

# 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

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

Ed anche:

- 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

- 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 verniciato 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)	Opzionale su richiesta - Ø Massimo per Lampada Scialitica (mm)	Peso [kg]	Filtri		Portata Aria di Immissione [m <sup>3</sup> /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	1220x610x68	1670	1870	2138																																																																																											
						2	305x610x68				EFPLAS-2	2730x1330x450	1000x200x150	190	490	120	3	1220x610x68	2350	2650	3000	2	305x610x68	EFPLAS-3	2060x2000x450	1550x200x150	190	560	134	4	915x610x68	2660	3000	3400	2	610x610x68	EFPLAS-4	2610x2060x450	1550x200x150	190	560	160	4	1220x610x68	3700	4100	4700	2	915x610x68	EFPLAS-5	2730x2670x450	2100x200x150	190	620	210	10	915x610x68	5000	5600	6400	EFPLAS-6	2975x2060x450	1800x200x150	190	620	184	7	915x610x68	4200	4700	5350	1	1220x610x68	EFPLAS-7	3280x2730x450	2350x200x150	190	620	244	8	1220x610x68	6350	7100	8100	2	915x610x68	EFPLAS-8	3400x3280x450	2950x200x150	190	620	296	12	1220x610x68	8000	9000	10300	EFPLAS-9	4070x3280x450	3580x200x150	190
EFPLAS-2	2730x1330x450	1000x200x150	190	490	120	3	1220x610x68	2350	2650	3000																																																																																											
						2	305x610x68				EFPLAS-3	2060x2000x450	1550x200x150	190	560	134	4	915x610x68	2660	3000	3400	2	610x610x68	EFPLAS-4	2610x2060x450	1550x200x150	190	560	160	4	1220x610x68	3700	4100	4700	2	915x610x68	EFPLAS-5	2730x2670x450	2100x200x150	190	620	210	10	915x610x68	5000	5600	6400	EFPLAS-6	2975x2060x450	1800x200x150	190	620	184	7	915x610x68	4200	4700	5350	1	1220x610x68	EFPLAS-7	3280x2730x450	2350x200x150	190	620	244	8	1220x610x68	6350	7100	8100	2	915x610x68	EFPLAS-8	3400x3280x450	2950x200x150	190	620	296	12	1220x610x68	8000	9000	10300	EFPLAS-9	4070x3280x450	3580x200x150	190	620	352	14	1220x610x68	9700	10850	12400	2	305x610x68				
EFPLAS-3	2060x2000x450	1550x200x150	190	560	134	4	915x610x68	2660	3000	3400																																																																																											
						2	610x610x68				EFPLAS-4	2610x2060x450	1550x200x150	190	560	160	4	1220x610x68	3700	4100	4700	2	915x610x68	EFPLAS-5	2730x2670x450	2100x200x150	190	620	210	10	915x610x68	5000	5600	6400	EFPLAS-6	2975x2060x450	1800x200x150	190	620	184	7	915x610x68	4200	4700	5350	1	1220x610x68	EFPLAS-7	3280x2730x450	2350x200x150	190	620	244	8	1220x610x68	6350	7100	8100	2	915x610x68	EFPLAS-8	3400x3280x450	2950x200x150	190	620	296	12	1220x610x68	8000	9000	10300	EFPLAS-9	4070x3280x450	3580x200x150	190	620	352	14	1220x610x68	9700	10850	12400	2	305x610x68																	
EFPLAS-4	2610x2060x450	1550x200x150	190	560	160	4	1220x610x68	3700	4100	4700																																																																																											
						2	915x610x68				EFPLAS-5	2730x2670x450	2100x200x150	190	620	210	10	915x610x68	5000	5600	6400	EFPLAS-6	2975x2060x450	1800x200x150	190	620	184	7	915x610x68	4200	4700	5350	1	1220x610x68	EFPLAS-7	3280x2730x450	2350x200x150	190	620	244	8	1220x610x68	6350	7100	8100	2	915x610x68	EFPLAS-8	3400x3280x450	2950x200x150	190	620	296	12	1220x610x68	8000	9000	10300	EFPLAS-9	4070x3280x450	3580x200x150	190	620	352	14	1220x610x68	9700	10850	12400	2	305x610x68																														
EFPLAS-5	2730x2670x450	2100x200x150	190	620	210	10	915x610x68	5000	5600	6400																																																																																											
EFPLAS-6	2975x2060x450	1800x200x150	190	620	184	7	915x610x68	4200	4700	5350																																																																																											
						1	1220x610x68				EFPLAS-7	3280x2730x450	2350x200x150	190	620	244	8	1220x610x68	6350	7100	8100	2	915x610x68	EFPLAS-8	3400x3280x450	2950x200x150	190	620	296	12	1220x610x68	8000	9000	10300	EFPLAS-9	4070x3280x450	3580x200x150	190	620	352	14	1220x610x68	9700	10850	12400	2	305x610x68																																																						
EFPLAS-7	3280x2730x450	2350x200x150	190	620	244	8	1220x610x68	6350	7100	8100																																																																																											
						2	915x610x68				EFPLAS-8	3400x3280x450	2950x200x150	190	620	296	12	1220x610x68	8000	9000	10300	EFPLAS-9	4070x3280x450	3580x200x150	190	620	352	14	1220x610x68	9700	10850	12400	2	305x610x68																																																																			
EFPLAS-8	3400x3280x450	2950x200x150	190	620	296	12	1220x610x68	8000	9000	10300																																																																																											
EFPLAS-9	4070x3280x450	3580x200x150	190	620	352	14	1220x610x68	9700	10850	12400																																																																																											
						2	305x610x68																																																																																														

## Specifiche Tecniche EFPLA (senza predisposizione per la lampada scialitica)

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

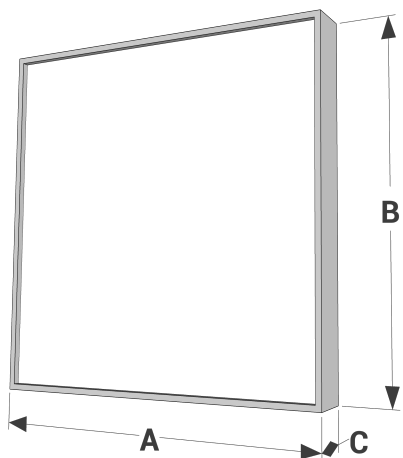
Modello	Dimensioni [mm]	Dimensioni dell'attacco (mm)	Peso [kg]	Filtri		Portata Aria di Immissione [m <sup>3</sup> /h] in funzione della velocità in uscita dai filtri		
				n°	Dimensione (mm)	0,25 [m/s]	0,28 [m/s]	0,32 [m/s]
EFPLA-1	1390x1330x450	900x200x150	63	2	1220x610x68	1333	1493	1707
EFPLA-2	2060x1025x450	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 Filtro 68 mm
Perdita di Carico Iniziale	120 Pa
Perdita di Carico Consigliata	300 Pa
Perdita di Carico Finale Massima	600 Pa
Temperatura Massima di Esercizio	80° C
Umidità Massima	100%
Classe di Filtrazione (EN 1822-1)	H 14

## Dimensioni Filtro e Superficie Filtrante



Modello	Superficie Filtro
A x B x C	m <sup>2</sup>
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	-
EFPLAS-2	2730x1330x450	-
EFPLAS-3	2060x2000x450	-
EFPLAS-4	2610x2060x450	-
EFPLAS-5	2730x2670x450	-
EFPLAS-6	2975x2060x450	-
EFPLAS-7	3280x2730x450	-
EFPLAS-8	3400x3280x450	-
EFPLAS-9	4070x3280x450	-

## Listino EFPLA (senza predisposizione per la lampada scialitica)

Modello	Dimensioni [mm]	Euro
EFPLA-1	1390x1330x450	-
EFPLA-2	2060x1025x450	-
EFPLA-3	2060x1330x450	-
EFPLA-4	2060x2000x450	-
EFPLA-5	2610x1390x450	-
EFPLA-6	2610x2060x450	-
EFPLA-7	2730x2610x450	-
EFPLA-8	2975x1390x450	-
EFPLA-9	2975x2060x450	-

## Listino Filtri H14

Modello	EFAL - Filtro Assoluto H14
A x B x C	Euro
305x610x68	-
610x610x68	-
610x915x68	-
610x1220x68	-