



### ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΩΝ ΚΑΤΑ EN 1822 - FILTER CLASS ACC. TO EN 1882

H10 - EU10

H13 - EU13

H11 - EU11

H14 - EU14

H12 - EU12

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά - Technical Characteristics

Υλικό φίλτρου Filter material	Υαλοΐνες Glass fiber
Πλαίσιο Frame	MDF MDF
Μεγ. θερμοκρασία λειτουργίας Max. operational temperature	80 °C
Μεγ. σχετική υγρασία λειτουργίας Max. operational R.H	90%
Μέση αποδοτικότητα στα 0.3μm Average Efficiency at 0.3μm	H10-85% H11-95% H12-99.50% H13-99.95% H14-99.999%
Αντίσταση κατά πυρκαγιάς Flame resistance	F1 - DIN.53438

## Απόλυτα Φίλτρα HEPA - MDF

### HEPA Filters - MDF

# Τεχνικά χαρακτηριστικά

filtrsystem

## Technical data

ΤΥΠΟΣ ΦΙΛΤΡΟΥ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΠΡΟΦΙΛ ΠΛΑΙΣΙΟΥ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	H12-EU12		H13-EU13		H14-EU14	
				ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.45 m/s	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.7 m/s	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.45 m/s	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.7 m/s	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.45 m/s	ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ/ ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΜΕ 0.7 m/s
Filter type	Dimensions	Frame thickness	Final pressure drop	Pressure drop/Air flow	Pressure drop/Air flow	Pressure drop/Air flow	Pressure drop/Air flow	Pressure drop/Air flow	Pressure drop/Air flow
	mm	mm	Pa	Pa/m <sup>3</sup> /h	Pa/m <sup>3</sup> /h	Pa/m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	Pa/m <sup>3</sup> /h	Pa/m <sup>3</sup> /h	Pa/m <sup>3</sup> /h
FH-MDF	305 x 305	78	400	90/150	130/250	100/150	165/250	125/150	210/250
FH-MDF	305 x 610	78	400	90/300	130/500	100/300	165/500	125/300	210/500
FH-MDF	457 x 457	78	400	90/340	130/565	100/340	165/565	125/340	210/565
FH-MDF	610 x 610	78	400	90/600	130/1000	100/600	165/1000	125/600	210/1000
FH-MDF	610 x 1220	78	400	90/1200	130/2000	100/1200	165/2000	125/1200	210/2000
FH-MDF	305 x 610	292	600	180/1000		200/1000		250/1000	
FH-MDF	610 x 610	292	600	180/2000		200/2000		250/2000	
FH-MDFH	305 x 610	292	600	220/2000		250/1500		250/1500	
FH-MDFH	610 x 610	292	600	220/3000		250/3000		250/3000	

### Εφαρμογές- Applications

Κλιματιστικές μονάδες καθαρών χώρων  
In air handling units for clean rooms

Σε γραφεία, νοσοκομεία, βιομηχανίες φαρμάκων και τροφίμων  
In offices, hospitals, pharmaceutical and food industries

Πρόφιλτρα υψηλότερων αποδόσεων φίλτρων  
As prefilters for higher efficiency filters

Πρόφιλτρα σε συστοιχίες φίλτρων ενεργού άνθρακα  
Prefilters in active carbon systems

### Κατασκευή - Construction

Κατασκευάζεται με πλαίσιο MDF  
They are manufactured in with MDF frame