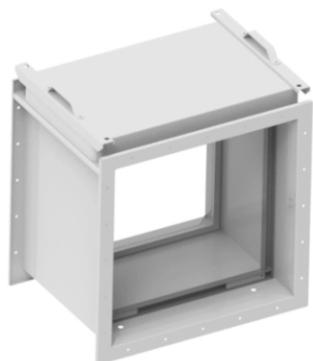


FILTRAZIONE OSPEDALIERA



DESCRIZIONE

Box porta filtro di sicurezza con sistema bag in-bag out

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il EKAN è un box per filtro assoluto dotato di un sistema bag-in bag-out, integrato, per proteggere gli operatori durante la sostituzione dei filtri. Questa versione permette il passaggio di portate d'aria elevate oltre che un doppio stadio di filtrazione (HE, THE, carbone attivo)

APPLICAZIONI

- Estrazione aria da laboratori di sicurezza microbiologica (contenimento P3 o P4)
- Industria farmaceutica, chimica o nucleare
- Ospedali, biotecnologie, cura degli animali
- Sostituzione dei filtri senza rischio di contaminazione; da utilizzare quando è obbligatorio che l'operatore o l'ambiente non siano a contatto con i composti contaminati (particelle o molecole) presenti sul filtro o nel box

COSTRUZIONE

- Box acciaio spessore 2 mm a tenuta aria, verniciato bianco RAL9010
- Sistema di serraggio costituito da un telaio in acciaio inossidabile che, tramite una coppia di leveraggi, agisce sull'intera superficie di contatto del filtro
- Fissaggio del sacco di contenimento tramite un anello elastico a doppia cava fornito a corredo
- Portina di chiusura provvista di 2 maniglie ed in RAL 9010. Viene inserita con un sistema di sicurezza tale da garantirne il serraggio solo se il filtro è in posizione
- Collegamento del box ai condotti tramite flangia rettangolare preforata
- Predisposizione per prese di pressione
- Sistema bag in bag out per la protezione degli operatori
- Tenuta d'aria della cassa valida a ± 5000 Pa (classificazione L1 secondo EX 1886, rapporto di prova CETIAT n° 2514090)
- Penetrazione d'aria localizzata sul piano di giunzione $<0.01\%$ (Emery 3004 test)
- Flangia a doppia cava per garantire la sostituzione del sacco senza interrompere in contenimento
- Serraggio del filtro semplice ed efficiente

GAMMA

- 4 dimensioni del box per i filtri standard: 3-3 (305x305), 4-4 (457x457), 3-6 (305x610), 6-6 (610x610)
- 4 possibili spessori del filtro: 48 mm / 68 mm / 150 mm / 292 mm
- Altri tipi di filtri devono essere ordinati separatamente:

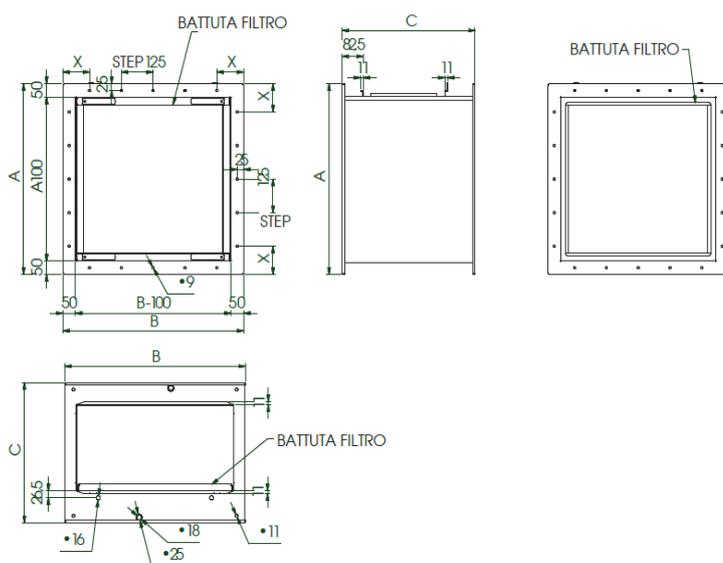
Alta efficienza:
- F7 o F9: spessore 48 mm

Altissima efficienza:
- Filtrazione H14: spessore 68 mm
- Filtrazione E12-H14: spessore 150/292 mm

A richiesta:
-RAL 9010
-INOX 304
-INOX 316



DIMENSIONI



Modello	Filtri LXH (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)/peso*(kg)		
				Filtro 48/68	Filtro 150	Filtro 292
3-3	305x305	406	406	290/19	377/22	522/26
4-4	457x457	558	558	290/26	377/29	522/35
6-3	610x305	711	406	290/28	377/31	522/37
6-6	610x610	711	711	290/35	377/40	522/47

*Senza Filtro

