

CASIBA-ADS

Estructura modular para el control de gases y olores.

- Aptos para instalar la intemperie.
- Rigidez estructural.
- Diseño modular.
- Puertas de acceso sobre ambos laterales.



■ Características generales

Las estructuras modulares **CASIBA-ADS** permiten montar en una línea de conductos filtros para partículas y celdas de adsorción, para el control de contaminantes en fase gaseosa.

Poseen puertas de acceso sobre ambos laterales y las dimensiones de sus bridas de conexión son equivalentes al de los conjuntos **CASIBA 1101-GPF**, **CASIBA 1105-GPA** y módulos de impulsión **CASIBA 2301-GVT**. Esta característica permite integrar y compartir sus mismos accesorios y soluciones de montaje, formando unidades compactas y modulares de filtrado y tratamiento de aire, adaptándose a múltiples configuraciones.

■ Características constructivas

Los conjuntos **CASIBA-ADS** están contruidos mediante la unión atornillada de paneles y perfiles modularizados de chapa pregalvanizada de 1,6 mm de espesor.

Sus puertas de acceso sobre ambos laterales están equipadas con cierres de acción positiva, lo cual posibilita su desplazamiento frontal logrando un perfecto sellado perimetral.

Son aptos para ser instalados a la intemperie y permiten además la instalación de paneles de aislación térmica y acústica integrados, tanto en su interior como en su exterior.

Accesorios

- Manómetros diferenciales con sus tomas de presión estática.
- Presostato diferencial para el comando de una señal de filtros saturados.
- Protección contra la lluvia con perfiles deflectores frontales en celosía.
- Mallas anti pájaros.
- Contra bridas para unir a tendido de conductos.
- Pórticos soporte a piso, con regatones ajustables para nivelación
- Plenos para retorno o difusión de aire.

Opcionales

- Fabricación en acero inoxidable.
- Tratamiento superficial basado en pintura epoxi poliéster termo curada en horno a alta temperatura.
- Cáncamos desmontables para facilitar el izaje con grúas.
- Herrajes para montaje vertical con apertura de puertas horizontales.
- Aislamiento térmico y/o acústico, interior o exterior.
- Paneles de cierre ciega o calados para adaptación de accesorios.

Aplicaciones frecuentes

Las unidades **CASIBA-ADS** están diseñadas para ser instaladas en sistemas nuevos o existentes de HVAC y permiten sumar etapas de filtrado para la remoción de partículas y la neutralización de contaminantes gaseosos.

Entre sus aplicaciones más frecuentes podemos mencionar:

- Optimizar el consumo de energía reduciendo la necesidad de toma de aire exterior.
- Control de gases corrosivos en salas de control electrónico.
- Mejorar la calidad de aire interior en oficinas y salas con alta densidad de población.
- Control de humo y olores de tabaco en salas de fumadores, casinos y bingos.
- Control de etileno en cámaras para almacenamiento de flores, frutas y vegetales.
- Control de contaminantes y malos olores en la toma de aire exterior de sistemas HVAC centrales.
- Control de emisiones de humos y olores en la descarga de campanas gastronómicas.

- Control de vapores de hidrocarburos en salas de refinерías.
- Neutralización de óxidos de nitrógeno y contaminantes gaseosos en laboratorios de fertilidad asistida.
- Control de amoníaco y malos olores en bioterios de animales.
- Reducción de contaminantes gaseosos en salones de peluquería.
- Control de humos de soldadura eléctrica y corte por plasma.
- Control de VOC en imprentas y empresas de impresión de gigantografía.
- Neutralización de emisiones de humos y olores durante el grabado y corte con pantógrafos Laser, etc.

Modelos y codificación

En función de la disposición y tipo de las etapas de filtrado, existen diferentes configuraciones, cuya denominación está codificada de la siguiente manera:

Por ejemplo, el código **CASIBA 4606 ADS-M25K12K12-1.3** nos indica (en el mismo sentido del flujo de aire por la unidad) lo siguiente:

CASIBA 4606-ADS: Familia de producto.

M25: Primera etapa de filtrado con **CASIBA 1003-MAF-25**, guías y clips de sujeción.

K12: Segunda etapa de filtrado con guías para alojar celdas químicas **CASIBA PK12**.

K12: Tercera etapa de filtrado con guías para alojar celdas químicas **CASIBA PK12**.

1.3: Indica que posee 1 (uno) módulo de base por 3 (tres) módulos de altura.

Al igual que los gabinetes **CASIBA 1101-GPF** y **CASIBA 1105-GPA** la modularidad está definida por las dimensiones necesarias para alojar filtros de sección frontal equivalente a 24 x 24 pulgadas nominales (597 x 597mm).

De igual manera el código **CASIBA 4607-ADS MS0K18-2.3** nos indica lo siguiente:

CASIBA 4602-ADS: Familia de producto.

K18: Segunda etapa de filtrado con guías para alojar celdas químicas modulares **CASIBA PK18**.

MS0: Tercera etapa de filtrado con **CASIBA 1003-MAF**, guías y clips de sujeción.

2.3: Indica que posee 2 (dos) módulos de base por 3 (tres) módulos de altura.

En cambio, el código **CASIBA 4603-ADS K12K18-3.1** nos indica lo siguiente:

CASIBA 4603-ADS: Familia de producto.

K12: Primera etapa de filtrado con guías para alojar celdas químicas modulares **CASIBA PK12**.

K18: Segunda etapa de filtrado con guías para alojar celdas químicas modulares **CASIBA PK18**.

3.1: Indica que posee 3 (tres) módulos de base por 1 (uno) módulo de altura.

Dimensiones generales (en mm)

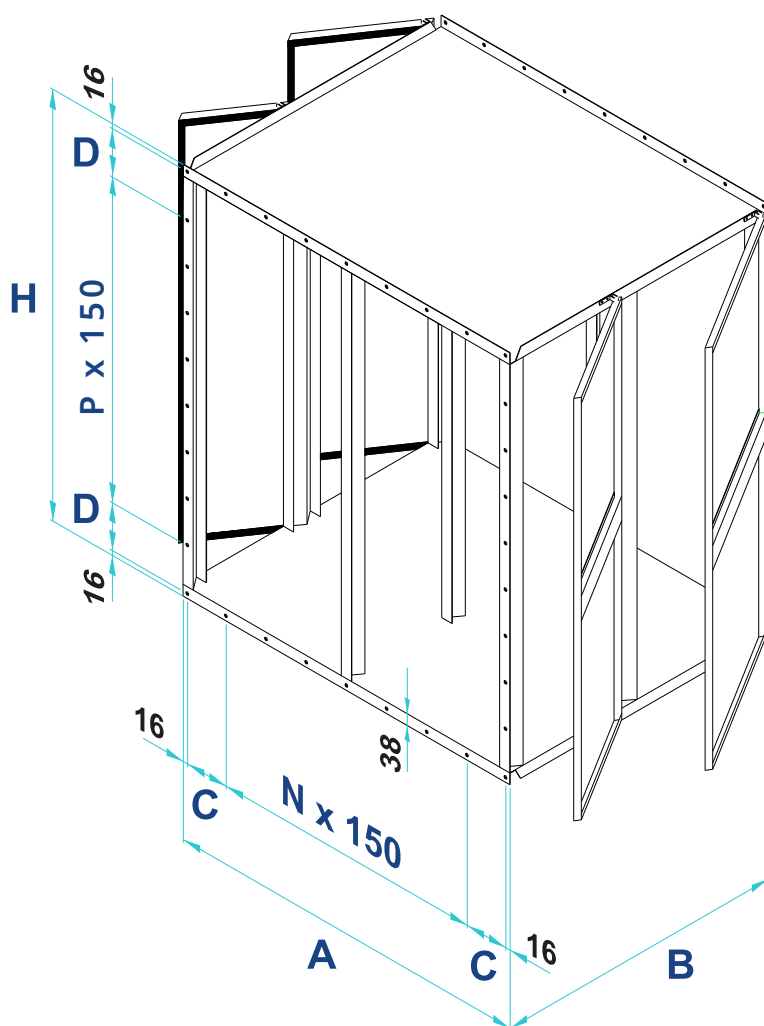


Tabla de dimensiones

MODELO	DIMENSIONES (mm)							PESO (Kg)
	A	B	H	C	D	N	P	
CASIBA 4606 ADS-M25K12K12-1.1 CASIBA 4607 ADS-MS0K18-1.1 CASIBA 4603 ADS-K12K18-1.1	610	965	750	139	134	2	3	54
CASIBA 4606 ADS-M25K12K12-1.2 CASIBA 4607 ADS-MS0K18-1.2 CASIBA 4603 ADS-K12K18-1.2	610	965	1396	139	157	2	7	87
CASIBA 4606 ADS-M25K12K12-1.3 CASIBA 4607 ADS-MS0K18-1.3 CASIBA 4603 ADS-K12K18-1.3	610	965	2042	139	105	2	12	114
CASIBA 4606 ADS-M25K12K12-2.1 CASIBA 4607 ADS-MS0K18-2.1 CASIBA 4603 ADS-K12K18-2.1	1220	965	750	144	134	6	3	84
CASIBA 4606 ADS-M25K12K12-2.2 CASIBA 4607 ADS-MS0K18-2.2 CASIBA 4603 ADS-K12K18-2.2	1220	965	1396	144	157	6	7	123
CASIBA 4606 ADS-M25K12K12-2.3 CASIBA 4607 ADS-MS0K18-2.3 CASIBA 4603 ADS-K12K18-2.3	1220	965	2042	144	105	6	12	138
CASIBA 4606 ADS-M25K12K12-3.1 CASIBA 4607 ADS-MS0K18-3.1 CASIBA 4603 ADS-K12K18-3.1	1830	965	750	149	134	10	3	109
CASIBA 4606 ADS-M25K12K12-3.2 CASIBA 4607 ADS-MS0K18-3.2 CASIBA 4603 ADS-K12K18-3.2	1830	965	1396	149	157	10	7	138
CASIBA 4606 ADS-M25K12K12-3.3 CASIBA 4607 ADS-MS0K18-3.3 CASIBA 4603 ADS-K12K18-3.3	1830	965	2042	149	105	10	12	165
CASIBA 4606 ADS-M25K12K12-3.4 CASIBA 4607 ADS-MS0K18-3.4 CASIBA 4603 ADS-K12K18-3.4	1830	965	2688	149	128	10	16	192
CASIBA 4606 ADS-M25K12K12-4.3 CASIBA 4607 ADS-MS0K18-4.3 CASIBA 4603 ADS-K12K18-4.3	2440	965	2042	154	105	14	12	192

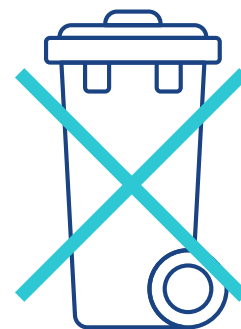
Condiciones de almacenamiento

Se recomienda no almacenar directamente bajo los rayos solares. 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-

