

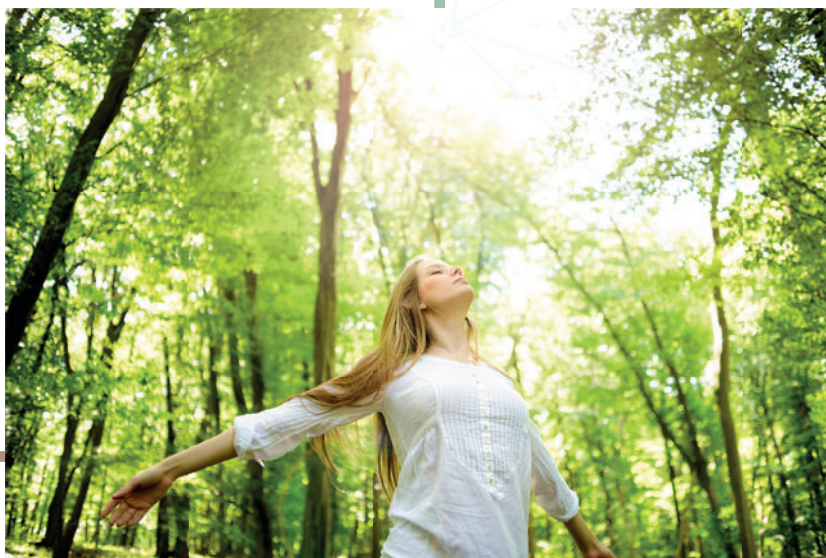


ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ

Προηγμένη φίλτρανση για ένα καλύτερο μέλλον!



AIR FILTER TECHNOLOGY



Πρωτοποριακές λύσεις φίλτρανσης αέρα

Από την ίδρυσή της, η Ulratek προσφέρει σταθερά ποιότητα και καινοτομία, θέτοντας σημεία αναφοράς στη φίλτρανση αέρα. Η εκτεταμένη εμπειρία μας, οι προηγμένες εγκαταστάσεις παραγωγής και η προσήλωσή μας στην ποιότητα μας έχουν καταστήσει αξιόπιστο όνομα σε περισσότερες από 80 χώρες. Η συνεχής επένδυση στην έρευνα και ανάπτυξη και στις υποδομές μηχανικής διασφαλίζει ότι τα προϊόντα μας πληρούν διεθνή πρότυπα. Στην Ulratek προσφέρουμε προϊόντα και λύσεις. Ανακαλύψτε στον κατάλόγό μας τα προϊόντα που κάνουν τη μάρκα μας επιλογή πελατών σε πολλές χώρες.

Σταθμοί στην πορεία μας

Με αφετηρία την τεχνογνωσία στον αερισμό χώρων με απαιτήσεις υγιεινής, η ULPATEK εξελίχθηκε σε παγκόσμιο πρωτοπόρο στη φίλτρανση αέρα, με καινοτομία, ποιότητα και σταθερή αξιοπιστία.

1979

2006

Συγκροτείται ομάδα με εγχώρια και διεθνή εμπειρία από την TETISAN, εταιρεία με πάνω από 45 χρόνια τεχνογνωσίας στον βιομηχανικό κλιματισμό και τον αερισμό χώρων με απαιτήσεις υγιεινής.



2007

Ίδρυση της ULPATEK για τις ανάγκες φίλτρανσης όλων των συστημάτων κλιματισμού, από τον απλό αερισμό έως τους προηγμένους καθαρούς χώρους.



2008

Παρουσιάζεται το σύστημα σάρωσης HEPA/ULPA, βραβευμένο από την TÜBİTAK.



2014

Μεταφορά της παραγωγής εξοπλισμού καθαρών χώρων της Tetisan στην Ulpatek, με τεχνολογική εξέλιξη.



2015

Εξαγωγές σε 50 χώρες.



2017

Μεταφορά σε νέο εργοστάσιο και αύξηση της παραγωγικής δυναμικότητας.



2018

Στην ULPALAB συγκεντρώνονται το νέο σύστημα δοκιμών σάρωσης Toras, το σύστημα σάρωσης ULPATEK και τα συστήματα δοκιμών επιδόσεων, DOP, ISO16890 και υλικών φίλτρανσης.



2020

Αδιάλειπτη προμήθεια φίλτρων στην παγκόσμια αγορά και στα νοσοκομειακά συγκροτήματα πόλεων κατά την πανδημία.



2023

Εξαγωγές σε 80 χώρες.



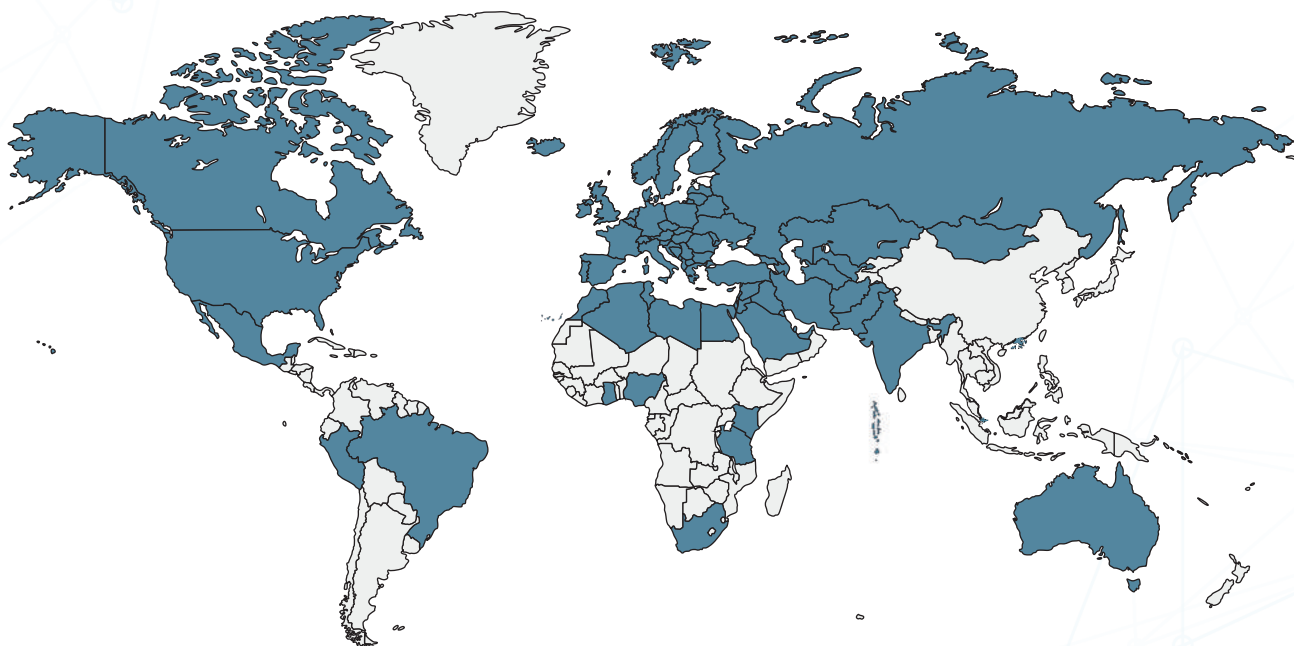
Προηγμένες εγκαταστάσεις παραγωγής

Καλώς ήρθατε στο νεότερο κέντρο παραγωγής της Ulpatek, όπου η προηγμένη τεχνολογία συναντά τη βιωσιμότητα. Σχεδιασμένο με έμφαση στην ακρίβεια και το περιβάλλον, εξασφαλίζει παραγωγή υψηλής ποιότητας, με προτεραιότητα στην ασφάλεια και την αποδοτικότητα.



Παγκόσμια παρουσία

Στην Ulpatek, η προσήλωσή μας στην υπεροχή δεν γνωρίζει σύνορα. Τα προϊόντα και οι υπηρεσίες μας φτάνουν σε περισσότερες από 80 χώρες και είμαστε υπερήφανοι για την παγκόσμια παρουσία μας. Αυτή η εμβέλεια αντανάκλα την εμπιστοσύνη στη μάρκα μας και τη δέσμευσή μας να καλύπτουμε διαφορετικές ανάγκες, προσαρμοζόμενοι στις ιδιαιτερότητες κάθε αγοράς.



Αριστεία προϊόντων

Δεσμευόμαστε για την ποιότητα των προϊόντων μας. Η ULPALAB είναι το εσωτερικό εργαστήριο δοκιμών φίλτρων της Ulpatek, όπου τα φίλτρα που κατασκευάζει η εταιρεία δοκιμάζονται πριν από την αποστολή. Οι μηχανικοί μας συνδυάζουν τεχνική γνώση και δημιουργικότητα στην ανάπτυξη προϊόντων.



Για κάθε ανάγκη σας, έχουμε το φίλτρο και τη λύση

Από τα απλά συστήματα αερισμού έως τους προηγμένους καθαρούς χώρους, τα φίλτρα μας προσφέρουν ασύγκριτες επιδόσεις. Όποια κι αν είναι η πρόκληση, παρέχουμε τη λύση.



Σελίδα
30



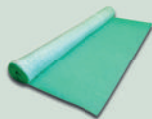
Συνθετικό
Φίλτρο σε ρολό

Σελίδα
46



Πτυχωτό φίλτρο Zig-Zag

Σελίδα
32



Φίλτρο υαλοινών σε ρολό

Σελίδα
50



Πτυχωτό φίλτρο Zig-Zag με
πλαίσιο από χαρτόνι

Σελίδα
34



Επίπεδο φίλτρο
υαλοινών

Σελίδα
52



Πτυχωτό φίλτρο Zig-Zag με
πλαίσιο από χαρτόνι (χωρίς
μέταλλο)

Σελίδα
36



Φίλτρο fan coil

Σελίδα
54



Πτυχωτό φίλτρο
Zig-Zag με
πλαστικό
πλαίσιο

Σελίδα
38



Φίλτρο fan coil
πολυουρεθάνης

Σελίδα
56



Μπλε συνθετικό
πτυχωτό φίλτρο
Zig-Zag

Σελίδα
40



Φύλλο
φίλτρασης
πολυουρεθάνης

Σελίδα
58



Πτυχωτό φίλτρο Zig-Zag με
συνθετικό πλαίσιο (χωρίς
μέταλλο)

Σελίδα
42



Πτυχωτό φίλτρο
Zig-Zag
πολυουρεθάνης

Σελίδα
60



Σακόφιλτρο Pro

Σελίδα
44



Μεταλλικό φίλτρο

Σελίδα
62



Σακόφιλτρο Eco

Σελίδα
70



Συνθετικό σακόφίλτρο

Σελίδα
104



Μοντέλο Superior
Φίλτρο V-Compact

Σελίδα
74



Σακόφίλτρο υαλοινών

Σελίδα
106



Φίλτρο V-Compact υψηλών
θερμοκρασιών

Σελίδα
78



Υλικό φίλτρανσης
με μικροπτυώσεις

Σελίδα
108



Φίλτρο
V-Compact
(Μεταλλικό
πλαίσιο)

Σελίδα
80



Επίπεδο φίλτρο
πολλαπλών χρήσεων

Σελίδα
110



Φίλτρο V-Compact X Large

Σελίδα
82



Επίπεδο φίλτρο
(Μεταλλικό πλαίσιο)

Σελίδα
112



Φίλτρο μεγάλης
δυναμικότητας με ένα
πτυχωτό στοιχείο (μεταλλικό
πλαίσιο)

Σελίδα
86



Επίπεδο φίλτρο
(Πλαστικό πλαίσιο)

Σελίδα
116



Φίλτρο μεγάλης
δυναμικότητας με ένα
πτυχωτό στοιχείο (πλαίσιο
MDF)

Σελίδα
90



Φίλτρο οροφής

Σελίδα
120



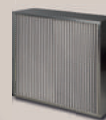
Φίλτρο λεπτής σκόνης
μεγάλης δυναμικότητας με
διάταξη στοιχείων V

Σελίδα
94



Φίλτρο άκαμπτης
κατασκευής
(Πλαίσιο
αλουμινίου)

Σελίδα
122



Φίλτρο λεπτής σκόνης με
διαχωριστικά αλουμινίου
(μεταλλικό πλαίσιο)

Σελίδα
98



Φίλτρο άκαμπτης
κατασκευής
(Πλαστικό πλαίσιο)

Σελίδα
124



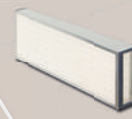
Φίλτρο λεπτής σκόνης με
διαχωριστικά αλουμινίου
(πλαίσιο MDF)

Σελίδα
100



Μοντέλο HVAC
Φίλτρο V-Compact

Σελίδα
126



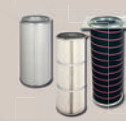
Φίλτρο αεραγωγού για λεπτή
σκόνη

Σελίδα
102



Μοντέλο Energy
Φίλτρο V-Compact

Σελίδα
128



Κυλινδρικό φίλτρο

ΦΙΛΤΡΑΝΣΗ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ (ΕΡΑ, ΗΕΡΑ, ULPA)

Σελίδα 138		Φίλτρο ΗΕΡΑ οροφής (πλαίσιο αλουμινίου)	Σελίδα 190		Φίλτρο ULPA οροφής (προφίλ με ακμή μαχαιριού)	Σελίδα 220		Αποδοτικό φίλτρο V-Compact
Σελίδα 150		Φίλτρο ULPA οροφής (πλαίσιο αλουμινίου)	Σελίδα 192		Επίπεδο φίλτρο ΗΕΡΑ πολλαπλών χρήσεων	Σελίδα 222		Αποδοτικό φίλτρο V-Compact (μεταλλικό πλαίσιο)
Σελίδα 152		Φίλτρο ΗΕΡΑ οροφής (πλαίσιο MDF)	Σελίδα 194		Τερματικό φίλτρο ΗΕΡΑ (χωρίς διαχωριστικό)	Σελίδα 224		Αποδοτικό φίλτρο άκαμπτης κατασκευής (πλαίσιο αλουμινίου)
Σελίδα 164		Φίλτρο ΕΡΑ οροφής (πλαίσιο αλουμινίου)	Σελίδα 198		Τερματικό φίλτρο ΗΕΡΑ (με διαχωριστικό)	Σελίδα 226		Αποδοτικό φίλτρο άκαμπτης κατασκευής (πλαστικό πλαίσιο)
Σελίδα 168		Φίλτρο ΕΡΑ οροφής (πλαίσιο MDF)	Σελίδα 202		Τερματικό κιβώτιο με αντικατάσταση φίλτρο ΗΕΡΑ (RSR: αντικατάσταση από τον χώρο)	Σελίδα 228		Αποδοτικό επίπεδο φίλτρο
Σελίδα 172		Φίλτρο ΗΕΡΑ οροφής με γέλη	Σελίδα 206		Φίλτρο ΗΕΡΑ μεγάλης δυναμικότητας με ένα πτυχωτό στοιχείο (μεταλλικό πλαίσιο)	Σελίδα 232		Φίλτρο ΗΕΡΑ με διαχωριστικά αλουμινίου (μεταλλικό πλαίσιο)
Σελίδα 180		Φίλτρο ULPA οροφής με γέλη	Σελίδα 210		Φίλτρο ΗΕΡΑ μεγάλης δυναμικότητας με ένα πτυχωτό στοιχείο (πλαίσιο MDF)	Σελίδα 234		Φίλτρο ΗΕΡΑ με διαχωριστικά αλουμινίου (πλαίσιο MDF)
Σελίδα 182		Φίλτρο ΗΕΡΑ οροφής με γέλη και φλάντζα (RSR: αντικατάσταση από τον χώρο)	Σελίδα 214		Φίλτρο ΗΕΡΑ μεγάλης δυναμικότητας με διάταξη V (μεταλλικό πλαίσιο)	Σελίδα 236		Αποδοτικό φίλτρο αεραγωγού
Σελίδα 184		Φίλτρο ΗΕΡΑ οροφής με αντίστροφη διάταξη γέλης (RSR: αλλαγή από τον χώρο)	Σελίδα 216		Φίλτρο ΗΕΡΑ μεγάλης δυναμικότητας με διάταξη V (πλαστικό πλαίσιο)	Σελίδα 238		ΗΕΡΑ Κυλινδρικό φίλτρο
Σελίδα 186		Φίλτρο ΗΕΡΑ οροφής (προφίλ με ακμή μαχαιριού)	Σελίδα 218		Φίλτρο μεγάλης δυναμικότητας για πυρηνικές εφαρμογές με διάταξη στοιχείων V			

Σελίδα
248



Φίλτρο ενεργού άνθρακα
V-Compact

Σελίδα
256



Επίπεδο φίλτρο ενεργού
άνθρακα (πέλλετ)

Σελίδα
250



Φίλτρο ενεργού
άνθρακα με φυσιγγία

Σελίδα
258



Επίπεδο φίλτρο ενεργού
άνθρακα

Σελίδα
252



Μεμονωμένο
φυσιγγίο ενεργού
άνθρακα

Σελίδα
260



Πτυχωτό φίλτρο ενεργού
άνθρακα Zig-Zag

Σελίδα
254



Πλαίσιο φυσιγγίων
ενεργού άνθρακα

ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΑ

Σελίδα
264



Κιβώτιο φίλτρου
HEPA

Σελίδα
270



Πλαίσιο στήριξης φίλτρου

Σελίδα
266



Μονάδα φίλτρου
με ανεμιστήρα

Σελίδα
272



Πλαίσιο στήριξης φίλτρου
HEPA

Χονδρή
φίλτραυση

16	Αιωρούμενα σωματίδια
17	Βασικές αρχές μηχανικής φίλτρανσης
20	Πρότυπο ISO 16890 για φίλτρα αέρα γενικού αερισμού
25	Επιλογή φίλτρων κατά ISO 16890 σε εφαρμογές HVAC
28	Συστάσεις για φίλτρα χονδρής φίλτρανσης
30	Συνθετικό φίλτρο σε ρολό
32	Φίλτρο υαλοϊνών σε ρολό
34	Επίπεδο φίλτρο υαλοϊνών
36	Φίλτρο fan coil
38	Φίλτρο πολυουρεθάνης για fan coil
40	Φύλλο φίλτρανσης πολυουρεθάνης
42	Πτυχωτό φίλτρο πολυουρεθάνης Zig-Zag
44	Μεταλλικό φίλτρο
46	Πτυχωτό φίλτρο Zig-Zag
50	Πτυχωτό φίλτρο Zig-Zag με πλαίσιο από χαρτόνι
52	Πτυχωτό φίλτρο Zig-Zag με πλαίσιο από χαρτόνι (χωρίς μέταλλο)
54	Πτυχωτό φίλτρο Zig-Zag με πλαστικό πλαίσιο
56	Μπλε συνθετικό πτυχωτό φίλτρο Zig-Zag
58	Πτυχωτό φίλτρο Zig-Zag με συνθετικό πλαίσιο (χωρίς μέταλλο)
60	Σακόφιλτρο Pro
62	Σακόφιλτρο Eco

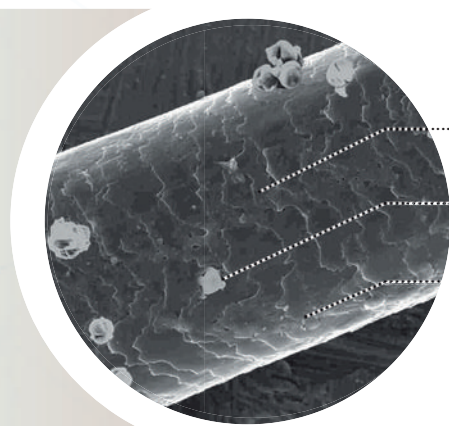
1. Αιωρούμενα σωματίδια

Επιπτώσεις των σωματιδίων στην ανθρώπινη υγεία

Καθώς αυξάνεται η ατμοσφαιρική ρύπανση, οι επιπτώσεις των σωματιδίων στην ανθρώπινη υγεία εξετάζονται λεπτομερέστερα. Τα αποτελέσματα δείχνουν ότι τα αιωρούμενα σωματίδια αποτελούν σοβαρό κίνδυνο για την υγεία, προκαλώντας αναπνευστικές παθήσεις και καρκίνους. Τα φίλτρα αέρα γενικού αερισμού χρησιμοποιούνται ευρέως στα συστήματα θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού κτιρίων. Βελτιώνουν την ποιότητα του εσωτερικού αέρα μειώνοντας τη συγκέντρωση αιωρούμενων σωματιδίων και συμβάλλουν σημαντικά στην προστασία της υγείας.

Τα σωματίδια της ατμόσφαιρας με μέγεθος άνω των 10 μm καθιζάνουν πολύ γρήγορα και μπορούν να αιωρούνται μόνο με ισχυρό άνεμο, κοντά στην πηγή τους. Εξαιρέση αποτελούν ορισμένες ελαφρές ίνες που παραμένουν περισσότερο στον αέρα, παρά τη μεγάλη διάμετρό τους. Τα περισσότερα σωματίδια με διάμετρο άνω των 10 μm είναι ορατά με γυμνό μάτι υπό κατάλληλο φωτισμό και αντίθεση. Υπό κανονικές συνθήκες, η ελάχιστη ορατή διάμετρος είναι 30 μm και άνω.

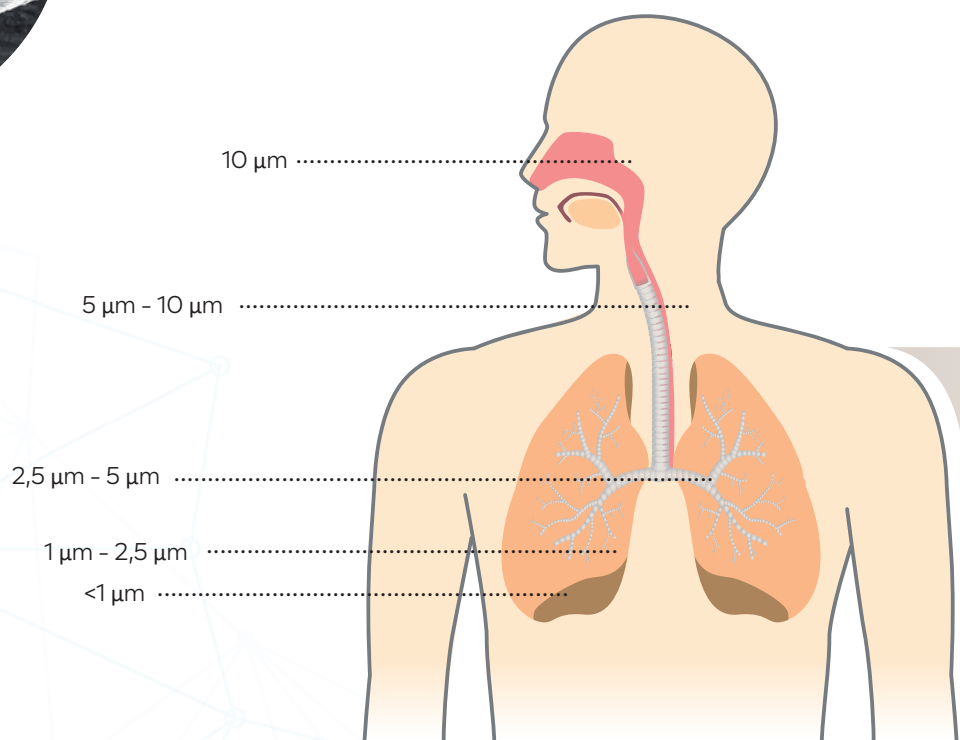
Το σημείο εναπόθεσης των σωματιδίων στο αναπνευστικό σύστημα εξαρτάται από το μέγεθός τους και άλλους παράγοντες. Τα μεγαλύτερα τείνουν να εναποτίθενται στο ανώτερο αναπνευστικό, ενώ τα λεπτά μπορούν να φτάσουν βαθιά στους πνεύμονες. Τα εναποτεθειμένα σωματίδια μπορεί να απομακρυνθούν μέσω της αναπνευστικής οδού και κατόπιν να καταποθούν ή να αποβληθούν με τον βήχα. Ορισμένα σωματίδια ή συστατικά τους μπορεί να περάσουν στην κυκλοφορία του αίματος. Το μέγεθος μόνο δεν καθορίζει αυστηρά όρια μεταξύ των θέσεων εναπόθεσης.



Ανθρώπινη τρίχα 75–150 μm

Σωματίδια 5–10 μm

Σωματίδια < 1 μm



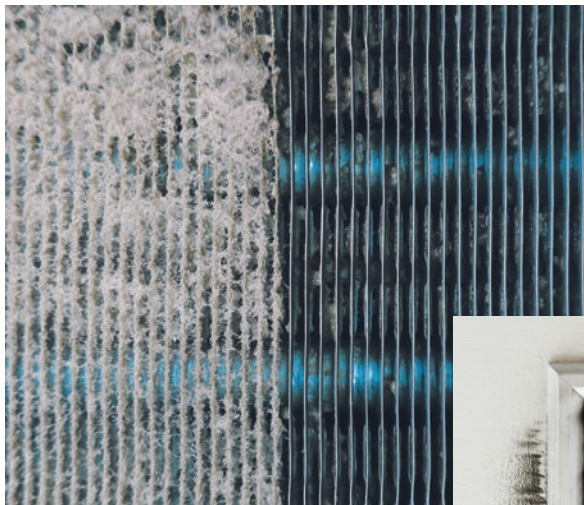
Επιπτώσεις των σωματιδίων στον εξοπλισμό HVAC

Τα συστήματα θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού (HVAC) είναι βασικά για ένα άνετο και υγιεινό εσωτερικό περιβάλλον. Οι αερόφερτοι ρύποι, όπως τα αιωρούμενα σωματίδια (PM), μπορούν όμως να μειώσουν σημαντικά τις επιδόσεις και την ενεργειακή τους απόδοση. Γι' αυτό απαιτούνται αποτελεσματική φίλτρανση και συντήρηση.

Συσσώρευση σκόνης στους εναλλάκτες: Με τον χρόνο, σωματίδια μπορεί να εναποτεθούν στα στοιχεία εξαμιστή και συμπυκνωτή, που συχνά ονομάζονται σερπαντίνες. Η σκόνη και οι ρύποι λειτουργούν ως μονωτικό στρώμα και μειώνουν την απόδοση της εναλλαγής θερμότητας. Έτσι, το σύστημα πρέπει να λειτουργεί εντονότερα και περισσότερο για να επιτύχει την επιθυμητή θερμοκρασία, αυξάνοντας την κατανάλωση ενέργειας.

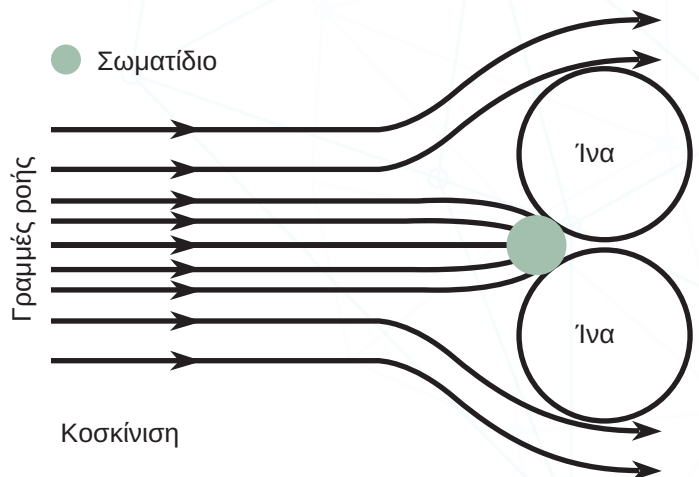
Συσσώρευση σκόνης στους αεραγωγούς: Η σκόνη και τα αιωρούμενα σωματίδια στους αεραγωγούς μειώνουν την παροχή αέρα και ενέχουν δυνητικό κίνδυνο για την υγεία. Κατά τη λειτουργία του, το σύστημα HVAC μπορεί να επαναφέρει αυτούς τους ρύπους στους χώρους διαβίωσης ή εργασίας, επιβαρύνοντας την ποιότητα του εσωτερικού αέρα και την υγεία των χρηστών, ιδίως όσων έχουν αναπνευστικές παθήσεις.

Διάρκεια ζωής και φθορά εξοπλισμού: Η συσσώρευση σωματιδίων σε κρίσιμα εξαρτήματα, όπως ανεμιστήρες και κινητήρες, μπορεί να προκαλέσει πρόωρη φθορά. Αυτό μειώνει την απόδοση του συστήματος και μπορεί να οδηγήσει σε δαπανηρές επισκευές ή αντικαταστάσεις.

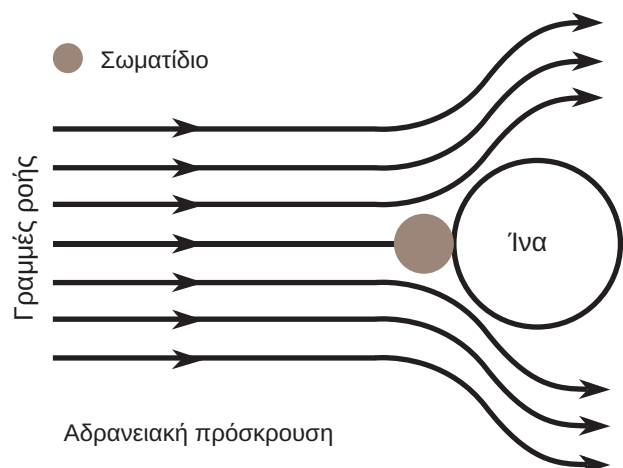


2. Βασικές αρχές μηχανικής φίλτρανσης

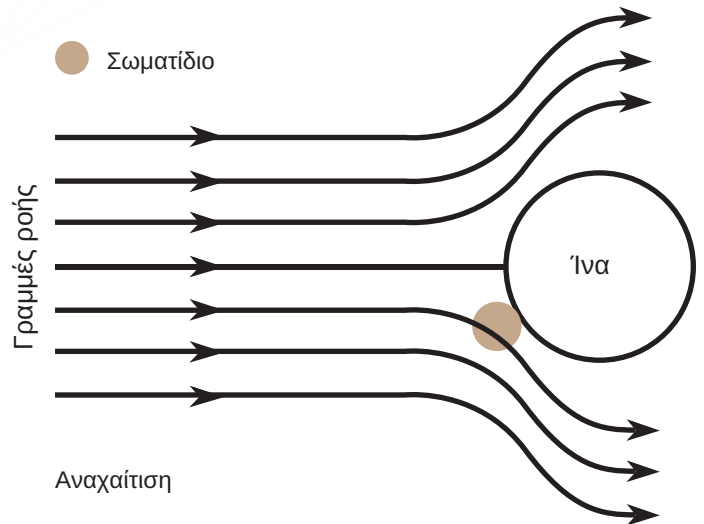
Κοσκίνιση: Ο απλούστερος μηχανισμός φίλτρανσης. Συγκρατούνται σωματίδια μεγαλύτερα από το διάκενο ανάμεσα σε δύο ίνες του υλικού φίλτρανσης.



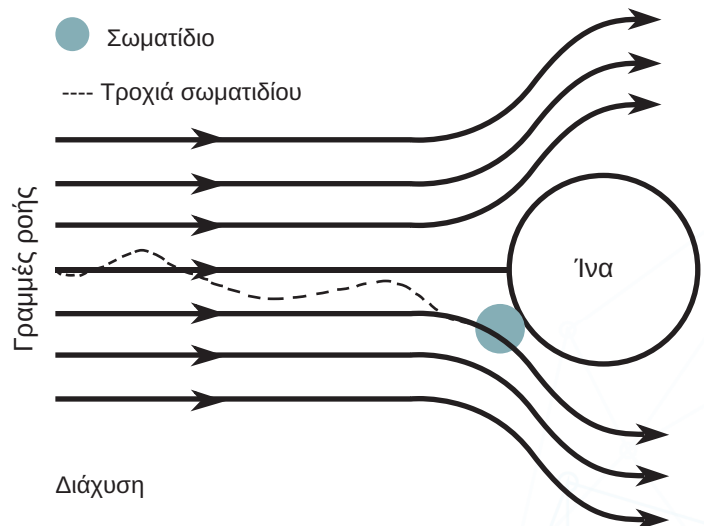
Αδρανειακή πρόσκρουση: Λόγω της αδράνειάς τους, τα σωματίδια ενδέχεται να μην ακολουθήσουν τις καμπύλες γραμμές ροής του αέρα γύρω από μια ίνα. Μπορεί να προσκρούσουν στην ίνα και να προσκολληθούν στην επιφάνειά της.



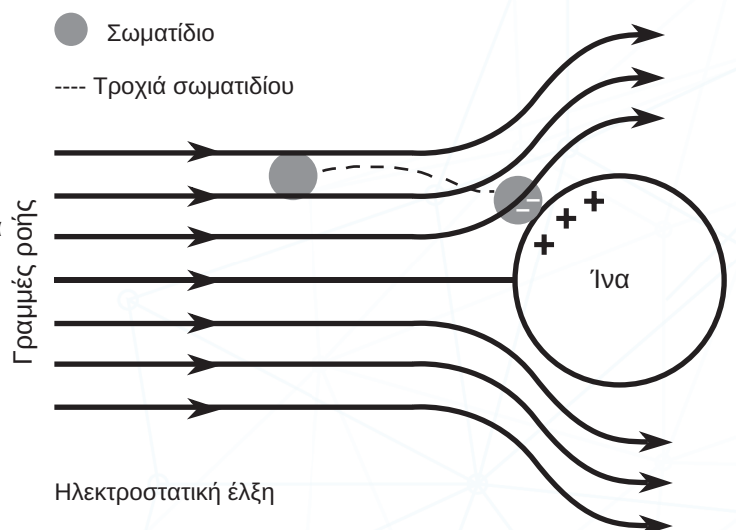
Αναχαίτιση: Ένα μικρό σωματίδιο μπορεί να ακολουθεί τη γραμμή ροής γύρω από μια ίνα. Αν η απόσταση από το κέντρο του σωματιδίου έως την επιφάνεια της ίνας δεν υπερβαίνει την ακτίνα του, το σωματίδιο αγγίζει την ίνα και μπορεί να συγκρατηθεί.



Διάχυση: Όταν το μέγεθος των σωματιδίων είναι μικρότερο από $1 \mu\text{m}$, οι συγκρούσεις με μόρια αερίου μπορούν να προκαλέσουν ακανόνιστη κίνηση. Έτσι, τα σωματίδια που προσκρούουν σε ίνες του φίλτρου μπορούν να προσκολληθούν σε αυτές.



Ηλεκτροστατική έλξη: Τα φορτισμένα σωματίδια προσκολλώνται στις ίνες του φίλτρου λόγω της έλξης μεταξύ αντίθετων ηλεκτρικών φορτίων.



ISO 16890

Πρότυπο για φίλτρα αέρα γενικού αερισμού

Το ISO 16890 κατατάσσει τα φίλτρα αέρα γενικού αερισμού βάσει της απόδοσής τους έναντι αιωρούμενων σωματιδίων και έχει αντικαταστήσει το EN 779 στην Ευρώπη. Το ASHRAE 52.2 χρησιμοποιεί διαφορετική μέθοδο κατάταξης. Το ISO 16890 μετρά την κλασματική απόδοση στα 0,3–10 μm και υπολογίζει τις ePM₁, ePM_{2.5} και ePM₁₀ στα 0,3–1,0 μm, 0,3–2,5 μm και 0,3–10 μm, αντίστοιχα. Οι κατατάξεις αυτές υποστηρίζουν την επιλογή φίλτρου για την προβλεπόμενη εφαρμογή.

Συγκριτικός πίνακας

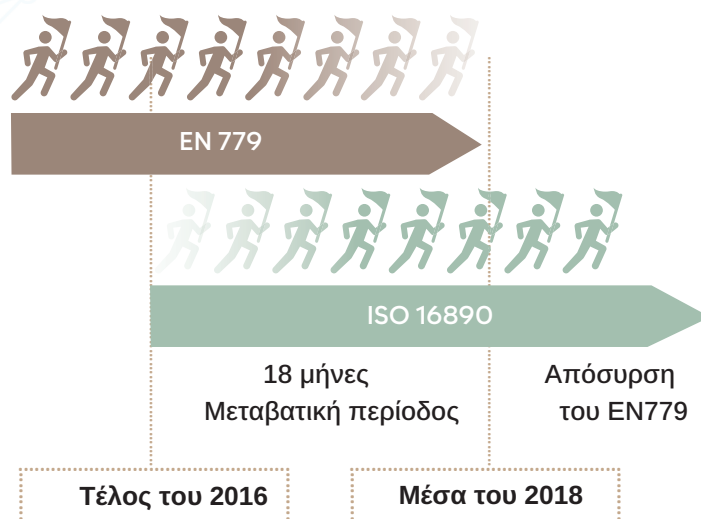
Πρότυπο ASHRAE 52.2.2017				ISO 16890: 2018				EN 779: 2012			
Ελάχιστη αναφερόμενη τιμή απόδοσης (MERV)	Σύνθετη μέση απόδοση (E_m) ανά εύρος μεγέθους σωματιδίων (%)			Σύνθετη μέση απόδοση ανά εύρος μεγέθους σωματιδίων (%) $E_m = (E_i + E_d) / 2$		Αρχική απόδοση (E_i)	Αρχική σταθμική απόδοση (A_m)	Κλάση φίλτρου	Μέση σταθμική απόδοση (A_m) συνθετικής σκόνης	Μέση απόδοση (E_m) στα 0,4 μm	Ελάχ. απόδοση (E_{min}) στα 0,4 μm
	Περιοχή 1	Περιοχή 2	Περιοχή 3	ePM ₁ %	ePM _{2,5} %	ePM ₁₀ %	Χονδρό %				
	0,3-1,0 (μm)	1,0-3,0 (μm)	3,0-10,0 (μm)	0,3-1,0 (μm)	0,3-2,5 (μm)	0,3-10 (μm)	Σκόνη ISO Fine		%	%	%
1			$E_3 \geq 20$					G1	$50 \leq A_m < 65$		
2			$E_3 \geq 20$					G2	$65 \leq A_m < 80$		
3			$E_3 \geq 20$								
4			$E_3 \geq 20$								
5			$E_3 \geq 20$					G3	$80 \leq A_m < 90$		
6			$E_3 \geq 35$								
7			$E_3 \geq 50$					G4	$A_m \geq 90$		
8		$E_2 \geq 20$	$E_3 \geq 70$								
9		$E_2 \geq 35$	$E_3 \geq 75$								
10		$E_2 \geq 50$	$E_3 \geq 80$			$E_i > 50$		M5		$40 \leq E_m < 60$	
11	$E_1 \geq 20$	$E_2 \geq 65$	$E_3 \geq 85$		$E_m \geq 50$	$E_i > 70$		M6		$60 \leq E_m < 80$	
12	$E_1 \geq 35$	$E_2 \geq 80$	$E_3 \geq 90$								
13	$E_1 \geq 50$	$E_2 \geq 85$	$E_3 \geq 90$	$E_m \geq 50$	$E_m \geq 65$	$E_i > 80$		F7		$80 \leq E_m < 90$	$E_{min} \geq 35$
14	$E_1 \geq 75$	$E_2 \geq 90$	$E_3 \geq 95$	$E_m \geq 70$	$E_m > 80$	$E_i > 90$		F8		$90 \leq E_m < 95$	$E_{min} \geq 55$
15	$E_1 \geq 85$	$E_2 \geq 90$	$E_3 \geq 95$								
16	$E_1 \geq 95$	$E_2 \geq 95$	$E_3 \geq 95$	$E_m > 80$				F9		$E_m \geq 95$	$E_{min} \geq 70$

A_m = μέση σταθμική απόδοση, E_m = μέση απόδοση, E_{min} = ελάχ. απόδοση, E_d = απόδοση μετά αποφόρτιση, E_i = αρχική απόδοση

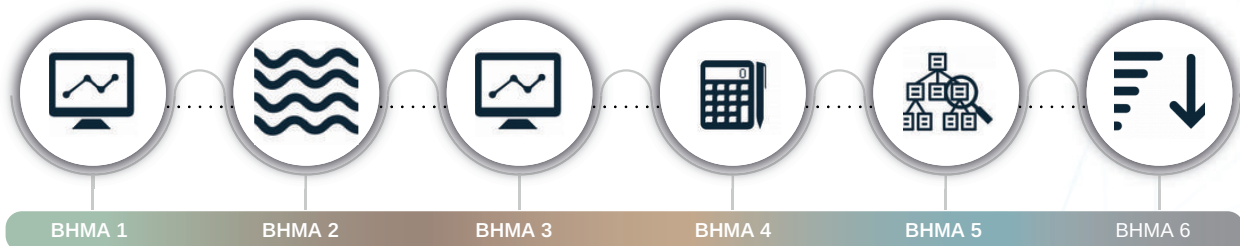
Γιατί αντικαταστάθηκε το EN 779;

Το EN 779:2012 χρησιμοποιούσε συνθετική σκόνη ASHRAE για τη φόρτιση των φίλτρων και τις δοκιμές σταθμικής απόδοσης. Η απόδοση των λεπτών φίλτρων μετριόταν με αερόλυμα δοκιμής στα 0,4 μm. Κατά τη χρήση, τα φίλτρα συναντούν ρύπους διαφορετικών μεγεθών. Τα εργαστηριακά αποτελέσματα δεν περιγράφουν από μόνα τους την απόδοση του φίλτρου έναντι κάθε κατανομής σωματιδίων που συναντάται στην πράξη.

Το EN 779:2012, που χρησιμοποιούνταν για την κατάταξη χονδρών, μεσαίων και λεπτών φίλτρων, αντικαταστάθηκε από το ISO 16890. Η αλλαγή αυτή επιτρέπει στους χρήστες να επιλέγουν ακριβέστερα το φίλτρο που καλύπτει τις ανάγκες τους.



Διαδικασία δοκιμής ISO 16890 βήμα προς βήμα



Η δοκιμή ISO 16890 αρχίζει με μέτρηση της απόδοσης φίλτρου για σωματίδια 0,3–10 μm.

Το φίλτρο υποβάλλεται σε προετοιμασία με ατμούς ισοπροπανόλης για να αξιολογηθεί η επίδραση του ηλεκτροστατικού φορτίου.

Το προετοιμασμένο φίλτρο δοκιμάζεται ξανά. Μετράται η κλασματική απόδοση, συμπεριλαμβανομένων των ελάχιστων αποδόσεων ePM1,min και ePM2.5,min.

Οι αποδόσεις ePM υπολογίζονται από τον μέσο όρο των μετρήσεων πριν και μετά την προετοιμασία.

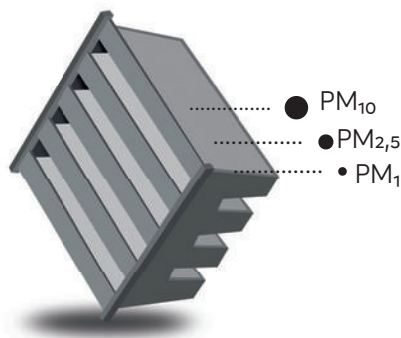
Οι αποδόσεις ePM1, ePM2.5 και ePM10 υπολογίζονται για μεγέθη σωματιδίων 0,3–1 μm, 0,3–2,5 μm και 0,3–10 μm, αντίστοιχα.

Για την αναφορά στις ομάδες κατάταξης ISO 16890, οι υπολογισμένες αποδόσεις στρογγυλοποιούνται προς τα κάτω σε πολλαπλάσιο των πέντε ποσοστιαίων μονάδων.

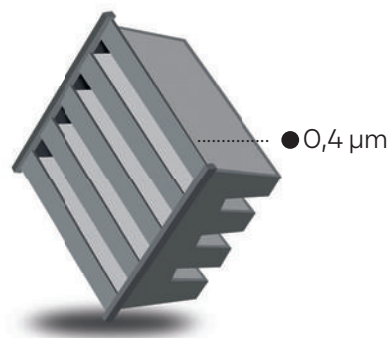
Κατάταξη κατά ISO 16890

ISO ePM1	ISO ePM2,5	ISO ePM10	ISO Coarse
ePM1 95% ePM1 90% ePM1 85% ePM1 80% ePM1 75% ePM1 70% ePM1 65% ePM1 60% ePM1 55% ePM1 50%	ePM2,5 95% ePM2,5 90% ePM2,5 85% ePM2,5 80% ePM2,5 75% ePM2,5 70% ePM2,5 65% ePM2,5 60% ePM2,5 55% ePM2,5 50%	ePM10 95% ePM10 90% ePM10 85% ePM10 80% ePM10 75% ePM10 70% ePM10 65% ePM10 60% ePM10 55% ePM10 50%	ISO Coarse 95% ISO Coarse 90% ISO Coarse 85% ISO Coarse 80% ISO Coarse 75% ISO Coarse 70% ISO Coarse 65% ISO Coarse 60% ISO Coarse 55% ISO Coarse 50% ISO Coarse 45% ISO Coarse 40% ISO Coarse 35% ISO Coarse 30% ISO Coarse 25% ISO Coarse 20% ISO Coarse 15% ISO Coarse 10% ISO Coarse 5%
Απαίτηση	Απαίτηση	Απαίτηση	
Αρχική απόδοση ≥50%	Αρχική απόδοση ≥50%	Αρχική απόδοση ≥50%	
Απόδοση μετά την αποφόρτιση ≥50%	Απόδοση μετά την αποφόρτιση ≥50%	Χωρίς απαίτηση μετά την αποφόρτιση	Χωρίς απαίτηση μετά την αποφόρτιση

ISO 16890



EN 779:2012



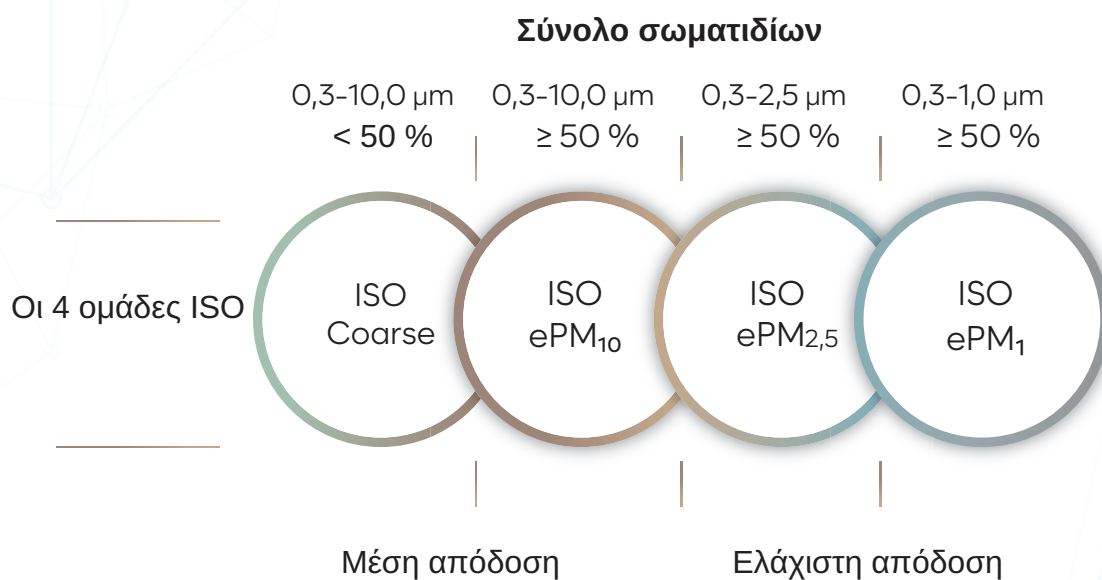
Το ISO 16890 αξιολογεί την απόδοση για αιωρούμενα σωματίδια (Particulate Matter = PM) με μέγεθος από 0,3 μm έως 10 μm.

Για παράδειγμα, το συγκεκριμένο φίλτρο V-Compact κλάσης F8 κατατάσσεται ως ISO ePM1 70% βάσει της δοκιμής του κατά ISO 16890. Η τιμή εκφράζει απόδοση PM1 κατά μάζα, υπολογισμένη στις συνθήκες δοκιμής και κατανομής αναφοράς του προτύπου. Δεν αποτελεί απλή καταμέτρηση όλων των σωματιδίων κάτω από 1 μm. Το «e» δηλώνει την απόδοση και το «PM» τα αιωρούμενα σωματίδια.

Κωδικός προϊόντος	Κατάταξη κατά EN 779	Απόδοση έναντι αιωρούμενων σωματιδίων (%)			Κατάταξη κατά ISO 16890
		ISO ePM ₁	ISO ePM _{2,5}	ISO ePM ₁₀	
FV-F8 592x592x292	F8	73	80	93	ISO ePM ₁ 70%

Αιωρούμενα σωματίδια	Εύρος μεγεθών
PM ₁₀	0,3 - 10 μm
PM _{2,5}	0,3 - 2,5 μm
PM ₁	0,3 - 1 μm

Κατάταξη κατά EN ISO 16890				
	ePM ₁	ePM _{2,5}	ePM ₁₀	ISO Coarse
ePM _{1min}	≥50%	—	—	—
ePM _{2,5min}	—	≥50%	—	—
ePM ₁₀	—	—	≥50%	<50%



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890
Κλάσεις φίλτρων F7-F8-F9 M5-M6 G2-G3-G4	Τέσσερις ομάδες ISO ISO ePM ₁ ISO ePM _{2,5} ISO ePM ₁₀ ISO Coarse
Τα χονδρά φίλτρα κατατάσσονται βάσει μέσης σταθμικής απόδοσης και τα μεσαία και λεπτά βάσει απόδοσης στα 0,4 μm.	Η αξιολόγηση γίνεται για μεγέθη σωματιδίων 0,3–10 μm.
Η μέση σταθμική απόδοση ή η απόδοση φίλτρανσης προσδιορίζεται στη δοκιμή φόρτισης. Οι κλάσεις λεπτών φίλτρων έχουν επίσης απαιτήσεις ελάχιστης απόδοσης στα 0,4 μm.	Μετράται η απόδοση ανά μέγεθος σωματιδίου και επαναμετράται μετά από 24 ώρες προετοιμασίας με IPA. Η απόδοση ePM _x υπολογίζεται από τον μέσο όρο αυτών των μετρήσεων.
Ικανότητα συγκράτησης συνθετικής σκόνης δοκιμής ASHRAE	Ικανότητα συγκράτησης συνθετικής σκόνης δοκιμής ISO A2/AC Fine
Τελική ΔΡ δοκιμής G1, G2, G3, G4 = 250 Pa M5, M6, F7, F8, F9 = 450 Pa	Τελική ΔΡ δοκιμής ePM ₁₀ < 50% = 200 Pa ePM _x ≥ 50% = 300 Pa
Καλύπτει την Ευρώπη (EN: ευρωπαϊκό πρότυπο).	Παγκόσμια εφαρμογή (ISO: Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης).

EN 779:2012	EN ISO 16890 — εύρος πραγματικά μετρημένων μέσων αποδόσεων		
Κλάση φίλτρου	ePM ₁	ePM _{2,5}	ePM ₁₀
M5	5%-35%	10%-40%	40%-70%
M6	10%-40%	20%-50%	60%-80%
F7	40%-65%	65%-75%	80%-90%
F8	65%-90%	75%-95%	90%-100%
F9	80%-90%	85%-95%	90%-100%

4. Επιλογή φίλτρων κατά ISO 16890 σε εφαρμογές HVAC

Το ISO 16890 τυποποιεί τη διαδικασία με επιστημονική προσέγγιση. Η επιλογή φίλτρων βάσει αυτού είναι σημαντική για την ποιότητα του εσωτερικού αέρα και την απόδοση των συστημάτων θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού (HVAC). Μέλη της Eurovent, μεταξύ των οποίων κατασκευαστές φίλτρων με σημαντική παρουσία στην Ευρώπη, τη Μέση Ανατολή και την Αφρική (EMEA), δημοσίευσαν το «Eurovent REC 4/23 (2018)». Το έγγραφο συνιστά επιλογή φίλτρων κατά ISO 16890 για την απαιτούμενη ποιότητα αέρα, βάσει των ετήσιων κατευθυντήριων τιμών του ΠΟΥ του 2005. Οι συγκεντρώσεις σωματιδίων στον εξωτερικό αέρα κατηγοριοποιούνται για γενικό αερισμό και βιομηχανική χρήση. Η απαιτούμενη ποιότητα αέρα προσαγωγής (SUP) επιτυγχάνεται με τη συνιστώμενη απόδοση φίλτρανσης.

Το Eurovent REC 4/23 χωρίζει τον εξωτερικό αέρα (ODA) σε τρεις ομάδες.

Κατηγ.	Περιγραφή	Παραδείγματα
Εξωτερικός αέρας 1	Εξωτερικός αέρας με χαμηλή συγκέντρωση σωματιδίων. Η κατηγορία ODA 1 εδώ χρησιμοποιεί τις ετήσιες κατευθυντήριες τιμές του ΠΟΥ του 2005 που υιοθετεί το Eurovent REC 4/23 (2018): $PM_{2.5} \leq 10 \mu g/m^3$ και $PM_{10} \leq 20 \mu g/m^3$.	
Εξωτερικός αέρας 2	Εξωτερικός αέρας με υψηλή συγκέντρωση σωματιδίων. Η κατηγορία ODA 2 εδώ καλύπτει μέσες ετήσιες συγκεντρώσεις έως 1,5 φορές τις κατευθυντήριες τιμές του ΠΟΥ του 2005: $PM_{2.5} \leq 15 \mu g/m^3$ και $PM_{10} \leq 30 \mu g/m^3$.	
Εξωτερικός αέρας 3	Εξωτερικός αέρας με πολύ υψηλή συγκέντρωση σωματιδίων. Η μέση ετήσια συγκέντρωση υπερβαίνει το 1,5πλάσιο της επιτρεπτής τιμής των οδηγιών του ΠΟΥ για τον εξωτερικό αέρα. [$PM_{2.5} > 15 \mu g/m^3$, $PM_{10} > 30 \mu g/m^3$]	

Το Eurovent REC 4/23 κατατάσσει τον αέρα προσαγωγής στους εσωτερικούς χώρους (SUP) σε πέντε κατηγορίες.

Κατηγορία αέρα προσαγωγής	Παραδείγματα γενικού αερισμού	Παραδείγματα γενικού αερισμού	Παραδείγματα βιομηχανικού αερισμού	Παραδείγματα βιομηχανικού αερισμού
SUP 1 $PM_{2,5} \leq 2,5 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 5 \mu g/m^3$	—		Καθαροί χώροι (νοσοκομεία, φαρμακευτικές αποθήκες, βιομηχανία ηλεκτρονικών και οπτικών)	
SUP 2 $PM_{2,5} \leq 5 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 10 \mu g/m^3$	Παιδικοί σταθμοί, γραφεία, ξενοδοχεία, κατοικίες, αίθουσες συσκέψεων, εκθέσεων, συνεδρίων, θέατρα, κινηματογράφοι, αίθουσες συναυλιών		Μονάδες παραγωγής τροφίμων και ποτών με υψηλές απαιτήσεις υγιεινής κ.λπ.	
SUP 3 $PM_{2,5} \leq 7,5 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 15 \mu g/m^3$	Αποθήκες, εμπορικά κέντρα, χώροι πλυντηρίων, διακομιστών και φωτοαντιγραφής		Χώροι συσκευασίας σε μονάδες τροφίμων και ποτών κ.λπ.	
SUP 4 $PM_{2,5} \leq 10 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 20 \mu g/m^3$	Χώροι υγιεινής, κλιμακοστάσια κ.λπ.		Χώροι παραγωγής στην αυτοκινητοβιομηχανία κ.λπ.	
SUP 5 $PM_{2,5} \leq 15 \mu g/m^3$ $PM_{10} \leq 30 \mu g/m^3$	Χώροι απορριμμάτων, κέντρα δεδομένων, υπόγειοι χώροι στάθμευσης κ.λπ.		Χώροι παραγωγής βαριάς βιομηχανίας (χαλυβουργία, εγκαταστάσεις τήξης και συγκόλλησης) κ.λπ.	

Τα φίλτρα με την απαιτούμενη απόδοση επιλέγονται βάσει των κατηγοριών εξωτερικού αέρα (ODA) και αέρα προσαγωγής (SUP). Οι κατηγορίες εδώ χρησιμοποιούν τις ετήσιες κατευθυντήριες τιμές του ΠΟΥ του 2005 που υιοθετεί το Eurovent REC 4/23 (2018).

			ΑΕΡΑΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ				
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΕΡΑΣ			SUP 1* $PM_{2,5} \leq 2,5$ $PM_{10} \leq 5$	SUP 2* $PM_{2,5} \leq 5$ $PM_{10} \leq 10$	SUP 3** $PM_{2,5} \leq 7,5$ $PM_{10} \leq 15$	SUP 4 $PM_{2,5} \leq 10$ $PM_{10} \leq 20$	SUP 5 $PM_{2,5} \leq 15$ $PM_{10} \leq 30$
Κατηγ.	$PM_{2,5}$	PM_{10}	ePM ₁	ePM ₁	ePM _{2,5}	ePM ₁₀	ePM ₁₀
ODA 1	≤ 10	≤ 20	70 %	50 %	50 %	50 %	50 %
ODA 2	≤ 15	≤ 30	80 %	70 %	70 %	80 %	50 %
ODA 3	> 15	> 30	90 %	80 %	80 %	90 %	80 %

Πίνακας 1: Συνιστώμενες ελάχιστες αποδόσεις ePMx ανά κατηγορία ODA και SUP. Μέσες ετήσιες τιμές PMx σε $\mu g/m^3$

* Η ελάχιστη απαίτηση ISO ePM1 50% ισχύει για την τελική βαθμίδα φίλτρανης. ** Η ελάχιστη απαίτηση ISO ePM2.5 50% ισχύει για την τελική βαθμίδα φίλτρανης.

ΚΛΑΣΕΙΣ ΦΙΛΤΡΩΝ EN ISO 16890 ΠΟΥ ΚΑΛΥΠΤΟΥΝ ΤΗ ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΣΗ

Η συνιστώμενη ελάχιστη απόδοση του πίνακα 1 μπορεί να επιτευχθεί με εναλλακτικές κατάλληλες κλάσεις φίλτρων σε μία βαθμίδα ή με συνδυασμούς κλάσεων σε πολλές βαθμίδες. Έτσι, το σύστημα βελτιστοποιείται βάσει διαφόρων κριτηρίων, ιδίως της ενεργειακής απόδοσης. Η ενεργειακή βελτιστοποίηση διευκολύνεται αν κατά την επιλογή συνεκτιμώνται η απόδοση συγκράτησης σωματιδίων και η ενεργειακή κατάταξη Eurovent των φίλτρων.

Για το κλάσμα ePM της κατάταξης, η απόδοση προκύπτει από την κλάση ISO του φίλτρου. Οι αποδόσεις για άλλα κλάσματα ePM δίνονται στο τεχνικό δελτίο. Για πολλές βαθμίδες εφαρμόζεται η μέθοδος συνδυασμένης απόδοσης του κεφαλαίου 5 του Eurovent REC 4/23 (2018). Ο πίνακας 2 δίνει παραδείγματα προκαταρκτικής επιλογής κλάσεων που καλύπτουν τις συνιστώμενες αποδόσεις για τις κατηγορίες ODA/SUP. Τα παραδείγματα δεν είναι εξαντλητικά· συμβουλευτείτε προμηθευτή φίλτρων για κατάλληλη διαμόρφωση.

Ποιότητα εξωτερικού αέρα		Ποιότητα αέρα προσαγωγής				
		SUP 1	SUP 2	SUP 3	SUP 4	SUP 5
ODA 1	παράδειγμα 1	ePM ₁₀ 50% + ePM ₁ 60%	ePM ₁ 50%	ePM _{2,5} 50%	ePM ₁₀ 50%	ePM ₁₀ 50%
	παράδειγμα 2	ePM ₁ 70%	-	-	-	-
ODA 2	παράδειγμα 1	ePM _{2,5} 50% + ePM ₁ 60%	ePM ₁₀ 50% + ePM ₁ 60%	ePM ₁ 50%	ePM _{2,5} 50%	ePM ₁₀ 50%
	παράδειγμα 2	ePM ₁ 80%	ePM ₁ 70%	ePM _{2,5} 70%	ePM ₁₀ 80%	-
ODA 3	παράδειγμα 1	ePM _{2,5} 50% + ePM ₁ 80%	ePM _{2,5} 50% + ePM ₁ 60%	ePM ₁₀ 50% + ePM ₁ 60%	ePM ₁ 50%	ePM _{2,5} 50%
	παράδειγμα 2	ePM ₁ 90%	ePM ₁ 80%	ePM _{2,5} 80%	ePM ₁₀ 90%	ePM ₁₀ 80%

Πίνακας 2: Παραδείγματα κλάσεων φίλτρων που καλύπτουν τις απαιτήσεις των κατηγοριών ODA/SUP

Η φίλτρανση αποσκοπεί τόσο στη διασφάλιση της ποιότητας του εσωτερικού αέρα όσο και στην προστασία των συστημάτων HVAC. Γι' αυτό, η πρώτη βαθμίδα πρέπει να έχει απόδοση ePM₁₀ τουλάχιστον 50%. Σε εφαρμογές ύγρανσης, το φίλτρο μετά τον υγραντήρα πρέπει να παρέχει απόδοση ePM_{2.5} τουλάχιστον 65%. Παράλληλα με τις συστάσεις για την επιθυμητή ποιότητα αέρα, πρέπει να εξετάζεται το κόστος ενέργειας. Υπό ίδιες συνθήκες λειτουργίας, προτιμώνται φίλτρα με χαμηλότερη αρχική πτώση πίεσης, μεγαλύτερη επιφάνεια φίλτρανσης και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής από τα αντίστοιχά τους. Οι χρήστες και οι διαχειριστές μπορούν να αυξήσουν την εξοικονόμηση ενέργειας ακολουθώντας τις συστάσεις των κατασκευαστών κατά Eurovent REC 4/21-2018.

Στις συνθήκες που ορίζει το EN 16798-3:2017, συνιστάται συνδυασμός φίλτρων σωματιδίων και αέριας φάσης όταν ο εξωτερικός αέρας (ODA) δεν είναι κατάλληλος και πρέπει να επιτευχθεί η επιθυμητή ποιότητα αέρα προσαγωγής (SUP).

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΕΡΑ	ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΑΕΡΑ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ				
	SUP 1	SUP 2	SUP 3	SUP 4	SUP 5
ODA (G) 1	Συνιστάται				
ODA (G) 2	Απαιτείται	Συνιστάται			
ODA (G) 3	Απαιτείται	Απαιτείται	Συνιστάται		

Η επιλογή φίλτρων αέρα κατά ISO 16890 συμβάλλει στην προστασία εξοπλισμού διεργασιών, αεραγωγών, εξαρτημάτων και προϊόντων. Ιδίως τα φίλτρα των συστημάτων θέρμανσης, αερισμού και κλιματισμού κτιρίων μειώνουν τη συγκέντρωση σωματιδίων, βελτιώνουν την ποιότητα του εσωτερικού αέρα και συμβάλλουν σημαντικά στην προστασία της υγείας.

5. Συστάσεις για φίλτρα χονδρής φίλτρανσης

Τακτικός έλεγχος: Ελέγχετε το φίλτρο για ορατά σημάδια απόφραξης ή ζημιάς. Ένα φραγμένο φίλτρο μπορεί να μειώσει την απόδοση του συστήματος και να επιβαρύνει τα επόμενα λεπτά φίλτρα.

Τελική πτώση πίεσης: Κατά EN 13053, για φίλτρα ISO Coarse συνιστάται η μικρότερη τιμή μεταξύ αρχικής πτώσης συν 50 Pa και τριπλάσιας αρχικής πτώσης. Για ISO ePM1, ISO ePM2.5 και ISO ePM10 χρησιμοποιείται η μικρότερη μεταξύ αρχικής πτώσης συν 100 Pa και τριπλάσιας αρχικής πτώσης. Έτσι ορίζεται το συνιστώμενο όριο αντικατάστασης.

Σωστή εγκατάσταση: Ακολουθείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή. Η λανθασμένη εγκατάσταση μπορεί να μειώσει την αποτελεσματικότητα φίλτρανσης. Τοποθετείτε τις πτυχώσεις ή τους σάκους κατακόρυφα όταν προβλέπεται για το προϊόν.

Διατήρηση αποθέματος: Συνιστάται απόθεμα αυτών των φίλτρων, καθώς συγκρατούν τα περισσότερα σωματίδια και αλλάζουν συχνότερα από τα φίλτρα άλλων βαθμίδων. Έχετε διαθέσιμο ανταλλακτικό για ελάχιστη διακοπή λειτουργίας κατά την αλλαγή.

Πλύσιμο ή καθαρισμός: Τα περισσότερα χονδρά φίλτρα είναι μίας χρήσης, αλλά ορισμένοι τύποι μπορεί να πλένονται ή να καθαρίζονται. Ακολουθείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή. Ο επαναλαμβανόμενος καθαρισμός μπορεί να μειώσει την απόδοση· ελέγχετε ότι το φίλτρο εξακολουθεί να καλύπτει τις ανάγκες.



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΣΕ ΡΟΛΟ



Εφαρμογές:

Προφίλτρο για εξοπλισμό αερισμού και HVAC.
Απλά συστήματα αερισμού

Χαρακτηριστικά:

- Αντοχή στη φωτιά (M1 / F1)

Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +50 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή
Κλάση φίλτρου:	ISO Coarse	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Υλικό φίλτρανσης:	Συνθετικές ίνες	Πάχος:	10 - 15 - 20 - 25- 30 mm

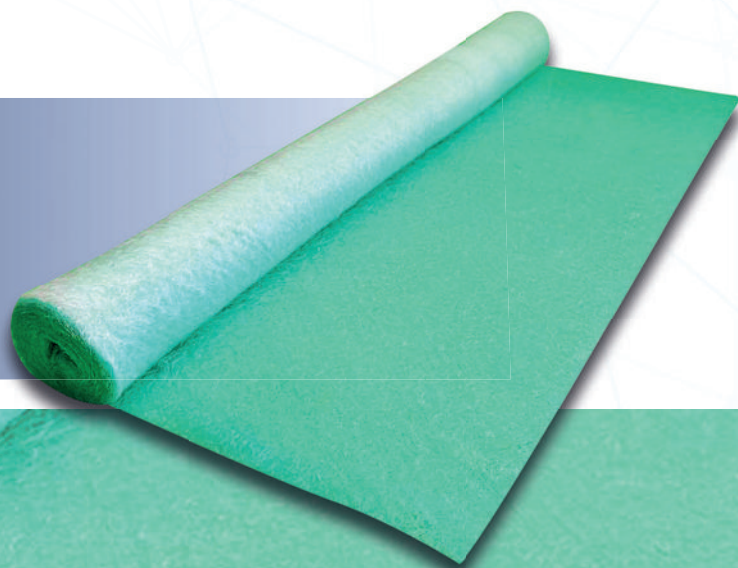
Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Υλικό φίλτρανσης	Διαστάσεις WxL (mm)	Πάχος (mm)	Βάρος υλικού (g/m ²)
GR-G2-100-T10-1000-20000	G2	Coarse 25%	Συνθετικό	1 000x20 000	10	100
GR-G2-100-T10-2000-20000	G2	Coarse 25%	Συνθετικό	2 000x20 000	10	100
GR-G3-150-T15-1000-20000	G3	Coarse 45%	Συνθετικό	1 000x20 000	15	150
GR-G3-150-T15-2000-20000	G3	Coarse 45%	Συνθετικό	2 000x20 000	15	150
GR-G4-200-T20-1000-20000	G4	Coarse 55%	Συνθετικό	1 000x20 000	20	200
GR-G4-200-T20-2000-20000	G4	Coarse 55%	Συνθετικό	2 000x20 000	20	200
GR-M5-300-T30-1000-20000	M5	Coarse 80%	Συνθετικό	1 000x20 000	30	300
GR-M5-300-T30-2000-20000	M5	Coarse 80%	Συνθετικό	2 000x20 000	30	300

ΣΥΝΘΕΤΙΚΑ ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ ULPATEK		GR-G3	GR-G4	GR-M5
Κλάση κατά EN 779 (αποσυρμένο)		G3	G4	M5
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890		Coarse 45%	Coarse 55%	Coarse 80%
Ονομαστική μετωπική ταχύτητα	m/s	1,5	1,5	1,5
Ονομαστική παροχή αέρα	m ³ /h.m ²	5400	5400	5400
Αρχική πτώση πίεσης στην ονομαστική παροχή	Pa	25	30	35
Τελική πτώση πίεσης κατά ISO 16890	Pa	250	250	250
Τελική πτώση πίεσης κατά EN 13053	Pa	Αρχική ΔΡ +50 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή		
Ικανότητα συγκράτησης σκόνης	g	137	148	160
Μέση σταθμική απόδοση (Am)	%	82,5	92	98
Πάχος	mm	15	20	30
Βάρος	g/m ²	150	200	300
Διαστάσεις ρολού (W x L)	m	2 x 20		
Αντοχή σε θερμοκρασία	°C	80		
Μέγιστη σχετική υγρασία	%	100		
Υλικό φίλτρανσης		Συνθετικό		

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΣΕ ΡΟΛΟ

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Βάρος υλικού (g/m ²)	Πάχος (mm)	Πλάτος (mm)	Μήκος (mm)
GR : Συνθετικό Φίλτρο σε ρολό	G2 G3 G4 M5	100 150 200 250 300	T10 T15 T20 T25 T30	1000-2000	10 000-20 000

ΦΙΛΤΡΟ ΥΑΛΟΪΝΩΝ ΣΕ ΡΟΛΟ



Εφαρμογές:

Προφίλτρο για εξοπλισμό αερισμού και HVAC.
Θάλαμοι βαφής

Χαρακτηριστικά:

- Υψηλή ικανότητα συγκράτησης σκόνης
- Συγκράτηση σκόνης / χρώματος

Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	250 Pa
Κλάση φίλτρου:	ISO Coarse	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	120°C
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοΐνες	Πάχος:	75 - 100 mm

ΦΙΛΤΡΟ ΥΑΛΟΪΝΩΝ ΣΕ ΡΟΛΟ

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Υλικό φίλτρανσης	Διαστάσεις WxL (mm)	Πάχος (mm)	Βάρος υλικού (g/m ²)
GC-G3-T75-1000-20000	G3	Coarse 45%	Υαλοΐνες	1 000x20 000	75	250
GC-G3-T75-2000-20000	G3	Coarse 45%	Υαλοΐνες	2 000x20 000	75	250
GC-G4-T100-1000-20000	G4	Coarse 55%	Υαλοΐνες	1 000x20 000	100	300
GC-G4-T100-2000-20000	G4	Coarse 55%	Υαλοΐνες	2 000x20 000	100	300

ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ ULPATEK

GR-G3

GR-G4

Κλάση κατά EN 779 (αποσυρμένο)		G3	G4
Κλάση φίλτρου κατά ISO 16890		Coarse 45%	Coarse 55%
Ονομαστική μετωπική ταχύτητα	m/s	1,5	1,5
Ονομαστική παροχή αέρα	m ³ /h.m ²	5400	5400
Αρχική πτώση πίεσης στην ονομαστική παροχή	Pa	30	40
Τελική πτώση πίεσης	Pa	250	250
Μέση σταθμική απόδοση (Am)	%	82,5	92
Πάχος	mm	75	100
Βάρος	g/m ²	250	300
Διαστάσεις ρολού (W x L)	m	2 x 20	
Αντοχή σε θερμοκρασία	°C	120	
Μέγιστη σχετική υγρασία	%	100	
Υλικό φίλτρανσης		Υαλοΐνες	

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΥΑΛΟΪΝΩΝ ΣΕ ΡΟΛΟ

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πάχος (mm)	Πλάτος (mm)	Μήκος (mm)
GC : Υαλοΐνες Φίλτρο σε ρολό	G3 G4	T75 T100	1000-2000	10 000-20 000

ΕΠΙΠΕΔΟ ΦΙΛΤΡΟ ΥΑΛΟΪΝΩΝ



Εφαρμογές:

Προφίλτρο για εξοπλισμό αερισμού και HVAC.
Θάλαμοι βαφής

Χαρακτηριστικά:

- Υψηλή ικανότητα συγκράτησης σκόνης
- Συγκράτηση σκόνης / χρώματος

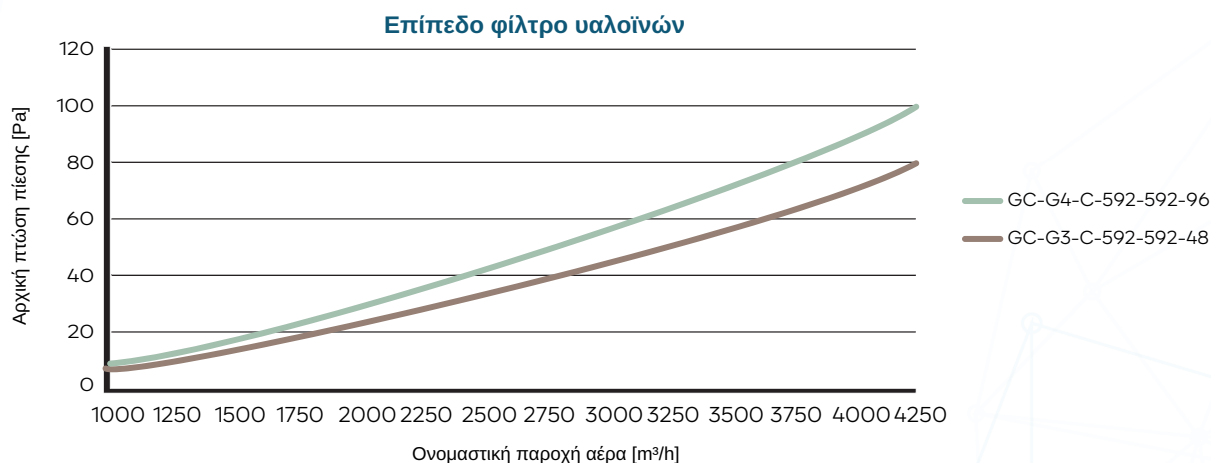
Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Πλαίσιο:	Χαρτόνι
Κλάση φίλτρου:	ISO Coarse	Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +50 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοΐνες	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C

ΕΠΙΠΕΔΟ ΦΙΛΤΡΟ ΥΑΛΟΪΝΩΝ

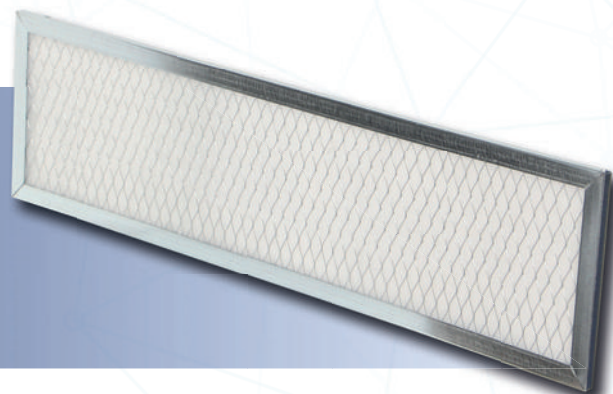
Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Υλικό φίλτρανης	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
GC-G3-C-287-592-48	G3	Coarse 45%	Υαλοΐνες	287x592x48	1700	55
GC-G3-C-592-592-48	G3	Coarse 45%	Υαλοΐνες	592x592x48	3400	55
GC-G4-C-287-592-96	G4	Coarse 55%	Υαλοΐνες	287x592x96	1700	70
GC-G4-C-592-592-96	G4	Coarse 55%	Υαλοΐνες	592x592x96	3400	70
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»						

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΥΑΛΟΪΝΩΝ

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Διαστάσεις (mm)
GC : Υαλοΐνες Επίπεδο φίλτρο	G3 G4	C: Χαρτόνι	592x592x48



ΦΙΛΤΡΟ FAN COIL



Εφαρμογές:
Μονάδες fan coil

Χαρακτηριστικά:

- Ανθεκτική κατασκευή

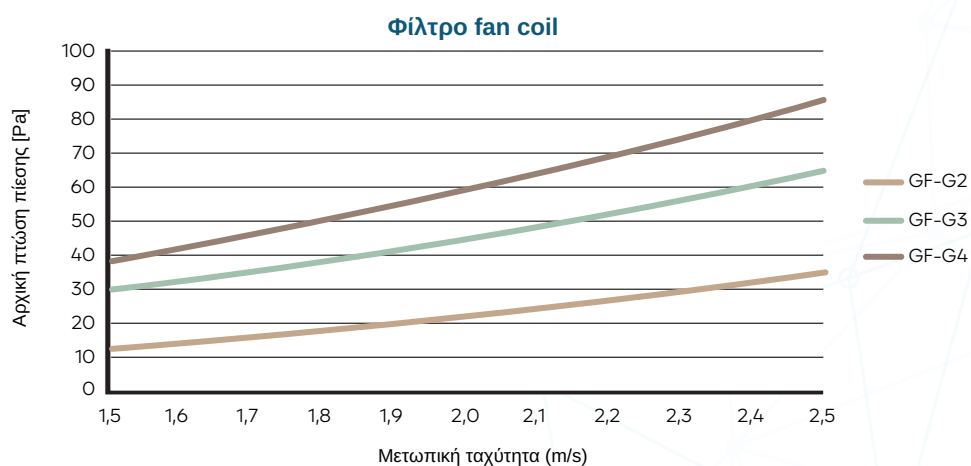
Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +50 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή
Κλάση φίλτρου:	ISO Coarse	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Υλικό φίλτρανσης:	Συνθετικές ίνες	Τυπικό βάθος:	6 - 8 - 10 mm
Πλαίσιο:	Γαλβανισμένος χάλυβας	Πλέγμα ντεπλουαγέ:	Και στις δύο πλευρές

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Υλικό φίλτρανης	Πλάτος (mm)	Ύψος (mm)	Βάθος (mm)	Ταχύτητα αέρα (m/s)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
GF-G2-G-175-(400 to 1500)-6	G2	Coarse 25%	Συνθετικό	175	400-1500	6	2	20
GF-G2-G-185-(400 to 1500)-6	G2	Coarse 25%	Συνθετικό	185	400-1500	6	2	20
GF-G2-G-205-(400 to 1500)-6	G2	Coarse 25%	Συνθετικό	205	400-1500	6	2	20
GF-G2-G-210-(400 to 1500)-6	G2	Coarse 25%	Συνθετικό	210	400-1500	6	2	20
GF-G2-G-245-(400 to 1500)-6	G2	Coarse 25%	Συνθετικό	245	400-1500	6	2	20
GF-G3-G-175-(400 to 1500)-8	G3	Coarse 45%	Συνθετικό	175	400-1500	8	2	45
GF-G3-G-185-(400 to 1500)-8	G3	Coarse 45%	Συνθετικό	185	400-1500	8	2	45
GF-G3-G-205-(400 to 1500)-8	G3	Coarse 45%	Συνθετικό	205	400-1500	8	2	45
GF-G3-G-210-(400 to 1500)-8	G3	Coarse 45%	Συνθετικό	210	400-1500	8	2	45
GF-G3-G-245-(400 to 1500)-8	G3	Coarse 45%	Συνθετικό	245	400-1500	8	2	45
GF-G4-G-175-(400 to 1500)-10	G4	Coarse 55%	Συνθετικό	175	400-1500	10	2	60
GF-G4-G-185-(400 to 1500)-10	G4	Coarse 55%	Συνθετικό	185	400-1500	10	2	60
GF-G4-G-205-(400 to 1500)-10	G4	Coarse 55%	Συνθετικό	205	400-1500	10	2	60
GF-G4-G-210-(400 to 1500)-10	G4	Coarse 55%	Συνθετικό	210	400-1500	10	2	60
GF-G4-G-245-(400 to 1500)-10	G4	Coarse 55%	Συνθετικό	245	400-1500	10	2	60

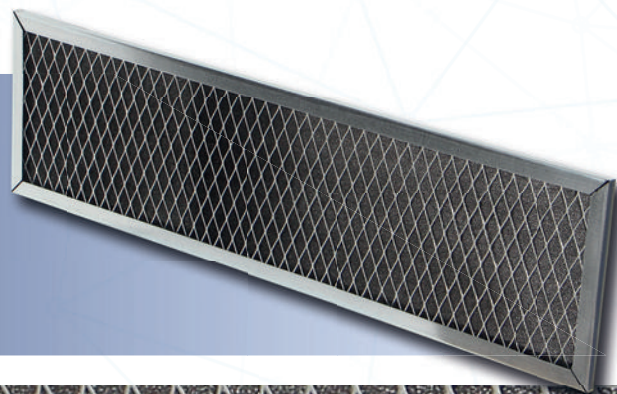
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»
«Ανοχή διαφορικής πίεσης ($\pm 10\% + 5 \text{ Pa}$) ή ($10 \text{ Pa} + 5 \text{ Pa}$), η μεγαλύτερη τιμή»

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ FAN COIL

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Διαστάσεις (mm)
GF : Φίλτρο fan coil	G2 G3 G4	G: Γαλβανισμένος χάλυβας	592x592x6



ΦΙΛΤΡΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΓΙΑ FAN COIL



Εφαρμογές:
Μονάδες fan coil

Χαρακτηριστικά:

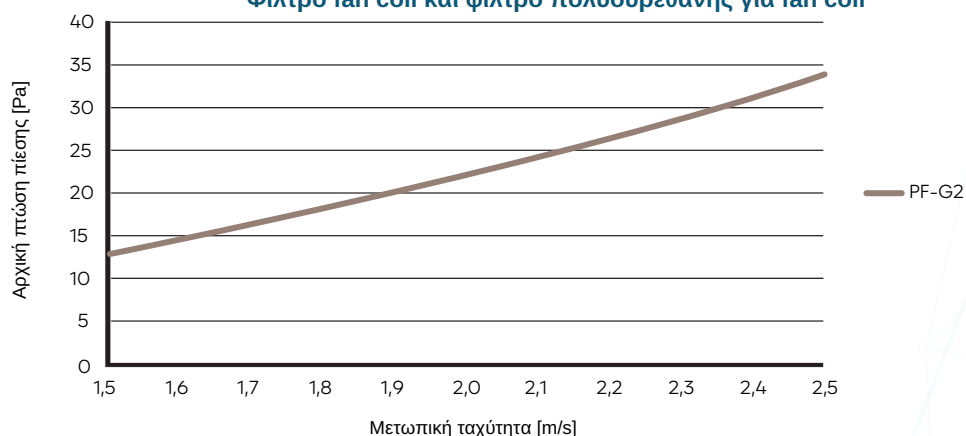
- Ανθεκτική κατασκευή
- Πλενόμενο

Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +50 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή
Κλάση φίλτρου:	ISO Coarse	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Υλικό φίλτρανσης:	Πολυουρεθάνη	Τυπικό βάθος:	6 - 8 - 10 mm
Πλαίσιο:	Γαλβανισμένος χάλυβας	Πλέγμα ντεπλουαγέ:	Και στις δύο πλευρές

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Υλικό φίλτρασης	Πλάτος (mm)	Ύψος (mm)	Βάθος (mm)	Ταχύτητα αέρα (m/s)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
PF-G2-G-175-(400 to 1500)-8	G2	Coarse 25%	Πολυουρεθάνη	175	400-1500	8	2	45
PF-G2-G-185-(400 to 1500)-8	G2	Coarse 25%	Πολυουρεθάνη	185	400-1500	8	2	45
PF-G2-G-205-(400 to 1500)-8	G2	Coarse 25%	Πολυουρεθάνη	205	400-1500	8	2	45
PF-G2-G-210-(400 to 1500)-8	G2	Coarse 25%	Πολυουρεθάνη	210	400-1500	8	2	45
PF-G2-G-245-(400 to 1500)-8	G2	Coarse 25%	Πολυουρεθάνη	245	400-1500	8	2	45
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ($\pm 10\% + 5 \text{ Pa}$) ή ($10 \text{ Pa} + 5 \text{ Pa}$), η μεγαλύτερη τιμή»								

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ΓΙΑ FAN COIL

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Διαστάσεις (mm)
PF : Πολυουρεθάνη Φίλτρο fan coil	G2	G: Γαλβανισμένος χάλυβας	400-1500x8 mm

Φίλτρο fan coil και φίλτρο πολυουρεθάνης για fan coil


ΦΥΛΛΟ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ



Εφαρμογές:

Προφίλτρο για εξοπλισμό αερισμού και HVAC

Χαρακτηριστικά:

- Πλενόμενο

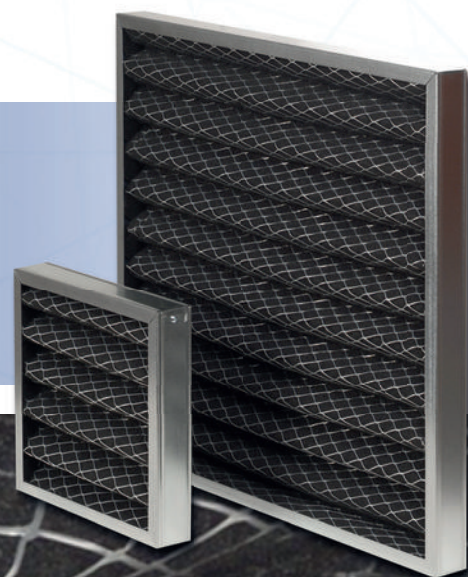
Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	ISO Coarse	Τυπικό βάθος:	6 - 8 - 10 - 20 mm
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +50 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή		

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	Κλάση ISO 16890	Υλικό φίλτρανσης	Διαστάσεις WxL (mm)	Πάχος (mm)	Ταχύτητα αέρα (m/s)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
PT-G2-T6-1000-2000	G2	Coarse 25%	Πολυουρεθάνη	1 000x2 000	6	2	20
PT-G2-T8-1000-2000	G2	Coarse 25%	Πολυουρεθάνη	1 000x2 000	8	2	20
PT-G3-T10-1000-2000	G3	Coarse 40%	Πολυουρεθάνη	1 000x2 000	10	2	30
PT-G3-T20-1000-2000	G3	Coarse 40%	Πολυουρεθάνη	1 000x2 000	20	2	30
PT-G2-T6-1570-2000	G2	Coarse 25%	Πολυουρεθάνη	1 570x2 000	6	2	20
PT-G2-T8-1570-2000	G2	Coarse 25%	Πολυουρεθάνη	1 570x2 000	8	2	20
PT-G3-T10-1570-2000	G3	Coarse 40%	Πολυουρεθάνη	1 570x2 000	10	2	30
PT-G3-T20-1570-2000	G3	Coarse 40%	Πολυουρεθάνη	1 570x2 000	20	2	30

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΥΛΛΟΥ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πάχος (mm)	Πλάτος (mm)	Μήκος (mm)
PT : Πολυουρεθάνη Φύλλο φίλτρανσης	G2 G3	T6 : 6 mm T8 : 8 mm T10 : 10 mm T20 : 20 mm	1000-1570	2000

ΠΤΥΧΩΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ZIG-ZAG



Εφαρμογές:

Προφίλτρο για εξοπλισμό αερισμού και HVAC

Χαρακτηριστικά:

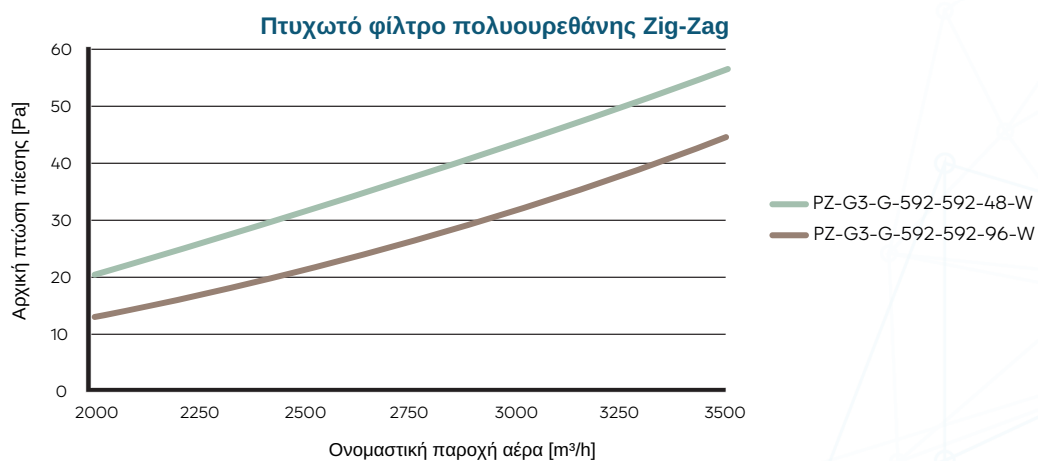
- Πλενόμενο
- Βελτιστοποιημένο κόστος λειτουργίας
- Εύκολος χειρισμός και εγκατάσταση
- Ανθεκτική κατασκευή (πλέγμα και στις δύο πλευρές)

Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +50 Pa ή αρχική ΔΡ x3 ή μικρότερη τιμή
Κλάση φίλτρου:	ISO Coarse	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Υλικό φίλτρανσης:	Πολυουρεθάνη	Τυπικό βάθος:	48 - 96 mm
Πλαίσιο:	Γαλβανισμένος, ανοξείδωτος χάλυβας		

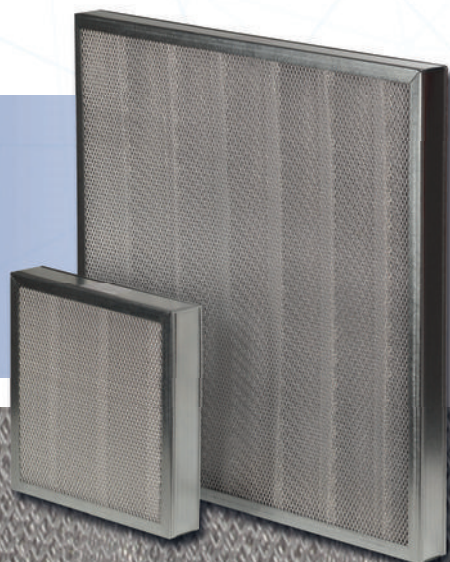
Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	Κλάση ISO 16890	Υλικό φίλτρανσης	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανσης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
PZ-G3-G-287-287-48-W	G3	Coarse 40%	Πολυουρεθάνη	287x287x48	0,1	850	50
PZ-G3-G-287-592-48-W	G3	Coarse 40%	Πολυουρεθάνη	287x592x48	0,3	1750	50
PZ-G3-G-592-592-48-W	G3	Coarse 40%	Πολυουρεθάνη	592x592x48	0,6	3400	50
PZ-G3-G-287-287-96-W	G3	Coarse 40%	Πολυουρεθάνη	287x287x96	0,2	850	40
PZ-G3-G-287-592-96-W	G3	Coarse 40%	Πολυουρεθάνη	287x592x96	0,5	1750	40
PZ-G3-G-592-592-96-W	G3	Coarse 40%	Πολυουρεθάνη	592x592x96	0,9	3400	40
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»							

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΤΥΧΩΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ZIG-ZAG

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Διαστάσεις (mm)	Παρέμβυσμα
PZ : Πτυχωτό πολυουρεθάνης Zig-Zag	G3	G : Γαλβανισμένος χάλυβας SS: Ανοξείδωτος χάλυβας	592x592x48	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU και στις δύο πλευρές E: EPDM EE: Επίπεδο EPDM και στις δύο πλευρές



ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ



Εφαρμογές:

Διαχωρισμός λίπους ή ομίχλης ελαίου στον αερισμό κουζινών.
Συγκράτηση χονδρών σωματιδίων

Χαρακτηριστικά:

- Αντοχή σε υψηλές θερμοκρασίες
- Ανθεκτική κατασκευή
- Πλενόμενο
- Βελτιστοποιημένο κόστος λειτουργίας

Πρότυπο φίλτρου:	ISO16890	Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +50 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή
Κλάση φίλτρου:	ISO Coarse	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	200°C
Υλικό φίλτρανσης:	Πλέγμα ντεπλουαγέ/σύρματος (Al, γαλβ./ανοξ. χάλυβας)	Τυπικό βάθος:	25 - 48mm
Πλαίσιο:	Γαλβανισμένος χάλυβας, αλουμίνιο, ανοξείδωτος χάλυβας		

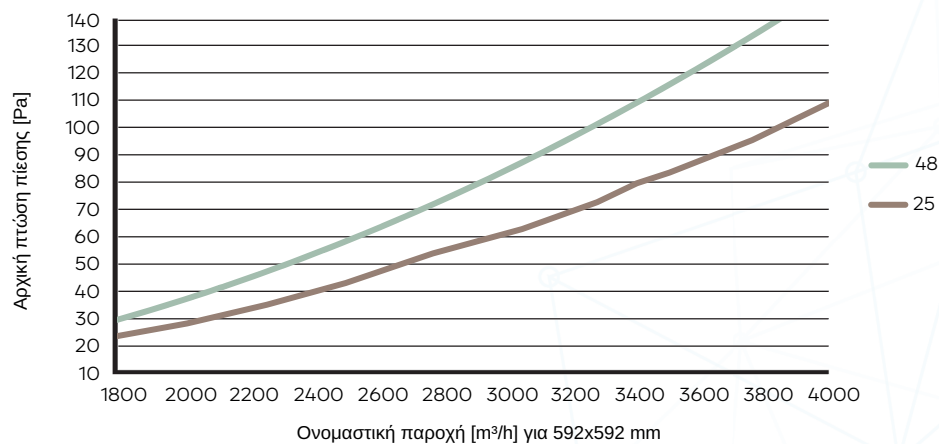
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Υλικό φίλτρανης	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Ονομ. παροχή (m³/h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
MPG-G2-G-EA-287-287-25	G2	Coarse 25%	Αλουμίνιο	287x287x25	850	90
MPG-G2-G-EA-287-592-25	G2	Coarse 25%	Αλουμίνιο	287x592x25	1750	90
MPG-G2-G-EA-437-592-25	G2	Coarse 25%	Αλουμίνιο	437x592x25	2600	90
MPG-G2-G-EA-592-592-25	G2	Coarse 25%	Αλουμίνιο	592x592x25	3400	90
MPG-G2-G-EA-287-287-48	G2	Coarse 25%	Αλουμίνιο	287x287x48	850	65
MPG-G2-G-EA-287-592-48	G2	Coarse 25%	Αλουμίνιο	287x592x48	1750	65
MPG-G2-G-EA-592-592-48	G2	Coarse 25%	Αλουμίνιο	592x592x48	3400	65
MPG-G3-G-WG-287-287-25	G3	Coarse 40%	Γαλβανισμένος χάλυβας	287x287x25	850	90
MPG-G3-G-WG-287-592-25	G3	Coarse 40%	Γαλβανισμένος χάλυβας	287x592x25	1750	90
MPG-G3-G-WG-437-592-25	G3	Coarse 40%	Γαλβανισμένος χάλυβας	437x592x25	2600	90
MPG-G3-G-WG-592-592-25	G3	Coarse 40%	Γαλβανισμένος χάλυβας	592x592x25	3400	90
MPG-G3-G-WG-287-287-48	G3	Coarse 40%	Γαλβανισμένος χάλυβας	287x287x48	850	65
MPG-G3-G-WG-287-592-48	G3	Coarse 40%	Γαλβανισμένος χάλυβας	287x592x48	1750	65
MPG-G3-G-WG-592-592-48	G3	Coarse 40%	Γαλβανισμένος χάλυβας	592x592x48	3400	65
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»						
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»						

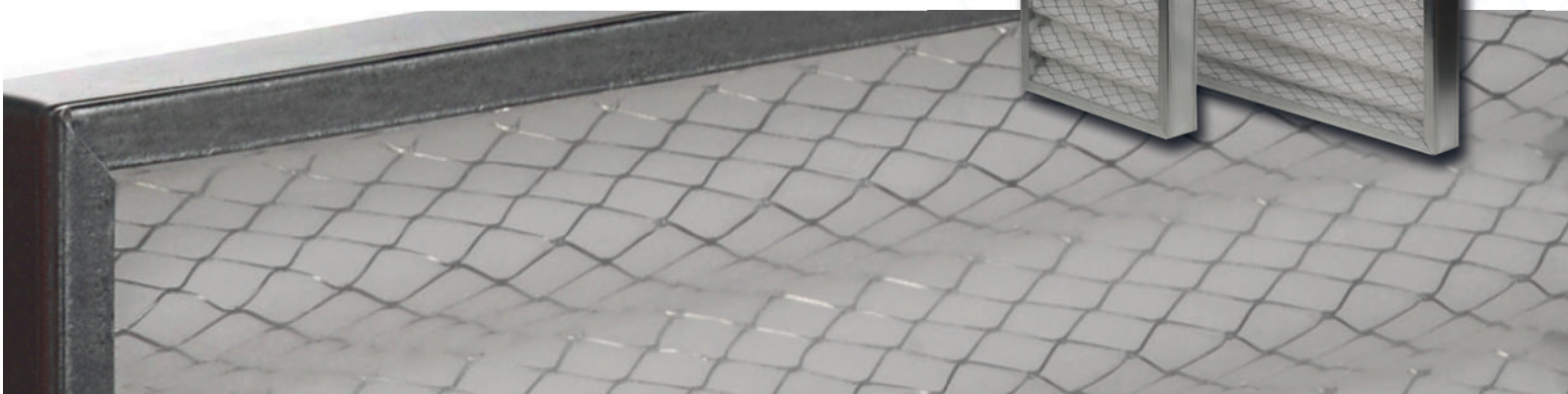
ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Διαστάσεις (mm)	Υλικό φίλτρανης
MPG : Μεταλλικό φίλτρο	G2 G3	G : Γαλβανισμένος χάλυβας SS : Ανοξείδωτος χάλυβας A : Αλουμίνιο	592x592x48	EA: Πλέγμα ντεπλουαγέ αλουμινίου EG: Γαλβανισμένο πλέγμα ντεπλουαγέ ESS: Ανοξείδωτο πλέγμα ντεπλουαγέ WG: Γαλβανισμένο υφαντό συρμάτινο πλέγμα WSS: Υφαντό συρμάτινο πλέγμα

Μεταλλικό φίλτρο G2



ΠΤΥΧΩΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ZIG-ZAG



Εφαρμογές:

Προφίλτρο για εξοπλισμό αερισμού και HVAC
Υψηλή αποτελεσματικότητα στη χονδρή σκόνη

Χαρακτηριστικά:

- Ανθεκτικός σχεδιασμός
- Εύκολη εγκατάσταση
- Ποικιλία πλαισίων σε οποιεσδήποτε διαστάσεις

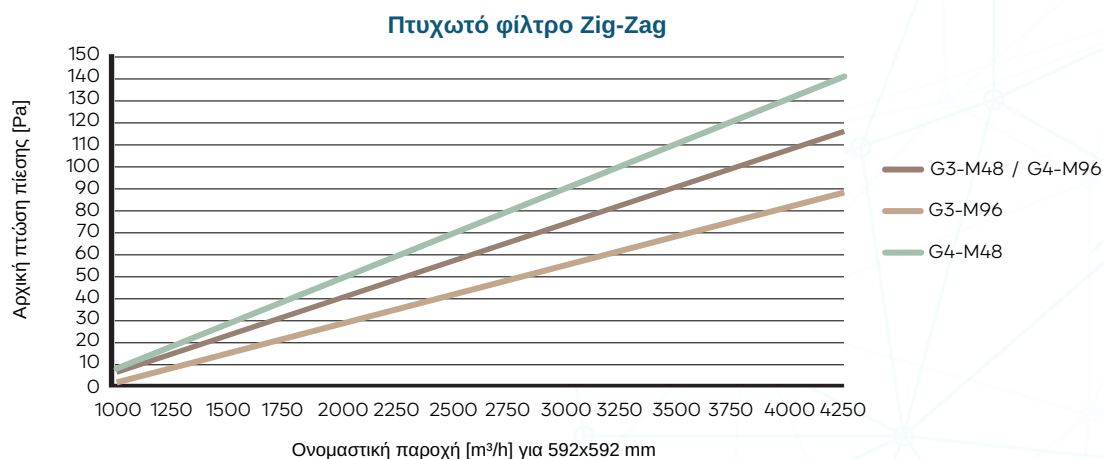
Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +50 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή
Κλάση φίλτρου:	ISO Coarse	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Υλικό φίλτρανσης:	Συνθετικές ίνες	Τυπικό βάθος:	48 - 96mm
Πλαίσιο:	Γαλβανισμένο μέταλλο, ανοξείδωτος χάλυβας		

ΠΤΥΧΩΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ZIG-ZAG (Μ:ΤΥΠΙΚΗ)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
GZ-G3-G-2-M-287-287-48-W	G3	Coarse 45%	287x287x48	0,1	850	70
GZ-G3-G-2-M-287-437-48-W	G3	Coarse 45%	287x437x48	0,2	1220	70
GZ-G3-G-2-M-287-592-48-W	G3	Coarse 45%	287x592x48	0,3	1700	70
GZ-G3-G-2-M-437-592-48-W	G3	Coarse 45%	437x592x48	0,4	2500	70
GZ-G3-G-2-M-490-592-48-W	G3	Coarse 45%	490x592x48	0,5	2800	70
GZ-G3-G-2-M-592-592-48-W	G3	Coarse 45%	592x592x48	0,6	3400	70
GZ-G3-G-2-M-287-592-96-W	G3	Coarse 45%	287x592x96	0,5	1700	45
GZ-G3-G-2-M-592-592-96-W	G3	Coarse 45%	592x592x96	0,9	3400	45
GZ-G4-G-2-M-287-287-48-W	G4	Coarse 55%	287x287x48	0,1	850	80
GZ-G4-G-2-M-287-437-48-W	G4	Coarse 55%	287x437x48	0,2	1220	80
GZ-G4-G-2-M-287-592-48-W	G4	Coarse 55%	287x592x48	0,3	1700	80
GZ-G4-G-2-M-437-592-48-W	G4	Coarse 55%	437x592x48	0,4	2500	80
GZ-G4-G-2-M-490-592-48-W	G4	Coarse 55%	490x592x48	0,5	2800	80
GZ-G4-G-2-M-592-592-48-W	G4	Coarse 55%	592x592x48	0,6	3400	80
GZ-G4-G-2-M-287-592-96-W	G4	Coarse 55%	287x592x96	0,5	1700	55
GZ-G4-G-2-M-592-592-96-W	G4	Coarse 55%	592x592x96	0,9	3400	55
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»						
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»						

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΤΥΧΩΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ZIG-ZAG

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Πλέγμα ντεπλουαγέ	Δυναμικότητα	Διαστάσεις (mm)	Παρέμβυσμα
GZ : Πτυχωτό φίλτρο Zig-Zag	G3 G4	G: Γαλβανισμένος χάλυβας	1: Στη μία πλευρά 2: Και στις δύο πλευρές	M Τυπική H: Υψηλή	592x592x48	W Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU και στις δύο πλευρές E: EPDM EE: Επίπεδο EPDM και στις δύο πλευρές C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM και στις δύο πλευρές



ΠΤΥΧΩΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ZIG-ZAG (Η:ΥΨΗΛΗ)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρασης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
GZ-G3-G-2-H-287-287-48-W	G3	Coarse 45%	287x287x48	0,3	850	70
GZ-G3-G-2-H-287-437-48-W	G3	Coarse 45%	287x437x48	0,5	1220	70
GZ-G3-G-2-H-287-592-48-W	G3	Coarse 45%	287x592x48	0,6	1700	70
GZ-G3-G-2-H-437-592-48-W	G3	Coarse 45%	437x592x48	1,0	2500	70
GZ-G3-G-2-H-490-592-48-W	G3	Coarse 45%	490x592x48	1,1	2800	70
GZ-G3-G-2-H-592-592-48-W	G3	Coarse 45%	592x592x48	1,2	3400	70
GZ-G3-G-2-H-287-592-96-W	G3	Coarse 45%	287x592x96	0,8	1700	45
GZ-G3-G-2-H-592-592-96-W	G3	Coarse 45%	592x592x96	1,7	3400	45
GZ-G4-G-2-H-287-287-48-W	G4	Coarse 55%	287x287x48	0,3	850	85
GZ-G4-G-2-H-287-437-48-W	G4	Coarse 55%	287x437x48	0,5	1220	85
GZ-G4-G-2-H-287-592-48-W	G4	Coarse 55%	287x592x48	0,6	1700	85
GZ-G4-G-2-H-437-592-48-W	G4	Coarse 55%	437x592x48	1,0	2500	85
GZ-G4-G-2-H-490-592-48-W	G4	Coarse 55%	490x592x48	1,1	2800	85
GZ-G4-G-2-H-592-592-48-W	G4	Coarse 55%	592x592x48	1,2	3400	85
GZ-G4-G-2-H-287-592-96-W	G4	Coarse 55%	287x592x96	0,8	1700	55
GZ-G4-G-2-H-592-592-96-W	G4	Coarse 55%	592x592x96	1,7	3400	55
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»						
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»						

[illegible]

ΠΤΥΧΩΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ΖΙΓ-ZAG ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΠΟ ΧΑΡΤΟΝΙ



Εφαρμογές:

Προφίλτρο για εξοπλισμό αερισμού και HVAC
Υψηλή αποτελεσματικότητα στη χονδρή σκόνη

Χαρακτηριστικά:

- Απλό και ελαφρύ
- Μίας χρήσης
- Χαρτόνι ανθεκτικό στην υγρασία

Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +50 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή
Κλάση φίλτρου:	ISO Coarse	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Υλικό φίλτρανσης:	Συνθετικές ίνες	Τυπικό βάθος:	48 - 96mm
Πλαίσιο:	Χαρτόνι		

ΠΤΥΧΩΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ZIG-ZAG ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΠΟ ΧΑΡΤΟΝΙ

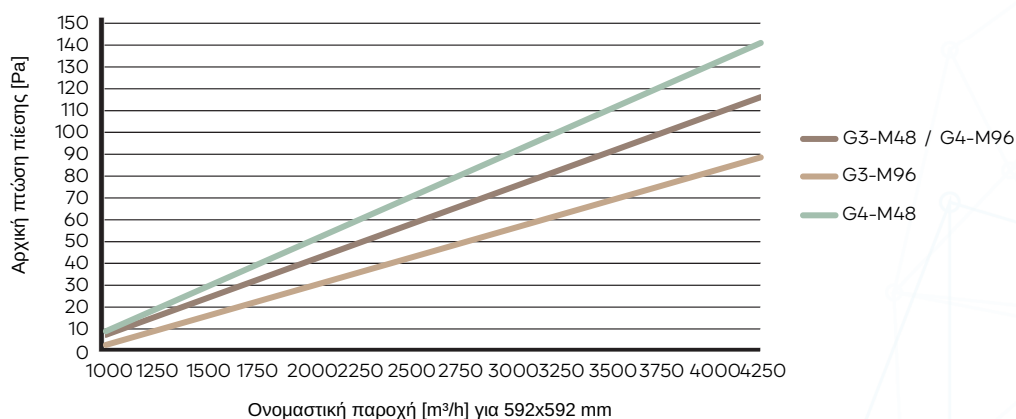
Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
GZ-G4-C-1-M-287-287-48	G4	Coarse 65%	287x287x48	0,2	850	80
GZ-G4-C-1-M-287-592-48	G4	Coarse 65%	287x592x48	0,4	1700	80
GZ-G4-C-1-M-592-592-48	G4	Coarse 65%	592x592x48	0,9	3400	80
GZ-G4-C-1-M-287-287-96	G4	Coarse 65%	287x287x96	0,4	850	55
GZ-G4-C-1-M-287-592-96	G4	Coarse 65%	287x592x96	0,7	1700	55
GZ-G4-C-1-M-592-592-96	G4	Coarse 65%	592x592x96	1,4	3400	55

«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΤΥΧΩΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ZIG-ZAG ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΠΟ ΧΑΡΤΟΝΙ

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Πλέγμα ντεπλουαγέ	Δυναμικότητα	Διαστάσεις (mm)
GZ-C-M: Πτυχωτό φίλτρο Zig-Zag με πλαίσιο από χαρτόνι	G4	C: Χαρτόνι	1: Στη μία πλευρά	M Τυπική	592x592x48

Πτυχωτό φίλτρο Zig-Zag με πλαίσιο από χαρτόνι



ΠΤΥΧΩΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ZIG-ZAG ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΠΟ ΧΑΡΤΟΝΙ (ΧΩΡΙΣ ΜΕΤΑΛΛΟ)



Εφαρμογές:

Προφίλτρο για εξοπλισμό αερισμού και HVAC
Υψηλή αποτελεσματικότητα στη χονδρή σκόνη

Χαρακτηριστικά:

- Μίας χρήσης
- Απλό και ελαφρύ
- Μεγαλύτερη επιφάνεια φίλτρανσης
- Ενεργειακά αποδοτικό
- Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με υψηλή ικανότητα συγκράτησης
- Πτυχώσεις ενισχυμένες με θερμοκόλλα, ανθεκτική κατασκευή

Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +50 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή
Κλάση φίλτρου:	ISO Coarse	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Υλικό φίλτρανσης:	Συνθετικές ίνες	Τυπικό βάθος:	48 - 96mm
Πλαίσιο:	Χαρτόνι		

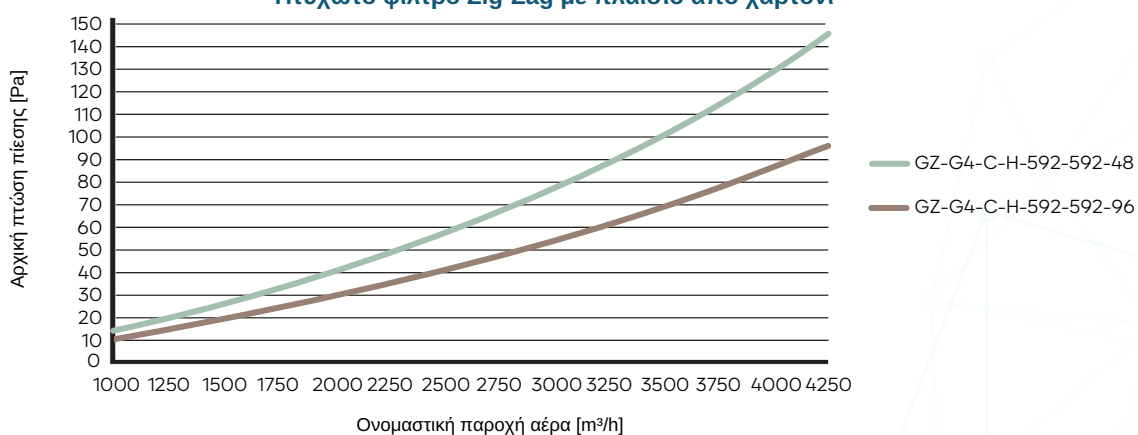
ΠΤΥΧΩΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ZIG-ZAG ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΠΟ ΧΑΡΤΟΝΙ (ΧΩΡΙΣ ΜΕΤΑΛΛΟ)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
GZ-G4-C-H-287-287-48	G4	Coarse 65%	287x287x48	0,3	850	80
GZ-G4-C-H-287-592-48	G4	Coarse 65%	287x592x48	0,6	1700	80
GZ-G4-C-H-592-592-48	G4	Coarse 65%	592x592x48	1,2	3400	80
GZ-G4-C-H-287-287-96	G4	Coarse 65%	287x287x96	0,6	850	55
GZ-G4-C-H-287-592-96	G4	Coarse 65%	287x592x96	1,2	1700	55
GZ-G4-C-H-592-592-96	G4	Coarse 65%	592x592x96	2,4	3400	55
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»						
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»						

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΤΥΧΩΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ZIG-ZAG ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΠΟ ΧΑΡΤΟΝΙ (ΧΩΡΙΣ ΜΕΤΑΛΛΟ)

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Δυναμικότητα	Διαστάσεις (mm)
GZ-C-H: Πτυχωτό φίλτρο Zig-Zag με πλαίσιο από χαρτόνι (Χωρίς μέταλλο)	G4	C: Χαρτόνι	H: Υψηλή	592x592x48

Πτυχωτό φίλτρο Zig-Zag με πλαίσιο από χαρτόνι



ΠΤΥΧΩΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ZIG-ZAG ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ



Εφαρμογές:

Προφίλτρο για εξοπλισμό αερισμού και HVAC
Υψηλή αποτελεσματικότητα στη χονδρή σκόνη
Συστήματα εισαγωγής αέρα

Χαρακτηριστικά:

- Απλό και ελαφρύ
- Μίας χρήσης
- Πλαστικό πλαίσιο

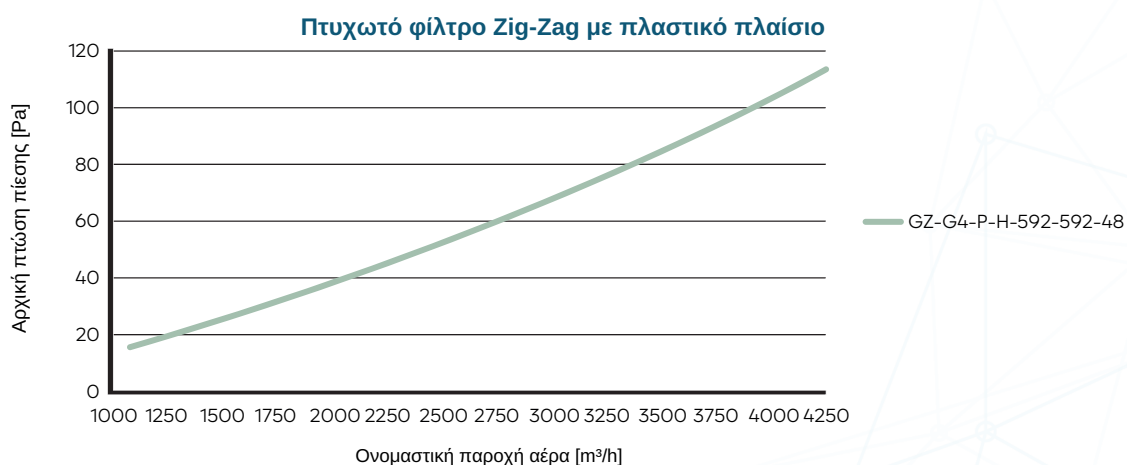
Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +50 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή
Κλάση φίλτρου:	ISO Coarse	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Υλικό φίλτρανσης:	Συνθετικές ίνες	Τυπικό βάθος:	48 - 96 mm
Πλαίσιο:	Πολυστυρένιο		

ΠΤΥΧΩΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ZIG-ZAG ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
GZ-G4-P-H-287-287-48	G4	Coarse 65%	287x287x48	0,3	850	80
GZ-G4-P-H-287-592-48	G4	Coarse 65%	287x592x48	0,6	1700	80
GZ-G4-P-H-592-592-48	G4	Coarse 65%	592x592x48	1,2	3400	80
GZ-G4-P-H-287-287-96	G4	Coarse 65%	287x287x96	0,6	850	55
GZ-G4-P-H-287-592-96	G4	Coarse 65%	287x592x96	1,2	1700	55
GZ-G4-P-H-592-592-96	G4	Coarse 65%	592x592x96	2,4	3400	55
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»						
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»						

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΤΥΧΩΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ZIG-ZAG ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Δυναμι- κότητα	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
GZ-P-H: Πτυχωτό φίλτρο Zig-Zag με πλαστικό πλαίσιο	G4	P : Πλαστικό	H: Υψηλή	592x592x48	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU και στις δύο πλευρές E: EPDM EE: Επίπεδο EPDM και στις δύο πλευρές C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM και στις δύο πλευρές



ΜΠΛΕ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΠΤΥΧΩΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ZIG-ZAG



Εφαρμογές:

Προφίλτρο για εξοπλισμό αερισμού και HVAC
Υψηλή αποτελεσματικότητα στη χονδρή σκόνη

Χαρακτηριστικά:

- Ανθεκτική δομή ινών
- Μίας χρήσης
- Απλό και ελαφρύ
- Χαρτόνι ανθεκτικό στην υγρασία
- Οι διαφορετικές επιλογές δυναμικότητας επιτρέπουν ενεργειακά αποδοτικά μοντέλα με υψηλή ικανότητα συγκράτησης σκόνης (μοντέλο H)

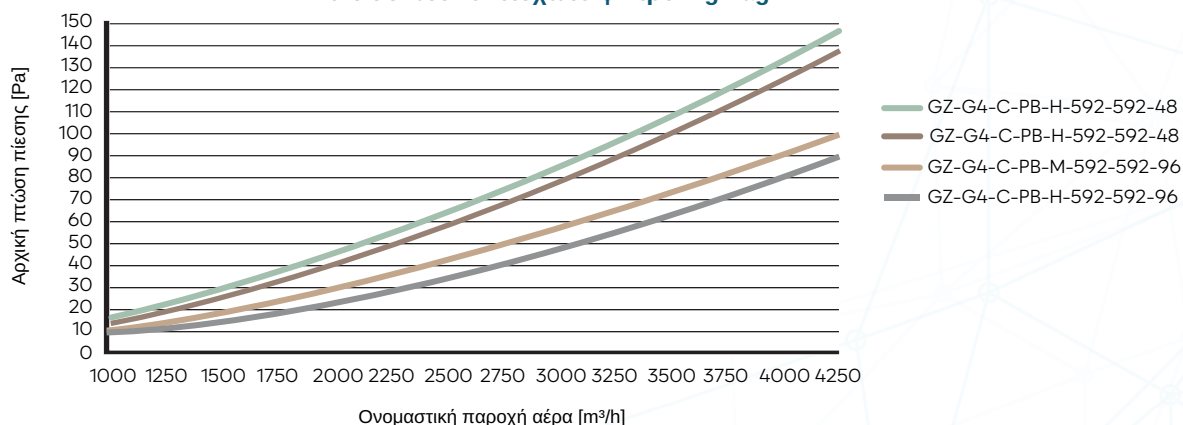
Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +50 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή
Κλάση φίλτρου:	ISO Coarse	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Υλικό φίλτρανσης:	Μπλε συνθετικό	Τυπικό βάθος:	48 - 96mm
Πλαίσιο:	Χαρτόνι		

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Υλικό φίλτρανης	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
GZ-G4-C-PB-M-287-287-48	G4	Coarse 55%	Μπλε συνθετικό	287x287x48	0,2	850	80
GZ-G4-C-PB-M-287-592-48	G4	Coarse 55%	Μπλε συνθετικό	287x592x48	0,4	1700	80
GZ-G4-C-PB-M-592-592-48	G4	Coarse 55%	Μπλε συνθετικό	592x592x48	0,8	3400	80
GZ-G4-C-PB-M-287-287-96	G4	Coarse 55%	Μπλε συνθετικό	287x287x96	0,4	850	55
GZ-G4-C-PB-M-287-592-96	G4	Coarse 55%	Μπλε συνθετικό	287x592x96	0,6	1700	55
GZ-G4-C-PB-M-592-592-96	G4	Coarse 55%	Μπλε συνθετικό	592x592x96	1,3	3400	55
GZ-G4-C-PB-H-287-287-48	G4	Coarse 55%	Μπλε συνθετικό	287x287x48	0,3	850	75
GZ-G4-C-PB-H-287-592-48	G4	Coarse 55%	Μπλε συνθετικό	287x592x48	0,6	1700	75
GZ-G4-C-PB-H-592-592-48	G4	Coarse 55%	Μπλε συνθετικό	592x592x48	1,2	3400	75
GZ-G4-C-PB-H-287-287-96	G4	Coarse 55%	Μπλε συνθετικό	287x287x96	0,5	850	50
GZ-G4-C-PB-H-287-592-96	G4	Coarse 55%	Μπλε συνθετικό	287x592x96	0,9	1700	50
GZ-G4-C-PB-H-592-592-96	G4	Coarse 55%	Μπλε συνθετικό	592x592x96	1,9	3400	50
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»							

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΜΠΛΕ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΠΤΥΧΩΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ZIG-ZAG

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Υλικό φίλτρανης	Δυναμικότητα	Διαστάσεις (mm)
GZ-C-PB: Μπλε συνθετικό πτυχωτό φίλτρο Zig-Zag	G4	C: Χαρτόνι	PB: Μπλε συνθετικό	M Τυπική H: Υψηλή	592x592x48

Μπλε συνθετικό πτυχωτό φίλτρο Zig-Zag



ΠΤΥΧΩΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ΖΙΓ-ΖΑΓ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ (ΧΩΡΙΣ ΜΕΤΑΛΛΟ)



Εφαρμογές:

Προφίλτρο για εξοπλισμό αερισμού και HVAC
Υψηλή αποτελεσματικότητα στη χονδρή σκόνη

Χαρακτηριστικά:

- Ανθεκτική κατασκευή με συνθετικό πλαίσιο
- Υψηλή αντοχή στην υγρασία
- Μίας χρήσης
- Απλό και ελαφρύ
- Μεγαλύτερη επιφάνεια φίλτρανσης
- Ενεργειακά αποδοτικό
- Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής με υψηλή ικανότητα συγκράτησης
- Πτυχώσεις ενισχυμένες με θερμοκόλλα

Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +50 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή
Κλάση φίλτρου:	ISO Coarse	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Υλικό φίλτρανσης:	Συνθετικές ίνες	Τυπικό βάθος:	48 - 96mm
Πλαίσιο:	Συνθετικό		

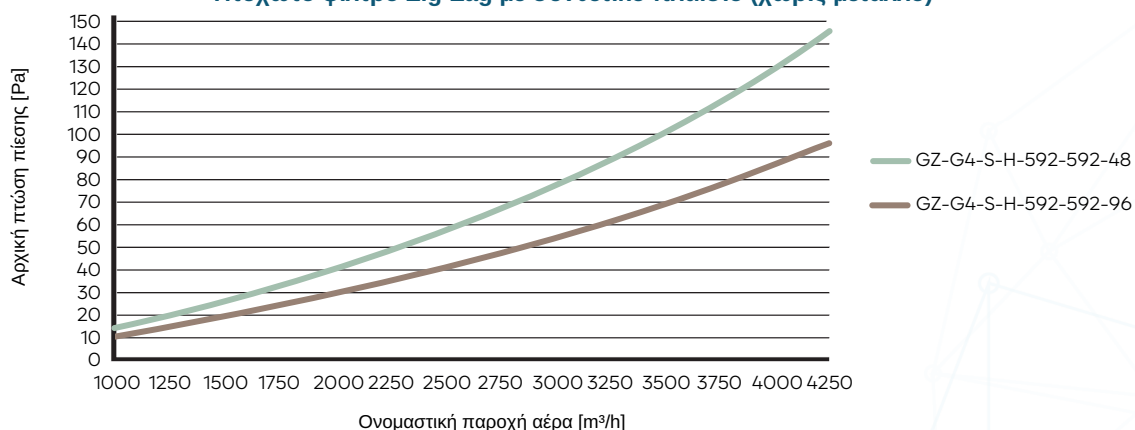
ΠΤΥΧΩΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ZIG-ZAG ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ (ΧΩΡΙΣ ΜΕΤΑΛΛΟ)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρασης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
GZ-G4-S-H-287-287-48	G4	Coarse 65%	287x287x48	0,3	850	75
GZ-G4-S-H-287-592-48	G4	Coarse 65%	287x592x48	0,6	1700	75
GZ-G4-S-H-490-592-48	G4	Coarse 65%	490x592x48	0,9	2600	75
GZ-G4-S-H-592-592-48	G4	Coarse 65%	592x592x48	1,2	3400	75
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»						
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»						

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΤΥΧΩΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ZIG-ZAG ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ (ΧΩΡΙΣ ΜΕΤΑΛΛΟ)

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Υλικό φίλτρασης	Δυναμικότητα	Διαστάσεις (mm)
GZ-S-H : Πτυχωτό φίλτρο Zig-Zag με συνθετικό πλαίσιο (χωρίς μέταλλο)	G4	S : Συνθετικό	H: Υψηλή	592x592x48

Πτυχωτό φίλτρο Zig-Zag με συνθετικό πλαίσιο (χωρίς μέταλλο)



ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΟ PRO



Εφαρμογές:

Προφίλτρο για εξοπλισμό αερισμού και HVAC
Σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής

Χαρακτηριστικά:

- Αυτοφερόμενοι σάκοι
- Δεν απαιτείται ειδική μηχανική στήριξη
- Υψηλή ικανότητα συγκράτησης σκόνης
- Ανθεκτική κατασκευή

Πρότυπο φίλτρου:	ISO16890	Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +50 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή
Κλάση φίλτρου:	ISO Coarse	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Υλικό φίλτρανσης:	Συνθετικές ίνες	Βάθος πλαισίου:	20 - 25 mm
Πλαίσιο:	Γαλβανισμένος χάλυβας		

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο) ISO 16890		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Αριθμός σάκων	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
GBP-G3-P3-25-287-592-360	G3	Coarse 45%	287x592x360	3	1,3	1700	40
GBP-G3-P5-25-490-592-360	G3	Coarse 45%	490x592x360	5	2,1	2800	40
GBP-G3-P6-25-592-592-360	G3	Coarse 45%	592x592x360	6	2,6	3400	40
GBP-G3-P3-25-287-592-500	G3	Coarse 45%	287x592x500	3	1,8	1700	35
GBP-G3-P5-25-490-592-500	G3	Coarse 45%	490x592x500	5	3	2800	35
GBP-G3-P6-25-592-592-500	G3	Coarse 45%	592x592x500	6	3,6	3400	35
GBP-G3-P3-25-287-592-600	G3	Coarse 45%	287x592x600	3	2,1	1700	30
GBP-G3-P5-25-490-592-600	G3	Coarse 45%	490x592x600	5	3,6	2800	30
GBP-G3-P6-25-592-592-600	G3	Coarse 45%	592x592x600	6	4,3	3400	30
GBP-G4-P3-25-287-592-360	G4	Coarse 55%	287x592x360	3	1,3	1700	50
GBP-G4-P5-25-490-592-360	G4	Coarse 55%	490x592x360	5	2,1	2800	50
GBP-G4-P6-25-592-592-360	G4	Coarse 55%	592x592x360	6	2,6	3400	50
GBP-G4-P3-25-287-592-500	G4	Coarse 55%	287x592x500	3	1,8	1700	45
GBP-G4-P5-25-490-592-500	G4	Coarse 55%	490x592x500	5	3	2800	45
GBP-G4-P6-25-592-592-500	G4	Coarse 55%	592x592x500	6	3,6	3400	45
GBP-G4-P3-25-287-592-600	G4	Coarse 55%	287x592x600	3	2,1	1700	40
GBP-G4-P5-25-490-592-600	G4	Coarse 55%	490x592x600	5	3,6	2800	40
GBP-G4-P6-25-592-592-600	G4	Coarse 55%	592x592x600	6	4,3	3400	40

«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΟΥ PRO

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Αριθμός σάκων	Φλάντζα	Διαστάσεις (mm)
GBP : Pro Σακόφιλτρο	G3 G4	P3 P4 P5 P6 P7 P8	20, 25	592x592x500

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΟ ESO



Εφαρμογές:

Προφίλτρο για εξοπλισμό αερισμού και HVAC
Υψηλή αποτελεσματικότητα στη χονδρή σκόνη

Χαρακτηριστικά:

- Το κεντρικό στήριγμα αποτρέπει τη διέλευση αφιλτράριστου αέρα μεταξύ των σάκων

Πρότυπο φίλτρου:	ISO16890	Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +50 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή
Κλάση φίλτρου:	ISO Coarse	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Υλικό φίλτρανσης:	Συνθετικές ίνες	Βάθος πλαισίου:	20 - 25 mm
Πλαίσιο:	Γαλβανισμένος χάλυβας		

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΟ ECO

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Αριθμός σάκων	Επιφάνεια φίλτρανσης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
GB-G4-P3-25-287-592-360	G4	Coarse 55%	287x592x360	3	2,4	1700	50
GB-G4-P5-25-490-592-360	G4	Coarse 55%	490x592x360	5	4	2800	50
GB-G4-P6-25-592-592-360	G4	Coarse 55%	592x592x360	6	4,8	3400	50
GB-G4-P3-25-287-592-500	G4	Coarse 55%	287x592x500	3	3,5	1700	45
GB-G4-P5-25-490-592-500	G4	Coarse 55%	490x592x500	5	5,8	2800	45
GB-G4-P6-25-592-592-500	G4	Coarse 55%	592x592x500	6	7	3400	45
GB-G4-P3-25-287-592-600	G4	Coarse 55%	287x592x600	3	4	1700	40
GB-G4-P5-25-490-592-600	G4	Coarse 55%	490x592x600	5	6,7	2800	40
GB-G4-P6-25-592-592-600	G4	Coarse 55%	592x592x600	6	8	3400	40
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»							

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΟΥ ECO

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Αριθμός σάκων	Φλάντζα	Διαστάσεις (mm)
GB : Σακόφιλτρο Eco	G4	P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10	20, 25	592x592x500



Φίλτραυση
λεπτής σκόνης

66	Πιστοποίηση Eurovent: πεδίο επαλήθευσης επιδόσεων
67	Συνολικό κόστος ιδιοκτησίας φίλτρων αέρα
69	Συστάσεις για φίλτρα λεπτής σκόνης
70	Συνθετικό σακόφιλτρο
74	Σακόφιλτρο υαλοϊνών
78	Υλικό φίλτρανσης με μικροπτυχώσεις
80	Επίπεδο φίλτρο πολλαπλών χρήσεων
82	Επίπεδο φίλτρο (μεταλλικό πλαίσιο)
86	Επίπεδο φίλτρο (πλαστικό πλαίσιο)
90	Φίλτρο οροφής
94	Φίλτρο άκαμπτης κατασκευής (πλαίσιο αλουμινίου)
98	Φίλτρο άκαμπτης κατασκευής (πλαστικό πλαίσιο)
100	Φίλτρο V-Compact, μοντέλο HVAC
102	Φίλτρο V-Compact, μοντέλο Energy
104	Φίλτρο V-Compact, μοντέλο Superior
106	Φίλτρο V-Compact υψηλής θερμοκρασίας
108	Φίλτρο V-Compact (μεταλλικό πλαίσιο)
110	Φίλτρο V-Compact X Large
112	Φίλτρο μεγάλης δυναμικότητας με ένα πτυχωτό στοιχείο (μεταλλικό πλαίσιο)
116	Φίλτρο μεγάλης δυναμικότητας με ένα πτυχωτό στοιχείο (πλαίσιο MDF)
120	Φίλτρο λεπτής σκόνης μεγάλης δυναμικότητας με διάταξη V
122	Φίλτρο λεπτής σκόνης με διαχωριστικά αλουμινίου (μεταλλικό πλαίσιο)
124	Φίλτρο λεπτής σκόνης με διαχωριστικά αλουμινίου (πλαίσιο MDF)
126	Φίλτρο αεραγωγού για λεπτή σκόνη
128	Κυλινδρικό φίλτρο

Πιστοποίηση Eurovent: πεδίο επαλήθευσης επιδόσεων

Η πιστοποίηση Eurovent αφορά προϊόντα εντός του καθορισμένου προγράμματος και πεδίου πιστοποίησης. Επαληθεύει τις επιδόσεις που καλύπτει το πρόγραμμα. Από μόνη της δεν εγγυάται τη χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας ή κάθε πτυχή της απόδοσης κατά τη χρήση.

Γιατί Eurovent;

Εμπιστοσύνη: Η πιστοποίηση καλύπτει τις επιδόσεις που ορίζει το πρόγραμμα. Συνέπεια: Δοκιμές τρίτου μέρους επαληθεύουν τα χαρακτηριστικά εντός του πιστοποιημένου πεδίου. Αποδοτικότητα: Η ενεργειακή επίδοση πρέπει να αξιολογείται για το πιστοποιημένο προϊόν και τις συνθήκες λειτουργίας του.

«Επιλέξτε Ulpatek. Επιλέξτε ποιότητα, σαφήνεια και δέσμευση.»



CERTIFICATE
N° 14.03.005



Air Filters / Filtres à Air

/

Granted on March 25, 2014 - Date 1ère admission 25 mars 2014

This document is valid at the date of issue - Check the current validity on:
Document valable à la date d'émission - Vérifier la validité en cours sur :
www.eurovent-certification.com

Participant/Titulaire

ULPATEK Filtre Tic. San. A.S
Yassiören Mahallesi Hadimköy Caddesi No: 158 - Akpınar Sanayi Bölgesi
34555 Amavutköy / Istanbul , Turkey

This product performance certificate is issued by Eurovent Certita Certification according to the certification rules:

ECP FIL - « Air Filters » in force at established date.

Pursuant to the decision notified by Eurovent Certita Certification, the right to use the mark ECP shall be granted to the beneficiary company for all products inside the defined scope according to "certify-all" principle and in the conditions defined by the certification program mentioned.

Unless withdrawn or suspended, this certificate remains valid as long as the requirements for the certification program framework are met. The validity of the certificate is to be verified on www.eurovent-certification.com

THIS CERTIFICATE HAS BEEN ISSUED ON 07/07/2026
THIS CERTIFICATE IS VALID UNTIL 30/09/2027

Ce certificat de performance produit est délivré par Eurovent Certita Certification dans les conditions fixées par le référentiel :

ECP FIL - « Filtres à Air » en vigueur à date d'édition.

En vertu de la décision notifiée par Eurovent Certita Certification, le droit d'usage de la marque ECP, est accordé à la société qui en est bénéficiaire pour tous les produits entrant dans le champ d'application défini selon le principe "certify-all" et dans les conditions définies par le programme de certification mentionné.

Sauf retrait ou suspension, ce certificat demeure valide tant que les conditions du référentiel du programme de certification sont respectées. La validité du certificat est à vérifier sur le site Internet www.eurovent-certification.com

CE CERTIFICAT A ÉTÉ EMIS LE 07/07/2026
CE CERTIFICAT EST VALIDE JUSQU'AU 30/09/2027



Organisme accrédité n° 5-0517 Certification
Produits et Services selon la norme NF EN
ISO/CEI 17065:2012
Détails disponibles sur www.cofrac.fr
Accrédité body #5-0517 Products and Services
Certification according to NF EN ISO/IEC
17065:2012
Scope available on www.cofrac.fr
COFRAC est signataire des accords MLA d'EA.
COFRAC is signatory of EA MLA.
Signatories to the EA Multilateral Agreement
available on:
www.eurovent-certification.org/ea-members-and-mla-signatories/

Paris, 7 juillet 2026

MANAGING BOARD MEMBER / MEMBRE DIRECTOIRE

1/2

EUROVENT CERTITA CERTIFICATION SAS au capital de 70 000 € - 34 rue Laffitte 75009 Paris - FRANCE
Tel. : 33 (0)1 75 44 71 71 - 513 133 637 RCS Paris - TVA FR 5951313637

CERTIFICATE TEMPLATE_ECP_ALL_REV3.1



Συνολικό κόστος ιδιοκτησίας φίλτρων αέρα

Πριν από την αγορά, είναι σημαντικό να κατανοήσετε το συνολικό κόστος ιδιοκτησίας (TCO) των φίλτρων αέρα. Το επηρεάζουν παράγοντες όπως η ενέργεια, η τιμή φίλτρου, η εργασία και η διάθεση αποβλήτων. Η αξιολόγησή τους υποστηρίζει μια τεκμηριωμένη απόφαση.



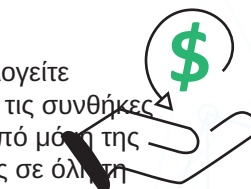
Κόστος ενέργειας

Η ενέργεια αποτελεί βασικό μέρος του συνολικού κόστους ιδιοκτησίας (TCO). Για δεδομένη παροχή αέρα και απόδοση ανεμιστήρα, χαμηλότερη μέση πτώση πίεσης μειώνει την ενέργεια διέλευσης του αέρα από το φίλτρο. Πτώση πίεσης είναι η μείωση της πίεσης μεταξύ εισόδου και εξόδου. Η πραγματική κατανάλωση και εξοικονόμηση εξαρτώνται επίσης από τον έλεγχο της παροχής και τις συνθήκες λειτουργίας. Συγκρίνετε τη μέση πτώση πίεσης σε όλη την περίοδο λειτουργίας.



Κόστος φίλτρου

Η τιμή αγοράς είναι σημαντικό μέρος του συνολικού κόστους ιδιοκτησίας. Αξιολογείτε χωριστά την απόδοση φίλτρανσης, την πτώση πίεσης, τη συγκράτηση σκόνης, τις συνθήκες χρήσης και τα διαστήματα αλλαγής. Η υψηλότερη απόδοση δεν συνεπάγεται από μόνη της μεγαλύτερη διάρκεια ζωής. Συνεκτιμάτε την τιμή αγοράς και το συνολικό κόστος σε όλη τη διάρκεια ζωής.



Εργασία

Η εργασία αντικατάστασης και συντήρησης συμβάλλει στο συνολικό κόστος. Η συχνότητα αλλαγής εξαρτάται από το φίλτρο, τη φόρτισή του και τις συνθήκες χρήσης. Συμπεριλαμβάνετε το κόστος τεχνικών και τον χρόνο αλλαγής στην αξιολόγηση.



Διάθεση αποβλήτων

Η διάθεση χρησιμοποιημένων φίλτρων αυξάνει το TCO λόγω του κόστους μεταφοράς και διαχείρισης αποβλήτων. Φίλτρα με μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και ανακυκλώσιμα υλικά μπορούν να μειώσουν αυτό το κόστος και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις.



Για τον υπολογισμό του συνολικού κόστους ιδιοκτησίας, υπολογίζεται πρώτα η κατανάλωση ενέργειας. Ο τύπος κατανάλωσης ενέργειας είναι:

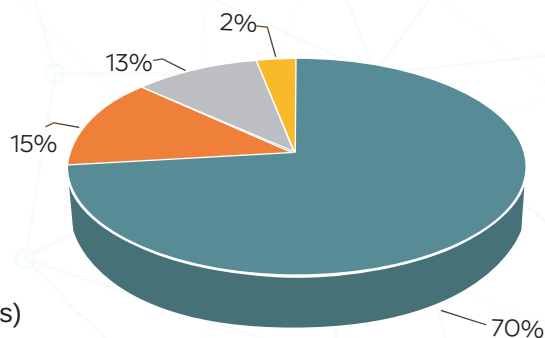
$$E = \frac{Q \times \Delta p \times t}{\eta \cdot 1000} = \frac{(m^3/s) \cdot Pa \cdot h}{\eta \cdot 1000}$$

E : Κατανάλωση ενέργειας (kWh) Q = Παροχή αέρα (m³/s)

Δp: Μέση πτώση πίεσης φίλτρου στην περίοδο λειτουργίας (Pa)

t: Χρόνος λειτουργίας (ώρες)

η : Απόδοση ανεμιστήρα (0,6–0,8)



- Κόστος ενέργειας
- Κόστος φίλτρου
- Συντήρηση και λοιπά έξοδα
- Λοιπά έξοδα

Τα λοιπά έξοδα περιλαμβάνουν αποθήκευση, μεταφορά, απώλειες από ζημιές και διάθεση αποβλήτων.

Χαρακτηριστικά φίλτρου	Φίλτρο V-Compact Ulpatek	Φίλτρο V-Compact μάρκας X
		
Υλικό φίλτρασης	Υαλοίνες	Υαλοίνες
Μοντέλο φίλτρου	FVH-F9-592x592x292	F9-592x592x292
Βάθος / φλάντζα φίλτρου	292 mm / 25 mm	292 mm / 25 mm
Κλάση (EN 779)	F9	F9
Κλάση (ISO 16890)	ePM1 85%	ePM1 80%
Επιφάνεια φίλτρασης	20 m²	14 m²
Ονομαστική παροχή (Q)	3400 m³/h (0,944 m³/s)	3400 m³/h (0,944 m³/s)
Αρχική πίεση (ΔPi)	100 Pa	120 Pa
Τύπος πλαισίου	Πλαστικό	Πλαστικό
Τελική πτώση πίεσης (ΔPs)	200 Pa	320 Pa
Διαφορ. πίεση (ΔPs-ΔPi)	100 Pa (200-100)	200 Pa (320-120)
Χρόνος λειτουργίας φίλτρου	6000 ώρες	6000 ώρες
Απόδοση ανεμιστήρα (η)	0,7	0,7
Κατανάλωση ενέργειας	$E = \frac{(0,944 \cdot 100 \cdot 6000)}{(0,7 \cdot 1000)} = 809 \text{ kWh}$	$E = \frac{(0,944 \cdot 200 \cdot 6000)}{(0,7 \cdot 1000)} = 1618 \text{ kWh}$
Κόστος ενέργειας	229 €/έτος (809 x 0,283 €/kWh)	458 €/έτος (1618 x 0,283 €/kWh)
Κόστος φίλτρου	45 €/τεμάχιο	30 €/τεμάχιο
Συντήρηση και λοιπά έξοδα	6 €/τεμάχιο	6 €/τεμάχιο
Ετήσιο κόστος λειτουργίας	280 €/έτος	494 €/έτος
Εξοικονόμηση (με Ulpatek)	214 €/έτος - 43 %	

Συμπέρασμα

Η κατανόηση του συνολικού κόστους ιδιοκτησίας είναι κρίσιμη για τεκμηριωμένες αγορές φίλτρων. Συνεκτιμήστε πτώση πίεσης, ενέργεια, τιμή φίλτρου, εργασία, διάθεση και καθαρισμό για κατάλληλη επιλογή με ελάχιστο μακροπρόθεσμο κόστος. Η επένδυση σε ποιοτικά, ενεργειακά αποδοτικά φίλτρα μπορεί να επιφέρει σημαντική εξοικονόμηση και καλύτερη ποιότητα εσωτερικού αέρα μακροπρόθεσμα.

Συστάσεις για φίλτρα λεπτής σκόνης

Τακτικός έλεγχος: Ελέγχετε το φίλτρο για ορατά σημάδια απόφραξης ή ζημιάς. Ένα φραγμένο φίλτρο μπορεί να μειώσει την απόδοση του συστήματος.

Τελική πτώση πίεσης: Κατά EN 13053, για ISO ePM1, ISO ePM2.5 και ISO ePM10 συνιστάται η μικρότερη τιμή μεταξύ αρχικής πτώσης συν 100 Pa και τριπλάσιας αρχικής πτώσης. Αυτή είναι η συνιστώμενη οριακή πτώση πίεσης για την αντικατάσταση.

Σωστή εγκατάσταση: Ακολουθείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή. Η λανθασμένη εγκατάσταση μπορεί να μειώσει την αποτελεσματικότητα φίλτρανσης. Τοποθετείτε τις πτυχώσεις ή τους σάκους κατακόρυφα όταν προβλέπεται για το προϊόν.

Πλύσιμο ή καθαρισμός: Σχεδόν όλα τα φίλτρα λεπτής σκόνης είναι μίας χρήσης· ελάχιστα ενδέχεται να πλένονται ή να καθαρίζονται. Συμβουλευέστε πάντα τις οδηγίες του κατασκευαστή.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΟ



Εφαρμογές:

Συγκράτηση λεπτών σωματιδίων
Δεύτερη ή τελική βαθμίδα φίλτρανσης HVAC
Προφίλτρο για φίλτρα HEPA

Χαρακτηριστικά:

- Το κεντρικό στήριγμα αποτρέπει τη διέλευση αφιλτράριστου αέρα μεταξύ των σάκων
- Οποιοσδήποτε ειδικές διαστάσεις

Πρότυπο φίλτρου:	EN 779	Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +100 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή
Κλάση φίλτρου:	M5, M6, F7, F8, F9	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Υλικό φίλτρανσης:	Συνθετικές ίνες	Βάθος πλαισίου:	20 - 25 mm
Πλαίσιο:	Γαλβανισμένος χάλυβας		

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Αριθμός σάκων	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)
FB-M5-P3-25-287-592-360	M5	287x592x360	3	1,5
FB-M5-P4-25-287-592-360	M5	287x592x360	4	2
FB-M5-P5-25-490-592-360	M5	490x592x360	5	2,5
FB-M5-P6-25-592-592-360	M5	592x592x360	6	3
FB-M5-P8-25-592-592-360	M5	592x592x360	8	4
FB-M5-P3-25-287-592-500	M5	287x592x500	3	2
FB-M5-P4-25-287-592-500	M5	287x592x500	4	2,7
FB-M5-P5-25-490-592-500	M5	490x592x500	5	3,4
FB-M5-P6-25-592-592-500	M5	592x592x500	6	4
FB-M5-P8-25-592-592-500	M5	592x592x500	8	5,5
FB-M5-P3-25-287-592-600	M5	287x592x600	3	2,4
FB-M5-P4-25-287-592-600	M5	287x592x600	4	3,2
FB-M5-P5-25-490-592-600	M5	490x592x600	5	4
FB-M5-P6-25-592-592-600	M5	592x592x600	6	4,8
FB-M5-P8-25-592-592-600	M5	592x592x600	8	6,4
FB-M6-P3-25-287-592-360	M6	287x592x360	3	1,5
FB-M6-P4-25-287-592-360	M6	287x592x360	4	2
FB-M6-P5-25-490-592-360	M6	490x592x360	5	2,5
FB-M6-P6-25-592-592-360	M6	592x592x360	6	3
FB-M6-P8-25-592-592-360	M6	592x592x360	8	4
FB-M6-P3-25-287-592-500	M6	287x592x500	3	2
FB-M6-P4-25-287-592-500	M6	287x592x500	4	2,7
FB-M6-P5-25-490-592-500	M6	490x592x500	5	3,4
FB-M6-P6-25-592-592-500	M6	592x592x500	6	4
FB-M6-P8-25-592-592-500	M6	592x592x500	8	5,5
FB-M6-P3-25-287-592-600	M6	287x592x600	3	2,4
FB-M6-P4-25-287-592-600	M6	287x592x600	4	3,2
FB-M6-P5-25-490-592-600	M6	490x592x600	5	4
FB-M6-P6-25-592-592-600	M6	592x592x600	6	4,8
FB-M6-P8-25-592-592-600	M6	592x592x600	8	6,4

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟΥ ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΟΥ

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Αριθμός σάκων	Φλάντζα	Διαστάσεις (mm)
FB : Συνθετικό Σακόφιλτρο	M5 M6 F7 F8 F9	P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12	20, 25	592x592x360

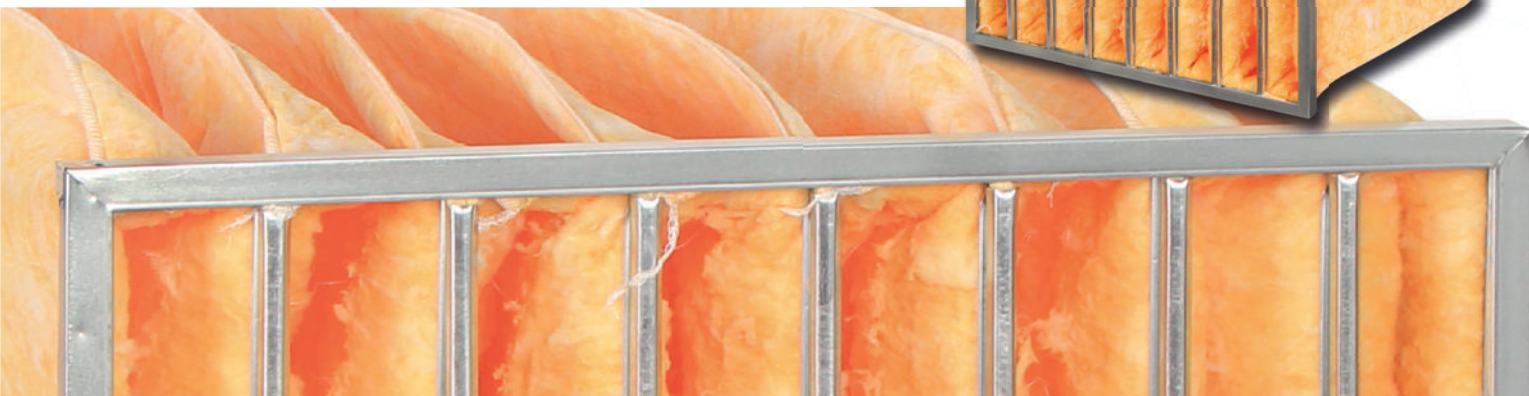
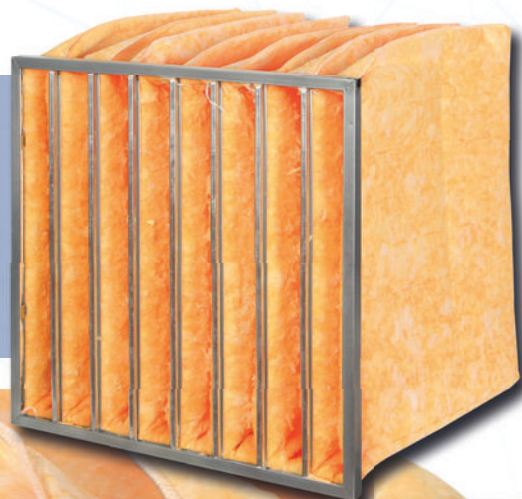
ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΟ

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση φίλτρου EN 779 (αποσυρμένο)	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Αριθμός σάκων	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)
FB-F7-P4-25-287-592-360	F7	287x592x360	4	2
FB-F7-P6-25-490-592-360	F7	490x592x360	6	3
FB-F7-P8-25-592-592-360	F7	592x592x360	8	4
FB-F7-P4-25-287-592-500	F7	287x592x500	4	2,7
FB-F7-P6-25-490-592-500	F7	490x592x500	6	4
FB-F7-P8-25-592-592-500	F7	592x592x500	8	5,5
FB-F7-P4-25-287-592-600	F7	287x592x600	4	3,2
FB-F7-P6-25-490-592-600	F7	490x592x600	6	4,8
FB-F7-P8-25-592-592-600	F7	592x592x600	8	6,4
FB-F8-P4-25-287-592-360	F8	287x592x360	4	2
FB-F8-P6-25-490-592-360	F8	490x592x360	6	3
FB-F8-P8-25-592-592-360	F8	592x592x360	8	4
FB-F8-P4-25-287-592-500	F8	287x592x500	4	2,7
FB-F8-P6-25-490-592-500	F8	490x592x500	6	4
FB-F8-P8-25-592-592-500	F8	592x592x500	8	5,5
FB-F8-P4-25-287-592-600	F8	287x592x600	4	3,2
FB-F8-P6-25-490-592-600	F8	490x592x600	6	4,8
FB-F8-P8-25-592-592-600	F8	592x592x600	8	6,4
FB-F9-P4-25-287-592-360	F9	287x592x360	4	2
FB-F9-P6-25-490-592-360	F9	490x592x360	6	3
FB-F9-P8-25-592-592-360	F9	592x592x360	8	4
FB-F9-P4-25-287-592-500	F9	287x592x500	4	2,7
FB-F9-P6-25-490-592-500	F9	490x592x500	6	4
FB-F9-P8-25-592-592-500	F9	592x592x500	8	5,5
FB-F9-P4-25-287-592-600	F9	287x592x600	4	3,2
FB-F9-P6-25-490-592-600	F9	490x592x600	6	4,8
FB-F9-P8-25-592-592-600	F9	592x592x600	8	6,4

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

This image shows a blank sheet of white paper designed for writing. It features horizontal dotted lines spaced evenly down the page. On the left side, there is a decorative vertical strip containing a faint blue geometric pattern of overlapping triangles. The rest of the page is plain white with no other markings or text.

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΟ ΥΑΛΟΪΝΩΝ



Εφαρμογές:

Συγκράτηση λεπτών σωματιδίων
Δεύτερη ή τελική βαθμίδα HVAC
Προφίλτρο για φίλτρα HEPA

Χαρακτηριστικά:

- Υψηλή ικανότητα συγκράτησης σκόνης
- Μεγαλύτερη διάρκεια ζωής
- Χαμηλή αρχική πτώση πίεσης
- Μικρότερη κατανάλωση ενέργειας
- Το κεντρικό στήριγμα αποτρέπει τη διέλευση αφιltrάριστου αέρα μεταξύ των σάκων

Πρότυπο φίλτρου:	EN 779	Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +100 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή
Κλάση φίλτρου:	M5, M6, F7, F8, F9	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	100°C
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοΐνες	Βάθος πλαισίου:	20 - 25 mm
Πλαίσιο:	Γαλβανισμένος χάλυβας		

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Αριθμός σάκων	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)
FBG-M5-P5-25-287-592-360	M5	287x592x360	5	2,5
FBG-M5-P8-25-490-592-360	M5	490x592x360	8	4
FBG-M5-P10-25-592-592-360	M5	592x592x360	10	5
FBG-M5-P5-25-287-592-535	M5	287x592x535	5	3,4
FBG-M5-P8-25-490-592-535	M5	490x592x535	8	5,5
FBG-M5-P10-25-592-592-535	M5	592x592x535	10	6,8
FBG-M5-P5-25-287-592-635	M5	287x592x635	5	4
FBG-M5-P8-25-490-592-635	M5	490x592x635	8	6,4
FBG-M5-P10-25-592-592-635	M5	592x592x635	10	8
FBG-M6-P5-25-287-592-360	M6	287x592x360	5	2,5
FBG-M6-P8-25-490-592-360	M6	490x592x360	8	4
FBG-M6-P10-25-592-592-360	M6	592x592x360	10	5
FBG-M6-P5-25-287-592-535	M6	287x592x535	5	3,4
FBG-M6-P8-25-490-592-535	M6	490x592x535	8	5,5
FBG-M6-P10-25-592-592-535	M6	592x592x535	10	6,8
FBG-M6-P5-25-287-592-635	M6	287x592x635	5	4
FBG-M6-P8-25-490-592-635	M6	490x592x635	8	6,4
FBG-M6-P10-25-592-592-635	M6	592x592x635	10	8
FBG-F7-P5-25-287-592-360	F7	287x592x360	5	2,5
FBG-F7-P8-25-490-592-360	F7	490x592x360	8	4
FBG-F7-P10-25-592-592-360	F7	592x592x360	10	5
FBG-F7-P5-25-287-592-535	F7	287x592x535	5	3,4
FBG-F7-P8-25-490-592-535	F7	490x592x535	8	5,5
FBG-F7-P10-25-592-592-535	F7	592x592x535	10	6,8
FBG-F7-P5-25-287-592-635	F7	287x592x635	5	4
FBG-F7-P8-25-490-592-635	F7	490x592x635	8	6,4
FBG-F7-P10-25-592-592-635	F7	592x592x635	10	8
FBG-F8-P5-25-287-592-360	F8	287x592x360	5	2,5
FBG-F8-P8-25-490-592-360	F8	490x592x360	8	4
FBG-F8-P10-25-592-592-360	F8	592x592x360	10	5
FBG-F8-P5-25-287-592-535	F8	287x592x535	5	3,4
FBG-F8-P8-25-490-592-535	F8	490x592x535	8	5,5
FBG-F8-P10-25-592-592-535	F8	592x592x535	10	6,8
FBG-F8-P5-25-287-592-635	F8	287x592x635	5	4
FBG-F8-P8-25-490-592-635	F8	490x592x635	8	6,4
FBG-F8-P10-25-592-592-635	F8	592x592x635	10	8
FBG-F9-P5-25-287-592-360	F9	287x592x360	5	2,5
FBG-F9-P8-25-490-592-360	F9	490x592x360	8	4
FBG-F9-P10-25-592-592-360	F9	592x592x360	10	5
FBG-F9-P5-25-287-592-535	F9	287x592x535	5	3,4
FBG-F9-P8-25-490-592-535	F9	490x592x535	8	5,5
FBG-F9-P10-25-592-592-535	F9	592x592x535	10	6,8
FBG-F9-P5-25-287-592-635	F9	287x592x635	5	4
FBG-F9-P8-25-490-592-635	F9	490x592x635	8	6,4
FBG-F9-P10-25-592-592-635	F9	592x592x635	10	8

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΟΥ ΥΑΛΟΪΝΩΝ

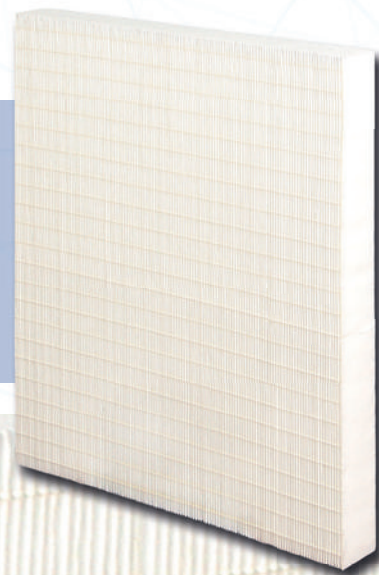
Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Αριθμός σάκων	Φλάντζα	Διαστάσεις (mm)
FBG : Υαλοίνες Σακόφίλτρο	M5 M6 F7 F8 F9	P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 P11 P12	20, 25	592x592x360

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

[illegible]

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΥΛΙΚΟ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ ΜΕ ΜΙΚΡΟΠΤΥΧΩΣΕΙΣ



Εφαρμογές:

Φίλτρα HVAC κατοικιών

Φίλτρα HVAC εμπορικών / βιομηχανικών κτιρίων

Χαρακτηριστικά:

- Μόνο υλικό με μικροπτυχώσεις, χωρίς πλαίσιο

Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +100 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή
Κλάση φίλτρου:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοΐνες	Διαχωριστικά:	Θερμοκόλλα

Μοντέλο φίλτρου EN 779 (αποσυρμένο) ISO 16890	Κλάση	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρασης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
MP-M6-584-590-42	M6	ePM10 65%	584x590x42	6,2	2000
MP-M6-584-1200-42	M6	ePM10 65%	584x1200x42	12,4	4000
MP-F7-584-590-42	F7	ePM1 55%	584x590x42	6,2	2000
MP-F7-584-1200-42	F7	ePM1 55%	584x1200x42	12,4	4000
MP-F8-584-590-42	F8	ePM1 70%	584x590x42	6,2	2000
MP-F8-584-1200-42	F8	ePM1 70%	584x1200x42	12,4	4000
MP-F9-584-590-42	F9	ePM1 85%	584x590x42	6,2	2000
MP-F9-584-1200-42	F9	ePM1 85%	584x1200x42	12,4	4000
MP-M6-584-590-75	M6	ePM10 65%	584x590x75	12,4	3000
MP-M6-584-1200-75	M6	ePM10 65%	584x1200x75	24,7	6000
MP-F7-584-590-75	F7	ePM1 55%	584x590x75	12,4	3000
MP-F7-584-1200-75	F7	ePM1 55%	584x1200x75	24,7	6000
MP-F8-584-590-75	F8	ePM1 70%	584x590x75	12,4	3000
MP-F8-584-1200-75	F8	ePM1 70%	584x1200x75	24,7	6000
MP-F9-584-590-75	F9	ePM1 85%	584x590x75	12,4	3000
MP-F9-584-1200-75	F9	ePM1 85%	584x1200x75	24,7	6000
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»					
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»					

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΜΕ ΜΙΚΡΟΠΤΥΧΩΣΕΙΣ

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Διαστάσεις (mm)
MP : Υλικό φίλτρασης με μικροπτυχώσεις	M6 F7 F8 F9	584x1200x42

ΕΠΙΠΕΔΟ ΦΙΛΤΡΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ



Εφαρμογές:

Συγκράτηση λεπτών σωματιδίων
Δεύτερη ή τελική βαθμίδα φίλτρανσης HVAC
Προφίλτρο για φίλτρα HEPA

Χαρακτηριστικά:

- Μικρό βάθος πλαισίου, μόλις 32 mm
- Απλό και ελαφρύ

Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Προστατευτικό πλέγμα:	Έλασμα αλουμινίου (βαφή πούδρας)
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες	Παρέμβυσμα:	Επίπεδο EPDM, συνεχές επίπεδο EPDM και αφρώδες PU
Πλαίσιο:	Ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου διέλασης	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +100 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή	Διαχωριστικά:	Θερμοκόλλα

ΕΠΙΠΕΔΟ ΦΙΛΤΡΟ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

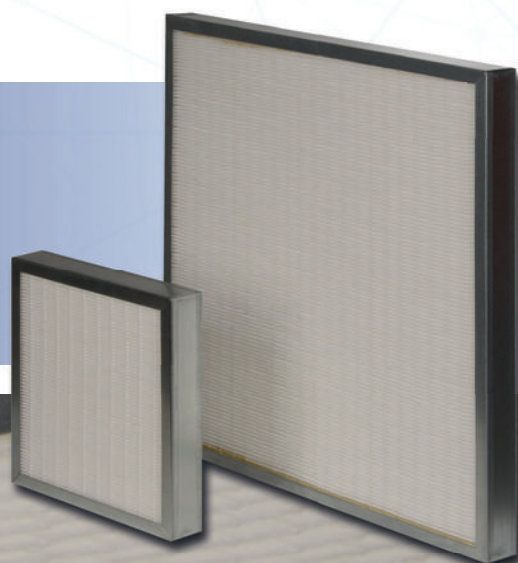
Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
FVP-M6-A-305-610-32-FC-P	M6	ePM10 70%	305x610x32	1,8	32	600	60
FVP-M6-A-610-610-32-FC-P	M6	ePM10 70%	610x610x32	3,7	32	1200	60
FVP-F7-A-305-610-32-FC-P	F7	ePM1 55%	305x610x32	1,8	32	600	80
FVP-F7-A-610-610-32-FC-P	F7	ePM1 55%	610x610x32	3,7	32	1200	80
FVP-F8-A-305-610-32-FC-P	F8	ePM1 70%	305x610x32	1,8	32	600	100
FVP-F8-A-610-610-32-FC-P	F8	ePM1 70%	610x610x32	3,7	32	1200	100
FVP-F9-A-305-610-32-FC-P	F9	ePM1 80%	305x610x32	1,8	32	600	145
FVP-F9-A-610-610-32-FC-P	F9	ePM1 80%	610x610x32	3,7	32	1200	145
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»							

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
FVP : Επίπεδο φίλτρο πολλαπλών χρήσεων	M6 F7 F8 F9	A : Αλουμίνιο	610x610x32	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	W Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU και στις δύο πλευρές E: EPDM EE: Επίπεδο EPDM και στις δύο πλευρές C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM και στις δύο πλευρές

ΕΠΙΠΕΔΟ ΦΙΛΤΡΟ

(ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)



Εφαρμογές:

Συγκράτηση λεπτών σωματιδίων
Δεύτερη ή τελική βαθμίδα φίλτρανσης HVAC
Προφίλτρο για φίλτρα HEPA

Χαρακτηριστικά:

- Πιστοποιημένο από τη Eurovent
- Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης
- Απλό και ελαφρύ
- Υψηλή ικανότητα συγκράτησης σκόνης
- Χαμηλή αρχική πτώση πίεσης

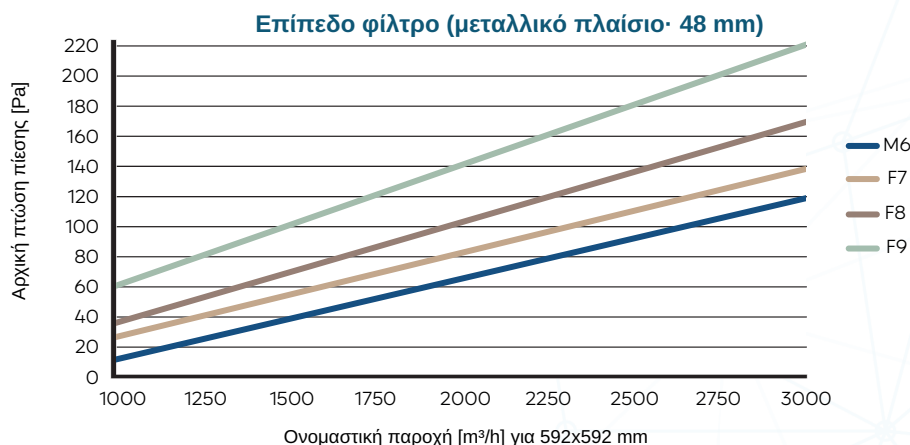
Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Τυπικό βάθος:	48 - 96 mm
Κλάση φίλτρου:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5- ISO ePM10	Προστατευτικό πλέγμα:	Κατόπιν αιτήματος
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοΐνες	Παρέμβυσμα:	Κατόπιν αιτήματος
Πλαίσιο:	Γαλβανισμένος χάλυβας	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +100 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή	Διαχωριστικά:	Θερμοκόλλα
Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C		

ΕΠΙΠΕΔΟ ΦΙΛΤΡΟ (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ/G48)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	Κλάση ISO 16890	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
FP-M6-G-287-287-48-FW-W	M6	ePM10 75%	287x287x48	1,5	500	60
FP-M6-G-287-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	287x592x48	3	1000	60
FP-M6-G-490-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	490x592x48	5	1660	60
FP-M6-G-592-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	592x592x48	6	2000	60
FP-F7-G-287-287-48-FW-W	F7	ePM1 55%	287x287x48	1,5	500	80
FP-F7-G-287-592-48-FW-W	F7	ePM1 55%	287x592x48	3	1000	80
FP-F7-G-490-592-48-FW-W	F7	ePM1 55%	490x592x48	5	1660	80
FP-F7-G-592-592-48-FW-W	F7	ePM1 55%	592x592x48	6	2000	80
FP-F8-G-287-287-48-FW-W	F8	ePM1 75%	287x287x48	1,5	500	100
FP-F8-G-287-592-48-FW-W	F8	ePM1 75%	287x592x48	3	1000	100
FP-F8-G-490-592-48-FW-W	F8	ePM1 75%	490x592x48	5	1660	100
FP-F8-G-592-592-48-FW-W	F8	ePM1 75%	592x592x48	6	2000	100
FP-F9-G-287-287-48-FW-W	F9	ePM1 85%	287x287x48	1,5	500	145
FP-F9-G-287-592-48-FW-W	F9	ePM1 85%	287x592x48	3	1000	145
FP-F9-G-490-592-48-FW-W	F9	ePM1 85%	490x592x48	5	1660	145
FP-F9-G-592-592-48-FW-W	F9	ePM1 85%	592x592x48	6	2000	145
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»						
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»						

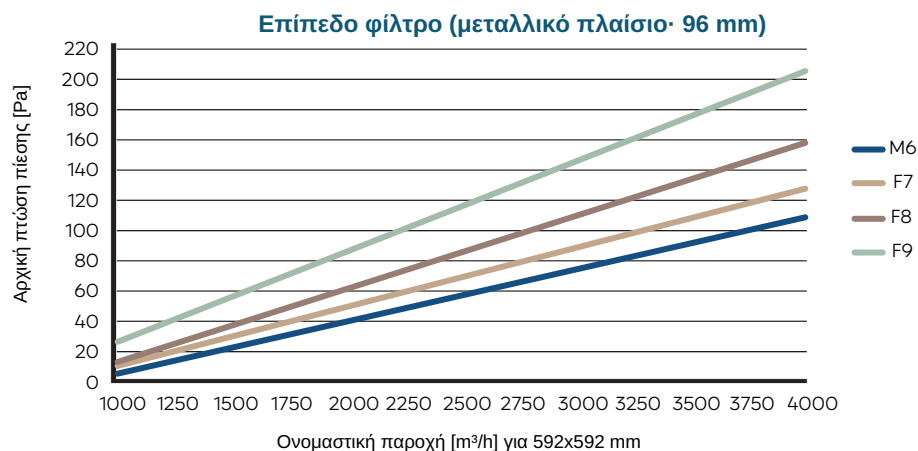
ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
FP : Επίπεδο φίλτρο (μεταλλικό πλαίσιο)	M6 F7 F8 F9	G : Γαλβανισμένος χάλυβας	592x592x48	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU και στις δύο πλευρές E: EPDM EE: Επίπεδο EPDM και στις δύο πλευρές C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM και στις δύο πλευρές



ΕΠΙΠΕΔΟ ΦΙΛΤΡΟ (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ/G96)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
FP-M6-G-287-287-96-FW-W	M6	ePM10 75%	287x287x96	3	750	70
FP-M6-G-287-592-96-FW-W	M6	ePM10 75%	287x592x96	6	1500	70
FP-M6-G-490-592-96-FW-W	M6	ePM10 75%	490x592x96	10	2500	70
FP-M6-G-592-592-96-FW-W	M6	ePM10 75%	592x592x96	12	3000	70
FP-F7-G-287-287-96-FW-W	F7	ePM1 55%	287x287x96	3	750	90
FP-F7-G-287-592-96-FW-W	F7	ePM1 55%	287x592x96	6	1500	90
FP-F7-G-490-592-96-FW-W	F7	ePM1 55%	490x592x96	10	2500	90
FP-F7-G-592-592-96-FW-W	F7	ePM1 55%	592x592x96	12	3000	90
FP-F8-G-287-287-96-FW-W	F8	ePM1 70%	287x287x96	3	750	110
FP-F8-G-287-592-96-FW-W	F8	ePM1 70%	287x592x96	6	1500	110
FP-F8-G-490-592-96-FW-W	F8	ePM1 70%	490x592x96	10	2500	110
FP-F8-G-592-592-96-FW-W	F8	ePM1 70%	592x592x96	12	3000	110
FP-F9-G-287-287-96-FW-W	F9	ePM1 85%	287x287x96	3	750	150
FP-F9-G-287-592-96-FW-W	F9	ePM1 85%	287x592x96	6	1500	150
FP-F9-G-490-592-96-FW-W	F9	ePM1 85%	490x592x96	10	2500	150
FP-F9-G-592-592-96-FW-W	F9	ePM1 85%	592x592x96	12	3000	150
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»						
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»						



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΕΠΙΠΕΔΟ ΦΙΛΤΡΟ

(ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)



Εφαρμογές:

Συγκράτηση λεπτών σωματιδίων
Δεύτερη ή τελική βαθμίδα φίλτρανσης HVAC
Προφίλτρο για φίλτρα HEPA

Χαρακτηριστικά:

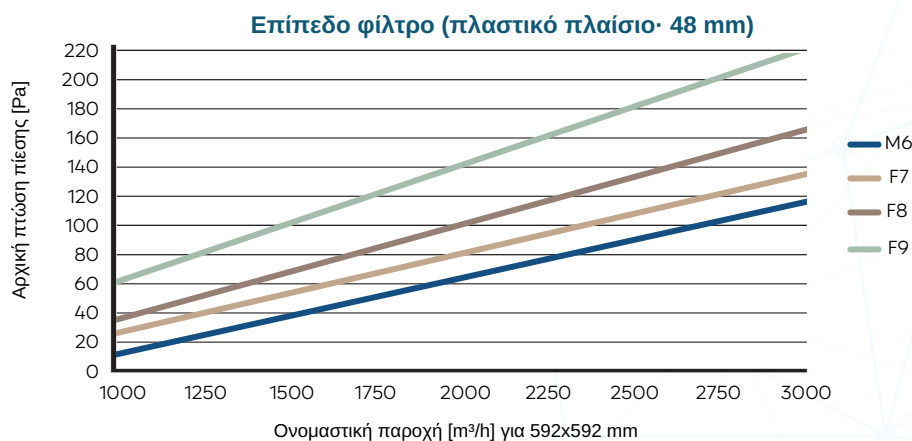
- Πιστοποιημένο από τη Eurovent
- Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης
- Απλό και ελαφρύ
- Υψηλή ικανότητα συγκράτησης σκόνης
- Χαμηλή αρχική πτώση πίεσης

Πρότυπο φίλτρου:	ISO16890	Τυπικό βάθος:	48 - 96 mm
Κλάση φίλτρου:	ISO ePM1 - ISO ePM10	Προστατευτικό πλέγμα:	Κατόπιν αιτήματος
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοΐνες	Παρέμβυσμα:	Κατόπιν αιτήματος
Πλαίσιο:	Πλαστικό	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +100 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή	Διαχωριστικά:	Θερμοκόλλα
Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C		

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
FP-M6-P-287-287-48-FW-W	M6	ePM10 75%	287x287x48	1,5	500	60
FP-M6-P-287-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	287x592x48	3	1000	60
FP-M6-P-490-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	490x592x48	5	1660	60
FP-M6-P-592-592-48-FW-W	M6	ePM10 75%	592x592x48	6	2000	60
FP-F7-P-287-287-48-FW-W	F7	ePM1 55%	287x287x48	1,5	500	80
FP-F7-P-287-592-48-FW-W	F7	ePM1 55%	287x592x48	3	1000	80
FP-F7-P-490-592-48-FW-W	F7	ePM1 55%	490x592x48	5	1660	80
FP-F7-P-592-592-48-FW-W	F7	ePM1 55%	592x592x48	6	2000	80
FP-F8-P-287-287-48-FW-W	F8	ePM1 75%	287x287x48	1,5	500	100
FP-F8-P-287-592-48-FW-W	F8	ePM1 75%	287x592x48	3	1000	100
FP-F8-P-490-592-48-FW-W	F8	ePM1 75%	490x592x48	5	1660	100
FP-F8-P-592-592-48-FW-W	F8	ePM1 75%	592x592x48	6	2000	100
FP-F9-P-287-287-48-FW-W	F9	ePM1 85%	287x287x48	1,5	500	145
FP-F9-P-287-592-48-FW-W	F9	ePM1 85%	287x592x48	3	1000	145
FP-F9-P-490-592-48-FW-W	F9	ePM1 85%	490x592x48	5	1660	145
FP-F9-P-592-592-48-FW-W	F9	ePM1 85%	592x592x48	6	2000	145
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»						
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»						

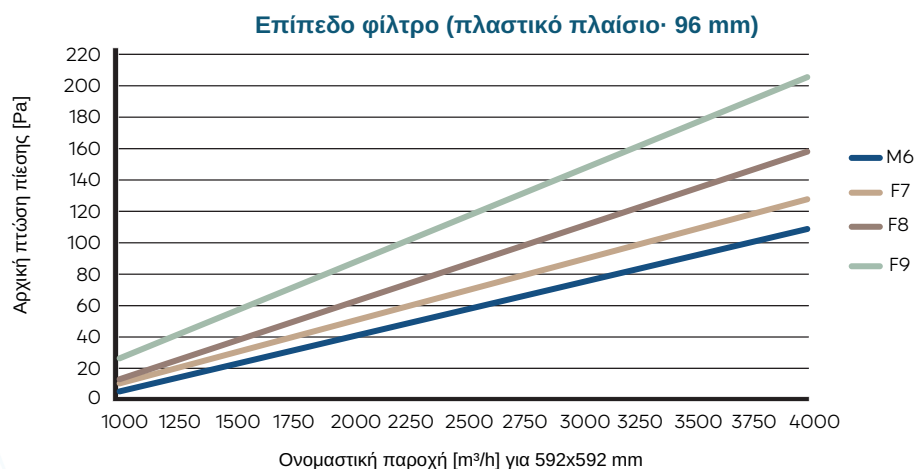
ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ (ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
FP : Επίπεδο φίλτρο (πλαστικό πλαίσιο)	M6 F7 F8 F9	P : Πλαστικό	592x592x48	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU και στις δύο πλευρές E: EPDM EE: Επίπεδο EPDM και στις δύο πλευρές C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM και στις δύο πλευρές



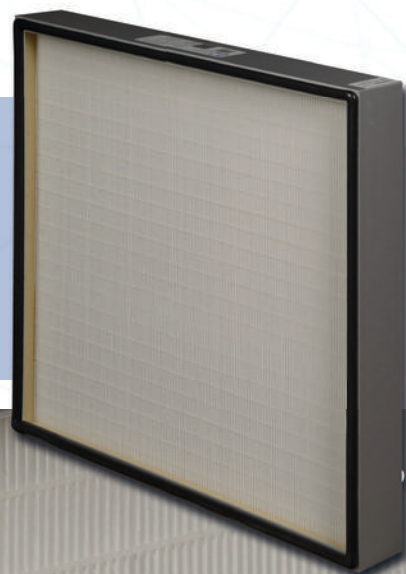
ΕΠΙΠΕΔΟ ΦΙΛΤΡΟ (ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ/P96)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
FP-M6-P-287-287-96-FW-W	M6	ePM10 75%	287x287x96	3	750	70
FP-M6-P-287-592-96-FW-W	M6	ePM10 75%	287x592x96	6	1500	70
FP-M6-P-490-592-96-FW-W	M6	ePM10 75%	490x592x96	10	2500	70
FP-M6-P-592-592-96-FW-W	M6	ePM10 75%	592x592x96	12	3000	70
FP-F7-P-287-287-96-FW-W	F7	ePM1 55%	287x287x96	3	750	90
FP-F7-P-287-592-96-FW-W	F7	ePM1 55%	287x592x96	6	1500	90
FP-F7-P-490-592-96-FW-W	F7	ePM1 55%	490x592x96	10	2500	90
FP-F7-P-592-592-96-FW-W	F7	ePM1 55%	592x592x96	12	3000	90
FP-F8-P-287-287-96-FW-W	F8	ePM1 75%	287x287x96	3	750	110
FP-F8-P-287-592-96-FW-W	F8	ePM1 75%	287x592x96	6	1500	110
FP-F8-P-490-592-96-FW-W	F8	ePM1 75%	490x592x96	10	2500	110
FP-F8-P-592-592-96-FW-W	F8	ePM1 75%	592x592x96	12	3000	110
FP-F9-P-287-287-96-FW-W	F9	ePM1 85%	287x287x96	3	750	150
FP-F9-P-287-592-96-FW-W	F9	ePM1 85%	287x592x96	6	1500	150
FP-F9-P-490-592-96-FW-W	F9	ePM1 85%	490x592x96	10	2500	150
FP-F9-P-592-592-96-FW-W	F9	ePM1 85%	592x592x96	12	3000	150
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»						
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»						



[illegible]

ΦΙΛΤΡΟ ΟΡΟΦΗΣ



Εφαρμογές:

Συγκράτηση λεπτών σωματιδίων
Δεύτερη ή τελική βαθμίδα φίλτρανσης HVAC
Προφίλτρο για φίλτρα HEPA

Χαρακτηριστικά:

- Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης
- Απλό και ελαφρύ
- Υψηλή ικανότητα συγκράτησης σκόνης
- Χαμηλή αρχική πτώση πίεσης

Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοΐνες	Διαχωριστικά:	Θερμοκόλλα
Πλαίσιο:	Ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου διέλασης, MDF	Προστατευτικό πλέγμα:	Έλασμα αλουμινίου (βαφή πούδρας)
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +100 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή	Παρέμβυσμα:	Επίπεδο EPDM, συνεχές επίπεδο EPDM και αφρώδες PU

ΦΙΛΤΡΟ ΟΡΟΦΗΣ FC 78

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
FC-M6-A-1-305-305-78-FC-P	M6	ePM10 70%	305x305x78	2,3	50	750	80
FC-M6-A-1-305-610-78-FC-P	M6	ePM10 70%	305x610x78	4,5	50	1500	80
FC-M6-A-1-610-610-78-FC-P	M6	ePM10 70%	610x610x78	9	50	3000	80
FC-F7-A-1-305-305-78-FC-P	F7	ePM1 55%	305x305x78	2,3	50	750	115
FC-F7-A-1-305-610-78-FC-P	F7	ePM1 55%	305x610x78	4,5	50	1500	115
FC-F7-A-1-610-610-78-FC-P	F7	ePM1 55%	610x610x78	9	50	3000	115
FC-F8-A-1-305-305-78-FC-P	F8	ePM1 70%	305x305x78	2,3	50	750	120
FC-F8-A-1-305-610-78-FC-P	F8	ePM1 70%	305x610x78	4,5	50	1500	120
FC-F8-A-1-610-610-78-FC-P	F8	ePM1 70%	610x610x78	9	50	3000	120
FC-F9-A-1-305-305-78-FC-P	F9	ePM1 80%	305x305x78	2,3	50	750	145
FC-F9-A-1-305-610-78-FC-P	F9	ePM1 80%	305x610x78	4,5	50	1500	145
FC-F9-A-1-610-610-78-FC-P	F9	ePM1 80%	610x610x78	9	50	3000	145
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»							
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»							

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΟΡΟΦΗΣ

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Ύψος πτυχώσεων	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
FC : Φίλτρο οροφής	M6 F7 F8 F9	A: Αλουμίνιο M: MDF	1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x78	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυτταρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU και στις δύο πλευρές E: EPDM EE: Επίπεδο EPDM και στις δύο πλευρές C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM και στις δύο πλευρές

ΦΙΛΤΡΟ ΟΡΟΦΗΣ FC 150

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
FC-M6-A-7-305-305-150-FC-P	M6	ePM10 70%	305x305x150	4,5	125	750	60
FC-M6-A-7-305-610-150-FC-P	M6	ePM10 70%	305x610x150	9	125	1500	60
FC-M6-A-7-610-610-150-FC-P	M6	ePM10 70%	610x610x150	18	125	3000	60
FC-F7-A-7-305-305-150-FC-P	F7	ePM10 55%	305x305x150	4,5	125	750	80
FC-F7-A-7-305-610-150-FC-P	F7	ePM10 55%	305x610x150	9	125	1500	80
FC-F7-A-7-610-610-150-FC-P	F7	ePM1 55%	610x610x150	18	125	3000	80
FC-F8-A-7-305-305-150-FC-P	F8	ePM1 70%	305x305x150	4,5	125	750	100
FC-F8-A-7-305-610-150-FC-P	F8	ePM1 70%	305x610x150	9	125	1500	100
FC-F8-A-7-610-610-150-FC-P	F8	ePM1 70%	610x610x150	18	125	3000	100
FC-F9-A-7-305-305-150-FC-P	F9	ePM1 80%	305x305x150	4,5	125	750	130
FC-F9-A-7-305-610-150-FC-P	F9	ePM1 80%	305x610x150	9	125	1500	130
FC-F9-A-7-610-610-150-FC-P	F9	ePM1 80%	610x610x150	18	125	3000	130
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»							
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»							

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΦΙΛΤΡΟ ΑΚΑΜΠΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ)

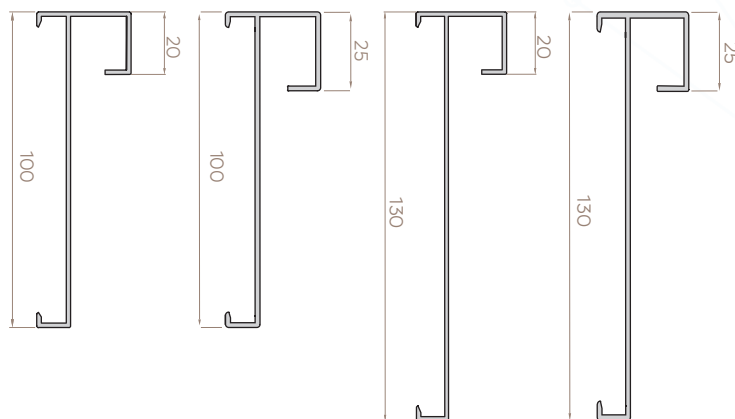


Εφαρμογές:

Συγκράτηση λεπτών σωματιδίων
Δεύτερη ή τελική βαθμίδα φίλτρανσης HVAC
Προφίλτρο για φίλτρα HEPA

Χαρακτηριστικά:

- Πιστοποιημένο από τη Eurovent
- Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης
- Απλό και ελαφρύ
- Υψηλή ικανότητα συγκράτησης σκόνης
- Χαμηλή αρχική πτώση πίεσης



Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Βάθος:	100 και 130 mm
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες	Προστατευτικό πλέγμα:	Κατόπιν αιτήματος
Πλαίσιο:	Ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου διέλασης	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +100 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή	Διαχωριστικά:	Θερμοκόλλα

ΦΙΛΤΡΟ ΑΚΑΜΠΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ/Α100)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο) ISO 16890		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανσης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
FR-M6-A-M-25-287-287-100-FW-W	M6	ePM10 70%	287x287x100	2,5	750	100
FR-M6-A-M-25-287-592-100-FW-W	M6	ePM10 70%	287x592x100	5	1500	100
FR-M6-A-M-25-490-592-100-FW-W	M6	ePM10 70%	490x592x100	8,3	2500	100
FR-M6-A-M-25-592-592-100-FW-W	M6	ePM10 70%	592x592x100	10	3000	100
FR-F7-A-M-25-287-287-100-FW-W	F7	ePM1 55%	287x287x100	2,5	750	125
FR-F7-A-M-25-287-592-100-FW-W	F7	ePM1 55%	287x592x100	5	1500	125
FR-F7-A-M-25-490-592-100-FW-W	F7	ePM1 55%	490x592x100	8,3	2500	125
FR-F7-A-M-25-592-592-100-FW-W	F7	ePM1 55%	592x592x100	10	3000	125
FR-F8-A-M-25-287-287-100-FW-W	F8	ePM1 75%	287x287x100	2,5	750	150
FR-F8-A-M-25-287-592-100-FW-W	F8	ePM1 75%	287x592x100	5	1500	150
FR-F8-A-M-25-490-592-100-FW-W	F8	ePM1 75%	490x592x100	8,3	2500	150
FR-F8-A-M-25-592-592-100-FW-W	F8	ePM1 75%	592x592x100	10	3000	150
FR-F9-A-M-25-287-287-100-FW-W	F9	ePM1 85%	287x287x100	2,5	750	170
FR-F9-A-M-25-287-592-100-FW-W	F9	ePM1 85%	287x592x100	5	1500	170
FR-F9-A-M-25-490-592-100-FW-W	F9	ePM1 85%	490x592x100	8,3	2500	170
FR-F9-A-M-25-592-592-100-FW-W	F9	ePM1 85%	592x592x100	10	3000	170
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»						
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»						

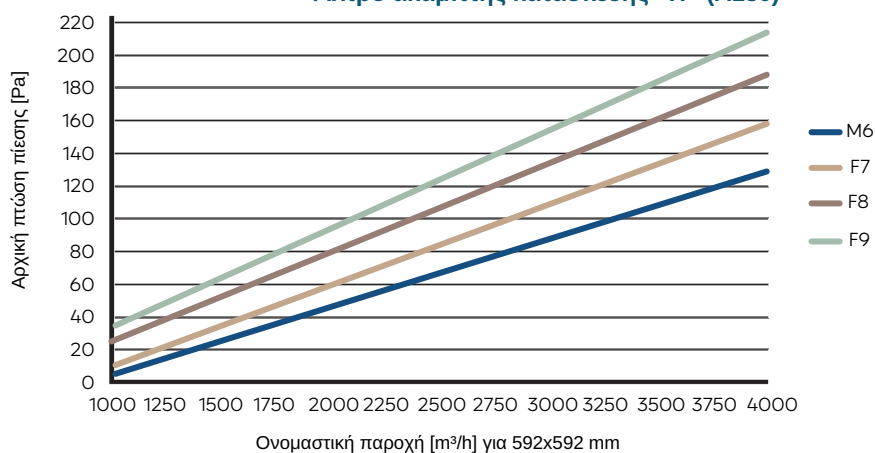
ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΚΑΜΠΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Δυναμικότητα	Φλάντζα	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
FR : Φίλτρο άκαμπτης κατασκευής	M6 F7 F8 F9	A : Αλουμίνιο	M : Τυπική H : Υψηλή	20 25	592x592x130	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	W: Χωρίς E: EPDM EE: Επίπεδο EPDM και στις δύο πλευρές

Α-ΦΙΛΤΡΟ ΑΚΑΜΠΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ/A130)

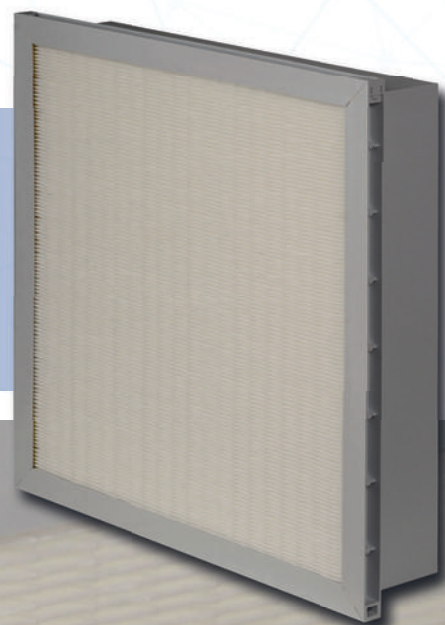
Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρασης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
FR-M6-A-H-25-287-287-130-FW-W	M6	ePM10 75%	287x287x130	3,2	750	90
FR-M6-A-H-25-287-592-130-FW-W	M6	ePM10 75%	287x592x130	6,5	1500	90
FR-M6-A-H-25-490-592-130-FW-W	M6	ePM10 75%	490x592x130	10,7	2500	90
FR-M6-A-H-25-592-592-130-FW-W	M6	ePM10 75%	592x592x130	13	3000	90
FR-F7-A-H-25-287-287-130-FW-W	F7	ePM1 55%	287x287x130	3,2	750	110
FR-F7-A-H-25-287-592-130-FW-W	F7	ePM1 55%	287x592x130	6,5	1500	110
FR-F7-A-H-25-490-592-130-FW-W	F7	ePM1 55%	490x592x130	10,7	2500	110
FR-F7-A-H-25-592-592-130-FW-W	F7	ePM1 55%	592x592x130	13	3000	110
FR-F8-A-H-25-287-287-130-FW-W	F8	ePM1 75%	287x287x130	3,2	750	140
FR-F8-A-H-25-287-592-130-FW-W	F8	ePM1 75%	287x592x130	6,5	1500	140
FR-F8-A-H-25-490-592-130-FW-W	F8	ePM1 75%	490x592x130	10,7	2500	140
FR-F8-A-H-25-592-592-130-FW-W	F8	ePM1 75%	592x592x130	13	3000	140
FR-F9-A-H-25-287-287-130-FW-W	F9	ePM1 85%	287x287x130	3,2	750	160
FR-F9-A-H-25-287-592-130-FW-W	F9	ePM1 85%	287x592x130	6,5	1500	160
FR-F9-A-H-25-490-592-130-FW-W	F9	ePM1 85%	490x592x130	10,7	2500	160
FR-F9-A-H-25-592-592-130-FW-W	F9	ePM1 85%	592x592x130	13	3000	160
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»						
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»						

Φίλτρο άκαμπτης κατασκευής «H» (A130)



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΦΙΛΤΡΟ ΑΚΑΜΠΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ (ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)

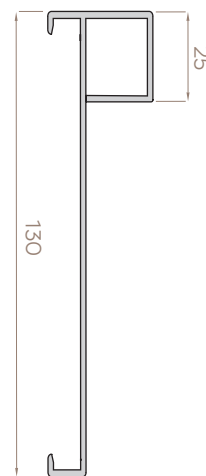


Εφαρμογές:

Συγκράτηση λεπτών σωματιδίων
Δεύτερη ή τελική βαθμίδα φίλτρανσης HVAC
Προφίλτρο για φίλτρα HEPA

Χαρακτηριστικά:

- Πιστοποιημένο από τη Eurovent
- Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης
- Απλό και ελαφρύ
- Υψηλή ικανότητα συγκράτησης σκόνης
- Χαμηλή αρχική πτώση πίεσης



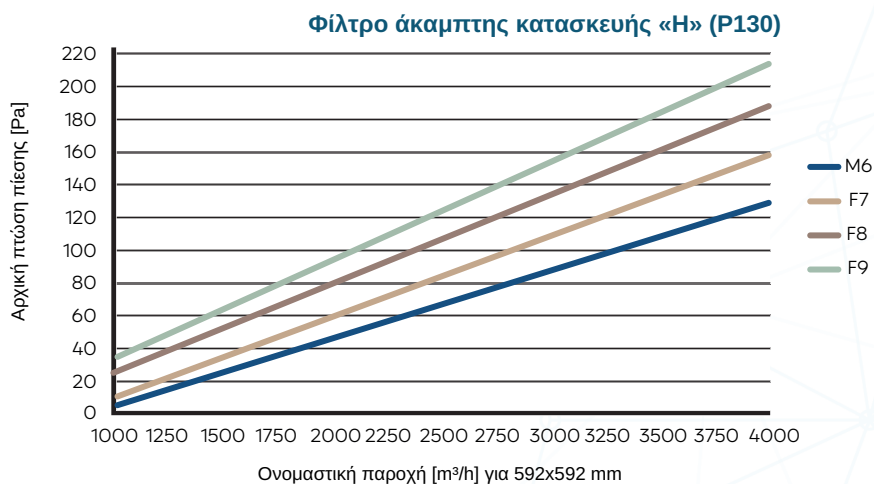
Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Βάθος:	130 mm
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοΐνες	Προστατευτικό πλέγμα:	Κατόπιν αιτήματος
Πλαίσιο:	Πολυστυρένιο (PS)	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολιουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +100 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή	Διαχωριστικά:	Θερμοκόλλα

ΦΙΛΤΡΟ ΑΚΑΜΠΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ (ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρασης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
FR-M6-P-H-25-287-287-130-FW-W	M6	ePM10 75%	287x287x130	3,2	750	90
FR-M6-P-H-25-287-592-130-FW-W	M6	ePM10 75%	287x592x130	6,5	1500	90
FR-M6-P-H-25-490-592-130-FW-W	M6	ePM10 75%	490x592x130	10,7	2500	90
FR-M6-P-H-25-592-592-130-FW-W	M6	ePM10 75%	592x592x130	13	3000	90
FR-F7-P-H-25-287-287-130-FW-W	F7	ePM1 55%	287x287x130	3,2	750	110
FR-F7-P-H-25-287-592-130-FW-W	F7	ePM1 55%	287x592x130	6,5	1500	110
FR-F7-P-H-25-490-592-130-FW-W	F7	ePM1 55%	490x592x130	10,7	2500	110
FR-F7-P-H-25-592-592-130-FW-W	F7	ePM1 55%	592x592x130	13	3000	110
FR-F8-P-H-25-287-287-130-FW-W	F8	ePM1 75%	287x287x130	3,2	750	140
FR-F8-P-H-25-287-592-130-FW-W	F8	ePM1 75%	287x592x130	6,5	1500	140
FR-F8-P-H-25-490-592-130-FW-W	F8	ePM1 75%	490x592x130	10,7	2500	140
FR-F8-P-H-25-592-592-130-FW-W	F8	ePM1 75%	592x592x130	13	3000	140
FR-F9-P-H-25-287-287-130-FW-W	F9	ePM1 85%	287x287x130	3,2	750	160
FR-F9-P-H-25-287-592-130-FW-W	F9	ePM1 85%	287x592x130	6,5	1500	160
FR-F9-P-H-25-490-592-130-FW-W	F9	ePM1 85%	490x592x130	10,7	2500	160
FR-F9-P-H-25-592-592-130-FW-W	F9	ePM1 85%	592x592x130	13	3000	160
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»						

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΚΑΜΠΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ (ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Δυναμικότητα	Φλάντζα	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
FR : Φίλτρο άκαμπτης κατασκευής (Πλαστικό πλαίσιο)	M6 F7 F8 F9	P : Πλαστικό	M : Τυπική H : Υψηλή	25	592x592x130	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU και στις δύο πλευρές E: EPDM EE: Επίπεδο EPDM και στις δύο πλευρές



ΦΙΛΤΡΟ V-Compact, ΜΟΝΤΕΛΟ HVAC



Εφαρμογές:

Συγκράτηση λεπτών σωματιδίων
Δεύτερη ή τελική βαθμίδα φίλτρανσης HVAC
Προφίλτρο για φίλτρα HEPA

Χαρακτηριστικά:

- Πιστοποιημένο από τη Eurovent
- Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης
- Απλό και ελαφρύ
- Υψηλή ικανότητα συγκράτησης σκόνης
- Χαμηλή αρχική πτώση πίεσης

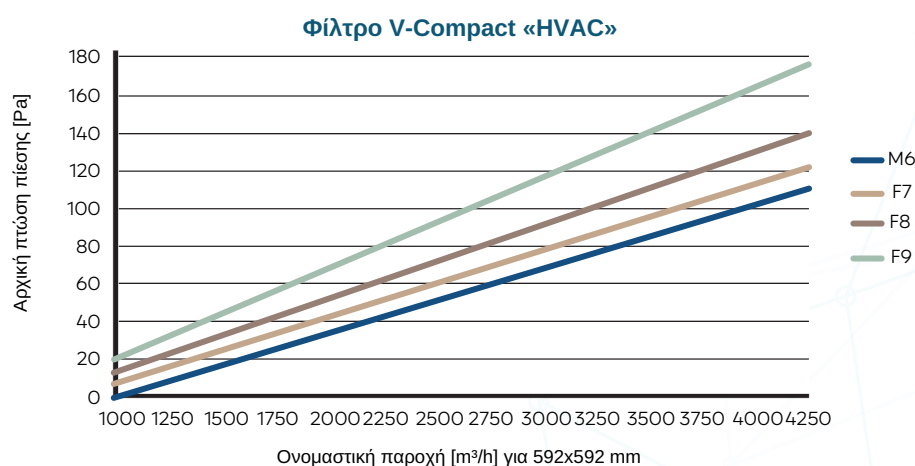
Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	ISO ePM1- ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Προστατευτικό πλέγμα:	Κατόπιν αιτήματος
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες	Παρέμβυσμα:	Κατόπιν αιτήματος
Πλαίσιο:	Πολυστυρένιο (PS)	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +100 Pa ή αρχική ΔΡ x3 ή μικρότερη τιμή	Διαχωριστικά:	Θερμοκόλλα

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	Κλάση ISO 16890	Επιφ. φίλτρασης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχ. Δρ σε ονομ. παροχή (Pa)	Παροχή κατάτα- ξης (m ³ /h)	Αρχ. Δρ σε παρ. κατάταξης (Pa)	Ενεργειακή κλάση
FV-M6-287-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	7	2125	108	1700	80	E
FV-M6-490-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	11,5	3500	108	2700	80	E
FV-M6-592-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	14	4250	108	3400	80	E
FV-F7-287-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	7	2125	130	1700	90	D
FV-F7-490-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	11,5	3500	130	2700	90	D
FV-F7-592-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	14	4250	130	3400	90	D
FV-F8-287-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	7	2125	150	1700	100	C
FV-F8-490-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	11,5	3500	150	2700	100	C
FV-F8-592-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	14	4250	150	3400	100	C
FV-F9-287-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	7	2125	185	1700	120	D
FV-F9-490-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	11,5	3500	185	2700	120	D
FV-F9-592-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	14	4250	185	3400	120	D

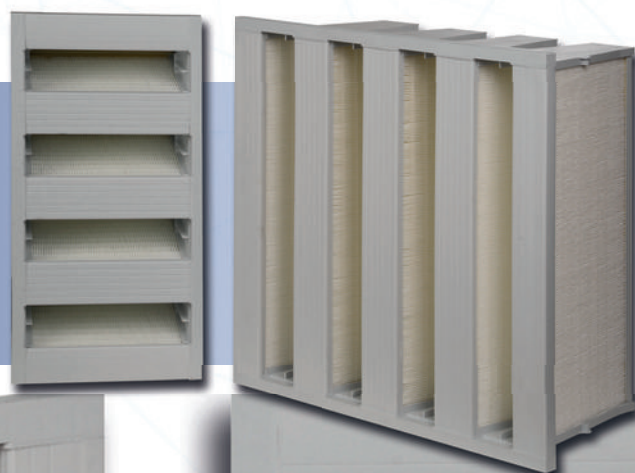
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ V-Compact, ΜΟΝΤΕΛΟ HVAC

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
FV : Φίλτρο V-Compact, μοντέλο HVAC	M6 F7 F8 F9	592x592x292	FW : Χωρίς FC2: Σε 2 ακραίες πλευρές FC8: Σε 8 ακραίες πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU και στις δύο πλευρές E: EPDM EE: Επίπεδο EPDM και στις δύο πλευρές



ΦΙΛΤΡΟ V-Compact, ΜΟΝΤΕΛΟ ENERGY



Εφαρμογές:

Συγκράτηση λεπτών σωματιδίων
Δεύτερη ή τελική βαθμίδα φίλτρανσης HVAC
Προφίλτρο για φίλτρα HEPA

Χαρακτηριστικά:

- Πιστοποιημένο από τη Eurovent
- Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης
- Απλό και ελαφρύ
- Υψηλή ικανότητα συγκράτησης σκόνης
- Χαμηλή αρχική πτώση πίεσης

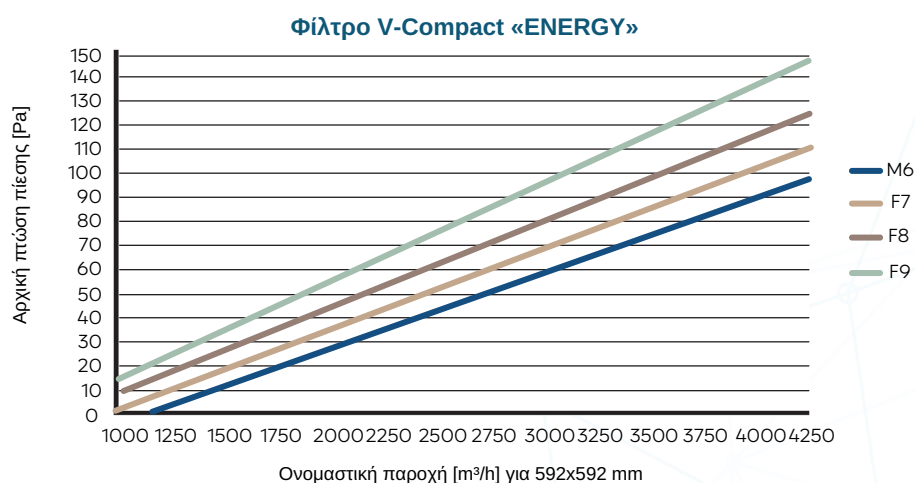
Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	ISO ePM1- ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Προστατευτικό πλέγμα:	Κατόπιν αιτήματος
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες	Παρέμβυσμα:	Κατόπιν αιτήματος
Πλαίσιο:	Πολυστυρένιο (PS)	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +100 Pa ή αρχική ΔΡ x3 ή μικρότερη τιμή	Διαχωριστικά:	Θερμοκόλλα

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	Κλάση ISO 16890	Επιφ. φίλτρασης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχ. Δρ σε ονομ. παροχή (Pa)	Παροχή κατάτα- ξης (m ³ /h)	Αρχ. Δρ σε παρ. κατάταξης (Pa)	Ενεργειακή κλάση
FVE-M6-287-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	9	2125	100	1700	70	E
FVE-M6-490-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	14,5	3500	100	2700	70	E
FVE-M6-592-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	18	4250	100	3400	70	E
FVE-F7-287-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	9	2125	110	1700	80	D
FVE-F7-490-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	14,5	3500	110	2700	80	D
FVE-F7-592-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	18	4250	110	3400	80	D
FVE-F8-287-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	9	2125	130	1700	90	D
FVE-F8-490-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	14,5	3500	130	2700	90	D
FVE-F8-592-592-292-FW-W	F8	ePM1 75%	18	4250	130	3400	90	D
FVE-F9-287-592-292-FW-W	F9	ePM1 85%	9	2125	150	1700	100	B
FVE-F9-490-592-292-FW-W	F9	ePM1 85%	14,5	3500	150	2700	100	B
FVE-F9-592-592-292-FW-W	F9	ePM1 85%	18	4250	150	3400	100	B

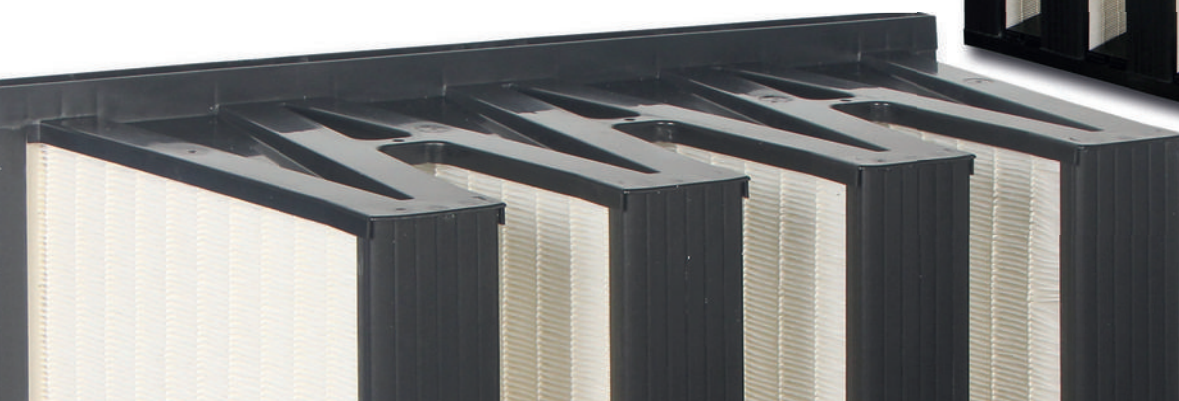
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ V-Compact, ΜΟΝΤΕΛΟ ENERGY

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
FVE : Φίλτρο V-Compact, μοντέλο Energy	M6 F7 F8 F9	592x592x292	FW : Χωρίς FC2: Σε 2 ακραίες πλευρές FC8: Σε 8 ακραίες πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU και στις δύο πλευρές E: EPDM EE: Επίπεδο EPDM και στις δύο πλευρές



ΦΙΛΤΡΟ V-Compact, MONTELO SUPERIOR

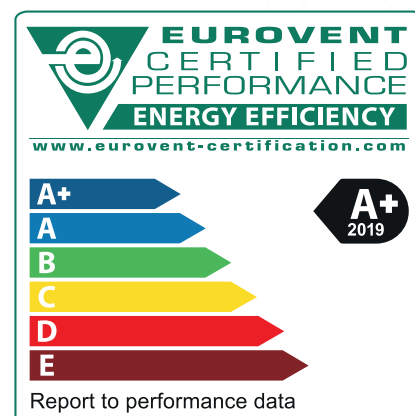


Εφαρμογές:

Συγκράτηση λεπτών σωματιδίων
Τελική βαθμίδα φίλτρανσης σε αερισμό άνεσης
Προφίλτρο για φίλτρα HEPA

Χαρακτηριστικά:

- Ενεργειακή κλάση A+
- Εξαιρετικά μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης
- Πολύ χαμηλή αρχική πτώση πίεσης
- Απλό και ελαφρύ
- Πολύ υψηλή ικανότητα συγκράτησης σκόνης



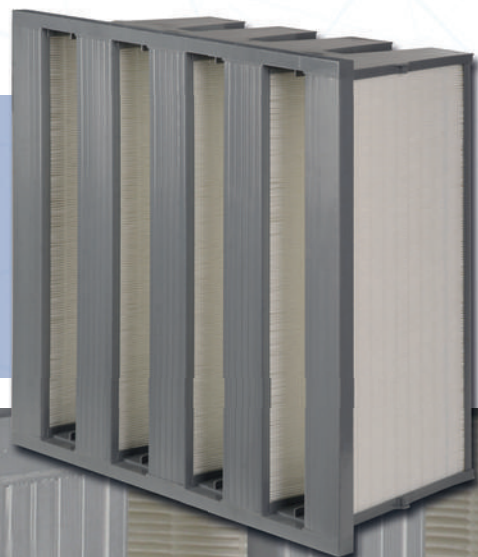
Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	F7, F9	Προστατευτικό πλέγμα:	Κατόπιν αιτήματος
Υλικό φίλτρανσης:	Συνθετικό νανοϋλικό	Παρέμβυσμα:	Κατόπιν αιτήματος
Πλαίσιο:	Πολυστυρένιο (PS)	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +100 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή	Διαχωριστικά:	Θερμοκόλλα

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Υλικό φίλτρανσης	Επιφάνεια φίλτρανσης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)	Ενεργειακή κλάση
FVS-F7-287-592-292-FW-W	F7	ePM1 65%	287x592x292	Συνθετικό νανοϋλικό 10	1700	67	67	A+
FVS-F7-592-592-292-FW-W	F7	ePM1 65%	592x592x292	Συνθετικό νανοϋλικό 20	3400	67	67	A+
FVS-F9-287-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	287x592x292	Συνθετικό νανοϋλικό 10	1700	75	75	A+
FVS-F9-592-592-292-FW-W	F9	ePM1 80%	592x592x292	Συνθετικό νανοϋλικό 20	3400	75	75	A+
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»								
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»								

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ V-Compact, ΜΟΝΤΕΛΟ SUPERIOR

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
FVS : Φίλτρο V-Compact, μοντέλο Superior	F7 F9	592x592x292	FW : Χωρίς FC2: Σε 2 ακραίες πλευρές FC8: Σε 8 ακραίες πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU και στις δύο πλευρές E: EPDM EE: Επίπεδο EPDM και στις δύο πλευρές

ΦΙΛΤΡΟ V-Compact ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ



Εφαρμογές:

Συγκράτηση λεπτών σωματιδίων
Δεύτερη ή τελική βαθμίδα φίλτρανσης HVAC
Προφίλτρο για φίλτρα HEPA

Χαρακτηριστικά:

- Πιστοποιημένο από τη Eurovent
- Αντοχή σε υψηλή θερμοκρασία
- Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης
- Απλό και ελαφρύ
- Υψηλή ικανότητα συγκράτησης σκόνης
- Χαμηλή αρχική πτώση πίεσης

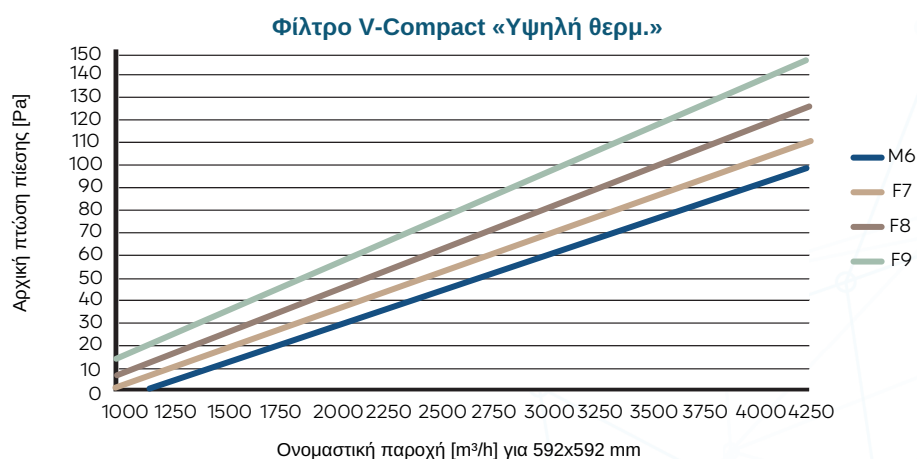
Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	120°C
Κλάση φίλτρου:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Προστατευτικό πλέγμα:	Κατόπιν αιτήματος
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοΐνες	Παρέμβυσμα:	Κατόπιν αιτήματος
Πλαίσιο:	Πολυανθρακικό	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +100 Pa ή αρχική ΔΡ x3 ή μικρότερη τιμή	Διαχωριστικά:	Θερμοκόλλα

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Επιφ. φίλτρασης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχ. Δρ σε ονομ. παροχή (Pa)	Παροχή κατάτα- ξης (m ³ /h)	Αρχ. Δρ σε παρ. κατάταξης (Pa)	Ενεργειακή κλάση
FVT-M6-287-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	9	2125	100	1700	70	E
FVT-M6-490-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	14,5	3500	100	2700	70	E
FVT-M6-592-592-292-FW-W	M6	ePM10 75%	18	4250	100	3400	70	E
FVT-F7-287-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	9	2125	110	1700	80	D
FVT-F7-490-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	14,5	3500	110	2700	80	D
FVT-F7-592-592-292-FW-W	F7	ePM1 55%	18	4250	110	3400	80	D
FVT-F8-287-592-292-FW-W	F8	ePM1 60%	9	2125	130	1700	90	D
FVT-F8-490-592-292-FW-W	F8	ePM1 60%	14,5	3500	130	2700	90	D
FVT-F8-592-592-292-FW-W	F8	ePM1 60%	18	4250	130	3400	90	D
FVT-F9-287-592-292-FW-W	F9	ePM1 85%	9	2125	150	1700	100	D
FVT-F9-490-592-292-FW-W	F9	ePM1 85%	14,5	3500	150	2700	100	D
FVT-F9-592-592-292-FW-W	F9	ePM1 85%	18	4250	150	3400	100	D

«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ V-Compact ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
FVT : Φίλτρο V-Compact υψηλής θερμοκρασίας	M6 F7 F8 F9	592x592x292	FW : Χωρίς FC2: Σε 2 ακραίες πλευρές FC8: Σε 8 ακραίες πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU και στις δύο πλευρές E: EPDM EE: Επίπεδο EPDM και στις δύο πλευρές



ΦΙΛΤΡΟ V-Compact

(ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)



Εφαρμογές:

Συγκράτηση λεπτών σωματιδίων
Δεύτερη ή τελική βαθμίδα φίλτρανσης HVAC
Προφίλτρο για φίλτρα HEPA

Χαρακτηριστικά:

- Ανθεκτική κατασκευή με μεταλλικό πλαίσιο
- Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης
- Υψηλή ικανότητα συγκράτησης σκόνης
- Χαμηλή αρχική πτώση πίεσης

Πρότυπο φίλτρου:	EN 779	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	M6, F7, F8, F9	Προστατευτικό πλέγμα:	Κατόπιν αιτήματος
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες	Παρέμβυσμα:	Κατόπιν αιτήματος
Πλαίσιο:	Γαλβανισμένος, ανοξείδωτος χάλυβας	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +100 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή	Διαχωριστικά:	Θερμοκόλλα

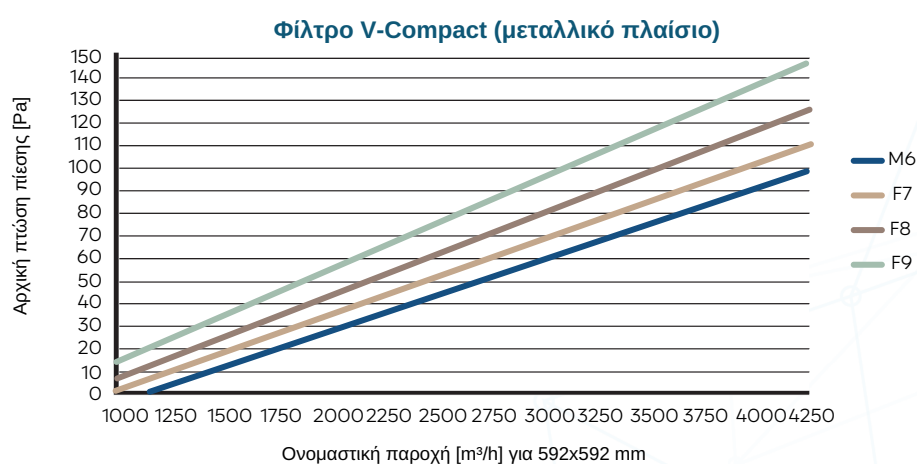
ΦΙΛΤΡΟ V-Compact (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	Επιφ. φίλτρασης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχ. Δρ σε ονομ. παροχή (Pa)	Παροχή κατάτα- ξης (m ³ /h)	Αρχ. Δρ σε παρ. κατάταξης (Pa)
FVG-M6-287-592-292-FW-W	M6	9	2125	100	1700	70
FVG-M6-490-592-292-FW-W	M6	14,5	3500	100	2700	70
FVG-M6-592-592-292-FW-W	M6	18	4250	100	3400	70
FVG-F7-287-592-292-FW-W	F7	9	2125	110	1700	80
FVG-F7-490-592-292-FW-W	F7	14,5	3500	110	2700	80
FVG-F7-592-592-292-FW-W	F7	18	4250	110	3400	80
FVG-F8-287-592-292-FW-W	F8	9	2125	130	1700	90
FVG-F8-490-592-292-FW-W	F8	14,5	3500	130	2700	90
FVG-F8-592-592-292-FW-W	F8	18	4250	130	3400	90
FVG-F9-287-592-292-FW-W	F9	9	2125	150	1700	110
FVG-F9-490-592-292-FW-W	F9	14,5	3500	150	2700	110
FVG-F9-592-592-292-FW-W	F9	18	4250	150	3400	110

«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ V-Compact (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
FVG : Φίλτρο V-Compact (μεταλλικό πλαίσιο)	M6 F7 F8 F9	592x592x292	FW : Χωρίς FC2: Σε 2 ακραίες πλευρές FC8: Σε 8 ακραίες πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU και στις δύο πλευρές E: EPDM EE: Επίπεδο EPDM και στις δύο πλευρές



ΦΙΛΤΡΟ V-Compact X LARGE



Εφαρμογές:

Συστήματα εισαγωγής αέρα αεριοστροβίλων

Χαρακτηριστικά:

- Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης
- Υψηλή ικανότητα συγκράτησης σκόνης
- Χαμηλή αρχική πτώση πίεσης

Πρότυπο φίλτρου:	EN 779	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	M6, F7, F8, F9	Προστατευτικό πλέγμα:	Κατόπιν αιτήματος
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοΐνες	Παρέμβυσμα:	Κατόπιν αιτήματος
Πλαίσιο:	Πολυστυρένιο (PS)	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +100 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή	Διαχωριστικά:	Θερμοκόλλα

ΦΙΛΤΡΟ V-Compact X LARGE

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	Επιφ. φίλτρασης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχ. Δρ σε ονομ. παροχή (Pa)	Παροχή κατάτα- ξης (m ³ /h)	Αρχ. Δρ σε παρ. κατάταξης (Pa)
FVL-M6-287-592-430-FW-W	M6	14	2125	80	1700	70
FVL-M6-490-592-430-FW-W	M6	23	3500	80	2700	70
FVL-M6-592-592-430-FW-W	M6	28	4250	80	3400	70
FVL-F7-287-592-430-FW-W	F7	14	2125	90	1700	80
FVL-F7-490-592-430-FW-W	F7	23	3500	90	2700	80
FVL-F7-592-592-430-FW-W	F7	28	4250	90	3400	80
FVL-F8-287-592-430-FW-W	F8	14	2125	100	1700	90
FVL-F8-490-592-430-FW-W	F8	23	3500	100	2700	90
FVL-F8-592-592-430-FW-W	F8	28	4250	100	3400	90
FVL-F9-287-592-430-FW-W	F9	14	2125	115	1700	100
FVL-F9-490-592-430-FW-W	F9	23	3500	115	2700	100
FVL-F9-592-592-430-FW-W	F9	28	4250	115	3400	100
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»						

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ V-Compact X LARGE

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
FVL : Φίλτρο V-Compact X Large	M6 F7 F8 F9	592x592x430	FW : Χωρίς FC2: Σε 2 ακραίες πλευρές FC8: Σε 8 ακραίες πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU και στις δύο πλευρές E: EPDM EE: Επίπεδο EPDM και στις δύο πλευρές

Φίλτρο μεγάλης δυναμικότητας, ένα πτυχωτό στοιχείο (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)



Εφαρμογές:

Προσαγωγή και απαγωγή αέρα HVAC με υψηλές παροχές

Χαρακτηριστικά:

- Παροχή έως 4000 m³/h για 610x610x292 mm
- Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης
- Υψηλή ικανότητα συγκράτησης σκόνης
- Χαμηλή αρχική πτώση πίεσης

Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Παρέμβυσμα:	EPDM Συνεχές επίπεδο EPDM και αφρώδες PU
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοΐνες	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη
Πλαίσιο:	Γαλβανισμένος, ανοξείδωτος χάλυβας, Αλουμίνιο	Διαχωριστικά:	Θερμοκόλλα
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +100 Pa ή αρχική ΔΡ x3 ή μικρότερη τιμή		

Φίλτρο μεγάλης δυναμικότητας, ένα πτυχωτό στοιχείο (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ/G34)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο) ISO 16890		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρασης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
FHS-M6-G-34-305-305-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x305x292	4	850	60
FHS-M6-G-34-305-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x610x292	8	1700	60
FHS-M6-G-34-610-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	610x610x292	16	3400	60
FHS-F7-G-34-305-305-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x305x292	4	850	80
FHS-F7-G-34-305-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	8	1700	80
FHS-F7-G-34-610-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	16	3400	80
FHS-F8-G-34-305-305-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x305x292	4	850	100
FHS-F8-G-34-305-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	8	1700	100
FHS-F8-G-34-610-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	16	3400	100
FHS-F9-G-34-305-305-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x305x292	4	850	130
FHS-F9-G-34-305-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	8	1700	130
FHS-F9-G-34-610-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	16	3400	130
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»						
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»						

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΕΝΑ ΠΤΥΧΩΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ (ΜΕΤΑΛΛΟ)

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Δυναμικότητα	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
FHS : Φίλτρο μεγάλης δυναμικότητας με ένα πτυχωτό στοιχείο (μέταλλο)	M6 F7 F8 F9	G: Γαλβ. χάλυβας A: Αλουμίνιο SS: Ανοξείδωτος χάλυβας	34: 3400 m ³ /h 40: 4000 m ³ /h	610x610x292	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU και στις δύο πλευρές E: EPDM EE: Επίπεδο EPDM και στις δύο πλευρές C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM και στις δύο πλευρές

ΦΙΛΤΡΟ ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΕΝΑ ΠΤΥΧΩΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ/G40)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο) ISO 16890		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρασης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
FHS-M6-G-40-305-305-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x305x292	6	1000	60
FHS-M6-G-40-305-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x610x292	12	2000	60
FHS-M6-G-40-610-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	610x610x292	24	4000	60
FHS-F7-G-40-305-305-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x305x292	6	1000	80
FHS-F7-G-40-305-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	12	2000	80
FHS-F7-G-40-610-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	24	4000	80
FHS-F8-G-40-305-305-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x305x292	6	1000	100
FHS-F8-G-40-305-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	12	2000	100
FHS-F8-G-40-610-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	24	4000	100
FHS-F9-G-40-305-305-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x305x292	6	1000	130
FHS-F9-G-40-305-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	12	2000	130
FHS-F9-G-40-610-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	24	4000	130
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»						
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»						

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Φίλτρο μεγάλης δυναμικότητας, ένα πτυχωτό στοιχείο (ΠΛΑΙΣΙΟ MDF)



Εφαρμογές:

Προσαγωγή και απαγωγή αέρα HVAC με υψηλές παροχές

Χαρακτηριστικά:

- Παροχή έως 4000 m³/h για 610x610x292 mm
- Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης
- Υψηλή ικανότητα συγκράτησης σκόνης
- Χαμηλή αρχική πτώση πίεσης

Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Παρέμβυσμα:	EPDM, Συνεχές επίπεδο EPDM και αφρώδες PU
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοΐνες	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη
Πλαίσιο:	MDF	Διαχωριστικά:	Θερμοκόλλα
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +100 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή		

Φίλτρο μεγάλης δυναμικότητας, ένα πτυχωτό στοιχείο (ΠΛΑΙΣΙΟ MDF/M34)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	Κλάση ISO 16890	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρασης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
FHS-M6-M-34-305-305-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x305x292	4	850	60
FHS-M6-M-34-305-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x610x292	8	1700	60
FHS-M6-M-34-610-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	610x610x292	16	3400	60
FHS-F7-M-34-305-305-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x305x292	4	850	80
FHS-F7-M-34-305-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	8	1700	80
FHS-F7-M-34-610-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	16	3400	80
FHS-F8-M-34-305-305-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x305x292	4	850	100
FHS-F8-M-34-305-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	8	1700	100
FHS-F8-M-34-610-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	16	3400	100
FHS-F9-M-34-305-305-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x305x292	4	850	130
FHS-F9-M-34-305-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	8	1700	130
FHS-F9-M-34-610-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	16	3400	130
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»						
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»						

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΕΝΑ ΠΤΥΧΩΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ (MDF)

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Δυναμικότητα	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
FHS : Φίλτρο μεγάλης δυναμικότητας με ένα πτυχωτό στοιχείο (MDF)	M6 F7 F8 F9	M: MDF	34: 3400 m ³ /h 40: 4000 m ³ /h	610x610x292	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU αμφίπλευρα E: Επίπεδο EPDM EE: Επίπεδο EPDM αμφίπλευρα C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM αμφίπλευρα

ΦΙΛΤΡΟ ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΕΝΑ ΠΤΥΧΩΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ (ΠΛΑΙΣΙΟ MDF/M40)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο) ISO 16890		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
FHS-M6-M-40-305-305-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x305x292	6	1000	60
FHS-M6-M-40-305-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	305x610x292	12	2000	60
FHS-M6-M-40-610-610-292-FW-W	M6	ePM10 75%	610x610x292	24	4000	60
FHS-F7-M-40-305-305-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x305x292	6	1000	80
FHS-F7-M-40-305-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	12	2000	80
FHS-F7-M-40-610-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	24	4000	80
FHS-F8-M-40-305-305-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x305x292	6	1000	100
FHS-F8-M-40-305-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	12	2000	100
FHS-F8-M-40-610-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	24	4000	100
FHS-F9-M-40-305-305-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x305x292	6	1000	130
FHS-F9-M-40-305-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	12	2000	130
FHS-F9-M-40-610-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	24	4000	130
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»						
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»						

This image shows a full page of a notebook or ledger. It features horizontal ruling lines spaced evenly down the page. The top left corner has the Greek word "ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ" (Notes) written in a bold, serif font. The background is decorated with a light blue geometric pattern consisting of various triangles and polygons. The overall design is clean and professional.

Φίλτρο λεπτής σκόνης μεγάλης δυναμικότητας με μονάδες V (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)



Εφαρμογές:

Προσαγωγή και απαγωγή αέρα HVAC με υψηλές παροχές

Χαρακτηριστικά:

- Παροχή έως 5000 m³/h για 610x610x292 mm
- Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης
- Υψηλή ικανότητα συγκράτησης σκόνης
- Χαμηλή αρχική πτώση πίεσης

Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Παρέμβυσμα:	EPDM, Συνεχές επίπεδο EPDM και αφρώδες PU
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοΐνες	Σχεδιασμός:	Στοιχείο V
Πλαίσιο:	Γαλβανισμένος χάλυβας, ανοξείδωτος χάλυβας, αλουμίνιο	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +100 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή	Διαχωριστικά:	Θερμοκόλλα

Φίλτρο λεπτής σκόνης μεγάλης δυναμικότητας με μονάδες V

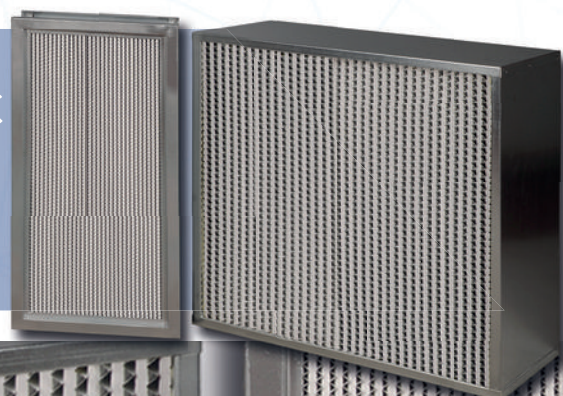
(ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Σχεδια- σμός πτυχώσε- ων	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
FHV-M6-G-50-287-592-292-W	M6	ePM10 65%	287x592x292	15	Στοιχείο V	2350	70
FHV-M6-G-50-592-592-292-W	M6	ePM10 65%	592x592x292	30	Στοιχείο V	4700	70
FHV-M6-G-50-305-305-292-W	M6	ePM10 65%	305x305x292	8	Στοιχείο V	1250	70
FHV-M6-G-50-305-610-292-W	M6	ePM10 65%	305x610x292	16	Στοιχείο V	2500	70
FHV-M6-G-50-610-610-292-W	M6	ePM10 65%	610x610x292	32	Στοιχείο V	5000	70
FHV-F7-G-50-287-592-292-W	F7	ePM1 55%	287x592x292	15	Στοιχείο V	2350	80
FHV-F7-G-50-592-592-292-W	F7	ePM1 55%	592x592x292	30	Στοιχείο V	4700	80
FHV-F7-G-50-305-305-292-W	F7	ePM1 55%	305x305x292	8	Στοιχείο V	1250	80
FHV-F7-G-50-305-610-292-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	16	Στοιχείο V	2500	80
FHV-F7-G-50-610-610-292-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	32	Στοιχείο V	5000	80
FHV-F8-G-50-287-592-292-W	F8	ePM1 70%	287x592x292	15	Στοιχείο V	2350	90
FHV-F8-G-50-592-592-292-W	F8	ePM1 70%	592x592x292	30	Στοιχείο V	4700	90
FHV-F8-G-50-305-305-292-W	F8	ePM1 70%	305x305x292	8	Στοιχείο V	1250	90
FHV-F8-G-50-305-610-292-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	16	Στοιχείο V	2500	90
FHV-F8-G-50-610-610-292-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	32	Στοιχείο V	5000	90
FHV-F9-G-50-287-592-292-W	F9	ePM1 80%	287x592x292	15	Στοιχείο V	2350	110
FHV-F9-G-50-592-592-292-W	F9	ePM1 80%	592x592x292	30	Στοιχείο V	4700	110
FHV-F9-G-50-305-305-292-W	F9	ePM1 80%	305x305x292	8	Στοιχείο V	1250	110
FHV-F9-G-50-305-610-292-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	16	Στοιχείο V	2500	110
FHV-F9-G-50-610-610-292-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	32	Στοιχείο V	5000	110
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»							
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»							

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΛΕΠΤΗΣ ΣΚΟΝΗΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΔΙΑΤΑΞΗ V (ΜΕΤΑΛΛΟ)

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Δυναμικότητα	Διαστάσεις (mm)	Παρέμβυσμα
FHV : Φίλτρο λεπτής σκόνης μεγάλης δυναμικότητας με διάταξη V (μέταλλο)	M6 F7 F8 F9	A: Αλουμίνιο G: Γαλβανισμένο μέταλλο S: Ανοξείδωτος χάλυβας 304	50: 5000 m ³ /h	610x610x292	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU αμφίπλευρα E: Επίπεδο EPDM EE: Επίπεδο EPDM αμφίπλευρα C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM αμφίπλευρα S: Σιλίκονη SS: Σιλίκονη αμφίπλευρα

Φίλτρο λεπτής σκόνης με διαχωριστικά αλουμινίου (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)



Εφαρμογές:

Συγκράτηση λεπτών σωματιδίων

Εφαρμογές όπου απαιτείται έλεγχος του στατικού ηλεκτρισμού (προαιρετική γείωση)

Συνθήκες υψηλής θερμοκρασίας

Χαρακτηριστικά:

- Γείωση στατικού ηλεκτρισμού (προαιρετική)
- Κυματοειδές διαχωριστικό αλουμινίου
- Ανθεκτική κατασκευή με μεταλλικό πλαίσιο

Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	έως 120°C, 260°C
Κλάση φίλτρου:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Παρέμβυσμα:	Σιλικόνη, EPDM και αφρώδες PU
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες	Φλάντζα:	Χωρίς, μονή, διπλή
Πλαίσιο:	Γαλβανισμένος, ανοξείδωτος χάλυβας	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών, υαλοίνες
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +100 Pa ή αρχική ΔΡ x3 ή μικρότερη τιμή	Διαχωριστικά:	Κυματοειδές αλουμίνιο

Φίλτρο λεπτής σκόνης με διαχωριστικά αλουμινίου (ΜΕΤΑΛΛΟ)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφ. φίλτραν- σης (m ²)	Μέγ. θερμ. συνεχούς λειτουργίας (°C)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
FCA-M6-G-W-T-W-305-610-292-FW-W	M6	ePM10 70%	305x610x292	8,5	120	1700	90
FCA-M6-G-W-T-W-610-610-292-FW-W	M6	ePM10 70%	610x610x292	17	120	3400	90
FCA-F7-G-W-T-W-305-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	8,5	120	1700	110
FCA-F7-G-W-T-W-610-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	17	120	3400	110
FCA-F8-G-W-T-W-305-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	8,5	120	1700	125
FCA-F8-G-W-T-W-610-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	17	120	3400	125
FCA-F9-G-W-T-W-305-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	8,5	120	1700	150
FCA-F9-G-W-T-W-610-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	17	120	3400	150
FCA-M6-G-W-HT-W-305-610-292-FW-W	M6	ePM10 70%	305x610x292	8,5	120	1700	90
FCA-M6-G-W-HT-W-610-610-292-FW-W	M6	ePM10 70%	610x610x292	17	120	3400	90
FCA-F7-G-W-HT-W-305-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	8,5	120	1700	110
FCA-F7-G-W-HT-W-610-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	17	120	3400	110
FCA-F8-G-W-HT-W-305-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	8,5	120	1700	125
FCA-F8-G-W-HT-W-610-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	17	120	3400	125
FCA-F9-G-W-HT-W-305-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	8,5	120	1700	150
FCA-F9-G-W-HT-W-610-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	17	120	3400	150
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»							
«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»							

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΛΕΠΤΗΣ ΣΚΟΝΗΣ ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Φλάντζα	Μέγ. Θερμ.	Αντιστατικό καλώδιο γείωσης	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
FCA : Φίλτρο λεπτής σκόνης με διαχωριστικά αλουμινίου (μεταλλικό πλαίσιο)	M6 F7 F8 F9	A: Αλουμίνιο G: Γαλβανισμένο μέταλλο SS: Ανοξείδωτος χάλυβας SS316: Ανοξείδωτος χάλυβας 316	S: Στη μία πλευρά, 25 mm D: Και στις δύο πλευρές, 25 mm W: Χωρίς	T: 120°C HT: 260°C	SG: Με W: Χωρίς	610x610x292	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU αμφίπλευρα E: Επίπεδο EPDM EE: Επίπεδο EPDM αμφίπλευρα C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM αμφίπλευρα S: Σιλικόνη SS: Σιλικόνη αμφίπλευρα

Φίλτρο λεπτής σκόνης με διαχωριστικά αλουμινίου (ΠΛΑΙΣΙΟ MDF)



Εφαρμογές:

Συγκράτηση λεπτών σωματιδίων

Χαρακτηριστικά:

- Γείωση στατικού ηλεκτρισμού (προαιρετική)
- Κυματοειδές διαχωριστικό αλουμινίου
- Ανθεκτική κατασκευή

Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Παρέμβυσμα:	Σιλικόνη, EPDM και αφρώδες PU
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοΐνες	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών, υαλοΐνες
Πλαίσιο:	MDF	Διαχωριστικά:	Κυματοειδές αλουμίνιο
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +100 Pa ή αρχική ΔΡ x3 η μικρότερη τιμή		

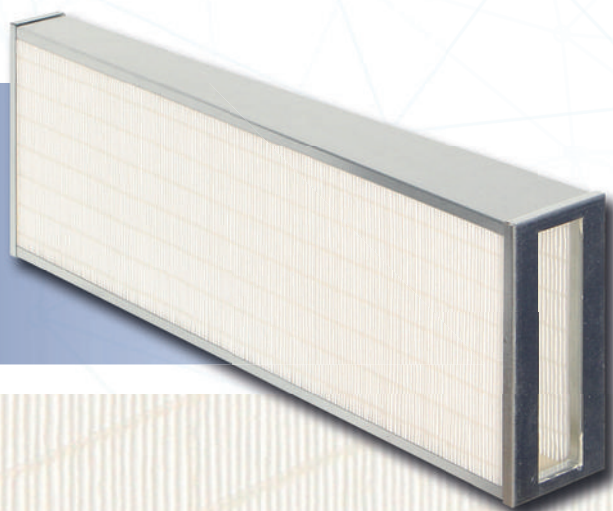
Φίλτρο λεπτής σκόνης με διαχωριστικά αλουμινίου (ΠΛΑΙΣΙΟ MDF)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο) ISO 16890		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρασης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
FCA-M6-M-W-305-610-292-FW-W	M6	ePM10 70%	305x610x292	8,5	1700	85
FCA-M6-M-W-610-610-292-FW-W	M6	ePM10 70%	610x610x292	17	3400	85
FCA-F7-M-W-305-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	305x610x292	8,5	1700	110
FCA-F7-M-W-610-610-292-FW-W	F7	ePM1 55%	610x610x292	17	3400	110
FCA-F8-M-W-305-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	305x610x292	8,5	1700	125
FCA-F8-M-W-610-610-292-FW-W	F8	ePM1 70%	610x610x292	17	3400	125
FCA-F9-M-W-305-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	305x610x292	8,5	1700	150
FCA-F9-M-W-610-610-292-FW-W	F9	ePM1 80%	610x610x292	17	3400	150
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»						

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΛΕΠΤΗΣ ΣΚΟΝΗΣ ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΠΛΑΙΣΙΟ MDF)

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Αντιστατικό καλώδιο γείωσης	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
FCA : Φίλτρο λεπτής σκόνης με διαχωριστικά αλουμινίου (πλαίσιο MDF)	M6 F7 F8 F9	M: MDF	SG: Με W: Χωρίς	610x610x292	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU αμφίπλευρα E: Επίπεδο EPDM EE: Επίπεδο EPDM αμφίπλευρα C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM αμφίπλευρα S: Σιλικόνη SS: Σιλικόνη αμφίπλευρα

ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΓΙΑ ΛΕΠΤΗ ΣΚΟΝΗ

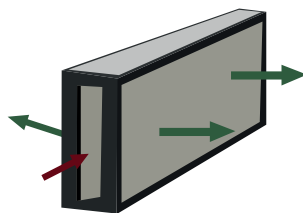


Εφαρμογές:

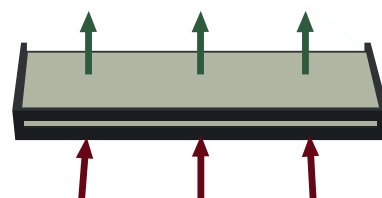
Συγκράτηση λεπτών σωματιδίων
Προφίλτρο για φίλτρα HEPA

Χαρακτηριστικά:

- Σχεδιασμός τύπου V
- Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης
- Απλό και ελαφρύ
- Υψηλή ικανότητα συγκράτησης σκόνης
- Χαμηλή αρχική πτώση πίεσης



→ Καθαρός αέρας
→ Ρυπασμένος αέρας



→ Καθαρός αέρας
→ Ρυπασμένος αέρας

Πρότυπο φίλτρου:	ISO 16890	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	ISO ePM1 - ISO ePM2,5 - ISO ePM10	Μοντέλο:	V (κατακόρυφο), H (οριζόντιο)
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες υψηλής ποιότητας	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Πλαίσιο:	Αλουμίνιο, Γαλβανισμένος και ανοξείδωτος χάλυβας	Διαχωριστικά:	Θερμοκόλλα
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης EN13053:	Αρχική ΔΡ +100 Pa ή αρχική ΔΡ x3 ή μικρότερη τιμή		

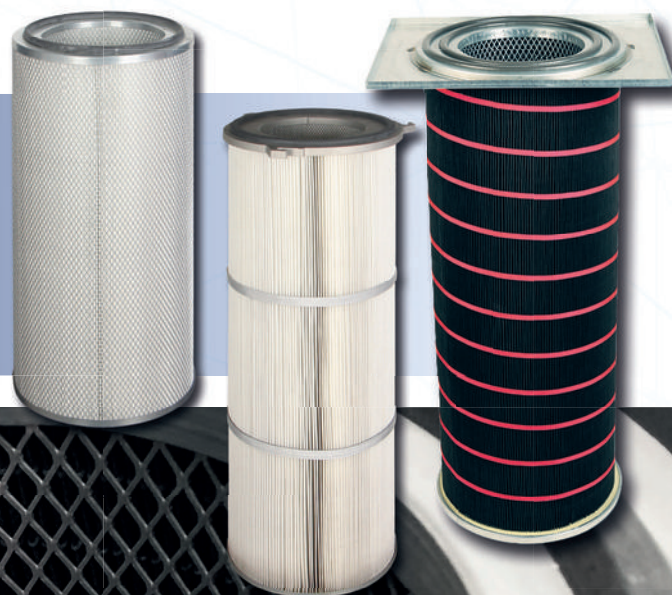
Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 779 (αποσυρμένο)	ISO 16890	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρασης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
FD-M6-G-V-202-600-87	M6	ePM10 70%	202x600x87	2,6	200	50
FD-M6-G-H-600-202-65	M6	ePM10 70%	600x202x65	2,6	200	30
FD-F7-G-V-202-600-87	F7	ePM1 55%	202x600x87	2,6	200	65
FD-F7-G-H-600-202-65	F7	ePM1 55%	600x202x65	2,6	200	40
FD-F8-G-V-202-600-87	F8	ePM1 70%	202x600x87	2,6	200	90
FD-F8-G-H-600-202-65	F8	ePM1 70%	600x202x65	2,6	200	60
FD-F9-G-V-202-600-87	F9	ePM1 80%	202x600x87	2,6	200	125
FD-F9-G-H-600-202-65	F9	ePM1 80%	600x202x65	2,6	200	90

«Ανοχή διαφορικής πίεσης (±10% + 5 Pa) ή (10 Pa + 5 Pa), η μεγαλύτερη τιμή»

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΓΙΑ ΛΕΠΤΗ ΣΚΟΝΗ

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Σχεδιασμός	Διαστάσεις (mm)
FD : Αεραγωγού Φίλτρο λεπτής σκόνης	M6 F7 F8 F9	A: Αλουμίνιο G: Γαλβανισμένο μέταλλο SS: Ανοξείδωτος χάλυβας 304	V: Κατακόρυφο H: Οριζόντιο	202x600x87 202x600x65

ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ



Εφαρμογές:

Συστήματα συλλογής σκόνης
Συστήματα εισαγωγής αέρα αεριοστροβίλων
Σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής
Συμπιεστές
Φαρμακοβιομηχανία και βιομηχανία τροφίμων
Εφαρμογές συγκόλλησης

Χαρακτηριστικά:

- Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης
- Παρέμβυσμα από καουτσούκ ή αφρώδες PU για αεροστεγή στεγάνωση
- Κατάλληλο για καθαρισμό με παλμούς αέρα (προαιρετικά)
- Στιβαρή κατασκευή
- Η ίση απόσταση μεταξύ πτυχώσεων επιτρέπει τη διέλευση του αέρα από το υλικό φίλτρανσης

Κλάση φίλτρου:	M5 - F9	Εσωτερική διάμετρος:	240 mm
Υλικό φίλτρανσης:	Κυτταρίνη + συνθετικό, νανοεπικάλυψη	Εξωτερική διάμετρος:	420 mm
Πλαίσιο:	Γαλβανισμένος χάλυβας	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80 °C

ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις ODxDxH (mm)	Επιφ. φίλτραν- σης (m ²)	Υλικό φίλτρου	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 779	ISO 16890					
FCY-CB-Ø420-240x500	M5	Coarse 90%	420x240x500	15	Κυτταρίνη + συνθετικό	625	100
FCY-CB-Ø420-240x660	M5	Coarse 90%	420x240x660	20	Κυτταρίνη + συνθετικό	830	100
FCY-CB-Ø420-240x1000	M5	Coarse 90%	420x240x1000	30	Κυτταρίνη + συνθετικό	1250	100
FCY-CN-Ø420-240x500	F9	ePM1 80%	420x240x500	15	Με νανοεπικάλυψη	625	250
FCY-CN-Ø420-240x660	F9	ePM1 80%	420x240x660	20	Με νανοεπικάλυψη	830	250
FCY-CN-Ø420-240x1000	F9	ePM1 80%	420x240x1000	30	Με νανοεπικάλυψη	1250	250
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»							

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Εσωτερική διάμετρος	Εξωτερική διάμετρος	Μήκος (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
FCY : Κυλινδρικό φίλτρο	M5 F9	240 mm	420 mm	500 660 1000	FW: Χωρίς	W: Χωρίς

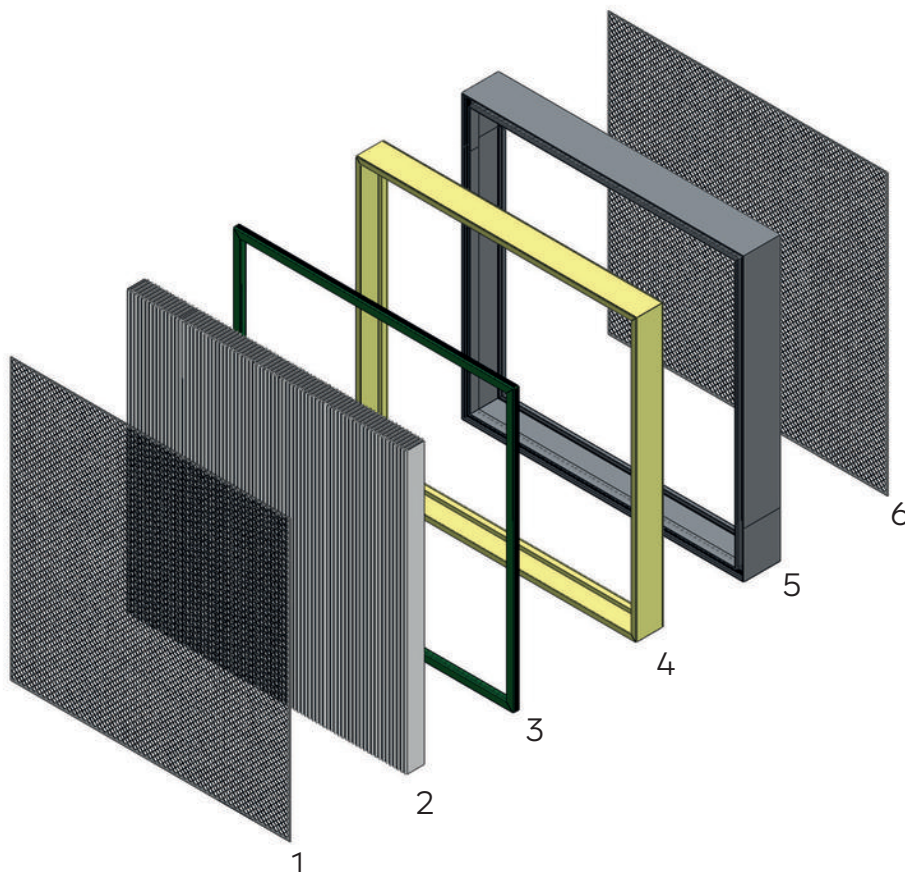


Φίλτρανση υψηλής
απόδοσης
(ΕΡΑ, ΗΕΡΑ, ULPA)

132	Τι είναι το φίλτρο HEPA;
133	Το μέγεθος σωματιδίου μέγιστης διείσδυσης (MPPS)
134	EN1822 και ISO29463: δοκιμές και πρότυπα φίλτρων HEPA
136	Συχνές ερωτήσεις
138	Φίλτρο HEPA οροφής — (πλαίσιο αλουμινίου)
150	Φίλτρο ULPA οροφής — (πλαίσιο αλουμινίου)
152	Φίλτρο HEPA οροφής — (πλαίσιο MDF)
164	Φίλτρο EPA οροφής — (πλαίσιο αλουμινίου)
168	Φίλτρο EPA οροφής — (πλαίσιο MDF)
172	Φίλτρο HEPA οροφής με γέλη
180	Φίλτρο ULPA οροφής με γέλη
182	Φίλτρο HEPA οροφής με γέλη και φλάντζα (RSR: αλλαγή από τον χώρο)
184	HEPA οροφής, αντίστροφη διάταξη γέλης (RSR: αλλαγή από τον χώρο)
186	Φίλτρο HEPA οροφής (προφίλ με ακμή μαχαιριού)
190	Φίλτρο ULPA οροφής (προφίλ με ακμή μαχαιριού)
192	Επίπεδο φίλτρο HEPA πολλαπλών χρήσεων
194	Τερματικό φίλτρο HEPA (χωρίς διαχωριστικό)
198	Τερματικό φίλτρο HEPA (με διαχωριστικό)
202	Τερματική μονάδα με αλλαγή HEPA από τον χώρο (RSR)
206	HEPA μεγάλης δυναμικότητας, ένα πτυχωτό στοιχείο (μεταλλικό πλαίσιο)
210	HEPA μεγάλης δυναμικότητας, ένα πτυχωτό στοιχείο (πλαίσιο MDF)
214	Φίλτρο HEPA μεγάλης δυναμικότητας με διάταξη V (μεταλλικό πλαίσιο)
216	Φίλτρο HEPA μεγάλης δυναμικότητας με διάταξη V (πλαστικό πλαίσιο)
218	Φίλτρο πυρηνικών εφαρμογών μεγάλης δυναμικότητας με μονάδες V
220	Αποδοτικό φίλτρο V-Compact
222	Αποδοτικό φίλτρο V-Compact (μεταλλικό πλαίσιο)
224	Αποδοτικό φίλτρο άκαμπτης κατασκευής (πλαίσιο αλουμινίου)
226	Αποδοτικό φίλτρο άκαμπτης κατασκευής (πλαστικό πλαίσιο)
228	Αποδοτικό επίπεδο φίλτρο
232	Φίλτρο HEPA με διαχωριστικά αλουμινίου (μεταλλικό πλαίσιο)
234	Φίλτρο HEPA με διαχωριστικά αλουμινίου (πλαίσιο MDF)
236	Αποδοτικό φίλτρο αεραγωγού
238	Κυλινδρικό φίλτρο HEPA

Τι είναι το φίλτρο HEPA;

Το HEPA (High Efficiency Particulate Air) είναι φίλτρο αέρα υψηλής απόδοσης για την απομάκρυνση πολύ λεπτών αερόφερτων σωματιδίων, όπως ιοί, βακτήρια και σπόρια μούχλας. Χρησιμοποιείται σε φαρμακευτικούς καθαρούς χώρους, εγκαταστάσεις υγείας, μικροηλεκτρονική και παραγωγή τροφίμων και ποτών, για βελτίωση της ποιότητας αέρα και προστασία ευαίσθητου εξοπλισμού ή διεργασιών.

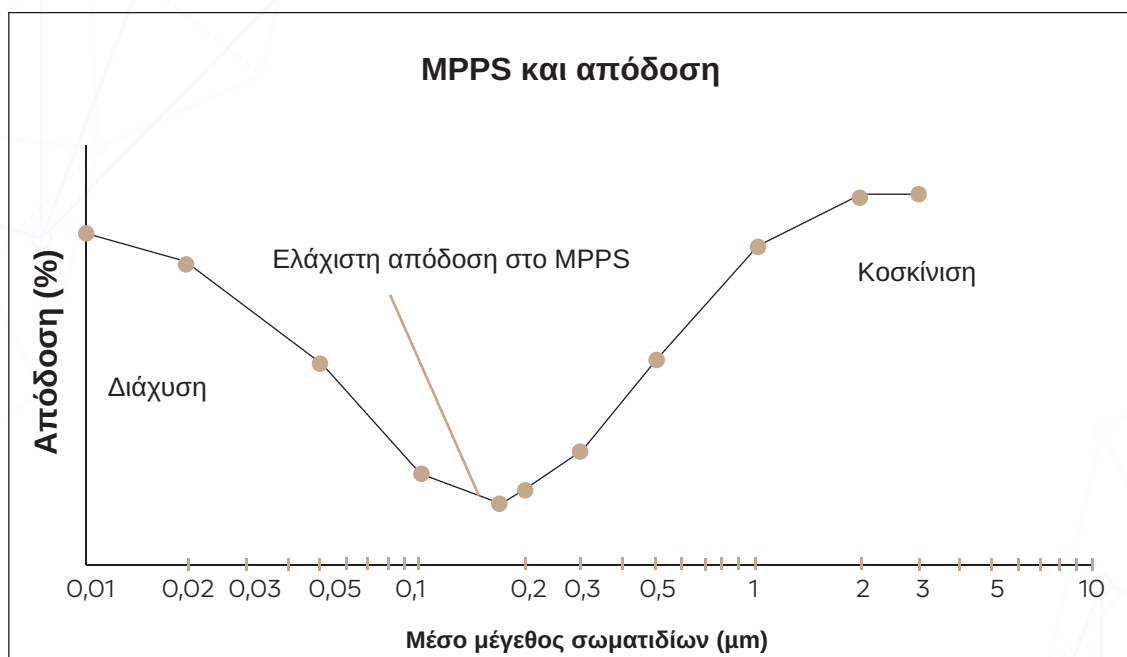


- 1: Προστατευτικό πλέγμα
- 2: Υαλοίνες με μικροπτυχώσεις
- 3: Παρέμβυσμα
- 4: Πολυουρεθάνη
- 5: Πλαίσιο
- 6: Προστατευτικό πλέγμα

Το μέγεθος σωματιδίου μέγιστης διείσδυσης (MPPS)

Το MPPS είναι το μέγεθος σωματιδίου στο οποίο η απόδοση του φίλτρου είναι η χαμηλότερη στις καθορισμένες συνθήκες δοκιμής. Προσδιορίζεται για το συγκεκριμένο υλικό και την ταχύτητα δοκιμής. Το εύρος 0,1–0,2 μm εδώ είναι τυπικό, όχι σταθερό όριο για κάθε φίλτρο HEPA. Υπό τις ίδιες συνθήκες, σωματίδια μικρότερα ή μεγαλύτερα από το MPPS συνήθως συγκρατούνται με υψηλότερη απόδοση.

Το MPPS επηρεάζεται από παράγοντες όπως ο τύπος και το πάχος του υλικού φίλτρου και η ταχύτητα του αέρα που το διαπερνά.



Απόδοση φίλτρων HEPA

Κατά EN1822, η ελάχιστη απόδοση στο MPPS είναι 99,95% για HEPA κλάσης H13 και 99,995% για κλάση H14.

Παράδειγμα για τη σημασία της απόδοσης συγκράτησης:

Από 100.000 σωματίδια μεγέθους MPPS, από φίλτρο H14 μπορούν να περάσουν το πολύ 5:
 $(0,005 \times 100.000) / 100 = 5$. Από H13 μπορούν να περάσουν το πολύ 50 από τα 100.000:
 $(0,05 \times 100.000) / 100 = 50$.

EN1822 και ISO29463: δοκιμές και πρότυπα φίλτρων HEPA

Το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1822 κατατάσσει λεπτομερώς τα φίλτρα HEPA και ULPA βάσει της απόδοσης και της ικανότητας συγκράτησης σωματιδίων διαφόρων μεγεθών. Περιγράφει μεθόδους όπως δοκιμές διαρροής, απόδοσης και σάρωσης, ώστε να επαληθεύεται η συμμόρφωση με τα καθορισμένα κριτήρια επιδόσεων.

Το ISO 29463 είναι διεθνές πρότυπο που προέκυψε από το EN 1822 και είναι σε μεγάλο βαθμό εναρμονισμένο με αυτό. Η σειρά ISO 29463-1 έως ISO 29463-5 καλύπτει γενικές απαιτήσεις, διαδικασίες δοκιμών, κατάταξη επιδόσεων και σήμανση φίλτρων HEPA και ULPA σε παγκόσμιο επίπεδο. Στόχος είναι μια ενιαία διεθνής βάση που διευκολύνει κατασκευαστές και πελάτες να συγκρίνουν και να επιλέγουν φίλτρα για τις συγκεκριμένες ανάγκες τους.

ISO 29463													EN1822-1: 2009	
Κλάση	Ομάδα	Συνολική τιμή		Τοπική τιμή		Δοκιμή συνολικής απόδοσης		Δοκιμή τοπικής απόδοσης (Κατόπιν συμφωνίας προμηθευτή και πελάτη)						
ISO 15	E	≥95	≤5	-	-	●	●	Τα φίλτρα ομάδας E κατατάσσονται βάσει συνολικής απόδοσης· δεν απαιτείται ατομική δοκιμή διαρροής για την κατάταξή τους.						E11
ISO 20		≥99	≤1	-	-	●	●							-
ISO 25		≥99,5	≤0,5	-	-	●	●							E12
ISO 30		≥99,9	≤0,1	-	-	●	●							-
ISO 35	H	≥99,95	≤0,05	≥99,75	≤0,25	●	●	●	●	●	●	●	●	H13
ISO 40		≥99,99	≤0,01	≥99,95	≤0,05	●	●	●	●	●	●	-	-	-
ISO 45		≥99,995	≤0,005	≥99,975	≤0,025	●	●	●	●	●	●	-	-	H14
ISO 50	U	≥99,999	≤0,001	≥99,995	≤0,005	●	●	●	-	-	●	-	-	-
ISO 55		≥99,9995	≤0,0005	≥99,9975	≤0,0025	●	●	●	-	-	●	-	-	U15
ISO 60		≥99,9999	≤0,0001	≥99,9995	≤0,0005	●	●	●	-	-	●	-	-	-
ISO 65		≥99,99995	≤0,00005	≥99,99975	≤0,00025	●	●	●	-	-	●	-	-	U16
ISO 70		≥99,99999	≤0,00001	≥99,9999	≤0,0001	●	●	●	-	-	●	-	-	-
ISO 75		≥99,999995	≤0,000005	≥99,9999	≤0,0001	●	●	●	-	-	●	-	-	U17
Μέθοδοι δοκιμών: Απόδοση/διαρροή: στη δηλωμένη παροχή. Απόδοση: στο MPPS (μέγεθος μέγιστης διείσδυσης)						ISO29463-4	ISO29463-5	ISO29463-4						Σάρωση κατά EN 1822
						Δοκιμή με κινητή κεφαλή δειγματοληψίας	Δοκιμή με σταθερή κεφαλή δειγματοληψίας	Παρ. C Σάρωση στο MPPS	Παρ. A Δοκιμή διαρροής με νήμα ελαίου	Παρ. B Φωτομετρική δοκιμή διαρροής	Παρ. E Δοκιμή διαρροής PSL	Παρ. F Δοκιμή διαρροής 0,3–0,5 μm	Παρ. G Συνολική φωτομετρική δοκιμή	
						● Μπορεί να γίνει στατιστική δοκιμή απόδοσης								
						● Δοκιμάζεται κάθε φίλτρο.								

BS EN 1822-1:2019 — Φίλτρα αέρα υψηλής απόδοσης (EPA, HEPA και ULPA) — Μέρος 1: Κατάταξη, δοκιμές επιδόσεων, σήμανση

Το μέρος αυτό εφαρμόζεται σε φίλτρα αέρα υψηλής απόδοσης και εξαιρετικά χαμηλής διείσδυσης (EPA, HEPA και ULPA) για αερισμό, κλιματισμό και τεχνικές διεργασίες, όπως καθαρούς χώρους ή φαρμακοβιομηχανία. Καθορίζει διαδικασία προσδιορισμού απόδοσης με καταμέτρηση σωματιδίων και υγρό ή εναλλακτικά στερεό αερόλυμα δοκιμής, επιτρέποντας τυποποιημένη κατάταξη βάσει τοπικής και συνολικής απόδοσης.

ISO 29463: νέο πρότυπο δοκιμών φίλτρων HEPA

Το ISO 29463-1:2017 ορίζει 13 κλάσεις, από ISO 15 E έως ISO 75 U. Το EN 1822-1:2019 διατηρεί την ευρωπαϊκή κατάταξη και παραπέμπει στα μέρη 2–5 του EN ISO 29463 για τις αντίστοιχες δοκιμές. Οι επιτρεπόμενες μέθοδοι διαρροής εξαρτώνται από την ισχύουσα έκδοση, διαδικασία και παράρτημα. Πριν επιλεγεί μέθοδος, πρέπει να ελέγχονται οι πλήρεις απαιτήσεις.

Το EN 1822-1:2019 αποκλείει τη σάρωση με φωτόμετρο αερολυμάτων για δοκιμή διαρροής φίλτρου. Το επιτρεπόμενο αερόλυμα και η μέθοδος επιλέγονται βάσει της εφαρμοστέας διαδικασίας.

Το ISO 29463 κατατάσσει τα φίλτρα αέρα υψηλής απόδοσης και αξιολογεί την απόδοση με καταμέτρηση σωματιδίων στο MPPS. Πρόκειται για το μέγεθος στο οποίο η απόδοση είναι η χαμηλότερη στις καθορισμένες συνθήκες δοκιμής.

Το ISO 29463-1:2017 ξεκινά από ISO 15 E, που αντιστοιχεί στο E11 του EN 1822. Δεν έχει άμεσο αντίστοιχο του E10. Οι κατατάξεις ISO ePM1 και E10 χρησιμοποιούν διαφορετικές δοκιμές και δεν θεωρούνται άμεσα ισοδύναμες.

EN ISO 14644-1

Το ISO 14644-1 κατατάσσει την καθαρότητα αέρα σε καθαρούς χώρους και συναφή ελεγχόμενα περιβάλλοντα αποκλειστικά βάσει συγκέντρωσης αιωρούμενων σωματιδίων. Εξετάζονται μόνο πληθυσμοί με αθροιστικές κατανομές βάσει οριακών μεγεθών (κατώτατο όριο) από 0,1 μm έως 5 μm.

Κατάταξη καθαρών χώρων

Αριθμός κλάσης ISO	Μέγιστες επιτρεπτές συγκεντρώσεις (σωματίδια/m ³) για σωματίδια ίσα ή μεγαλύτερα από τα εξεταζόμενα μεγέθη (a)						Fed Std.209 (Κλάση)
		0,2 μm		0,5 μm	1,0 μm	5,0 μm	σωματίδια/ft ³
ISO 1	10	(d)	(d)	(d)	(d)	(e)	–
ISO 2	100	24(b)	10(b)	(d)	(d)	(e)	–
ISO 3	1 000	237	102	35(b)	(d)	(e)	1
ISO 4	10 000	2 370	1 020	352	83(b)	(e)	10
ISO 5	100 000	23 700	10 200	3 520	832	(d), (e), (f)	100
ISO 6	1 000 000	237 000	102 000	35 200	8 320	293	1 000
ISO 7	(c)	(c)	(c)	352 000	83 200	2 930	10 000
ISO 8	(c)	(c)	(c)	3 520 000	832 000	29 300	100 000
ISO 9	(c)	(c)	(c)	35 200 000	8 320 000	293 000	–

Συχνές ερωτήσεις

1.) Καθαρίζονται τα φίλτρα HEPA;

Τα φίλτρα HEPA είναι μίας χρήσης. Ορισμένα ειδικά λαμιναρισμένα φίλτρα μπορούν να καθαριστούν με συστήματα πεπιεσμένου αέρα όπως Jet-Pulse. Εκτός αυτών, τα συμβατικά φίλτρα HEPA που χρησιμοποιούνται συνήθως δεν καθαρίζονται.

2.) Ποιος τύπος παρεμβύσματος είναι καλύτερος για HEPA;

Το παρέμβυσμα HEPA δεν αξιολογείται μεμονωμένα. Πρέπει να είναι πλήρως συμβατό με την επιφάνεια στεγάνωσης του κιβωτίου. Τα φίλτρα με γέλη ταιριάζουν σε επιφάνειες με ακμή μαχαιριού, ενώ αφρώδες PU ή EPDM σε επίπεδες. Σε επιφάνειες με αυλάκωση δοκιμής χρησιμοποιείται HEPA με γέλη ή επίπεδο EPDM. Φίλτρο και κιβώτιο από τον ίδιο κατασκευαστή μειώνουν τον πιθανό κίνδυνο διαρροής.

3.) Για πόσο διάστημα πρέπει να χρησιμοποιούνται τα φίλτρα HEPA και πότε να αντικαθίστανται;

Χωρίς υψηλές συγκεντρώσεις ρύπων, η διάρκεια ζωής των HEPA μπορεί να είναι απροσδιόριστη, ανάλογα με τη λειτουργία. Ως γενική οδηγία συνιστώνται 10 έτη, μαζί με την αποθήκευση. Έχουμε παρατηρήσει φίλτρα Ulpatek να λειτουργούν χωρίς προβλήματα μέσα σε αυτό το διάστημα. Τη διάρκεια επηρεάζουν ο όγκος φιλτραρισμένου εξωτερικού και ανακυκλοφορούμενου αέρα, η συχνότητα και διάρκεια δοκιμών με αερόλυμα, η συνολική φόρτιση αερολύματος, ο τρόπος εισαγωγής του και η απόδοση προφίλτρανσης. Δεν υπάρχει αυστηρό πρότυπο, αλλά ορισμένες φαρμακευτικές εταιρείες συνιστούν 5 έτη για κρίσιμους χώρους και 7 για άλλους.

4.) Ποια τελική πτώση πίεσης συνιστάται για HEPA;

Για ενεργειακή απόδοση, η συνιστώμενη διαφορική πίεση τέλους ζωής HEPA και ULPA είναι διπλάσια της αρχικής. Ανάλογα με τον τελικό χρήστη, η τιμή μπορεί να κυμαίνεται μεταξύ 300-600Pa.

5.) Για πόσο διάστημα μπορεί να αποθηκεύεται ένα αχρησιμοποίητο φίλτρο HEPA/ULPA;

Η Ulpatek συνιστά αποθήκευση έως 3 έτη. Πέρα από αυτό το διάστημα, θα πρέπει να γίνεται ανάλυση κινδύνου πριν από τη χρήση. Τα φίλτρα φυλάσσονται πάντα στην αρχική συσκευασία, σε δροσερό και ξηρό περιβάλλον, μακριά από ακραία θερμοκρασία και υγρασία.

6.) Επισκευάζονται τα φίλτρα HEPA/ULPA;

Τα φίλτρα μπορούν να επισκευαστούν εντός καθορισμένων ορίων, στο εργοστάσιο ή επιτόπου. Συστάσεις εργοστασιακής επισκευής παρέχουν τα IEST RP-CC001.5, IEST RP-CC034.4 και ISO 29463. Το ISO 14644-3 επιτρέπει συμφωνία πελάτη και προμηθευτή για το επιτρεπτό μέγεθος επισκευής.

7.) Πώς δοκιμάζονται τα φίλτρα ULPA;

Το ISO 50 U είναι η κατώτερη κλάση ULPA στο ISO 29463-1:2017. Το U15 του EN 1822 αντιστοιχεί στο ISO 55 U. Τα φίλτρα ομάδας U απαιτούν ατομική δοκιμή απόδοσης στο MPPS και δοκιμή διαρροής με σάρωση.

8.) Ποια πρότυπα αφορούν τις δοκιμές HEPA;

Τα EN 1822, ISO 29463, IEST-RP-CC001 και IEST-RP-CC034 είναι διεθνή πρότυπα φίλτρασης αέρα με έμφαση σε HEPA και ULPA. Ορίζουν απαιτήσεις και δοκιμές για εργοστασιακή κατάταξη, επιδόσεις και σήμανση. Το ISO14644-3:2019, με τμήματα μεθόδων προσαρμοσμένα από το IEST-RP-CC034.4, ορίζει διαδικασίες δοκιμής διαρροής εγκατεστημένων φίλτρων HEPA.

9.) Υπάρχει συγκεκριμένη φορά χρήσης των HEPA;

Ακολουθείτε τη φορά αέρα που ορίζεται για ολόκληρο το φίλτρο HEPA. Η όμοια εμφάνιση των επιφανειών υλικού μικροϋαλοϊνών δεν αποδεικνύει ότι το φίλτρο τοποθετείται και προς τις δύο κατευθύνσεις. Πρόσθετες στρώσεις ή επεξεργασίες, όπως το λαμινάρισμα, μπορούν επίσης να καθιστούν τη φορά σημαντική.

10.) Γιατί συνιστάται ένα έτος χρήσης για HEPA με πλαίσιο MDF;

Τα HEPA με πλαίσιο MDF (ινοσανίδα μέσης πυκνότητας) εγείρουν ορισμένες ανησυχίες, ιδίως σε υγρασία. Η φυσική ινώδης δομή απορροφά υγρασία και ευνοεί την ανάπτυξη μικροοργανισμών. Η παρατεταμένη έκθεση μπορεί να δημιουργήσει μικρορωγμές, οι οποίες μπορούν να επηρεάσουν την απόδοση, εμποδίζοντας τη σωστή ροή ή προκαλώντας διαρροές. Γι' αυτούς τους λόγους, η συνιστώμενη διάρκεια χρήσης είναι ένα έτος.

ΦΙΛΤΡΟ HEPA ΟΡΟΦΗΣ

(ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ)



Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο καθαρών χώρων και μονάδων LAF
Επιστήμες ζωής
Υγειονομική περίθαλψη
Μικροηλεκτρονική
Τρόφιμα και ποτά

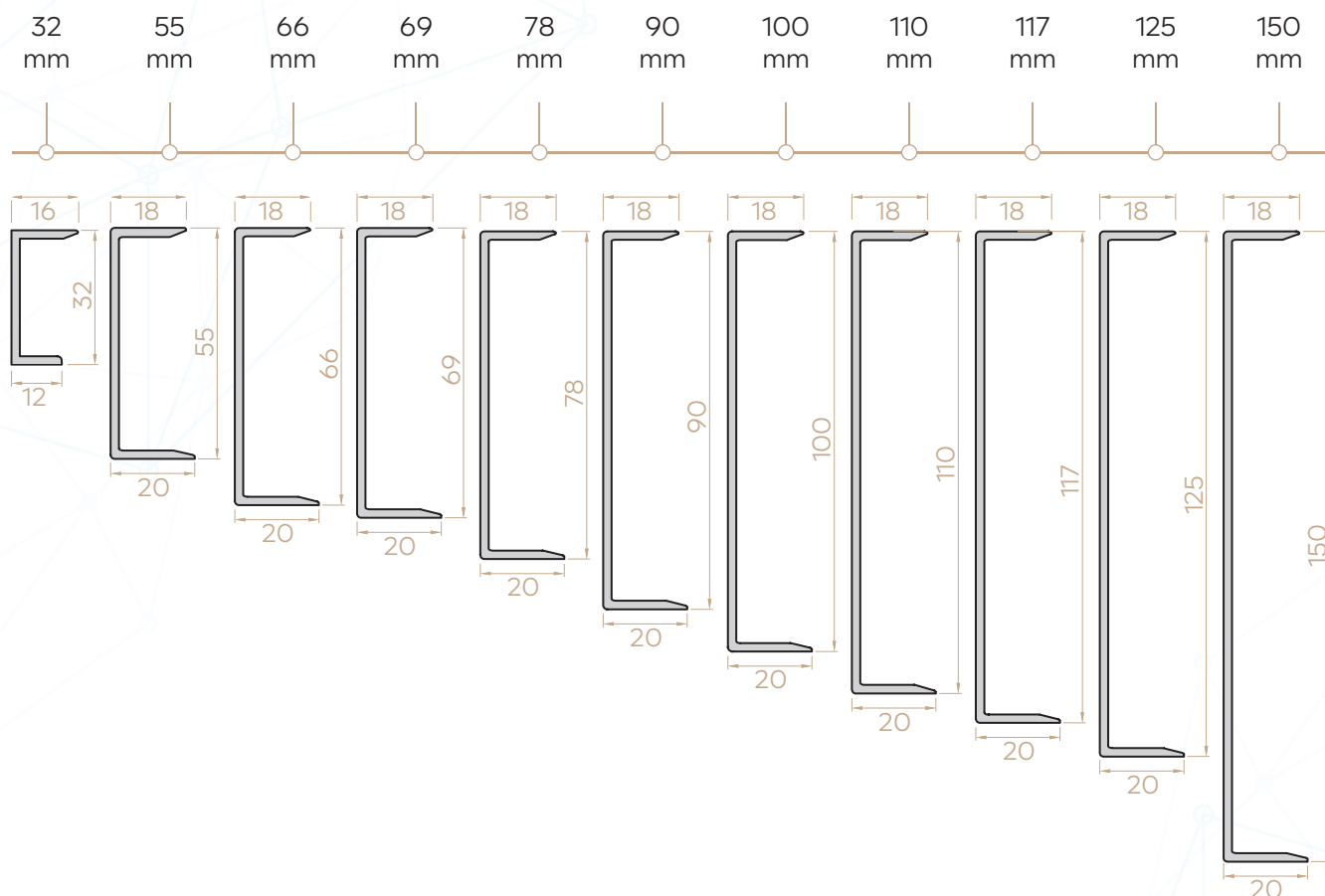
Χαρακτηριστικά:

- Υλικό υαλοϊνών υψηλής ποιότητας
- Ατομική δοκιμή διαρροής φίλτρου (H13+)
- Ατομικό πιστοποιητικό δοκιμής (κατά EN 1822 - ISO 29463)
- Βελτιστοποιημένη κατανομή ταχύτητας
- Μικρότερη κατανάλωση ενέργειας
- Κατάλληλο για κιβώτια και θαλάμους HEPA

Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	H13 - H14	Προστατευτικό πλέγμα:	Έλασμα αλουμινίου (βαφή πούδρας)
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοϊνες υψηλής ποιότητας	Παρέμβυσμα:	Επίπεδο EPDM, συνεχές επίπεδο EPDM και αφρώδες PU
Πλαίσιο:	Ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου διέλασης	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)	Διαχωριστικό:	Θερμοκόλλα

Ασφαλής στεγάνωση: φίλτρα HEPA οροφής σε στεγανά πλαίσια αλουμινίου

Τα φίλτρα HEPA οροφής εξασφαλίζουν στεγανό σχεδιασμό με υψηλές επιδόσεις και αντοχή. Το λεπτομερές σχέδιο προφίλ παρουσιάζει τις διαστάσεις και τα χαρακτηριστικά του πλαισίου και βοηθά στην επιλογή του κατάλληλου φίλτρου για τις ανάγκες σας.



*Τα παραπάνω σχέδια δείχνουν τυπικά προφίλ αλουμινίου Ulpatek. Κατόπιν αιτήματος κατασκευάζονται ειδικά σχέδια και προφίλ διαφορετικού βάθους. Το κόστος μητρών και ο χρόνος παραγωγής μπορεί να διαφέρουν. Συζητήστε τις λεπτομέρειες με τον εκπρόσωπο πωλήσεων.

ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ

Παρέμβυσμα αφρώδους PU



Παρέμβυσμα EPDM



ΦΙΛΤΡΟ ΗΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ) HC 55

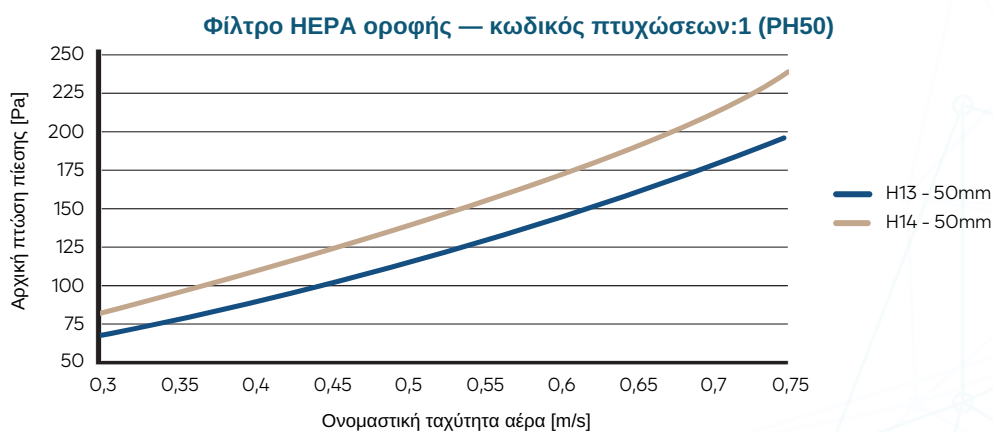
Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-0-305-305-55-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x55	1,8	35	150	140
HC-H13-A-0-305-610-55-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x55	3,4	35	300	140
HC-H13-A-0-457-457-55-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x55	3,8	35	340	140
HC-H13-A-0-610-610-55-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x55	6,9	35	600	140
HC-H13-A-0-610-915-55-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x55	10,3	35	900	140
HC-H13-A-0-610-1220-55-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x55	13,7	35	1200	140
HC-H13-A-0-610-1525-55-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1525x55	17,1	35	1500	140
HC-H13-A-0-610-1830-55-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1830x55	20,6	35	1800	140
HC-H14-A-0-305-305-55-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x55	1,8	35	150	180
HC-H14-A-0-305-610-55-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x55	3,4	35	300	180
HC-H14-A-0-457-457-55-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x55	3,8	35	340	180
HC-H14-A-0-610-610-55-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x55	6,9	35	600	180
HC-H14-A-0-610-915-55-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x55	10,3	35	900	180
HC-H14-A-0-610-1220-55-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x55	13,7	35	1200	180
HC-H14-A-0-610-1525-55-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1525x55	17,1	35	1500	180
HC-H14-A-0-610-1830-55-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1830x55	20,6	35	1800	180
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΗΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ)

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Ύψος πτυχώσεων	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
HC : Φίλτρο ΗΕΡΑ οροφής — πλαίσιο αλουμινίου	H13 H14	A: Αλουμίνιο	0: 35 mm 1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x55	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU αμφίπλευρα E: Επίπεδο EPDM EE: Επίπεδο EPDM αμφίπλευρα C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM αμφίπλευρα U: Παρέμβυσμα U

ΦΙΛΤΡΟ HEPA ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ) HC 66

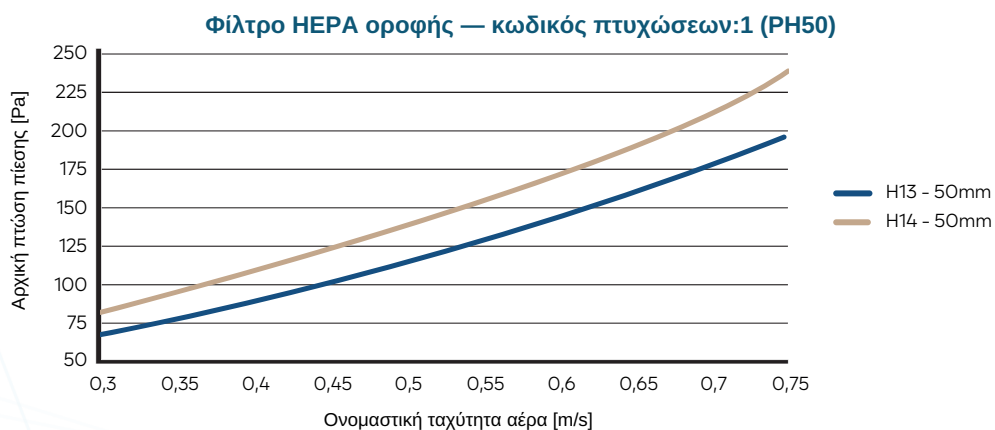
Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-1-305-305-66-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x66	2,3	50	150	100
HC-H13-A-1-305-610-66-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x66	4,5	50	300	100
HC-H13-A-1-457-457-66-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x66	5	50	340	100
HC-H13-A-1-610-610-66-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x66	9	50	600	100
HC-H13-A-1-610-915-66-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x66	13,5	50	900	100
HC-H13-A-1-610-1220-66-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x66	18	50	1200	100
HC-H13-A-1-762-915-66-FB-P	H13	ISO 35 H	762x915x66	16,9	50	1130	100
HC-H13-A-1-915-915-66-FB-P	H13	ISO 35 H	915x915x66	20,3	50	1350	100
HC-H13-A-1-610-1525-66-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1525x66	22,5	50	1500	100
HC-H13-A-1-610-1830-66-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1830x66	27	50	1800	100
HC-H14-A-1-305-305-66-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x66	2,4	50	150	125
HC-H14-A-1-305-610-66-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x66	4,7	50	300	125
HC-H14-A-1-457-457-66-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x66	5,3	50	340	125
HC-H14-A-1-610-610-66-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x66	9,4	50	600	125
HC-H14-A-1-610-915-66-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x66	14	50	900	125
HC-H14-A-1-610-1220-66-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x66	18,8	50	1200	125
HC-H14-A-1-762-915-66-FB-P	H14	ISO 45 H	762x915x66	17,6	50	1130	125
HC-H14-A-1-915-915-66-FB-P	H14	ISO 45 H	915x915x66	21,2	50	1350	125
HC-H14-A-1-610-1525-66-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1525x66	23,5	50	1500	125
HC-H14-A-1-610-1830-66-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1830x66	28,2	50	1800	125
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							



ΦΙΛΤΡΟ HEPA ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ) HC 69

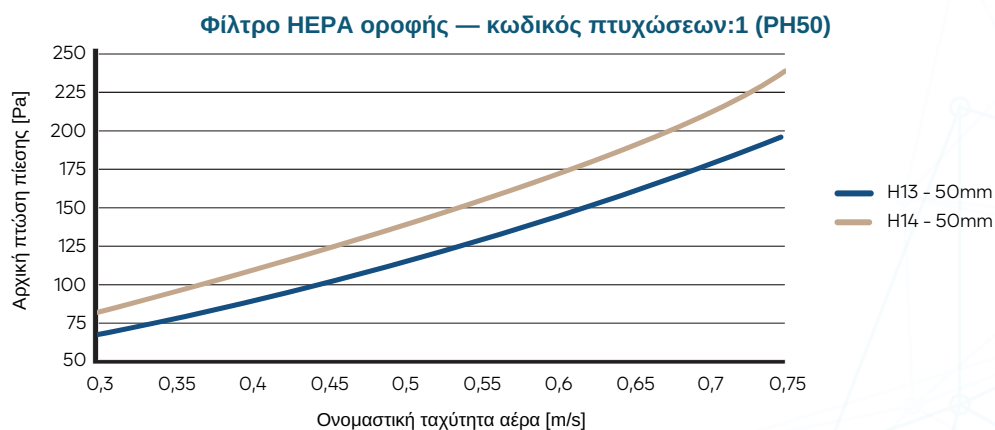
Μοντέλο φίλτρου	Κλάση φίλτρου		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-1-305-305-69-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x69	2,3	50	150	100
HC-H13-A-1-305-610-69-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x69	4,5	50	300	100
HC-H13-A-1-457-457-69-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x69	5	50	340	100
HC-H13-A-1-610-610-69-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x69	9	50	600	100
HC-H13-A-1-610-915-69-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x69	13,5	50	900	100
HC-H13-A-1-610-1220-69-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x69	18	50	1200	100
HC-H13-A-1-762-915-69-FB-P	H13	ISO 35 H	762x915x69	16,9	50	1130	100
HC-H13-A-1-915-915-69-FB-P	H13	ISO 35 H	915x915x69	20,3	50	1350	100
HC-H13-A-1-610-1525-69-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1525x69	22,5	50	1500	100
HC-H13-A-1-610-1830-69-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1830x69	27	50	1800	100
HC-H14-A-1-305-305-69-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x69	2,4	50	150	125
HC-H14-A-1-305-610-69-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x69	4,7	50	300	125
HC-H14-A-1-457-457-69-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x69	5,3	50	340	125
HC-H14-A-1-610-610-69-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x69	9,4	50	600	125
HC-H14-A-1-610-915-69-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x69	14	50	900	125
HC-H14-A-1-610-1220-69-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x69	18,8	50	1200	125
HC-H14-A-1-762-915-69-FB-P	H14	ISO 45 H	762x915x69	17,6	50	1130	125
HC-H14-A-1-915-915-69-FB-P	H14	ISO 45 H	915x915x69	21,2	50	1350	125
HC-H14-A-1-610-1525-69-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1525x69	23,5	50	1500	125
HC-H14-A-1-610-1830-69-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1830x69	28,2	50	1800	125

«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»
«Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»



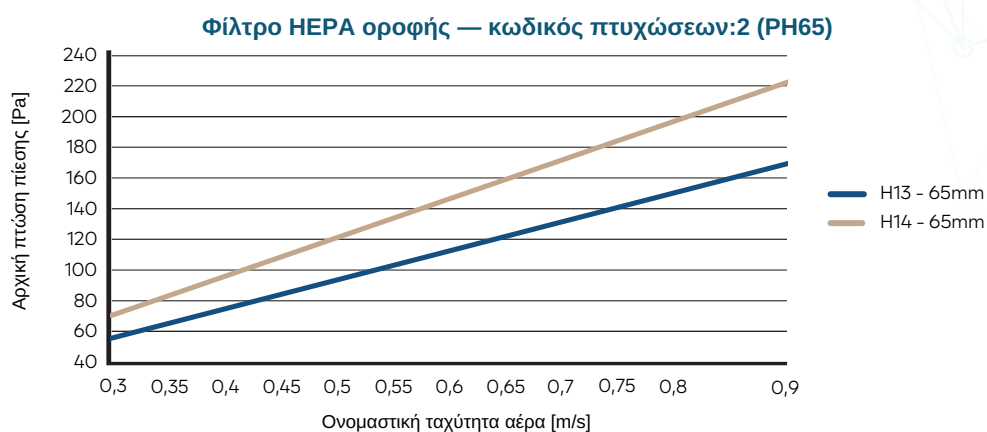
ΦΙΛΤΡΟ HEPA ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ) HC 78

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m³/h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-1-305-305-78-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x78	2,3	50	150	100
HC-H13-A-1-305-610-78-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x78	4,5	50	300	100
HC-H13-A-1-457-457-78-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x78	5	50	340	100
HC-H13-A-1-610-610-78-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x78	9	50	600	100
HC-H13-A-1-610-915-78-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x78	13,5	50	900	100
HC-H13-A-1-610-1220-78-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x78	18	50	1200	100
HC-H13-A-1-762-915-78-FB-P	H13	ISO 35 H	762x915x78	16,9	50	1130	100
HC-H13-A-1-915-915-78-FB-P	H13	ISO 35 H	915x915x78	20,3	50	1350	100
HC-H13-A-1-610-1525-78-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1525x78	22,5	50	1500	100
HC-H13-A-1-610-1830-78-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1830x78	27	50	1800	100
HC-H14-A-1-305-305-78-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x78	2,4	50	150	125
HC-H14-A-1-305-610-78-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x78	4,7	50	300	125
HC-H14-A-1-457-457-78-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x78	5,3	50	340	125
HC-H14-A-1-610-610-78-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x78	9,4	50	600	125
HC-H14-A-1-610-915-78-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x78	14	50	900	125
HC-H14-A-1-610-1220-78-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x78	18,8	50	1200	125
HC-H14-A-1-762-915-78-FB-P	H14	ISO 45 H	762x915x78	17,6	50	1130	125
HC-H14-A-1-915-915-78-FB-P	H14	ISO 45 H	915x915x78	21,2	50	1350	125
HC-H14-A-1-610-1525-78-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1525x78	23,5	50	1500	125
HC-H14-A-1-610-1830-78-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1830x78	28,2	50	1800	125
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							



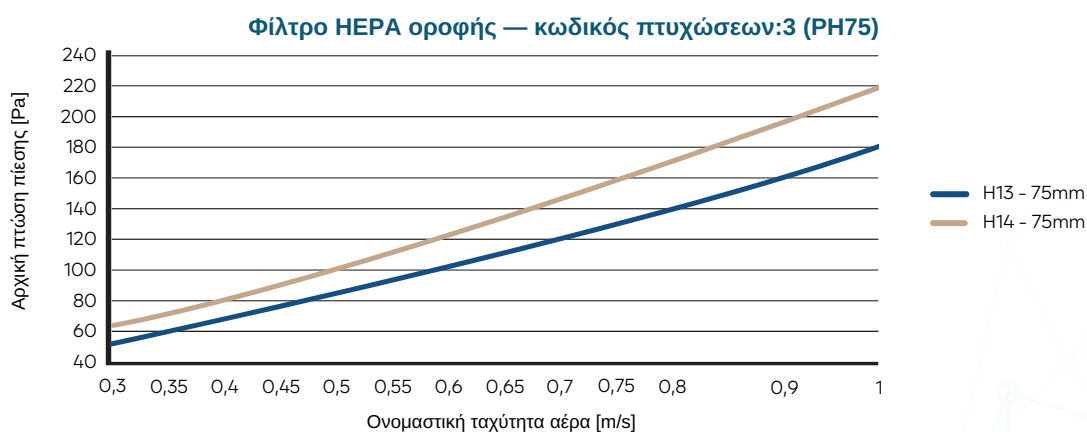
ΦΙΛΤΡΟ HEPA ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ) HC 90

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-2-305-305-90-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x90	2,9	65	150	85
HC-H13-A-2-305-610-90-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x90	5,8	65	300	85
HC-H13-A-2-457-457-90-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x90	6,6	65	340	85
HC-H13-A-2-610-610-90-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x90	11,7	65	600	85
HC-H13-A-2-610-915-90-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x90	17,5	65	900	85
HC-H13-A-2-610-1220-90-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x90	23,4	65	1200	85
HC-H14-A-2-305-305-90-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x90	3	65	150	110
HC-H14-A-2-305-610-90-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x90	6	65	300	110
HC-H14-A-2-457-457-90-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x90	6,9	65	340	110
HC-H14-A-2-610-610-90-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x90	12,2	65	600	110
HC-H14-A-2-610-915-90-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x90	18,3	65	900	110
HC-H14-A-2-610-1220-90-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x90	23,4	65	1200	110
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							



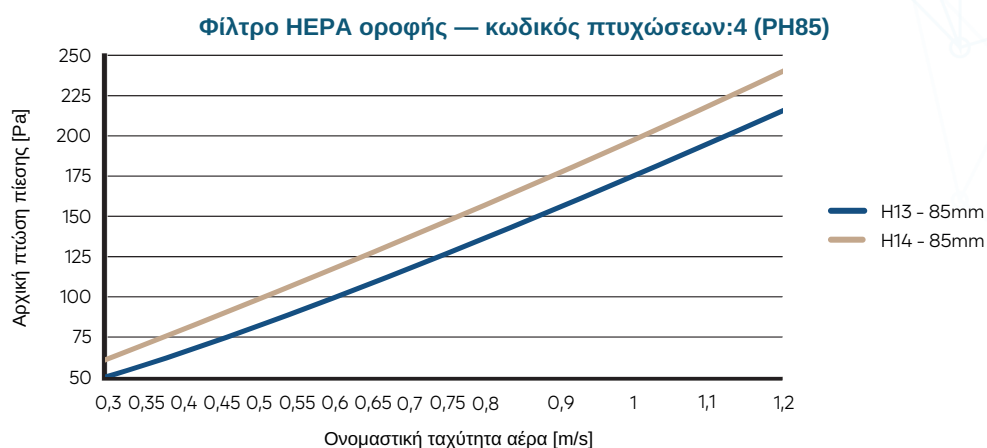
ΦΙΛΤΡΟ HEPA ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ) HC 100

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-3-305-305-100-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x100	3,4	75	150	75
HC-H13-A-3-305-610-100-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x100	6,8	75	300	75
HC-H13-A-3-457-457-100-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x100	7,6	75	340	75
HC-H13-A-3-610-610-100-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x100	13,5	75	600	75
HC-H13-A-3-610-915-100-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x100	20,3	75	900	75
HC-H13-A-3-610-1220-100-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x100	27	75	1200	75
HC-H14-A-3-305-305-100-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x100	3,5	75	150	90
HC-H14-A-3-305-610-100-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x100	7	75	300	90
HC-H14-A-3-457-457-100-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x100	7,9	75	340	90
HC-H14-A-3-610-610-100-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x100	14	75	600	90
HC-H14-A-3-610-915-100-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x100	21,2	75	900	90
HC-H14-A-3-610-1220-100-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x100	28,2	75	1200	90
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							



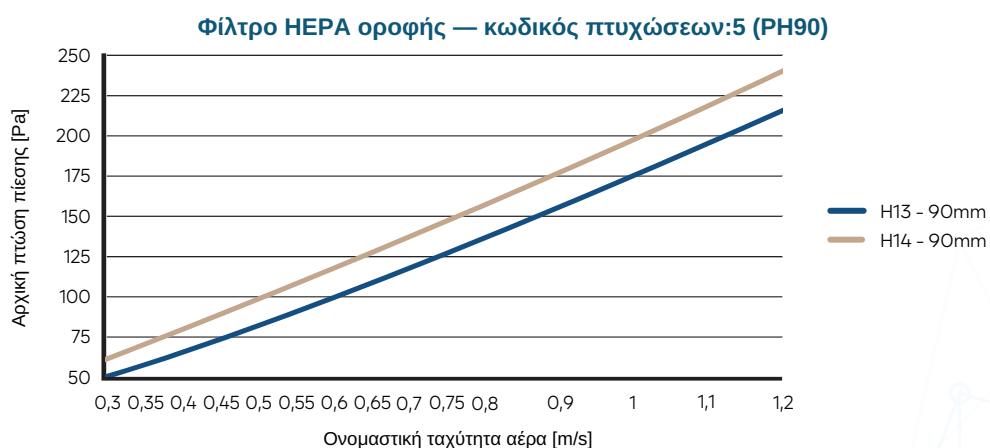
ΦΙΛΤΡΟ HEPA ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ) HC 110

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-4-305-305-110-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x110	3,8	85	150	70
HC-H13-A-4-305-610-110-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x110	7,6	85	300	70
HC-H13-A-4-457-457-110-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x110	8,6	85	340	70
HC-H13-A-4-610-610-110-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x110	15,3	85	600	70
HC-H13-A-4-610-915-110-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x110	22,9	85	900	70
HC-H13-A-4-610-1220-110-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x110	30,6	85	1200	70
HC-H14-A-4-305-305-110-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x110	4	85	150	85
HC-H14-A-4-305-610-110-FB-P	H13	ISO 45 H	305x610x110	8	85	300	85
HC-H14-A-4-457-457-110-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x110	9	85	340	85
HC-H14-A-4-610-610-110-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x110	16	85	600	85
HC-H14-A-4-610-915-110-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x110	24	85	900	85
HC-H14-A-4-610-1220-110-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x110	32	85	1200	85
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							



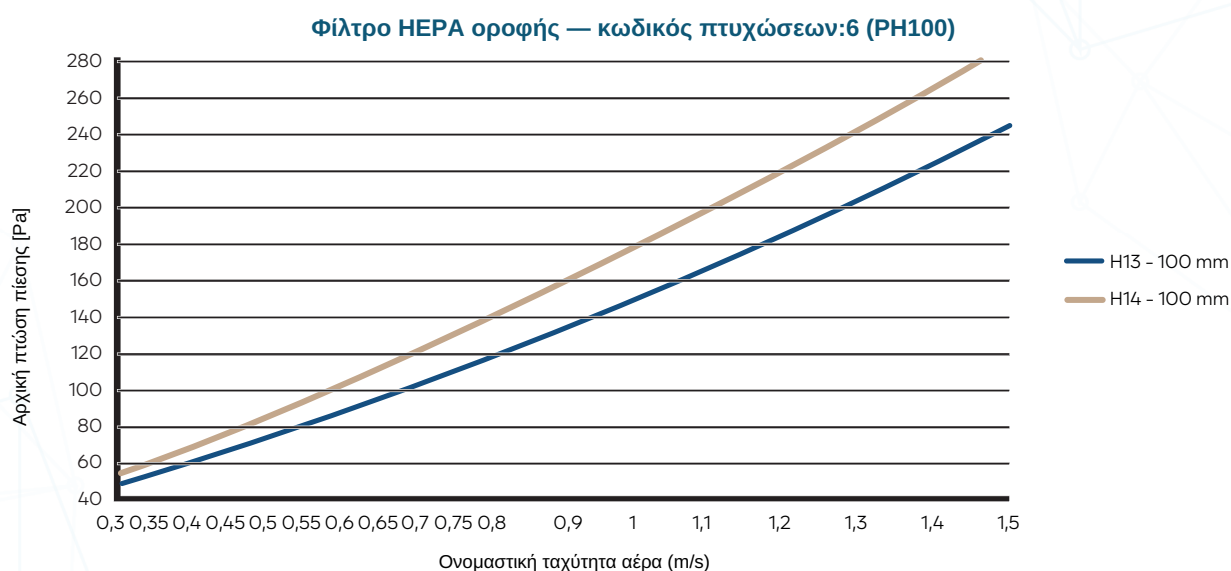
ΦΙΛΤΡΟ HEPA ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ) HC 117

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-5-305-305-117-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x117	3,8	90	150	70
HC-H13-A-5-305-610-117-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x117	7,6	90	300	70
HC-H13-A-5-457-457-117-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x117	8,6	90	340	70
HC-H13-A-5-610-610-117-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x117	15,3	90	600	70
HC-H13-A-5-610-915-117-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x117	22,9	90	900	70
HC-H13-A-5-610-1220-117-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x117	30,6	90	1200	70
HC-H14-A-5-305-305-117-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x117	4	90	150	85
HC-H14-A-5-305-610-117-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x117	8	90	300	85
HC-H14-A-5-457-457-117-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x117	9	90	340	85
HC-H14-A-5-610-610-117-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x117	16	90	600	85
HC-H14-A-5-610-915-117-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x117	24	90	900	85
HC-H14-A-5-610-1220-117-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x117	32	90	1200	85
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							



ΦΙΛΤΡΟ HEPA ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ) HC 125

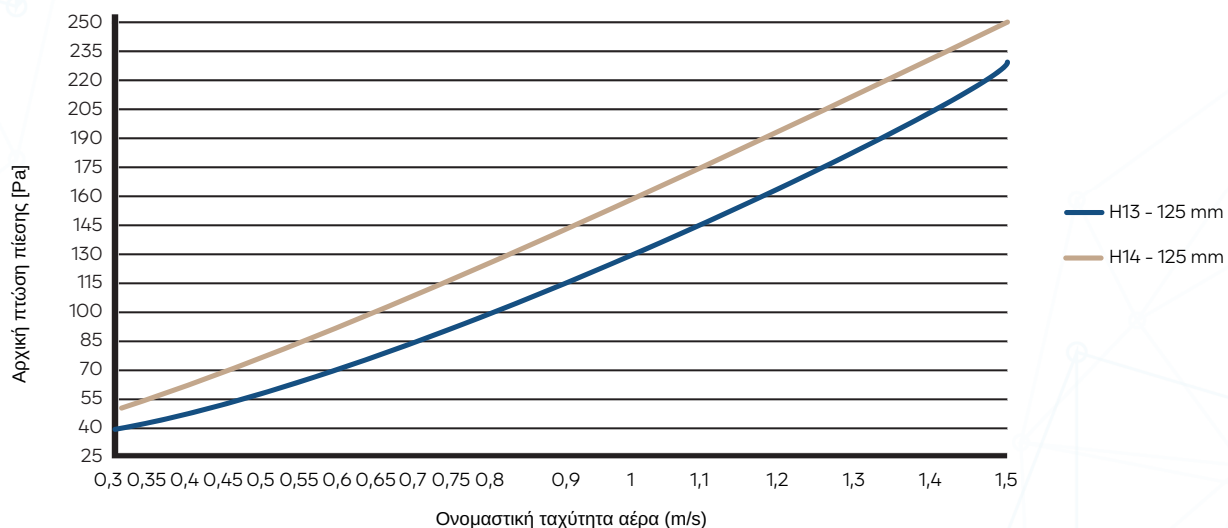
Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-6-305-305-125-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x125	4,5	100	150	65
HC-H13-A-6-305-610-125-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x125	9	100	300	65
HC-H13-A-6-457-457-125-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x125	10	100	340	65
HC-H13-A-6-610-610-125-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x125	18	100	600	65
HC-H13-A-6-610-915-125-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x125	27	100	900	65
HC-H13-A-6-610-1220-125-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x125	36	100	1200	65
HC-H14-A-6-305-305-125-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x125	4,7	100	150	80
HC-H14-A-6-305-610-125-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x125	9,4	100	300	80
HC-H14-A-6-457-457-125-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x125	10,5	100	340	80
HC-H14-A-6-610-610-125-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x125	18,8	100	600	80
HC-H14-A-6-610-915-125-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x125	28,2	100	900	80
HC-H14-A-6-610-1220-125-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x125	37,6	100	1200	80
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							



ΦΙΛΤΡΟ HEPA ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ) HC 150

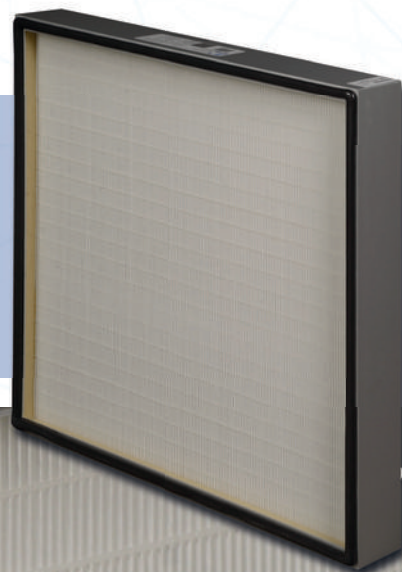
Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-7-305-305-150-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x150	5,6	125	150	55
HC-H13-A-7-305-610-150-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x150	11,3	125	300	55
HC-H13-A-7-457-457-150-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x150	12,6	125	340	55
HC-H13-A-7-610-610-150-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x150	22,5	125	600	55
HC-H13-A-7-610-915-150-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x150	33,8	125	900	55
HC-H13-A-7-610-1220-150-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x150	45	125	1200	55
HC-H14-A-7-305-305-150-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x150	5,9	125	150	70
HC-H14-A-7-305-610-150-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x150	11,8	125	300	70
HC-H14-A-7-457-457-150-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x150	13,2	125	340	70
HC-H14-A-7-610-610-150-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x150	23,5	125	600	70
HC-H14-A-7-610-915-150-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x150	35,3	125	900	70
HC-H14-A-7-610-1220-150-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x150	47	125	1200	70
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							

Φίλτρο HEPA οροφής — κωδικός πτυχώσεων:7 (PH125)



ΦΙΛΤΡΟ ULPA ΟΡΟΦΗΣ

(ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ)



Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο καθαρών χώρων
Μικροηλεκτρονική

Χαρακτηριστικά:

- Υλικό υαλοϊνών υψηλής ποιότητας
- Ατομική δοκιμή διαρροής φίλτρου (H13+)
- Ατομικό πιστοποιητικό δοκιμής (κατά EN 1822 - ISO 29463)
- Βελτιστοποιημένη κατανομή ταχύτητας
- Κατάλληλο για κιβώτια και θαλάμους HEPA

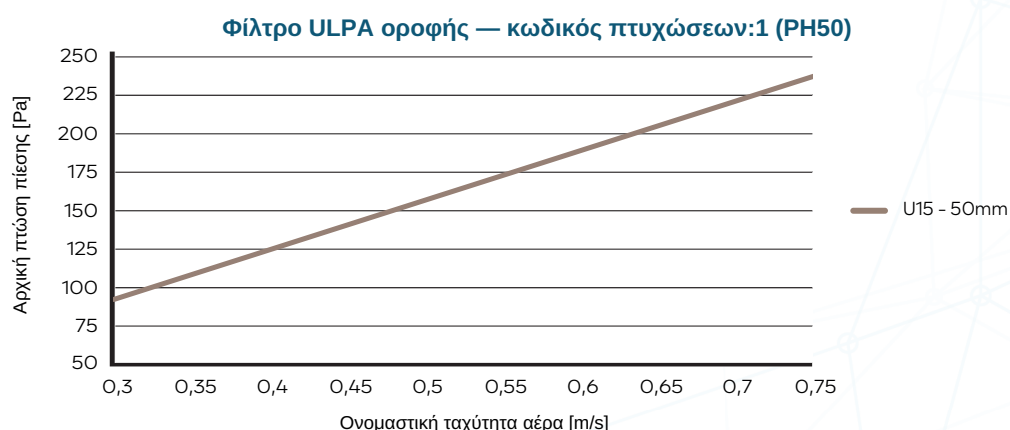
Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	U15 - U16 - U17	Προστατευτικό πλέγμα:	Έλασμα αλουμινίου (βαφή πούδρας)
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες υψηλής ποιότητας	Παρέμβυσμα:	Επίπεδο EPDM, συνεχές επίπεδο EPDM και αφρώδες PU
Πλαίσιο:	Ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου διέλασης	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)	Διαχωριστικό:	Θερμοκόλλα

ΦΙΛΤΡΟ ULPA ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ) UC 69

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
UC-U15-A-1-305-305-69-FB-P	U15	ISO 55 U	305x305x69	2,5	50	150	140
UC-U15-A-1-305-610-69-FB-P	U15	ISO 55 U	305x610x69	5	50	300	140
UC-U15-A-1-457-457-69-FB-P	U15	ISO 55 U	457x457x69	5,6	50	340	140
UC-U15-A-1-610-610-69-FB-P	U15	ISO 55 U	610x610x69	10	50	600	140
UC-U15-A-1-610-915-69-FB-P	U15	ISO 55 U	610x915x69	15	50	900	140
UC-U15-A-1-610-1220-69-FB-P	U15	ISO 55 U	610x1220x69	20	50	1200	140
UC-U15-A-1-762-915-69-FB-P	U15	ISO 55 U	762x915x69	18,8	50	1130	140
UC-U15-A-1-915-915-69-FB-P	U15	ISO 55 U	915x915x69	22,5	50	1350	140
UC-U15-A-1-610-1525-69-FB-P	U15	ISO 55 U	610x1525x69	25	50	1500	140
UC-U15-A-1-610-1830-69-FB-P	U15	ISO 55 U	610x1830x69	30	50	1800	140
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ULPA ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ)

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Ύψος πτυχώσεων	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
UC : Φίλτρο ULPA οροφής με πλαίσιο αλουμινίου	U15	A: Αλουμίνιο	1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x69	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU αμφίπλευρα E: Επίπεδο EPDM EE: Επίπεδο EPDM αμφίπλευρα C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM αμφίπλευρα U: Παρέμβυσμα U



ΦΙΛΤΡΟ HEPA ΟΡΟΦΗΣ

(ΠΛΑΙΣΙΟ MDF)



Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο καθαρών χώρων
Υγειονομική περίθαλψη

Χαρακτηριστικά:

- Υλικό υαλοϊνών υψηλής ποιότητας
- Ατομικό πιστοποιητικό δοκιμής (κατά EN 1822 - ISO 29463)
- Μίας χρήσης
- Βελτιστοποιημένη κατανομή ταχύτητας
- Κατάλληλο για κιβώτια και θαλάμους HEPA

Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	H13 - H14	Προστατευτικό πλέγμα:	Έλασμα αλουμινίου (βαφή πούδρας)
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες υψηλής ποιότητας	Παρέμβυσμα:	Επίπεδο EPDM, συνεχές επίπεδο EPDM και αφρώδες PU
Πλαίσιο:	MDF	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)	Διαχωριστικό:	Θερμοκόλλα

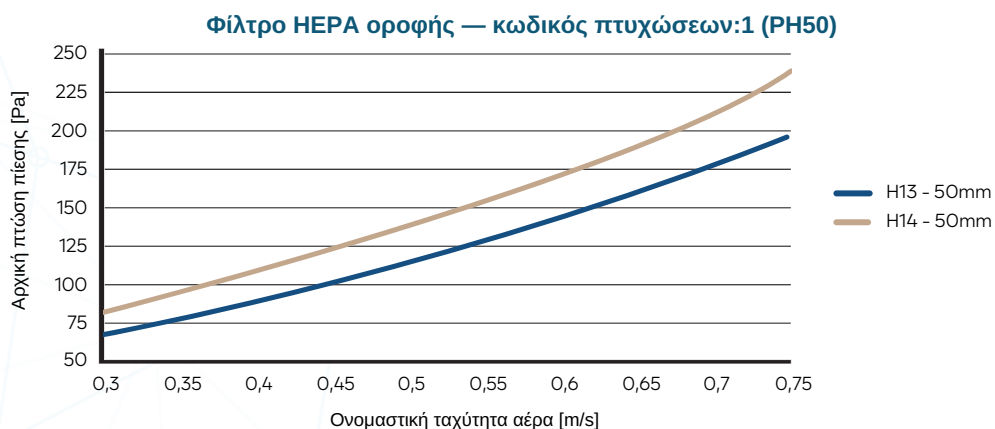
ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΗΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ MDF)

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Ύψος πτυχώσεων	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
HC : Φίλτρο HEPA οροφής — πλαίσιο MDF	H13 H14	M: MDF	1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x78	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU αμφίπλευρα E: Επίπεδο EPDM EE: Επίπεδο EPDM αμφίπλευρα C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM αμφίπλευρα U: Παρέμβυσμα U

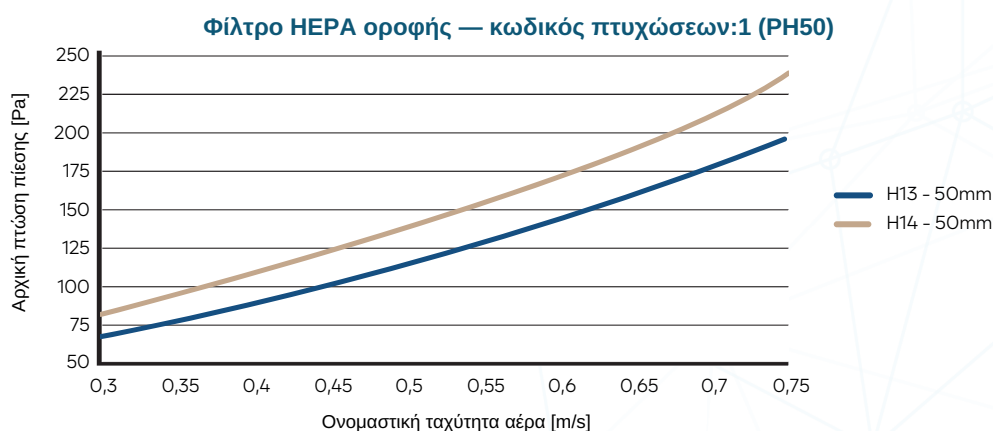
ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΦΙΛΤΡΟ ΗΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ MDF) - HC 66

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-1-203-203-66-FW-P	H13	ISO 35 H	203x203x66	1	50	70	100
HC-H13-M-1-305-305-66-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x66	2,3	50	150	100
HC-H13-M-1-305-610-66-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x66	4,5	50	300	100
HC-H13-M-1-457-457-66-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x66	5	50	340	100
HC-H13-M-1-457-610-66-FW-P	H13	ISO 35 H	457x610x66	6,7	50	450	100
HC-H13-M-1-535-535-66-FW-P	H13	ISO 35 H	535x535x66	6,9	50	470	100
HC-H13-M-1-575-575-66-FW-P	H13	ISO 35 H	575x575x66	8	50	540	100
HC-H13-M-1-610-610-66-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x66	9	50	600	100
HC-H13-M-1-610-762-66-FW-P	H13	ISO 35 H	610x762x66	11,2	50	750	100
HC-H13-M-1-610-915-66-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x66	13,5	50	900	100
HC-H13-M-1-762-762-66-FW-P	H13	ISO 35 H	762x762x66	14	50	940	100
HC-H13-M-1-762-915-66-FW-P	H13	ISO 35 H	762x915x66	16,9	50	1130	100
HC-H13-M-1-610-1220-66-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x66	18	50	1200	100
HC-H13-M-1-915-915-66-FW-P	H13	ISO 35 H	915x915x66	20,3	50	1350	100
HC-H14-M-1-203-203-66-FW-P	H14	ISO 45 H	203x203x66	1	50	70	125
HC-H14-M-1-305-305-66-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x66	2,4	50	150	125
HC-H14-M-1-305-610-66-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x66	4,7	50	300	125
HC-H14-M-1-457-457-66-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x66	5,3	50	340	125
HC-H14-M-1-457-610-66-FW-P	H14	ISO 45 H	457x610x66	7	50	450	125
HC-H14-M-1-535-535-66-FW-P	H14	ISO 45 H	535x535x66	7,2	50	470	125
HC-H14-M-1-575-575-66-FW-P	H14	ISO 45 H	575x575x66	8,4	50	540	125
HC-H14-M-1-610-610-66-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x66	9,4	50	600	125
HC-H14-M-1-610-762-66-FW-P	H14	ISO 45 H	610x762x66	11,8	50	750	125
HC-H14-M-1-610-915-66-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x66	14	50	900	125
HC-H14-M-1-762-762-66-FW-P	H14	ISO 45 H	762x762x66	14,7	50	940	125
HC-H14-M-1-762-915-66-FW-P	H14	ISO 45 H	762x915x66	17,6	50	1130	125
HC-H14-M-1-610-1220-66-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x66	18,8	50	1200	125
HC-H14-M-1-915-915-66-FW-P	H14	ISO 45 H	915x915x66	21,2	50	1350	125
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							

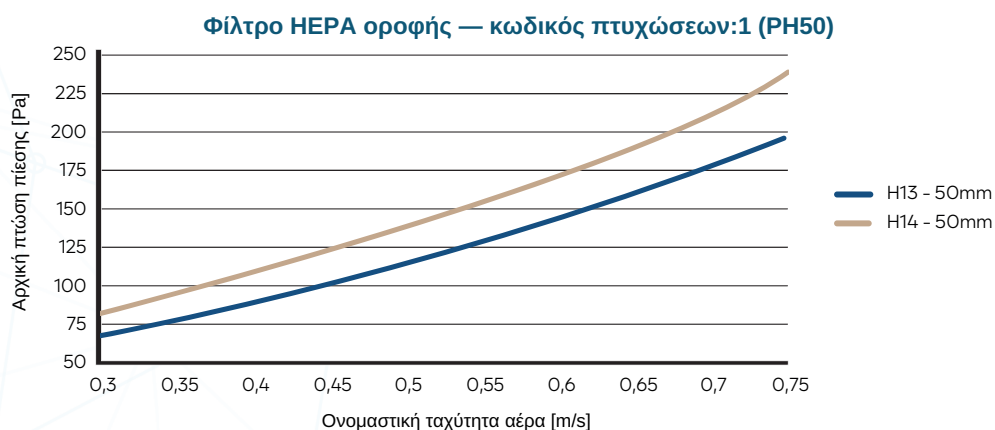


Μοντέλο φίλτρου	Κλάση φίλτρου		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-1-203-203-69-FW-P	H13	ISO 35 H	203x203x69	1	50	70	100
HC-H13-M-1-305-305-69-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x69	2,3	50	150	100
HC-H13-M-1-305-610-69-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x69	4,5	50	300	100
HC-H13-M-1-457-457-69-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x69	5	50	340	100
HC-H13-M-1-457-610-69-FW-P	H13	ISO 35 H	457x610x69	6,7	50	450	100
HC-H13-M-1-535-535-69-FW-P	H13	ISO 35 H	535x535x69	6,9	50	470	100
HC-H13-M-1-575-575-69-FW-P	H13	ISO 35 H	575x575x69	8	50	540	100
HC-H13-M-1-610-610-69-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x69	9	50	600	100
HC-H13-M-1-610-762-69-FW-P	H13	ISO 35 H	610x762x69	11,2	50	750	100
HC-H13-M-1-610-915-69-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x69	13,5	50	900	100
HC-H13-M-1-762-762-69-FW-P	H13	ISO 35 H	762x762x69	14	50	940	100
HC-H13-M-1-762-915-69-FW-P	H13	ISO 35 H	762x915x69	16,9	50	1130	100
HC-H13-M-1-610-1220-69-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x69	18	50	1200	100
HC-H13-M-1-915-915-69-FW-P	H13	ISO 35 H	915x915x69	20,3	50	1350	100
HC-H14-M-1-203-203-69-FW-P	H14	ISO 45 H	203x203x69	1	50	70	125
HC-H14-M-1-305-305-69-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x69	2,4	50	150	125
HC-H14-M-1-305-610-69-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x69	4,7	50	300	125
HC-H14-M-1-457-457-69-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x69	5,3	50	340	125
HC-H14-M-1-457-610-69-FW-P	H14	ISO 45 H	457x610x69	7	50	450	125
HC-H14-M-1-535-535-69-FW-P	H14	ISO 45 H	535x535x69	7,2	50	470	125
HC-H14-M-1-575-575-69-FW-P	H14	ISO 45 H	575x575x69	8,4	50	540	125
HC-H14-M-1-610-610-69-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x69	9,4	50	600	125
HC-H14-M-1-610-762-69-FW-P	H14	ISO 45 H	610x762x69	11,8	50	750	125
HC-H14-M-1-610-915-69-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x69	14	50	900	125
HC-H14-M-1-762-762-69-FW-P	H14	ISO 45 H	762x762x69	14,7	50	940	125
HC-H14-M-1-762-915-69-FW-P	H14	ISO 45 H	762x915x69	17,6	50	1130	125
HC-H14-M-1-610-1220-69-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x69	18,8	50	1200	125
HC-H14-M-1-915-915-69-FW-P	H14	ISO 45 H	915x915x69	21,2	50	1350	125
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							

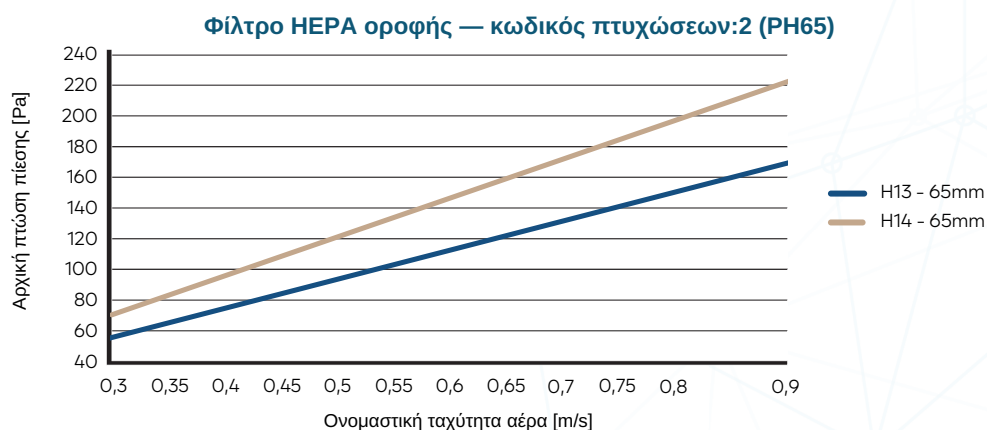


ΦΙΛΤΡΟ ΗΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ MDF) - HC 78

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-1-203-203-78-FW-P	H13	ISO 35 H	203x203x78	1	50	70	100
HC-H13-M-1-305-305-78-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x78	2,3	50	150	100
HC-H13-M-1-305-610-78-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x78	4,5	50	300	100
HC-H13-M-1-457-457-78-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x78	5	50	340	100
HC-H13-M-1-457-610-78-FW-P	H13	ISO 35 H	457x610x78	6,7	50	450	100
HC-H13-M-1-535-535-78-FW-P	H13	ISO 35 H	535x535x78	6,9	50	470	100
HC-H13-M-1-575-575-78-FW-P	H13	ISO 35 H	575x575x78	8	50	540	100
HC-H13-M-1-610-610-78-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x78	9	50	600	100
HC-H13-M-1-610-762-78-FW-P	H13	ISO 35 H	610x762x78	11,2	50	750	100
HC-H13-M-1-610-915-78-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x78	13,5	50	900	100
HC-H13-M-1-762-762-78-FW-P	H13	ISO 35 H	762x762x78	14	50	940	100
HC-H13-M-1-762-915-78-FW-P	H13	ISO 35 H	762x915x78	16,9	50	1130	100
HC-H13-M-1-610-1220-78-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x78	18	50	1200	100
HC-H13-M-1-915-915-78-FW-P	H13	ISO 35 H	915x915x78	20,3	50	1350	100
HC-H14-M-1-203-203-78-FW-P	H14	ISO 45 H	203x203x78	1	50	70	125
HC-H14-M-1-305-305-78-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x78	2,4	50	150	125
HC-H14-M-1-305-610-78-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x78	4,7	50	300	125
HC-H14-M-1-457-457-78-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x78	5,3	50	340	125
HC-H14-M-1-457-610-78-FW-P	H14	ISO 45 H	457x610x78	7	50	450	125
HC-H14-M-1-535-535-78-FW-P	H14	ISO 45 H	535x535x78	7,2	50	470	125
HC-H14-M-1-575-575-78-FW-P	H14	ISO 45 H	575x575x78	8,4	50	540	125
HC-H14-M-1-610-610-78-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x78	9,4	50	600	125
HC-H14-M-1-610-762-78-FW-P	H14	ISO 45 H	610x762x78	11,8	50	750	125
HC-H14-M-1-610-915-78-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x78	14	50	900	125
HC-H14-M-1-762-762-78-FW-P	H14	ISO 45 H	762x762x78	14,7	50	940	125
HC-H14-M-1-762-915-78-FW-P	H14	ISO 45 H	762x915x78	17,6	50	1130	125
HC-H14-M-1-610-1220-78-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x78	18,8	50	1200	125
HC-H14-M-1-915-915-78-FW-P	H14	ISO 45 H	915x915x78	21,2	50	1350	125
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							

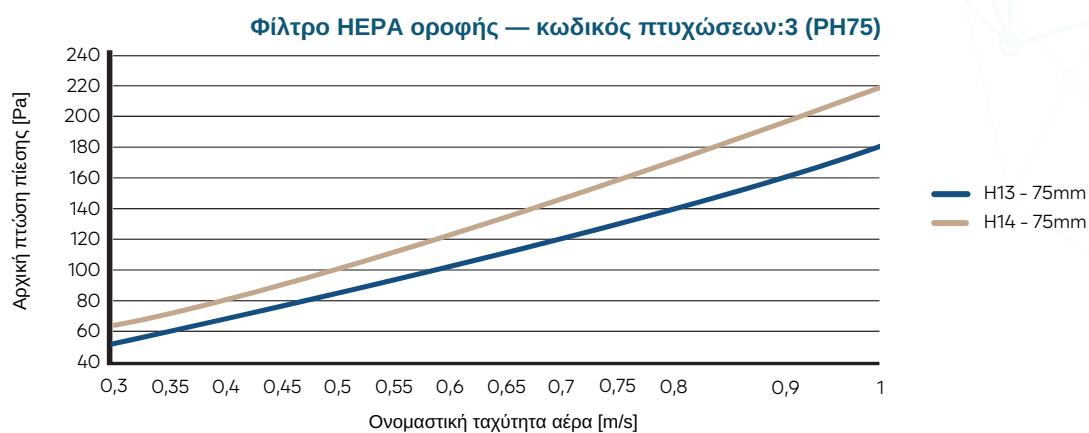


Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-2-203-203-90-FW-P	H13	ISO 35 H	203x203x90	1,3	65	70	85
HC-H13-M-2-305-305-90-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x90	2,9	65	150	85
HC-H13-M-2-305-610-90-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x90	5,8	65	300	85
HC-H13-M-2-457-457-90-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x90	6,6	65	340	85
HC-H13-M-2-457-610-90-FW-P	H13	ISO 35 H	457x610x90	8,8	65	450	85
HC-H13-M-2-535-535-90-FW-P	H13	ISO 35 H	535x535x90	9	65	470	85
HC-H13-M-2-575-575-90-FW-P	H13	ISO 35 H	575x575x90	10,4	65	540	85
HC-H13-M-2-610-610-90-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x90	11,7	65	600	85
HC-H13-M-2-610-762-90-FW-P	H13	ISO 35 H	610x762x90	14,6	65	750	85
HC-H13-M-2-610-915-90-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x90	17,5	65	900	85
HC-H13-M-2-762-762-90-FW-P	H13	ISO 35 H	762x762x90	18,2	65	940	85
HC-H13-M-2-762-915-90-FW-P	H13	ISO 35 H	762x915x90	21,9	65	1130	85
HC-H13-M-2-610-1220-90-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x90	23,4	65	1200	85
HC-H13-M-2-915-915-90-FW-P	H13	ISO 35 H	915x915x90	26,3	65	1350	85
HC-H14-M-2-203-203-90-FW-P	H14	ISO 45 H	203x203x90	1,4	65	70	110
HC-H14-M-2-305-305-90-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x90	3	65	150	110
HC-H14-M-2-305-610-90-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x90	6	65	300	110
HC-H14-M-2-457-457-90-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x90	6,9	65	340	110
HC-H14-M-2-457-610-90-FW-P	H14	ISO 45 H	457x610x90	9	65	450	110
HC-H14-M-2-535-535-90-FW-P	H14	ISO 45 H	535x535x90	9,4	65	470	110
HC-H14-M-2-575-575-90-FW-P	H14	ISO 45 H	575x575x90	10,8	65	540	110
HC-H14-M-2-610-610-90-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x90	12,2	65	600	110
HC-H14-M-2-610-762-90-FW-P	H14	ISO 45 H	610x762x90	15,2	65	750	110
HC-H14-M-2-610-915-90-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x90	18,3	65	900	110
HC-H14-M-2-762-762-90-FW-P	H14	ISO 45 H	762x762x90	19	65	940	110
HC-H14-M-2-762-915-90-FW-P	H14	ISO 45 H	762x915x90	22,9	65	1130	110
HC-H14-M-2-610-1220-90-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x90	24,4	65	1200	110
HC-H14-M-2-915-915-90-FW-P	H14	ISO 45 H	915x915x90	27,5	65	1350	110
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							

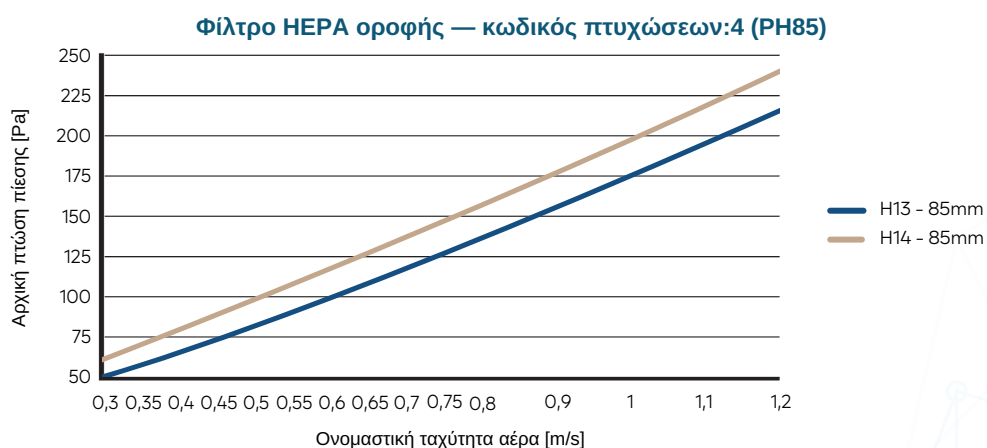


ΦΙΛΤΡΟ HEPA ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ MDF) - HC 100

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-3-305-305-100-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x100	3,4	75	150	75
HC-H13-M-3-305-610-100-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x100	6,8	75	300	75
HC-H13-M-3-457-457-100-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x100	7,6	75	340	75
HC-H13-M-3-610-610-100-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x100	13,5	75	600	75
HC-H13-M-3-610-915-100-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x100	20,3	75	900	75
HC-H13-M-3-610-1220-100-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x100	27	75	1200	75
HC-H14-M-3-305-305-100-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x100	3,5	75	150	90
HC-H14-M-3-305-610-100-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x100	7	75	300	90
HC-H14-M-3-457-457-100-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x100	7,9	75	340	90
HC-H14-M-3-610-610-100-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x100	14	75	600	90
HC-H14-M-3-610-915-100-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x100	21,2	75	900	90
HC-H14-M-3-610-1220-100-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x100	28,2	75	1200	90
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							

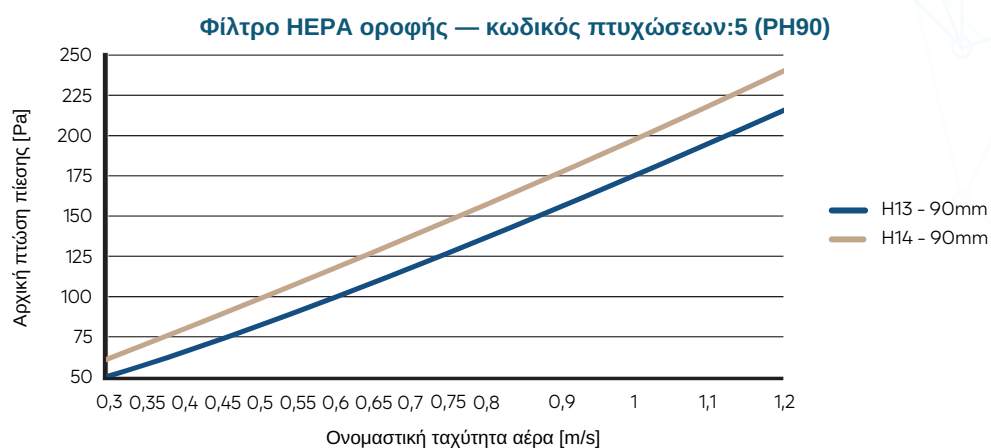


Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-4-305-305-110-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x110	3,8	85	150	70
HC-H13-M-4-305-610-110-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x110	7,6	85	300	70
HC-H13-M-4-457-457-110-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x110	8,6	85	340	70
HC-H13-M-4-610-610-110-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x110	15,3	85	600	70
HC-H13-M-4-610-915-110-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x110	22,9	85	900	70
HC-H13-M-4-610-1220-110-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x110	30,6	85	1200	70
HC-H14-M-4-305-305-110-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x110	4	85	150	85
HC-H14-M-4-305-610-110-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x110	8	85	300	85
HC-H14-M-4-457-457-110-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x110	9	85	340	85
HC-H14-M-4-610-610-110-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x110	16	85	600	85
HC-H14-M-4-610-915-110-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x110	24	85	900	85
HC-H14-M-4-610-1220-110-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x110	32	85	1200	85
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							

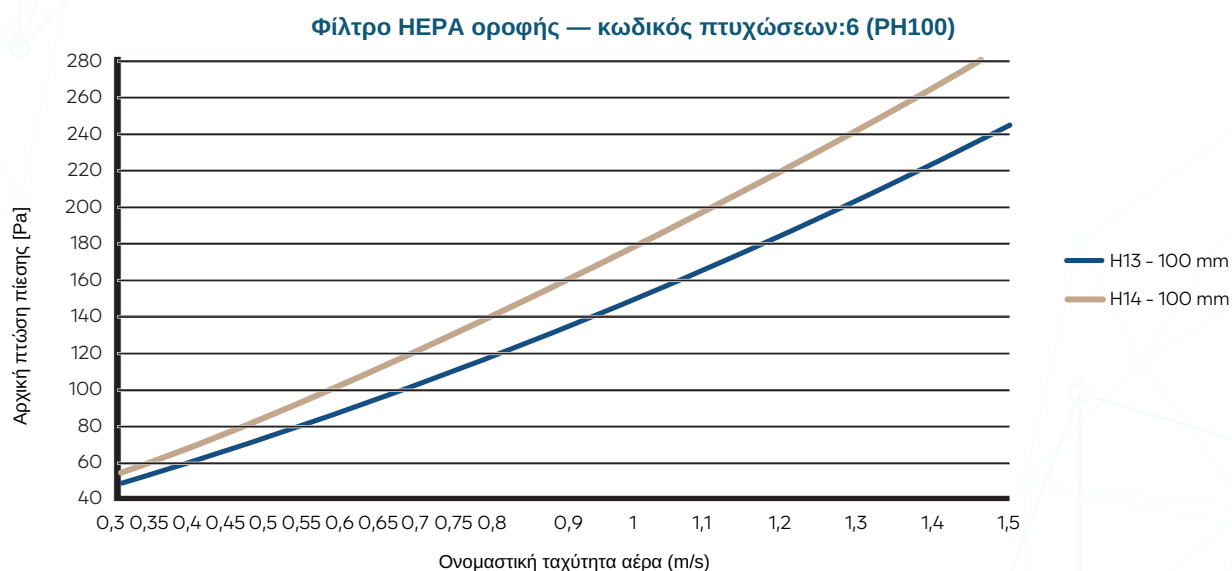


ΦΙΛΤΡΟ ΗΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ MDF) - HC 117

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-5-305-305-117-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x117	3,8	90	150	70
HC-H13-M-5-305-610-117-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x117	7,6	90	300	70
HC-H13-M-5-457-457-117-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x117	8,6	90	340	70
HC-H13-M-5-610-610-117-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x117	15,3	90	600	70
HC-H13-M-5-610-915-117-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x117	22,9	90	900	70
HC-H13-M-5-610-1220-117-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x117	30,6	90	1200	70
HC-H14-M-5-305-305-117-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x117	4	90	150	85
HC-H14-M-5-305-610-117-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x117	8	90	300	85
HC-H14-M-5-457-457-117-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x117	9	90	340	85
HC-H14-M-5-610-610-117-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x117	16	90	600	85
HC-H14-M-5-610-915-117-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x117	24	90	900	85
HC-H14-M-5-610-1220-117-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x117	32	90	1200	85
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							



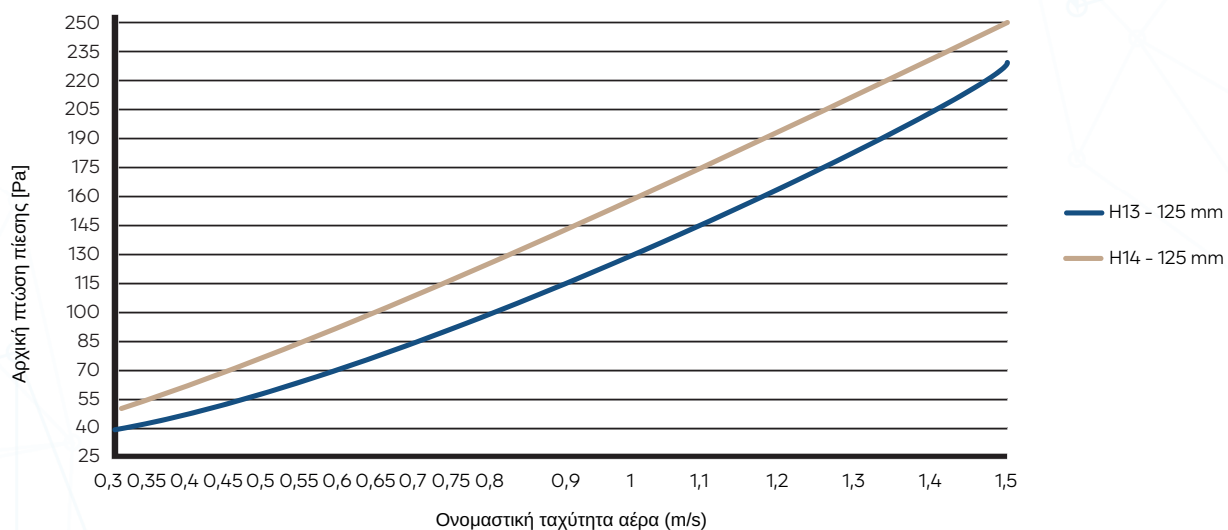
Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m³/h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-6-305-305-125-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x125	3,8	100	150	65
HC-H13-M-6-305-610-125-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x125	7,6	100	300	65
HC-H13-M-6-457-457-125-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x125	8,6	100	340	65
HC-H13-M-6-610-610-125-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x125	15,3	100	600	65
HC-H13-M-6-610-915-125-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x125	22,9	100	900	65
HC-H13-M-6-610-1220-125-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x125	30,6	100	1200	65
HC-H14-M-6-305-305-125-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x125	4	100	150	80
HC-H14-M-6-305-610-125-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x125	8	100	300	80
HC-H14-M-6-457-457-125-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x125	9	100	340	80
HC-H14-M-6-610-610-125-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x125	16	100	600	80
HC-H14-M-6-610-915-125-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x125	24	100	900	80
HC-H14-M-6-610-1220-125-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x125	32	100	1200	80
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							



ΦΙΛΤΡΟ HEPA ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ MDF) - HC 150

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m³/h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-M-7-305-305-150-FW-P	H13	ISO 35 H	305x305x150	5,6	125	150	55
HC-H13-M-7-305-610-150-FW-P	H13	ISO 35 H	305x610x150	11,3	125	300	55
HC-H13-M-7-457-457-150-FW-P	H13	ISO 35 H	457x457x150	12,6	125	340	55
HC-H13-M-7-610-610-150-FW-P	H13	ISO 35 H	610x610x150	22,5	125	600	55
HC-H13-M-7-610-915-150-FW-P	H13	ISO 35 H	610x915x150	33,8	125	900	55
HC-H13-M-7-610-1220-150-FW-P	H13	ISO 35 H	610x1220x150	45	125	1200	55
HC-H14-M-7-305-305-150-FW-P	H14	ISO 45 H	305x305x150	5,9	125	150	70
HC-H14-M-7-305-610-150-FW-P	H14	ISO 45 H	305x610x150	11,8	125	300	70
HC-H14-M-7-457-457-150-FW-P	H14	ISO 45 H	457x457x150	13,2	125	340	70
HC-H14-M-7-610-610-150-FW-P	H14	ISO 45 H	610x610x150	23,5	125	600	70
HC-H14-M-7-610-915-150-FW-P	H14	ISO 45 H	610x915x150	35,3	125	900	70
HC-H14-M-7-610-1220-150-FW-P	H14	ISO 45 H	610x1220x150	47	125	1200	70
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							

Φίλτρο HEPA οροφής — κωδικός πτυχώσεων:7 (PH125)



[illegible]

ΦΙΛΤΡΟ ΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ

(ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ)



Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο καθαρών χώρων
Προφίλτρο για φίλτρα HEPA

Χαρακτηριστικά:

- Υλικό υαλοϊνών υψηλής ποιότητας
- Χαμηλή αρχική πτώση πίεσης
- Διάφορες επιλογές ύψους πτυχώσεων
- Κατάλληλο για κιβώτια και θαλάμους HEPA

Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 - ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	E10 - E11 - E12	Προστατευτικό πλέγμα:	Έλασμα αλουμινίου (βαφή πούδρας)
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες υψηλής ποιότητας	Παρέμβυσμα:	Επίπεδο EPDM, συνεχές επίπεδο EPDM και αφρώδες PU
Πλαίσιο:	Ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου διέλασης	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)	Διαχωριστικό:	Θερμοκόλλα

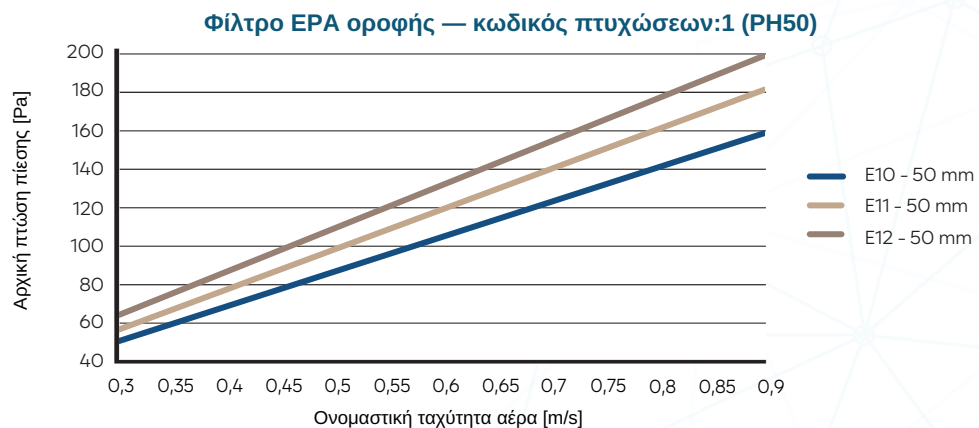
ΦΙΛΤΡΟ ΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ) EC 78

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ)

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Ύψος πτυχώσεων	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
EC: Φίλτρο ΕΡΑ οροφής (πλαίσιο αλουμινίου)	E10 E11 E12	A: Αλουμίνιο	1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x78	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU αμφίπλευρα E: Επίπεδο EPDM EE: Επίπεδο EPDM αμφίπλευρα C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM αμφίπλευρα U: Παρέμβυσμα U

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση φίλτρου		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m²)	Ύψος πτυχών (mm)	Ονομαστική παροχή αέρα (m³/h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
EC-E10-A-1-305-305-78-FC-P	E10	-	305x305x78	2,3	50	150	80
EC-E10-A-1-305-610-78-FC-P	E10	-	305x610x78	4,5	50	300	80
EC-E10-A-1-457-457-78-FC-P	E10	-	457x457x78	5	50	340	80
EC-E10-A-1-610-610-78-FC-P	E10	-	610x610x78	9	50	600	80
EC-E10-A-1-610-915-78-FC-P	E10	-	610x915x78	13,5	50	900	80
EC-E10-A-1-610-1220-78-FC-P	E10	-	610x1220x78	18	50	1200	80
EC-E11-A-1-305-305-78-FC-P	E11	ISO 15 E	305x305x78	2,3	50	150	90
EC-E11-A-1-305-610-78-FC-P	E11	ISO 15 E	305x610x78	4,5	50	300	90
EC-E11-A-1-457-457-78-FC-P	E11	ISO 15 E	457x457x78	5	50	340	90
EC-E11-A-1-610-610-78-FC-P	E11	ISO 15 E	610x610x78	9	50	600	90
EC-E11-A-1-610-915-78-FC-P	E11	ISO 15 E	610x915x78	13,5	50	900	90
EC-E11-A-1-610-1220-78-FC-P	E11	ISO 15 E	610x1220x78	18	50	1200	90
EC-E12-A-1-305-305-78-FC-P	E12	ISO 25 E	305x305x78	2,3	50	150	95
EC-E12-A-1-305-610-78-FC-P	E12	ISO 25 E	305x610x78	4,5	50	300	95
EC-E12-A-1-457-457-78-FC-P	E12	ISO 25 E	457x457x78	5,1	50	340	95
EC-E12-A-1-610-610-78-FC-P	E12	ISO 25 E	610x610x78	9	50	600	95
EC-E12-A-1-610-915-78-FC-P	E12	ISO 25 E	610x915x78	13,5	50	900	95
EC-E12-A-1-610-1220-78-FC-P	E12	ISO 25 E	610x1220x78	18	50	1200	95

«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»
«Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»



ΦΙΛΤΡΟ ΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ) EC 150

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
EC-E10-A-7-305-305-150-FC-P	E10	-	305x305x150	4,5	125	150	35
EC-E10-A-7-305-610-150-FC-P	E10	-	305x610x150	9	125	300	35
EC-E10-A-7-610-610-150-FC-P	E10	-	610x610x150	18	125	600	35
EC-E10-A-7-610-1220-150-FC-P	E10	-	610x1220x150	36	125	1200	35
EC-E11-A-7-305-305-150-FC-P	E11	ISO 15 E	305x305x150	4,5	125	150	45
EC-E11-A-7-305-610-150-FC-P	E11	ISO 15 E	305x610x150	9	125	300	45
EC-E11-A-7-610-610-150-FC-P	E11	ISO 15 E	610x610x150	18	125	600	45
EC-E11-A-7-610-1220-150-FC-P	E11	ISO 15 E	610x1220x150	36	125	1200	45
EC-E12-A-7-305-305-150-FC-P	E12	ISO 25 E	305x305x150	4,5	125	150	60
EC-E12-A-7-305-610-150-FC-P	E12	ISO 25 E	305x610x150	9	125	300	60
EC-E12-A-7-610-610-150-FC-P	E12	ISO 25 E	610x610x150	18	125	600	60
EC-E12-A-7-610-1220-150-FC-P	E12	ISO 25 E	610x1220x150	36	125	1200	60
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΦΙΛΤΡΟ ΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ

(ΠΛΑΙΣΙΟ MDF)



Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο καθαρών χώρων
Προφίλτρο για φίλτρα HEPA

Χαρακτηριστικά:

- Φίλτραυση υψηλής ποιότητας
- Χαμηλή αρχική πτώση πίεσης
- Μίας χρήσης
- Κατάλληλο για κιβώτια και θαλάμους HEPA

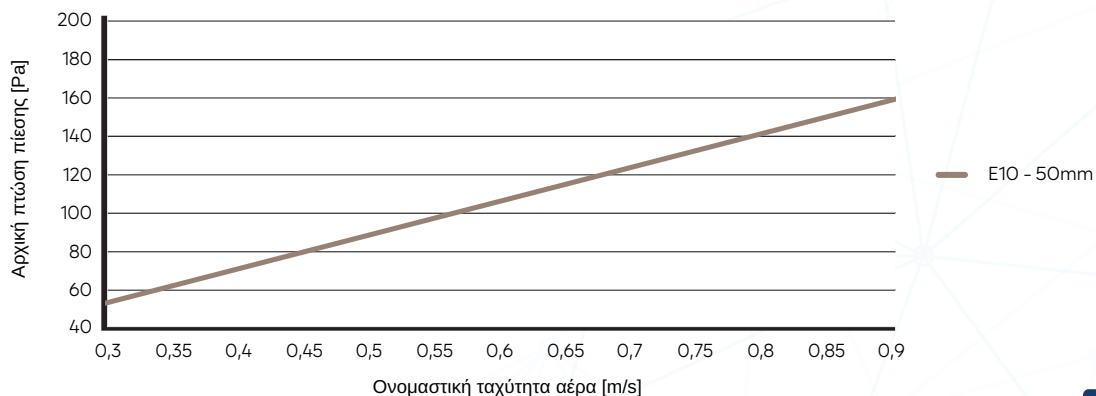
Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	E10 - E11 - E12	Προστατευτικό πλέγμα:	Έλασμα αλουμινίου (βαφή πούδρας)
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες υψηλής ποιότητας	Παρέμβυσμα:	Επίπεδο EPDM, συνεχές επίπεδο EPDM και αφρώδες PU
Πλαίσιο:	MDF	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)	Διαχωριστικό:	Θερμοκόλλα

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
EC-E10-M-1-305-305-78-FC-P	E10	-	305x305x78	2,3	50	150	80
EC-E10-M-1-305-610-78-FC-P	E10	-	305x610x78	4,5	50	300	80
EC-E10-M-1-457-457-78-FC-P	E10	-	457x457x78	5	50	340	80
EC-E10-M-1-610-610-78-FC-P	E10	-	610x610x78	9	50	600	80
EC-E10-M-1-610-915-78-FC-P	E10	-	610x915x78	13,5	50	900	80
EC-E10-M-1-610-1220-78-FC-P	E10	-	610x1220x78	18	50	1200	80
EC-E11-M-1-305-305-78-FC-P	E11	ISO 15 E	305x305x78	2,3	50	150	90
EC-E11-M-1-305-610-78-FC-P	E11	ISO 15 E	305x610x78	4,5	50	300	90
EC-E11-M-1-457-457-78-FC-P	E11	ISO 15 E	457x457x78	5	50	340	90
EC-E11-M-1-610-610-78-FC-P	E11	ISO 15 E	610x610x78	9	50	600	90
EC-E11-M-1-610-915-78-FC-P	E11	ISO 15 E	610x915x78	13,5	50	900	90
EC-E11-M-1-610-1220-78-FC-P	E11	ISO 15 E	610x1220x78	18	50	1200	90
EC-E12-M-1-305-305-78-FC-P	E12	ISO 25 E	305x305x78	2,3	50	150	95
EC-E12-M-1-305-610-78-FC-P	E12	ISO 25 E	305x610x78	4,5	50	300	95
EC-E12-M-1-457-457-78-FC-P	E12	ISO 25 E	457x457x78	5,1	50	340	95
EC-E12-M-1-610-610-78-FC-P	E12	ISO 25 E	610x610x78	9	50	600	95
EC-E12-M-1-610-915-78-FC-P	E12	ISO 25 E	610x915x78	13,5	50	900	95
EC-E12-M-1-610-1220-78-FC-P	E12	ISO 25 E	610x1220x78	18	50	1200	95

«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»
«Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ MDF)

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Ύψος πτυχώσεων	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
EC : Φίλτρο ΕΡΑ οροφής με πλαίσιο MDF	E10 E11 E12	M: MDF	1: 50 mm 2: 65 mm 3: 75 mm 4: 85 mm 5: 90 mm 6: 100 mm 7: 125 mm	610x610x78	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU αμφίπλευρα E: Επίπεδο EPDM EE: Επίπεδο EPDM αμφίπλευρα C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM αμφίπλευρα U: Παρέμβυσμα U

Φίλτρο ΕΡΑ οροφής — κωδικός πτυχώσεων:1 (PH50)


Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
EC-E10-M-7-305-305-150-FC-P	E10	-	305x305x150	4,5	125	150	35
EC-E10-M-7-305-610-150-FC-P	E10	-	305x610x150	9	125	300	35
EC-E10-M-7-610-610-150-FC-P	E10	-	610x610x150	18	125	600	35
EC-E10-M-7-610-1220-150-FC-P	E10	-	610x1220x150	36	125	1200	35
EC-E11-M-7-305-305-150-FC-P	E11	ISO 15 E	305x305x150	4,5	125	150	45
EC-E11-M-7-305-610-150-FC-P	E11	ISO 15 E	305x610x150	9	125	300	45
EC-E11-M-7-610-610-150-FC-P	E11	ISO 15 E	610x610x150	18	125	600	45
EC-E11-M-7-610-1220-150-FC-P	E11	ISO 15 E	610x1220x150	36	125	1200	45
EC-E12-M-7-305-305-150-FC-P	E12	ISO 25 E	305x305x150	4,5	125	150	60
EC-E12-M-7-305-610-150-FC-P	E12	ISO 25 E	305x610x150	9	125	300	60
EC-E12-M-7-610-610-150-FC-P	E12	ISO 25 E	610x610x150	18	125	600	60
EC-E12-M-7-610-1220-150-FC-P	E12	ISO 25 E	610x1220x150	36	125	1200	60
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							

[illegible]

ΦΙΛΤΡΟ ΗΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΓΕΛΗ



Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο καθαρών χώρων και μονάδων LAF
Επιστήμες ζωής
Υγειονομική περίθαλψη
Μικροηλεκτρονική
Τρόφιμα και ποτά



Χαρακτηριστικά:

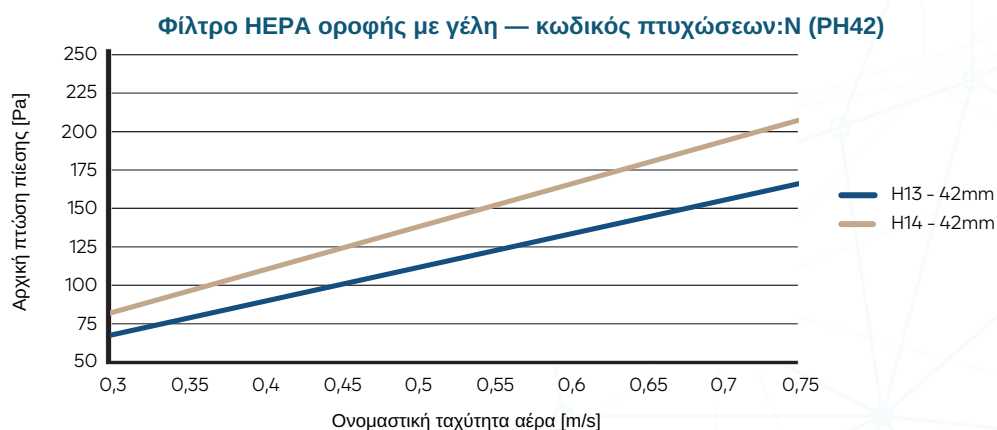
- Ρευστό παρέμβυσμα γέλης υψηλής ποιότητας (αυτοεπουλούμενο)
- Υλικό υαλοϊνών υψηλής ποιότητας
- Ατομική δοκιμή διαρροής φίλτρου (H13+)
- Ατομικό πιστοποιητικό δοκιμής (κατά EN 1822 - ISO 29463)
- Βελτιστοποιημένη κατανομή ταχύτητας

Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	H13 - H14	Προστατευτικό πλέγμα:	Έλασμα αλουμινίου με βαφή πούδρας
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες υψηλής ποιότητας	Παρέμβυσμα:	Γέλη
Πλαίσιο:	Ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου διέλασης	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)	Διαχωριστικό:	Θερμοκόλλα

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m³/h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-N-J-305-305-71-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x71	2,3	42	150	100
HC-H13-A-N-J-305-610-71-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x71	4,5	42	300	100
HC-H13-A-N-J-457-457-71-FB-G	H13	ISO 35 H	457x457x71	5	42	340	100
HC-H13-A-N-J-610-610-71-FB-G	H13	ISO 35 H	610x610x71	9	42	600	100
HC-H13-A-N-J-610-915-71-FB-G	H13	ISO 35 H	610x915x71	13,5	42	900	100
HC-H13-A-N-J-610-1220-71-FB-G	H13	ISO 35 H	610x1220x71	18	42	1200	100
HC-H13-A-N-J-762-915-71-FB-G	H13	ISO 35 H	762x915x71	16,9	42	1130	100
HC-H13-A-N-J-915-915-71-FB-G	H13	ISO 35 H	915x915x71	20,3	42	1350	100
HC-H14-A-N-J-305-305-71-FB-G	H14	ISO 45 H	305x305x71	2,4	42	150	125
HC-H14-A-N-J-305-610-71-FB-G	H14	ISO 45 H	305x610x71	4,7	42	300	125
HC-H14-A-N-J-457-457-71-FB-G	H14	ISO 45 H	457x457x71	5,3	42	340	125
HC-H14-A-N-J-610-610-71-FB-G	H14	ISO 45 H	610x610x71	9,4	42	600	125
HC-H14-A-N-J-610-915-71-FB-G	H14	ISO 45 H	610x915x71	14	42	900	125
HC-H14-A-N-J-610-1220-71-FB-G	H14	ISO 45 H	610x1220x71	18,8	42	1200	125
HC-H14-A-N-J-762-915-71-FB-G	H14	ISO 45 H	762x915x71	17,6	42	1130	125
HC-H14-A-N-J-915-915-71-FB-G	H14	ISO 45 H	915x915x71	21,2	42	1350	125
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ HEPA ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΓΕΛΗ

Τύπος φίλτρου	Κλάση	Πλαίσιο	Ύψος πτύχωσης	Σχεδιασμός	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυ- σμα
HC: Φίλτρο HEPA οροφής με γέλη	H13 H14	A: Αλουμίνιο	N: 42 mm J: 55 mm M: 68 mm L: 92 mm X: 115 mm	J: Με γέλη	610x610x71	FB: Και στις δύο πλευρές	G: Γέλη

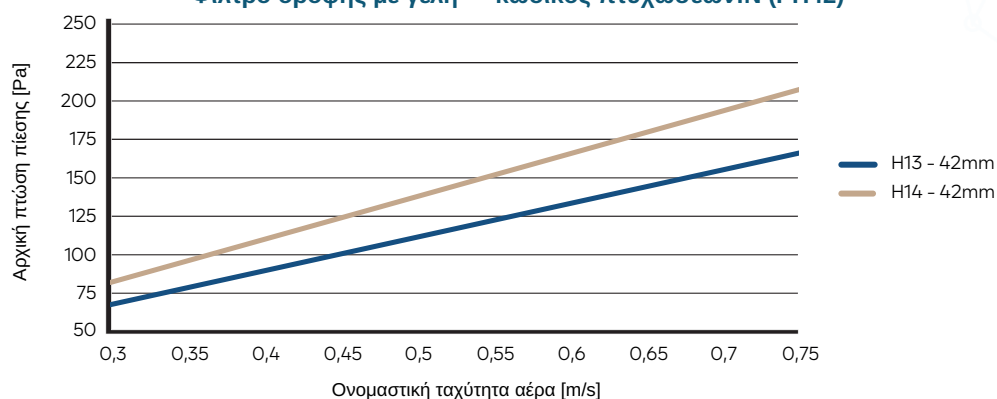


ΦΙΛΤΡΟ ΗΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΓΕΛΗ / ΗC ΑΝJ

80

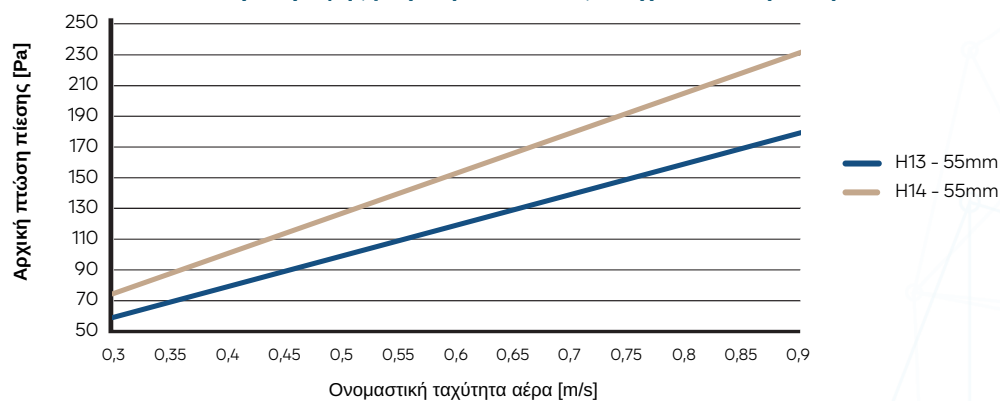
Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m³/h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-N-J-305-305-80-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x80	2,3	42	150	100
HC-H13-A-N-J-305-610-80-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x80	4,5	42	300	100
HC-H13-A-N-J-457-457-80-FB-G	H13	ISO 35 H	457x457x80	5	42	340	100
HC-H13-A-N-J-610-610-80-FB-G	H13	ISO 35 H	610x610x80	9	42	600	100
HC-H13-A-N-J-610-915-80-FB-G	H13	ISO 35 H	610x915x80	13,5	42	900	100
HC-H13-A-N-J-610-1220-80-FB-G	H13	ISO 35 H	610x1220x80	18	42	1200	100
HC-H13-A-N-J-762-915-80-FB-G	H13	ISO 35 H	762x915x80	16,9	42	1130	100
HC-H13-A-N-J-915-915-80-FB-G	H13	ISO 35 H	915x915x80	20,3	42	1350	100
HC-H14-A-N-J-305-305-80-FB-G	H14	ISO 45 H	305x305x80	2,4	42	150	125
HC-H14-A-N-J-305-610-80-FB-G	H14	ISO 45 H	305x610x80	4,7	42	300	125
HC-H14-A-N-J-457-457-80-FB-G	H14	ISO 45 H	457x457x80	5,3	42	340	125
HC-H14-A-N-J-610-610-80-FB-G	H14	ISO 45 H	610x610x80	9,4	42	600	125
HC-H14-A-N-J-610-915-80-FB-G	H14	ISO 45 H	610x915x80	14	42	900	125
HC-H14-A-N-J-610-1220-80-FB-G	H14	ISO 45 H	610x1220x80	18,8	42	1200	125
HC-H14-A-N-J-762-915-80-FB-G	H14	ISO 45 H	762x915x80	17,6	42	1130	125
HC-H14-A-N-J-915-915-80-FB-G	H14	ISO 45 H	915x915x80	21,2	42	1350	125
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							

Φίλτρο οροφής με γέλη — κωδικός πτυχώσεων:N (PH42)

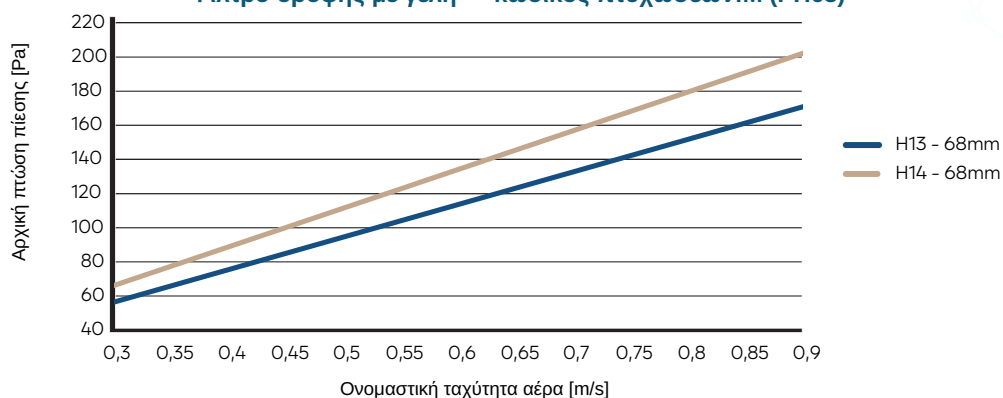


Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m³/h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-J-J-305-305-91-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x91	2,7	55	150	90
HC-H13-A-J-J-305-610-91-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x91	5,4	55	300	90
HC-H13-A-J-J-457-457-91-FB-G	H13	ISO 35 H	457x457x91	6	55	340	90
HC-H13-A-J-J-610-610-91-FB-G	H13	ISO 35 H	610x610x91	10,7	55	600	90
HC-H13-A-J-J-610-915-91-FB-G	H13	ISO 35 H	610x915x91	16	55	900	90
HC-H13-A-J-J-610-1220-91-FB-G	H13	ISO 35 H	610x1220x91	21,4	55	1200	90
HC-H13-A-J-J-762-915-91-FB-G	H13	ISO 35 H	762x915x91	20	55	1130	90
HC-H13-A-J-J-915-915-91-FB-G	H13	ISO 35 H	915x915x91	24	55	1350	90
HC-H14-A-J-J-305-305-91-FB-G	H14	ISO 45 H	305x305x91	2,8	55	150	115
HC-H14-A-J-J-305-610-91-FB-G	H14	ISO 45 H	305x610x91	5,7	55	300	115
HC-H14-A-J-J-457-457-91-FB-G	H14	ISO 45 H	457x457x91	6,3	55	340	115
HC-H14-A-J-J-610-610-91-FB-G	H14	ISO 45 H	610x610x91	11,3	55	600	115
HC-H14-A-J-J-610-915-91-FB-G	H14	ISO 45 H	610x915x91	17	55	900	115
HC-H14-A-J-J-610-1220-91-FB-G	H14	ISO 45 H	610x1220x91	22,6	55	1200	115
HC-H14-A-J-J-762-915-91-FB-G	H14	ISO 45 H	762x915x91	21,6	55	1130	115
HC-H14-A-J-J-915-915-91-FB-G	H14	ISO 45 H	915x915x91	25,5	55	1350	115
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							

Φίλτρο οροφής με γέλη — κωδικός πτυχώσεων:J (PH55)



Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-M-J-305-305-104-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x104	3	68	150	85
HC-H13-A-M-J-305-610-104-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x104	6,2	68	300	85
HC-H13-A-M-J-457-457-104-FB-G	H13	ISO 35 H	457x457x104	7	68	340	85
HC-H13-A-M-J-610-610-104-FB-G	H13	ISO 35 H	610x610x104	12,4	68	600	85
HC-H13-A-M-J-610-915-104-FB-G	H13	ISO 35 H	610x915x104	18,6	68	900	85
HC-H13-A-M-J-610-1220-104-FB-G	H13	ISO 35 H	610x1220x104	24,9	68	1200	85
HC-H13-A-M-J-762-915-104-FB-G	H13	ISO 35 H	762x915x104	23,3	68	1130	85
HC-H13-A-M-J-915-915-104-FB-G	H13	ISO 35 H	915x915x104	28	68	1350	85
HC-H14-A-M-J-305-305-104-FB-G	H14	ISO 45 H	305x305x104	3,3	68	150	100
HC-H14-A-M-J-305-610-104-FB-G	H14	ISO 45 H	305x610x104	6,5	68	300	100
HC-H14-A-M-J-457-457-104-FB-G	H14	ISO 45 H	457x457x104	7,4	68	340	100
HC-H14-A-M-J-610-610-104-FB-G	H14	ISO 45 H	610x610x104	13	68	600	100
HC-H14-A-M-J-610-915-104-FB-G	H14	ISO 45 H	610x915x104	19,6	68	900	100
HC-H14-A-M-J-610-1220-104-FB-G	H14	ISO 45 H	610x1220x104	26,2	68	1200	100
HC-H14-A-M-J-762-915-104-FB-G	H14	ISO 45 H	762x915x104	24,5	68	1130	100
HC-H14-A-M-J-915-915-104-FB-G	H14	ISO 45 H	915x915x104	29,5	68	1350	100
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							

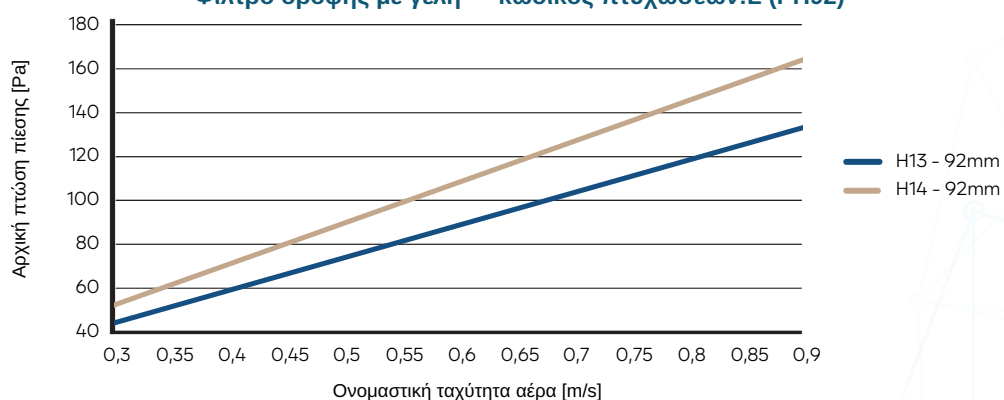
Φίλτρο οροφής με γέλη — κωδικός πτυχώσεων: M (PH68)


Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρασης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-L-J-305-305-128-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x128	4,5	92	150	65
HC-H13-A-L-J-305-610-128-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x128	9	92	300	65
HC-H13-A-L-J-457-457-128-FB-G	H13	ISO 35 H	457x457x128	10	92	340	65
HC-H13-A-L-J-610-610-128-FB-G	H13	ISO 35 H	610x610x128	18	92	600	65
HC-H13-A-L-J-610-915-128-FB-G	H13	ISO 35 H	610x915x128	27	92	900	65
HC-H13-A-L-J-610-1220-128-FB-G	H13	ISO 35 H	610x1220x128	36	92	1200	65
HC-H13-A-L-J-762-915-128-FB-G	H13	ISO 35 H	762x915x128	33,4	92	1130	65
HC-H13-A-L-J-915-915-128-FB-G	H13	ISO 35 H	915x915x128	40,5	92	1350	65
HC-H14-A-L-J-305-305-128-FB-G	H14	ISO 45 H	305x305x128	4,7	92	150	80
HC-H14-A-L-J-305-610-128-FB-G	H14	ISO 45 H	305x610x128	9,4	92	300	80
HC-H14-A-L-J-457-457-128-FB-G	H14	ISO 45 H	457x457x128	10,5	92	340	80
HC-H14-A-L-J-610-610-128-FB-G	H14	ISO 45 H	610x610x128	18,8	92	600	80
HC-H14-A-L-J-610-915-128-FB-G	H14	ISO 45 H	610x915x128	28,2	92	900	80
HC-H14-A-L-J-610-1220-128-FB-G	H14	ISO 45 H	610x1220x128	37,6	92	1200	80
HC-H14-A-L-J-762-915-128-FB-G	H14	ISO 45 H	762x915x128	35,2	92	1130	80
HC-H14-A-L-J-915-915-128-FB-G	H14	ISO 45 H	915x915x128	42,3	92	1350	80

«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»

«Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»

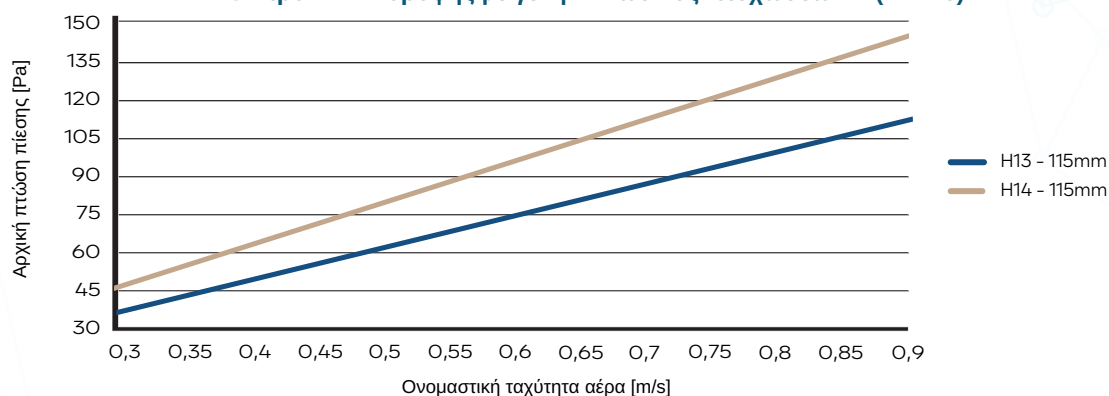
Φίλτρο οροφής με γέλη — κωδικός πτυχώσεων:L (PH92)



ΦΙΛΤΡΟ HEPA ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΓΕΛΗ / HC AXJ 150

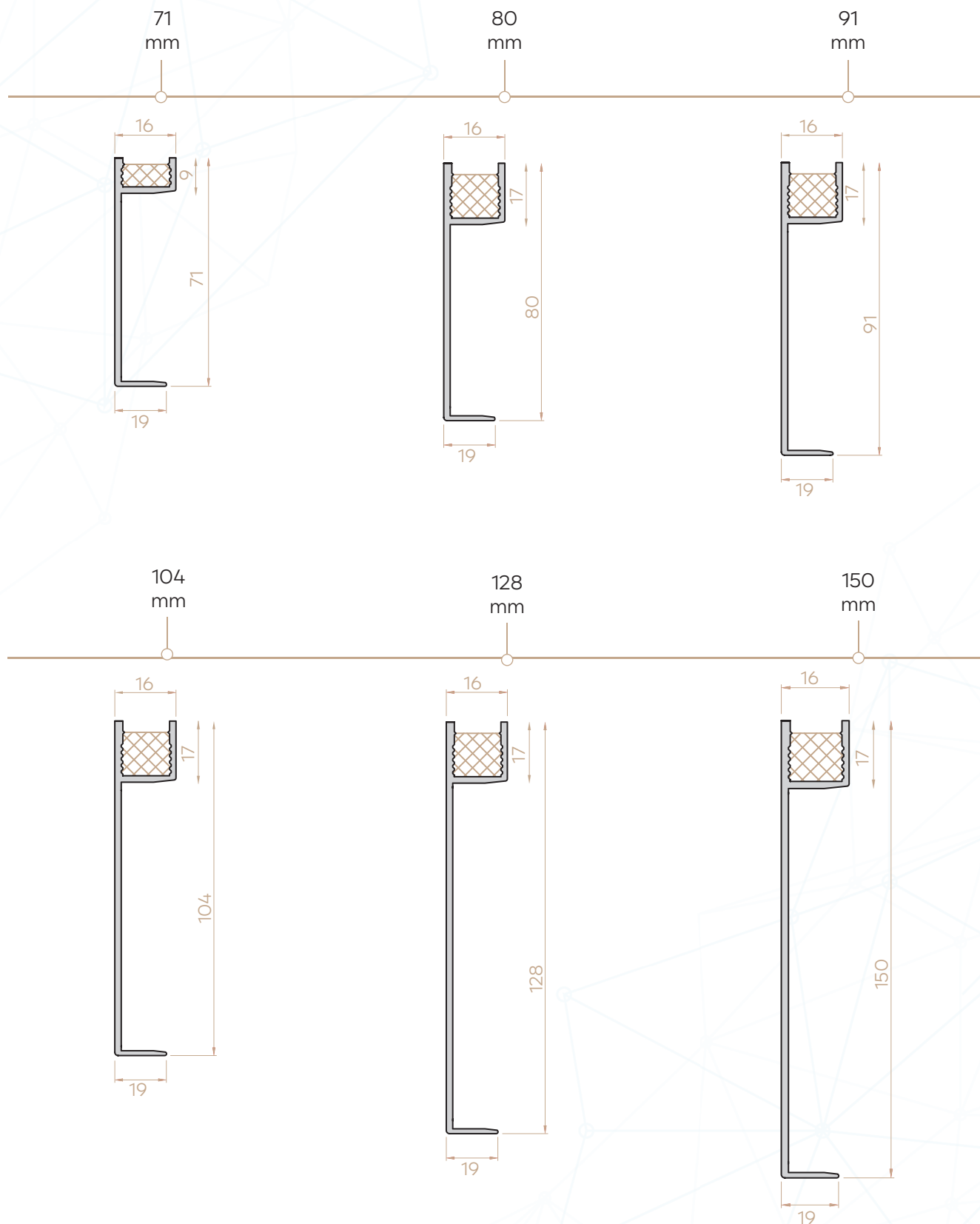
Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-X-J-305-305-150-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x150	5,6	115	150	55
HC-H13-A-X-J-305-610-150-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x150	11,3	115	300	55
HC-H13-A-X-J-457-457-150-FB-G	H13	ISO 35 H	457x457x150	12,6	115	340	55
HC-H13-A-X-J-610-610-150-FB-G	H13	ISO 35 H	610x610x150	22,5	115	600	55
HC-H13-A-X-J-610-915-150-FB-G	H13	ISO 35 H	610x915x150	33,8	115	900	55
HC-H13-A-X-J-610-1220-150-FB-G	H13	ISO 35 H	610x1220x150	45	115	1200	55
HC-H14-A-X-J-305-305-150-FB-G	H14	ISO 45 H	305x305x150	5,9	115	150	70
HC-H14-A-X-J-305-610-150-FB-G	H14	ISO 45 H	305x610x150	11,8	115	300	70
HC-H14-A-X-J-457-457-150-FB-G	H14	ISO 45 H	457x457x150	13,2	115	340	70
HC-H14-A-X-J-610-610-150-FB-G	H14	ISO 45 H	610x610x150	23,5	115	600	70
HC-H14-A-X-J-610-915-150-FB-G	H14	ISO 45 H	610x915x150	35,3	115	900	70
HC-H14-A-X-J-610-1220-150-FB-G	H14	ISO 45 H	610x1220x150	47	115	1200	70
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							

Φίλτρο HEPA οροφής με γέλη — κωδικός πτυχώσεων: X (PH115)



Ασφαλής στεγάνωση: φίλτρα HEPA οροφής με γέλη και στεγανό σχεδιασμό

Τα φίλτρα HEPA οροφής με γέλη εξασφαλίζουν στεγανό σχεδιασμό με υψηλές επιδόσεις και αντοχή. Το λεπτομερές σχέδιο προφίλ παρουσιάζει τις διαστάσεις και τα χαρακτηριστικά του πλαισίου και βοηθά στην επιλογή του κατάλληλου φίλτρου για τις ανάγκες σας.



ΦΙΛΤΡΟ ULPA ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΓΕΛΗ



Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο καθαρών χώρων και μονάδων LF
Υγειονομική περίθαλψη
Μικροηλεκτρονική
Τρόφιμα και ποτά



Χαρακτηριστικά:

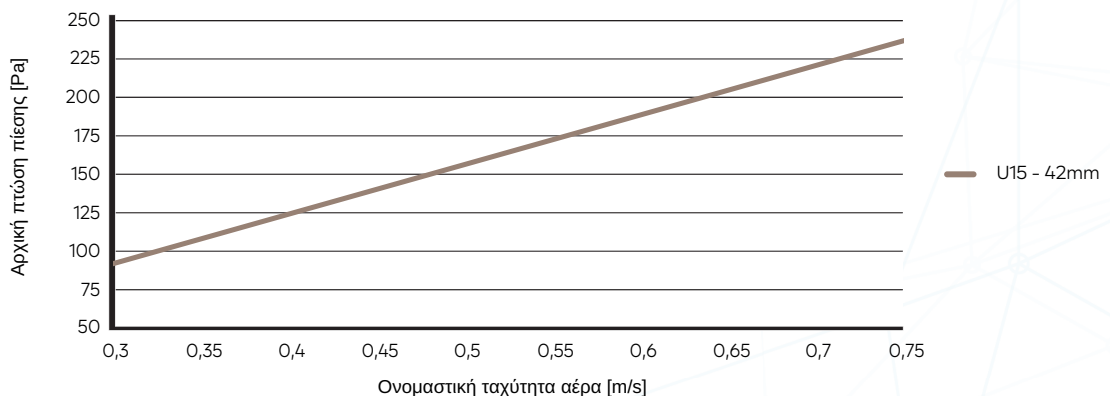
- Ρευστό παρέμβυσμα γέλης υψηλής ποιότητας (αυτοεπουλούμενο)
- Υλικό υαλοϊνών υψηλής ποιότητας
- Ατομική δοκιμή διαρροής φίλτρου (H13+)
- Ατομικό πιστοποιητικό δοκιμής (κατά EN 1822 - ISO 29463)
- Βελτιστοποιημένη κατανομή ταχύτητας

Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	U15 -U16 - U17	Προστατευτικό πλέγμα:	Έλασμα αλουμινίου με βαφή πούδρας
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες υψηλής ποιότητας	Παρέμβυσμα:	Γέλη
Πλαίσιο:	Ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου διέλασης	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)	Διαχωριστικό:	Θερμοκόλλα

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
UC-U15-A-N-J-610-610-80-FB-G	U15	ISO 55 U	610x610x80	10	42	600	140
UC-U15-A-N-J-610-1220-80-FB-G	U15	ISO 55 U	610x1220x80	20	42	1200	140
UC-U15-A-J-J-610-610-91-FB-G	U15	ISO 55 U	610x610x91	12	55	600	130
UC-U15-A-J-J-610-1220-91-FB-G	U15	ISO 55 U	610x1220x91	24	55	1200	130
UC-U15-A-M-J-610-610-104-FB-G	U15	ISO 55 U	610x610x104	14	68	600	115
UC-U15-A-M-J-610-1220-104-FB-G	U15	ISO 55 U	610x1220x104	28	68	1200	115
UC-U15-A-L-J-610-610-128-FB-G	U15	ISO 55 U	610x610x128	20	92	600	100
UC-U15-A-L-J-610-1220-128-FB-G	U15	ISO 55 U	610x1220x128	40	92	1200	100
UC-U15-A-X-J-610-610-150-FB-G	U15	ISO 55 U	610x610x150	23,5	115	600	90
UC-U15-A-X-J-610-1220-150-FB-G	U15	ISO 55 U	610x1220x150	47	115	1200	90
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ULPA ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΓΕΛΗ

Τύπος φίλτρου	Κλάση	Πλαίσιο	Ύψος πτύχωσης	Σχεδιασμός	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυ- σμα
UC: Φίλτρο ULPA οροφής με γέλη	U15	A: Αλουμίνιο	N: 42 mm J: 55 mm M: 68 mm L: 92 mm X: 115 mm	J: Με γέλη	610x610x80	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	G: Γέλη

Φίλτρο οροφής με γέλη — κωδικός πτυχώσεων: N (PH42)


Φίλτρο HEPA οροφής με γέλη και φλάντζα

(RSR: αντικατάσταση από τον χώρο)

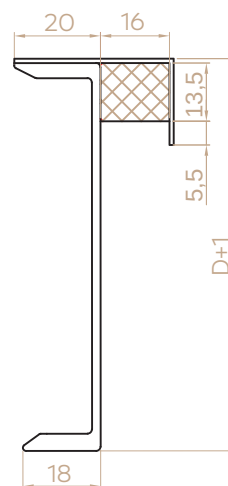


Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο καθαρών χώρων και μονάδων LF
Επιστήμες ζωής
Υγειονομική περίθαλψη
Μικροηλεκτρονική
Τρόφιμα και ποτά

Χαρακτηριστικά:

- Πρόσθετο ανοξείδωτο προφίλ L στη φλάντζα
- Ρευστό παρέμβυσμα γέλης υψηλής ποιότητας (αυτοεπουλούμενο)
- Υλικό υαλοϊνών υψηλής ποιότητας
- Ατομική δοκιμή διαρροής φίλτρου (H13+)
- Ατομικό πιστοποιητικό δοκιμής (κατά EN 1822 - ISO 29463)
- Βελτιστοποιημένη κατανομή ταχύτητας



Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	H13 - H14	Προστατευτικό πλέγμα:	Έλασμα αλουμινίου (βαφή πούδρας)
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες υψηλής ποιότητας	Παρέμβυσμα:	Γέλη
Πλαίσιο:	Ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου διέλασης	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)	Διαχωριστικό:	Θερμοκόλλα

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H14-A-2-FJ-305-610-91-FB-G	H14	ISO 45 H	339x644x91	6	65	300	110
HC-H14-A-2-FJ-457-91-FB-G	H14	ISO 45 H	491x491x91	6,9	65	340	110
HC-H14-A-2-FJ-610-610-91-FB-G	H14	ISO 45 H	644x644x91	12,2	65	600	110

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ HEPA ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΓΕΛΗ ΚΑΙ ΦΛΑΝΤΖΑ

Τύπος φίλτρου	Κλάση	Πλαίσιο	Ύψος πτύχωσης	Σχεδιασμός	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυ- σμα
HC : Φίλτρο HEPA οροφής με γέλη και φλάντζα	H13 H14	A: Αλουμίνιο	2 : 65	Με γέλη και φλάντζα	644x644x91 (90+1)	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	G: Γέλη

«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»

«Ανοχή διαφορικής πίεσης $\pm 10\%$ »

Το πλάτος και το ύψος χωρίς τη φλάντζα είναι κατά 34 mm μικρότερα από τις αντίστοιχες διαστάσεις με τη φλάντζα.

«Μπορούν να παραχθούν διάφορα βάθη (56, 67, 70, 79, 101, 111, 118, 126, 151 mm) με ανοξείδωτο προσαρμοστικό προφίλ L επάνω στα προφίλ αλουμινίου του φίλτρου HEPA οροφής.»

Φίλτρο HEPA οροφής με αντίστροφη διάταξη γέλης

(RSR: αντικατάσταση από τον χώρο)

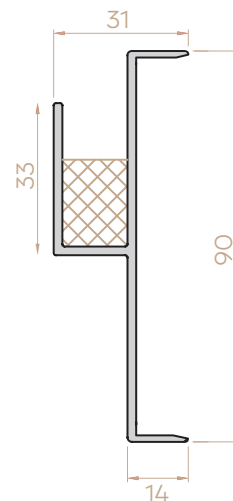


Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο καθαρών χώρων και μονάδων LF
Επιστήμες ζωής
Υγειονομική περίθαλψη
Μικροηλεκτρονική
Τρόφιμα και ποτά

Χαρακτηριστικά:

- Πλευρικό παρέμβυσμα γέλης με ανεστραμμένο προφίλ L στο μέσο του πλαισίου
- Ρευστό παρέμβυσμα γέλης υψηλής ποιότητας (αυτοεπουλούμενο)
- Υλικό υαλοϊνών υψηλής ποιότητας
- Ατομική δοκιμή διαρροής φίλτρου (H13+)
- Ατομικό πιστοποιητικό δοκιμής (κατά EN 1822 - ISO 29463)
- Βελτιστοποιημένη κατανομή ταχύτητας



Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Προστατευτικό πλέγμα:	Έλασμα αλουμινίου (βαφή πούδρας)
Υλικό φίλτρανης:	Υαλοΐνες υψηλής ποιότητας	Παρέμβυσμα:	Γέλη
Πλαίσιο:	Ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου διέλασης	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)	Διαχωριστικό:	Θερμοκόλλα

ΦΙΛΤΡΟ ΗΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΓΕΛΗΣ

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-2-RJ-305-305-90-FB-G	H13	ISO 35 H	305x305x90	2,9	65	150	85
HC-H13-A-2-RJ-305-610-90-FB-G	H13	ISO 35 H	305x610x90	5,8	65	300	85
HC-H13-A-2-RJ-457-457-90-FB-G	H13	ISO 35 H	457x457x90	6,6	65	340	85
HC-H13-A-2-RJ-610-610-90-FB-G	H13	ISO 35 H	610x610x90	11,7	65	600	85
HC-H13-A-2-RJ-610-915-90-FB-G	H13	ISO 35 H	610x915x90	17,5	65	900	85
HC-H13-A-2-RJ-610-1220-90-FB-G	H13	ISO 35 H	610x1220x90	23,4	65	1200	85
HC-H14-A-2-RJ-305-305-90-FB-G	H14	ISO 45 H	305x305x90	3	65	150	110
HC-H14-A-2-RJ-305-610-90-FB-G	H14	ISO 45 H	305x610x90	6	65	300	110
HC-H14-A-2-RJ-457-457-90-FB-G	H14	ISO 45 H	457x457x90	6,9	65	340	110
HC-H14-A-2-RJ-610-610-90-FB-G	H14	ISO 45 H	610x610x90	12,2	65	600	110
HC-H14-A-2-RJ-610-915-90-FB-G	H14	ISO 45 H	610x915x90	18,3	65	900	110
HC-H14-A-2-RJ-610-1220-90-FB-G	H14	ISO 45 H	610x1220x90	23,4	65	1200	110

Το πλάτος και το ύψος με τη φλάντζα είναι κατά 34 mm μεγαλύτερα από τις αντίστοιχες διαστάσεις του σώματος του φίλτρου.

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΗΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ ΜΕ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΓΕΛΗΣ

Τύπος φίλτρου	Κλάση	Πλαίσιο	Ύψος πτύχωσης	Σχεδιασμός	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυ- σμα
HC : Φίλτρο ΗΕΡΑ οροφής με αντιστροφή διάταξη γέλης	E10 E11 E12 H13 H14	A: Αλουμίνιο	2 : 65	Με αντιστροφή διάταξη γέλης	610x610x90	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	G: Γέλη

«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»
«Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»

Το πλάτος και το ύψος με τη φλάντζα είναι κατά 34 mm μεγαλύτερα από τις αντίστοιχες διαστάσεις του σώματος του φίλτρου.

ΦΙΛΤΡΟ ΗΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ

(ΠΡΟΦΙΛ ΜΕ ΑΚΜΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ)

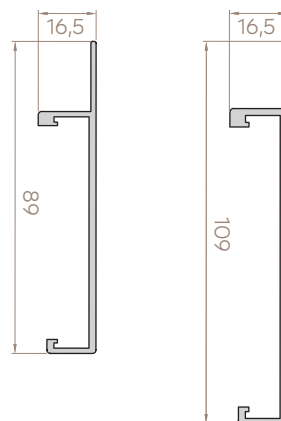


Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο καθαρών χώρων και μονάδων LF
Κατάλληλο για μονάδες φίλτρου με ανεμιστήρα
Επιστήμες ζωής
Υγειονομική περίθαλψη
Μικροηλεκτρονική
Τρόφιμα και ποτά

Χαρακτηριστικά:

- Υλικό υαλοϊνών υψηλής ποιότητας
- Ατομική δοκιμή διαρροής φίλτρου (H13+)
- Ατομικό πιστοποιητικό δοκιμής (κατά EN 1822 - ISO 29463)
- Βελτιστοποιημένη κατανομή ταχύτητας



Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	H13 - H14	Προστατευτικό πλέγμα:	Έλασμα αλουμινίου (βαφή πούδρας)
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες υψηλής ποιότητας	Παρέμβυσμα:	Αφρώδες PU
Πλαίσιο:	Ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου διέλασης	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)	Διαχωριστικό:	Θερμοκόλλα

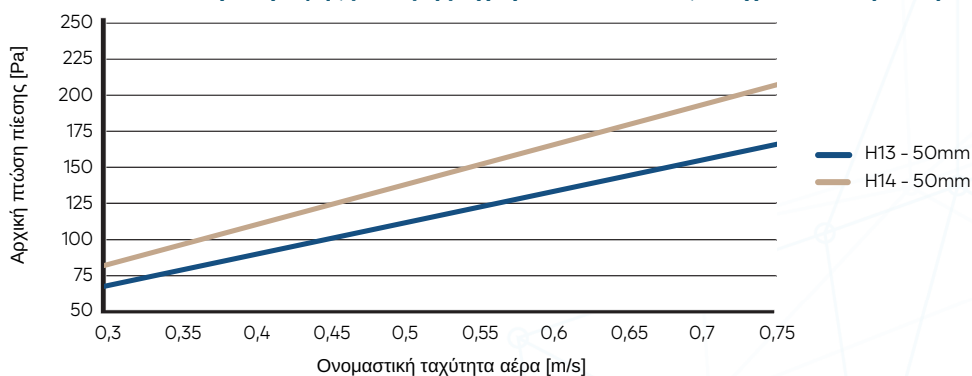
ΦΙΛΤΡΟ ΗΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ (ΠΡΟΦΙΛ ΜΕ ΑΚΜΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ/89)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m³/h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-SM-1-305-305-89-FB-P	H13	ISO 35 H	305x305x89	2,3	50	150	100
HC-H13-A-SM-1-305-610-89-FB-P	H13	ISO 35 H	305x610x89	4,5	50	300	100
HC-H13-A-SM-1-457-457-89-FB-P	H13	ISO 35 H	457x457x89	5	50	340	100
HC-H13-A-SM-1-610-610-89-FB-P	H13	ISO 35 H	610x610x89	9	50	600	100
HC-H13-A-SM-1-610-915-89-FB-P	H13	ISO 35 H	610x915x89	13,5	50	900	100
HC-H13-A-SM-1-610-1220-89-FB-P	H13	ISO 35 H	610x1220x89	18	50	1200	100
HC-H14-A-SM-1-305-305-89-FB-P	H14	ISO 45 H	305x305x89	2,4	50	150	125
HC-H14-A-SM-1-305-610-89-FB-P	H14	ISO 45 H	305x610x89	4,7	50	300	125
HC-H14-A-SM-1-457-457-89-FB-P	H14	ISO 45 H	457x457x89	5,3	50	340	125
HC-H14-A-SM-1-610-610-89-FB-P	H14	ISO 45 H	610x610x89	9,4	50	600	125
HC-H14-A-SM-1-610-915-89-FB-P	H14	ISO 45 H	610x915x89	14	50	900	125
HC-H14-A-SM-1-610-1220-89-FB-P	H14	ISO 45 H	610x1220x89	18,8	50	1200	125
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΗΕΡΑ ΟΡΟΦΗΣ (ΠΡΟΦΙΛ ΜΕ ΑΚΜΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ)

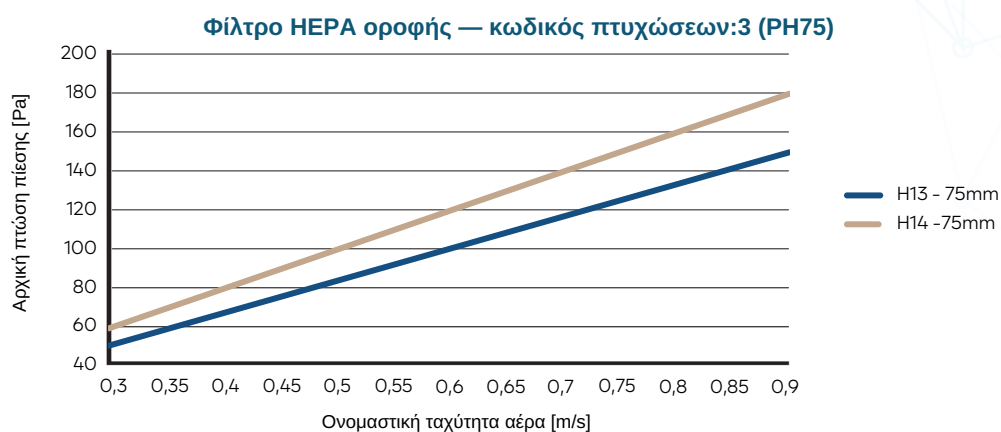
Τύπος φίλτρου	Κλάση	Πλαίσιο	Ύψος πτυχώσεως	Σχεδιασμός	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
HC : Φίλτρο ΗΕΡΑ οροφής (προφίλ με ακμή μαχαιριού)	H13 H14	A: Αλουμίνιο	1: 50 mm 3: 75 mm	SM: Χωριστό	610x610x89	FB: Και στις δύο πλευρές	P: Συνεχές αφρώδες PU

Φίλτρο οροφής με ακμή μαχαιριού — κωδικός πτυχώσεων:1 (PH50)



ΦΙΛΤΡΟ HEPA ΟΡΟΦΗΣ (ΠΡΟΦΙΛ ΜΕ ΑΚΜΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ/109)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-H13-A-SM-3-305-305-109-P	H13	ISO 35 H	305x305x109	3,4	75	150	75
HC-H13-A-SM-3-305-610-109-P	H13	ISO 35 H	305x610x109	6,8	75	300	75
HC-H13-A-SM-3-457-457-109-P	H13	ISO 35 H	457x457x109	7,6	75	340	75
HC-H13-A-SM-3-610-610-109-P	H13	ISO 35 H	610x610x109	13,5	75	600	75
HC-H13-A-SM-3-610-915-109-P	H13	ISO 35 H	610x915x109	20,3	75	900	75
HC-H13-A-SM-3-610-1220-109-P	H13	ISO 35 H	610x1220x109	27	75	1200	75
HC-H14-A-SM-3-305-305-109-P	H14	ISO 45 H	305x305x109	3,5	75	150	90
HC-H14-A-SM-3-305-610-109-P	H14	ISO 45 H	305x610x109	7,1	75	300	90
HC-H14-A-SM-3-457-457-109-P	H14	ISO 45 H	457x457x109	7,9	75	340	90
HC-H14-A-SM-3-610-610-109-P	H14	ISO 45 H	610x610x109	14,1	75	600	90
HC-H14-A-SM-3-610-915-109-P	H14	ISO 45 H	610x915x109	21,2	75	900	90
HC-H14-A-SM-3-610-1220-109-P	H14	ISO 45 H	610x1220x109	28,2	75	1200	90
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΦΙΛΤΡΟ ULPA ΟΡΟΦΗΣ

(ΠΡΟΦΙΛ ΜΕ ΑΚΜΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ)

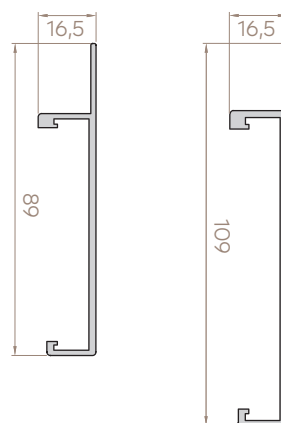


Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο καθαρών χώρων και μονάδων LF
Κατάλληλο για μονάδες φίλτρου με ανεμιστήρα
Μικροηλεκτρονική

Χαρακτηριστικά:

- Υλικό υαλοϊνών υψηλής ποιότητας
- Ατομική δοκιμή διαρροής φίλτρου (H13+)
- Ατομικό πιστοποιητικό δοκιμής (κατά EN 1822 - ISO 29463)
- Βελτιστοποιημένη κατανομή ταχύτητας



Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	U15, U16, U17	Προστατευτικό πλέγμα:	Έλασμα αλουμινίου (βαφή πούδρας)
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες υψηλής ποιότητας	Παρέμβυσμα:	Αφρώδες PU
Πλαίσιο:	Ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου διέλασης	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)	Διαχωριστικό:	Θερμοκόλλα

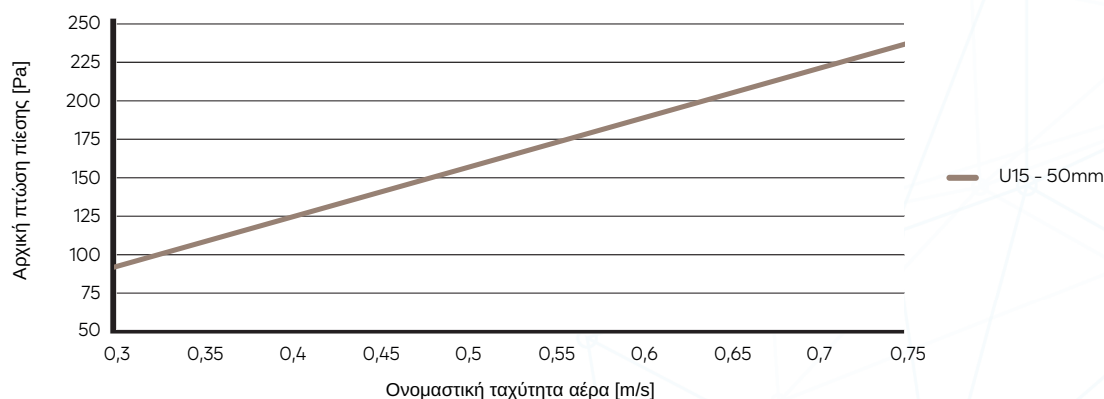
ΦΙΛΤΡΟ ULPA ΟΡΟΦΗΣ (ΠΡΟΦΙΛ ΜΕ ΑΚΜΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HC-U15-A-SM-1-305-305-89-FB-P	U15	ISO 55 U	305x305x89	2,5	50	150	140
HC-U15-A-SM-1-305-610-89-FB-P	U15	ISO 55 U	305x610x89	5	50	300	140
HC-U15-A-SM-1-457-457-89-FB-P	U15	ISO 55 U	457x457x89	5,6	50	340	140
HC-U15-A-SM-1-610-610-89-FB-P	U15	ISO 55 U	610x610x89	10	50	600	140
HC-U15-A-SM-1-610-915-89-FB-P	U15	ISO 55 U	610x915x89	15	50	900	140
HC-U15-A-SM-1-610-1220-89-FB-P	U15	ISO 55 U	610x1220x89	20	50	1200	140
HC-U15-A-SM-3-305-305-109-FB-P	U15	ISO 55 U	305x305x109	3,7	75	150	110
HC-U15-A-SM-3-305-610-109-FB-P	U15	ISO 55 U	305x610x109	7,5	75	300	110
HC-U15-A-SM-3-457-457-109-FB-P	U15	ISO 55 U	457x457x109	8,4	75	340	110
HC-U15-A-SM-3-610-610-109-FB-P	U15	ISO 55 U	610x610x109	15	75	600	110
HC-U15-A-SM-3-610-915-109-FB-P	U15	ISO 55 U	610x915x109	22,5	75	900	110
HC-U15-A-SM-3-610-1220-109-FB-P	U15	ISO 55 U	610x1220x109	30	75	1200	110
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ULPA ΟΡΟΦΗΣ (ΠΡΟΦΙΛ ΜΕ ΑΚΜΗ ΜΑΧΑΙΡΙΟΥ)

Τύπος φίλτρου	Κλάση	Πλαίσιο	Ύψος πτύχωσης	Σχεδιασμός	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
UC : Φίλτρο ULPA οροφής (Προφίλ με ακμή μαχαιριού)	U15	A: Αλουμίνιο	1: 50 mm	SM: Χωριστό	610x610x89	FB: Και στις δύο πλευρές	P: Συνεχές αφρώδες PU

Φίλτρο οροφής με ακμή μαχαιριού — κωδικός πτυχώσεων:1 (PH50)



ΕΠΙΠΕΔΟ ΦΙΛΤΡΟ ΗΕΡΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ



Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο HVAC ή καθαρών χώρων

Χαρακτηριστικά:

- Δοκιμασμένο και καταταγμένο κατά EN 1822 και ISO 29463 για H13 - H14
- Μικρό βάθος πλαισίου, μόλις 32 mm
- Απλό και ελαφρύ

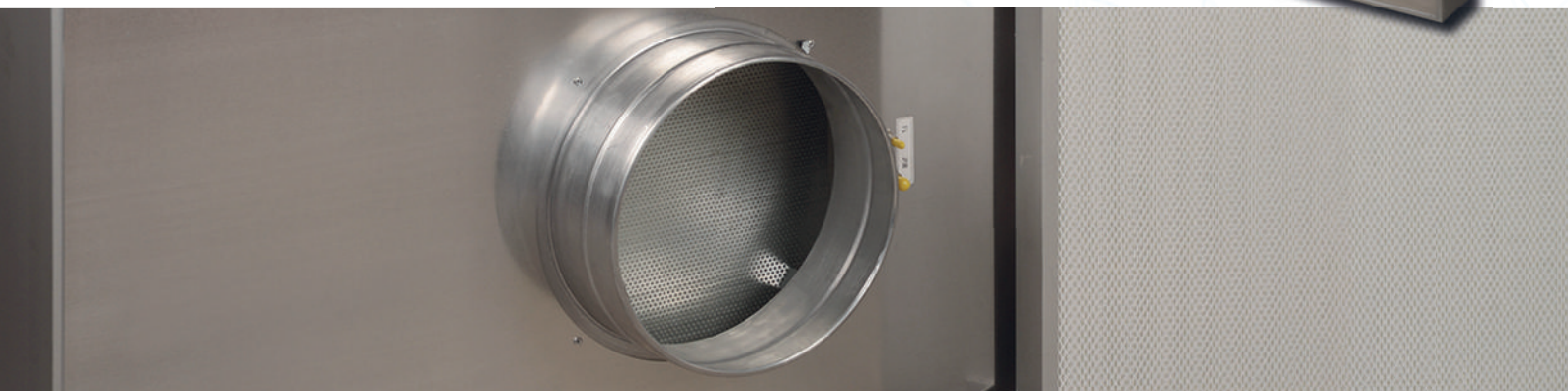
Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	E10, E11, E12, H13, H14	Προστατευτικό πλέγμα:	Έλασμα αλουμινίου (βαφή πούδρας)
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες	Παρέμβυσμα:	Επίπεδο EPDM, συνεχές επίπεδο EPDM και αφρώδες PU
Πλαίσιο:	Ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου διέλασης	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)	Διαχωριστικά:	Θερμοκόλλα

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HVP-H13-A-305-610-32-FC-P	H13	ISO 35 H	305x610x32	2,5	32	268	290
HVP-H13-A-610-610-32-FC-P	H13	ISO 35 H	610x610x32	5,0	32	535	290
HVP-H14-A-305-610-32-FC-P	H14	ISO 45 H	305x610x32	2,5	32	268	320
HVP-H14-A-610-610-32-FC-P	H14	ISO 45 H	610x610x32	5,0	32	535	320
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΗΕΡΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
HVP : Επίπεδο φίλτρο ΗΕΡΑ πολλαπλών χρήσεων	E10 E11 E12 H13 H14	A : Αλουμίνιο	610x610x32	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU και στις δύο πλευρές E: EPDM EE: Επίπεδο EPDM και στις δύο πλευρές C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM και στις δύο πλευρές

ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ HEPA (ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ)

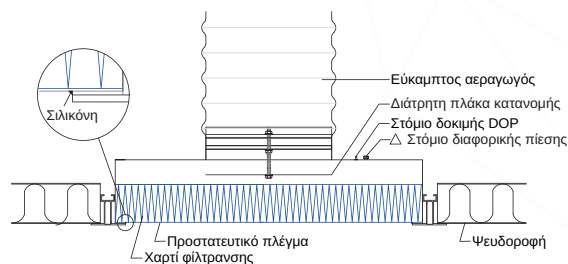


Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο καθαρών χώρων
Επιστήμες ζωής
Μικροηλεκτρονική
Τρόφιμα και ποτά

Χαρακτηριστικά:

- Ενσωματωμένη είσοδος αέρα, χωρίς πρόσθετο κιβώτιο
- Στόμια ΔΡα και 100% DOP (πρόσβαση από την τεχνική πλευρά)
- Υλικό υαλοϊνών υψηλής ποιότητας
- Ατομική δοκιμή διαρροής φίλτρου (H13+)
- Ατομικό πιστοποιητικό δοκιμής (κατά EN 1822 - ISO 29463)
- Βελτιστοποιημένη κατανομή ταχύτητας



Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	H13 - H14 - U15	Προστατευτικό πλέγμα:	Έλασμα αλουμινίου (βαφή πούδρας)
Υλικό φίλτρου:	Υαλοίνες υψηλής ποιότητας	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Πλαίσιο:	Ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου διέλασης	Διαχωριστικό:	Θερμοκόλλα
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)		

ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΗΕΡΑ (ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ/125)

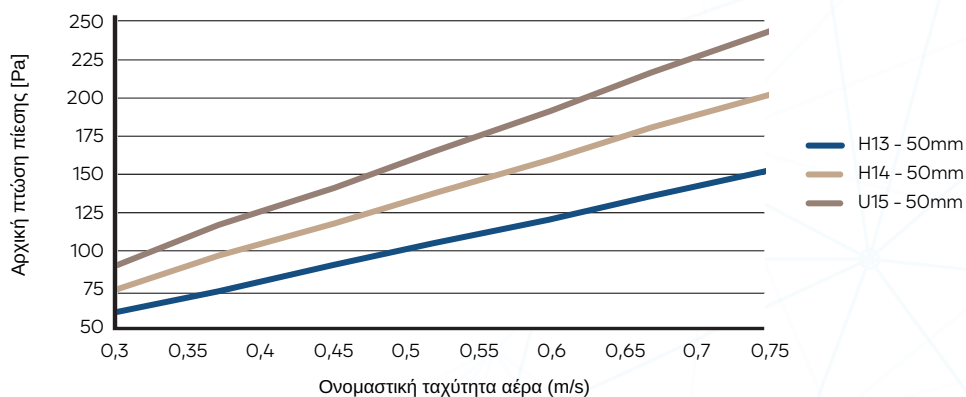
Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Διάμ. στομίου (mm)	Επιφ. φίλτραν-σης (m²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m³/h)	Αρχική Πτώση (Pa)
	EN 1822	ISO 29463						
HTH-H13-1-305-305-125-C-FC-W	H13	ISO 35 H	305x305x125	160	2,8	50	150	90
HTH-H13-1-305-610-125-D-FC-W	H13	ISO 35 H	305x610x125	200	5,5	50	300	90
HTH-H13-1-457-457-125-D-FC-W	H13	ISO 35 H	457x457x125	200	6,2	50	340	90
HTH-H13-1-610-610-125-D-FC-W	H13	ISO 35 H	610x610x125	200	11,0	50	600	90
HTH-H13-1-610-915-125-M-FC-W	H13	ISO 35 H	610x915x125	250	16,5	50	900	90
HTH-H13-1-610-1220-125-M-FC-W	H13	ISO 35 H	610x1220x125	250	22,0	50	1200	90
HTH-H14-1-305-305-125-C-FC-W	H14	ISO 45 H	305x305x125	160	2,8	50	150	115
HTH-H14-1-305-610-125-D-FC-W	H14	ISO 45 H	305x610x125	200	5,5	50	300	115
HTH-H14-1-457-457-125-D-FC-W	H14	ISO 45 H	457x457x125	200	6,2	50	340	115
HTH-H14-1-610-610-125-D-FC-W	H14	ISO 45 H	610x610x125	200	11,0	50	600	115
HTH-H14-1-610-915-125-M-FC-W	H14	ISO 45 H	610x915x125	250	16,5	50	900	115
HTH-H14-1-610-1220-125-M-FC-W	H14	ISO 45 H	610x1220x125	250	22,0	50	1200	115
HTH-U15-1-305-305-125-C-FC-W	U15	ISO 55 U	305x305x125	160	2,8	50	150	135
HTH-U15-1-305-610-125-D-FC-W	U15	ISO 55 U	305x610x125	200	5,5	50	300	135
HTH-U15-1-457-457-125-D-FC-W	U15	ISO 55 U	457x457x125	200	6,2	50	340	135
HTH-U15-1-610-610-125-D-FC-W	U15	ISO 55 U	610x610x125	200	11,0	50	600	135
HTH-U15-1-610-915-125-M-FC-W	U15	ISO 55 U	610x915x125	250	16,5	50	900	135
HTH-U15-1-610-1220-125-M-FC-W	U15	ISO 55 U	610x1220x125	250	22,0	50	1200	135

«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»
«Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΗΕΡΑ (ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ)

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Ύψος πτυχώσεων	Διαστάσεις (mm)	Διάμετρος στομίου	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
HTH : Τερματικό φίλτρο ΗΕΡΑ χωρίς διαχωριστικό	H13 H14 U15	1: 50 mm 6: 100 mm	610x610x125	A: 125 B: 150 C: 160 D: 200 M: 250 F: 300 L: 315 X: 355 Z: Ειδικό	FC: Στην καθαρή πλευρά	P: Συνεχές αφρώδες PU

Τερματικό φίλτρο με κιβώτιο (χωρίς διαχωριστικό) — κωδικός πτυχώσεων:1 (PH50)

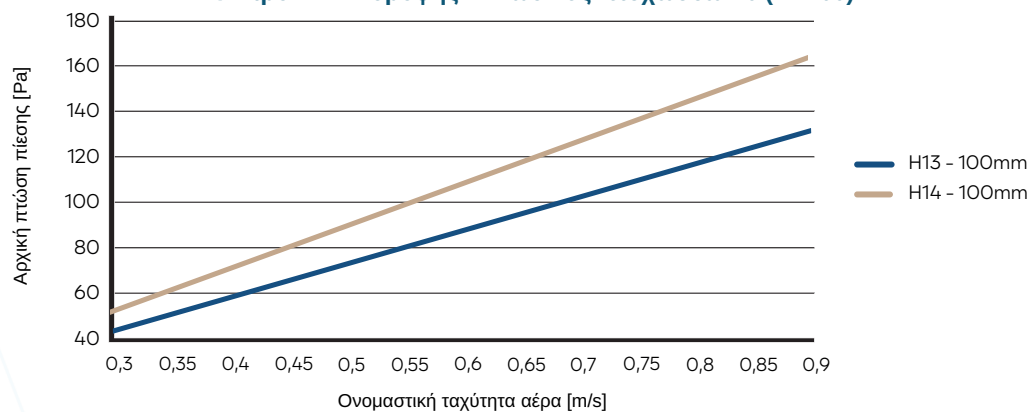


ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ HEPA (ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ/175)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Διάμ. στομίου (mm)	Επιφ. φίλτραν-σης (m²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m³/h)	Αρχική Πτώση (Pa)
	EN 1822	ISO 29463						
HTH-H13-6-305-305-175-C-FC-W	H13	ISO 35 H	305x305x175	160	4,5	100	150	65
HTH-H13-6-305-610-175-D-FC-W	H13	ISO 35 H	305x610x175	200	9,0	100	300	65
HTH-H13-6-457-457-175-D-FC-W	H13	ISO 35 H	457x457x175	200	10,1	100	340	65
HTH-H13-6-610-610-175-D-FC-W	H13	ISO 35 H	610x610x175	200	18,0	100	600	65
HTH-H13-6-610-915-175-M-FC-W	H13	ISO 35 H	610x915x175	250	27,0	100	900	65
HTH-H13-6-610-1220-175-M-FC-W	H13	ISO 35 H	610x1220x175	250	36,0	100	1200	65
HTH-H14-6-305-305-175-C-FC-W	H14	ISO 45 H	305x305x175	160	4,7	100	150	80
HTH-H14-6-305-610-175-D-FC-W	H14	ISO 45 H	305x610x175	200	9,4	100	300	80
HTH-H14-6-457-457-175-D-FC-W	H14	ISO 45 H	457x457x175	200	10,5	100	340	80
HTH-H14-6-610-610-175-D-FC-W	H14	ISO 45 H	610x610x175	200	18,8	100	600	80
HTH-H14-6-610-915-175-M-FC-W	H14	ISO 45 H	610x915x175	250	28,2	100	900	80
HTH-H14-6-610-1220-175-M-FC-W	H14	ISO 45 H	610x1220x175	250	37,6	100	1200	80
HTH-U15-6-305-305-175-C-FC-W	U15	ISO 55 U	305x305x175	160	5,0	100	150	100
HTH-U15-6-305-610-175-D-FC-W	U15	ISO 55 U	305x610x175	200	10,0	100	300	100
HTH-U15-6-457-457-175-D-FC-W	U15	ISO 55 U	457x457x175	200	11,2	100	340	100
HTH-U15-6-610-610-175-D-FC-W	U15	ISO 55 U	610x610x175	200	20,0	100	600	100
HTH-U15-6-610-915-175-M-FC-W	U15	ISO 55 U	610x915x175	250	30,0	100	900	100
HTH-U15-6-610-1220-175-M-FC-W	U15	ISO 55 U	610x1220x175	250	40,0	100	1200	100

«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»
«Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»

Φίλτρο HEPA οροφής — κωδικός πτυχώσεων:6 (PH100)



[illegible]

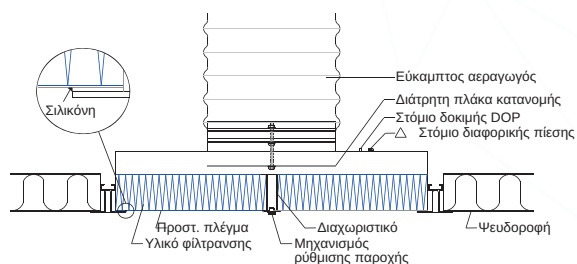
ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΗΕΡΑ (ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ)



Εφαρμογές:
Τελικό φίλτρο καθαρών χώρων
Επιστήμες ζωής
Μικροηλεκτρονική

Χαρακτηριστικά:

- Ενσωματωμένη είσοδος αέρα, χωρίς πρόσθετο κιβώτιο
- Ρύθμιση παροχής με διάφραγμα
- Στόμια ΔΡα και 100% DOP (πρόσβαση από την τεχνική πλευρά ή τον χώρο)
- Υλικό υαλοϊνών υψηλής ποιότητας
- Ατομική δοκιμή διαρροής φίλτρου (H13+)
- Ατομικό πιστοποιητικό δοκιμής (κατά EN 1822 - ISO 29463)



Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	H13 - H14 - U15	Προστατευτικό πλέγμα:	Έλασμα αλουμινίου (βαφή πούδρας)
Υλικό φίλτρασης:	Υαλοΐνες υψηλής ποιότητας	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Πλαίσιο:	Ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου διέλασης	Διαχωριστικό:	Θερμοκόλλα
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)		

ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΗΕΡΑ (ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ/125)

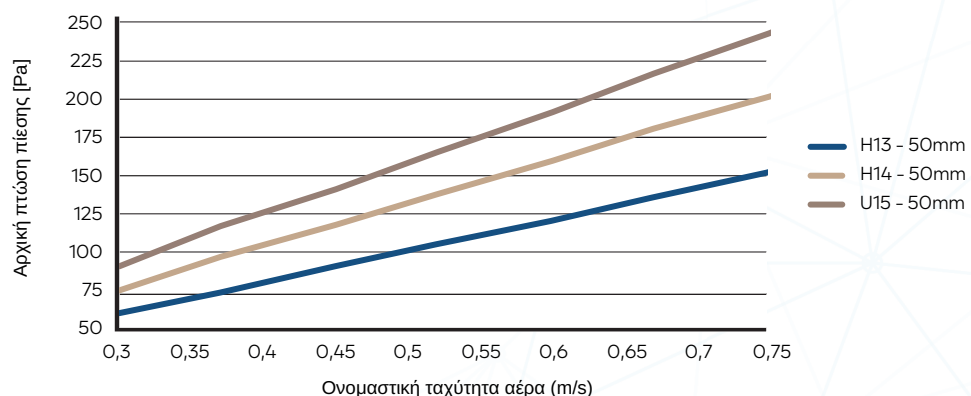
Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Διάμ. στομίου (mm)	Επιφ. φίλτραν- σης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
HTH-H13-1-D-AFM-305-305-125-C-FW-W	H13	ISO 35 H	305x305x125	160	2,8	50	150	90
HTH-H13-1-D-AFM-305-610-125-D-FW-W	H13	ISO 35 H	305x610x125	200	5,5	50	300	90
HTH-H13-1-D-AFM-457-457-125-D-FW-W	H13	ISO 35 H	457x457x125	200	6,2	50	340	90
HTH-H13-1-D-AFM-610-610-125-D-FW-W	H13	ISO 35 H	610x610x125	200	11,0	50	600	90
HTH-H13-1-D-AFM-610-915-125-M-FW-W	H13	ISO 35 H	610x915x125	250	16,5	50	900	90
HTH-H13-1-D-AFM-610-1220-125-M-FW-W	H13	ISO 35 H	610x1220x125	250	22,0	50	1200	90
HTH-H14-1-D-AFM-305-305-125-C-FW-W	H14	ISO 45 H	305x305x125	160	2,8	50	150	115
HTH-H14-1-D-AFM-305-610-125-D-FW-W	H14	ISO 45 H	305x610x125	200	5,5	50	300	115
HTH-H14-1-D-AFM-457-457-125-D-FW-W	H14	ISO 45 H	457x457x125	200	6,2	50	340	115
HTH-H14-1-D-AFM-610-610-125-D-FW-W	H14	ISO 45 H	610x610x125	200	11,0	50	600	115
HTH-H14-1-D-AFM-610-915-125-M-FW-W	H14	ISO 45 H	610x915x125	250	16,5	50	900	115
HTH-H14-1-D-AFM-610-1220-125-M-FW-W	H14	ISO 45 H	610x1220x125	250	22,0	50	1200	115
HTH-U15-1-D-AFM-305-305-125-C-FW-W	U15	ISO 55 U	305x305x125	160	2,8	50	150	135
HTH-U15-1-D-AFM-305-610-125-D-FW-W	U15	ISO 55 U	305x610x125	200	5,5	50	300	135
HTH-U15-1-D-AFM-457-457-125-D-FW-W	U15	ISO 55 U	457x457x125	200	6,2	50	340	135
HTH-U15-1-D-AFM-610-610-125-D-FW-W	U15	ISO 55 U	610x610x125	200	11,0	50	600	135
HTH-U15-1-D-AFM-610-915-125-M-FW-W	U15	ISO 55 U	610x915x125	250	16,5	50	900	135
HTH-U15-1-D-AFM-610-1220-125-M-FW-W	U15	ISO 55 U	610x1220x125	250	22,0	50	1200	135

Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%.
Προσθέστε 15 Pa στην αρχική αντίσταση λόγω της κατασκευής του κιβωτίου.

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΗΕΡΑ (ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ)

Τύπος φίλτρου	Κλάση	Ύψος πτυχώσεως	Διαχωρι- στικό	Ρυθμιζόμενος μηχανισμός	Διαστάσεις (mm)	Διάμετρος στομίου	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
HTH : Τερματικό φίλτρο ΗΕΡΑ με διαχωριστικό	H13 H14 U15	1: 50 mm 6: 100 mm	W: Χωρίς D: Με	W: Χωρίς AFM: Με	610x610x125	A: 125 B: 150 C: 160 D: 200 M: 250 F: 300 L: 315 X: 355 Z: Ειδικό	FC: Στην καθαρή πλευρά	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU E: Επίπεδο EPDM

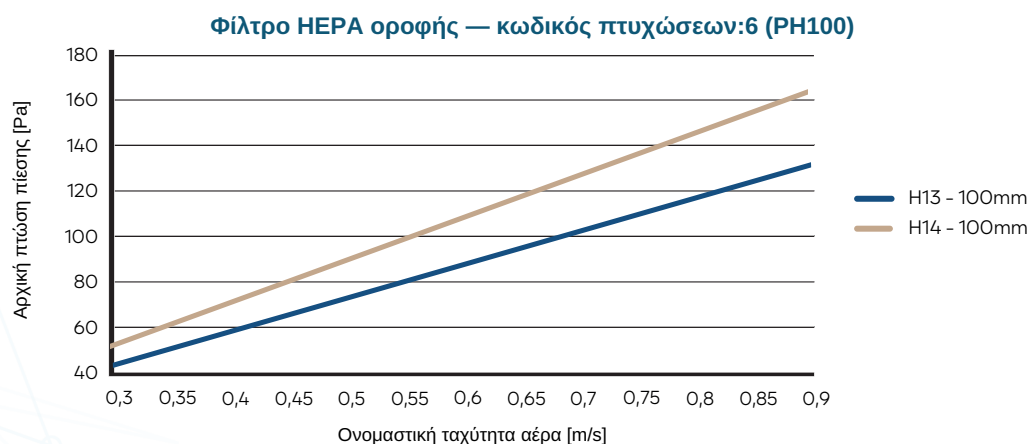
Τερματικό φίλτρο με κιβώτιο (χωρίς διαχωριστικό) — κωδικός πτυχώσεων:1 (PH50)



ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ HEPA (ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟ/175)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Διάμ. στομίου (mm)	Επιφ. φίλτραν- σης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463						
HTH-H13-6-D-AFM-305-305-175-C-FW-W	H13	ISO 35 H	305x305x175	160	4,5	100	150	65
HTH-H13-6-D-AFM-305-610-175-D-FW-W	H13	ISO 35 H	305x610x175	200	9,0	100	300	65
HTH-H13-6-D-AFM-457-457-175-D-FW-W	H13	ISO 35 H	457x457x175	200	10,1	100	340	65
HTH-H13-6-D-AFM-610-610-175-D-FW-W	H13	ISO 35 H	610x610x175	200	18,0	100	600	65
HTH-H13-6-D-AFM-610-915-175-M-FW-W	H13	ISO 35 H	610x915x175	250	27,0	100	900	65
HTH-H13-6-D-AFM-610-1220-175-M-FW-W	H13	ISO 35 H	610x1220x175	250	36,0	100	1200	65
HTH-H14-6-D-AFM-305-305-175-C-FW-W	H14	ISO 45 H	305x305x175	160	4,7	100	150	80
HTH-H14-6-D-AFM-305-610-175-D-FW-W	H14	ISO 45 H	305x610x175	200	9,4	100	300	80
HTH-H14-6-D-AFM-457-457-175-D-FW-W	H14	ISO 45 H	457x457x175	200	10,5	100	340	80
HTH-H14-6-D-AFM-610-610-175-D-FW-W	H14	ISO 45 H	610x610x175	200	18,8	100	600	80
HTH-H14-6-D-AFM-610-915-175-M-FW-W	H14	ISO 45 H	610x915x175	250	28,2	100	900	80
HTH-H14-6-D-AFM-610-1220-175-M-FW-W	H14	ISO 45 H	610x1220x175	250	37,6	100	1200	80
HTH-U15-6-D-AFM-305-305-175-C-FW-W	U15	ISO 55 U	305x305x175	160	5,0	100	150	100
HTH-U15-6-D-AFM-305-610-175-D-FW-W	U15	ISO 55 U	305x610x175	200	10,0	100	300	100
HTH-U15-6-D-AFM-457-457-175-D-FW-W	U15	ISO 55 U	457x457x175	200	11,2	100	340	100
HTH-U15-6-D-AFM-610-610-175-D-FW-W	U15	ISO 55 U	610x610x175	200	20,0	100	600	100
HTH-U15-6-D-AFM-610-915-175-M-FW-W	U15	ISO 55 U	610x915x175	250	30,0	100	900	100
HTH-U15-6-D-AFM-610-1220-175-M-FW-W	U15	ISO 55 U	610x1220x175	250	40,0	100	1200	100

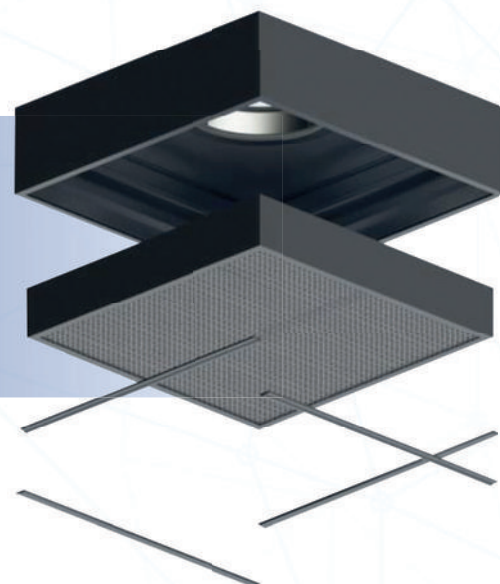
Ανοχή διαφορικής πίεσης $\pm 10\%$.
Προσθέστε 15 Pa στην αρχική αντίσταση λόγω της κατασκευής του κιβωτίου.



This image shows a full page of a notebook or worksheet. It features horizontal blue ruling lines spaced evenly down the page. In the top left corner, there is a header area with a light blue background and a faint geometric pattern of triangles. The word "ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ" (Notes) is written in bold, black, uppercase Greek letters. Below the header, the rest of the page is white with continuous horizontal blue lines for writing.

Τερματικό κιβώτιο με αντικαταστάσιμο φίλτρο HEPA

(RSR: αντικατάσταση από τον χώρο)

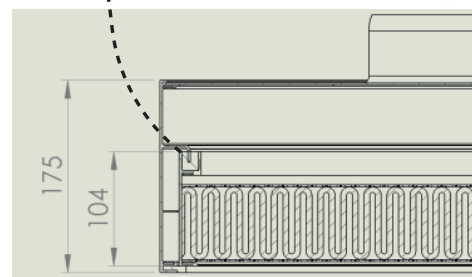
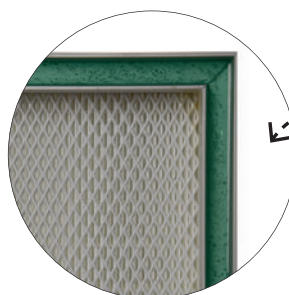


Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο καθαρών χώρων
Επιστήμες ζωής
Μικροηλεκτρονική

Χαρακτηριστικά:

- Ενσωματωμένη είσοδος αέρα
- Ενσωματωμένο κιβώτιο, μικρότερη απαίτηση χώρου
- Στόμια ΔΡα και 100% DOP (πρόσβαση από την τεχνική πλευρά)
- Ατομική δοκιμή διαρροής φίλτρου (H13+)
- Ατομικό πιστοποιητικό δοκιμής (κατά EN 1822 - ISO 29463)
- Αλλαγή φίλτρου από τον χώρο



Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	H13 - H14 - U15	Προστατευτικό πλέγμα:	Έλασμα αλουμινίου (βαφή πούδρας)
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες υψηλής ποιότητας	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Πλαίσιο:	Ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου διέλασης	Διαχωριστικό:	Θερμοκόλλα
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)		

ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟ ΜΕ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΙΜΟ ΦΙΛΤΡΟ ΗΕΡΑ

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Διαστ. κατάλ. φίλτρου (mm)	Διάμ. στομίου (mm)	Ονομ. παροχή φίλτρου (m ³ /h)	Αρχ. πτώση πίεσης φίλτρου (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HTH-H13-J-W-305-305-175-C-FB-W	H13	ISO 35 H	305x305x175	270x270x104	160	120	85
HTH-H13-J-W-305-610-175-D-FB-W	H13	ISO 35 H	305x610x175	270x575x104	200	250	85
HTH-H13-J-W-457-457-175-D-FB-W	H13	ISO 35 H	457x457x175	422x422x104	200	290	85
HTH-H13-J-W-610-610-175-M-FB-W	H13	ISO 35 H	610x610x175	575x575x104	250	535	85
HTH-H13-J-W-610-915-175-M-FB-W	H13	ISO 35 H	610x915x175	575x880x104	250	820	85
HTH-H13-J-W-610-1220-175-L-FB-W	H13	ISO 35 H	610x1220x175	575x1185x104	315	1100	85
HTH-H14-J-W-305-305-175-C-FB-W	H14	ISO 45 H	305x305x175	270x270x104	160	120	100
HTH-H14-J-W-305-610-175-D-FB-W	H14	ISO 45 H	305x610x175	270x575x104	200	250	100
HTH-H14-J-W-457-457-175-D-FB-W	H14	ISO 45 H	457x457x175	422x422x104	200	290	100
HTH-H14-J-W-610-610-175-M-FB-W	H14	ISO 45 H	610x610x175	575x575x104	250	535	100
HTH-H14-J-W-610-915-175-M-FB-W	H14	ISO 45 H	610x915x175	575x880x104	250	820	100
HTH-H14-J-W-610-1220-175-L-FB-W	H14	ISO 45 H	610x1220x175	575x1185x104	315	1100	100
HTH-U15-J-W-305-305-175-C-FB-W	U15	ISO 55 U	305x305x175	270x270x104	160	120	115
HTH-U15-J-W-305-610-175-D-FB-W	U15	ISO 55 U	305x610x175	270x575x104	200	250	115
HTH-U15-J-W-457-457-175-D-FB-W	U15	ISO 55 U	457x457x175	422x422x104	200	290	115
HTH-U15-J-W-610-610-175-M-FB-W	U15	ISO 55 U	610x610x175	575x575x104	250	535	115
HTH-U15-J-W-610-915-175-M-FB-W	U15	ISO 55 U	610x915x175	575x880x104	250	820	115
HTH-U15-J-W-610-1220-175-L-FB-W	U15	ISO 55 U	610x1220x175	575x1185x104	315	1100	115

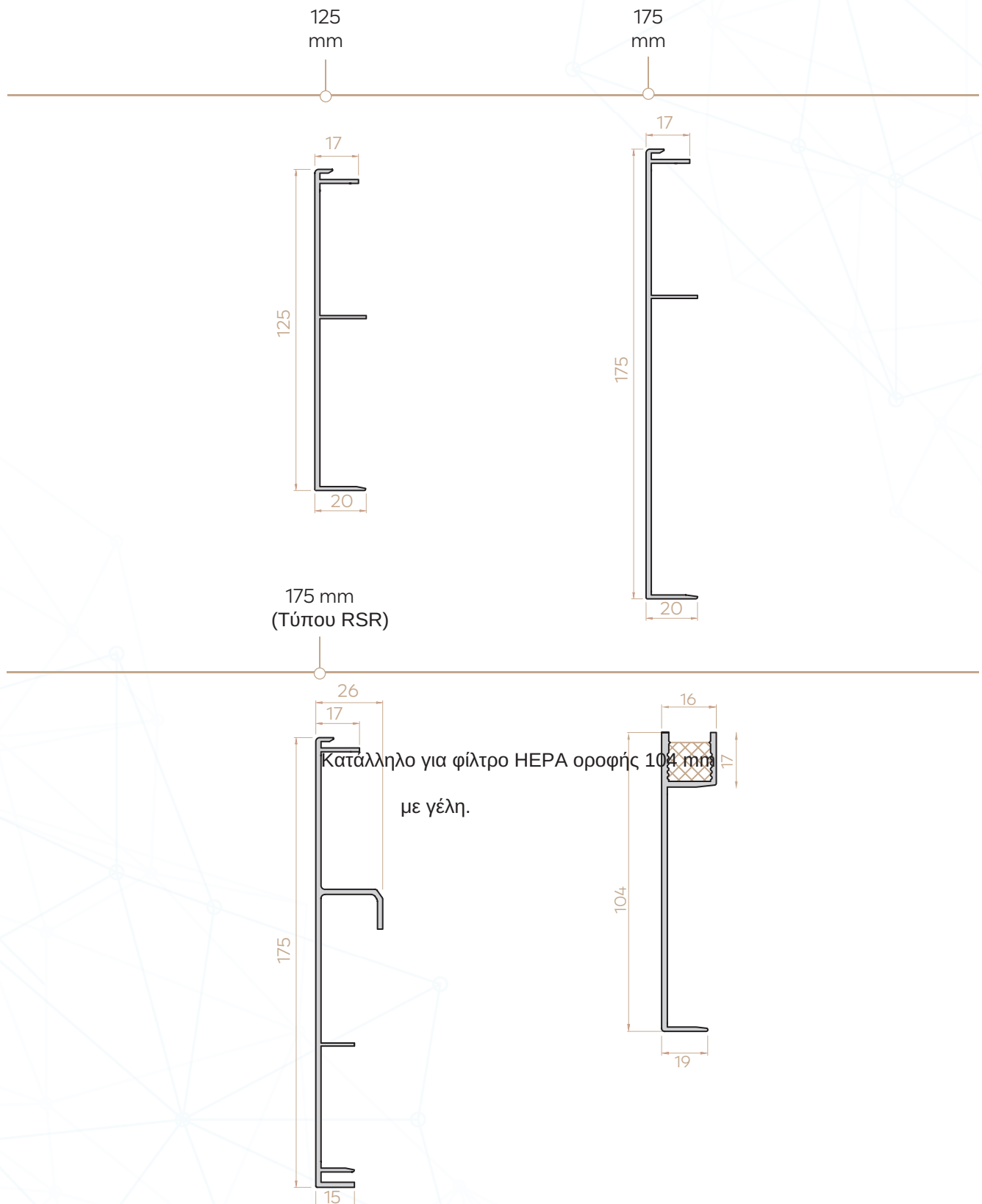
Η διάσταση του φίλτρου είναι κατά 35 mm μικρότερη από τη διάσταση του πλαισίου.
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»
«Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΤΕΡΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΜΕ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΙΜΟ ΦΙΛΤΡΟ ΗΕΡΑ

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Σχεδιασμός	Διαχωριστικό	Διαστάσεις (mm)	Διάμετρος στομίου	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
HTH : Τερματικό κιβώτιο με αντικαταστάσιμο φίλτρο ΗΕΡΑ	H13 H14 U15	J: Με γέλη	W: Χωρίς D: Με	610x610x175	A: 125 B: 150 C: 160 D: 200 M: 250 F: 300 L: 315 X: 355 Z: Ειδικό	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	G: Γέλη

Ασφαλής στεγάνωση: τερματικά φίλτρα HEPA με στεγανό κιβώτιο

Τα τερματικά φίλτρα HEPA με κιβώτιο εξασφαλίζουν στεγανό σχεδιασμό με υψηλές επιδόσεις και αντοχή. Το λεπτομερές σχέδιο προφίλ παρουσιάζει τις διαστάσεις και τα χαρακτηριστικά του πλαισίου και βοηθά στην επιλογή του κατάλληλου φίλτρου για τις ανάγκες σας.



This image shows a full page of a notebook or worksheet. It features horizontal blue ruling lines spaced evenly down the page. In the top left corner, there is a header area with a light blue background containing faint, overlapping geometric shapes like triangles and polygons. The word "ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ" (Notes) is printed in a bold, dark blue font at the top left of this header area. The rest of the page is white with no other markings.

Φίλτρο HEPA μεγάλης δυναμικότητας, ένα πτυχωτό στοιχείο (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)



Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο για κεντρικές κλιματιστικές μονάδες υγιεινής
Επιστήμες ζωής
Υγειονομική περίθαλψη
Μονάδες LF χειρουργείων
Τρόφιμα και ποτά

Χαρακτηριστικά:

- Για υψηλές παροχές (2000–3000 m³/h) σε 610x610x292 mm
- Υλικό υαλοϊνών υψηλής ποιότητας
- Ατομική δοκιμή διαρροής φίλτρου (H13+)
- Δοκιμασμένο και καταταγμένο κατά EN 1822 και ISO 29463 για H13 - H14
- Βελτιστοποιημένη κατανομή ταχύτητας

Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14 - U15	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες υψηλής ποιότητας	Διαχωριστικό:	Θερμοκόλλα
Πλαίσιο:	Γαλβανισμένος χάλυβας, αλουμίνιο και ανοξείδωτος χάλυβας	Παρέμβυσμα:	EPDM, συνεχές επίπεδο EPDM και αφρώδες PU
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)	Προστατευτικό πλέγμα:	Στη μία πλευρά ως στάνταρ

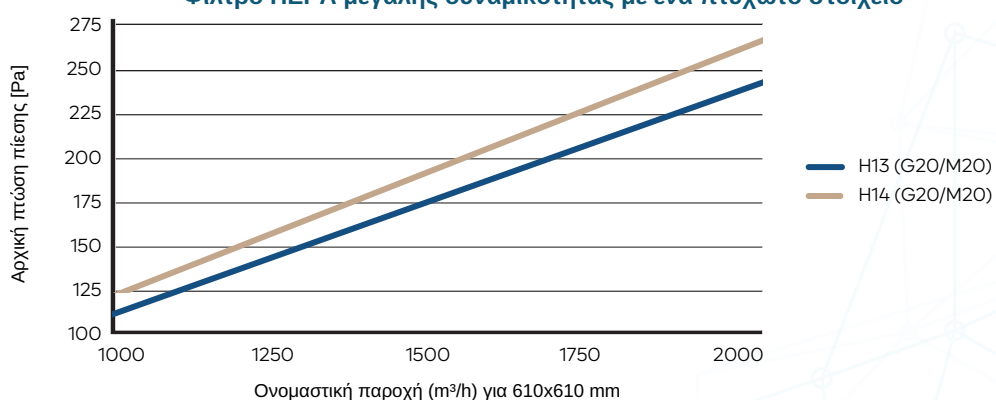
Φίλτρο HEPA μεγάλης δυναμικότητας, ένα πτυχωτό στοιχείο (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ/G20)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHS-H13-G-20-287-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	8,5	125	940	240
HHS-H13-G-20-305-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	9	125	1000	240
HHS-H13-G-20-592-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	17	125	1880	240
HHS-H13-G-20-610-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	18	125	2000	240
HHS-H14-G-20-287-592-292-FC-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	9,4	125	940	270
HHS-H14-G-20-305-610-292-FC-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	10	125	1000	270
HHS-H14-G-20-592-592-292-FC-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	18,8	125	1880	270
HHS-H14-G-20-610-610-292-FC-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	20	125	2000	270
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ HEPA ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΕΝΑ ΠΤΥΧΩΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)

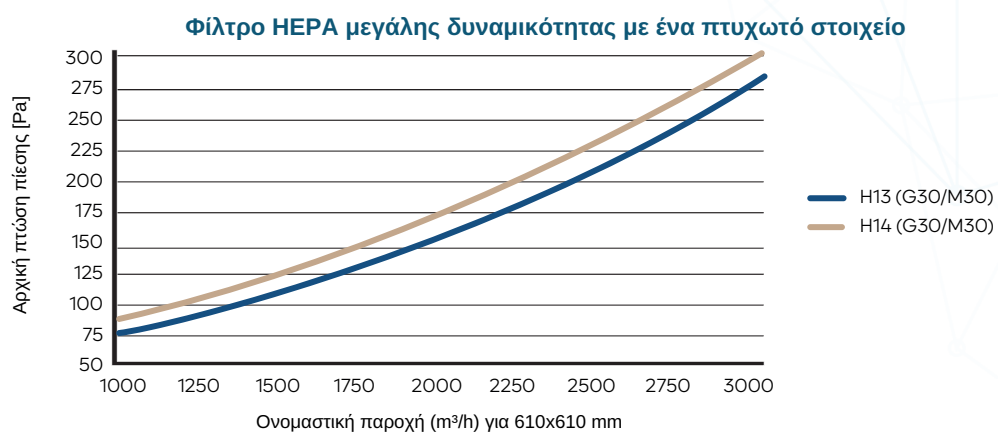
Τύπος φίλτρου	Κλάση	Πλαίσιο	Δυναμικότητα	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
HHS : Φίλτρο HEPA μεγάλης δυναμικότητας με ένα πτυχωτό στοιχείο (μεταλλικό πλαίσιο)	E10 E11 E12 H13 H14 U15	A: Αλουμίνιο G: Γαλβ. χάλυβας SS: Ανοξείδωτος χάλυβας	20: 2000 m ³ /h 30: 3000 m ³ /h	610x610x292	FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU αμφίπλευρα E: Επίπεδο EPDM EE: Επίπεδο EPDM αμφίπλευρα C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM αμφίπλευρα

Φίλτρο HEPA μεγάλης δυναμικότητας με ένα πτυχωτό στοιχείο



ΦΙΛΤΡΟ HEPA ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΕΝΑ ΠΤΥΧΩΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ/G30)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHS-H13-G-30-287-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	12,3	150	1415	270
HHS-H13-G-30-305-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	13	150	1500	270
HHS-H13-G-30-592-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	24,5	150	2830	270
HHS-H13-G-30-610-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	26,0	150	3000	270
HHS-H14-G-30-287-592-292-FC-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	14,1	150	1415	300
HHS-H14-G-30-305-610-292-FC-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	15,0	150	1500	300
HHS-H14-G-30-592-592-292-FC-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	28,2	150	2830	300
HHS-H14-G-30-610-610-292-FC-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	30,0	150	3000	300
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							



ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Φίλτρο HEPA μεγάλης δυναμικότητας, ένα πτυχωτό στοιχείο (ΠΛΑΙΣΙΟ MDF)



Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο για κεντρικές κλιματιστικές μονάδες υγιεινής
Επιστήμες ζωής
Υγειονομική περίθαλψη
Τρόφιμα και ποτά

Χαρακτηριστικά:

- Για υψηλές παροχές (2000–3000 m³/h) σε 610x610x292 mm
- Μίας χρήσης
- Υλικό υαλοϊνών υψηλής ποιότητας
- Ατομική δοκιμή διαρροής φίλτρου (H13+)
- Δοκιμασμένο και καταταγμένο κατά EN 1822 και ISO 29463 για H13 - H14
- Βελτιστοποιημένη κατανομή ταχύτητας

Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14 - U15	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες υψηλής ποιότητας	Διαχωριστικό:	Θερμοκόλλα
Πλαίσιο:	MDF	Παρέμβυσμα:	EPDM, συνεχές επίπεδο EPDM και αφρώδες PU
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)	Προστατευτικό πλέγμα:	Κατόπιν αιτήματος

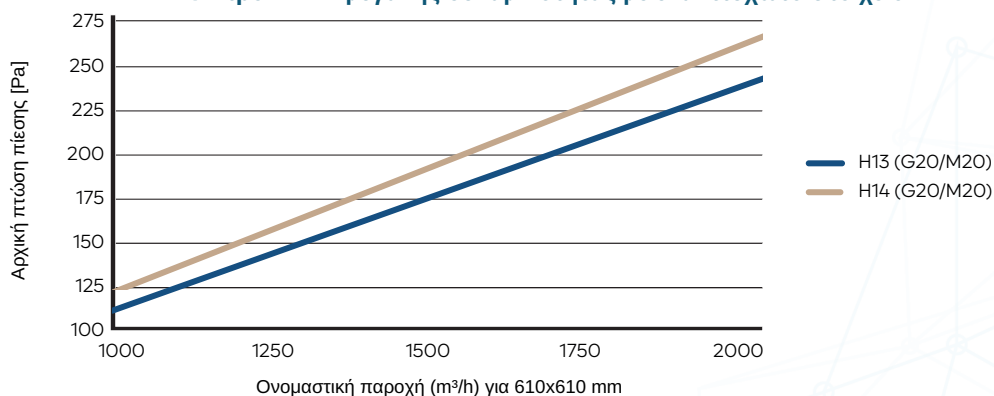
Φίλτρο HEPA μεγάλης δυναμικότητας, ένα πτυχωτό στοιχείο (ΠΛΑΙΣΙΟ MDF/M20)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHS-H13-M-20-287-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	8,5	125	940	240
HHS-H13-M-20-305-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	9	125	1000	240
HHS-H13-M-20-592-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	17	125	1880	240
HHS-H13-M-20-610-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	18	125	2000	240
HHS-H14-M-20-287-592-292-FC-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	9,4	125	940	270
HHS-H14-M-20-305-610-292-FC-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	10	125	1000	270
HHS-H14-M-20-592-592-292-FC-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	18,8	125	1880	270
HHS-H14-M-20-610-610-292-FC-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	20	125	2000	270
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ HEPA ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΕΝΑ ΠΤΥΧΩΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ (ΠΛΑΙΣΙΟ MDF)

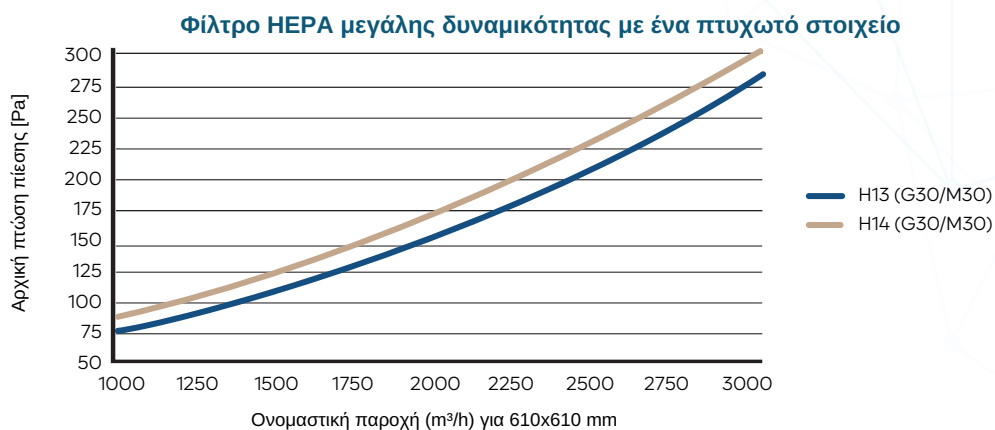
Τύπος φίλτρου	Κλάση	Πλαίσιο	Δυναμικότητα	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
HHS : Φίλτρο HEPA μεγάλης δυναμικότητας με ένα πτυχωτό στοιχείο (πλαίσιο MDF)	E10 E11 E12 H13 H14 U15	M: MDF	20: 2000 m ³ /h 30: 3000 m ³ /h	610x610x292	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU αμφίπλευρα E: Επίπεδο EPDM EE: Επίπεδο EPDM αμφίπλευρα C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM αμφίπλευρα

Φίλτρο HEPA μεγάλης δυναμικότητας με ένα πτυχωτό στοιχείο



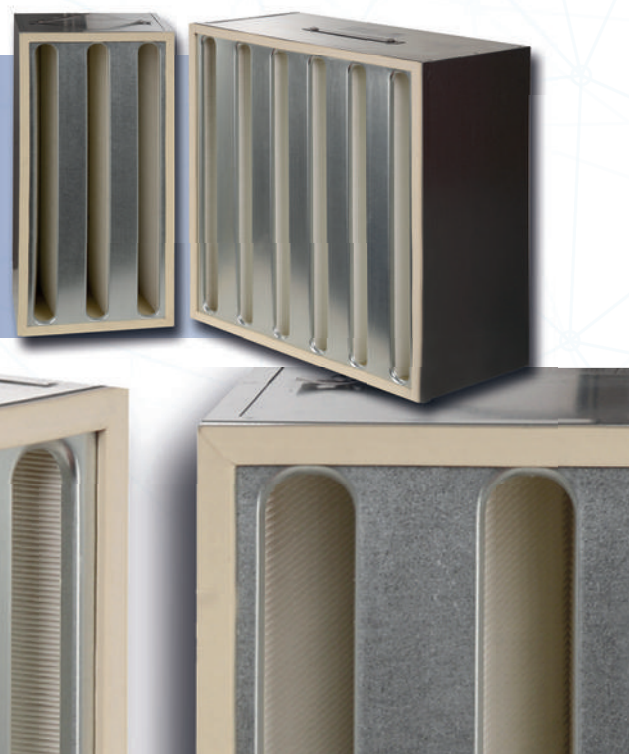
ΦΙΛΤΡΟ HEPA ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΕΝΑ ΠΤΥΧΩΤΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ (ΠΛΑΙΣΙΟ MDF/M30)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ύψος πτυχ. (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHS-H13-M-30-287-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	12,3	150	1415	270
HHS-H13-M-30-305-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	13	150	1500	270
HHS-H13-M-30-592-592-292-FC-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	24,5	150	2830	270
HHS-H13-M-30-610-610-292-FC-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	26,0	150	3000	270
HHS-H14-M-30-287-592-292-FC-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	14,1	150	1415	300
HHS-H14-M-30-305-610-292-FC-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	15,0	150	1500	300
HHS-H14-M-30-592-592-292-FC-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	28,2	150	2830	300
HHS-H14-M-30-610-610-292-FC-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	30,0	150	3000	300
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»							



[illegible]

Φίλτρο HEPA μεγάλης δυναμικότητας με μονάδες V (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)



Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο για κεντρικές κλιματιστικές μονάδες υγιεινής
Επιστήμες ζωής
Υγειονομική περίθαλψη
Τρόφιμα και ποτά
Μονάδες LF χειρουργείων

Χαρακτηριστικά:

- Για υψηλές παροχές (3000–4000 m³/h)
- Υλικό υαλοϊνών υψηλής ποιότητας
- Ατομική δοκιμή διαρροής φίλτρου (H13+)
- Δοκιμασμένο και καταταγμένο κατά EN 1822 και ISO 29463 για H13 - H14

Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C -120°C
Κλάση φίλτρου:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Παρέμβυσμα:	EPDM, συνεχές επίπεδο EPDM και αφρώδες PU
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες υψηλής ποιότητας	Σχεδιασμός:	Στοιχείο U
Πλαίσιο:	Γαλβανισμένος χάλυβας, ανοξείδωτος χάλυβας, αλουμίνιο	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)	Διαχωριστικό:	Θερμοκόλλα

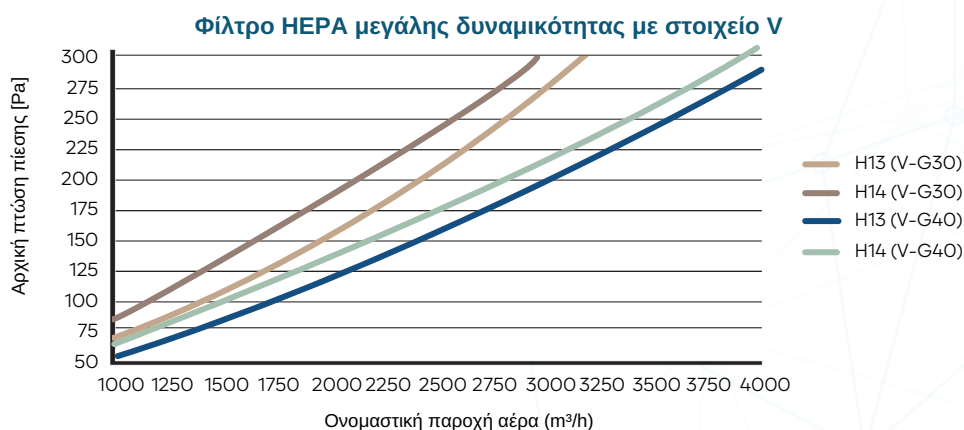
ΦΙΛΤΡΟ HEPA ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΔΙΑΤΑΞΗ V (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανσης (m ²)	Σχεδιασμός πτυχώσεων	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHV-H13-G-30-287-592-292-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	11,9	Στοιχείο V	1370	270
HHV-H13-G-30-305-610-292-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	13	Στοιχείο V	1500	270
HHV-H13-G-30-592-592-292-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	24,5	Στοιχείο V	2830	270
HHV-H13-G-30-610-610-292-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	26	Στοιχείο V	3000	270
HHV-H13-G-40-287-592-292-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	16,9	Στοιχείο V	1880	290
HHV-H13-G-40-305-610-292-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	18,5	Στοιχείο V	2000	290
HHV-H13-G-40-592-592-292-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	34,8	Στοιχείο V	3760	290
HHV-H13-G-40-610-610-292-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	37	Στοιχείο V	4000	290
HHV-H14-G-30-287-592-292-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	13,7	Στοιχείο V	1415	300
HHV-H14-G-30-305-610-292-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	15	Στοιχείο V	1500	300
HHV-H14-G-30-592-592-292-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	28,2	Στοιχείο V	2830	300
HHV-H14-G-30-610-610-292-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	30	Στοιχείο V	3000	300
HHV-H14-G-40-287-592-292-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	18,3	Στοιχείο V	1880	300
HHV-H14-G-40-305-610-292-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	20	Στοιχείο V	2000	300
HHV-H14-G-40-592-592-292-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	37,7	Στοιχείο V	3760	300
HHV-H14-G-40-610-610-292-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	40	Στοιχείο V	4000	300

«Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ HEPA ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΔΙΑΤΑΞΗ V (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Δυναμικότητα	Διαστάσεις (mm)	Παρέμβυσμα
HHV : Φίλτρο HEPA μεγάλης δυναμικότητας με διάταξη V (μεταλλικό πλαίσιο)	E10 E11 E12 H13 H14	A: Αλουμίνιο G: Γαλβανισμένο μέταλλο SS: Ανοξείδωτος χάλυβας 304 SS316: Ανοξείδωτος χάλυβας 316	30: 3000 m ³ /h 40: 4000 m ³ /h	610x610x292	P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU αμφίπλευρα E: Επίπεδο EPDM EE: Επίπεδο EPDM αμφίπλευρα C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM αμφίπλευρα



Φίλτρο HEPA μεγάλης δυναμικότητας με μονάδες V (ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)



Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο για κεντρικές κλιματιστικές μονάδες υγιεινής
Επιστήμες ζωής
Υγειονομική περίθαλψη
Τρόφιμα και ποτά

Χαρακτηριστικά:

- Για υψηλές παροχές (3000–4000 m³/h)
- Υλικό υαλοϊνών υψηλής ποιότητας
- Ατομική δοκιμή διαρροής φίλτρου (H13+)
- Δοκιμασμένο και καταταγμένο κατά EN 1822 και ISO 29463 για H13 - H14
- Ελαφρύ

Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Παρέμβυσμα:	EPDM, συνεχές επίπεδο EPDM και αφρώδες PU
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες υψηλής ποιότητας	Σχεδιασμός:	Στοιχείο V
Πλαίσιο:	Πολυστυρένιο (PS)	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)	Διαχωριστικό:	Θερμοκόλλα

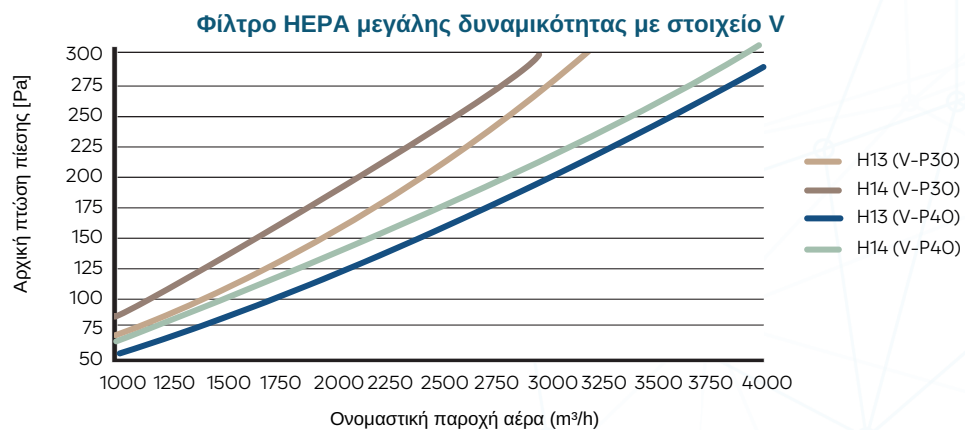
ΦΙΛΤΡΟ HEPA ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΔΙΑΤΑΞΗ V (ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανσης (m ²)	Σχεδιασμός πτυχωσών	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463					
HHV-H13-P-30-287-592-292-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	11,9	Στοιχείο V	1370	270
HHV-H13-P-30-305-610-292-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	13	Στοιχείο V	1500	270
HHV-H13-P-30-592-592-292-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	24,5	Στοιχείο V	2830	270
HHV-H13-P-30-610-610-292-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	26	Στοιχείο V	3000	270
HHV-H13-P-40-287-592-292-E	H13	ISO 35 H	287x592x292	16,9	Στοιχείο V	1880	290
HHV-H13-P-40-305-610-292-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	18,5	Στοιχείο V	2000	290
HHV-H13-P-40-592-592-292-E	H13	ISO 35 H	592x592x292	34,8	Στοιχείο V	3760	290
HHV-H13-P-40-610-610-292-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	37	Στοιχείο V	4000	290
HHV-H14-P-30-287-592-292-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	13,7	Στοιχείο V	1415	300
HHV-H14-P-30-305-610-292-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	15	Στοιχείο V	1500	300
HHV-H14-P-30-592-592-292-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	28,2	Στοιχείο V	2830	300
HHV-H14-P-30-610-610-292-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	30	Στοιχείο V	3000	300
HHV-H14-P-40-287-592-292-E	H14	ISO 45 H	287x592x292	18,3	Στοιχείο V	1880	300
HHV-H14-P-40-305-610-292-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	20	Στοιχείο V	2000	300
HHV-H14-P-40-592-592-292-E	H14	ISO 45 H	592x592x292	37,7	Στοιχείο V	3760	300
HHV-H14-P-40-610-610-292-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	40	Στοιχείο V	4000	300

«Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ HEPA ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΔΙΑΤΑΞΗ V (ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Δυναμικότητα	Διαστάσεις (mm)	Παρέμβυσμα
HHV : Φίλτρο HEPA μεγάλης δυναμικότητας με διάταξη V (πλαστικό πλαίσιο)	E10 E11 E12 H13 H14	P: Πλαστικό	30: 3000 m ³ /h 40: 4000 m ³ /h	610x610x292	P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU αμφίπλευρα E: Επίπεδο EPDM EE: Επίπεδο EPDM αμφίπλευρα C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM αμφίπλευρα



Φίλτρο μεγάλης δυναμικότητας για πυρηνικές εφαρμογές με μονάδες V



Εφαρμογές:

Αερισμός καταφυγίων

Χαρακτηριστικά:

- Για υψηλές παροχές (3400 m³/h)
- Υλικό υαλοϊνών υψηλής ποιότητας
- Ανθεκτική κατασκευή
- Ατομική δοκιμή διαρροής φίλτρου (H13+)
- Δοκιμασμένο και καταταγμένο κατά EN 1822 και ISO 29463 για H13
- Θερμοκρασία λειτουργίας έως 120°C

Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	120°C
Κλάση φίλτρου:	H13	Παρέμβυσμα:	Σιλικόνη
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες υψηλής ποιότητας	Σχεδιασμός:	Στοιχείο V
Πλαίσιο:	Γαλβανισμένος, ανοξείδωτος χάλυβας	Διαχωριστικό:	Θερμοκόλλα
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)		

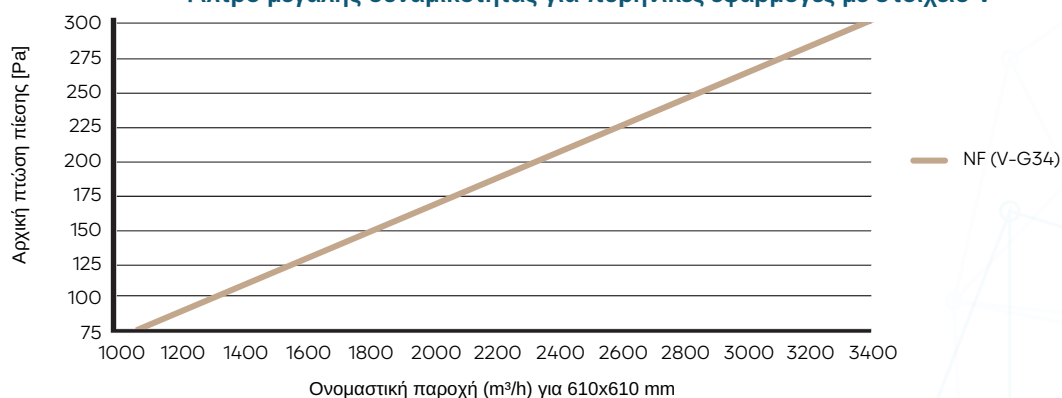
Φίλτρο πυρηνικών εφαρμογών μεγάλης δυναμικότητας με μονάδες V

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
NF-G-34-287-592-292-C	H13	ISO 35 H	287x592x292	17,4	1600	300
NF-G-34-305-610-292-C	H13	ISO 35 H	305x610x292	18,5	1700	300
NF-G-34-592-592-292-C	H13	ISO 35 H	592x592x292	34,8	3200	300
NF-G-34-610-610-292-C	H13	ISO 35 H	610x610x292	37	3400	300
«Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»						

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΓΙΑ ΠΥΡΗΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕ ΔΙΑΤΑΞΗ V

Τύπος φίλτρου	Πλαίσιο	Δυναμικότητα	Διαστάσεις (mm)	Παρέμβυσμα
NF : Φίλτρο μεγάλης δυναμικότητας για πυρηνικές εφαρμογές με διάταξη V	G: Γαλβανισμένο μέταλλο SS: Ανοξείδωτος χάλυβας	34: 3 400 m ³ /h	610x610x292	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU αμφίπλευρα E: Επίπεδο EPDM EE: Επίπεδο EPDM αμφίπλευρα C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM αμφίπλευρα SS: Σιλικόνη αμφίπλευρα

Φίλτρο μεγάλης δυναμικότητας για πυρηνικές εφαρμογές με στοιχείο V



ΑΠΟΔΟΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ V-COMPACT



Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο HVAC ή καθαρών χώρων
Σύστημα εισαγωγής αέρα αεριοστροβίλων

Χαρακτηριστικά:

- Δοκιμασμένο και καταταγμένο κατά EN 1822 και ISO 29463 για H13 - H14
- Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης
- Απλό και ελαφρύ
- Χαμηλή αρχική πτώση πίεσης

Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Προστατευτικό πλέγμα:	Κατόπιν αιτήματος
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοΐνες	Παρέμβυσμα:	Κατόπιν αιτήματος
Πλαίσιο:	Πολυστυρένιο (PS)	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)	Διαχωριστικά:	Θερμοκόλλα

ΑΠΟΔΟΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ V-COMPACT

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m²)	Ονομ. παροχή (m³/h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HV-E10-287-592-292-FW-W	E10	-	287x592x292	9	1700	170
HV-E10-490-592-292-FW-W	E10	-	490x592x292	15,5	2800	170
HV-E10-592-592-292-FW-W	E10	-	592x592x292	19	3400	170
HV-E11-287-592-292-FW-W	E11	ISO 15 E	287x592x292	9	1700	190
HV-E11-490-592-292-FW-W	E11	ISO 15 E	490x592x292	15,5	2800	190
HV-E11-592-592-292-FW-W	E11	ISO 15 E	592x592x292	19	3400	190
HV-E12-287-592-292-FW-W	E12	ISO 25 E	287x592x292	9	1250	250
HV-E12-490-592-292-FW-W	E12	ISO 25 E	490x592x292	15,5	2000	250
HV-E12-592-592-292-FW-W	E12	ISO 25 E	592x592x292	19	2500	250
HV-H13-287-592-292-FC2-P	H13	ISO 35 H	287x592x292	9	1250	270
HV-H13-490-592-292-FC2-P	H13	ISO 35 H	490x592x292	15,5	2000	270
HV-H13-592-592-292-FC2-P	H13	ISO 35 H	592x592x292	19	2500	270
HV-H14-287-592-292-FC2-P	H14	ISO 45 H	287x592x292	9	1100	300
HV-H14-490-592-292-FC2-P	H14	ISO 45 H	490x592x292	15,5	1800	300
HV-H14-592-592-292-FC2-P	H14	ISO 45 H	592x592x292	19	2200	300
«Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»						

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ V-COMPACT

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
HV : Αποδοτικό φίλτρο V-Compact	E10 E11 E12 H13 H14	592x592x292	FW : Χωρίς FC2: Σε 2 ακραίες πλευρές FC8: Σε 8 ακραίες πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU και στις δύο πλευρές E: EPDM EE: Επίπεδο EPDM και στις δύο πλευρές C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM και στις δύο πλευρές

ΑΠΟΔΟΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ V-COMPACT (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)



Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο HVAC ή καθαρών χώρων
Συστήματα εισαγωγής αέρα αεριοστροβίλων

Χαρακτηριστικά:

- Δοκιμασμένο και καταταγμένο κατά EN 1822 και ISO 29463 για H13 - H14
- Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης
- Χαμηλή αρχική πτώση πίεσης

Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Προστατευτικό πλέγμα:	Κατόπιν αιτήματος
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες	Παρέμβυσμα:	Κατόπιν αιτήματος
Πλαίσιο:	Γαλβανισμένος, ανοξείδωτος χάλυβας	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)	Διαχωριστικά:	Θερμοκόλλα

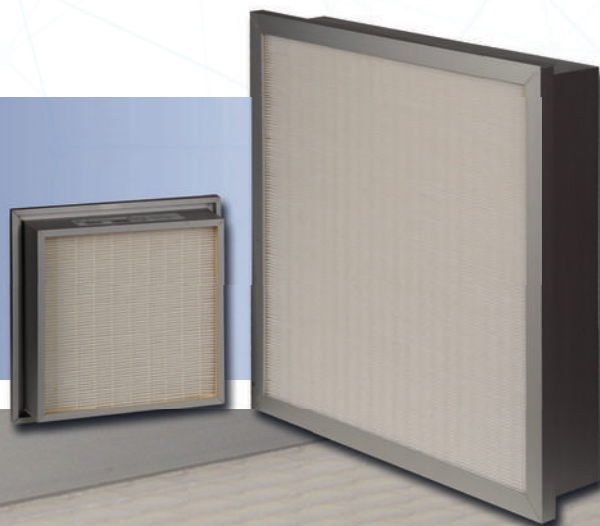
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ V-COMPACT (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HVG-E10-287-592-292-FW-W	E10	-	287x592x292	9	1700	200
HVG-E10-490-592-292-FW-W	E10	-	490x592x292	15,5	2800	200
HVG-E10-592-592-292-FW-W	E10	-	592x592x292	19	3400	200
HVG-E11-287-592-292-FW-W	E11	ISO 15 E	287x592x292	9	1700	190
HVG-E11-490-592-292-FW-W	E11	ISO 15 E	490x592x292	15,5	2800	190
HVG-E11-592-592-292-FW-W	E11	ISO 15 E	592x592x292	19	3400	190
HVG-E12-287-592-292-FW-W	E12	ISO 25 E	287x592x292	9	1250	270
HVG-E12-490-592-292-FW-W	E12	ISO 25 E	490x592x292	15,5	2000	270
HVG-E12-592-592-292-FW-W	E12	ISO 25 E	592x592x292	19	2500	270
HVG-H13-287-592-292-FC2-P	H13	ISO 35 H	287x592x292	9	1250	250
HVG-H13-490-592-292-FC2-P	H13	ISO 35 H	490x592x292	15,5	2000	250
HVG-H13-592-592-292-FC2-P	H13	ISO 35 H	592x592x292	19	2500	250
HVG-H14-287-592-292-FC2-P	H14	ISO 45 H	287x592x292	9	1100	250
HVG-H14-490-592-292-FC2-P	H14	ISO 45 H	490x592x292	15,5	1800	250
HVG-H14-592-592-292-FC2-P	H14	ISO 45 H	592x592x292	19	2200	250
«Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»						

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ V-COMPACT (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
HVG : Αποδοτικό φίλτρο V-Compact (μεταλλικό πλαίσιο)	E10 E11 E12 H13 H14	G : Γαλβανισμένος χάλυβας SS : Ανοξείδωτος χάλυβας	592x592x292	FW : Χωρίς FC2: Σε 2 ακραίες πλευρές FC8: Σε 8 ακραίες πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU και στις δύο πλευρές E: EPDM EE: Επίπεδο EPDM και στις δύο πλευρές C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM και στις δύο πλευρές

Αποδοτικό φίλτρο άκαμπτης κατασκευής (ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ)

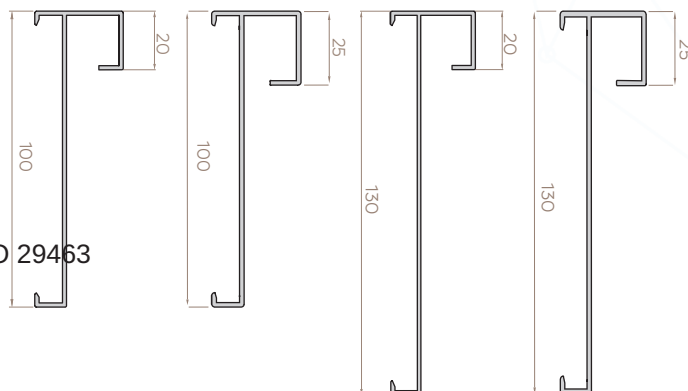


Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο HVAC ή καθαρών χώρων

Χαρακτηριστικά:

- Δοκιμασμένο και καταταγμένο κατά EN 1822 και ISO 29463 για H13 - H14
- Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης
- Απλό και ελαφρύ
- Χαμηλή αρχική πτώση πίεσης



Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Βάθος:	100 και 130 mm
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοΐνες	Προστατευτικό πλέγμα:	Κατόπιν αιτήματος
Πλαίσιο:	Ανοδιωμένο προφίλ αλουμινίου διέλασης	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)	Διαχωριστικά:	Θερμοκόλλα

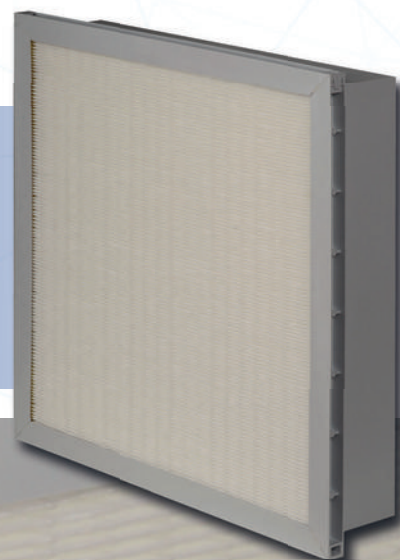
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΑΚΑΜΠΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HR-E10-A-25-287-287-130-FW-W	E10	-	287x287x130	3,2	625	190
HR-E10-A-25-287-592-130-FW-W	E10	-	287x592x130	6,5	1250	190
HR-E10-A-25-592-592-130-FW-W	E10	-	592x592x130	13	2500	190
HR-E11-A-25-287-287-130-FW-W	E11	ISO 15 E	287x287x130	3,2	500	210
HR-E11-A-25-287-592-130-FW-W	E11	ISO 15 E	287x592x130	6,5	1000	210
HR-E11-A-25-592-592-130-FW-W	E11	ISO 15 E	592x592x130	13	2000	210
HR-E12-A-25-287-287-130-FW-W	E12	ISO 25 E	287x287x130	3,2	375	250
HR-E12-A-25-287-592-130-FW-W	E12	ISO 25 E	287x592x130	6,5	750	250
HR-E12-A-25-592-592-130-FW-W	E12	ISO 25 E	592x592x130	13	1500	250
HR-H13-A-25-287-287-130-FC-E	H13	ISO 35 H	287x287x130	3,2	375	270
HR-H13-A-25-287-592-130-FC-E	H13	ISO 35 H	287x592x130	6,5	750	270
HR-H13-A-25-592-592-130-FC-E	H13	ISO 35 H	592x592x130	13	1500	270
HR-H14-A-25-287-287-130-FC-E	H14	ISO 45 H	287x287x130	3,2	300	270
HR-H14-A-25-287-592-130-FC-E	H14	ISO 45 H	287x592x130	6,5	600	270
HR-H14-A-25-592-592-130-FC-E	H14	ISO 45 H	592x592x130	13	1200	270
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»						

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΚΑΜΠΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ (ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ)

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Φλάντζα	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
HR : Αποδοτικό φίλτρο άκαμπτης κατασκευής (πλαίσιο αλουμινίου)	E10 E12 H13 H14	A : Αλουμίνιο	20 25	592x592x130	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	W: Χωρίς E: EPDM EE: Επίπεδο EPDM και στις δύο πλευρές C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM και στις δύο πλευρές

Αποδοτικό φίλτρο άκαμπτης κατασκευής (ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)

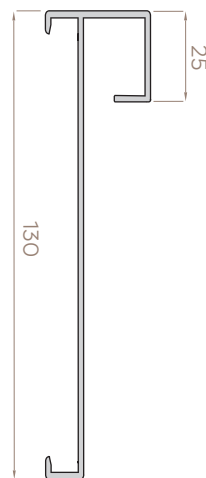


Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο HVAC ή καθαρών χώρων

Χαρακτηριστικά:

- Δοκιμασμένο και καταταγμένο κατά EN 1822 και ISO 29463 για H13 - H14
- Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης
- Απλό και ελαφρύ
- Χαμηλή αρχική πτώση πίεσης



Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Βάθος:	130 mm
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοΐνες	Προστατευτικό πλέγμα:	Κατόπιν αιτήματος
Πλαίσιο:	Πολυστυρένιο (PS)	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολιουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)	Διαχωριστικά:	Θερμοκόλλα

ΑΠΟΔΟΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΑΚΑΜΠΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ (ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HR-E10-P-25-287-287-130-FW-W	E10	-	287x287x130	3,2	625	190
HR-E10-P-25-287-592-130-FW-W	E10	-	287x592x130	6,5	1250	190
HR-E10-P-25-592-592-130-FW-W	E10	-	592x592x130	13	2500	190
HR-E11-P-25-287-287-130-FW-W	E11	ISO 15 E	287x287x130	3,2	500	210
HR-E11-P-25-287-592-130-FW-W	E11	ISO 15 E	287x592x130	6,5	1000	210
HR-E11-P-25-592-592-130-FW-W	E11	ISO 15 E	592x592x130	13	2000	210
HR-E12-P-25-287-287-130-FW-W	E12	ISO 25 E	287x287x130	3,2	375	250
HR-E12-P-25-287-592-130-FW-W	E12	ISO 25 E	287x592x130	6,5	750	250
HR-E12-P-25-592-592-130-FW-W	E12	ISO 25 E	592x592x130	13	1500	250
HR-H13-P-25-287-287-130-FC-E	H13	ISO 35 H	287x287x130	3,2	375	270
HR-H13-P-25-287-592-130-FC-E	H13	ISO 35 H	287x592x130	6,5	750	270
HR-H13-P-25-592-592-130-FC-E	H13	ISO 35 H	592x592x130	13	1500	270
HR-H14-P-25-287-287-130-FC-E	H14	ISO 45 H	287x287x130	3,2	300	270
HR-H14-P-25-287-592-130-FC-E	H14	ISO 45 H	287x592x130	6,5	600	270
HR-H14-P-25-592-592-130-FC-E	H14	ISO 45 H	592x592x130	13	1200	270
«Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»						

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΚΑΜΠΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ (ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Φλάντζα	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
HR: Αποδοτικό φίλτρο άκαμπτης κατασκευής (πλαστικό πλαίσιο)	E10 E11 E12 H13 H14	P : Πλαστικό	25	592x592x130	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU και στις δύο πλευρές E: EPDM EE: Επίπεδο EPDM και στις δύο πλευρές C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM και στις δύο πλευρές

ΑΠΟΔΟΤΙΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΦΙΛΤΡΟ



Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο HVAC ή καθαρών χώρων

Χαρακτηριστικά:

- Δοκιμασμένο και καταταγμένο κατά EN 1822 και ISO 29463 για H13 - H14
- Μεγάλη επιφάνεια φίλτρανσης
- Απλό και ελαφρύ
- Χαμηλή αρχική πτώση πίεσης

Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Προστατευτικό πλέγμα:	Κατόπιν αιτήματος
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοΐνες	Παρέμβυσμα:	Κατόπιν αιτήματος
Πλαίσιο:	Γαλβανισμένος, ανοξείδωτος χάλυβας	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)	Διαχωριστικά:	Θερμοκόλλα

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HP-E10-G-287-287-48-FW-W	E10	-	287x287x48	1,5	300	190
HP-E10-G-287-592-48-FW-W	E10	-	287x592x48	3	600	190
HP-E10-G-592-592-48-FW-W	E10	-	592x592x48	6	1200	190
HP-E11-G-287-287-48-FW-W	E11	ISO 15 E	287x287x48	1,5	250	200
HP-E11-G-287-592-48-FW-W	E11	ISO 15 E	287x592x48	3	500	200
HP-E11-G-592-592-48-FW-W	E11	ISO 15 E	592x592x48	6	1000	200
HP-E12-G-287-287-48-FW-W	E12	ISO 25 E	287x287x48	1,5	130	170
HP-E12-G-287-592-48-FW-W	E12	ISO 25 E	287x592x48	3	275	170
HP-E12-G-592-592-48-FW-W	E12	ISO 25 E	592x592x48	6	570	170
HP-H13-G-287-287-48-FC-P	H13	ISO 35 H	287x287x48	1,5	130	180
HP-H13-G-287-592-48-FC-P	H13	ISO 35 H	287x592x48	3	275	180
HP-H13-G-592-592-48-FC-P	H13	ISO 35 H	592x592x48	6	570	180
HP-H14-G-287-287-48-FC-P	H14	ISO 45 H	287x287x48	1,5	130	200
HP-H14-G-287-592-48-FC-P	H14	ISO 45 H	287x592x48	3	275	200
HP-H14-G-592-592-48-FC-P	H14	ISO 45 H	592x592x48	6	570	200
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.»						
«Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»						

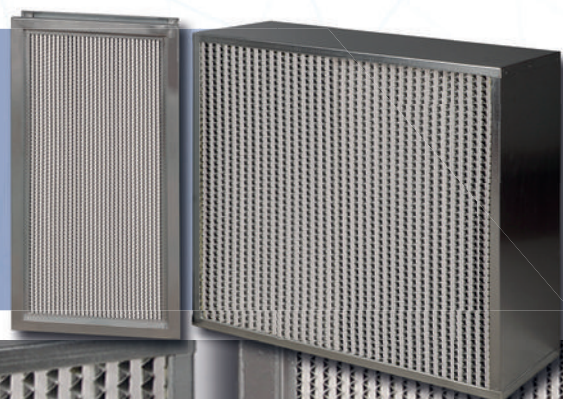
ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
HP : Αποδοτικό επίπεδο φίλτρο	E10 E11 E12 H13 H14	G : Γαλβανισμένος χάλυβας	592x592x96	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU και στις δύο πλευρές E: EPDM EE: Επίπεδο EPDM και στις δύο πλευρές C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM και στις δύο πλευρές

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m²)	Ονομ. παροχή (m³/h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HP-E10-G-287-287-96-FW-W	E10	-	287x287x96	3	600	175
HP-E10-G-287-592-96-FW-W	E10	-	287x592x96	6	1200	175
HP-E10-G-592-592-96-FW-W	E10	-	592x592x96	12	2400	175
HP-E11-G-287-287-96-FW-W	E11	ISO 15 E	287x287x96	3	500	150
HP-E11-G-287-592-96-FW-W	E11	ISO 15 E	287x592x96	6	1000	150
HP-E11-G-592-592-96-FW-W	E11	ISO 15 E	592x592x96	12	2000	150
HP-E12-G-287-287-96-FW-W	E12	ISO 25 E	287x287x96	3	260	85
HP-E12-G-287-592-96-FW-W	E12	ISO 25 E	287x592x96	6	550	85
HP-E12-G-592-592-96-FW-W	E12	ISO 25 E	592x592x96	12	1140	85
HP-H13-G-287-287-96-FC-P	H13	ISO 35 H	287x287x96	3	260	85
HP-H13-G-287-592-96-FC-P	H13	ISO 35 H	287x592x96	6	550	85
HP-H13-G-592-592-96-FC-P	H13	ISO 35 H	592x592x96	12	1140	85
HP-H14-G-287-287-96-FC-P	H14	ISO 45 H	287x287x96	3	260	110
HP-H14-G-287-592-96-FC-P	H14	ISO 45 H	287x592x96	6	550	110
HP-H14-G-592-592-96-FC-P	H14	ISO 45 H	592x592x96	12	1140	110
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»						

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Φίλτρο HEPA με διαχωριστικά αλουμινίου (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)



Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο κλιματιστικών μονάδων υγιεινής σε υψηλή θερμοκρασία

Χαρακτηριστικά:

- Αντοχή σε θερμοκρασία έως 120°C, 260°C
- Καλώδιο γείωσης στατικού ηλεκτρισμού κατόπιν αιτήματος
- Δοκιμασμένο και καταταγμένο κατά EN 1822 και ISO 29463 για H13 - H14
- Κυματοειδές διαχωριστικό αλουμινίου
- Ατομική δοκιμή διαρροής φίλτρου (H13+)

Κλάση φίλτρου:	H13 - H14	Φλάντζα:	Χωρίς, μονή, διπλή
Υλικό φίλτρανης:	Υαλοίνες υψηλής ποιότητας	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών, σιλικόνη
Πλαίσιο:	Γαλβανισμένος χάλυβας, ανοξείδωτος χάλυβας	Διαχωριστικό:	Κυματοειδές αλουμίνιο
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)	Παρέμβυσμα:	Σιλικόνη, EPDM
Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	έως 120°C, 260°C		

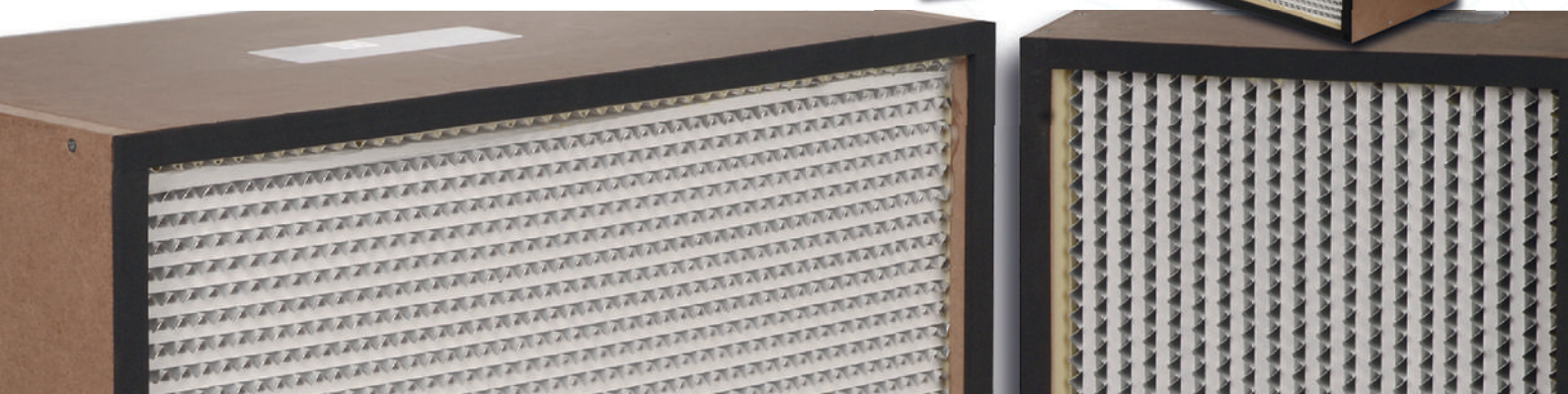
ΦΙΛΤΡΟ ΗΕΡΑ ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση EN 1822 ISO 29463	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Μέγ. θερμ. συνεχούς λειτουργίας (°C)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
HCA-E10-G-W-T-W-305-610-292-FW-S	E10	-	305x610x292	8,5	120	1700
HCA-E10-G-W-T-W-610-610-292-FW-S	E10	-	610x610x292	17,0	120	3400
HCA-E11-G-W-T-W-305-610-292-FW-S	E11	ISO 15 E	305x610x292	8,5	120	1700
HCA-E11-G-W-T-W-610-610-292-FW-S	E11	ISO 15 E	610x610x292	17,0	120	3400
HCA-E12-G-W-T-W-305-610-292-FW-S	E12	ISO 25 E	305x610x292	8,5	120	1700
HCA-E12-G-W-T-W-610-610-292-FW-S	E12	ISO 25 E	610x610x292	17,0	120	3400
HCA-H13-G-W-T-W-305-610-292-FW-S	H13	ISO 35 H	305x610x292	11,0	120	1250
HCA-H13-G-W-T-W-610-610-292-FW-S	H13	ISO 35 H	610x610x292	22,0	120	2500
HCA-H13-SS-W-HT-W-305-610-292-FB-S	H13	ISO 35 H	305x610x292	11,0	260	1250
HCA-H13-SS-W-HT-W-610-610-292-FB-S	H13	ISO 35 H	610x610x292	22,0	260	2500
HCA-H14-G-W-T-W-305-610-292-FW-S	H14	ISO 45 H	305x610x292	11,0	120	1100
HCA-H14-G-W-T-W-610-610-292-FW-S	H14	ISO 45 H	610x610x292	22,0	120	2200
HCA-H14-SS-W-HT-SG-305-610-292-FB-S	H14	ISO 45 H	305x610x292	11,0	260	1100
HCA-H14-SS-W-HT-SG-610-610-292-FB-S	H14	ISO 45 H	610x610x292	22,0	260	2200
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»						

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΗΕΡΑ ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ)

Τύπος φίλτρου	Κλάση	Πλαίσιο	Φλάντζα	Μέγ. Θερμ.	Αντιστατικό καλώδιο γείωσης	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
HCA : Φίλτρο ΗΕΡΑ με διαχωριστικά αλουμινίου (μεταλλικό πλαίσιο)	E10 E11 E12 H13 H14	A: Αλουμίνιο G: Γαλβανισμένο μέταλλο SS: Ανοξείδωτος χάλυβας 304 SS316: Ανοξείδωτος χάλυβας 316	S: Στη μία πλευρά D: Και στις δύο πλευρές W: Χωρίς	T: 120°C HT: 260°C	SG: Με W: Χωρίς	305x610x292	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	W: Χωρίς E: Επίπεδο EPDM EE: Επίπεδο EPDM αμφίπλευρα C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM αμφίπλευρα S: Σιλίκονη SS: Σιλίκονη αμφίπλευρα

Φίλτρο HEPA με διαχωριστικά αλουμινίου (ΠΛΑΙΣΙΟ MDF)



Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο κλιματιστικών μονάδων υγιεινής

Χαρακτηριστικά:

- Μίας χρήσης
- Καλώδιο γείωσης στατικού ηλεκτρισμού κατόπιν αιτήματος
- Δοκιμασμένο και καταταγμένο κατά EN 1822 και ISO 29463 για H13 - H14
- Κυματοειδές διαχωριστικό αλουμινίου
- Ατομική δοκιμή διαρροής φίλτρου (H13+)

Κλάση φίλτρου:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Φλάντζα:	Χωρίς
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες υψηλής ποιότητας	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Πλαίσιο:	MDF	Διαχωριστικό:	Κυματοειδές αλουμίνιο
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)	Παρέμβυσμα:	EPDM και αφρώδες PU
Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C		

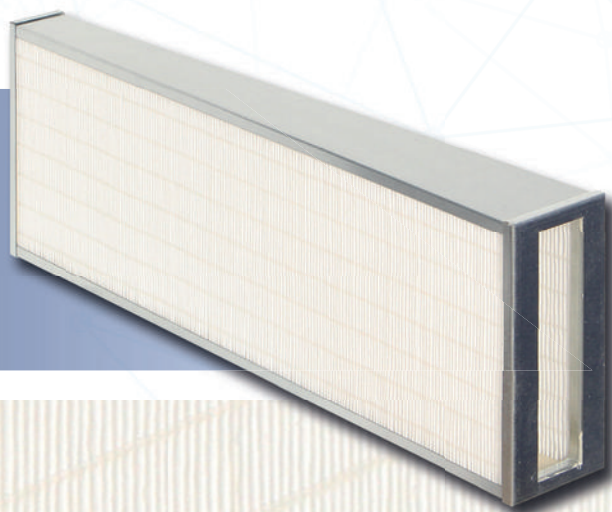
ΦΙΛΤΡΟ HEPA ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΠΛΑΙΣΙΟ MDF)

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HCA-E10-M-W-305-610-292-FW-E	E10	-	305x610x292	8,5	1700	170
HCA-E10-M-W-610-610-292-FW-E	E10	-	610x610x292	17	3400	170
HCA-E11-M-W-305-610-292-FW-E	E11	ISO 15 E	305x610x292	8,5	1700	190
HCA-E11-M-W-610-610-292-FW-E	E11	ISO 15 E	610x610x292	17	3400	190
HCA-E12-M-W-305-610-292-FW-E	E12	ISO 25 E	305x610x292	8,5	1500	270
HCA-E12-M-W-610-610-292-FW-E	E12	ISO 25 E	610x610x292	17	3000	270
HCA-H13-M-W-305-610-292-FW-E	H13	ISO 35 H	305x610x292	11	1250	250
HCA-H13-M-W-610-610-292-FW-E	H13	ISO 35 H	610x610x292	22	2500	250
HCA-H14-M-W-305-610-292-FW-E	H14	ISO 45 H	305x610x292	11	1100	250
HCA-H14-M-W-610-610-292-FW-E	H14	ISO 45 H	610x610x292	22	2200	250
«Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήματος.» «Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»						

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ HEPA ΜΕ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ (ΠΛΑΙΣΙΟ MDF)

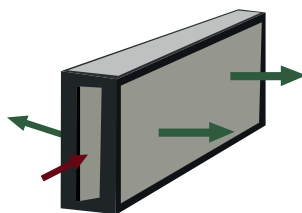
Τύπος φίλτρου	Κλάση	Πλαίσιο	Αντιστατικό καλώδιο γείωσης	Διαστάσεις (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
HCA : Φίλτρο HEPA με διαχωριστικά αλουμινίου (πλαίσιο MDF)	E10 E11 E12 H13 H14	M: MDF	SG: Με W: Χωρίς	610x610x292	FW: Χωρίς FC: Στην καθαρή πλευρά FD: Στη ρυπαρή πλευρά FB: Και στις δύο πλευρές	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU αμφίπλευρα E: Επίπεδο EPDM EE: Επίπεδο EPDM αμφίπλευρα C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM αμφίπλευρα

ΑΠΟΔΟΤΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ

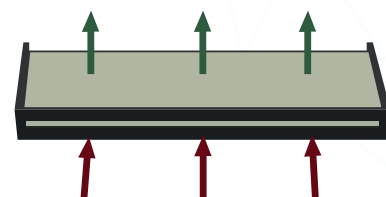


Εφαρμογές:

Τελικό φίλτρο HVAC ή καθαρών χώρων
Κατάλληλο για εφαρμογές αεραγωγών



→ Καθαρός αέρας
→ Ρυπασμένος αέρας



→ Καθαρός αέρας
→ Ρυπασμένος αέρας

Χαρακτηριστικά:

- Σχεδιασμός τύπου V
- Ατομικό πιστοποιητικό δοκιμής (κατά EN 1822 - ISO 29463)
- Απλό και ελαφρύ

Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Κλάση φίλτρου:	E10 - E11 - E12 - H13 - H14	Μοντέλο:	V (κατακόρυφο), H (οριζόντιο)
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοίνες υψηλής ποιότητας	Στεγανοποιητικό υλικό:	Πολυουρεθάνη δύο συστατικών
Πλαίσιο:	Αλουμίνιο, Γαλβανισμένος και ανοξείδωτος χάλυβας	Διαχωριστικά:	Θερμοκόλλα
Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)		

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση		Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463				
HD-E10-G-V-202-600-87	E10	-	202x600x87	2,6	200	140
HD-E10-G-H-600-202-65	E10	-	600x202x65	2,6	200	140
HD-E11-G-V-202-600-87	E11	ISO 15 E	202x600x87	2,6	200	160
HD-E11-G-H-600-202-65	E11	ISO 15 E	600x202x65	2,6	200	160
HD-E12-G-V-202-600-87	E12	ISO 25 E	202x600x87	2,6	200	180
HD-E12-G-H-600-202-65	E12	ISO 25 E	600x202x65	2,6	200	180
HD-H13-G-V-202-600-87	H13	ISO 35 H	202x600x87	2,6	200	180
HD-H13-G-H-600-202-65	H13	ISO 35 H	600x202x65	2,6	200	180
HD-H14-G-V-202-600-87	H14	ISO 45 H	202x600x87	2,6	200	200
HD-H14-G-H-600-202-65	H14	ISO 45 H	600x202x65	2,6	200	200
«Ανοχή διαφορικής πίεσης ±10%»						

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Πλαίσιο	Σχεδιασμός	Διαστάσεις (mm)
HD : Αποδοτικό φίλτρο αεραγωγού	E10 E11 E12 H13 H14	A: Αλουμίνιο G: Γαλβανισμένο μέταλλο SS: Ανοξείδωτος χάλυβας 304 SS316: Ανοξείδωτος χάλυβας 316	V: Κατακόρυφο H: Οριζόντιο	202x600x87 600x202x65

ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΗΕΡΑ



Εφαρμογές:

Φαρμακοβιομηχανία και βιοτεχνολογία
Επιστήμες ζωής

Χαρακτηριστικά:

- Συμπαγής κατασκευή
- Κατάλληλο για περιορισμένο χώρο
- Προσαρμοσμένο σχέδιο καλύμματος κατόπιν αιτήματος
- Ευελιξία σε οποιεσδήποτε διαστάσεις

Πρότυπο φίλτρου:	EN 1822 και ISO 29463	Συνιστ. τελική πτώση πίεσης:	Αρχική πτώση πίεσης x2, (μέγ. 600 Pa)
Κλάση φίλτρου:	H13 - H14	Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	80°C
Υλικό φίλτρανσης:	Υαλοΐνες	Εσωτερική διάμετρος:	80 - 108 - 110 mm
Πλαίσιο:	Γαλβανισμένος χάλυβας	Εξωτερική διάμετρος:	150 - 175 - 230 mm

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΗΕΡΑ

Τύπος φίλτρου	Κλάση	Εσωτερική διάμετρος	Εξωτερική διάμετρος	Μήκος (mm)	Προστατευτικό πλέγμα	Παρέμβυσμα
HCY : HEPA Κυλινδρικό φίλτρο	H13 H14	80 mm 108 mm 110 mm	150 mm 175 mm 230 mm	Διατίθεται κατόπιν αιτήματος	FW: Χωρίς FC: Προστατευτικό πλέγμα εσωτερικά FB: Προστατευτικό πλέγμα αμφίπλευρα	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU PP: Αφρώδες PU αμφίπλευρα E: Επίπεδο EPDM EE: Επίπεδο EPDM αμφίπλευρα

«Οποιοσδήποτε εσωτερικές και εξωτερικές διάμετροι και μήκη κατόπιν αιτήματος.»

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

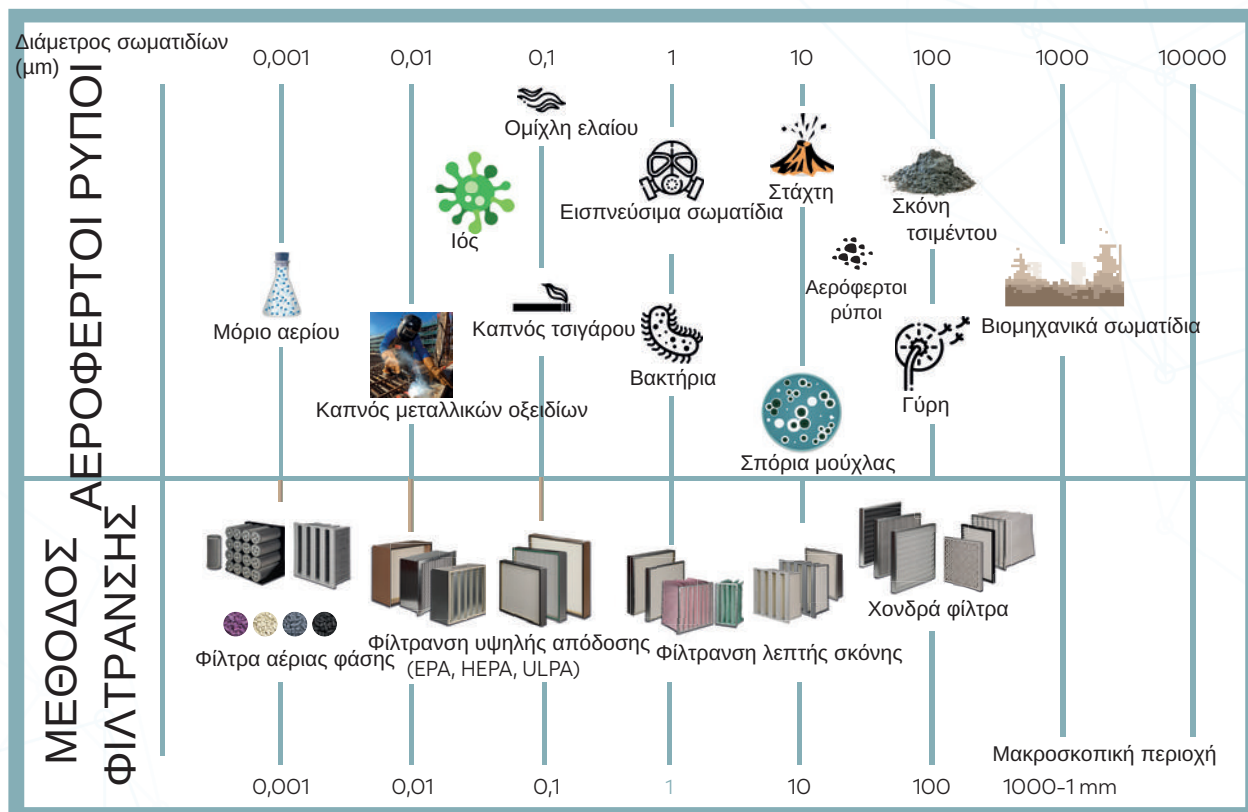
[illegible]



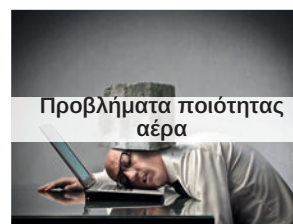
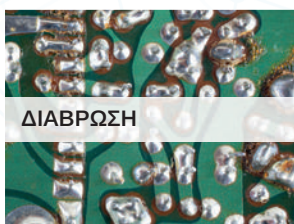
Φίλτραυση αέριας φάσης

242	Φίλτρανση αέριας φάσης
248	Φίλτρο ενεργού άνθρακα V-Compact
250	Φίλτρο ενεργού άνθρακα με φυσίγγια
252	Μεμονωμένο φυσίγγιο ενεργού άνθρακα
254	Πλαίσιο φυσιγγίων ενεργού άνθρακα
256	Επίπεδο φίλτρο ενεργού άνθρακα (πέλλετ)
258	Επίπεδο φίλτρο ενεργού άνθρακα
260	Πτυχωτό φίλτρο ενεργού άνθρακα Zig-Zag

Η ατμοσφαιρική ρύπανση προέρχεται από φυσικές πηγές, όπως ηφαίστεια, θερμικές πηγές, γύρη και αμμοθύελλες, αλλά και από εργοστάσια, εκπομπές αυτοκινήτων, αεροπορικά καύσιμα, χωματερές κ.ά. Οι ρύποι διακρίνονται σε στερεούς, υγρούς και αέριους. Η φίλτρανση σωματιδίων και αέριας φάσης επιτρέπει αποτελεσματικό έλεγχο. Οι μέθοδοι και εφαρμογές περιγράφονται στα ISO16890, EN1822 και ISO 10121-3. Το διάγραμμα σύγκρισης δείχνει τις διαφορές μεγέθους που σχετίζονται με τις δύο μεθόδους.



Για να εφαρμοστούν μέθοδοι ελέγχου αέριων ρύπων, πρέπει να είναι γνωστοί οι ρύποι και οι επιπτώσεις τους. Κύριες επιπτώσεις της ατμοσφαιρικής ρύπανσης:



Έλεγχος διάβρωσης

Για αίθουσες ελέγχου διεργασιών, κέντρα δεδομένων και χώρους με όργανα ευαίσθητα στις περιβαλλοντικές συνθήκες, οι απαιτήσεις σχεδιασμού καθορίζονται ανά εφαρμογή. Ο στόχος διαβρωτικότητας G1 και οι τιμές 1–3 ανανεώσεων εξωτερικού αέρα/ώρα, 6–12 ανακυκλοφοριών/ώρα, συνήθως 22°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) και σχετικής υγρασίας κάτω από 50% είναι ενδεικτικές παράμετροι που απαιτούν επιβεβαίωση για την εφαρμογή, όχι καθολικές απαιτήσεις ISA. Οι ανανεώσεις/ώρα περιγράφουν παροχή, όχι πίεση· η θετική πίεση χώρου ορίζεται χωριστά. Εξετάζονται επίσης η αεροστεγανότητα και οι επικίνδυνοι ρύποι προς απομάκρυνση. Ακολουθούν οι κατηγορίες διαβρωτικότητας ANSI/ISA 71.04.



Μικροηλεκτρονική



Πετροχημικό διυλιστήριο

Η παρακολούθηση των φίλτρων αέριας φάσης γίνεται παθητικά ή με συνεχή καταγραφή.

Παθητική παρακολούθηση: Δοκίμια χαλκού και αργύρου αξιολογούν τη διαβρωτικότητα κατά την έκθεσή τους. Οι αναφερόμενες 30–90 ημέρες πρέπει να ταιριάζουν στο πρόγραμμα παρακολούθησης· τα αποτελέσματα δεν καθορίζουν άμεσα την υπολειπόμενη ικανότητα φίλτρου αέριας φάσης. **Συνεχής παρακολούθηση:** Το όργανο παρέχει συνεχή ένδειξη του συγκεκριμένου μεγέθους που μετρά. Φίλτρα σωματιδίων: Τα όργανα διαφορικής πίεσης δείχνουν τη φόρτιση, όχι την υπολειπόμενη ικανότητα απομάκρυνσης αερίων.



Δοκίμιο χαλκού-αργύρου



Συνεχής παρακολούθηση

Επίπεδο επιβάρυνσης	G1 / Ήπια	G2 / Μέτρια	G3 / Έντονη	GX / Ακράια
Επίπεδο αντιδραστικότητας χαλκού	< 300	< 1000	< 2000	≥ 2000
Επίπεδο αντιδραστικότητας αργύρου	< 200	< 1000	< 2000	≥ 2000

Επίπεδο επιβάρυνσης		Αέριο	G1 / Ήπια	G2 / Μέτρια	G3 / Έντονη	GX / Ακραία
Ρύπος		Συγκέντρωση (ppbv)				
Δραστικές ουσίες	Ομάδα Α	H ₂ S	< 3	< 10	< 50	≥ 50
		SO ₂	< 10	< 100	< 300	≥ 300
		Cl ₂	< 1	< 2	< 10	≥ 10
		NO _x	< 50	< 125	< 1 250	≥ 1 250
		HF	< 1	< 2	< 10	≥ 10
	Ομάδα Β	NH ₃	< 500	< 10 000	< 25 000	≥ 25 000
		O ₃	< 2	< 25	< 100	≥ 100

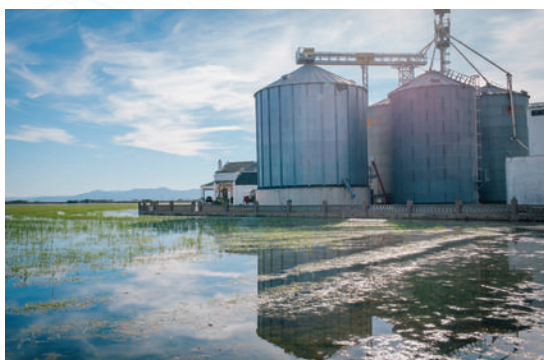
Έλεγχος οσμών και τοξικών αερίων

Οι οσμές προέρχονται συνήθως από εμπορικές και βιομηχανικές εγκαταστάσεις, όπως μονάδες βιοαερίου και επεξεργασίας λυμάτων.



Για τη φίλτρωση και εξουδετέρωση χλωρίου (Cl₂), διοξειδίου του θείου (SO₂) ή αμμωνίας (NH₃) απαιτείται συνήθως καθαρισμός τοξικών αερίων σε πλυντρίδα.

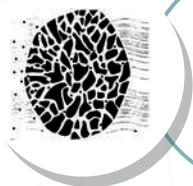
Μονάδα βιοαερίου



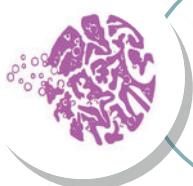
Μονάδα επεξεργασίας λυμάτων



Πλυντρίδα αερίων

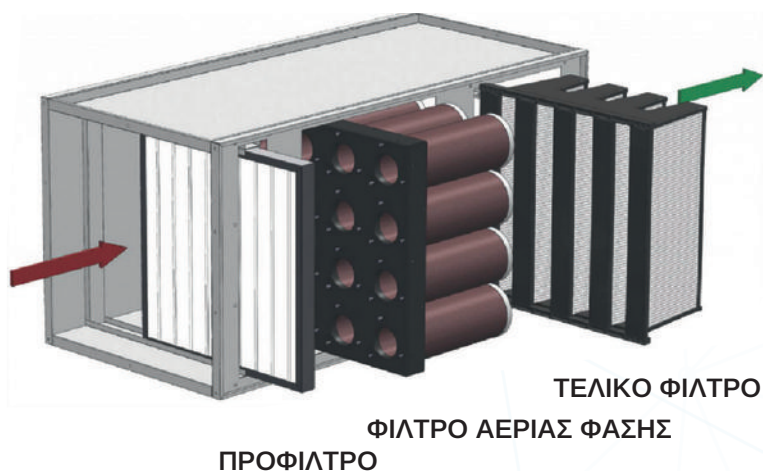
Φυσική προσρόφηση (φυσιορόφηση)

Η φυσική προσρόφηση συγκρατεί αέριους ρύπους στην επιφάνεια μέσω διαμοριακών δυνάμεων, όπως οι δυνάμεις van der Waals. Αλλαγή συνθηκών μπορεί να προκαλέσει εκρόφηση· η συμπεριφορά πρέπει να αξιολογείται για το συγκεκριμένο αέριο και υλικό.

Χημειορόφηση (χημική προσρόφηση)

Η χημειορόφηση περιλαμβάνει χημικούς δεσμούς στην επιφάνεια του προσροφητικού και μπορεί να είναι δύσκολα ή καθόλου αναστρέψιμη στις συνθήκες χρήσης. Η συμπεριφορά πρέπει να αξιολογείται για το συγκεκριμένο αέριο και υλικό.

Η φίλτρανση αέριας φάσης και σωματιδίων λειτουργούν μαζί για αποδεκτή ποιότητα αέρα σε ελεγχόμενα περιβάλλοντα. Οι αέριοι ρύποι συγκρατούνται από φίλτρα Ulpathek με ένα υλικό ή μίγμα υλικών. Τα σωματίδια ελέγχονται με χονδρά, λεπτά και υψηλής απόδοσης φίλτρα, όπως ορίζουν τα αντίστοιχα πρότυπα. Τα υλικά αέριας φάσης (πέλλετ) παράγονται συνήθως με βάση άνθρακα, ζεόλιθο, αλουμίνα ή καρύδα. Η φίλτρανση αέριας φάσης γίνεται με δύο μεθόδους: φυσική και χημική.

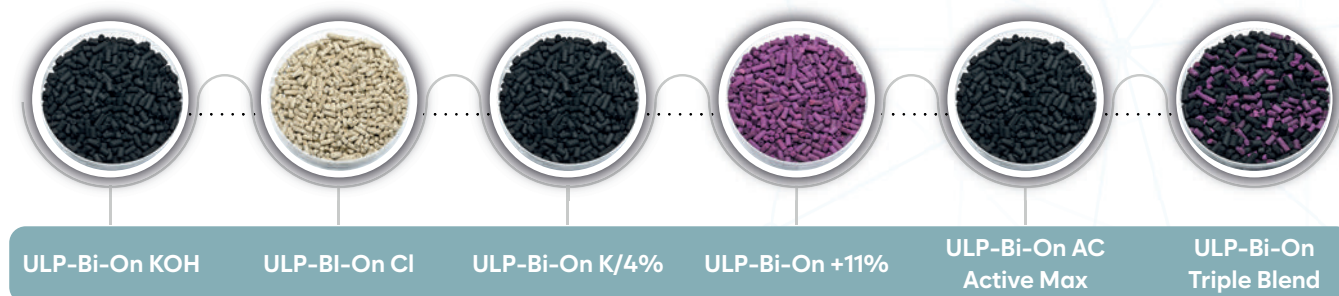


ΤΕΛΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ

ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΙΑΣ ΦΑΣΗΣ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΟ

ΦΙΛΤΡΑΝΣΗ ΑΕΡΙΑΣ ΦΑΣΗΣ



• Υδροξείδιο του καλίου •
Μέγιστη καθαρότητα και
μεγαλύτερη επιφάνεια •
Απομάκρυνση ευρέος
φάσματος αερίων

• Θειοθειικό
νάτριο •
Απομάκρυνση
χλωρίου και
όξινων αερίων

• Ιωδιούχο κάλιο •
Απομάκρυνση
φορμαλδεΐδης και
οργανικών αλδευδών

• Υπερμαγγανικό
κάλιο • Μη
αναστρέψιμη
απομάκρυνση

• Θερμικά
ενεργοποιημένος
ασφαλτούχος άνθρακας
• Χωρίς ουσίες
εμποτισμού • Υψηλή
ικανότητα
απομάκρυνσης αερίων

• Μίγμα 50:25:25,
αντίστοιχα, από
ULP-Bi-On KOH,
ULP-Bi-On AC Active
Max και ULP-Bi-On
+6%

Η Ulpatek διαθέτει διάφορα υλικά, που επιλέγονται ανάλογα με τους ρύπους-στόχους.

Οικογένεια προϊόντων	Ρύποι αέριας φάσης												
	C _x H _y	Cl ₂	Οσμή	VOC's	H ₂ S	SO ₂	NO ₂	HCHO	HCl	Hg	Ραδ. ϊώδιο	Merc	NH ₃
ULP-Bi-On AC Active Max	✓		✓	✓									
ULP-Bi-On +11%					✓	✓	✓	✓					
ULP-Bi-On +11% / AC					✓	✓	✓	✓	✓				
ULP-Bi-On KOH		✓			✓	✓			✓			✓	
ULP-Bi-On KI4%					✓	✓		✓		✓	✓	✓	
ULP-Bi-On ACPA				✓									✓
ULP-Bi-On Cl		✓											
ULP-Bi-On S										✓			
ULP-Bi-On Triple Blend		✓	✓	✓	✓	✓	✓						

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

.....

.....

.....

.....

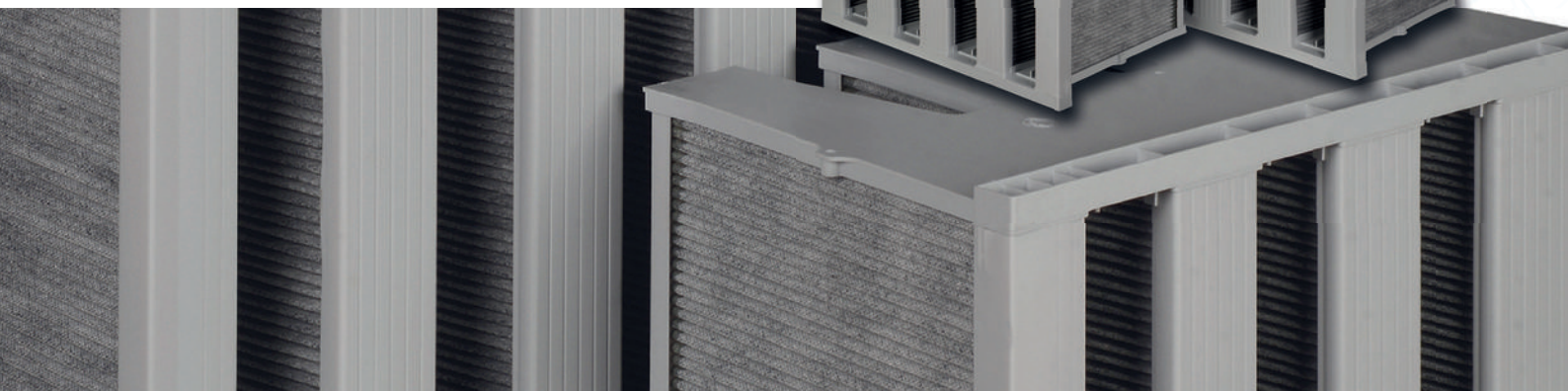
.....

.....

.....

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΦΙΛΤΡΟ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ V-COMPACT



Εφαρμογές:

Φίλτρανση αέριας φάσης
Γραφεία
Νοσοκομεία
Αεροδρόμια

Χαρακτηριστικά:

- Απομάκρυνση πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC's)
- Οσμές
- Συμπαγής σχεδιασμός
- Εύκολη εγκατάσταση και χειρισμός

Υλικό φίλτρανσης:	Ενεργός άνθρακας μεταξύ συνθετικών στρώσεων	Τύπος:	Ενεργός άνθρακας υψηλής απόδοσης
Πλαίσιο:	Πολυστυρένιο (PS)	Βάρος υλικού φίλτρανσης:	400 g/m ²
Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	50°C	Παρέμβυσμα:	Χωρίς

Μοντέλο φίλτρου	Κλάση (EN 779)	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανσης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Πτώση πίεσης (Pa)
AFV-G4-287-592-292-W	G4	287x592x292	4,5	1700	70
AFV-G4-402-592-292-W	G4	402x592x292	6	2310	70
AFV-G4-490-592-292-W	G4	490x592x292	7,4	2820	70
AFV-G4-592-592-292-W	G4	592x592x292	9	3400	70
AFV-F7-287-592-292-W	F7	287x592x292	4,5	1700	100
AFV-F7-402-592-292-W	F7	402x592x292	6	2310	100
AFV-F7-490-592-292-W	F7	490x592x292	7,4	2820	100
AFV-F7-592-592-292-W	F7	592x592x292	9	3400	100

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ V-COMPACT

Τύπος φίλτρου	Κλάση φίλτρου	Διαστάσεις (mm)	Παρέμβυσμα
AFV : Φίλτρο ενεργού άνθρακα V-Compact	4: G4 7: F7	592x592x292	W: Χωρίς P: Συνεχές αφρώδες PU E: Επίπεδο EPDM

ΦΙΛΤΡΟ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΜΕ ΦΥΣΙΓΓΙΑ



Εφαρμογές:

Έλεγχος οσμών και διάβρωσης σε βιομηχανικές και εμπορικές εφαρμογές
Αερισμός κουζινών
Ευρύ φάσμα προβλημάτων μοριακής ρύπανσης

Χαρακτηριστικά:

- Υψηλή απόδοση στη φίλτρωση αερίων
- Ενεργός άνθρακας σε πέλλετ (κόκκους)
- Εύκολη συναρμολόγηση στο πλαίσιο στήριξης
- Ανθεκτικό και αεροστεγές
- Πλήρωση με ποικιλία υλικών ενεργού άνθρακα, συμπεριλαμβανομένων εμποτισμένων
- Πλήρωση σε τράπεζα δόνησης για αποφυγή κενών

Υλικό φίλτρωσης:	Εμποτισμένα υλικά ενεργού άνθρακα	Παρέμβυσμα:	EPDM (για κάθε φυσίγγιο)
Πλαίσιο και φυσίγγιο:	Γαλβανισμένος και βαμμένος χάλυβας	Εξωτερική διάμετρος:	145 mm
Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	50°C	Συνιστώμενη σχετική υγρασία:	< 70% RH

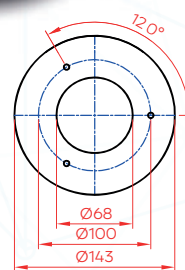
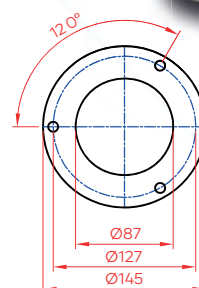
ΦΙΛΤΡΟ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΜΕ ΦΥΣΙΓΓΙΑ

Μοντέλο φίλτρου	Υλικό φίλτρανσης	Τύπος φίλτρου	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Πτώση πίεσης (Pa)	Αριθμός φυσιγγίων (τεμ.)	Όγκος φυσιγγίου (dm ³ /τεμ.)	Χρ. επαφής φυσιγγίου (s)
AC-G-N-4-AC-305-305-400	AC	Φίλτρο φυσιγγίων	305x305x400	600	150	4	>3,9	0,09
AC-G-N-8-AC-305-610-400	AC	Φίλτρο φυσιγγίων	305x610x400	1200	150	8	>3,9	0,09
AC-G-N-12-AC-508-610-400	AC	Φίλτρο φυσιγγίων	508x610x400	2000	150	12	>3,9	0,09
AC-G-N-16-AC-610-610-400	AC	Φίλτρο φυσιγγίων	610x610x400	2400	150	16	>3,9	0,09
AC-G-N-4-AC-305-305-450	AC	Φίλτρο φυσιγγίων	305x305x450	640	150	4	>4,4	0,10
AC-G-N-8-AC-305-610-450	AC	Φίλτρο φυσιγγίων	305x610x450	1280	150	8	>4,4	0,10
AC-G-N-12-AC-508-610-450	AC	Φίλτρο φυσιγγίων	508x610x450	1920	150	12	>4,4	0,10
AC-G-N-16-AC-610-610-450	AC	Φίλτρο φυσιγγίων	610x610x450	2560	150	16	>4,4	0,10
AC-G-N-4-AC-305-305-600	AC	Φίλτρο φυσιγγίων	305x305x600	850	150	4	>5,9	0,10
AC-G-N-8-AC-305-610-600	AC	Φίλτρο φυσιγγίων	305x610x600	1700	150	8	>5,9	0,10
AC-G-N-12-AC-508-610-600	AC	Φίλτρο φυσιγγίων	508x610x600	2760	150	12	>5,9	0,10
AC-G-N-16-AC-610-610-600	AC	Φίλτρο φυσιγγίων	610x610x600	3400	150	16	>5,9	0,10
AC-G-H-4-AC-305-305-400	AC	Φίλτρο φυσιγγίων	305x305x400	600	150	4	>4,7	0,11
AC-G-H-8-AC-305-610-400	AC	Φίλτρο φυσιγγίων	305x610x400	1200	150	8	>4,7	0,11
AC-G-H-12-AC-508-610-400	AC	Φίλτρο φυσιγγίων	508x610x400	2000	150	12	>4,7	0,11
AC-G-H-16-AC-610-610-400	AC	Φίλτρο φυσιγγίων	610x610x400	2400	150	16	>4,7	0,11
AC-G-H-4-AC-305-305-450	AC	Φίλτρο φυσιγγίων	305x305x450	640	150	4	>5,3	0,12
AC-G-H-8-AC-305-610-450	AC	Φίλτρο φυσιγγίων	305x610x450	1280	150	8	>5,3	0,12
AC-G-H-12-AC-508-610-450	AC	Φίλτρο φυσιγγίων	508x610x450	1920	150	12	>5,3	0,12
AC-G-H-16-AC-610-610-450	AC	Φίλτρο φυσιγγίων	610x610x450	2560	150	16	>5,3	0,12
AC-G-H-4-AC-305-305-600	AC	Φίλτρο φυσιγγίων	305x305x600	850	150	4	>7,0	0,12
AC-G-H-8-AC-305-610-600	AC	Φίλτρο φυσιγγίων	305x610x600	1700	150	8	>7,0	0,12
AC-G-H-12-AC-508-610-600	AC	Φίλτρο φυσιγγίων	508x610x600	2760	150	12	>7,0	0,12
AC-G-H-16-AC-610-610-600	AC	Φίλτρο φυσιγγίων	610x610x600	3400	150	16	>7,0	0,12

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ΜΕ ΦΥΣΙΓΓΙΑ

Τύπος φίλτρου	Πλαίσιο	Δυναμικότητα	Αριθμός φυσιγγίων	Υλικό φίλτρανσης	Διαστάσεις (mm)
AC : Φίλτρο ενεργού άνθρακα με φυσίγγια	P: Βαφή πούδρας G: Γαλβανισμένο μέταλλο	N: Τυπική H: Υψηλή	4 8 12 16	AC: Ενεργός άνθρακας (αχρησιμοποίητος) +11: 11% υπερμαγγανικό κάλιο +11/AC: 11% υπερμαγγανικό κάλιο +AC KOH: Υδροξείδιο του καλίου Kl4%: Ιωδιούχο κάλιο ACPA: Φωσφορικό οξύ S: Θείο TB: Τριπλό μίγμα (KOH + AC + 11%) Z: Ειδικό	610x610x400

ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟ ΦΥΣΙΓΓΙΟ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ

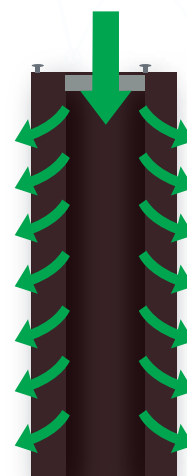


Εφαρμογές:

Έλεγχος οσμών και διάβρωσης σε βιομηχανικές και εμπορικές εφαρμογές
Αερισμός κουζινών
Ευρύ φάσμα προβλημάτων μοριακής ρύπανσης

Χαρακτηριστικά:

- Υψηλή απόδοση στη φίλτρωση αερίων
- Ενεργός άνθρακας σε πέλλετ (κόκκους)
- Ανθεκτικό και αεροστεγές
- Πλήρωση με ποικιλία υλικών ενεργού άνθρακα, συμπεριλαμβανομένων εμποτισμένων
- Πλήρωση σε τράπεζα δόνησης για αποφυγή κενών



Υλικό φίλτρωσης:	Εμποτισμένα υλικά ενεργού άνθρακα	Παρέμβυσμα:	Στάνταρ για το φυσίγγιο
Πλαίσιο:	Γαλβανισμένος και βαμμένος χάλυβας	Εξωτερική διάμετρος:	145 mm
Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	50°C	Συνιστώμενη σχετική υγρασία:	< 70% RH

Μοντέλο φυσιγγίου (Μεμονωμένο)	Τύπος φυσιγγίου	Όγκος φυσιγγίου (dm ³ /τεμ.)	Παροχή αέρα φυσιγγίου (m ³ /h)	Χρόνος επαφής φυσιγγίου (s)
CR-G-145-N-AC-400	N	3,9	150	0,09
CR-G-145-N-AC-450	N	4,4	160	0,10
CR-G-145-N-AC-600	N	5,9	212,5	0,10
CR-G-145-H-AC-400	H	4,7	150	0,11
CR-G-145-H-AC-450	H	5,3	160	0,12
CR-G-145-H-AC-600	H	7	212,5	0,12

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΟΥ ΦΥΣΙΓΓΙΟΥ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ

Τύπος φίλτρου	Πλαίσιο	Εξωτερική Διάμετρος	Δυναμικότητα	Υλικό φίλτρασης	Μήκος
CR : Μεμονωμένο φυσιγγίο ενεργού άνθρακα	P: Βαφή πούδρας G: Γαλβανισμένο μέταλλο	145	N: Κανονική H: Υψηλή	AC: Ενεργός άνθρακας +11: 11% υπερμαγγανικό κάλιο +11/AC: 11% υπερμαγγανικό κάλιο +AC ΚΟΗ: Υδροξείδιο του καλίου ΚΙ4%: Ιωδιούχο κάλιο ΑCΡΑ: Φωσφορικό οξύ S: Θείο ΤΒ: Τριπλό μίγμα (ΚΟΗ + AC + 11%) Z: Ειδικό	400 450 600

ΠΛΑΙΣΙΟ ΦΥΣΙΓΓΙΩΝ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ



Εφαρμογές:

Φίλτρα ενεργού άνθρακα με φυσίγγια

Χαρακτηριστικά:

- Γαλβανισμένος χάλυβας
- Βαφή πούδρας
- Ειδικό κλειδί σύσφιξης για εύκολη συναρμολόγηση

Πλαίσιο:	Γαλβανισμένο, με βαφή πούδρας
Αριθμός φυσιγγίων:	4 - 8 - 12 - 16
Εξωτερική διάμετρος:	145 mm

Μοντέλο φυσιγγίου
(Μεμονωμένο)

Διαστάσεις
WxHxD
(mm)

Πλήθος φυσιγγίων
(τεμ.)

UCF-G-H-4-305-305	305x305x70	4
UCF-G-H-8-305-610	305x610x70	8
UCF-G-H-12-508-610	508x610x70	12
UCF-G-H-16-610-610	610x610x70	16

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΦΥΣΙΓΓΙΩΝ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ

Τύπος φίλτρου	Πλαίσιο	Δυναμικότητα	Αριθμός φυσιγγίων	Διαστάσεις
UCF : Πλαίσιο φυσιγγίων ενεργού άνθρακα	P: Βαφή πούδρας G: Γαλβανισμένο μέταλλο	M: Τυπική H: Υψηλή	4 8 12 16	610x610

ΕΠΙΠΕΔΟ ΦΙΛΤΡΟ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ (ΠΕΛΛΕΤ)



Εφαρμογές:

Έλεγχος οσμών και διάβρωσης σε βιομηχανικές και εμπορικές εφαρμογές
Ευρύ φάσμα προβλημάτων μοριακής ρύπανσης

Χαρακτηριστικά:

- Υψηλή απόδοση στη φίλτρωση αερίων
- Ενεργός άνθρακας σε πέλλετ (κόκκους)
- Εύκολη συναρμολόγηση στο πλαίσιο στήριξης
- Ανθεκτικό και αεροστεγές
- Πλήρωση με ποικιλία υλικών ενεργού άνθρακα, συμπεριλαμβανομένων εμποτισμένων

Υλικό φίλτρωσης:

Άνθρακας σε πέλλετ

Παρέμβυσμα:

Χωρίς, EPDM

Πλαίσιο:

Γαλβανισμένος χάλυβας

Συνιστώμενη σχετική υγρασία:

< 70% RH

Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:

50°C

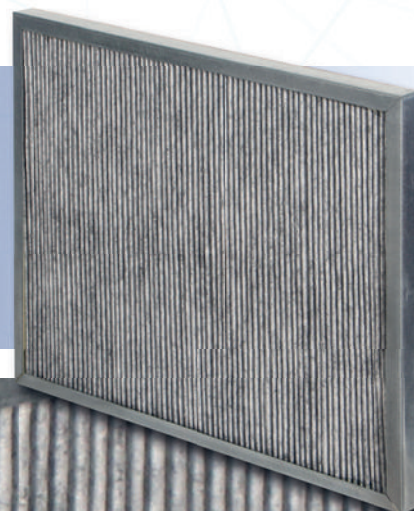
ΕΠΙΠΕΔΟ ΦΙΛΤΡΟ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ (ΠΕΛΛΕΤ)

Μοντέλο φίλτρου	Υλικό φίλτρανσης	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Τύπος υλικού φίλτρανσης
ACP-G-AC-287-287-25-W	Ενεργός άνθρακας	287x287x25	AC
ACP-G-AC-287-592-25-W	Ενεργός άνθρακας	287x592x25	AC
ACP-G-AC-592-592-25-W	Ενεργός άνθρακας	592x592x25	AC
ACP-G-AC-287-287-48-W	Ενεργός άνθρακας	287x287x48	AC
ACP-G-AC-287-592-48-W	Ενεργός άνθρακας	287x592x48	AC
ACP-G-AC-592-592-48-W	Ενεργός άνθρακας	592x592x48	AC
ACP-G-AC-287-287-96-W	Ενεργός άνθρακας	287x287x96	AC
ACP-G-AC-287-592-96-W	Ενεργός άνθρακας	287x592x96	AC
ACP-G-AC-592-592-96-W	Ενεργός άνθρακας	592x592x96	AC

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ (ΠΕΛΛΕΤ)

Τύπος φίλτρου	Πλαίσιο	Υλικό φίλτρανσης	Διαστάσεις (mm)	Παρέμβυσμα
ACP : Επίπεδο φίλτρο ενεργού άνθρακα (πέλλετ)	G: Γαλβανισμένο μέταλλο	AC: Ενεργός άνθρακας (αχρησιμοποίητος) +11: 11% υπερμαγγανικό κάλιο +11/AC: 11% υπερμαγγανικό κάλιο +AC ΚΟΗ: Υδροξείδιο του καλίου ΚΙ4%: Ιωδιούχο κάλιο ACΡΑ: Φωσφορικό οξύ S: Θείο TB: Τριπλό μίγμα (ΚΟΗ + AC + 11%) Z: Ειδικό	592x592x48	W: Χωρίς E: Επίπεδο EPDM

ΕΠΙΠΕΔΟ ΦΙΛΤΡΟ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ



Εφαρμογές:

Φίλτραυση αέριας φάσης
Γραφεία
Νοσοκομεία
Αεροδρόμια

Χαρακτηριστικά:

- Απομάκρυνση πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC's)
- Οσμές
- Συμπαγής σχεδιασμός
- Εύκολη εγκατάσταση και χειρισμός

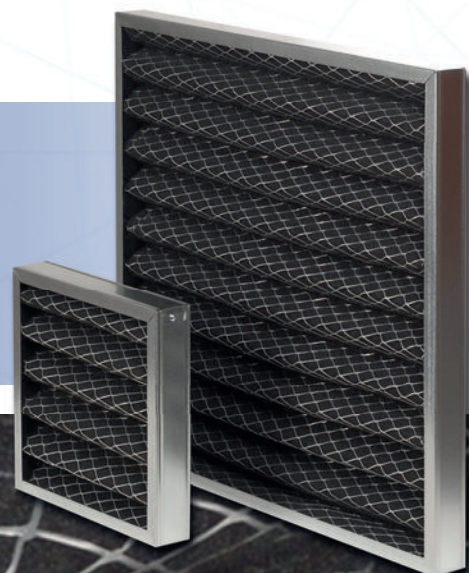
Υλικό φίλτρανσης:	Ενεργός άνθρακας μεταξύ συνθετικών στρώσεων	Τύπος:	Ενεργός άνθρακας υψηλής απόδοσης
Πλαίσιο:	Γαλβανισμένος χάλυβας	Βάρος υλικού φίλτρανσης:	400 g/m ²
Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:	50°C	Παρέμβυσμα:	Χωρίς, EPDM
Σχετική υγρασία	50%		

Μοντέλο φίλτρου	Υλικό φίλτρανσης	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Επιφάνεια φίλτρανσης (m ²)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
AFP-G-287-287-48-W	Ενεργός άνθρακας	287x287x48	1,0	375	80
AFP-G-287-592-48-W	Ενεργός άνθρακας	287x592x48	2,0	750	80
AFP-G-592-592-48-W	Ενεργός άνθρακας	592x592x48	4	1500	80

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ

Τύπος φίλτρου	Πλαίσιο	Διαστάσεις (mm)	Παρέμβυσμα
AFP : Επίπεδο φίλτρο ενεργού άνθρακα	G: Γαλβανισμένο μέταλλο	592x592x48	W: Χωρίς E: Επίπεδο EPDM EE: Επίπεδο EPDM αμφίπλευρα C: Συνεχές γκρι EPDM CC: Γκρι EPDM αμφίπλευρα

ΠΤΥΧΩΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ZIG-ZAG



Εφαρμογές:

Προφίλτρο HVAC
Γραφεία
Νοσοκομεία
Αεροδρόμια

Χαρακτηριστικά:

- Συνθετικές ίνες εμποτισμένες με άνθρακα
- Εύκολη συναρμολόγηση
- Οσμές

Υλικό φίλτρανσης:

Συνθετικές ίνες
εμποτισμένες με άνθρακα

Μέγ. θερμοκρασία λειτουργίας:

50°C

Πλαίσιο:

Γαλβανισμένος χάλυβας

Τυπικό βάθος:

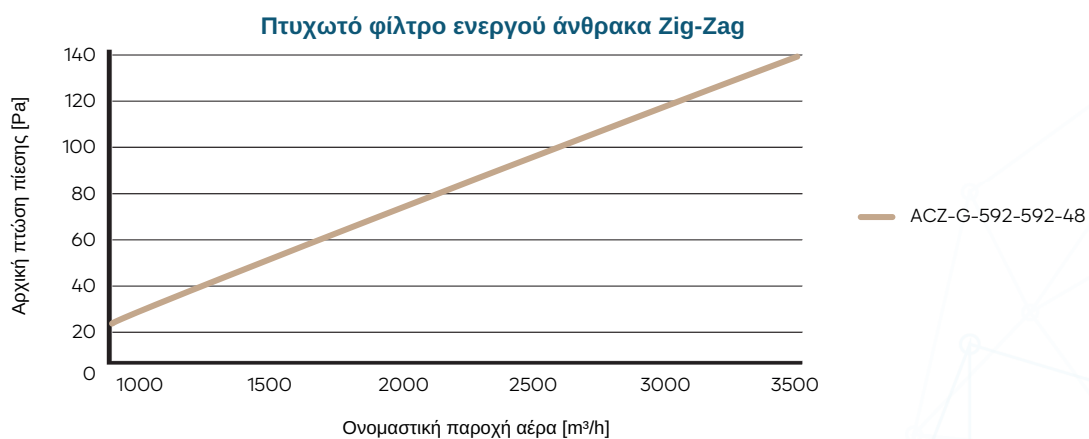
48 - 96 mm

ΠΤΥΧΩΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ZIG-ZAG

Μοντέλο φίλτρου	Υλικό φίλτρανσης	Διαστάσεις WxHxD (mm)	Ονομ. παροχή (m ³ /h)	Πτώση πίεσης (Pa)
ACZ-G-287-287-48	Ενεργός άνθρακας	287x287x48	1000	80
ACZ-G-287-592-48	Ενεργός άνθρακας	287x592x48	1700	80
ACZ-G-592-592-48	Ενεργός άνθρακας	592x592x48	2000	80
ACZ-G-287-287-96	Ενεργός άνθρακας	287x287x96	1000	70
ACZ-G-287-592-96	Ενεργός άνθρακας	287x592x96	1700	70
ACZ-G-592-592-96	Ενεργός άνθρακας	592x592x96	2000	70

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΤΥΧΩΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ ZIG-ZAG

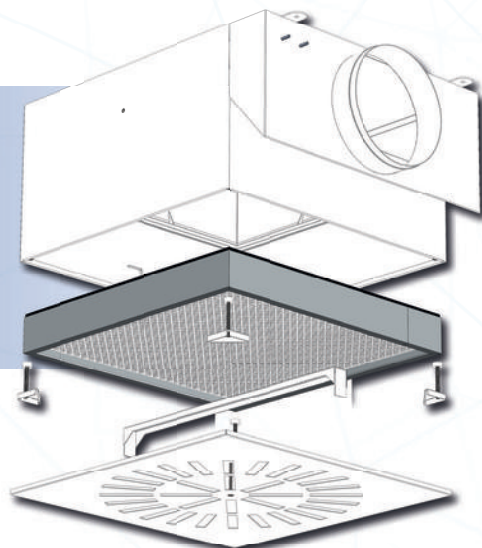
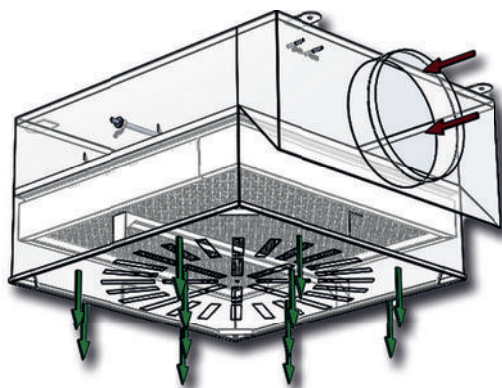
Τύπος φίλτρου	Πλαίσιο	Διαστάσεις
ACZ : Πτυχωτό φίλτρο ενεργού άνθρακα Zig-Zag	G: Γαλβανισμένο μέταλλο	592x592x48



Παρελκόμενα

264	Κιβώτιο φίλτρου HEPA
266	Μονάδα φίλτρου με ανεμιστήρα
270	Πλαίσιο στήριξης φίλτρου
272	Πλαίσιο στήριξης φίλτρου HEPA

ΚΙΒΩΤΙΟ ΦΙΛΤΡΟΥ HEPA



Εφαρμογές:

Μικροηλεκτρονική
Εργαστήρια
Επιστήμες ζωής
Υγειονομική περίθαλψη
Βιομηχανία τροφίμων και ποτών

Χαρακτηριστικά:

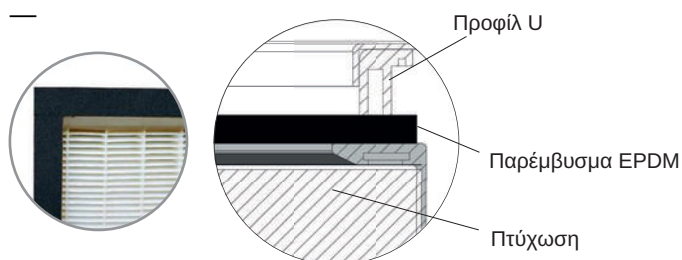
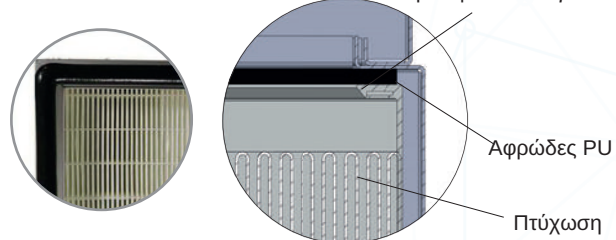
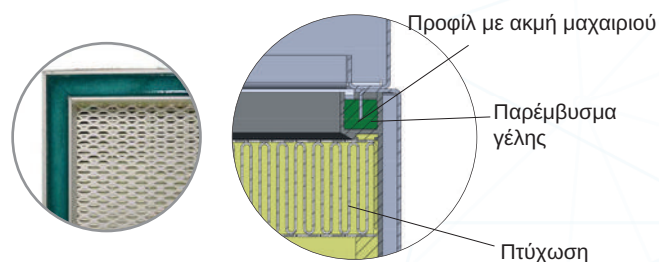
- Δοκιμή διαρροής στεγάνωσης φίλτρου (DIN 1946-4 και ISO 14644-3)
- Υποδοχές για μέτρηση πτώσης πίεσης, αυλάκωση δοκιμής (κατόπιν αιτήματος) και εισαγωγή αερολύματος
- Διάφραγμα ρύθμισης παροχής στο στόμιο (κατόπιν αιτήματος)
- Διάφορες κατασκευές και διαστάσεις
- Απλή συντήρηση και απολύμανση
- Εύκολα αφαιρούμενα στόμια εξόδου αέρα
- Χάλυβας με βαφή πούδρας ή ανοξείδωτος
- Κεντρική, γωνιακή ή πλευρική στερέωση διαχύτη
- Σύνδεση αεραγωγού: επάνω, πλάγια, Z (χαμηλότερα ύψη οροφής)
- Βαφή πούδρας σε οποιονδήποτε κωδικό RAL

ΚΩΔΙΚΟΣ ULPATEK	Διάσταση κιβωτίου			Διάσταση φίλτρου HEPA			Διάσταση διαχύτη	
	Πλάτος mm	Μήκος mm	Ύψος* mm	Πλάτος mm	Μήκος mm	Ύψος mm	Πλάτος mm	Μήκος mm
HFB-SS-X-F-W-C-610-610-78-M	627	627	400	610	610	78	650	650
HFB-SS-X-F-W-C-610-610-150-M	627	627	400	610	610	150	650	650
HFB-SS-Y-K-W-C-610-610-80-M	627	627	400	610	610	80	650	650
HFB-SS-Y-K-W-C-610-610-128-M	627	627	400	610	610	128	650	650
HFB-SS-Z-T-W-C-610-610-69-M	627	627	400	610	610	69	650	650
HFB-SS-X-F-D-M-610-610-150-M (χωρίς εργαλείο)	627	627	400	610	610	150	650	650

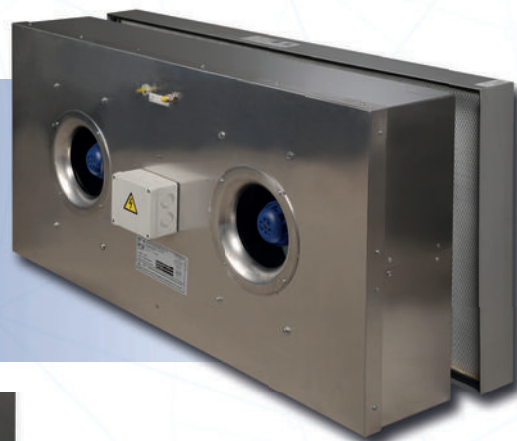
*Το ύψος μεταβάλλεται ανάλογα με τον σχεδιασμό.

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ HEPA

Τύπος φίλτρου	Φλάντζα	Πλευρά στομίου	Στεγανή επιφάνεια παρεμβύσματος	Διάφραγμα	Σύνδεση διαχύτη	Διαστάσεις (mm)	Διάμετρος στομίου
HFB : Κιβώτιο φίλτρου HEPA	P: Βαφή πούδρας SS: Ανοξείδωτος χάλυβας 304 SS316: Ανοξείδωτος χάλυβας 316	X: Είσοδος επάνω Y: Πλάγια είσοδος Z: Είσοδος Z	F: Επίπεδη επιφάνεια T: Αυλάκωση δοκιμής K: Ακμή μαχαιριού	D: Με W: Χωρίς	C: Κέντρο S: Γωνία M: Μαγνήτης	610x610x78	A: 125 B: 150 C: 160 D: 200 M: 250 F: 300 L: 315 X: 355 Z: 0

Παρέμβυσμα EPDM Αυλάκωση δοκιμής

Αφρώδες PU — Επίπεδη επιφάνεια
Επίπεδη επιφάνεια στεγάνωσης

Παρέμβυσμα γέλης — επιφάνεια με ακμή μαχαιριού


ΜΟΝΑΔΑ ΦΙΛΤΡΟΥ ΜΕ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ



Εφαρμογές:

Μικροηλεκτρονική
Εργαστήρια
Επιστήμες ζωής
Υγειονομική περίθαλψη
Βιομηχανία τροφίμων και ποτών

Χαρακτηριστικά:

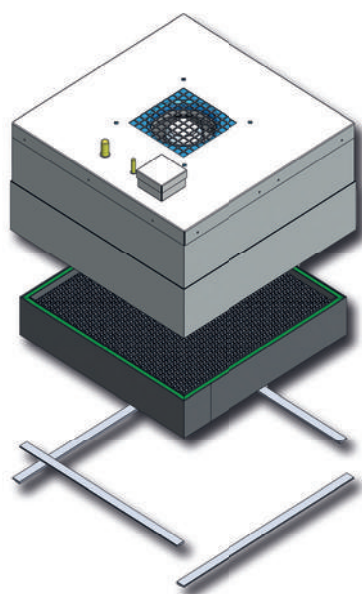
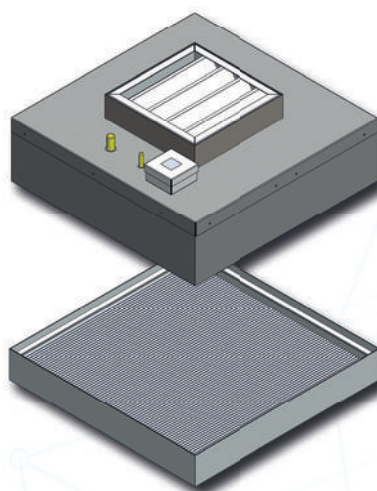
- Εύκολη εγκατάσταση στον κάνναβο καθαρών χώρων
- Κουμπωτό προφίλτρο για εύκολη αλλαγή και συντήρηση
- Ατομική δοκιμή διαρροής φίλτρου (H13+)
- Αυτόνομη μονάδα φίλτρου οροφής με ανεμιστήρα
- Χαμηλό κόστος λειτουργίας και χαμηλή ισχύς
- Ανεμιστήρες AC ή EC προαιρετικά
- Αθόρυβη λειτουργία (<65 dB(A))
- Ομοιόμορφη ταχύτητα αέρα
- Όργανο διαφορικής πίεσης κατόπιν αιτήματος
- Στόμιο εισαγωγής αερολύματος δοκιμής (DOP/EMERY)
- Ρύθμιση παροχής με ελεγκτή στροφών κατόπιν αιτήματος
- Αντικατάσταση HEPA από την πλευρά του χώρου ή της οροφής

Μοντέλο πλαισίου	Κλάση		Διαστάσεις φίλτρου WxHxD (mm)	Ονομ. παροχή (m³/h)	Αρχική Πτώση πίεσης (Pa)
	EN 1822	ISO 29463			
FFU-H14-A-SM-4-AC-610-610	H14	ISO 45 H	610x610x89	600	125
FFU-H14-A-SM-4-2AC-610-1220	H14	ISO 45 H	610x1220x89	1200	125
FFU-H14-A-SM-4-EC-610-610	H14	ISO 45 H	610x610x89	600	125
FFU-H14-A-SM-4-2EC-610-1220	H14	ISO 45 H	610x1220x89	1200	125
FFU-H14-A-SM-4-AC-610-610	H14	ISO 45 H	610x610x109	600	90
FFU-H14-A-SM-4-2AC-610-1220	H14	ISO 45 H	610x1220x109	1200	90
FFU-H14-A-SM-4-EC-610-610	H14	ISO 45 H	610x610x109	600	90
FFU-H14-A-SM-4-2EC-610-1220	H14	ISO 45 H	610x1220x109	1200	90

*Το ύψος μεταβάλλεται ανάλογα με τον σχεδιασμό.
Το βάθος της μονάδας είναι κάτω από 400 mm· δείτε το σχέδιο.

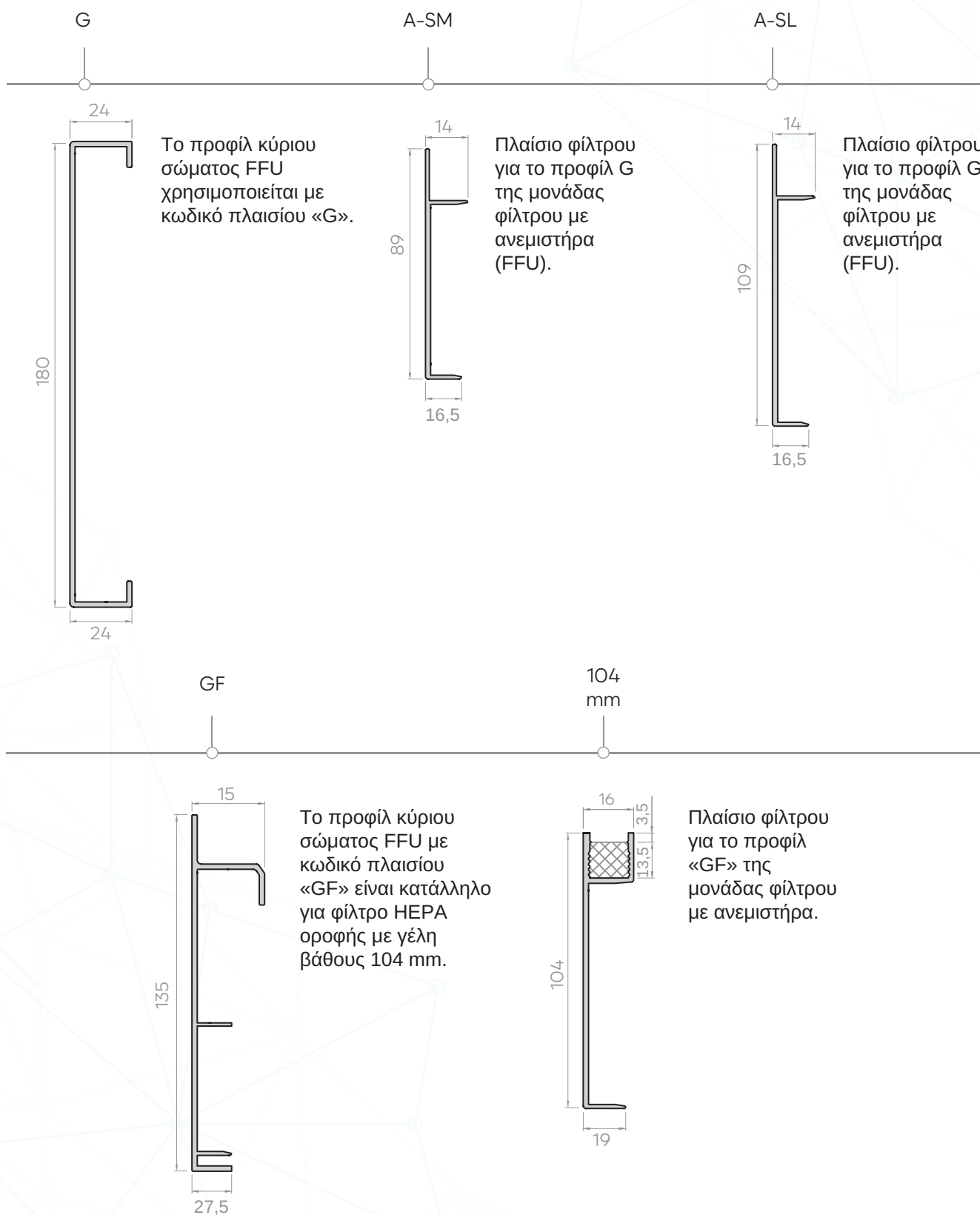
ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΜΟΝΑΔΑΣ ΦΙΛΤΡΟΥ ΜΕ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ

Τύπος παρασκευασμένου	Κλάση φίλτρου	Υλικό	Σχεδιασμός	Προφίλ- τρο	Ανεμι- στήρας	Διαστ. φίλτρου (mm)
FFU: Μονάδα φίλτρου με ανεμιστήρα	E10 E11 E12 H13 H14 U15	SS: Ανοξείδωτος χάλυβας A: Αλουμίνιο P: Βαφή πούδρας	SM: Χωριστό J: Με γέλη C: Συμπαγές	4: G4 7: F7 8: F8 9: F9	EC AC	610x610x89


FFU ΜΕ ΓΕΛΗ

**FFU ΧΩΡΙΣΤΗΣ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ**

Ασφαλής στεγάνωση: μονάδες φίλτρου με ανεμιστήρα σε στεγανό σχεδιασμό

Οι μονάδες φίλτρου με ανεμιστήρα εξασφαλίζουν στεγανό σχεδιασμό με υψηλές επιδόσεις και αντοχή. Το λεπτομερές σχέδιο προφίλ παρουσιάζει τις διαστάσεις και τα χαρακτηριστικά του πλαισίου και βοηθά στην επιλογή του κατάλληλου φίλτρου για τις ανάγκες σας.



[illegible]

ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΙΛΤΡΟΥ



Εφαρμογές:

Πλαίσια εγκατάστασης φίλτρων αέρα

Χαρακτηριστικά:

- Γρήγορη και απλή αλλαγή φίλτρου
- Συμβατότητα με μεγάλη ποικιλία φίλτρων αέρα
- Συμπαγής και σταθερός σχεδιασμός
- Ασφαλής συγκράτηση με κλιπ
- Ανθεκτική κατασκευή

Μοντέλο πλαισίου	Διαστάσεις πλαισίου WxHxD (mm)	Διαστάσεις φίλτρου WxH (mm)	Διαθέσιμα βάθη φίλτρου D (mm)
UFH-G-305-305-75	305x305x75	287x287	25, 48
UFH-G-305-610-75	305x610x75	287x592	25, 48
UFH-G-508-610-75	508x610x75	490x592	25, 48
UFH-G-610-610-75	610x610x75	592x592	25, 48
UFH-G-305-305-100	305x305x100	287x287	25, 48, 75, 25+48
UFH-G-305-610-100	305x610x100	287x592	25, 48, 75, 25+48
UFH-G-508-610-100	508x610x100	490x592	25, 48, 75, 25+48
UFH-G-610-610-100	610x610x100	592x592	25, 48, 75, 25+48
UFH-G-305-305-125	305x305x125	287x287	25, 48, 75, 96, 25+48, 25+75
UFH-G-305-610-125	305x610x125	287x592	25, 48, 75, 96, 25+48, 25+75
UFH-G-508-610-125	508x610x125	490x592	25, 48, 75, 96, 25+48, 25+75
UFH-G-610-610-125	610x610x125	592x592	25, 48, 75, 96, 25+48, 25+75

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΙΛΤΡΟΥ

Τύπος προϊόντος	Υλικό	Διαστάσεις (mm)
UFH : Πλαίσιο στήριξης φίλτρου	G: Γαλβανισμένος χάλυβας SS: Ανοξείδωτος χάλυβας 304 SS316: Ανοξείδωτος χάλυβας 316 P: Βαφή πούδρας	610x610x125

ΠΛΑΙΣΙΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΙΛΤΡΟΥ HEPA



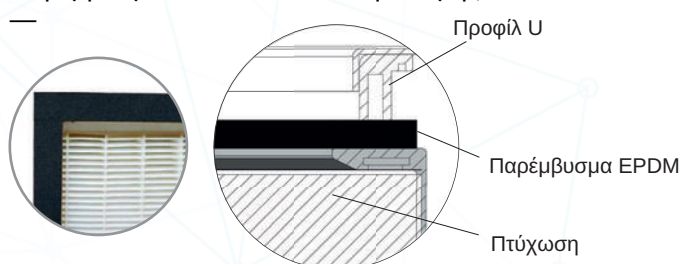
Εφαρμογές:

Πλαίσια εγκατάστασης HEPA σε κλιματιστικές μονάδες ή συστήματα αερισμού

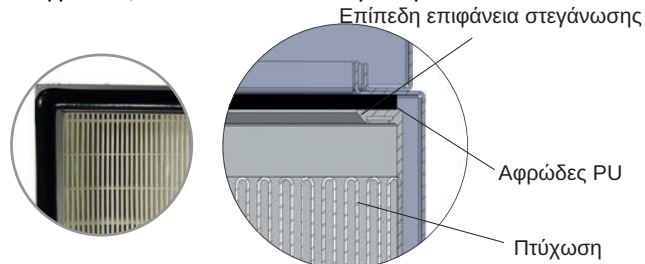
Χαρακτηριστικά:

- Αυτάκωση δοκιμής στεγάνωσης κατά DIN1946-4 (προαιρετική)
- Εγγυημένη στεγάνωση, υψηλή στεγανότητα
- Ανοξείδωτος ή βαμμένος χάλυβας
- Συμπαγής και σταθερός σχεδιασμός
- Ανθεκτική κατασκευή

Παρέμβυσμα EPDM Αυτάκωση δοκιμής



Αφρώδες PU —



Μοντέλο πλαισίου	Διαστάσεις πλαισίου WxHxD (mm)	Διαστάσεις πλαισίου κατάλληλου φίλτρου WxHxD (mm)
HFK-G-F-305-610-366	305x610x366	287x592x292
HFK-G-F-610-610-366	610x610x366	592x592x292
HFK-G-F-322-627-366	322x627x366	305x610x292
HFK-G-F-627-627-366	627x627x366	610x610x292
HFK-SS-T-305-610-366	305x610x366	287x592x292
HFK-SS-T-610-610-366	610x610x366	592x592x292
HFK-SS-T-322-627-366	322x627x366	305x610x292
HFK-SS-T-627-627-366	627x627x366	610x610x292

ΔΟΜΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΙΛΤΡΟΥ HEPA

Τύπος προϊόντος	Υλικό	Στεγανή επιφάνεια παρεμβύσματος	Διαστάσεις (mm)
HFK : Πλαίσιο στήριξης φίλτρου HEPA	G: Γαλβανισμένος χάλυβας SS: Ανοξείδωτος χάλυβας 304 SS316: Ανοξείδωτος χάλυβας 316 P: Βαφή πουδράς	T: Αυτάκωση δοκιμής F: Επίπεδη επιφάνεια	305x610x366 305x305x366 610x610x366

ULPALAB

Εργαστήριο δοκιμών φίλτρων ULPATEK



Σύστημα δοκιμών ISO 16890 - FTS 3401

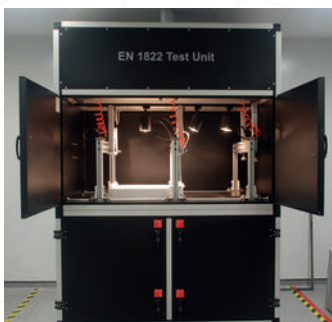
Σύστημα δοκιμών φίλτρων HEPA / ULPA - HF-SCAN 4002/2



Σύστημα δοκιμών φίλτρων HEPA / ULPA - HF-SCAN 3004



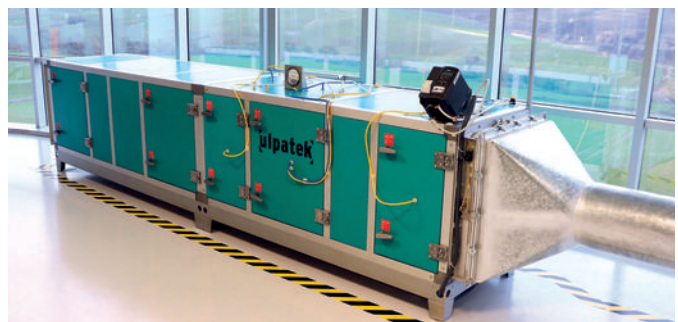
Σύστημα δοκιμών ISO 16890 - FTS 3401



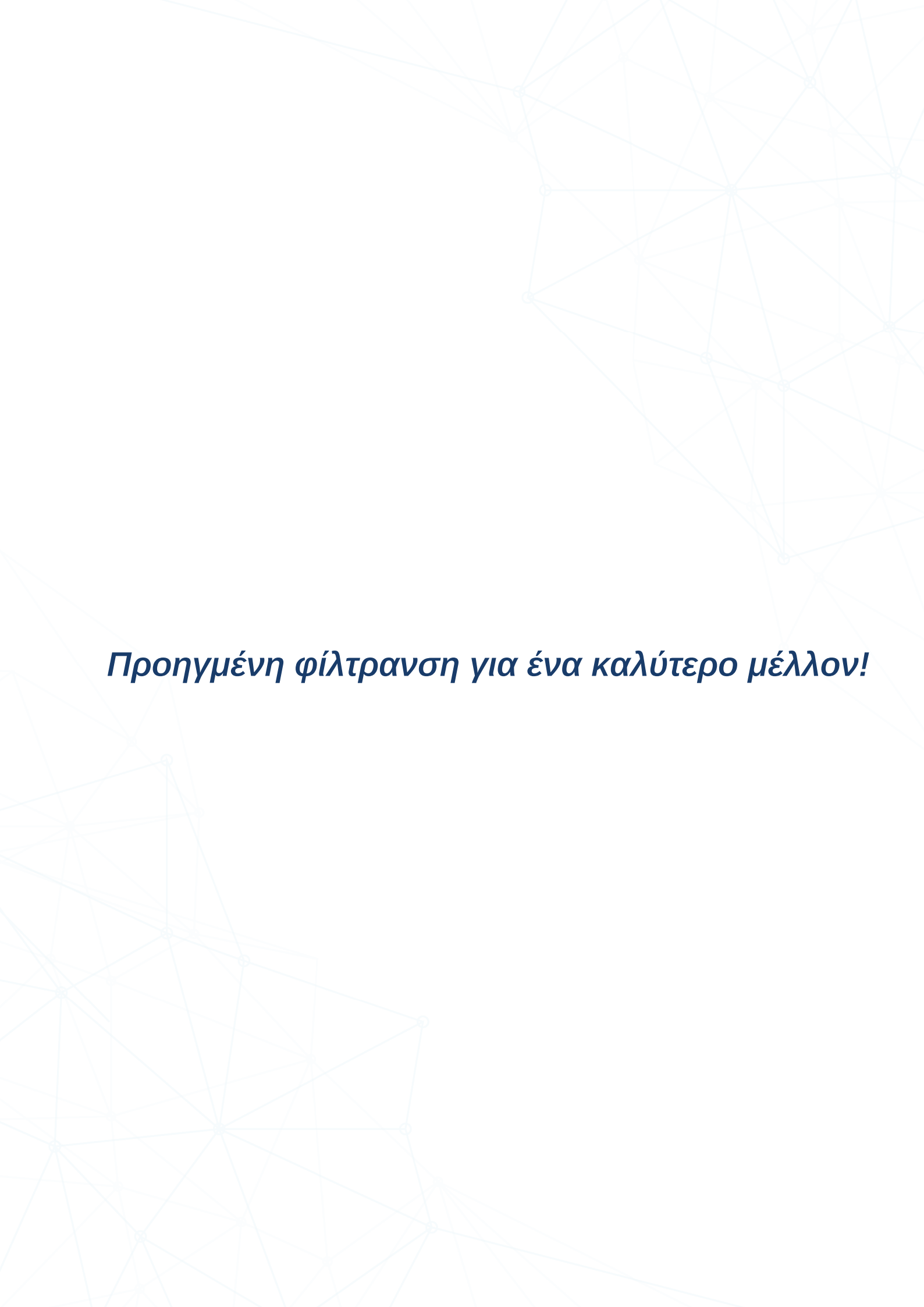
Σύστημα δοκιμών φίλτρων HEPA / ULPA HF-OIL MIST 1200



Σύστημα δοκιμών υλικών φίλτρανης FMT 102



Σύστημα δοκιμών επιδόσεων - PTS 5002



Προηγμένη φίλτρανση για ένα καλύτερο μέλλον!



AIR FILTER TECHNOLOGY

Yassiören Mahallesi Hadımköy Caddesi No: 158, Akpınar Sanayi Bölgesi, 34277 Arnavutköy / İstanbul / TURKEY

+90 212 623 0300 info@ulparek.com

www.ulparek.com