

IQAir® Atem® X: Надійна зброя для контролю забруднення повітря та інфекції

Atem X – це останнє покоління високоєфективних систем очищення повітря від IQAir. Він оснащений найсучаснішою фільтрацією HyperHEPA® і технологією BionicCore™ для надійного видалення всіх типів забруднювачів повітря: зважених частинок та інфекційних мікроорганізмів. Науково підтверджена продуктивність і потужний потік повітря при наднизьких рівнях шуму роблять Atem X потужною зброєю для контролю забруднення повітря та інфекцій у великих закритих приміщеннях до 150 м², а також для професійного застосування, наприклад в медичних та стоматологічних практиках, кімнатах очікування та офісному середовищі відкритого планування.



Потужна продуктивність

Єдиний у світі очищувач повітря з технологією BionicCore™. Його орбітальна архітектура дозволяє Atem X очищати більше повітря з вищою ефективністю фільтра, з меншим шумом і меншим споживанням енергії, ніж будь-яка інша система очищення повітря такого розміру.

Єдиний у світі очищувач повітря з технологією FAR (Flexible Air Rotation). Atem X підвішений на міцній алюмінієвій підставці, що дозволяє вільно обертатися на 320° навколо центральної точки обертання для легкого регулювання однією рукою потоку чистого повітря відповідно до форми кімнати та індивідуальних умов користувача.

Розумний режим автоматично регулює швидкість вентилятора. Atem X оснащений вбудованими датчиками, які постійно контролюють основні параметри якості повітря в приміщенні, включаючи тверді частинки (PM_{2.5}), рівень CO₂, температуру та вологість. Вибір одного з трьох інтелектуальних режимів дозволяє автоматично регулювати швидкість вентилятора в залежності від фактичного рівня забруднення, виявленого в приміщенні.

Використовує лише ефективні та схвалені технології фільтрації (без утворення озону):

Імпактор - попередня фільтрація грубих часточок пилу та волокон для збільшення продуктивності фільтра HEPA
Фільтр HyperHEPA® HF - контроль твердих частинок, вкл. пил, кіптява, алергени, пилок, спори цвілі, бактерії та віруси

Виняткова ефективність фільтрації та довговічність

- науково доведена ефективність надійно видаляє навіть найдрібніші забруднювачі повітря та мікроорганізми
- Технологія BionicCore™ забезпечує максимальний потік повітря, мінімізуючи споживання енергії та рівень шуму
- велика площа поверхні фільтра та вбудований монітор його терміну життя максимізують продуктивність і термін життя фільтра
- інтелектуальна технологія RFID, яка сповіщає користувача, коли настав час замінити фільтр, на основі виявлених сенсором рівнів забруднення та фактичного використання

Виняткові функції керування

- пряме керування через приховану сенсорну панель керування, дистанційне керування через додаток для смартфона (AirVisual)
- з'єднання Wi-Fi дає змогу дистанційно керувати пристроєм і вибирати вуличну станцію контролю для порівняння якості повітря в приміщенні та на вулиці
- вдосконалені датчики якості повітря для точних вимірювань у реальному часі твердих часточок (PM_{2.5}), CO₂, температури та вологості
- вбудований індикатор якості повітря: 8 кольорових світлодіодів забезпечують візуальний зворотний зв'язок поточної якості повітря в приміщенні (AQI)
- вибір 3 інтелектуальних режимів для автоматичного регулювання швидкості вентилятора відповідно до якості навколишнього повітря
- розширений погодинний, щоденний і тижневий таймер дозволяє легко програмувати роботу за розкладом
- функція блокування панелі керування для запобігання несанкціонованому втручанню в обрані налаштування
- вибір з 8 налаштувань швидкості вентилятора

Найвища якість

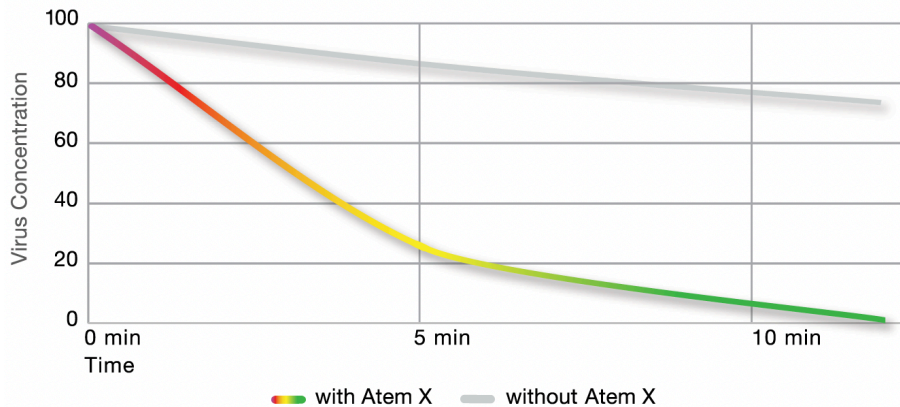
- технологія відцентрового вигнутого вперед вентилятора забезпечує не лише високу потужність, але й енергоефективність протягом тривалого терміну служби
- надзвичайно низький рівень шуму завдяки аеродинамічно оптимізованим направляючим ребрам повітряного потоку та конструкції «вентилятор у центрі»
- Сертифікат ефективності входить до комплектації кожного пристрою
- діапазон аксесуарів дозволяє індивідуально налаштувати: підставка з литого алюмінію (вмонтована), мобільна база (входить у комплект); Додатково доступні: комплект для кріплення на стіну, комплект для повітроводу
- 3 роки гарантії
- Розробка і дизайн - Швейцарія, виробництво - Німеччина

Науково доведена ефективність

Виняткова потужність і ефективність високопродуктивної системи очищення повітря Atem X була незалежно протестована та сертифікована акредитованими лабораторіями в Європі, Північній Америці та Азії.

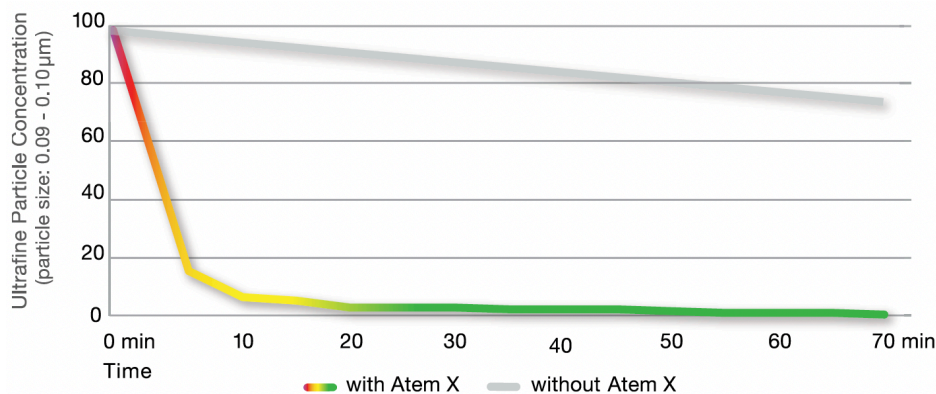
Видалення вірусів

Випробування, проведені акредитованою європейською мікробіологічною лабораторією Airmid Health Group Ltd., підтвердили швидкість видалення 99,9% вірусів H1N1, що переносяться повітрям, протягом 10 хвилин роботи.²



Ultrafine Particle Removal

Випробування, проведені CHEARI Certification & Testing Co. Ltd., підтвердили швидкість подачі чистого повітря (CADR), що перевищує 800 м3/год, і рейтинг «P4» для сукупної чистої маси (CCM), що вказує на найвищу довготривалу ефективність фільтрації та швидку і ефективне зменшення ультрадрібних часточок більш ніж на 80% протягом 5 хвилин.³



Швидкість видалення мікроорганізмів і частинок, що переносяться повітрям

Забруднювач	Тип	Міра очищення	Час
Вірус грипу А (H1N1)	вірус	> 99.90 %	10 хвилин ^{1,2}
Вірус грипу А (H1N1)	вірус	> 99.99 %	60 хвилин ³
Коронавірус людини (HCoV-229E)	вірус	> 99.99 %	60 хвилин ³
Ентеровірус людини 71 (EV71)	вірус	> 99.99 %	60 хвилин ³
Кишкова паличка (E. coli)	бактерії (грамнегативні)	> 99.94 %	60 хвилин ³
Білий стафілокок (S. epidermidis)	бактерії (грампозитивні)	> 99.92 %	60 хвилин ³
Чорна пліснява (A. niger)	гриби (спори цвілі)	> 99.96 %	60 хвилин ³
Алерген пилку (Bet v1)	алергени	> 97.59 % ⁴	60 хвилин ³
Ультрадрібні часточки (0.09 - 0.10 μm)	тверді часточки	> 92.05 %	10 хвилин ^{3,5}
Ультрадрібні часточки (0.09 - 0.10 μm)	тверді часточки	> 99.47 %	70 хвилин ^{3,5}

¹ див. графік «Видалення вірусів» ² випробування проводили у випробувальній камері об'ємом 28,5 м3 при швидкості вентилятора 8 ³ Випробування проводили у випробувальній камері об'ємом 30 м3 при швидкості вентилятора 8 ⁴ вимірюване зменшення було призведено обмеженням вимірювання внаслідок низької початкової концентрації ⁵ див. графік «Видалення ультрадрібних часточок»

