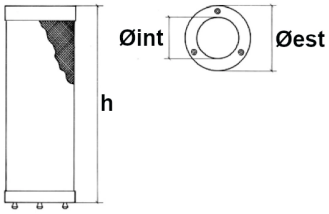
erregi
air for life

ECMC

PIASTRE MULTI-CARTUCCIA A CARBONE ATTIVO



DESCRIZIONE

Filtri assorbitori a cartucce cilindriche contenenti carbone vegetale in granulo. I filtri multipli ECMC sono costituiti da cartucce cilindriche toroidali di lamiera microstirata chiusi da appositi fondelli in lamiera zincata.
L'intercapedine è riempita con carbone attivo ed il filtro può essere collegato con innesto a baionetta su una opportuna piastra di supporto. Per la serie con diametro esterno 160 mm le piastre possono contenere 5 o 9 cartucce. Per la serie con diametro esterno 140 mm le piastre possono contenere 8 o 16 cartucce.
La modularità e compattezza dei filtri così realizzati fa preferire i filtri ECMC in quei casi ove occorre trattare notevoli portate d'aria. Inoltre le basse perdite di carico, dovute ad una alta superficie filtrante, consentono un risparmio energetico e bassi costi operativi.

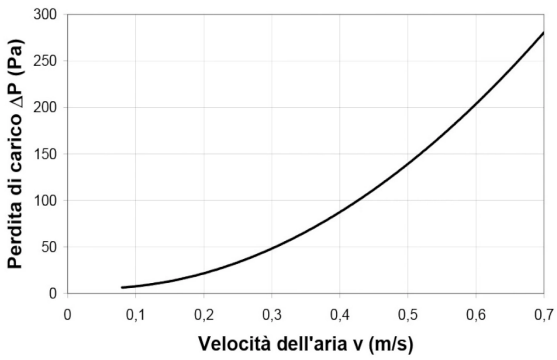
VERSIONI

I filtri ECMC sono sviluppati per assorbire differenti contaminanti, in funzione dei carboni attivi caricati.
Le più comuni versioni sono le seguenti:
- **EM205E**: con carbone in cilindretti per un buon assorbimento (CTC 45%)
- **EM207E**: con carbone in cilindretti per un elevato assorbimento (CTC 60%)
- **EM207C**: con carbone vegetale per un elevato assorbimento (CTC 60%)

Principalmente raccomandati per la rimozione di odori associati ai fumi di gasolio, agli idrocarburi, al fumo di sigarette, al sudore, alle cucine e ai composti chimici Volatili (SOV), ecc.Caricando i ECMC con carboni attivi impregnati possono essere rimossi composti come l'ammonio, l'acido solfidrico e la formaldeide (per altre applicazioni non menzionate, contattare il nostro ufficio tecnico).

DATI TECNICI E DIMENSIONI

Modello	H	N° cartucce	Capacità (dmc)	Capacità (Kg)	Portata (mc/h)
ECMCP piastra 600x300	30	8	36	19,20	1320
ECMCP piastra 600x600	30	16	72	38,40	2640
ECMCC cartucce Ø140	400	-	4,5	2,40	165
ECMCP piastra 600x300	30	5	25	13,50	900
ECMCP piastra 600x600	30	9	45	24,30	1620
ECMCC cartucce Ø 160	400	-	5	2,70	180



FILTRI

N.B: I valori indicati possono essere soggetti a modifiche senza preavviso