

CASIBA 4851-DPS

Equipo depresor para remoción controlada de aislaciones de amianto.

- Diseño compacto y modular.
- Fácil reemplazo de elementos filtrantes.
- Ideal para retención de humos y partículas finas.



Características constructivas

El equipo **CASIBA 4851-DPS** está fabricado en chapa de acero pregalvanizada. Su terminación superficial es a base de pintura electrostática. Posee ruedas con frenos y asas para facilitar su transporte o acarreo hasta el lugar definitivo de montaje en obra.

Tanto en su descarga como en la admisión de aire filtrado, posee 2 (dos) boquillas para conectar tubos flexibles de 155mm diámetro. Posee un ventilador impulsor compacto tipo DADE con rotor de alabes curvados hacia adelante, directamente acoplado al eje de su motor eléctrico monofásico de 3/4HP 220v-50Hz 4 polos, fabricado en chapa de acero pre galvanizado. Con dos etapas de filtrado, la primera es un filtro de mediana eficiencia **CASIBA 301-PR**, mientras que la segunda etapa se compone de un Filtro ABSOLUTO® HEPA **CASIBA 510-MV**. Esta etapa de filtrado final, garantiza la eficiencia del conjunto, con 99.99% de eficiencia mínima en la retención de partículas de 0,3 micrones.

El equipo **CASIBA 4851-DPS** incluye integrado en su pleno final, un manómetro diferencial Dwyer Modelo Magnehelic 2KPA, para medir el valor de la caída de presión en el Filtro ABSOLUTO® HEPA y determinar el momento correcto para su reemplazo por saturación. Incluye conexiones manométricas mediante tubos plásticos y tomas de presión estática de bronce.

El equipo **CASIBA 4851-DPS** se entrega listo para entrar en operación, con su propio interruptor de encendido y 10 metros de cable tipo taller para su conexión y alimentación eléctrica.

Aplicaciones frecuentes

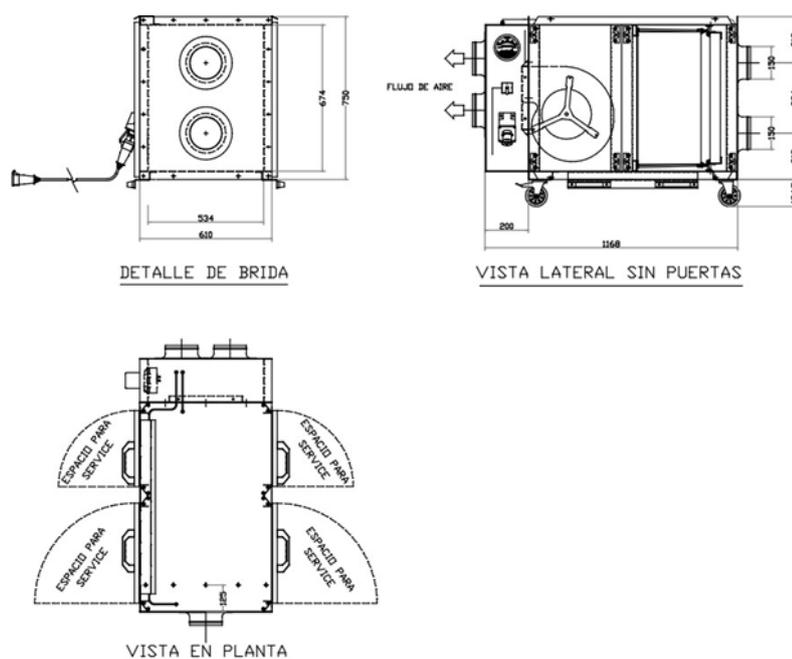
- Remoción de aislaciones de amianto.
- Limpieza interior de conductos de HVAC.
- Aislamiento y contención de polvo en trabajos de demolición en hospital y áreas críticas.
- Aislamiento y contención de polvo generado por operaciones de lijado y pulido.
- Control de emisiones en mesas de gravado laser con baja intensidad de uso.
- Fraccionamiento y pesado de ingredientes.

Principio de funcionamiento

La corriente de aire y polvo ingresa al equipo **CASIBA 4851-DPS** lo hace a través de un pleno de ingreso frontal que permite la conexión de tubos flexibles de diámetro 155 mm. Acto seguido, dado el brusco cambio de sección, se produce un descenso de la velocidad de transporte, por lo que las partículas de mayor peso y tamaño precipitan mientras que los aerosoles más finos, que permanecen en la corriente de aire, son atrapados en la superficie de los medios plisados que forman los filtros de ambas etapas. El aire así purificado, es impulsado por el ventilador centrífugo al pleno final y al exterior a través de otras dos boquillas para la conexión de tubos flexibles de 155mm de diámetro .

De esta forma, según se conecte el equipo **CASIBA 4851-DPS**, puede ser empleado tanto para deprimir una zona de trabajo para evitar las fugas al exterior de emisiones de polvo y/o humo generado en su interior, como también se lo puede utilizar para generar una cascada de presión positiva y así evitar el ingreso de partículas contaminantes al interior de un ambiente con calidad de aire controlada.

Dimensiones generales (mm)



Accesorios

- Tramo de conducto flexibles de PVC reforzado con alambre de acero.
- Diámetro interior: 152mm.
- Temperatura de trabajo: -20 a 100°C.
- Anti flama: Cumple con la Norma CL-UL94V-0.
- Compresibilidad Axial: 6:1.

Condiciones de almacenamiento

Se recomienda no almacenar directamente bajo los rayos solares ni a la intemperie. Almacenar con las protecciones originales, evitando golpes en sus bordes laterales y superiores.

Cuidado del medio ambiente y disposición final

En CASIBA contemplamos, en todos los procesos, las buenas prácticas de manufactura y medioambientales. Procuramos hacer extensivo a todos nuestros clientes el compromiso con la preservación del medio ambiente, realizando la separación industrial y doméstica de residuos.

No lo deseche junto al resto de los residuos domiciliarios. Consulte a las autoridades locales acerca de la mejor forma de desecharlo.



*Todos los datos y/o valores que están incorporados en este documento son exclusivamente de referencia.
Para mayor información contáctese con nuestro Departamento Técnico.*

REV. Diciembre 2023

CASIBA S.A.

Av. Bmé. Mitre 3976 (B16578AUX)
Caseros, Prov. de Buenos Aires, Argentina

- ☎ (+5411) 4750.0051
- ✉ comercial@casiba.ar
- 📶 casiba.ar
- 📘 @casiba
- 📷 @casiba.sa
- 🌐 /company/casiba-s-a-

