

DESCRIPCIÓN

El filtro de cartucho GICX tiene un ventilador integrado en la estructura, el sistema de limpieza automática con aire comprimido, adecuado para el filtrado y la separación relativa de polvo medio, fino y muy fino. El sistema de limpieza automático permite mantener casi constantes las pérdidas de carga y por lo tanto la aspiración constante.

Principio de funcionamiento

El aire polvoriento entra en la pared lateral del filtro a través de la boca conectada al panel. Las partículas más grandes contenidas en el aire de admisión ya se someten a una primera reducción gracias a la cámara de calma, y se precipitan en la tolva de recogida debido a la disminución notable en la velocidad. Superando la tolva de polvo a través de los filtros de cartuchos (2) pasando del exterior al interior depositando de este modo las impurezas en la tolva de recogida. Durante el trabajo, el filtro se mantiene siempre en perfecta eficiencia gracias a un sistema de limpieza en contra corriente.

Un chorro de aire comprimido, acumulado en un tanque especial, se inyecta rápidamente en los cartuchos (4), creando una violenta ola de agitación en contracorriente capaz de separar y precipitar las partículas depositadas en el exterior de los cartuchos.

Particularidades constructivas

El filtro está fabricado de chapa galvanizada de gran espesor, debidamente trabajado y procesado, para ayudar a la durabilidad. El filtro está provisto de un sistema de cartuchos de limpieza neumáticos. Además se completa con patas de apoyo, puertas de inspección, puerta anti deflagración, depósito recogida de polvo y contenedor de recogida de desconexión rápida.

CAMPO DE APLICACIÓN

Operaciones de almacenamiento, transporte, mezcla, peso de materiales sólidos secos a granel, lijado, degradado con arena, pulido, lijado, superando, combustión de material sólido y de los residuos, oxicorte, corte por plasma, corte por láser, de limpieza superficial mecánica, soldadura.

OPCIONAL

Conformidad ATEX, varios sistemas de descarga de polvo también de acuerdo con Atex (20), de acero inoxidable 304/316, Pintura resistente a ambientes hostiles. Fabricación en acero especial (Corten), sistema anti incendio y silenciador.



DATOS TÉCNICOS

Mod. GICX	Unidad	GICX-12	GICX-24	GICX-36	GICX-48	GICX-72	GICX-96
Superficie filtrante	m ²	48	96	144	192	288	384
Cantidad cartuchos filtrantes	n°	12	24	36	48	72	96
Caudal ventilador	m ³ /h	2500	5000	8000	10.000	15.000	18.000
Potencia instalada	kW	3	5.5	7.5	11	12.5	15
Temperatura máx. del humos	°C	80					
Tipo de polvos a filtrar	/	Polvos de humos industriales					
Material cartucho	/	Poliéster textil y no textil, 450 gr/m ²					
Dimensiones cartucho	mm	Ø 145 x H 1500					
Cesto tubo venturi	material	zincado/abs					
Electro válvula	n°/Ø	2/ 1 1/2"	4/ 1 1/2"	6/ 1 1/2"	8/ 1 1/2"	12/ 1 1/2"	16/ 1 1/2"
Secuenciador electrónico	n° salida	2	4	6	8	12	16
Depósito aire / capacidad	n°/l	1x15	1x30	1x45	1x60	1x90	1x115
Presión depósito	Bar	5					
Consumo aire comprimido por inyector	l	50					
Contenedor polvos/capacidad	n°/l	1/ 125	1/ 125	2/ 125	1/ 125	2/ 125	3/ 125
Válvula anti explosión	n°	opcional					
Perdida de carga	mmH ₂ O	100					
Estructura y envoltorio	Material	chapa zincada, bajo solicitud pintada					
Peso	kg	500	700		1200	1600	



CUADRO ELÉCTRICO

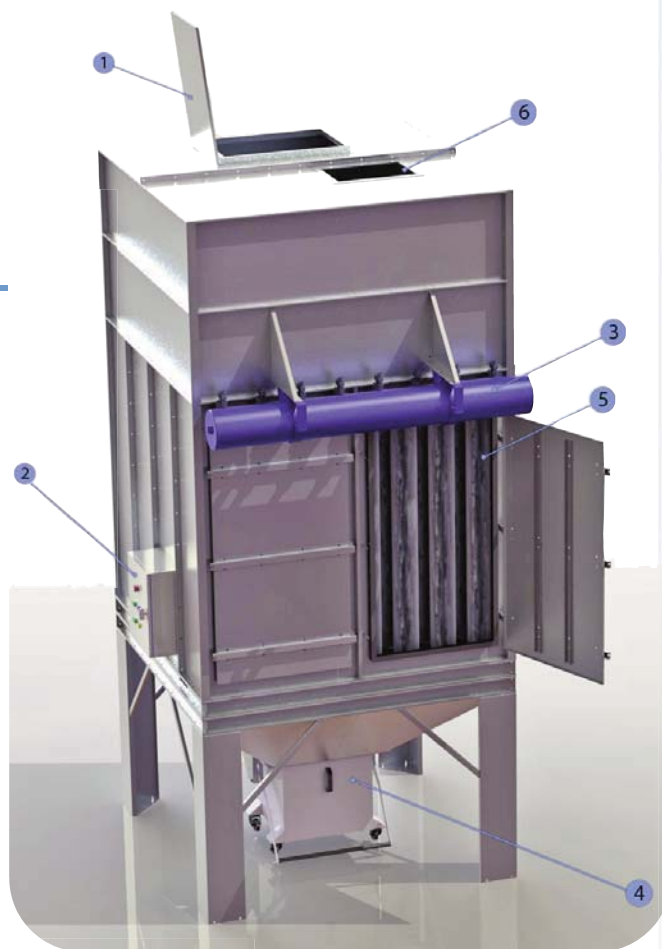


CONTENEDOR DE POLVO DESMONTAJE RÁPIDO

LEYENDA

- 1- Puerta inspección ventilador
- 2- Cuadro eléctrico de control
- 3- Depósito aire comprimido
- 4- Depósito recogida de polvo
- 5- Cartucho filtrante
- 6- Salida aire filtrado

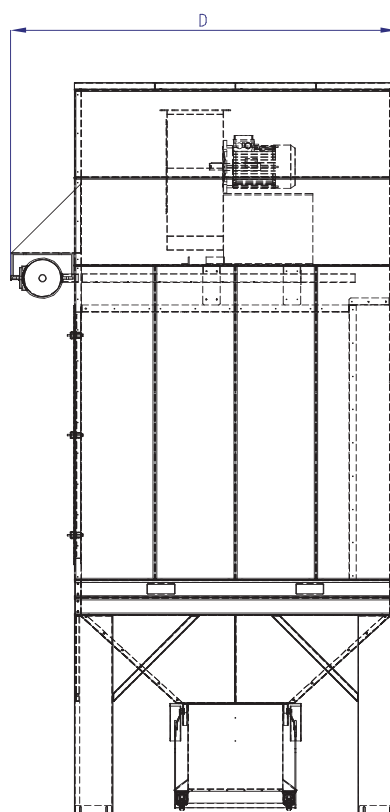
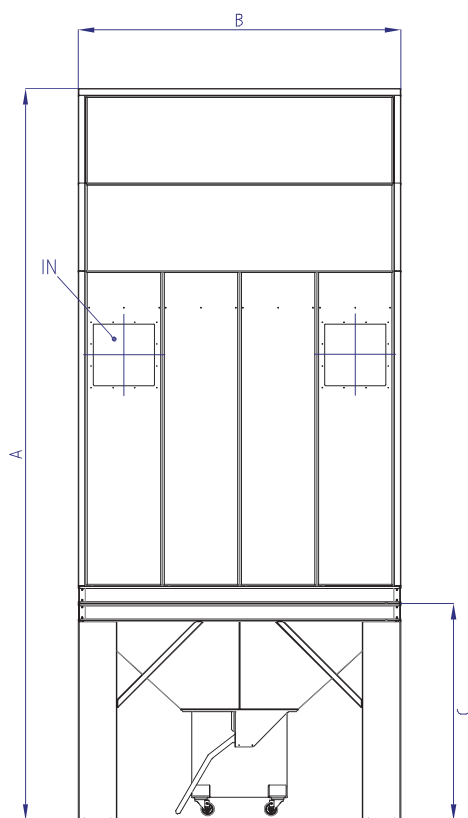
GRÁFICO



DIMENSIONES

Mod.GIC-X	Unidad medida	GICX-12	GICX-24	GICX-36	GICX-48	GICX-72	GICX-96
A	mm	4093					
(A)		3250 (versión sin ventilador)					
D	mm	890	1350	1795	2270	3190	4540
B	mm	460	920	920	1840	2760	2760
C	mm	1235					
IN-OUT	mm	200x200	350x350	350x350	350x700	350x1050	350x1050

DISEÑOS TÉCNICOS



DETALLE COMPARTIMENTI FILTROS

