



FOLLETO DE PRODUCTOS DS

UNIDAD DRUM SCRUBBER

LA UNIDAD DRUM SCRUBBER es perfecta para la eliminación de gases olorosos en entornos industriales. Los cinco modelos de Drum Scrubber están diseñados para caudales de aire de hasta 1.000 CFM [1.700 m³/h] y se recomiendan para aplicaciones tanto de baja como alta carga/ y en concentraciones bajas o altas.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Refinerías
- Plantas de celulosa y papel
- Estaciones elevadoras
- Estaciones de bombeo
- Depósitos de lodos
- Aplicaciones relacionadas con fertilizantes, impresoras, limpiadores, orina y procesamiento de pescado.

GASES OBJETIVO

- Sulfuro de hidrógeno
- Mercaptanos
- Amoníaco
- Aminas de amoníaco
- Compuestos orgánicos volátiles (COV)

CONSTRUCCIÓN

Con diámetros desde 610 a 1.320 mm, alturas totales (incluido el ventilador) desde 1.695 hasta 2.121 mm y espesor de 8 mm.

MEDIA

En el interior de las unidades DS de BION se encuentra la media de filtración química por vía seca de BION, colocadas a granel dentro de las unidades. BION ofrece múltiples opciones de media para la eliminación de gases olorosos y residuales. La media filtrante seleccionada se selecciona en base a cada proyecto individual, con una vida útil esperada (autonomía) de seis a doce meses, dependiendo de los niveles de contaminantes de entrada.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- La cubierta resistente a la corrosión y a la intemperie hace que la gama DS sea ideal para entornos hostiles e instalaciones al aire libre.
- Funcionamiento silencioso: el ventilador centrífugo funciona a bajos decibelios; perfecto para barrios residenciales, así como para entornos comerciales e industriales.
- Bajo mantenimiento - el mantenimiento estándar del ventilador centrífugo y de los medios son las únicas tareas necesarias para mantener este sistema.
- Drenaje óptimo a través de un puerto situado en la parte inferior del recipiente.
- Excelente rendimiento en entornos con altos niveles de gas ácido, temperatura y humedad relativa fluctuante.

SOPORTE BION

BION ofrece numerosos servicios, entre los que se incluyen el dimensionamiento de las unidades y la selección de las medias, la asistencia técnica, las pruebas de análisis de la vida útil de las medias y la clasificación de la corrosión ambiental testing.

DS ESTANDAR MODELOS	DS-100	DS-300	DS-500	DS-750	DS-1000
CAUDAL DE AIRE	100 CFM 170 m ³ /h	300 CFM 510 m ³ /h	500 CFM 850 m ³ /h	750 CFM 1.275 m ³ /h	1,000 CFM 1.700 m ³ /h
DIÁMETRO DEL DEPÓSITO	24" 610 mm	30" 760 mm	36" 915 mm	45" 1.150 mm	52" 1.320 mm
ALTURA DEL DEPÓSITO	48" 1.220 mm	60" 1.525 mm	60" 1.525 mm	48" 1.220 mm	60" 1.525 mm
DIÁMETRO DEL ACOPLAMIENTO DE ENTRADA	4" [USA] DN 140 mm [EU]	8" [USA] DN 160 mm [EU]	8" [USA] DN 200 mm [EU]	10" [USA] DN 200 mm [EU]	10" [USA] DN 200 mm [EU]
VOLUMEN DEL LECHO DE MEDIA	5 ft ³ 0,14 m ³	10 ft ³ 0,28 m ³	17 ft ³ 0,48 m ³	27 ft ³ 0,76 m ³	39 ft ³ 1,10 m ³
TENSIÓN/FASE/ FRECUENCIA	110-220/1/60 [USA] 380/3/50 [EU]	110-220/1/60 [USA] 380/3/50 [EU]	110-220/1/60 [USA] 380/3/50 [EU]	230-460/3/60 [USA] 380/3/50 [EU]	230-460/3/60 [USA] 380/3/50 [EU]
POTENCIA DEL MOTOR	0.5 HP [USA] 0,37 kW [EU]	1 HP [USA] 1,5 kW [EU]	1.5 HP [USA] 1,5 kW [EU]	1.5 HP [USA] 1,5 kW [EU]	3 HP [USA] 1,5 kW [EU]

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Depósito de polietileno de alta densidad (HDPE)
- Tapa extraíble de polietileno de alta densidad (HDPE)
- Un drenaje con válvula de bola en la base del tambor
- Ventilador centrífugo montado en la tapa
- Motor TEFC [EE.UU.] o IP55 [UE] resistente a la intemperie
- Compuerta deslizante de salida [EE.UU.] o válvula de mariposa [UE] con rejilla antipájaros para el ajuste del flujo de aire
- Conexión de acoplamiento flexible de entrada
- Un lecho de media con media de filtración química BION, disponible a granel y de saco de malla
- Adecuado para la instalación en el exterior

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- Motor antideflagrante [EEUU] o ATEX [UE]
- Silenciador a la salida
- Separador de gotas a la entrada
- Configuración pasiva

Headquarters & factory

 C. Vapor 12, Pol. Ind. El Regàs
08850 Gavà (Barcelona) Spain



+34 93 662 32 54



info@bioconservacion.com



www.bioconservacion.com

Commercial Delegations

 BION USA
Atlanta, Georgia

 BION LATAM
Santiago, Chile

 BION MIDDLE EAST
Dubai, UAE

