



# HealthWay®



Σύστημα καθαρισμού και  
Εξυγίανσης  
του αέρα **HealthWay**  
EMF 20600-03

A decorative graphic consisting of several overlapping squares in shades of purple, blue, and yellow, with a thin white crosshair overlaid on them.

## Σύστημα καθαρισμού και Εξυγίανσης του αέρα **HealthWay**

- Φορητοί καθαριστές αέρα EMF εσωτερικών χώρων
- Ενημέρωση πελατών
- ***Ιατρική Συσκευή Τάξης II στον κατάλογο του οργανισμού FDA των ΗΠ***
- Καθαρός, υγιής αέρας για όλους τους εσωτερικούς χώρους



Φίλτρα και χρόνος αλλαγής:

Φίλτρο **EMF** – αλλαγή κάθε **12** έως **16** μήνες

Φίλτρο άνθρακα/ζεόλιθου – αλλαγή κάθε **12** μήνες

Διαστάσεις

- Πλάτος **38,1** εκατοστά
- Βάθος **40,64** εκατοστά
- Ύψος **68,58** εκατοστά

Χρώματα

- Μαύρο
- Γκρι



Μέγιστη περιοχή κάλυψης

70 τετραγωνικά μέτρα στηθέση High (βασισμένο σε ύψος οροφής 2,5 μέτρα)

Απόδοση συστήματος για σωματίδια

99,99% για σωματίδια διαμέτρου 0,1 μικρών

Ροή αέρα σε κυβικά μέτρα ανά λεπτό

- Στηθέση High – 5,66
- Στηθέση Medium – 3,68
- Στηθέση Low – 1,98

Στάθμη θορύβου σε ντεσιμπέλ

- Στηθέση High – 58
- Στηθέση Medium – 51
- Στηθέση Low – 45

Κατανάλωση ρεύματος σε βατ

- Στηθέση High – 125
- Στηθέση Medium – 75
- Στηθέση Low – 65

Τάση λειτουργίας

220 Volt – 50 Hz


# Ενημέρωση πελατών

- Οι νέοι καθαριστές και εξυγιαντές αέρα για εσωτερικούς χώρους **HealthWay** αποτελούν την πιο σημαντική εξέλιξη στα συστήματα καθαρισμού του αέρα τα τελευταία χρόνια.
- Αν οι ανάγκες σας είναι η ανακούφιση από τα συμπτώματα της αλλεργίας και του άσθματος ή ο καθαρισμός του αέρα από παθογόνους οργανισμούς όπως τα βακτηρίδια, οι μύκητες και οι σπόροι τους και οι ιοί, τα φίλτρα εσωτερικού χώρου HealthWay με το κατοχυρωμένο σύστημα EMF™ (EnhancedMediaFiltration) είναι μια εξαιρετική λύση στο πρόβλημα που αντιμετωπίζετε.
- Κλινικές μελέτες επιβεβαίωσαν την ικανότητα της εξουδετέρωσης των μικροοργανισμών σε ποσοστό 94-100%.
- Τα αναλυτικά αποτελέσματα είναι διαθέσιμα εφόσον ζητηθούν.

# Η εταιρεία:

- Η εταιρεία HealthWay ιδρύθηκε το 1994 από μια ομάδα έμπειρων μηχανικών και άλλων ειδικών στο χώρο της επεξεργασίας και βελτίωσης της ποιότητας του αέρα σε εσωτερικούς χώρους με στόχο την γρήγορη και οικονομική απομάκρυνση των ρύπων από τον αέρα.

Η HealthWay αξιοποίησε την τεχνογνωσία της για εμπορικές, βιομηχανικές και ιατρικές εφαρμογές στοχεύοντας στη βελτίωση της φτωχής ποιότητας του αέρα των εσωτερικών χώρων και τις επιπτώσεις στην υγεία, την άνεση και την ασφάλεια όσων διέμεναν ή και εργαζόταν σε κτίρια γραφείων, νοσοκομεία, εστιατόρια, σχολεία, τυπογραφεία και άλλους χώρους εργασίας.



Η **HealthWay** βελτιώνει την ποιότητα του αέρα στους εσωτερικούς χώρους, με την εισαγωγή του **κατοχυρωμένου** και **αναγνωρισμένου** από τον οργανισμό FDA των ΗΠΑ, συστήματος EMF™ που ενσωματώθηκε στις φορητές συσκευές για χρήση στο σπίτι ή το γραφείο.

Το σύστημα EMF™ **θέτει νέα πρότυπα** στην έννοια του 'καθαρού αέρα' στον εσωτερικό χώρο. Εκτός από την κατακράτηση των αιωρούμενων σωματιδίων σε ποσοστό μεγαλύτερο από ένα αντίστοιχο σύστημα HEPA, το σύστημα EMF™ εξουδετερώνει τους αιωρούμενους μικροοργανισμούς.

Οι αιωρούμενοι μικροοργανισμοί είναι ένα πρόβλημα που οξύνεται στις ημέρες μας και που όλοι μας θα αντιμετωπίσουμε σε κάποια στιγμή της ζωής μας. Το σύστημα EMF™ της **HealthWay** αντιμετωπίζει το πρόβλημα εξουδετερώνοντας τους μικροοργανισμούς.

# Η μόλυνση του αέρα στους εσωτερικούς χώρους:

Μελέτες της Υπηρεσίας Προστασίας Περιβάλλοντος των ΗΠΑ (Environmental Protection Agency (EPA)) για την έκθεση στους αιωρούμενους ρύπους έδειξαν ότι τα επίπεδα των ρύπων στους εσωτερικούς χώρους είναι 2-5 φορές, και σε κάποιες περιπτώσεις περισσότερο από 100 φορές, μεγαλύτερα από αυτά των εξωτερικών χώρων. Το πρόβλημα εντείνεται από το γεγονός ότι οι περισσότεροι από εμάς περνούν έως και το 90% του χρόνου τους σε κάποιον εσωτερικό χώρο.

Τα παιδιά είναι περισσότερο ευάλωτα από τους ενήλικες. Η ίδια συγκέντρωση ρύπων μπορεί να βλάψει περισσότερο τα παιδιά κι αυτό γιατί τα παιδιά εισπνέουν μεγαλύτερους όγκους αέρα σε σχέση με το σωματικό τους βάρος.

Η Υπηρεσία Προστασίας Περιβάλλοντος τοποθετεί σταθερά τη μόλυνση του αέρα των εσωτερικών χώρων στις 5 πρώτες θέσεις των κινδύνων δημόσιας υγείας.

# Οι μικροοργανισμοί:



Οι αιωρούμενοι μικροοργανισμοί υπάρχουν ως ένα βαθμό σε κάθε σπίτι, σχολείο ή εργασιακό χώρο.

Οι μικροοργανισμοί και τα παράγωγά τους (βακτηρίδια, μύκητες, ιοί, αντιγόνα ζώων και πτηνών) μπορεί να εισπνευσθούν και να προκαλέσουν διάφορες αλλεργικές αντιδράσεις, αναπνευστικές διαταραχές, υπερευαισθησία σε ασθένειες και λοιμώξεις. Οι μικροοργανισμοί αναφέρονται πολλές φορές με ένα κοινό όνομα ως 'μικρόβια'.

Πηγές μικροοργανισμών είναι ο εξωτερικός αέρας, τα άτομα που υπάρχουν στο χώρο και αποβάλλουν ιούς και βακτηρίδια, οι επιφάνειες των επίπλων και των τοίχων και οι δεξαμενές νερού (π.χ. ενυδρεία) όπου μπορούν να αναπαραχθούν μύκητες και βακτηρίδια.

Οι συνθήκες στους εσωτερικούς χώρους όπως η θερμοκρασία, η υγρασία και η μειωμένη ποσότητα ηλιακού φωτός επιτρέπουν στους μικροοργανισμούς να αναπτυχθούν και να μεταδοθούν από άτομο σε άτομο.

Η μετάδοση των ασθενειών που μεταδίδονται μέσω του αέρα αυξάνεται όταν η ποιότητα του αέρα είναι χαμηλή.



# Το σύστημα καθαρισμού και Εξυγίανσης του αέρα HealthWay EMF™:

Το σύστημα αυτό αρχικά αναπτύχθηκε με χρηματοδότηση από ένα ερευνητικό κονδύλιο που στόχευε στο πρόβλημα των βιολογικών ρύπων ενός μικροβιολογικού πολέμου.

Όταν το σύστημα τελειοποιήθηκε, η χρήση του επεκτάθηκε με τη δημιουργία ενός 'καθαρού χώρου' βιομηχανικής παραγωγής, όπου ο αέρας στο χώρο εργασίας ήταν απαλλαγμένος από αιωρούμενα σωματίδια και μικροοργανισμούς.

Η HealthWay έχει αποκλειστικότητα στο σύστημα αυτό για την εφαρμογή του σε συσκευές που απευθύνονται σε καταναλωτές και χρήση στο σπίτι ή στο γραφείο.

Η μέθοδος EMF™ είναι πιστοποιημένη για τη δέσμευση σωματιδίων διαμέτρου έως και 0,1 μικρών.

Αν και η μέθοδος EMF είναι εξαιρετική στην Εξυγίανσης κατακράτηση σωματιδίων το επαναστατικό της χαρακτηριστικό είναι η δυνατότητα καταστροφής των αιωρούμενων μικροοργανισμών, όπως τα βακτηρίδια, οι ιοί και οι μύκητες και οι σπόροι τους.

Είναι το καλύτερο σύστημα καθαρισμού και απολύμανσης του αέρα των εσωτερικών χώρων που διατίθεται για κατοικίες, σχολεία, γραφεία, νοσοκομεία κλπ.

# Βραβεία που έχει κερδίσει το σύστημα EMF™:

- Η επαναστατική αυτή τεχνολογία έχει κερδίσει αρκετά βραβεία.
- Ανάμεσα στα βραβεία αυτά είναι:
  - Βραβείο Τεχνολογίας της NASA για το έτος 2005
  - Βραβείο R&D 100 και Εγγραφή στον κατάλογο FDAως Ιατρική Συσκευή Τάξης II
  - Η λειτουργία του συστήματος EMFμε απλά λόγια :  
*Όπως αναφέρθηκε παραπάνω το EMF δεν είναι ένα απλό φίλτρο – είναι ένα σύστημα καθαρισμού και εξυγίανσης του αέρα.*

το σύστημα επισημαίνεται από ένα μέτρο καταρτισμού που μπορεί να κατακρατήσει σωματίδια και μικροοργανισμούς. Εδώ υπεισέρχεται η κατοχυρωμένη τεχνολογία.

Στο εσωτερικό του συστήματος EMF αναπτύσσεται ένα πεδίο υψηλής ενέργειας.

Είναι αυτό το πεδίο που αυξάνει την απόδοση του φίλτρου που περιέχει το σύστημα με αποτέλεσμα να συγκρατεί 99,99% των ρύπων που είναι ίσοι ή μεγαλύτεροι των 0,1 μικρών.

Αυτή η απόδοση ξεπερνά την απόδοση των φίλτρων HEPA. Αλλά η υπεροχή δεν εξαντλείται εδώ.

Το πλέον επαναστατικό χαρακτηριστικό του συστήματος είναι ότι το πεδίο υψηλής ενέργειας καταστρέφει τους αιωρούμενους μικροοργανισμούς όπως τα βακτηρίδια, οι ιοί και οι μύκητες και οι σπόροι τους.

Αυτό σημαίνει εγγυημένη καταστροφή του 94-100% των αιωρούμενων μικροοργανισμών μετατρέποντάς τους σε ουδέτερες ουσίες όπως το διοξείδιο του άνθρακα και το νερό.

Το σύστημα EMF™ είναι 100% αεροστεγές ώστε Όλος ο αέρας που εισέρχεται στο σύστημα περνάει μέσα από το πεδίο υψηλής ενέργειας.

Κατοχυρωμένος σχεδιασμός εξασφαλίζει αθόρυβη λειτουργία και υψηλή απόδοση.  
Ο αέρας του χώρου εισέρχεται στη βάση της συσκευής από 360ο.

Καθώς ο αέρας εισέρχεται στη συσκευή ένα ισχυρό σύστημα συμπιεστή κατευθύνει τον αέρα προς τα επάνω προς το σύστημα EMF™.

Ο μοναδικός σχεδιασμός του συμπιεστή διαχέει τον αέρα εξασφαλίζοντας ομοιόμορφη ροή μέσα από το σύστημα EMF και, κατά συνέπεια, αθόρυβη λειτουργία.

Η συσκευή είναι από σχεδιασμού της σημαντικά πιο αθόρυβη από αυτές του ανταγωνισμού

**Αποτέλεσμα :** Είναι ένα εξαιρετικό σύστημα **Καθαρισμού** και **Εξυγίανσης** του αέρα τόσο για τα άτομα που υποφέρουν από αλλεργίες ή/και άσθμα, όσο και για τα άτομα που ενδιαφέρονται να προστατέψουν τον εσωτερικό τους χώρο από αιωρούμενους ρύπους και μικροοργανισμούς.

# Σύγκριση EMF™ με HEPA

- Η τεχνολογία του συστήματος καθαρισμού και εξυγίανσης του αέρα εσωτερικών χώρων HealthWay™ είναι σχεδιασμένο για να συγκρατεί το 99,99% των αιωρούμενων σωματιδίων διαμέτρου ως και 0,1 μικρών.
- Το σύστημα παγιδεύει σωματίδια που προκαλούν αλλεργίες όπως σκόνη, μύκητες, γύρη, περιπτώματα ακάρεων, τρίχες κατοικίδιων ζώων και άλλα αιωρούμενα σωματίδια.
- Το σύστημα υπερτερεί των φίλτρων HEPA και είναι έως και 4 φορές πιο αποδοτικό από αντίστοιχου μεγέθους φίλτρου HEPA.
- Το χαρακτηριστικό όμως που κάνει το σύστημα EMF™ της HealthWay να ξεχωρίζει είναι η ικανότητά του να καταστρέφει μικροοργανισμούς όπως βακτηρίδια, ιοί, μύκητες και σπόροι μυκήτων
- Η ικανότητα αυτή να καταστρέφει 94-100% τους μικροοργανισμούς έχει βεβαιωθεί με κλινικές δοκιμές και του έδωσε τον χαρακτηρισμό **Ίατρική Συσκευή Τάξης II'.**
- Το σύστημα είναι εξαιρετική λύση για την αντιμετώπιση του προβλήματος των αιωρούμενων ρύπων στον αέρα των εσωτερικών χώρων

# Μικροοργανισμοί που καταστρέφονται\*

Σύστημα <b>HealthWay</b> <b>EMF™</b>	<i>NAI</i> Ιοί 100%	<i>NAI</i> Βακτηρίδια 98-100%	<i>NAI</i> Μύκητες και σπόροι μυκήτων 94%
Τυπικό φίλτρο <b>HEPA</b>	<b>OXI</b>	<b>OXI</b>	<b>OXI</b>

\*αναλυτικά αποτελέσματα διατίθενται εφόσον ζητηθούν

## Ρύποι που κατακρατούνται

Σύστημα <b>HealthWay</b> <b>EMF™</b>	<i>NAI</i> Σκόνη	<i>NAI</i> Γύρη	<i>NAI</i> Τρίχες κατοικίδιων ζώων	<i>NAI</i> Προϊόντα μεταβολισμού ακάρεων
---	---------------------	--------------------	--	---

## Σωματίδια που κατακρατούνται

Απόδοση στα 0,1μικρά

Σύστημα <b>HealthWay</b> <b>EMF™</b>	99,99 %
Τυπικό φίλτρο <b>HEPA</b>	99,97 %

# Που μπορεί να χρησιμοποιηθεί το σύστημα HealthWay:

Η καλύτερη χρήση του συστήματος είναι αυτή του καθαρισμού και της εξυγίανσης του αέρα στους εσωτερικούς χώρους όπου περνάμε τον περισσότερο χρόνο μας.

Κάποιες απλές οδηγίες χρήσης.

## ΑΤΟΜΑ ΠΟΥ ΥΠΟΦΕΡΟΥΝ ΑΠΟ ΑΛΛΕΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΑ:

Αν υπάρχει πρόβλημα στον ύπνο προτείνεται η χρήση του συστήματος στο υπνοδωμάτιο.

Αν όχι, ο αμέσως καλύτερος χώρος είναι το καθιστικό.

Η επόμενη ερώτηση είναι αν τα συμπτώματα της αλλεργίας εξακολουθούν και στο χώρο της δουλειάς.

Αν ναι, τότε ένα σύστημα και στο χώρο της δουλειάς **εξασφαλίζει καθαρό αέρα** σχεδόν ολόκληρο το 24ωρο

**ΕΥΞΕΙΑ:** Κάποιος που ενδιαφέρεται για την ευεξία του θα πρέπει να εγκαταστήσει ένα σύστημα στο σπίτι όπου και περνά το μεγαλύτερο μέρος της ζωής του.

Καλό είναι να μην ξεχνάμε τις συνθήκες στο χώρο της δουλειάς μας.

Οι περισσότεροι από εμάς περνούν εκεί τουλάχιστον 8 ώρες καθημερινά.

**ΕΞΥΓΙΑΝΣΗ:** Κάθε χώρος που μας ενδιαφέρει να παραμένει απαλλαγμένος από ιούς, βακτηρίδια και μύκητες καθώς και από αιωρούμενα σωματίδια σκόνης κλπ.

Μονάδες εντατικής θεραπείας, χειρουργεία, ιατρεία και θάλαμοι ασθενών, Βρεφονηπιακοί και Παιδικοί Σταθμοί, τα Κέντρα Ολοκληρωμένης Φροντίδας και Δημιουργικής Απασχόλησης Παιδιών, χώροι φιλοξενίας (**Hospitality**), Κέντρα Αποθεραπείας & Αποκατάστασης, μονάδες φροντίδας ηλικιωμένων, ξενοδοχεία, χώροι συνεδριάσεων, Αίθουσες προβολών (σινεμάδες), γυμναστήρια, και, γιατί όχι, γραφεία και χώροι εργασίας γενικότερα.

Ένδειξη κυρίως φίλτρον – σας ενημερώνει πότε είναι απαραίτητη η αλλαγή του.

Ένδειξη **Bio-Monitor** – σας ενημερώνει ότι η περιοχή **EMF** λειτουργεί με μέγιστη απόδοση.

Ένδειξη **ON/Speed** – Τρεις ταχύτητες για πλήρη έλεγχο, επιλέξτε **LO** για πρακτικά αθόρυβη λειτουργία.

**Φίλτρο EMF** – Απορρόφηση μικροσωματιδίων διαμέτρου **0,1** μικρών, μεγαλύτερη από **99,97%**. Τετραπλάσια μείωση αιωρούμενων σωματιδίων από αντιστοίχου μεγέθους φίλτρον **HEPA**.

Παγιδεύει και **Εξουδετερώνει** μικροοργανισμούς.

Επαναστατική ζώνη καταστροφής μικροοργανισμών με κατηγοριοποίηση **Ιατρικής Συσκευής Τάξης II** από τον οργανισμό **FDA** των ΗΠΑ.

**Εξουδετερώνει :**

- **98-100%** ιούς
- **98-100%** βακτηρίδια
- **94-100%** μύκητες

**100%** ερμητικό φίλτρο – ολόκληρη η ποσότητα του εισερχόμενου αέρα διέρχεται από το ειδικά σχεδιασμένο φίλτρο.

**Διπλός ανεμιστήρας** – ολόκληρη η ποσότητα του εισερχόμενου αέρα διέρχεται από το ειδικά σχεδιασμένο φίλτρο.

**Φίλτρο τεσσάρων στρωμάτων**

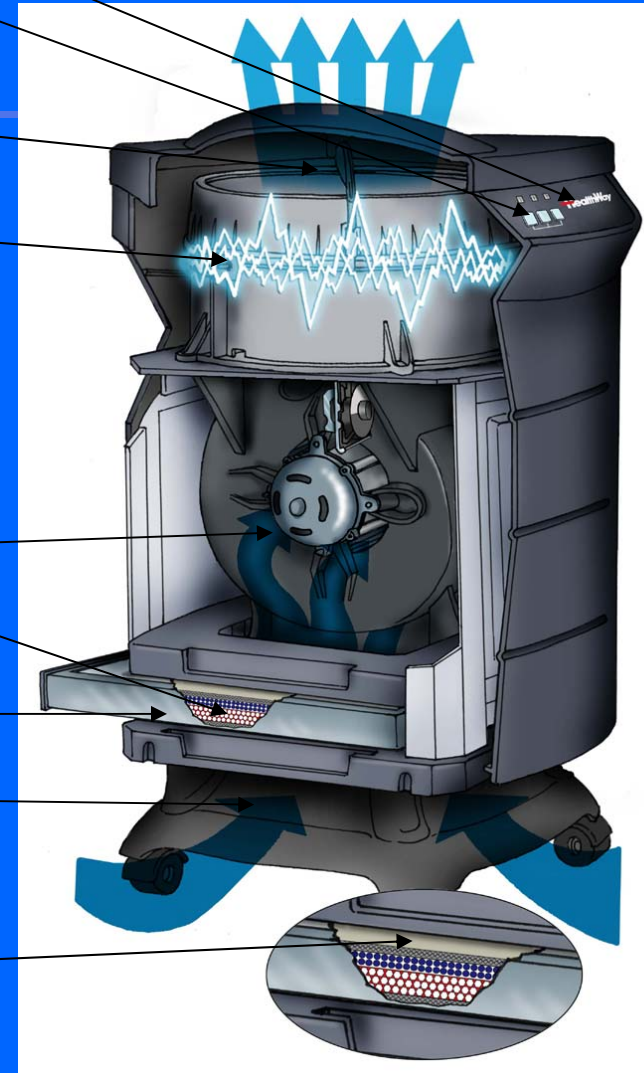
- Πολλαπλός καθαρισμός από αέρια και πτητικά χημικά
- Διπλά φίλτρα που πλένονται για μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα
- Φίλτρο με άνθρακα και ζεόλιθο για την απομάκρυνση οσμών και πτητικών χημικών

**Εισαγωγή αέρα 360°**

Επιτρέπει την τοποθέτηση της συσκευής σε οποιοδήποτε σημείο του δωματίου  
Φίλτρο τεσσάρων στρωμάτων

**Φίλτρο με πόρους διαμέτρου 10 μικρών**

- Ζεόλιθος
- Ενεργός άνθρακας
- Φίλτρο με πόρους διαμέτρου 10 μικρών





# Συσκευή Εξυγίανσης χώρου και Εξουδετέρωσης οσμών *Deodorizer*



## Λειτουργία νύκτας

- Εξυγίανση χώρου
- Εξουδετέρωση οσμών

## Λειτουργία ημέρας

Σποραδική 15λεπτη λειτουργία για την Εξουδετέρωση των οσμών

## ■ Προτεινόμενες χρήσεις

■ Η συσκευή μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε:

- • Ξενοδοχεία • Νοσηλευτήρια • Νοσοκομεία
- • Εστιατόρια • Χώρους παρασκευής τροφίμων • Κτηνιατρεία
- • Παιδικούς σταθμούς • Γυμναστήρια • Οικίες • Διαμερίσματα • Γραφεία • Κέντρα Αισθητικής • Πλοία • Σκάφη
- Παντού όπου υπάρχουν οσμές που πρέπει να απομακρυνθούν και χώροι που πρέπει να είναι απαλλαγμένοι μικροβίων.
  - Λειτουργεί με το ρεύμα της πόλης ή με τροφοδοσία 12v από τον αναπτήρα του αυτοκινήτου, του τροχόσπιτου ή του σκάφους.

- Διαθέτει 24ωρο χρονοδιακόπτη που μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να ανάβει για μόνο 15 λεπτά για την απομάκρυνση οσμών ή για μια ώρα ή και περισσότερο για πλήρη απολύμανση του χώρου.

## Τεχνικές προδιαγραφές:

- Διαστάσεις: 29,21 X 17,15 X 16,51 εκατοστά
- Βάρος: 1 κιλό
- Χρώμα: Ασημί
- Κατανάλωση ενέργειας: 21 Watt
- Τροφοδοτικό: AC 220v – DC 12v

## Τοποθέτηση: επιτραπέζιο ή επί τοίχου

- **Επιφάνεια κάλυψης:** 130 τετραγωνικά μέτρα
  - **Επίπεδα λειτουργίας:** 2
    - **Επίπεδο deodorizer:** χαμηλό επίπεδο ενεργού οξυγόνου για Εξουδετέρωση οσμών.
  - **Επίπεδο εξυγίανση:** υψηλά επίπεδα ενεργού οξυγόνου για πλήρη Εξυγίανση του χώρου.

## Δοκιμασία εξυγίανσης βακτηριδίων

Χρόνος λειτουργίας	Ποσότητα βακτηριδίων (CFU)	Ποσοστό εξυγίανσης
0	8,2X10 <sup>5</sup>	0%
30	4,10X10 <sup>2</sup>	99,91%
60	0	100%

**ΠΡΟΣΟΧΗ:** Η χρήση της συσκευής στο **επίπεδο εξυγίανσης** συνιστάται μόνο σε χώρους όπου **δεν υπάρχουν άνθρωποι ή ζώα.**

[Αξιολόγηση αποτελεσματικότητας HW 16 9 08 EOF.pdf](#)

[http://cleaningnews.gr/wp-content/uploads/2011/09/HW\\_16\\_9\\_08\\_EOF.pdf](http://cleaningnews.gr/wp-content/uploads/2011/09/HW_16_9_08_EOF.pdf)

[Αξιολόγηση HealthWay-Test-Data.pdf](#)

<http://cleaningnews.gr/wp-content/uploads/2011/09/HealthWay-Test-Data.pdf>

[Σύστημα καθαρισμού και Εξυγίανσης του αέρα – HealthWay – για όλους τους εσωτερικούς χώρους.](#)

[http://www.youtube.com/watch?v=fC9wy6N-HtE&feature=player\\_embedded](http://www.youtube.com/watch?v=fC9wy6N-HtE&feature=player_embedded)

Για πληροφορίες και ενημέρωση



- ΑΓ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ 46, 18541 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
- . τηλ: **2104829839**. fax:**2104829400** , **6932245887**
- mail:info@klintec.gr
- [www.klintec.gr](http://www.klintec.gr), <http://www.cleaningnews.gr>, <http://hygienichome.gr>