

SWAN ATEX Z22 II3D



CARACTERISTICAS TECNICAS

	Unidades	SWAN
Tipo de succion		Turbina de canal lateral
Certificado ATEX de la turbina		II3/2D T125°C
Potencia	kW - HP	2,2 - 3
Voltaje Frecuencia	V Hz	400 50/60
IP clase de aislamiento		65 F
Máximo vacío	mBar	250
Máximo vacío en continuo	mBar	200
Máxima caudal	m³/h	270
Válvula de seguridad		Incluida
Ciclón cónico		Incluido
Boca de aspiración	Ø mm	50/70
Nivel de ruido – (EN ISO 3744)	dB(A)	69
Capacidad del contenedor		50
Dimensiones	mm	750 X 500
Altura	mm	1600
Peso	Kg	97
Filtro primario		Filtro estrella
Tipo		15.000
Superficie	cm²	M
(Clase EN 60335-2-69)		
Material		Poliéster antiestático
Sistema de limpieza filtro		Sacudidor manual
Filtro absoluto – Opcional		
Superficie	cm²	28.000
(Clase - EN 1822)		H14
Material		Fibra de vidrio



SWAN ATEX Z22 II3D



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.



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.



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.



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 PTFE Antiestático 38.000 cm ² (Clase M EN 60335-2-69)
BX	Contenedor en acero INOX AISI 304
GX	Cámara y contenedor en acero INOX AISI 304
TX	Cámara, contenedor y Estructura en acero INOX AISI 304

SISTEMA DE LIMPIEZA SP FILTRO DISPONIBLE



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.