



**APJ - Unidad de Filtración Portátil**



**AHU - Unidad Manejadora de Aire**



**SEU - Unidad de inyección / extracción**



**SAC - Unidad Central de Filtración**

## Equipos aplicados de última tecnología para el tratamiento de aire

### Nuestras certificaciones



No SC-2000102



No SA-2000104



No ST-2000103

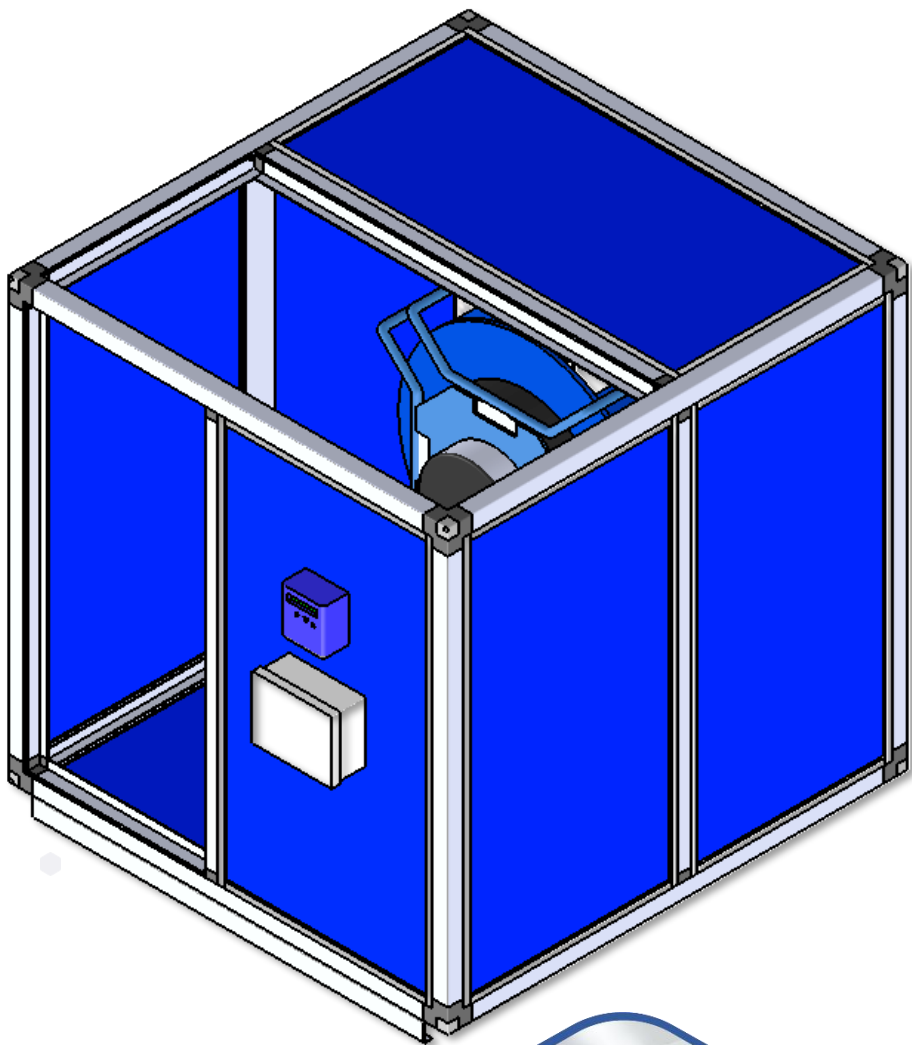


Km 9 Vía Acapulco - Girón, Santander  
Colombia

Teléfonos: +57 312 468 0823

+57 311 878 1250

ventas@jns.com.co



**Gabinetes**

- Estructura:** Fabricada con perfilaría de aluminio anodizado para asegurar las prestaciones funcionales de hermeticidad y lograr una total **resistencia a la corrosión y agentes atmosféricos.**
- Cantos:** Nylon extruido reforzado, asegurando una estructura robusta y resistente.
- Paneles de Revestimiento:** Lámina galvanizada en caliente con un recubrimiento de pintura electrostática, que proporciona protección contra la corrosión, y a su vez un acabado estético y de alta durabilidad.
- Compuertas de inspección:** Diseñada de manera modular, lo que permite proporcionar compuertas en la cantidad y ubicación que el cliente necesite, reduciendo los costos de instalación y operación, ya que los tiempos de mantenimiento pueden reducirse.
- Aislamiento Termoacústico**

**Ventilador y control**

- Tipo de Ventilador:** Ventilador EC eficiencia IE5 de velocidad variable, lo cual asegura un flujo de aire constante y controlado dentro del entorno deseado.
- Monitoreo Inteligente:** Se permite un monitoreo constante de las condiciones operativas del motor. Datos en tiempo real que incluyen velocidad, temperatura, consumo energético en vatios (W), alarmas y otros parámetros relevantes para una supervisión completa.
- Smart Control:** Sistema de control de caudal y presión diferencial en áreas. Ajusta automáticamente la velocidad de los ventiladores para mantener un caudal constante, independientemente del estado de los filtros.

**Filtración**

Valoramos la vital importancia de un ambiente con aire limpio y saludable. Por esta razón, nuestras unidades están equipadas con sistemas de filtración y purificación altamente eficaces. Ofrecemos opciones de filtración personalizables que van desde MERV 8 (35%) hasta MERV 13 (85%), según las necesidades de nuestros clientes.

**Tabla de desempeño**

CAUDAL DE TRABAJO CFMS	1.000 a 24.000 CFMS
CONEXIÓN ELÉCTRICA	220V/1PH/60HZ
CONSUMO ELÉCTRICO MAX	0,78Kw – 4A

**Aplicaciones**



Centros comerciales



Restaurantes



Hospitales



Oficinas

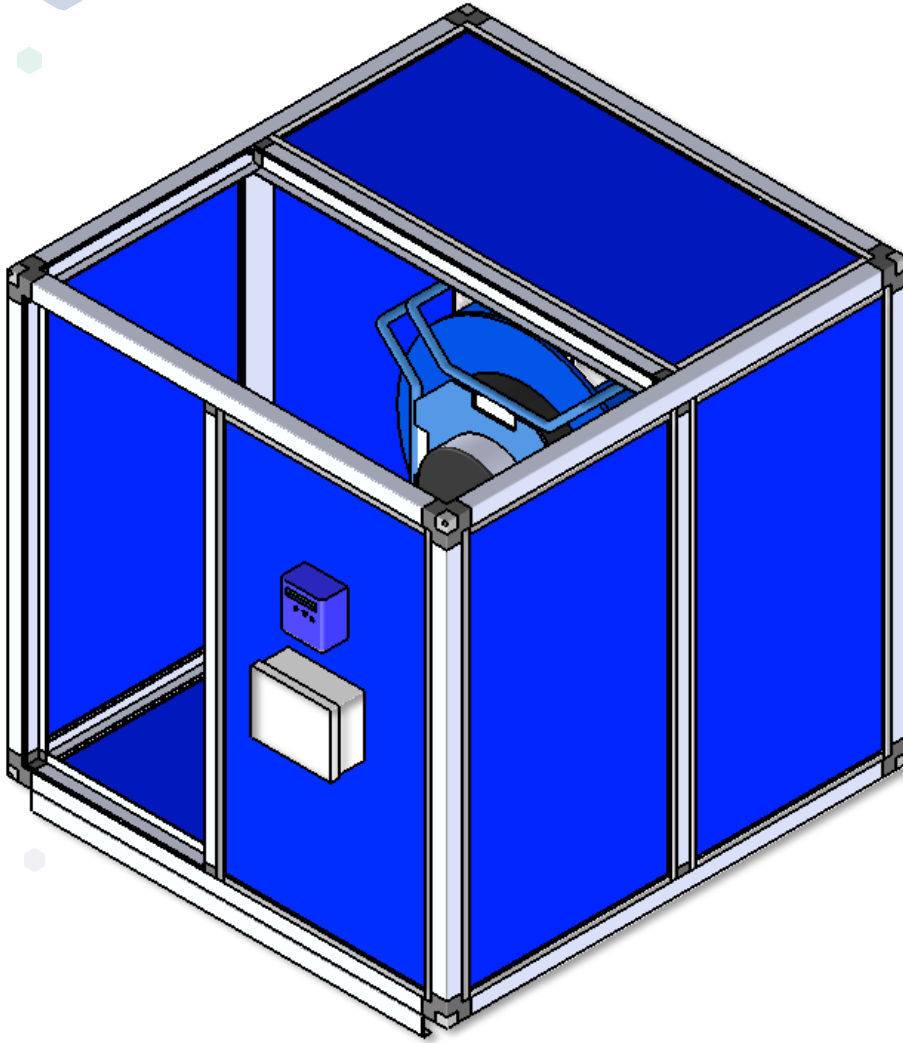


Industria



Escuelas

Innovation that breathes: Quality and efficiency guaranteed.



## Modules

- Structure:** Manufactured with anodized aluminum profiles to ensure the functional performance of airtightness and achieve total resistance to corrosion and atmospheric agents.
- Edges:** Extruded nylon reinforced, ensuring a robust and resistant structure.
- Cladding Panels:** Hot-dip galvanized sheet with an electrostatic paint coating, which provides protection against corrosion, as well as an aesthetic and highly durable finish.
- Inspection gates:** Designed in a modular way, which allows to provide gates in the quantity and location required by the client, reducing installation and operation costs, since maintenance times can be reduced.
- Thermoacoustic Insulation**

## Fan and control

- Fan Type:** Variable speed IE5 efficiency EC fan, which ensures a constant and controlled airflow within the desired environment.
- Intelligent Monitoring:** Constant monitoring of motor operating conditions is allowed. Real-time data including speed, temperature, power consumption in watts (W), alarms and other relevant parameters for complete supervision.
- Smart Control:** Flow and differential pressure control system in areas. Automatically adjusts fan speed to maintain a constant flow rate, regardless of filter status.

## Filtration

We value the vital importance of a clean and healthy air environment. For this reason, our units are equipped with highly efficient filtration and purification systems. We offer customizable filtration options ranging from MERV 8 (35%) to MERV 13 (85%), depending on our customers' needs.



## Performance Chart

FLOW RATE CFMS	1.000 a 24.000 CFMS
POWER SUPPLY	220V/1PH/60HZ
POWER COMPSUPTION MAX	0,78Kw – 4A

## Applications



Shopping Centers



Restaurants



Hospitals



Offices



Industries



Schools

“Aire tan fresco y puro que solo la naturaleza lo puede superar”



Universidad Industrial de Santander

Laboratorio Universidad de Pasto

Instituto Colombiano del Petróleo

Oficinas Administrativas Ecopetrol



Página

