



## Σύστημα Φιλτραρίσματος Για Επαγγελματικές Εστίες

Από μία καντίνα έως και τα πιο σύγχρονα εξοπλισμένα εστιατόρια, είναι επιτακτική η ανάγκη για τον περιορισμό των καπναερίων και των οσμών από τις καμινάδες των εστιών.

Κατά τη διάρκεια της παρασκευής των φαγητών το σύστημα αεραγωγών της κουζίνας επιβαρύνεται με λίπη, καπνό και οσμές που μορφύνουν και φθείρουν τα εσωτερικά τοιχώματα του αεραγωγού με κίνδυνο ανάφλεξης και παράλληλα, καταστρέφουν και τον εξαεριστήρα σε σύντομο χρονικό διάστημα. Αυτό δημιουργεί επιπλέον κόστη στην επιχείρηση, που αφορούν τον τακτικό καθαρισμό των αεραγωγών ή και την αντικατάστασή τους καθώς και τη συχνή αντικατάσταση του απορροφητήρα. Επιπλέον, ένα βασικό πρόβλημα που αντιμετωπίζουν τα εστιατόρια, είναι τα παράπονα των γειτόνων από την όχληση που προκαλείται από τις εκλυόμενες οσμές.

Τα παράπονα αυτά συχνά καταλήγουν σε μηνύσεις με αποτέλεσμα να κινδυνεύει ακόμα και η βιωσιμότητα της επιχείρησης μαζικής εστίασης.



**PLYMVENT®**  
clean air at work

**Πως λειτουργεί (1)**

1. Το προφίλτρο συλλατρεί τα μεγαλύτερα σωματίδια
2. Ο ιονιστής φορτίζει τα μικροσωματίδια με θετικό φορτίο

Εισαγωγή σωματιδίων από την κουζίνα «οσμήρια»

Τα σωματίδια φορτισμένα με θετικό φορτίο

Ιονισμός με θετικά ιόντα

Κυκλοφορία

**PLYMVENT®**  
clean air at work

**Πως λειτουργεί (2)**

3. Συλλέκτης  
Τα θετικά φορτισμένα σωματίδια μαγνητίζονται στις αρνητικά φορτισμένες πλάκες του συλλέκτη
4. Τελικό φίλτρο  
Ένας ακόμα έλεγχος για τυχόν διαφυγόντα σωματίδια
5. Προαιρετικό ταποεπίπεδο φίλτρο ενεργού άνθρακα ACF για έλεγχο των οσμών

Συλλέκτης

**PLYMVENT®**  
clean air at work

**Αποτέλεσμα**

Ιονιστής

Συλλέκτης με λεπτό καπνίσια



## ΗΛΕΚΤΡΟΣΤΑΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΚΟΥΖΙΝΕΣ ΣΕΙΡΑ SFE

- Η λύση στις επαγγελματικές κουζίνες, fast food, ψησταριές, καντίνες κ.ά. Απομακρύνει τον κίνδυνο ανάφλεξης, διατηρεί καθαρούς τους αεραγωγούς για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα, προστατεύει τον εξαεριστήρα από φθορά, εξασφαλίζει την εύρυθμη λειτουργία του και παράλληλα προστατεύει το περιβάλλον. Ο εξαγόμενος αέρας βγαίνει φιλτραρισμένος από μόλυνση, λίπη, κάπνα, και δυσάρεστες οσμές με την προσθήκη ACF.

**Info** Όταν το φίλτρο τοποθετείται σωστά και συντηρείται σε τακτά χρονικά διαστήματα η ικανότητα φιλτραρίσματος φτάνει στο 98%.

- Με επικλινή και αποσπώμενο πυθμένα για εύκολο καθαρισμό από τα κατάλοιπα που συσσωρεύονται.
- Τα φίλτρα SFE διαθέτουν ενιαίο κάσωμα για αποφυγή διαρροών στο κέντρο τους.
- Οι μονάδες είναι απόλυτα στεγανές και απρόσβλητες από ήπια χημικά.
- Απόλυτα στεγανό σφράγισμα της θυρίδας πρόσβασης στα ηλεκτρικά μέρη για μέγιστη ασφάλεια.

Το φίλτρο συνοδεύεται από πλήρη φάκελο τεκμηρίωσης.

**ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:** Προαιρετικά για αποφυγή υπερχειλίσης των λιπαρών υπολειμμάτων υπάρχει δυνατότητα προσαρμογής κάνουλας υπερχειλίσης.

ΤΥΠΟΣ	ΙΣΧΥΣ W	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ m <sup>3</sup> /h	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pa	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΦΙΛΤΡΟΥ m <sup>2</sup>	ΕΞΩΤ. ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΒΑΡΟΣ Kg	ΤΙΜΗ €
SFE-K 25	35	2.500	< 150	14,2	630 x 560 x 660	75	
SFE-K 50	40	5.000	< 175	28,4	630 x 1010 x 660	115	
SFE-K 75	50	7.500	< 250	42,6	630 x 1460 x 660	155	

### ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ ΤΟ ΦΙΛΤΡΟ;

Σε επαγγελματικές κουζίνες που αντιμετωπίζουν πρόβλημα από την έκλυση οσμών στον περιβάλλοντα χώρο με αποτέλεσμα την συνεχή όχληση των γειτόνων. Τα φίλτρα είναι σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και διατάξεις και δίνουν το δικαίωμα στην επιχείρηση να είναι βιώσιμη ακόμα και στις πιο πυκνοκατοικημένες περιοχές.

### ΠΟΙΑ ΕΙΝΑΙ Η ΚΑΤΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΘΕΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ;

Το SFE συνδέεται με τον αεραγωγό όσο το δυνατόν πιο κοντά στη χοάνη, καθώς έτσι, το μεγαλύτερο μέρος του αεραγωγού διατηρείται καθαρό και χρειάζεται μόνο καθαρίσμα το εσωτερικό της χοάνης. Βέβαια, εφικτή είναι και η σύνδεσή του ενδιάμεσα ή και στο τέλος πριν τον εξαεριστήρα. Το καθαρό σύστημα αεραγωγών διατηρεί τη στατική πίεση σε σταθερό επίπεδο και έτσι ο εξαεριστήρας εργάζεται απρόσκοπτα στο μέγιστο των δυνατοτήτων του. Επίσης, απομακρύνεται ο κίνδυνος μετάδοσης πιθανής πυρκαγιάς από το σύστημα των αεραγωγών.

### ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΘΕΙ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΥΣΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ;

Λόγω του μικρού μεγέθους και του περιορισμένου βάρους το SFE μπορεί να τοποθετηθεί στα περισσότερα από τα ήδη υπάρχοντα συστήματα. Υπάρχει δυνατότητα να τοποθετηθεί στο πάτωμα ή και στο ταβάνι. Η χαμηλή στατική πίεση (15-25mm ΥΣ) επιτρέπει τις περισσότερες φορές την χρήση του υπάρχοντα εξαεριστήρα. Ο εγκαταστάτης πρέπει να υπολογίζει πάντα ικανό χώρο πρόσβασης τουλάχιστον 70cm για συντήρηση και αντικατάσταση των φίλτρων.

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η συντήρηση και ο καθαρισμός των φίλτρων εξαρτάται πάντα από τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του κάθε εστιατορίου. Π.χ. μια φορά την εβδομάδα για εστιατόριο που γίνονται συνεχώς και μεγάλες ποσότητες καθημερινά, έως μια φορά κάθε 6 εβδομάδες για fast food.

**Ενδείκνυται να υπάρχει άλλο ένα σετ φίλτρων για αντικατάσταση όταν τα προηγούμενα θέλουν καθαρίσμα.**

Ο καθαρισμός των ηλεκτροστατικών φίλτρων, των εσωτερικών μερών του φίλτρου, αλλά και της χοάνης γίνονται με ειδικά ήπια αλλά αποτελεσματικά καθαριστικά.

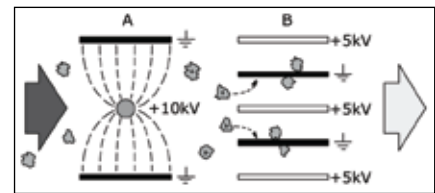
### ΜΠΟΡΕΙ ΤΟ SFE ΝΑ ΣΥΝΔΕΘΕΙ ΜΕ ΑΛΛΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΙΛΤΡΩΝ;

Το SFE μπορεί να συνεργαστεί με κάθε τύπο φίλτρου, ανάλογα με την απαίτηση. Για τις επαγγελματικές κουζίνες που δημιουργούν όχληση στη γειτονιά με τις οσμές είναι απαραίτητη προσθήκη φίλτρου ενεργού άνθρακα. Σε αυτή την περίπτωση ο τακτικός καθαρισμός των ηλεκτροστατικών φίλτρων καθορίζει τη διάρκεια ζωής του φίλτρου ενεργού άνθρακα.

## ELECTROSTATIC FILTERS FOR PROFESSIONAL COOKER HOODS



Διαδικασία Ιονισμού



Απρόσκοπτη ροή αέρα λόγω της ειδικής κατασκευής



Ενδεικτική Λυχνία



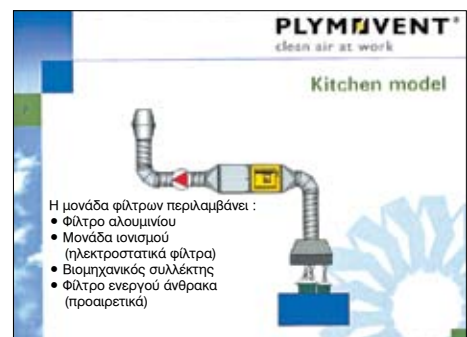
Εύκολη πρόσβαση στα ηλεκτρικά μέρη



Στεγανές Μονώσεις



Επικλινής Πυθμένας

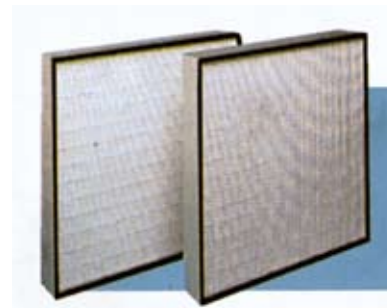


## ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ

### ΤΥΠΟΣ FAT

- Επιφάνεια από συρμάτινο πλέγμα αλουμινίου.
- Πλαίσιο από ανοξείδωτο ατσάλι.
- Κατάλληλα για συγκράτηση υγρασίας λίπους και σκόνης.

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΤΙΜΗ €
FAT-50	500x500x30	



FAT - 50

### ΤΥΠΟΣ FIL

- Λιποσυλλέκτες - φλογοκρύπτες
- Εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο ατσάλι.
- Κατάλληλα για συγκράτηση υγρασίας και λίπους.
- Χρήση στις χοάνες επαγγελματικών εστιών.

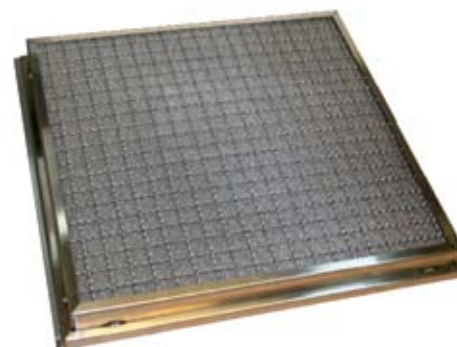
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ mm	ΤΙΜΗ €
FIL-50	500x500x48	

FIL - 50  
Λιποσυλλέκτης, Φλογοκρύπτης

## ΦΙΛΤΡΟ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΝΕΦΟΥΣ ΛΑΔΙΟΥ

### ΦΙΛΤΡΟ SOD

- Φίλτρο υψηλής αποτελεσματικότητας για τοποθέτηση σε επαγγελματικές εστίες.
- Το φίλτρο τοποθετείται ως πρόφιλτρο **SOD** στο σύστημα φιλτραρίσματος **SFE**. Έτσι, προστατεύεται καλύτερα το ηλεκτροστατικό φίλτρο που ακολουθεί, με αποτέλεσμα να χρειάζεται καθαρισμό λιγότερο συχνά.
- Το φίλτρο **SOD** διαθέτει 3 φύλλα πλέγματος διαφορετικής πυκνότητας που κατακρατούν τα ελαιώδη μικροσωματίδια στις κυψέλες τους.

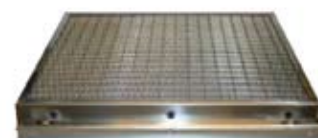


ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Πλαίσιο	Μεταλλικό
Φίλτρο:	ανοξείδωτο πλέγμα
Σχήμα:	επίπεδο
Διαστάσεις:	480 x 482 x 50 mm (18.9 x 19.0 x 2.0 in.)
Χρώμα:	Φυσικό μεταλλικό
Βάρος:	5 kg (11 lbs)

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΜΕ	
<b>SFE 25/50/75</b>	μονάδα φίλτρου με ηλεκτροστατικό φίλτρο
<b>SFM 25/50/75</b>	μονάδα φίλτρου με σακόφιλτρα
<b>SFV 25/50/75</b>	μονάδα φίλτρου χωρίς κεντρικό φίλτρο

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Στο πλαίσιο του φίλτρου υπάρχουν 3 οπές διαμέτρου 10mm για την στράγγιση των συμπυκνωμάτων του λαδιού



## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΦΙΛΤΡΩΝ

### ΣΕΙΡΑ ACF

• Η σειρά **SFE** ανάλογα με την χρήση της και τις απαιτήσεις για φιλτράρισμα του εισερχόμενου αέρα συνεργάζεται με κάθε τύπο φίλτρων.

• Ειδικά για τις επαγγελματικές κουζίνες στις οποίες υπάρχει το πρόβλημα με τις αναδυόμενες οσμές που διαχέονται στον περιβάλλοντα χώρο, απαραίτητο είναι το **Φίλτρο Ενεργού Άνθρακα**. Το σύστημα αποτελείται από μια ισχυρή βάση-πλαίσιο από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα που πάνω της προσαρμόζονται κύλινδροι (cartidges) που είναι γεμισμένοι με κόκκους ενεργού άνθρακα. Το σύστημα αυτό για να λειτουργήσει και να συνδεθεί με το **SFE** μπαίνει σε κιβώτιο από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα, που περιλαμβάνεται στην παρακάτω τιμή. **Ο ενεργός άνθρακας είναι σε κοκκώδη μορφή και παραδίδεται σε σακιά των 25 κιλών.** Το πλαίσιο με τους κυλίνδρους είναι πάγια αγορά και όταν ο άνθρακας καταστεί ανενεργός οι κύλινδροι γεμίζονται εκ νέου. Για την επιμήκυνση της ζωής του ενεργού άνθρακα είναι απαραίτητος ο σχολαστικός καθαρισμός του ιονιστή και του συλλέκτη του φίλτρου **SFE**, ώστε να μην διαφεύγουν ρύποι στο σύστημα του ενεργού άνθρακα και τον απενεργοποιούν σε σύντομο χρόνο.

**ΚΑΤΟΠΙΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ:** Ανάλογα με τις απαιτήσεις φιλτραρίσματος μπορεί να προσαρμοστούν κάθε τύπου φίλτρα (κυψελωτά, κασέτες ενεργού άνθρακα, ενεργής αλουμίνας σακκόφιλτρα, συνθετικά κ.ά.)

**\* Το σύστημα ACF περιλαμβάνει:**

- Βάση στήριξης κυλίνδρων
- Κύλινδροι άδειοι 16 - 64 ανάλογα με τον τύπο
- Ενεργός άνθρακας σε σακιά των 25 κιλών για γέμισμα των κυλίνδρων
- Πλαίσιο στήριξης των φίλτρων από προφίλ αλουμινίου και πλαστικές γωνίες.

**\*\* Το σύστημα ΨΕΚΑΣΜΟΥ** αποτελείται από φίλτρο εμποτισμού, αντλία, χρονικό ελέγχου ψεκασμού (λεπτών και δευτερολέπτων), δοχείο υγρού, καλωδίωση, και ταχυσυνδέσμους σύνδεσης.

Οι αναγραφόμενες τιμές αφορούν σύστημα ψεκασμού προεγκατεστημένο μετά το σύστημα ACF. Αν αυτό ζητηθεί εκ των υστέρων το κόστος του είναι για τους τύπους 16, 24 - €

για το 32 - € και για τα 40,48, 64 - €

Το υγρό που πρέπει να χρησιμοποιηθεί είναι το EVERGREEN(1/100) ή EVERGREEN (1/50).

## FILTER SYSTEMS



Μονάδα φίλτρου ενεργού άνθρακα εντός κιβωτίου



Γεμιζόμενοι κύλινδροι



Κόκκοι ενεργού άνθρακα



Κόκκοι ενεργής αλουμίνας

ΤΥΠΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m <sup>3</sup> /h	ΣΤΑΤΙΚΗ ΠΙΕΣΗ mmΥΣ	ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜ. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ °C	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΙΒΩΤΙΟΥ mm	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΥΛΙ- ΝΔΡΩΝ	ΒΑΡΟΣ ΑΝΘΡΑΚΑ Kg	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ Kg	ΤΙΜΗ ΜΕ ΕΝΕΡΓΟ ΑΝΘΡΑΚΑ €	ΤΙΜΗ ΜΕ BLEND ΑΝΘΡΑΚΑ ΑΛΟΥΜΙΝΑ €	ΤΙΜΗ** ΠΡΟΕΓΚΑ- ΤΑΣΤΑΣΗΣ ΨΕΚΑ- ΣΤΙΚΟΥ €
ACF-16*	2.500	150	70°C	660x660x730	16	45	71			
ACF-24*	3.750	150	70°C	960x660x730	24	65	110			
ACF-32*	5.000	150	70°C	1270x660x730	32	90	160			
ACF-40*	6.250	150	70°C	1270x660x730	40	110	200			
ACF-48*	7.500	150	70°C	1270x660x1040	48	130	260			
ACF-64*	10.000	150	70°C	1270x660x1340	64	175	340			