



SILVER MODULAR ECU

Unidades de tratamiento de aire modulares personalizadas con una calidad y una flexibilidad sobresalientes para un amplio abanico de aplicaciones muy exigentes.

Swegon 

Experiencia y calidad



Llevamos más de 50 años diseñando y produciendo unidades de tratamiento de aire personalizadas en nuestra fábrica de Italia. Gracias a esta experiencia ofrecemos productos verdaderamente personalizados, fiables y eficientes de alta calidad y rendimiento técnico para clientes y aplicaciones exigentes de todo el mundo.

El equipo técnico encuentra la solución ideal para las necesidades específicas de cada cliente utilizando el software de selección con certificación Eurovent para el dimensionamiento y la configuración. Sobre esta base, las unidades se diseñan mediante tecnología 2D y 3D y se someten a una comprobación rigurosa tras la fabricación.

¿Por qué SILVER MODULAR ECU?



SILVER Modular ECU es una gama de unidades de tratamiento de aire personalizadas con una calidad y una flexibilidad sobresalientes para un amplio abanico de aplicaciones exigentes.

- Disponible en 70 tamaños estándar con un caudal de aire de entre 500 y 200.000 m³/h y presiones de hasta 3.000 Pa
- Certificación L1 en fugas y T2 TB2 en rotura térmica
- Paneles estándar con un grosor de 46 y 60 mm y aislamiento interno de espuma de poliuretano o lana mineral
- De forma opcional, unidades fabricadas y montadas directamente in situ
- Unidades de hasta 400.000 m³/h y 10.000 Pa disponibles por encargo
- Versión especial para atmósferas ATEX

Aplicaciones

Las unidades son idóneas para todo tipo de aplicaciones, entre ellas, ventilación de confort y edificios residenciales y comerciales.

También hay disponibles variantes especiales para aplicaciones más exigentes.





Unidades diseñadas para el control específico de los parámetros medioambientales necesarios en salas blancas de alta precisión.

Gran hincapié en la facilidad de limpieza, la higiene y el mantenimiento seguro.

- 1 Enfriamiento adiabático de doble etapa
- 2 Etapas de filtración especiales con filtros de carbón y filtros absolutos
- 3 Componentes de alta calidad para una mejor resistencia
- 4 Ventilación de redundancia para reducir el tiempo de inactividad durante el mantenimiento



Unidades diseñadas para entornos farmacéuticos, salas blancas y aplicaciones similares en las que la calidad y la limpieza del aire son primordiales.

Estas unidades tienen superficies lisas, carecen de protuberancias internas y cuentan con esquinas redondeadas para facilitar la limpieza.

La estructura cumple los criterios más estrictos en materia de fugas de aire (L1) según la norma EN-1886-2008.

- 1** Fácil limpieza e higiene
- 2** Mantenimiento seguro
- 3** Pruebas de fugas disponibles en unidades individuales
- 4** De conformidad con la norma VDI 6022:2018



Unidades diseñadas para controlar los parámetros medioambientales necesarios en quirófanos.

Disponibles en 8 tamaños estándar y con controles «Plug and Play», de 2.000 a 12.500 m³/h, todas completas con recuperación batería-batería y nivel de eficiencia según el Reglamento UE 1253/2014.

Todas las unidades están diseñadas para reducir la contaminación química y bacteriológica interna.

- 1 Control de temperatura y calidad
- 2 Fiabilidad, mantenimiento y seguridad
- 3 Fácil limpieza e higiene
- 4 Opciones disponibles con sistemas desinfectantes (UVC, filtros electrostáticos, etc.)



Unidades diseñadas para ofrecer los máximos niveles de facilidad de limpieza y desinfección. Dos versiones disponibles:

Una completamente soldada hecha de acero inoxidable AISI 316, con factor de puente térmico TB1, factor de transmitancia T1 y clase de fugas L1

Otra con fondo y componentes internos de acero inoxidable AISI 316, con descarga lateral, factor de puente térmico TB2, factor de transmitancia T2 y clase de fugas L1

- 1** Fácil limpieza e higiene
- 2** Aislamiento térmico
- 3** Unidades soldadas y de gran durabilidad



Unidades diseñadas para controlar la temperatura y la humedad, recuperar energía y cambiar el aire en piscinas y centros de bienestar.

Disponibles en 9 tamaños estándar de entre 2.000 y 30.000 m³/h.

Cada tamaño está disponible en dos versiones: BASIC y RECOVERY PLUS.

- 1 Recuperación de energía
- 2 Control de bienestar
- 3 Resistencia al cloro y a agentes corrosivos
- 4 Opciones para aplicaciones de piscinas de agua salada

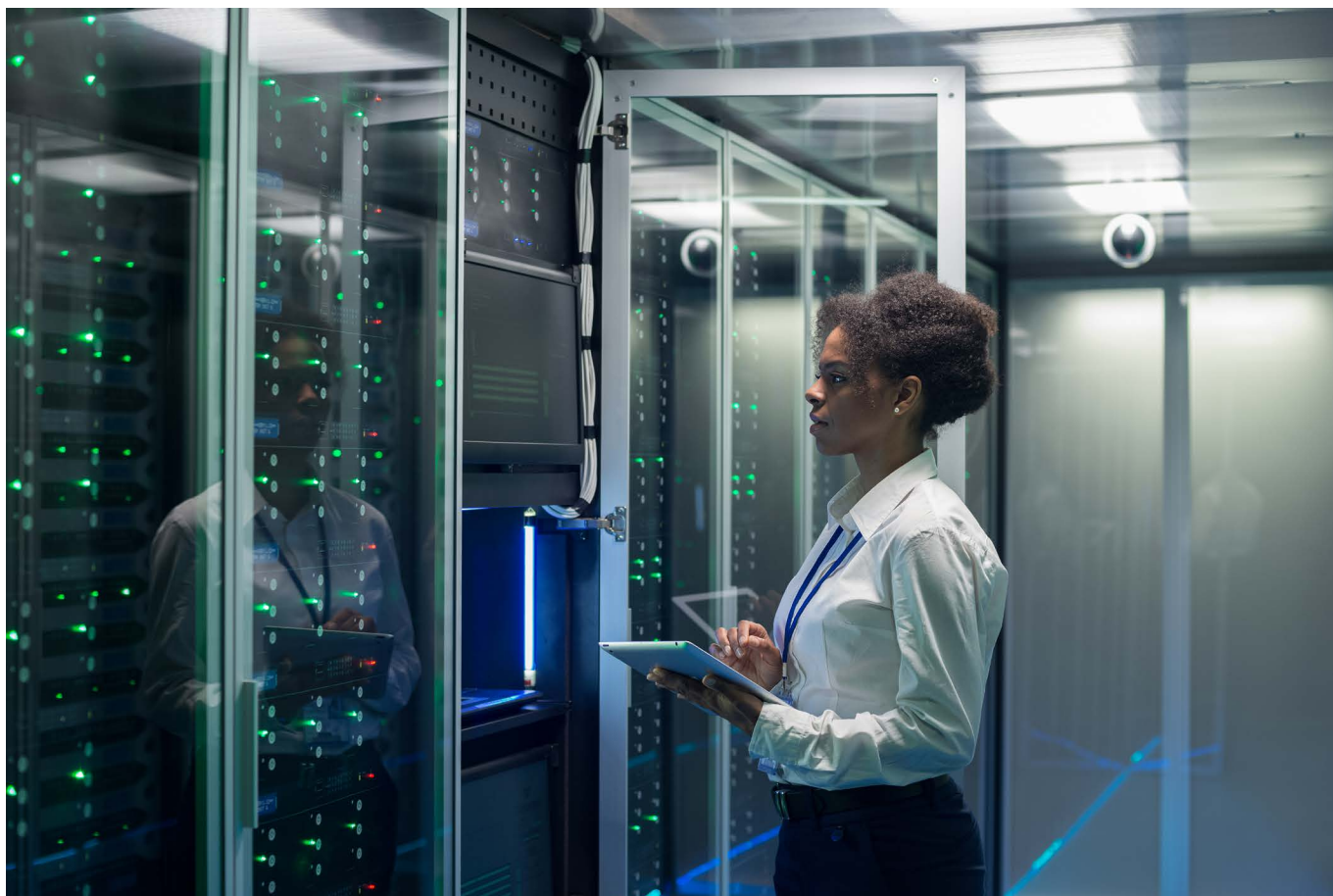


Unidades diseñadas para el uso a bordo de embarcaciones.

Especial hincapié en la elección de materiales y tamaños para proporcionar unidades diseñadas para minimizar las vibraciones externas.

Sistema de recuperación sumamente eficiente con alta recuperación, tanto sensible como latente.

- 1 Unidades compactas
- 2 Resistencia a la corrosión
- 3 Altas presiones y vibraciones reducidas



Unidades diseñadas para la refrigeración de centros de datos con un consumo energético minimizado.

Gran flexibilidad de diseño de acuerdo con las especificaciones del cliente.

- 1 Refrigeración adiabática disponible
- 2 Unidades de hasta 1.500.000 m³/h
- 3 De forma opcional, unidades fabricadas y montadas directamente in situ
- 4 Paredes de ventilación para una mayor eficiencia y redundancia

Feel good **inside**

