



Gabinetes

- **Estructura Modular:** Fabricada con perfilería de 1" y 2" 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.
- **Aislamiento Termoacústico**

Ventilador y serpentín

- **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 (opcional):** 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.
- **Serpentín:** Serpentín diseñado para lograr una transferencia de calor óptima y reducir al mínimo las pérdidas energéticas. Fabricado con tubería de cobre y aletas de aluminio.

Filtración

Reconocemos la importancia de un aire limpio y saludable. Por ello, nuestras unidades incorporan sistemas de filtración y purificación que eliminan partículas y contaminantes; **desde 35% al 99,9% según requerimiento del cliente**. Adicionalmente puede venir de fabrica con lámparas UV, ionización bipolar, generador de Ozono. Esta unidad ofrece la posibilidad de ser equipada con un controlador, capaz de gestionar de manera autónoma los parámetros de operación necesarios para adaptarse a cada situación específica y a su vez indicar las variables de presión diferencial.

Tabla de desempeño

- Cada una de nuestras unidades es calculada y diseñada de acuerdo a los requerimientos específicos de nuestros clientes.
- El diseño de nuestras unidades es basado en **performance EUROVENT** con lo que se logra una máxima eficiencia de manera integral.
- Para cada unidad se genera una hoja de datos con las características, físicas y técnicas completas de cada unidad.



Aplicaciones



Centros comerciales



Restaurantes



Hospitales



Oficinas



Industria



Escuelas



Modules

- Modular Structure:** Manufactured with 1" and 2" anodized aluminum profiles to ensure optimum durability and strength.
- Edges:** Extruded nylon reinforced, ensuring a sturdy 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.
- Thermoacoustic Insulation**

Fan and coil

- Fan Type:** IE5 efficiency EC fan, with built-in variable speed drive and soft start function, which ensures a constant and controlled airflow within the desired environment.
- Intelligent Monitoring (optional):** 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.
- Coil:** Coil designed for optimum heat transfer and minimized energy losses. Manufactured with copper tubing and aluminum fins.

Filtration

We recognize the importance of clean and healthy air. Therefore, our units incorporate filtration and purification systems that eliminate particles and contaminants; from MERV 8 (35%) to MERV 13 (85%). Additionally, it can come from factory with UV lamps, bipolar ionization, ozone generator.

This unit offers the possibility of being equipped with a controller, capable of autonomously managing the operating parameters necessary to adapt to each specific situation and at the same time indicating the differential pressure variables.

Performance Chart

- Each of our units is calculated and designed according to the specific requirements of our customers.
- The design of our units is based on **EUROVENT performance**, thus achieving maximum efficiency in an integrated manner.
- For each unit a data sheet is generated with the complete physical and technical characteristics of each unit.



Applications



Shopping Centers



Restaurants



Hospitals



Offices



Industries



Schools