

CASIBA 2000-EPR

Equipo presurizador con recirculación.

- Con toma de aire exterior y recirculación.
- Ideales para salas de aislamiento y ambientes controlados.
- Fácil instalación.



■ Características generales

Los Equipos presurizadores **CASIBA 2000-EPR** con recirculación para ambientes controlados son utilizados en aquellos sectores donde es necesario lograr una calidad de aire determinada en lo que se refiere a cantidad de partículas por unidad de volumen, además de lograr una leve presión positiva.

Son equipos totalmente independientes que se amuran a una pared o fijan a una estructura metálica existente. Su principio de funcionamiento consiste en inyectar un caudal de aire filtrado a través de un Filtro ABSOLUTO® HEPA (Eficiencia mínima del 99,97 % en la retención de partículas de 0,3 micrones según DOP Test), en donde parte del mismo es recirculado, siendo el restante expulsado a través de las aberturas e intersticios existentes en el sector. Este caudal que escapa, es reemplazado por el equipo a través de una toma de aire exterior con Damper de regulación motorizado. Se logra de esta manera el balance de masas necesario.

El equipo presurizador **CASIBA 2000-EPR** permite recircular y filtrar un gran número de veces el volumen de aire de un sector determinado, disminuyendo la contaminación ambiental muy rápidamente.

La cantidad de equipos presurizadores **CASIBA 2000-EPR** a instalar dependerá del caudal de aire a inyectar y de las aberturas e intersticios que posea el sector. Para una mejor recirculación del volumen en ambientes grandes, es conveniente utilizar varios equipos distribuidos y no centralizar todo el caudal de aire en un solo punto. Como referencia, se puede considerar el empleo de un equipo cada 25 m² (60 m³ de aire ambiente).

■ Características constructivas

Los equipos presurizadores **CASIBA 2000-EPR** poseen motoventiladores centrífugos monofásicos 220 v / 50 Hz. con variadores electrónicos de velocidad, que regulan el caudal de inyección.

Poseen un manómetro diferencial para el correcto control de la saturación de filtros, botonera de comando luminosa al frente del equipo y contador horario de funcionamiento efectivo.

El gabinete está fabricado en chapa de acero calibre 16 (1.6 mm.) de espesor, con tratamiento superficial a base de pintura Epoxi o acrílica, color blanco o "blanco Chapelco" y revestido interior-mente con placas absorbentes de ruido.

■ Opcionales

- Filtrado final con distintas eficiencias, de acuerdo a la necesidad específica.
- Estructura de acero inoxidable.
- Montaje horizontal.
- Batería de calefacción por resistencias eléctricas para la toma de aire exterior.

■ Aplicaciones frecuentes

- Salas de aislamiento para pacientes inmunosuprimidos.
- Salas de envasado.
- Salas de producción.
- Depósitos de materias primas
- Laboratorios de control.

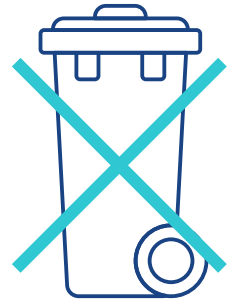
Condiciones de almacenamiento

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. Abril 2026

CASIBA S.A.

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

-  (+5411) 4716.3800
-  comercial@casiba.ar
-  casiba.ar
-  @casiba
-  @casiba.sa
-  /company/casiba-s-a-

