



FOLLETO DE PRODUCTOS MDWSAH

UNIDAD MODULAR DOUBLE WALL SIDE ACCESS HOUSING

LA UNIDAD MODULAR DOUBLE WALL SIDE ACCESS HOUSING es un sistema autónomo de limpieza de aire, diseñado para la eliminación tanto de gases corrosivos como de olores. La gama modular proporciona aire presurizado y neutralizado, ideal para espacios controlados en entornos industriales y comerciales.

APLICACIONES PRINCIPALES

- Tratamiento de aguas residuales
- Fábricas de celulosa y papel
- Refinerías
- Laboratorios
- Hospitales/centros de fecundación in vitro
- Edificios comerciales
- Alimentación y bebidas
- Museos
- Salas de ordenadores, de control y de mando de motores
- Salas de equipos eléctricos y médico

GASES OBJETIVO

- Ácido acético
- Compuestos de cloro
- Sulfuro de hidrógeno
- Mercaptanos
- Óxidos de nitrógeno
- Óxido de azufre

CONSTRUCCIÓN

Las unidades SAH están construidas con marcos modulares de aluminio y paneles/puertas de doble pared aislados. Los modelos estándar varían de 305 a 3.048 mm de altura nominal y de 610 a 3.048 mm de ancho nominal para adaptarse a cualquier flujo de aire, espacio o requisito presupuestario.

MEDIA

En el interior de las unidades SAH de BION se encuentra la media de filtración química por vía seca diseñada por BION, alojada en el interior de los módulos universales PP12 o PP18. Se dispone de una amplia variedad de medias, cada una diseñada para tratar olores, contaminantes del aire y gases corrosivos específicos. BION se complace en ayudar a seleccionar la prescripción de medias más eficiente para satisfacer las necesidades particulares.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Los módulos de media, prefiltros y filtros finales fácilmente reemplazables hacen que el mantenimiento del sistema sea muy sencillo.
- Configuraciones estándar y personalizables disponibles, incluyendo una amplia gama de materiales/acabados, opciones de prefiltros y filtros finales, y hasta cuatro pases de media química BION para abordar una amplia gama de partículas y contaminantes.
- La construcción de doble pared proporciona una reducción del ruido y un aislamiento térmico, así como un diseño ligero y compacto.
- Puertas con juntas para un cierre hermético.
- El perfil de aluminio extruido con burlete integrado garantiza una fácil instalación de los filtros y los módulos, así como un sello hermético para evitar el bypass en cada etapa.

SOPORTE BION

BION ofrece numerosos servicios que 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 las pruebas de clasificación de la corrosión ambiental.

MODELOS ESTÁNDAR DE MDWSAH		Anchura nominal de la unidad - pies [mm]				
		2 [610]	4 [1219]	6 [1829]	8 [2438]	10 [3048]
Altura nominal de la unidad - pies [mm]	1 [305]	500 (850) 1,000 (1.699)				
	2 [610]	1,000 (1.699) 2,000 (3.398)	2,000 (3.398) 4,000 (6.796)			
	3 [914]	1,500 (2.549) 3,000 (5.097)	3,000 (5.097) 6,000 (10.194)	4,500 (7.646) 9,000 (15.291)		
	4 [1219]	2,000 (3.398) 4,000 (6.796)	4,000 (6.796) 8,000 (13.592)	6,000 (10.194) 12,000 (20.388)	8,000 (13.592) 16,000 (27.184)	
	5 [1524]		5,000 (8.495) 10,000 (16.990)	7,500 (12.743) 15,000 (25.485)	10,000 (16.990) 20,000 (33.980)	12,500 (21.238) 25,000 (42.475)
	6 [1829]		6,000 (10.194) 12,000 (20.388)	9,000 (15.291) 18,000 (30.582)	12,000 (20.388) 24,000 (40.776)	15,000 (25.485) 30,000 (50.970)
	7 [2134]			10,500 (17.840) 21,000 (35.679)	14,000 (23.786) 28,000 (47.572)	17,500 (29.733) 35,000 (59.465)
	8 [2438]			12,000 (20.388) 24,000 (40.776)	16,000 (27.184) 32,000 (54.368)	20,000 (33.980) 40,000 (67.960)
	9 [2743]				18,000 (30.582) 36,000 (61.164)	22,500 (38.228) 45,000 (76.455)
	10 [3048]				20,000 (33.980) 40,000 (67.960)	25,000 (42.475) 50,000 (84.950)

***La negrita indica los flujos de aire que utilizan los módulos PP12: CFM (m³/h).

***La itálica indica los flujos de aire que utilizan los módulos PP18: CFM (m³/h).

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Estructura modular de aluminio
- Paneles/puertas de doble pared en acero inoxidable 304
- Puertas con juntas
- Bancada de aluminio con agujeros de montaje
- Prefiltro de 2" [48mm] (Merv 8 [USA] o G4 [EU])
- Dos pases de media (Módulos PP12 o Módulos PP18) con media de filtración química BION específica para el proyecto
- Filtro final de 4" [98mm] (Merv 13 [USA] o F7 [EU])
- Configuración de draw through (aspiración)
- Un ventilador centrífugo de accionamiento directo con un motor TEFC [EE.UU.] o IP55 [UE]
- VFD y teclado montado en la puerta dentro de la sección del soplador
- Manómetros diferenciales magnéticos en las etapas de pre filtración y filtración final

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- De una a cuatro pasadas de Media BION
- Materiales adicionales para los dobles paneles/puertas = aluminio, acero inoxidable 316 y acero galvanizado
- Motor a prueba de explosiones [EEUU] o ATEX [UE]
- Transiciones de entrada/salida
- Ventiladores redundantes con amortiguadores de corrientes de aire
- Configuración pasiva
- Configuración blow through (impulsión)
- Protección contra la intemperie
- Paneles/puertas pintados
- Separador de gotas a la entrada
- Rejilla antilluvia con pantalla antipájaros

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

