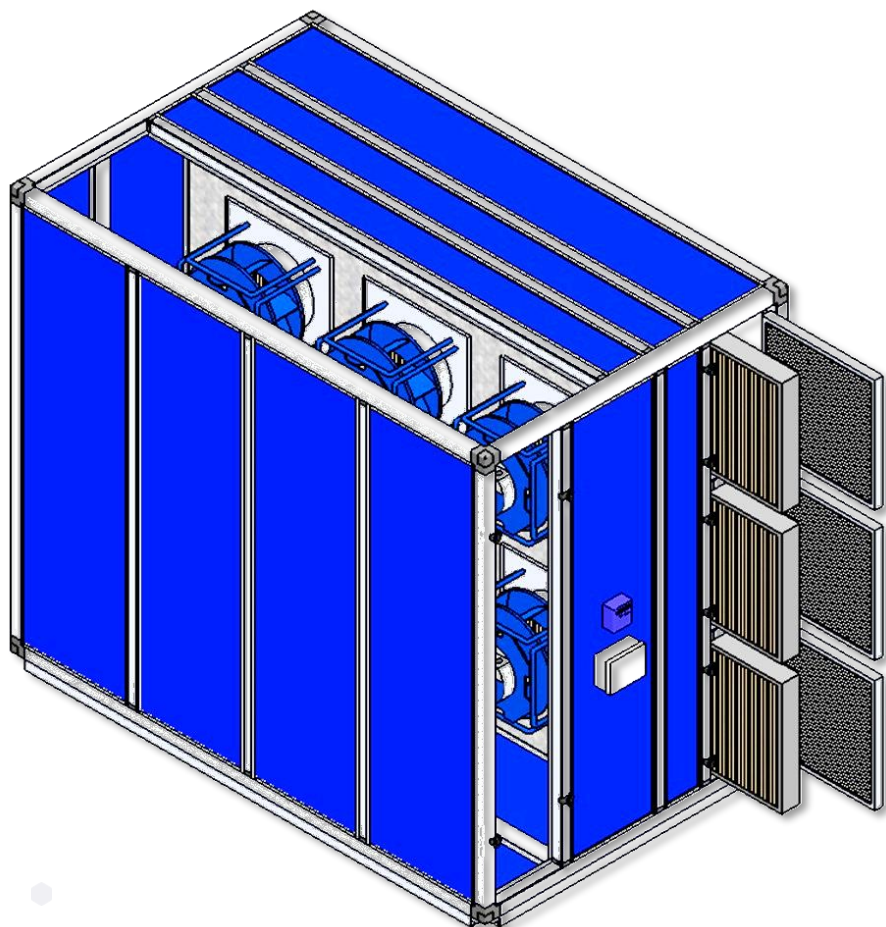




Gabinetes

- Estructura:** Fabricada con perfilería 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:** Diseñadas de manera modular, lo que nos permite proveer compuertas de inspección en la cantidad y ubicación que el cliente requiera. Esta flexibilidad reduce significativamente los costos de instalación y operación del equipo, ya que los tiempos de mantenimiento se pueden reducir considerablemente.
- Aislamiento Termoacústico** (opciones: fibra / lana de roca mineral / poliuretano)



Ventilador y control

- Tipo de Ventilador:** Ventilador EC **eficiencia IE5**, con **variador de velocidad** y función de **arranque suave** integrados, lo cual asegura un flujo de aire constante y controlado dentro del entorno deseado.
- Monitoreo Inteligente:** Permite un **monitoreo** constante de las condiciones operativas del motor **vía bluetooth**. Datos en tiempo real que incluyen velocidad, temperatura, consumo energético en vatios (W), alarmas y otros parámetros relevantes para una **supervisión y diagnóstico** de fallas.
- 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 15 (95%), según las necesidades. Además, ofrecemos **accesorios** adicionales en nuestros equipos, como lámparas UV, **ionización bipolar** y generadores de ozono, disponibles de fábrica para una **mayor calidad de aire**.



Tabla de capacidades

CAUDAL DE TRABAJO (CFM):	500 - 30.000
CONEXIÓN ELÉCTRICA:	220V o 440V
PRESIÓN ESTÁTICA TOTAL (INWH20):	Hasta 7"wh20
PREFILTRO / FILTRO:	35% A 95%

CONTACTANOS PARA MAS CARACTERISTICAS TECNICAS O VISITA NUESTRA PAGINA WEB



Aplicaciones



Centros comerciales



Restaurantes



Hospitales



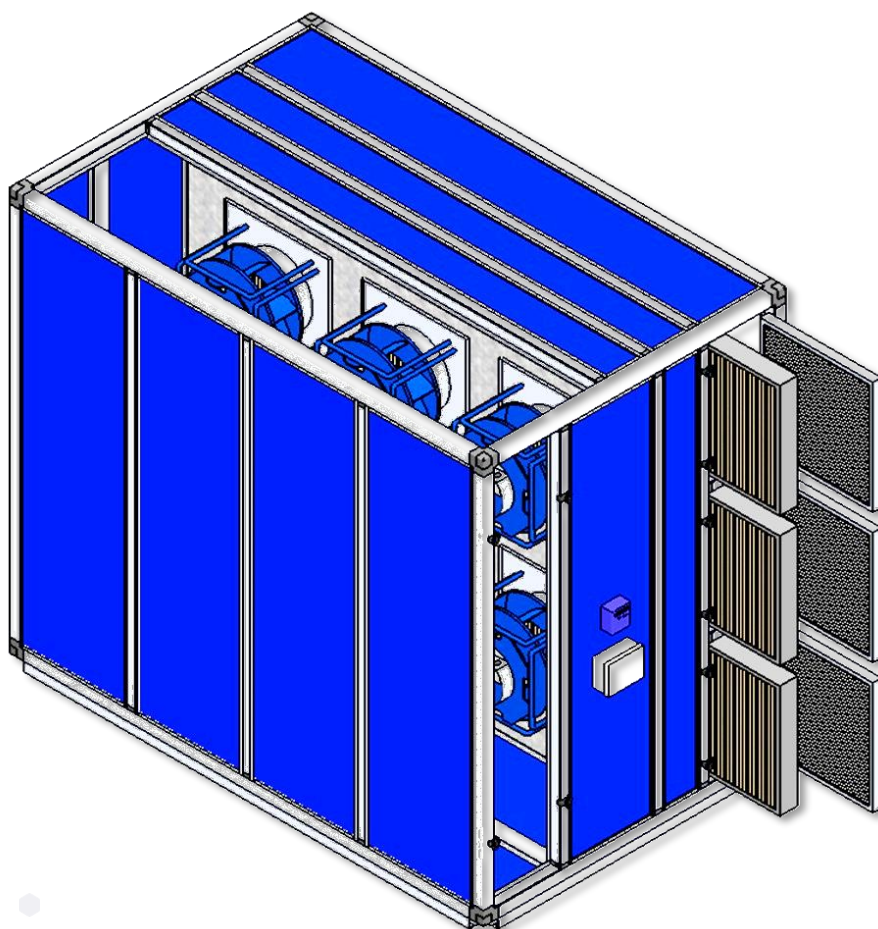
Oficinas



Industria



Escuelas



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, providing protection against corrosion, as well as an aesthetically pleasing and highly durable finish.
- Inspection gates:** Designed in a modular design, which allow us to provide inspection gates in the quantity and location required by the customer. This flexibility significantly reduces the installation and operation costs of the equipment, since maintenance times can be reduced considerably.
- Thermoacoustic Insulation**



Fan and Control

- Fan Type:** IE5 efficiency EC fan, with built-in variable speed drive and soft start function, which ensures constant and controlled airflow within the desired environment.
- Intelligent Monitoring:** Allows constant monitoring of motor operating conditions via Bluetooth. Real-time data including speed, temperature, power consumption in watts (W), alarms and other relevant parameters for supervision and fault diagnosis.
- 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.

In addition, we offer additional accessories, such as UV lamps, bipolar ionization and ozone generators, available from the factory for even more complete purification.

Pressure measurement: Measuring points on the outside of the structure allow the pressure of the equipment to be measured without taking it out of service.



Performance Chart

FLOW RATE (CFM):	500 - 30.000
POWER SUPPLY:	220V o 440V
TOTAL STATIC PRESSURE (INWH20):	Hasta 7" wH2O
PREFILTER / FILTER:	35% A 95%

CONTACT US FOR MORE TECHNICAL FEATURES OR VISIT OUR WEB SITE



Applications



Shopping Centers



Restaurants



Hospitals



Offices



Industries



Schools