

AVANTAJE IN PRACTICA

Sisteme efective de purificare a aerului pentru filtrarea si pastrarea puritatii aerului incarcat cu substante daunatoare din spatiile interioare.

Putere reala de filtrare a aerului - toate modelele cu filtre HEPA dispun de un sistem total eficient certificat conform clasificarii EN1822

Utilizarea de tehnologii de filtrare efective si recunoscute - absolut fara nici o separare a ozonului.

Timpi extralungi de inactivitate de filtrare rezultati in urma unei capacitati foarte mari de filtrare

Cheltuieli reduse de exploatare datorita duratelor mari de inactivitate de filtrare

Elemente de filtrare schimbabile individual, datorita sistemului modular de filtre

Consum redus de energie, datorita unui cuplaj electronic special.

Echipe avansate pentru un confort perfect la utilizare.

Lozinca noastra este: o clima optima si placuta timp de 365 zile pe an...

Clima sanatoasa dintr-o incapere este conditionata de o umiditate corecta, care in anotimpurile calde poate sa fie foarte ridicata, iar in lunile de iarna foarte scazuta.



Reglarea umiditatii aerului prin dezumidificatoare sau prin umidificatoare, va asigura in orice situatie o umiditate optima si constanta in incapere

Solutii de dezumidificare



Solutii de umidificare

Purificator de aer de mare putere din seria IQAir



Pentru utilizari in spatii foarte circulante sau in incaperi de locuit, spatii industriale si in clinici

Sistemele de purificare a aerului IQAir si-au dovedit calitatea de circa un milion de ori in zonele cele mai critice, si fac parte astazi, datorita eficientei lor de filtrare foarte mare, a diversitatii si a mobilitatii mari, din categoria celor mai avansate, ieftine si mobile sisteme de filtrare a aerului existente pe piata.

Din motive intemeiate, sistemele de purificare a aerului IQAir sunt folosite in intreaga lume de catre institutii de cercetare, de spitale si de catre societatile industriale ca si solutie de purificare a aerului in zonele cele mai critice.

Tehnica IQAir nu garanteaza numai un aer de respirat curat, placut si proaspat, ci si previne raspandirea infectiilor.

Si nu in ultimul rand, din aceste motive de exemplu, aparatele PU-IQAir au fost utilizate in Hong Kong, ca singurele purificatoare mobile de aer in clinici pentru combaterea profilactica a

Sindromului Respirator Acut Sever (SARS).

Toate purificatoarele de aer PU-IQAir dispun de o combinatie de filtre speciale pentru solutionarea speciala a problemelor legate de calitatea aerului din incaperi si acopera, in functie de model un spectru larg de domenii de aplicare:

- *reducerea alergenilor, virusilor, bacteriilor sau a ciupercii de mucegai din locuinte si birouri si din imprezarile casnice ale alergicilor si astmaticilor*
- *reducerea fumului de tigara, a prafului fin, precum si a gazelor autovehiculelor si a gazelor industriale in zona casnica, in birouri, in hoteluri si in restaurante*
- *indepartarea particulelor si a substantelor corozive, de exemplu din spatiile sterile din industria calculatoarelor si electronica*
- *reducerea substantelor chimice si a mirosurilor in laboratoarele de cercetare, in spatiile industriale de productie sau in locuintele pacientilor cu Sensibilitatea Chimica Multipla*
- *prevenirea infectiilor in spitale, cabinete medicale, clinici sau camine de batrani*

Modelele PU 150 si PU 250 sunt indicate pentru filtrarea substantelor generale daunatoare pentru aer, ca de exemplu gaze de esapament, alergeni, ciupercii de mucegai, particulele fine de praf, fumul de tigara si mirosurile din locuinte si birouri.



Purificatorul de aer PU-GC Multigas, echipat cu cilindri de filtrare speciali pentru gaz si miros a fost dezvoltat in special pentru filtrarea mirosurilor si a substantelor gazoase sau chimice

Sistemul de purificare a aerului PA 250 MG se evidenziaza in special prin gradul sau mare de separare a particulelor solide si lichide sau al aerosolilor si datorita eficientei sale de filtrare certificata si garantata, se utilizeaza in special pentru combaterea infectiilor in institutii medicale precum si pentru reducerea particulelor in zonele industriale asemanatoare camerelor sterile





Aer curat prin know how de filtrare si cea mai moderna tehnica - purificatoarele de aer din seria IQAir, va ofera confortul perfect in utilizare

La toate sistemele IQAir de purificare a aerului, folosirea componentelor si materialelor de calitate superioara garanteaza ca va puteti baza pe ele in cele mai pretentioase medii de utilizare.

Toate modelele ofera un mare confort de utilizare si prezinta

Concept ultrasilentios

Diferit fata de majoritatea purificatoarelor de aer obisnuite, la care motorul ventilatorului este situat ca o ultima piesa in spatele seriei de filtre, sistemele IQAir au ventilatorul radial de mare putere in centrul aparatului, intre cartusele sale de filtrare de mare putere. Acest lucru duce la o clara reducere a emisiei de zgomote.

Opt amortizoare care sustin ventilatorul asigura ca trepidatiile sa nu fie transmise carcasei.

Pe langa aceasta, toate sistemele IQAir dispun de o carcasa cu pereti dubli, pentru reducerea transmiterii zgomotelor.

De aceea sistemele IQAir produc aer curat cu mult mai putin zgomot decat aparatele obisnuite de filtrare a aerului si pot fi folosite fara probleme in majoritatea locatiilor cu sensibilitate la zgomote, fiind practic de neuzit la turatie mica a ventilatorului.

Control simplu

Unitatea de supraveghere a filtrelor comandata prin microcip calculeaza momentul exact pentru schimbarea unui filtru. Supravegherea inteligenta a timpului de inactivitate de filtrare tine cont la stabilirea acestei durate atat de perioada reala de utilizare, cat si de gradul de poluare al aerului.



Tabloul central de comanda permite accesul rapid la toate optiunile

meniuului multifunctional. Afisajele pentru schimbarea filtrelor semnalizeaza automat nevoia de schimbare a modulului de filtru corespunzator.

Prin programatorul cu temporizator, sistemul poate fi pornit sau oprit automat la anumite ore setate individual pentru fiecare zi a saptamanii.

Fiecare sistem IQAir are si o telecomanda cu infrarosii cu ajutorul careia se poate porni carei se poate porni sau opri aparatul, precum si comanda diverse functii de la distanta.

Sase trepte de reglare a suflantei

Multe purificatoare de aer dispun doar de doua sau trei trepte ale suflantei. Sistemele IQAir va permit ca prin sase trepte de putere sa selectati de fiecare data raportul ideal de volum de aer si nivel de zgomot pentru fiecare scop individual de utilizare.

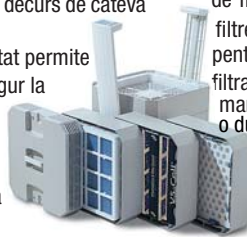
Calitate certificata

Fiecare sistem IQAir este testat individual cu privire la eficienta si la debitul de aer, dupa care este certificat.

Schimbare rapida si sigura a filtrelor

Sistemele IQAir sunt alcatuite ca un model fix gandit sub forma unei constructii modulare, care permite schimbarea simpla a filtrelor in decurs de cateva secunde.

Acest sistem patentat permite accesul rapid si sigur la toate elementele filtrului, atat la sistemele montate pe perete, cat si la sistemele mobile. Pentru aceasta nu aveti nevoie de nici un fel de scule



Suflanta radiala de putere mare

Suflantele radiale ale sistemelor IQAir sunt actionate de motoare de calitate, de putere mare, concepute pentru functionare continua cu o impresionanta rata de circulatie a aerului de 1.200 metri cubi aer pe ora.

Fiecare motor al suflantei dispune de un rulment din otel rezistent la solicitari mari care este individual echilibrat.



Tehnica perfecta de filtrare

Pre-filtrare de capacitate mare

In timp ce la multe aparate conventionale de purificare a aerului sunt folosite partial pre-filtru cu o capacitate de retinere de sub 5%, sistemele IQAir retin in pre-filtru pana la 90 % din particulele totale. Astfel filtrele urmatoare devin mai eficiente si ajung la timp de inactivitate foarte lungi

Sistem modular de filtrare

Sistemele de filtre IQAir sunt compuse din elemente de filtru care pot fi schimbate in mod individual. Se va schimba doar filtrul uzat, nefiind necesara schimbarea intregului bloc de filtre asa cum este cazul la multe alte purificatoare de aer.



Filte de volum mare

Pentru reducerea cheltuielilor de productie, la multe aparate de purificare a aerului se folosesc foarte putine medii de filtrare. IQAir utilizeaza marimi de filtre comerciale care sunt concepute pentru timpuri lungi de inactivitate de filtrare si care pot prelua cantitati mai mari de substante daunatoare si au o durata de viata mai mare.

Filte cu putere reala de filtrare a aerului din incaperi sterile

Sistemele IQAir ating o eficienta foarte mare de filtrare chiar si in cazul particulelor daunatoare foarte mici. Aparata portabile de masurare a nivelului de particule, utilizate pentru verificarea camerelor sterile, nu indica practic nici o particula in curentul de aer curat din interiorul sistemelor IQAir.

Sistem economic

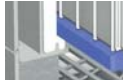
Cu toate ca sistemele IQAir sunt de putere mare, ele consuma doar putina energie. Deosebita eficienta energetica este obtinuta prin folosirea unor elemente de constructie de calitate superioara si printr-o corelare perfecta a tuturor componentelor de sistem.

Sigilare interna tripla

Datele referitoare la puterea multor tipuri de filtre sunt din pacate deseori doar teoretice, deoarece pierderile de putere conditionate de constructia puricatorului in care se monteaza filtrele sunt deseori realitate.

IQAir foloseste o tehnica tripla de etansare, care asigura in primul rand o izolare suta la suta a mediului de filtrare in cadrul filtrului, garantand in al doilea rand o perfecta izolare intre unitatile individuale de filtre si carcasa aparatului si in cel de-al treilea rand asigurand prin garniturile de pe fiecare modul un sistem de carcasa ermetica pentru fiecare modul de carcasa. De aceea,

o putere a sistemului mai mare decat multe alte aparate obisnuite.



Evacuare de aer 320° EvenFlow

Evacuarea speciala a aerului din sistemele IQAir este astfel conceputa incat sa se evite vartejurile de aer la locurile de evacuare si aerul purificat sa fie repartizat fara turbulente in intreaga incapere

Admisie a aerului sub forma de arc

Admisia duala a aerului sub forma de arc la baza aparatului garanteaza o recirculare eficienta. Datorita distantei maxime pana la locul de evacuare se impiedica o preluare imediata a aerului deja purificat.

Constructie robusta

Purificatoarele de aer obisnuite din tabla se pot indoi foarte repede, iar cele scumpe din material plastic se pot sparge usor. Sistemele IQAir sunt fabricate din material sintetic ABS, inodor, rezistent la socuri si cu stabilitate la UV, prin procedeu de turnare prin injectie si dispun de o carcasa groasa de 3 mm, extrem de rezistenta la socuri dar totodata usoara fapt care-i confera o mobilitate mare.

IQAir-purificator de aer - alte informatii



Purificatorul de aer PA 250 – modelul universal

PA 250 cu tehnica hiper HEPA patentata este primul purificator de aer pentru locuinte, ale carui filtre HEPA sunt clasificate conform EN 1822. EN 1822 clasificate conform EN 1822. EN 1822 este testul cel mai sever pentru filtrele HEPA, pentru utilizarea lor in spitale si in camere sterile. In combinatie cu filtrele revolutionare V5 Cell, PA 250 asigura filtrarea eficienta a unui spectru larg de substante daunatoare din aer.

Spectrul de filtrare al acestui purificator de aer cuprinde nu numai alergeni, praf, polen, spori ai ciuperii de mucegai, alergeni de la animalele de companie si mirosul de animale, aerosoli, particule fine de praf sau mirosul de tigari. PA 250 filtreaza si o mare diversitate de mirosuri si substante daunatoare gazoase, ca de exemplu concentratii reduse de diluanti organici usor volatili (VOC), care pot proveni de la materialele de constructii sau de la substantele de curatat.

Prin combinatia sa de filtrare cu spectru larg, PA 250 este indicat pentru o multitudine de domenii, ca de exemplu locuinte, birouri si sali de conferinta, locurile de fumat, sali de asteptare, camere de hotel, camine de batrani, scoli, gradinite, clinici pentru alergici si centre de tratament, precum si multe alte domenii.

Purificatorul de aer PA 150 – compact

Configuratia filtrelor aparatului PA 150 se potriveste optim pentru reducerea alergenilor, patogenilor, chimicalelor si mirosurilor.

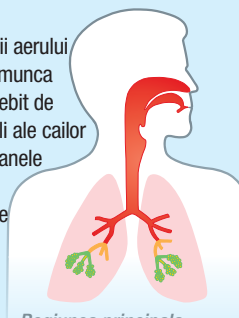
Combinatia dintre prefiltrul Premax MG si filtrul steril HyperHEPA, permite folosirea cu incredere a acestui purificator de aer in locuinte si birouri, locuri de fumat, sali de asteptare si camere de hotel, scoli, gradinite, camine de batrani, precum si in centrele pentru tratarea alergiilor.

Pe langa aceasta, datorita eficientei mare de filtrare a aparatului PA 150 a alergenilor, virusilor, bacterilor sau a ciuperii de mucegai, acest purificator de aer este ideal si pentru folosirea in incaperile alergicilor si astmaticilor.

Aer curat pentru o viata sanatoasa

Cu toate ca aproape zilnic auzim despre problema cresterii poluarii aerului exterior, cercetarile arata ca aerul din locuinte si de la locurile de munca este de pana la 100 de ori mai incarcat decat aerul exterior. Deosebit de afectate de substantele daunatoare din aer sunt persoanele cu boli ale cailor respiratorii sau pacientii cu sistem imunitar slabit. Totusi, si persoanele sanatoase pot avea probleme de sanatate acute sau cronice, cauzate de virusi, bacterii, fum de tigari, pesticide, gaze industriale etc. si de esapament de la vehicule

Sistemele IQAir ofera o tehnica avansata de purificare, impotriva aerului poluat din spatiile interioare. Eficienta certificata permite o folosire larga, chiar si in zonele cele mai critice din spitale, pentru protectia impotriva infectiilor letale.



Regiunea principala a depunerii / absorbtiei substantelor daunatoare din aer

Praf dur si praf fin, polen, particule de fum

Chimicale si substante daunatoare gazoase

Bacterii, virusi si alti agenti patogeni



Purificatorul de aer PA GC MultiGas – specialistul



GC MultiGas este un sistem de purificare a aerului de putere mare, pentru filtrarea profesionala a unui spectru larg de substante daunatoare gazoase, ca acetona, hidrocarburi, formaldehida, VOC, acizi organici, hidrogen

sulfurat, dioxid de azot si dioxid de sulf, precum si particule de praf si substante chimice. Datorita combinatiei sale de filtrare deosebit de eficienta, acest purificator de aer este ideal pentru utilizarea sa in spatii cu mult fum

de tigari, in laboratoare medicale si farmaceutice, in saloane de coafor si de infrumusetare, precum si in spatiile de locuit si in birourile din apropierea zonelor cu circulatie mare si a zonelor industriale.

Prof Tech Consulting

Solutii Profesionale de Purificare Aer

Cluj Napoca, Str. Baii, Nr. 7, fax:0364-816.398, tel: 0766-158.854 sau 0721-235.520

e-mail: proftech.consulting@gmail.com; www.proftech.ro



Purificatorul de aer Cleanroom PA 250 MG – profesionistul pentru camerele sterile

Cleanroom PA250MG se evidenziază în special prin gradul său mare de separare a particulelor solide și lichide purtate de aer și se folosește datorită eficienței sale certificate și garantate de filtrare în special pentru prevenirea infecțiilor în instituuții medicale, ca de exemplu în secții de izolare și secții de terapie intensivă, săli de operație și zonele cu ecluze.

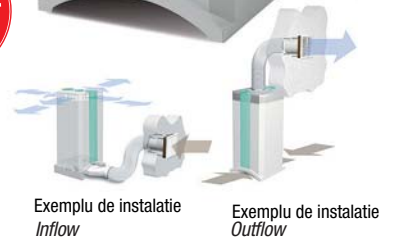
Un alt punct forte pentru utilizarea sa îl constituie reducerea de particule din spațiile industriale asemănătoare camerelor sterile, ca de exemplu cele pentru producerea și ambalarea produselor

medicale, instalațiile pentru înmagazinarea datelor, fabricarea alimentelor sau impegurimile camerelor sterile prevăzute conform normelor.

Sistemul dispune de un prefiltru antimicrobian CR PreMax din clasa 8, precum și de un filtru antimicrobian CR HyperHEPA din clasa sterilă H13 și filtrează nu numai particulele solide și lichide, ci cu filtrul sau suplimentar V5-Cell MG și un spectru larg de substanțe daunătoare gazoase și mirosuri. Închiderile de siguranță de la brațele de închidere a carcăsei împiedică deschiderea aparatului de către personal neautorizat.

Fiecare PA 250 MG poate fi utilizat ca sistem de recirculare sau cu ajutorul racordurilor speciale pentru tevi In Flow și OutFlow să se creeze o presiune atmosferică pozitivă sau negativă între două camere situate una lângă cealaltă.

Funcționarea cu o presiune atmosferică diferită este avantajosă în special atunci când trebuie să se împiedice răspândirea micro-organismelor și a particulelor daunătoare sau dacă se impune izolarea în vederea protejării arii a pacienților cu imunitate scăzută.



Exemplu de instalatie Inflow

Exemplu de instalatie Outflow

Cleanroom 250 MG poate fi utilizat opțional cu diferite filtre speciale, pentru a optimiza sistemul pentru diferite chimicale.

Filtrele speciale și alte accesorii IQAir le puteți găsi în paginile în oferta prof tech

Caracteristicile de echipare ale purificatoarelor de aer IQAir într-o privire de ansamblu:



PA 250

1. LCD-tablou de comandă
2. Maner pentru transport
3. 320° EvenFlow-evacuare aer
4. Camera sterilă-filtru HyperHEPA
5. Filtru V5-Cell pentru gaz și miros cu eficiență mare
6. Snap-In brațe de închidere pentru schimbarea rapidă a filtrelor
7. Ventilator centrifugal cu tambur de putere mare
8. Comanda ventilator ultra dezvoltată
9. Prefiltru cu randament mare (clasa F8)
10. Absorbție duală de aer la baza aparatului



PA 150

1. LCD-tablou de comandă
2. Maner pentru transport
3. 320° EvenFlow-evacuare aer
4. Camera sterilă filtru-HyperHEPA
5. Snap-In brațe de închidere pentru schimbarea rapidă a filtrelor
6. Ventilator centrifugal cu tambur de putere mare
7. Comanda ventilator ultra dezvoltată
8. Combinație de prefiltru PreMax MG cu randament mare (clasa 8)
9. Absorbție duală de aer la baza aparatului



PA GC MultiGas



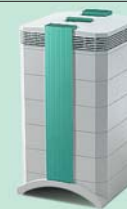
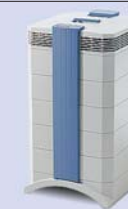
1. LCD-tablou de comandă
2. Maner pentru transport
3. 320° EvenFlow-evacuare aer
4. Filtru cu manseta cu încărcare electrostatică
5. Cilindru filtru de bază și miros GC MultiGas
6. Snap-In brațe de închidere pentru schimbarea rapidă a filtrelor
7. Ventilator centrifugal cu tambur de putere mare
8. Comanda ventilator ultra dezvoltată
9. Prefiltru GC HEPA (clasa H11)
10. Absorbție duală de aer la baza aparatului



Cleanroom PA 250 MG

1. LCD-tablou de comandă
2. Maner pentru transport
3. 320° EvenFlow-evacuare aer
4. Filtru HyperHEPA antimicrobian
5. Filtru V5-Cell de gaz și de miros cu eficiență mare
6. Snap-In brațe de închidere cu închidere de siguranță cu cheie
7. Ventilator centrifugal cu tambur de putere mare
8. Comanda ventilator ultra dezvoltată
9. Prefiltru antimicrobian (clasa F8)
10. Absorbție duală de aer la baza aparatului

Rurificatoare de aer IQAir - Alte informatii

| Purificatoarele din seria IQAir | |  | |  | |  | |  | |
|--|-----------------|---|-----------|--|-----------|---|-----------|---|-----------|
| | | PA 250 | | PA 150 | | PA 250 MG | | PA-GC MultiGas | |
| Date tehnice, echipare si functii privre de ansamblu | | | | | | | | | |
| Eficienta sistemului pentru aerosoli | | mai mare de 99,97 % für Partikel ≥ 0,3 Mikron (µm) | | | | | | ≥ 99 % für Partikel ≥ 0,3 Mikron (µm) | |
| Indicat* pentru spatii mari pana la** | suprafata (ca.) | 50 m ² | | 45 m ² | | 50 m ² | | 45 m ² | |
| | volum (ca.) | 125 m ³ | | 113 m ³ | | 125 m ³ | | 113 m ³ | |
| Prefiltru | | Prefiltru PreMax pentru praf fin din clasa F8 (suprafata filtrului 2,8 m ²) | | Prefiltru PreMax MG pentru praf fin in combinatie cu elementdefiltru de gaz din clasa F8 (suprafata prefiltrului 1,9 m ² , greutatea filtrului de gaz ca. 1 kg) | | Prefiltru PreMax antimicrobian din clasa F8 (suprafata filtrului 2,8 m ²) | | Prefiltru de particule de praf HEPA din clasa H11 (suprafata filtrului 2,8 m ²) | |
| Filtru de gaz si de miros | | Filtru de gaz si de miros cu spectru larg V5-Cell (greutate ca. 2,5 kg) | | | | Filtru de gaz si de miros cu spectru larg V5-Cell (Gewicht ca. 2,5 kg) | | Patru bucati cilindru filtru de gaz si de miros Multi Gas cu tehnologie GC (greutate ca. 2,5 kg) | |
| Filtru aerosoli | | Filtru de particule HyperHEPA de mare eicienta din clasa H12/13 (suprafata filtrului 5 m ²) | | Filtru de particule HyperHEPA de mare eicienta din clasa H12 (suprafata filtrului 5 m ²) | | Filtru de particule HyperHEPA antimicrobian din clasa H13 (suprafata filtrului 5,5 m ²) | | Patru bucati mansete (invelisuri) din fibre cu filtre din fibre incarcate electrostatic (suprafata filtrului ca. 0,5 m ²) | |
| Debit de aer*** si poluare fonica**** pe treapta de ventilatie (ca.) | Treapta 1: | 40 m ³ /h | 22 dB (A) | 40 m ³ /h | 22 dB (A) | 40 m ³ /h | 22 dB (A) | 44 m ³ /h | 22 dB (A) |
| | Treapta 2: | 80 m ³ /h | 40 dB (A) | 80 m ³ /h | 45 dB (A) | 80 m ³ /h | 40 dB (A) | 85 m ³ /h | 41 dB (A) |
| | Treapta 3: | 150 m ³ /h | 50 dB (A) | 140 m ³ /h | 52 dB (A) | 150 m ³ /h | 50 dB (A) | 150 m ³ /h | 50 dB (A) |
| | Treapta 4: | 200 m ³ /h | 60 dB (A) | 190 m ³ /h | 60 dB (A) | 200 m ³ /h | 60 dB (A) | 210 m ³ /h | 60 dB (A) |
| | Treapta 5: | 240 m ³ /h | 67 dB (A) | 240 m ³ /h | 69 dB (A) | 240 m ³ /h | 67 dB (A) | 260 m ³ /h | 66 dB (A) |
| | Treapta 6: | 380 m ³ /h | 71 dB (A) | 350 m ³ /h | 74 dB (A) | 380 m ³ /h | 71 dB (A) | 360 m ³ /h | 71 dB (A) |
| Greutate (incl. filtru) | | ca. 16 kg | | ca. 13 kg | | ca. 16 kg | | ca. 20 kg | |
| Tensiune de racord | | 230 V / 50 Hz | | | | | | | |
| Consum de putere | | max. 160 W | | | | | | | |
| Dimensiuni (L x l x h) | | 380 x 410 x 710 mm | | 380 x 410 x 610 mm | | 380 x 410 x 710 mm | | 380 x 410 x 710 mm | |
| Tip de ventilator | | centrifugal, indoit retrograd, cu protectie contra supraincalzirii, ideal pentru functionare continua | | | | | | | |
| Panou de comanda | | 4-taste afisaj LCD cu 2 randuri 16 semne | | | | | | | |
| Intrare (absorbție) aer | | arcuita la baza sistemului | | | | | | | |
| Iesire aer | | 320° EvenFlow, distribuitor orizontal | | | | | | | |
| Culoare carcasa | | Gri deschis | | | | | | | |
| Culoare brate inchidere | | alb | | alb | | verde deschis | | albastru mediu | |
| Material carcasa | | Material sintetic ABS inodor, rezisten la socuri si cu stabilitate la UV | | | | | | | |
| Limbi de afisare pe display | | germana, engleza, franceza, italiana | | | | | | | |
| Monitorizare inteligenta a timpilor de inactivitate de filtrare | | da | | da | | da | | da | |
| LED de afisare timpilor de inactivitate de filtrare | | da | | da | | da | | da | |
| Programator orar | | da | | da | | da | | da | |
| LED de afisare pornire | | da | | da | | da | | da | |
| Cronometru timp de functionare | | da | | da | | da | | da | |
| Index reglabil al incarcarii filtrului | | da | | da | | da | | da | |
| Inchideri de siguranta | | nu | | nu | | nu | | nu | |
| Accesorii livrate impreuna cu aparatul | | Telecomanda (inclusiv baterii), set role, calu alimentare | | | | | | | |
| Certificare si aprobare | | IEC / IECCE (schema-CB), CE, SEV, KTL ,PCBC, EZU (in functie de tensiunea curentului) | | | | | | | |

Teste independente de laborator confirma: Tehnologia HyperHEPA de la IQAir ofera cea mai buna eficienta de decantare

Laboratorul de testari autorizat Interbasic Resources Inc a obtinut de pe piata o mare cantitate de purificatoare de aer pe care le-a testat din punct de vedere al eficientei de testare.

Numai PA-IQAir 250 a fost in masura sa filtreze mai mult de 99 % din totalul particulelor de murdarie.

Deoarece PA 150 este echipat cu filtre de particule identice cu cele ale PA 250, si de la acest model se asteapta aceleasi rezultate.

Cele patru purificatoare testate sunt unele dintre cele mai bine plasate purificatoare in cadrul fiecarei tehnologii de purificare a aerului.

Graficele cu rezultate prezinta alegerea facuta de catre Interbasis Resources Inc. in urma rezultatelor obtinute in cadrul testelor de laborator. Toate purificatoarele au fost testate in stare noua si la putere maxima (a ventilatorului).

Alte rezultate de la teste si informatii gasiti online pe www.protech.ro

Avantajele principale ale unui purificator de aer foarte eficient

Cu toate ca eficienta mare nu constituie singura caracteristica a unui purificator de aer, ea este inasa una din cele mai importante calitati. Caci, un purificator de aer deosebit de eficient garanteaza:

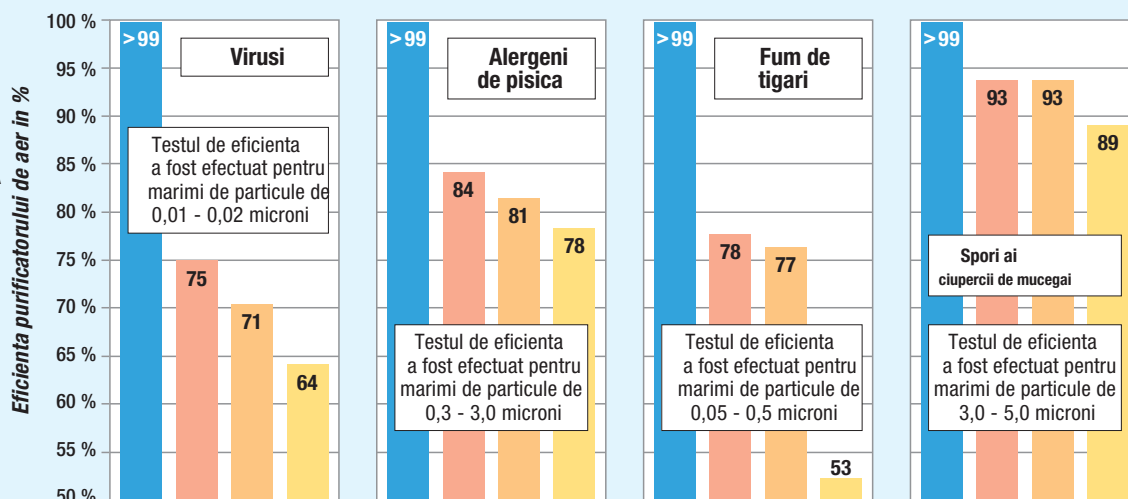
1. utilizatorii aflati in apropierea purificatorului de aer, respira cel mai curat aer posibil
2. se foloseste o circulatie mai redusa a aerului (debit de aer mai redus) pentru curatarea aerului din incapere. Datorita acestui fapt, purificatorul de aer poate functiona pe treapta cea mai mica a suflantei, cu o eficienta mai redusa, obtinandu-se astfel un zgomot mult mai redus si evitandu-se formarea curentilor
3. Aerosolii filtrati raman in filtru si nu vor mai fi aruncati inapoi in aer.

Test comparativ de laborator pentru stabilirea eficientei de separare a purificatoarelor de aer

Purificatoare de aer testate:

- PA-IQAir 250 (HyperHepa)
- Purificator de aer HEPA sintetic
- Purificator de aer cu motor de suflanta
- Purificator de aer electronic fara suflanta

Sursa:
Interbasic Resources, Inc
Michigan, USA



Alte rezultate ale acestui test de laborator si informatii demne de stiut legate de tema purificarea aerului gasiti online la www.proftech.ro

Accesorii care pot fi obtinute optional pentru purificatoarele PA-IQAir:

IQ-suport de perete VMF



Suport de perete din otel acoperit prin pulverizare, cu inchidere de siguranta pentru fixarea aparatelor IQAir in timpul folosirii lor in locuinte, birouri, spitale, sali de asteptare si camere de hotel, scoli, laboratoare, cladiri publice, sali de fitness etc.

Un sistem de filtrare IQAir poate fi practic fixat cu suportul de perete VMF pe orice suprafata verticala.

Suportul de perete este compatibil cu toate modelele IQAir si permite o schimbare a filtrului, fara ca purificatorul de aer sa fie dat jos din suport.

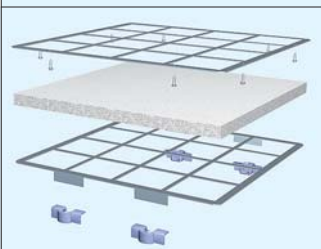
Constructie din otel inoxidabil acoperit prin pulverizare, de culoare alba L 390 x l 410 x H 600 mm. Greutate 9 kg.

IQ-set de montare prefiltru PF 40



Set de montare pentru prefiltrul pentru praf brut de clasa 4. Prolungeste timpul de inactivitate de filtrare ai elementelor de filtru ale IQAir in cazul incarcarii mari cu praf brut, ca de exemplu in brutarii, laboratoare dentare sau in cazul prelucrarii pietrei si a metalelor.

Inclusiv set de montaj cu cheie Torx, trei bucati filtre de schimb si cleme.



Plase de filtrare de schimb G4 pentru PF 40

Plase de filtru din clasa G4 pentru folosirea in unitatea de prefiltrare PF 40. Livrare in pachet de cate cinci plase de filtru.

Filte optionale speciale si de miros pentru Cleanroom PA 250 MG



Filtrul V5 Cell MG cuprins in volumul standard de livrare al aparatului Cleanroom PA 250 MG, poate fi inlocuit optional cu unul din urmatoarele filtre V5, pentru a optimiza sistemul pentru anumite chimicale

| | | |
|--------------------|-----------------|--|
| Filtru V5-Cell VOC | Spectru | VOCs, hidrocarbura clorurata, dioxid de azot, clor etc. |
| | Mediu de filtru | carbune activ granulat (AC-4) |
| Filtru V5-Cell CS | Spectru | aldehide, hidrocarbura sulfurata, peroxid de hidrogen etc. |
| | Mediu de filtru | oxid de aluminiu granulat, impregnat(IA-4) |
| Filtru V5-Cell AM | Spectru | Mirosuri intepatoare (de ex. amoniac, urina) |
| | Mediu de filtru | carbune activ granulat impregnat(AC-4-AM) |
| Filtru V5-Cell Hg | Spectru | mercur-/vapori de amalgam dentar |
| | Mediu de filtru | carbune activ granulat impregnat (AC-4-5) |
| | Greutate | ca. 2,7 kg |

Cutie de transport PA

Cutie robusta de transport din aluminiu, cu role de transport. Protejeaza contra deteriorarii, murdariei si a umezelii si usureaza transportul si depozitarea purificatorului de aer.

Modele S - M:

Pentru preluarea unui purificator cu 4 pana la 5 cadre de carcasa. Greutate 11 kg L 440 x l 440 x H 710 mm.

Modele L - XL:

Pentru preluarea unui purificator cu 6 pana la 8 cadre de carcasa. Greutate 14 kg L 440 x l 440 x H 1.060 mm.

