

**Η εξυγίανση του αέρα
είναι αποτέλεσμα των
πολλαπλών δυνατοτήτων
της συσκευής AIR 300.**

Απαλλαγείτε από ιούς,
βακτήρια και μύκητες

Καθαρίστε και Απολυμάνετε
τον αέρα που αναπνέετε.



ΤΟ AIR 300
ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΕΙ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ
COVID 19 ΚΑΤΑ
99.99%



 AIR300
AIR-PURIFIER



aetaire

Ο καθαρισμός και η απολύμανση του αέρα είναι αποτέλεσμα των πολλαπλών δυνατοτήτων της συσκευής

Σύστημα τεσσάρων θέσεων καθαρισμού αέρα:

Ο αέρας εισέρχεται και κυκλοφορεί μέσα και έξω προς έξι κατευθύνσεις, έτσι έχουμε ένα ολοκληρωμένο σύστημα καθαρισμού, αποφεύγοντας τυχόν νεκρά σημεία.

Παροχή αέρα τεσσάρων κατευθύνσεων (Πολλαπλή ροή)

Ο επαναστατικός σχεδιασμός του πλέγματος εξόδου αέρα προσφέρει σαφή πλεονεκτήματα.

Εισαγωγή αέρα από δύο πλευρές.

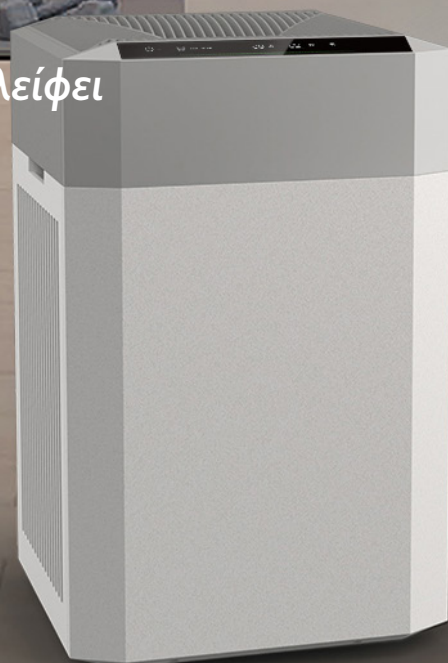
Ο αέρας επιστρέφει γρηγορότερα και καθαρότερος, και το δωμάτιο είναι παντού καθαρό

- Ο αέρας κυκλοφορεί μέσα και έξω προς έξι κατευθύνσεις, σχηματίζοντας τρισδιάστατη ροή αέρα
- Εξυγιαίνει έως και 1200 m³/h αέρα
- Το σχεδιασμένο πλέγμα πολλαπλών ροών προσφέρει αυξημένη απόδοση αερισμού κατά 33% σε σχέση με τον συμβατικό (επίπεδο) σχεδιασμό εξόδου αέρα



Τρεις βασικές λειτουργίες:

- Η υπεριώδης ακτινοβολία εξαλείφει βακτήρια και ιούς
- Εξαιρετικό φιλτράρισμα αφαιρεί τα στερεά αερομεταφερόμενα σωματίδια
- Απορροφά αέρια και εξαλείφει οσμές





Η ατμόσφαιρα στα κτήρια αλλάζει συνεχώς και ως εκ τούτου ένα σύγχρονο σύστημα επεξεργασίας αέρα πρέπει να προσφέρει πολλές δυνατότητες

Το AIR 300 έχει σχεδιαστεί με γνώμονα αυτήν την ευελιξία.

Διάφορα προβλήματα εμφανίζονται όλο το χρόνο:

- Η γύρη, συναντάται κυρίως την άνοιξη, βρίσκει τρόπο να μπει στα κτήρια.
- Ανεπιθύμητες μυρωδιές, παρατηρούνται σε μερικούς χώρους
- Μικροβιακές απειλές που προέρχονται από εξωτερικούς και εσωτερικούς παράγοντες.
- Υψηλές συγκεντρώσεις φορμαλδεΐδης ή τολουενίου

Όλα αυτά τα προβλήματα και πολλά άλλα, μπορούν εύκολα να επιλυθούν με το AIR300. Το AIR300 είναι μία συσκευή εξυγίανσης του αέρα, η οποία μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πολλούς χώρους:

- Νοσοκομεία και χειρουργεία
- Σχολεία
- Γραφεία
- Κουζίνες
- Δημόσιους χώρους αναμονής ή και σπίτια.

Το AIR300 διαθέτει δύο θαλάμους, στους οποίους μπορεί να τοποθετηθεί μια μονάδα φίλτρου

Οι διαθέσιμες ενότητες φίλτρων είναι:

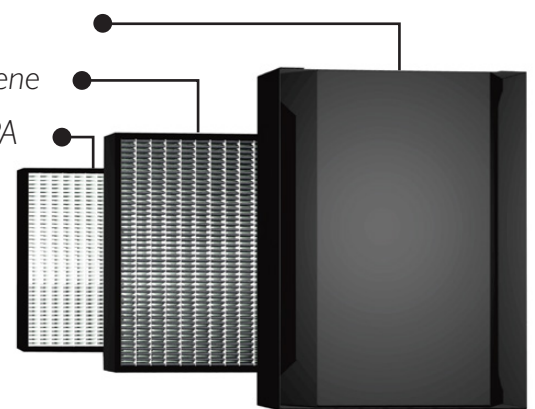
- Μία μονάδα, η οποία ελέγχει το τολουένιο και τη φορμαλδεΐδη
- Μία μονάδα φίλτρου HEPA
- Μονάδα απολύμανσης UV εξοπλισμένη με 2 ειδικές λάμπες Philips UV-C 24 Watt

Ανάλογα με το πρόβλημα, η μονάδα μπορεί να εξοπλιστεί είτε με ένα μόνο σύστημα, είτε με συνδυασμό δύο. Η αλλαγή του φίλτρου είναι απλή και διαρκεί λιγότερο από 20 δευτερόλεπτα.

Μονάδα UV

Φίλτρο Toluene

Φίλτρο HEPA



Για να διασφαλιστεί ότι η σύνθεση του αέρα ελέγχεται, το AIR300 είναι εξοπλισμένο με αισθητήρα σωματιδίων που μετρά συνεχώς την ποιότητα του αέρα. Ρυθμιζόμενο σε αυτόματη λειτουργία, θα προσαρμόσει την ταχύτητα του αέρα έτσι ώστε να βελτιστοποιηθεί το φιλτράρισμα του.

Το AIR300 προσφέρει επαγγελματικό καθαρισμό αέρα:

Βαθμός απομάκρυνσης μικροσωματιδίων 0,3μ :99,97%

Βαθμός απομάκρυνσης φορμαλδεΐδης :99%

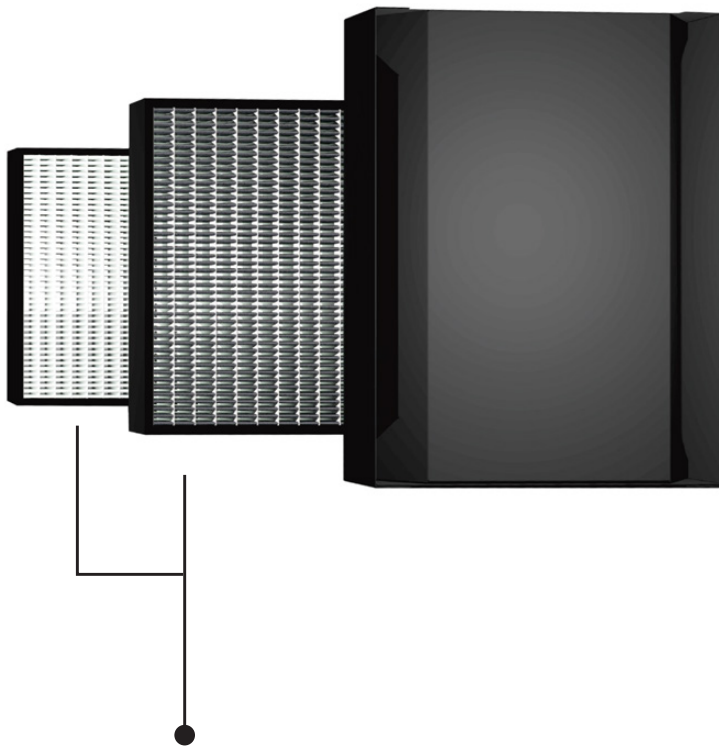
Αποτελεσματική προσρόφηση των πτητικών οργανικών ενώσεων (TVOC)

Σύνθετο υλικό καταλυμένο από υψηλής απόδοσης ενεργό άνθρακα μπορεί να απορροφήσει τα επιβλαβή αέρια σε συνθήκες εσωτερικού χώρου. Υπό τη δράση του καταλύτη, βενζολίου/ φορμαλδεΐδης κ.λπ. Το οργανικό

αέριο αποσυντίθεται συνεχώς σε H₂O και CO₂ τα οποία είναι αβλαβή για τον ανθρώπινο οργανισμό, γεγονός που βελτιώνει την ικανότητα απορρόφησης του ενεργού άνθρακα.

Δείκτης Καθαρισμού	Στόχος καθαρισμού Φορμαλδεΐδης	Ποσοστό καθαρισμού
Βλαβερά αέρια	Περιεκτικότητα στον αέρα	99 %
Ποσοστό απομάκρυνσης	Αέρας βενζολίου	99 %

Τι υπάρχει μέσα στο AIR300



Διαθέσιμα ως ξεχωριστές προαιρετικές ενότητες

Φίλτρο HEPA:

Διήθηση των σωματιδίων του αέρα με Φίλτρο HEPA τύπου H 13 (εκτεταμένη επιφάνεια φθάνει τα 3,8 m²). Ο βαθμός καθαρισμού των σωματιδίων του αέρα πάνω από το 0,3 μm μπορεί να φτάσει το 99,97%.

Φίλτρο TVOC:

Αυτό το φίλτρο προστατεύει από πτητικές ουσίες όπως: κόλλες, ενισχυτές οκτανίων, μελάνια, βαφές, χρώματα, βενζίνη και καπνό από τσιγάρα.

Μονάδα UV:

Εως 4 λάμπες PHILIPS PL-L UV-C των 24 Watt στη μονάδα παραγωγής υπεριώδους ακτινοβολίας με μήκος κύματος 253.7 nanometres

Προστατευτικό
κάλυμμα ανεμιστήρα

Διπλή εισαγωγή αέρα:

Ο αέρας επιστρέφεται γρηγορότερα και καθαρότερος σε όλο το χώρο, χωρίς να υπάρχουν νεκρά σημεία.



**Μονάδα παροχής αέρα
πολλαπλής ροής:**

Σχηματίζει ροή αέρα τύπου
ανεμιστήρα, με τον καθαρό αέρα
να διαχέεται σε όλο το χώρο

Άνω κάλυμμα με γρίλιες

Γλαϊνό
κάλυμμα

Γλαϊσίο
συγκράτησης



Ανεμιστήρας: Η ταχύτητα του
ανεμιστήρα ρυθμίζεται σύμφωνα με
τα μικροσωματίδια σκόνης 2.5 μm
που ανιχνεύονται από τον αισθητήρα
λέιζερ.

Το μικρό μέγεθος κάνει την μεγάλη διαφορά

Το AIR300 έχει οθόνη αφής σαν διαμάντια 4H, για την ομαλή λειτουργία της αλλά και την μείωση των δαχτυλικών αποτυπωμάτων.

- Κομψά σχεδιασμένο, με απλές και ξεκάθαρες ενδείξεις
- Εργονομικά σχεδιασμένη και ευανάγνωστη οθόνη.
- Η πράσινη ενδεικτική λωρίδα LED εμφανίζει συνεχώς την κατάσταση του επιπέδου σωματιδίων στον αέρα

	Άριστη	< 35 ppm
	Καλή	< 75 ppm
	Κακή	< 115 ppm
	Πολύ κακή	> 150 ppm



Πολυεπίπεδη λύση καθαρισμού αέρα σε μια συσκευή

Σχεδιασμένο για τις πολλαπλές απαιτήσεις του περιβάλλοντος ενός νοσοκομείου, ένα ολοκληρωμένο σύστημα, και ένα μηχάνημα που μπορεί να καλύψει τις

ανάγκες σε όλους τους χώρους. Ο χειρισμός είναι απλός και εύκολος καθώς και η συντήρηση.

Λειτουργικές απαιτήσεις	Προτεινόμενοι συνδυασμοί	Παραδείγματα προτεινόμενων χώρων
Καταπολέμηση βακτηρίων και αδρανοποίηση ιών (υψηλού κινδύνου), σε παιδιατρική κλινική κ.λπ.	Σύστημα UV+ Φίλτρο HEPA ή Σύστημα UV	Χώροι με άτομα που έχουν αναπνευστικά προβλήματα, φυματίωση και άλλες ασθένειες
Απορρόφηση οσμών και διάσπαση οργανικών αερίων (αφορά κλειστούς χώρους)	Φίλτρο HEPA + Φίλτρο TVOC	Σε χώρους φροντίδας εγκαυμάτων, γυναικολογικά ιατρεία, μαιευτήρια, οδοντιατρικά και παθολογικά ιατρεία
Απολύμανση και απομάκρυνση αερίων ουσιών χημικών συνθέσεων	Σύστημα UV+ Φίλτρο TVOC	Χώροι αιμοκάθαρσης, ICU, νεογνών, αιματολογικά εργαστήρια, θάλαμοι ογκολογικών παθήσεων

Ανεβάστε το επίπεδο καθαρισμού αέρα

Το AIR300 έχει χρησιμοποιηθεί επιτυχώς για πολλά χρόνια στην απολύμανση και στην εξυγίανση του αέρα σε ιατρικούς χώρους.

Δυνατότητες Φίλτρου HEPA:

Επιφάνεια που αντιστοιχεί σε 142 γήπεδα μπάσκετ

- Εξοπλισμένο με φίλτρο Toray® H13 HEPA από την Ιαπωνία
- Αφαιρεί αποτελεσματικά όλα τα σωματίδια τόσο μικρά όσο 0,3 microns ικανά να εισέλθουν στις ανθρώπινες κυψελίδες (πνεύμονες)
- Η απόδοση καθαρισμού αέρα ανέρχεται στο 99,97%

Το Φίλτρο TVOC προσφέρει:

- Μια προσθήκη φίλτρου εξοπλισμένο με ενεργό άνθρακα που έχει καταλυτικές ιδιότητες
- Μπορεί να εξαλείψει τη φορμαλδεΐδη, το βενζόλιο, την αμμωνία, το καπνό, τις δυσάρεστες οσμές και άλλες βλαβερές χημικές ουσίες
- Ισχυρή απορρόφηση και καταλυτική αποσύνθεση

99.97%

Ποσοστό απομάκρυνσης μικροσωματιδίων PM 0.3



Καταπολεμά βακτήρια και ιούς

Η υπεριώδης τεχνολογία έχει λάβει παγκόσμια αναγνώριση για την απολυμαντική της ικανότητα.

Οι ειδικοί λαμπτήρες UV εκπέμπουν φως 254 nm και εστιάζουν στη θανάτωση βακτηρίων και ιών.

Δείκτης	Στόχος καθαρισμού	Ποσοστό καθαρισμού
Ποσοστό εξαφάνισης φυσικών βακτηρίων	Βακτήρια του αέρα	99.70 %
Ποσοστό θανάτωσης ιών	Ιός της γρίπης Α και COVID 19	≥99.99 %

Μετάδοση ακριβείας, με ακρίβεια δευτερολέπτου

Το AIR300 διασφαλίζει για εσάς την καλύτερη εξυγίανση του αέρα ανά πάσα στιγμή

- Κατασκευασμένο με ανιχνευτή λέιζερ υψηλής ακρίβειας PM 2.5 που παρέχει ακριβή αναγνώριση των μικροσωματιδίων σκόνης στον αέρα σε ιατρικά περιβάλλοντα
- Ο αισθητήρας μπορεί να παρακολουθεί μικροσωματίδια στον αέρα μεγέθους μέχρι 0,3 μm
- Οποτεδήποτε υπάρχει σκόνη, καπνός τσιγάρου, ατμός από μαγείρεμα, όλα τα σωματίδια θα εντοπίζονται και θα παρατηρούνται
- Αλλαγές στην ποιότητα του αέρα διαπιστώνονται αμέσως και το μηχανήμα ανταποκρίνεται άμεσα

Εντοπισμός και παρακολούθηση σωματιδίων μεγέθους 0,3 μm

Μεταβολή ρύπων

Καθημερινή μέτρηση έως και 43.200 φορές*

Παρέχει έξυπνη ενημέρωση δεδομένων

Αυτόματη ρύθμιση

Μείωση των προβλημάτων συντήρησης



Ισχυρός πυρήνας

Μέσα στο μηχανήμα υπάρχει κινητήρας χωρίς ψήκτρες, υψηλής ροπής DC και λειτουργεί για διακοπή του κυκλώματος.

- Καταναλώνει λιγότερη ενέργεια και έχει μεγαλύτερη απόδοση και ανθεκτικότητα.
- Για να χρησιμοποιήσετε το AIR300: απλώς ενεργοποιείτε το διακόπτη και είστε έτοιμοι να απολαύσετε τον καθαρό αέρα.

Έξοδος αέρα PM 2,5

0 μg/m³

Διάρκεια συνεχόμενης λειτουργίας

13 χρόνια



Σπειροειδής αγωγός

Το AIR300 λειτουργεί με διπλή υπερσυμπιεσμένη εισαγωγή αέρα, σχεδιασμένη να αυξάνει τη ροή του αέρα.

Για την μείωση του θορύβου αυτού του συστήματος υψηλής απόδοσης, έχουν εφαρμοστεί καινοτόμες ιδέες κατά τον σχεδιασμό των αγωγών.

- Διπλάσια απόδοση καθαρισμού.
- Προσφέρει έναν ισχυρό πυρήνα σχεδιασμένο με ακρίβεια και βελτιστοποιημένη καμπύλη αγωγού αέρα.
- Απλό, κομψό και εκπληκτικά ήσυχο.

Η επιτυχία κρύβεται στην λεπτομέρεια κατασκευής:

- Ο αριθμός, το μέγεθος, η απόσταση ακόμη και το σχήμα των πτερυγίων του ανεμιστήρα.
- Προκειμένου να ελαχιστοποιηθεί η αντίσταση του αέρα, οι ανεμιστήρες διαθέτουν πτερύγια ειδικής σχεδίασης.
- Η εισροή αέρα είναι υψηλή και ο θόρυβος από την περιστροφή έχει μειωθεί στο ελάχιστο.



Θόρυβος 27 dBA σε πλήρη λειτουργία

Σχεδιασμός πολλαπλών ροών

Το σύστημα εξόδου αέρα στο AIR300 είναι εμπνευσμένο από τη φύση

- Ο κυψελοειδής σχεδιασμός χρησιμοποιείται για να σχηματίσει καμπύλη αέρα 45 μοιρών
- Ο μοναδικός σχεδιασμός αυξάνει τον όγκο του αέρα κατά 33% και μεγιστοποιεί την παροχή αέρα.
- Χωρίς ενοχλητικά ρεύματα αέρα, προσφέρει μέγιστη άνεση



Ισχυρή Απόδοση

Η φιλοσοφία πίσω από την κατασκευή του AIR300, είναι η δημιουργία ενός εξυγιαντή αέρα που να είναι ισχυρός και κομψός.

Το AIR300 αποτελεί ένα εξαιρετικό παράδειγμα αυτής της ιδέας. Διαθέτει όλα τα στοιχεία που πρέπει να έχει ένας επαγγελματικός καθαριστής αέρα, συμπεριλαμβανομένης της μεγάλης δυνατότητας και αποτελεσματικότητας καθαρισμού, καθώς επίσης χαμηλό επίπεδο θορύβου και εύκολη χρήση.

Το AIR300 προστατεύει την υγεία σας στο σπίτι, στο χώρο εργασίας σας ή σε πιο απαιτητικά περιβάλλοντα.



Ισχυρή Απολύμανση

Ο αποστειρωτής αέρα AIR300 αποτελεί πρωτοποριακή καινοτομία και έμπνευση στην απολύμανση με υπεριώδη ακτινοβολία UV.

Βασισμένο στην ισχυρή και αποτελεσματική απολυμαντική δράση της ακτινοβολίας UV και το δημιουργικό σχεδιασμό.

Παρέχει μία συνδυασμένη λύση για την ατμοσφαιρική ρύπανση, σχεδιασμένη για την αντιμετώπιση πολύπλοκων και μεταβαλλόμενων προβλημάτων στον αέρα.





Απολύμανση χωρίς συμβιβασμούς

Άριστη καταπολέμηση βακτηριακών, ιογενών και μικροβιακών προκλήσεων.

- Η επαγγελματική ιατρική απολύμανση αέρα πρέπει να περιλαμβάνει εμφάνιση, ασφάλεια και απόδοση
- Δεδομένα δοκιμών από αντικειμενικά εργαστήρια, βεβαιώνουν τα οφέλη στην υγεία

Ποσοστό απολύμανσης ιού

99.99 %

Βακτηριοκτόνος αποτελεσματικότητα επί σταφυλόκοκκου

99.99 %

Ποσοστό καταπολέμησης των κοινών αερομεταφερόμενων βακτηρίων

99.70 %



Τεχνικές Προδιαγραφές

Δείκτης πρώτου επιπέδου	Δείκτης δεύτερου επιπέδου	AIR300 UV απολύμανση και καθαρισμός αέρα
Απόδοση	Μέγεθος Ισχύς Λάμπες Θόρυβος Επίπεδα ταχύτητας αέρα Εξαγωγή αέρα	390 x 420 x 630 mm 120 W Μέχρι και 4 λάμπες UV-C 24 WATT από PHILIPS EUROPE 27-68 dBA 10 ρυθμίσεις Έως 1200 m ³ /h
Παράμετρος απόδοσης	CCM Απόδοση ενέργειας	P4/F4(υψηλότερο επίπεδο εθνικού προτύπου) Υψηλή απόδοση
Διαμόρφωση φίλτρου	Φίλτρο TVOC Διάρκεια Φίλτρο HEPA Διάρκεια	Φιλτράρει πτητικές οργανικές ενώσεις (αέρια) Διάρκεια ζωής, μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί μετά τον καθαρισμό Το επίπεδο φιλτραρίσματος είναι H14, η απόδοση φτάνει το 99,995% 3 έως 6 μήνες σε συνεχή λειτουργία***
Ασφάλεια	Παραγωγή όζοντος Διαρροή ακτινοβολίας UV Προστασία από διακοπή ρεύματος	Παραγωγή όζοντος < 0,003 mg/m ³ (GB ≤ 0.01 mg/m ³) Εκπομπή UV ≤ 1 μw/cm ² (εθνικό πρότυπο ≤ 5 μw/cm ²) Προστασία από διακοπή ρεύματος, Προστασία ασφάλειας τροφοδοσίας ρεύματος
Λειτουργία	Εύκολη χρήση Ρυθμιζόμενη ταχύτητα ανεμιστήρα Αντικατάσταση μονάδας Φάση Λειτουργίας	Οθόνη αφής Διακόπτης αφής 1-10 θέσεις Με το άνοιγμα του περιβλήματος απενεργοποιείται το μηχάνημα Όταν το UV είναι σε λειτουργία, η ένδειξη απολύμανσης είναι πάντα αναμμένη

* Υπολογίζεται με βάση 5 ώρες καθημερινής χρήσης

** Δοκιμασμένο σε 0,03 μm

*** Υπολογίζεται με βάση 8 ώρες ημερήσιας ενεργοποίησης και επίπεδο έντασης αέρα 3

Εστιάζει στην επαγγελματική, ιατρική τεχνολογία απολύμανσης αέρα

1996 Μία ερευνητική ομάδα ιδρύθηκε στο Σιάτλ των ΗΠΑ για την διεξαγωγή έρευνας και την ανάπτυξη πηγών υπεριώδους φωτός

2014 Η τεχνολογία UV χρησιμοποιείται ευρέως στην αμυντική υποδομή

2015 Η ομάδα συμμετείχε στην αναθεώρηση των προτύπων ασφαλείας, συστημάτων υγείας και αποστείρωσης με UV

2017 Τα προϊόντα Medical Air Sterilizer κέρδισαν 8 τίτλους ευρεσιτεχνίας

2018 Το προϊόν Medical Air Sterilizer λαμβάνει έκθεση αξιολόγησης ασφαλείας προϊόντων απολύμανσης



ΓΟΥΛΑΣ PROTECTION AE

+30 21 083 11 100

Ζαφειροπούλου 9-11,

11145, Αθήνα

Ελλάδα

info@gprotection.gr

www.goulas-protection.gr