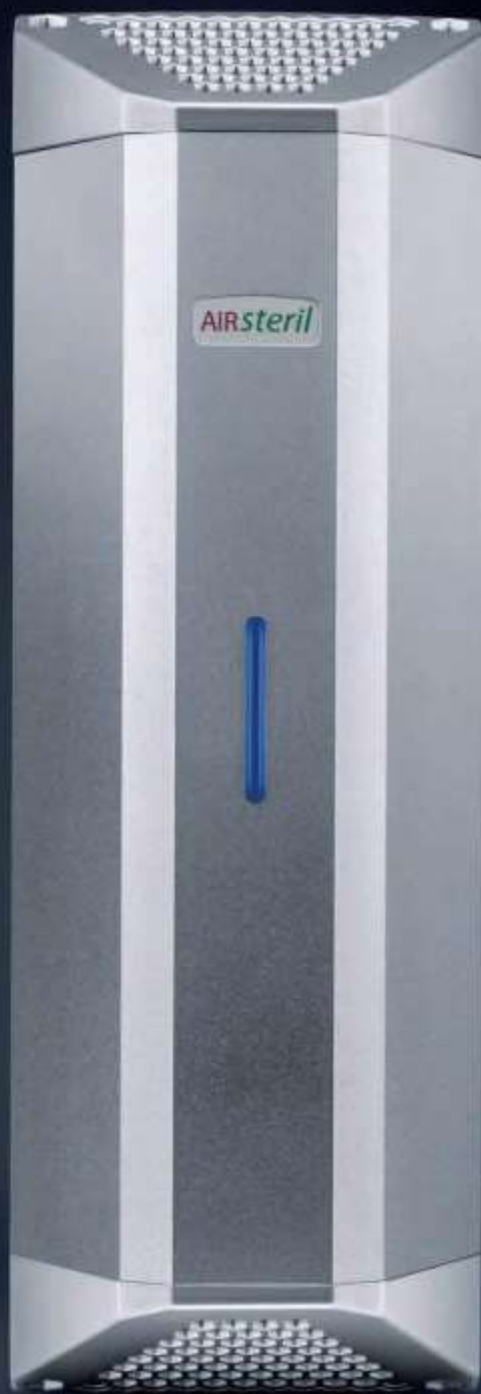


ANDROMEDA COMPLETE

Πληροφορίες Προϊόντος



Αποτελέσματα Χρήσης

Εξουδετέρωση ιών και βακτηρίων από αέρα & επιφάνειες.

Περιορισμός της ανάπτυξης μυκήτων και μούχλας.

Εξουδετέρωση οσμών.

Βελτίωση της ποιότητας του αέρα.

Παροχή συνεχόμενης ροής φρέσκου καθαρού αέρα.

Συνεχής, αθόρυβη λειτουργία 24/7.

Μείωση κινδύνων επιμολύνσεων.

Εφαρμογές

Χώροι με αερόλυμα

Χώροι Laser, Δερματολογικά Εργαστήρια.

Ψυγεία Συντήρησης Προϊόντων.

Χώροι με επίμονες οσμές.

AIRsteril[®]



Η πηγή της μόλυνσης βρίσκεται στον αέρα

Τα βακτήρια, οι ιοί, οι μύκητες και οι επιβλαβείς πτητικές οργανικές ενώσεις αναπτύσσονται στους περισσότερους εσωτερικούς χώρους και οι δυσάρεστες οσμές είναι η ένδειξη υψηλών επιπέδων μολυσματικών στοιχείων. Σε αντίθεση με τα αρωματικά που απλά καλύπτουν τις οσμές και τα χημικά περιορισμένης αποτελεσματικότητας στην υγιεινή του χώρου, οι συσκευές ANDROMEDA εξουδετερώνουν μολυσματικούς παράγοντες και οσμές στην πηγή τους.

Η συσκευή ANDROMEDA COMPLETE εφαρμόζεται βέλτιστα σε χώρους με μικρό έως μέτριο εμβαδό (ειδικά WC's και αποδυτήρια) όπου υπάρχει συνεχής κίνηση και επομένως, αυξημένες οσμές και εστίες επιμόλυνσης, καθώς μπορεί να λειτουργεί 24/7 σε κατειλημμένους χώρους προσφέροντας συνεχόμενη ροή καθαρού αέρα και εξουδετερώνοντας το μικροβιακό φορτίο και τις οσμές που υπάρχουν σε αυτούς.

Εμβαδό Χώρου	10-40m²
	ANDROMEDA COMPLETE*

*Η κάλυψη διαφορετικών εμβαδών επιτυγχάνεται με την ενσωμάτωση διαφορετικών λαμπτήρων στη συσκευή.

Πλεονεκτήματα

Εύκολη Συντήρηση

Η συσκευή απαιτεί μόνο μία ετήσια αντικατάσταση λαμπτήρα και ένα εσωτερικό καθαρισμό. Η διαδικασία είναι απλή και γρήγορη. Η συσκευή θα πρέπει να μην είναι στην πρίζα και η αντικατάσταση του λαμπτήρα να γίνεται από ειδικό τεχνικό.

Ασφάλεια

Ο σχεδιασμός της συσκευής δεν επιτρέπει την διαφυγή φωτός UVC από το εσωτερικό της κάνοντας την απολύτως ασφαλή και κατάλληλη για χρήση σε κατειλημμένους χώρους. Επιπλέον, η παραγωγή όζοντος είναι αποτελεσματική χωρίς να υπερβαίνει ούτε τα ελάχιστα όρια εκπομπών και όλες οι ηλεκτρικές συνδέσεις είναι μονωμένες και προστατευμένες.

Συνεχόμενη ροή αέρα

Η συσκευή ANDROMEDA COMPLETE λειτουργεί με συνεχόμενη ροή αέρα με ενσωματωμένο ανεμιστήρα ο οποίος εξασφαλίζει την κατάλληλη ροή ώστε ο χρόνος που παραμένει ο αέρας και οι μικροοργανισμοί που αιωρούνται σε αυτόν να είναι αρκετός για την εξουδετέρωσή τους.

Τεχνικά

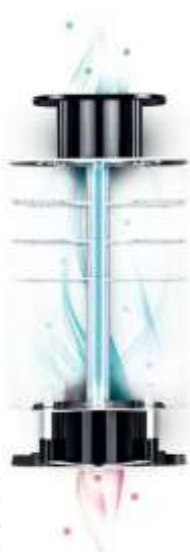
Διαστάσεις Μονάδας 420mm (Υ) x 140mm (Μ) x 95mm (Π)	Κατασκευή Εξωθημένο ανοδιωμένο αλουμίνιο
Τροφοδοσία 220-240V. 11,5-13 Watts	Μάζα 1.5 kg
Εγκατάσταση Κάθετη επιτοίχια ή οριζόντια επί οροφής τοποθέτηση 4 σημείων, κατόπιν υπολογισμού παραμέτρων βέλτιστης λειτουργίας.	Λειτουργία Συνεχής με ένδειξη μπλε φωτός. Ετήσια αλλαγή λαμπτήρα.



Τρόπος Λειτουργίας



UVC: Η αποστείρωση με UVC light είναι μια τεκμηριωμένη επιστημονικά μέθοδος που χρησιμοποιείται εδώ και δεκαετίες για την καταπολέμηση των παθογόνων μικροοργανισμών στον αέρα και τις επιφάνειες. Η UVC λειτουργεί βάσει της αρχής της παραγωγής φωτός γύρω από το μήκος κύματος των 254nm. Η ακτινοβολία σε αυτό το μήκος κύματος, απορροφάται από τους μικροοργανισμούς, και είναι αποτελεσματική στην εξουδετέρωση των νουκλεϊνικών οξέων τους, επιτυγχάνοντας την αδρανοποίηση τους.



Φωτοκαταλυτική οξείδωση (PCO): Η υπεριώδης ακτινοβολία αντιδρά με τον καταλύτη που βρίσκεται εντός των συσκευών (TiO₂) για να σχηματίσει εξαιρετικά δραστικές αλλά βραχύβιες οξειδωτικές ρίζες (OH) Υδροξύλια, οι οποίες διασπούν τις πτητικές οργανικές ενώσεις (VOCs) και κάθε αιωρούμενο μολυσματικό παράγοντα.

Ελεγχόμενη παραγωγή όζοντος: Το όζον που παράγεται από τους ειδικούς λαμπτήρες φτάνει πιο δυσπρόσιτα σημεία και εξουδετερώνει παθογόνα σε αέρα και επιφάνειες προκαλώντας βλάβη στα κυτταρικά τοιχώματα τους με αποτέλεσμα την εξάλειψη τους.