



Advanced Cleaning Concepts

“Green Decontamination”

*Εξοπλισμός Εφαρμογών Επαγγελματικής
Bio-Απορρύπανσης, Bio-Εξυγίανσης και Bio-Απολύμανσης.*



Keeping It Green While Keeping It Clean

Surface Decontamination Method ModuleTM2000

Σύστημα Απορρύπανσης Υφασμάτινων Επιφανειών



Η Εφαρμογή UVC Ακτινοβολίας σε Υφασμάτινες Επιφάνειες, πριν και μετά τον καθαρισμό σε στρώματα, ταπετσαρίες σαλονιών, χαλιών 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 φορτιού από βακτηρίδια, ιούς, μύκητες, (μούχλα) και τα ακαρεα με τα περιττώματα τους να προκαλούν σοβαρά πρόβλημα.

Η Μέθοδος Απορρύπανσης Υφασμάτινων Επιφανειών (Green-decontamination) 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 (Green-decontamination) 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 **Εναλλακτική Επιφάνιοδραστική Μέθοδος Απορρύπανσης (Green-decontamination)** είναι μια αποτελεσματική μέθοδος με γρήγορα αποτελέσματα, διότι μπορεί να **μειώσει** κατά 99%, βακτηρίδια, ιούς, μύκητες, (μούχλα), επιβλαβείς μικροοργανισμούς, να καθυστέρησει την ανάπτυξη ακάρεων, αλλά και για να αποτρέψει **παράλληλη μόλυνση**.

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 **μειώσει** βακτηρίδια, ιούς, μύκητες, (μούχλα) και σε λουτρά, να αποτρέψει τη διάδοση επιβλαβών μικροοργανισμών αλλά και την καθυστέρηση ανάπτυξης των ακάρεων σε **δωμάτια ξενοδοχείων**, αίθουσες **δείπνου** 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.λ.π. για να μειώσει τη μόλυνση των επιφανειών η 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, η 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**, στα σπίτια η στους επαγγελματικούς χώρους.



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!

- Χάρις στο τροφοδοτικό πολλαπλών ταχυτήτων, όλα είναι δυνατά.
- Από χυτοπρεσαριστό Ντουραλούμινο.
- 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 **Avalir2™**

- Πανίσχυρη ροή αέρα σε συνδυασμό με το σύστημα φίλτρων HEPA 11 σημαίνει ότι οι ρύποι και η βρωμιά δεν μπορούν να κρυφτούν πουθενά.
- Χάρις 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 αφαιρέστε τα ερεθιστικά **αλλεργιογόνα περιττώματα ακάρεων** από τα στρώματα του κρεβατιού σας.
- Καθαρίστε ακόμη και τις πιο δυσπρόσιτες περιοχές με τη μεγάλη ποικιλία των αξεσουάρ.
- Αφαιρεί εύκολα τις τρίχες των κατοικίδιων και τη βρωμιά από την ταπετσαρία των επιπλων.
- Χτενίστε τις επιφάνειες των χαλιών για μια απίστευτη γυαλάδα.
- Ένα **Απόλυτα Επαγγελματικό Σύστημα Bio-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.

Σημειωση: Βεβαιωθείτε ότι το πλέιλο 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

Εξειδικευμένες Βιο-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 **Βιο-Εφαρμογές καθαρισμού**, εγκεκριμένο από τον ΕΟΦ, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα των τύπων , 2, 3, 4,(98/8EC). Ακίνδυνο για τον άνθρωπο και το περιβάλλον. [Sera Apolymantiko.PDF](#)



Sprayers Serie ES58 ΜΗΧΑΝΗ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΥΓΡΩΝ



Με χωρητικότητα Δοχείου υγρών 5lt ιδανικό για τον ψεκασμό και υφασμάτινων επιφανειών.

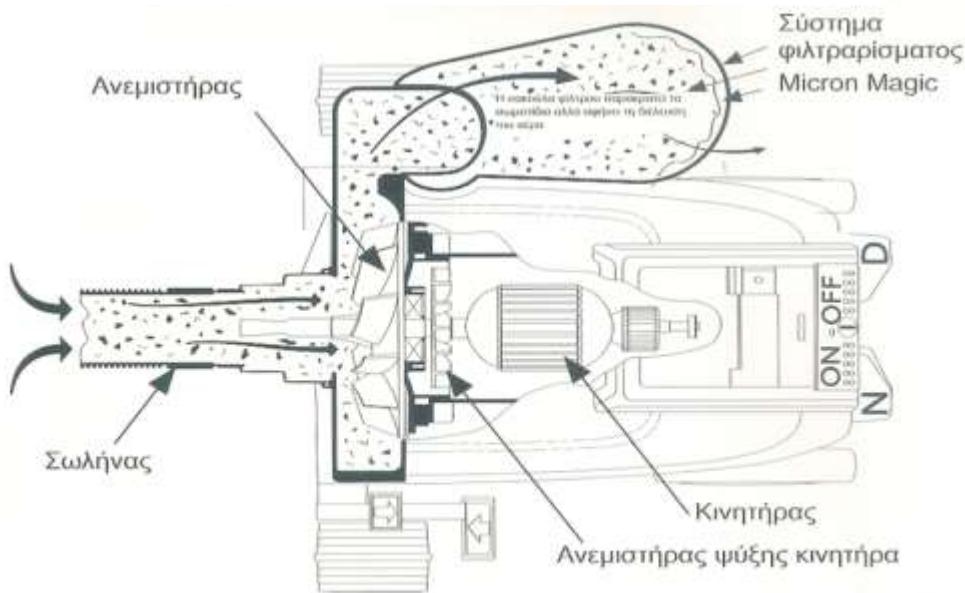


Κατάλληλο για όλες τις ανάγκες ψεκασμού σε στρώματα μοκέτες, χαλιά, ταπετσαρίες κ.λ.π.



Το σχέδιο του συστήματος

Avalir



- 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.



Home Care System

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Το Σύστημα **Αναλίρ** 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 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 κατεργασία ακριβείας
- Φινίρισμα επιφάνειας – Στιλβωμένο μέταλλο εφ' όρου ζωής
- Τροχαλία μάντα – Ηλεκτρική επικάλυψη με χάλυβα με μηχανική κατεργασία ακριβείας
- Δάκτυλο ανυψωτήρα μάντα – Ηλεκτρική επικάλυψη με χάλυβα
- Πλάκα χαλιού – Στερεός, ανθεκτικός στη φθορά ανοξείδωτος χάλυβας

P/N 763717 Rev. C - ECO Greece

Printed in U.S.A. ©2017

The Scott Fetzer Company



Ο Καθοριστικός 10'λόγος για την επιλογή ενός Συστήματος Καθαρισμού Χαλιων-Μοκετών, Σαλονιών, Στρωμάτων

- 1) Σύστημα από Χυτοπρεσαριστό Ντουραλουμίνιο, με **βιοηθητικό 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 **ακάρεων** 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 πλαϊνά του στρώματος η από το κεφαλάρι.
- 5) **Πανίσχυρη** ροή αέρα σε συνδυασμό με το **σύστημα φίλτρων HEPA 13** 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 **βιοήθεια της NASA**, έχει Εγγύηση καλής λειτουργίας αλλά και **"Εγγύηση εφόρου Ζωής"** για **ανταλλακτικά** του Μηχανήματος.

Σύστημα Καθαρισμού και Εξυγίανσης του αέρα HealthWay EMF 20600-03



**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



Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου

'Ενδειξη κυρίως φίλτρου – σας ενημερώνει πότε είναι απαραίτητη η αλλαγή του.

'Ενδειξη Bio-Monitor – σας ενημερώνει ότι η περιοχή EMF λειτουργεί με μέγιστη απόδοση.

'Ενδειξη 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 φίλτρου HEPA.

Παγιδεύει και Εξουδετερώνει μικροοργανισμούς.

Επαναστατική ζώνη εξουδετέρωσης μικροοργανισμών με χαρακτηρισμό Ιατρικής Συσκευής Τάξης II από τον οργανισμό FDAtwon 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 360o

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 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



**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 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 EMFμε 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. Άλλα 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 360o.

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 παραγίνεται 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 καταστρέψει μικροοργανισμούς όπως βακτηρίδια, ιοί, μύκητες και σπόροι μυκήτων

Η ικανότητα αυτή να καταστρέψει 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 μυκήτων 94% και σπόροι |
| Τυπικό φίλτρο HEPA | ΟΧΙ | ΟΧΙ | ΟΧΙ |

*αναλυτικά αποτελέσματα διατίθενται εφόσον ζητηθούν
Ρύποι που κατακρατούνται

| | | | | |
|-------------------------------|---------------------|--------------------|--|--|
| Σύστημα HealthWay EMF™ | ΝΑΙ Σκόνη | ΝΑΙ Γύρη | 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

ΕΥΕΞΙΑ: 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>



HealthWay
DFS FILTRATION

Καθαρός, αγνής αέρας με
όλους τους επιπτώσεις χωρίς



Εάν θα βρέστε έναν ξένο στο σαλόνι σας
Κι όμως ηδη στο σαλόνι ασς βρισκονται πολλοι ξενοι ...
Βακτηρίδια, μύκητες, ιοι, γύρη και άλλα αιωνιανά συμπατίδια

Δέσμευση Συμπατίδων



Αρχαίως παραμένοντα ρύποι



Dust



Pollen



Pet Dander



Dust Mite By-Product



Viruses



Bacteria



Mold & Fungi Spores



Airborne Germs



Ζώνη Θανάτου



Άμεση Παράδοση





BiOzone

Bio-Disinfection, με χρήση του όζοντος (Ο 3)



Η **ολοκλήρωση της απολύμανσης κατά όγκο, μπορεί να γίνει** και με την Πρωτοποριακή μέθοδο **BiOzone Bio-Disinfection**, με χρήση του **όζοντος (Ο 3)** σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών με **συλλογικότητα ή/και σε συνδυασμό**, ως ένας **αποτελεσματικός τρόπος** μιας εναλλακτική τεχνολογίας ελέγχου, για την **αντιμετώπιση** βιολογικών απειλών και παθογόνων παραγόντων, με θεαματικά αποτελέσματα.

Επιπλέων μπορεί να εφαρμοστεί σε δεξαμενές πόσιμου νερού, πισίνες, υδρομασάζ, συστημάτων κλιματισμού και επεξεργασίας λυμάτων (βιολογικοί), κλπ., αλλά και σε εφαρμογές από τους P.C.S. Εφαρμοστές, για τον έλεγχο παρασίτων, για χρήση κατά τη μεταφορά και αποθήκευση προϊόντων, κλπ

Keeping It Green

While Keeping It Clean

HYGENE WATER : Σύστημα οζονισμένου νερού για απολύμανση

Περιγραφή:

- Η HYGENE WATER είναι ένα σύστημα πλυσίματος με οζονισμένο νερό για απολύμανση χωρίς να αφήσει κατάλοιπα.
- Η HYGENE WATER δημιουργήθηκε για το πλύσιμο δεξαμενών, δοχείων, τοίχων και δαπέδων; απολύμανση αποβλήτων, αγωγών, μεταφορικών ταινιών, βρεχόμενων επιφανειών και εξαρτημάτων.
- Μπορεί επιπλέον να έχει εφαρμογές σε συσκευές συνδεδεμένες με συστήματα καθαρισμού των υδραυλικών κυκλωμάτων παραγωγικής διαδικασίας (τροφίμων, βιομηχανίας). (CIP)
- Το πλύσιμο με HYGENE WATER μπορεί να γίνεται και για υλικά από ατσάλι , Ινοξ , πλαστικά υλικά, ξύλο, μπετόν, βαμμένους τοίχους ή και ακατέργαστους.
- Η HYGENE WATER χρησιμοποιεί εναλλάξιμες αναμονές για διάφορες εφαρμογές, αναμονές για συσκευές συνδεδεμένες με συστήματα καθαρισμού των υδραυλικών κυκλωμάτων παραγωγικής διαδικασίας (τροφίμων, βιομηχανίας). (CIP) αλλά και για απολύμανση δικτύων νερού σε κτηριακές εγκαταστάσεις.



Keeping It Green

While Keeping It Clean

Sanosil Q-Jet



Sanosil Q-JET SUPERIOR

To **Q-Jet Superior - high end –** στην επαγγελματική του έκδοση προσφέρει μια ολόκληρη σειρά πρόσθετων λειτουργιών. Η συσκευή ελέγχεται από έγχρωμη οθόνη αφής με παροχές για συνδέσεις LAN και USB. Τα αυτόματα καταγεγραμμένα λεπτομερή δεδομένα, όπως το αναγνωριστικό δωματίου, η διάρκεια, οι χρόνοι έναρξης / διακοπής, η δοσολογία, η απολυμαντική παρτίδα κ.λπ. μπορούν ως εκ τούτου να διαβαστούν και να αποθηκευτούν στο σύστημα διαχείρισης ποιότητας της εταιρείας ή να εκτυπωθούν απευθείας από τον συνδεδεμένο εκτυπωτή. κλπ

Διατίθεται για τα μοντέλα **Sanosil Q-Jet Advanced** και **Superior**.

Η προαιρετική επέκταση εύκαμπτου σωλήνα μήκους 2 μέτρων (**Tube & Gun**) επιτρέπει την απολύμανση συστημάτων δεξαμενών, αγωγών ή συστημάτων εξαερισμού χωρίς την ανάγκη άμεσης εισαγωγής αυτών κλπ



Το **Sanosil Super 25** Απολυμαντικό - Υψηλά συμπυκνωμένο ,είναι η προτιμώμενη επιλογή προϊόντος και για: **Whole Room Disinfection**

Keeping It Green

While Keeping It Clean

NOCOSPRAY



NOCOSPRAY: Είναι μια συσκευή ξηρής ομίχλης αερόλυμα που διαχέει το ετοιμόχρηστο απολυμαντικό **NOCOLYSE** σε στον αέρα το οποίο διανέμεται στο χώρο και στη συνέχεια εγκαθίσταται και στις επιφάνειες, απολυμαίνοντάς τες χωρίς να αφήνει υπολείμματα. Η συσκευή **NOCOSPRAY** μπορεί να διαχέει και εντομοκτόνο έτοιμο προς χρήση (ετοιμόχρηστο), ειδικά σχεδιασμένο για εσωτερική χρήση.

Τρόπος Χρήσης :

Όπως σε όλα τα βιοκτόνα ,όπου πρέπει να υπάρχει αυστηρή τήρηση των πρωτοκόλλων για την **ορθή εφαρμογή** τους, έτσι και για την εφαρμογή το απολυμαντικού αερολύματος **NOCOLYSE** για τους εσωτερικούς χώρους.

Bio-Απορρύπανση, Bio-Εξυγίανση, Bio-Απολύμανση..!!

Όταν οι Βεβαιωμένοι εφαρμοστές , εφαρμόζουν με απόλυτη ασφάλεια τα αυστηρά υγειονομικά πρότυπα, προωθούν **την διασφάλιση** των συνθηκών υγιεινής.

Keeping It Green

While Keeping It Clean

Φορητός πνευματικός ψυχρός
νεφελοψεκαστήρας

Turbo ULV



Η ολοκλήρωση της
απολύμανσης κατά όγκο,
γίνεται και με την
Πρωτοποριακή μέθοδο
Bio-Disinfection, με την
χρήση νεφελοποιητή (cold
fogger) και εγκεκριμένο από
τον ΕΟΦ απολυμαντικό,
σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά
πρότυπα των τυπων, 2, 3, 4,
(98/8EC), χωρίς αρώματα
και χρωστικές ουσίες.

Ο ψυχρός νεφελοψεκαστήρας TURBO ULV είναι μια φορητή, πνευματική συσκευή που λειτουργεί με ηλεκτρικό ρεύμα. Η υψηλής απόδοσης τουρμπίνα που διαθέτει δημιουργεί ένα δυνατό ρεύμα θερμού αέρα ροής έως και 50 lt/s (σε ελεύθερη ροή). Με τη χρήση ενός ειδικά σχεδιασμένου ακροφυσίου που χρησιμοποιεί το φαινόμενο Venturi, το διάλυμα μετατρέπεται σε αεροζόλ με σταγονίδια διαμέτρου από 10 έως 50 μικρά.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις: 41 x 34 x 37 cm

Βάρος: 5.9 kg Χωρητικότητα του δοχείου διαλύματος: 5 λίτρα

Τάση λειτουργίας: 230 Volt/ 50/60 Hz AC

Ισχύς λειτουργίας: 1.5 kW /6.8 A

Ακτίνα δράσης νεφελοψεκασμού: μέγιστο 25 m

Μέγεθος σταγονιδίων: Από 10 έως 50 μm

Στάθμη θορύβου: 70 db (A)

Keeping It Green

While Keeping It Clean



Keeping It Green
While Keeping It Clean



ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ -ΕΜΠΟΡΙΟ-ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΙΕΣ

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΗ 17 12242 ΑΙΓΑΛΑΙΩ

ΤΗΛ: 210-4829839, 6932245887

www.klintec.gr

mail:info@klintec.gr