



# KlinTec

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

## *Advanced Cleaning Concepts*

*“Green Decontamination”*

*Εξοπλισμός Bio-Εφαρμογών*

*Επαγγελματικής Απορρύπανσης, Εξυγίανσης  
και «Ανέγγιχτου πλυσίματος» Στρωμάτων*



*Keeping It Green While Keeping It Clean*

100  
KIRBY®  
1914-2014

KIRBY

Το καθάρισμα αποκτά καινούργια έννοια με το Σύστημα και τα αξεσουάρ φροντίδας **Avalir™ by Kirby**. Σχεδιασμένο για βαθύ καθαρισμό.

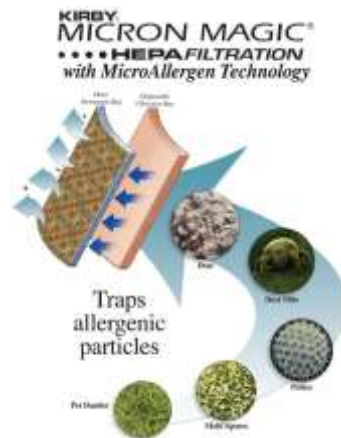
Τα συστήματα φροντίδας **Avalir™** πωλούνται σε περισσότερες από 70 χώρες ανά τον κόσμο από ανεξάρτητους διανομείς της Kirby

### Διαφορετικές μηχανές σε μια εύχρηστη μονάδα!

- Χάρis στο τροφοδοτικό πολλαπλών ταχυτήτων, όλα είναι δυνατά. Από χυτοπρεσαριστό Ντουραλουμίνιο.
- Είναι ένα πλήρες **Σύστημα Φροντίδας** που μετατρέπεται εύκολα σε **Καθαριστής Στρωμάτων**, σε σύστημα τινάγματος-σκουπίσματος σύστημα πλυσίματος και μηχανή χτενίσματος χαλιών, για μια απίστευτη γυαλάδα.

#### ΜΕΡΙΚΑ ΑΠΟ ΤΑ ΣΥΝΑΡΠΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ **Avalir™**

- Πανίσχυρη ροή αέρα σε συνδυασμό με το σύστημα φίλτρων HEPA 11 σημαίνει ότι οι ρύποι και η βρωμιά δεν μπορούν να κρυφτούν πουθενά.
- Χάρis στο βοηθητικό τροφοδοτικό τελευταίας τεχνολογίας **TechDrive®**, χρειάζεται μόνον ένα **ελαφρύ άγγιγμα** για να σπρώξετε το σύστημα.
- Σύστημα ελέγχου με το άγγιγμα των δακτύλων του ποδιού (**Toe Touch Control**), σας παρέχει το σωστό ύψος καθαρισμού κάθε φορά χωρίς να σκύβετε.
- Χρησιμοποιήστε το σε φορητό τρόπο λειτουργίας για να αφαιρέσετε τα ερεθιστικά **αλλεργιογόνα ακάρεα** από τα στρώματα του κρεβατιού σας.
- Καθαρίστε ακόμη και τις πιο δυσπρόσιτες περιοχές με τη μεγάλη ποικιλία των αξεσουάρ.
- Αφαιρέστε εύκολα τις τρίχες των κατοικίδιων και τη βρωμιά από την ταπετσαρία των επίπλων.
- Χτενίστε τις επιφάνειες των χαλιών για μια απίστευτη γυαλάδα.
- Ένα **Απόλυτα Επαγγελματικό Σύστημα Βιο-καθαρισμού**, Πολλαπλών Εφαρμογών, "**Προηγμένης Τεχνολογικά Ενεργειακής Απόδοσης**", με Έγκριση "**Green Label**" του **CRI** για Αφαίρεση Ρύπων, Συγκράτηση Σκόνης και Διατήρηση Εμφάνισης



# Φορητό χειρός για βαθύ καθαρισμό



*Το Σύστημα οικιακής φροντίδας*

# **Avalir**

*Home Care System*

έχει τη δύναμη να καθαρίζει όλα  
τα στρώματα γρήγορα και άνετα!



Είναι τόσο δυνατό που  
μπορείτε να αισθανθείτε την  
αναρρόφηση καθώς η σκούπα  
κολλάει στην επιφάνεια του  
στρώματος.

Σημείωση: Βεβαιωθείτε ότι το πέλδλο Tech Drive είναι στη νεκρά θέση και ότι έχετε αποσυνδέσει την περιστρεφόμενη βούρτσα.



# Βούρτσα Zippbrush



...αφαιρεί εύκολα και γρήγορα εμπεδωμένες ακαθαρσίες, χνούδι και τρίχες ζώων από τις ταπετσαρίες και τα χαλιά.



# Bio-decontamination



## **Sanosil® Disinfection**

Μέσα σε ελάχιστα λεπτά το **Sanosil** θα διανεμηθεί με την μορφή ομίχλης, (εναιώρημα σταγόνων πολύ μικρού διαμετρήματος), καλύπτοντας κάθε γωνιά ακόμα και σε μη προσεγγίσιμα σημεία, καταστρέφοντας αποτελεσματικά όλα τα παθογόνα μικρόβια μέσα στον εκτιμώμενο όγκο του δωματίου, χωρίς να αφήνει υγρά υπολείμματα ή εμφανής εναποθέσεις (στίγματα) πάνω στις επιφάνειες.

Το **Sanosil SUPER 25** ως απολυμαντικό είναι εγκεκριμένο από τον ΕΟΦ

Εξειδικευμένες Bio-Εφαρμογές και «**Ανέγγιχτο πλύσιμο στρωμάτων**», ώστε να αφαιρεθούν επιπλέον **κιτρινίλες, τρεξίματα, αίμα, ακόμα και «μούχλα»**.



Η εφαρμογή μικροβιολογικής & βακτηριακής απολύμανσης του **SERA Απολυμαντικού**, στο «**ανέγγιχτο πλύσιμο**» αναβαθμίζει τις **Bio-Εφαρμογές καθαρισμού**, εγκεκριμένο από τον ΕΟΦ, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα των τυπων, 2,3,4, (98/8EC). **Ακίνδυνο για τον άνθρωπο και το περιβάλλον.**  
[Sera Apolymanτικο.PDF](#)



Με την Αναβάθμιση της ποιότητας του ύπνου στα ξενοδοχεία, κερδισμένοι οι φιλοξενούμενοι επισκέπτες- ταξιδευτές, μετά την ισχύουσα νομοθεσία, όπως έχει θεσπιστεί στο **ΦΕΚ 10 2015** Αριθμ. 216 του Άρθρου 7, Παράρτημα άρθρο για «Τεχνικές και λειτουργικές προδιαγραφές και βαθμολογούμενα κριτήρια για την κατάταξη των ξενοδοχείων σε κατηγορίες αστέρων».

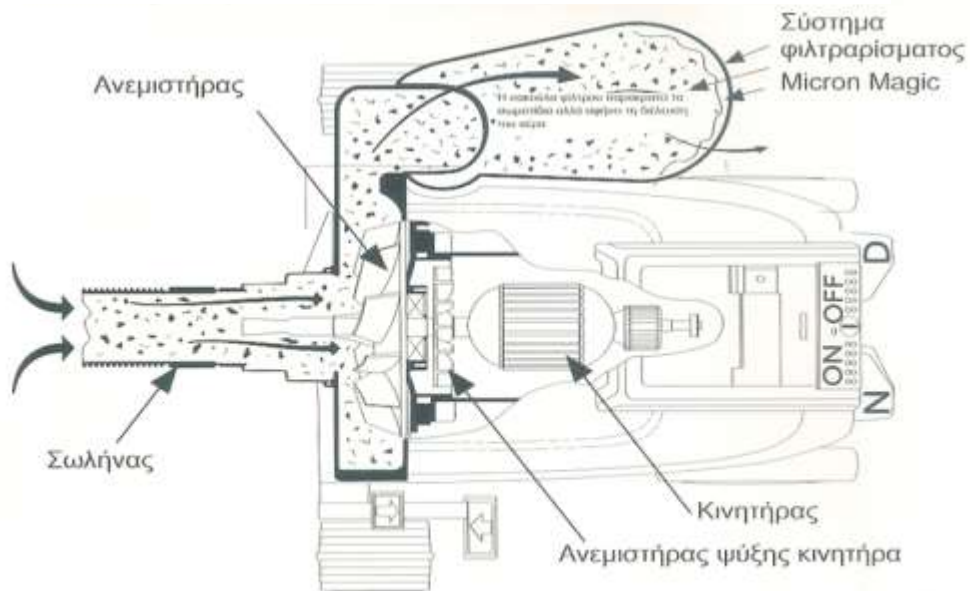
Για την επαγγελματική χρήση του εξοπλισμού, πρέπει να παρέχεται, **Βεβαιωμένη εκπαίδευση** στους υπεύθυνους χειρίστες του εξοπλισμού, για την **ορθή εκτέλεση** των Βιο-εφαρμογών. Η ενημερωτική εκπαίδευση για διάγνωση προβλημάτων υγειονομικού και περιβαλλοντολογικού ενδιαφέροντος στους εσωτερικούς χώρους, με προτάσεις και ανάπτυξη πρωτοβουλιών για το ό,τι πιο σύγχρονο και κατάλληλο για τις **Βιο-εφαρμογές καθαρισμού**, με απορρύπανση, αναζωογόνηση, εξυγίανση και απολύμανση πρέπει να γίνει από **εξειδικευμένο συνεργάτη** σε θέματα **Βιο-εφαρμογών**.

Έτσι θα μπορείτε για την Αναβαθμισμένη ποιότητα του ύπνου στα ξενοδοχεία, να καλύπτετε, **το κριτήριο 4.1 Κρεβάτι με σύγχρονο και καλοδιατηρημένο στρώμα Υ** (Υποχρεωτική προδιαγραφή), αλλά και **το κριτήριο 4.27 Καθαρισμός στρωμάτων σε ετήσια βάση Υ**: (Υποχρεωτική προδιαγραφή)

**Και δεν ξεχνάμε ότι** : Ο ίδιος εξοπλισμός χρειάζεται και για την προεργασία **Βιο-εφαρμογών**, όπως από αρθρόποδα υγειονομικής σημασίας, κοριούς, ψύλλους, ψείρες, ψώρα και τσιμπούρια (Κρότλωνες). Σας ενημερώνουμε ότι, με την άμεση επέμβαση **προλαβαίνετε την εξάπλωση**, σε προβλήματα που μπορεί να προκύψουν, μιας και η προεργασία των **Βιο – εφαρμογών** με τον απαιτούμενο εξοπλισμό, **κρίνεται απαραίτητη πριν ή και μετά από κάθε εφαρμογή**, είτε με βιοκτόνα ή /και **υπέρθερμου ατμού** (πίεση έως και 10 bar για 184,13° C), θερμικής απεντόμωσης, ελεγχόμενης ή τροποποιημένης ατμόσφαιρας, στους εσωτερικούς χώρους. Η απομάκρυνση, αλλεργιογόνων παραγόντων και παρασίτων, αλλά και **μεγάλης ποσότητας αυγών**, θα μειώσει την αναπαραγωγή τους, έτσι ώστε να μειωθεί η επιβάρυνση του χώρου από υπερβολικές χρήσεις βιοκτόνων κατά το 1/3 περίπου, αλλά και από τα προβλήματα της «επικίνδυνης εσωτερικής επιμόλυνσης», το **κόστος των επισκέψεων** αλλά και την **ταλαιπωρία»**.

# Το σχέδιο του συστήματος

# Δυναλir



- Η σκόνη και η βρομιά προωθούνται γύρω από την περιοχή του κινητήρα, όχι μέσα του.
- Ο κινητήρας ψύχεται με ξεχωριστό ανεμιστήρα ψύξης για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.
- Τα βαριά σωματίδια παγιδεύονται στο συλλέκτη Mini Em-Tor — η ελαφριά σκόνη εισέρχεται στη σακούλα.
- Χρησιμοποιεί 48% λιγότερη ενέργεια από τις μονάδες των ανταγωνιστών μας.



### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το Σύστημα Avalir διαθέτει έναν ισχυρό, δύο ταχυτήτων παρακαμπτήριο, αερόφυκτο κινητήρα για την τελειότερη, χαμηλής ταχύτητας απόδοση στον καθαρισμό χαλιού και υψηλής ταχύτητας απόδοση με τη σύνδεση του σωλήνα και των τυπικών εξαρτημάτων.

#### Τάση 220/240 Volt 50/60 Hz

- Διάρκεια ζωής μεταγωγού βούρτσας – 1000 ώρες

#### Ακροφύσιο

- Μέγιστη ισχύς εισόδου – 700 Watts
- Μέγιστο αμπέρ εισόδου – 3,0
- Ταχύτητα λειτουργίας κινητήρα – 12.200 σ.α.λ.
- Μέγιστη ροή αέρα – 3,1 κυβικά μέτρα/λεπτό
- Μέγιστη αναρρόφηση – 660 mm νερού
- Μέγιστη ταχύτητα περιστρεφόμενης βούρτσας – 3900 σ.α.λ.

#### Σωλήνας

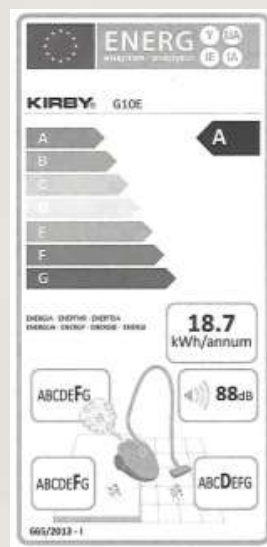
- Μέγιστη ισχύς εισόδου – 770 Watts
- Μέγιστο αμπέρ εισόδου – 3,4
- Μέση ταχύτητα κινητήρα – 16.400 σ.α.λ.
- Μέγιστη αναρρόφηση – 940 mm νερού
- Ισχύς (μέγ.) 120 (για εξαρτήματα)
- Μέγιστη ροή αέρα – 2,4 κυβικά μέτρα/λεπτό

#### Σφαιροτριβέας – Κινητήρας

- Δύο σφαιροτριβείς ισόβιοι, λιπασμένοι και σφραγισμένοι για σκόνη, υψηλής ταχύτητας και υψηλής ακρίβειας.

### ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Πλάτος ακροφυσίου χαλιών – 38 εκ. (15 ίντσες)
- Πλάτος περιστρεφόμενης βούρτσας – 35 εκ. (14 ίντσες)
- Συνολικό βάρος ηλεκτρικής σκούπας – 11 κιλά (24 λίβρες)
- Χυτό αλουμίνιο με μηχανική καταργασία ακριβείας
- Φινίρισμα επιφάνειας – Στιλβωμένο μέταλλο εφ' όρου ζωής
- Τροχαλία μιάντα – Ηλεκτρική επικάλυψη με χάλυβα με μηχανική καταργασία ακριβείας
- Δάκτυλο ανυψωτήρα μιάντα – Ηλεκτρική επικάλυψη με χάλυβα
- Πλάκα χαλιού – Στερεός, ανθεκτικός στη φθορά ανοξειδωτός χάλυβας





# Ο Καθοριστικός 10'λόγος για την επιλογή ενός Συστήματος Καθαρισμού Χαλιών-Μοκετων, Σαλονιών, Στρωμάτων

- 1) Σύστημα από Χυτοπρεσαριστό Ντουραλουμίνιο, με **βοηθητικό τροφοδοτικό** πολλαπλών ταχυτήτων, τελευταίας τεχνολογίας **TechDrive®**, ώστε να χρειάζεται μόνον ένα **ελαφρύ άγγιγμα** για να σπρώξετε το σύστημα.
- 2) Με **Σύστημα ελέγχου (Toe Touch Control)** όπου με το άγγιγμα των δακτύλων σας παρέχει **το σωστό ύψος καθαρισμού** κάθε φορά **χωρίς να σκύβετε**.
- 3) Ένα απόλυτα **Επαγγελματικό Σύστημα Bio-καθαρισμού**, Πολλαπλών Εφαρμογών με **δόνηση και αναρρόφηση στροβιλισμού**, ώστε να αφαιρεί, **αλλεργιογόνα** περιπτώματα **ακάρων** της εσωτερικής σκόνης (**Dust mites**), αλλά και **ρυπογόνα μικροβιακά φορτία**, χωρίς να τα ξανά ανακυκλώνει στον χώρο, **δημιουργώντας επιμόλυνση**.
- 4) **Αφαιρεί** εύκολα τις **τρίχες των κατοικίδιων** και τη βρωμιά από την ταπετσαρία των επίπλων, αλλά και τα πλαιϊνά του στρώματος η από το κεφαλάρι.
- 5) **Πανίσχυρη** ροή αέρα σε συνδυασμό με το **σύστημα φίλτρων HEPA 11** σημαίνει ότι να μπορεί να **συγκράτηση 99,97%** των εν λόγω ρυπογόνων σωματιδίων βρωμιάς που απορροφά.
- 6) Εύχρηστο και Οικονομικώς Αποδεκτό Σύστημα **“Προηγμένης Τεχνολογικά Ενεργειακής Απόδοσης”** για Μειωμένη Κατανάλωση Ενέργειας, (**675 watt**).
- 7) Αρκετά **αυστηρή απαίτηση οικολογικού σχεδιασμού** με Έγκριση **“Green Label”** του **CRI** για Αφαίρεση Ρύπων και Διατήρηση Εμφάνισης ( **Δεν καταστρέφει το επεξεργάσιμο αντικείμενο**)
- 8) **Ενεργό ακροφύσιο 40cm** υψηλής τεχνολογίας για επιδόσεις σε **Maximum απόδοση** με **λιγότερες ώρες εργασίας**.
- 9) **Εργονομικά εύχρηστο** για **εγγυημένα ξεκούραστη εργασία επί 24ώρου**.
- 10) Αναπτύχθηκε με την **βοήθεια της NASA**, έχει Εγγύηση καλής λειτουργίας αλλά και **“Εγγύηση εφόρου Ζωής”** για **ανταλλακτικά** του Μηχανήματος.

...και καθαρά δωμάτια με «φιλικό περιβάλλον» – **Allergy – free**

Σύστημα Καθαρισμού και Εξυγίανσης του αέρα HealthWay EMF 20600-03

# HealthWay

**Ιατρική Συσκευή Τάξης II στον κατάλογο  
του οργανισμού FDA των ΗΠΑ**

## **Φίλτρα και χρόνος αλλαγής:**

Φίλτρο EMF – αλλαγή κάθε 12  
έως 16 μήνες

Φίλτρο άνθρακα/ζεόλιθου –  
αλλαγή κάθε 12 μήνες

## **Μέγιστη περιοχή κάλυψης**

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

## **Απόδοση συστήματος για σωματίδια**

99,99% για σωματίδια  
διαμέτρου 0,3 μικρών

## **Ροή αέρα σε κυβικά μέτρα ανά λεπτό**

Στη θέση **High** – 5,66  
Στη θέση **Medium** – 3,68  
Στη θέση **Low** – 1,98

## **Στάθμη θορύβου σε ντεσιμπέλ**

Στη θέση High – 58  
Στη θέση Medium – 51  
Στη θέση Low – 45

## **Κατανάλωση ρεύματος σε βατ**

Στη θέση High – 125  
Στη θέση Medium – 75  
Στη θέση Low – 65

## **Τάση λειτουργίας**

220 Volt – 50 Hz



Για πληροφορίες και ενημέρωση μπορείτε να καλέσετε  
στο τηλέφωνο **2104829839, 6932245887**

Πηγή: <http://cleaningnews.gr/?p=4605>

Καθαρός, υγιής αέρας για όλους τους εσωτερικούς χώρους

# HealthWay



## Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου

Ένδειξη κυρίως φίλτρου – 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 αντιστοιχού μεγέθους φίλτρου HEPA.**

Παγιδεύει και Εξουδετερώνει μικροοργανισμούς.

**Επαναστατική ζώνη εξουδετέρωσης μικροοργανισμών με χαρακτηρισμό Ιατρικής Συσκευής Τάξης II από τον οργανισμό FDA των ΗΠΑ, εξουδετερώνει:**  
**98-100% ιούς**  
**98-100% βακτηρίδια**  
**94-100% μύκητες**

**...το άλλο πρόσωπο της υγιεινής !!**

**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 360ο**

Επιτρέπει την τοποθέτηση της συσκευής σε οποιοδήποτε σημείο του δωματίου

**Φίλτρο τεσσάρων στρωμάτων**  
Φίλτρο με πόρους διαμέτρου 10 μικρών  
**Ζεόλιθος**  
**Ενεργός άνθρακας**



....το άλλο πρόσωπο της υγιεινής !!

## Ενημέρωση πελατών

Οι νέοι καθαριστές και εξυγιάνες 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™ (Enhanced Media Filtration)** 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

Καθαρός, υγιής αέρας για όλους τους εσωτερικούς χώρους

Εσείς θα βάζατε έναν ξένο στο σαλόνι σας; Κι όμως ήδη στο σαλόνι σας βρίσκονται πολλοί ξένοι ... Βακτηρίδια, μύκητες, ιοί, γύρη και άλλα αιωρούμενα σωματίδια

**HealthWay**



## 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 Εξυγίανση 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 **Εξυγίανσης** 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 FDA ως **Ιατρική Συσκευή Τάξης II**

## Η λειτουργία του συστήματος EMF με απλά λόγια :

Όπως αναφέρθηκε παραπάνω το EMF δεν είναι ένα απλό φίλτρο – είναι ένα σύστημα καθαρισμού και εξυγίανσης του αέρα. Το σύστημα EMF™ αποτελείται από ένα μέσο καθαρισμού 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 **‘Ιατρική Συσκευή Τάξης II’**.

Το σύστημα είναι εξαιρετική λύση για την αντιμετώπιση του προβλήματος των αιωρούμενων ρύπων στον αέρα των εσωτερικών χώρων.



## Μικροοργανισμοί που Εξουδετερώνονται\*

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

\*αναλυτικά αποτελέσματα διατίθενται εφόσον ζητηθούν

## Ρύποι που κατακρατούνται

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

## Σωματίδια που κατακρατούνται

Απόδοση στα 0,1μικρά

Σύστημα HealthWay EMF™	99,99%
Τυπικό φίλτρο HEPA	99,97%

### Που μπορεί να χρησιμοποιηθεί το σύστημα HealthWay:

Η καλύτερη χρήση του συστήματος είναι αυτή του καθαρισμού και της απολύμανσης 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, γραφεία και χώροι εργασίας γενικότερα.**

Για πληροφορίες και ενημέρωση μπορείτε να καλέσετε στο τηλέφωνο

**2104829839, 6932245887**

Πηγή: <http://cleaningnews.gr/?p=4605>

# Keep it Clean, Invest in Green



**KlinTec**

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ - ΕΜΠΟΡΙΟ-ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΙΕΣ

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΗ 17 12242 ΑΙΓΑΛΙΩ

ΤΗΛ: 210-4829839, 6932245887

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

mail:[info@klintec.gr](mailto:info@klintec.gr)