

filtrsystem

EUROPER SIS

AIR FILTER - ACTIVE CARBON SYSTEM

**Κατασκευή & εμπορία φίλτρων αέρος
& συστημάτων απόσμησης**

**Manufacture and trade of air filters
and deodorization systems**

**Σύστημα απόσμησης
Deodorization system**

FCS



www.filtrsystem.gr

ΤΥΠΟΣ	Max ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΑΡ. ΦΥΣΙΓΓΙΩΝ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ
Type	Max. Air Flow	Length	Width	Height	Num. of Cartridges	Face Velocity
	m ³ /h	mm	mm	mm	Pcs.	m/sec
FCS-.....-1-15	1000	1980	350	730	8	1,49
FCS-.....-1-25.5	1500	1980	550	730	12	1,49
FCS-.....-1-30	2000	1980	650	730	16	1,49
FCS-.....-1-35	2500	1980	840	730	20	1,49
FCS-.....-1-45	3000	1980	950	730	24	1,49
FCS-.....-1-50	3500	1980	1140	730	28	1,49
FCS-.....-1-60	4000	1980	1270	730	32	1,49
FCS-.....-1-75	5000	1980	1270	930	40	1,49
FCS-.....-1-90	6000	1980	1270	950	48	1,49
FCS-.....-1-105	7000	1980	1270	1230	56	1,49
FCS-.....-1-120	8000	1980	1270	1340	64	1,49
FCS-.....-1-135	9000	1980	1510	1340	72	1,49
FCS-.....-1-150	10000	1980	1570	1340	80	1,49
FCS-.....-1-180	12000	1980	1830	1340	96	1,49

• Μέση πτώση πίεσης 900Pa / Mean pressure drop 900Pa

• Σε περιπτώσεις βαριάς κουζίνας η μετωπική ταχύτητα πρέπει να είναι Max 1,00m/sec / In cases with heavy kitchen the face velocity must be max 1,00m/sec

- Στην περίπτωση που το σύστημα κατασκευάζεται σε 2 κιβώτια, το συνολικό μήκος είναι: 2100mm
- Στην περίπτωση που το σύστημα έχει 2 στάδια χημικού καθαρισμού κατασκευάζεται πάντα σε 2 κιβώτια και το μήκος συνολικά είναι: 2450mm
- Στο κενό του τύπου προστίθεται το υλικό με το οποίο γίνεται ο χημικός καθαρισμός.

Ενεργός άνθρακας 100%: FCS-AC

BLEND Μίξη 75% ενεργού άνθρακα και 25% ενεργή αλουμίνα: FCS-BL75/25

BLEND Μίξη 50% ενεργού άνθρακα και 50% ενεργή αλουμίνα: FCS-BL50/50

Ενεργή αλουμίνα: FCS-AL

- Ο αριθμός μετά το υλικό χημικού καθαρισμού αντιστοιχεί στον αριθμό των σταδίων του χημικού καθαρισμού.

1 στάδιο: FCS-.....-1 / 2 στάδια: FCS-.....-2

- If the system is manufactured in two boxes the total length is: 1910mm

- If case the system has two stages of chemical cleaning, it is always manufactured in two crates and the total length is: 2450mm

- In the void of press is added the material with which becomes the chemical cleaning.

- Activated carbon: 100% FCS-AC

BLEND Mix activated carbon 75% and 25% of active alumina FCS-BL75/25

BLEND Mix activated carbon 50% and 50% of active alumina FCS-BL50/50

Active alumina: FCS-AL

- The number after the chemical cleaning material corresponding to the number of stages of chemical cleaning.

1 stage FCS-.....-1

2 stages: FCS-.....-2

Συντήρηση συστήματος "ECO CONTROL" της FILTROSISTEM

Η τακτική επιθεώρηση και συντήρηση του συστήματος είναι απαραίτητη για την σωστή λειτουργία του. Ο χρόνος αντικατάστασης των φίλτρων είναι ανάλογος του χρόνου και του είδους της χρήσης. Πολλές φορές λόγω του αυξημένου κόστους συντήρησης, παραμελείτε με αποτέλεσμα την πτώση της αποτελεσματικότητας του. Για τον λόγο αυτό η FILTROSISTEM δημιούργησε το πρόγραμμα Eco Control το οποίο χρησιμοποιώντας τα καινοτόμα προϊόντα της εταιρίας μειώνει το κόστος συντήρησης από 60-80%. Ρωτήστε μας για λεπτομέρειες. Το κάθε σύστημα συνοδεύεται από οδηγίες συντήρησης οι οποίες αν ακολουθούνται, η εταιρία μας εγγυάται την απόδοση του.

Maintenance program "ECO CONTROL" of FILTROSISTEM

Regular inspection and maintenance system is essential for proper functioning. The time of replacement filters is proportional to the time and type of use. Often word of increased cost of maintenance, neglect resulting drop in efficiency. For this reason the FILTROSISTEM created the Eco Control which is using its innovative products company reduce maintenance costs by 60-80%. Ask us for details. Each system is accompanied by maintenance instructions which, if followed, our company guarantees the performance.

1ο Στάδιο & 2ο Στάδιο

Φίλτρο λίπους κλάσης G2 με πλέξη ανοξείδωτη ή αλουμινίου, για την συγκράτηση της υγρασίας και του λίπους. Προφίλ 48mm

1st Stage and 2nd Stage

Grease filter class G2 to weave stainless steel or aluminum, to retain moisture and fat. profile 48mm.



3ο Στάδιο

Συνθετικό φίλτρο κλάσης G4, κυματοειδούς μορφής, με σύστημα εύκολης αντικατάστασης του φιλτροϋλικού, για την συγκράτηση των μεγάλων σωματιδίων και των υπολειμμάτων λαδιού.

Stage 3

Synthetic filter class G4, corrugated, with an easy replacement filter media for containing large particles and residual oil.



4ο Στάδιο

Συνθετικό φίλτρο κλάσης F5 εμποτισμένο με κολλώδες ουσία, κυματοειδούς μορφής, με σύστημα εύκολης αντικατάστασης του φιλτροϋλικού, για την συγκράτηση των μικρών σωματιδίων και των υπολειμμάτων λαδιού.

Stage 4

Synthetic filter class F5 soaked glutinous substance, corrugated, with an easy replacement filter media for containing the small particles and residual oil.



5ο Στάδιο

Σταθερό σακόφιλτρο κλάσης F8 από ίνες fiberglass με πολύ πυκνή πτύχωση για την συγκράτηση των μικρών σωματιδίων και της κάρνας.

Stage 5

Stable bag filter class F8 fiberglass fibers with very dense folds for containing the small particles and soot.

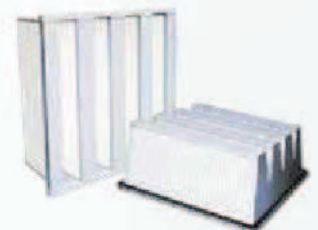


6ο Στάδιο

Απόλυτο σταθερό σακόφιλτρο κλάσης H10 ή H12 από ίνες fiberglass με πολύ πυκνή πτύχωση για την συγκράτηση των πολύ μικρών σωματιδίων και της κάρνας.

Stage 6

Absolutely stable bag filter class H10 or H12 fiberglass fibers with very dense crimp to retain micro-particles and soot.



7ο και 8ο Στάδιο

Χημικό φίλτρο καθαρισμού σε μορφή κάνιστρου ή φυσιγγίου που περιέχει ενεργό άνθρακα ή μείγμα ενεργού άνθρακα και ενεργής αλουμίνιας εμποτισμένης με υπερμαγγανικό κάλιο για την συγκράτηση των οσμών.

7th & 8th Stage

Chemical purification filter in the form of a cartridge or canister containing activated carbon or a mixture of activated carbon and activated alumina impregnated with potassium permanganate to retain odors.



9ο Στάδιο

Σύστημα ψεκασμού για την εξάλειψη των οσμών που τυχόν έχουν διαπεράσει από το 7ο & 8ο στάδιο

9th Stage

Injection system for the elimination of odors that may have penetrated the 7th & 8th stage

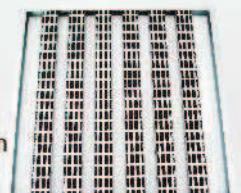


10ο Στάδιο

Στερεό φίλτρο εξουδετέρωσης αέριων ρύπων με μίγμα προσροφημένων πυριτικών ουσιών για την αύξηση της απόσμησης.

10th Stage

Solid filter for neutralization of gaseous pollutants with mixture of adsorbed silicate substances to increase deodorization



Σύστημα Χημικού Καθαρισμού και Απόσμησης

Το σύστημα FCS είναι ένα σύστημα καθαρισμού του αέρα από οσμές και αερίους ρύπους, όπως θειούχες ενώσεις, αμμωνία, χλώριο, αιθάλη, οξειδίο του αζώτου, κ.τ.λ. Ανάλογα την εφαρμογή επιλέγεται το κατάλληλο υλικό που θα χρησιμοποιηθεί για τον χημικό καθαρισμό. Για την προστασία του χημικού φίλτρου τοποθετείται πριν από αυτά μια διάταξη προφίλτρων. Ο αριθμός και το είδος των προφίλτρων εξαρτάται από την εφαρμογή.

Κατασκευάζεται από σκελετό αλουμινίου 40mm και πλαϊνά διπλά τοιχώματα από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα. Η επίσκεψη των φίλτρων γίνεται από πλαϊνές θυρίδες-πόρτες που εξασφαλίζουν την αεροστεγάνωση με μονωτικά πάχους 20mm και λάστιχα κάλυψης περιμετρικά των θυρίδων-πορτών, επενδεδιμένα με backbone wire. Οι θυρίδες-πόρτες είναι σταθερές στο σκελετό, ανοίγουν με μεταλλικούς μεντεσέδες 180° και κλείνουν αεροστεγώς με κλειδαριές υψηλής αντοχής πολυαμιδης

Deodorization System of Chemical Cleaning

The FCS system is an air purification system by odors and gaseous pollutants such as sulfur compounds, ammonia, chlorine, particulates, nitrogen oxide, etc. Depending on the application selects the appropriate material to be used for chemical cleaning. For the protection of the chemical filter is placed before them a device filter. The number and type of filter depends on the application.

Κατασκευάζεται από σκελετό αλουμινίου 40mm και πλαϊνά διπλά τοιχώματα από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα. Η επίσκεψη των φίλτρων γίνεται από πλαϊνές θυρίδες-πόρτες που εξασφαλίζουν την αεροστεγάνωση με μονωτικά πάχους 20mm και λάστιχα κάλυψης περιμετρικά των θυρίδων-πορτών, επενδυμένα με backbone wire. Οι θυρίδες-πόρτες είναι σταθερές στο σκελετό, ανοίγουν με μεταλλικούς μεντεσέδες 180° και κλείνουν αεροστεγώς με κλειδαριές υψηλής αντοχής πολυαμιδης.

Manufactured by aluminum frame with profiles 40mm and double walls made of galvanized steel sheet. The inspection and the replacement of the filters is possible from the side doors. To ensure air tightness of the doors there are gaskets. The doors also have insulation with thickness 20mm. The doors are fixed to the frame and they open with metal hinges 180°, their air tightness is ensured with high tenacity polyamide locks.

Το σύστημα πληρεί τους όρους και τις προϋποθέσεις του Υγειονομικοί για την λειτουργία επιχειρήσεων τροφίμων Αριθμ. Υ1γ/ΓΠ/οικ.96967/12 (ΦΕΚ 2718 Β/8-10-2012-Διορθ.Σφαλμ. Στο ΦΕΚ-3007 Β/13-11-12)

Χρήσεις συστήματος απόσμησης FCS

- Κουζίνες χώρων μαζικής εστίασης όπως εστιατόρια, ταβέρνες, μαγειρεία, πιτσαρίες, κυλικεία, καντίνες, κρεπερί.
- Παρασκευαστήρια τροφίμων όπως αρτοποιεία και ζαχαροπλαστεία.
- Βιομηχανίες τροφίμων
- Βαφεία
- Βιομηχανίες μετάλλου
- Βιομηχανίες πετρελαίου
- Χαρτοβιομηχανίες
- Φαρμακοβιομηχανίες
- Εργαστήρια
- Νοσοκομεία
- Χώρους συνάθροισης κοινού σε περιοχές με υψηλή ρύπανση
- Βιολογικούς καθαρισμούς
- Αποθήκες Φυτοφαρμάκων

Deodorization system uses FCS

- Kitchens catering premises such as restaurants, kitchens, pizzerias, bars, canteens, creperie.
- Food laboratories such as bakeries and patisseries
- Food manufacturing
- Dye
- Metal Industries
- Oil Industries
- Paper mills
- Pharmaceutical
- Workshops
- Hospitals
- Public gathering place in areas with high pollution
- Biological treatment
- Warehouse for pesticides

Παράδειγμα εφαρμογής σε επαγγελματική κουζίνα που αποτελείται από 9 στάδια φιλτραρίσματος
Example implementation of a professional kitchen that consists of 9 stages of filtration