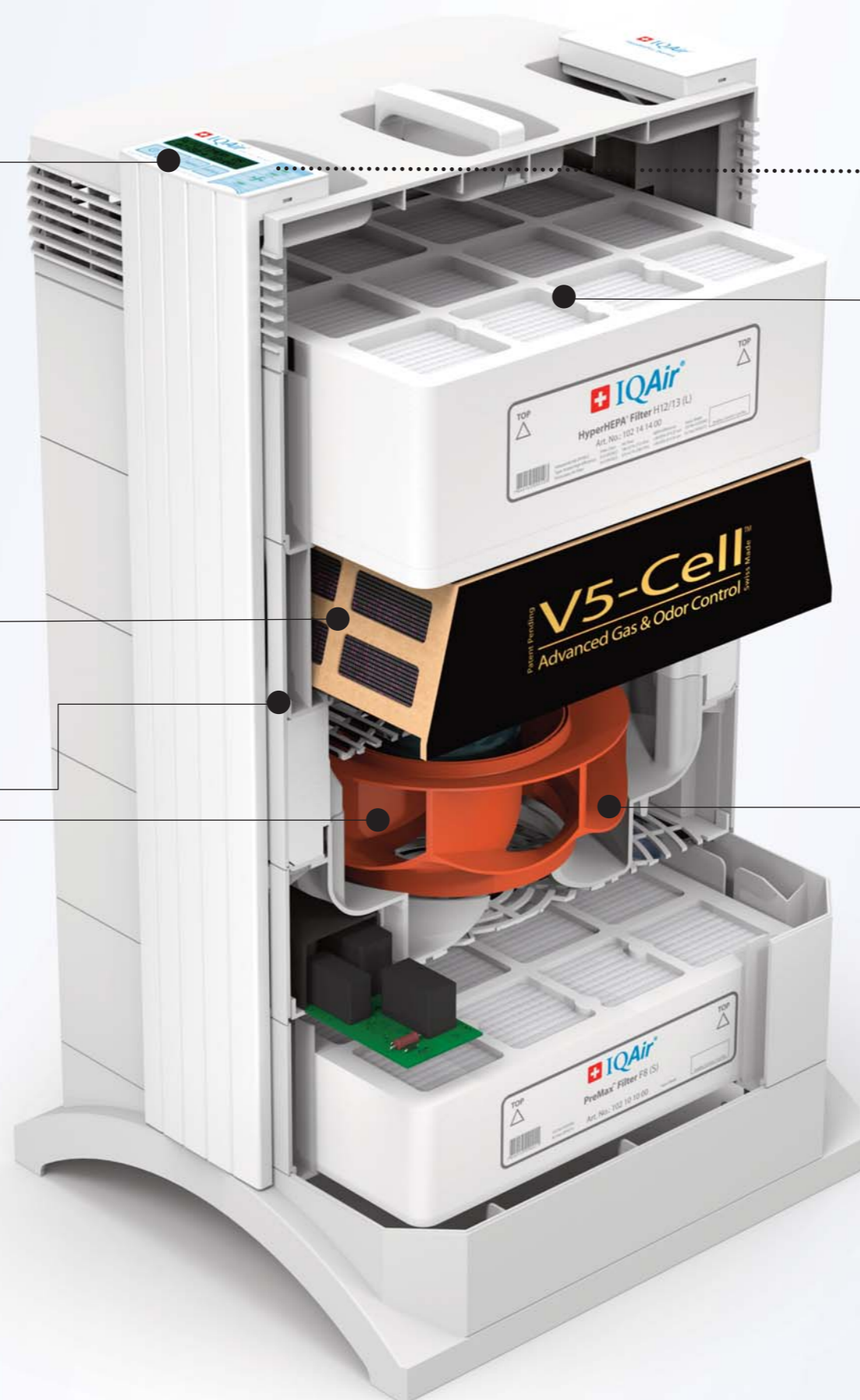
**Design ultra-silencioso** – a construção do purificador IQAir “motor no centro” coloca o ventilador entre os filtros de forma a atenuar o ruído. A parede dupla da estrutura do purificador também reduz eficazmente a propagação do som, assim como os amortecedores existentes no isolamento das vibrações do motor. Em suma, temos um purificador silencioso, adequado ao seu lar.

**Filtro de longa duração para maior poupança** – o uso de uma superfície mais larga com elevada capacidade de filtração aumenta a duração dos filtros.

**Baixo consumo energético** – a eficiência energética elevada, em todas as diferentes velocidades do ventilador, traduzem-se em ganhos diretos.



**Design patenteado da armação modular** – permite uma substituição rápida e confortável dos filtros, sem necessidade de ferramentas. Zonas independentes de cada filtro possibilitam a substituição individual, evitando a substituição do conjunto completo de filtração. Desta forma, maximiza a performance e minimiza os custos da substituição dos filtros.



**Comando remoto** – macio e ultra-fino permite a operação precisa do purificador a vários metros de distância.

**Tecnologia única filtro HyperHEPA® da IQAir** – testada e certificada pela sua filtração de partículas ultra-finas inferiores a 0,003 micrones com uma eficiência garantida acima de 99,5%. Filtração de partículas 100 vezes mais pequenas do que os purificadores comuns e 10 vezes inferiores aos vírus.



**Testado e certificado** – filtro HyperHEPA da IQAir é o primeiro filtro de ar habitacional a nível internacional, a ser testado e certificado segundo a norma europeia – EN 1822, o teste Industrial mais rigoroso referente a filtros de ar. Garantindo performances excelentes mesmo nas aplicações mais exigentes.

**100% sem ozono** – Sistemas IQAir são certificados por não produzirem ozono.

**Elevada performance do ventilador** – possui um caudal de ar potente de 1200 m³/h, aprovado no funcionamento contínuo e equilibrado individualmente para uma operação mais suave e silenciosa.



**Certificação individual** – IQAir fornece o mais elevado controlo de qualidade, testando e certificando individualmente a eficiência na filtração e distribuição do ar de cada um dos seus purificadores. Os resultados são registados num certificado assinado e fornecido em cada um dos modelos da IQAir.

**Rodízios** – fornecidos em todos os purificadores IQAir, permitem a deslocação sem esforço do purificador pelas várias divisões do seu lar.





Καθαρός Αέρας για Ευεξία και Ισορροπία





# Βραβεία και Αξιολογήσεις

Η εταιρεία IQAir® έχει τιμηθεί με τα περισσότερα Νο 1 βραβεία και αξιολογήσεις από κάθε άλλη μάρκα συστημάτων καθαρισμού αέρα συμπεριλαμβάνοντας τα εξής:



**Consumers Digest “Best Buy” Βραβείο 2011** (HealthPro 250). Το HealthPro 250 της IQAir για άλλη μια φορά έλαβε την διάκριση “Best Buy” στην κορυφαία κατηγορία συστημάτων καθαρισμού αέρα οικιακής χρήσης.



**Consumer Search “Best Air Purifier Overall” Βραβείο 2011** (HealthPro 250). Η συσκευή καθαρισμού αέρα εσωτερικών χώρων HealthPro 250 κρίθηκε ως “Best Air Purifier Overall” (“Το Καλύτερο Σύστημα Καθαρισμού Αέρα Συνολικά”) από το Consumer Search, οι οποίοι βάσαν το βραβείο αυτό στην δυνατότητα του συστήματος να παρέχει υψηλής απόδοσης και επίδοσης καθαρισμό αέρα για μεγάλους χώρους, για την ανώτερη αφαίρεση οσμών και χημικών και την αποτελεσματικότητα του στην απομάκρυνση αλλεργιογόνων. Επίσης, το σύστημα της IQAir χαρακτηρίστηκε ως η καλύτερη επιλογή επειδή, σε αντίθεση με πολλά άλλα, δεν εκπέμπει καθόλου όζον.



**Parent Tested, Parent Approved (PTPA) “Νικήτῆς” 2010** (HealthPro 250). Το προϊόν της IQAir εξιμνήστε ως “η πιο εξελεγμένη συσκευή καθαρισμού αέρα του κόσμου” από το PTPA, οι οποίοι συντόνισαν ένα δίκτυο με παραπάνω από 20.000 γονείς εθελοντές. Οι PTPA δοκιμάζουν και αξιολογούν προϊόντα από παραπάνω από 500 εταιρίες. Οι αμερόληπτοι γονείς-δοκιμαστές του PTPA βαθμολογούν τα προϊόντα με βάση την καινοτομία, την ποιότητα και την σχέση απόδοσης τιμής.



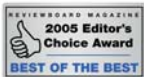
**Consumer Digest “Best Buy” Βραβείο 2007** (HealthPro 250). Η συσκευή καθαρισμού αέρα HealthPro 250 βραβεύθηκε με το βαρυσήμαντο βραβείο του Consumers Digest “Best Buy” – και ανακηρύχθηκε το κορυφαίο προϊόν στην κορυφαία κατηγορία. Το περιοδικό χαρακτηρίζει το σύστημα HealthPro 250 ως “την Cadillac των συσκευών καθαρισμού αέρα” και το συστήνει ως κορυφαία επιλογή για “οικογένειες με σοβαρά προβλήματα αλλεργιών.”



**Consumer Guide “Best Buy” Βραβείο 2005** (Allergen100\*). Η ομάδα ειδικών του Consumer Guide ελέγχει χιλιάδες προϊόντα κάθε χρόνο σύμφωνα με πολλαπλά κριτήρια. Το IQAir® Allergen 100 έλαβε τον γενικό βαθμό “Άριστα” και στέφθηκε με το φημισμένο βραβείο “Best Buy” που χαρακτηρίζει την καλύτερη διαθέσιμη αξία σε μια λογική τιμή. (\* = HealthPro 100)



**Περιοδικό Reviewboard “Best Buy” Βραβείο 2005** (HealthPro 250). “Κάτι που δεν ξαναγίνει εδώ στο Reviewboard. Στα 8 χρόνια που διεξάγουμε παρόμοιους ελέγχους, κανένα προϊόν δεν έχει κερδίσει ποτέ σε καμία κατηγορία το Βραβείο Επιλογής του Συντάκτη “Editor’s Choice Award”, για δύο χρονιές διαδοχικά. Ποτέ. Το σύστημα HealthPro 250 της IQAir® κατάφερε το ακατόρθωτο, όπως σχιζοφρένιται μερικές εταιρίες - κέρδισε το βραβείο δύο φορές στη σειρά.” “...και είναι το πρώτο προϊόν που διακρίθηκε ποτέ για το βραβείο του Reviewboard.com “Best Buy” Award”.



**Περιοδικό Reviewboard “Editor’s Choice” Βραβείο 2005** (HealthPro 250). “Για δεύτερη χρονιά στη σειρά λοιπόν θα πρέπει να δώσω το Βραβείο Επιλογής του συντάκτη για το έτος 2005, το “Editor’s Choice Award” ως την καλύτερη συσκευή διήθησης αέρα στο σύστημα της IQAir HealthPro 250 . Είναι πραγματικά φανταστικό.”



**Περιοδικό Consumer Digest “Best Buy” Βραβείο 2004** (HealthPro 250). Το περιοδικό διαπίστωσε ότι το IQAir® HealthPro 250 είναι ιδανικό για όσους υποφέρουν από αλλεργίες” και εγκωμίασε την δυνατότητα να καθαρίζει τον αέρα σε μεγάλους χώρους.



**Περιοδικό Reviewboard “Editor’s Choice” Βραβείο 2004** (HealthPro 250 και GC MultiGas) “Λοιπόν, αν ψάχνετε για τα καλύτερα συστήματα διήθησης αέρα για το σπίτι σας, οι ειδικοί της IQAir έχουν αυτό που χρειάζεστε.” “Και οι δύο συσκευές είναι κορυφαίες στην κατηγορία τους, φιλτράρουν και προωθούν περισσότερο αέρα στο χώρο από κάθε άλλη συσκευή που έχουμε ελέγξει στα οχτώ χρόνια που κάνουμε αυτήν την δουλειά εδώ στο περιοδικό Reviewboard .”



**Περιοδικό Stiftung Warentest “Νικήτῆς Δοκιμών” στο τεύχος Test 9/98** (HealthPro 250) Ο ανεξάρτητος έλεγχος του ιδρύματος καταναλωτών Γερμανίας διαπίστωσε ότι το IQAir® HealthPro 250 ήταν η μόνη συσκευή μεταξύ των δέκα διεθνών συστημάτων καθαρισμού αέρα που έλαβε την κορυφαία βαθμολογία “πολύ καλά” για την αποδοτικότητα εξάλειψης των αερομεταφερόμενων σωματιδίων.

“Το μοντέλο IQAir HealthPro 250 ήταν “πολύ καλό” στην εξάλειψη σωματιδίων... Αυτό σημαίνει ότι μετά από 15 λεπτά περίπου το 85% όλων των σωματιδίων με μέγεθος ακόμη και 0,5 έως 1,5 μικρά είχαν ήδη εξαλειφθεί. Το καλύτερο μοντέλο [άλλης μάρκας] εξάλειψε μόνο τα μισά σωματίδια σε συγκρίσιμες συνθήκες. [Ένας από τους αεροκαθαριστές] φέρει σφραγίδα εγγύησης που λέει “κατάλληλο για ανθρώπους που υποφέρουν από αλλεργίες”. Εν τούτοις, όπως αποκάλυψαν οι δοκιμές... το σύστημα IQAir HealthPro 250 ήταν ακόμη καλύτερο.”

Η συμβουλή μας: Το καλύτερο αποτέλεσμα καθαρισμού για αερομεταφερόμενα σωματίδια το πέτυχε το IQAir HealthPro 250...”



**Περιοδικό Newsweek** για το IQAir: “Το δοκίμασα [το HealthPro 250] σ’ ένα υπόγειο που μάζευε σκόνη για 20 χρόνια και μετά από δύο ημέρες, αυτή η οσμή μούχλας και κλειστούρας είχε εξαφανιστεί.” Το περιοδικό αποφάνθηκε συστήνοντας το σύστημα IQAir® ότι “έχει σχεδιαστεί για ακόμη μεγαλύτερους χώρους, όπως τον όροφο μιας μονοκατοικίας”.



**Περιοδικό Cigar Aficionado** για το IQAir: “Δοκίμασα το σύστημα [GC MultiGas] σε συνθήκες όχι ακριβώς εργαστηριακές, αλλά σε περισσότερο από κανονικές συνθήκες καπνιστηρίου στα γραφεία του Cigar Aficionado και διαπιστώσαμε ότι τα κατάφερε εκπληκτικά κάτω από το φόρτο των συνθηκών Η συσκευή γρήγορα καθάρισε τον καπνό από ένα μικρό γραφείο και λίγο μετά, οι οσμές των πούρων εξαλείφθηκαν”.



**Περιοδικό Wired** για το IQAir: “Αυτό το μοντέλο ελβετικής κατασκευής μετατρέπει το σπίτι σας αποστειρωμένο θάλαμο. [Το IQAir HealthPro 250] παρήγαγε αέρα που δεν περιείχε καθόλου σωματίδια των 0,3 μικρά ή μεγαλύτερα. Τόσο αποτελεσματικό που χρησιμοποιήθηκε σε νοσοκομεία του Χονγκ Κονγκ κατά το ξέσπασμα της επιδημίας SARS (Σοβαρό Οξύ Αναπνευστικό Σύνδρομο).”



**Σόου Extreme Makeover 2004 – 2012:** Για τον 6η συνεχή κύκλο επεισοδίων το IQAir® επιλέχθηκε για να “δημιουργήσει τα πιο καθαρά σπίτια της Αμερικής” στο επιτυχημένο σόου του καναλιού ABC “Extreme Makeover: Home Edition”. Η συνεργασία άρχισε το 2004, όταν ζητήθηκε από την εταιρία IQAir® να τοποθετήσει ένα “κορυφαίο” σύστημα καθαρισμού αέρα στο σπίτι ενός μικρού κοριτσιού με εξασθενημένο ανοσοποιητικό σύστημα λόγω μεταμόσχευσης καρδιάς. Από τότε η εταιρία IQAir® ζητήθηκε να αναλάβει δράση σε 12 κεντρικά επεισόδια κάθε φορά που ο πιο καθαρός και ο πιο υγιής αέρας εσωτερικού χώρου ήταν κρίσιμης σημασίας.



**Συνεργασία με την Αμερικανική Πνευμονολογική Εταιρία 2004 – 2014:** Για 10 χρόνια η εταιρία IQAir® είναι ο αποκλειστικός εκπαιδευτικός συνεργάτης της Αμερικανικής Πνευμονολογικής Εταιρίας για την βιομηχανία συστημάτων καθαρισμού αέρα. Η συνεργασία συνδυάζει την 100ετή παράδοση και ακούραστο έργο της Πνευμονολογικής Εταιρίας, στην στήριξη της υγείας των πνευμόνων, με τα 50 χρόνια εργασίας της IQAir στην εξέλιξη συστημάτων καθαρισμού αέρα και στην ευαισθητοποίηση για θέματα ποιότητας του αέρα των εσωτερικών χώρων.



Καθαρός Αέρας για Όλη την Οικογένεια



# Διήθηση Πολλαπλών Βαθμίδων

Κάθε μοντέλο IQAir® διαθέτει ένα πατενταρισμένο αρθρωτό σχεδιασμό περιβλήματος που επιτρέπει στο σύστημα να είναι εξοπλισμένο με τις πιο αποτελεσματικές τεχνολογίες διήθησης για συγκεκριμένες ανάγκες ποιότητας αέρα. Μόνο τα πιο αποτελεσματικά και αξιόπιστα φίλτρα επιλέγονται από την IQAir®, ώστε να εξασφαλίζουν δυναμική, αξιόπιστη και μακροχρόνια λειτουργία για τις πιο απαιτητικές και κρίσιμες εφαρμογές.

## Συνολική απόδοση συστήματος:

≥ 99,97% για σωματίδια ≥ 0,3μm  
 ≥ 99,5% για σωματίδια ≥ 0,003μm

**Φίλτρο HyperHEPA®:** Φίλτρο νοσοκομειακού βαθμού HEPA (κατηγορία H12/13) για τον έλεγχο υπερλεπτών σωματιδίων, αλλεργιογόνων, βακτηρίων, ιών, σπορίων μυκητών. Εμβαδόν επιφάνειας: 5 m<sup>2</sup>

**Φίλτρο PreMax™:** Προφίλτρο υψηλής χωρητικότητας (κατηγορία F8) για τον έλεγχο χονδρών και λεπτών σωματιδίων σκόνης. Εμβαδόν επιφάνειας: 2,8 m<sup>2</sup>

## HealthPro® 100



## HealthPro® 150



## Συνολική απόδοση συστήματος:

≥ 99,97% για σωματίδια ≥ 0,3μm  
 ≥ 99,5% για σωματίδια ≥ 0,003 μm

**Φίλτρο HyperHEPA®:** Φίλτρο νοσοκομειακού βαθμού HEPA (κατηγορία H12/13) για τον έλεγχο υπερλεπτών σωματιδίων, αλλεργιογόνων, βακτηρίων, ιών, σπορίων μυκητών. Εμβαδόν επιφάνειας: 5 m<sup>2</sup>

**Φίλτρο PreMax™ MG:** Συνδυασμός προφίλτρου με φίλτρο αερίων. Προφίλτρο (κατηγορία F8) για τον έλεγχο χονδρόκοκκων και λεπτών σωματιδίων σκόνης. Εμβαδόν: 1,9m<sup>2</sup> **Πολυφασματικό MultiGas™** κοκκώδες μείγμα υλικού για τον έλεγχο ενός ευρέος φάσματος χημικών ρυπογόνων και οσμών. Περιεχόμενο: 1 κιλό

## Συνολική απόδοση συστήματος:

≥ 99,97% για σωματίδια ≥ 0,3μm  
 ≥ 99,5% για σωματίδια ≥ 0,003μm

**Φίλτρο HyperHEPA®:** Φίλτρο νοσοκομειακού βαθμού HEPA (κατηγορία H12/13) για τον έλεγχο υπερλεπτών σωματιδίων, αλλεργιογόνων, βακτηρίων, ιών, σπορίων μυκητών. Εμβαδόν επιφάνειας: 5 m<sup>2</sup>

**Φίλτρο V5-Cell™ MG:** Πολυφασματικό MultiGas™ κοκκώδες μείγμα υλικού για τον έλεγχο ενός ευρέος φάσματος χημικών ρυπογόνων και οσμών. Περιεχόμενο: 2,5 κιλά

**Φίλτρο PreMax™:** Προφίλτρο υψηλής χωρητικότητας για (κατηγορία F8) τον έλεγχο χονδρόκοκκων και λεπτών σωματιδίων σκόνης. Εμβαδόν επιφάνειας: 2,8 m<sup>2</sup>

## HealthPro® 250



## GC MultiGas™



## Συνολική απόδοση συστήματος:

≥ 99% για σωματίδια ≥ 0,3μm  
 ≥ 95% για σωματίδια ≥ 0,003μm

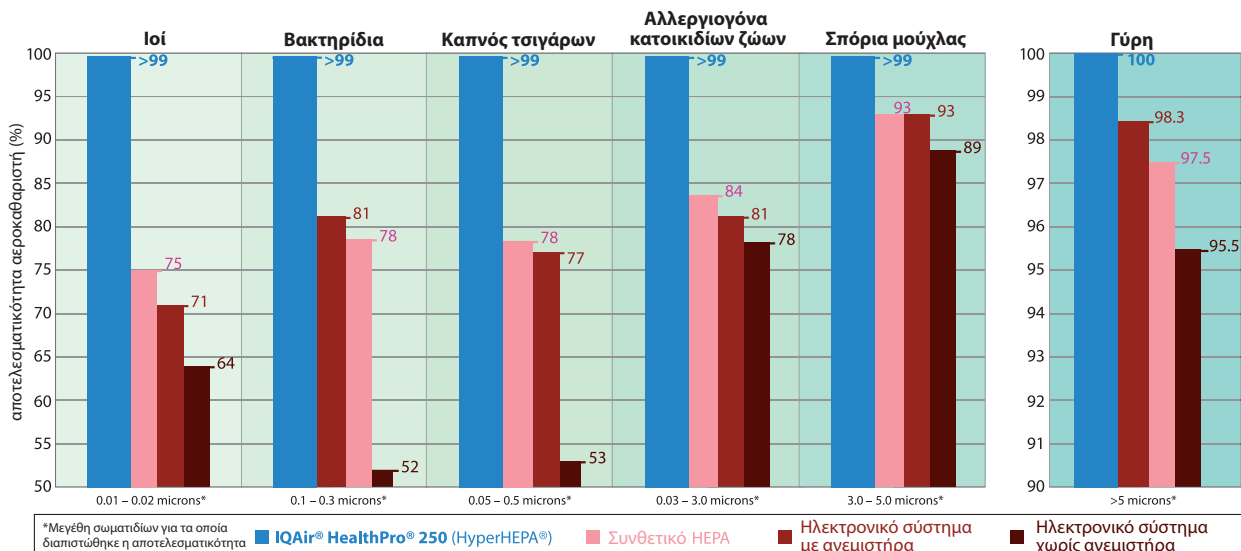
**Χυτώνια φίλτρου GC Post-Filter:** 4 ηλεκτροστατικά φορτισμένα φίλτρα ινών για την εξάλειψη λεπτής σκόνης. Εμβαδόν επιφάνειας: 0,5 m<sup>2</sup>

**Φυσίγγιο φίλτρου GC MultiGas™:** 4 φυσίγγια με πολυφασματικό μείγμα υλικού (ενεργός άνθρακας & εμπτισμένη άργιλος) για την διήθηση ενός ευρέος φάσματος χημικών και οσμών. Περιεχόμενο: 5,4 κιλά

**Προφίλτρο GC HEPA:** Υψηλής απόδοσης φίλτρο HEPA (κατηγορία H11) για τον έλεγχο χονδρόκοκκων, λεπτών και υπερλεπτών σωματιδίων σκόνης, αλλεργιογόνων και μικροοργανισμών. Εμβαδόν: 3,0 m<sup>2</sup>

# Η Τεχνολογία HyperHEPA® της IQAir

Το πιστοποιημένο εργαστήριο δοκιμών Interbasic Resources, Inc. αγόρασε έναν αριθμό συσκευών καθαρισμού αέρα δωματίου στην ελεύθερη αγορά και τις δοκίμασε όσον αφορά την αποδοτικότητα διήθησης. Μόνο το σύστημα IQAir® HealthPro 250 κατάφερε να παγιδεύσει πάνω από 99% όλων των τύπων σωματιδίων ρύπανσης. Επειδή τα μοντέλα IQAir HealthPro 100 και HealthPro 150 διαθέτουν όμοια φίλτρα σωματιδίων με το μοντέλο HealthPro 250, τα ίδια αποτελέσματα αναμένονται και γι' αυτά τα μοντέλα. Τα παρακάτω γραφικά βασίζονται σε δοκιμές ανεξαρτήτων εργαστηρίων που διαπίστωσαν την αποδοτικότητα διήθησης του φίλτρου HyperHEPA® για διάφορα μεγέθη σωματιδίων.





ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ				NE
Μοντέλο	<b>HealthPro 100</b>	<b>HealthPro 150</b>	<b>HealthPro 250</b>	<b>GC MultiGas</b>
Παροχή αέρα ανά ταχύτητα ανεμιστήρα σε m <sup>3</sup> /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
Βάρος με τα φίλτρα (περίπου)	12 κιλά	13 κιλά	16 κιλά	20 κιλά
Απαιτήσεις ρεύματος [κατανάλωση]	220 – 240 V, 50/60 Hz / αναμονής: <1 W, Speed 1: 20, 2: 36, 3: 54, 4: 74, 5: 105, 6: 135 W			
Πίεση ήχου / ένταση ήχου	L <sub>p</sub> = ταχύτητα 1: 22, 2: 33, 3: 41, 4: 47, 5: 52, 6: 57 L <sub>w</sub> = ταχύτητα 1: 32, 2: 43, 3: 51, 4: 57, 5: 62, 6: 67 (ανοχής: ± 3 dB(A))			
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	61 x 38 x 41 cm		71 x 38 x 41 cm	
Ανεμιστήρας	κεντρόφυγος, με καμπύλα πτερύγια, θερμοπροστασία, με εγκεκριμένη συνεχή λειτουργία			
Πίνακας ελέγχου	Θόνη αφής 4 πλήκτρων 1με ένδειξη LCD 6 χαρακτήρων και 2 σειρών			
Είσοδος αέρα	διπλά τόξα στη βάση της συσκευής			
Έξοδος αέρα	Διαχύτης 320° EvenFlow™			
Χρώμα κυρίου περιβλήματος / βραχιόνων ασφάλισης	γκρι ανοιχτό / λευκό			γκρι ανοιχτό / μπλε ανοιχτό
Υλικό περιβλήματος	δεν εκπέμπει αέρια, ανθεκτικό σε κρούσεις, UV-stabilized ABS			
<b>Αποδοτικότητα</b>				
Συνολική απόδοση συστήματος (πιστοποιημένο)	≥ 99.97% για σωματίδια ≥ 0,3 μικρόν (μm)			≥ 99% @ ≥ 0,3 μm
Παροχή αέρα (πιστοποιημένο)	ναι			
Δοκιμή διαρροής	ναι			
<b>Διαμόρφωση φίλτρου</b>				
Προφίλτρο / Προφίλτρο & φίλτρο αερίων (HealthPro 150)	<b>Τύπος:</b> PreMax™ προφίλτρο μεγάλης χωρητικότητας <b>Υλικό:</b> γυάλινες μικροίνες, υγρής επίστρωσης, μη υφασμένες, μικρής πτυχής, απόδοση 55% σε 0,3 μm (κατηγορία F8) <b>Εμβαδόν επιφανείας:</b> 2,8 m <sup>2</sup>	<b>Τύπος:</b> PreMax™ MG συνδυασμένο προφίλτρο, φίλτρο αερίων και οσμών <b>Υλικό προφίλτρου:</b> γυάλινες μικροίνες, υγρής επίστρωσης, μη υφασμένες, μικρής πτυχής, απόδοση 55% σε 0,3 μm (κατηγορία F8) Εμβαδόν επιφανείας: 1,9m <sup>2</sup>	<b>Τύπος:</b> PreMax™ προφίλτρο μεγάλης χωρητικότητας <b>Υλικό:</b> γυάλινες μικροίνες, υγρής επίστρωσης, μη υφασμένες, μικρής πτυχής, απόδοση 55% σε 0,3 μm (κατηγορία F8) <b>Εμβαδόν επιφανείας:</b> 2,8 m <sup>2</sup>	<b>Τύπος:</b> υψηλής απόδοσης προφίλτρο λεπτής σκόνης HEPA <b>Υλικό:</b> HEPA κατηγορία H11, μικρής πτυχής με διαχωριστές χωρίς διαλυτικά <b>Εμβαδόν επιφανείας:</b> 3,0 m <sup>2</sup>
Φίλτρο αερίων & οσμών		<b>Υλικό φίλτρου αερίων &amp; οσμών:</b> MultiGas™ κοκκώδης ενεργός άνθρακας & KMnO <sub>4</sub> εμποτισμένη άργιλος (1 κιλό)	<b>Τύπος:</b> V5-Cell™ πολυφασματικό φίλτρο αερίων και οσμών <b>Υλικό:</b> MultiGas™ κοκκώδης ενεργός άνθρακας & KMnO <sub>4</sub> εμποτισμένη άργιλος ( 2,5 κιλά)	<b>Τύπος:</b> 4 φυσίγγια φίλτρου ελέγχου αερίων & οσμών (τεχνολογία GC) <b>Υλικό:</b> MultiGas™ κοκκώδης ενεργός άνθρακας & KMnO <sub>4</sub> εμποτισμένη άργιλος (5,4 κιλά)
Φίλτρο HEPA / Post-filter (GC MultiGas)	<b>Τύπος:</b> HyperHEPA™, Clean-room επιπέδου, υψηλής απόδοσης φίλτρο εγκλωβισμού σωματιδίων <b>Υλικό:</b> HEPA κατηγορία H12/H13, γυάλινες μικροίνες, υγρής επίστρωσης, μικρής πτυχής με διαχωριστές χωρίς διαλυτικά <b>Εμβαδόν επιφανείας:</b> 5 m <sup>2</sup>	<b>Τύπος:</b> HyperHEPA™, Clean-room επιπέδου, υψηλής απόδοσης φίλτρο εγκλωβισμού σωματιδίων <b>Υλικό:</b> HEPA κατηγορία H12/H13, γυάλινες μικροίνες, υγρής επίστρωσης, μικρής πτυχής με διαχωριστές χωρίς διαλυτικά <b>Εμβαδόν επιφανείας:</b> 5 m <sup>2</sup>	<b>Τύπος:</b> HyperHEPA™, Clean-room επιπέδου, υψηλής απόδοσης φίλτρο εγκλωβισμού σωματιδίων <b>Υλικό:</b> HEPA κατηγορία H12/H13, γυάλινες μικροίνες, υγρής επίστρωσης, μικρής πτυχής με διαχωριστές χωρίς διαλυτικά <b>Εμβαδόν επιφανείας:</b> 5 m <sup>2</sup>	<b>Τύπος:</b> 4 GC χωτίων post-filter <b>Υλικό:</b> ηλεκτροστατικά φορτισμένες ίνες <b>Εμβαδόν επιφανείας:</b> 0,5 m <sup>2</sup>
<b>Χαρακτηριστικά</b>				
Ένδειξη σε πολλαπλές γλώσσες	Αγγλικά, γαλλικά, γερμανικά, ιταλικά (επιλογή χρήστη)			
Κατάλληλο για δωμάτιο έως	90 m <sup>2</sup>	65 m <sup>2</sup>	85 m <sup>2</sup>	75 m <sup>2</sup>
Ρυθμίσεις ταχύτητας ανεμιστήρα	6			
Έξυπνη επιτήρηση διάρκειας ζωής φίλτρου	Επιτρέπει την διάρκεια ζωής για κάθε φίλτρο ξεχωριστά			
Ενδείξεις LED διάρκειας ζωής φίλτρου	2	2	3	3
Προηγμένος χρονοδιακόπτης	Επιτρέπει προγραμματισμό ωρών και ημερών λειτουργίας			
Προηγμένη επιλογή ταχύτητας ανεμιστήρα	Επιτρέπει προγραμματισμό διαφορετικών ταχυτήτων ανεμιστήρα για δύο διαφορετικές χρονικές περιόδους (π.χ. ταχύτητα ημέρας / ταχύτητα νυκτός)			
Ρυθμιζόμενοι δείκτες φορτίου φίλτρων	2 (χονδρή σκόνη, λεπτή σκόνη)	3 (χονδρή σκόνη, χημικά, λεπτή σκόνη)	3 (χονδρή σκόνη, χημικά, λεπτή σκόνη)	3 (χονδρή σκόνη, χημικά, λεπτή σκόνη)
Εξαρτήματα παράδοσης	Τηλεχειριστήριο (με μπαταρία), σετ τροχών (GC MultiGas™: τροχοί λουξ), καλώδιο ρεύματος, πιστοποιητικό αποδοτικότητας			
Ηλεκτρική ασφάλεια εγκρίθηκε και πιστοποιήθηκε	IEC/IECEE (σχέδιο CB), CE, SEV, KTL, EAC			

© 2008–2014 IQAir® Group. Επιφυλάσσονται όλα τα δικαιώματα. IQAir®, HealthPro™ and HyperHEPA™ είναι σήματα κατατεθέντα της IQAir® Group. V5-Cell™, PreMax™ και EvenFlow™ είναι σήματα κατατεθέντα της IQAir® Group. Τα IQAir® συστήματα και φίλτρα προστατεύονται από τις ευρεσιτεχνίες των ΗΠΑ αρ. 6.001.145 και 6.159.260. Εκφερόμενοι άλλες ευρεσιτεχνίες σε ΗΠΑ, Ευρώπη και Ασία. Η IQAir® επιφυλάσσει του δικαιώματος αλλαγής των τεχνικών χαρακτηριστικών στο παρόν εγχειρίδιο ανά πάσα στιγμή χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο της IQAir® για περισσότερες πληροφορίες ή επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας [www.iqair.com](http://www.iqair.com)