

**IQAir® XE издание**  
Научно доказана ефективност на отстраняване  
≥ 99,95% (H13) независимо от  
скорост на вентилатора, размер и тип на аерозола

**+ IQAir®**  
First in Air Quality

Вдишайте разликата.



**Aircare**

WITH

**+ IQAir®**

Ексклузивен партньор за България, Aircare Bulgaria, +359 877 71 57 72, office@aircare.bg, www.aircare.bg

# Доброто здраве Започва с чист въздух

Въздухът, който дишаме, има голямо влияние върху живота ни. Можем да оцелеем дни без храна и вода, но само няколко минути без въздух. Качеството на въздуха, който дишаме, също е от съществено значение за нашето благополучие. Колкото по-малко алергени, микроорганизми и химически замърсители дишаме, толкова по-малък е шансът да се разболеем. Медицинските състояния, произтичащи от замърсяването на въздуха, също могат да имат финансови последици. Разходите за здравеопазване и загубите от производителност на работното място струват милиарди всяка година. IQAir предлага най-модерните решения

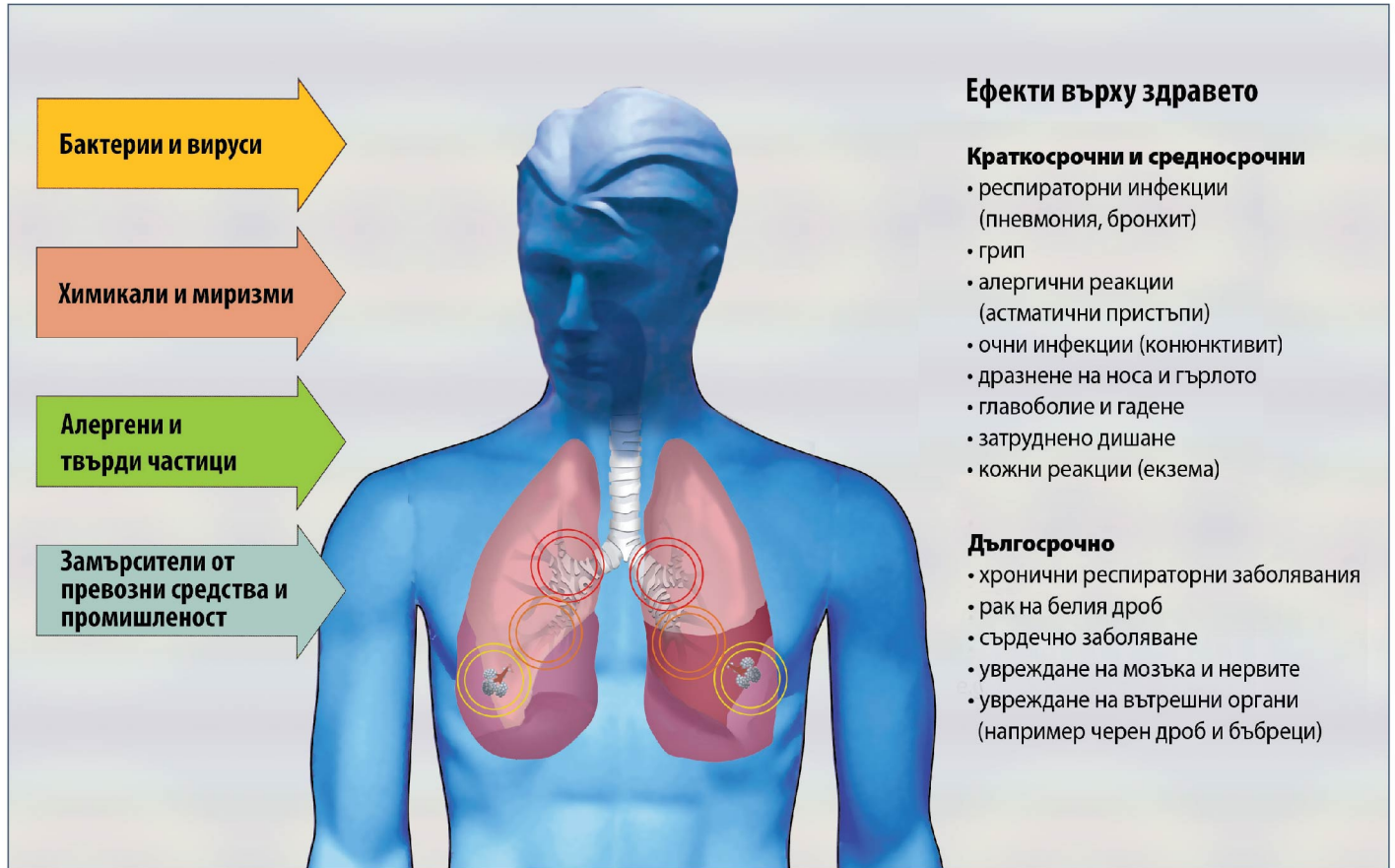
за пречистване на въздуха в помещенията. Превъзходната производителност на системите доведе до световното използване на IQAir в най-предизвикателните вътрешни среди. Например, системите се използват за защита на пациенти и персонал от сериозни инфекции в критични болници и здравни заведения, както и за отстраняване на токсични химикали във високотехнологични лаборатории. Модерните технологии за пречистване на въздуха, използвани от IQAir, са резултат от несравним 60-годишен опит в пречистването на въздуха.



# Замърсяването на въздуха и неговите последици

Замърсяването на въздуха може да повлияе на здравето ни по много начини, като има както краткосрочни, така и дългосрочни ефекти. Различните групи хора са засегнати от замърсяването на въздуха по различни начини. Някои хора са много по-чувствителни към замърсителите от други. Малките деца, възрастните хора и хората със здравословни проблеми като астма, сърдечни и белодробни заболявания често страдат повече от ефектите на замърсяването на въздуха.

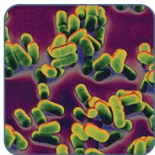
Степента, в която даден индивид е засегнат от замърсителите във въздуха, зависи от общата експозиция на човека на частици, микроорганизми и химични вещества, т.е. от продължителността на експозицията и концентрацията на замърсителите.



Системите IQAir разполагат с най-надеждните и ефективни технологии за пречистване на въздуха от вътрешни замърсители.



**Прах, спори, алергени от прахови акари и други частици** могат да предизвикат сенна хрема, астма и други алергични реакции.



**Микроорганизмите** като вируси, бактерии и гъбични спори са отговорни за различни инфекции като туберкулоза, грип, аспергилоза, MRSA, SARS и SARS-CoV-2 (COVID-19).



**Алергените от домашни любимци (пърхот)** се намират главно в слюнката и следователно върху козината и кожата на домашните любимци. Когато алергените се вдихат, те могат да доведат до сериозни алергични реакции.



**Тютюневият дим и фините прахови частици** съдържат хиляди химикали и частици, които могат да дразнят лигавиците и да доведат до остри и хронични заболявания. Дори краткосрочното излагане на повишени концентрации на фини частици може значително да допринесе за сърдечни заболявания.



**Летливите органични съединения (VOC)** са газообразни химикали, излъчвани от превозни средства, промишлеността и строителните материали. Те могат да бъдат канцерогенни и да причинят увреждане на вътрешните органи.



**Смогът и озонът** могат да причинят дразнене на дихателните пътища дори при ниски концентрации и да предизвикат астматични пристъпи. Въпреки че тези замърсители се образуват предимно на открито, те проникват в сградите през вратите, прозорците и вентилационните системи.



**Почистващите продукти, спрейовете и разтворителите** могат да дразнят лигавиците и да влошат алергии като астма и сенна хрема.



**Боите, лаковете и лепилата** могат да съдържат множество вредни вещества. Вдишването на изпаренията може да доведе до главоболие, гадене и алергични реакции. Дългосрочното излагане може да доведе до хронични заболявания.

# Чист въздух — здравословният компонент на средата

## Аргументите за чист въздух в училищата

Децата и тийнейджърите прекарват значителна част от учебния си ден в класните стаи, където замърсяването с прахови частици (PM<sub>2,5</sub>) често надвишава нивото от 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , което Световната здравна организация (СЗО) препоръчва като „здравословно“. Освен това децата и тийнейджърите са особено уязвими към замърсяването на въздуха, като проучванията свързват повишената експозиция директно с астмата, която е една от основните причини за отсъствия от училище сред децата в училищна възраст. Лошото качество на въздуха в закрити помещения не само засяга здравето, но и нарушава важни когнитивни функции като концентрация, смятане и памет. Ето защо създаването на здравословна и продуктивна среда за учене е важна и полезна цел, особено в силно замърсени градски райони.

Все пак постигането на отлично качество на въздуха в класните стаи е предизвикателна задача, поради големия обем въздух, високата заетост и ниската толерантност към шум в типичната класна стая. Училищата често се намират в градове с интензивен трафик и повишено замърсяване на въздуха. При избора на подходящ пречиствател на въздуха за класните стаи трябва да се имат предвид няколко ключови аспекта, за да се гарантира, че инвестицията е рентабилна и ще носи ползи в продължение на много години:

- Класните стаи обикновено са по-големи и по-гъсто населени от средните офис и жилищни помещения, за които са проектирани повечето пречистватели на въздух. Следователно пречиствателят на въздух трябва да бъде мощен и да постига висока степен на ефективност при филтрирането на малки замърсяващи частици, дори и при най-високата скорост на вентилатора.
- Тъй като училищата са учебни среди, чувствителни към шум, мощната ефективност на пречистване на въздуха е без значение, ако пречиствателят на въздух е прекалено шумен. Решенията за пречистване на въздуха на IQAir са оборудвани с няколко функции за намаляване на шума. Това прави IQAir един от най-мощните, но и най-тихите истински HEPA пречистватели на въздух, създадени за използване в класните стаи.



# за живот, работа и учене

- За да се гарантира надеждна работа, качеството на въздуха в класната стая трябва да се оценява в съответствие с признатите насоки за качеството на въздуха. Моделите XE на IQAir използват препоръките на Световната здравна организация за здравето по отношение на частиците във въздуха (PM2.5) като еталон за своите напълно автоматични режими Smart . Това означава, че пречиствателят на въздух непрекъснато следи качеството на въздуха в помещението и скоростта на вентилатора се увеличава автоматично, веднага щом се открият „нездравословни“ нива на PM2.5. Едва когато качеството на въздуха достигне „безопасни“ нива под 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , скоростта на вентилатора се намалява. Изборът от три интелигентни режима позволява пречиствателят на въздух да бъде програмиран така, че да остава толкова тих, колкото е необходимо за необезпокоявано учене.

- Училищата често желаят да наблюдават качеството на въздуха в класните стаи, да го сравняват с качеството на въздуха навън или дори да интегрират дейностите по наблюдение в учебната програма на училището или в научни проекти, за да повишат осведомеността относно важността на доброто качество на въздуха за едно здраво и продуктивно общество. Световно известната инфраструктура за наблюдение на качеството на въздуха и хардуерът за наблюдение на IQAir осигуряват идеална екосистема за наблюдение, която позволява ежедневно, седмично и месечно наблюдение, за да се сравняват резултатите и да се потвърждават постигнатите подобрения в качеството на въздуха.

- В училищата често е желателно дистанционно управление на въздухопречиствателите, защото преподавателският състав или персоналът не трябва да се натоварват с това да гарантират, че въздухопречиствателите са програмирани в съответствие с учебното време и остават в работно състояние. Моделите XE на IQAir разполагат с Wi-Fi свързаност, която позволява дистанционен достъп и проверка, че системите работят както трябва. Дори могат да се изпращат предупреждения по електронна поща, когато е време да се смени филтър.

Уникалният 60-годишен опит на IQAir в проектирането на системи за филтриране на въздуха й позволява да създава високотехнологични решения за пречистване на въздуха, които осигуряват така необходимия свеж и чист въздух в съвременните учебни, жилищни и работни среди.



# IQAir® HealthPro® 250 XE – Характеристики



**Удобният дисплей** позволява лесен достъп до най-важните настройки.

### **Интелигентен монитор за експлоатационния срок на филтъра**

– изчислява кога е време да се сменят филтрите, като взема предвид действителното използване, скоростта на вентилатора и измерените нива на замърсяване.

### **Разширено програмиране на таймера**

– позволява на системата да се включва автоматично в определени часове, дни от седмицата и скорости на вентилатора.

### **6 настройки на скоростта на вентилатора**

позволяват избор на най-подходящото съотношение между производителност и шум.

### **Усъвършенствано премахване на газове и миризми**

– IQAir HealthPro 250 XE е снабден с филтър V5-Cell – най-усъвършенстваният филтър за газове и миризми, наличен в пречиствателите на въздуха за жилищни помещения. Гранулираният материал се състои от уникална смес от активен въглен и импрегниран алуминиев оксид за премахване на широк спектър от газове и неприятни миризми.



**Ултра-тиха конструкция** – Конструкцията „вентилатор в центъра“ на IQAir поставя мотора на вентилатора между шумопоглъщащи филтри. Двойната стена на корпуса ефективно намалява предаването на звука. Гумените амортизатори систематично изолират вибрациите на мотора от корпуса на въздухоочистителя. Резултатът е въздухоочистител, който е достатъчно тих за спалнята ви.

**Филтрите с дълъг живот спестяват разходи** – Използването на филтърни материали с голяма повърхност и висока производителност означава, че филтрите издържат по-дълго.

**Ниска консумация на енергия** – Изключителната енергийна ефективност при всички скорости на вентилатора се превръща в директни икономии на разходи.



### **Патентованата модулна конструкция на корпуса**

позволява бърза и удобна смяна на филтъра без инструменти. Независимите етапи на филтриране позволяват всеки филтър да се сменя поотделно, вместо да се налага да се сменят цели филтърни блокове. Това максимизира производителността и минимизира разходите за подмяна.

**Индикатор за качеството на въздуха** – цветните светодиоди на вградения индикатор за качеството на въздуха предоставят незабавна информация за качеството на въздуха.

**3 LED индикатора за износване на филтъра** подават визуален сигнал, когато е време да се смени филтърът.

**Интелигентен режим** – благодарение на вградения сензор за частици, потребителят може да избира измежду три интелигентни режима за автоматично регулиране на скоростта на вентилатора въз основа на откритите нива на PM<sub>2,5</sub>.





**Дистанционно управление** чрез смартфон за подробности вижте следващата страница.

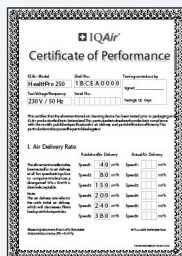
Уникалната **технология HyperHEPA®** на IQAir е тествана и сертифицирана за отстраняване дори на ултрафини замърсяващи частици, включително вируси, с ефективност над 99,95% при всички скорости на вентилатора.



**Филтър клас H13 съгласно EN 1822** - Филтърът HyperHEPA® на моделите HealthPro е първият филтър за пречистватели на въздуха в помещения в света, който е тестван и сертифициран съгласно европейския стандарт EN 1822.

Най-скорошното изпитване, проведено от независима германска изпитвателна лаборатория, потвърди, че филтърът HyperHEPA (L) постига минимална ефективност от 99,95% (H13) дори при въздушен поток от 560 m<sup>3</sup>/h.

**Високопроизводителният ЕС вентилаторен мотор** има мощен свободен дебит от 1200 m<sup>3</sup>/h, е одобрен за непрекъсната употреба и е индивидуално балансиран за плавна и тиха работа.



**Индивидуално сертифицирани** – IQAir прилага най-високите стандарти за контрол на качеството, като индивидуално тества и сертифицира всеки въздухочрещивател за ефективност на филтрацията и доставка на въздух. Резултатите се записват в ръчно подписан сертификат за производителност, който се доставя с всеки модел IQAir.

**Мобилни колелца** се доставят стандартно с всяка система IQAir за дома. Те позволяват системата да се премества без усилие от стая в стая.



# Усъвършенстван сензор за качеството на въздуха

Моделите XE са оборудвани с вграден сензор за частици, който непрекъснато следи концентрацията на прахови частици (PM2.5) в помещението. Цветните LED индикатори на вградения индикатор за качеството на въздуха предоставят незабавна информация за качеството на въздуха.

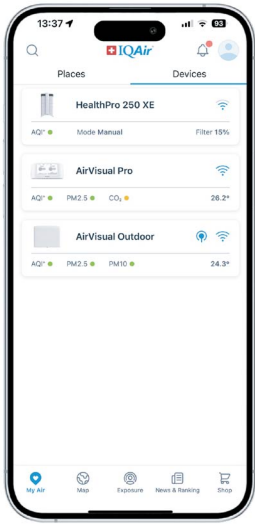
Вграденият PM2.5 сензор позволява на въздухопречиствателя да работи напълно автоматично, като регулира скоростта на вентилатора въз основа на откритите прахови замърсители.

**Имате възможност да избирате измежду три интелигентни режима:**

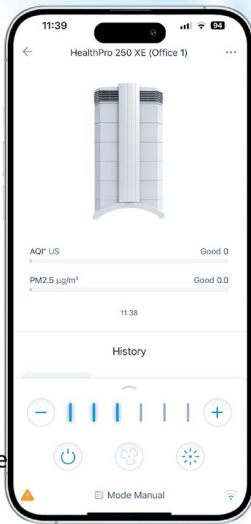
- 1. Тих режим: Идеален** за среди, в които чувствителността към шум е от първостепенно значение.
- 2. Балансиран режим: Идеален** за нормални жилищни и работни условия.
- 3. Максимален режим: Препоръчва се** за среди, които изискват най-високо ниво на пречистване на въздуха.

## Пълен контрол на върха на пръстите ви

С WiFi съвместимост и безпроблемно взаимодействие с безплатното приложение AirVisual за смартфони на IQAir, можете удобно да контролирате вашия въздухопречиствател отвсякъде, дори когато сте далеч. Интерфейсът за смартфон предоставя достъп до редица функции, включително 6 скорости на вентилатора, 3 интелигентни режима, регулиране на яркостта на LED индикаторите за качеството на въздуха и функция за заключване на контролния панел, за да се предотврати неотвръщан достъп. Освен това можете да настроите усъвършенствания автоматичен таймер, за да работи системата с желаната скорост на вентилатора според вашия почасов, дневен и седмичен график.



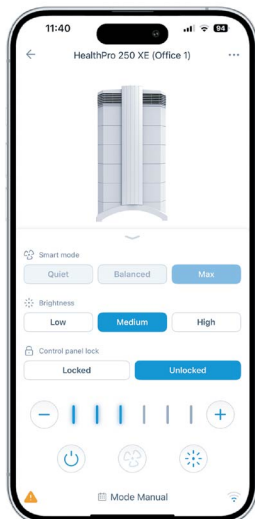
Получете обща информация за всички ваши IQAir устройства, съвместими с AirVisual, на едно място. WiFi съвместимостта ви позволява да контролирате пречиствателя на въздух чрез вашия смартфон. Чрез приложението AirVisual можете да се възползвате от усъвършенстваните функции, предлагани от моделите IQAir XE, като например...



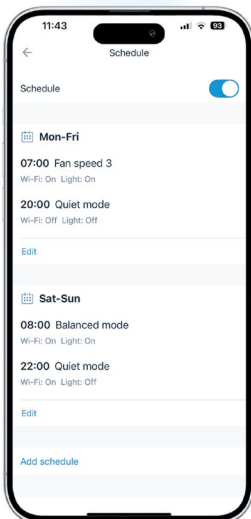
... преглед на текущото качество на въздуха в помещенията, бърза настройка на скоростта на вентилатора, ...



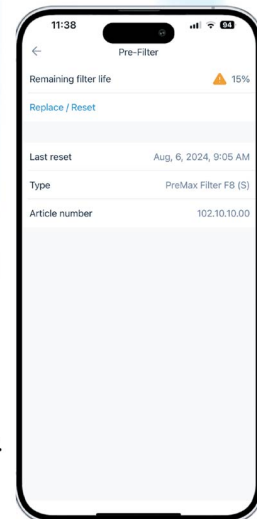
...визуални представяния на тенденциите в качеството на въздуха на всеки час, всеки ден и всеки месец, както и сравнения в реално време между качеството на въздуха на закрито и на открито въз основа на избрана референтна станция или вашия собствен монитор AirVisual Outdoor.



За максимално удобство, моделите IQAir XE ви позволяват да избирате измежду три интелигентни режима, които автоматично регулират скоростта на вентилатора въз основа на концентрацията на частици в помещението, открита от сензора PM2.5.



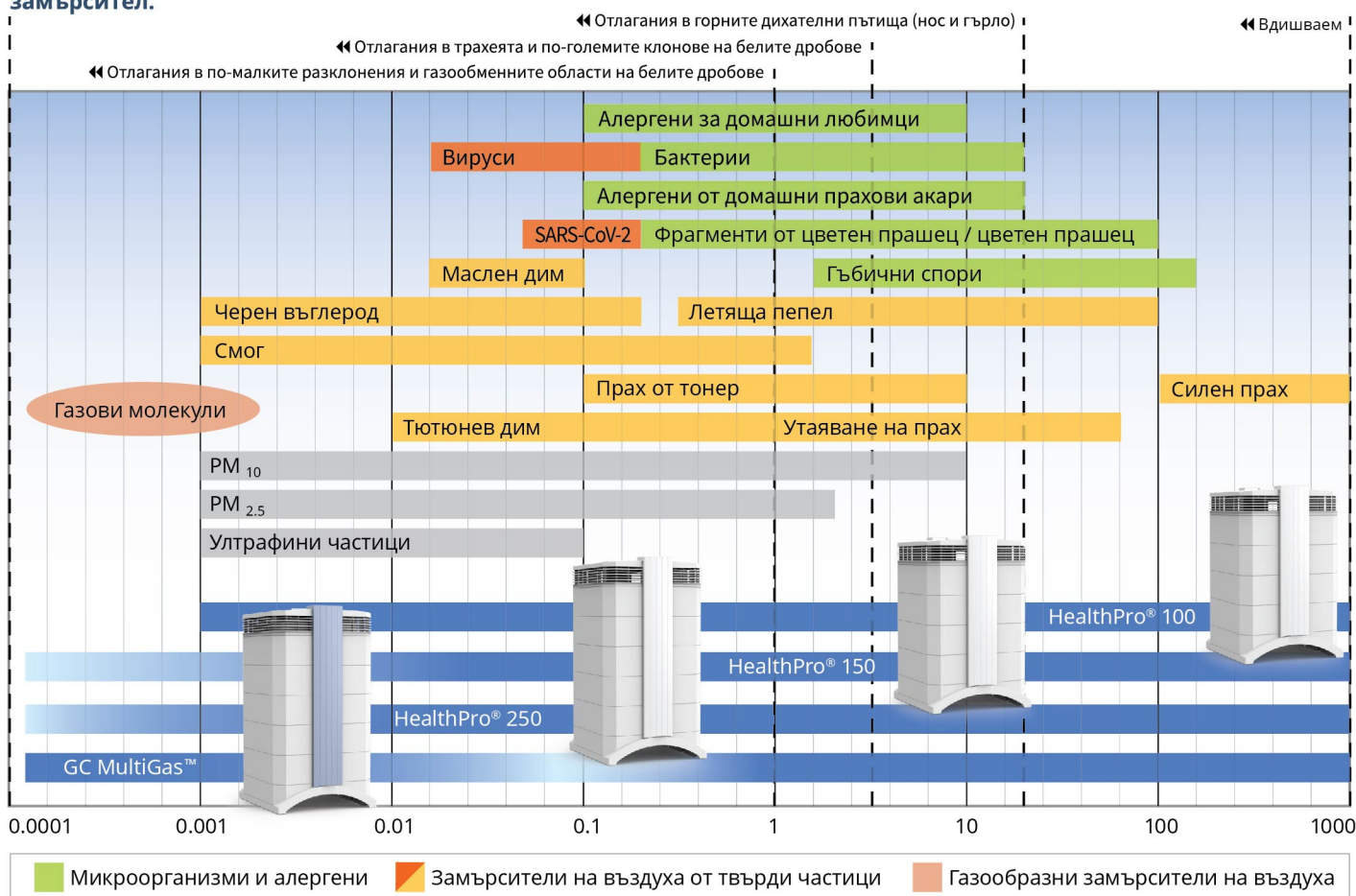
Моделите IQAir XE ви позволяват да настроите усъвършенстван автоматичен таймер, който да управлява системата на желаната от вас скорост на вентилатора или в интелигентен режим според вашия почасов, дневен и седмичен график.



Интелигентният монитор за експлоатационния живот на филтъра уведомява потребителя, когато е време да се сменят филтрите, въз основа на нивата на замърсяване, скоростта на въздушния поток и часовете на употреба, регистрирани от сензора. Това гарантира оптимална производителност и дълъг експлоатационен живот.

# IQAir® – Идеалното решение за вашите индивидуални изисквания

Следващата таблица показва кой модел IQAir е подходящ за конкретни замърсители във въздуха. Колкото по-тъмна е синята ивица, толкова по-добра е ефективността на филтриране на системата IQAir за съответния замърсител.



	<b>HealthPro® 100</b> Специалистът по алергии	<b>HealthPro® 150</b> Компактният универсален	<b>HealthPro® 250</b> Мощният универсален инструмент	<b>GC MultiGas™</b> Специалистът по газ и миризми
<b>Алергени</b> (цветен прашец, пърхот, прах, акари, гъбични спори)	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>Фини прахови частици и прахови частици</b> (PM 10, PM 2.5)	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>Химикали и миризми</b>	★	★★★	★★★★★	★★★★★
<b>Бактерии и вируси</b>	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
<b>Тютюнев дим</b>	★★ <small>филтрира частиците и химикалите, свързани с частиците, съдържащи се в тютюневия дим</small>	★★★	★★★★★	★★★★★

★ не се препоръчва

★★ задоволително

★★★ добро

★★★★ много добро

★★★★★ отлично

## Серия IQAir XE – чист въздух за по-малко от цената на една чаша кафе на ден

Каква е стойността на чистия въздух за вас? Ами ако вие, вашето семейство, персонал, студенти, гости и пациенти можехте да дишате по-чист въздух? Заслужава ли отличното качество на въздуха цената на една чаша кафе на ден? Абсолютно, особено когато се имат предвид многобройните ползи от чистия въздух!

Когато ние или нашите близки се разболеем, обикновено сме готови да платим за скъпи лекарства и лечения, за да подпомогнем бързото възстановяване. Когато член на персонала се разболее, разходите, свързани с отсъствието от работа, могат бързо да се натрупат, което води до значителни загуби за бизнеса. Освен това, когато пациентите в болницата не се възстановят както се очаква или се заразят с болнична инфекция, разходите, свързани с удължения престой и допълнителните лечения, могат да станат непосилни. Макар чистият въздух да не може да предотврати всички болести, дишането на чист въздух може да ни помогне:

- Да поддържаме добро здраве и да живеем по-дълго
- Да облекчим симптомите на вече съществуващи респираторни заболявания и алергии
- Да развием по-малко респираторни заболявания
- Да намалим отсъствията
- Да минимизираме риска от предаване на инфекции по въздушен път
- Да намалим необходимостта от скъпи лекарства
- Да улесним бързото възстановяване

Дишането на по-малко замърсители, алергени и микроорганизми в ежедневието ни може да има дълбоко влияние върху цялостното ни здраве и благосъстояние. Серията IQAir XE прави дишането на чист въздух достъпно, с ниски разходи за поддръжка, които възлизат на по-малко от цената на една чаша хубаво кафе на ден.



# Водещи световни решения за мониторинг и подобряване на качеството на въздуха в закрити помещения

Тъй като повечето от нас прекарват значителна част от живота си на закрито, качеството на въздуха, който дишаме вътре, има значително влияние върху здравето ни. Макар да имаме малък контрол върху въздуха, който дишаме на открито, имаме възможност да подобрим качеството на въздуха в много закрити пространства, където прекарваме по-голямата част от времето си. IQAir предлага разнообразна гама от пречистватели на въздуха и монитори за качеството на въздуха, специално проектирани да дадат възможност на хората да водят по-здравословен начин на живот в различни закрити помещения:



## Atem X ①

Atem X е високоефективен стаен въздухочистиател, който съчетава изключителна мощност и интелигентност с забележителна тишина, компактност и енергийна ефективност. Подходящ е за по-големи закрити пространства с площ до 150 m<sup>2</sup>, включително класни стаи, офиси с отворена планировка, апартаменти и болнични стаи.



## AirVisual Pro ②

Този интелигентен монитор за качеството на въздуха измерва с висока точност замърсяването на въздуха (PM2.5), нивата на CO<sub>2</sub>, температурата и влажността в домове, офиси, училища и др. Данните се показват на LED екрана и могат да бъдат достъпни и чрез смартфон. Когато се свърже с монитора AirVisual Outdoor, той позволява сравнение на качеството на въздуха на закрито и на открито.



## Atem Desk ③

Atem Desk е персонален пречиствател на въздуха, предназначен да подобри качеството на въздуха в помещенията във вашата зона на дишане и в малки стаи. Той използва технологията Ну-регHEPA® за ефективно отстраняване на ултрафини замърсители от въздуха, включително PM2.5, вируси и бактерии.



## AirVisual Outdoor ④

Този интелигентен монитор за качеството на въздуха предоставя измервания в реално време на нивата на замърсяване на въздуха с прахови частици (PM2.5) на открито, като предлага точна информация за качеството на въздуха около вашия дом или работно място. Данните са достъпни чрез приложението Air-Visual и могат да се показват като справка на свързан монитор AirVisual Pro.



## Atem Car

Atem Car е невероятно мощен, но тих и компактен пречиствател на въздуха за автомобили, който ефективно контролира частиците във въздуха, а също така абсорбира и неутрализира мизерии и химикали.

# 60 години традиции в областта на чистия въздух

От скромното си начало в началото на 60-те години на миналия век, IQAir Group остава семейна компания. Тя се развива от пионер в областта на филтрирането на въздуха в закрити помещения до технологичен лидер в бранша. С над шест десетилетия опит, IQAir е широко призната като водещ световен доставчик на ефективни решения за пречистване на въздуха в закрити помещения.

За разлика от повечето марки въздухопречистватели, IQAir произвежда своите въздухопречистватели изключително в Западна Европа, спазвайки високи стандарти за труд, социална сигурност, околна среда и безопасност в своите модерни производствени съоръжения в Швейцария и Германия.

IQAir полага големи усилия, за да гарантира надеждността и превъзходната производителност на своите продукти. Докато много марки въздухопречистватели възлагат производството на филтърни елементи на външни подизпълнители, IQAir проектира и произвежда всеки един филтър в собствените си производствени съоръжения. Този подход позволява на IQAir да поддържа пълен контрол върху качеството на този ключов аспект от работата на въздухопречиствателите.



INCEN AG  
(IQAir International)  
Стаад, Швейцария



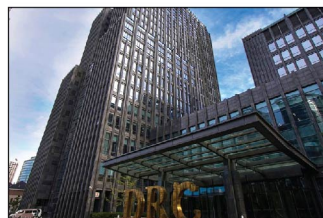
IQAir AG  
Технологичен център  
Щайнах, Швейцария



IQAir Germany GmbH  
Ванген им Алгой  
Германия



IQAir North America, Inc.  
Калифорния  
САЩ



IQAir (China) Sales & Service Co.,Ltd.  
DRC Tower - 13-ти етаж  
Пекин, Китай

## Използва се от водещи институции и компании

Освен в медицински заведения, системите IQAir се използват в десетки хиляди обекти по целия свят, включително училища, детски градини, стоматологични кабинети, чакални, офиси, магазини, фитнес центрове, хотели и ресторанти, за да се сведе до минимум рискът от предаване на COVID-19 в затворени помещения.



Всички показани търговски марки и логоса са собственост на съответните им собственици и всички права са изцяло признати. Горният списък не предполага или означава никаква препоръка или одобрение на IQAir или неговите продукти от страна на споменатите компании и организации, а просто отразява факта, че те са закупили и внедрили продукти на IQAir.

# Награди и рецензии

IQAir е получила повече награди и рецензии за най-добър продукт от всяка друга марка пречистватели на въздух, включително:



**Награда „Най-добър пречиствател на въздух за 2021 г.“ от Evening Standard.** За втори път лондонският вестник присъжда престижната си награда „Best Top Pick“ на HealthPro 250 на IQAir. Вестникът заключава: „Просто казано, IQAir е най-добрият пречиствател на въздух, който можете да си купите... Ако наистина искате най-добрия въздухопречиствател, то той може да бъде само от IQAir“.

**Награда „Най-добър пречиствател на въздух за 2019 г.“ от Evening Standard.** Лондонският Evening Standard обявява HealthPro 250 за „най-добрия пречиствател на въздух, който можете да си купите“. Решението на вестника се основава на „внимателно тествания и методично разработен“ продукт на IQAir, на който се разчита и в болници и училища по време на пандемия, въз основа на „качеството на използваните материали, особеностите на дизайна и доказаната технология във всеки отделен компонент“.



**Награда „Best Buy“ на Consumers Digest за 2014 г. (HealthPro 250).** За четвърти пореден път HealthPro 250 е обявен за „Best Buy“ в категорията на премиум въздухопречиствателите за дома.

**Награда „Best Buy“ на Consumers Digest за 2011 г. (HealthPro 250).** IQAir HealthPro 250 отново беше обявен за „Best Buy“ в категорията на премиум въздухопречиствателите за дома.

**Награда „Best Buy“ на Consumers Digest за 2007 г. (HealthPro 250).**

Пречиствателят на въздуха HealthPro 250 е получил престижната награда „Best Buy“ на списание Consumers Digest за 2007 г. – като е обявен за най-добър продукт в премиум категорията. Списанието нарича HealthPro 250 „Кадилакът на пречиствателите на въздух“ и го препоръчва като най-добър избор за „семейства със сериозни алергии“.

**Награда „Best Buy“ на Consumers Digest за 2004 г. (HealthPro 250).** Списанието определи IQAir HealthPro 250 като „идеален за хора, страдащи от алергии“ и похвали способността му да пречиства въздуха в големи помещения.



**Награда „Best Buy“ на списание Reviewboard Magazine за 2013 г. (нова версия HealthPro 100, HealthPro 250 и GC MultiGas).** За първи път списание Reviewboard Magazine присъди тройна награда „Best Buy“ на една марка.



**Parent Tested, Parent Approved (PTPA) „Победител“ 2013 (серия HealthPro).** Независими родители доброволци от PTPA оценяха пречиствателите на въздух от новата серия в домовете си, за да гарантират, че наградата се основава на заслуги и потребителски опит, а не на търговски съображения.

**Награда „Най-добър въздухопречиствател като цяло“ на Consumer Search за 2011 г. (HealthPro 250).** Пречиствателят на въздуха за помещения HealthPro 250 е обявен за „Най-добър пречиствател на въздуха като цяло“ от Consumer Search, които са основали наградата си на способността на системата да осигурява високоефективно филтриране на въздуха в големи помещения, на превъзходните й характеристики за отстраняване на миризми и химикали и на ефективното отстраняване на алергени. Системата IQAir е оценена като най-добрият избор, защото, за разлика от много други пречистватели на въздуха, тя не излъчва озон.



**Parent Tested, Parent Approved (PTPA) „Победител“ 2010 (HealthPro 250).** Продуктът IQAir беше похвален като „най-модерният пречиствател на въздуха в помещенията в света“ от PTPA, която координира мрежа от над 20 000 доброволни родители. PTPA тества и оценява нови продукти от над 500 компании. Независимите родители тестери на PTPA оценяват продуктите въз основа на иновативност, качество и съотношение цена-качество.



**Награда „Best Buy“ на Consumer Guide за 2005 г. (Allergen 100\*).** Екипът от експерти на Consumer Guide преглежда хиляди продукти всяка година според множество критерии. IQAir Allergen 100 получи обща оценка „Отлично“ и беше удостоен с престижната награда „Best Buy“, която определя най-добрата стойност на разумна цена. (\* = HealthPro 100)



**Награда „Най-добра покупка“ на списание Reviewboard за 2005 г. (HealthPro 250).** „За първи път в Reviewboard. През 8-те години, откакто правим това, нито един продукт в нито една категория не е печелил наградата „Избор на редактора“ две години подред. Никога. IQAir HealthPro 250 постигна това, което някои компании смятаха за невъзможно – спечели наградата два пъти подред.“ „... това е първият продукт, който някога е отговорил на критериите за нашата награда „Най-добра покупка“ на Reviewboard.com.“



**Награда „Избор на редактора“ на списание Reviewboard Magazine за 2005 г. (HealthPro 250).** „За втора поредна година година ще трябва да присъди наградата „Избор на редактора“ за 2005 г. за най-добро устройство за филтриране на въздуха на системата HealthPro 250 на IQAir. Тя е наистина невероятна.“



**Награда „Избор на редактора“ на списание Reviewboard Magazine за 2004 г. (HealthPro 250 и GC MultiGas).** „Така че, ако търсите най-добрите системи за филтриране на въздуха за вашия дом, то хората от IQAir имат това, което търсите.“ „И двете устройства са от най-висок клас, те филтрират и прокарат повече въздух в жилищното ви пространство от всяка друга машина, която сме тествали през осемте години, откакто работим в списание Reviewboard Magazine.“



**Stiftung Warentest „Победител в теста“ в тест 9/98 (HealthPro 250).** В независимия тест, проведен от германската фондация за потребителски тестове, IQAir HealthPro 250 беше единственото устройство от десет международни пречистватели на въздух, което получи най-високата оценка „много добър“ за ефективността си при отстраняване на частици във въздуха.

„Моделът IQAir HealthPro 250 се представи „много добре“ при отстраняването на частици... Тоест, след 15 минути около 85% от всички частици мръсотия с размер от 0,5 до 1,5 микрона вече бяха отстранени. [Най-добрият от останалите марки] само отстрани около половината от частиците при сравними условия. [Един от въздухопречиствателите] носи печат за одобрение, „подходящ за хора с алергии“. Въпреки това, както показва тестът... IQAir HealthPro 250 беше дори по-добър.“

„Нашият съвет: Най-добър ефект при пречистването на въздуха от частици във въздуха беше постигнат с IQAir HealthPro 250...“



**Списание Newsweek за IQAir:** „Тествахме го [HealthPro 250] в мазе, което беше събиращо прах в продължение на 20 години, и след два дни миризмата на мухъл изчезна.“ Списанието похвали IQAir като „проектиран за още по-големи площи, като например един етаж на къща“.



**Списание Cigar Aficionado за IQAir:** „Тествахме [GC MultiGas] в условия, които не са лабораторни, но са по-задимиени от средните в офисите на Cigar Aficionado, и установихме, че устройството работи отлично при натоварване. Устройството бързо премахна дима от малък офис и скоро след това следите от пури станаха незабележими“.



**Списание Wired за IQAir:** „Този швейцарски модел превръща дома ви в чиста стая. [HealthPro 250] произвежда въздух, който не съдържа частици с размер 0,3 микрона или по-големи. Достатъчно добър, за да бъде използван от болниците в Хонконг по време на епидемията от SARS.“

Чист въздух за най-добро качество на живот



 **IQAir**<sup>®</sup>  
First in Air Quality

 **AMERICAN  
LUNG  
ASSOCIATION.**

**10 години сътрудничество с Американската асоциация за белодробни заболявания:** Това изключително партньорство съчетава 100-годишния ангажимент на Американската асоциация за белодробни заболявания за насърчаване на здравето на белите дробове с 50-годишния ангажимент на IQAir за пречистване на въздуха, с цел повишаване на осведомеността относно важноста на доброто качество на въздуха в закрити помещения и ефективните мерки за контрол на замърсяването.

# Усъвършенствана многостепенна филтрация

Всеки модел IQAir разполага с патентован модул корпус, който позволява системата да бъде оборудвана с най-ефективните технологии за филтриране, отговарящи на конкретните нужди за качество на въздуха. IQAir избира само най-ефективните и надеждни филтърни материали, за да гарантира мощна и надеждна дългосрочна работа дори при най-взискателните и критични приложения.

**Обща ефективност на системата:**  
 ≥99,97% за частици ≥0,3 микрона  
 ≥99,95% за частици @ MPPS\* & вируси

**HyperHEPA® филтър\***: HEPA филтър от болничен клас (клас H13) за контрол на ултрафини частици, алергени, бактерии, вируси, спори от мухъл. Повърхност: 5m<sup>2</sup>

**PreMax™ Филтър:**  
 Висококапацитетен предфилтър (клас F8) за контрол на груби и фини прахови частици.  
 Площ: 2,8m<sup>2</sup>

## HealthPro® 100



## HealthPro® 150



**Обща ефективност на системата:**  
 ≥99,97% за частици ≥0,3 микрона  
 ≥99,95% за частици @ MPPS\* & вируси

**HyperHEPA® филтър\***: HEPA филтър от болничен клас (клас H13) за контрол на ултрафини частици, алергени, бактерии, вируси, спори от плесен. Повърхност: 5m<sup>2</sup>

**PreMax™ MG филтър:** Комбинация от предфилтър и газов филтър.  
**Предфилтър (клас F8)** за контрол на груби и фини прахови частици. Повърхност: 1,9m<sup>2</sup>. **Широкоспектърна гранулирана смес MultiGas™** за контрол на широк спектър от химически замърсители и миризми. Съдържание: 1 кг

**Обща ефективност на системата:**  
 ≥99,97% за частици ≥0,3 микрона  
 ≥99,95% за частици @ MPPS\* & вируси

**HyperHEPA® филтър\***: HEPA филтър от болничен клас (клас H13) за контрол на ултрафини частици, алергени, бактерии, вируси, спори от плесен. Повърхност: 5m<sup>2</sup>

**V5-Cell™ MG филтър:**  
 Широкоспектърна MultiGas™ гранулирана смес за контрол на широк спектър от химически замърсители и миризми. Съдържание: 2,5 кг

**PreMax™ Филтър:** Висококапацитетен предфилтър (клас F8) за контрол на груби и фини прахови частици. Повърхност: 2,8m<sup>2</sup>

## HealthPro® 250



## GC MultiGas™



**Обща ефективност на системата:**  
 ≥ 99% за частици ≥ 0,3 микрона

**GC Post-Filter Sleeves:** 4 електростатично заредени филтри от влакна за отстраняване на фин прах. Повърхност: 0,5m<sup>2</sup>

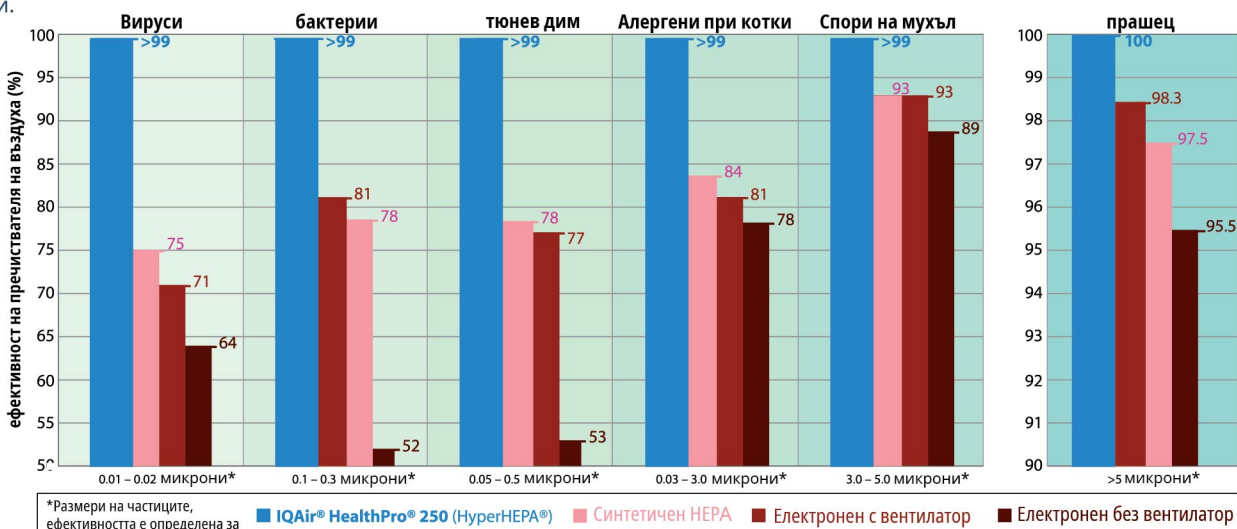
**GC MultiGas™ Картушен филтър:** 4 касети с широкоспектърна смес от материали (активиран въглен и импрегниран алуминиев оксид) за филтриране на широк спектър от химикали и миризми. Съдържание: 5,4 кг

**Предфилтър GC HEPA:** Високоэффективен HEPA филтър (клас H11) за контрол на груби, фини и ултрафини прахови частици, алергени и микроорганизми. Повърхност: 3,0m<sup>2</sup>

\*MPPS = Размер на най-проникващите частици = 0,124 μm

## HyperHEPA® технологията на IQAir

Акредитираната изпитвателна лаборатория Interbasic Resources, Inc. закупи няколко пречиствателя на въздуха за помещения от свободния пазар и ги тества за ефективността на филтрирането им по стандарта. Само IQAir HealthPro 250 успя да улови над 99% от практически всички видове замърсяващи частици. Тъй като моделите IQAir HealthPro 100 и HealthPro 150 разполагат с идентични филтри за частици като HealthPro 250, същите резултати могат да се очакват и от тези модели. Графиките по-долу се базират на независими лабораторни тестове, които определят ефективността на HyperHEPA филтъра за отстраняване на различни размери частици.



# IQAir® HealthPro® XE Технически спецификации и обзор на функциите

ОБЩ ПРЕГЛЕД НА РЕЗУЛТАТИТЕ								
	<b>Скорост на вентилатора</b>	1	2	3	4	5	6	
Скорост на подаване на въздух <sup>1</sup>	m³/h	50	100	170	240	310	440	
Клас на филтъра	съгласно EN 1822	H14	H13	H13	H13	H13	H13	
Звуково налягане <sup>1</sup>	dB(A) @ 1 m	23	31	39	44	49	55	
Консумация на енергия <sup>1</sup>	Watt (в режим на готовност: 1,56 W)	7	11	19	31	51	100	
СКОРОСТ НА ДОСТАВКА НА ЧИСТ ВЪЗДУХ		Тип			Скорост на доставка на чист въздух		Протокол от изпитване	Стандарт за изпитване
CADR- GB/T 18801-2022		прахови частици			> 452 m³/h		WCK-23-50693	GB/T 18801-2022
CADR- GB/T 18801-2022		формалдехид			> 150 m³/h		WCK-23-50693	GB/T 18801-2022
		бензен			> 160 m³/h		WCK-23-50693	GB/T 18801-2022
		TVOC			> 130 m³/h		WCK-23-50693	GB/T 18801-2022
Ефективност на филтрацията								
Замърсител		Тип		Елиминационна скорост	Време	Протокол от изпитване	Стандарт за изпитване	
Стафилококус албус		бактерии (грамположителни)		> 99,90 %	60 минути <sup>2</sup>	WCK-23-50693	GB/T 18801-2022	
Вирус на грип А (H1N1)		вирус		> 99,99 %	60 минути <sup>2</sup>	WCK-23-50692	GB/T 18801-2022	
Алерген от котка (Fel d1)		алерген		> 98,34 %	60 минути <sup>2</sup>	JKK231 10035A	GB/T 18801-2022	
Алерген от куче (Can f1)		алерген		> 98,30 %	60 минути <sup>2</sup>	JKK231 10035A	GB/T 18801-2022	
Алерген от цветен прашец (Cry j1)		алерген		> 98,29 %	60 минути <sup>2</sup>	JKK231 10035A	GB/T 18801-2022	
Алерген от домашни прахови акари (Der f1)		алерген		> 98,33 %	60 минути <sup>2</sup>	JKK231 10035A	GB/T 18801-2022	
Ешерихия коли		бактерии (грамотрицателни)		> 99,99 %	60 минути <sup>2</sup>	JKK231 10035B	GB 21551.3-2010	
Аспергилус нигер		бактерии (грамотрицателни)		> 99,99 %	60 минути <sup>2</sup>	JKK231 10035B	GB 21551.3-2010	
Фини и ултрафини частици		диапазон на размерите: 0,01 - 0,42 µm		> 99,90 %	30 минути <sup>3</sup>	DTI-104832	AHAM AC-1-2015 (мод.)	
Формалдехид		леснолетливо органично съединение		> 97,70 %	120 минути <sup>2</sup>	JKK231 10035C	GB 18204.2-2014	
СПЕЦИФИКАЦИИ НА ФИЛТЪРА								
IQAir® PreMax™ F8 (S)		Медии		филтър от нетъкан стъклен микрофибър PreMax™ (микроплисиран за висока производителност)				
Арт. № 102 10 10 00		Цел		контрол на грубите и фините прахови частици за защита на следващите филтри				
		Площ (приблизително) / Ефективност		2.8 m² / ≥ 55% @ 0,3 µm (клас F8)				
		Принцип на филтрацията		дифузия, прехватване и инерционно въздействие *				
IQAir® V5-Cell™ MultiGas филтър		Медии		MultiGas™ гранулиран активен въглен и импрегниран алуминиев оксид				
Арт. № 102 18 10 00		Цел		широкоспектрно контролиране на голям набор от газообразни вещества, химически замърсители и мизирми				
		Тегло (приблизително) / Принцип на филтрацията		2.5 kg / адсорбция и хемосорбция *				
IQAir® HyperHEPA® (L) филтър		Медии		филтър HyperHEPA® от стъклена микрофибра с болнично качество (с микроплисиране за висока производителност)				
Арт. № 102 14 14 00		Цел		контрол на фини и ултрафини прахови частици, включително PM2.5, бактерии, вируси, алергени, цветен прашец, спори от плесен				
		Описание		високоэффективна филтрация за улавяне на частици от болничен клас				
		Площ (приблизително) / Ефективност		5 m² / ≥ 99,97% @ 0,3 µm; Съгласно EN1822: H14 (≥ 99,995% @ 70 m³/h); H13@ 99,95% @ 560 m³/h (H13).				
		Принцип на филтрацията		дифузия, прихващане и инерционно импактиране *				
* Забележка: Ултравиолетовото лъчение, фотокаталитичното окисляване, йонизацията и озонирането са технологии за пречистване, които са потенциално вредни. IQAir не използва нито една от тези технологии.								
КЛЮЧОВИ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Електродвигател за вентилатор, произведен в Германия		проектиран за непрекъсната употреба; предлага енергийно ефективна висока производителност на въздушния поток и превъзходно качество на изработката						
Вграден сензор за качество на въздуха		за точни измервания в реално време на прахови частици (PM2.5)						
Индикатор за качеството на въздуха		предоставя визуална обратна връзка в реално време за текущото качество на въздуха в помещението, като използва цветовете кодове за качеството на въздуха на Световната здравна организация						
Сензорен контролен панел		осигурява директен достъп до б скорост на вентилатора, включване/изключване на интелигентен режим, включване/изключване на WiFi, индикатори за състоянието на филтъра, нулиране на филтъра, включване/изключване на дисплея						
Дистанционно управление за смартфон		за управление на устройства чрез приложението AirVisual на IQAir на 18 езика <sup>4</sup>						
Интеграция с приложението AirVisual		предоставя графично представяне на развитието на качеството на въздуха в стаята на всеки час, седмица и месец						
Работа в интелигентен режим		автоматично регулира скоростта на вентилатора според засеченото от сензора замърсяване в помещението						
Усъвършенстван програмируем таймер		позволява лесно програмиране на часови, дневни и седмични графици за работа при различни скорости на вентилатора и интелигентни режими						
WiFi свързаност		позволява избор на външна референтна станция за сравнение в реално време на качеството на въздуха във вътрешни и външни помещения (Забележка: WiFi може да бъде деактивиран)						
Интелигентен монитор за износяне на филтъра		изчислява остатъчния живот на филтъра въз основа на действителните работни часове, скоростта на вентилатора и концентрацията на частици, открита от сензора						
320° EvenFlow™ Дифузьор		осигурява подаване на чист въздух без течения						
Намалени шумови емисии		благодарение на архитектурата с вентилатор в центъра, дизайна на корпуса с двойна стена и индивидуално балансираното колело на вентилатора						
Заклучване на контролния панел (защита от деца)		предотвратява неразрешено манипулиране на избрани настройки						
Съвместимост		Приложение AirVisual за достъп до всички функции за контрол и графично представяне на данни за качеството на въздуха в реално време и исторически данни						
		IQAir Web Dashboard за управление на устройства и fleet management, графично представяне и изтегляне на данни за качеството на въздуха (може да се налагат абонаментни такси)						
		Връзка към AirVisual Outdoor за сравнение в реално време на качеството на въздуха в закрити помещения и на открито						
ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ								
Входна мощност		220-240 V; 50-60 Hz						
Безопасност, ЕМС и радио сертифициране		IECEE CB схема, KC, CE, сертифициран като без озон (Калифорнийски съвет за въздушните ресурси)						
Произход / Материал/цвет		Произведено в Швейцария / Корпус: ABS, не отделящ газове, устойчив на удари / бял						
Размери на продукта (Ш x Д x В) / тегло		без колелца: 38 x 41 x 71 cm / 14,2 kg				с колелца: 38 x 41 x 77 cm / 14,6 kg		
Размери на кутията (Ш x Д x В) / тегло		43 x 45 x 84 cm / 16,4 kg						
ОБХВАТ НА ДОСТАВКАТА И АКСЕСОАРИ								
Обхват на доставката		Високоэффективен въздухоречиствател XE с филтри, захранващ кабел, комплект колелца, сертификат за ефективност, ръководство за употреба, QR-код етикет						
Аксесоари (по избор)		VMF стенен монтаж, PreScreen предфилтър за мъх и косми от домашни любимци, PF40 предфилтър за груб прах, InFlow, VM InFlow и OutFlow връзка за въздуховод						
		FlexVac & VM FlexVac мобилни и стенини комплекти за улавяне на източника						
<sup>1</sup> допустими отклонения: въздушен поток ±10 % (±10 m³/h); консумирана мощност ±10 %; шум: ±3 dB(A)				<sup>2</sup> тест, проведен в 30m³ тестова камера при скорост на вентилатора 6				
<sup>3</sup> теста, проведен в тестова камера с обем 20m³ при скорост на вентилатора 6				<sup>4</sup> езика на приложението: EN, FR, DE, ES, AR, FA, HI, IN, JA, KO, MN, MS, PL, RU, TH, VI, ZH (опростен и традиционен)				