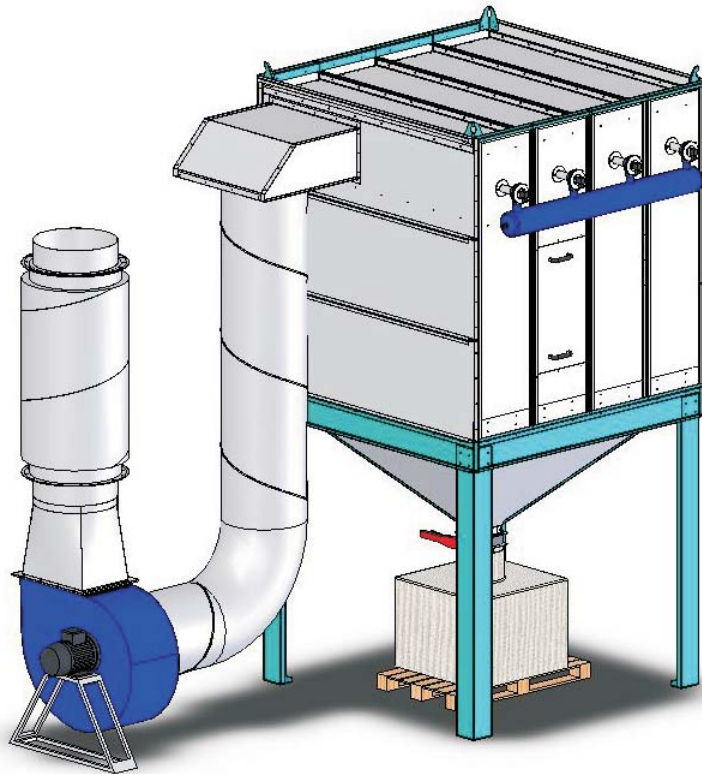


FILTROS DE AIRE mediante cartuchos

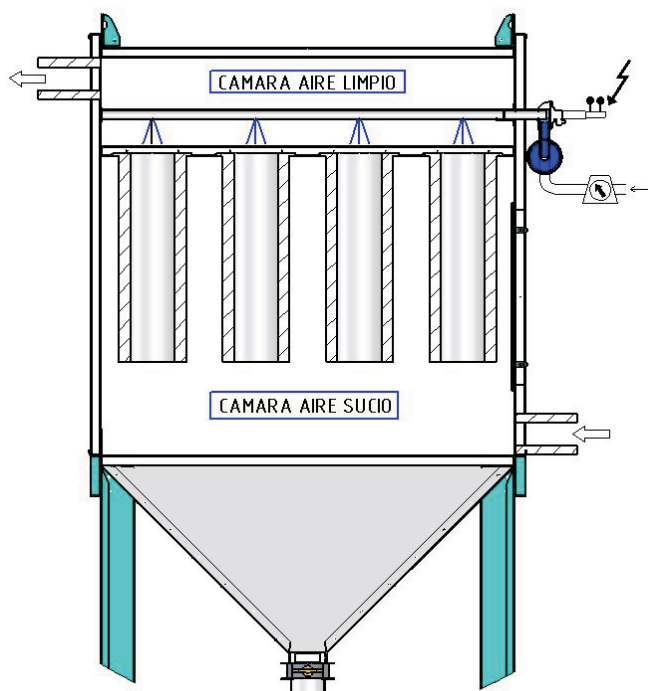


Los filtros DAGA de cartuchos filtrantes están diseñados para la captación de polvo del aire. Pueden ser utilizados en diversos procesos industriales y adecuados a la norma BIA ZH 1/487, siendo la emisión inferior a 1 mg/Nm.

Los filtros DAGA están equipados con filtros de **CARTUCHOS FILTRANTES** sintéticos termoconformados plisados, provistos de un sistema de limpieza automática.

CONSTRUCCIÓN

El cuerpo de los filtros de cartuchos es un conjunto modular formado por paneles de chapa electrocincada, plegada y punzonada. El bastidor, las patas y accesorios son de chapa de acero protegidos con pintura al horno.



FILTRACIÓN DE AIRE

El aire entra en la llamada "cámara de aire sucio" y pasa a la "cámara de aire limpio" a través de los cartuchos filtrantes, el polvo se deposita en la pared exterior de los cartuchos.

El sistema de limpieza automática se realiza mediante JETS de aire comprimido, comandados por una centralita (timer) multifunción de tipo economizador, que aparte de comandar el ciclo ON y OFF de las válvulas, determina cuando ha de iniciar el ciclo, así como cuando están saturados los cartuchos y deben ser sustituidos.

La operación de sustitución de los filtros se realiza con suma facilidad y limpieza desde el exterior, por la cámara de aire limpio.

VENTILADORES DE ASPIRACIÓN

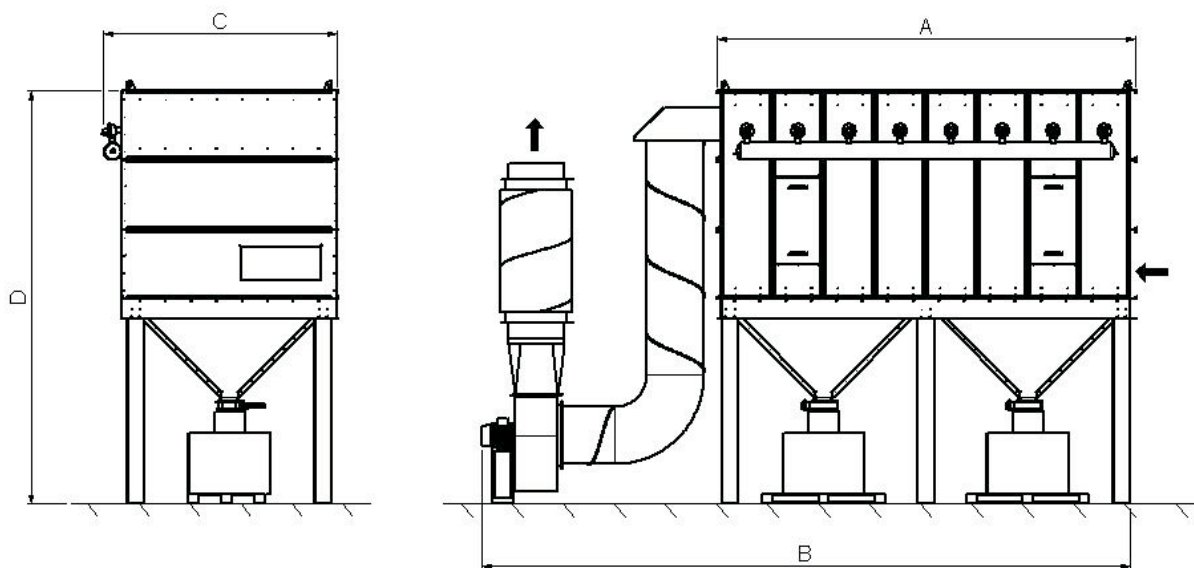
La aspiración de aire se realiza mediante robustos ventiladores de alto rendimiento, equipados con turbinas de álabes a reacción construidas en acero al carbono, equilibradas dinámicamente.



CUADRO ELÉCTRICO

El filtro de aire está comandado mediante cuadro eléctrico que integra la maniobra de marcha-paro del ventilador y la centralita de comando del sistema automático de limpieza de los cartuchos.

Todo ello en una caja estanca según reglamento electrotécnico de baja tensión.



MODELOS	DIMENSIONES (mm.)				NUMERO CARTUCHOS	VENTILADOR		
	A	*B	C	D		Caudal (m ³ /h)	Pot. (Kw)	Presión (mmH ₂ O)
FC-8	1100	3140	2300	4050	8	8000	7,5	244
FC-12	1600	4000	2300	4050	12	12000	11	240
FC-16	2100	4610	2300	4050	16	16000	15	235
FC-20	2600	5360	2300	4050	20	20000	18,5	242
FC-24	3100	5910	2300	4050	24	24000	18,5	222
FC-28	3600	6630	2300	4050	28	28000	30	241
FC-32	4100	7210	2300	4050	32	32000	37	240
FC-36	4600	7800	2300	4050	36	36000	37	230
FC-40	5100	8560	2300	4050	40	40000	37	239
FC-44	5600	9160	2300	4050	44	44000	37	226
FC-48	6100	9760	2300	4050	48	48000	45	233

*NOTA: Cota B medida aproximada una vez montado.