



## ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΣΕΙΡΑ FCS-AC

## ACTIVE CARBON DEODORIZTION SYSTEM

ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΜΑΧ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ m <sup>3</sup> /h	ΜΗΚΟΣ mm	ΠΛΑΤΟΣ mm	ΥΨΟΣ mm	ΑΡ. ΦΥΣΙΓΓΙΩΝ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ m/s
FCS-AC-1-15	1.000	1980	350	730	8	1,49
FCS-AC-1-25.5	1.500	1980	550	730	12	1,49
FCS-AC-1-30	2.000	1980	650	730	16	1,49
FCS-AC-1-35	2.500	1980	840	730	20	1,49
FCS-AC-1-45	3.000	1980	950	730	24	1,49
FCS-AC-1-50	3.500	1980	1140	730	28	1,49
FCS-AC-1-60	4.000	1980	1270	730	32	1,49
FCS-AC-1-75	5.000	1980	1270	930	40	1,49
FCS-AC-1-90	6.000	1980	1270	950	48	1,49
FCS-AC-1-105	7.000	1980	1270	1230	56	1,49
FCS-AC-1-120	8.000	1980	1270	1340	64	1,49
FCS-AC-1-135	9.000	1980	1510	1340	72	1,49
FCS-AC-1-150	10.000	1980	1570	1340	80	1,49
FCS-AC-1-180	12.000	1980	1830	1340	96	1,49

Μέση πτώση πίεσης 900Pa. Στάδια φιλτραρίσματος: Έως 10.  
Υλικό χημικής φίλτρασης: Ενεργός άνθρακας.  
Μεγ. Θερμοκρασία Λειτουργίας: 60°C.  
Μεγ. Σχετική Υγρασία Λειτουργίας: 70%.  
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς μηχανικών φίλτρων: F1 - DIN.53438.

### \* ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ:

Το σύστημα απόσμησης τοποθετείται μετά την χροάνη (φούσκα) της κουζίνας και σταδιακά συγκρατεί τα λίπη, την υγρασία και τον καπνό με μηχανικό φιλτράρισμα και τις οσμές που παράγονται κατά το ψήσιμο και μαγείρεμα με χημική φίλτραση. Το σύστημα κατασκευάζεται σύμφωνα με την μελέτη και τα πρότυπα του κατασκευαστή, καθώς και τις απαιτήσεις της υγειονομικής υπηρεσίας Αριθμ. Υ1γ/ΓΠ/οικ.96967/12 (ΦΕΚ 2718 Β/8-10-2012-Διορθ.Σφαλμ. Στο ΦΕΚ-3007 Β/13-11-12) και είναι κατάλληλο για την χρήση που προορίζεται. Η απόδοση του φίλτρου και η καθαρότητα του αέρα που εξάγεται από το σύστημα στο περιβάλλον. Επαγγελματικές κουζίνες χώρων μαζικής εστίασης. Πιτσαρίες, Μαγειρεία, Καντίνες, Κυλικεία, 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.  
**Η διάταξη των φίλτρων και τα στάδια αλλάζουν ανάλογα την εφαρμογή.**

### ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ:

Κιβώτιο 10 σταδίων φίλτρασης, στιβαρή κατασκευή από σκελετό αλουμινίου 40mm και πλαινά διπλά τοιχώματα από γαλβανισμένο χαλβδόελασμα. Η επίσκεψη των φίλτρων γίνεται από πλαινές θυρίδες-πόρτες που εξασφαλίζουν την αεροστεγάνωση με μονωτικά πάχους 20mm και λάστιχα κάλυψης περιμετρικά των θυρίδων-πορτών, επενδεδυμένα με bakbone wire. Οι θυρίδες-πόρτες είναι σταθερές στο σκελετό, ανοίγουν με μεταλλικούς μεντεσέδες 180° και κλείνουν αεροστεγώς με κλειδαριές υψηλής αντοχής πολυαμίδης. Στο κιβώτιο υπάρχει προεγκατάσταση για μελλοντική τοποθέτηση συστήματος ψεκασμού με μπεκ. Η σύνδεση με την αντλία και το δοχείο παροχής του υγρού γίνεται με ταχυσυνδέσμους. Η αντλία φέρει χρονοδιακόπτη με αυτόματο ψεκασμό ρυθμιζόμενο στους χρόνους που απαιτεί η εφαρμογή.

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

#### Στάδια φιλτραρίσματος:

##### 1ο Στάδιο & 2ο Στάδιο:

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

##### 3ο Στάδιο:

Συνθετικό φίλτρο κλάσης G4, κυματοειδούς μορφής, με σύστημα εύκολης αντικατάστασης του φιλτρούλικου, για την συγκράτηση των μεγάλων σωματιδίων και των υπολειμμάτων λαδιού. Συντήρηση: Αλλαγή μόνο του φιλτρούλικου κάθε 3-4 εβδομάδες. Εξοικονόμηση χρημάτων 80%.



#### 4ο Στάδιο:

Συνθετικό φίλτρο κλάσης F5 εμποτισμένο με κολλώδες ουσία, κυματοειδούς μορφής, με σύστημα εύκολης αντικατάστασης του φιλτρούλικου, για την συγκράτηση των μικρών σωματιδίων και των υπολειμμάτων λαδιού. Συντήρηση: Αλλαγή μόνο του φιλτρούλικου κάθε 4-6 εβδομάδες. Εξοικονόμηση χρημάτων 80%.

#### 5ο Στάδιο:

Σταθερό σακόφιλτρο κλάσης F8 από ίνες fiberglass με πολύ πυκνή πτύχωση για την συγκράτηση των μικρών σωματιδίων και της κάπνας. Προφίλ 292mm. Συντήρηση: Αντικατάσταση του φίλτρου κάθε 2-4 μήνες

#### 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 κάπνας. Προφίλ 292mm. Συντήρηση: Αντικατάσταση του φίλτρου κάθε 3-6 μήνες.

#### 7ο Στάδιο & 8ο Στάδιο:

Χημικό φίλτρο καθαρισμού σε μορφή κάνιστρου ή φυσιγγίου 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 κάνιστρα ή τα φυσιγγία, όταν απαιτείται. Εξοικονόμηση χρημάτων 60%.

#### 9ο Στάδιο:

Σύστημα ψεκασμού για την εξάλειψη των οσμών που τυχόν έχουν διαπεράσει από το έβδομο στάδιο.

#### 10ο Στάδιο:

ΣΤΕΡΕΟ ΦΙΛΤΡΟ ΕΞΟΨΔΕΤΕΡΩΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΡΥΠΩΝ ΜΕ ΜΙΓΜΑ ΠΡΟΣΡΟΦΗΜΕΝΩΝ ΠΥΡΙΤΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ. Συντήρηση: Αλλαγή μόνο του φιλτρούλικου κάθε 6 μήνες. Εξοικονόμηση χρημάτων 80%.

