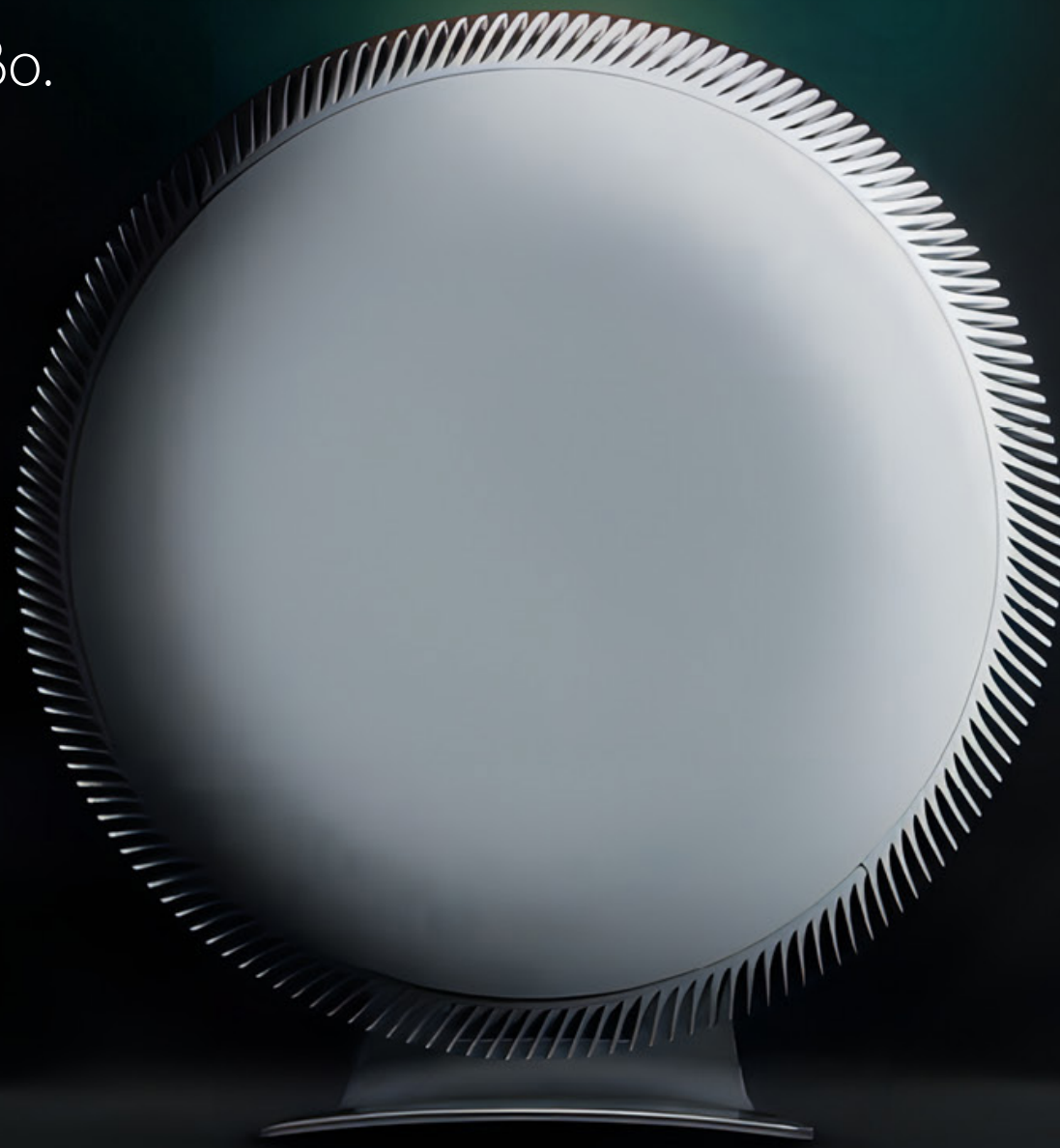


 **IQAir** Atem X

Δυνατό. Όμορφο. Αθόρυβο.





Αφού τα 9/10 της ζωής μας τα περνάμε σε εσωτερικούς χώρους,  
ας φροντίσουμε να είναι ο αέρας σε αυτούς όσο το δυνατόν πιο υγιεινός!

## Ανατρέπουμε τα δεδομένα

Με πείρα 60 ετών στον τομέα της ποιότητας του αέρα εσωτερικών χώρων, η IQAir ήρθε να ανατρέψει τα δεδομένα με έναν καθαριστή αέρα υψηλής απόδοσης που όχι μόνο είναι απίστευτα ισχυρός και έξυπνος, αλλά ταυτόχρονα εξαιρετικά αθόρυβος, συμπαγής και ενεργειακά αποδοτικός: το Atem-X.

### Γεφυρώνουμε το χάσμα

Για να εκτιμήσει κανείς πραγματικά τα εξαιρετικά χαρακτηριστικά του Atem X, πρέπει να κατανοήσει το γεγονός ότι ανέκαθεν υπήρχε ένα μεγάλο κενό στην αγορά των καθαριστών αέρα.

Στο χαμηλό άκρο του φάσματος κόστους, υπάρχουν πολυάριθμοι μικροί έως μεσαίοι καθαριστές αέρα που χωρούν σχεδόν σε κάθε γωνιά και υπόσχονται αξιοσημείωτες επιδόσεις. Ωστόσο, παρά τους υπερβολικούς ισχυρισμούς, αυτές οι συσκευές συνήθως αποτυγχάνουν να τηρήσουν τις υποσχέσεις τους. Παράγονται μαζικά από εταιρείες που δεν διαθέτουν τεχνογνωσία στο φιλτράρισμα του αέρα, χρησιμοποιώντας αμφισβητήσιμες τεχνολογίες και εξαρτήματα κατώτερης ποιότητας.

Στο άλλο άκρο του φάσματος θα βρείτε ογκώδη και θορυβώδη μηχανήματα καθαρισμού αέρα βιομηχανικού τύπου που στερούνται προηγμένων χαρακτηριστικών, δεν είναι ελκυστικά και είναι πολύ ακριβά.

Το Atem X γεφυρώνει αυτό το χάσμα με ένα μηχάνημα καθαρισμού αέρα υψηλών επιδόσεων που δεν είναι μόνο εξαιρετικά ισχυρό, αλλά και κομψό, συμπαγές, αθόρυβο και ενεργειακά αποδοτικό.



Καινοτομία που κόβει την ανάσα.



## Atem X - Επιδόσεις μεγάλων συσκευών σε συμπαγή σχεδιασμό.

Κρίνοντας από τις μικρές του διαστάσεις και τον εκλεπτυσμένο σχεδιασμό του, θα έλεγε κανείς ότι το Atem X είναι ικανό να καθαρίσει μόνο μικρούς χώρους. Η αλήθεια όμως είναι ότι μπορεί να καθαρίσει εξίσου καλά μεγάλους εσωτερικούς χώρους.

Το Atem X διαθέτει καινοτόμο φίλτρο HyperHEPA® και τεχνολογία BionicCore™, που του επιτρέπουν να αντιμετωπίζει αποτελεσματικά διάφορους αερομεταφερόμενους ρύπους, όπως αλλεργιογόνα, ιούς, βακτήρια, σπόρια μούχλας, σκόνη, καπνός και υπέρλεπτα σωματίδια. Χάρη στην κυκλική αρχιτεκτονική του, το Atem X μπορεί να καθαρίζει περισσότερο αέρα με λιγότερο θόρυβο και χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας, παρά το γεγονός ότι είναι πολύ μικρότερο από άλλους καθαριστές αέρα.

Λόγω της αξιοσημείωτης παροχής καθαρού αέρα (CADR) του, το Atem X δίνει εξαιρετικά αποτελέσματα καθαρισμού ακόμη και σε μεγάλους εσωτερικούς χώρους. Έτσι, το Atem X είναι κατάλληλο για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, π.χ. σε διαμερίσματα ενιαίου χώρου, γραφεία, θαλάμους ελεγχόμενης ατμόσφαιρας και κρίσιμες εφαρμογές στον τομέα της υγείας.



### Κατοικίες

- Καθιστικά
- Υπνοδωμάτια
- Διαμερίσματα ενιαίου χώρου
- Ψηλοτάβανοι χώροι
- Εσωτερικοί χώροι υψηλού σχεδιασμού



### Υγεία και υγειονομική περίθαλψη

- Ιατρεία, κλινικές και νοσοκομεία
- Εργαστήρια μικροβιολογίας και έρευνας
- Μονάδες εντατικής θεραπείας
- Πτέρυγες μεταμόσχευσης οργάνων και ογκολογίας
- Θάλαμοι φυματίωσης
- Δωμάτια ασθενών
- Χώροι αναμονής



### Εστίαση, ξενοδοχειακές εγκαταστάσεις και εμπορικά καταστήματα

- Μπαρ και εστιατόρια
- Φουαγιέ, δωμάτια και σουίτες
- Γραφεία και ενιαίοι χώροι εργασίας
- Γυμναστήρια
- Κέντρα ευεξίας και σπα
- Αίθουσες συνεδριάσεων



### Εκπαιδευτικοί και δημόσιοι φορείς

- Νοσηλευτικά ιδρύματα
- Αρχεία και βιβλιοθήκες
- Νηπιαγωγεία και παιδικόι σταθμοί
- Σχολεία
- Μουσεία και γκαλερί
- Αρχές τοπικής αυτοδιοίκησης





Ένα λειτουργικό έργο τέχνης

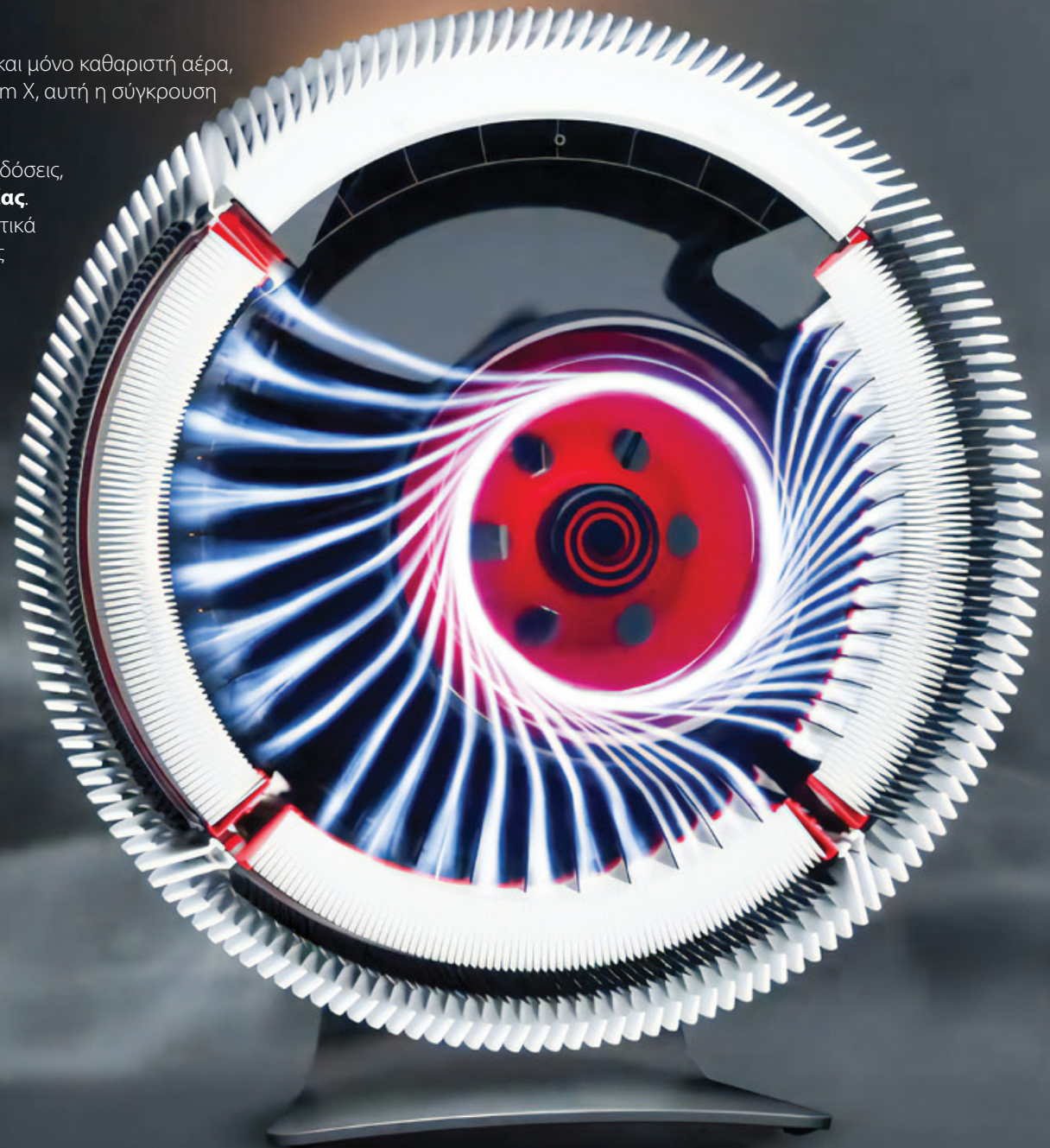
## «Ό,τι λειτουργεί, είναι όμορφο»

«Schön ist, was funktioniert» - Αρχή σχεδιασμού της σχολής Bauhaus

Ο συνδυασμός υψηλών επιδόσεων και εντυπωσιακού σχεδιασμού σε έναν και μόνο καθαριστή αέρα, αποτέλεσε μέχρι πρότινος ένα ακατόρθωτο εγχείρημα. Ωστόσο, με το Atem X, αυτή η σύγκρουση επιτέλους επιλύθηκε.

Εστιάζοντας σε πραγματικά αποτελέσματα και αξιόπιστες μακροχρόνιες επιδόσεις, οι μηχανικοί της IQAir πάντα επέμεναν ότι **η μορφή έπεται της λειτουργίας**. Αυτή η προσέγγιση οδήγησε στη δημιουργία πολυβραβευμένων και εξαιρετικά αποδοτικών καθαριστών αέρα που διακρίθηκαν ως υποδειγματικές τεχνικές συσκευές.

Σε πιο πρόσφατα χρόνια, η ομάδα μηχανικών της IQAir αγκάλιασε μια εντελώς νέα προσέγγιση με την καθιέρωση της σειράς προσωπικών καθαριστών αέρα Atem (Atem Desk & Atem Car). Η αρχιτεκτονική νέας γενιάς στους καθαριστές αέρα αξιοποιεί τα πλεονεκτήματα του κυκλικού σχήματος του ανεμιστήρα στο κέντρο, τοποθετώντας τα κύρια εξαρτήματα με αρμονική διάταξη γύρω από τον ανεμιστήρα, και όχι στη σειρά. Ονομάσαμε την αρχιτεκτονική αυτή **«BionicCore™»**.



## Τεχνολογία BionicCore™

Η τεχνολογία BionicCore της IQAir επιτρέπει στο Atem X να καθαρίζει αποτελεσματικά περισσότερο αέρα, μειώνοντας τον θόρυβο και την κατανάλωση ενέργειας σε σύγκριση με άλλους καθαριστές αέρα του ίδιου μεγέθους.

Στους περισσότερους καθαριστές αέρα, η είσοδος αέρα, τα φίλτρα και ο ανεμιστήρας είναι τοποθετημένα σε οριζόντια ή κάθετη διάταξη, δίνοντας μια τυπική σχεδίαση σε σχήμα πύργου ή κιβωτίου. Με την τεχνολογία **BionicCore**, η IQAir εισάγει μια επαναστατική **κυκλική αρχιτεκτονική** όπου όλα τα βασικά εξαρτήματα είναι διαταγμένα γύρω από τον ανεμιστήρα. Στον πυρήνα, πίσω από φίλτρα εξασθένισης του ήχου, βρίσκεται ένας ισχυρός ανεμιστήρας, ενώ 35 αεροδυναμικά πτερύγια οδηγούν τον αέρα απαλά μέσα από το σύστημα. Έτσι δημιουργείται μια ροή αέρα που αυξάνει σημαντικά τον όγκο του καθαρού αέρα, ενώ η στάθμη θορύβου είναι πολύ χαμηλότερη απ' ό,τι στους συνηθισμένους καθαριστές αέρα.



### Αδρανειακή πρόσκρουση – Επιστήμη, όχι φαντασία!

Για να αποφευχθεί η πρόωρη απόφραξη των πρωτογενών φίλτρων υψηλής απόδοσης, το **Atem X χρησιμοποιεί την αρχή της αδρανειακής πρόσκρουσης** που αναχαιτίζει τα πιο μεγάλα σωματίδια σκόνης και ίνες. Καθώς τα σωματίδια περνούν μέσα από το ρεύμα αέρα, αναγκάζονται να κάνουν μια απότομη στροφή όταν συναντούν μία από τις 195 λεπίδες των τριών ειδικών φτερωτών. Λόγω της αδρανειακής ορμής τους, τα μεγάλα σωματίδια δεν μπορούν να παρακάμψουν το φίλτρο, με αποτέλεσμα να προσκρούουν και να προσκολλώνται στην επιφάνεια των πτερυγίων.



### Έξυπνη τεχνολογία φίλτρων HyperHEPA® HF

Το Atem X ενσωματώνει τρία ξεχωριστά φίλτρα HyperHEPA® HF, λεπτομερώς σχεδιασμένα για να επιτυγχάνουν την τέλεια ισορροπία μεταξύ τριών κρίσιμων παραμέτρων:

1. Υψηλή απόδοση φιλτραρίσματος για τη δέσμευση ακόμη και των πιο μικρών ρύπων
2. Υψηλή ροή αέρα για την επεξεργασία του μέγιστου δυνατού όγκου αέρα, και
3. Μεγάλη επιφάνεια φίλτρου για άριστες επιδόσεις και διάρκεια ζωής του φίλτρου.

Η **τεχνολογία HyperHEPA® HF**, μια αποκλειστικότητα της IQAir, δεσμεύει αποτελεσματικά όλους τους τύπους αιωρούμενων σωματιδίων (PM), όπως υπέρλεπτη σκόνη, αλλεργιογόνα, γύρη, σπόρια μούχλας, βακτήρια και ιούς. Η τρισδιάστατη, πολυστρωματική κατασκευή εξασφαλίζει ελάχιστη αντίσταση στη ροή του αέρα, διατηρώντας παράλληλα εξαιρετική απόδοση φιλτραρίσματος.

Τα φίλτρα HyperHEPA HF διαθέτουν επίσης **έξυπνη τεχνολογία RFID** που ειδοποιεί τον χρήστη όταν είναι καιρός να αντικαταστήσει τα φίλτρα, με βάση τα επίπεδα ρύπανσης που ανιχνεύονται από τον αισθητήρα, την ταχύτητα ροής του αέρα και τις ώρες χρήσης. Αυτό εξασφαλίζει βέλτιστες επιδόσεις και μακροζωία.



### Τεχνολογία FAR — Επαναστατική με κάθε έννοια της λέξης

Το Atem X παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα στον καθαρισμό του αέρα, σχεδόν ανεξάρτητα από τη θέση του στον χώρο. Αυτό είναι εφικτό, χάρη στην **τεχνολογία Flexible Air Rotation (FAR)**.

Το Atem X είναι αναρτημένο σε μια ανθεκτική βάση αλουμινίου, επιτρέποντας ελεύθερη περιστροφή σε γωνία 320° γύρω από το κεντρικό σημείο περιστροφής του. Αυτό επιτρέπει εύκολη προσαρμογή του ρεύματος καθαρού αέρα, ώστε να προσαρμόζεται στο σχήμα του δωματίου και στη θέση του καθαριστή αέρα. Συμβουλή: Τις ζεστές καλοκαιρινές μέρες, μπορείτε να κατευθύνετε τη ροή του αέρα σε ένα συγκεκριμένο σημείο του δωματίου για ένα δροσερό αεράκι.



## Προηγμένοι αισθητήρες ποιότητας αέρα

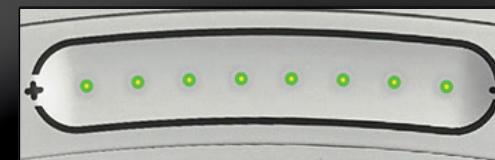
Το Atem X είναι εφοδιασμένο με αισθητήρες που παρακολουθούν συνεχώς τις κύριες παραμέτρους ποιότητας του αέρα στο δωμάτιο, όπως αιωρούμενα σωματίδια (PM2.5), επίπεδα CO<sub>2</sub>, θερμοκρασία και υγρασία. Οι έγχρωμες λυχνίες LED του ενσωματωμένου **δείκτη ποιότητας αέρα** παρέχουν άμεση ενημέρωση σχετικά με την ποιότητα του αέρα.

Επιπλέον, χάρη στον ενσωματωμένο αισθητήρα σωματιδίων, το Atem X ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα του ανεμιστήρα με βάση την ανιχνευόμενη ποιότητα του αέρα. Μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα σε τρεις έξυπνες λειτουργίες:

1. Αθόρυβη λειτουργία: Ιδανική για περιβάλλοντα με ιδιαίτερη ευαισθησία στον θόρυβο.
2. Ισορροπημένη λειτουργία: Ιδανική για κανονικά περιβάλλοντα διαβίωσης και εργασίας.
3. Μέγιστη λειτουργία: Συνιστάται για περιβάλλοντα που απαιτούν το υψηλότερο επίπεδο καθαρισμού του αέρα.



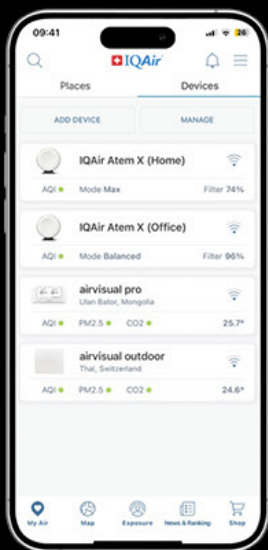
Αισθητήρες ποιότητας αέρα



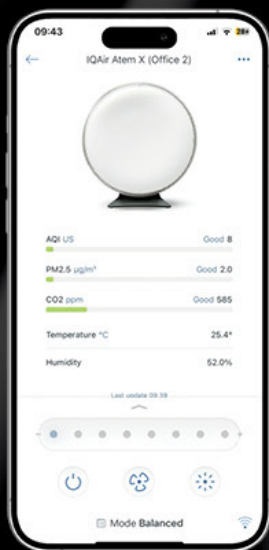
Ένδειξη ποιότητας αέρα

## Απόλυτος έλεγχος στο χέρι σας

Με συμβατότητα WiFi και απρόσκοπτη επικοινωνία μέσω της δωρεάν εφαρμογής AirVisual της IQAir για smartphones, μπορείτε να ελέγχετε το Atem X από οπουδήποτε, ακόμη και όταν βρίσκεστε εκτός σπιτιού. Η εφαρμογή για smartphones παρέχει πρόσβαση σε μια σειρά από λειτουργίες, όπως 8 ταχύτητες ανεμιστήρα, 3 έξυπνες λειτουργίες, ρύθμιση της φωτεινότητας των LED ένδειξης ποιότητας αέρα και κλείδωμα του πίνακα ελέγχου για την αποτροπή μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης. Επιπλέον, μπορείτε να ρυθμίσετε τον προηγμένο χρονοδιακόπτη ώστε ο ανεμιστήρας να λειτουργεί με την επιθυμητή ταχύτητα, με βάση το ωριαίο, ημερήσιο και εβδομαδιαίο πρόγραμμά σας.



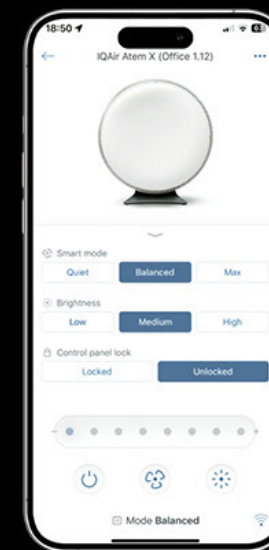
Έλεγχος όλων των συσκευών IQAir σας που είναι συμβατές με τη εφαρμογή AirVisual. Χάρη στη συμβατότητα WiFi μπορείτε να ελέγχετε τον καθαριστή αέρα μέσα από το smartphone σας. Με τη εφαρμογή AirVisual μπορείτε να απολαμβάνετε τις προηγμένες λειτουργίες που προσφέρει το Atem X, όπως:



... επισκόπηση της τρέχουσας ποιότητας του αέρα στον εσωτερικό χώρο, γρήγορη ρύθμιση της ταχύτητας του ανεμιστήρα, ...



... γραφική αναπαράσταση των ωριαίων, ημερήσιων και μηνιαίων τάσεων της ποιότητας του αέρα και σύγκριση σε πραγματικό χρόνο ανάμεσα στην ποιότητα του αέρα εσωτερικού και εξωτερικού χώρου, με βάση έναν επιλεγμένο σταθμό αναφοράς ή το δικό σας μόνιτορ AirVisual Outdoor.



Για ακόμα μεγαλύτερη άνεση, το Atem X σας επιτρέπει να επιλέξετε ανάμεσα σε τρεις έξυπνες λειτουργίες που ρυθμίζουν αυτόματα την ταχύτητα του ανεμιστήρα με βάση τις συγκεντρώσεις σωματιδίων που ανιχνεύονται από τον αισθητήρα PM2.5.

## Δοκιμασμένες και πιστοποιημένες επιδόσεις

Όταν πρόκειται για δοκιμές επιδόσεων, η IQAir διατηρεί μια ακλόνητη δέσμευση. Σε αντίθεση με άλλους κατασκευαστές, η IQAir δοκιμάζει και πιστοποιεί κάθε μεμονωμένο καθαριστή αέρα Atem X για να επαληθεύσει το ποσοστό απομάκρυνσης των υπέρλεπτων σωματιδίων σε χαμηλή, μεσαία και υψηλή ταχύτητα του ανεμιστήρα. Το χειρόγραφο υπογεγραμμένο πιστοποιητικό απόδοσης που συνοδεύει κάθε συσκευή, δίνει απόλυτη εγγύηση στον χρήστη ότι τα αιωρούμενα σωματίδια θα απομακρύνονται αποτελεσματικά σύμφωνα με τις καθορισμένες παραμέτρους. Αυτή η πιστοποίηση χρησιμεύει ως η απόλυτη διασφάλιση της απόδοσης και της ποιότητας του Atem X.



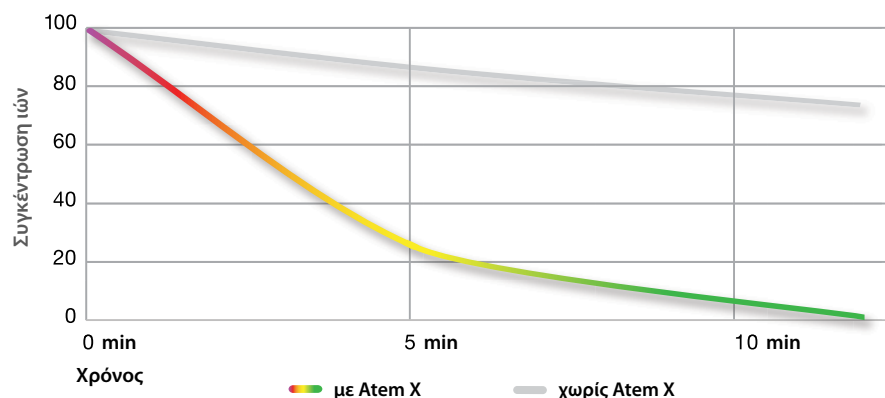


## Επιστημονικά αποδεδειγμένες επιδόσεις

Με τον επιμελή σχεδιασμό και εξαντλητικές δοκιμές, το Atem-X είναι ένας από τους πιο εκτενώς αξιολογημένους καθαριστές αέρα που έχουν κυκλοφορήσει ποτέ στην αγορά. Οι εξαιρετικές επιδόσεις και η αποτελεσματικότητά του έναντι σε ιούς, βακτήρια, αλλεργιογόνα, σπόρια μυκήτων και σωματιδιακή ρύπανση έχουν ελεγχθεί και πιστοποιηθεί ανεξάρτητα από διαπιστευμένα εργαστήρια παγκοσμίως.

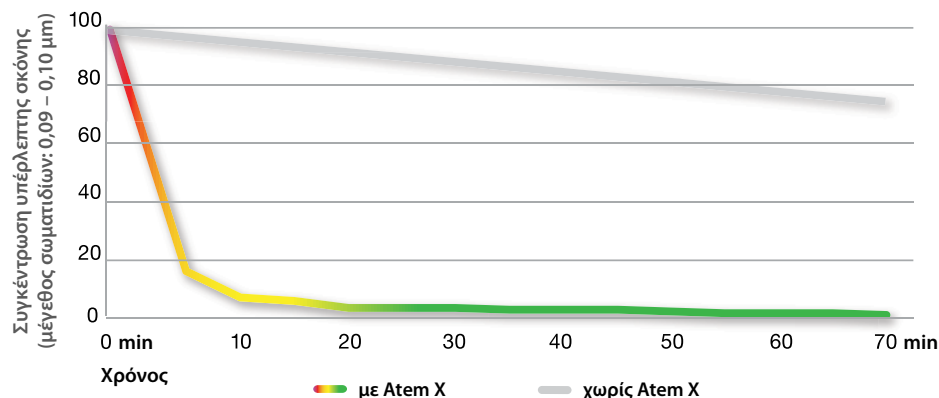
### Αφαίρεση ιών

Το φημισμένο εργαστήριο μικροβιολογικών δοκιμών *Airmid Health Group Ltd.* διεξήγαγε αυστηρές δοκιμές της ικανότητας του Atem X να μειώνει τους ιούς της γρίπης A (H1N1) που μεταφέρονται με τον αέρα. Τα αποτελέσματα των δοκιμών αποκάλυψαν ένα εντυπωσιακό ποσοστό απομάκρυνσης των ιών 99,9% μέσα σε μόλις 10 λεπτά.<sup>2</sup> Συγκριτικά, άλλοι καθαριστές αέρα HEPA που δοκιμάστηκαν από την Airmid χρειάστηκαν 3 έως 6 φορές περισσότερο χρόνο για να επιτύχουν ανάλογη μείωση των ιών.



### Αφαίρεση υπέρλεπτων σωματιδίων

Το Atem X υποβλήθηκε σε δοκιμές από την *CHEARI Certification & Testing Co. Ltd.*, ένα κρατικά διαπιστευμένο εργαστήριο. Τα αποτελέσματα επιβεβαίωσαν μια παροχή καθαρού αέρα (CADR) άνω των 800 m<sup>3</sup>/h και μια βαθμολογία «P4» για σωρευτική καθαρή μάζα (CCM), υποδεικνύοντας κορυφαία μακροπρόθεσμη απόδοση φίλτραρίσματος. Οι δοκιμές επίσης κατέδειξαν ταχεία και αποτελεσματική μείωση των υπέρλεπτων σωματιδίων κατά περισσότερο από 80% μέσα σε μόλις 5 λεπτά.<sup>3</sup>



Μολυσματικός παράγοντας	Τύπος	Ποσοστό εξουδετέρωσης	Χρόνος	Έκθεση δοκιμής	Πρότυπο δοκιμής
Ιός της γρίπης A (H1N1)	ιός	> 99,90 %	10 λεπτά <sup>1,2</sup>	ASCR092516	EPA/600/R-10/127
Ιός της γρίπης A (H1N1)	ιός	> 99,99 %	60 λεπτά <sup>3</sup>	2021FM18924R01D	T/SAEPI 005-2020
Ανθρώπινος κορονοϊός (HCoV-229E)	ιός	> 99,99 %	60 λεπτά <sup>3</sup>		
Ανθρώπινος εντεροϊός 71 (EV71)	ιός	> 99,99 %	60 λεπτά <sup>3</sup>		
Escherichia coli (E. coli)	βακτήρια (Gram-αρνητικά)	> 99,94 %	60 λεπτά <sup>3</sup>	2021FM18924R02D	GB 215513.3-2010
Staphylococcus albus (S. epidermidis)	βακτήρια (Gram-θετικά)	> 99,92 %	60 λεπτά <sup>3</sup>		
Aspergillus niger (A. niger)	μύκητες (σπόριο μούχλας)	> 99,96 %	60 λεπτά <sup>3</sup>	2021FM18924R02D	GB 215513.3-2010
Αλλεργιογόνο γύρης (Bet v1)	Bet v1	> 97,59 % <sup>4</sup>	60 λεπτά <sup>3</sup>	2022FM07160R01D	T/GIEHA 009-2018
Υπέρλεπτα σωματίδια (0,09 - 0,10 μm)	σωματίδια	> 92,05 %	10 λεπτά <sup>3,5</sup>	WCK-22-50287	GBT 18801-2022
		> 99,47 %	70 λεπτά <sup>3,5</sup>		

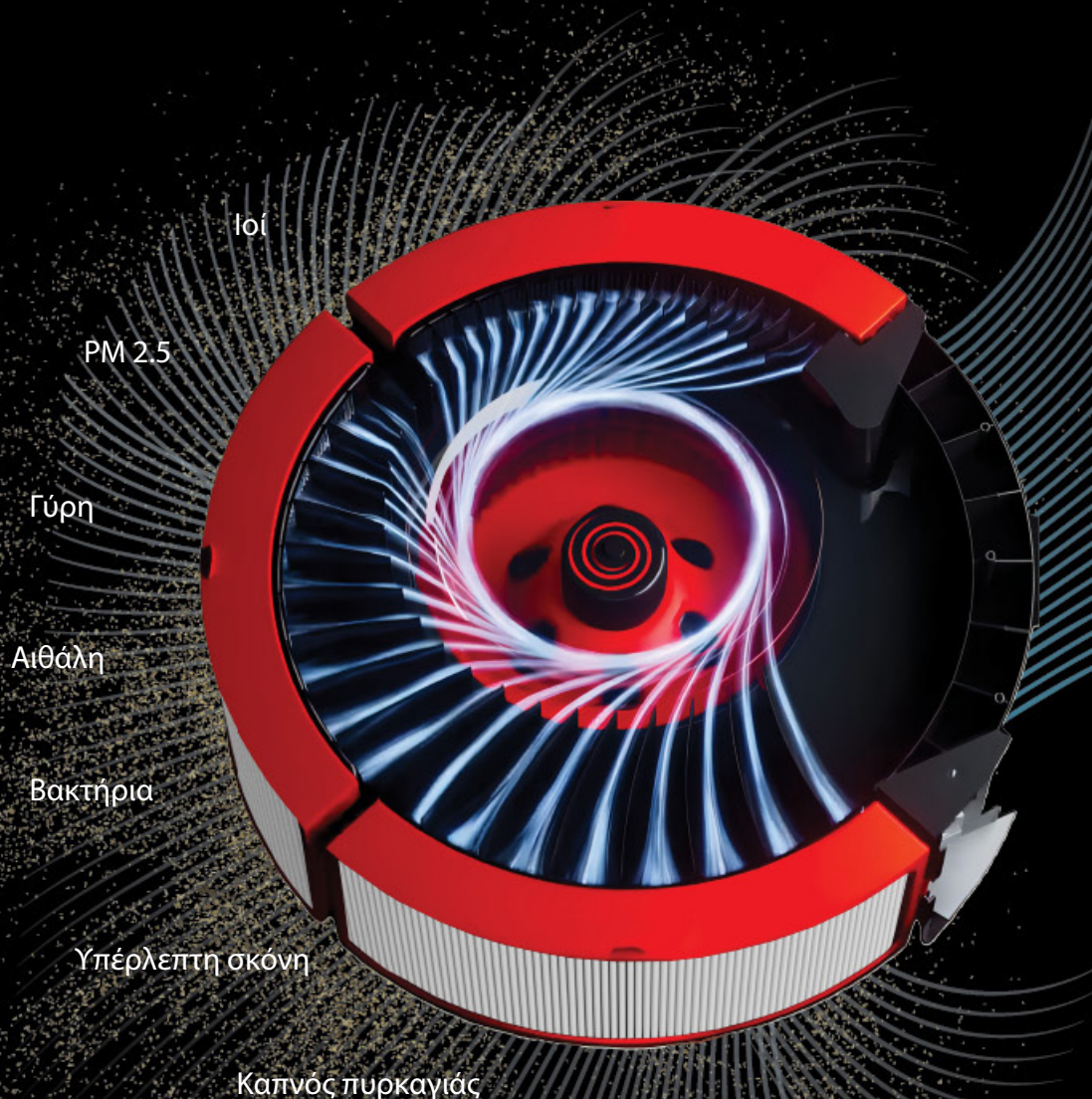
1 Βλέπε γράφημα «Αφαίρεση ιών» 2 Η δοκιμή πραγματοποιήθηκε σε θάλαμο 28,5 m<sup>3</sup> με ταχύτητα ανεμιστήρα 8 3 Η δοκιμή πραγματοποιήθηκε σε θάλαμο 30 m<sup>3</sup> με ταχύτητα ανεμιστήρα 8 4 Η μετρήσιμη μείωση υπόκειται σε περιορισμούς μέτρησης που οφείλονται στη χαμηλή αρχική συγκέντρωση 5 Βλέπε γράφημα «Αφαίρεση Υπέρλεπτων Σωματιδίων»

Οι καθαριστές αέρα Atem X έχουν δοκιμαστεί ή/και πιστοποιηθεί από παγκοσμίως φήμης διαπιστευμένα εργαστήρια δοκιμών, όπως:



## «Η πρόληψη είναι καλύτερη από τη θεραπεία» (Ολλανδός φιλόσοφος Δεσιδέριος Έρασμος Ροτεροδάμος, 1466-1536)

Η σοφία αυτής της ρήσης αναγνωρίζεται παγκοσμίως, καθώς οι βελτιώσεις στη γενική υγιεινή έχουν αναμφίβολα εξοικονομήσει εκατομμύρια σε έξοδα θεραπείας και έχουν ανακουφίσει πολλά δεινά. Δυστυχώς, όταν πρόκειται για την ατμοσφαιρική ρύπανση των εσωτερικών χώρων και την καταπολέμηση των λοιμώξεων, σπάνια δίδεται προτεραιότητα στην πρόληψη. Η παραμέληση της ποιότητας του αέρα μπορεί να αποδοθεί στο γεγονός ότι η διαφορά ανάμεσα σε μολυσμένο και καθαρό αέρα δεν γίνεται εύκολα αντιληπτή και στη γενική άποψη ότι η βελτίωση της ποιότητας του αέρα εσωτερικών χώρων είναι πολύ δύσκολη ή δαπανηρή. Ωστόσο, σε πραγματικές νοσοκομειακές συνθήκες – ιδίως σε σχέση με τις λοιμώξεις από πνευμονική ασπεργίλλωση, οι οποίες είναι διαβόητα δύσκολο να αντιμετωπιστούν και συχνά θανατηφόρες – η IQAir έχει καταρρίψει αυτές τις λανθασμένες αντιλήψεις.



Μια ανεξάρτητη μελέτη που διεξήχθη στο Γενικό Νοσοκομείο της Σιγκαπούρης και δημοσιεύθηκε στο *American Journal of Infection Control*, αποκάλυψε ότι τα συστήματα HyperHEPA (HealthPro) της IQAir μείωσαν τη συχνότητα εμφάνισης μυκητιασικών λοιμώξεων από ασπεργίλλωση κατά 50%. Οι επιστήμονες κατέληξαν στο συμπέρασμα ότι τα συστήματα της IQAir όχι μόνο χρησιμεύουν ως αποτελεσματικά και ισχυρά εργαλεία για τον έλεγχο των αερομεταφερόμενων λοιμώξεων, αλλά επίσης επιτρέπουν στα ιδρύματα υγειονομικής περιθαλψής να επιτύχουν σημαντική εξοικονόμηση κόστους, χάρη στη μείωση των ποσοστών των λοιμώξεων. Σύμφωνα με τη μελέτη:

«Σε σύγκριση με τους ασθενείς χωρίς ΙΑ [επεμβατική ασπεργίλλωση], οι ασθενείς με ΙΑ έχουν μέση υπερβάλλουσα διάρκεια νοσηλείας 12,3 ημέρες και υπερβάλλον κόστος 51.779 δολάρια. Συνεπώς, η ανάπτυξη φορητών μονάδων HEPA [της IQAir] είναι μια εξαιρετικά αποδοτική από πλευράς κόστους στρατηγική».

Λαμβάνοντας υπόψη τα υψηλά ποσοστά θνησιμότητας που κυμαίνονται από 30% έως 95% και το σημαντικό κόστος θεραπείας που συνδέεται με αυτές τις μυκητιασικές λοιμώξεις, τα συστήματα της IQAir έχουν τη δυνατότητα να σώσουν ζωές και να μειώσουν ταυτόχρονα το κόστος.



Εντυπωσιακά δυνατό. Απίστευτα αθόρυβο.

## Atem X - Καθαρός αέρας στην τιμή ενός καφέ την ημέρα

Πόσο αξίζει για σας ο καθαρός αέρας; Δεν θα θέλατε κι εσείς, η οικογένειά σας, το προσωπικό, οι μαθητές, οι επισκέπτες και οι ασθενείς σας να αναπνέετε πιο καθαρό αέρα; Αξίζει η άριστη ποιότητα του αέρα το κόστος ενός καφέ την ημέρα; Απολύτως, ειδικά αν αναλογιστείτε τα πολυάριθμα οφέλη του καθαρού αέρα!

Όταν εμείς ή τα αγαπημένα μας πρόσωπα αρρωσταίνουμε, συνήθως είμαστε πρόθυμοι να πληρώσουμε για δαπανηρά φάρμακα και θεραπείες για να βοηθήσουμε στην ταχεία ανάρρωση. Όταν ένα μέλος του προσωπικού αρρωσταίνει, το κόστος που σχετίζεται με την απουσία μπορεί να προκαλέσει σημαντική ζημία για την επιχείρηση. Επιπλέον, όταν νοσηλευόμενοι ασθενείς δεν αναρρώνουν με την αναμενόμενη ταχύτητα ή παθαίνουν νοσοκομειακή λοίμωξη, η παρατεταμένη παραμονή και οι πρόσθετες θεραπείες μπορεί να αποβούν υπερβολικά δαπανηρές. Ο καθαρός εισπνεόμενος αέρας, αν και δεν μπορεί να μας προστατεύσει από κάθε ασθένεια, μπορεί να μας βοηθήσει:

- Να διατηρήσουμε την υγεία μας και να ζούμε περισσότερο
- Να απαλύνουμε τα συμπτώματα αναπνευστικών ασθενειών και αλλεργιών
- Να αναπτύσσουμε λιγότερες αναπνευστικές παθήσεις
- Να μειώσουμε τις απουσίες
- Να ελαχιστοποιήσουμε τον κίνδυνο μετάδοσης αερομεταφερόμενων λοιμώξεων
- Να μειώσουμε την ανάγκη για ακριβά φάρμακα
- Να διευκολύνουμε την ταχεία ανάρρωση ασθενών

Η μείωση των ρύπων, αλλεργιογόνων και μικροοργανισμών που αναπνέουμε στην καθημερινή μας ζωή, μπορεί να ωφελήσει σημαντικά τη συνολική υγεία και ευεξία μας. Με χαμηλό κόστος κτήσης που αντιστοιχεί στην τιμή ενός καφέ την ημέρα, το Atem X κάνει την αναπνοή υγιεινού αέρα προσιτή.



Καθαρίζει τον αέρα  
όμορφα



# Κορυφαίες λύσεις παγκοσμίως για την παρακολούθηση και τη βελτίωση της ποιότητας του αέρα εσωτερικών χώρων

Καθώς οι περισσότεροι από εμάς περνάμε ένα σημαντικό μέρος της ζωής μας σε εσωτερικούς χώρους, η ποιότητα του αέρα που αναπνέουμε σ' αυτούς τους χώρους έχει σημαντική επίδραση στην υγεία μας. Ενώ έχουμε ελάχιστο έλεγχο της ποιότητας του αέρα που αναπνέουμε σε εξωτερικούς χώρους, έχουμε την επιλογή να βελτιώσουμε την ποιότητα του αέρα σε πολλούς εσωτερικούς χώρους όπου περνάμε τον περισσότερο χρόνο μας. Η IQAir προσφέρει μια μεγάλη γκάμα από καθαριστές αέρα και όργανα παρακολούθησης της ποιότητας του αέρα, σχεδιασμένα ειδικά για να μας δώσουν τη δυνατότητα να ακολουθούμε έναν πιο υγιεινό τρόπο ζωής σε διάφορα εσωτερικά περιβάλλοντα:



## Atem Desk

Το Atem Desk είναι ένας προσωπικός καθαριστής αέρα που έχει σχεδιαστεί για να βελτιώνει την ποιότητα του εσωτερικού αέρα στη ζώνη αναπνοής σας και σε μικρά δωμάτια. Χρησιμοποιεί τεχνολογία HyperHEPA® για αποτελεσματική απομάκρυνση υπέρλεπτων ρύπων έως και PM2.5, ιών και βακτηρίων.



## AirVisual Pro

Αυτό το έξυπνο όργανο παρακολούθησης της ποιότητας του αέρα μετρά με ακρίβεια τη ρύπανση του αέρα (PM2.5), τα επίπεδα CO<sub>2</sub>, τη θερμοκρασία και την υγρασία σε σπίτια, γραφεία, σχολεία και άλλα. Τα δεδομένα απεικονίζονται στην οθόνη LED και είναι επίσης προσβάσιμα μέσω smartphone. Σε συνδυασμό με το όργανο παρακολούθησης AirVisual Outdoor επιτρέπει επίσης τη σύγκριση της ποιότητας του αέρα εσωτερικού και εξωτερικού χώρου.



## Atem X

Το Atem X είναι ένας καθαριστής αέρα χώρου υψηλών επιδόσεων που συνδυάζει εξαιρετική ισχύ και ευφυΐα με αξιοσημείωτα αθόρυβη λειτουργία, συμπαγή κατασκευή και ενεργειακή απόδοση. Είναι κατάλληλο για μεγάλους εσωτερικούς χώρους έως 150 m<sup>2</sup>, όπως αίθουσες διδασκαλίας, γραφεία ανοικτού τύπου, διαμερίσματα και θαλάμους νοσοκομείων.



## AirVisual Outdoor

Αυτό το όργανο παρακολούθησης της ποιότητας αέρα, παρέχει σε πραγματικό χρόνο, μετρήσεις ρύπανσης του αέρα από σωματίδια σε εξωτερικούς χώρους (PM2.5), προσφέροντας ακριβείς πληροφορίες για την ποιότητα αέρα στο σπίτι ή τον χώρο εργασίας. Τα δεδομένα είναι προσβάσιμα στην εφαρμογή AirVisual και μπορούν να εμφανιστούν σε ένα συνδεδεμένο όργανο AirVisual Pro.



## Atem Car

Το Atem Car είναι ένας απίστευτα ισχυρός, αλλά αθόρυβος και συμπαγής καθαριστής αέρα αυτοκινήτου που μειώνει αποτελεσματικά τα αιωρούμενα σωματίδια και επίσης απορροφά και εξουδετερώνει οσμές και χημικές ουσίες.



## 60 χρόνια παράδοση στον καθαρό αέρα

Από το ταπεινό ξεκίνημά του στις αρχές της δεκαετίας του 1960, ο όμιλος IQAir παρέμεινε μια οικογενειακή επιχείρηση. Έχει εξελιχθεί από πρωτοπόρος ηγέτης στο φιλτράρισμα του αέρα εσωτερικών χώρων σε τεχνολογικό ηγέτη του κλάδου. Με πάνω από έξι δεκαετίες πείρας, η IQAir αναγνωρίζεται ευρέως ως κορυφαίος πάροχος αποτελεσματικών λύσεων καθαρισμού του αέρα εσωτερικών χώρων.

Σε αντίθεση με τους περισσότερους άλλους κατασκευαστές καθαριστών αέρα, η IQAir κατασκευάζει τα προϊόντα της αποκλειστικά στη Δυτική Ευρώπη σε υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις παραγωγής στην Ελβετία και στη Γερμανία, τηρώντας υψηλά πρότυπα εργασίας, κοινωνικής ασφάλισης, περιβάλλοντος και ασφάλειας.

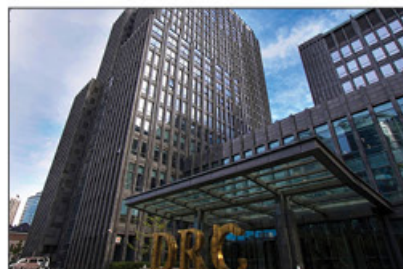
Η IQAir εργάζεται εντατικά για να διασφαλίζει την αξιόπιστη και ανώτερη απόδοση των προϊόντων της. Ενώ πολλές μάρκες καθαριστών αέρα αναθέτουν την κατασκευή των φίλτρων σε τρίτους, η IQAir σχεδιάζει και κατασκευάζει κάθε φίλτρο στις δικές της εγκαταστάσεις. Αυτή η προσέγγιση επιτρέπει στην IQAir να διατηρεί τον απόλυτο ποιοτικό έλεγχο αυτής της κρίσιμης πτυχής της απόδοσης του καθαριστή αέρα.



INCEN AG  
(IQAir International)  
Staad, Ελβετία



IQAir North America, Inc.  
California  
ΗΠΑ



IQAir (China) Sales & Service Co.,Ltd.  
DRC Tower - 13th Floor  
Beijing, Κίνα



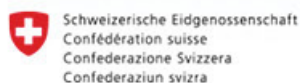
IQAir AG  
Technology Center  
Steinach, Ελβετία



IQAir Germany GmbH  
Wangen im Allgäu  
Γερμανία

## Κορυφαίες λύσεις για διεθνώς αναγνωρισμένους πελάτες

Στον σημερινό κόσμο, πολυάριθμες πολυεθνικές εταιρείες, κυβερνητικά και υγειονομικά ιδρύματα, εκπαιδευτικές εγκαταστάσεις, ερευνητικά εργαστήρια και ιδιώτες σε περισσότερες από 100 χώρες εμπιστεύονται την τεχνογνωσία και τις τεχνολογικές λύσεις της IQAir για τον έλεγχο της αερομεταφερόμενης ρύπανσης, της μόλυνσης και των λοιμώξεων.



Όλα τα εμπορικά σήματα και τα λογότυπα αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους, των οποίων αναγνωρίζονται πλήρως όλα τα δικαιώματα. Η παραπάνω λίστα δεν υπονοεί ή σηματοδοτεί οποιαδήποτε σύσταση ή έγκριση της IQAir ή των προϊόντων της από τις αναφερόμενες εταιρείες και οργανισμούς, αλλά απλώς αντικατοπτρίζει το γεγονός ότι έχουν αγοράσει και χρησιμοποιούν προϊόντα IQAir.

# IQAir® Atem® X — Τεχνικά χαρακτηριστικά

## Συνοπτικά δεδομένα απόδοσης

	Ταχύτητα ανεμιστήρα	1	2	3	4	5	6	7	8
Παροχή αέρα <sup>1</sup>	m <sup>3</sup> /h	100	150	200	300	400	500	650	750
Κατηγορία φίλτρου	βάσει EN 1822	H13	H13	E12	E12	E12	E12	E12	E11
Ηχοπίεση <sup>2</sup>	dB(A) @ 1 m	15	18	24	33	37	43	48	54
Κατανάλωση ενέργειας	Watt	6	7	9	12	21	34	57	86

## Παροχή καθαρού αέρα

CADR<sup>1</sup> σωματίδια > 800 m<sup>3</sup>/h

## Τεχνικά χαρακτηριστικά φίλτρου

Atem X Impaktor Περιγραφή Τεχνολογία Triple Impaktor  
Κωδικός 275 12 00 03 Σκοπός Προφίλτραση σκόνης και ινών για παράταση της απόδοσης του φίλτρου HEPA  
Μέσα/επιφάνεια 195 λεπίδες συλλογής Impaktor, ABS, πλενόμενες  
Αρχή διήθησης Αδρανειακή πρόσκρουση<sup>3</sup>

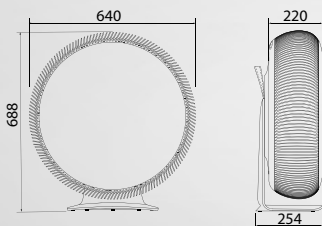
Φίλτρο Atem X HyperHEPA® HF Περιγραφή Τριπλό φίλτρο HyperHEPA® HF  
Κωδικός 275 20 10 05 Σκοπός Συγκράτηση σωματιδίων, όπως σκόνη, αιθάλη, αλλεργιογόνα, γύρη, σπόρια μούχλας, βακτήρια και ιοί  
Μέσα/επιφάνεια Μη υφαντό πολυστρωματικό υλικό λεπτής πτύχωσης HyperHEPA HF από μικροΐνες, περίπου 2,8 m<sup>2</sup>  
Αρχή διήθησης Διάχυση, ανάσχεση, αδρανειακή πρόσκρουση και ηλεκτροστατική έλξη<sup>3</sup>

## Αντικείμενο προμήθειας

Αντικείμενο παράδοσης Σύστημα καθαρισμού αέρα Atem® X με ενσωματωμένη βάση και καλώδιο τροφοδοσίας, βάση Mobile (προαιρετική χρήση), Πιστοποιητικό Επιδόσεων  
Παρελκόμενα (προαιρετικά) Επιτοίχιο στήριγμα με εξαρτήματα (κωδικός 275 20 00 02)

## Γενικές πληροφορίες

Τάση δικτύου 220-240 V, 50/60 Hz, έως 110 W ή 100-120V, 50/60 Hz, έως 110W  
Ασφάλεια, ΗΜΣ & πιστοποιητικό ραδιοεξοπλισμού CE, IEC/IECEE (CB-Scheme), CCC, KC (KMEPS), WPC UL, FCC, CSA, IC (ISED), BSMI, NCC, PSE Energy Star, California Air Resources Board (CARB)  
Υλικό / χρώμα Περιβλήμα: ABS ανθεκτικό στις κρούσεις, χωρίς έκλυση αερίων / λευκό  
Βάση: χυτό αλουμίνιο (ηλεκτροστατική βαφή) / μεταλλικό, σκούρο γκρι  
Διαστάσεις (ΥxΒxΠ) / βάρος 68,8 x 25,4 x 64,0 cm / 13 kg (με βάση) 72,5 x 25,4 x 64,0 cm / 13,5 kg (με βάση Mobile)



1 Με φίλτρα HyperHEPA HF, ανοχή ±10 % (±10 m<sup>3</sup>/h)

2 EN ISO 60704-1:2010; EN ISO 11201:2010

3 Το Atem X βασίζεται αποκλειστικά σε μηχανικές μεθόδους φίλτρασης και δεν χρησιμοποιεί πιθανά βλαβερές τεχνολογίες όπως υπέρυθρη ακτινοβολία, ιονισμό ή οζοντισμό.

© 2023 INCEN AG (IQAir Group), Ελβετία. Όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά υπόκεινται σε ανοχές υλικών και μπορούν να αλλάξουν χωρίς ειδοποίηση.

 Swiss Design

 Made in Germany



Η IQAir Air Visual είναι τεχνολογικός συνεργάτης του Προγράμματος των Ηνωμένων Εθνών για το Περιβάλλον. Για περισσότερες πληροφορίες, σαρώστε τον QR Code δεξιά ή επισκεφθείτε μας στο [www.iqair.com](http://www.iqair.com).

