

DATASHEET

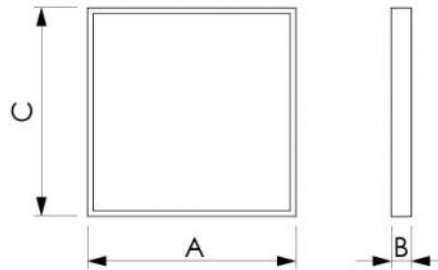
rev. 03 - 22/04/2024

Corrugated filter cell with 6/10
microperforated galvanised frame and G4
double galvanised protective mesh

31600240 - 31600245 - 31600250
31600255 - 31600260 - 31600265
31600270 - 31600275



DIMENSIONS



CODE	DIMENSIONI AxBxC [mm]	FLOW RATE [m³/h]	FILTERING AREA [m²]
31600240	287 x 592 x 48	1570	0.29
31600245	400 x 400 x 48	1480	0.27
31600250	400 x 500 x 48	1850	0.34
31600255	400 x 625 x 48	2330	0.43
31600260	490 x 592 x 48	2730	0.5
31600265	500 x 500 x 48	2310	0.42
31600270	500 x 625 x 48	2860	0.53
31600275	592 x 592 x 48	3240	0.6

DESCRIPTION

Celle filtranti ondulate costituite da un robusto telaio metallico in lamiera zincata con rete di protezione zincata, che racchiudono un setto filtrante in fibra di poliestere.

Questa struttura assicura:

- resistenza meccanica e protezione del filtro;
- basse perdite di carico;
- grande capacità di accumulo polveri.

APPLICATIONS

Impianti di ventilazione e condizionamento civile ed industriale.
Centrali trattamento aria, pareti filtranti.
Prefiltrazione e separazione di polveri grossolane e fini.
Sono prefiltri per filtri ad alta efficienza ed assoluti.

TECHNICAL DATA

DATO	VALORE
Materiale telaio:	lamiera zincata
Composizione filtro:	100% poliestere
Grammatura nominale filtro [g/m ²]:	200
Spessore nominale filtro [mm]:	20
Permeabilità all'aria [l/m ² s]:	4600
Perdita di carico iniziale [Pa]	23 @ 1,0 ms
Efficienza ponderale iniziale [%]	77
Efficienza ponderale media [%]	92 @ 200 Pa
Capacità di ritenzione alla polvere [g/m ²]	1200 @ 200 Pa
Classificazione EN 779:2012:	classe G4
Classificazione EN ISO 16890-3:	ISO coarse 75%
Reazione al fuoco DIN 53 438-3:	classe F1
Temperatura massima di esercizio [C°]:	100
Temperatura di picco [°C]:	120
Umidità relativa massima di esercizio[%]:	100
Rigenerabilità:	sì

ITEMS

CODE	DESCRIPTION
31600240	CORRUGATED FILTER CLASS G4 WITH GALVANISED FRAME 6/10 AND DOUBLE PROTECTION MESH 287x592x48mm
31600245	CORRUGATED FILTER CLASS G4 WITH GALVANISED FRAME 6/10 AND DOUBLE PROTECTION MESH 400x400x48mm
31600250	CORRUGATED FILTER CLASS G4 WITH GALVANISED FRAME 6/10 AND DOUBLE PROTECTION MESH 400x500x48mm
31600255	CORRUGATED FILTER CLASS G4 WITH GALVANISED FRAME 6/10 AND DOUBLE PROTECTION MESH 400x625x48mm
31600260	CORRUGATED FILTER CLASS G4 WITH GALVANISED FRAME 6/10 AND DOUBLE PROTECTION MESH 490x592x48mm
31600265	CORRUGATED FILTER CLASS G4 WITH GALVANISED FRAME 6/10 AND DOUBLE PROTECTION MESH 500x500x48mm
31600270	CORRUGATED FILTER CLASS G4 WITH GALVANISED FRAME 6/10 AND DOUBLE PROTECTION MESH 500x625x48mm
31600275	CORRUGATED FILTER CLASS G4 WITH GALVANISED FRAME 6/10 AND DOUBLE PROTECTION MESH 592x592x48mm