

# FOX ATEX Z21 II2D



X

E

T

A

## CARACTERISTICAS TECNICAS

	Unidades	FOX Z21
<b>Tipo</b>		Soplante
<b>Certificación ATEX</b>		II3/2D c T 125°C
<b>Potencia</b>	kW - HP	4 - 5,5
<b>Voltaje   Frecuencia</b>	V   Hz	400   50/60
<b>IP   Clase de aislamiento</b>		65   F
<b>Depresión máxima</b>	mBar	310
<b>Depresión en continuo</b>	mBar	270
<b>Caudal máximo</b>	m³/h	500
<b>Válvula de seguridad</b>		Incluida
<b>Ciclón cónico</b>		Incluido
<b>Boca de aspiración</b>	Ø mm	50 - 70
<b>Nivel de ruido – (EN ISO 3744)</b>	dB(A)	73
<b>Capacidad contenedor</b>	Lt	100
<b>Dimensiones</b>	mm	660 X 1200
<b>Altura</b>	mm	1510
<b>Peso</b>	Kg	157
<b>Filtro primario</b>		Filtro estrella
Tipo		
Superficie	cm²	24.000
(Clase EN 60335-2-69)		IFA/BGIA M-PES AL
Material		Poliéster antiestático
Sacudidor filtro		Sacudidor manual
<b>SP sacudidor filtro – Opcional</b>		
Superficie	cm²	90.000
(Clase EN 60335-2-69)		IFA/BGIA M-PES EXAM ACCREDITED
Material		Poliéster antiestático
Sacudidor filtro		Contra corriente de aire
<b>Filtro absoluto - Opcional</b>		
Superficie	cm²	28.000
(Clase - EN 1822)		H14
Material		Fibra de vidrio



# FOX ATEX Z21 II2D



X

E

T

A



## UNIDAD DE SUCCION

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 ANTIESTATICO

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

- |                |  |
|----------------|--|
| <b>HEPA 14</b> | Filtro absoluto (EN 1822-5)                |
| <b>BX</b>      | Contenedor en acero INOX AISI 304          |
| <b>GX</b>      | Cámara y contenedor en acero INOX AISI 304 |
| <b>FKL</b>     | Apoyo para carretilla elevadora            |
| <b>GFR</b>     | Ganchos                                    |

## 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.