

MZ

Celle Filtranti ondulate metalliche

Metallic pleated filter cell



Descrizione

Cella filtrante metallica con sezione ondulata costruita con telaio ad U in acciaio zincato, doppia rete in filo zincato elettrosaldato 12x12 mm, materiale filtrante in maglia cuspidata alluminio.

Description

Metal filter corrugated shape equipped by a strong U-shape frame in galvanised steel, filtering media in layers of aluminium mesh, double net on both faces 12x12 mm made in electro-welded wire

Applicazioni

Prefiltrazione ad alta efficienza di polveri secche e umide , miscele aggressive , nebbie oleose e vernici.

Filtrazione fumi contenenti grassi e vapori ad alta temperatura

Applicazioni in impianti di condizionamenti civile e industriale con presenza di particolari carichi di polveri

Applications

Pre-filtration High-efficiency of dry and wet dust , mixtures aggressive, oil mist and paints.

Filtration of high temperature fumes which contains greases and oil vapour.

Applications in civil and industrial installations of air conditioning system and exhaust with the presence of particular loaded of powder.

Caratteristiche / Specifications

Tipo /Type	Rigenerabile più volte Regenerable several times
Arrestanza gravimetrica media Average gravimetric efficiency	75%
Classificazione (EN 779:2012)	G2
Temperatura massima di esercizio Max operating temperature	200°C
Umidità relativa Relative moisture	100%
Perdita di carico iniziale Initial pressure drop	60 Pa
Perdita di carico finale (consigliata) Final pressure drop (recommended)	150 Pa
Massima perdita di carico : Maximum pressure drop	300 Pa
Rapporto superficie netta/totale: Ratio of crossing surface / total	45%
Codice smaltimento CER Catalogo europeo rifiuti Identification code for E.W.C and Hazardous Waste	120 101 (*)

(*) Applicabile per la media filtrante. Separare le parti metalliche di supporto dalla parte filtrante
ATTENZIONE: Se il filtro contiene sostanze tossiche o nocive per l'uomo e l'ambiente deve essere trattato come rifiuto speciale

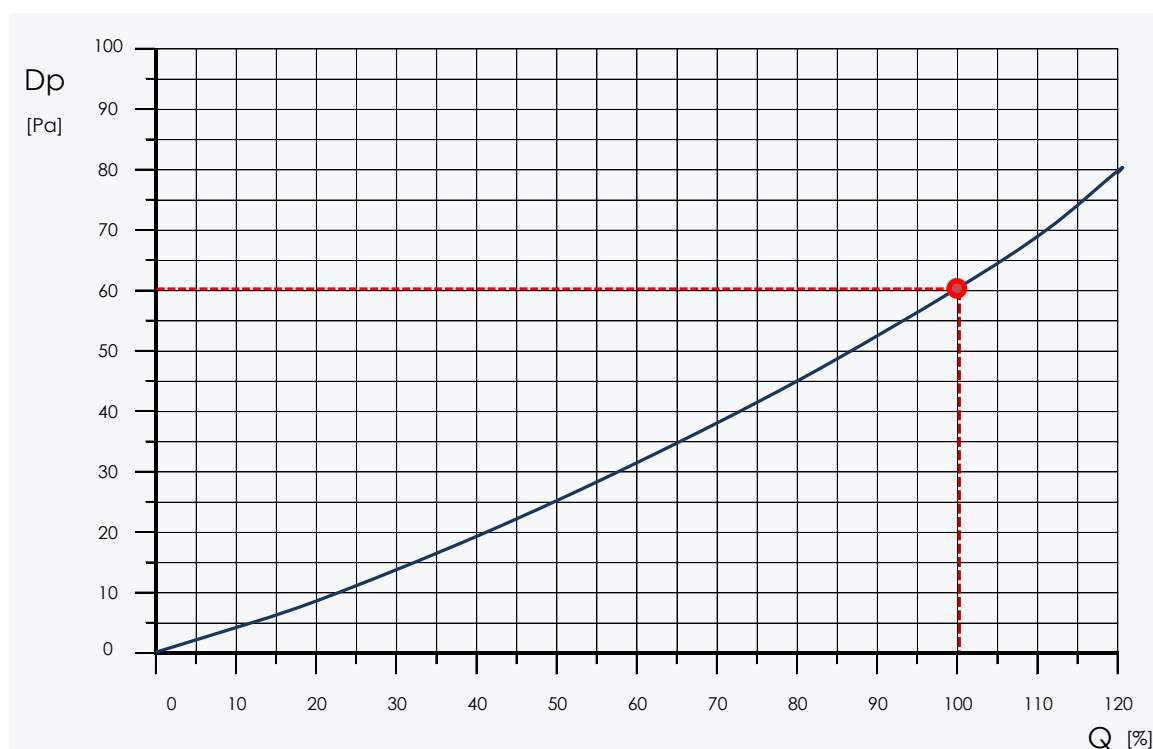
(*) Applicable for the filter media only. It needs to separate the metal mesh from the net and filter frame.
WARNING : If the filter contains toxic or harmful to people and the environment must be treated as special waste

Dati Tecnici Technical data

Spessore Depth	Dimensioni Standard Standard Sizes BxH	Superficie filtrante Filtering surface	Portata nominale Air flow rated	Perdita di carico Pressure drop	Peso Weight
[mm]	[mm]	[m ²]	[m ³ /h]	[Pa]	[kg]
48	287x592	0,29	2090	60	1,3
	400x500	0,34	2450	60	1,7
	400x625	0,43	3100	60	2,0
	500x500	0,42	3020	60	2,0
	500x625	0,53	3820	60	2,4
	592x592	0,60	4320	60	2,5
98	287x592	0,34	2450	60	2,4
	400x500	0,40	2880	60	2,6
	400x625	0,50	3600	60	3,0
	500x500	0,50	3600	60	3,1
	500x625	0,62	4460	60	3,3
	592x592	0,70	5040	60	3,7

Perdita di carico e portata sono calcolati per una velocità del flusso di attraversamento di circa 2 ms⁻¹
Air flow rate and pressure drop are calculated at air flow crossing velocity of about 2 ms⁻¹

Prestazioni Performance



Come ordinare How to order

A MZ / B A - C 48 - D 400 E 500

A Tipo
Range
MZ

C Spessore [mm]
Depth
48
98

D Lunghezza [mm]
Length

E Altezza [mm]
Width

B Costruzione
Construction
Z= Telaio , rete e media in acciaio zincato
Frame , net and mesh in galvanised steel
A=Telaio e rete in acciaio zincato , media in alluminio
Frame and net in galvanised steel, mesh in aluminium
X= Telaio, rete e media in AISI304
Frame , net and mesh in AISI304
J= Telaio, rete e media in AISI316
Frame , net and mesh in AISI316

Note: Altre dimensioni a richiesta
Others sizes on demand

Renovair si riserva di apportare modifiche e migliorie ai suoi prodotti senza obbligo alcuno di preavviso nei confronti di terzi. Si impegna inoltre a mantenere aggiornata la propria documentazione tecnica sul sito WEB. Se qualche informazione non fosse sufficientemente chiara vi preghiamo di contattarci.

Renovair reserves the right to make changes and improvements to its products without any obligation to notify to other. We also committed to keeping up to date technical documentation on own WEB site. If some information are not clear enough, please don't hesitate to contact us.

Renovair S.a.s.

di Alzati Antonio e C. - Via Roma 38 20021 Bollate MI - Italy Mail : info@renovair.it http: www.renovair.it