



# KMX/CA-STIR

Cella filtrante piana metallica con telaio sezione ad U in acciaio inox AISI 304, doppia rete in filo di acciaio inox microstirato AISI 304 che supporta il tessuto filtrante costituito da strati di maglia metallica in calza cuspidata di acciaio inox AISI 304.

## CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

CLASSE di efficienza (EN ISO 16890:2016)	Group ISO COARSE (ePM1 = 1% - ePM2,5 = 2% - ePM10 = 12%)
CLASSE di efficienza (CEN EN779-2012)	G2
EFFICIENZA gravimetrica media	65% per filtro spessore 10 mm
	70% per filtro spessore 23 mm
	75% per filtro spessore 48 mm
TEMPERATURA massima di impiego	300°C
UMIDITA' relativa	100%
PERDITA DI CARICO iniziale	10 Pa per filtro spessore 10 mm
	20 Pa per filtro spessore 23 mm
	30 Pa per filtro spessore 48 mm
PERDITA DI CARICO finale consigliata	250 Pa
PERDITA DI CARICO massima	400 Pa
VELOCITÀ frontale consigliata	1,5 m/s

## DIMENSIONI E TABELLA DI SCELTA

Lunghezza [mm]	Larghezza [mm]	Superficie Filtrante [m <sup>2</sup> ]	Portata Nominale [m <sup>3</sup> /h]
250	500	0,12	700
287	592	0,17	900
400	400	0,16	850
400	500	0,20	1.100
400	625	0,25	1.350
500	500	0,25	1.350
500	625	0,31	1.700
592	592	0,35	1.900
Spessore Telaio [mm]		Strati di Calza [n]	
10		2	
23		4	
48		6	

## MEDIA FILTRANTE

La media filtrante è costituita da strati di maglia metallica in calza cuspidata di acciaio AISI 304.

## APPLICAZIONI

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

## SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Il prodotto va smaltito separando la parte metallica dalla parte filtrante. Il codice CER per lo smaltimento della parte metallica è 120101. Attenzione: dichiarare se nel filtro da smaltire sono presenti sostanze tossiche.

## GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti Tecnica contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



### LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:  
IP, EA, MR



### WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MATERIALS, COMMUNITY

### BREEAM®

### BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:  
MAN, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

## APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Easy Pack	Certificato REACH	Certificato RoHS	Industria	Building	Condizionam. dell'aria	VMC

\*su richiesta