



**ΚΑΦΦΕ Α.Ε.**  
**ΠΡΟΤΥΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ**

ΣΗΤΕΙΑΣ 6, 144 51 ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ  
[www.kaffe.gr](http://www.kaffe.gr), [www.ventilation.gr](http://www.ventilation.gr)

☎ 210 2850573-6 fax. 210 2849028  
e-mail : [info@kaffe.gr](mailto:info@kaffe.gr)

## Σύστημα απόσμησης Deodorization system

FCS





# ΚΑΦΦΕ Α.Ε.

## ΠΡΟΤΥΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΣΗΤΕΙΑΣ 6, 144 51 ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

[www.kaffe.gr](http://www.kaffe.gr), [www.ventilation.gr](http://www.ventilation.gr)

☎ 210 2850573-6 fax. 210 2849028

e-mail : [info@kaffe.gr](mailto:info@kaffe.gr)

### 1ο Στάδιο & 2ο Στάδιο

Φίλτρο λίπους κλάσης G2 με πλέξη ανοξείδωτη ή αλουμινίου, για την συγκράτηση της υγρασίας και του λίπους. Προφίλ 48mm  
Συντήρηση: Πλενόμενα. Εβδομαδιαίος έλεγχος και καθαρισμός όταν απαιτείται.

### 1st Stage and 2nd Stage

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

Maintenance: Washable. Weekly inspection and cleaning when necessary.



### 3ο Στάδιο

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

Συντήρηση: Αλλαγή μόνο του φιλτρούλικού κάθε 3-4 εβδομάδες.

Εξοικονόμηση χρημάτων 80%.

### Stage 3

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

Maintenance: Change alone filter media every 3-4 weeks. Cost savings of 80%.



### 4ο Στάδιο

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

Συντήρηση: Αλλαγή μόνο του φιλτρούλικού κάθε 4-6 εβδομάδες.

Εξοικονόμηση χρημάτων 80%.

### Stage 4

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

Maintenance: Change alone filter media every 4-6 weeks. Cost savings of 80%.



### 5ο Στάδιο

Σταθερό σακόφίλτρο κλάσης FB από ίνες fiberglass με πολύ πυκνή πτύκωση για την συγκράτηση των μικρών σωματιδίων και της κάπνας.

Συντήρηση: Αντικατάσταση του φίλτρου κάθε 2-4 μήνες

### Stage 5

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

Maintenance: Replace the filter every 2-4 months



### 6ο Στάδιο

Απόλυτο σταθερό σακόφίλτρο κλάσης H10 ή H12 από ίνες fiberglass με πολύ πυκνή πτύκωση για την συγκράτηση των πολύ μικρών σωματιδίων και της κάπνας.

Συντήρηση: Αντικατάσταση του φίλτρου κάθε 3-6 μήνες.

### Stage 6

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

Maintenance: Replace the filter every 3-6 months.



### 7ο Στάδιο και 8ο Στάδιο

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

Συντήρηση: Έλεγχος χημικών φίλτρων κάθε 3 μήνες και αντικατάσταση των κόκκων που περιέχονται στα κάψιτρα ή τα φουσίγγια, όταν απαιτείται.

Εξοικονόμηση χρημάτων 60%.

### 7th & 8th Stage 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.

Maintenance: Control of chemical filters every 3 months and replace the grains contained in canisters or cartridges when needed. Cost savings of 60%.



### 9ο Στάδιο

Φίλτρο ενεργού άνθρακα, κυματοειδούς μορφής, με σύστημα εύκολης αντικατάστασης του φιλτρούλικού, για την συγκράτηση οσμών.

Συντήρηση: Αλλαγή μόνο του φιλτρούλικού κάθε 6 μήνες. Εξοικονόμηση χρημάτων 80%.

### 9th Stage

Activated carbon, corrugated, with an easy replacement filter media for containing odors.

Maintenance: Change alone filter media every 6 months. Cost savings of 80%.





# ΚΑΦΦΕ Α.Ε.

## ΠΡΟΤΥΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΣΗΤΕΙΑΣ 6, 144 51 ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

[www.kaffe.gr](http://www.kaffe.gr), [www.ventilation.gr](http://www.ventilation.gr)

☎ 210 2850573-6 fax. 210 2849028

e-mail : [info@kaffe.gr](mailto:info@kaffe.gr)

### 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, οξείδιο 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.

### 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.

Το σύστημα πληρεί τους όρους και τις προϋποθέσεις του Υγειονομικού 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

### 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

### Παράδειγμα εφαρμογής σε επαγγελματική κουζίνα που αποτελείται από 9 στάδια φιλτραρίσματος

Example implementation of a professional kitchen that consists of 9 stages of filtration



# ΚΑΦΦΕ Α.Ε.

## ΠΡΟΤΥΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ

ΣΗΤΕΙΑΣ 6, 144 51 ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

[www.kaffe.gr](http://www.kaffe.gr), [www.ventilation.gr](http://www.ventilation.gr)

☎ 210 2850573-6 fax. 210 2849028

e-mail : [info@kaffe.gr](mailto:info@kaffe.gr)

### Διαστασιολόγιο/Dimensions

Πίνακας συστημάτων απόσμησης με ένα στάδιο χημικού καθαρισμού.

ΤΥΠΟΣ	Μαχ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΑΡ. ΦΥΣΙΓΓΙΩΝ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ
Type	Max. Air Flow	Length	Width	Height	Num. of Cartridges	Face Velocity
	m <sup>3</sup> /h	mm	mm	mm	Pcs.	m/sec
FCS .....-1-15	1000	1860	350	730	8	1,49
FCS -... 1-25.5	1500	1860	550	730	12	1,49
FCS .....-1-30	2000	1860	650	730	16	1,49
FCS - .....-1-45	3000	1860	950	730	24	1,49
FCS .....-1-60	4000	1860	1270	730	32	1,49
FCS .....-1-75	5000	1860	1270	930	40	1,49
FCS .....-1-90	6000	1860	1270	950	48	1,49
FCS -.....-1-105	7000	1860	1270	1230	56	1,49
FCS -.....-1-120	8000	1860	1270	1340	64	1,49
FCS -.....-1-135	9000	1860	1510	1340	72	1,49
FCS -.....-1-150	10000	1860	1570	1340	80	1,49

- Στην περίπτωση που το σύστημα κατασκευάζεται σε 2 κιβώτια, το συνολικό μήκος είναι 1910mm

- 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.