

## CASIBA 4852-APG-15HV

Equipo para aspiración, captura localizada y filtrado de baja concentración de polvos y humos.

- Ideal para aplicaciones temporales de aspiración localizada.
- Apto para trabajar con concentraciones de partículas finas.
- Permite la recircular el aire filtrado al mismo ambiente laboral.
- Fácil acceso a los medios filtrantes para su recambio.



### ■ Características generales

El equipo **CASIBA 4852-APG-15HV** es una unidad autónoma diseñada para aspirar hasta 510 m<sup>3</sup>/h de aire, capturando pequeñas emisiones localizadas de polvo, humos, nieblas y contaminantes en fase gaseosa. Solo requiere conexión al suministro eléctrico para comenzar a operar y no necesita conductos ni tuberías para canalizar su descarga al exterior.

El aire tratado es devuelto al mismo ambiente de trabajo a través de un panel perforado ubicado en la parte superior.

## ■ Aplicaciones frecuentes

- Control de emisiones de humos de soldadura con plata o estaño de componentes electrónicos.
- Grabado láser en líneas de alta velocidad.
- Aplicaciones sobre mesada o bancos de trabajo.
- Etiquetado de productos con impresoras de tinta en líneas de producción.

## ■ Características constructivas

El equipo está fabricado en chapa de acero con terminación superficial mediante aplicación electrostática de pintura en polvo epoxi poliéster, lo que garantiza resistencia y durabilidad. Se trata de un equipo autónomo monofásico (220 V, 50Hz, 4 polos). Presenta un bajo nivel de ruido y una alta rigidez estructural. Asimismo, cuenta con ruedas y manija integradas, que facilitan su traslado y permiten una manipulación práctica y segura.

## ■ Principio de funcionamiento

El equipo ofrece total seguridad con respecto a la calidad del aire devuelto al ambiente laboral, ya que posee cuatro etapas de filtrado que garantizan una eficiencia mínima del 99,95% en la retención de partículas de 0.3 micrones o mayores, sumada a una retención de contaminantes en fase gaseosa del 95%, para gases con bajo o alto peso molecular.

El equipo posee 4 etapas de filtrado:

- **1° Etapa: CASIBA 301 SP de 292 x 595 x 48 mm:** Filtros plisados de mediana eficiencia (G4), con marco de chapa galvanizada.
- **2° Etapa: CASIBA 510-MV-241212:** Filtro absoluto de 99,95% de eficiencia en la retención de partículas de 0,3 micrones o mayores.
- **3° Etapa: CASIBA 4501-V12W:** Celda conteniendo medio filtrante para la retención de contaminantes en fase gaseosa y neutralización de olores.
- **4° Etapa: CASIBA 201 SP de 305x597x24:** Filtros de fibra de poliéster (G2), con marco de chapa galvanizada.

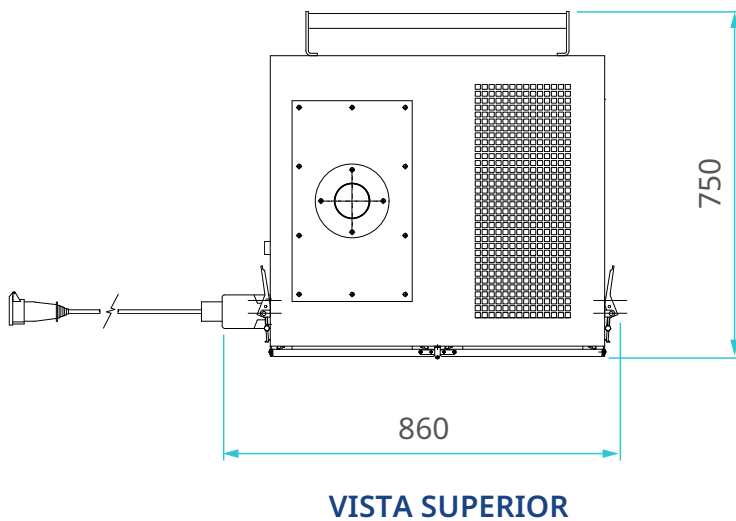
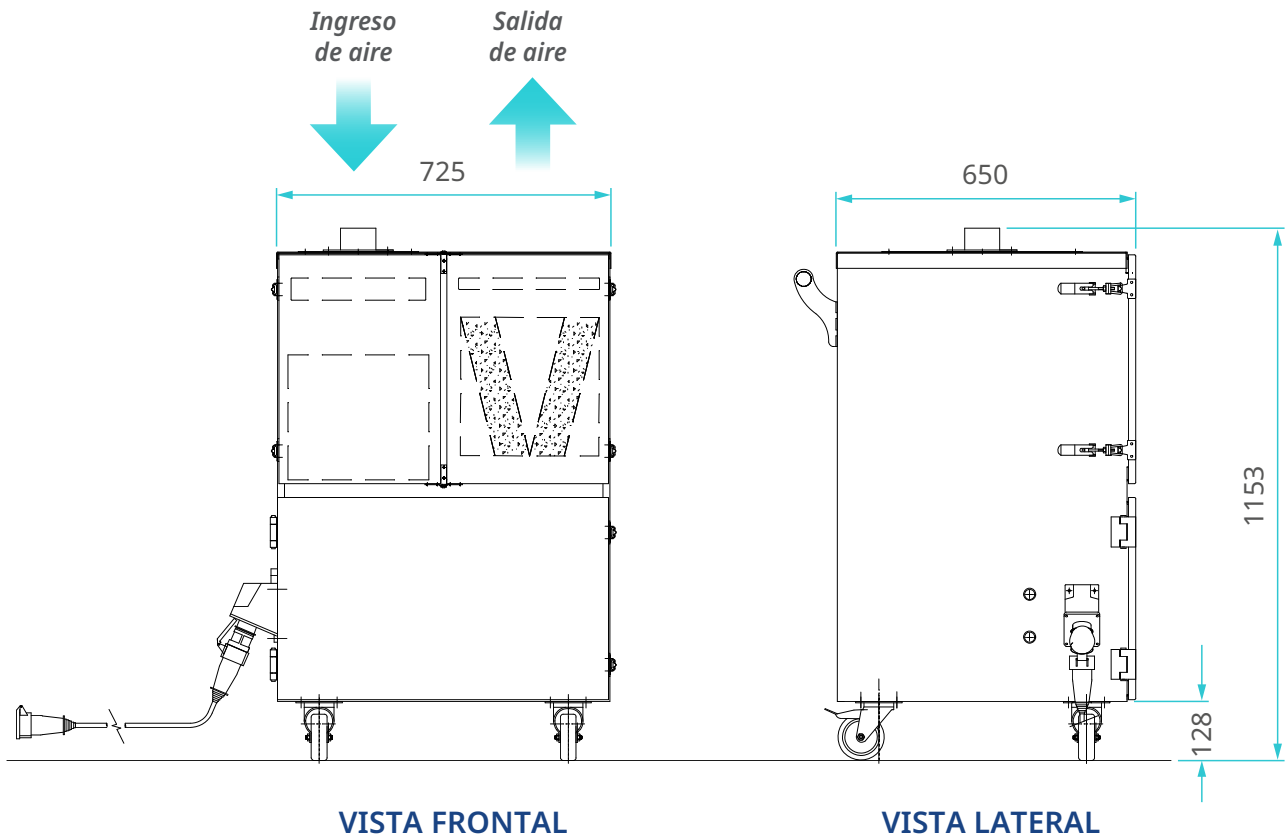
## ■ Opcionales

- Construcción en acero inoxidable **AISI 304L** o **AISI 316L**.

## ■ Accesorios

- Brazos articulados para la captura y aspiración localizada de humos. El equipo **CASIBA 4852-APG-15HV** soporta el uso de 1 (uno) brazo articulado **CASIBA 4801-BRA-1TS-75** o 1 (uno) brazo articulado **CASIBA 4801-BRA-1.5TS-75**.
- Acople para conexión de conducto rígido o flexible de diámetro Ø75mm.

## ■ Dimensiones generales (mm)



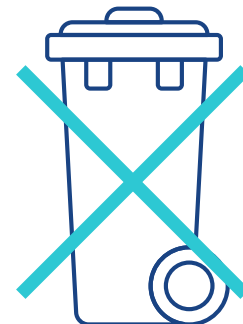
## Condiciones de almacenamiento

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-

