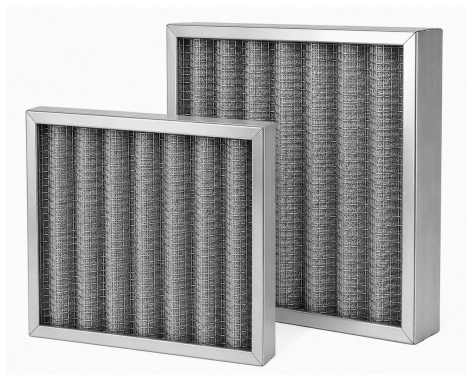


EFMO Cella filtranti pieghettate metalliche



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
	€	€
400x400	-	-
500x400	-	-
625x400	-	-
500x500	-	-
625x500	-	-
592x592	-	-
592x287	-	-
490X592	-	-

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:** $Q = (0,4 \times 0,4) \times 1,5 \times 2 \times 3600 = 1728 \text{ m}^3\text{/h}$