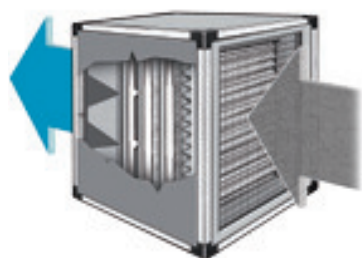


Il modulo filtrante a filtrazione meccanica è realizzato con una struttura di contenimento portante, formata da profili in estruso di alluminio che sostengono i pannelli a doppia parete in lamiera preverniciata grigio RAL 7032 e zincata interna, con interposti 25 mm di poliuretano espanso schiumato a garanzia della perfetta tenuta stagna del modulo. All'interno, su apposita guida, sono alloggiati i filtri.

LA versione MF TH per laboratori e ambienti con qualità dell'aria controllata, mantiene le caratteristiche tecnico-costruttive della versione standard ad esclusione della sezione di filtrazione per l'inserimento di un filtro a tasche HEPA (totalmente inceneribile) con classe di filtrazione H12 certificato secondo EN 1822.

MF T - MF TH



MOD. MF	PORTATA	PERDITA DI CARICO	CLASSE DI FILTRAZIONE	EFFICIENZA ILH	SUPERFICIE FILTRANTE	DIMENSIONI	Ø IN/OUT*	PESO TOT.
	m³/h	Pa	CLASSE	%	m²	LxHxP mm	mm	Kg
50 T	5000	600	F8	95%	17	700x700x600	300	40
70 T	7000				25,5	700x1040x600	350	60
100 T	10000				34	700x1400x600	400	80
120 T	12000				42,5	700x1740x600	450	100
150 T	15000				51	1400x1040x600	500	120
200 T	20000				68	1400x1400x600	600	140
50 TH	5000	600	H12	99,97%	17	700x700x600	300	40
70 TH	7000				25,5	700x1040x600	350	60
100 TH	10000				34	700x1400x600	400	80
120 TH	12000				42,5	700x1740x600	450	100
150 TH	15000				51	1400x1040x600	500	120
200 TH	20000				68	1400x1400x600	600	140

* I diametri IN/OUT sono consigliati e disponibili nelle tramogge di ingresso e uscita opzionali.

COMPOSIZIONE FILTRI MF

MOD.	50 T	70 T	100 T	120 T	150 T	200 T	SPESSORE FILTRO	EFFICIENZA	PENETRAZIONE
Pre-filtro Metallico 287x592x22	No	1	No	1	2	No	22 mm	G2 25%	10 ≥ P μm
Pre-filtro Metallico 592x592x22	1	1	2	2	2	4			
Pre-filtro Pieghettato 287x592x98	No	1	No	1	2	No	98 mm	EU4 - G4 70%	10 ≥ P > 3 μm
Pre-filtro Pieghettato 592x592x98	1	1	2	2	2	4			
Filtro a tasche 287x592x292	No	1	No	1	2	No	292 mm	F8 95%	1 ≥ P > 0,3 μm
Filtro a tasche 592x592x292	1	1	2	2	2	4			

MF-C



Il modulo filtrante a carbone attivo è realizzato con una struttura di contenimento portante, formata da profili in estruso di alluminio che sostengono i pannelli a doppia parete in lamiera preverniciata grigio RAL 7032 e zincata interna, con interposti 25 mm di poliuretano espanso schiumato. All'interno, su apposita guida, sono alloggiati i filtri. Il filtro è composto da cartucce di carbone attivo vegetale, estruso in cilindretti inseriti a vibrazione nella cartuccia di contenimento Ø 160 mm L 400 mm. Le singole cartucce del peso di circa 3 Kg cadauna vengono inserite in batteria su apposita piastra forata e sono facilmente intercambiabili dopo la saturazione.

MF C



MOD. MF C	PORTATA	PERDITA DI CARICO	CARTUCCE UTILIZZATE		PESO CARBONE SINGOLO MODULO	DIMENSIONI	Ø IN/OUT*	PESO TOT.
	mc / h		Pa	N°				
50	3000	min. 200 max 300	160 x 400	9	28	700x700x600	250	60
70	4500			14	44	700x1040x600	300	80
100	6000			18	56	700x1400x600	350	100
120	7500			23	72	700x1740x600		120
150	9000			28	87	1400x1040x600	400	140
200	12000			36	112	1400x1400x600	450	160

N.B. Su richiesta realizziamo moduli con cartucce Ø 140 mm. con carbone attivo per applicazioni specifiche.

** I diametri IN/OUT sono consigliati e disponibili nelle tramogge di ingresso e uscita opzionali.*

COMPOSIZIONE FILTRI MF

MOD.	50 C	70 C	100 C	120 C	150 C	200 C	SPESSORE FILTRO	EFFICIENZA	PENETRAZIONE
Pre-filtro Metallico 287x592x10	No	1	No	1	2	No	10 mm	G2 25%	10 ≥ P µm
Pre-filtro Metallico 592x592x10	1	1	2	2	2	4			
Filtro a carboni 305x610x400	No	1	No	1	2	No	400 x Ø 160 mm	3,1 Kg	
Filtro a carboni 610x610x400	1	1	2	2	2	4			
Post-filtro metallico 287x592x10	No	1	No	1	2	No	10 mm	G2 25%	10 ≥ P µm
Post-filtro metallico 592x592x10	1	1	2	2	2	4			

I moduli filtranti possono essere accoppiati tra loro per creare delle unità di filtrazione / deodorizzazione che possono essere impiegate in molte applicazioni. Infatti è possibile creare una combinazione con filtrazione elettrostatica e a carboni attivi o una combinazione con filtrazione meccanica a tasche rigide e carboni attivi.

È possibile ottenere queste unità di filtrazione anche avendo i vari moduli separati perché è stato previsto un apposito kit di unione che permette il fissaggio tra più moduli inoltre è possibile per le misure più piccole avere uno staffaggio pensile tramite apposite staffe.

È importante tenere presente che questo tipo di filtri è utile quando dalle diverse lavorazioni si vengono a creare di gas o degli odori che devono essere abbattuti prima della emissione in ambiente; con questo sistema estremamente compatto si riunisce in un solo filtro sia la depurazione da micropolveri che di gas e/o odori.

COMBINAZIONI TRA MODULI FILTRANTI

MOD.	PORTATA m ³ / h	PERDITA DI CARICO Pa	MODULO 1		MODULO 2		DIMENSIONI LxHxP mm
			MOD. MF	MOD. MF C			
50 EC	1300-3000	min. 250 max 400	Filtrazione elettrostatica	50 E	Filtrazione a carboni attivi	50	700x700x1200
70 EC	1950-4500			70 E		70	700x1040x1200
100 EC	2600-6000			100 E		100	700x1400x1200
120 EC	3900-7500			120 E		120	700x1740x1200
150 EC	4550-9000			150 E		150	1400x1040x1200
200 EC	5200-12000			200 E		200	1400x1400x1200
50 TC	3000	900	Filtrazione meccanica	50 T	Filtrazione a carboni attivi	50	700x700x1200
70 TC	4500			70 T		70	700x1040x1200
100 TC	6000			100 T		100	700x1400x1200
120 TC	7500			120 T		120	700x1740x1200
150 TC	9000			150 T		150	1400x1040x1200
200 TC	12000			200 T		200	1400x1400x1200



MF TC






MF EC


I dati prestazionali sono stati rilevati con idonea strumentazione nei nostri laboratori.

N.B.: La portata del filtro combinato (cioè l'unione di due moduli filtranti) è stata stabilita tenendo conto solo del modulo con la portata massima più piccola; in questo modo si aumentano l'efficienza e la durata nel tempo nell'altra sezione filtrante.

ACCESSORI



MENSOLA A PARETE	RACCORDI QUADRO TONDO	PLENUM PER ASPIRAZIONE DA BRACCIO
 <p>Kit di staffaggio a parete composto da staffe in acciaio zincato e guide per il fissaggio al modulo filtrante. È possibile avere un'installazione pensile solo per i moduli più piccoli per agevolare l'installazione ed eliminare possibili rischi dovuti a moduli troppo pesanti fissati a parete.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kit per MF 50 (E - T - C) • Kit per MF 50 (EC - TC) • Kit per MF 70 (E - T - C) 	 <p>Tramoggia in acciaio zincato da fissare al modulo filtrante per il collegamento alla tubazione rigida in aspirazione ed espulsione. Sono necessari 2 raccordi per poter eseguire una corretta installazione.</p>	 <p>Adattatore realizzato in lamiera d'acciaio saldata verniciata per collegamento tra modulo filtrante MF 50 e braccio di aspirazione serie IBS - IBSA - IBF.</p> <p>N.B.: Questo accessorio serve per creare un modulo pensile che può avere filtrazione meccanica o elettrostatica tramite i moduli MF 50 T e MF 50 E. A listino è già presente il gruppo pensile completo di aspiratore nelle diverse configurazioni.</p>

MANOMETRO DIFFERENZIALE	SERRANDA DI REGOLAZIONE
 <p>Dispositivo differenziale della pressione con indicazione analogica istantanea del valore misurato.</p> <p>N.B.: Questo accessorio serve per avere un controllo completo e immediato sullo stato dei filtri.</p>	 <p>Serranda circolare a farfalla con comando graduato in lamiera d'acciaio zincato da installare per avere un maggiore controllo sulla portata e la velocità dell'aria, oltre che regolare le prestazioni dell'aspiratore in modo da farlo funzionare nei suoi parametri standard.</p>