

BiomiTech



 **BioUrban**
Industrias

Smart Tech for a Green Future

BioUrban para industrias y espacios de trabajo contaminados

El sistema de purificación de aire BioUrban es una tecnología verde, su aplicación esta diseñada para pequeñas y medianas chimeneas de diversos tipos de calderas con la finalidad de transformar diversos compuestos contaminantes como el Monóxido de Carbono, Óxidos de Nitrógeno y Material Particulado en Oxígeno y biomasa a través del proceso natural de fotosíntesis. El sistema puede ser adaptado según las especificaciones y tamaño de la chimenea industrial en proyectos especializados.



Capacidad de purificación de aire 5,000 m3 por hora

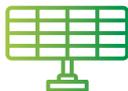


Equivalente a la de 368 árboles de eucalipto joven.

Accesorios BioUrban



Bocina



Paneles solares



Access Point



Sensor y monitoreo de calidad de aire

¿Por qué adquirirlo?

- ✔ La adquisición de tecnologías verdes es deducible en un 100% de ISR (México).
- ✔ Disminuye la tasa de riesgo laboral por la buena calidad de aire.
- ✔ Monitoreo de contaminantes con sensores medio ambientales.
- ✔ Informe de reporte de monitoreo ambiental.
- ✔ Sistema autosustentable por medio de paneles solares.
- ✔ Arrendamiento puro.



Aplicaciones

- ✔ Metalúrgicas
- ✔ Siderúrgicas
- ✔ Cementeras
- ✔ Petroquímicas
- ✔ Almacenes y Bodegas
- ✔ Manufactureras
- ✔ Química - Farmacéutica
- ✔ Naves Industriales
- ✔ Fábricas
- ✔ Locales comerciales



Especificaciones técnicas

Especificaciones:	Carcasa de acero con sistema electro-estático de captura de partículas PM 2.5 y PM10.0 aunado a un sistema biológico para captura de gases de CO ₂ , CO y NO _x .
Diámetro parte superior:	2.75 m
Altura:	4 m
Consumo energético:	2,800 W
Fuente de alimentación:	127 V
Peso:	875 Kg
Flujo de caudal de aire:	5,000 m ³ /h
Flujo de caudal de aire:	43, 800,000 m ³ /año
Volumen de purificación:	975.2 Kg/año
Capacidad de captura de CO ₂ , CO y NO _x	43, 800,000 m ³ /año
Captura de partículas PM2.5 y pm10.0	Filtra hasta un 99.7% de partículas

Estudios y Normas

NMX-AA-00-1993-SCFI. Determinación de flujo de gases en un conducto por medio del tubo de Pitot.

NMX-AA-010-2001-SCFI. Contaminación Atmosférica – Fuentes Fijas – Determinación de la emisión de partículas contenidas en los gases de uyen por un conducto – Método Isocinético.

NMX-AA-023-1986. Terminología utilizada en el tema de contaminación atmosférica.

NMX-AA.035-1976. Determinación de Bióxido de Carbono, Monóxido de Carbono y Oxígeno en los gases de combustión.

NMX-AA-054-1978. Determinación del contenido de humedad en los gases que huyen por un conducto (método gravimétrico).

Method EPA 25A. Determination of total gaseous organic concentration using a ame ionization.

Method EPA 3A:2008. Determination of Oxygen and Carbon Dioxide concentrations in emissions from stationary Sources.

Method EPA 10:2008. Dertermination of Carbon Monoxide emissions from stationary sources (Instrumental analyzer procedure).

Method EPA 7E:2006. Determination of Nitrogen oxides emissions from stationary sources (Instrumental analyzer procedure).

NOM 003 SCFI 2000 Products electronics / specications de security

www.biomitech.com

contacto@biomitech.com

Tel: 222-50-36-725

Cel. Ventas: 222-91-34-114

  @BiomiTech

México