

FOX 3 | 5,5 ATEX Z22 II3D



X

E

T

A

CARACTERISTICAS TECNICAS

FOX	Unidades	3	5,5
Tipo		Turbina de canal lateral	
Certificación ATEX		II3/2D c T 125° C	
Potencia	kW-HP	2,2 – 3	4 – 5,5
Voltaje Frecuencia	V/Hz	400 50/60	400 50/60
IP Clase de aislamiento		55 F	55 F
Depresión máxima	mBar	260	310
Depresión en continuo	mBar	200	270
Caudal máximo	m³/h	320	500
Válvula de seguridad		Incluida	
Ciclón cónico		Incluido	
Boca de aspiración	Ø mm	80	80
Nivel de ruido – (EN ISO 3744)	dB(A)	73	73
Capacidad contenedor	Lt	100	100
Dimensiones	Mm	660x1200	660x1200
Altura	Mm	1510	1510
Peso	Kg	142	157
Filtro primario		Filtro estrella	
Tipo		IFA/BGIA M-PES AL	
Superficie (Clase EN 60335-2-69)	cm²	24.000	24.000
Material		Poliéster antiestático	
Sacudidor filtro		Sacudidor manual	
SP sacudidor filtro – Opcional		Contra corriente de aire	
Superficie (Clase EN 60335-2-69)	cm²	90.000	90.000
Material		IFA/BGIA M-PES EXAM ACCREDITED	
Sacudidor filtro		Poliéster antiestático	
Filtro absoluto - Opcional		Contra corriente de aire	
Superficie (Clase - EN 1822)	cm²	28.000	
Material		H14	
		Fibra de vidrio	



FOX 3 | 5,5 ATEX Z22 II3D



X

E

T

A



UNIDAD DE SUCCIÓN

La unidad de succión es una turbina SIEMENS con acoplamiento directo entre motor y rotor. La turbina esta certificada ATEX II 3/2D c T 125°C. Además para garantizar un trabajo seguro, la unidad esta equipada de una válvula de seguridad, que en caso de obstrucción, evita un posible sobrecalentamiento del motor.



FILTRO ANTIESTÁTICO

El filtro principal es en robusto poliéster antiestático. EN el tejido, hay una red conductiva que Evita todas cargas electroestáticas. La forma de estrella permite obtener una superficie filtrante mas grande en un espacio compacto para garantizar el pasaje del aire también si el filtro esté sucio. El tejido del filtro esta en clase M (BIA | EN 60335-2-69). Eso significa que todas partículas hasta 1 micrón son paradas por el filtro al fin de proteger la turbina y el operador alrededor del aspirador.



ENTRADA ASPIRACIÓN

La entrada de aspiración está diseñada para recoger el material directamente dentro el contenedor desganchadle. El ciclón está soldado dentro la camera permitiendo de reducir la velocidad del material que entra dentro el aspirador. Con este sistema se alarga la vida de los filtros incrementando la seguridad para los operadores.



CONTENEDOR

El material aspirado se colecta en un contenedor en acero inoxidable AISI 304 para evitar toda formación de chispas que podrían generarse de la carga electroestática. Detrás del aspirador hay un mango metálico que permite desenganchar el contenedor. Este puede ser fácilmente desplazado gracias a las 4 ruedas industriales pivotantes. Cada rueda se localiza en una estructura reforzada para garantizar la mejor estabilidad durante el movimiento.

OPCIONES DISPONIBLES

- HEPA 14** Filtro absoluto (EN 1822-5)
- PTFE ANT** Filtro Antiestático PTFE (M clase EN 60335-2-69)
- BX** Contenedor en acero INOX AISI 304
- GX** Cámara y contenedor en acero INOX AISI 304

SISTEMAS DE LIMPIEZA FILTRO DISPONIBLES



La opción SP es el mejor sistema automático de limpieza del filtro que utiliza el aire comprimido a 6 bares para limpiar los cartuchos. Gracias a su grande superficie y alto nivel de eficiencia, es posible trabajar con grandes cantidades de polvos finos también. Los filtros son aluminizados y antiestáticos, con filtración en clase BIA-M (EN 60335-2-69). El sistema de limpieza funciona mientras el aspirador trabaja.



El sistema PSC es un sistema automático de sacudir. Dentro de la cámara del filtro hay un pistón neumático que sacude el filtro cada vez que el operador empuja el botón de activación. En opción es posible instalar un PLC para obtener un ciclo completamente automático.