



FILTROSYSTEM

AIR FILTER & ACTIVE CARBON SYSTEM

20 ΤΕΧΝΙΚΟΣ TECHNICAL
22 ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ CATALOGUE







Γιατί ο
καθαρός
αέρας είναι
στα χέρια μας

Σχετικά με έμας

Η εταιρία FILTROSISTEM-EUROPERSIS IKE, ιδρύθηκε το 2007 με έδρα την Θεσσαλονίκη. Η αναπτυξιακή πορεία της εταιρίας, την επέτρεψε το 2016, να μεταφερθεί σε νέες εγκαταστάσεις 3000 m², που περιλαμβάνουν χώρους παραγωγής, αποθήκευσης, έκθεσης, εργαστήριο δοκιμών και δημιουργίας νέων προϊόντων.

Κατασκευάζει και εμπορεύεται φίλτρα διαφόρων τύπων, όπως φίλτρα σε ρολό, πρόφιλτρα, φίλτρα λίπους, φίλτρα για βαφεία αυτοκινήτων, σακόφιλτρα, απόλυτα φίλτρα HEPA για νοσοκομεία, ηλεκτροστατικά φίλτρα και φίλτρα ενεργού άνθρακα και ενεργής αλουμίνης.

Η Filtrosystem εξειδικεύεται και καινοτομεί, στην κατασκευή πιστοποιημένων με CE συστημάτων απόσπησης για χρήση σε επαγγελματικές κουζίνες εστιατορίων. Διαθέτει στις εγκαταστάσεις της εργαστήριο δοκιμών και πιστοποίησης συστημάτων απόσπησης καθώς και χώρο προσομοίωσης επαγγελματικής κουζίνας, όπου πραγματοποιούνται δοκιμαστικές εφαρμογές, για την καταλληλότερη επιλογή του συστήματος απόσπησης, καθώς και σεμινάρια, για τις εταιρίες που ενδιαφέρονται να ειδικευτούν στο κομμάτι της απόσπησης.



Because
the fresh
air is in
our hands

About us

The company FILTROSISTEM-EUROPERSIS IKE, was founded in 2007 based in Thessaloniki. The development course of the company, allowed in 2016, to be transferred to new facilities of 3000 m², which include production, storage, exhibition, testing laboratory and creation of new products.

Manufactures and markets filters of various types, such as roll filters, pre-filters, grease filters, car dye filters, bag filters, absolute HEPA filters for hospitals, electrostatic filters and activated carbon and activated alumina filters.

Filtrosystem specializes and innovates in the manufacture of CE certified deodorization systems for use in professional restaurant kitchens. It has on its premises a laboratory for testing and certification of deodorization systems as well as a professional kitchen simulation area, where test applications are carried out, for the most appropriate selection of the deodorization system, as well as seminars for companies interested in specializing in deodorization.

Certification



4

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΕΡΓΟΥ

Project support

Τα σπουδαία πράγματα στις επιχειρήσεις, δεν γίνονται ποτέ από ένα άτομο· γίνονται από μια ομάδα ανθρώπων.

Steve Jobs



Επικοινωνώντας ο ενδιαφερόμενος, θα μπορέσει σε συνεργασία με το άρτια εξειδικευμένο προσωπικό μας, να βρει άμεση λύση και στήριξη, στα προβλήματα που προκύπτουν, κατά την εγκατάσταση ενός συστήματος, αλλά και στην φίλτραση του αέρα, σε διάφορους κλειστούς χώρους, όπου απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή στον καθαρισμό του αέρα.



The interested customer when he contacts with our company, our highly specialized staff will be able to find immediate solution and support to the problems that arise during the installation of a system and air filtration in various enclosed spaces, where special attention is required to clean the air.



Το έμπειρο προσωπικό της Filtrosystem, αναλαμβάνει την μελέτη της νέας ή της υπάρχουσας εγκατάστασης του συστήματος απόσμησης, και προτείνει λύσεις, με μειωμένο κόστος λειτουργίας, οικονομικά προϊόντα φίλτρασης, με συνδυασμό του καλύτερου τεχνολογικού αποτελέσματος.



The experienced staff of Filtrosystem, undertakes the study of the new or existing installation of the deodorizing system, and suggests solutions, with reduced operating costs, economical filtration products, with combination of the best technological result.

Ποιότητα με πιστοποίηση

Certificated quality



Το σήμα πιστοποίησης EUROVENT εγγυάται ότι όλα τα προϊόντα έχουν υποβληθεί σε ανεξάρτητο έλεγχο, έχουν μετρηθεί με ακρίβεια και ότι αποδίδουν εγγυημένα τις μετρήσεις που δημοσιεύει ο κατασκευαστής.

The EUROVENT certification mark guarantees that all products have been independently inspected, accurately measured and that they are guaranteed to deliver the measurements published by the manufacturer.



Αν ένα φίλτρο φέρει την πιστοποίηση STANDARD 100 by OEKO-TEX®, μπορείτε να είστε σίγουροι ότι όλα τα υλικά τα οποία έχουν χρησιμοποιηθεί σε αυτό έχουν περάσει από τεστ για επιβλαβείς ουσίες κι ως εκ τούτου είναι ακίνδυνες για τον άνθρωπο και φιλικές προς το περιβάλλον.

If a filter is STANDARD 100 by OEKO-TEX® certified, you can be sure that all the materials used in it have been tested for harmful substances and are therefore safe for humans and environmentally friendly.



Η σήμανση CE δείχνει ότι ένα προϊόν έχει ελεγχθεί από τον κατασκευαστή και θεωρείται ότι πληροί τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές ως προς την ασφάλεια και την προστασία της υγείας και του περιβάλλοντος. Είναι υποχρεωτική για τα προϊόντα που κατασκευάζονται οπουδήποτε στον κόσμο και στη συνέχεια δι-ατίθενται στην αγορά της ΕΕ.

Many products require CE marking before they can be sold in the EU. CE marking indicates that a product has been assessed by the manufacturer and deemed to meet EU safety, health and environmental protection requirements. It is required for products manufactured anywhere in the world that are then marketed in the EU.

Περιεχόμενα / Index

Κατηγορίες φίλτρων	Filter Categories	8
Νέο πρότυπο φίλτρων ISO 16890	ISO 16890, New Standard For Air Filters	9
Κλάση φίλτρων κατά ISO 16890	ISO 16890 Classifications	10
Συγκριτικός πίνακας ISO 16890 - EN779	Comparative Table ISO16890 - EN779	10
Μηχανισμοί φιλτραρίσματος	Mechanisms Of Filtering	11
Επιλογές φίλτρων σε εφαρμογές	Filter Selection In Applications	11
Καθαροί χώροι	Clean Rooms	12
Εργαστήριο FILTROSISTEM	Laboratory Filtrosystem	13
Πρόγραμμα επιλογής συστημάτων απόσμησης	Deodorization System Selection Program	14



σ/π 15-26

ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ

Synthetic Filtering Medium In Rolls



σ/π 27-35

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ ΕΠΙΠΕΔΑ

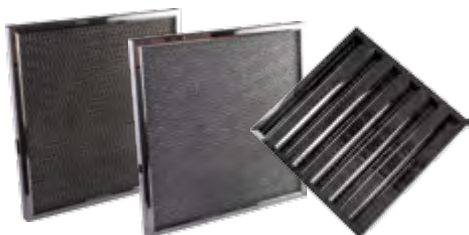
Plain Prefilters



σ/π 36-46

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ Z-LINE

Z-Line Prefilters



σ/π 47-53

ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ

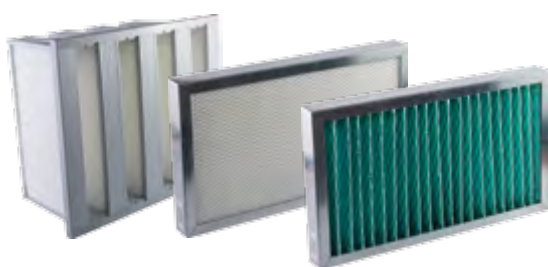
Grease Filters



σ/ρ 55-63

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

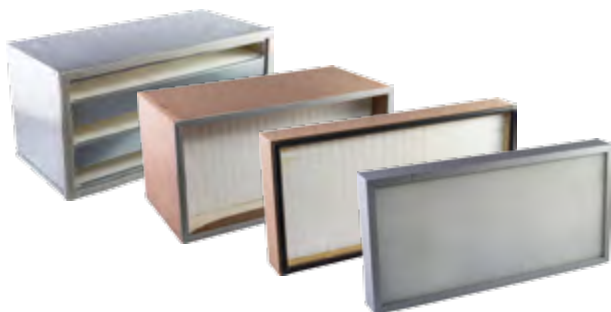
Bag Filters



σ/ρ 65-75

ΣΤΑΘΕΡΑ ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

Compact Filters



σ/ρ 77-122

ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ

Compact Filters



σ/ρ 123 - 140

ΦΙΛΤΡΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ

Active Carbon Filters



σ/ρ 141-147

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ

Deodorization Systems

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΦΙΛΤΡΩΝ Filter Categories

ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΤΑ EN 779 - Filter class to EN 779					
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ Filter Category	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ Filter Class	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ Average Arrestance	ΜΕΣΗ ΑΠΟΔΟΤΗΚΟΤΗΤΑ Average Efficiency at 0,4μm	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ Minimum Efficiency at 0,4μm	MERV
ΧΟΝΤΡΗΣ ΣΚΟΝΗΣ	G1	50%≤Am<65%	-	-	1
	G2	65%≤Am<80%	-	-	2-3-4
CORSE	G3	80%≤Am<90%	-	-	5-6
	G4	90%≤Am%	-	-	7-8
ΜΕΣΑΙΑ ΣΚΟΝΗ	M5	-	40%≤Em<60%	-	9-10
Medium	M6	-	60%≤Em<80%	-	11-12
ΛΕΠΤΗ ΣΚΟΝΗ	F7	-	80%≤Em<90%	35%	13
	F8	-	90%≤Em<95%	55%	14
Fine	F9	-	95%≤Em	70%	15

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΑΝΑ ΚΛΑΣΗ - Table of restraint by class particle								
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ Filter Category	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ Filter Class	0,1μm	0,3μm	0,5μm	1μm	3μm	5μm	10μm
		%	%	%	%	%	%	%
ΧΟΝΤΡΗΣ ΣΚΟΝΗΣ	G1	-	-	-	-	0-5	5-15	40-50
	G2	-	-	-	0-5	5-15	15-35	50-70
CORSE	G3	-	-	0-5	5-15	15-35	35-70	70-85
	G4	-	0-5	5-15	15-35	30-55	60-90	85-98
ΜΕΣΑΙΑ ΣΚΟΝΗ	M5	0-10	5-15	15-30	30-50	70-90	90-99	>98
Medium	M6	5-15	10-25	20-40	50-65	85-95	95-99	>99
ΛΕΠΤΗ ΣΚΟΝΗ	F7	25-35	45-60	60-75	85-95	>98	>99	>99
	F8	35-45	65-75	80-90	95-98	>99	>99	>99
Fine	F9	45-60	75-85	90-95	>99	>99	>99	>99

ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΤΑ EN 1822 - FILTER CLASS TO EN 1822			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ Filter Category	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency at 0,3μm	MERV
HEPA FILTERS	H10	85%	16
	H11	95%	-
	H12	99,5%	-
	H13	99,95%	-
	H14	99,995%	-
ULPA FILTERS	U15	99,9995%	-
	U16	99,99995%	-
	U17	99,999995%	-

Τα φίλτρα αέρα κατηγοριοποιούνται από δυο πρότυπα

- ISO 16890* (EN779:2012) για χοντρή και λεπτή σκόνη
- EN 1822 για απόλυτα φίλτρα HEPA και ULPA

Air filters are categorized by two standards

- ISO 16890* (EN779:2012) for coarse and fine filters.
- EN 1822 for HEPA and ULPA filters.

ΝΕΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΦΙΛΤΡΩΝ

ISO 16890, New Standard For Air Filters

Λόγω της αυξημένης ατμοσφαιρικής ρύπανσης, οι επιπτώσεις των σωματιδίων στην ανθρώπινη υγεία έχουν αρχίσει να συζητούνται με περισσότερες λεπτομέρειες. Τα αποτελέσματα δείχνουν ότι η λεπτή σκόνη αποτελεί σοβαρό κίνδυνο για την υγεία που προκαλεί αναπνευστικές ασθένειες και καρκίνους. Τα φίλτρα αέρα για γενικό αερισμό χρησιμοποιούνται ευρέως σε κτίρια για εφαρμογές θέρμανσης, εξαερισμού και κλιματισμού. Τα φίλτρα αέρα αυξάνουν την ποιότητα του εσωτερικού αέρα μειώνοντας τη συγκέντρωση σωματιδίων, προστατεύοντας έτσι σημαντικά την ανθρώπινη υγεία. Σωματίδια μεγαλύτερα από 10 μm στην ατμόσφαιρα καταρρέουν πολύ γρήγορα και μπορούν να κρέμονται στον αέρα μόνο με δυνατό αέρα κοντά στην πηγή που φεύγουν. Κατ' εξαίρεση, ορισμένες ελαφριές ίνες μπορούν να παραμείνουν στον αέρα περισσότερο, παρά τη μεγάλη τους διάμετρο. Τα περισσότερα σωματίδια με διάμετρο μεγαλύτερη από 10 μm μπορούν να φανούν με γυμνό μάτι σε περίπτωση κατάλληλου φωτισμού και αντίθεσης. Υπό κανονικές συνθήκες, η ελάχιστη διάμετρος ορατού σωματιδίου είναι 30 μm και άνω. Τα σωματίδια που κυμαίνονται σε διάμετρο από 5 έως 10 μm ή μεγαλύτερα διαχωρίζονται και παγιδεύονται από την ανώτερη αναπνευστική οδό. Τα ενδιάμεσα μεγέθη καταρρέουν στα κανάλια αέρα των πνευμόνων, μετά καταπίνονται ή βήχονται.

Σωματίδια με διάμετρο από 2,5 έως 5 μm είναι πιθανό να συκρατηθούν στους ανθρώπινους πνεύμονες και να επιστρέφουν στην ανώτερη αναπνευστική οδό χωρίς να πέσουν στα βάθη των πνευμόνων.

Σωματίδια με διάμετρο από 1 έως 2,5 μm διατηρούνται στους βρόγχους και ενέχουν κινδύνους για την ανθρώπινη υγεία. Τα σωματίδια στο 1 μm και κάτω είναι αρκετά μικρά ώστε να παρεμποδίζουν τη ροή του αίματος από τις κυτταρικές μεμβράνες των κυψελίδων.

Γιατί κυκλοφόρησε το ISO 16890 αντί του EN779:2012

Μια συνθετική σκόνη που ονομάζεται σκόνη ASHRAE χρησιμοποιείται στη δοκιμή απόδοσης ενός φίλτρου αέρα σύμφωνα με το πρότυπο EN779: 2012. Η δοκιμή γίνεται με φόρτωση του φίλτρου με αυτή τη σκόνη στο εργαστηριακό περιβάλλον. Με αυτόν τον τρόπο, η απόδοση του φίλτρου μπορεί να υπολογιστεί σε μέγεθος σωματιδίων μόνο 0,4 μm . Σε συνθήκες λειτουργίας, τα φίλτρα εκτίθενται σε ρύπους με ποικίλα σωματίδια διαφορετικού μεγέθους. Επομένως, τα δεδομένα που λαμβάνονται στο εργαστήριο είναι ανεπαρκή για τον προσδιορισμό της απόδοσης ενός φίλτρου αέρα. Το πρότυπο ISO 16890 λαμβάνει υπόψη το μέγεθος σωματιδίων (σωματιδιακή ύλη = PM) μεταξύ 0,3 μm και 10 μm για την αξιολόγηση της απόδοσης.

Due to increased air pollution, the effects of particulates on human health has begun to be discussed in more detail. The results show that fine dusts are a serious health hazard that causes respiratory diseases and cancers. Air filters for general ventilation are widely used in buildings for heating, ventilation and air conditioning applications. Air filters increase the indoor air quality by reducing the particulate matter concentration, thereby protecting human health considerably. Particles larger than 10 μm in the atmosphere collapse very quickly and they can only hang in the air in strong wind near the source they are leaving. As an exception, some light fibers can stay in the air longer, despite their large diameter. Most particles larger than 10 μm in diameter can be seen with the naked eye in case of proper illumination and contrast. Under normal conditions, the minimum visible particle diameter is 30 μm and above. Particles ranging in diameter from 5 to 10 μm or larger are separated and trapped by the upper respiratory tract. The intermediate sizes collapse on air channels of the lungs, then swallowed or coughed. Particles ranging in diameter from 2.5 to 5 μm are likely to be retained in human lungs and are returned to the upper respiratory tract without falling into the depths of the lungs. Particles ranging in diameter from 1 to 2.5 μm are retained in the bronchi and pose risks to human health. The particles at 1 μm and below are small enough to interfere with the blood flow from the cell membranes of the alveoli.

Why Has ISO 16890 Been Launched Instead of EN779:2012

A synthetic powder called ASHRAE dust is used in the efficiency test of an air filter according to EN779: 2012 standard. The test is done by loading the filter with this powder in the laboratory environment. By this way, the efficiency of the filter can be calculated in the particle size of only 0.4 μm . In operating conditions, filters are exposed to pollutants with a variety of different sized particulate. Therefore, the data obtained in the laboratory is insufficient to determine the performance of an air filter.

ISO 16890 standard considers for the particle size (Particulate Matter = PM) between 0.3 μm and 10 μm for efficiency evaluation.

ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΤΑ ISO 16890

ISO 16890 Classifications

Η ακόλουθη σύγκριση δείχνει πώς οι κατηγορίες φίλτρων σύμφωνα με το EN 779 θα μπορούσαν να μετατραπούν σε κλάση φίλτρων σύμφωνα με το ISO 16890.

The following comparison shows how filter classes according EN 779 could be converted in filter class according ISO 16890.

ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10	ISO Coarse
ePM1 95%	ePM2,5 95%	ePM10 95%	ePM10 45%
ePM1 90%	ePM2,5 90%	ePM10 90%	ePM10 40%
ePM1 85%	ePM2,5 85%	ePM10 85%	ePM10 35%
ePM1 80%	ePM2,5 80%	ePM10 80%	ePM10 30%
ePM1 75%	ePM2,5 75%	ePM10 75%	ePM10 25%
ePM1 70%	ePM2,5 70%	ePM10 70%	ePM10 20%
ePM1 65%	ePM2,5 65%	ePM10 65%	ePM10 15%
ePM1 60%	ePM2,5 60%	ePM10 60%	ePM10 10%
ePM1 55%	ePM2,5 55%	ePM10 55%	ePM10 5%
ePM1 50%	ePM2,5 50%	ePM10 50%	-

*ePM = efficiency Particulate Matter

ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ISO 16890 - EN779

Comparative Table ISO16890 - EN779

Η ακόλουθη σύγκριση δείχνει πώς οι κατηγορίες φίλτρων σύμφωνα με το EN 779 θα μπορούσαν να μετατραπούν σε κλάση φίλτρων σύμφωνα με το ISO 16890.

The following comparison shows how filter classes according EN 779 could be converted in filter class according ISO 16890.

EN 779	ISO 16890			
	ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10	ISO Coarse
G1	-	-	-	-
G2	-	-	-	30%-50%
G3	-	-	-	45%-65%
G4	-	-	-	60%-85%
M5	5%-35%	10%-45%	40%-70%	80%-95%
M6	10%-40%	20%-50%	60%-80%	>90%
F7	40%-65%	65%-75%	80%-90%	>95%
F8	65%-90%	75%-95%	90%-100%	>95%
F9	80%-90%	85%-95%	90%-100%	>95%

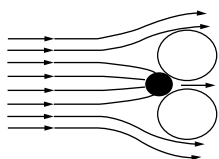
ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΜΑΤΟΣ Mechanisms Of Filtering

Υπάρχουν τέσσερις διαφορετικοί μηχανισμοί που φιλτράρουν τα αιωρούμενα σωματίδια στον αέρα. Ανάλογα με τον τύπο του φίλτρου, ένας από τους τέσσερις μηχανισμούς υπερισχύει, αν και όλοι συμμετέχουν στην κατακράτηση των σωματιδίων από το υλικό του φίλτρου.

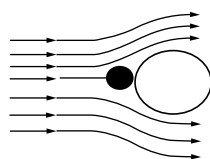
Οι μηχανισμοί είναι:

- Διήθηση
- Αναχαίτιση

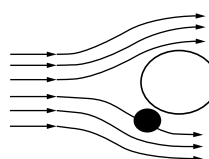
- Πρόσκρουση
- Διάχυση



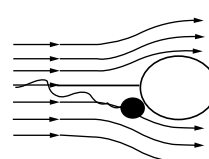
Διήθηση
Straining



Πρόσκρουση
Impingement



Αναχαίτιση
Interception



Διάχυση
Diffusion

There are four different mechanisms that filter out particulates from the air. Depending on the type of filter, usually one of the four mechanisms prevails, although all mechanisms cooperate in the retention of particles with the filters material.

- Straining
- Interception

- Impingement
- Diffusion

ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΦΙΛΤΡΩΝ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Filter Selection In Applications

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ Applications	ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ ΚΑΤΑ EN779 Arrestance to EN779	ΑΚΟΛΟΥΘΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ Sequence of filtration grades
ΓΚΑΡΑΖ / Garage	60%-80%	G2
ΠΕΡΙΠΤΕΡΑ ΕΚΘΕΣΕΩΝ / Exhibition stands	60%-80%	G2
ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΑ / Gyms	80%	G3
ΕΚΚΛΗΣΙΕΣ / Churches	80%	G3
	ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΤΑ EN779 στα 0,4μm Efficiency to EN779 at 0,4μm	ΑΚΟΛΟΥΘΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ Sequence of filtration grades
ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΑ / Restaurants	45%	G3+M5
ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΙ / Cinemas	45%-85%	G3-M6
ΕΜΠΟΡΙΚΑ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ / Stores	45%-85%	G4-F7
ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑ / Hotels	45%-95%	G4-F7
ΓΡΑΦΕΙΑ / Offices	80%-95%	G4-F8
ΚΑΤΟΙΚΕΣ / Houses	80%-95%	G4-F8
ΨΥΚΤΙΚΟΙ ΘΑΛΑΜΟΙ / Cold chamber	95%	G4-F9
ΥΑΦΑΝΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ / Textile industry	80%-95%	G4-F9
ΘΑΛΑΜΟΙ ΒΑΦΗΣ / Paint booths	95%	G4-F9
ΧΩΡΟΙ ΓΕΝ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΩΝ / General areas hospitals	95%	G4-F9
	ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΤΑ EN1822 στα 0,3μm Efficiency to EN1822 at 0,3μm	ΑΚΟΛΟΥΘΙΑ ΦΙΛΤΡΩΝ Sequence of filtration grades
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ / Production photography	90%	G3+M5+H11
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ / Production of plastic	95%	G4+M6+H11
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΠΝΟΥ / Tobacco treatment	95%	G4+M6+H11
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΖΥΜΩΣΗ / Fermentation plants	95%	G4+M6+H11
ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ / Computer center	99,50%	G4+F7+H12
ΧΗΜΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ / Chemical laboratories	99,50%	G4+F7+H12
ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ / Medical laboratories	99,95	G4+F8+H13
ΧΩΡΟΙ ΑΝΤΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ / Radiation therapy facilities	99,95	G4+F8+H13
ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ / Surgery	99,995	G4+F9+H14
ΘΑΛΑΜΟΙ ΘΕΡΜΟΚΟΙΤΙΔΩΝ / Booth incubators	99,995	G4+F9+H14

ΚΑΘΑΡΟΙ ΧΩΡΟΙ

Clean Rooms

Ένα καθαρό δωμάτιο είναι ένας ειδικά σχεδιασμένος κλειστός χώρος μέσα σε μια μονάδα παραγωγής ή έρευνας. Αυτά τα δωμάτια επιτρέπουν ακριβή έλεγχο, παρακολούθηση και συντήρηση ενός εσωτερικού περιβάλλοντος. Οι πολυάριθμες ταξινομήσεις ISO έχουν σχεδιαστεί ειδικά για να ρυθμίζουν:

- Θερμοκρασία
- Υγρασία
- Ροή αέρα
- Φιλτράρισμα
- Πίεση

A cleanroom is a specially engineered and carefully designed enclosed area within a manufacturing or research facility. These rooms allow for precise control, monitoring, and maintenance of an internal environment. The numerous ISO classifications are specifically designed to regulate:

- Temperature
- Humidity
- Airflow
- Filtration
- Pressure

ΒΑΘΜΙΔΕΣ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ ISO ΚΑΘΑΡΩΝ ΧΩΡΩΝ ΒΑΣΗ ΜΕΓΕΘΟΥΣ ΜΙΚΡΟΣΩΜΑΤΙΔΙΑΚΗΣ ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΗΣ ΑΝΑ ΚΥΒΙΚΟ ΜΕΤΡΟ ΑΕΡΑ ($\mu\text{m}/\text{m}^3$)

Grade of air purity particle

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ Air quality classification		ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΙΚΡΟΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΑΝΑ ΚΥΒΙΚΟ ΜΕΤΡΟ ΑΕΡΑ (m^3) Maximum number of particles in air per m^3					
ISO 14644-1	F.S 209E	0,1 μm	0,2 μm	0,3 μm	0,5 μm	1 μm	5 μm
ISO 1		10	2				
ISO 2		100	24	10	4		
ISO 3	1	1000	237	102	35	8	
ISO 4	10	10000	2370	1020	352	83	29
ISO 5	100	100000	23700	10200	3520	832	293
ISO 6	1000	1000000	237000	102000	35200	8320	2930
ISO 7	10000				352000	83200	29300
ISO 8	100000				3520000	832000	293000

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΣΤΟΙΧΙΑΣ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΘΑΡΩΝ ΧΩΡΩΝ

Sequence of filtration grades in clean rooms

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΛΑΣΗΣ Air quality class	ΒΑΘΜΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ Air quality grade	ΕΝΑΛΛΑΓΕΣ ΑΕΡΑ Air changes	ΣΤΑΔΙΑ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ ΠΟΥ ΑΠΑΙΤΟΥΝΤΑΙ Sequence of filter classes for the various stage					ΚΑΛΥΨΗ ΟΡΟΦΗΣ Percentage of area used by final filter
ISO 14644-1	F.S 209 E	vol/h	1	2	3	4	5	%
ISO 1		360 - 600	G4	F9		H11	U17	80 - 100
ISO 2		360 - 600	G4	F9		H11	U17	80 - 100
ISO 3	1	360 - 600	G4	F8		H10	U17	60 - 100
ISO 4	10	300 - 540	G4	F8		H10	U16	50 - 90
ISO 5	100	240 - 480	G4	F7	F9		U15	35 - 70
ISO 6	1000	40 - 120	G3	F7	F9		H14	25 - 40
ISO 7	10000	20 - 40	G3	M6	F8		H14	15 - 20
ISO 8	100000	10 - 20	G3	M6	F8	H12		5 - 15



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Laboratory Filtrosystem FILTROSYSTEM

Πιστοποίηση απόδοσης συστημάτων απόσμησης

Στο εργαστήριο της εταιρίας FILTROSYSTEM πιστοποιούνται οι αποδόσεις των συστημάτων απόσμησης που παράγει.

Σε ένα άρτιο εξοπλισμένο εργαστήριο μετριοούνται και καταγράφονται οι εξής παράμετροι:

- Παροχή αέρα
- Μετωπική ταχύτητα
- Μικροσωματίδια (καπνός)
- Αέριοι ρύποι
- Οσμές
- Θερμοκρασία
- Αρχική πτώση πίεσης
- Κατανάλωση ενέργειας.

Σύγκριση συστημάτων απόσμησης

Στο εργαστήριο μπορεί να πραγματοποιηθεί σύγκριση 2 συστημάτων με διαφορετική μετωπική ταχύτητα για την καταγραφή της διαφοράς απόδοσης όλων των παραμέτρων.

Μετρήσεις

Στο εργαστήριο έχουν γίνει μετρήσεις από ανεξάρτητη εταιρία μετρήσεων περιβαλλοντικών ρύπων που πιστοποιεί ότι κατά την έξοδο του αέρα στο περιβάλλον όλες οι ενώσεις που ελευθερώνονται είναι μέσα στα όρια που ορίζει η νομοθεσία για τους περιβαλλοντικούς ρύπους και ότι δεν είναι επικίνδυνοι για τον άνθρωπο και το περιβάλλον. Η σωστή επιλογή της μετωπικής ταχύτητας του συστήματος, η ποιότητα των φίλτρων άνθρακα και μηχανικών φίλτρων καθώς και ο αριθμός των σταδίων φίλτρανσης, συμβάλλουν στο ανωτέρω αποτέλεσμα.

Performance certification of deodorization systems

In the laboratory of Filtrosystem company, the efficiency of the deodorization systems that produced by the company is certified.

The following parameters are measured and recorded in a well-equipped laboratory:

- Air flow
- Face velocity
- Microparticles (smoke)
- Air pollution
- Odors
- Temperature
- Initial pressure drop
- Energy consumption

Comparison of deodorization systems

In the laboratory, a comparison of 2 systems with different frontal speed can be performed to record the difference in performance of all parameters.

Measurements

Measurements have been made in the laboratory by an independent environmental pollution measurement company, which certifies that when the air is released into the environment, all the compounds released are within the limits set by the legislation on environmental pollutants and that they are not dangerous to humans and the environment. The correct choice of the frontal speed of the system, the quality of the carbon filters and mechanical filters as well as the number of filtration stages, contribute to the above result.



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ Deodoration System Selection Program ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ

Η εταιρία FILTROSISTEM λαμβάνοντας υπόψη όλες τις εφαρμογές κουζίνας που έχει εγκαταστήσει, τις αναφορές των πελάτων, τα προβλήματα στις αποδόσεις διαφόρων συστημάτων, τις δοκιμές και τις μετρήσεις στο εργαστήριο της, δημιούργησε ένα πρόγραμμα επιλογής συστημάτων απόσμησης. Σε ένα υπολογιστικό πρόγραμμα καταχωρείται όλα τα δεδομένα της κουζίνας και ανάλογα με την επιβάρυνση της και το είδος που μαγειρεύει ή ψήνει το πρόγραμμα λαμβάνοντας υπόψη όλες τις παραμέτρους προτείνει το κατάλληλο σύστημα απόσμησης για τη εφαρμογή σας.

FILTROSISTEM company, considering all the kitchen applications it has installed, customer reports, problems in the performance of various systems, tests and measurements in its laboratory, has created a program for the selection of deodorization systems. All the data of the kitchen is entered in a computer program and depending on its burden and the type that each kitchen cooks or bakes, considering all the parameters, it proposes the appropriate deodorization system for your application.



ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ

Synthetic Filtering Medium In Rolls



FP-R-G

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Συνθετικό
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	80°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 779	G2: 75% G3: 85% G4: 90%
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890	ISO COARSE: 25-40%(G2) ISO COARSE: 40-55%(G3) ISO COARSE: 55-60%(G4)
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς	F1 - DIN.53438

Εφαρμογές

- Πρόφιλτρο σε κλιματιστικές μονάδες
- Βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα

Οφέλη

- Προοδευτική πύκνωση

Συσκευασία

- Μήκος ρολού: 30m
- Ύψος ρολού: 2m: G4-G3-G2
1,25m: G3-G4
1,00m: G3-G4

Technical Characteristics

Filter material	Synthetic
Max. Operating Temperature	80°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 779	G2: 75% G3: 85% G4: 90%
Filter Class Acc. to ISO 16890	ISO COARSE: 25-40%(G2) ISO COARSE: 40-55%(G3) ISO COARSE: 55-60%(G4)
Flame resistance	F1 - DIN.53438

Applications

- Pre-filter for HVAC
- Industrial plants
- Pre-filter in deodorization system

Benefits

- Progressive structure

Packing

- Roll length: 30m
- Roll height: 2m: G4-G3-G2
1,25m: G3-G4
1,00m: G3-G4

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ	ΚΛΑΣΗ	ΠΑΧΟΣ	ΒΑΡΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Class	Thickness	Weight	Air flow	Air velocity	Initial pressure drop	Final pressure drop	Filter efficiency
to ISO 16890		mm	g/m ²	m ³ /h/m ²	m/sec	Pa	Pa	to EN 779
FP-R-G2	25-40%	5	100	5400	1,5	16	250	65-80%
FP-R-G2	25-40%	10	150	5400	1,5	20	250	65-80%
FP-R-G3	40-55%	20	200	5400	1,5	23	250	80-90%
FP-R-G4	55-60%	22	220	5400	1,5	27	250	≥ 90
FP-R-G4	55-60%	50	450	5400	1,5	65	250	≥ 90



FF-R-M



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Συνθετικό
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	80°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 779	M5: 40-60%
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890	ePM1: 3% ePM2,5: 6% ePM10: 50%
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς	F1 - DIN.53438



Εφαρμογές

- Πρόφιλτρο σε κλιματιστικές μονάδες
- Σε ορυχεία εξόρυξης
- Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα



Οφέλη

- Προοδευτική πύκνωση



Συσκευασία

- Μήκος ρολού: 30m: M5-300S
20m: M5-400S
- Ύψος ρολού: 2m: 300S-400S
1,25m: 300S
1,00m: 300S



Technical Characteristics

Filter material	Synthetic
Max. Operating Temperature	80°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 779	M5: 40-60%
Filter Class Acc. to ISO 16890	ePM1: 3% ePM2,5: 6% ePM10: 50%
Flame resistance	F1 - DIN.53438



Applications

- Pre-filter for HVAC
- In mines
- Pre-filter in deodorization system



Benefits

- Progressive structure



Packing

- Roll length: 30m: M5-300S
20m: M5-400S
- Roll height: 2m: 300S-400S
1,25m: 300S
1,00m: 300S

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ	ΚΛΑΣΗ	ΠΑΧΟΣ	ΒΑΡΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Class	Thickness	Weight	Air flow	Air velocity	Initial pressure drop	Final pressure drop	Filter efficiency
to ISO 16890		mm	g/m ²	m ³ /h/m ²	m/sec	Pa	Pa	to EN 779
FF-R-M5-300S	50%	15	300	2500	0,69	55	300	40-60%
FF-R-M5-400S	50%	20	400	2500	0,69	70	300	40-60%

OEKO-TEX®
 CONFIDENCE IN TEXTILES
 STANDARD 100


FF-R-RGF



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Συνθετικό
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	100°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890	ePM10: 60-80%
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς	F1 - DIN.53438



Εφαρμογές

- Πρόφιλτρο σε κλιματιστικές μονάδες
- Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα



Οφέλη

- Εμποτισμένο με ειδικό υγρό που βοηθάει στην συγκράτηση του λαδιού
- Ειδική πλέξη για τον εγκλωβισμό του λαδιού



Συσκευασία

- Μήκος ρολού: 30m
- Ύψος ρολού: 1,25m



Technical Characteristics

Filter material	Synthetic
Max. Operating Temperature	100°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Class Acc. to ISO 16890	ePM10: 60-80%
Flame resistance	F1 - DIN.53438



Applications

- Pre-filter for HVAC
- Industrial plants
- Pre-filter in deodorization system



Benefits

- immersed in special liquid wich helps in oil containment
- Special knit to lock in the oil



Packing

- Roll length: 30m
- Roll height: 1,25m

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ	ΚΛΑΣΗ	ΠΑΧΟΣ	ΒΑΡΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial pressure drop	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final pressure drop	ΑΠΟΔΟΣΗ Filter efficiency
Type	Class	Thickness	Weight	Air flow	Air velocity	Pa	Pa	to EN 779
to ISO 16890 ePM10		mm	g/m ²	m ³ /h/m ²	m/sec	Pa	Pa	to EN 779
FF-R-RGF	80%	25	350	3000	1,1	80	300	M6-40-60%



FF-R-V600G-M



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Πολυεστέρας
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	80°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 779	M5: 40-60%
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890	ePM1 - 3% ePM2,5 - 6% ePM10 - 50%
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς	acc. DIN 53438(F1)
Δεν περιέχει σιλικόνη	



Εφαρμογές

- Για τελικό φιλτράρισμα σε καμπίνες και θαλάμους βαφής
- Γενικά στην βιομηχανία βαφής για συγκράτηση λεπτής σκόνης στον κλιματισμό - εξαερισμό
- Για φιλτράρισμα λεπτής σκόνης σε όλες τις εφαρμογές με απαίτηση υψηλής απόδοσης
- Υψηλή απόδοση στον διαχωρισμό της σκόνης



Οφέλη

- Αδιάβροχες συνθετικές ίνες
- Αυξημένη σταθερότητα μέσω ενισχυμένου πολυεστερικού πλέγματος
- Εμποτισμένο με κόλλα



Συσκευασία

- Μήκος ρολού: 20m
- Ύψος ρολού: 0,62m 0,85m 1m 1,15m 1,5m 2m



Technical Characteristics

Filter material	Polyester
Max. Operating Temperature	80°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 779	M5: 40-60%
Filter Class Acc. to ISO 16890	ePM1 - 3% ePM2,5 - 6% ePM10 - 50%
Flame resistance	acc. DIN 53438(F1)
Silicon free	



Applications

- For final filtration in painting and paint-spaying units
- For fine dust filtration in all types of air conditioning and ventilation and general industrial painting
- For fine dust filtration in all application with demands on high efficiency performance
- High performance in dust separation



Benefits

- Shater-proof synthetic fibres
- Increased stability through reinforced polyester mesh
- Impregnated with dust adhesive



Packing

- Roll length: 20m
- Roll height: 0,62m 0,85m 1m 1,15m 1,5m 2m

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ	ΚΛΑΣΗ	ΠΑΧΟΣ	ΒΑΡΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Class	Thickness	Weight	Air flow	Air velocity	Initial pressure drop	Final pressure drop	Filter efficiency
to ISO 16890		mm	g/m ²	m ³ /h/m ²	m/sec	Pa	Pa	to EN 779
FF-R-V600G-M5	50%	25	600	1800	0,5	70	300	40-60%



FPS-R

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Υαλοΐνες
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	180°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 779	G2: 93% G3: 95% G4: 98%
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890	ISO COARSE: 25-40%(G2) ISO COARSE: 40-55%(G3) ISO COARSE: 55-60%(G4)
Δεν περιέχει σιλικόνη	

Εφαρμογές

- Καμπίνες βαφής αυτοκινήτων, επίπλων, κτλ
- Γενικά στην βιομηχανία βαφής

Οφέλη

- Προοδευτική πύκνωση

Συσκευασία

- Μήκος ρολού: 20m
- Ύψος ρολού: 2m 0,80m
1m 0,75m
0,85m 0,70m

Ειδικές διαστάσεις κατά παραγγελία

Technical Characteristics

Filter material	Glass fibers
Max. Operating Temperature	180°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 779	G2: 93% G3: 95% G4: 98%
Filter Class Acc. to ISO 16890	ISO COARSE: 25-40%(G2) ISO COARSE: 40-55%(G3) ISO COARSE: 55-60%(G4)
Silicon free	

Applications

- Paint spraying cabins in automotive and furniture industry
- Generally in the painting industry

Benefits

- Progressive structure

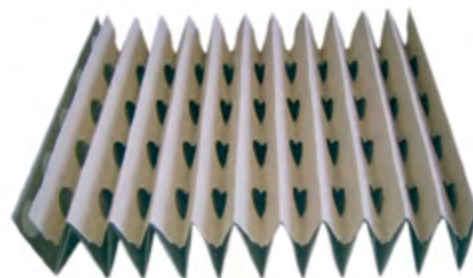
Packing

- Roll length: 20m
- Roll height: 2m 0,80m
1m 0,75m
0,85m 0,70m

On demand special dimensions

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ	ΚΛΑΣΗ	ΠΑΧΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Class	Thickness	Air flow	Air velocity	Initial pressure drop	Final pressure drop	Filter efficiency
to ISO 16890		mm	m ³ /h/m ²	m/sec	Pa	Pa	to EN 779
FPS-R-G2	25-40%	50	2500-6300	0,7 - 1,75	1 - 15	80	65-80%
FPS-R-G3	25-40%	75	2500-6300	0,7 - 1,75	2 - 18	80	65-80%
FPS-R-G4	40-55%	100	2500-6300	0,7 - 1,75	2 - 20	80	80-90%



FSP-MZ



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Χαρτόνι
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	100°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Μέση Κατακράτηση (ανάλογα την μπογιά)	98%



Εφαρμογές

- Συγκράτηση σωματιδίων με αδράνεια (ομίχλη μελάνης, χρωστικές βαφές, σωματίδια λάκας)
- Προστασία των αεραγωγών απόρριψης του αέρα από καμίνες βαφής.
- Για προϊόντα όπως πολυεστέρας, κερί, πίσσα, κόλλα, λάκα τεφλόν, πολυουρεθάνη, σιλικόνη, σοκολάτα.
- Για χρήση στη βιομηχανία μετάλλων, στη βιομηχανία επίπλων, στη βιομηχανία πλαστικών και στην αυτοκινητοβιομηχανία



Οφέλη

- Αυτοάκαμπτο λόγω ειδικής γεωμετρίας των πτυχώσεων και του χαρτονιού υψηλής ποιότητας
- Μπορεί να συνδυαστεί με Paint Stop
- Φιλικό προς το περιβάλλον



Συσκευασία

- Μήκος ρολού: 10m
- Ύψος ρολού: 1m



Technical Characteristics

Filter material	Cardboard
Max. Operating Temperature	100°C
Max. Operating R.H	100%
Average arresstance (depending on the used paint)	98%



Applications

- Arresting of particles by inertia (ink mist, paint pigments, lacquer particles)
- Protection of exhaust ducts and ventilation systems of paint booths
- For use with products like primer, primer surfacer, 2 component lacquer, polyester, wax, tar, glue, adhesive, teflon, polyurethane, silicone, chocolate
- For use in metal industry, furniture industry, plastic industry and automotive industry



Benefits

- Self-rigid due to special pleating geometry and high quality cardboard
- Can be combined with Paint Stop
- Environmentally friendly



Packing

- Roll length: 10m
- Roll height: 1m

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΤΥΧΩΣΕΩΝ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ 0,5m/sec	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ 0,75m/sec	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΜΕ 1m/sec	ΣΥΝΙΣΤΟΜΕΝΗ ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΜΕΣΗ ΚΑΤΑΚΡΑΤΗΣΗ
Type	Filter Area	Number of pleats	Initial pressure drop at 0,5m/sec	Initial pressure drop at 0,75m/sec	Initial pressure drop at 1m/sec	Final pressure drop	Average arresstance
	m ²		Pa	Pa	Pa	Pa	
FSP-MZ	10	260	20	30	40	128	98%



FDS-R



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Υαλοΐνες
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	180°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 779	G2: 93% G3: 95% G4: 98%
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890	ISO COARSE: 25-40%(G2) ISO COARSE: 40-55%(G3) ISO COARSE: 55-60%(G4)
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς	acc. DIN 53435(F3)
Δεν περιέχει σιλικόνες	



Εφαρμογές

- Κατάλληλο για την συγκράτηση της χοντρής σκόνης
- Υψηλή απόδοση στον διαχωρισμό της σκόνης
- Ιδανικό για ξυλουργικά εργαστήρια και μεταλλουργία
- Κλιματιστικές μονάδες



Οφέλη

- Η πλευρά του βρώμικου αέρα έχει κίτρινο χρώμα για εύκολη αναγνώριση
- Τα υλικά είναι εμποτισμένο με κόλλη σκόνης
- Ελαστική δομή ινών



Συσκευασία

- Μήκος ρολού: 20m
- Ύψος ρολού: 2m



Technical Characteristics

Filter material	Glass fibers
Max. Operating Temperature	180°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 779	G2: 93% G3: 95% G4: 98%
Filter Class Acc. to ISO 16890	ISO COARSE: 25-40%(G2) ISO COARSE: 40-55%(G3) ISO COARSE: 55-60%(G4)
Fire behaviour	acc. DIN 53435(F3)
Silicon free	



Applications

- For rough dust filtration
- High performance in dust separation
- Ideal for carpenters workshops and metal working industry
- Air handling units



Benefits

- Dirty air side is coloured yellow for easy identification
- Media is impregnated with a dust adhesive
- Elastic fibre structure



Packing

- Roll length: 20m
- Roll height: 2m

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ	ΚΛΑΣΗ	ΠΑΧΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Class	Thickness	Air flow	Air velocity	Initial pressure drop	Final pressure drop	Filter efficiency
	to ISO 16890	mm	m ³ /h/m ²	m/sec	Pa	Pa	to EN 779
FDS-R-G2	25%	50	9000-10800	2,5-3	4-26	200	65-80%
FDS-R-G3	30%	75	9000-10800	2,5-3	5-39	200	80-90%
FDS-R-G4	35%	100	9000-10800	2,5-3	8-63	200	≥ 90

FW-M



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Πολυουρεθάνη
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	80°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 779	G2: 75% G3: 85%
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890	ISO COARSE: 25-40%(G2) ISO COARSE: 40-55%(G3)
Δεν περιέχει σιλικόνη	



Εφαρμογές

- Κατάλληλο για την συγκράτηση της χοντρής σκόνης
- Κλιματιστικές μονάδες
- Σε στόμια επιστροφής αέρα
- Φαν κόιλς



Οφέλη

- Πλενόμενο
- Μεγάλη διάρκεια ζωής



Συσκευασία

Διαθέσιμο σε Πλάκες

Διαστάσεις	2mX1m 2mX1,5m
------------	------------------



Technical Characteristics

Filter material	Polyurethane
Max. Operating Temperature	180°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 779	G2: 75% G3: 85%
Filter Class Acc. to ISO 16890	ISO COARSE: 25-40%(G2) ISO COARSE: 40-55%(G3)
Silicon free	



Applications

- For rough dust filtration
- Air handling units
- In return air grills
- Fan coils



Benefits

- Washable
- Long durability



Packing

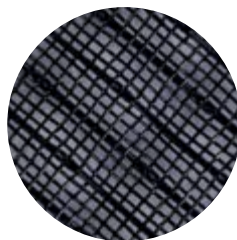
Available in mats

Dimensions	2mX1m 2mX1,5m
------------	------------------

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ	ΚΛΑΣΗ	ΠΑΧΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Class	Thickness	Air flow	Air velocity	Initial pressure drop	Final pressure drop	Filter efficiency
	to ISO 16890	mm	m³/h/m²	m/sec	Pa	Pa	to EN 779
FW-M-G2	25%	7	5400	1,5	15	250	65-80%
FW-M-G3	30%	10	5400	1,5	18	250	80-90%
FW-M-G3	30%	20	5400	1,5	30	250	80-90%

FN-R



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Νάιλον
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	80°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%



Technical Characteristics

Filter material	Nylon
Max. Operating Temperature	80°C
Max. Operating R.H	100%



Εφαρμογές

- Κατάλληλο για την συγκράτηση της χοντρής σκόνης
- Κλιματιστικές μονάδες
- Σε στόμια επιστροφής αέρα
- Φαν κόιλς



Applications

- For rough dust filtration
- Air handling units
- In return air grills
- Fan coils



Οφέλη

- Πλενόμενο
- Μεγάλη διάρκεια ζωής



Benefits

- Washable
- Long durability



Συσκευασία

- Μήκος ρολού: 100m
- Ύψος ρολού: 1,2m



Packing

- Roll length: 100m
- Roll height: 1,2m

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ	ΧΡΩΜΑ	ΠΑΧΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ
Type	Color	Thickness	Air flow	Air velocity	Initial pressure drop	Final pressure drop	Dust holding capacity
		mm	m ³ /h/m ²	m/sec	Pa	Pa	g/m ²
FN-R	ΛΕΥΚΟ / WHITE	0,19	5400	1,5	10	250	69
FN-R	ΜΑΥΡΟ / BLACK	0,19	5400	1,5	10	250	69



FP-R-G2B



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Συνθετικό
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	80°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 779	G2: 75% G3: 85%
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890	ISO COARSE: 25-40%(G2) ISO COARSE: 40-55%(G3)
Δεν περιέχει σιλικόνη	



Εφαρμογές

- Κατάλληλο για την συγκράτηση της χοντρής σκόνης
- Κλιματιστικές μονάδες
- Σε στόμια επιστροφής αέρα
- Φαν κόιλς



Οφέλη

- Πλενόμενο
- Μεγάλη διάρκεια ζωής



Συσκευασία

Μήκος ρολού	9mm	60m
Μήκος ρολού	14mm	40m
Ύψος ρολού	2m	



Technical Characteristics

Filter material	Synthetic
Max. Operating Temperature	80°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 779	G2: 75% G3: 85%
Filter Class Acc. to ISO 16890	ISO COARSE: 25-40%(G2) ISO COARSE: 40-55%(G3)
Silicon free	



Applications

- For rough dust filtration
- Air handling units
- In return air grills
- Fan coils



Benefits

- Washable
- Long durability



Packing

Roll length	9mm	60m
Roll length	14mm	40m
Roll height	2m	

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ	ΚΛΑΣΗ	ΠΑΧΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Class	Thickness	Air flow	Air velocity	Initial pressure drop	Final pressure drop	Filter efficiency
	to ISO 16890	mm	m³/h/m²	m/sec	Pa	Pa	to EN 779
FP-E-G2B	25-40%	9	5400	1,5	15	200	65-80%
FP-E-G2B	40-55%	14	5400	1,5	25	200	80-90%

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100



FF-R-WGF

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Συνθετικό
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	80°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 779	F7: 80-90%
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890	ePM 2.5: 95% (WGF)
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς	acc. DIN 53438(F1)
Δεν περιέχει σιλικόνη	

Εφαρμογές

- Πρόφιλτρα σε συστήματα απόσμησης

Οφέλη

- WGF: Ειδική πλέξη για τον εγκλωβισμό του λαδιού

Συσκευασία

- Μήκος ρολού 30m
- Ύψος ρολού 1,25m

Technical Characteristics

Filter material	Synthetic
Max. Operating Temperature	80°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 779	F7: 80-90%
Filter Class Acc. to ISO 16890	ePM 2.5: 95% (WGF)
Fire behaviour	acc. DIN 53438(F1)
Silicon free	

Applications

- Pre-filter in deodorization system

Benefits

- WGF: Special knit to lock in the oil

Packing

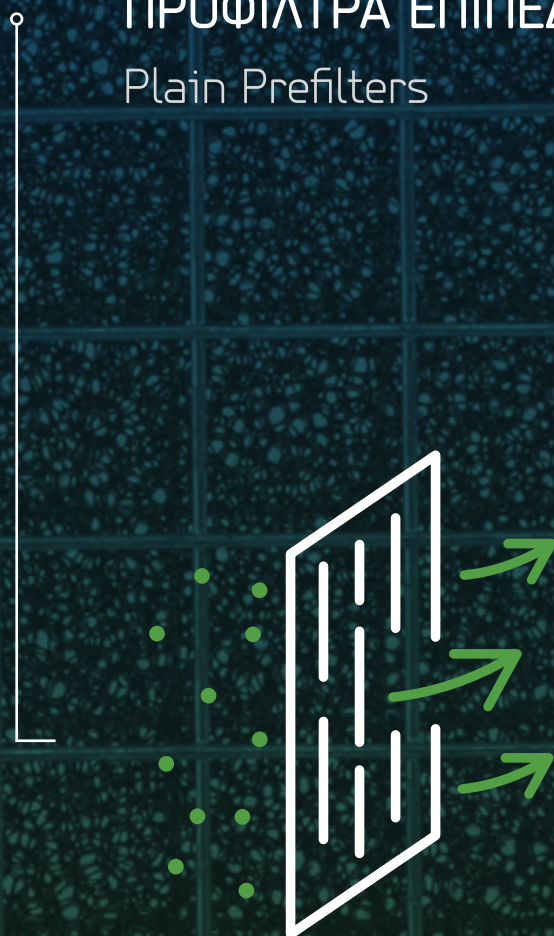
- Roll length 30m
- Roll height 1,25m

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

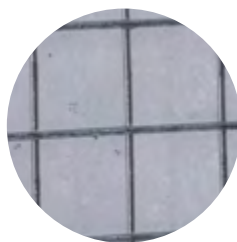
ΤΥΠΟΣ	ΚΛΑΣΗ	ΠΑΧΟΣ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Class	Thickness	Air flow	Air velocity	Initial pressure drop	Final pressure drop	Filter efficiency
	to ISO 16890	mm	m ³ /h/m ²	m/sec	Pa	Pa	to EN 779
FF-R-WGF	ePM 2.5: 95%	5	0,55	2000	60	250	F7-80-90%
FF-R-WGF	ePM 2.5: 95%	5	0,38	1400	40	250	F7-80-90%

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ ΕΠΙΠΕΔΑ

Plain Prefilters



FP-E-G



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Συνθετικό
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	80°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 779	G2: 75% G3: 85% G4: 90%
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890	ISO COARSE: 25-40%(G2) ISO COARSE: 40-55%(G3) ISO COARSE: 55-60%(G4)
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς	F1 - DIN.53438
Δεν περιέχει σιλικόνη	



Εφαρμογές

- Κλιματιστικές μονάδες
- Φαν Κόιλς
- Σε στόμια επιστροφής αέρα



Οφέλη

- Προοδευτική πύκνωση του φίλτρου για μεγαλύτερη κατακράτηση



Κατασκευή

Πλαίσιο	Γαλβανιζέ
Πλέγμα	Γαλβανιζέ
Πάχος Προφίλ	5mm-10mm-20mm-48mm
• Κατά παραγγελία κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ	
• Πλέγματα συγκράτησης του φιλτροϋλικού και από τις 2 πλευρές	
• Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις	



Technical Characteristics

Filter material	Synthetic
Max. Operating Temperature	80°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 779	G2: 75% G3: 85% G4: 90%
Filter Class Acc. to ISO 16890	ISO COARSE: 25-40%(G2) ISO COARSE: 40-55%(G3) ISO COARSE: 55-60%(G4)
Fire behaviour	F1 - DIN.53438
Silicon free	



Applications

- Air handling units
- Fan Coils
- In return air grills



Benefits

- Progressive structure for bigger arrestance



Made of

Frame	Galvanized
Wire mesh	Galvanized
Frame Thickness	5mm-10mm-20mm-48mm
• On demand special thickness	
• Wire mesh in both sides for filter holding	
• They are manufactured in all dimensions	

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ Type	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ Frame Thickness	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 1,5m/sec Air Flow at 1,5m/sec	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	to EN 779
5mm ΠΡΟΦΙΛ - THICKNESS								
FP-E-G2-5	5	1000x1000	1	5400	25	250	25-40%	G2-65-80%
FP-E-G2-5	5	1000x200	0,2	1080	25	250	25-40%	G2-65-80%
FP-E-G2-5	5	800x200	0,16	850	25	250	25-40%	G2-65-80%
FP-E-G2-5	5	592x592	0,35	1900	25	250	25-40%	G2-65-80%
FP-E-G2-5	5	490x592	0,29	1550	25	250	25-40%	G2-65-80%
FP-E-G2-5	5	457x592	0,27	1450	25	250	25-40%	G2-65-80%
FP-E-G2-5	5	287x592	0,17	950	25	250	25-40%	G2-65-80%
FP-E-G2-5	5	287x490	0,14	750	25	250	25-40%	G2-65-80%
FP-E-G2-5	5	287x287	0,08	450	25	250	25-40%	G2-65-80%
10mm ΠΡΟΦΙΛ - THICKNESS								
FP-E-G2-10	10	1000x1000	1	5400	30	250	25-40%	G2-65-80%
FP-E-G2-10	10	1000x200	0,2	1080	30	250	25-40%	G2-65-80%
FP-E-G2-10	10	800x200	0,16	850	30	250	25-40%	G2-65-80%
FP-E-G2-10	10	592x592	0,35	1900	30	250	25-40%	G2-65-80%
FP-E-G2-10	10	490x592	0,29	1550	30	250	25-40%	G2-65-80%
FP-E-G2-10	10	457x592	0,27	1450	30	250	25-40%	G2-65-80%
FP-E-G2-10	10	287x592	0,17	950	30	250	25-40%	G2-65-80%
FP-E-G2-10	10	287x490	0,14	750	30	250	25-40%	G2-65-80%
FP-E-G2-10	10	287x287	0,08	450	30	250	25-40%	G2-65-80%
20mm ΠΡΟΦΙΛ - THICKNESS								
FP-E-G3-20	20	1000x1000	1	5400	35	250	40-55%	G3-80-90%
FP-E-G3-20	20	592x592	0,35	1900	35	250	40-55%	G3-80-90%
FP-E-G3-20	20	490x592	0,29	1550	35	250	40-55%	G3-80-90%
FP-E-G3-20	20	457x592	0,27	1450	35	250	40-55%	G3-80-90%
FP-E-G3-20	20	287x592	0,17	950	35	250	40-55%	G3-80-90%
FP-E-G3-20	20	287x490	0,14	750	35	250	40-55%	G3-80-90%
FP-E-G3-20	20	287x287	0,08	450	35	250	40-55%	G3-80-90%
24mm ΠΡΟΦΙΛ - THICKNESS								
FP-E-G4-24	24	1000x1000	1	5400	40	250	55-60%	G4-≥ 90
FP-E-G4-24	24	592x592	0,35	1900	40	250	55-60%	G4-≥ 90
FP-E-G4-24	24	490x592	0,29	1550	40	250	55-60%	G4-≥ 90
FP-E-G4-24	24	457x592	0,27	1450	40	250	55-60%	G4-≥ 90
FP-E-G4-24	24	287x592	0,17	950	40	250	55-60%	G4-≥ 90
FP-E-G4-24	24	287x490	0,14	750	40	250	55-60%	G4-≥ 90
FP-E-G4-24	24	287x287	0,08	450	40	250	55-60%	G4-≥ 90
48mm ΠΡΟΦΙΛ - THICKNESS								
FP-E-G4-48	48	1000x1000	1	5400	70	250	55-60%	G4-≥ 90
FP-E-G4-48	48	592x592	0,35	1900	70	250	55-60%	G4-≥ 90
FP-E-G4-48	48	490x592	0,29	1550	70	250	55-60%	G4-≥ 90
FP-E-G4-48	48	457x592	0,27	1450	70	250	55-60%	G4-≥ 90
FP-E-G4-48	48	287x592	0,17	950	70	250	55-60%	G4-≥ 90
FP-E-G4-48	48	287x490	0,14	750	70	250	55-60%	G4-≥ 90
FP-E-G4-48	48	287x287	0,08	450	70	250	55-60%	G4-≥ 90

ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
6 ΠΛΑΚΕΣ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
ΕΠΙΠΕΔΑ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
Z-LINE

ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΣΤΑΘΕΡΑ
ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΑΠΟΛΥΤΑ -
ΗΕΡΑ

ΕΝΕΡΓΟΥ
ΑΝΘΡΑΚΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΑΠΟΣΜΙΣΗΣ

FW-E-G2B



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Συνθετικό
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	80°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 779	G2: 75% G3: 85%
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890	ISO COARSE: 25-40%(G2) ISO COARSE: 40-55%(G3)
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς	F1 - DIN.53438
Δεν περιέχει σιλικόνη	



Εφαρμογές

- Κλιματιστικές μονάδες
- Φαν Κόιλς
- Σε στόμια επιστροφής αέρα



Οφέλη

- Πλενόμενο
- Μεγάλη διάρκεια ζωής



Κατασκευή

Πλαίσιο	Γαλβανιζέ
Πλέγμα	Γαλβανιζέ
Πάχος Προφίλ	5mm-10mm-20mm
• Κατά παραγγελία κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ	
• Πλέγματα συγκράτησης του φιλτρουλικού και από τις 2 πλευρές	
• Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις	



Technical Characteristics

Filter material	Synthetic
Max. Operating Temperature	80°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 779	G2: 75% G3: 85%
Filter Class Acc. to ISO 16890	ISO COARSE: 25-40%(G2) ISO COARSE: 40-55%(G3)
Fire behaviour	F1 - DIN.53438
Silicon free	



Applications

- Air handling units
- Fan Coils
- In return air grills



Benefits

- Washable
- Long durability

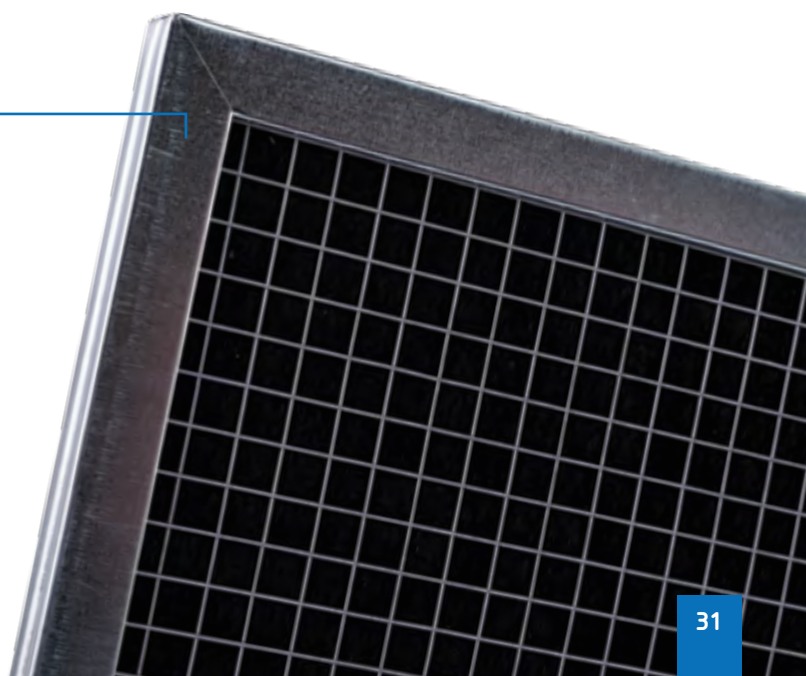
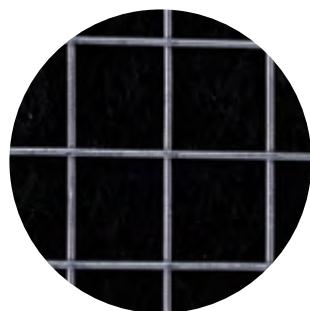


Made of

Frame	Galvanized
Wire mesh	Galvanized
Frame Thickness	5mm-10mm-20mm
• On demand special thickness	
• Wire mesh in both sides for filter holding	
• They are manufactured in all dimensions	

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ Type	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ Frame Thickness	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 1,5m/sec Air Flow at 1,5m/sec	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	to EN 779
5mm ΠΡΟΦΙΛ - THICKNESS								
FW-E-G2B-5	5	1000x1000	1	5400	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G2B-5	5	1000x200	0,2	1080	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G2B-5	5	800x200	0,16	850	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G2B-5	5	592x592	0,35	1900	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G2B-5	5	490x592	0,29	1550	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G2B-5	5	457x592	0,27	1450	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G2B-5	5	287x592	0,17	950	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G2B-5	5	287x490	0,14	750	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G2B-5	5	287x287	0,08	450	18	250	25-40%	G2-65-80%
10mm ΠΡΟΦΙΛ - THICKNESS								
FW-E-G2B-10	10	1000x1000	1	5400	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G2B-10	10	1000x200	0,2	1080	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G2B-10	10	800x200	0,16	850	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G2B-10	10	592x592	0,35	1900	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G2B-10	10	490x592	0,29	1550	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G2B-10	10	457x592	0,27	1450	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G2B-10	10	287x592	0,17	950	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G2B-10	10	287x490	0,14	750	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G2B-10	10	287x287	0,08	450	18	250	25-40%	G2-65-80%
15-20mm ΠΡΟΦΙΛ - THICKNESS								
FW-E-G2B-20	20	1000x1000	1	5400	28	250	40-55%	G3-80-90%
FW-E-G2B-20	20	592x592	0,35	1900	28	250	40-55%	G3-80-90%
FW-E-G2B-20	20	490x592	0,29	1550	28	250	40-55%	G3-80-90%
FW-E-G2B-20	20	457x592	0,27	1450	28	250	40-55%	G3-80-90%
FW-E-G2B-20	20	287x592	0,17	950	28	250	40-55%	G3-80-90%
FW-E-G2B-20	20	287x490	0,14	750	28	250	40-55%	G3-80-90%
FW-E-G2B-20	20	287x287	0,08	450	28	250	40-55%	G3-80-90%



ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
6 ΠΛΑΚΕΣ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
ΕΠΙΠΕΔΑ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
Z-LINE

ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

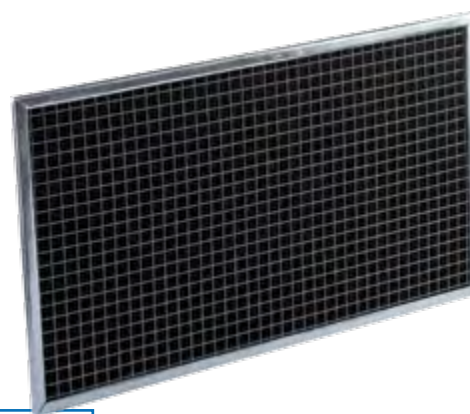
ΣΤΑΘΕΡΑ
ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΑΠΟΛΥΤΑ -
ΗΕΡΑ

ΕΝΕΡΓΟΥ
ΑΝΘΡΑΚΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΑΠΟΣΜΙΝΗΣΗΣ

FN-E



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Νάιλον
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	80°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς	F1 - DIN.53438
Δεν περιέχει σιλικόνη	



Εφαρμογές

- Κλιματιστικές μονάδες
- Φαν Κόιλς
- Σε στόμια επιστροφής αέρα



Οφέλη

- Πληνόμενο
- Μεγάλη διάρκεια ζωής



Κατασκευή

Πλαίσιο	Γαλβανιζέ
Πλέγμα	Γαλβανιζέ
Πάχος Προφίλ	5mm-10mm
• Κατά παραγγελία κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ	
• Πλέγματα συγκράτησης του φιλτρούλικού και από τις 2 πλευρές	
• Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις	



Technical Characteristics

Filter material	Nylon
Max. Operating Temperature	80°C
Max. Operating R.H	100%
Fire behaviour	F1 - DIN.53438
Silicon free	



Applications

- Air handling units
- Fan Coils
- In return air grills



Benefits

- Washable
- Long durability

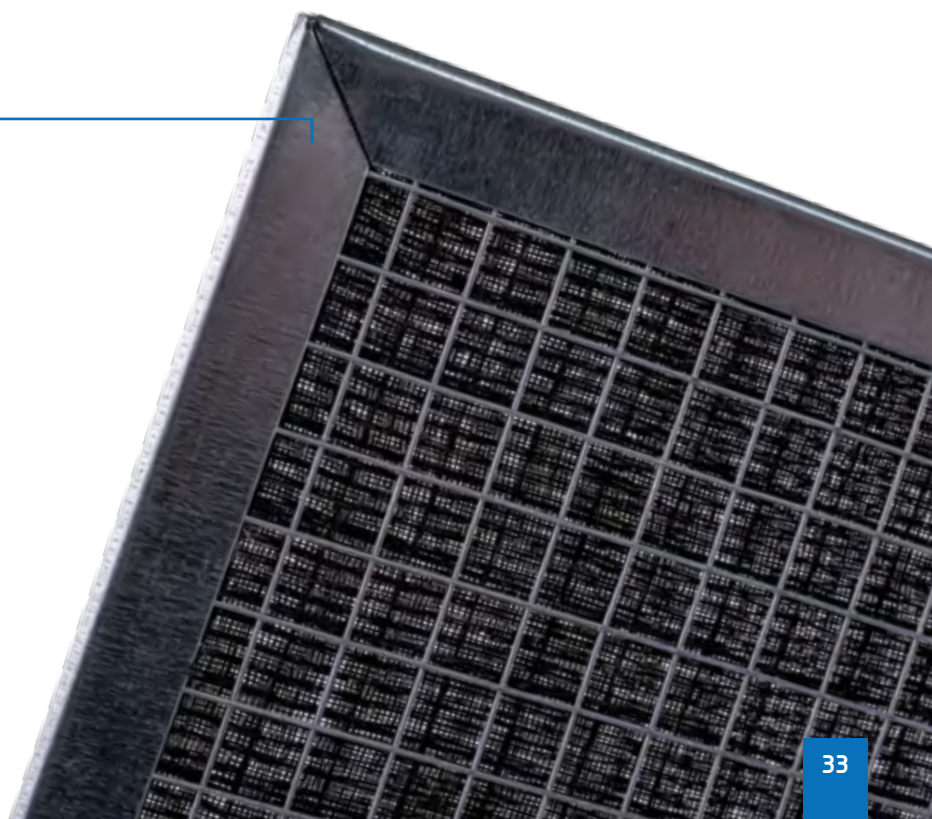


Made of

Frame	Galvanized
Wire mesh	Galvanized
Frame Thickness	5mm-10mm
• On demand special thickness	
• Wire mesh in both sides for filter holding	
• They are manufactured in all dimensions	

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 1,5m/sec	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΣΚΟΝΗΣ
Type	Frame Thickness	Dimensions	Surface	Air Flow at 1,5m/sec	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Dust holding capacity
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	g/m ²
5mm ΠΡΟΦΙΛ - THICKNESS							
FW-E-G2B-5	5	1000x1000	1	5400	12	250	69
FW-E-G2B-5	5	1000x200	0,2	1080	12	250	69
FW-E-G2B-5	5	800x200	0,16	850	12	250	69
FW-E-G2B-5	5	592x592	0,35	1900	12	250	69
FW-E-G2B-5	5	490x592	0,29	1550	12	250	69
FW-E-G2B-5	5	457x592	0,27	1450	12	250	69
FW-E-G2B-5	5	287x592	0,17	950	12	250	69
FW-E-G2B-5	5	287x490	0,14	750	12	250	69
FW-E-G2B-5	5	287x287	0,08	450	12	250	69
10mm ΠΡΟΦΙΛ - THICKNESS							
FW-E-G2B-10	10	1000x1000	1	5400	12	250	69
FW-E-G2B-10	10	1000x200	0,2	1080	12	250	69
FW-E-G2B-10	10	800x200	0,16	850	12	250	69
FW-E-G2B-10	10	592x592	0,35	1900	12	250	69
FW-E-G2B-10	10	490x592	0,29	1550	12	250	69
FW-E-G2B-10	10	457x592	0,27	1450	12	250	69
FW-E-G2B-10	10	287x592	0,17	950	12	250	69
FW-E-G2B-10	10	287x490	0,14	750	12	250	69
FW-E-G2B-10	10	287x287	0,08	450	12	250	69


 ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
 & ΠΛΑΚΕΣ

 ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
 ΕΠΙΠΕΔΑ

 ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
 Z-LINE

 ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
 ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

 ΣΤΑΘΕΡΑ
 ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

 ΑΠΟΛΥΤΑ -
 ΗΕΡΑ

 ΕΝΕΡΓΟΥ
 ΑΝΘΡΑΚΑ

 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
 ΑΠΟΣΙΜΗΣΗΣ

FW-E-R



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Πολυουρεθάνη
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	80°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 779	G2: 75% G3: 85%
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890	ISO COARSE: 25-40%(G2) ISO COARSE: 40-55%(G3)
Δεν περιέχει σιλικόνη	



Εφαρμογές

- Κλιματιστικές μονάδες
- Φαν Κόιλς
- Σε στόμια επιστροφής αέρα



Οφέλη

- Πλεονόμιμο
- Μεγάλη διάρκεια ζωής



Κατασκευή

Πλαίσιο	Γαλβανιστέ
Πλέγμα	Γαλβανιστέ
Πάχος Προφίλ	5mm-10mm-20mm
• Κατά παραγγελία κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ	
• Πλέγματα συγκράτησης του φιλτρούλικού και από τις 2 πλευρές	
• Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις	



Technical Characteristics

Filter material	Polyurethane
Max. Operating Temperature	80°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 779	G2: 75% G3: 85%
Filter Class Acc. to ISO 16890	ISO COARSE: 25-40%(G2) ISO COARSE: 40-55%(G3)
Silicon free	



Applications

- Air handling units
- Fan Coils
- In return air grills



Benefits

- Washable
- Long durability

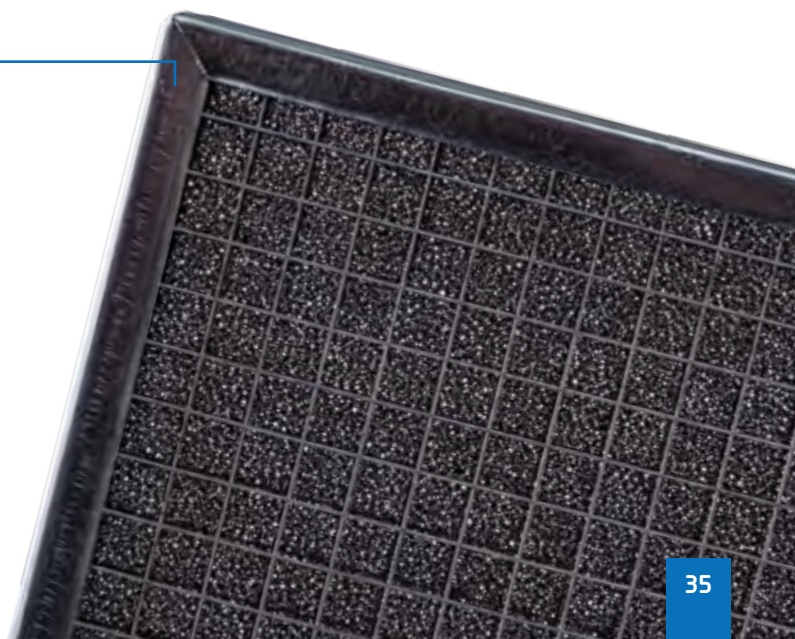
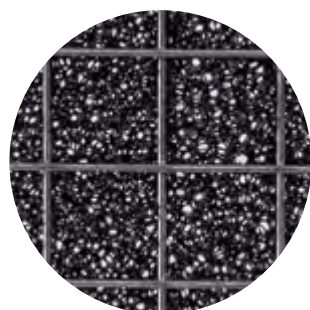


Made of

Frame	Galvanized
Wire mesh	Galvanized
Frame Thickness	5mm-10mm-20mm
• On demand special thickness	
• Wire mesh in both sides for filter holding	
• They are manufactured in all dimensions	

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ Type	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ Frame Thickness	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 1,5m/sec Air Flow at 1,5m/sec	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	to EN 779
5mm ΠΡΟΦΙΛ - THICKNESS								
FW-E-G3R-5	5	1000x1000	1	5400	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G3R-5	5	1000x200	0,2	1080	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G3R-5	5	800x200	0,16	850	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G3R-5	5	592x592	0,35	1900	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G3R-5	5	490x592	0,29	1550	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G3R-5	5	457x592	0,27	1450	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G3R-5	5	287x592	0,17	950	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G3R-5	5	287x490	0,14	750	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G3R-5	5	287x287	0,08	450	18	250	25-40%	G2-65-80%
10mm ΠΡΟΦΙΛ - THICKNESS								
FW-E-G3R-10	10	1000x1000	1	5400	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G3R-10	10	1000x200	0,2	1080	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G3R-10	10	800x200	0,16	850	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G3R-10	10	592x592	0,35	1900	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G3R-10	10	490x592	0,29	1550	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G3R-10	10	457x592	0,27	1450	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G3R-10	10	287x592	0,17	950	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G3R-10	10	287x490	0,14	750	18	250	25-40%	G2-65-80%
FW-E-G3R-10	10	287x287	0,08	450	18	250	25-40%	G2-65-80%
15-20mm ΠΡΟΦΙΛ - THICKNESS								
FW-E-G3R-20	20	1000x1000	1	5400	22	250	40-55%	G3-80-90%
FW-E-G3R-20	20	592x592	0,35	1900	22	250	40-55%	G3-80-90%
FW-E-G3R-20	20	490x592	0,29	1550	22	250	40-55%	G3-80-90%
FW-E-G3R-20	20	457x592	0,27	1450	22	250	40-55%	G3-80-90%
FW-E-G3R-20	20	287x592	0,17	950	22	250	40-55%	G3-80-90%
FW-E-G3R-20	20	287x490	0,14	750	22	250	40-55%	G3-80-90%
FW-E-G3R-20	20	287x287	0,08	450	22	250	40-55%	G3-80-90%



ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
6 ΠΛΑΚΕΣ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
ΕΠΙΠΕΔΑ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
Z-LINE

ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΣΤΑΘΕΡΑ
ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΑΠΟΛΥΤΑ -
ΗΕΡΑ

ΕΝΕΡΓΟΥ
ΑΝΘΡΑΚΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΑΠΟΣΠΙΣΗΣ

ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ

Grease Filters

ΣΕΛ./PAGE 48

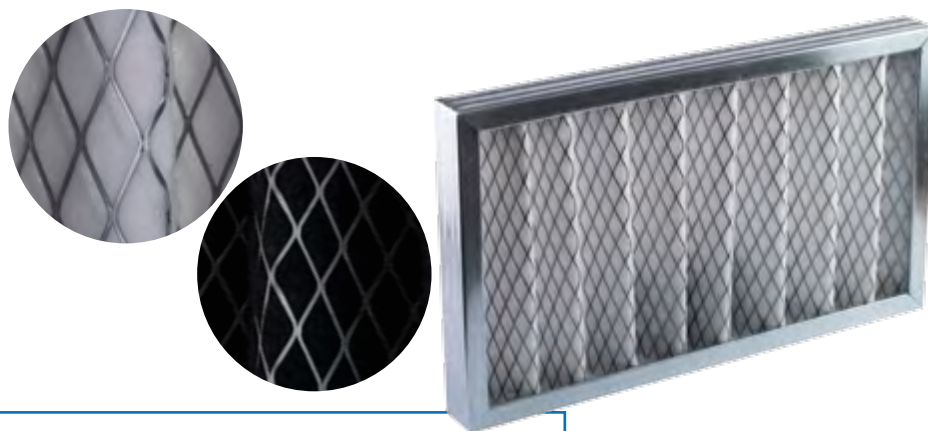


ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ Z-LINE

Z-Line Prefilters



FP-Z



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Συνθετικό
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	80°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 779	G3: 85% G4: 90%
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890	ISO COARSE: 40-55%(G3) ISO COARSE: 55-60%(G4)
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς	F1 - DIN.53438
Δεν περιέχει σιλικόνη	



Εφαρμογές

- Κλιματιστικές μονάδες
- Βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα
- Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων



Οφέλη

- Προοδευτική πύκνωση του φίλτρου για μεγαλύτερη κατακράτηση



Κατασκευή

Πλαίσιο	Γαλβανιζέ
Πλέγμα	Γαλβανιζέ
Πάχος Προφίλ	48mm - 98mm
• Κατά παραγγελία κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ • Πλέγματα συγκράτησης του φιλτρούλικού και από τις 2 πλευρές • Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις • Κατασκευάζονται και με φίλτρο πλενόμενου τύπου με μαύρη ανθεκτική ίνα	
Απόδοση φίλτρου κλάση	G3 (G3-B)



Technical Characteristics

Filter material	Synthetic
Max. Operating Temperature	80°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 779	G3: 85% G4: 90%
Filter Class Acc. to ISO 16890	ISO COARSE: 40-55%(G3) ISO COARSE: 55-60%(G4)
Fire behaviour	F1 - DIN.53438
Silicon free	



Applications

- Air handling units
- Industrial plants
- Pre-filter in deodorization system
- As Prefilter for higher efficiency filters



Benefits

- Progressive structure for bigger arrestance



Made of

Frame	Galvanized
Wire mesh	Galvanized
Frame Thickness	48mm - 98mm
• On demand special thickness • Wire mesh in both sides for filter holding • They are manufactured in all dimensions • They are manufactured with washable filter type with black durable fiber	
Filter class	G3 (G3-B)

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 1,5m/sec	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Frame Thickness	Dimensions	Surface	Air Flow at 1,5m/sec	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class	Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	to EN 779
48mm ΠΡΟΦΙΛ - THICKNESS								
FP-Z-G3	48	1000x1000	1,7	9180	65	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-Z-G3	48	592x892	0,9	4860	65	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-Z-G3	48	592x592	0,6	3240	65	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-Z-G3	48	500x500	0,43	2322	65	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-Z-G3	48	490x892	0,75	4050	65	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-Z-G3	48	490x592	0,5	2700	65	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-Z-G3	48	437x592	0,44	2376	65	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-Z-G3	48	287x892	0,44	2376	65	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-Z-G3	48	287x592	0,29	1566	65	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-Z-G3	48	287x490	0,24	1296	65	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-Z-G3	48	287x437	0,22	1188	65	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-Z-G3	48	287x287	0,14	756	65	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-Z-G4	48	1000x1000	1,7	9180	80	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-Z-G4	48	592x892	0,9	4860	80	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-Z-G4	48	592x592	0,6	3240	80	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-Z-G4	48	500x500	0,43	2322	80	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-Z-G4	48	490x892	0,75	4050	80	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-Z-G4	48	490x592	0,5	2700	80	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-Z-G4	48	437x592	0,44	2376	80	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-Z-G4	48	287x892	0,44	2376	80	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-Z-G4	48	287x592	0,29	1566	80	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-Z-G4	48	287x490	0,24	1296	80	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-Z-G4	48	287x437	0,22	1188	80	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-Z-G4	48	287x287	0,14	756	80	250	COARSE 55-60%	G4-90%
98mm ΠΡΟΦΙΛ - THICKNESS								
FP-Z-G3	98	1000x1000	2	10800	65	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-Z-G3	98	592x892	1,05	5670	65	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-Z-G3	98	592x592	0,7	3780	65	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-Z-G3	98	500x500	0,5	2700	65	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-Z-G3	98	490x892	0,88	4752	65	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-Z-G3	98	490x592	0,58	3132	65	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-Z-G3	98	437x592	0,52	2808	65	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-Z-G3	98	287x892	0,52	2808	65	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-Z-G3	98	287x592	0,34	1836	65	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-Z-G3	98	287x490	0,28	1512	65	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-Z-G3	98	287x437	0,25	1350	65	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-Z-G3	98	287x287	0,17	918	65	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-Z-G4	98	1000x1000	2	10800	80	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-Z-G4	98	592x892	1,05	5670	80	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-Z-G4	98	592x592	0,7	3780	80	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-Z-G4	98	500x500	0,5	2700	80	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-Z-G4	98	490x892	0,88	4752	80	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-Z-G4	98	490x592	0,58	3132	80	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-Z-G4	98	437x592	0,52	2808	80	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-Z-G4	98	287x892	0,52	2808	80	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-Z-G4	98	287x592	0,34	1836	80	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-Z-G4	98	287x490	0,28	1512	80	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-Z-G4	98	287x437	0,25	1350	80	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-Z-G4	98	287x287	0,17	918	80	250	COARSE 55-60%	G4-90%

ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
6 ΠΛΑΚΕΣ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
ΕΠΙΠΕΔΑ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
Z-LINE

ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΣΤΑΘΕΡΑ
ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΑΠΟΛΥΤΑ -
ΗΕΡΑ

ΕΝΕΡΓΟΥ
ΑΝΘΡΑΚΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΑΠΟΣΤΡΩΣΗΣ

FP-ZA



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Συνθετικό
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	80°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 779	G3: 85% G4: 90%
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890	ISO COARSE: 40-55%(G3) ISO COARSE: 55-60%(G4) ePM10: 50% (M5)
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς	F1 - DIN.53438
Δεν περιέχει σιλικόνη	



Εφαρμογές

- Κλιματιστικές μονάδες
- Βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεγού άνθρακα
- Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων



Οφέλη

- Προοδευτική πύκνωση του φίλτρου για μεγαλύτερη κατακράτηση
- Εύκολη αντικατάσταση του φιλτροϋλικού χωρίς την χρησιμοποίηση εργαλείων
- Οικονομικό όφελος από τη μη αντικατάσταση του πλαισίου



Κατασκευή

Πλαίσιο	Γαλβανιζέ
Πάχος Προφίλ	48mm - 98mm
• Κατά παραγγελία κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ	
• Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις	



Technical Characteristics

Filter material	Synthetic
Max. Operating Temperature	80°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 779	G3: 85% G4: 90%
Filter Class Acc. to ISO 16890	ISO COARSE: 40-55%(G3) ISO COARSE: 55-60%(G4) ePM10: 50% (M5)
Fire behaviour	F1 - DIN.53438
Silicon free	



Applications

- Air handling units
- Industrial plants
- Pre-filter in deodorization system
- As Prefilter for higher efficiency filters



Benefits

- Progressive structure for bigger arrestance
- Easy filter media replacement without need of tools
- Economy because there is no need to replace the frame



Made of

Frame	Galvanized
Frame Thickness	48mm - 98mm
• On demand special thickness	
• They are manufactured in all dimensions	

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 1,5m/sec	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Frame Thickness	Dimensions	Surface	Air Flow at 1,5m/sec	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class	Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	to EN 779
48mm ΠΡΟΦΙΛ - THICKNESS								
FP-ZA-G3	48	1000x1000	1,7	9180	60	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-ZA-G3	48	592x892	0,9	4860	60	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-ZA-G3	48	592x592	0,6	3240	60	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-ZA-G3	48	500x500	0,43	2322	60	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-ZA-G3	48	490x892	0,75	4050	60	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-ZA-G3	48	490x592	0,5	2700	60	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-ZA-G3	48	437x592	0,44	2376	60	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-ZA-G3	48	287x892	0,44	2376	60	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-ZA-G3	48	287x592	0,29	1566	60	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-ZA-G3	48	287x490	0,24	1296	60	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-ZA-G3	48	287x437	0,22	1188	60	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-ZA-G3	48	287x287	0,14	756	60	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-ZA-G4	48	1000x1000	1,7	9180	75	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-ZA-G4	48	592x892	0,9	4860	75	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-ZA-G4	48	592x592	0,6	3240	75	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-ZA-G4	48	500x500	0,43	2322	75	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-ZA-G4	48	490x892	0,75	4050	75	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-ZA-G4	48	490x592	0,5	2700	75	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-ZA-G4	48	437x592	0,44	2376	75	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-ZA-G4	48	287x892	0,44	2376	75	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-ZA-G4	48	287x592	0,29	1566	75	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-ZA-G4	48	287x490	0,24	1296	75	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-ZA-G4	48	287x437	0,22	1188	75	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-ZA-G4	48	287x287	0,14	756	75	250	COARSE 55-60%	G4-90%
98mm ΠΡΟΦΙΛ - THICKNESS								
FP-ZA-G3	98	1000x1000	2	10800	60	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-ZA-G3	98	592x892	1,05	5670	60	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-ZA-G3	98	592x592	0,7	3780	60	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-ZA-G3	98	500x500	0,5	2700	60	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-ZA-G3	98	490x892	0,88	4752	60	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-ZA-G3	98	490x592	0,58	3132	60	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-ZA-G3	98	437x592	0,52	2808	60	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-ZA-G3	98	287x892	0,52	2808	60	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-ZA-G3	98	287x592	0,34	1836	60	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-ZA-G3	98	287x490	0,28	1512	60	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-ZA-G3	98	287x437	0,25	1350	60	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-ZA-G3	98	287x287	0,17	918	60	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FP-ZA-G4	98	1000x1000	2	10800	75	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-ZA-G4	98	592x892	1,05	5670	75	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-ZA-G4	98	592x592	0,7	3780	75	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-ZA-G4	98	500x500	0,5	2700	75	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-ZA-G4	98	490x892	0,88	4752	75	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-ZA-G4	98	490x592	0,58	3132	75	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-ZA-G4	98	437x592	0,52	2808	75	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-ZA-G4	98	287x892	0,52	2808	75	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-ZA-G4	98	287x592	0,34	1836	75	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-ZA-G4	98	287x490	0,28	1512	75	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-ZA-G4	98	287x437	0,25	1350	75	250	COARSE 55-60%	G4-90%
FP-ZA-G4	98	287x287	0,17	918	75	250	COARSE 55-60%	G4-90%

ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
6 ΠΛΑΚΕΣ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
ΕΠΙΠΕΔΑ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
Z-LINE

ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

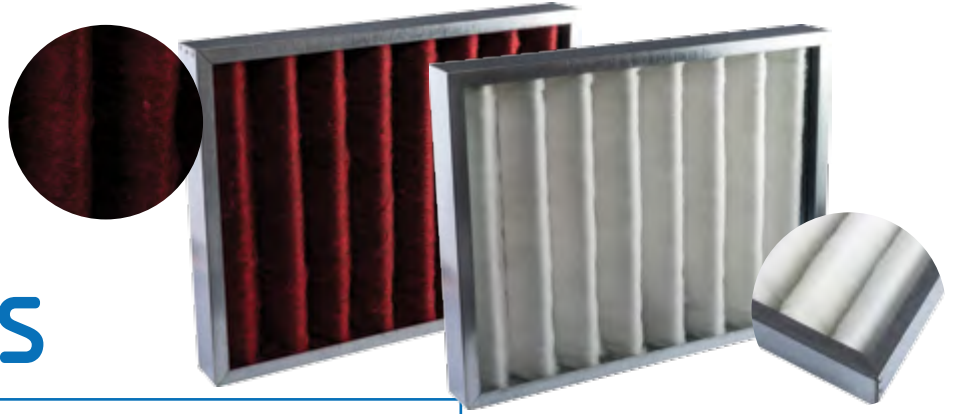
ΣΤΑΘΕΡΑ
ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΑΠΟΛΥΤΑ -
ΗΕΡΑ

ΕΝΕΡΓΟΥ
ΑΝΘΡΑΚΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΑΠΟΣΤΡΩΣΗΣ

FP-ZA-DS



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Συνθετικό
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	80°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 779	G4: 90% M5: 40-60% M6 RGF: 60-80% F7 WRF: 80-90%
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890	ISO COARSE: 55-60%(G4) ePM10: 50% (M5) ePM10: 95% (RGF) ePM 2.5: 95% (WGF)
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς	F1 - DIN.53438
Δεν περιέχει σιλικόνη	

Εφαρμογές

- Πρόφιλτρα σε συστήματα απόσμησης

Οφέλη

- Προοδευτική πυκνωση του φίλτρου για μεγαλύτερη κατακράτηση
- Εύκολη αντικατάσταση του φιλτρούλικου χωρίς την χρησιμοποίηση εργαλείων
- Οικονομικό όφελος από τη μη αντικατάσταση του πλαισίου
- RGF: Εμποτισμένο με ειδικό υγρό που βοηθάει στην συγκράτηση του λαδιού
- RGF: Ειδική πλέξη για τον εγκλωβισμό του λαδιού

Κατασκευή

Πλαίσιο	Γαλβανιζέ
Πάχος Προφίλ	70mm
• Κατά παραγγελία κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ • Με σωληνάκια αλουμινίου σε κυματοειδή διάταξη για την τοποθέτηση του φιλτρούλικού • Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις	

Technical Characteristics

Filter material	Synthetic
Max. Operating Temperature	80°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 779	G4: 90% M5: 40-60% M6 RGF: 60-80% F7 WRF: 80-90%
Filter Class Acc. to ISO 16890	ISO COARSE: 55-60%(G4) ePM10: 50% (M5) ePM10: 95% (RGF) ePM 2.5: 95% (WGF)
Fire behaviour	F1 - DIN.53438
Silicon free	

Applications

- Pre-filter in deodorization system

Benefits

- Progressive structure for bigger arrestance
- Easy filter media replacement without need of tools
- Economy because there is no need to replace the frame
- RGF: Immersed in special liquid wich helps in oil containment.
- RGF: Special knit to lock in the oil

Made of

Frame	Galvanized
Frame Thickness	48mm - 98mm
• On demand are produced in all profiles • With aluminum tubes in Z type for filter media placement • They are manufactured in all dimensions	

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

Τεχνικά στοιχεία
με μετωπική ταχύτητα
συστήματος απόσμησης **1,5m/sec**

Technical characteristics
with face velocity
in deodorisation system **1,5m/sec**

ΤΥΠΟΣ	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ Frame Thickness	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency
Type	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	G4-EN 779
FP-ZA-DS-G4	70	592x592	0,70	2000	40	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	490x592	0,58	1500	40	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	287x592	0,34	1000	40	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	287x287	0,17	500	40	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	305x604	0,36	1000	40	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	305x592	0,36	1000	40	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	490x604	0,60	1500	40	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	610x490	0,60	1500	40	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	610x604	0,74	2000	40	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	397x604	0,48	1250	40	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	610x789	0,96	2500	40	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	457x604	0,55	1500	40	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	610x909	1,11	3000	40	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	550x604	0,66	1750	40	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	610x1108	1,35	3500	40	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	610x592	0,74	2000	40	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	610x803	0,98	2500	40	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	397x592	0,48	1250	40	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	457x592	0,55	2250	40	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	610x287	0,36	1000	40	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	508x592	0,60	1650	40	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	610x1214	1,48	4000	40	250	COARSE 40-55%	90%

ΤΥΠΟΣ	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ Frame Thickness	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency
Type	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	M5-EN 779
FP-ZA-DS-M5	70	592x592	0,70	2000	65	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	490x592	0,58	1500	65	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	287x592	0,34	1000	65	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	287x287	0,17	500	65	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	305x604	0,36	1000	65	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	305x592	0,36	1000	65	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	490x604	0,60	1500	65	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	610x490	0,60	1500	65	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	610x604	0,74	2000	65	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	397x604	0,48	1250	65	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	610x789	0,96	2500	65	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	457x604	0,55	1500	65	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	610x909	1,11	3000	65	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	550x604	0,66	1750	65	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	610x1108	1,35	3500	65	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	610x592	0,74	2000	65	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	610x803	0,98	2500	65	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	397x592	0,48	1250	65	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	457x592	0,55	2250	65	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	610x287	0,36	1000	65	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	508x592	0,60	1650	65	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	610x1214	1,48	4000	65	250	ePM10: 50%	40-60%

 ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
6 ΠΛΑΚΕΣ

 ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
ΕΠΙΠΕΔΑ

 ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
Z-LINE

 ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

 ΣΤΑΘΕΡΑ
ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

 ΑΠΟΛΥΤΑ -
ΗΕΡΑ

 ΕΝΕΡΓΟΥ
ΑΝΘΡΑΚΑ

 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

Τεχνικά στοιχεία
με μετωπική ταχύτητα
συστήματος απόσμησης **1,5m/sec**

Technical characteristics
with face velocity
in deodorisation system **1,5m/sec**

ΤΥΠΟΣ	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ Frame Thickness	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency
Type	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	M6-EN 779
FP-ZA-DS-RGF	70	592x592	0,70	2000	75	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	490x592	0,58	1500	75	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	287x592	0,34	1000	75	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	287x287	0,17	500	75	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	305x604	0,36	1000	75	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	305x592	0,36	1000	75	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	490x604	0,60	1500	75	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	610x490	0,60	1500	75	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	610x604	0,74	2000	75	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	397x604	0,48	1250	75	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	610x789	0,96	2500	75	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	457x604	0,55	1500	75	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	610x909	1,11	3000	75	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	550x604	0,66	1750	75	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	610x1108	1,35	3500	75	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	610x592	0,74	2000	75	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	610x803	0,98	2500	75	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	397x592	0,48	1250	75	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	457x592	0,55	2250	75	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	610x287	0,36	1000	75	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	508x592	0,60	1650	75	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	610x1214	1,48	4000	75	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%

ΤΥΠΟΣ	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ Frame Thickness	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency
Type	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	F7EN 779
FP-ZA-DS-WGF	70	592x592	0,97	2000	60	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	490x592	0,80	1500	60	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	287x592	0,47	1000	60	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	287x287	0,24	500	60	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	305x604	0,50	1000	60	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	305x592	0,50	1000	60	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	490x604	0,82	1500	60	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	610x490	0,82	1500	60	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	610x604	1,00	2000	60	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	397x604	0,67	1250	60	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	610x789	1,32	2500	60	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	457x604	0,76	1500	60	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	610x909	1,55	3000	60	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	550x604	0,91	1750	60	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	610x1108	1,87	3500	60	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	610x592	1,02	2000	60	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	610x803	1,35	2500	60	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	397x592	0,66	1250	60	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	457x592	0,76	2250	60	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	610x287	0,50	1000	60	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	508x592	0,83	1650	60	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	610x1214	2,07	4000	60	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

Τεχνικά στοιχεία
με μετωπική ταχύτητα
συστήματος απόσμησης **1m/sec**

Technical characteristics
with face velocity
in deodorisation system **1m/sec**

ΤΥΠΟΣ	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ Frame Thickness	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency
Type	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	G4-EN 779
FP-ZA-DS-G4	70	592x592	0,70	1400	25	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	490x592	0,58	1050	25	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	287x592	0,34	700	25	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	287x287	0,17	350	25	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	305x604	0,36	700	25	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	305x592	0,36	700	25	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	490x604	0,60	1050	25	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	610x490	0,60	1050	25	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	610x604	0,74	1400	25	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	397x604	0,48	875	25	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	610x789	0,96	1750	25	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	457x604	0,55	1050	25	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	610x909	1,11	2100	25	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	550x604	0,66	1225	25	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	610x1108	1,35	2450	25	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	610x592	0,74	1400	25	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	610x803	0,98	1750	25	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	397x592	0,48	875	25	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	457x592	0,55	1050	25	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	610x287	0,36	700	25	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	508x592	0,60	1150	25	250	COARSE 40-55%	90%
FP-ZA-DS-G4	70	610x1214	1,48	2800	25	250	COARSE 40-55%	90%

ΤΥΠΟΣ	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ Frame Thickness	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency
Type	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	M5-EN 779
FP-ZA-DS-M5	70	592x592	0,70	1400	45	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	490x592	0,58	1050	45	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	287x592	0,34	700	45	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	287x287	0,17	350	45	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	305x604	0,36	700	45	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	305x592	0,36	700	45	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	490x604	0,60	1050	45	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	610x490	0,60	1050	45	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	610x604	0,74	1400	45	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	397x604	0,48	875	45	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	610x789	0,96	1750	45	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	457x604	0,55	1050	45	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	610x909	1,11	2100	45	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	550x604	0,66	1225	45	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	610x1108	1,35	2450	45	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	610x592	0,74	1400	45	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	610x803	0,98	1750	45	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	397x592	0,48	875	45	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	457x592	0,55	1050	45	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	610x287	0,36	700	45	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	508x592	0,60	1150	45	250	ePM10: 50%	40-60%
FP-ZA-DS-M5	70	610x1214	1,48	2800	45	250	ePM10: 50%	40-60%

 ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
6 ΠΛΑΚΕΣ

 ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
ΕΠΙΠΕΔΑ

 ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
Z-LINE

 ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

 ΣΤΑΘΕΡΑ
ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

 ΑΠΟΛΥΤΑ -
ΗΕΡΑ

 ΕΝΕΡΓΟΥ
ΑΝΘΡΑΚΑ

 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

Τεχνικά στοιχεία
με μετωπική ταχύτητα
συστήματος απόσμησης **1m/sec**

Technical characteristics
with face velocity
in deodorisation system **1m/sec**

ΤΥΠΟΣ	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ Frame Thickness	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency
Type	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	M6-EN 779
FP-ZA-DS-RGF	70	592x592	0,70	1400	50	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	490x592	0,58	1050	50	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	287x592	0,34	700	50	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	287x287	0,17	350	50	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	305x604	0,36	700	50	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	305x592	0,36	700	50	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	490x604	0,60	1050	50	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	610x490	0,60	1050	50	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	610x604	0,74	1400	50	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	397x604	0,48	875	50	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	610x789	0,96	1750	50	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	457x604	0,55	1050	50	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	610x909	1,11	2100	50	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	550x604	0,66	1225	50	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	610x1108	1,35	2450	50	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	610x592	0,74	1400	50	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	610x803	0,98	1750	50	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	397x592	0,48	875	50	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	457x592	0,55	1050	50	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	610x287	0,36	700	50	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	508x592	0,60	1150	50	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%
FP-ZA-DS-RGF	70	610x1214	1,48	2800	50	250	ePM10: 95%	RGF: 60-80%

ΤΥΠΟΣ	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ Frame Thickness	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency
Type	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	F7EN 779
FP-ZA-DS-WGF	70	592x592	0,97	1940	40	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	490x592	0,80	1050	40	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	287x592	0,47	700	40	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	287x287	0,24	350	40	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	305x604	0,50	700	40	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	305x592	0,50	700	40	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	490x604	0,82	1050	40	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	610x490	0,82	1050	40	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	610x604	1,00	1400	40	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	397x604	0,67	875	40	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	610x789	1,32	1750	40	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	457x604	0,76	1050	40	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	610x909	1,55	2100	40	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	550x604	0,91	1225	40	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	610x1108	1,87	2450	40	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	610x592	1,02	1400	40	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	610x803	1,35	1750	40	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	397x592	0,66	875	40	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	457x592	0,76	1050	40	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	610x287	0,50	700	40	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	508x592	0,83	1150	40	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%
FP-ZA-DS-WGF	70	610x1214	2,07	2800	40	250	ePM 2.5: 95%	WGF: 80-90%

ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ

Grease Filters



FL-AL



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Αλουμίνιο
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	200°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 779	G2: 65-75%
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890	ISO COARSE: 30%(G1)



Technical Characteristics

Filter material	Aluminium
Max. Operating Temperature	200°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 779	G2: 65-75%
Filter Class Acc. to ISO 16890	ISO COARSE: 30%(G1)



Εφαρμογές

- Σε απορροφητήρες κουζινών (χοάνες-φούσκες)
- Πρόφιλτρα σε συστήματα απόσμησης
- Κλιματιστικές μονάδες
- Κατάλληλο για την συγκράτηση της χοντρής σκόνης
- Συγκράτηση υγρασίας και λαδιού
- Συγκράτηση άμμου



Applications

- In kitchen hoods
- Pre-filter in deodorization system
- Air handling units
- For rough dust filtration
- For humidity and oil arrestance
- For sand arrestance



Οφέλη

- Ανθεκτικά φίλτρα με μεγάλη διάρκεια ζωής
- Ειδική πλέξη για τον εγκλωβισμό του λαδιού
- Πλυνόμενο



Benefits

- Durable filters with long durability
- Special knit to lock in the oil
- Washable



Κατασκευή

Πλαίσιο	Ανοξείδωτο
Πάχος Προφίλ	30mm - 48mm
• Πλέγμα συγκράτησης του φιλτρούλικου και από τις 2 πλευρές	
• Κατά παραγγελία κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ	
• Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις	



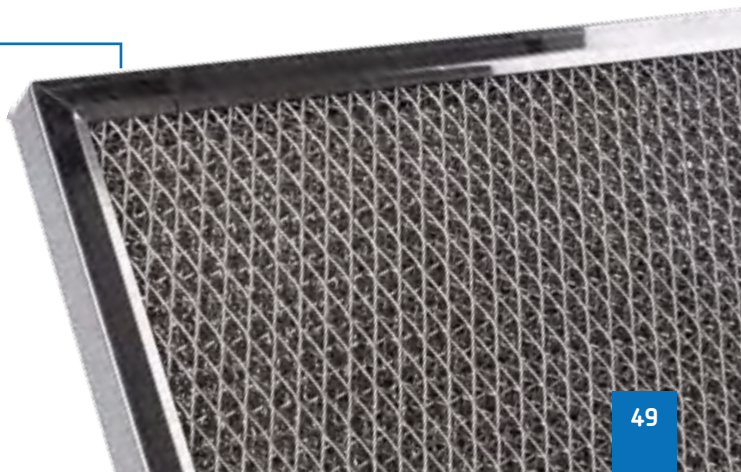
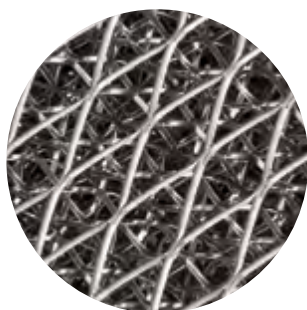
Made of

Frame	Stainless steel
Frame Thickness	30mm - 48mm
• Wire mesh in both sides for filter holding	
• On demand special thickness	
• They are manufactured in all dimensions	

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ Type	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ Frame Thickness	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ Face Velocity	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	m/sec	ISO 16890	G2-EN 779
FL-AL	48	592x592	4,60	2500	22	2	ISO COARSE: 40%	75%
FL-AL	48	490x592	3,90	2000	22	2	ISO COARSE: 40%	75%
FL-AL	48	287x592	2,30	1250	22	2	ISO COARSE: 40%	75%
FL-AL	48	500x500	3,30	1800	22	2	ISO COARSE: 40%	75%
FL-AL	48	592x592	4,60	2000	18	1,5	ISO COARSE: 40%	75%
FL-AL	48	490x592	3,90	1650	18	1,5	ISO COARSE: 40%	75%
FL-AL	48	287x592	2,30	1000	18	1,5	ISO COARSE: 40%	75%
FL-AL	48	500x500	3,30	1400	18	1,5	ISO COARSE: 40%	75%
FL-AL	48	592x592	4,60	1300	10	1	ISO COARSE: 40%	75%
FL-AL	48	490x592	3,90	1100	10	1	ISO COARSE: 40%	75%
FL-AL	48	287x592	2,30	650	10	1	ISO COARSE: 40%	75%
FL-AL	48	500x500	3,30	900	10	1	ISO COARSE: 40%	75%

ΤΥΠΟΣ Type	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ Frame Thickness	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ Face Velocity	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	m/sec	ISO 16890	G2-EN 779
FL-AL	30	592x592	2,90	2500	18	2	ISO COARSE: 30%	65%
FL-AL	30	490x592	2,40	2000	18	2	ISO COARSE: 30%	65%
FL-AL	30	287x592	1,45	1250	18	2	ISO COARSE: 30%	65%
FL-AL	30	500x500	2,00	1800	18	2	ISO COARSE: 30%	65%
FL-AL	30	592x592	2,90	2000	15	1,5	ISO COARSE: 30%	65%
FL-AL	30	490x592	2,40	1650	15	1,5	ISO COARSE: 30%	65%
FL-AL	30	287x592	1,45	1000	15	1,5	ISO COARSE: 30%	65%
FL-AL	30	500x500	2,00	1400	15	1,5	ISO COARSE: 30%	65%
FL-AL	30	592x592	2,90	1300	8	1	ISO COARSE: 30%	65%
FL-AL	30	490x592	2,40	1100	8	1	ISO COARSE: 30%	65%
FL-AL	30	287x592	1,45	650	8	1	ISO COARSE: 30%	65%
FL-AL	30	500x500	2,00	900	8	1	ISO COARSE: 30%	65%



FL-S



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Ανοξείδωτο
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	200°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 779	G2: 65-75%
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890	ISO COARSE: 30%(G1)

Εφαρμογές

- Σε απορροφητήρες κουζινών (χοάνες-φούσκες)
- Πρόφιλτρα σε συστήματα απόσμησης
- Κλιματιστικές μονάδες
- Κατάλληλο για την συγκράτηση της χοντρής σκόνης
- Συγκράτηση υγρασίας και λαδιού
- Συγκράτηση άμμου

Οφέλη

- Ανθεκτικά φίλτρα με μεγάλη διάρκεια ζωής
- Ειδική πλέξη για τον εγκλωβισμό του λαδιού
- Πλυνόμενο

Κατασκευή

Πλαίσιο	Ανοξείδωτο
Πάχος Προφίλ	30mm - 48mm
• Πλέγμα συγκράτησης του φιλτρούλικου και από τις 2 πλευρές	
• Κατά παραγγελία κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ	
• Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις	

Technical Characteristics

Filter material	Stainless Steel
Max. Operating Temperature	200°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 779	G2: 65-75%
Filter Class Acc. to ISO 16890	ISO COARSE: 30%(G1)

Applications

- In kitchen hoods
- Pre-filter in deodorization system
- Air handling units
- For rough dust filtration
- For humidity and oil arrestance
- For sand arrestance

Benefits

- Durable filters with long durability
- Special knit to lock in the oil
- Washable

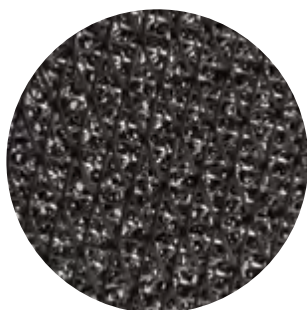
Made of

Frame	Stainless steel
Frame Thickness	30mm - 48mm
• Wire mesh in both sides for filter holding	
• On demand special thickness	
• They are manufactured in all dimensions	

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ Type	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ Frame Thickness	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ Face Velocity	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	m/sec	ISO 16890	G2-EN 779
FL-S	48	592x592	4,60	2500	24	2	ISO COARSE: 40%	75%
FL-S	48	490x592	3,90	2000	24	2	ISO COARSE: 40%	75%
FL-S	48	287x592	2,30	1250	24	2	ISO COARSE: 40%	75%
FL-S	48	500x500	3,30	1800	24	2	ISO COARSE: 40%	75%
FL-S	48	592x592	4,60	2000	20	1,5	ISO COARSE: 40%	75%
FL-S	48	490x592	3,90	1650	20	1,5	ISO COARSE: 40%	75%
FL-S	48	287x592	2,30	1000	20	1,5	ISO COARSE: 40%	75%
FL-S	48	500x500	3,30	1400	20	1,5	ISO COARSE: 40%	75%
FL-S	48	592x592	4,60	1300	12	1	ISO COARSE: 40%	75%
FL-S	48	490x592	3,90	1100	12	1	ISO COARSE: 40%	75%
FL-S	48	287x592	2,30	650	12	1	ISO COARSE: 40%	75%
FL-S	48	500x500	3,30	900	12	1	ISO COARSE: 40%	75%

ΤΥΠΟΣ Type	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ Frame Thickness	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ Face Velocity	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	m/sec	ISO 16890	G2-EN 779
FL-S	30	592x592	2,90	2500	20	2	ISO COARSE: 30%	65%
FL-S	30	490x592	2,40	2000	20	2	ISO COARSE: 30%	65%
FL-S	30	287x592	1,45	1250	20	2	ISO COARSE: 30%	65%
FL-S	30	500x500	2,00	1800	20	2	ISO COARSE: 30%	65%
FL-S	30	592x592	2,90	2000	17	1,5	ISO COARSE: 30%	65%
FL-S	30	490x592	2,40	1650	17	1,5	ISO COARSE: 30%	65%
FL-S	30	287x592	1,45	1000	17	1,5	ISO COARSE: 30%	65%
FL-S	30	500x500	2,00	1400	17	1,5	ISO COARSE: 30%	65%
FL-S	30	592x592	2,90	1300	10	1	ISO COARSE: 30%	65%
FL-S	30	490x592	2,40	1100	10	1	ISO COARSE: 30%	65%
FL-S	30	287x592	1,45	650	10	1	ISO COARSE: 30%	65%
FL-S	30	500x500	2,00	900	10	1	ISO COARSE: 30%	65%



ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
6 ΠΛΑΞΕΣ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
ΕΠΙΠΕΔΑ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
Z-LINE

ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΣΤΑΘΕΡΑ
ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΑΠΟΛΥΤΑ -
ΗΕΡΑ

ΕΝΕΡΓΟΥ
ΑΝΘΡΑΚΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΑΠΟΣΜΩΣΗΣ



FL-S-U



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Ανοξείδωτο
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	200°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%



Εφαρμογές

- Σε απορροφητήρες κουζινών (χαάνες-φούσκες)
- Πρόφιλτρα σε συστήματα απόσμησης
- Συγκράτηση υγρασίας και λαδιού
- Συγκράτηση άμμου



Οφέλη

- Ανθεκτικά φίλτρα με μεγάλη διάρκεια ζωής
- Πλεονέκτημα



Κατασκευή

Πλαίσιο	Ανοξείδωτο
Πάχος Προφίλ	41mm
• Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις	



Technical Characteristics

Filter material	Stainless steel
Max. Operating Temperature	200°C
Max. Operating R.H	100%



Applications

- In kitchen hoods
- Pre-filter in deodorization system
- For humidity and oil arrestance
- For sand arrestance



Benefits

- Durable filters with long durability
- Washable



Made of

Frame	Stainless steel
Frame Thickness	41mm
• They are manufactured in all dimensions	

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ Type	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ Frame Thickness	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΜΕΤΩΠΙΚΗΤΑΧΥΤΗΤΑ Face Velocity
	mm	mm	m³/h	Pa	m/sec
FL-S-U	41	592x592	2500	175	2
FL-S-U	41	490x592	2000	175	2
FL-S-U	41	287x592	1250	175	2
FL-S-U	41	500x500	1800	175	2
FL-S-U	41	592x592	2000	125	1,5
FL-S-U	41	490x592	1650	125	1,5
FL-S-U	41	287x592	1000	125	1,5
FL-S-U	41	500x500	1400	125	1,5
FL-S-U	41	592x592	1300	80	1
FL-S-U	41	490x592	1100	80	1
FL-S-U	41	287x592	650	80	1
FL-S-U	41	500x500	900	80	1



ΦΙΑΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
Γ ΠΛΑΚΕΣ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
ΕΠΙΠΕΔΑ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
Z-LINE

ΦΙΑΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΣΤΑΘΕΡΑ
ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΑΠΟΛΥΤΑ -
ΗΕΡΑ

ΕΝΕΡΓΟΥ
ΑΝΘΡΑΚΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΑΠΟΣΜΙΝΗΣΗΣ

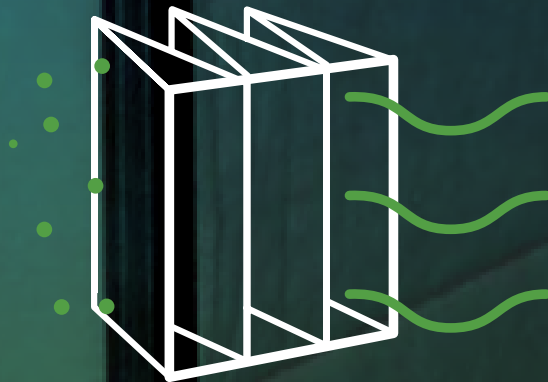


○ Στην FILTROSISTEM επενδύουμε συνεχώς σε σύγχρονο εξοπλισμό καθώς και στην εκπαίδευση και τη συνεχή εξέλιξη του προσωπικού μας.

○ In our company we are constantly investing in modern technological equipment as well as in education of our staff.

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

Bag Filters





FBF-SR



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Συνθετικό
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	70°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 779	G3: 85% G4: 90%
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890	ISO COARSE: 40-55%(G3) ISO COARSE: 55-60%(G4)
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς	F1 - DIN.53438
Δεν περιέχει σιλικόνη	



Εφαρμογές

- Κλιματιστικές μονάδες
- Βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων
- Γενικά στην βιομηχανία βαφής
- Για χώρους με υψηλή συγκέντρωση σκόνης



Οφέλη

- Πολύ μεγάλη επιφάνεια σε μικρών διαστάσεων φίλτρα
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Υψηλή ικανότητα κατακράτησης σκόνης
- Ελαφρύ



Κατασκευή

Πλαίσιο	Γαλβανιζέ
Πάχος Προφίλ	24mm
• Κατά παραγγελία κατασκευάζονται και σε 20mm	
• Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις	



Technical Characteristics

Filter material	Synthetic
Max. Operating Temperature	70°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 779	G3: 85% G4: 90%
Filter Class Acc. to ISO 16890	ISO COARSE: 40-55%(G3) ISO COARSE: 55-60%(G4)
Fire behaviour	F1 - DIN.53438
Silicon free	



Applications

- Air handling units
- Industrial plants
- As Prefilter for higher efficiency filters
- Generally in the painting industry
- For application with high dust concentration



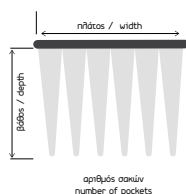
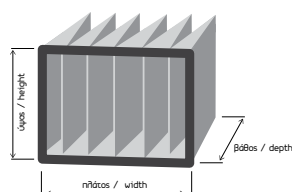
Benefits

- Very Big filter area in small dimensions filters
- Long durability
- High dust holding capacity
- Light weight



Made of

Frame	Galvanized
Frame Thickness	24mm
• 20mm thickness on demand	
• They are manufactured in all dimensions	



Τεχνικά δεδομένα / Technical data

G3

G4

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	Αρ. ΣΑΚΩΝ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Num. of pocket	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class	Efficiency
	mm		m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	to EN 779
FBF-SR-G3	592x592x360	6	2,8	3400	40	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FBF-SR-G3	592x490x360	6	2,3	2800	40	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FBF-SR-G3	592x287x360	6	1,5	1700	40	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FBF-SR-G3	490x592x360	5	2,3	2800	40	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FBF-SR-G3	490x287x360	5	1,2	1400	40	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FBF-SR-G3	287x592x360	3	1,4	1700	40	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FBF-SR-G3	287x490x360	3	1,2	1350	40	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FBF-SR-G3	287x287x360	3	0,7	850	40	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FBF-SR-G3	592x892x360	6	4,1	5100	40	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FBF-SR-G3	490x892x360	5	3,4	4300	40	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FBF-SR-G3	287x892x360	3	2,0	2600	40	250	COARSE 40-55%	G3-85%

FBF-SR-G3	592x592x600	6	4,3	3400	30	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FBF-SR-G3	592x490x600	6	3,5	2700	30	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FBF-SR-G3	592x287x600	6	2,1	1600	30	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FBF-SR-G3	490x592x600	5	3,6	2800	30	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FBF-SR-G3	490x287x600	5	1,7	1400	30	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FBF-SR-G3	287x592x600	3	2,1	1700	30	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FBF-SR-G3	287x490x600	3	1,7	1350	30	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FBF-SR-G3	287x287x600	3	1,0	850	30	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FBF-SR-G3	592x892x600	6	6,4	5100	30	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FBF-SR-G3	490x892x600	5	5,4	4300	30	250	COARSE 40-55%	G3-85%
FBF-SR-G3	287x892x600	3	3,2	2600	30	250	COARSE 40-55%	G3-85%

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	Αρ. ΣΑΚΩΝ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Num. of pocket	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class	Efficiency
	mm		m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	to EN 779
FBF-SR-G4	592x592x360	6	2,8	3400	50	250	COARSE 55-60%	G4: 90%
FBF-SR-G4	592x490x360	6	2,3	2800	50	250	COARSE 55-60%	G4: 90%
FBF-SR-G4	592x287x360	6	1,5	1700	50	250	COARSE 55-60%	G4: 90%
FBF-SR-G4	490x592x360	5	2,3	2800	50	250	COARSE 55-60%	G4: 90%
FBF-SR-G4	490x287x360	5	1,2	1400	50	250	COARSE 55-60%	G4: 90%
FBF-SR-G4	287x592x360	3	1,4	1700	50	250	COARSE 55-60%	G4: 90%
FBF-SR-G4	287x490x360	3	1,2	1350	50	250	COARSE 55-60%	G4: 90%
FBF-SR-G4	287x287x360	3	0,7	850	50	250	COARSE 55-60%	G4: 90%
FBF-SR-G4	592x892x360	6	4,1	5100	50	250	COARSE 55-60%	G4: 90%
FBF-SR-G4	490x892x360	5	3,4	4300	50	250	COARSE 55-60%	G4: 90%
FBF-SR-G4	287x892x360	3	2,0	2600	50	250	COARSE 55-60%	G4: 90%

FBF-SR-G4	592x592x600	6	4,3	3400	40	250	COARSE 55-60%	G4: 90%
FBF-SR-G4	592x490x600	6	3,5	2700	40	250	COARSE 55-60%	G4: 90%
FBF-SR-G4	592x287x600	6	2,1	1600	40	250	COARSE 55-60%	G4: 90%
FBF-SR-G4	490x592x600	5	3,6	2800	40	250	COARSE 55-60%	G4: 90%
FBF-SR-G4	490x287x600	5	1,7	1400	40	250	COARSE 55-60%	G4: 90%
FBF-SR-G4	287x592x600	3	2,1	1700	40	250	COARSE 55-60%	G4: 90%
FBF-SR-G4	287x490x600	3	1,7	1350	40	250	COARSE 55-60%	G4: 90%
FBF-SR-G4	287x287x600	3	1,0	850	40	250	COARSE 55-60%	G4: 90%
FBF-SR-G4	592x892x600	6	6,4	5100	40	250	COARSE 55-60%	G4: 90%
FBF-SR-G4	490x892x600	5	5,4	4300	40	250	COARSE 55-60%	G4: 90%
FBF-SR-G4	287x892x600	3	3,2	2600	40	250	COARSE 55-60%	G4: 90%

 ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
 & ΠΛΑΚΕΣ

 ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
 ΕΠΙΠΕΔΑ

 ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
 Z-LINE

 ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
 ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

 ΣΤΑΘΕΡΑ
 ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

 ΑΠΟΛΥΤΑ -
 ΗΕΡΑ

 ΕΝΕΡΓΟΥ
 ΑΝΘΡΑΚΑ

 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
 ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ

FBF-S



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Συνθετικό
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	70°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 779	M5: 40-60% M6: 60-80% F7: 80-90% F8: 90-95% F9: >95%
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890	ePM10: 50% (M5) ePM10: 65-95%(M6) ePM2.5: 65-95% (F7) ePM1: 70-75% (F8) ePM1: 80- 95% (F9)
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς	F1 - DIN.53438
Δεν περιέχει σιλικόνες	



Εφαρμογές

- Κλιματιστικές μονάδες
- Βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων
- Σε γραφεία, νοσοκομεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων



Οφέλη

- Πολύ μεγάλη επιφάνεια σε μικρών διαστάσεων φίλτρα
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Υψηλή ικανότητα κατακράτησης σκόνης
- Ελαφρύ



Κατασκευή

Πλαίσιο	Γαλβανιζέ
Πάχος Προφίλ	24mm
• Κατά παραγγελία κατασκευάζονται και σε 20mm	
• Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις	



Technical Characteristics

Filter material	Synthetic
Max. Operating Temperature	70°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 779	M5: 40-60% M6: 60-80% F7: 80-90% F8: 90-95% F9: >95%
Filter Class Acc. to ISO 16890	ePM10: 50% (M5) ePM10: 65-95%(M6) ePM2.5: 65-95% (F7) ePM1: 70-75% (F8) ePM1: 80- 95% (F9)
Fire behaviour	F1 - DIN.53438
Silicon free	



Applications

- Air handling units
- Industrial plants
- As Prefilter for higher efficiency filters
- In offices, hospitals, pharmaceutical and food industries



Benefits

- Very Big filter area in small dimensions filters
- Long durability
- High dust holding capacity
- Light weight



Made of

Frame	Galvanized
Frame Thickness	24mm
• 20mm thickness on demand	
• They are manufactured in all dimensions	

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

M5 M6

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	Αρ. ΣΑΚΩΝ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Num. of pocket	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class	Efficiency
	mm		m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	to EN 779
FBF-S-M5	592X592X500	6	3,6	3400	80	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M5	592X490X500	6	2,9	2700	80	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M5	592X287X500	6	1,7	1600	80	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M5	490X592X500	5	3,0	2800	80	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M5	490X287X500	5	1,5	1400	80	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M5	287X592X500	3	1,8	1700	80	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M5	287X490X500	3	1,4	1350	80	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M5	287X287X500	3	0,9	850	80	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M5	592X892X500	6	5,4	5100	80	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M5	490X892X500	5	4,5	4300	80	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M5	287X892X500	3	2,7	2600	80	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%

FBF-S-M5	592X592X600	6	4,3	3400	65	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M5	592X490X600	6	3,5	2700	65	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M5	592X287X600	6	2,1	1600	65	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M5	490X592X600	5	3,6	2800	65	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M5	490X287X600	5	1,7	1400	65	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M5	287X592X600	3	2,1	1700	65	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M5	287X490X600	3	1,7	1350	65	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M5	287X287X600	3	1,0	850	65	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M5	592X892X600	6	6,4	5100	65	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M5	490X892X600	5	5,4	4300	65	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M5	287X892X600	3	3,2	2600	65	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	Αρ. ΣΑΚΩΝ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Num. of pocket	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class	Efficiency
	mm		m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	to EN 779
FBF-S-M6	592X592X500	6	3,6	3400	90	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M6	592X490X500	6	2,9	2700	90	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M6	592X287X500	6	1,7	1600	90	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M6	490X592X500	5	3,0	2800	90	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M6	490X287X500	5	1,5	1400	90	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M6	287X592X500	3	1,8	1700	90	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M6	287X490X500	3	1,4	1350	90	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M6	287X287X500	3	0,9	850	90	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M6	592X892X500	6	5,4	5100	90	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M6	490X892X500	5	4,5	4300	90	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M6	287X892X500	3	2,7	2600	90	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%

FBF-S-M6	592X592X600	6	4,3	3400	85	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M6	592X490X600	6	3,5	2700	85	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M6	592X287X600	6	2,1	1600	85	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M6	490X592X600	5	3,6	2800	85	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M6	490X287X600	5	1,7	1400	85	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M6	287X592X600	3	2,1	1700	85	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M6	287X490X600	3	1,7	1350	85	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M6	287X287X600	3	1,0	850	85	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M6	592X892X600	6	6,4	5100	85	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M6	490X892X600	5	5,4	4300	85	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%
FBF-S-M6	287X892X600	3	3,2	2600	85	450	ePM10: 50%	M5: 40-60%

 ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
 & ΠΛΑΚΕΣ

 ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
 ΕΠΙΠΕΔΑ

 ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
 Z-LINE

 ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
 ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

 ΣΤΑΘΕΡΑ
 ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

 ΑΠΟΛΥΤΑ -
 ΗΕΡΑ

 ΕΝΕΡΓΟΥ
 ΑΝΘΡΑΚΑ

 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
 ΑΠΟΣΜΙΞΗΣ

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

F7

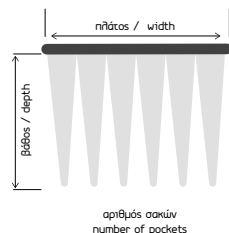
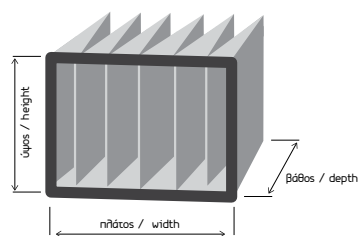
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	Αρ. ΣΑΚΩΝ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Num. of pocket	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class	Efficiency
	mm		m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	to EN 779
FBF-S-F7	592X592X300	6	2,2	1600	170	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	592X490X300	6	1,8	1300	170	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	592X287X300	6	1,1	800	170	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	490X592X300	5	1,8	1300	170	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	490X287X300	5	0,9	650	170	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X592X300	3	1,1	800	170	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X490X300	3	0,9	650	170	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X287X300	3	0,6	400	170	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	592X592X380	6	2,8	2000	170	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	592X490X380	6	2,2	1600	170	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	592X287X380	6	1,4	1000	170	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	490X592X380	5	2,2	1600	170	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	490X287X380	5	1,1	800	170	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X592X380	3	1,4	1000	170	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X490X380	3	1,1	800	170	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X287X380	3	0,7	500	170	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	Αρ. ΣΑΚΩΝ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Num. of pocket	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class	Efficiency
	mm		m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	to EN 779
FBF-S-F7	592X592X535	8	5,3	3400	140	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	592X490X535	8	4,4	2800	140	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	592X437X535	8	3,8	2450	140	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	592X287X535	8	2,7	1750	140	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	490X592X535	6	4,0	2600	140	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	490X287X535	6	2,0	1300	140	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	437X592X535	5	3,2	2100	140	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	437X287X535	5	1,6	1050	140	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X592X535	4	2,6	1700	140	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X490X535	4	2,2	1400	140	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X437X535	4	1,9	1250	140	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X287X535	4	1,3	850	140	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	592X892X535	8	7,9	5100	140	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	490X892X535	6	5,9	3800	140	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X892X535	4	3,9	2500	140	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	592X592X535	10	6,3	4000	170	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	592X490X535	10	5,2	3300	170	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	592X287X535	10	3,1	2000	120	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	490X592X535	8	5,1	3300	120	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	490X287X535	8	2,6	1650	120	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X592X535	5	3,2	2000	120	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X490X535	5	2,6	1650	120	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X287X535	5	1,5	1000	120	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	592X892X535	10	9,5	6000	120	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	490X892X535	8	7,6	4800	120	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X892X535	5	4,8	3000	120	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

F7

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	Αρ. ΣΑΚΩΝ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Num. of pocket	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class	Efficiency
	mm		m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	to EN 779
FBF-S-F7	592X592X500	6	3,6	3400	180	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	592X490X500	6	2,9	2700	180	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	592X287X500	6	1,7	1600	180	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	490X592X500	5	3,0	2800	180	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	490X287X500	5	1,5	1400	180	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X592X500	3	1,8	1700	180	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X490X500	3	1,4	1350	180	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X287X500	3	0,9	850	180	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	592X892X500	6	5,4	5100	180	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	490X892X500	5	4,5	4300	180	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X892X500	3	2,7	2600	180	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	592X592X600	6	4,3	3400	160	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	592X490X600	6	3,5	2700	160	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	592X287X600	6	2,1	1600	160	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	490X592X600	5	3,6	2800	160	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	490X287X600	5	1,7	1400	160	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X592X600	3	2,1	1700	160	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X490X600	3	1,7	1350	160	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X287X600	3	1,0	850	160	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	592X892X600	6	6,4	5100	160	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	490X892X600	5	5,4	4300	160	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X892X600	3	3,2	2600	160	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	592X592X635	8	6,3	3400	130	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	592X490X635	8	5,3	2700	130	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	592X287X635	8	3,2	1600	130	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	490X592X635	6	4,8	2800	130	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	490X287X635	6	2,4	1400	130	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X592X635	4	3,1	1700	130	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X490X635	4	2,7	1350	130	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X287X635	4	1,6	850	130	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	592X892X635	8	9,3	5100	130	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	490X892X635	6	7,0	4300	130	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-S-F7	287X892X635	4	4,6	2600	130	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%



ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
6 ΠΛΑΚΕΣ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
ΕΠΙΠΕΔΑ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
Z-LINE

ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΣΤΑΘΕΡΑ
ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΑΠΟΛΥΤΑ -
ΗΕΡΑ

ΕΝΕΡΓΟΥ
ΑΝΘΡΑΚΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΑΠΟΣΤΗΜΗΣ

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

F8

ΤΥΠΟΣ Type	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions (WxHxD)	Αρ. ΣΑΚΩΝ Num. of pocket	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency
	mm		m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	to EN 779
FBF-S-F8	592X592X500	8	4,7	3400	175	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	592X490X500	8	3,9	2800	175	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	592X287X500	8	2,3	1700	175	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	490X592X500	6	3,6	2600	175	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	490X287X500	6	1,8	1300	175	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	287X592X500	4	2,4	1750	175	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	287X490X500	4	1,9	1400	175	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	287X287X500	4	1,1	800	175	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	592X892X500	8	7,1	5150	175	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	490X892X500	6	5,4	3900	175	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	287X892X500	4	3,6	2600	175	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	592X592X600	8	5,7	3400	165	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	592X490X600	8	4,7	2800	165	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	592X287X600	8	2,8	1700	165	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	490X592X600	6	4,3	2600	165	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	490X287X600	6	2,2	1300	165	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	287X592X600	4	2,8	1700	165	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	287X490X600	4	2,4	1450	165	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	287X287X600	4	1,4	850	165	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	592X892X600	8	8,6	5100	165	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	490X892X600	6	6,4	3800	165	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	287X892X600	4	4,3	2600	165	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	592X592X635	8	6,3	3400	160	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	592X490X635	8	5,3	2700	160	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	592X287X635	8	3,2	1600	160	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	490X592X635	6	4,8	2800	160	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	490X287X635	6	2,4	1400	160	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	287X592X635	4	3,1	1700	160	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	287X490X635	4	2,7	1350	160	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	287X287X635	4	1,6	850	160	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	592X892X635	8	9,3	5100	160	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	490X892X635	6	7,0	4300	160	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	287X892X635	4	4,6	2600	160	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	592X592X635	10	7,5	3400	155	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	592X490X635	10	6,0	2800	155	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	592X287X635	10	3,6	1600	155	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	490X592X635	8	6,0	2700	155	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	287X592X635	5	3,8	1700	155	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	287X287X635	5	1,8	800	155	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	592X892X635	8	11,3	5100	155	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	490X892X635	6	9,1	4100	155	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-S-F8	287X892X635	4	5,7	2600	155	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

F9

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	Αρ. ΣΑΚΩΝ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Num. of pocket	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class	Efficiency
	mm		m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	to EN 779
FBF-S-F9	592X592X500	8	4,7	3400	185	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	592X490X500	8	3,9	2800	185	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	592X287X500	8	2,3	1700	185	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	490X592X500	6	3,6	2600	185	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	490X287X500	6	1,8	1300	185	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	287X592X500	4	2,4	1750	185	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	287X490X500	4	1,9	1400	185	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	287X287X500	4	1,1	800	185	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	592X892X500	8	7,1	5150	185	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	490X892X500	6	5,4	3900	185	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	287X892X500	4	3,6	2600	185	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	592X592X600	8	5,7	3400	170	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	592X490X600	8	4,7	2800	170	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	592X287X600	8	2,8	1700	170	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	490X592X600	6	4,3	2600	170	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	490X287X600	6	2,2	1300	170	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	287X592X600	4	2,8	1700	170	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	287X490X600	4	2,4	1450	170	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	287X287X600	4	1,4	850	170	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	592X892X600	8	8,6	5100	170	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	490X892X600	6	6,4	3800	170	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	287X892X600	4	4,3	2600	170	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	592X592X635	8	6,3	3400	165	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	592X490X635	8	5,3	2700	165	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	592X287X635	8	3,2	1600	165	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	490X592X635	6	4,8	2800	165	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	490X287X635	6	2,4	1400	165	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	287X592X635	4	3,1	1700	165	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	287X490X635	4	2,7	1350	165	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	287X287X635	4	1,6	850	165	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	592X892X635	8	9,3	5100	165	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	490X892X635	6	7,0	4300	165	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	287X892X635	4	4,6	2600	165	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	592X592X635	10	7,5	3400	155	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	592X490X635	10	6,0	2800	155	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	592X287X635	10	3,6	1600	155	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	490X592X635	8	6,0	2700	155	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	287X592X635	5	3,8	1700	155	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	287X287X635	5	1,8	800	155	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	592X892X635	8	11,3	5100	155	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	490X892X635	6	9,1	4100	155	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-S-F9	287X892X635	4	5,7	2600	155	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%

ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
6 ΠΛΑΚΕΣ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
ΕΠΙΠΕΔΑ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
Z-LINE

ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΣΤΑΘΕΡΑ
ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΑΠΟΛΥΤΑ -
ΗΕΡΑ

ΕΝΕΡΓΟΥ
ΑΝΘΡΑΚΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ

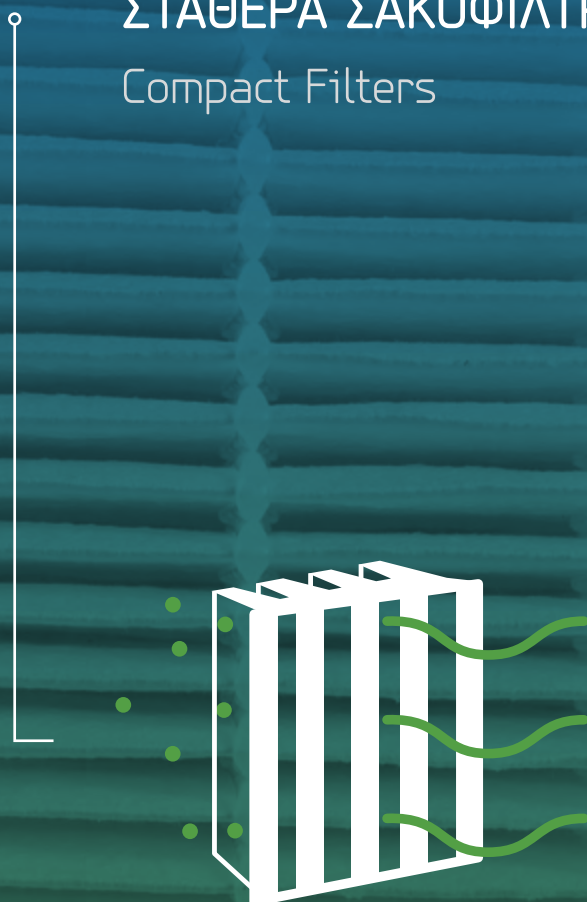
A person wearing a light pink long-sleeved shirt is holding a globe of the Earth with both hands. The globe shows the Americas and parts of Europe and Africa. The person is standing in a field of tall, dry grass. In the background, there are multi-story apartment buildings under a clear blue sky. A green rectangular overlay is positioned in the center of the image, containing text in Greek and English. White lines with small circles at the end point from the text to the globe.

○ Η χρήση φίλτρων μειώνει σημαντικά την ατμοσφαιρική ρύπανση και τον αριθμό των αιωρούμενων σωματιδίων που βλάπτουν την υγεία του ανθρώπου και το περιβάλλον

○ The use of filters significantly reduces air pollution and the number of particulate matter that are harmful to human health and the environment

ΣΤΑΘΕΡΑ ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

Compact Filters



FF-SPL



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Συνθετικό
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	80°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 779	M6: 60-80% F7: 80-90% F8: 90-95%
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890	ePM10: 65-95%(M6) ePM2.5: 65-95% (F7) ePM1: 70-75% (F8)
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς	F1 - DIN.53438
Δεν περιέχει σιλικόνη	



Εφαρμογές

- Κλιματιστικές μονάδες
- Βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων
- Σε γραφεία, νοσοκομεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων



Οφέλη

- Μεγάλη επιφάνεια σε μικρών διαστάσεων φίλτρα
- Ανθεκτικά φίλτρα με μεγάλη διάρκεια ζωής
- Υψηλή ικανότητα κατακράτησης σκόνης



Κατασκευή

Πλαίσιο	Γαλβανιζέ
Πλέγμα	Γαλβανιζέ
Πάχος Προφίλ	48mm - 98mm
• Κατά παραγγελία κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ	
• Πλέγματα συγκράτησης του φιλτρούλικού και από τις 2 πλευρές	
• Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις	



Technical Characteristics

Filter material	Synthetic
Max. Operating Temperature	80°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 779	M6: 60-80% F7: 80-90% F8: 90-95%
Filter Class Acc. to ISO 16890	ePM10: 65-95%(M6) ePM2.5: 65-95% (F7) ePM1: 70-75% (F8)
Fire behaviour	F1 - DIN.53438
Silicon free	



Applications

- Air handling units
- Industrial plants
- As Prefilter for higher efficiency filters
- In offices, hospitals, pharmaceutical and food industries



Benefits

- Big filter area in small dimensions filters
- Durable filters with long durability
- High dust holding capacity



Made of

Frame	Galvanized
Wire mesh	Galvanized
Frame Thickness	48mm - 98mm
• On demand special thickness	
• Wire mesh in both sides for filter holding	
• They are manufactured in all dimensions	

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ Frame Thickness	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 1,5m/sec Air Flow at 1,5m/sec	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency
Type	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	to EN 779
FF-ZP-M6	48	592x892	2,50	3300	108	400	ePM10: 65-95%	M6:60-80%
FF-ZP-M6	48	592x592	1,50	2000	108	400	ePM10: 65-95%	M6:60-80%
FF-ZP-M6	48	490x892	1,85	2500	108	400	ePM10: 65-95%	M6:60-80%
FF-ZP-M6	48	490x592	1,20	1600	108	400	ePM10: 65-95%	M6:60-80%
FF-ZP-M6	48	287x592	0,70	950	108	400	ePM10: 65-95%	M6:60-80%
FF-ZP-M6	48	287x490	0,60	800	108	400	ePM10: 65-95%	M6:60-80%
FF-ZP-M6	48	287x287	0,35	475	108	400	ePM10: 65-95%	M6:60-80%
FF-ZP-M6	98	592x892	3,70	3300	77	400	ePM10: 65-95%	M6:60-80%
FF-ZP-M6	98	592x592	2,70	2000	77	400	ePM10: 65-95%	M6:60-80%
FF-ZP-M6	98	490x892	3,00	2500	77	400	ePM10: 65-95%	M6:60-80%
FF-ZP-M6	98	490x592	2,00	1600	77	400	ePM10: 65-95%	M6:60-80%
FF-ZP-M6	98	287x592	1,20	950	77	400	ePM10: 65-95%	M6:60-80%
FF-ZP-M6	98	287x490	1,00	800	77	400	ePM10: 65-95%	M6:60-80%
FF-ZP-M6	98	287x287	0,60	475	77	400	ePM10: 65-95%	M6:60-80%
FF-ZP-F7	48	592x892	2,50	3300	180	400	ePM2.5: 65-95%	F7:-80-90%
FF-ZP-F7	48	592x592	1,50	2000	180	400	ePM2.5: 65-95%	F7:-80-90%
FF-ZP-F7	48	490x892	1,85	2500	180	400	ePM2.5: 65-95%	F7:-80-90%
FF-ZP-F7	48	490x592	1,20	1600	180	400	ePM2.5: 65-95%	F7:-80-90%
FF-ZP-F7	48	287x592	0,70	950	180	400	ePM2.5: 65-95%	F7:-80-90%
FF-ZP-F7	48	287x490	0,60	800	180	400	ePM2.5: 65-95%	F7:-80-90%
FF-ZP-F7	48	287x287	0,35	475	180	400	ePM2.5: 65-95%	F7:-80-90%
FF-ZP-F7	98	592x892	3,70	3300	140	400	ePM2.5: 65-95%	F7:-80-90%
FF-ZP-F7	98	592x592	2,70	2000	140	400	ePM2.5: 65-95%	F7:-80-90%
FF-ZP-F7	98	490x892	3,00	2500	140	400	ePM2.5: 65-95%	F7:-80-90%
FF-ZP-F7	98	490x592	2,00	1600	140	400	ePM2.5: 65-95%	F7:-80-90%
FF-ZP-F7	98	287x592	1,20	950	140	400	ePM2.5: 65-95%	F7:-80-90%
FF-ZP-F7	98	287x490	1,00	800	140	400	ePM2.5: 65-95%	F7:-80-90%
FF-ZP-F7	98	287x287	0,60	475	140	400	ePM2.5: 65-95%	F7:-80-90%
FF-ZP-F8	48	592x892	2,50	3300	240	400	ePM1: 70-75%	F8:-90-95%
FF-ZP-F8	48	592x592	1,50	2000	240	400	ePM1: 70-75%	F8:-90-95%
FF-ZP-F8	48	490x892	1,85	2500	240	400	ePM1: 70-75%	F8:-90-95%
FF-ZP-F8	48	490x592	1,20	1600	240	400	ePM1: 70-75%	F8:-90-95%
FF-ZP-F8	48	287x592	0,70	950	240	400	ePM1: 70-75%	F8:-90-95%
FF-ZP-F8	48	287x490	0,60	800	240	400	ePM1: 70-75%	F8:-90-95%
FF-ZP-F8	48	287x287	0,35	475	240	400	ePM1: 70-75%	F8:-90-95%
FF-ZP-F8	98	592x892	3,70	3300	200	400	ePM1: 70-75%	F8:-90-95%
FF-ZP-F8	98	592x592	2,70	2000	200	400	ePM1: 70-75%	F8:-90-95%
FF-ZP-F8	98	490x892	3,00	2500	200	400	ePM1: 70-75%	F8:-90-95%
FF-ZP-F8	98	490x592	2,00	1600	200	400	ePM1: 70-75%	F8:-90-95%
FF-ZP-F8	98	287x592	1,20	950	200	400	ePM1: 70-75%	F8:-90-95%
FF-ZP-F8	98	287x490	1,00	800	200	400	ePM1: 70-75%	F8:-90-95%
FF-ZP-F8	98	287x287	0,60	475	200	400	ePM1: 70-75%	F8:-90-95%

ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
6 ΠΛΑΚΕΣ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
ΕΠΙΠΕΔΑ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
Z-LINE

ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΣΤΑΘΕΡΑ
ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΑΠΟΛΥΤΑ -
HEPA

ΕΝΕΡΓΟΥ
ΑΝΘΡΑΚΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΑΠΟΣΜΩΣΗΣ

FFP



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Υαλοΐνες
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	75°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 779	M6: 60-80% F7: 80-90% F8: 90-95% F9: >95%
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890	ePM10: 65-95%(M6) ePM2.5: 65-95% (F7) ePM1: 70-75% (F8) ePM1: 80- 95% (F9)
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς	F1 - DIN.53438
Δεν περιέχει σιλικόνη	



Εφαρμογές

- Κλιματιστικές μονάδες
- Βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων
- Σε γραφεία, νοσοκομεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων



Οφέλη

- Πολύ μεγάλη επιφάνεια σε μικρών διαστάσεων φίλτρα
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Υψηλή ικανότητα κατακράτησης σκόνης
- Ελαφρύ



Κατασκευή

Πλαίσιο	Γαλβανιζέ-Αλουμινίου-Inox
Πλέγμα	Γαλβανιζέ-Αλουμινίου-Inox
Πάχος Προφίλ	48mm - 98mm
• Κατά παραγγελία με πλέγματα συγκράτησης του φίλτρούλικού από την μία ή και τις 2 πλευρές	



Technical Characteristics

Filter material	Glass Fibre
Max. Operating Temperature	75°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 779	M6: 60-80% F7: 80-90% F8: 90-95% F9: >95%
Filter Class Acc. to ISO 16890	ePM10: 65-95%(M6) ePM2.5: 65-95% (F7) ePM1: 70-75% (F8) ePM1: 80- 95% (F9)
Fire behaviour	F1 - DIN.53438
Silicon free	



Applications

- Air handling units
- Industrial plants
- As Prefilter for higher efficiency filters
- In offices, hospitals, pharmaceutical and food industries



Benefits

- Very Big filter area in small dimensions filters
- Long durability
- High dust holding capacity
- Light weight



Made of

Frame	Galvanized-Aluminium-Inox
Wire mesh	Galvanized-Aluminium-Inox
Frame Thickness	48mm - 98mm
• Wire mesh in clean side or both sides for filter holding	

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ Type	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ Frame Thickness	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 1,5m/sec Air Flow at 1,5m/sec	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	to EN 779
FF-P-M6	48	592x592	6,00	3000	120	450	ePM10: 65-95%	M6:60-80%
FF-P-M6	48	490x592	5,00	2100	120	450	ePM10: 65-95%	M6:60-80%
FF-P-M6	48	287x592	3,00	1500	120	450	ePM10: 65-95%	M6:60-80%
FF-P-M6	48	287x490	2,50	1200	120	450	ePM10: 65-95%	M6:60-80%
FF-P-M6	48	287x287	1,50	750	120	450	ePM10: 65-95%	M6:60-80%
FF-P-M6	98	592x592	12,00	3500	90	450	ePM10: 65-95%	M6:60-80%
FF-P-M6	98	490x592	10,00	2900	75	450	ePM10: 65-95%	M6:60-80%
FF-P-M6	98	287x592	6,00	1750	75	450	ePM10: 65-95%	M6:60-80%
FF-P-M6	98	287x490	5,00	1450	75	450	ePM10: 65-95%	M6:60-80%
FF-P-M6	98	287x287	3,00	875	75	450	ePM10: 65-95%	M6:60-80%
FF-P-F7	48	592x592	6,00	3000	140	450	ePM2.5: 65-95%	F7:-80-90%
FF-P-F7	48	490x592	5,00	2100	140	450	ePM2.5: 65-95%	F7:-80-90%
FF-P-F7	48	287x592	3,00	1500	140	450	ePM2.5: 65-95%	F7:-80-90%
FF-P-F7	48	287x490	2,50	1200	140	450	ePM2.5: 65-95%	F7:-80-90%
FF-P-F7	48	287x287	1,50	750	140	450	ePM2.5: 65-95%	F7:-80-90%
FF-P-F7	98	592x592	12,00	3500	110	450	ePM2.5: 65-95%	F7:-80-90%
FF-P-F7	98	490x592	10,00	2900	110	450	ePM2.5: 65-95%	F7:-80-90%
FF-P-F7	98	287x592	6,00	1750	110	450	ePM2.5: 65-95%	F7:-80-90%
FF-P-F7	98	287x490	5,00	1450	110	450	ePM2.5: 65-95%	F7:-80-90%
FF-P-F7	98	287x287	3,00	875	110	450	ePM2.5: 65-95%	F7:-80-90%
FF-P-F8	48	592x592	6,00	3000	175	450	ePM1: 70-75%	F8:-90-95%
FF-P-F8	48	490x592	5,00	2100	175	450	ePM1: 70-75%	F8:-90-95%
FF-P-F8	48	287x592	3,00	1500	175	450	ePM1: 70-75%	F8:-90-95%
FF-P-F8	48	287x490	2,50	1200	175	450	ePM1: 70-75%	F8:-90-95%
FF-P-F8	48	287x287	1,50	750	175	450	ePM1: 70-75%	F8:-90-95%
FF-P-F8	98	592x592	12,00	3500	135	450	ePM2.5: 65-95%	F8:-90-95%
FF-P-F8	98	490x592	10,00	2900	135	450	ePM2.5: 65-95%	F8:-90-95%
FF-P-F8	98	287x592	6,00	1750	135	450	ePM2.5: 65-95%	F8:-90-95%
FF-P-F8	98	287x490	5,00	1450	135	450	ePM2.5: 65-95%	F8:-90-95%
FF-P-F8	98	287x287	3,00	875	135	450	ePM2.5: 65-95%	F8:-90-95%
FF-P-F9	48	592x592	6,00	3000	220	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FF-P-F9	48	490x592	5,00	2100	220	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FF-P-F9	48	287x592	3,00	1500	220	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FF-P-F9	48	287x490	2,50	1200	220	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FF-P-F9	48	287x287	1,50	750	220	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FF-P-F9	98	592x592	12,00	3500	180	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FF-P-F9	98	490x592	10,00	2900	180	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FF-P-F9	98	287x592	6,00	1750	180	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FF-P-F9	98	287x490	5,00	1450	180	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FF-P-F9	98	287x287	3,00	875	180	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%

ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
6 ΠΛΑΚΕΣ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
ΕΠΙΠΕΔΑ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
Z-LINE

ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΣΤΑΘΕΡΑ
ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΑΠΟΛΥΤΑ -
ΗΕΡΑ

ΕΝΕΡΓΟΥ
ΑΝΘΡΑΚΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΑΠΟΣΜΙΣΗΣ

FBF-V



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Συνθετικό
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	75°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 779	M6: 60-80% F7: 80-90% F8: 90-95% F9: >95%
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890	ePM10: 65-95%(M6) ePM2.5: 65-95% (F7) ePM1: 70-75% (F8) ePM1: 80- 95% (F9)
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς	F1 - DIN.53438
Δεν περιέχει σιλικόνη	



Εφαρμογές

- Κλιματιστικές μονάδες
- Βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων
- Πρόφιλτρα σε συστήματα απόσμησης
- Σε γραφεία, νοσοκομεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων



Οφέλη

- Πολύ μεγάλη επιφάνεια σε μικρών διαστάσεων φίλτρα
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Υψηλή ικανότητα κατακράτησης σκόνης
- Ελαφρύ
- Χαμηλή πτώση πίεσης



Κατασκευή

- Κατασκευάζεται σε πλαστικό πλαίσιο
- Κατασκευάζεται σε τυποποιημένες διαστάσεις
- Περιμετρική πατούρα 24mm



Technical Characteristics

Filter material	Synthetic
Max. Operating Temperature	75°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 779	M6: 60-80% F7: 80-90% F8: 90-95% F9: >95%
Filter Class Acc. to ISO 16890	ePM10: 65-95%(M6) ePM2.5: 65-95% (F7) ePM1: 70-75% (F8) ePM1: 80- 95% (F9)
Fire behaviour	F1 - DIN.53438
Silicon free	



Applications

- Air handling units
- Industrial plants
- As Prefilter for higher efficiency filters
- Pre-filter in deodorization system
- In offices, hospitals, pharmaceutical and food industries



Benefits

- Very Big filter area in small dimensions filters
- Long durability
- High dust holding capacity
- Light weight
- Low pressure drop



Made of

- They are manufactured with plastic frame
- They are manufactured in standard sizes
- Header depth is 24mm

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

M6

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class	Efficiency
	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	
FBF-V-M6	592x592x292	14	4250	108	450	ePM10: 65-95%	M6: 60-80%
FBF-V-M6	490x592x292	11,5	3500	108	450	ePM10: 65-95%	M6: 60-80%
FBF-V-M6	287x592x292	7,0	2125	108	450	ePM10: 65-95%	M6: 60-80%
FBF-V-M6	592x592x292	14	3400	80	450	ePM10: 65-95%	M6: 60-80%
FBF-V-M6	490x592x292	11,5	2800	80	450	ePM10: 65-95%	M6: 60-80%
FBF-V-M6	287x592x292	7	1700	80	450	ePM10: 65-95%	M6: 60-80%

F7

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class	Efficiency
	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	
FBF-V-F7	592x592x292	14	4250	120	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-V-F7	490x592x292	11,5	3500	120	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-V-F7	287x592x292	7,0	2125	120	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-V-F7	592x592x292	14	3400	90	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-V-F7	490x592x292	11,5	2800	90	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-V-F7	287x592x292	7	1700	90	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%

F8

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class	Efficiency
	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	
FBF-V-F8	592x592x292	14	4250	140	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-V-F8	490x592x292	11,5	3500	140	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-V-F8	287x592x292	7,0	2125	140	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-V-F8	592x592x292	14	3400	110	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-V-F8	490x592x292	11,5	2800	110	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-V-F8	287x592x292	7	1700	110	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%

F9

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class	Efficiency
	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	
FBF-V-F9	592x592x292	14	4250	175	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-V-F9	490x592x292	11,5	3500	175	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-V-F9	287x592x292	7,0	2125	175	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-V-F9	592x592x292	14	3400	140	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-V-F9	490x592x292	11,5	2800	140	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-V-F9	287x592x292	7	1700	140	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

M6

ΤΥΠΟΣ Type	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions (WxHxD)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency
	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	EN 779
FBF-V-M6	592x592x292	14	2000	35	450	ePM10: 65-95%	M6: 60-80%
FBF-V-M6	490x592x292	11,5	1650	35	450	ePM10: 65-95%	M6: 60-80%
FBF-V-M6	287x592x292	7,0	1000	35	450	ePM10: 65-95%	M6: 60-80%
FBF-V-M6	592x592x292	14	1500	15	450	ePM10: 65-95%	M6: 60-80%
FBF-V-M6	490x592x292	11,5	1250	15	450	ePM10: 65-95%	M6: 60-80%
FBF-V-M6	287x592x292	7	750	15	450	ePM10: 65-95%	M6: 60-80%

F7

ΤΥΠΟΣ Type	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions (WxHxD)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency
	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	
FBF-V-F7	592X592	14	2000	40	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-V-F7	490X592	11,5	1650	40	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-V-F7	287X592	7,0	1000	40	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-V-F7	592X592	14	1500	25	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-V-F7	490X592	11,5	1250	25	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-V-F7	287X592	7	750	25	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%

F8

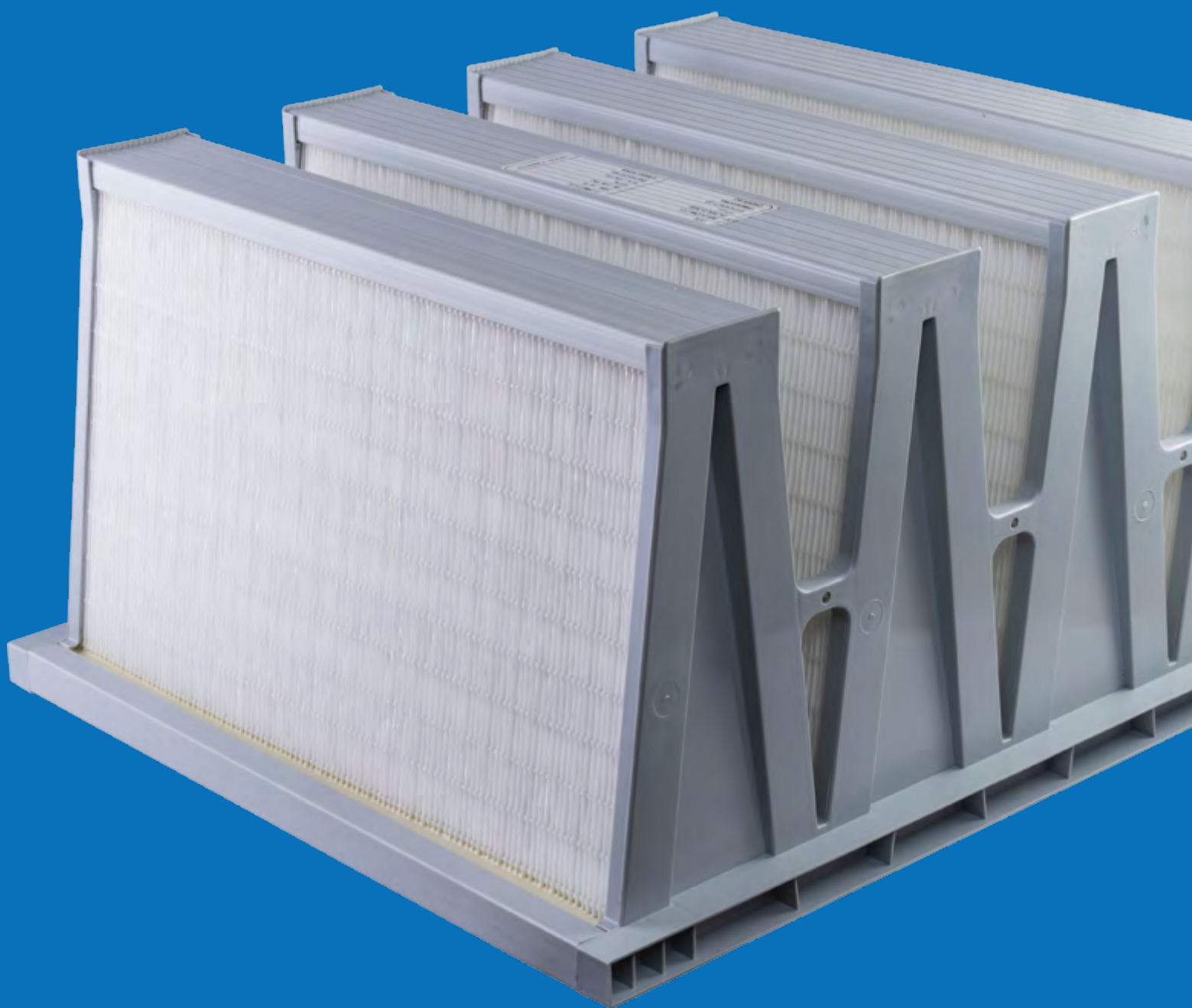
ΤΥΠΟΣ Type	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions (WxHxD)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency
	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	
FBF-V-F8	592X592	14	2000	50	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-V-F8	490X592	11,5	1650	50	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-V-F8	287X592	7,0	1000	50	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-V-F8	592X592	14	1500	35	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-V-F8	490X592	11,5	1250	35	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-V-F8	287X592	7	750	35	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%

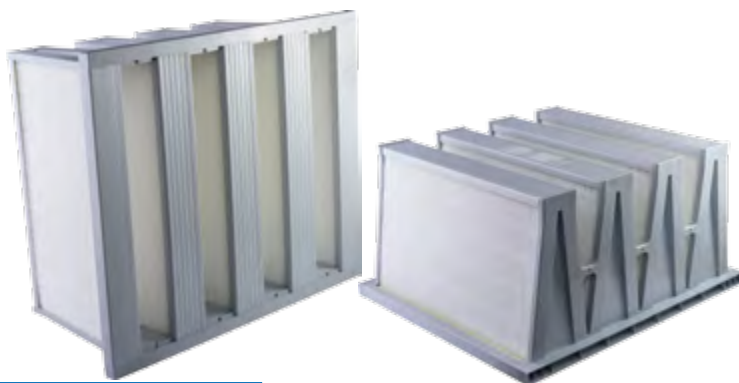
F9

ΤΥΠΟΣ Type	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions (WxHxD)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency
	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	
FBF-V-F9	592X592	14	2000	70	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-V-F9	490X592	11,5	1650	70	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-V-F9	287X592	7,0	1000	70	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-V-F9	592X592	14	1500	45	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-V-F9	490X592	11,5	1250	45	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-V-F9	287X592	7	750	45	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%

ΣΤΑΘΕΡΑ ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ Compact Filters

ΣΕΛ./PAGE 70





FBF-V-HT



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Συνθετικό
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	120°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 779	M6: 60-80% F7: 80-90% F8: 90-95% F9: >95%
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890	ePM10: 65-95%(M6) ePM2.5: 65-95% (F7) ePM1: 70-75% (F8) ePM1: 80- 95% (F9)
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς	F1 - DIN.53438
Δεν περιέχει σιλικόνη	



Technical Characteristics

Filter material	Synthetic
Max. Operating Temperature	120°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 779	M6: 60-80% F7: 80-90% F8: 90-95% F9: >95%
Filter Class Acc. to ISO 16890	ePM10: 65-95%(M6) ePM2.5: 65-95% (F7) ePM1: 70-75% (F8) ePM1: 80- 95% (F9)
Fire behaviour	F1 - DIN.53438
Silicon free	



Εφαρμογές

- Κλιματιστικές μονάδες
- Βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων
- Πρόφιλτρα σε συστήματα απόσπησης
- Για εφαρμογές με υψηλή θερμοκρασία
- Σε γραφεία, νοσοκομεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων



Applications

- Air handling units
- Industrial plants
- As Prefilter for higher efficiency filters
- Pre-filter in deodorization system
- For applications with high temperature
- In offices, hospitals, pharmaceutical and food industries



Οφέλη

- Πολύ μεγάλη επιφάνεια σε μικρών διαστάσεων φίλτρα
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Υψηλή ικανότητα κατακράτησης σκόνης
- Ελαφρύ
- Χαμηλή πτώση πίεσης
- Ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες



Benefits

- Very Big filter area in small dimensions filters
- Long durability
- High dust holding capacity
- Light weight
- Low pressure drop
- Resistant to high temperatures



Κατασκευή

- Κατασκευάζεται σε πλαστικό πλαίσιο
- Κατασκευάζεται σε τυποποιημένες διαστάσεις
- Περιμετρική πατούρα 24mm



Made of

- They are manufactured with plastic frame
- They are manufactured in standard sizes
- Header depth is 24mm

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

M6

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class	Efficiency
	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	
FBF-V-HT-M6	592x592x292	18	4250	100	450	ePM10: 65-95%	M6: 60-80%
FBF-V-HT-M6	490x592x292	14,5	3500	100	450	ePM10: 65-95%	M6: 60-80%
FBF-V-HT-M6	287x592x292	9,0	2125	100	450	ePM10: 65-95%	M6: 60-80%
FBF-V-HT-M6	592x592x292	18	3400	70	450	ePM10: 65-95%	M6: 60-80%
FBF-V-HT-M6	490x592x292	14,5	2800	70	450	ePM10: 65-95%	M6: 60-80%
FBF-V-HT-M6	287x592x292	9,0	1700	70	450	ePM10: 65-95%	M6: 60-80%

F7

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class	Efficiency
	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	
FBF-V-HT-F7	592x592x292	18	4250	11	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-V-HT-F7	490x592x292	14,5	3500	110	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-V-HT-F7	287x592x292	9,0	2125	110	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-V-HT-F7	592x592x292	18	3400	85	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-V-HT-F7	490x592x292	14,5	2800	85	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FBF-V-HT-F7	287x592x292	9,0	1700	85	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%

F8

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class	Efficiency
	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	
FBF-V-HT-F8	592x592x292	18	4250	125	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-V-HT-F8	490x592x292	14,5	3500	125	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-V-HT-F8	287x592x292	9,0	2125	125	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-V-HT-F8	592x592x292	18	3400	95	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-V-HT-F8	490x592x292	14,5	2800	95	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%
FBF-V-HT-F8	287x592x292	9,0	1700	95	450	ePM1: 70-75%	F8: 90-95%

F9

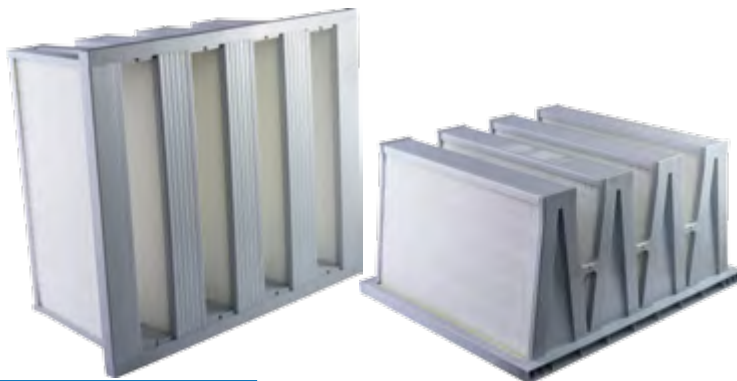
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class	Efficiency
	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	
FBF-V-HT-F9	592x592x292	18	4250	145	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-V-HT-F9	490x592x292	14,5	3500	145	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-V-HT-F9	287x592x292	9,0	2125	145	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-V-HT-F9	592x592x292	18	3400	115	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-V-HT-F9	490x592x292	14,5	2800	115	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%
FBF-V-HT-F9	287x592x292	9,0	1700	115	450	ePM1: 80-95%	F9: >95%

ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ

Compact Filters



FHBF-V



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Υαλοΐνες
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	75°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 1822	E10: 85% E11: 95% E12: 99,5 H13: 99,95
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς	F1 - DIN.53438
Δεν περιέχει σιλικόνες	



Εφαρμογές

- Κλιματιστικές μονάδες
- Βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Πρόφιλτρα σε συστήματα απόσμησης
- Σε γραφεία, νοσοκομεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων



Οφέλη

- Πολύ μεγάλη επιφάνεια σε μικρών διαστάσεων φίλτρα
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Υψηλή ικανότητα κατακράτησης σκόνης
- Ελαφρύ
- Χαμηλή πτώση πίεσης
- Στεγανοποιητικό υλικό: Πολυουρεθάνη δύο συστατικών



Κατασκευή

- Κατασκευάζεται σε πλαστικό πλαίσιο
- Κατασκευάζεται σε τυποποιημένες διαστάσεις
- Περιμετρική πατούρα 24mm



Technical Characteristics

Filter material	Glass fibre
Max. Operating Temperature	75°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 1822	E10: 85% E11: 95% E12: 99,5 H13: 99,95
Fire behaviour	F1 - DIN.53438
Silicon free	



Applications

- Air handling units
- Industrial plants
- Pre-filter in deodorization system
- In offices, hospitals, pharmaceutical and food industries



Benefits

- Very Big filter area in small dimensions filters
- Long durability
- High dust holding capacity
- Light weight
- Low pressure drop
- Sealing compound: Two component polyurethane



Made of

- They are manufactured with plastic frame
- They are manufactured in standard sizes
- Header depth is 24mm

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

E10

ΤΥΠΟΣ Type	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions (WxHxD)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ Filter Class - Efficiency
	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FHBF-V-E10	592x592x292	19	4250	185	450	E10: 85%
FHBF-V-E10	490x592x292	15,3	3500	185	450	E10: 85%
FHBF-V-E10	287x592x292	9,5	2125	185	450	E10: 85%
FHBF-V-E10	592x592x292	19	3400	145	450	E10: 85%
FHBF-V-E10	490x592x292	15,3	2800	145	450	E10: 85%
FHBF-V-E10	287x592x292	9,5	1700	145	450	E10: 85%

E11

ΤΥΠΟΣ Type	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions (WxHxD)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ Filter Class - Efficiency
	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FHBF-V-E11	592x592x292	19	3400	180	450	E11: 95%
FHBF-V-E11	490x592x292	15,3	2800	180	450	E11: 95%
FHBF-V-E11	287x592x292	9,5	1700	180	450	E11: 95%
FHBF-V-E11	592x592x292	19	3000	155	450	E11: 95%
FHBF-V-E11	490x592x292	15,3	2500	155	450	E11: 95%
FHBF-V-E11	287x592x292	9,5	1500	155	450	E11: 95%

E12

ΤΥΠΟΣ Type	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions (WxHxD)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ Filter Class - Efficiency
	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FHBF-V-E12	592x592x292	19	3000	290	450	E12: 99,5
FHBF-V-E12	490x592x292	15,3	2500	290	450	E12: 99,5
FHBF-V-E12	287x592x292	9,5	1500	290	450	E12: 99,5
FHBF-V-E12	592x592x292	19	2500	235	450	E12: 99,5
FHBF-V-E12	490x592x292	15,3	2100	235	450	E12: 99,5
FHBF-V-E12	287x592x292	9,5	1250	235	450	E12: 99,5

H13

ΤΥΠΟΣ Type	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions (WxHxD)	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial Pressure Drop	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final Pressure Drop	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ Filter Class - Efficiency
	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FHBF-V-H13	592x592x292	19	2500	255	450	H13: 99,95
FHBF-V-H13	490x592x292	15,3	2100	255	450	H13: 99,95
FHBF-V-H13	287x592x292	9,5	1250	255	450	H13: 99,95
FHBF-V-H13	592x592x292	19	2000	200	450	H13: 99,95
FHBF-V-H13	490x592x292	15,3	1650	200	450	H13: 99,95
FHBF-V-H13	287x592x292	9,5	1000	200	450	H13: 99,95



FH-AL



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Υαλοΐνες
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	75°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 1822	E11: 95% E12: 99,5 H13: 99,95 H14: 99,995 U15: 99,9995
Κατηγορία ευφλεκτότητας: K2/F2 σε νορμάλ θερμοκρασίες Δεν περιέχει σιλικόνες	



Εφαρμογές

- Βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Σε γραφεία, νοσοκομεία, χειρουργεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων, μικροβιολογικά και χημικά εργαστήρια
- Βιομηχανία μικροηλεκτρονικών



Οφέλη

- Πολύ μεγάλη επιφάνεια σε μικρών διαστάσεων φίλτρα
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Υψηλή ικανότητα κατακράτησης σκόνης
- Ελαφρύ
- Χαμηλή πτώση πίεσης
- Με ατομικό πιστοποιητικό



Κατασκευή

Προφίλ:	Αλουμινίου
Προφίλ ηλαιοσίου:	69-78-90-100-110-117-125-150mm
Πλέγμα προστασίας υλικού:	Και από τις 2 πλευρές (2PL) Από την καθαρή πλευρά (1PL) Χωρίς πλέγματα
Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Σφουγγάρι στεγανοποίησης:	Pu Foam



Technical Characteristics

Filter material	Glass fibre
Max. Operating Temperature	75°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 1822 at	E11: 95% E12: 99,5 H13: 99,95 H14: 99,995 U15: 99,9995
Flammability Class:	K2/F2 for normal Temp
Silicon free	



Applications

- Industrial plants
- In offices, hospitals, hospital operating theatres, pharmaceutical and food industries, microbiology, chemistry
- Industrial processes like microelectronics



Benefits

- Very Big filter area in small dimensions filters
- Long durability
- High dust holding capacity
- Light weight
- Low pressure drop
- With individual test certificated



Made of

Frame:	Aluminium
Frame Depth:	69-78-90-100-110-117-125-150mm
Faceguard:	Both sides (2PL) Clean side (1PL) Without
Sealing compound:	Two component polyurethane
Gasket:	Pu Foam

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

E11 69mm - PH 50mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-E11	305x305x69	50	2,3	0,45	150	70	600	E11: 95%
FH-AL-E11	305x457x69	50	3,4	0,45	225	70	600	E11: 95%
FH-AL-E11	305x610x69	50	4,5	0,45	300	70	600	E11: 95%
FH-AL-E11	457x457x69	50	5,1	0,45	340	70	600	E11: 95%
FH-AL-E11	457x610x69	50	6,7	0,45	450	70	600	E11: 95%
FH-AL-E11	545x545x69	50	7,2	0,45	480	70	600	E11: 95%
FH-AL-E11	545x245x69	50	3,6	0,45	240	70	600	E11: 95%
FH-AL-E11	545x1145x69	50	15	0,45	1000	70	600	E11: 95%
FH-AL-E11	610x610x69	50	9	0,45	600	70	600	E11: 95%
FH-AL-E11	610x762x69	50	11,2	0,45	745	70	600	E11: 95%
FH-AL-E11	610x915x69	50	13,5	0,45	900	70	600	E11: 95%
FH-AL-E11	610x1220x69	50	18	0,45	1200	70	600	E11: 95%
FH-AL-E11	610x1830x69	50	27	0,45	1800	70	600	E11: 95%
FH-AL-E11	762x762x69	50	14	0,45	940	70	600	E11: 95%
FH-AL-E11	915x915x69	50	20,3	0,45	1350	70	600	E11: 95%

E11 69mm - PH 50mm - 0,7m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-E11	305x305x69	50	2,3	0,7	250	115	600	E11: 95%
FH-AL-E11	305x457x69	50	3,4	0,7	375	115	600	E11: 95%
FH-AL-E11	305x610x69	50	4,5	0,7	500	115	600	E11: 95%
FH-AL-E11	457x457x69	50	5,1	0,7	560	115	600	E11: 95%
FH-AL-E11	457x610x69	50	6,7	0,7	750	115	600	E11: 95%
FH-AL-E11	545x545x69	50	7,2	0,7	800	115	600	E11: 95%
FH-AL-E11	545x245x69	50	3,6	0,7	400	115	600	E11: 95%
FH-AL-E11	545x1145x69	50	15	0,7	1650	115	600	E11: 95%
FH-AL-E11	610x610x69	50	9	0,7	1000	115	600	E11: 95%
FH-AL-E11	610x762x69	50	11,2	0,7	1250	115	600	E11: 95%
FH-AL-E11	610x915x69	50	13,5	0,7	1500	115	600	E11: 95%
FH-AL-E11	610x1220x69	50	18	0,7	2000	115	600	E11: 95%
FH-AL-E11	610x1830x69	50	27	0,7	3000	115	600	E11: 95%
FH-AL-E11	762x762x69	50	14	0,7	1550	115	600	E11: 95%
FH-AL-E11	915x915x69	50	20,3	0,7	2250	115	600	E11: 95%

ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
6 ΠΛΑΚΕΣ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
ΕΠΙΠΕΔΑ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
Z-LINE

ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΣΤΑΘΕΡΑ
ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΑΠΟΛΥΤΑ -
HEPA

ΕΝΕΡΓΟΥ
ΑΝΘΡΑΚΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΑΠΟΣΤΡΩΣΗΣ

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

E12 - 69mm - PH 50mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-E12	305x305x69	50	2,3	0,45	150	95	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	305x457x69	50	3,4	0,45	225	95	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	305x610x69	50	4,5	0,45	300	95	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	457x457x69	50	5,1	0,45	340	95	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	457x610x69	50	6,7	0,45	450	95	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	545x545x69	50	7,2	0,45	480	95	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	545x245x69	50	3,6	0,45	240	95	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	545x1145x69	50	15	0,45	1000	95	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	610x610x69	50	9	0,45	600	95	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	610x762x69	50	11,2	0,45	745	95	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	610x915x69	50	13,5	0,45	900	95	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	610x1220x69	50	18	0,45	1200	95	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	610x1830x69	50	27	0,45	1800	95	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	762x762x69	50	14	0,45	940	95	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	915x915x69	50	20,3	0,45	1350	95	600	E12: 99,5

E12 - 69mm - PH 50mm - 0,7m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-E12	305x305x69	50	2,3	0,7	250	140	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	305x457x69	50	3,4	0,7	375	140	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	305x610x69	50	4,5	0,7	500	140	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	457x457x69	50	5,1	0,7	560	140	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	457x610x69	50	6,7	0,7	750	140	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	545x545x69	50	7,2	0,7	800	140	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	545x245x69	50	3,6	0,7	400	140	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	545x1145x69	50	15	0,7	1650	140	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	610x610x69	50	9	0,7	1000	140	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	610x762x69	50	11,2	0,7	1250	140	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	610x915x69	50	13,5	0,7	1500	140	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	610x1220x69	50	18	0,7	2000	140	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	610x1830x69	50	27	0,7	3000	140	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	762x762x69	50	14	0,7	1550	140	600	E12: 99,5
FH-AL-E12	915x915x69	50	20,3	0,7	2250	140	600	E12: 99,5

H13 - 69mm - PH 50mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-H13	305x305x69	50	2,3	0,45	150	100	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	305x457x69	50	3,4	0,45	225	100	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	305x610x69	50	4,5	0,45	300	100	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	457x457x69	50	5,1	0,45	340	100	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	457x610x69	50	6,7	0,45	450	100	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	545x545x69	50	7,2	0,45	480	100	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	545x245x69	50	3,6	0,45	240	100	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	545x1145x69	50	15	0,45	1000	100	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x610x69	50	9	0,45	600	100	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x762x69	50	11,2	0,45	745	100	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x915x69	50	13,5	0,45	900	100	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x1220x69	50	18	0,45	1200	100	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x1830x69	50	27	0,45	1800	100	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	762x762x69	50	14	0,45	940	100	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	915x915x69	50	20,3	0,45	1350	100	600	H13: 99,95

H13 - 69mm - PH 50mm - 0,7m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-H13	305x305x69	50	2,3	0,7	250	155	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	305x457x69	50	3,4	0,7	375	155	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	305x610x69	50	4,5	0,7	500	155	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	457x457x69	50	5,1	0,7	560	155	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	457x610x69	50	6,7	0,7	750	155	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	545x545x69	50	7,2	0,7	800	155	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	545x245x69	50	3,6	0,7	400	155	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	545x1145x69	50	15	0,7	1650	155	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x610x69	50	9	0,7	1000	155	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x762x69	50	11,2	0,7	1250	155	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x915x69	50	13,5	0,7	1500	155	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x1220x69	50	18	0,7	2000	155	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x1830x69	50	27	0,7	3000	155	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	762x762x69	50	14	0,7	1550	155	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	915x915x69	50	20,3	0,7	2250	155	600	H13: 99,95

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

H14 - 69mm - PH 50mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-H14	305x305x69	50	2,3	0,45	150	125	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	305x457x69	50	3,4	0,45	225	125	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	305x610x69	50	4,5	0,45	300	125	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	457x457x69	50	5,1	0,45	340	125	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	457x610x69	50	6,7	0,45	450	125	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	545x545x69	50	7,2	0,45	480	125	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	545x245x69	50	3,6	0,45	240	125	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	545x1145x69	50	15	0,45	1000	125	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x610x69	50	9	0,45	600	125	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x762x69	50	11,2	0,45	745	125	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x915x69	50	13,5	0,45	900	125	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x1220x69	50	18	0,45	1200	125	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x1830x69	50	27	0,45	1800	125	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	762x762x69	50	14	0,45	940	125	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	915x915x69	50	20,3	0,45	1350	125	600	H14: 99,995

H14 - 69mm - PH 50mm - 0,7m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-H14	305x305x69	50	2,3	0,7	250	200	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	305x457x69	50	3,4	0,7	375	200	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	305x610x69	50	4,5	0,7	500	200	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	457x457x69	50	5,1	0,7	560	200	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	457x610x69	50	6,7	0,7	750	200	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	545x545x69	50	7,2	0,7	800	200	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	545x245x69	50	3,6	0,7	400	200	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	545x1145x69	50	15	0,7	1650	200	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x610x69	50	9	0,7	1000	200	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x762x69	50	11,2	0,7	1250	200	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x915x69	50	13,5	0,7	1500	200	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x1220x69	50	18	0,7	2000	200	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x1830x69	50	27	0,7	3000	200	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	762x762x69	50	14	0,7	1550	200	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	915x915x69	50	20,3	0,7	2250	200	600	H14: 99,995

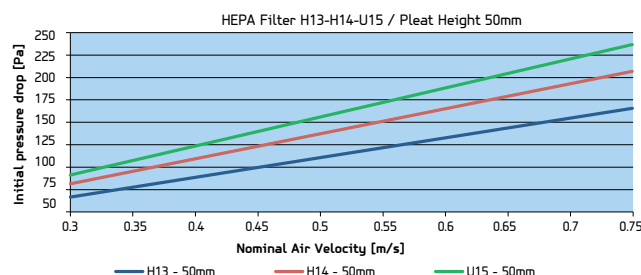
Τεχνικά δεδομένα / Technical data

U15 - 69mm - PH 50mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-U15	305x305x69	50	2,3	0,45	150	140	600	U15: 99,9995
FH-AL-U15	305x610x69	50	4,5	0,45	300	140	600	U15: 99,9995
FH-AL-U15	457x457x69	50	5,1	0,45	340	140	600	U15: 99,9995
FH-AL-U15	545x545x69	50	7,2	0,45	480	140	600	U15: 99,9995
FH-AL-U15	610x610x69	50	9	0,45	600	140	600	U15: 99,9995
FH-AL-U15	610x915x69	50	13,5	0,45	900	140	600	U15: 99,9995
FH-AL-U15	610x1220x69	50	18	0,45	1200	140	600	U15: 99,9995

U15 - 69mm - PH 50mm - 0,7m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-U15	305x305x69	50	2,3	0,7	250	225	600	U15: 99,9995
FH-AL-U15	305x610x69	50	4,5	0,7	500	225	600	U15: 99,9995
FH-AL-U15	457x457x69	50	5,1	0,7	560	225	600	U15: 99,9995
FH-AL-U15	545x545x69	50	7,2	0,7	800	225	600	U15: 99,9995
FH-AL-U15	610x610x69	50	9	0,7	1000	225	600	U15: 99,9995
FH-AL-U15	610x915x69	50	13,5	0,7	1500	225	600	U15: 99,9995
FH-AL-U15	610x1220x69	50	18	0,7	2000	225	600	U15: 99,9995



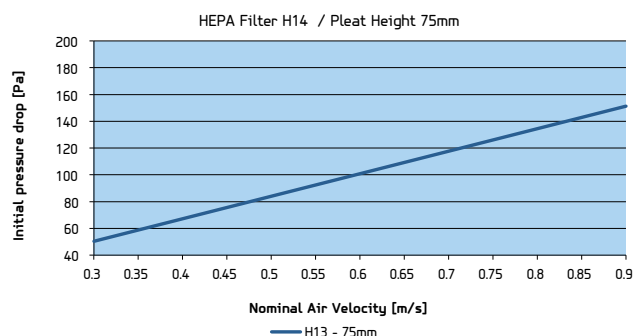
Τεχνικά δεδομένα / Technical data

H13 - 100mm - PH 75mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-H13	305x305x100	75	3,4	0,45	150	75	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	305x610x100	75	6,8	0,45	300	75	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	457x457x100	75	7,6	0,45	340	75	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	545x545x100	75	10,8	0,45	480	75	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x610x100	75	13,5	0,45	600	75	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x762x100	75	16,9	0,45	750	75	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x915x100	75	20,3	0,45	900	75	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x1220x100	75	27	0,45	1200	75	600	H13: 99,95

H13 - 100mm - PH 75mm - 0,7m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-H13	305x305x100	75	3,4	0,7	250	120	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	305x610x100	75	6,8	0,7	500	120	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	457x457x100	75	7,6	0,7	560	120	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	545x545x100	75	10,8	0,7	800	120	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x610x100	75	13,5	0,7	1000	120	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x762x100	75	16,9	0,7	1250	120	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x915x100	75	20,3	0,7	1500	120	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x1220x100	75	27	0,7	2000	120	600	H13: 99,95



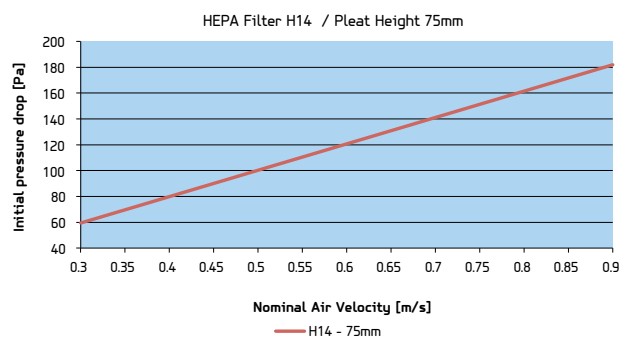
Τεχνικά δεδομένα / Technical data

H14 - 100mm - PH 75mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-H14	305x305x100	75	3,5	0,45	150	75	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	305x610x100	75	7,1	0,45	300	75	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	457x457x100	75	7,9	0,45	340	75	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	545x545x100	75	11,3	0,45	480	75	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x610x100	75	14,1	0,45	600	75	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x762x100	75	17,6	0,45	750	75	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x915x100	75	21,2	0,45	900	75	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x1220x100	75	28,2	0,45	1200	75	600	H14: 99,995

H14 - 100mm - PH 75mm - 0,7m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-H14	305x305x100	75	3,5	0,7	250	140	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	305x610x100	75	7,1	0,7	500	140	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	457x457x100	75	7,9	0,7	560	140	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	545x545x100	75	11,3	0,7	800	140	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x610x100	75	14,1	0,7	1000	140	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x762x100	75	17,6	0,7	1250	140	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x915x100	75	21,2	0,7	1500	140	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x1220x100	75	28,2	0,7	2000	140	600	H14: 99,995

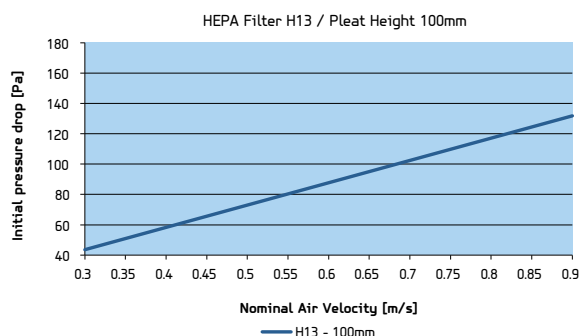


H13 - 125mm - PH 100mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-H13	305x305x125	100	4,5	0,45	150	65	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	305x610x125	100	9	0,45	300	65	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	457x457x125	100	10,1	0,45	340	65	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	545x545x125	100	14,5	0,45	480	65	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x610x125	100	18	0,45	600	65	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x762x125	100	22,5	0,45	750	65	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x915x125	100	27	0,45	900	65	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x1220x125	100	36	0,45	1200	65	600	H13: 99,95

H13 - 125mm - PH 100mm - 0,7m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-H13	305x305x125	100	4,5	0,7	250	100	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	305x610x125	100	9	0,7	500	100	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	457x457x125	100	10,1	0,7	560	100	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	545x545x125	100	14,5	0,7	800	100	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x610x125	100	18	0,7	1000	100	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x762x125	100	22,5	0,7	1250	100	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x915x125	100	27	0,7	1500	100	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x1220x125	100	36	0,7	2000	100	600	H13: 99,95

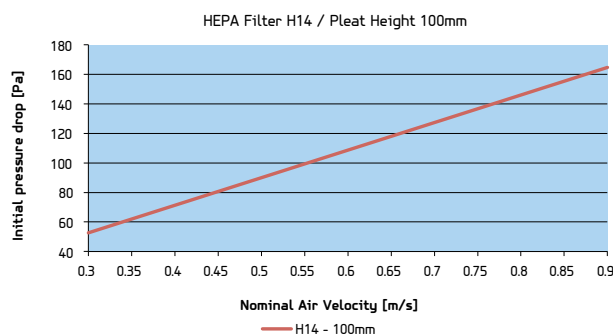


H14 - 125mm - PH 100mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-H14	305x305x125	100	4,7	0,45	150	80	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	305x610x125	100	9,4	0,45	300	80	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	457x457x125	100	10,6	0,45	340	80	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	545x545x125	100	15	0,45	480	80	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x610x125	100	18,8	0,45	600	80	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x762x125	100	23,5	0,45	750	80	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x915x125	100	28,2	0,45	900	80	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x1220x125	100	37,6	0,45	1200	80	600	H14: 99,995

H14 - 125mm - PH 100mm - 0,7m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-H14	305x305x125	100	4,7	0,7	250	125	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	305x610x125	100	9,4	0,7	500	125	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	457x457x125	100	10,6	0,7	560	125	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	545x545x125	100	15	0,7	800	125	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x610x125	100	18,8	0,7	1000	125	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x762x125	100	23,5	0,7	1250	125	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x915x125	100	28,2	0,7	1500	125	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x1220x125	100	37,6	0,7	2000	125	600	H14: 99,995

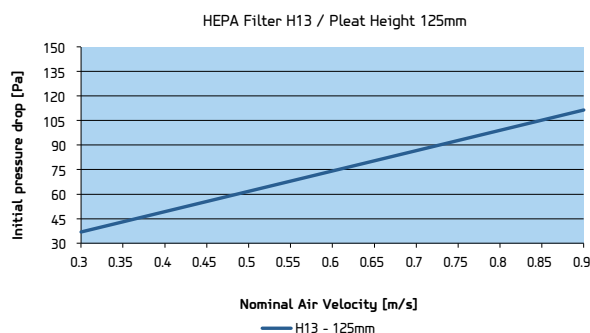


H13 - 150mm - PH 125mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-H13	305x305x150	125	5,6	0,45	150	55	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	305x610x150	125	11,3	0,45	300	55	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	457x457x150	125	12,6	0,45	340	55	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	545x545x150	125	18	0,45	480	55	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x610x150	125	22,5	0,45	600	55	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x762x150	125	28,1	0,45	750	55	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x915x150	125	33,8	0,45	900	55	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x1220x150	125	45	0,45	1200	55	600	H13: 99,95

H13 - 150mm - PH 125mm - 0,7m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-H13	305x305x150	125	5,6	0,7	250	85	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	305x610x150	125	11,3	0,7	500	85	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	457x457x150	125	12,6	0,7	560	85	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	545x545x150	125	18	0,7	800	85	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x610x150	125	22,5	0,7	1000	85	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x762x150	125	28,1	0,7	1250	85	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x915x150	125	33,8	0,7	1500	85	600	H13: 99,95
FH-AL-H13	610x1220x150	125	45	0,7	2000	85	600	H13: 99,95

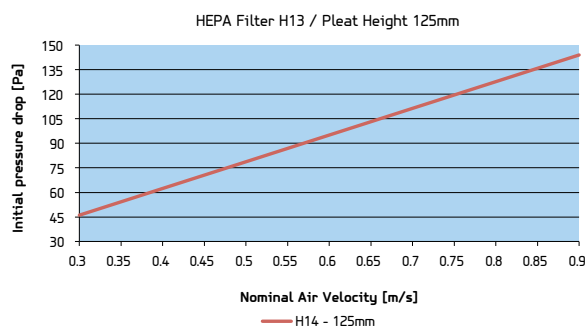


H14 - 150mm - PH 125mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-H14	305x305x150	125	5,9	0,45	150	70	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	305x610x150	125	11,8	0,45	300	70	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	457x457x150	125	13,5	0,45	340	70	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	545x545x150	125	18,8	0,45	480	70	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x610x150	125	23,5	0,45	600	70	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x762x150	125	29,4	0,45	750	70	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x915x150	125	35,3	0,45	900	70	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x1220x150	125	47	0,45	1200	70	600	H14: 99,995

H14 - 150mm - PH 125mm - 0,7m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-H14	305x305x150	125	5,9	0,7	250	115	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	305x610x150	125	11,8	0,7	500	115	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	457x457x150	125	13,5	0,7	560	115	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	545x545x150	125	18,8	0,7	800	115	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x610x150	125	23,5	0,7	1000	115	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x762x150	125	29,4	0,7	1250	115	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x915x150	125	35,3	0,7	1500	115	600	H14: 99,995
FH-AL-H14	610x1220x150	125	47	0,7	2000	115	600	H14: 99,995





FH-AL-GEL



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Υαλοΐνες
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	75°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 1822 στα 0,3μm	H13: 99,95 H14: 99,995 U15: 99,9995
Κατηγορία ευφλεκτότητας: K2/F2 σε νορμάλ θερμοκρασίες	
Δεν περιέχει σιλικόνη	



Εφαρμογές

- Θαλάμους νηματικής ροής
- Κιβώτια φίλτρων με ανεμιστήρες
- Βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Σε νοσοκομεία, χειρουργεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων, μικροβιολογικά και χημικά εργαστήρια, πυρηνική ενέργεια και πυρηνική έρευνα
- Βιομηχανία μικροηλεκτρονικών



Οφέλη

- Πολύ μεγάλη επιφάνεια σε μικρών διαστάσεων φίλτρα
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Υψηλή ικανότητα κατακράτησης σκόνης
- Προστασία από τη μόλυνση αιωρούμενων σωματιδίων
- Άριστη στεγανοποίηση
- Χαμηλή πτώση πίεσης
- Εγγυημένα χωρίς διαρροές
- Με ατομικό πιστοποιητικό



Κατασκευή

Προφίλ:	Αλουμινίου
Προφίλ πλαισίου:	80-91-104-125mm
Πλέγμα προστασίας υλικού:	Και από τις 2 πλευρές (2PL) Από την καθαρή πλευρά (1PL) Χωρίς πλέγματα
Στεγανοποιητικό υλικό:	GEL



Technical Characteristics

Filter material	Glass fibre
Max. Operating Temperature	75°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 1822 at 0,3μm	H13: 99,95 H14: 99,995 U15: 99,9995
Flammability Class: K2/F2 for normal Temp	
Silicon free	



Applications

- Laminar flow boxes
- Fan filter units
- Industrial plants
- In hospitals, hospital operating theatres, pharmaceutical and food industries, microbiology, chemistry, nuclear energy and nuclear research
- Industrial processes like microelectronics



Benefits

- Very Big filter area in small dimensions filters
- Long durability
- High dust holding capacity
- Protect from airborne particulate contamination
- Excellent sealing
- Low pressure drop
- Guaranteed leak-free
- With individual test certificated



Made of

Frame:	Aluminium
Frame Depth:	80-91-104-125mm
Faceguard:	Both sides (2PL) Clean side (1PL) Without
Sealing compound:	Gel gasket

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

H13 80mm - PH 42mm - 0,45m/sec

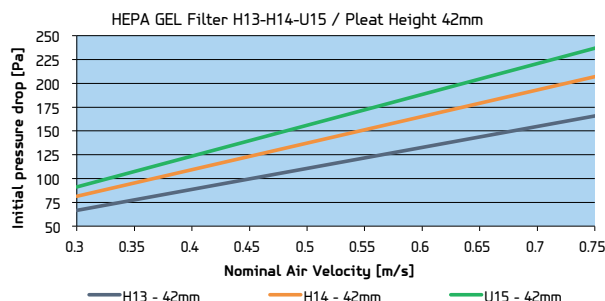
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-GEL-H13	305x305x80	42	2,3	0,45	150	100	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	305x610x80	42	4,5	0,45	300	100	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	457x457x80	42	5,1	0,45	340	100	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	545x545x80	42	7,2	0,45	480	100	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	610x610x80	42	9	0,45	600	100	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	610x762x80	42	11,2	0,45	750	100	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	610x915x80	42	13,5	0,45	900	100	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	610x1220x80	42	18	0,45	1200	100	600	H13: 99,95

H14 80mm - PH 42mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-GEL-H14	305x305x80	42	2,4	0,45	150	125	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	305x610x80	42	4,7	0,45	300	125	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	457x457x80	42	5,3	0,45	340	125	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	545x545x80	42	7,5	0,45	480	125	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	610x610x80	42	9,4	0,45	600	125	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	610x762x80	42	11,7	0,45	750	125	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	610x915x80	42	14,1	0,45	900	125	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	610x1220x80	42	18,8	0,45	1200	125	600	H14: 99,995

U15 80mm - PH 42mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-GEL-U15	305x305x80	42	2,5	0,45	150	140	600	U15: 99,9995
FH-AL-GEL-U15	305x610x80	42	5	0,45	300	140	600	U15: 99,9995
FH-AL-GEL-U15	457x457x80	42	5,6	0,45	340	140	600	U15: 99,9995
FH-AL-GEL-U15	545x545x80	42	8	0,45	480	140	600	U15: 99,9995
FH-AL-GEL-U15	610x610x80	42	10	0,45	600	140	600	U15: 99,9995
FH-AL-GEL-U15	610x762x80	42	12,5	0,45	750	125	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-U15	610x915x80	42	15	0,45	900	140	600	U15: 99,9995
FH-AL-GEL-U15	610x1220x80	42	20	0,45	1200	140	600	U15: 99,9995



Τεχνικά δεδομένα / Technical data

H13 91mm - PH 55mm - 0,45m/sec

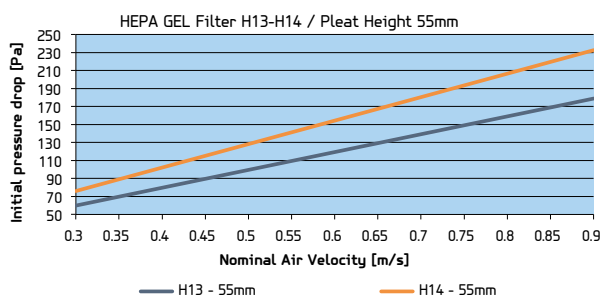
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-GEL-H13	305x305x91	55	2,7	0,45	150	90	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	305x610x91	55	5,4	0,45	300	90	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	457x457x91	55	6	0,45	340	90	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	545x545x91	55	8,5	0,45	480	90	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	610x610x91	55	10,7	0,45	600	90	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	610x762x91	55	13,4	0,45	750	90	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	610x915x91	55	16,1	0,45	900	90	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	610x1220x91	55	21,4	0,45	1200	90	600	H13: 99,95

H14 91mm - PH 55mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-GEL-H14	305x305x91	55	2,8	0,45	150	115	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	305x610x91	55	5,6	0,45	300	115	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	457x457x91	55	6,3	0,45	340	115	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	545x545x91	55	9	0,45	480	115	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	610x610x91	55	11,3	0,45	600	115	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	610x762x91	55	14,1	0,45	750	115	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	610x915x91	55	16,9	0,45	900	115	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	610x1220x91	55	22,5	0,45	1200	115	600	H14: 99,995

U15 91mm - PH 55mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-GEL-U15	305x305x91	55	3	0,45	150	125	600	U15: 99,9995
FH-AL-GEL-U15	305x610x91	55	6	0,45	300	125	600	U15: 99,9995
FH-AL-GEL-U15	457x457x91	55	6,7	0,45	340	125	600	U15: 99,9995
FH-AL-GEL-U15	545x545x91	55	9,6	0,45	480	125	600	U15: 99,9995
FH-AL-GEL-U15	610x610x91	55	12	0,45	600	125	600	U15: 99,9995
FH-AL-GEL-U15	610x762x91	55	15	0,45	750	125	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-U15	610x915x91	55	18	0,45	900	125	600	U15: 99,9995
FH-AL-GEL-U15	610x1220x91	55	24	0,45	1200	125	600	U15: 99,9995



Τεχνικά δεδομένα / Technical data

H13 104mm - PH 68mm - 0,45m/sec

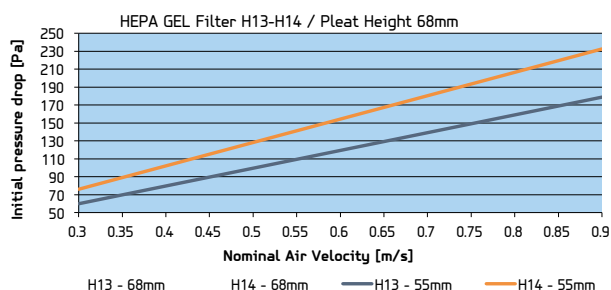
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-GEL-H13	305x305x104	68	3,1	0,45	150	85	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	305x610x104	68	6,2	0,45	300	85	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	457x457x104	68	7	0,45	340	85	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	545x545x104	68	9,9	0,45	480	85	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	610x610x104	68	12,4	0,45	600	85	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	610x762x104	68	15,5	0,45	750	85	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	610x915x104	68	18,6	0,45	900	85	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	610x1220x104	68	24,8	0,45	1200	85	600	H13: 99,95

H14 104mm - PH 68mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-GEL-H14	305x305x104	68	3,3	0,45	150	100	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	305x610x104	68	6,6	0,45	300	100	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	457x457x104	68	7,4	0,45	340	100	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	545x545x104	68	10,5	0,45	480	100	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	610x610x104	68	13,1	0,45	600	100	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	610x762x104	68	16,4	0,45	750	100	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	610x915x104	68	19,7	0,45	900	100	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	610x1220x104	68	26,7	0,45	1200	100	600	H14: 99,995

U15 104mm - PH 68mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-GEL-U15	305x305x104	68	3,5	0,45	150	115	600	U15: 99,9995
FH-AL-GEL-U15	305x610x104	68	7	0,45	300	115	600	U15: 99,9995
FH-AL-GEL-U15	457x457x104	68	7,9	0,45	340	115	600	U15: 99,9995
FH-AL-GEL-U15	545x545x104	68	11,2	0,45	480	115	600	U15: 99,9995
FH-AL-GEL-U15	610x610x104	68	14	0,45	600	115	600	U15: 99,9995
FH-AL-GEL-U15	610x762x104	68	17,5	0,45	750	115	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-U15	610x915x104	68	21	0,45	900	115	600	U15: 99,9995
FH-AL-GEL-U15	610x1220x104	68	28	0,45	1200	115	600	U15: 99,9995



Τεχνικά δεδομένα / Technical data

H13 128mm - PH 92mm - 0,45m/sec

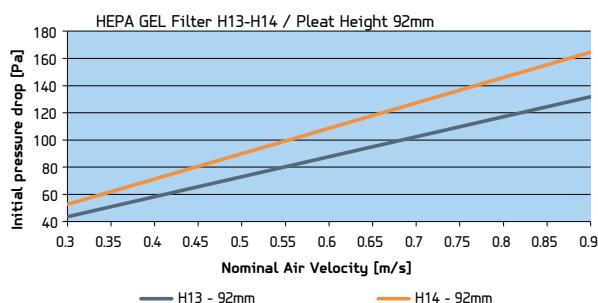
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-GEL-H13	305x305x128	92	4,5	0,45	150	65	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	305x610x128	92	9	0,45	300	65	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	457x457x128	92	10,1	0,45	340	65	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	545x545x128	92	14,4	0,45	480	65	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	610x610x128	92	18	0,45	600	65	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	610x762x128	92	22,5	0,45	750	65	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	610x915x128	92	27	0,45	900	65	600	H13: 99,95
FH-AL-GEL-H13	610x1220x128	92	36	0,45	1200	65	600	H13: 99,95

H14 128mm - PH 92mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-GEL-H14	305x305x128	92	4,7	0,45	150	80	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	305x610x128	92	9,4	0,45	300	80	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	457x457x128	92	10,6	0,45	340	80	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	545x545x128	92	15	0,45	480	80	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	610x610x128	92	18,8	0,45	600	80	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	610x762x128	92	23,5	0,45	750	80	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	610x915x128	92	28,2	0,45	900	80	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-H14	610x1220x128	92	37,6	0,45	1200	80	600	H14: 99,995

U15 128mm - PH 92mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-AL-GEL-U15	305x305x128	92	5	0,45	150	100	600	U15: 99,9995
FH-AL-GEL-U15	305x610x128	92	10	0,45	300	100	600	U15: 99,9995
FH-AL-GEL-U15	457x457x128	92	11,2	0,45	340	100	600	U15: 99,9995
FH-AL-GEL-U15	545x545x128	92	16	0,45	480	100	600	U15: 99,9995
FH-AL-GEL-U15	610x610x128	92	20	0,45	600	100	600	U15: 99,9995
FH-AL-GEL-U15	610x762x128	92	25	0,45	750	100	600	H14: 99,995
FH-AL-GEL-U15	610x915x128	92	30	0,45	900	100	600	U15: 99,9995
FH-AL-GEL-U15	610x1220x128	92	40	0,45	1200	100	600	U15: 99,9995





ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ HEPA AL

HEPA Filters AL

ΣΕΛ./PAGE 80



FHO-AL



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Υαλοΐνες
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	75°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 1822 στα 0,3μm	H13: 99,95 H14: 99,995 U15: 99,9995
Κατηγορία ευφλεκτότητας: K2/F2 σε νορμάλ θερμοκρασίες	
Δεν περιέχει σιλικόνες	



Εφαρμογές

- Θαλάμους νηματικής ροής
- Στην ιατρική, φαρμακευτική, βιομηχανία τροφίμων, μικροβιολογία, χημεία, εργαστήρια, χειρουργεία νοσοκομείων και νοσοκομεία, πυρηνική ενέργεια και πυρηνική έρευνα
- Βιομηχανία μικροηλεκτρονικών



Οφέλη

- Πολύ μεγάλη επιφάνεια σε μικρών διαστάσεων φίλτρα
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Υψηλή ικανότητα κατακράτησης σκόνης
- Προστασία από την μόλυνση αιωρούμενων σωματιδίων
- Άριστη στεγανοποίηση
- Χαμηλή πτώση πίεσης
- Εγγυημένα χωρίς διαρροές
- Με ατομικό πιστοποιητικό



Κατασκευή

Προφίλ:	Αλουμινίου
Προφίλ ηλαιοσίου:	125 - 175mm
Διάμετρος λαιμού εισαγωγής: ø 160, ø 250, ø 200, ø 315	Κατά παραγγελία σε όλες τις διαστάσεις
Σφουγγάρι στεγανοποίησης: Pu Foam (κατά παραγγελία)	
• Με ρυθμιζόμενο μηχανισμό ροής αέρα (AM)	
• Χωρίς ρυθμιζόμενο μηχανισμό ροής αέρα	
• Μίας χρήσης	
• Εργαστασιακά σφραγισμένο προϊόν	
• Συαρμολογείται χωρίς βίδες ή συνδετήρες	
• Περιλαμβάνονται ακροφύσια για μετρήσεις (DOP) και ΔΡ	



Technical Characteristics

Filter material	Glass fibre
Max. Operating Temperature	75°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 1822 at 0,3μm	H13: 99,95 H14: 99,995 U15: 99,9995
Flammability Class: K2/F2 for normal Temp	
Silicon free	



Applications

- Laminar flow boxes
- Medicine, pharma, the food industry, microbiology, chemistry, laboratories, hospital and hospital operating theatres, nuclear energy and nuclear research
- Industrial processes like microelectronics



Benefits

- Very Big filter area in small dimensions filters
- Long durability
- High dust holding capacity
- Protect from airborne particulate contamination
- Excellent sealing
- Low pressure drop
- Guaranteed leak-free
- With individual test certificated



Made of

Frame:	Aluminium
Frame Depth:	125mm-175mm
Spigot Diameter:	ø 160, ø 250, ø 200, ø 315 On demand in all dimensions
Gasket:	Pu Foam (on demand)
• With adjustable Mechanism (AM)	
• Without Adjustable Mechanism	
• Disposable filter modules	
• Factory sealed unit filter	
• Assembled without screws or fasteners	
• Emery (DOP) and ΔΡ nozzles included	

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

H13 125mm - PH 50mm - 0,45m/sec

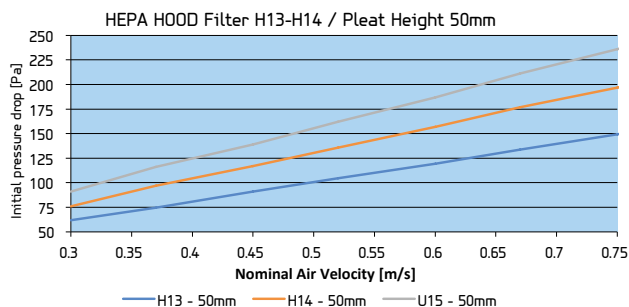
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΛΑΙΜΟΥ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Spigot Diameter	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	mm	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FHO-AL-H13	305x305x125	50	2,8	ø160	150	90	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	305x610x125	50	5,5	ø200	300	90	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	457x457x125	50	6,2	ø200	340	90	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	545x545x125	50	8,8	ø250	480	90	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	610x610x125	50	11	ø250	600	90	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	610x762x125	50	13,7	ø250	750	90	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	610x915x125	50	16,5	ø315	900	90	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	610x1220x125	50	22	ø315	1200	90	600	H13: 99,95

H14 125mm - PH 50mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΛΑΙΜΟΥ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Spigot Diameter	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	mm	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FHO-AL-H14	305x305 x125	50	2,8	ø160	150	115	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	305x610 x125	50	5,5	ø200	300	115	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	457x457 x125	50	6,2	ø200	340	115	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	545x545 x125	50	8,8	ø250	480	115	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	610x610 x125	50	11	ø250	600	115	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	610x762 x125	50	13,7	ø250	750	115	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	610x915 x125	50	16,5	ø315	900	115	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	610x1220 x125	50	22	ø315	1200	115	600	H14: 99,995

U15 125mm - PH 50mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΛΑΙΜΟΥ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Spigot Diameter	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	mm	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FHO-AL-U15	305x305 x125	50	2,8	ø160	150	135	600	U15: 99,9995
FHO-AL-U15	305x610 x125	50	5,5	ø200	300	135	600	U15: 99,9995
FHO-AL-U15	457x457 x125	50	6,2	ø200	340	135	600	U15: 99,9995
FHO-AL-U15	545x545 x125	50	8,8	ø250	480	135	600	U15: 99,9995
FHO-AL-U15	610x610 x125	50	11	ø250	600	135	600	U15: 99,9995
FHO-AL-U15	610x762 x125	50	13,7	ø250	750	135	600	H14: 99,995
FHO-AL-U15	610x915 x125	50	16,5	ø315	900	135	600	U15: 99,9995
FHO-AL-U15	610x1220 x125	50	22	ø315	1200	135	600	U15: 99,9995



Τεχνικά δεδομένα / Technical data

H13 175mm - PH 100mm - 0,45m/sec

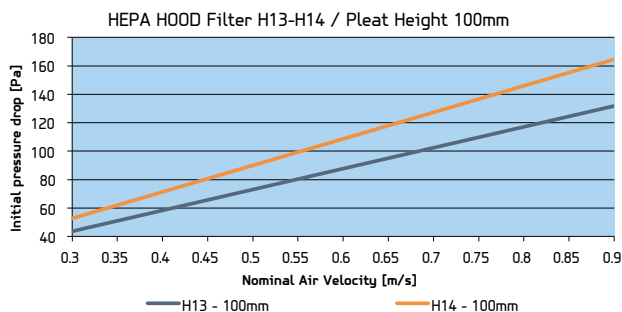
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΛΑΙΜΟΥ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Spigot Diameter	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	mm	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FHO-AL-H13	305x305 x175	100	4,5	ø160	150	65	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	305x610 x175	100	9	ø200	300	65	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	457x457 x175	100	10,1	ø200	340	65	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	545x545 x175	100	14,4	ø250	480	65	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	610x610 x175	100	18	ø250	600	65	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	610x762 x175	100	22,5	ø250	750	65	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	610x915 x175	100	27	ø315	900	65	600	H13: 99,95
FHO-AL-H13	610x1220 x175	100	36	ø315	1200	65	600	H13: 99,95

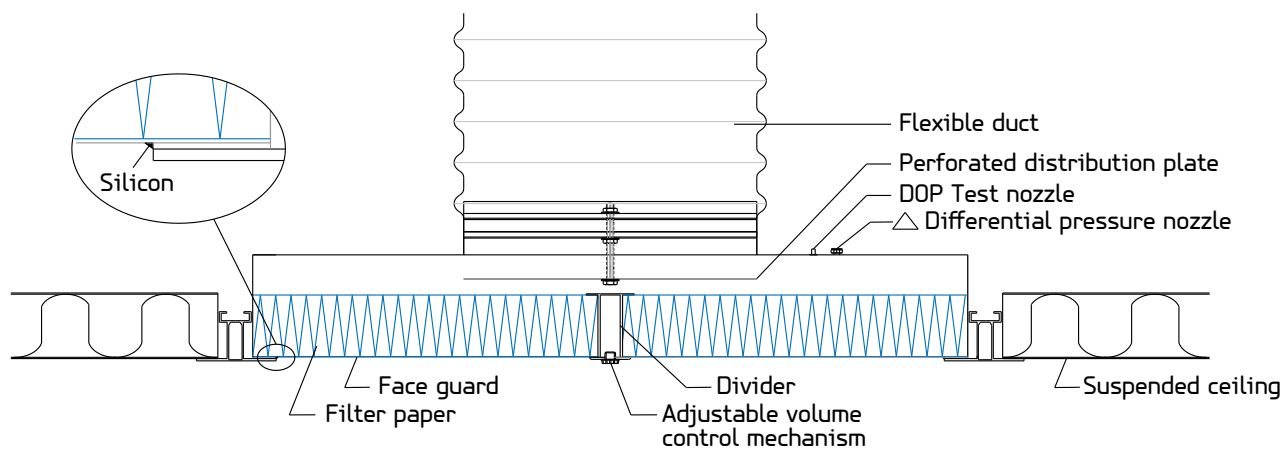
H14 175mm - PH 100mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΛΑΙΜΟΥ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Spigot Diameter	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	mm	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FHO-AL-H14	305x305 x175	100	4,7	ø160	150	80	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	305x610 x175	100	9,4	ø200	300	80	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	457x457 x175	100	10,6	ø200	340	80	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	545x545 x175	100	15	ø250	480	80	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	610x610 x175	100	18,8	ø250	600	80	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	610x762 x175	100	23,5	ø250	750	80	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	610x915 x175	100	28,2	ø315	900	80	600	H14: 99,995
FHO-AL-H14	610x1220 x175	100	37,6	ø315	1200	80	600	H14: 99,995

U15 175mm - PH 100mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΛΑΙΜΟΥ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Spigot Diameter	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	mm	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FHO-AL-U15	305x305 x175	100	5	ø160	150	100	600	U15: 99,9995
FHO-AL-U15	305x610 x175	100	10	ø200	300	100	600	U15: 99,9995
FHO-AL-U15	457x457 x175	100	11,2	ø200	340	100	600	U15: 99,9995
FHO-AL-U15	545x545 x175	100	16	ø250	480	100	600	U15: 99,9995
FHO-AL-U15	610x610 x175	100	20	ø250	600	100	600	U15: 99,9995
FHO-AL-U15	610x762 x175	100	25	ø250	750	100	600	H14: 99,995
FHO-AL-U15	610x915 x175	100	30	ø315	900	100	600	U15: 99,9995
FHO-AL-U15	610x1220 x1750	100	40	ø315	1200	100	600	U15: 99,9995





ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
6 ΠΛΑΚΕΣ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
ΕΠΙΠΕΔΑ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
Z-LINE

ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΣΤΑΘΕΡΑ
ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΑΠΟΛΥΤΑ -
HEPA

ΕΝΕΡΓΟΥ
ΑΝΘΡΑΚΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΑΠΟΣΜΙΝΗΣΗΣ

FH-MDF



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Υαλοΐνες
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	75°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 1822	E11: 95% E12: 99,5 H13: 99,95 H14: 99,995 U15: 99,9995
Κατηγορία ευφλεκτότητας: K2/F2 σε νορμάλ θερμοκρασίες Δεν περιέχει σιλικόνες	



Εφαρμογές

- Βιομηχανικές εγκαταστάσεις
- Σε γραφεία, νοσοκομεία, χειρουργεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων, μικροβιολογικά και χημικά εργαστήρια.
- Βιομηχανία μικροηλεκτρονικών



Οφέλη

- Πολύ μεγάλη επιφάνεια σε μικρών διαστάσεων φίλτρα
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Υψηλή ικανότητα κατακράτησης σκόνης
- Ελαφρύ
- Χαμηλή πτώση πίεσης
- Με ατομικό πιστοποιητικό



Κατασκευή

Προφίλ: MDF	
Προφίλ ηλαιοσίου: 69-78-90-100-110-117-125-150mm	
Πλέγμα προστασίας υλικού:	Και από τις 2 πλευρές (2PL) Από την καθαρή πλευρά (1PL) Χωρίς πλέγματα
• Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
• Σφουγγάρι στεγανοποίησης:	Pu Foam



Technical Characteristics

Filter material	Glass fibre
Max. Operating Temperature	75°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 1822 at	E11: 95% E12: 99,5 H13: 99,95 H14: 99,995 U15: 99,9995
Flammability Class: K2/F2 for normal Temp Silicon free	



Applications

- Industrial plants
- In offices, hospitals, hospital operating theatres, pharmaceutical and food industries, microbiology, chemistry
- Industrial processes like microelectronics



Benefits

- Very Big filter area in small dimensions filters
- Long durability
- High dust holding capacity
- Light weight
- Low pressure drop
- With individual test certificated



Made of

Frame: MDF	
Frame Depth: 69-78-90-100-110-117-125-150mm	
Faceguard:	Both sides (2PL) Clean side (1PL) Without
• Sealing compound:	Two component polyurethane
• Gasket:	Pu Foam

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

E11 78mm - PH 50mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-MDF-E11	305x305x78	50	2,3	0,45	150	70	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	305x457x78	50	3,4	0,45	225	70	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	305x610x78	50	4,5	0,45	300	70	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	457x457x78	50	5,1	0,45	340	70	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	457x610x78	50	6,7	0,45	450	70	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	545x545x78	50	7,2	0,45	480	70	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	545x245x78	50	3,6	0,45	240	70	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	545x114x78	50	15	0,45	1000	70	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	610x610x78	50	9	0,45	600	70	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	610x762x78	50	11,2	0,45	745	70	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	610x915x78	50	13,5	0,45	900	70	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	610x1220x78	50	18	0,45	1200	70	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	610x1830x78	50	27	0,45	1800	70	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	762x762x78	50	14	0,45	940	70	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	915x915x78	50	20,3	0,45	1350	70	600	E11: 95%

E11 78mm - PH 50mm - 0,7m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-MDF-E11	305x305x78	50	2,3	0,7	250	115	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	305x457x78	50	3,4	0,7	375	115	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	305x610x78	50	4,5	0,7	500	115	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	457x457x78	50	5,1	0,7	560	115	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	457x610x78	50	6,7	0,7	750	115	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	545x545x78	50	7,2	0,7	800	115	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	545x245x78	50	3,6	0,7	400	115	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	545x114x78	50	15	0,7	1650	115	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	610x610x78	50	9	0,7	1000	115	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	610x762x78	50	11,2	0,7	1250	115	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	610x915x78	50	13,5	0,7	1500	115	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	610x1220x78	50	18	0,7	2000	115	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	610x1830x78	50	27	0,7	3000	115	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	762x762x78	50	14	0,7	1550	115	600	E11: 95%
FH-MDF-E11	915x915x78	50	20,3	0,7	2250	115	600	E11: 95%

 ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
6 ΠΛΑΚΕΣ

 ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
ΕΠΙΠΕΔΑ

 ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
Z-LINE

 ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

 ΣΤΑΘΕΡΑ
ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

 ΑΠΟΛΥΤΑ -
HEPA

 ΕΝΕΡΓΟΥ
ΑΝΘΡΑΚΑ

 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΑΠΟΣΜΙΞΗΣ

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

E12 78mm - PH 50mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-MDF-E12	305x305x78	50	2,3	0,45	150	95	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	305x457x78	50	3,4	0,45	225	95	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	305x610x78	50	4,5	0,45	300	95	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	457x457x78	50	5,1	0,45	340	95	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	457x610x78	50	6,7	0,45	450	95	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	545x545x78	50	7,2	0,45	480	95	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	545x245x78	50	3,6	0,45	240	95	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	545x1145x78	50	15	0,45	1000	95	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	610x610x78	50	9	0,45	600	95	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	610x762x78	50	11,2	0,45	745	95	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	610X915x78	50	13,5	0,45	900	95	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	610x1220x78	50	18	0,45	1200	95	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	610x1830x78	50	27	0,45	1800	95	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	762x762x78	50	14	0,45	940	95	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	915x915x78	50	20,3	0,45	1350	95	600	E12: 99,5

E12 78mm - PH 50mm - 0,7m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-MDF-E12	305x305x78	50	2,3	0,7	250	140	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	305x457x78	50	3,4	0,7	375	140	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	305x610x78	50	4,5	0,7	500	140	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	457x457x78	50	5,1	0,7	560	140	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	457x610x78	50	6,7	0,7	750	140	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	545x545x78	50	7,2	0,7	800	140	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	545x245x78	50	3,6	0,7	400	140	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	545x1145x78	50	15	0,7	1650	140	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	610x610x78	50	9	0,7	1000	140	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	610x762x78	50	11,2	0,7	1250	140	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	610X915x78	50	13,5	0,7	1500	140	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	610x1220x78	50	18	0,7	2000	140	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	610x1830x78	50	27	0,7	3000	140	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	762x762x78	50	14	0,7	1550	140	600	E12: 99,5
FH-MDF-E12	915x915x78	50	20,3	0,7	2250	140	600	E12: 99,5

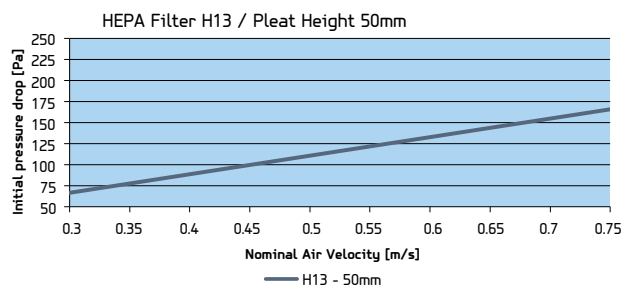
Τεχνικά δεδομένα / Technical data

H13 78mm - PH 50mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-MDF-H13	305x305x78	50	2,3	0,45	150	100	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	305x457x78	50	3,4	0,45	225	100	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	305x610x78	50	4,5	0,45	300	100	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	457x457x78	50	5,1	0,45	340	100	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	457x610x78	50	6,7	0,45	450	100	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	545x545x78	50	7,2	0,45	480	100	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	545x245x78	50	3,6	0,45	240	100	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	545x1145x78	50	15	0,45	1000	100	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	610x610x78	50	9	0,45	600	100	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	610x762x78	50	11,2	0,45	745	100	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	610x915x78	50	13,5	0,45	900	100	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	610x1220x78	50	18	0,45	1200	100	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	610x1830x78	50	27	0,45	1800	100	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	762x762x78	50	14	0,45	940	100	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	915x915x78	50	20,3	0,45	1350	100	600	H13: 99,95

H13 78mm - PH 50mm - 0,7m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-MDF-H13	305x305x78	50	2,3	0,7	250	155	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	305x457x78	50	3,4	0,7	375	155	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	305x610x78	50	4,5	0,7	500	155	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	457x457x78	50	5,1	0,7	560	155	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	457x610x78	50	6,7	0,7	750	155	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	545x545x78	50	7,2	0,7	800	155	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	545x245x78	50	3,6	0,7	400	155	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	545x1145x78	50	15	0,7	1650	155	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	610x610x78	50	9	0,7	1000	155	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	610x762x78	50	11,2	0,7	1250	155	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	610x915x78	50	13,5	0,7	1500	155	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	610x1220x78	50	18	0,7	2000	155	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	610x1830x78	50	27	0,7	3000	155	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	762x762x78	50	14	0,7	1550	155	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	915x915x78	50	20,3	0,7	2250	155	600	H13: 99,95



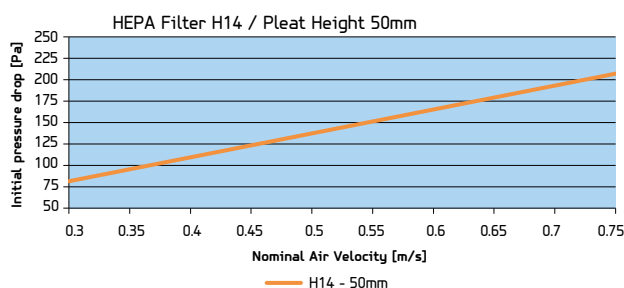
Τεχνικά δεδομένα / Technical data

H14 78mm - PH 50mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-MDF-H14	305x305 x78	50	2,3	0,45	150	125	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	305x457 x78	50	3,4	0,45	225	125	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	305x610 x78	50	4,5	0,45	300	125	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	457x457 x78	50	5,1	0,45	340	125	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	457x610 x78	50	6,7	0,45	450	125	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	545x545 x78	50	7,2	0,45	480	125	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	545x245 x78	50	3,6	0,45	240	125	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	545x1145 x78	50	15	0,45	1000	125	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	610x610 x78	50	9	0,45	600	125	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	610x762 x78	50	11,2	0,45	745	125	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	610x915 x78	50	13,5	0,45	900	125	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	610x1220 x78	50	18	0,45	1200	125	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	610x1830 x78	50	27	0,45	1800	125	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	762x762 x78	50	14	0,45	940	125	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	915x915 x78	50	20,3	0,45	1350	125	600	H14: 99,995

H14 78mm - PH 50mm - 0,7m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-MDF-H14	305x305x78	50	2,3	0,7	250	200	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	305x457x78	50	3,4	0,7	375	200	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	305x610x78	50	4,5	0,7	500	200	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	457x457x78	50	5,1	0,7	560	200	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	457x610x78	50	6,7	0,7	750	200	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	545x545x78	50	7,2	0,7	800	200	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	545x245x78	50	3,6	0,7	400	200	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	545x1145x78	50	15	0,7	1650	200	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	610x610x78	50	9	0,7	1000	200	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	610x762x78	50	11,2	0,7	1250	200	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	610x915x78	50	13,5	0,7	1500	200	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	610x122x780	50	18	0,7	2000	200	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	610x1830x78	50	27	0,7	3000	200	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	762x762x78	50	14	0,7	1550	200	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	915x915x78	50	20,3	0,7	2250	200	600	H14: 99,995



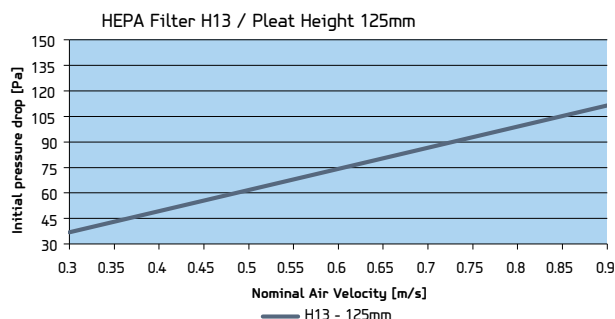
Τεχνικά δεδομένα / Technical data

H13 150mm - PH 125mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-MDF-H13	305x305x150	125	4,5	0,45	150	65	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	305x610x150	125	9	0,45	300	65	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	457x457x150	125	10,1	0,45	340	65	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	545x545x150	125	14,4	0,45	480	65	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	610x610x150	125	18	0,45	600	65	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	610x762x150	125	22,5	0,45	750	65	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	610x915x150	125	27	0,45	900	65	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	610x1220x150	125	36	0,45	1200	65	600	H13: 99,95

H13 150mm - PH 125mm - 0,7m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-MDF-H13	305x305x150	125	4,5	0,7	250	90	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	305x610x150	125	9	0,7	500	90	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	457x457x150	125	10,1	0,7	560	90	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	545x545x150	125	14,4	0,7	800	90	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	610x610x150	125	18	0,7	1000	90	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	610x762x150	125	22,5	0,7	1250	90	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	610x915x150	125	27	0,7	1500	90	600	H13: 99,95
FH-MDF-H13	610x1220x150	125	36	0,7	2000	90	600	H13: 99,95



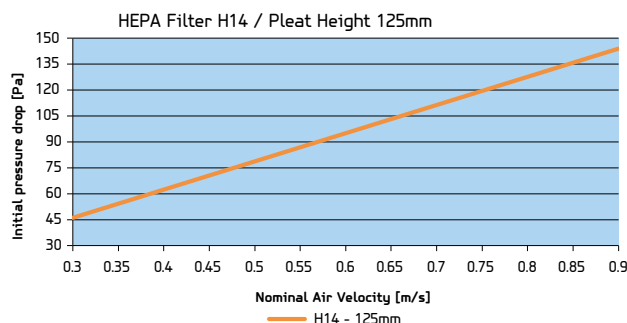
Τεχνικά δεδομένα / Technical data

H14 150mm - PH 125mm - 0,45m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-MDF-H14	305x305x150	125	4,7	0,45	150	80	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	305x610x150	125	9,4	0,45	300	80	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	457x457x150	125	10,6	0,45	340	80	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	545x545x150	125	15	0,45	480	80	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	610x610x150	125	18,8	0,45	600	80	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	610x762x150	125	23,5	0,45	750	80	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	610x915x150	125	28,2	0,45	900	80	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	610x1220x150	125	37,6	0,45	1200	80	600	H14: 99,995

H14 150mm - PH 125mm - 0,7m/sec

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Face Velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-MDF-H14	305x305x150	125	4,7	0,7	250	115	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	305x610x150	125	9,4	0,7	500	115	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	457x457x150	125	10,6	0,7	560	115	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	545x545x150	125	15	0,7	800	115	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	610x610x150	125	18,8	0,7	1000	115	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	610x762x150	125	23,5	0,7	1250	115	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	610x915x150	125	28,2	0,7	1500	115	600	H14: 99,995
FH-MDF-H14	610x1220x150	125	37,6	0,7	2000	115	600	H14: 99,995





ΑΠΟΛΥΤΑ ΦΙΛΤΡΑ HEPA MDF

HEPA Filters MDF

ΣΕΛ./PAGE 102

FH-HC



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Υαλοΐνες
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	75°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 1822	E11: 95% E12: 99,5 H13: 99,95 H14: 99,995 U15: 99,9995
Κατηγορία ευφλεκτότητας: K2/F2 σε νορμάλ θερμοκρασίες Δεν περιέχει σιλικόνες	



Εφαρμογές

- Θαλάμους νηματικής ροής
- Στην ιατρική, φαρμακευτική, βιομηχανία τροφίμων, μικροβιολογία, χημεία, εργαστήρια, χειρουργεία νοσοκομείων και νοσοκομεία, πυρηνική ενέργεια και πυρηνική έρευνα
- Προστασία από τη μόλυνση αιωρούμενων σωματιδίων
- Βιομηχανία μικροηλεκτρονικών



Οφέλη

- Πολύ μεγάλη επιφάνεια σε μικρών διαστάσεων φίλτρα
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Υψηλή ικανότητα κατακράτησης σκόνης
- Προστασία από την μόλυνση αιωρούμενων σωματιδίων
- Χαμηλή πτώση πίεσης
- Με ατομικό πιστοποιητικό



Κατασκευή

Προφίλ:	Γαλβανιζέ (G) Αλουμινίου (AL) MDF (M) Ανοξείδωτο (S)
Προφίλ ηλαιοσίου:	292mm
Πλέγμα προστασίας υλικού:	Και από τις 2 πλευρές (2PL) Από την καθαρή πλευρά (1PL) Χωρίς πλέγματα
• Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
• Σφουγγάρι στεγανοποίησης:	Pu Foam



Technical Characteristics

Filter material	Glass fibre
Max. Operating Temperature	75°C
Max. Operating R.H.	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 1822 at	E11: 95% E12: 99,5 H13: 99,95 H14: 99,995 U15: 99,9995
Flammability Class:	K2/F2 for normal Temp
Silicon free	



Applications

- Laminar flow boxes
- Medicine, pharma, the food industry, microbiology, chemistry, laboratories, hospital and hospital operating theatres, nuclear energy and nuclear research
- Protect from airborne particulate contamination
- Industrial processes like microelectronics



Benefits

- Very Big filter area in small dimensions filters
- Long durability
- High dust holding capacity
- Protect from airborne particulate contamination
- Low pressure drop
- With individual test certificated



Made of

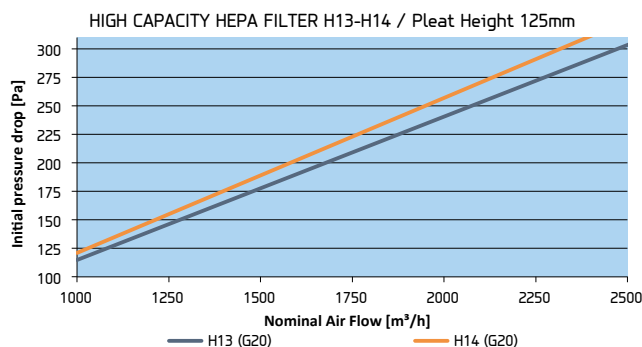
Frame:	Galvanized (G) Aluminium (AL) MDF (M) Stanless (S)
Frame Depth:	292mm
Faceguard:	Both sides (2PL) Clean side (1PL) Without
• Sealing compound:	Two component polyurethane
• Gasket:	Pu Foam

H13 292mm - PH 125mm - G20

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-HC-G20-H13	305x305x292	125	4,5	500	240	600	H13: 99,95
FH-HC-G20-H13	305x610x292	125	9	1000	240	600	H13: 99,95
FH-HC-G20-H13	457x610x292	125	13,5	1500	240	600	H13: 99,95
FH-HC-G20-H13	610x610x292	125	18	2000	240	600	H13: 99,95
FH-HC-G20-H13	610x762x292	125	22,5	2500	240	600	H13: 99,95
FH-HC-G20-H13	610x915x292	125	27	3000	240	600	H13: 99,95
FH-HC-G20-H13	610x1220x292	125	36	4000	240	600	H13: 99,95

H14 292mm - PH 125mm - G20

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-HC-G20-H14	305x305x292	125	5	500	250	600	H14: 99,995
FH-HC-G20-H14	305x610x292	125	10	1000	250	600	H14: 99,995
FH-HC-G20-H14	457x610x292	125	15	1500	250	600	H14: 99,995
FH-HC-G20-H14	610x610x292	125	20	2000	250	600	H14: 99,995
FH-HC-G20-H14	610x762x292	125	25	2500	250	600	H14: 99,995
FH-HC-G20-H14	610x915x292	125	30	3000	250	600	H14: 99,995
FH-HC-G20-H14	610x1220x292	125	40	4000	250	600	H14: 99,995

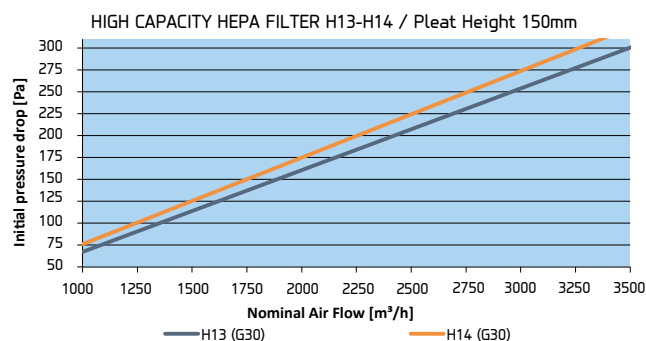


H13 292mm - PH 150mm - G30

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-HC-G30-H13	305x305x292	150	6,5	750	250	600	H13: 99,95
FH-HC-G30-H13	305x610x292	150	13	1500	250	600	H13: 99,95
FH-HC-G30-H13	457x610x292	150	19,5	2250	250	600	H13: 99,95
FH-HC-G30-H13	610x610x292	150	26	3000	250	600	H13: 99,95
FH-HC-G30-H13	610x762x292	150	32,5	3750	250	600	H13: 99,95
FH-HC-G30-H13	610x915x292	150	39	4500	250	600	H13: 99,95
FH-HC-G30-H13	610x1220x292	150	52	6000	250	600	H13: 99,95

H14 292mm - PH 150mm - G30

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-HC-G30-H14	305x305x292	150	7,5	750	270	600	H14: 99,995
FH-HC-G30-H14	305x610x292	150	15	1500	270	600	H14: 99,995
FH-HC-G30-H14	457x610x292	150	22,5	2250	270	600	H14: 99,995
FH-HC-G30-H14	610x610x292	150	30	3000	270	600	H14: 99,995
FH-HC-G30-H14	610x762x292	150	37,5	3750	270	600	H14: 99,995
FH-HC-G30-H14	610x915x292	150	45	4500	270	600	H14: 99,995
FH-HC-G30-H14	610x1220x292	150	30	6000	270	600	H14: 99,995

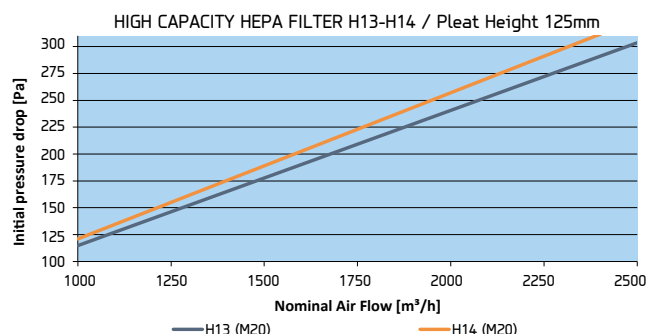


H13 292mm - PH 125mm - M20

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-HC-M20-H13	305x305x292	125	4,5	240	600	H13: 99,95	H14: 99,995
FH-HC-M20-H13	305x610x292	125	9	240	600	H13: 99,95	H14: 99,995
FH-HC-M20-H13	457x610x292	125	13,5	240	600	H13: 99,95	H14: 99,995
FH-HC-M20-H13	610x610x292	125	18	240	600	H13: 99,95	H14: 99,995
FH-HC-M20-H13	610x762x292	125	22,5	240	600	H13: 99,95	H14: 99,995
FH-HC-M20-H13	610x915x292	125	27	240	600	H13: 99,95	H14: 99,995
FH-HC-M20-H13	610x1220x292	125	36	240	600	H13: 99,95	H14: 99,995

H14 292mm - PH 125mm - M20

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-HC-M20-H14	305x305x292	125	5	500	250	600	H14: 99,995
FH-HC-M20-H14	305x610x292	125	10	1000	250	600	H14: 99,995
FH-HC-M20-H14	457x610x292	125	15	1500	250	600	H14: 99,995
FH-HC-M20-H14	610x610x292	125	20	2000	250	600	H14: 99,995
FH-HC-M20-H14	610x762x292	125	25	2500	250	600	H14: 99,995
FH-HC-M20-H14	610x915x292	125	30	3000	250	600	H14: 99,995
FH-HC-M20-H14	610x1220x292	125	40	4000	250	600	H14: 99,995

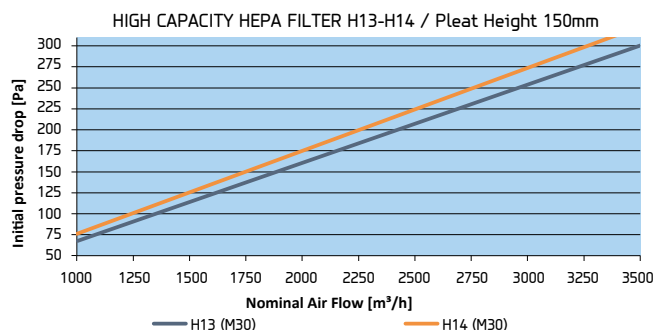


H13 292mm - PH 150mm - M30

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-HC-M30-H13	305x305x292	150	6,5	250	600	H13: 99,95	H14: 99,995
FH-HC-M30-H13	305x610x292	150	13	250	600	H13: 99,95	H14: 99,995
FH-HC-M30-H13	457x610x292	150	19,5	250	600	H13: 99,95	H14: 99,995
FH-HC-M30-H13	610x610x292	150	26	250	600	H13: 99,95	H14: 99,995
FH-HC-M30-H13	610x762x292	150	32,5	250	600	H13: 99,95	H14: 99,995
FH-HC-M30-H13	610x915x292	150	39	250	600	H13: 99,95	H14: 99,995
FH-HC-M30-H13	610x1220x292	150	52	250	600	H13: 99,95	H14: 99,995

H14 292mm - PH 150mm - M30

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-HC-M30-H14	305x305x292	150	7,5	750	270	600	H14: 99,995
FH-HC-M30-H14	305x610x292	150	15	1500	270	600	H14: 99,995
FH-HC-M30-H14	457x610x292	150	22,5	2250	270	600	H14: 99,995
FH-HC-M30-H14	610x610x292	150	30	3000	270	600	H14: 99,995
FH-HC-M30-H14	610x762x292	150	37,5	3750	270	600	H14: 99,995
FH-HC-M30-H14	610x915x292	150	45	4500	270	600	H14: 99,995
FH-HC-M30-H14	610x1220x292	150	30	6000	270	600	H14: 99,995

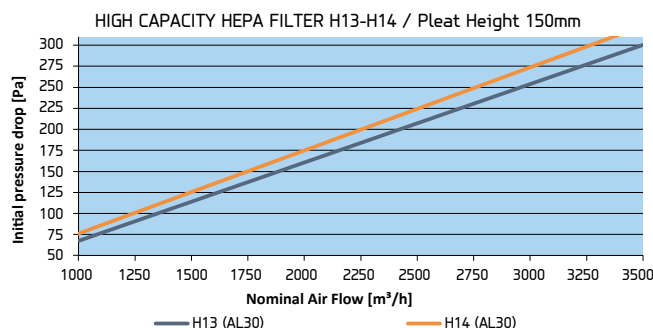


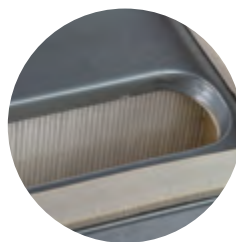
H13 292mm - PH 150mm - AL30

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-HC-AL30-H13	305x305x292	150	6,5	750	250	600	H13: 99,95
FH-HC-AL30-H13	305x610x292	150	13	1500	250	600	H13: 99,95
FH-HC-AL30-H13	457x610x292	150	19,5	2250	250	600	H13: 99,95
FH-HC-AL30-H13	610x610x292	150	26	3000	250	600	H13: 99,95
FH-HC-AL30-H13	610x762x292	150	32,5	3750	250	600	H13: 99,95
FH-HC-AL30-H13	610x915x292	150	39	4500	250	600	H13: 99,95
FH-HC-AL30-H13	610x1220x292	150	52	6000	250	600	H13: 99,95

H14 292mm - PH 150mm - AL30

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-HC-AL30-H14	305x305x292	150	7,5	750	270	600	H14: 99,995
FH-HC-AL30-H14	305x610x292	150	15	1500	270	600	H14: 99,995
FH-HC-AL30-H14	457x610x292	150	22,5	2250	270	600	H14: 99,995
FH-HC-AL30-H14	610x610x292	150	30	3000	270	600	H14: 99,995
FH-HC-AL30-H14	610x762x292	150	37,5	3750	270	600	H14: 99,995
FH-HC-AL30-H14	610x915x292	150	45	4500	270	600	H14: 99,995
FH-HC-AL30-H14	610x1220x292	150	30	6000	270	600	H14: 99,995





FH-HC-V



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Υαλοΐνες
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	75°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 1822	E11: 95% E12: 99,5 H13: 99,95 H14: 99,995 U15: 99,9995
Κατηγορία ευφλεκτότητας: K2/F2 σε νορμάλ θερμοκρασίες Δεν περιέχει σιλικόνες	



Εφαρμογές

- Θαλάμους νηματικής ροής
- Στην ιατρική, φαρμακευτική, βιομηχανία τροφίμων, μικροβιολογία, χημεία, εργαστήρια, χειρουργεία νοσοκομείων και νοσοκομεία, πυρηνική ενέργεια και πυρηνική έρευνα
- Προστασία από τη μόλυνση αιωρούμενων σωματιδίων
- Βιομηχανία μικροηλεκτρονικών



Οφέλη

- Πολύ μεγάλη επιφάνεια σε μικρών διαστάσεων φίλτρα
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Υψηλή ικανότητα κατακράτησης σκόνης
- Προστασία από τη μόλυνση αιωρούμενων σωματιδίων
- Χαμηλή πτώση πίεσης
- Διάταξη V για υψηλή παροχή αέρα
- Με ατομικό πιστοποιητικό



Κατασκευή

Προφίλ:	Γαλβανιζέ (G) Αλουμινίου (AL) Ανοξείδωτο (S)
Προφίλ ηλαιοσίου:	292mm
Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολιουρεθάνη δύο συστατικών
Σφουγγάρι στεγανοποίησης:	Pu Foam



Technical Characteristics

Filter material	Glass fibre
Max. Operating Temperature	75°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 1822 at	E11: 95% E12: 99,5 H13: 99,95 H14: 99,995 U15: 99,9995
Flammability Class:	K2/F2 for normal Temp
Silicon free	



Applications

- Laminar flow boxes
- Medicine, pharma, the food industry, microbiology, chemistry, laboratories, hospital and hospital operating theatres, nuclear energy and nuclear research
- Protect from airborne particulate contamination
- Industrial processes like microelectronics



Benefits

- Very Big filter area in small dimensions filters
- Long durability
- High dust holding capacity
- Protect from airborne particulate contamination
- Low pressure drop
- V type for high air flow
- With individual test certificated



Made of

Frame:	Galvanized (G) Aluminium (AL) Stainless (S)
Frame Depth:	292mm
Sealing compound:	Two component polyurethane
Gasket:	Pu Foam

H13 292mm - V-TYPE - G30

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΥΠΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Type	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-HC-V-G30-H13	305x305x292	V	6,5	750	250	600	H13: 99,95
FH-HC-V-G30-H13	305x610x292	V	13	1500	250	600	H13: 99,95
FH-HC-V-G30-H13	457x610x292	V	19,5	2250	250	600	H13: 99,95
FH-HC-V-G30-H13	610x610x292	V	26	3000	250	600	H13: 99,95
FH-HC-V-G30-H13	610x762x292	V	32,5	3750	250	600	H13: 99,95

H14 292mm - V-TYPE - G30

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΥΠΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Type	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-HC-V-G30-H14	305x305x292	V	7,5	750	250	600	H14: 99,995
FH-HC-V-G30-H14	305x610x292	V	15	1500	250	600	H14: 99,995
FH-HC-V-G30-H14	457x610x292	V	22,5	2250	250	600	H14: 99,995
FH-HC-V-G30-H14	610x610x292	V	30	3000	250	600	H14: 99,995
FH-HC-V-G30-H14	610x762x292	V	37,5	3750	250	600	H14: 99,995

H13 292mm - V-TYPE - G40

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΥΠΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Type	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-HC-V-G40-H13	305x305x292	V	9,3	1000	290	600	H13: 99,95
FH-HC-V-G40-H13	305x610x292	V	18,5	2000	290	600	H13: 99,95
FH-HC-V-G40-H13	457x610x292	V	27,7	3000	290	600	H13: 99,95
FH-HC-V-G40-H13	610x610x292	V	37	4000	290	600	H13: 99,95
FH-HC-V-G40-H13	610x762x292	V	46	5000	290	600	H13: 99,95

 ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
6 ΠΛΑΚΕΣ

 ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
ΕΠΙΠΕΔΑ

 ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
Z-LINE

 ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

 ΣΤΑΘΕΡΑ
ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

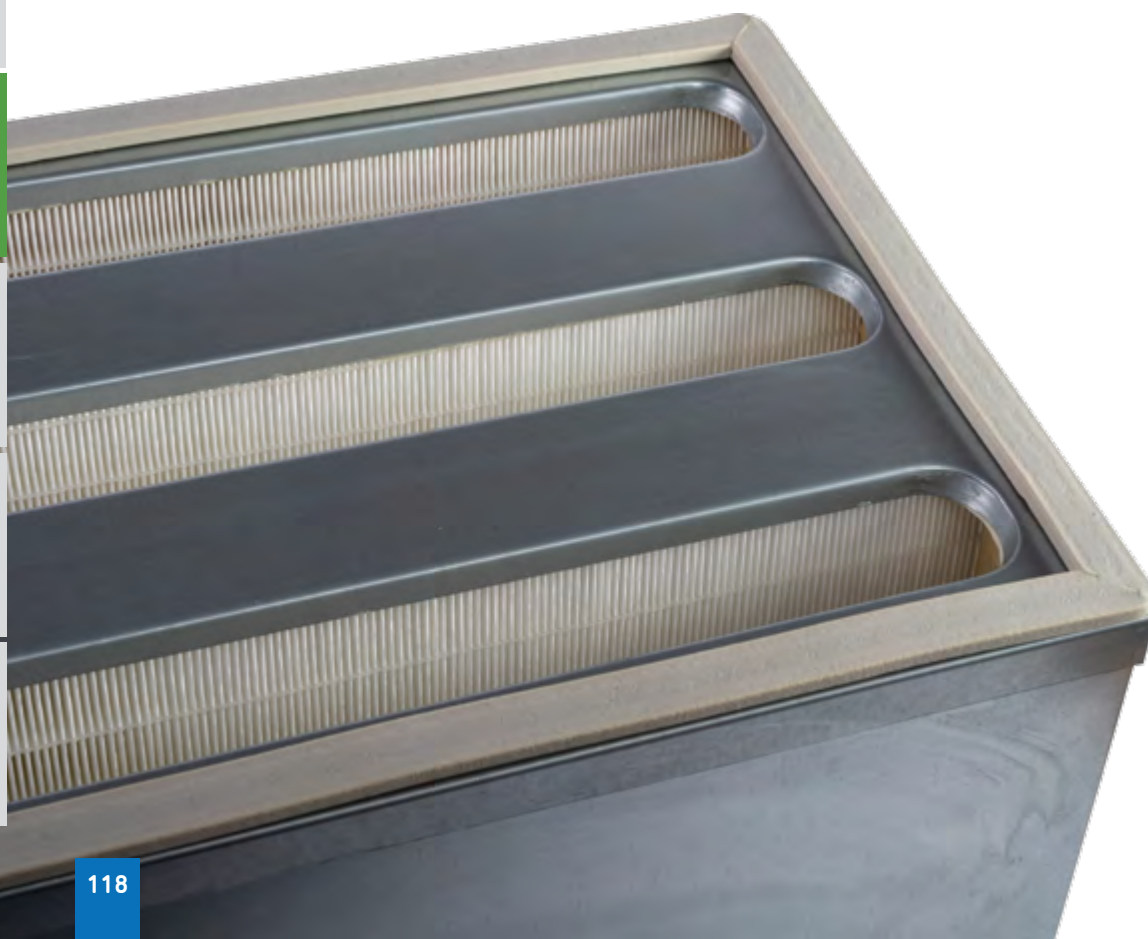
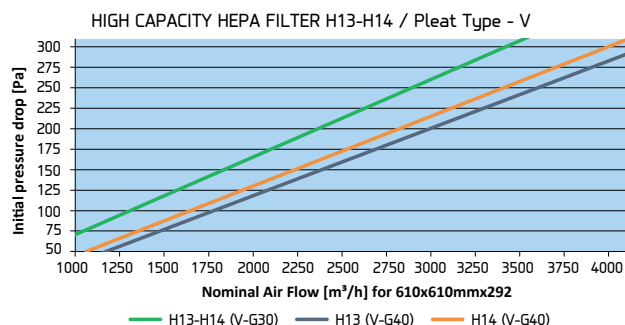
 ΑΠΟΛΥΤΑ -
HEPA

 ΕΝΕΡΓΟΥ
ΑΝΘΡΑΚΑ

 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΑΠΟΣΜΙΣΗΣ

H14 292mm - V-TYPE - G40

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΥΠΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Type	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-HC-V-G40-H14	305x305x292	V	10	1000	300	600	H14: 99,995
FH-HC-V-G40-H14	305x610x292	V	20	2000	300	600	H14: 99,995
FH-HC-V-G40-H14	457x610x292	V	30	3000	300	600	H14: 99,995
FH-HC-V-G40-H14	610x610x292	V	40	4000	300	600	H14: 99,995
FH-HC-V-G40-H14	610x762x292	V	50	5000	300	600	H14: 99,995



FH-FFU



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φιλτρου	Υαλοΐνες
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	75°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 1822	H13: 99,95 H14: 99,995 U15: 99,9995



Εφαρμογές

- Ιατρική τεχνολογία, Φαρμακευτική, Μικροηλεκτρονική, Νανοτεχνολογία, Γενετική Μηχανική, Εργαστήρια, Φαρμακευτική Βιομηχανία, Βιομηχανία τροφίμων και ποτών και επίσης κατάλληλο για όλες τις αποστειρωμένες εφαρμογές



Οφέλη

- Αθόρυβη λειτουργία (65 dBA)
- Εγγυημένα χωρίς διαρροές
- Έυκολη εγκατάσταση σε σχάρα οροφής καθαρού χώρου
- Κουμπωτό, πλενόμενο προφίλτρο για εύκολη αντικατάσταση και συντήρηση
- Δυνατότητα αλλαγής του φίλτρου HEPA από την πλευρά του δωματίου ή από την πλευρά της οροφής



Κατασκευή

- Προφίλ: • Γαλβανιζέ (G) • Αλουμινίου (AL) • Ανοξείδωτο (S)
- Προφίλ πλαισίου: 390mm
 - Ανεμιστήρες AC ή EC προαιρετικά
 - Με διαφορικό μανόμετρο πίεσης κατόπιν παραγγελίας
 - Με ρυθμιζόμενο μηχανισμό ροής αέρα (AM) κατόπιν παραγγελίας
 - Στεγανοποιητικό υλικό φίλτρου HEPA: GEL ή Pu Foam
 - Προτεινόμενα προφίλτρα. G4, F7 (EN779-2012)
 - Ειδική κατασκευή όταν η αλλαγή του φίλτρου γίνεται από την πλευρά του δωματίου



Technical Characteristics

Filter material	Glass fibre
Max. Operating Temperature	75°C
Max. Operating R.H	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 1822 at	H13: 99,95 H14: 99,995 U15: 99,9995



Applications

- Medical technology, Pharmaceuticals, Microelectronics, Nanotechnology, Genetic engineering, Laboratories, Pharmaceutical Industry, Food and Beverage Industry and also suitable for all sterile applications



Benefits

- Silent operation (65 dBA)
- Guaranteed leak-free
- Easy installation into cleanroom grids
- Snap-in, washable prefilter for easy replacement and maintenance
- Replacement Hepa Filter from room side or ceiling side



Made of

- Frame: • Galvanized (G) • Aluminium (AL) • Stainless (S)
- Frame Depth: 390mm
 - AC or EC fans optionally
 - Differential pressure gauge available on request
 - Adjustable airflow with variable speed controller on request
 - Sealing compound HEPA filter: Gel gasket or Pu Foam
 - Recommended Prefilters; G4, F7 (EN779-2012)
 - Special construction when the filter is changed from the side of the room

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΤΥΠΟΣ ΠΡΟΦΙΛΤΡΟΥ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΥΠΟΣ ΑΠΟΛΥΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ
Type	Dimensions	Type Prefilter	Air flow	Initial pressure drop	Final pressure drop	HEPA Type
	mm	mm	m ³ /h	Pa	Pa	to EN 779
FH-FFU	610x610x360	G4 / F7	600	125	400	H13 / H14 / U15
FH-FFU	610x915x360	G4 / F7	900	125	400	H13 / H14 / U15
FH-FFU	610x1220x360	G4 / F7	1200	125	400	H13 / H14 / U15



FK-H



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Για απόλυτα φίλτρα HEPA με προφίλ 69mm

78mm

Test στεγανοποίησης (Leak Test) DIN 1946

Μέτρηση πτώσης πίεσης από την πλευρά του δωματίου

Με damper ρύθμισης ροής αέρα κατά παραγγελία

Τύπος στομίου αέρα ανάλογα την εφαρμογή



Technical Characteristics

For filters with profil 69mm

78mm

Filter seal-leak test DIN 1946

Measurement of pressure drop from room side

With custom air flow regulation damper

Air grille type depending on the application



Εφαρμογές

- Νοσοκομεία: Χειρουργεία και χειρουργικές αίθουσες, εντατική θεραπεία, λύσεις απομόνωσης, αποστειρωμένες ζώνες κ.λπ.
- Εργαστήρια: Καθαρισμός ζωνών και χώρων εργασίας, διήθηση αέρα εξαγωγής τοξικών αερολυμάτων
- Βιομηχανία: Ηλεκτρονική, οπτική, φαρμακευτική, βιομηχανία τροφίμων και χημικών



Applications

- Hospitals: Operating theatres and operating side rooms, intensive care, isolation solutions, sterile zones etc
- Laboratories: Clean zones and working places, exhaust air filtration of toxic aerosols
- Industry: Electronic, optical, pharmaceutical, food and chemical industries



Κατασκευή

Υλικό πλαισίου: Ντεκαπέ

Βαφή πλαισίου: Ηλεκτροστατική Βαφή RAL 9010 ή 9016

- Ταχυσύνδεσος για μέτρηση πτώσης πίεσης από την πλευρά του δωματίου
- Με damper ρύθμισης ροής αέρα κατά παραγγελία
- Τύπος στομίου αέρα ανάλογα την εφαρμογή
- Οι κολλήσεις είναι με ραφές προσφέροντας απόλυτη στεγανοποίηση
- Διάταξη σφυγκτήρων: Στις 4 γωνίες για την στεγανοποίηση του φίλτρου
- Δυνατότητα στήριξης από την οροφή



Made of

Frame material: Decape

Frame painting: Electrostatic painting RAL 9010 or 9016

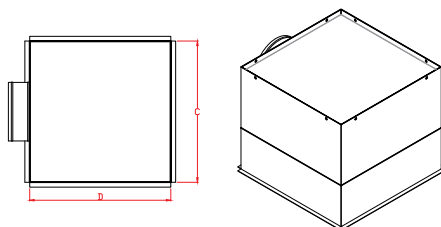
- Measurement of pressure drop from room side
- Air flow regulation damper on demand
- Air grille type depending on the application
- The welds are with seams offering absolute sealing
- In the four corners there are clamps for the fixing of the filter
- Possibility of support from the roof

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΙΒΩΤΙΟΥ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΛΥΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ 0,45m/sec Air Flow with velocity 0,45m/sec	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Filter Box Dimension	Air Inlet	HEPA Filter Dimension	m ³ /h	Pa	Pa	Filter Class - Efficiency
	mm	ø	mm	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FK-H-H14	322x320x370	150	305x305x69	150	125	600	H14: 99,995
FK-H-H14	322x627x370	150	305x610x69	300	125	600	H14: 99,995
FK-H-H14	474x474x420	200	457x457x69	340	125	600	H14: 99,995
FK-H-H14	474x627x420	200	457x610x69	450	125	600	H14: 99,995
FK-H-H14	562x562x420	200	545x545x69	480	125	600	H14: 99,995
FK-H-H14	627x627x420	200	610x610x69	600	125	600	H14: 99,995
FK-H-H14	627x779x470	250	610x762x69	745	125	600	H14: 99,995
FK-H-H14	627x935x470	250	610x915x69	900	125	600	H14: 99,995
FK-H-H14	627x1237x470	250	610x1220x69	1200	125	600	H14: 99,995

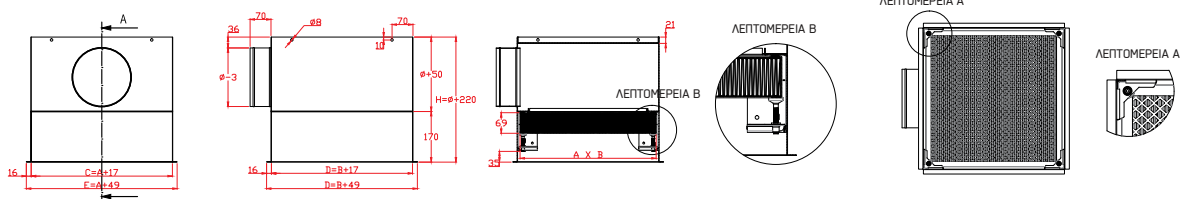
ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΙΒΩΤΙΟΥ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΕΙΣΟΔΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΠΟΛΥΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ 0,7m/sec Air Flow with velocity 0,7m/sec	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Filter Box Dimension	Air Inlet	HEPA Filter Dimension	m ³ /h	Pa	Pa	Filter Class - Efficiency
	mm	ø	mm	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FK-H-H14	322x320x370	150	305x305x69	250	200	600	H14: 99,995
FK-H-H14	322x627x370	150	305x610x69	500	200	600	H14: 99,995
FK-H-H14	474x474x420	200	457x457x69	560	200	600	H14: 99,995
FK-H-H14	474x627x420	200	457x610x69	750	200	600	H14: 99,995
FK-H-H14	562x562x420	200	545x545x69	800	200	600	H14: 99,995
FK-H-H14	627x627x420	200	610x610x69	1000	200	600	H14: 99,995
FK-H-H14	627x779x470	250	610x762x69	1250	200	600	H14: 99,995
FK-H-H14	627x935x470	250	610x915x69	1500	200	600	H14: 99,995
FK-H-H14	627x1237x470	250	610x1220x69	2000	200	600	H14: 99,995

FKH - ΚΟΥΤΙ ΜΕ ΑΠΟΛΥΤΟ ΦΙΛΤΡΟ

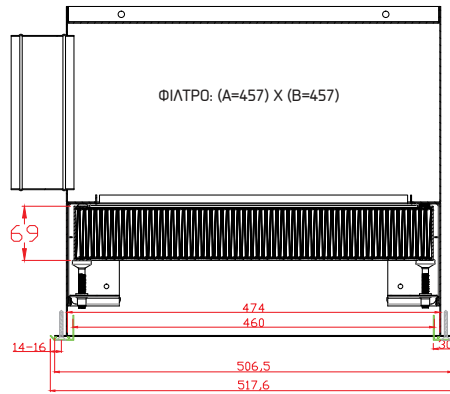


Α, Β - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΛΥΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ

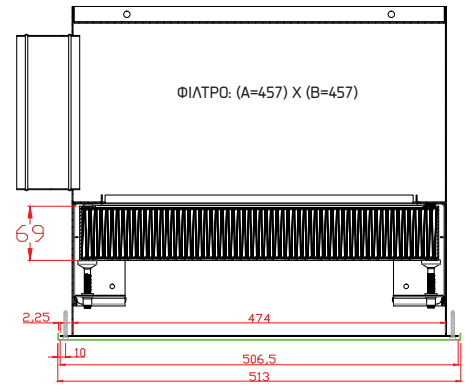
ΤΟΜΗ Α-Α



1



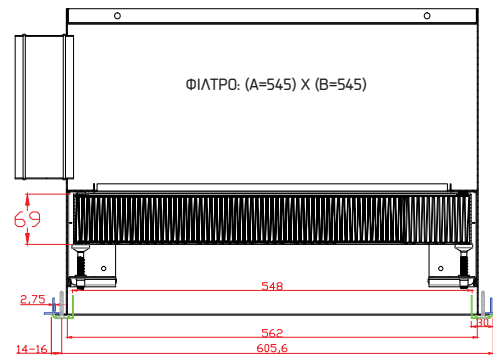
ΣΤΟΜΙΑ με ΦΛΑΝΤΖΑ 30mm
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ = A/B+15mm = ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΤΙΟΥ-2



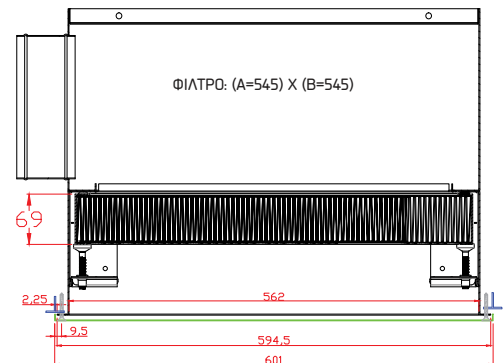
ΣΤΟΜΙΑ GR
ΕΞΩ-ΕΞΩ = A/B+56mm = ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΤΙΟΥ+39mm

ΓΙΑ ΠΛΑΚΑ ΟΡΥΚΤΗΣ ΙΝΑΣ
Τοποθέτηση φλάντζας κουτιού και στομίου κάτω από το ταφάκι

2



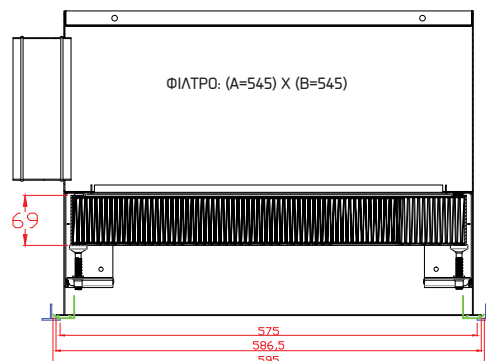
ΣΤΟΜΙΑ με ΦΛΑΝΤΖΑ 30mm
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΣΤΑΣΗ = A/B+15 = ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΤΙΟΥ-2



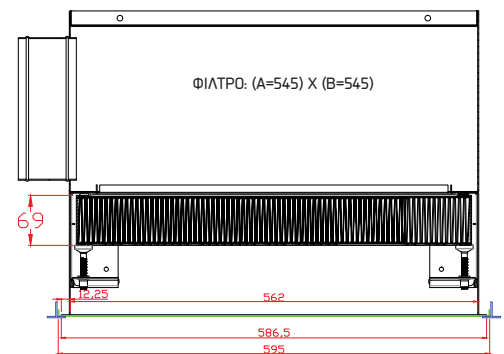
ΣΤΟΜΙΑ GR
ΕΞΩ-ΕΞΩ = A/B+56mm = ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΚΟΥΤΙΟΥ+39mm

ΓΙΑ ΠΛΑΚΑ ΟΡΥΚΤΗΣ ΙΝΑΣ
Τοποθέτηση φλάντζας κουτιού και στομίου κάτω από το ταφάκι
Για την αλληγή πρέπει να σηκωθεί το κουτί

3



ΣΤΟΜΙΑ με ΦΛΑΝΤΖΑ 30mm - 595EE
ΦΛΑΝΤΖΑ ΚΟΥΤΙΟΥ 12mm ΑΠΟ 16mm



ΣΤΟΜΙΑ GR - 595EE
ΦΛΑΝΤΖΑ ΚΟΥΤΙΟΥ 12mm ΑΠΟ 16mm

ΦΙΛΤΡΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ

Active Carbon Filters





FC-R-AC



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου: Πολυεστερικές ίνες εμποτισμένες με σκόνη ενεργού άνθρακα

Εμποτισμός με ενεργό άνθρακα	35%
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	50°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	90%
Συνιστώμενη μετωπική ταχύτητα	0,75m/sec
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς	F1 - DIN.53438
Δεν περιέχει σιλικόνη	



Εφαρμογές

- Μυρωδιές εσωτερικών χώρων
- Κατάλληλο για ιονιστές και κλιματιστικά
- Συγκράτηση βλαβερών αερίων



Συσκευασία

- Μήκος ρολού: 100m
- Ύψος ρολού: 1,25m



Technical Characteristics

Filter Media: Polyester fiber impregnated with activated carbon powder

Impregnation with activated carbon	35%
Max. Operating Temperature	50°C
Max. Operating R.H	90%
Advisable cross speed	0,75m/sec
Fire behaviour	F1 - DIN.53438
Silicon free	



Applications

- Air purification in domestic environments
- Suitable for ionizer and air conditioners
- Restraining harmful gases

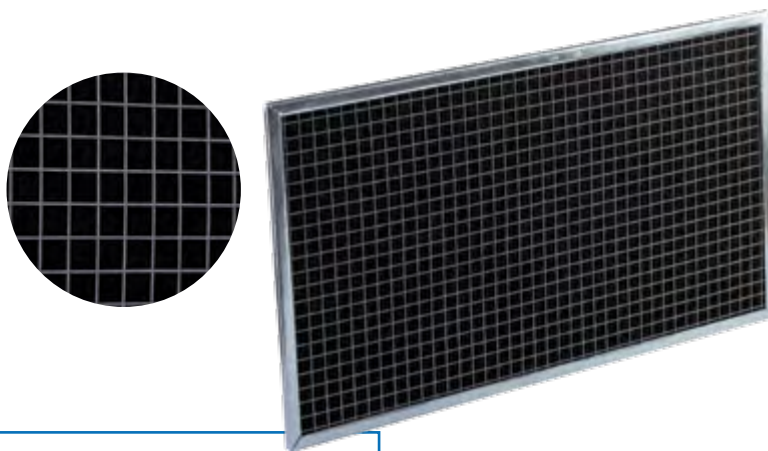


Packing

- Roll length: 100m
- Roll height: 1,25m

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ	ΠΑΧΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΒΑΡΟΣ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ
Type	Thickness	Dimensions	Active Carbon Surface	Air velocity	Air Flow	Weight	Initial pressure drop
	mm	m	m ² /m ²	m/sec	m ³ /h/m ²	g/m ²	Pa
FC-R-AC	5	1.25x100	8500	0,75	2700	220	40



FC-E-AC



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου: Πολυεστερικές ίνες εμποτισμένες με σκόνη ενεργού άνθρακα

Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	70°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	150%
Συνιστώμενη μετωπική ταχύτητα	0,75m/sec
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς	F1 - DIN.53438
Δεν περιέχει σιλικόνη	



Εφαρμογές

- Μυρωδιές εσωτερικών χώρων
- Κατάλληλο για ιονιστές και κλιματιστικά
- Συγκράτηση βλαβερών αερίων



Κατασκευή

Υλικό πλαισίου: Γαλβανιζέ
Πλέγμα: Γαλβανιζέ
Πάχος Προφίλ: 5mm-10mm
• Κατά παραγγελία κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ
• Πλέγματα συγκράτησης του φίλτρούλικού και από τις 2 πλευρές
• Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις



Technical Characteristics

Filter Media: Polyester fiber impregnated with activated carbon powder

Max. Operating Temperature	70°C
Max. Operating R.H	150%
Advisable cross speed	0,75m/sec
Fire behaviour	F1 - DIN.53438
Silicon free	



Applications

- Air purification in domestic environments
- Suitable for ionizer and air conditioners
- Restrained harmful gases



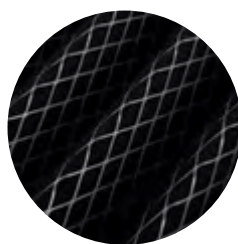
Made of

Frame material:	Galvanized
Wire mesh:	Galvanized
Frame Thickness:	5mm-10mm
• On demand special thickness	
• Wire mesh in both sides for filter holding	
• They are manufactured in all dimensions	

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ
Type	Frame Thickness	Dimensions	Active Carbon Surface	Air velocity	Air Flow	Initial pressure drop	Final pressure drop
	mm	mm	m ² /m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa
FC-E-AC	5	1000x1000	8500	0,75	2700	40	250
FC-E-AC	5	500x500	2125	0,75	675	40	250
FC-E-AC	5	592x592	2980	0,75	950	40	250
FC-E-AC	5	490x592	2470	0,75	780	40	250
FC-E-AC	5	287x592	1450	0,75	460	40	250
FC-E-AC	5	287x287	700	0,75	220	40	250

FC-Z-AC



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου: Πολυεστερικές ίνες εμποτισμένες με σκόνη ενεργού άνθρακα

Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	70°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	150%
Συνιστώμενη μετωπική ταχύτητα	0,75m/sec
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς	F1 - DIN.53438
Δεν περιέχει σιλικόνη	



Εφαρμογές

- Μυρωδιές εσωτερικών χώρων
- Κατάλληλο για ιονιστές και κλιματιστικά
- Συγκράτηση βλαβερών αερίων



Κατασκευή

Υλικό πλαισίου:	Γαλβανιζέ
Πλέγμα:	Γαλβανιζέ
Πάχος Προφίλ:	48mm-98mm
• Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις	



Technical Characteristics

Filter Media: Polyester fiber impregnated with activated carbon powder

Max. Operating Temperature	70°C
Max. Operating R.H	150%
Advisable cross speed	0,75m/sec
Fire behaviour	F1 - DIN.53438
Silicon free	



Applications

- Air purification in domestic environments
- Suitable for ionizer and air conditioners
- Restrain harmful gases



Made of

Frame material:	Galvanized
Wire mesh:	Galvanized
Frame Thickness:	48mm-98mm
• They are manufactured in all dimensions	

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ
Type	Frame Thickness	Dimensions	Active Carbon Surface	Air velocity	Air Flow	Initial pressure drop	Final pressure drop
	mm	mm	m ² /m ²	m/sec	m ³ /h	Pa	Pa
FC-Z-AC	48	592x592	2980	0,75	1650	40	250
FC-Z-AC	48	490x592	2470	0,75	1350	40	250
FC-Z-AC	48	287x592	1450	0,75	780	40	250
FC-Z-AC	48	287x287	700	0,75	380	40	250
FC-Z-AC	98	592x592	2980	0,75	1900	40	250
FC-Z-AC	98	490x592	2470	0,75	1560	40	250
FC-Z-AC	98	287x592	1450	0,75	920	40	250
FC-Z-AC	98	287x287	700	0,75	440	40	250

FCBF-S



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Ενεργός άνθρακας με συνθετικό φίλτρο F7
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	50°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	90%
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς	F1 - DIN.53438
Δεν περιέχει σιλικόνη	
Απόδοση φίλτρου κατά EN 779	F7: 80-90%
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890	ePM2.5: 65-95% (F7)



Εφαρμογές

Ικανό να απορροφήσει μυρωδιές σε γραφεία, χώρους στάθμευσης, εργαστήρια, αεροδρόμια, αποθήκες φυτοφαρμάκων, εμπορικά κέντρα κτλ



Κατασκευή

Υλικό πλαισίου:	Γαλβανιζέ
Πάχος Προφίλ:	20mm-24mm
• Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις	



Technical Characteristics

Filter Media	Active Carbon with synthetic filter F7
Max. Operating Temperature	70°C
Max. Operating R.H	90%
Fire behaviour	F1 - DIN.53438
Silicon free	
Filter Efficiency Acc. to EN 779	F7: 80-90%
Filter Class Acc. to ISO 16890	ePM2.5: 65-95% (F7)



Applications

Is capable to absorb odours in office, parcings, laboratories, airports, shopping centers, warehouse for pesticides, ect



Made of

Frame material:	Galvanized
Frame Thickness:	20mm-24mm
• They are manufactured in all dimensions	

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

AC+F7

ΤΥΠΟΣ Type	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions (WxHxD)	Αρ. ΣΑΚΩΝ Num. of pocket	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Surface	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air Flow	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Initial pressure drop	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Final pressure drop	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ Filter Class	ΑΠΟΔΟΣΗ Efficiency
	mm		m ²	m ³ /h	Pa	Pa	ISO 16890	EN 779
FCBF-S-AC+F7	592X592 X535	8	5,3	3400	90	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FCBF-S-AC+F7	592X490 X535	8	4,4	2800	90	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FCBF-S-AC+F7	592X437 X535	8	3,8	2450	90	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FCBF-S-AC+F7	592X287 X535	8	2,7	1750	90	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FCBF-S-AC+F7	490X592 X535	6	4,0	2600	90	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FCBF-S-AC+F7	490X287 X535	6	2,0	1300	90	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FCBF-S-AC+F7	437X592 X535	5	3,2	2100	90	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FCBF-S-AC+F7	437X287 X535	5	1,6	1050	90	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FCBF-S-AC+F7	287X592 X535	4	2,6	1700	90	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FCBF-S-AC+F7	287X287 X535	4	1,3	850	90	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%
FCBF-S-AC+F7	592X892 X535	8	7,9	5100	90	450	ePM2.5: 65-95%	F7: 80-90%

FC-EK



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου: Ενεργός άνθρακας - Ενεργή Αλουμίνα

Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας 55°C

Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας 90%

Συνιστώμενη μετωπική ταχύτητα 0,5m/sec



Εφαρμογές

• Κασετίνα με κόκκους ενεργού άνθρακα - AC

- Υδρογονάνθρακες - VOC'S → Διοξείδιο του αζώτου
- Χλώριο - Cl₂ → Όζον - O₃

Σε συστήματα απόσμησης, βαφεία, χώρους στάθμευσης, εργαστήρια, αεροδρόμια, χημικές βιομηχανίες, μουσεία, αποθήκες φυτοφαρμάκων κτλ

• Κασετίνα με κόκκους ενεργής αλουμίνας - AL

- Διοξείδιο του θείου - SO₂ → Υδρόθειο - H₂S
- Φορμαλδεΐδη - CH₂O → Νιτρικό οξείδιο - NO
- Αιθυλένιο → Μερκαπτάνες

• Κασετίνα με κόκκους μίξης - AC+AL - BLEND

- Διοξείδιο του θείου - SO₂ → Υδρόθειο - H₂S
- Φορμαλδεΐδη - CH₂O → Νιτρικό οξείδιο - NO
- Υδρογονάνθρακες - VOC'S → Διοξείδιο του αζώτου
- Αλδεΐδες και οργανικά οξέα

Σε συστήματα απόσμησης, χώρους στάθμευσης, εργαστήρια, αεροδρόμια, χημικές βιομηχανίες, μουσεία, φαρμακευτική, βιοβιομηχανίες, βιομηχανία χαρτιού, βιομηχανίες επεξεργασίας τροφίμων, απομάκρυνση αιθυλενίου για τη διατήρηση φρούτων και λαχανικών, εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων κτλ

• Συγκράτηση βλαβερών αερίων



Κατασκευή

Υλικό πλαισίου: Γαλβανιζέ

Συγκράτηση κόκκων: Διάτρητη λαμαρίνα

Πάχος Προφίλ: 22mm - 48mm - 98mm

• Κατά παραγγελία κατασκευάζονται σε όλα τα προφίλ

• Κατασκευάζονται σε όλες τις διαστάσεις



Technical Characteristics

Filter Media: Active Carbon - Active - Alumina

Max. Operating Temperature 55°C

Max. Operating R.H 90%

Advisable cross speed 0,50m/sec



Applications

• Cassete with active carbon granules - AC

- Hydrocarbons - VOC'S → Nitrogen dioxide
- Chlorine - Cl₂ → Ozone - O₃

In deodorization system, parkings, laboratories, airports, chemical industries, museum, hospitals, warehouses for pesticides etc

• Cassete with active alumina granules - AL

- Sulfur dioxide - SO₂ → Hydrogen sulfide - H₂S
- Formaldehyde - CH₂O → Nitric oxide - NO
- Ethylene → Mercaptans

• Cassete with blend granules - AC+AL - BLEND

- Sulfur dioxide - SO₂ → Hydrogen sulfide - H₂S
- Formaldehyde - CH₂O → Nitric oxide - NO
- Hydrocarbons - VOC'S → Nitrogen dioxide
- Aldehydes and organic acids

In deodorization system, parkings, laboratories, airports, chemical industries, museum, hospitals, pharmaceutical, pulp and paper, waste treatment facilities, food processing industries for Ethylene removal for preservation of fruits and vegetables etc

• Restrained harmful gases



Made of

Frame material: Galvanized

Granules holding: Perforated plates

Frame Thickness: 22mm-48mm-98mm

• On demand special thickness

• They are manufactured in all dimensions

ΜΕ ΚΟΚΚΟΥΣ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ - AC / Active Carbon Granules - AC

ΤΥΠΟΣ	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΛΙΚΟ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ ΥΛΙΚΟΥ
Type	Frame Thickness	Dimensions	Media	Air velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Weight media
	mm	mm		m/sec	m³/h	Pa	Kg
FC-EK-AC	22	592x592	AC	0,5	650	80	3,9
FC-EK-AC	22	500x500	AC	0,5	450	80	2,8
FC-EK-AC	22	490x592	AC	0,5	550	80	3,3
FC-EK-AC	22	287x592	AC	0,5	325	80	1,9
FC-EK-AC	48	592x592	AC	0,5	650	115	8,4
FC-EK-AC	48	500x500	AC	0,5	450	115	6
FC-EK-AC	48	490x592	AC	0,5	550	115	7
FC-EK-AC	48	287x592	AC	0,5	325	115	4,1
FC-EK-AC	98	592x592	AC	0,5	650	220	16,8
FC-EK-AC	98	500x500	AC	0,5	450	220	12
FC-EK-AC	98	490x592	AC	0,5	550	220	14
FC-EK-AC	98	287x592	AC	0,5	325	220	8,2

ΜΕ ΚΟΚΚΟΥΣ ΕΝΕΡΓΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΑΣ - AL / Active Alumina Granules - AL

ΤΥΠΟΣ	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΛΙΚΟ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ ΥΛΙΚΟΥ
Type	Frame Thickness	Dimensions	Media	Air velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Weight media
	mm	mm		m/sec	m³/h	Pa	Kg
FC-EK-AL	22	592x592	AL	0,5	650	85	6,2
FC-EK-AL	22	500x500	AL	0,5	450	85	4,4
FC-EK-AL	22	490x592	AL	0,5	550	85	5,2
FC-EK-AL	22	287x592	AL	0,5	325	85	3
FC-EK-AL	48	592x592	AL	0,5	650	120	13,4
FC-EK-AL	48	500x500	AL	0,5	450	120	9,5
FC-EK-AL	48	490x592	AL	0,5	550	120	11
FC-EK-AL	48	287x592	AL	0,5	325	120	6,5
FC-EK-AL	98	592x592	AL	0,5	650	230	26,8
FC-EK-AL	98	500x500	AL	0,5	450	230	19
FC-EK-AL	98	490x592	AL	0,5	550	230	22
FC-EK-AL	98	287x592	AL	0,5	325	230	13

 ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
 & ΠΛΑΚΕΣ

 ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
 ΕΠΙΠΕΔΑ

 ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
 Z-LINE

 ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
 ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

 ΣΤΑΘΕΡΑ
 ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

 ΑΠΟΛΥΤΑ -
 ΗΕΡΑ

 ΕΝΕΡΓΟΥ
 ΑΝΘΡΑΚΑ

 ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
 ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΜΕ ΚΟΚΚΟΥΣ *BLEND - AC+AL / *Blend Granules - AC+AL

ΤΥΠΟΣ	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΛΙΚΟ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ ΥΛΙΚΟΥ
Type	Frame Thickness	Dimensions	Media	Air velocity	Air Flow	Initial Pressure Drop	Weight media
	mm	mm		m/sec	m³/h	Pa	Kg
FC-EK-BL	22	592x592	BLEND	0,5	650	90	5
FC-EK-BL	22	500x500	BLEND	0,5	450	90	3,6
FC-EK-BL	22	490x592	BLEND	0,5	550	90	4,2
FC-EK-BL	22	287x592	BLEND	0,5	325	90	2,4
FC-EK-BL	48	592x592	BLEND	0,5	650	125	10,7
FC-EK-BL	48	500x500	BLEND	0,5	450	125	7,7
FC-EK-BL	48	490x592	BLEND	0,5	550	125	9
FC-EK-BL	48	287x592	BLEND	0,5	325	125	5,3
FC-EK-BL	98	592x592	BLEND	0,5	650	240	21,5
FC-EK-BL	98	500x500	BLEND	0,5	450	240	15,3
FC-EK-BL	98	490x592	BLEND	0,5	550	240	17,9
FC-EK-BL	98	287x592	BLEND	0,5	325	240	10,5

* 1kg BLEND = 0,320gr AC + 0,680gr AL



FCBF-V



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Ενεργός άνθρακας
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	50°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	60%
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς	F1 - DIN.53438



Εφαρμογές

- Ικανό να απορροφήσει μυρωδιές σε γραφεία, νοσοκομεία, χώρους στάθμευσης, εργαστήρια, αεροδρόμια, αποθήκες φυτοφαρμάκων, εμπορικά κέντρα, βαφεία κτλ
- Κλιματιστικές μονάδες
- Σε συστήματα απόσμισης κουζινών



Οφέλη

- Πολύ μεγάλη επιφάνεια σε μικρών διαστάσεων φίλτρα
- Μεγάλη διάρκεια ζωής
- Ελαφρύ
- Χαμηλή πτώση πίεσης
- Στεγανοποιητικό υλικό: Πολυουρεθάνη δύο συστατικών



Κατασκευή

- Πλαίσιο από 100% ανακυκλωμένο πλαστικό (PP)
- Κατασκευάζεται σε τυποποιημένες διαστάσεις
- Περιμετρική πατούρα 24mm
- Βάρος υλικού: 400gr/m²



Technical Characteristics

Filter material	Active carbon
Max. Operating Temperatre	75°C
Max. Operating R.H	100%
Flammability Class:	K2/F2 for normal Temp.



Applications

- Is capable to absorbe odours in office, hospitals, parcings, laboratories,airports, shopping centers, warehouse for pesticides,painting tunnels ect
- Air handling units
- In deodorization system for kitchen



Benefits

- Very Big filter area in small dimensions filters
- Long durability
- Llight weight
- Low pressure drop
- Sealing compound: Two component polyurethane



Made of

- They are manufactured with %100 recycled plastic frame (PP)
- They are manufactured in standard sizes
- Header depth is 24mm
- Media Weight: 400gr/m²

Τεχνικά δεδομένα / Technical data



ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΒΑΡΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΥΛΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟΥ
Type	Dimensions	Surface	Air Flow	Initial pressure drop	Final pressure drop	Media Weight	Filter Media
	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	kg	
FCBF-V	592x592x292	9	3400	70	450	3,6	Ac.CARBON
FCBF-V	490x592x292	7,0	2800	70	450	2,8	Ac.CARBON
FCBF-V	287x592x292	4,5	1700	70	450	1,8	Ac.CARBON



FCC



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου: Ενεργός άνθρακας - Ενεργή Αλουμίνα

Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας 55°C

Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας 70%



Εφαρμογές

• Φυσίγγία με κόκκους ενεργού άνθρακα - AC

- Υδρογονάνθρακες - VOC'S → Διοξείδιο του αζώτου
- Χλώριο - Cl₂ → Όζον - O₃

Σε συστήματα απόσπησης κουζινών, βαφεία, χώρους στάθμευσης, εργαστήρια, αεροδρόμια, χημικές βιομηχανίες, μουσεία, αποθήκες φυτοφαρμάκων κτλ

• Φυσίγγία με κόκκους ενεργής αλουμίνας - AL

- Διοξείδιο του θείου - SO₂ → Υδρόθειο - H₂S
- Φορμαλδεΐδη - CH₂O → Νιτρικό οξείδιο - NO
- Αιθυλένιο → Μερκαπτάνες

• Φυσίγγία με κόκκους μίξης - AC+AL - BLEND

- Διοξείδιο του θείου - SO₂ → Υδρόθειο - H₂S
- Φορμαλδεΐδη - CH₂O → Νιτρικό οξείδιο - NO
- Υδρογονάνθρακες - VOC'S → Διοξείδιο του αζώτου
- Αλδεΐδες και οργανικά οξέα

Σε συστήματα απόσπησης κουζινών, χώρους στάθμευσης, εργαστήρια, αεροδρόμια, χημικές βιομηχανίες, μουσεία, φαρμακευτική, βιοβιβλιοθήκες, βιομηχανία χαρτιού, βιομηχανίες επεξεργασίας τροφίμων, απομάκρυνση αιθυλενίου για τη διατήρηση φρούτων και λαχανικών, εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων κτλ

• Φυσίγγία με κόκκους - EAC-4

Σε συστήματα απόσπησης κουζινών

• Φυσίγγία με κόκκους - OZ-60

Σε εφαρμογές κουζινών εστιατορίου όταν χρησιμοποιούν συστήματα απόσπησης που παράγουν όζον, π.χ λάμπες UV

• Συγκράτηση βλαβερών αερίων



Κατασκευή

Φυσίγγιο: Γαλβανιζέ

Κούμπωμα: Bayonet

Μήκος φυσίγγιού: 40mm-45mm-60mm

- Κατά παραγγελία κατασκευάζονται σε όλα τα μήκοι
- Εξωτερική διάμετρος φυσίγγιου: ø145
- Κουμπώνουν σε βάση γαλβανιζέ πάχους 1,5mm



Technical Characteristics

Filter Media: Active Carbon - Active - Alumina

Max. Operating Temperature 55°C

Max. Operating R.H 70%



Applications

• Cartridges with active carbon granules - AC

- Hydrocarbons - VOC'S → Nitrogen dioxide
- Chlorine - Cl₂ → Ozone - O₃

In deodorization system, parkings, laboratories, airports, chemical industries, museum, hospitals, warehouses for pesticides etc

• Cartridges with active alumina granules - AL

- Sulfur dioxide - SO₂ → Hydrogen sulfide - H₂S
- Formaldehyde - CH₂O → Nitric oxide - NO
- Ethylene → Mercaptans

• Cartridges with blend granules - AC+AL - BLEND

- Sulfur dioxide - SO₂ → Hydrogen sulfide - H₂S
- Formaldehyde - CH₂O → Nitric oxide - NO
- Hydrocarbons - VOC'S → Nitrogen dioxide
- Aldehydes and organic acids

In deodorization system, parkings, laboratories, airports, chemical industries, museum, hospitals, pharmaceutical, pulp and paper, waste treatment facilities, food processing industries for Ethylene removal for preservation of fruits and vegetables etc

• Cartridges with blend granules - EAC-4

In deodorization system

• Cartridges with blend granules - OZ-60

In restaurant kitchen applications when using deodorizing systems that produce ozone, eg UV lamps

• Restrained harmful gases



Made of

Cartridges: Galvanized

Fixing: Bayonet

Cartridges length: 40mm-45mm-60mm

- On demand special length
- Outside diameter of the cartridge: ø145
- Fixing on a 1.5mm thick galvanized base

ΜΕ ΚΟΚΚΟΥΣ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ - AC / Active Carbon Granules - AC

ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΟΓΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ / ΦΥΣΙΓΓΙΟ	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ
Type	Length	Outside Diameter	Outside Diameter	Filling volume	Media weight	Advisable air flow/Cartridges	Pressure drop
	mm	ø	ø	l	Kg ±5%	m³/h	Pa
FC-EK-AC	600	145	85	5,8	3,2	125	75
FC-EK-AC	450	145	85	4,3	2,3	125	75
FC-EK-AC	400	145	85	3,8	2,1	125	75

ΜΕ ΚΟΚΚΟΥΣ ΕΝΕΡΓΗΣ ΑΛΟΥΜΙΝΑΣ - AL / Active Alumina Granules - AL

ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΟΓΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ / ΦΥΣΙΓΓΙΟ	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ
Type	Length	Outside Diameter	Outside Diameter	Filling volume	Media weight	Advisable air flow/Cartridges	Pressure drop
	mm	ø	ø	l	Kg ±5%	m³/h	Pa
FC-EK-AL	600	145	85	5,8	4,7	125	90
FC-EK-AL	450	145	85	4,3	3,5	125	90
FC-EK-AL	400	145	85	3,8	3,1	125	90

ΜΕ ΚΟΚΚΟΥΣ *BLEND - AC+AL / *Blend Granules - AC+AL

ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΟΓΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ / ΦΥΣΙΓΓΙΟ	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ
Type	Length	Outside Diameter	Outside Diameter	Filling volume	Media weight	Advisable air flow/Cartridges	Pressure drop
	mm	ø	ø	l	Kg ±5%	m³/h	Pa
FC-EK-BL	600	145	85	5,8	4,2	125	85
FC-EK-BL	450	145	85	4,3	3,1	125	85
FC-EK-BL	400	145	85	3,8	2,8	125	85

* 1kg BLEND = 0,320gr AC + 0,680gr AL

ΜΕ ΚΟΚΚΟΥΣ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ - EAC-4 / Active Carbon Granules - EAC-4

ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΟΓΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ / ΦΥΣΙΓΓΙΟ	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ
Type	Length	Outside Diameter	Outside Diameter	Filling volume	Media weight	Advisable air flow/Cartridges	Pressure drop
	mm	ø	ø	l	Kg ±5%	m³/h	Pa
FC-EK-AC	600	145	85	5,8	2	125	65
FC-EK-AC	450	145	85	4,3	1,4	125	65
FC-EK-AC	400	145	85	3,8	1,2	125	65

ΜΕ ΚΟΚΚΟΥΣ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ - OZ-60 / Active Carbon Granules - OZ-60

ΤΥΠΟΣ	ΜΗΚΟΣ	ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ	ΟΓΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ / ΦΥΣΙΓΓΙΟ	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ
Type	Length	Outside Diameter	Outside Diameter	Filling volume	Media weight	Advisable air flow/Cartridges	Pressure drop
	mm	ø	ø	l	kg ±5%	m³/h	Pa
FC-EK-AC	600	145	85	5,8	2,9	125	75
FC-EK-AC	450	145	85	4,3	2,3	125	75
FC-EK-AC	400	145	85	3,8	1,9	125	75



ΒΑΣΕΙΣ / Bases

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΣΙΓΓΙΩΝ	ΒΑΡΟΣ ΒΑΣΗΣ
Type	Dimension	Number of cartridges	Weight
	mm		kg
FCB-4	305x305x60	4	2,5
FCB-8	305x610x60	8	3
FCB-12	490x610x60	12	4
FCB-16	610x610x60	16	5





FCG-AC



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βαθμολογία CTC	> 60 (wt%) acc. ASTM D3467
Περιεκτικότητα σε υγρασία	< 4 (wt%) acc ASTM D2867
Περιεκτικότητα σε τέφρα	< 8 (wt%) acc.ASTM D2866
Πυκνότητα	500 (kg/m ³) acc. ASTM D2854
Ενεργή επιφάνεια	> 1000(m ² g)acc. DIN 66132
Αντοχή σε τριβή	> 95% acc. ASTM D3802
Διάμετρος κόκκου	3mm-4mm
Υγρασία	10-95% r.H
Θερμοκρασία	-20°C έως 55°C
Ταχύτητα ρευστοποίησης	0,30m/sec έως 2,5m/sec



Technical Characteristics

CTC rating	> 60 (wt%) acc. ASTM D3467
Moisture content	< 4 (wt%) acc ASTM D2867
Ash content	< 8 (wt%) acc.ASTM D2866
Apparent bulk density	500 (kg/m ³) acc. ASTM D2854
BET rating active area	> 1000(m ² g)acc. DIN 66132
Abrasion resistance	> 95% acc. ASTM D3802
Pellet diameter	3mm-4mm
Humidity	10-95% r.H
Temperature	-20°C to 55°C
Velocity	0,30m/sec to 2,5m/sec



Εφαρμογές

- Υδρογονάνθρακες - VOC'S → Διοξείδιο του αζώτου
- Χλώριο - Cl₂ → Όζον - O₃

Σε συστήματα απόσμισης κουζινών, βαφεία, χώρους στάθμευσης, εργαστήρια, αεροδρόμια, χημικές βιομηχανίες, μουσεία, αποθήκες φυτοφαρμάκων κτλ



Applications

- Hydrocarbons - VOC'S → Nitrogen dioxide
- Chlorine - Cl₂ → Ozone - O₃

In deodorization system, parkings, laboratories, airports, chemical industries, museum, hospitals, warehouses for pesticides etc



Σημειώσεις

- Σε επιβαρυνμένο περιβάλλον με σωματίδια και υγρασία, χρειάζεται πρόφιλτρο υψηλής απόδοσης.
- Ο χρόνος κορεσμού εξαρτάται από την εφαρμογή
- Κατά την εγκατάσταση χρησιμοποιήστε μάσκες σκόνης, προστατευτικά γυαλιά και λαστιχένια γάντια



Notes

- In a congested environment with particles and humidity, high performance filters are needed
- Remaining life of the media depends on the application
- Installation Use dust masks, safety goggles, and rubber gloves



Συσκευασία

Σε σάκους 25kg



Packing

In sacks of 25kg

FCG-AL



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υπερμαγγανικό κάλιο	8% min
Περιεκτικότητα σε υγρασία	35% maximum acc. ASTM D2867
Περιεκτικότητα σε τέφρα	4.5% maximum acc. ASTM D3802
Πυκνότητα	800 (kg/m ³) acc. ASTM D2854
Αντοχή σε τριβή	35 – 70%
Διάμετρος κόκκου	3mm-3,2mm
Υγρασία	10-95% r.H
Θερμοκρασία	-20°C έως 50°C
Ταχύτητα λειτουργίας	0,3m/sec έως 2,5m/sec



Εφαρμογές

• Ικανότητα αφαίρεσης ρύπων κατά βάρος:

→ Υδροθείο:	14% min
→ Διοξείδιο του θείου:	7% min
→ Οξείδιο του αζώτου:	4,9% min
→ Φορμαλδεΰδη:	2,5% min

• Ικανό να αφαιρέσει ρύπους όπως:

→ Διοξείδιο του θείου - SO ₂	→ Υδροθείο - H ₂ S
→ Φορμαλδεΰδη - CH ₂ O	→ Νιτρικό οξείδιο - NO
→ Αιθυλένιο	→ Μερκαπτάνες
→ Αλδεΰδες και οργανικά οξέα	

Σε συστήματα απόσπησης κουζινών, αεροδρόμια, μουσεία, φαρμακευτική, βιβλιοθήκες, βιομηχανία χαρτιού, βιομηχανίες επεξεργασίας τροφίμων, απομάκρυνση αιθυλενίου για τη διατήρηση φρούτων και λαχανικών, εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων κτλ



Σημειώσεις

- Σε επιβαρυνμένο περιβάλλον με σωματίδια και υγρασία, χρειάζεται πρόφιλοτρο υψηλής απόδοσης
- Ο χρόνος κορεσμού εξαρτάται από την εφαρμογή
- Κατά την εγκατάσταση χρησιμοποιήστε μάσκες σκόνης, προστατευτικά γυαλιά και λαστιχένια γάντια
- Μη τοξικό και μη επικίνδυνο
- Αναστέλλει την ανάπτυξη βακτηρίων και μυκήτων



Συσκευασία

Σε σάκους 25 kg



Technical Characteristics

Potassium permanganate	8% min
Moisture content	35% maximum acc. ASTM D2867
Ash content	4.5% maximum acc. ASTM D3802
Apparent bulk density	800 (kg/m ³) acc. ASTM D2854
Abrasion resistance	35 – 70%
Pellet diameter	3mm-3,2mm
Humidity	10-95% r.H
Temperature	-20°C to 50°C
Velocity	0,3m/sec to 2,5m/sec



Applications

• Contaminant removal capacities by weight:

→ Hydrogen sulfide:	14% min
→ Sulfur dioxide:	7% min
→ Nitric oxide:	4,9% min
→ Formaldehyde:	2,5% min

• Remove contaminants such as:

→ Sulfur dioxide - SO ₂	→ Hydrogen sulfide - H ₂ S
→ Formaldehyde - CH ₂ O	→ Nitric oxide - NO
→ Ethylene	→ Mercaptans
→ Aldehydes and organic acids	

In deodorization system, airports, museum, pharmaceutical, pulp and paper, waste treatment facilities, food processing industries for Ethylene removal for preservation of fruits and vegetables etc



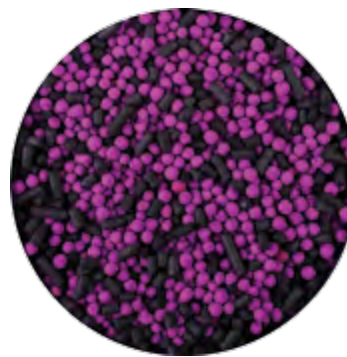
Notes

- In a congested environment with particles and humidity, high performance filters are needed
- Remaining life of the media depends on the application
- Installation Use dust masks, safety goggles, and rubber gloves
- Non-toxic and non-hazardous
- Inhibits bacterial and fungal growth



Packing

In sacks of 25 kg



FCG-BL



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βαθμολογία CTC	> 60 (wt%) acc. ASTM D3467
Περιεκτικότητα σε υγρασία	< 4 (wt%) acc ASTM D2867
Περιεκτικότητα σε τέφρα	< 8 (wt%) acc. ASTM D2866
Πυκνότητα	500 (kg/m ³) acc. ASTM D2854
Ενεργή επιφάνεια	> 1000(m ² g)acc. DIN 66132
Αντοχή σε τριβή	> 95% acc. ASTM D3802
Διάμετρος κόκκου	3mm-4mm
Υγρασία	10-95% r.H
Θερμοκρασία	-20°C έως 55°C
Ταχύτητα λειτουργίας	0,30m/sec έως 2,5m/sec



Τεχνικά χαρακτηριστικά Εν. Αλουμίνας

Υπερμαγγανικό κάλιο	8% min
Περιεκτικότητα σε υγρασία	35% maximum acc. ASTM D2867
Περιεκτικότητα σε τέφρα	4.5% maximum acc. ASTM D3802
Πυκνότητα	800 (kg/m ³) acc. ASTM D2854
Αντοχή σε τριβή	35 - 70%
Διάμετρος κόκκου	3mm-3,2mm
Υγρασία	10-95% r.H
Θερμοκρασία	-20°C έως 50°C
Ταχύτητα λειτουργίας	0,3m/sec έως 2,5m/sec



Εφαρμογές

Ικανό να αφαιρέσει ρύπους όπως:

- Διοξείδιο του θείου - SO₂
- Υδροθειο - H₂S
- Φορμαλδεΰδη - CH₂O
- Νιτρικό οξείδιο - NO
- Υδρογονάνθρακες - VOC'S
- Διοξείδιο του αζώτου
- Αλδεΐδες και οργανικά οξέα

Σε συστήματα απόσμησης κουζινών, χώρους στάθμευσης, εργαστήρια, αεροδρόμια, χημικές βιομηχανίες, μουσεία, φαρμακευτική, βιβλιοθήκες, βιομηχανία χαρτιού, βιομηχανίες επεξεργασίας τροφίμων, απομάκρυνση αιθυλενίου για τη διατήρηση φρούτων και λαχανικών, εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων κτλ



Συσκευασία

Σε σάκους 22,3kg



Technical Characteristics

CTC rating	> 60 (wt%) acc. ASTM D3467
Moisture content	< 4 (wt%) acc ASTM D2867
Ash content	< 8 (wt%) acc. ASTM D2866
Apparent bulk density	500 (kg/m ³) acc. ASTM D2854
BET rating active area	> 1000(m ² g)acc. DIN 66132
Abrasion resistance	> 95% acc. ASTM D3802
Pellet diameter	3mm-4mm
Humidity	10-95% r.H
Temperature	-20°C έως 55°C
Velocity	0,30m/sec to 2,5m/sec



Technical Characteristics Ac. Alumina

Potassium permanganate	8% min
Moisture content	35% maximum acc. ASTM D2867
Ash content	4.5% maximum acc. ASTM D3802
Apparent bulk density	800 (kg/m ³) acc. ASTM D2854
Abrasion resistance	35 - 70%
Pellet diameter	3mm-3,2mm
Humidity	10-95% r.H
Temperature	-20°C έως 50°C
Velocity	0,3m/sec to 2,5m/sec



Applications

Remove contaminants such as:

- Sulfur dioxide - SO₂
- Hydrogen sulfide - H₂S
- Formaldehyde - CH₂O
- Nitric oxide - NO
- Hydrocarbons - VOC'S
- Nitrogen dioxide
- Aldehydes and organic acids

In deodorization system for kitchen, parkings, laboratories, airports, chemical industries, museum, hospitals, pharmaceutical, pulp and paper, waste treatment facilities, food processing industries for Ethylene removal for preservation of fruits and vegetables etc



Packing

In sacks of 22,3kg

FCG-AC-PLUS



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βαθμολογία CTC	> 100 (wt%) acc. CEFIC 1986
Περιεκτικότητα σε υγρασία	< 8 (wt%) acc. CEFIC 1986
Περιεκτικότητα σε τέφρα	< 7 (wt%) acc. CEFIC 1986
Πυκνότητα	350 (kg/m ³) acc. CEFIC 1986
Ενεργή επιφάνεια	> 1450(m ² g)acc. BET N2
Αντοχή σε τριβή	> 85% acc. ASTM D3802
Διάμετρος κόκκου	4mm
Υγρασία	10-95% r.H
Θερμοκρασία	-20°C έως 55°C
Ταχύτητα λειτουργίας	0,30m/sec έως 2,5m/sec



Εφαρμογές

- Ειδικός άνθρακας για την συγκράτηση των οσμών από κουζίνες εστιατορίων
- Σε βαφεία για την συγκράτηση των οσμών από χρώματα και διαλύτες



Σημειώσεις

- Λόγω της πολύ υψηλής απορροφητικότητας και της τεχνολογίας του άνθρακα, έχει μεγαλύτερη αποδοχή σε οσμές σε κουζίνες εστιατορίων (συστήματα απόσπησης)
- Η μεγάλη ενεργή επιφάνεια έχει ως αποτέλεσμα την μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του άνθρακα
- Ενεργοποιημένος άνθρακας με διεθνώς πατενταρισμένη τεχνολογία, μοναδική παγκοσμίως
- Φυτικός ενεργοποιημένος άνθρακας
- Ιδιαίτερα ελαφρύς
- Κατά την εγκατάσταση χρησιμοποιήστε μάσκες σκόνης, προστατευτικά γυαλιά και λαστιχένια γάντια



Συσκευασία

Σε σάκους 25kg



Technical Characteristics

CTC rating	> 100 (wt%) acc. CEFIC 1986
Moisture content	< 8 (wt%) acc. CEFIC 1986
Ash content	< 7 (wt%) acc. CEFIC 1986
Apparent bulk density	350 (kg/m ³) acc. CEFIC 1986
BET rating active area	> 1450(m ² g)acc. BET N2
Abrasion resistance	> 85% acc. ASTM D3802
Pellet diameter	4mm
Humidity	10-95% r.H
Temperature	-20°C έως 55°C
Velocity	0,30m/sec to 2,5m/sec



Applications

- Specific carbon to retain odors from restaurant kitchen.
- Retain odors from paints and solvents



Notes

- Due to its very high absorbency and carbon technology, it has a higher odor efficiency in restaurant kitchens (deodorization systems)
- Big active surface resulting in longer carbon life
- Activated carbon with internationally patented technology, unique in the world
- Plant-based activated carbon
- Particularly light
- Installation Use dust masks, safety goggles, and rubber gloves



Packing

In sacks of 25kg

FCG-OZ-KT60



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βαθμολογία CTC	> 60 (wt%) acc. CEFIC 1986
Περιεκτικότητα σε υγρασία	< 3 (wt%) acc. CEFIC 1986
Περιεκτικότητα σε τέφρα	< 3 (wt%) acc. CEFIC 1986
Πυκνότητα	500 (kg/m ³) acc. CEFIC 1986
Ενεργή επιφάνεια	> 1050(m ² /g) acc. BET N2
Μέγεθος κόκκου	4x8mm
Υγρασία	10-95% r.H
Θερμοκρασία	-20°C έως 55°C
Ταχύτητα λειτουργίας	0,30m/sec έως 2,5m/sec



Εφαρμογές

- Ειδικός άνθρακας για την συγκράτηση των οσμών από κουζίνες εστιατορίων
- Σε εφαρμογές κουζινών εστιατορίου όταν χρησιμοποιούν συστήματα απόσμησης που παράγουν όζον, π.χ λάμπες UV



Σημειώσεις

- Λόγω της πολύ υψηλής απορροφητικότητας και της τεχνολογίας του άνθρακα, έχει μεγαλύτερη αποδοχή σε οσμές σε κουζίνες εστιατορίων που χρησιμοποιούν συστήματα απόσμησης που παράγουν όζον, π.χ λάμπες UV
- Η μεγάλη ενεργή επιφάνεια έχει ως αποτέλεσμα την μεγάλη διάρκεια ζωής του άνθρακα
- Κατά την εγκατάσταση χρησιμοποιήστε μάσκες σκόνης, προστατευτικά γυαλιά και πλαστικά γάντια



Συσκευασία

Σε σάκους 25kg



Technical Characteristics

CTC rating	> 60 (wt%) acc. CEFIC 1986
Moisture content	< 3 (wt%) acc. CEFIC 1986
Ash content	< 3 (wt%) acc. CEFIC 1986
Apparent bulk density	500 (kg/m ³) acc. CEFIC 1986
BET rating active area	> 1050(m ² /g) acc. BET N2
Grain size	4x8mm
Humidity	10-95% r.H
Temperature	-20°C έως 55°C
Velocity	0,30m/sec to 2,5m/sec



Applications

- Specific carbon to retain odors from restaurant kitchen.
- In restaurant kitchen applications when using deodorizing systems that produce ozone, eg UV lamps



Notes

- Due to its very high absorbency and carbon technology, it has a higher odor efficiency in restaurant kitchens (deodorization systems with UV lamps)
- Big active surface resulting in big carbon life
- Installation Use dust masks, safety goggles, and rubber gloves



Packing

In sacks of 25kg

FCK



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φιλτρου: Ενεργός άνθρακας - Ενεργή Αλουμίνα

Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας 55°C

Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας 90%



Εφαρμογές

• Φυσίγγια με κόκκους ενεργού άνθρακα - AC

→ Υδρογονάνθρακες - VOC'S → Διοξείδιο του αζώτου

→ Χλώριο - Cl₂ → Όζον - O₃

Σε συστήματα απόσμησης, χώρους στάθμευσης, εργαστήρια, αεροδρόμια, χημικές βιομηχανίες, μουσεία, αποθήκες φυτοφαρμάκων κτλ

• Φυσίγγια με κόκκους ενεργής αλουμίνης - AL

→ Διοξείδιο του θείου - SO₂ → Υδρόθειο - H₂S

→ Φορμαλδεΰδη - CH₂O → Νιτρικό οξείδιο - NO

→ Αιθυλένιο → Μερκαπτάνες

• Φυσίγγια με κόκκους μίξης - AC+AL - BLEND

→ Διοξείδιο του θείου - SO₂ → Υδρόθειο - H₂S

→ Φορμαλδεΰδη - CH₂O → Νιτρικό οξείδιο - NO

→ Υδρογονάνθρακες - VOC'S → Διοξείδιο του αζώτου

→ Αλδεΰδες και οργανικά οξέα

Σε συστήματα απόσμησης, χώρους στάθμευσης, εργαστήρια, αεροδρόμια, χημικές βιομηχανίες, μουσεία, φαρμακευτική, βιοβιομηχανίες, βιομηχανία χαρτιού, βιομηχανίες επεξεργασίας τροφίμων, απομάκρυνση αιθυλενίου για τη διατήρηση φρούτων και λαχανικών, εγκαταστάσεις επεξεργασίας αποβλήτων κτλ

• Συγκράτηση βλαβερών αερίων



Κατασκευή

Υλικό κάνιστρου

Πλαστικό



Technical Characteristics

Filter Media: Active Carbon - Active - Alumina

Max. Operating Temperature 55°C

Max. Operating R.H 90%



Applications

• Cartridges with active carbon granules - AC

→ Hydrocarbons - VOC'S → Nitrogen dioxide

→ Chlorine - Cl₂ → Ozone - O₃

In deodorization system, parkings, laboratories, airports, chemical industries, museum, hospitals, warehouses for pesticides etc

• Cartridges with active alumina granules - AL

→ Sulfur dioxide - SO₂ → Hydrogen sulfide - H₂S

→ Formaldehyde - CH₂O → Nitric oxide - NO

→ Ethylene → Mercaptans

• Cartridges with blend granules - AC+AL - BLEND

→ Sulfur dioxide - SO₂ → Hydrogen sulfide - H₂S

→ Formaldehyde - CH₂O → Nitric oxide - NO

→ Hydrocarbons - VOC'S → Nitrogen dioxide

→ Aldehydes and organic acids

In deodorization system, parkings, laboratories, airports, chemical industries, museum, hospitals, pharmaceutical, pulp and paper, waste treatment facilities, food processing industries for Ethylene removal for preservation of fruits and vegetables etc

• Restrained harmful gases



Made of

Module

Plastic

Τεχνικά δεδομένα / Technical data

ΤΥΠΟΣ Type	ΥΛΙΚΟ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ Media	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimension	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air flow	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ Pressure drop	ΒΑΡΟΣ ΥΛΙΚΟΥ Media weight
		mm	m ³ /h	Pa	Kg
FCK-AC	AC	300x150x450	400	80	3,75
FCK-AC	AC	300x300x300	400	185	7,5
FCK-AL	AL	300x150x450	400	80	6,3
FCK-AL	AL	300x300x300	400	185	11,5
FCK-BL	BL	300x150x450	400	80	5,05
FCK-BL	BL	300x300x300	400	185	9,25

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ

Deodorization Systems






 ISO EN 12100-1
 ISO EN 12100-2

FCS

Σύστημα απόσμησης

Το σύστημα απόσμησης επαγγελματικών κουζινών FCS φιλτράρει σταδιακά σωματίδια λίπους, καπνού και αέριους ρύπους-οσμές, που δημιουργούνται κατά την διαδικασίας του μαγειρέματος. Ανάλογα την εφαρμογή επιλέγονται τα στάδια φίλτρανης καθώς και η μετωπική επιφάνεια του συστήματος. Κατασκευάζεται σύμφωνα με τα πρότυπα ISO EN 12100-1 και ISO EN 12100-2, καθώς και τις απαιτήσεις της υγειονομικής υπηρεσίας Αριθμ. Υ1γ/Γ.Π./οικ.47829 (ΦΕΚ 2161/23.06.2017) και είναι κατάλληλο για την χρήση που προορίζεται

Deodorization system

The FCS professional kitchen deodorization system gradually filters out particles of grease, smoke and gaseous pollutants-odors, which are created during the cooking process. Depending on the application, the filtration stages as well as the front surface of the system are selected. Manufactured according to ISO EN 12100-1 and ISO EN 12100-2, as well as the requirements of the greek health service No. Y1γ / Γ.Π. / οικ.47829 (Government Gazette 2161 / 23.06.2017) and is suitable for the use intended

Γενική περιγραφή

Κιβώτιο 9 σταδίων φίλτρανης, στιβαρής κατασκευής από σκελετό αλουμινίου 40mm και ηλαϊνά διπλά τοιχώματα από γαλβανισμένο χαλυβδόξυ. Η επίσκεψη των φίλτρων γίνεται από ηλαϊνές θυρίδες-πόρτες που εξασφαλίζουν την αεροστεγάνωση με μονωτικά πάχους 20mm και λάστιχα κάλυψης περιμετρικά των θυρίδων-πορτών, ενδεδυμένα με backbone wire. Οι θυρίδες-πόρτες είναι σταθερές στο σκελετό, ανοίγουν με μεταλλικούς μεντεσέδες 180° και κλείνουν αεροστεγώς με κλειδαριές υψηλής αντοχής ποθυαμίδης. Στο κιβώτιο υπάρχει προεγκατάσταση για μελλοντική τοποθέτηση συστήματος ψεκασμού με μπέκ. Η σύνδεση με την αντλία και το δοχείο παροχής του υγρού γίνεται με ταχυσύνδεσμους. Η αντλία φέρει χρονοδιακόπτη με αυτόματο ψεκασμό ρυθμιζόμενο στους χρόνους που απαιτεί η εφαρμογή.

Αντιμικροβιακή / Ηλεκτροστατική βαφή RAL:
 Κατόνιν παραγγελίας

General description

9-stage filtration box, solid construction from 40mm aluminum frame and double-walled side walls made of galvanized steel sheet. The inspection and the replacement of the filters can be done by side doors that ensure the airtightness with 20mm thick insulators and cover rubbers around the doors, lined with backbone wire. The doors are fixed to the frame, open with metal hinges 180° and close airtight with high-strength polyamide locks. In the box is pre-installed for future injector injection. The connection to the pump and the liquid supply tank is made with quick connectors. The pump has a timer with automatic spray adjustable to the times required by the application.

Antimicrobial / Electrostatic paint RAL: Upon request

Προϋποθέσεις εύρυθμης λειτουργίας

ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ

Απαραίτητη προϋπόθεση για την σωστή λειτουργία του συστήματος απόσμησης είναι η επιλογή του ανεμιστήρα. Ο ανεμιστήρας πρέπει να είναι ικανός να υπερνικήσει την πτώση πίεσης(Pa) που δημιουργεί το δίκτυο των αεραγωγών και τα φίλτρα στην αρχή της λειτουργίας τους όσο και κατά την διάρκεια της ζωής τους

ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΑΕΡΑ ΕΝΤΟΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ

Η ταχύτητα του αέρα εντός του αεραγωγού θα πρέπει να είναι $7\text{m/sec} \pm 10\%$ ($v=7\text{m/sec} \pm 10\%$). Σε περίπτωση που η ταχύτητα είναι μεγαλύτερη υπάρχει θόρυβος μέσα στον αεραγωγό. Η ταχύτητα δεν θα πρέπει να είναι και πολύ μικρότερη των $6-6,5\text{m/sec}$ για να μπορεί ο αέρας να έχει την δύναμη να μεταφέρει τα καπναέρια και τα λάδια μέχρι το φίλτρο. Σε περίπτωση που είναι πολύ χαμηλή τα σωματίδια του λίπους και της στάχτης προσκολλούνται στα τοιχώματα των αεραγωγών με αποτέλεσμα να υπάρχει μια μόνιμη πηγή μυρωδιάς στο σύστημα.

ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ

Η διάμετρος του αεραγωγού θα πρέπει να είναι κατάλληλη για να εξασφαλίσει την επιθυμητή ταχύτητα. Οι συστολές και διαστολές θα πρέπει να έχουν το κατάλληλο μήκος.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Η συντήρηση του συστήματος είναι απαραίτητη για την σωστή λειτουργία του. Ο χρόνος καθαρισμού και αντικατάστασης των φίλτρων είναι ανάλογος τον χρόνο και όγκο χρήσης και το είδος της χρήσης, καθώς και του είδους των αερίων ρύπων. Σε περίπτωση που στο σύστημα δεν αντικαθίστανται τα φίλτρα και δεν συντηρούνται σύμφωνα με τις οδηγίες η απόδοση του δεν μπορεί να εγγυηθεί από την εταιρία μας.

Εργαστήριο Filtrosystem

Οι αποδόσεις του συστήματος πιστοποιούνται στο εργαστήριο δοκιμών και προσομοίωσης της εταιρίας μας από συνολικά 20 αισθητήρες. Στο εργαστήριο κατά τη δοκιμή μετριοούνται και καταγράφονται οι εξής παράμετροι:

- Παροχή αέρα
- Μετωπική ταχύτητα
- Αρχική πτώση πίεσης
- Μικροσωματίδια-καπνός
- Αέριοι ρύποι
- Κατανάλωση ενέργειας
- Θερμοκρασία
- Απόδοση σε οσμές

Conditions for general operation

FAN CHOICE

A requirement for the proper operation of the deodorization system is the selection of the fan. The fan must be able to withstand the pressure drop (Pa) created by the air duct network and filters at the beginning of their operation and during their life.

AIR SPEED INSIDE THE AIR DUCT

The velocity of the air inside the airduct should be $7\text{m} / \text{sec} \pm 10\%$ ($v = 7\text{m} / \text{sec} \pm 10\%$). If the speed is higher there is noise inside the airduct. The speed should not be much less than $6-6.5\text{m} / \text{sec}$ so that the air can have the power to transport the flue gases and oils to the filter. In case it is very low, the particles of fat and ash adhere to the walls of the airduct, as a result of which there is a permanent source of odor in the system.

NETWORK GEOMETRY

The diameter of the air duct should be appropriate to ensure the desired speed. The contractions and expansions should be of the appropriate length and dimensions.

MAINTENANCE

The maintenance of the system is essential for its proper operation. The cleaning and replacement time of the filters is proportional to the time and volume of use and the type of use, as well as the type of gaseous pollutants. In case the filters are not replaced in the system and are not maintained according to the instructions, its performance cannot be guaranteed by our company.

Filtrosystem laboratory

The efficiencies of the system are certified in the testing and simulation laboratory of our company by a total of 20 sensors. The following parameters are measured and recorded in the laboratory during the test:

- Air flow
- Face velocity
- Initial pressure drop
- Microparticles-smoke
- Gaseous pollutants
- Energy consumption
- Temperature
- Odor performance



ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ 9 ΣΤΑΔΙΩΝ
Deodorization System Selection

ΤΥΠΟΣ Type	ΔΙΑΣΤΑΣΗ Dimensions	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ Air flow	ΑΡ. ΦΥΣΙΓΓΙΩΝ Num off cartridges	ΜΕΤΩΠΙΚΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ Air velocity
	mm	m ³ /h	Pcs	m/sec
FCS-9ST-BL-15	2030x350x730	1000	8	1,5
FCS-9ST-BL-22,5	2030x540x730	1500	12	1,5
FCS-9ST-BL-30	2030x650x730	2000	16	1,5
FCS-9ST-BL-37,5	2030x840x730	2500	20	1,5
FCS-9ST-BL-45	2030x960x730	3000	24	1,5
FCS-9ST-BL-52,5	2030x1140x730	3500	28	1,5
FCS-9ST-BL-60	2030x270x730	4000	32	1,5
FCS-9ST-BL-75	2030x1270x930	5000	40	1,5
FCS-9ST-BL-90	2070x1270x1040	6000	48	1,5
FCS-9ST-BL-105	2070x1270x1230	7000	56	1,5
FCS-9ST-BL-120	2070x1270x1340	8000	64	1,5
FCS-9ST-BL-150	2070x1570x1340	10000	80	1,5
FCS-9ST-BL-180	2070x1870x1340	12000	96	1,5
FCS-9ST-BL-15	2030x350x730	850	8	1,25
FCS-9ST-BL-22,5	2030x540x730	1200	12	1,25
FCS-9ST-BL-30	2030x650x730	1600	16	1,25
FCS-9ST-BL-37,5	2030x840x730	2000	20	1,25
FCS-9ST-BL-45	2030x960x730	2400	24	1,25
FCS-9ST-BL-52,5	2030x1140x730	2800	28	1,25
FCS-9ST-BL-60	2030x270x730	3200	32	1,25
FCS-9ST-BL-75	2030x1270x930	4000	40	1,25
FCS-9ST-BL-90	2070x1270x1040	4800	48	1,25
FCS-9ST-BL-105	2070x1270x1230	5600	56	1,25
FCS-9ST-BL-120	2070x1270x1340	6400	64	1,25
FCS-9ST-BL-150	2070x1570x1340	8000	80	1,25
FCS-9ST-BL-180	2070x1870x1340	9600	96	1,25
FCS-9ST-BL-15	2030x350x730	700	8	1
FCS-9ST-BL-22,5	2030x540x730	1050	12	1
FCS-9ST-BL-30	2030x650x730	1400	16	1
FCS-9ST-BL-37,5	2030x840x730	1750	20	1
FCS-9ST-BL-45	2030x960x730	2100	24	1
FCS-9ST-BL-52,5	2030x1140x730	2450	28	1
FCS-9ST-BL-60	2030x270x730	2800	32	1
FCS-9ST-BL-75	2030x1270x930	3500	40	1
FCS-9ST-BL-90	2070x1270x1040	4200	48	1
FCS-9ST-BL-105	2070x1270x1230	4900	56	1
FCS-9ST-BL-120	2070x1270x1340	5600	64	1
FCS-9ST-BL-150	2070x1570x1340	7000	80	1
FCS-9ST-BL-180	2070x1870x1340	8400	96	1

Σημειώσεις

- Για την επιλογή του κατάλληλου συστήματος απόσμησης πρέπει να λάβουμε υπόψη μας την χρήση της κουζίνας. Ανάλογα την εφαρμογή επιλέγουμε και την κατάλληλη μετωπική ταχύτητα
- Σε ορισμένες εφαρμογές, όπως το ψάρι, απαιτούνται 2 σειρές χημικής φίλτρανης
- Στις εφαρμογές κρέπα-τόστ και πίτσα φούρνους τα στάδια φίλτρανης είναι 6

Notes

- To choose the right deodorization system we must consider the use of the kitchen. Depending on the application, we select the appropriate face velocity
- Some applications, such as fish, require 2 stage of chemical filtration
- In crepe-toast applications and pizza ovens the filtration stages are 6

ΚΡΕΠΑ ΤΟΣΤ Crepe	ΠΙΤΣΑΡΙΑ-ΦΟΥΡΝΟΙ Pizza-Ovens	ΜΑΓΕΙΡΕΥΤΑ-ΚΡΕΑΣ Casserole-Meat	ΚΡΕΑΣ-ΨΑΡΙ Meat-Fish	ΨΑΡΙ Fish
2,23m/sec	1,85m/sec	1,5m/sec	1,25m/sec	1m/sec

Ανάλυση συστήματος απόσμησης

1ο & 2ο στάδιο

Φίλτρο λίπους με πλέξη ανοξείδωτη ή αλουμινίου για την συγκράτηση της υγρασίας και του λίπους.

3ο στάδιο

Συνθετικό φίλτρο RGF με ειδικό υγρό για την συγκράτηση του λαδιού, κυματοειδούς μορφής με σύστημα αντικατάστασης του φιλτρούλικου

4ο στάδιο

Συνθετικό φίλτρο M5 κυματοειδούς μορφής με σύστημα αντικατάστασης του φιλτρούλικου για την συγκράτηση των μικρών σωματιδίων και των υπολειμμάτων λαδιού.

5ο στάδιο

Σταθερό σακόφιλτρο κλάσης F8-F9 με πολύ πυκνή πτύχωση για την συγκράτηση των μικρών σωματιδίων και της κίνης.

6ο στάδιο

Απόλυτο σταθερό σακόφιλτρο κλάσης E10-E12 με πολύ πυκνή πτύχωση για την συγκράτηση των πολύ μικρών σωματιδίων και της κίνης.

7ο στάδιο

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

8ο στάδιο

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

9ο στάδιο

Στερεό φίλτρο εξουδετέρωσης αέριων ρύπων και οσμών.

Deodorization system analysis

1st & 2nd stage

Grease filter to weave stainless steel or aluminium to retain moisture and fat.

Stage 3

Synthetic filter RGF immersed in special liquid wich helps in oil containment, Z type with an eazy replacement filter media.

Stage 4

Synthetic filter M5 Z type with an eazy replacement filter media for containing the small particles and residual oil.

Stage 5

Compact V filter class F8-F9 with very dense folds for containing the small particles and soot.

Stage 6

Absolutely compact V filter class E10-E12 with very dense crimp to retain micro-particles and soot.

Stage 7

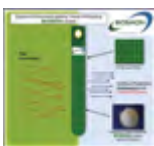
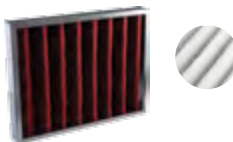
Chemical purification filter in the form of a cartridge containing activated carbon or a mixture of activated carbon and activated alumina impregnated with potassium permanganate to retain odors.

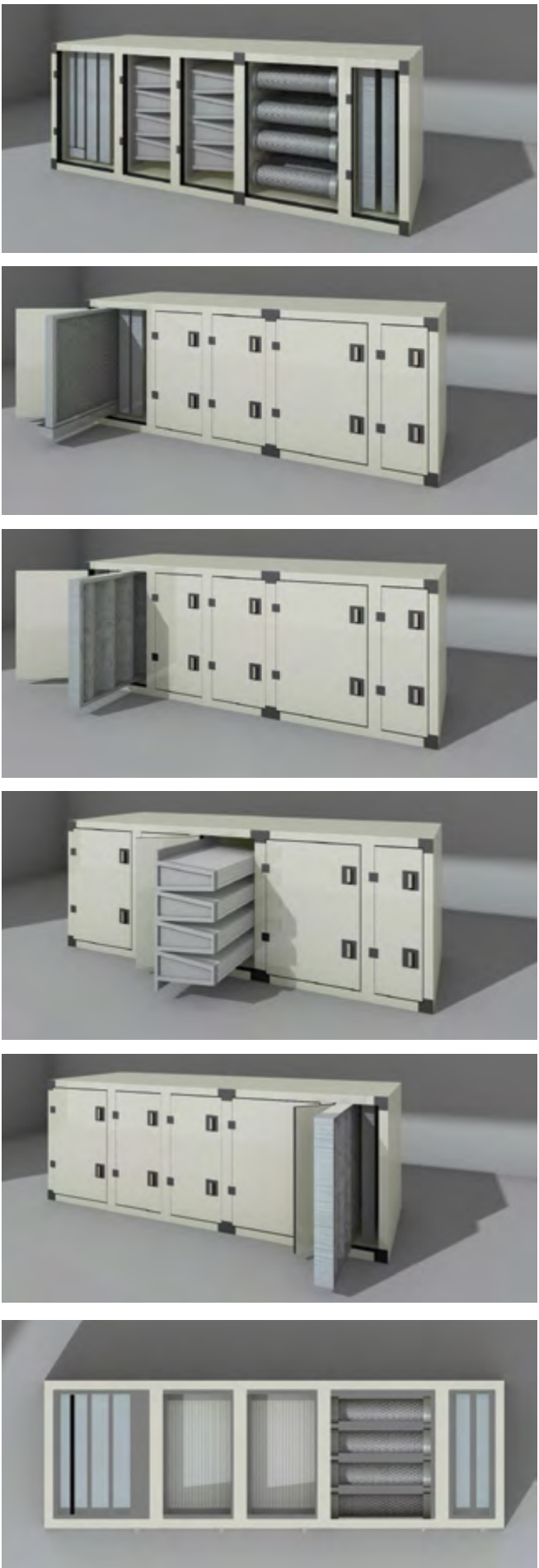
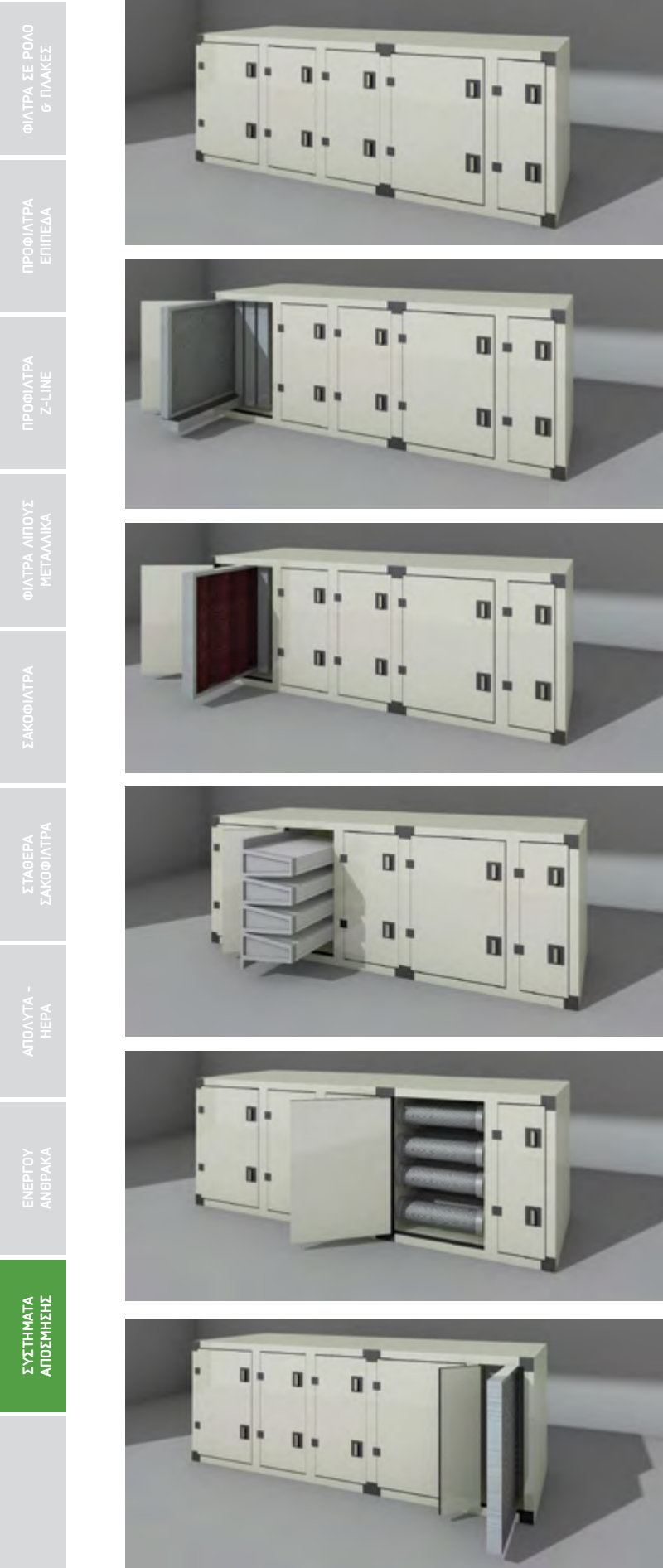
Stage 8

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

Stage 9

Solid filter for neutrallization of gaseous pollutants and odors.











FILTROSYSTEM

AIR FILTER & ACTIVE CARBON SYSTEM

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑ
ΦΙΛΤΡΩΝ ΑΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ**

**MANUFACTURING AND MARKETING
OF AIR FILTERS AND SPECIAL ELEMENTS
OF AIR CONTITIONING VENTILATION**

**6ο χλμ Ευκαρπίας - Ορειοκάστρου (Κρήτης 4)
Θεσσαλονίκη
T.K. 56 210, T.Θ. 30569
T. 2310 80 83 14
F. 2310 80 83 15**

**6th klm Efkarpia - Oreokastro (Kiprou 4)
Thessaloniki - Greece
P.C. 56 210, P.O. Box 30569 - Efkarpia
T. +30 2310 80 83 14
F. +30 2310 80 83 15**

E. filtrosystem@filtrosystem.gr

WWW.FILTROSYSTEM.GR

