



Descrizione

Cella filtrante piana metallica con telaio sezione ad U in acciaio zincato, doppia rete in filo zincato elettrosaldato che supporta il tessuto filtrante costituito da strati di maglia metallica 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.

A richiesta

Dimensioni e spessori fuori standard.

Dati di funzionamento

Pa: perdite di carico in Pascal

	spessore 10 mm	spessore 23 mm	spessore 48 mm
CLASSE di efficienza secondo EN ISO 16890:2016	ISO COARSE		
classe di filtrazione (EN 779)	G2		
EFFICIENZA gravimetrica media:	65%	70%	75%
TEMPERATURA massima di impiego:	200°C		
UMIDITÀ relativa massima:	100%		
Perdita di carico iniziale:	5 Pa	10 Pa	15 Pa
PERDITA DI CARICO finale consigliata:	150 Pa		
PERDITA DI CARICO massima:	300 Pa		
VELOCITÀ filtrazione consigliata:	1,5 m/s		
Strati di calza:	2	4	6

Dimensioni e Listino prezzi

tutte le dimensioni sono espresse in mm

Articolo normalmente disponibile a magazzino			
modello	cella filtrante EFMP spessore 10 mm	cella filtrante EFMP spessore 23 mm	cella filtrante EFMP spessore 48 mm
	euro	euro	euro
400x400	26,58 ✓	38,64 ✓	57,76 ✓
500x400	26,58 ✓	38,64 ✓	a.r. ✓
625x400	30,79 ✓	44,94 ✓	66,44 ✓
500x500	30,79 ✓	44,94 ✓	66,44 ✓
625x500	36,58 ✓	52,14 ✓	77,05 ✓
592x592	41,40 ✓	55,71 ✓	86,66 ✓
592x287	26,58 ✓	38,64 ✓	57,76 ✓
490x592	36,58 ✓	52,14 ✓	a.r. ✓

Come calcolare la portata di un filtro:

$Q \text{ (m}^3\text{/h)} = A \text{ (m}^2\text{)} \times V \text{ (m/s)} \times 3600$ dove **A**: superficie del filtro e **V**: Velocità dell'aria. **ESEMPIO DI CALCOLO DELLA PORTATA DELL'ARIA DI UN FILTRO 400x400**: $Q = (0,4 \times 0,4) \times 1,5 \times 3600 = 864 \text{ m}^3\text{/h}$