

COPE

Caratteristiche di costruzione:

Il telaio di supporto e contenimento è realizzato con una cornice in profilati a "U" di lamiera zincata, alla quale sono fissate due reti ondulate in filo di acciaio zincato elettrosaldato. Queste reti sostengono il tessuto filtrante, garantendo al contempo un'elevata resistenza meccanica e una protezione efficace del filtro.

La particolare conformazione ondulata, ottenuta mediante la piegatura delle reti elettrosaldate, conferisce al filtro una maggiore superficie filtrante a parità di dimensioni.

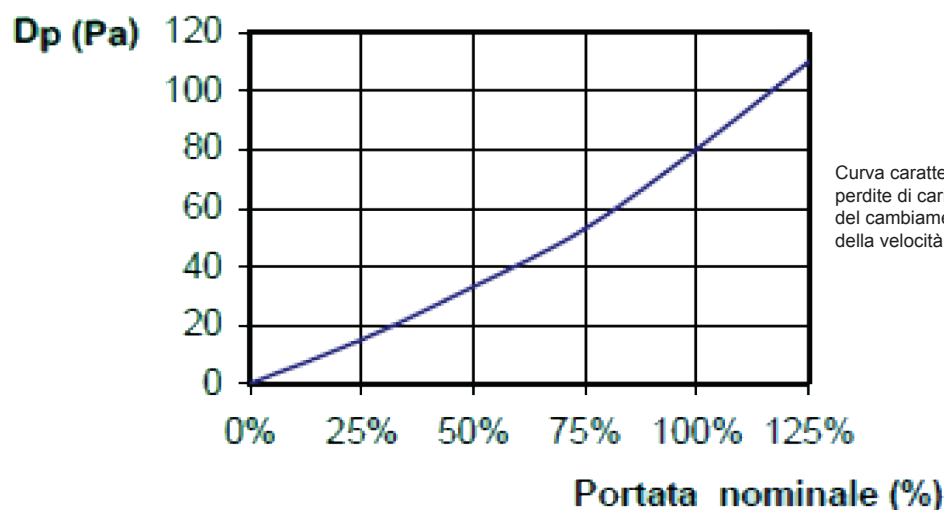
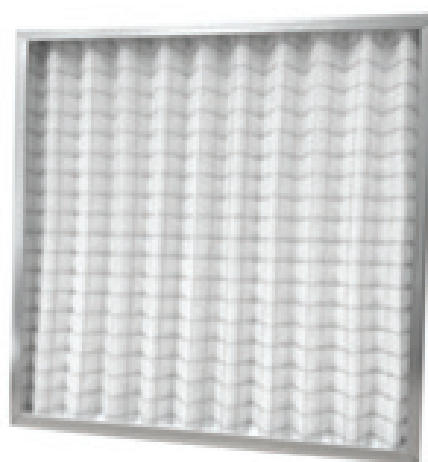
Il telaio, realizzato in un unico pezzo, è chiuso su un lato tramite rivetti ed è facilmente apribile, facilitando così le operazioni di manutenzione e lo smaltimento differenziato dei materiali.

Media filtrante

La fibra sintetica a densità calibrata e alta efficienza operativa è costituita da poliestere serie MF/200 in fiocco termolegante con grammatura di 200 gr/m² e spessore di 20 mm.

Caratteristiche tecniche e limiti di impiego:

Classe di efficienza (CEN EN779):	G4
Efficienza gravimetrica media:	90%
Temperatura massima di impiego:	90°C
Umidità relativa:	100%
Perdita di carico iniziale:	80 Pa
Perdita di carico finale consigliata:	250 Pa
Perdita di carico massima:	400 Pa
Velocità filtrazione consigliata:	1,5 m/s
Rapporto superficie filtrante/superficie filtro:	2:1 - sp48 mm 3:1 - sp.98mm
Reazione al fuoco (DIN53438):	classe F1



Spessore 48 mm														
Lunghezza (mm)	400	400	400	500	500	592	490	490	500	287	300	600	305	610
Larghezza (mm)	400	500	625	500	625	592	500	592	600	592	600	600	610	610
Sup. filtrante (mq)	0,36	0,44	0,55	0,68	0,76	0,53	0,63	0,63	0,65	0,38	0,40	0,78	0,41	0,80
Portata (m³/h)	1800	2250	2800	2800	3500	3950	2750	3250	3400	1900	2000	4050	2100	4200
Spessore 98 mm														
Lunghezza (mm)	400	400	400	500	500	592	490	490	500	287	300	600	305	610
Larghezza (mm)	400	500	625	500	625	592	500	592	600	592	600	600	610	610
Sup. filtrante (mq)	0,52	0,64	0,80	0,80	0,99	1,11	0,78	0,95	0,95	0,55	0,58	1,14	0,60	1,17
Portata (m³/h)	2650	3300	4150	4150	5200	5850	4100	5000	5000	2800	3000	6000	3100	6200