

EVFUDC Filtration unit of activated carbon



Description

The EVFUDC units are the ideal solution when air filtration and deodorization are required. They are suitable for both civil and industrial environments and can operate in either exhaust or supply mode.

Characteristics

Costruite con telaio in profilo estruso di alluminio e tamponatura in pannelli di lamiera zincata tipo sandwich. Rivestimento interno in poliuretano espanso. Il ventilatore è del tipo a doppia aspirazione con girante pale avanti accoppiato al motore elettrico 230/400V-3ph-50/60Hz (400V-3ph-50Hz per i motori a doppia velocità) con grado di protezione IP55, mediante cinghie trapezoidali e pulegge di cui la motrice a passo variabile. Le centrali vengono fornite complete di prefiltro ePM10 50%, filtro a tasca morbida ePM10 90% montati su telai portafiltro per agevolarne la manutenzione e piastra con cartucce riempite con carbone attivo tipo TC40 (o similare) ad innesto rapido. Temperatura di esercizio -20°C+40°C.

Accessories

- Sandwich panels in stainless steel or aluminum;
- Metal pre-filter for kitchen hood applications.

On demand

- Bocca di lupo.
- Tettuccio parapiovvia.
- Serrande di taratura.
- Ispezione filtri e ventilatore a sinistra.

Dimensions

1 - Ventilation section.
2 - Activated carbon cartridge section.
3 - Pre-filter and pocket filter section.
* Three inspection panels
All measures are in mm.

Models		A	B	H	C	D	E	F	G
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	EVFUDC-1500	1770	670	710	220	230	220	270	220
	EVFUDC-3000	1770	670	710	290	330	170	160	260
	EVFUDC-4500	1875	975	750	340	400	287	110	300
	EVFUDC-6000	2070	1270	800	400	470	400	80	320
	EVFUDC-7500	2070	1575	800	400	470	552	80	320
	EVFUDC-9000*	2235	1270	1025	480	560	355	175	370

Technical Features

Models	Airflow	Useful Static Pressure	Motor Power, 4-pole (single speed)	Motor Power, 4/6-pole (two speeds)	EFPO – Corrugated Pre-Filter	EFSP – Soft Pocket Filter	Activated Carbon	Weight kg
	m³/h	Pa	kW	kW	ePM10 50%	ePM10 90%	Ø 160 mm Cartridges	
							kg - q.tà	
EVFUDC-1500	1500	250	0,75	0,75/0,27	1 - 592x592x48	1 - 592x592x370	10 - 5 cartucce	140
EVFUDC-3000	3000	200	1,10	1,10/0,32	1 - 592x592x48	1 - 592x592x370	25 - 9 cartucce	155
EVFUDC-4500	4500	200	1,50	1,40/0,45	1 - 592x592x48	1 - 592x592x370	40 - 14 cartucce	200
					1 - 592x287x48	1 - 592x287x370		
EVFUDC-6000	6000	250	2,20	2,20/0,75	2 - 592x592x48	2 - 592x592x370	50 - 18 cartucce	290
EVFUDC-7500	7500	250	3,00	3,00/1,10	2 - 592x592x48	2 - 592x592x370	62 - 23 cartucce	330
					1 - 592x287x48	1 - 592x287x370		
EVFUDC-9000	9000	200	3,00	3,00/1,40	2 - 592x592x48	2 - 592x592x370	85 - 28 cartucce	360
					2 - 592x287x48	2 - 592x287x370		

Price List

Models	Euro	IP20 Inverter for Single-Speed Motor	
EVFUDC-1500	-	M130L	-
EVFUDC-3000	-	M130M	-
EVFUDC-4500	-	M130M	-
EVFUDC-6000	-	M130P	-
EVFUDC-7500	-	M130Q	-
EVFUDC-9000	-	M130Q	-