EFPLA - EFPLAS Cassoni filtranti a soffitto

Descrizione

I nostri plafoni filtranti sono progettati per l'installazione in ambienti a rischio e offrono un sistema di fissaggio del filtro pratico e sicuro. Grazie alle reti di diffusione integrate, che generano un flusso d'aria omogeneo e direzionato su tutta la superficie, si crea una barriera anti-induttiva conforme alla normativa NFS 90-351.

Ogni plafone filtrante è composto da una struttura per controsoffitti, appositamente pensata per camere operatorie ospedaliere. Il telaio è disponibile in acciaio inox o in versione verniciata, ed è strutturato per alloggiare filtri ad alta efficienza (H14) ed è fornito con reti di diffusione che garantiscono un flusso d'aria unidirezionale sopra le aree di lavoro. Per progetti personalizzati, con misure e configurazioni differenti dagli standard, vi invitiamo a contattare i nostri uffici.

Caratteristiche principali:

9 dimensioni disponibili.
Portata d'aria compresa tra 2.350 m^3/h e 12.400 m^3/h.
Altezza standard di 450 mm.
Filtri ad alta efficienza H14 con spessore standard di 68 mm.

Telaio

-Acciaio verniciato RAL 9010.
-Presa di pressione (Ø 7 mm) su lampada scialitica.
-Flangia da 25 mm nella parte inferiore per l'installazione del controsoffitto.
-Angolare in acciaio dotato di fori (Ø 10 mm ogni 50 cm) nella parte superiore per il fissaggio a soffitto.
-Connessione rigida per ingresso d'aria sul fianco (altezza 200 mm - profondità 150 mm).

Filtri ad alta efficienza

-Taglie filtri (mm): 305x610x68 - 610x610x68 - 915x610x68 - 1220x610x68
-Efficienza: H14.
(ESCLUSI DALLA FORNITURA, DA ACQUISTARE SEPARATAMENTE).

Telaio porta filtro

-Acciaio verniciato RAL 9010.
-Telaio autoportante nella parte inferiore dove sono posizionati i filtri.
-Interfaccia di contatto perfettamente sigillata, senza possibilità di perdite.
-Assemblaggio telaio/telaio e telaio/portafiltri effettuato in fabbrica.
-4 o 6 elementi di fissaggio in acciaio inossidabile per ogni filtro.
-4 inserti per il fissaggio di reti o coperture.

Alloggiamento lampada chirurgica - versione EFPLAS

-Acciaio verniciata RAL 9010.
-Al centro del telaio è presente una sezione dedicata a tenuta d'aria.
-Presa di pressione tramite tubo in plastica; permette di effettuare il test di integrità o la valutazione dell'ostruzione del filtro dall'interno della camera.
-Facile accesso alla lampada scialitica tramite 2 piastre rimovibili a tenuta d'aria.

Griglie di diffusione

-Lamiera di acciaio (vuoto/pieno: 40%) verniciata bianca RAL 9010.
-Diffusione aria unidirezionale, senza interruzioni di flusso secondo NFS 90-351.

Modelli

EFPLA: non predisposto per la lampada scialitica
EFPLAS: predisposto per la lampada scialitica

Specifiche tecniche EFPLAS (predisposto per la lampada scialitica)

Disegni tecnici all'interno della scheda tecnica nella sezione documentazione.

Modello	Dimensioni [mm]	Dimensioni dell'attacco [mm]	Ø lampada scialitica [mm]	Ø massimo per lampada - SU RICHIESTA (mm)	Peso [kg]	filtri		portata aria di immissione [m^3/h] in funzione della velocità in uscita dai filtri		
						n°	Dimensione (mm)	0,25 [m/s]	0,28 [m/s]	0,32 [m/s]
EFPLAS-1	2060x1330x450	1000x200x150	190	490	98	2 2	1220x610x68 305x610x68	1670	1870	2138
EFPLAS-2	2730x1330x450	1000x200x150	190	490	120	3 2	1220x610x68 305x610x68	2350	2650	3000
EFPLAS-3	2060x2000x450	1550x200x150	190	560	134	4 2	915x610x68 610x610x68	2660	3000	3400
EFPLAS-4	2610x2060x450	1550x200x150	190	560	160	4 2	1220x610x68 915x610x68	3700	4100	4700
EFPLAS-5	2730x2670x450	2100x200x150	190	620	210	10	915x610x68	5000	5600	6400
EFPLAS-6	2975x2060x450	1800x200x150	190	620	184	7 1	915x610x68 1220x610x68	4200	4700	5350
EFPLAS-7	3280x2730x450	2350x200x150	190	620	244	8 2	1220x610x68 915x610x68	6350	7100	8100
EFPLAS-8	3400x3280x450	2950x200x150	190	620	296	12	1220x610x68	8000	9000	10300
EFPLAS-9	4070x3280x450	3580x200x150	190	620	352	14 2	1220x610x68 305x610x68	9700	10850	12400

Specifiche tecniche EFPLA (senza predisposizione per la lampada scialitica)

Disegni tecnici all'interno della scheda tecnica nella sezione documentazione.

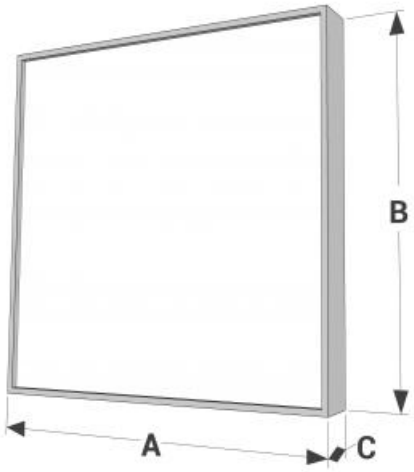
Modello	Dimensioni [mm]	Dimensioni dell'attacco [mm]	Peso [kg]	filtri		portata aria di immissione [m3/h] in funzione della velocità in uscita dai filtri		
				n°	Dimensione (mm)	0,25 [m/s]	0,28 [m/s]	0,32 [m/s]
EFPLA-1	1390x1330x450	900x200x150	63	2	1220x610x68	1333	1493	1707
EFPLA-2	2060x1025x450	1300x200x150	75	3	915x610x68	1500	1680	1920
EFPLA-3	2060x1330x450	1550x200x150	88	3	1220x610x68	2000	2240	2560
EFPLA-4	2060x2000x450	1550x200x150	126	6	915x610x68	3000	3360	3840
EFPLA-5	2610x1390x450	2100x200x150	111	4	1220x610x68	2667	2987	3413
EFPLA-6	2610x2060x450	2100x200x150	156	6	1220x610x68	4000	4480	5120
EFPLA-7	2730x2610x450	2350x200x150	196	8	1220x610x68	5333	5973	6826
EFPLA-8	2975x1390x450	2100x200x150	133	6	915x610x68	3000	3360	3840
EFPLA-9	2975x2060x450	2350x200x150	181	9	915x610x68	4500	5040	5800

Dati di funzionamento del filtro

Pa: perdite di carico in Pascal

	spessore 68 mm
perdita di carico iniziale	120 Pa
perdita di carico consigliata	300 Pa
perdita di carico finale massima	600 Pa
temperatura max	80° C
umidità massima	100%
classe di filtrazione (EN 1822-1)	H 14

Dimensioni filtro e superfice filtrante



modello	sup. filtri
A x B x C	m^2
305x610x68	5,2
610x610x68	10,5
610x915x68	15,8
610x1220x68	21,4

Listino EFPLAS (predisposto per la lampada scialitica)

Modello	Dimensioni [mm]	euro
EFPLAS-1	2060x1330x450	5644,80
EFPLAS-2	2730x1330x450	6072,82
EFPLAS-3	2060x2000x450	6631,19
EFPLAS-4	2610x2060x450	7459,08
EFPLAS-5	2730x2670x450	9758,56
EFPLAS-6	2975x2060x450	8491,34
EFPLAS-7	3280x2730x450	13285,18
EFPLAS-8	3400x3280x450	15211,97
EFPLAS-9	4070x3280x450	17713,73

Listino EFPLA (senza predisposizione per la lampada scialitica)

Modello	Dimensioni [mm]	euro (mm)
EFPLA-1	1390x1330x450	4043,07
EFPLA-2	2060x1025x450	5236,15
EFPLA-3	2060x1330x450	5549,64
EFPLA-4	2060x2000x450	7249,58
EFPLA-5	2610x1390x450	6105,65
EFPLA-6	2610x2060x450	7536,63
EFPLA-7	2730x2610x450	8612,41
EFPLA-8	2975x1390x450	7709,29
EFPLA-9	2975x2060x450	8613,55

Listino filtri H14

Articolo normalmente disponibile a magazzino

modello	filtro assoluto EFAL
A x B x C	H14
	euro
305x610x68	233,64
610x610x68	312,84
610x915x68	415,80
610x1220x68	502,92