

# CASIBA 3701 FFU

## Módulos de Impulsión y Filtrado



- Integramente construido en ACERO INOXIDABLE calidad 304.
- FILTRO ABSOLUTO® HEPA H-13 incorporado.
- Unificador de flujo de aire.
- Bajo nivel de ruido.

### ▪ Generalidades

Los módulos **CASIBA 3701 FFU** son unidades ideales para aplicaciones que requieren de aire limpio localizado, como estaciones de trabajo individuales, líneas de proceso críticas, zona de llenado y envasado o cualquier otra área en donde la limpieza del aire es crucial. También pueden ser utilizados para la inyección de aire a sectores con exigentes requerimientos de limpieza, pudiéndolos vincular con sistemas de acondicionamiento existentes.

Los módulos motorizados de impulsión **CASIBA 3701 FFU** entregan aire limpio con un rango de velocidades variables, en el que se encuentra el régimen laminar.

Considerando su velocidad variable y la uniformidad de velocidad de aire, este equipo asegura bajos conteos de partículas aún en las aplicaciones más exigentes.

### ▪ Aplicaciones

Los módulos **CASIBA 3701 FFU** son aptos para uso continuo. Han probado su eficiencia y alta performance, tanto en la construcción de instalaciones nuevas como en la modificación de áreas limpias existentes para mejorar u optimizar su clase. También su uso resulta ideal en aplicaciones puntuales de aire de clasificación ISO Class 5 (clase 100) sobre equipos de proceso, para protección de áreas críticas o de la zona de trabajo, o generar zonas limpias modulares y fáciles de trasladar.

## ▪ **Aplicaciones frecuentes**

- Fabricación y montaje de dispositivos microelectrónicos.
- Preparaciones farmacéuticas.
- Análisis microscópico.
- Cultivo de tejidos celulares.
- Preparación de muestras críticas.
- Llenado y envasado estéril.
- Carga de reactores o recipientes intermediarios.
- Inyección de aire en carpas clasificadas.

## ▪ **Características Constructivas**

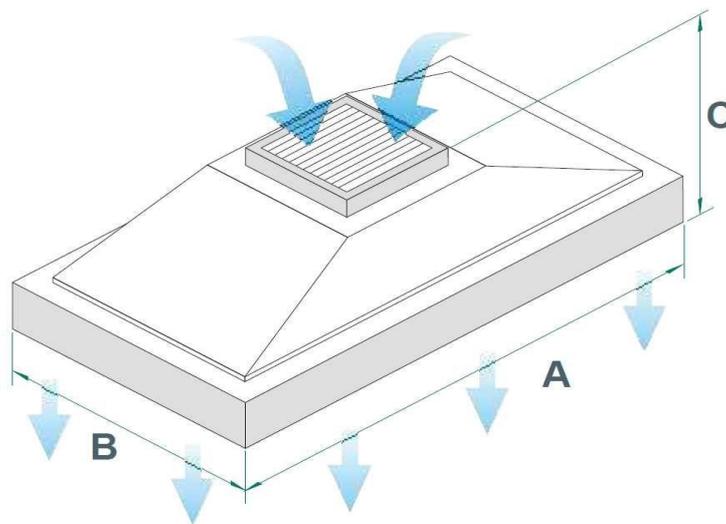
- Gabinete de acero inoxidable calidad AISI 304.
- FILTRO ABSOLUTO<sup>®</sup> HEPA H-13 de 99,99% de eficiencia en la retención de partículas de 0.3µm.
- Moto ventilador tipo PLENUM-FAN, de bajo nivel de ruido (balanceado estática y dinámicamente).
- Regulador de caudal electrónico incorporado, para favorecer el barrido con 4 puntos de funcionamiento predefinidos.
- Grilla de salida de aire perforada para favorecer una mejor distribución de la velocidad de flujo.
- Alimentación eléctrica monofásica 230V 50/60Hz.

## ▪ **Opcionales**

- Collarete para conexión a conductos flexibles de 305 mm de diámetro.
- Comando a distancia.

## ▪ Dimensiones Generales

Modelo	Dimensiones [mm]			Peso [kg]	Caudal [m <sup>3</sup> /h]	Potencia [Watt]
	A	B	C			
<b>CASIBA 3701 FFU - 2424</b>	690	690	430	28	770	370
<b>CASIBA 3701 FFU - 2448</b>	1300	690	420	36	960	450



## ▪ Garantía

Un año sobre vicios ocultos de fabricación. Todos los equipos **CASIBA 3701 FFU** se entregan con sus correspondientes manuales, informes de ensayos y verificación del cumplimiento de clase, según norma ISO 14.644.

CASIBA S.A. es una empresa argentina con más de 70 años de experiencia en el mercado, desarrollando equipos acordes a exigencias nacionales e internacionales, asegurando el mantenimiento, reparación y servicio post venta con personal propio, y debido a la condición de fabricante, puede adaptarse a las necesidades del cliente.

Todos los datos y/o valores que están incorporados en este documento son exclusivamente de referencia. Para mayor información contáctese con nuestro Departamento Técnico. Asegúrese de estar utilizando la revisión actualizada del documento. Casiba S.A. actualiza en forma continua sus productos, conforme se van sucediendo los avances tecnológicos. La última revisión la encontrará en [casiba.ar](http://casiba.ar)

REV. 2 - NOV/2011