



KlinTec
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Advanced Cleaning Concepts

“Green Decontamination”

*Εξοπλισμός Βιο-Εφαρμογών
Επαγγελματικής Απορρύπανσης και Εξυγίανσης.*

*Προάγοντας την καθαριότητα...
...βελτιώνουμε τον τρόπο ζωής!*



Εναλλακτικές Μέθοδοι Διαχείρισης για μια Βελτιωμένη Ποιότητα του Εσωτερικού Περιβάλλοντα Χώρου

Keeping It Green While Keeping It Clean

“Green Decontamination”

Η Φυσική Λύση στην Εσωτερική Ρύπανση



MULTI GARD CLUB
Cleaning Advisors



Εξοπλισμός Επαγγελματικής Απορρόπανση & Εξυγίανσης
χωρίς την χρήση χημικών (Green -Decontamination)





KlinActive Surface Decontamination Method

Σύστημα Απορρύπανσης Υφασμάτων Επιφανειών Module TM2000



Η Απορρύπανση των Υφασμάτων Επιφανειών, πριν και μετά τον καθαρισμό σε στρώματα, ταπεταρίες σαλονιών και λοιπών επιφανειών είναι από τις σημαντικότερες προϋποθέσεις στην μείωση των "μικροβιακών φορτίων" για τη διατήρηση της υγιεινής.

Η εφαρμογή χημικών ουσιών δεν ενδείκνυται σε αυτές τις εφαρμογές ως μέσον μείωσης των "μικροβιακών φορτίων" για τη διατήρηση της υγιεινής.

Συχνά όμως, λόγω των συνθηκών που επικρατούν (θερμοκρασία, υγρασία κ.ά.) αναπτύσσονται επιβλαβείς μικροοργανισμοί στον εσωτερικό περιβάλλοντα χώρο, όπου η παρουσία μικροβιακού φορτίου από βακτηρίδια, ιούς, μύκητες, (μούχλα) και τα ακαρεα με τα περιτοματά τους να προκαλούν σοβαρά πρόβλημα.

Η Μέθοδος Απορρύπανσης Υφασμάτων Επιφανειών KlinActive δια της UVC ακτινοβολίας και την βοήθεια ενός ειδικού ανακλαστήρα αυξάνει την ένταση της ακτινοβολίας κατά μεγάλο ποσοστό (συντελεστής 2,5) ώστε να δρα **Επιφάνιοδραστικά** με ασφάλεια και αξιοπιστία.

Στο εσωτερικό της συσκευής βρίσκεται το ηλεκτρονικό τροφοδοτικό υψηλής συχνότητας, που μαζί με την ειδική Προστατευτική Μεμβράνη Συγκράτησης Θραυσμάτων, εξασφαλίζουν την Ασφαλή Λειτουργία και την Υψηλή Απόδοση της ακόμα και σε δυσμενείς συνθήκες.

Υπάρχουν μεγάλες διαφορές στην δράση της ακτινοβολίας UVC από υλικό σε υλικό.

Η Επιφάνιοδραστική Μέθοδος KlinActive δεν επηρεάζει την θερμοκρασία, δεν επιδρά στα ανεξίτηλα χρώματα όταν η χρήση γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες και δεν επηρεάζει τα εσωτερικά μεταλλικά μέρη των στρωμάτων.

Χωρίς να παράγει Όζον, χωρίς ανεπιθύμητα πρόσθετα, χωρίς κατάλοιπα και δρα **επιφάνιοδραστικά** στον μικρότερο χρόνο.

Αυτή η Επιφάνιοδραστική Μέθοδος Απορρύπανσης (decontamination) KlinActive είναι μια αποτελεσματική μέθοδος με γρήγορα αποτελέσματα, διότι μπορεί να εξουδετερώσει κατά 99%, βακτηρίδια, ιούς, μύκητες, (μούχλα), επιβλαβείς μικροοργανισμούς, να καθυστερήσει την ανάπτυξη ακάρεων, αλλά και για να αποτρέψει παράλληλη μόλυνση.

Είναι μια Εναλλακτική Μέθοδος Διαχείρισης για την Βελτίωση της Ποιότητας του Αέρα στον Εσωτερικό Περιβάλλοντα Χώρο.

Μπορεί να συνδυαστεί με την υποστήριξη και άλλων τεχνολογικών μεθόδων έτσι ώστε να έχουμε μια Αναβαθμισμένη Ποιότητα Διαβίωσης.

Αυτή η ενοποιημένη προσέγγιση χρησιμοποίησης πολλαπλών τεχνολογιών μπορεί να είναι πολύ αποτελεσματική ώστε να αποτρέψει μια παράλληλη μόλυνση σε χώρους τροφίμων.

Μπορεί επιπλέον να εξουδετερώσει βακτηρίδια, ιούς, μύκητες, (μούχλα) και σε λουτρά, να αποτρέψει τη διάδοση επιβλαβών μικροοργανισμών αλλά και την καθυστέρηση ανάπτυξης των ακάρεων σε δωμάτια ξενοδοχείων, αίθουσες συνεδριάσεων, δεινών και σαλονιών. κ.λ.π.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε οποιοδήποτε κατοικημένο, εμπορικό, βιομηχανικό ή θεσμικό κτήριο για να παρέχει μια ταχείας δράσης, φορητή μέθοδο **tabletops**, κατάλληλη για ποικίλες εξειδικευμένες χρήσεις όπως π.χ.:

- Κατοικημένους και εμπορικούς χώρους (ως συμπλήρωμα σε άλλες στρατηγικές ελέγχου)
- Χώρους επεξεργασίας τροφίμων, ζύμης, κρεοπωλεία, κ.λπ. για να μειώσει τη μόλυνση των επιφανειών ή να αποτρέψει μια παράλληλη μόλυνση.
- Εργαστήρια DNA για να αποτρέψει την παράλληλη μόλυνση.
- Χώρους νοσοκομείων για να μειώσει τη μόλυνση των επιφανειών.
- Βιβλιοθήκες, για αντιμετώπιση μυκήτων (μούχλα) στις επιφάνειες βιβλίων
- Εταιρείες κατασκευής στρωμάτων στην διάρκεια της διαδικασίας κατασκευής και συσκευασίας.
- Εφαρμογή σε Μηχανές Συσκευασίας Χαλιών.

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε όλους τους χώρους, ακόμα και σε αυτούς που οι περισσότερες δομές περιορίζουν τις ομάδες των ανθρώπων, ή να έχουν "μοναδικά χαρακτηριστικά γνωρίσματα" που πρέπει να ερευνηθούν προκειμένου να χρησιμοποιηθεί η ενοποιημένη προσέγγιση για καλύτερα αποτελέσματα.

Δεν πρέπει να γίνεται κατάχρηση στην χρήση της, αλλά ούτε και υπερβολές σε αυτά που μπορεί να προσφέρει.

Πρέπει να γίνεται Σωστή Χρήση από Επαγγελματίες Καθαριστές, στο σπίτι ή στους επαγγελματικούς χώρους, μαζί με τα γάντια και τα γυαλιά.

Made in America for
90
YEARS
SINCE 1914

KIRBY

Sentria

Το καθάρισμα αποκτά καινούργια έννοια με το Σύστημα και τα αξεσουάρ φροντίδας

Sentria II™ by Kirby. Σχεδιασμένο για βαθύ καθαρισμό.

Τα συστήματα φροντίδας **Sentria II™** 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-σκουπισματος σύστημα πλυσίματος και μηχανή χτενίσματος χαλιών, για μια απίστευτη γυαλάδα.

ΜΕΡΙΚΑ ΑΠΟ ΤΑ ΣΥΝΑΡΠΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ SENTRIA II™

•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.

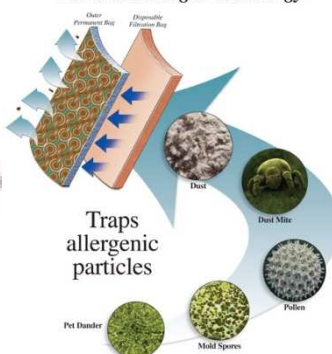
•Αφαιρέστε εύκολα τις τρίχες των κατοικίδιων και τη βρωμιά από την ταπετσαρία των επίπλων.

•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



KIRBY
MICRON MAGIC®
...HEPA FILTRATION
with MicroAllergen Technology



NOTE: Kirby makes no health claims where the Micron Magic HEPA Filtration System is concerned.

Βούρτσα Zippbrush



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



Φορητό χειρός για βαθύ καθαρισμό



Το Σύστημα οικιακής φροντίδας

Sentries™

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 πόδι Tech Drive είναι στη νεκρά θέση και ότι έχετε αποσυνδέσει την περιστρεφόμενη βούρτσα.

"Green Decontamination"



KlinActive : Μια Ασφαλής Μέθοδος,
για Bio-Εφαρμογές Καθαρισμού
Προεργασίας αλλά και Συντήρησης.



Ακάρεα Οικιακής Σκόνης

Μην "δολοφονείτε τα ακάρεα", αυτά τα κομψά ζώακια με σπρέι, αφρούς, κ.λ.π, διότι δεν θα λύσετε τα προβλήματα των αλλεργιών που προέρχονται από την πρωτεΐνη που βρίσκεται στα περιττώματά τους, αν δεν τα αποβάλετε, (να τα βγάλετε έξω), χωρίς όμως να τα ανακυκλώνετε ώστε να μολύνετε περισσότερο τον περιβάλλοντα χώρο.

Τα **περιττώματα** των άκαρεων της **"εσωτερικής σκόνης"** είναι δύσκολο "να βγουν έξω" από ένα στρώμα με τον παραδοσιακό καθαρισμό μιας ηλεκτρικής σκούπας. Απεναντίας μπορεί με την τριβή να δημιουργηθεί στατικός ηλεκτρισμός, με αποτέλεσμα να συγκεντρώνονται πιο εύκολα και να παραμένουν στο στρώμα.

Οι **επαναλαμβανόμενες επεξεργασίες**, με το Σύστημα Καθαρισμού & Αναζωογόνησης των Στρωμάτων, θα φέρουν γρήγορα το επιθυμητό αποτέλεσμα, καθώς η μειωμένη δράση των ακάρεων σκόνης κατά 99,97%, μαζί με την μείωση του **"μικροβιακού φορτίου"** από τα βακτηρίδια της μούχλας και την αναζωογόνηση δωματίου θα δώσουν μια ανακούφιση στους πάσχοντες από αλλεργίες, με καλύτερα αποτελέσματα στην θεραπευτική τους αγωγή.

Ζητήστε μας ένα **Test....Dry!!** στο **2104829839** για να **Συγκρίνετε**
Δοκιμάζοντας την 4x4 Ανώτερη Δύναμη Καθαρισμού της, από το πιο
"Ρομποτικό Σύστημα " έως το πιο απλό μηχάνημα καθαρισμού

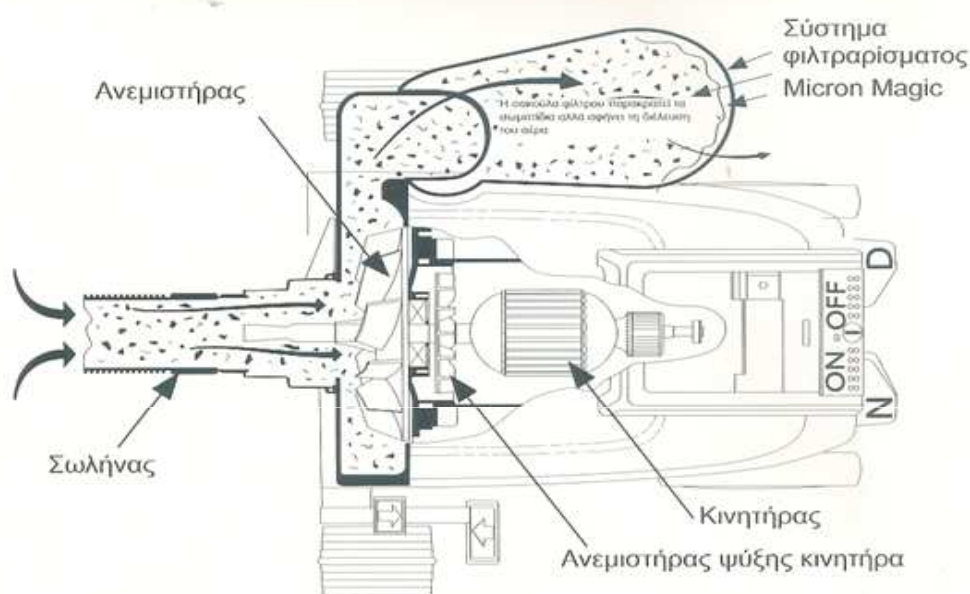
Keeping It Green

While Keeping It Clean

Το σχέδιο του συστήματος

Sentria™

green



- 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.

Ο Καθοριστικός 10 Λόγος για την επιλογή ενός Συστήματος Καθαρισμού Χαλιών-Μοκετών, Σαλονιών, Στρώματων

- 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** περιττώματα **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 ή 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.

Sentria Home Care System

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το Σύστημα *Sentria* διαθέτει έναν ισχυρό, δύο ταχυτήτων παρακαμπτήριο, αερόψυκτο 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 ταχύτητα 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 κατεργασία ακριβείας
- Φινίρισμα επιφάνειας – Στιλβωμένο μέταλλο εφ' όρου ζωής
- Τροχαλία ιμάντα – Ηλεκτρική επικάλυψη με χάλυβα με μηχανική κατεργασία ακριβείας
- Δάκτυλο ανυψωτήρα ιμάντα – Ηλεκτρική επικάλυψη με χάλυβα
- Πλάκα χαλιού – Στερεός, ανθεκτικός στη φθορά ανοξειδωτος χάλυβας

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 βат

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>

<http://cleaningnews.gr/wp-content/uploads/2011/09/Συσκευή-Εξυγίανσης-του-αέρα-HealthWay.pdf>

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

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

http://cleaningnews.gr/wp-content/uploads/2011/09/HW_16_9_08_EOF.pdf

....το άλλο πρόσωπο της υγιεινής !!

Ενημέρωση πελατών

Οι νέοι καθαριστές και εξυγίανες 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



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 **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 συμπίεστή κατευθύνει τον αέρα προς τα επάνω προς το σύστημα EMF™.

Ο μοναδικός σχεδιασμός του συμπίεστή 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, περιττώματα 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™	ΝΑΙ Ιοί 100%	ΝΑΙ Βακτηρίδια 98-100%	ΝΑΙ Μύκητες και σπόροι μυκήτων 94%
Τυπικό φίλτρο HEPA	ΟΧΙ	ΟΧΙ	ΟΧΙ

*αναλυτικά αποτελέσματα διατίθενται εφόσον ζητηθούν

Ρύποι που κατακρατούνται

Σύστημα HealthWay EMF™	ΝΑΙ Σκόν η	ΝΑΙ Γύρ η	ΝΑΙ Τρίχες κατοικίδιων ζώων	ΝΑΙ 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 και, γιατί όχι,

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

ΑΓ. ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ 46 185 41 ΠΕΙΡΑΙΑΣ

ΤΗΛ: 210-4829839 FAX: 210-4829400

www.klintec.gr

mail:info@klintec.gr