

SERIE FPD

Filtri assoluti poliedro per flussi turbolenti



Filtrazione

Protezione efficace
per l'ambiente indoor



Prodotto

FPD

Materiale

Acciaio zincato (TA)

Setto filtrante

Microfibra di vetro ignifuga idrorepellente, struttura rinforzata multilayer

CAPITOLATO

Filtri assoluti multidiedro per flussi turbolenti, tipo Aerservice Components FPD, costruiti con un robusto telaio in acciaio zincato (o inossidabile) completamente inceneribili e setto filtrante in microfibra di vetro ignifuga idrorepellente con guarnizione speciale di tenuta.

FUNZIONI

Si utilizzano, dopo opportuni prefiltri, per ottenere filtrazioni di efficienza elevata; grazie alla loro qualità costruttiva hanno perdite di carico contenute, elevata capacità di accumulo polvere, forte resistenza meccanica e lunga durata.

APPLICAZIONI

Questa tipologia di filtri presenta svariate applicazioni quali stadio finale in unità trattamento aria, stadio di protezione per filtri ad altissima efficienza, in canister per garantire i livelli di emissione nell'aria espulsa ed entro contenitori in locali a contaminazione controllata (industria farmaceutica, nucleare, elettronica, alimentare, camere operatorie e laboratori analisi).

ESECUZIONI SPECIALI

Telaio in legno (prezzo a richiesta)

CARATTERISTICHE TECNICHE

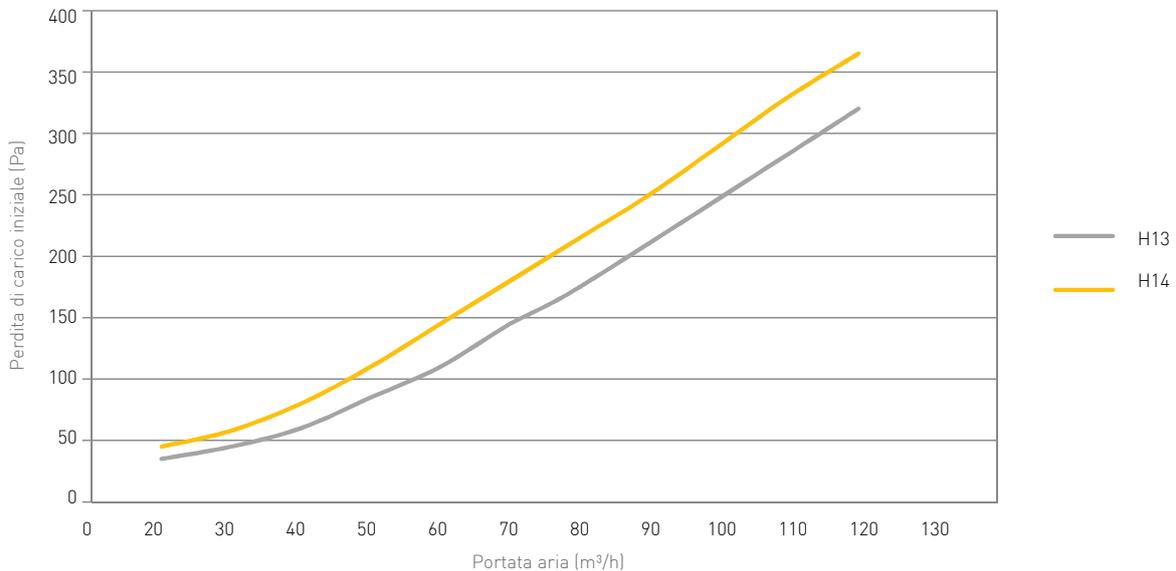
	FPD 13	FPD 14
Rigenerabilità	No	No
Efficienza su 0,3 m DOP (%)	≥99,95	≥99,995
Classe EN 1822	H13	H14
Perdita di carico iniziale (Pa)	250	300
Perdita di carico finale consigliata (Pa)	600	600
Perdita di carico massima (Pa)	1000	1000
Temperatura valore limite (°C)	80	80
Umidità relativa (%)	100	100

SERIE FPD

Filtri assoluti poliedro per flussi turbolenti

CURVA PRESTAZIONALE

FPD



INSTALLAZIONE

Qualunque sia la posizione di installazione, i filtri assoluti FPD consentono sempre l'utilizzo dell'intera superficie filtrante. È consigliata l'installazione di opportuni prefiltri ad alta efficienza per aumentarne la vita operativa. Sono disponibili telai e contenitori per una corretta e facile installazione.

MANUTENZIONE

Questa tipologia di filtri non è rigenerabile, pertanto si consiglia la sostituzione completa del filtro al raggiungimento della perdita di carico finale consigliata.

SMALTIMENTO

I filtri ad alta efficienza utilizzano materiali che possono essere completamente inceneriti/smaltiti senza l'emissione di alcun gas tossico.

DIMENSIONI

Dimensioni B x H x P mm	Portata nominale m³/h	Superficie m²
305 x 305 x 292	1000	10
305 x 610 x 292	2000	19
287 x 592 x 292	1800	18
457 x 610 x 292	3000	25
490 x 592 x 292	2450	25
592 x 592 x 292	3000	30
610 x 610 x 292	4000	40
610 x 762 x 292	4000	40