



FH-HC



Τεχνικά χαρακτηριστικά

Υλικό Φίλτρου	Υαλοίνες
Μεγ. Θερμοκρασία λειτουργίας	75°C
Μεγ. Σχετική υγρασία λειτουργίας	100%
Απόδοση φίλτρου κατά EN 1822	E11: 95% E12: 99,5 H13: 99,95 H14: 99,995 U15: 99,9995

Κατηγορία ευφλεκτότητας: K2/F2 σε νορμάλ θερμοκρασίες
Δεν περιέχει σιλικόνες



Εφαρμογές

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



Οφέλη

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



Κατασκευή

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



Technical Characteristics

Filter material	Glass fibre
Max. Operating Temperature	75°C
Max. Operating R.H.	100%
Filter Efficiency Acc. to EN 1822 at	E11: 95% E12: 99,5 H13: 99,95 H14: 99,995 U15: 99,9995

Flammability Class: K2/F2 for normal Temp
Silicon free



Applications

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



Benefits

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



Made of

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

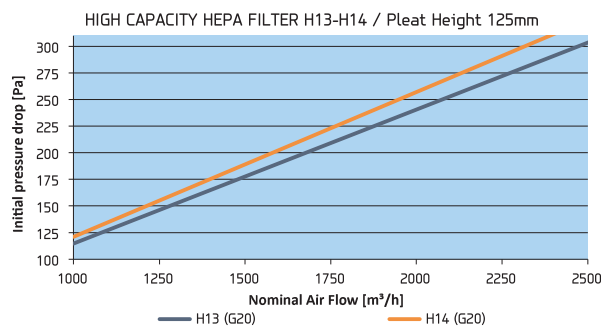
Τεχνικά δεδομένα / Technical data

H13 292mm - PH 125mm - G20

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

H14 292mm - PH 125mm - G20

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



ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
6 ΠΛΑΚΕΣ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
ΕΠΙΠΕΔΑ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
Z-LINE

ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΣΤΑΘΕΡΑ
ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΑΠΟΛΥΤΑ -
HEPA

ΕΝΕΡΓΟΥ
ΑΝΘΡΑΚΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΑΠΟΣΠΗΞΗΣ

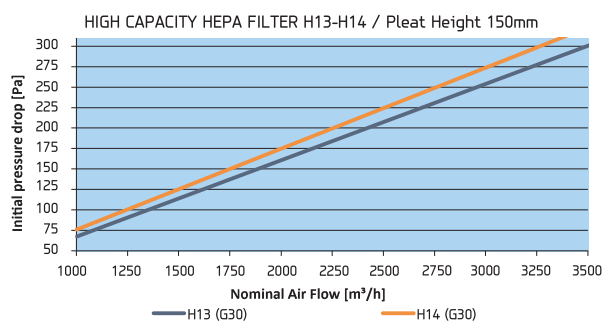
Τεχνικά δεδομένα / Technical data

H13 292mm - PH 150mm - G30

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

H14 292mm - PH 150mm - G30

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



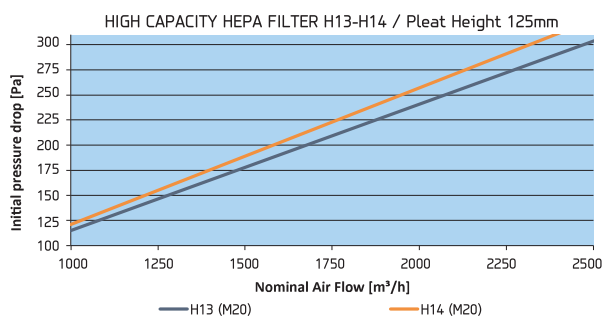
Τεχνικά δεδομένα / Technical data

H13 292mm - PH 125mm - M20

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

H14 292mm - PH 125mm - M20

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



- ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ Γ ΠΛΑΚΕΣ
- ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ ΕΠΙΠΕΔΑ
- ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ Z-LINE
- ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ
- ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ
- ΣΤΑΘΕΡΑ ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ
- ΑΠΟΛΥΤΑ - HEPA
- ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ
- ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΣΠΗΣΗΣ

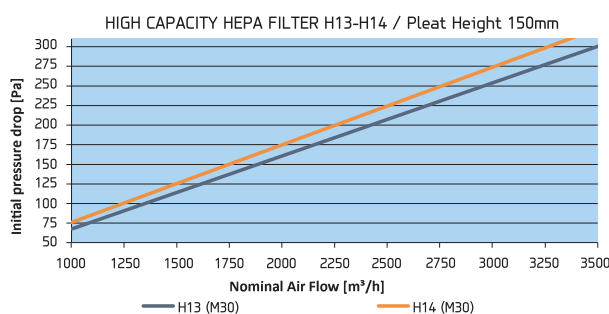
Τεχνικά δεδομένα / Technical data

H13 292mm - PH 150mm - M30

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

H14 292mm - PH 150mm - M30

ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ	ΥΨΟΣ PLEAT	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΤΕΛΙΚΗ ΠΤΩΣΗ ΠΙΕΣΗΣ	ΚΛΑΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ - ΑΠΟΔΟΣΗ
Type	Dimensions (WxHxD)	Pleat Height	Surface	Air Flow	Initial Pressure Drop	Final Pressure Drop	Filter Class - Efficiency
	mm	mm	m ²	m ³ /h	Pa	Pa	EN 1822
FH-HC-M30-H14	305x305x292	150	7,5	750	270	600	H14: 99,95
FH-HC-M30-H14	305x610x292	150	15	1500	270	600	H14: 99,95
FH-HC-M30-H14	457x610x292	150	22,5	2250	270	600	H14: 99,95
FH-HC-M30-H14	610x610x292	150	30	3000	270	600	H14: 99,95
FH-HC-M30-H14	610x762x292	150	37,5	3750	270	600	H14: 99,95
FH-HC-M30-H14	610x915x292	150	45	4500	270	600	H14: 99,95
FH-HC-M30-H14	610x1220x292	150	30	6000	270	600	H14: 99,95



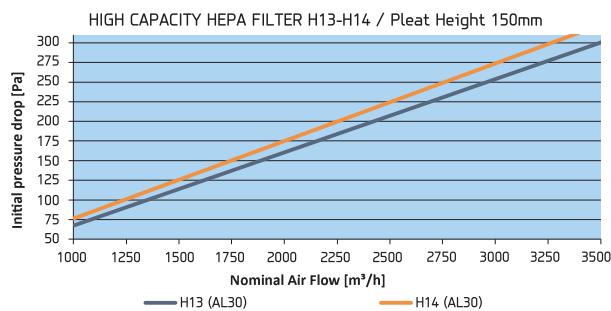
Τεχνικά δεδομένα / Technical data

H13 292mm - PH 150mm - AL30

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

H14 292mm - PH 150mm - AL30

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



ΦΙΛΤΡΑ ΣΕ ΡΟΛΟ
6 ΠΛΑΚΕΣ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
ΕΠΙΠΕΔΑ

ΠΡΟΦΙΛΤΡΑ
Z-LINE

ΦΙΛΤΡΑ ΛΙΠΟΥΣ
ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ

ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΣΤΑΘΕΡΑ
ΣΑΚΟΦΙΛΤΡΑ

ΑΠΟΛΥΤΑ -
HEPA

ΕΝΕΡΓΟΥ
ΑΝΘΡΑΚΑ

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΑΠΟΣΠΗΞΗΣ