

Descrizione

Filtro piano HEPA classe H13 secondo EN 1822:2010 ($E_{integrale} \geq 99,95\%$ - $E_{locale} \geq 99,75\%$ @ MPPS). La costruzione accurata e la rigorosità dei controlli lo rendono idoneo alle applicazioni per flusso laminare.

Media filtrante

Carta di fibra di vetro idrorepellente pieghettata a passo calibrato. Separazione a filo termoplastico continuo.

Costruzione

Telaio in profilo estruso d'alluminio anodizzato (P=68 mm, 78 mm, 90 mm, 115 mm), completo di reti di protezione da ambo i lati (pulito e sporco) in lamiera stirata verniciata. Sigillante poliuretano (bicomponente). Guarnizione di tenuta colata in cava (senza giunzioni), lato sporco.

Smaltimento

Filtro non rigenerabile. (CER 15 02 03 / CER 15 02 02* in funzione dell'uso).

Limiti di impiego

Temperatura massima: 80 °C (esercizio continuo)

Umidità relativa massima: 100%

Caduta di pressione finale consigliata: 250 Pa

Applicazioni

Filtrazione delle particelle solide aerotrasportate nei sistemi di condizionamento per ambienti a contaminazione controllata, fino alla classe ISO 5. Sistemi a flusso laminare.

Prodotti correlati

ASE: diffusore terminale portafiltro serie **ALU-SIDE**

ADE: diffusore terminale portafiltro serie **ALU-DIF**

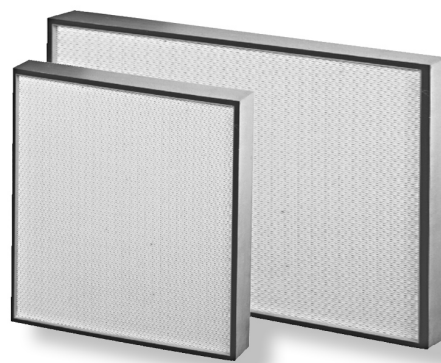
BAT: trave per sale operatorie serie **BIOMODULO**

BFL: soffitto per sale operatorie serie **BIOMODULO**

VLF-PC: unità ventilante (FFU) serie **VENTILAM**

GFX-LF: griglia portafiltro serie **BIOMODULO** (sp. 68 mm)

GFX-LZ1: griglia portafiltro serie **BIOMODULO** (sp. 115 mm)



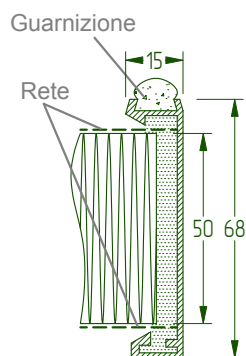
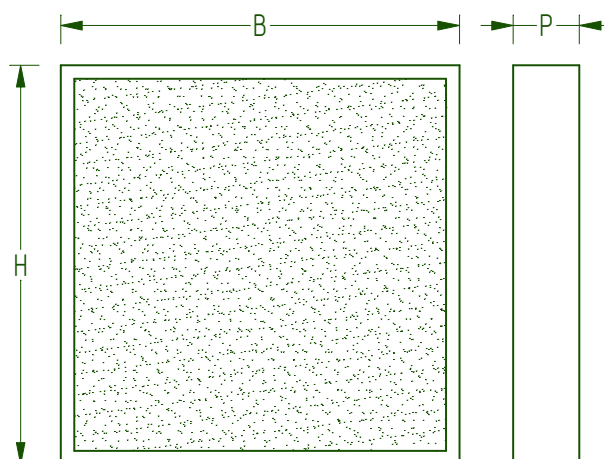
Esecuzioni speciali

LF13W: telaio in legno P = 78 mm

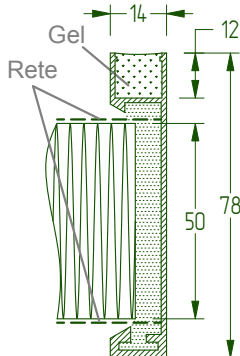
LF132G: con 2 guarnizioni (lato pulito e sporco)

LF13G: guarnizione di tenuta a gel (lato sporco)

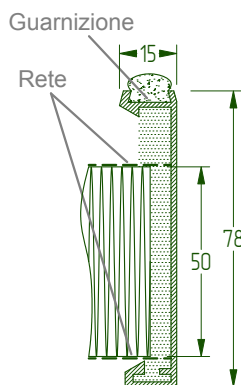
LF13-Atex: esecuzione Atex cat. II2D/G (IIC) utilizzabile in zone classificate 1, 2, 21, 22 (telaio in alluminio naturale)



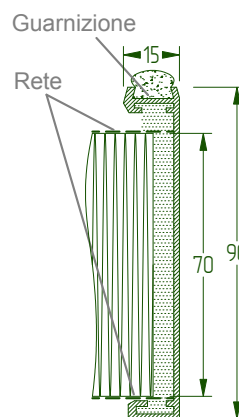
LF13 P=68 mm
(pacco filtrante 50 mm)



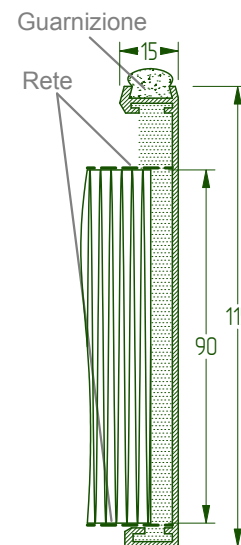
LF13G P=78 mm
(pacco filtrante 50 mm)



LF13 P=78 mm
(pacco filtrante 50 mm)



LF13 P=90 mm
(pacco filtrante 70 mm)



LF13 P=115 mm
(pacco filtrante 90 mm)

B x H x P (mm)	q _v (m ³ /h)	q _v (m ³ /s)	ΔP _i (Pa)	S _f (m ²)	M (kg)
305x305x68/78	150	0,04	90	2,8	1,3
457x457x68/78	335	0,09	90	6,3	2,5
457x610x68/78	450	0,13	90	8,4	3,0
515x515x68/78	430	0,12	90	8,0	2,9
525x525x68/78	450	0,13	90	8,2	3,0
610x305x68/78	300	0,08	90	5,5	2,3
610x610x68/78	600	0,17	90	11,3	3,7
610x915x68/78	900	0,25	90	16,9	4,9
610x1220x68/78	1200	0,33	90	22,5	6,5
610x1525x68/78	1500	0,42	90	28,0	7,8
610x1830x68/78	1800	0,50	90	33,6	9,1
762x305x68/78	375	0,10	90	6,9	2,8
762x610x68/78	750	0,21	90	14,3	4,4
762x915x68/78	1125	0,31	90	21,3	5,9
762x1220x68/78	1500	0,42	90	28,3	7,4
915x305x68/78	450	0,13	90	8,2	3,3
915x915x68/78	1350	0,37	90	25,7	6,8
915x1220x68/78	1800	0,50	90	34,1	8,5

q_v portata d'aria volumica nominale
 ΔP_i caduta di pressione iniziale (± 20 Pa) alla portata nominale q_v
 S_f superficie filtrante
 M massa

B x H x P (mm)	q _v (m ³ /h)	q _v (m ³ /s)	ΔP _i (Pa)	S _f (m ²)	M (kg)
305x305x115	150	0,04	60	5,0	2,1
457x457x115	335	0,09	60	11,3	4,1
457x610x115	450	0,13	60	15,1	5,0
515x515x115	430	0,12	60	14,4	4,8
525x525x115	450	0,13	60	14,8	5,0
610x305x115	300	0,08	60	9,9	3,7
610x610x115	600	0,17	60	20,3	6,2
610x915x115	900	0,25	60	30,4	8,3
610x1220x115	1200	0,33	60	40,5	11,1
610x1525x115	1500	0,42	60	50,4	13,3
610x1830x115	1800	0,50	60	60,5	15,6
762x305x115	375	0,10	60	12,4	4,6
762x610x115	750	0,21	60	25,7	7,4
762x915x115	1125	0,31	60	38,3	10,1
762x1220x115	1500	0,42	60	50,9	12,7
915x305x115	450	0,13	60	14,8	5,4
915x915x115	1350	0,37	60	46,3	11,7
915x1220x115	1800	0,50	60	61,4	14,7

q_v portata d'aria volumica nominale
 ΔP_i caduta di pressione iniziale (± 20 Pa) alla portata nominale q_v
 S_f superficie filtrante
 M massa

B x H x P (mm)	q _v (m ³ /h)	q _v (m ³ /s)	ΔP _i (Pa)	S _f (m ²)	M (kg)
305x305x90	150	0,04	65	3,9	1,6
457x457x90	335	0,09	65	8,8	3,3
457x610x90	450	0,13	65	11,8	3,9
515x515x90	430	0,12	65	11,2	3,8
525x525x90	450	0,13	65	11,5	3,9
610x305x90	300	0,08	65	7,7	3,0
610x610x90	600	0,17	65	15,8	4,9
610x915x90	900	0,25	65	23,7	6,5
610x1220x90	1200	0,33	65	31,5	8,7
610x1525x90	1500	0,42	65	39,2	10,5
610x1830x90	1800	0,50	65	47,0	12,3
762x305x90	375	0,10	65	9,7	3,6
762x610x90	750	0,21	65	20,0	5,8
762x915x90	1125	0,31	65	29,8	7,9
762x1220x90	1500	0,42	65	39,6	10,0
915x305x90	450	0,13	65	11,5	4,3
915x915x90	1350	0,37	65	36,0	9,2
915x1220x90	1800	0,50	65	47,7	11,5

q_v portata d'aria volumica nominale
 ΔP_i caduta di pressione iniziale (± 20 Pa) alla portata nominale q_v
 S_f superficie filtrante
 M massa

