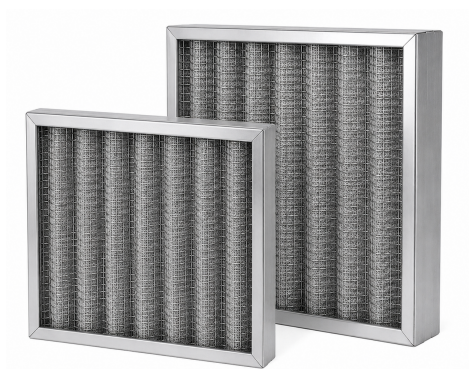


EFMO Celle filtranti pieghettate metalliche



Descrizione

Cella filtrante ondulata metallica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete ondulata in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante in calza cuspidata di alluminio.

Caratteristiche

La media filtrante è costituita da strati di maglia metallica in calza cuspidata di alluminio.

Impiego

Prefiltrazione in filtri ad alta efficienza, filtrazione di polveri secche e nebbie oleose, trattamento aria con fumi e grassi.

Spessori disponibili

I filtri sono disponibili nei seguenti spessori:

- 48 - 98 mm.

A richiesta

Dimensioni e spessori fuori standard.

Dati di Funzionamento

Pa: perdite di carico in Pascal.

Caratteristiche e limiti di impiego	Spessore 48 mm	Spessore 98 mm
Classe di Efficienza Secondo EN ISO 16890:2016	ISO COARSE	
Classe di Efficienza (CEN EN779)	G2	
Efficienza Gravimetrica Media	75%	
Temperatura Massima di Impiego	200°C	
Umidità Relativa	100%	
Perdita di Carico Iniziale	45 Pa	
Perdita di Carico Finale Consigliata	150 Pa	
Perdita di Carico Massima	300 Pa	
Velocità Filtrazione Consigliata	1-1,5 m/s	
Rapporto Superficiale Filtrante/Superficie Filtro	2:1	3:1

Dimensioni e Listino Prezzi

tutte le dimensioni sono espresse in mm.

Modello	EFMO	EFMO
	Spessore 48	Spessore 98
	Euro	Euro
400x400	54,18	77,79
500x400	54,18	77,79
625x400	63,08	91,24
500x500	63,08	91,24
625x500	72,32	103,86
592x592	79,94	120,31
592x287	54,18	77,79
490x592	72,32	103,86

Come calcolare la portata di un Filtro

$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = A \text{ (m}^2\text{)} \times V \text{ (m/s)} \times K \times 3600$ dove **A**: superficie del filtro, **V**: Velocità dell'aria e **K**: costante moltiplicativa (spessore 48mm x 2, mentre spessore 98 x 3). **ESEMPIO DI CALCOLO DELLA PORTATA DELL'ARIA DI UN FILTRO 400x400 SPESSORE 48mm:** $Q = (0,4 \times 0,4) \times 1,5 \times 2 \times 3600 = 1728 \text{ m}^3\text{/h}$