

IQAir® New Edition

 **IQAir®**
First in Air Quality

Respire a Diferença



A Saúde Começa com Ar Limpo

O ar que respiramos tem um notável impacto nas nossas vidas. Podemos sobreviver alguns dias sem comida e água, mas sem ar apenas uns minutos. A qualidade do ar que respiramos também é fundamental para o nosso bem-estar. Se respirarmos menos alergénicos, microrganismos e poluentes químicos, menor será a possibilidade de ficarmos doentes. A poluição do ar leva a gastos médicos, tendo muitas vezes consequências a nível financeiro. Despesas de Saúde e perda de produtividade no trabalho custam biliões todos os anos.

IQAir oferece as soluções mais avançadas na purificação do ar interior. A elevada performance dos seus sistemas de filtração levaram ao reconhecimento mundial da IQAir, nos diversos desafios dos ambientes interiores. Por exemplo, os sistemas são usados para proteção dos pacientes e pessoal contra doenças infecciosas em ambientes críticos nos hospitais e na remoção de compostos químicos e substâncias tóxicas em laboratórios de alta tecnologia. As soluções avançadas na filtração do ar, usadas pela IQAir, são o resultado de 50 anos de liderança inigualável na purificação do ar.

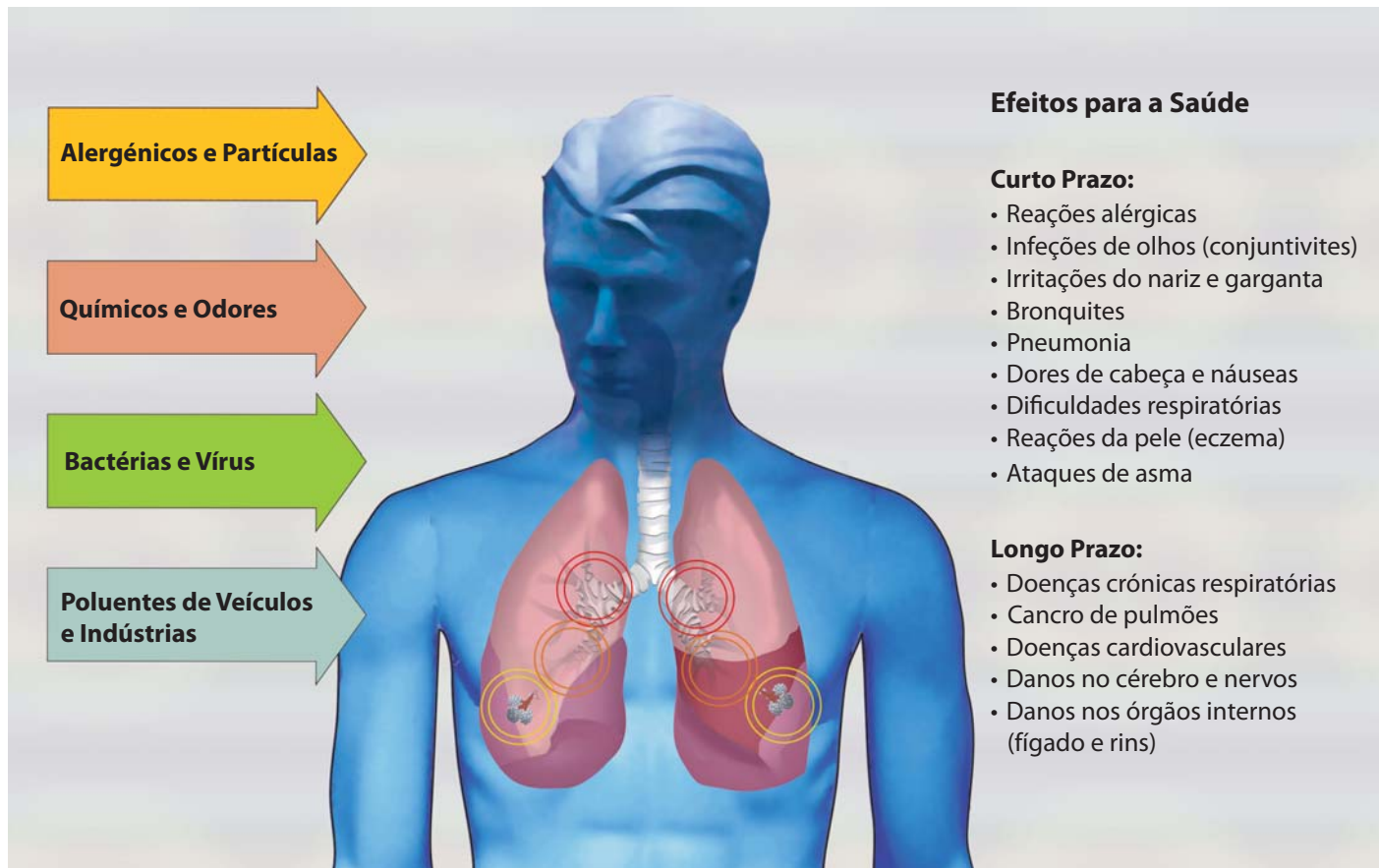


First in Air Quality

Poluição do Ar e seus Efeitos

A poluição do ar pode prejudicar a sua saúde em vários aspectos com efeitos a curto e longo prazo. Grupos diferentes de pessoas são afetados pela poluição do ar de diferentes formas. Alguns indivíduos são mais sensíveis a poluentes do que outros. Crianças, idosos e pessoas com problemas de saúde, nomeadamente asma, coração e pulmões sofrem

com maior frequência os efeitos do ar poluído. O grau a que um indivíduo é afetado pelos contaminantes do ar vai depender da exposição total da pessoa às partículas e substâncias químicas. Como por exemplo, a duração da exposição e concentração dos poluentes.



Sistemas de Purificação IQAir, a tecnologia mais segura e eficiente no combate aos poluentes do ar interior das casas.



Pólen, ácaros, bolores, poeiras alergênicas e partículas em suspensão podem desencadear febre do feno, asma e outras reações alérgicas. Mesmo exposições, a curto prazo, a concentrações elevadas de pequenas partículas podem contribuir significativamente para doenças cardiovasculares.



Microrganismos como vírus, bactérias e esporos fúngicos são responsáveis por várias infecções como tuberculose, influenza, aspergillus, MRSA (bactéria *Staphylococcus aureus*) e SARS (Síndrome respiratória aguda grave).



Alergênicos dos animais encontram-se principalmente na saliva e consequentemente no pelo e pele dos animais. Quando inalados, os alergênicos podem provocar reações alérgicas graves.



Fumo de tabaco contem milhares de químicos e partículas que podem irritar as membranas mucosas originando doenças agudas e crônicas.



Compostos orgânicos voláteis (COVs) são gases emitidos por veículos, indústrias e por materiais de construção. Estes podem ser cancerígenos e causar danos nos órgãos internos.



Fumo e ozono, mesmo em concentrações baixas, podem causar irritação das vias respiratórias desencadeando ataques asmáticos. Apesar destes poluentes serem produzidos principalmente no exterior, eles podem facilmente entrar nos edifícios pelas portas, janelas e sistemas de ventilação.



Produtos de limpeza, sprays e solventes podem irritar as membranas mucosas e agravar alergias, como asma e febre do feno.



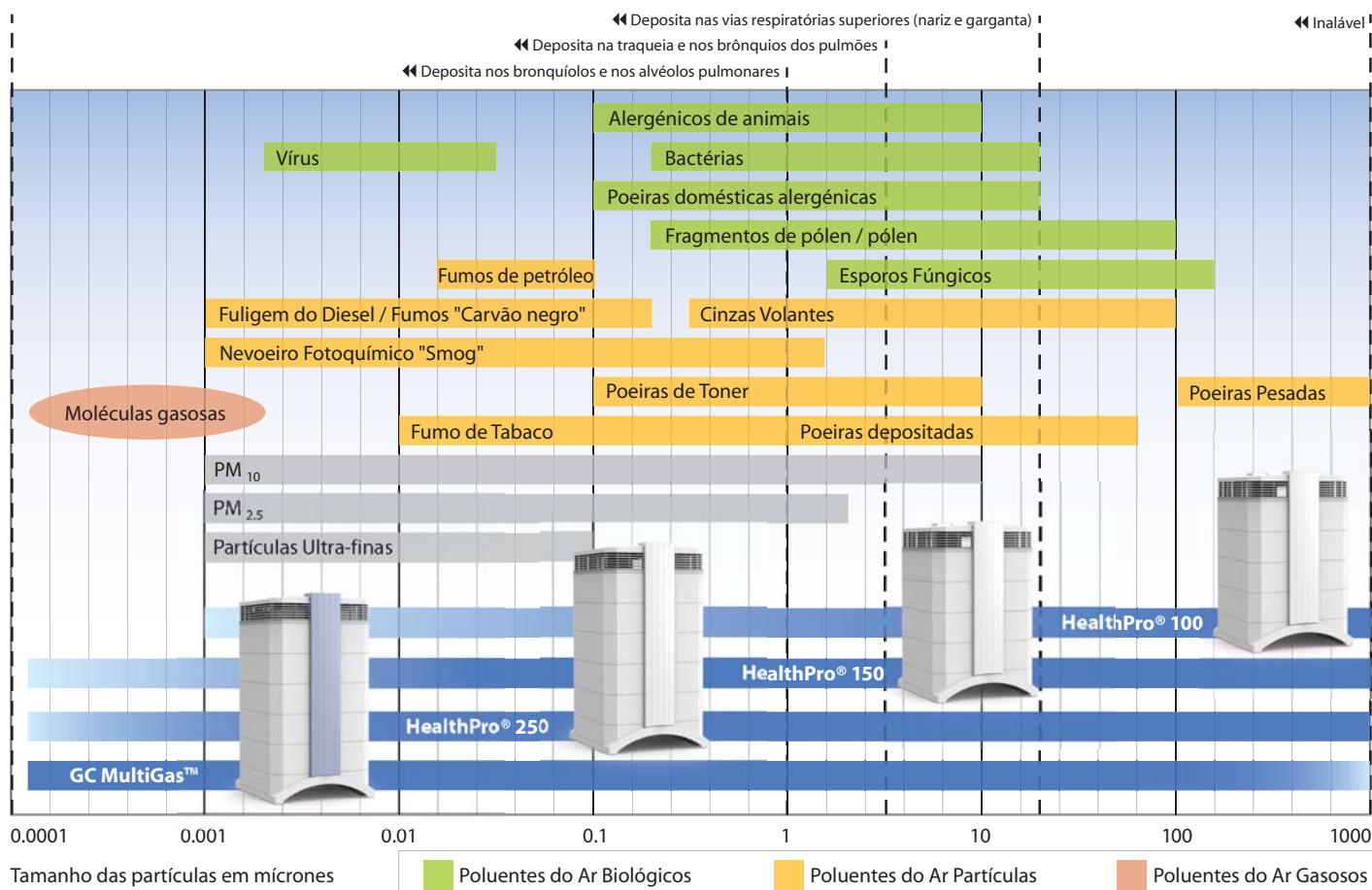
Tintas, vernizes e autocolantes podem conter um grande número de substâncias prejudiciais. Inalação destes vapores pode conduzir a dores de cabeça, náuseas e reações alérgicas. Exposições a longo prazo podem conduzir a doenças crônicas.

Ar Puro para uma Qualidade de Vida Melhor



IQAir® – Soluções Perfeitas para as suas Necessidades Específicas

A tabela seguinte mostra qual o modelo da IQAir mais adequado no combate aos diversos poluentes do ar. Quanto mais azul-escuro for a barra, melhor a eficiência do purificador IQAir para o poluente respetivo.



	HealthPro® 100 Especialista em Alergias	HealthPro® 150 Polivalente Compacto	HealthPro® 250 Polivalente Potente	GC MultiGas™ Especialista em gases & odores
Alergénicos (pólen, pelos, poeiras, ácaros e esporos fúngicos)	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Poeiras Finas e Partículas em Suspensão (PM ₁₀ , PM _{2.5})	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Químicos e Odores	★	★★★	★★★★★	★★★★★
Bactérias e Vírus	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Fumo de Tabaco	★★ <small>Captura partículas e compostos químicos, mas não os gases contidos no fumo do tabaco</small>	★★★	★★★★★	★★★★★

★ não recomendado

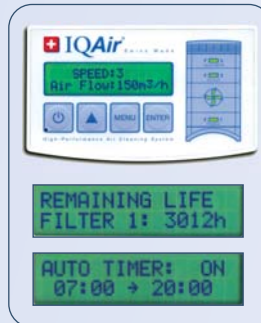
★★ satisfatório

★★★ bom

★★★★ muito bom

★★★★★ excelente

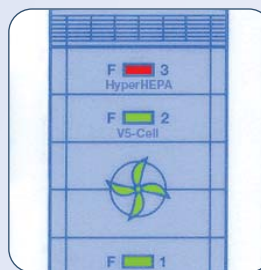
IQAir® HealthPro® 250 – Características



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.

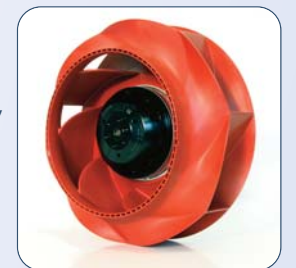
Tecnologia única filtro HyperHEPA® da IQAir – testada e certificada pela sua filtração de partículas ultra-finas inferiores a 0,003 micrones com uma eficiência garantida acima de 99,5%. Filtração de partículas 100 vezes mais pequenas do que os purificadores comuns e 10 vezes inferiores aos vírus.



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.



Ar Puro para o Bem-Estar e Harmonia



Prêmios e Críticas

IQAir recebeu mais prêmios publicados por revistas, associações, centros de teste e organizações do que qualquer outra marca de purificadores, dos quais destacamos:



Prêmio Melhor Compra 2011 ("Best Buy"), Revista do Consumidor ("Consumer Digest") (HealthPro 250). O purificador de ar HealthPro 250 da IQAir recebeu uma vez mais o prestigiado prêmio "Best Buy" na categoria residencial de purificação de ar.

Prêmio Melhor Purificador de ar em geral 2011 ("Best Air Purifier Overall"), Pesquisa do Consumidor ("Consumer Search") (HealthPro 250). O purificador de ar de espaços HealthPro 250 foi designado como o "Best Air Purifier em geral", pela "Revista do Consumidor", o prêmio foi baseado na capacidade do sistema fornecer performances elevadas na filtração de ar de grandes espaços nomeadamente pela sua capacidade superior de remover odores e químicos e pela remoção efetiva de alergénicos. O sistema da IQAir foi também avaliado como a melhor escolha porque, ao contrário de muitos purificadores de ar, este não emite ozono.



Vencedor do Teste Parental 2010, Aprovação Parental ("Winner", "PTPA – Parent Tested Parent Approved") (HealthPro 250). O produto da IQAir foi elogiado como o mais avançado purificador de ar de espaços "world's most advanced room air purifier" pela "PTPA", que coordenou uma rede superior a 20,000 voluntários parentais. Foram efetuados testes e análises a produtos pela "PTPA" a mais de 500 companhias. Os testes parentais e imparciais pela "PTPA" na avaliação dos produtos basearam-se na inovação, qualidade e valor monetário dos mesmos.



Prêmio Melhor Compra 2007 ("Best Buy"), Revista do Consumidor ("Consumer Digest") (HealthPro 250). O purificador do ar HealthPro 250 recebeu da respetiva revista o prêmio "Best Buy" - sendo reconhecido como o produto de topo da categoria premiada. A revista chama ao HealthPro 250 "O Cadillac dos purificadores do ar" e "recomenda a todas as famílias com problemas de alergias".



Prêmio Melhor Compra 2005 ("Best Buy"), Guia do Consumidor ("Consumer Guide") (Allergen 100*). A equipa de peritos do Guia do Consumidor examina, em cada ano, milhares de produtos de acordo com múltiplos critérios. O modelo Allergen 100 da IQAir recebeu globalmente a marca "Excelente" e foi coroado com o prestigioso prêmio "Best Buy", premiado pela melhor eficácia disponível a um preço razoável. (*=HealthPro 100)



Prêmio Melhor Compra 2005 ("Best Buy"), Magazine de Recensão Crítica ("Reviewboard Magazine") (HealthPro 250). "Nos oito anos do magazine nenhum produto de alguma categoria ganhou duas vezes consecutivas o prêmio "Escolha do Editor". Nunca. O HealthPro 250 da IQAir alcançou aquilo que algumas companhias diriam ser impossível; eles ganharam o prêmio duas vezes seguidas" "... é o primeiro produto galardoado pelo nosso "Reviewboard.com" com o prêmio "Best Buy".



Prêmio Escolha do Editor 2005 "Editor's Choice", Magazine de Recensão Crítica ("Reviewboard Magazine") (HealthPro 250). "Por isso pelo segundo ano seguido eu vou dar o prêmio "Escolha Editor" 2005 pelo melhor dispositivo de filtração do ar, ao sistema IQAir HealthPro 250. Ele é verdadeiramente fantástico".



Prêmio Melhor Compra 2004 ("Best Buy"), Revista do Consumidor ("Consumer Digest") (HealthPro 250). O magazine confirmou que o modelo HealthPro 250 da IQAir é "ideal para pessoas que sofrem de alergias" e elogiou a sua capacidade de filtração do ar em espaços grandes.



Prêmio "Escolha de Editores" 2004, Magazine de Recensão Crítica (HealthPro 250 e GC MultiGas). "Por isso se procura o melhor sistema de filtração do ar para a sua casa, então a equipa da IQAir tem o que procura." "Ambas as unidades são de primeira classe, filtram e aspiram mais ar interior da sua habitação do que qualquer outra máquina por nós testada, durante os oito anos de serviço aqui na Magazine de Recensão Crítica."



Teste Vencedor em 9/98 "Test Winner", "Stiftung Warentest" (HealthPro 250) No teste independente realizado pela fundação Alemã, de testes de bens de consumo, o modelo HealthPro 250 da IQAir foi o único, em dez purificadores internacionais de ar, a receber a marca de topo "muito bom" pela sua eficiência na remoção de partículas em suspensão no ar.

"O modelo HealthPro 250 da IQAir foi "muito bom" na remoção de partículas... Importa dizer que depois de 15 minutos cerca de 85% de todas as partículas, até mesmo tamanhos de 0.5 a 1.5 micron, tinham sido removidas. A [melhor das outras marcas] apenas removeu cerca de metade das partículas nas mesmas condições. [Um dos purificadores de ar] ostenta um selo de aprovação "apropriado para pessoas sofredoras de alergias". No entanto, como o teste revelou...o modelo HealthPro 250 da IQAir foi ainda melhor."

"Nosso conselho: A melhor filtração do ar de partículas em suspensão foi atingido pelo sistema IQAir modelo HealthPro 250..."



Magazine "Newsweek" sobre a IQAir®: "Nós testamos o [HealthPro 250] numa cave que acumulou pó durante 20 anos, e após dois dias, o cheiro a mofo desapareceu". O magazine recomenda o sistema IQAir como sendo "concebido para áreas ainda maiores como o rés-do-chão de uma casa".



Magazine "Cigar Aficionado" (Charutos) sobre a IQAir®: "Nós testamos o [GC Multigas] numa pequena sala mas com mais fumo do que as concentrações médias de fumo dos escritórios do "Cigar Aficionado", e descobrimos a performance estupenda dentro dessas condições extremas. A unidade limpou rapidamente todo o fumo do pequeno escritório e logo depois os vestígios dos charutos tornaram-se despercebidos"



Magazine "Wired" sobre a IQAir®: "O modelo suíço torna a sua casa num espaço limpo. [O modelo HealthPro 250 da IQAir] produziu ar sem partículas maiores ou iguais a 0.3 micron. Suficientemente bom para ser usado pelos hospitais de Hong Kong durante o surto epidémico SARS".



"Extreme Makeover" 2004 – 2012: Pela 6ª temporada IQAir foi selecionada pelo canal ABC para o espetáculo televisivo de sucesso "Extreme Makeover: Home Edition" para "tornar as casas dos americanos mais limpas". A cooperação começou em 2004, quando a IQAir foi solicitada para instalar um sistema de filtração "extrema" do ar na habitação de uma criança com um sistema imunitário deficiente devido a um transplante do coração. Desde então, a IQAir foi chamada para 12 episódios, sempre que a qualidade do ar interior – limpo e saudável, era um fator imprescindível.



Parceria com Associação Americana dos Pulmões 2004 – 2014: Durante 10 anos seguidos a IQAir tem sido parceira exclusiva, em termos pedagógicos, da associação Americana dos pulmões, no que respeita à Indústria de purificação do ar. A parceria combina com o ano 100 na promoção da Saúde pulmonar da Associação Americana dos Pulmões, com o compromisso dos 50 anos da IQAir na excelência da purificação do ar e no aumento da sensibilização sobre matérias referentes à qualidade do ar interior.

Ar Puro para Toda a Família



Filtração Avançada Multi-Fases

Cada modelo da IQAir possui um encaixe modular patenteado, que permite ao sistema ser equipado com as tecnologias mais eficazes na filtração do ar respondendo às diferentes exigências da qualidade do ar. Apenas os filtros mais eficientes e fidedignos são selecionados pela IQAir garantindo, a longo prazo, uma performance elevada e sólida mesmo nas aplicações mais exigentes e críticas.

Efficiência Total do Sistema:

≥99,97% para partículas ≥0,3 microns
≥99,5% para partículas ≥0,003 microns

Filtro HyperHEPA®: Filtro de categoria Hospitalar (Classe H12/13) para controlo de partículas ultra-finas, alergénicos, bactérias, vírus, bolores. Área Superficial: 5 m²

Filtro PreMax™: Pré-Filtro de elevada capacidade (Classe F8) para controlo das partículas grosseiras e finas.

Área Superficial: 2,8 m²

HealthPro® 100



HealthPro® 150



Efficiência Total do Sistema:

≥99,97% para partículas ≥0,3 microns
≥99,5% para partículas ≥0,003 microns

Filtro HyperHEPA®: Filtro de categoria Hospitalar (Classe H12/13) para controlo de partículas ultra-finas, alergénicos, bactérias, vírus, bolores. Área Superficial: 5 m²

Filtro PreMax™ MG: Combinação do pré-filtro com filtro de gases. Pré-Filtro (Classe F8) para controlo de partículas grosseiras e finas. Área Superficial: 1,9 m². **Mistura de Grânulos MultiGas™** com amplo espectro de absorção para controlo de uma variedade extensa de poluentes químicos e odores. Conteúdo: 1 kg.

Efficiência Total do Sistema:

≥99,97% para partículas ≥0,3 microns
≥99,5% para partículas ≥0,003 microns

Filtro HyperHEPA®: Filtro de categoria Hospitalar (Classe H12/13) para controlo de partículas ultra-finas, alergénicos, bactérias, vírus, bolores. Área Superficial: 5 m²

Filtro V5-Cell™ MG: MultiGas™ com amplo espectro de absorção para controlo de uma variedade extensa de poluentes químicos e odores. Conteúdo 2,5 kg.

Filtro PreMax™: Pré-Filtro de elevada capacidade (Classe F8) para controlo das partículas grosseiras e finas.

Área Superficial: 2,8 m²

HealthPro® 250



GC MultiGas™



Efficiência Total do Sistema:

≥99% para partículas ≥0,3 microns
≥95% para partículas ≥0,003 microns

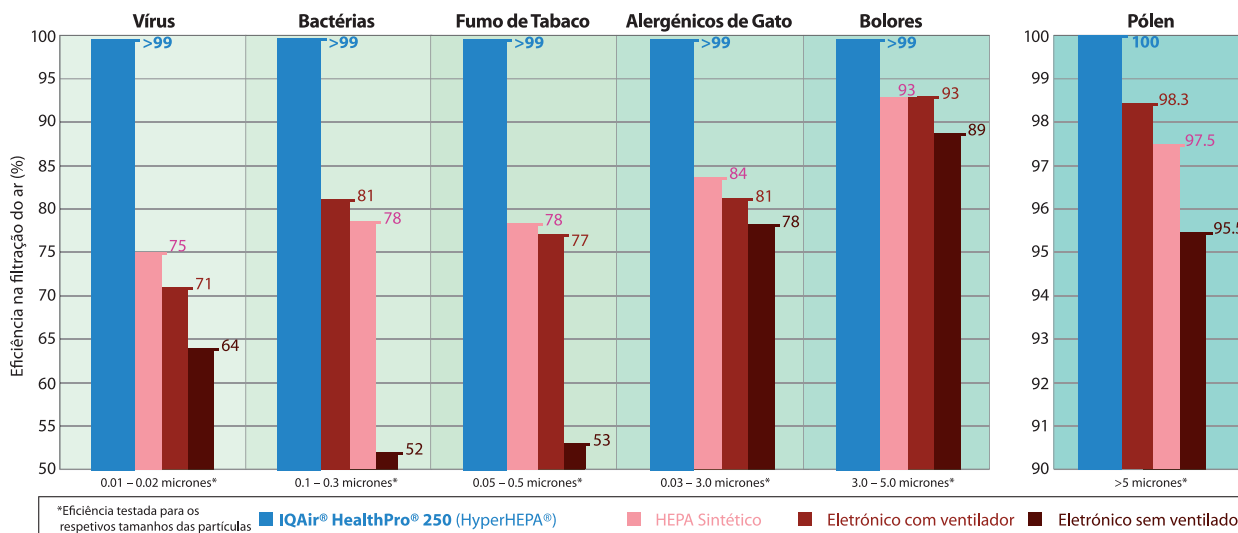
Filtros Mangas GC: 4 filtros de fibra eletrostática para remoção de poeiras finas. Área Superficial: 0,5 m²

Filtro de Cartucho GC MultiGas™: 4 cartuchos com mistura de grânulos com amplo espectro de absorção (carvão ativo & embebido em alumina) para filtração de uma variedade extensa de poluentes químicos e odores. Conteúdo: 5,4 kg

Pré-Filtro GC HEPA: Filtro HEPA de eficiência alta (Classe H11) para controlo de partículas grosseiras, finas e ultra-finas, alergénicos e microrganismos. Área Superficial: 3,0 m²

Tecnologia HyperHEPA® da IQAir®

O laboratório de testes acreditado "Interbasic Resources, Inc." adquiriu no mercado um conjunto de vários purificadores de diferentes marcas e testou a eficiência das respetivas filtrações. Apenas o modelo HealthPro 250 da IQAir foi capaz de captar, na prática, mais do que 99% de todos os tipos de partículas poluidoras. Como os modelos HealthPro 100 e HealthPro 150 da IQAir, relativamente a eficiência na filtração de partículas, têm características idênticas ao HealthPro 250 os mesmos resultados podem ser esperados para estes purificadores. Os gráficos em baixo são baseados em testes laboratoriais independentes que avaliaram a eficiência do filtro HyperHEPA na remoção de partículas com diferentes tamanhos.



©2008 - 2016 Grupo IQAir®. Todos os direitos reservados. IQAir®, HealthPro® e HyperHEPA® são marcas registradas do grupo IQAir®. V5-Cell™, PreMax™ e EvenFlow™ são marcas registradas do grupo IQAir®. Sistemas IQAir® e filtros estão protegidos pelas patentes EUA: 6 001 145 e 6 159 260. Outras patentes dos EUA, Europa e Ásia estão pendentes. IQAir® reserva-se ao direito de alterar as especificações constantes neste documento a qualquer momento sem aviso prévio.

CLIMA 
CONFORTO

Av. Dr. Mário Soares, 836 | 4420-619 Gondomar | Portugal | T. +351 22 372 0392
F. +351 22 379 0908 | geral@climaconforto.pt | www.climaconforto.pt

Para mais informações contate o agente IQAir autorizado ou visite www.iqair.com