



Καθαριστές Αέρα Ιονιστές

# AERO

Εγγύηση καθαρού αέρα

- ✓ Ειδικό Φίλτρο 360° (4 σε 1)
- ✓ Αισθητήρες διάγνωσης αέρα
- ✓ Τεχνολογία κεραμικής-πίεσης ιονισμού
- ✓ Ένδειξη αλλαγής φίλτρου
- ✓ Αεροδυναμική σχεδίαση εισαγωγής του αέρα στη συσκευή για άμεσο καθαρισμό



 **Kullhaus**  
BETTER AIR

## Ειδικό Φίλτρο 360°

Οι καθαριστές αέρα ιονιστές Kullhaus AERO & AERO+ χρησιμοποιούν το πρωτοποριακό 4 σε 1 φίλτρο 360° Kullhaus.

Αφαιρεί έως και 99% επιβλαβών σωματιδίων τόσο μικρά όσο 0,3 microns, ακόμα και καπνού.

### Προ Φίλτρο

φιλτράρει μυρωδιές και μικροσκοπικά σωματίδια 20 microns, αόρατα με γυμνό μάτι, όπως σκόνη, τρίχωμα ζώων, σπόρια μούχλας, γύρη, κλπ

### Ανιοτική αποστείρωση

αναστέλλει αποτελεσματικά την ανάπτυξη και την αναπαραγωγή των μικροβίων προκειμένου να αποφευχθεί η μακροπρόθεσμη χρήση της δευτερογενούς ρύπανσης

Τοξικοί ρύποι  
Γύρις  
Σκόνη  
Φορμαλδεΐδη  
Καπνός Τσιγάρου  
Αιωρούμενα σωματίδια PM2.5  
Τρίχωμα  
Μικροσωματίδια 0,3 microns

### Σωματίδια PM2.5

Φίλτρο HEPA τύπου H13 - TRUE HEPA (High Efficiency Particulate Air) αφαιρεί αιωρούμενα σωματίδια PM2.5

### Αφαίρεση φορμαλδεΐδης

Πατενταρισμένο φίλτρο καταλυτικής σύνθεσης που επιτυγχάνει την απορρόφηση και καταλυτική αποσύνθεση της φορμαλδεΐδης.

### Υψηλής συγκέντρωσης ιονισμός

αρνητικά φορτισμένα ιόντα υψηλής συγκέντρωσης ενισχύουν την υγεία: ο ιονιστής μπορεί να βελτιώσει τη νοητική συγκέντρωση και απόδοση, την ηρεμία, να ανακουφίσει τις αλλεργίες

# Φίλτρο αέρα 360°

## Προ-Φίλτρο

Το προ-φίλτρο είναι ένα φίλτρο σχετικά ευρείας γωνίας που συλλαμβάνει τα πιο μεγάλα σε διάμετρο αερομεταφερόμενα σωματίδια. Αυτή η διαδικασία προστατεύει επίσης το κυρίως φίλτρο True HEPA από αυτά τα σωματίδια και έτσι αυξάνει τη διάρκεια ζωής του φίλτρου HEPA.

## Nanosilver

Τα νανοσωματίδια αργύρου έχουν εξαιρετικές αντιμικροβιακές ιδιότητες. Όταν έρχεται σε επαφή με βακτήρια και μύκητες, το nanosilver επηρεάζει τη δομή των βακτηριακών κυττάρων και εμποδίζει την ανάπτυξη τους.

## Φίλτρο HEPA τύπου H13 [True HEPA]

Το φίλτρο αέρα True HEPA (High Efficiency Particle Arresting) είναι φτιαγμένο από μικροσκοπικές ίνες γυαλιού, που έχουν μετατραπεί σε μια πυκνής ύφανσης χαρτί. Αυτό δημιουργεί ένα φίλτρο που αποτελείται από ένα πλήθος πολύ μικρών "κόσκινων" που μπορούν να αιχμαλωτίσουν εξαιρετικά μικρά σωματίδια, συμπεριλαμβανομένων και ορισμένων βιολογικών στοιχείων. Από τη στιγμή που ρύποι και σωματίδια παγιδευτούν στο φίλτρο, δεν είναι σε θέση να ελευθερωθούν εκ νέου στον αέρα, λόγω των πόρων υψηλής απορροφητικότητας του φίλτρου. Το φίλτρο True HEPA αφαιρεί πάνω από 99% των μικροσκοπικών σωματιδίων (μεγέθους μικρότερο από 0,3μm) όπως γύρη, ακάρεα σκόνης και σπορίων μυκητών και άλλων σωματιδίων όπως τα βακτηρίδια, κτ. Το φίλτρο HEPA θα πρέπει να καθαρίζεται συχνά εκτός δωματίου. Δεν θέλουμε αιχμαλωτισμένα σωματίδια να ελευθερωθούν εκ νέου στον αέρα.

## Φίλτρο ενεργού άνθρακα

Το φίλτρο ενεργού άνθρακα του AERO είναι κοκκοποιημένος ενεργοποιημένος άνθρακας και διαθέτει μεγάλη συνολική επιφάνεια και υψηλό βαθμό απόδοσης. Οι πόροι είναι εξαιρετικά απορροφητικοί, σχηματίζοντας ένα ισχυρό χημικό δεσμό/έλξη προς οσμές, αέρια και ρυπογόνα υγρά.

Αποτελεί τον καλύτερο τύπο φίλτρου στην κατακράτηση και εξουδετέρωση χημικών, αερίων, οσμών, πτητικές οργανικές χημικές ουσίες (VOC) και καπνού από τσιγάρο, που το φίλτρο HEPA H13 δεν μπορεί να κατακρατήσει.

## Ιονιστής

Ο ιονιστής αέρα παράγει αρνητικά φορτισμένα ιόντα. Τα φορτισμένα σωματίδια τείνουν να προσκολλώνται σε ρυπογόνα σωματίδια μικρότερα σωματίδια στον αέρα του χώρου και τα φορτίζουν στατικά. Τα φορτισμένα σωματίδια στη συνέχεια τείνουν να συσσωρεύονται με άλλα σωματίδια και σχηματίζουν μεγαλύτερες συστάδες, οι οποίες στη συνέχεια μπορούν να απορροφηθούν ευκολότερα από το φίλτρο του καθαριστή αέρα.

# AERO

- Κάλυψη Χώρου **45m<sup>2</sup>** περίπου
- Κατανάλωση μόνο **40W**
- CADR **380 m<sup>3</sup>/h**
- Ταχύτητες ανεμιστήρα 5
- Αισθητήρας PM2.5



45m<sup>2</sup>



380m<sup>3</sup>/h



40W



# AERO+

- Κάλυψη Χώρου **60m<sup>2</sup>** περίπου
- Κατανάλωση μόνο **55W**
- CADR **500 m<sup>3</sup>/h**
- Ταχύτητες ανεμιστήρα 5
- Αισθητήρας PM2.5 και αισθητήρας VOC



60m<sup>2</sup>



500m<sup>3</sup>/h



55W



## Εγγύηση καθαρού αέρα

- καθαρισμός αέρα πολλών σταδίων με το πρωτοποριακό 4 σε 1 ΦΙΛΤΡΟ 360° Kullhaus: εξαλείφει σωματίδια μικρότερα από 2,5μm (μικρόμετρα), VOCs.
- εξελιγμένη τεχνολογία κεραμικής-πίεσης ιονισμού (piezo-ceramic ionization technology).
- αεροδυναμική σχεδίαση εισαγωγής του αέρα στη συσκευή για την καλύτερη επεξεργασία, καθαρισμό του αέρα.
- ειδικός σχεδιασμός ανεμιστήρα για υψηλή αποδοτικότητα και άμεση διοχέτευση του αέρα στο χώρο.
- σχεδιασμός με έμφαση στη μεγιστοποίηση της χρηστικότητας και της εμπειρίας του χρήστη.
- χρωματική ένδειξη στην πρόσοψη που ειδοποιεί για την ποιότητα του αέρα δωματίου.
- ενσωματωμένος αισθητήρας PM2.5 [και αισθητήρας VOC - ο AERO+] παρακολουθούν την ποιότητα του αέρα και όταν χρειάζεται, ρυθμίζουν αυτόματα την ταχύτητα φιλτραρίσματος για να διατηρείται σε υψηλά επίπεδα η ποιότητα του αέρα.
- ένδειξη | ενημέρωση αλλαγής φίλτρου.
- στιβαρή κατασκευή με τα υψηλότερα στάνταρντ ποιότητας.
- ξεχωριστός, μίνιμαλ σχεδιασμός υψηλής αισθητικής.

 **Kullhaus**  
BETTER AIR



# Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	AERO	AERO+
Κάλυψη χώρου	έως 45m <sup>2</sup>	έως 60m <sup>2</sup>
Κατανάλωση [μέγιστη]	40W	55W
Τροφοδοσία	230V ~50Hz	230V ~50Hz
CADR	380m <sup>3</sup>	500m <sup>3</sup>
Φίλτρο 360°	↓	↓
Ιονιστής κεραμικής πίεσης	↓	↓
Αισθητήρας PM2.5	↓	↓
Αισθητήρας VOCs	-	↓
Εύρος εμφάνισης τιμής PM2.5	000-500mg/m <sup>3</sup>	000-500mg/m <sup>3</sup>
Εύρος εμφάνισης τιμής VOCs		000-9.90mg/m <sup>3</sup>
Μέγιστο επίπεδο θορύβου	65dB (A) υψηλή σκάλα	65dB (A) υψηλή σκάλα
Ταχύτητες ανεμιστήρα	5 [3 + Turbo + Sleep]	5 [3 + Turbo + Sleep]
Χρονοδιακόπτης λειτουργίας	1-24h	1-24h
Κλείδωμα ρυθμίσεων	↓	↓
Διαστάσεις (Π x Β x Ύ)	305 x 306 x 604 mm	305 x 306 x 724 mm
Καθαρό βάρος	7,8 kgs	8,8 kgs
Εγγύηση	2 χρόνια	2 χρόνια

[www.kuhlmaus.gr](http://www.kuhlmaus.gr)

**Sani hellas**  
AIR TREATMENT

Κωστή Παλαμά 5-7, 143 43 Νέα Χαλκηδόνα  
Τηλ. 210 3236 627, 210 3233 766  
[www.sanihellas.gr](http://www.sanihellas.gr) | [info@sanihellas.gr](mailto:info@sanihellas.gr)