

SERVOClima[®]

**"Son muchas las manos y los corazones
que contribuyen al éxito de una empresa"**

*"There are many hands and hearts
that contribute to a company's success"*

Desde **1980**

Presentación *Introduction*

SERVOCLIMA es una empresa con **más de 40 años** de experiencia en el diseño, innovación, fabricación y rehabilitación de Unidades de Tratamiento de Aire. Un fiel aliado para llevar a cabo proyectos de clima, siempre trabajando con la mayor ilusión de realizar un buen trabajo y ofrecer nuestra mejor versión.

Una empresa **flexible** que presenta una enorme adaptabilidad a sus colaboradores: variación en la disposición de los climatizadores, diversidad en los materiales utilizados, versatilidad en la distribución de los elementos internos, disposición para integraciones posteriores, accesorios o emplazamiento en espacios delimitados, son algunas de las capacidades más destacadas de SERVOCLIMA y uno de sus mayores valores.

Encaja tanto en sectores como el farmacéutico, hospitalario, alimentario, naval o cualquier proceso industrial, como en la climatización de espacios o ambientes públicos, artísticos o críticos.

SERVOCLIMA es además **pionera** en la utilización de un aislamiento **sostenible** en la fabricación de equipos de clima, un paso adelante en innovación, eficiencia y respeto al medio ambiente, nuestros principales pilares de desarrollo.

*SERVOCLIMA Servoclima is a company with **more than 40 years** of experience in design, innovation, manufacturing and rehabilitation of Air Handling Units. A faithful ally to carry out climate projects, always working with the greatest enthusiasm to do a good job and offer our best version.*

*A flexible company that brings a high **adaptability** to its collaborators; variation in the layout of air conditioners, diversity in the raw materials we use, pliancy in distribution of internal elements, provision for the later integrations, accessories or placement in delimited places. These are some of the most outstanding capabilities of SERVOCLIMA.*

Our company fits into sectors such as pharmaceutical, hospital, food, naval or any industrial process, as well as conditioning air of spaces in public, artistic or critical environments.

*SERVOCLIMA is also a **pioneer** in using **sustainable** insulation in the manufacture of climate equipments, a step forward in innovation, efficiency and respect for the environment, which are our main pillars of development.*

Mònica Morte i Martí,
Directora General



Valores

Values

La pasión por nuestro trabajo y la satisfacción del cliente nos llevan a definir los principales valores de SERVOClima.

> Calidad

Es el valor que aplicamos en todas las fases del proceso productivo y en la elección de los componentes para maximizar la fiabilidad del equipo y minimizar las operaciones de mantenimiento.

> Flexibilidad

Tanto en la capacidad de adaptación a cualquiera que sea el requisito previo de proyecto, en la versatilidad de soluciones constructivas como en la capacidad de reacción a imprevistos surgidos.

> Servicio

Garantizando el mejor asesoramiento técnico y práctico en cada una de las fases del proyecto. Desde el dimensionado y configuración inicial hasta la instalación y posterior post-venta.

> Diseño

Enfocado a cumplir de la mejor manera posible los requisitos especificados y garantizar el cumplimiento de las Normativas vigentes de Seguridad.

> Innovación

La constante búsqueda e implementación de nuevas tecnologías y mejoras tanto en el proceso productivo como humano son el motor de nuestro avance.

> Impulso

Para cumplir con nuestras metas a todos los niveles y contribuir a una gran colectividad.

Passion for our work and customer satisfaction lead us to define SERVOClima's main values.

Quality

The value we apply in all phases of the production process and in choosing the parts in order to maximise the machine's reliability and minimise maintenance operations.

Flexibility

Both in the ability to adapt to any prerequisite of the project, and the versatility of building solutions such as the capacity to respond to unforeseen circumstances.

Service

Guaranteeing the best technical and practical advice in any one of the project's phases. From the sizing and initial configuration to the installation and subsequent after-sale.

Design

Focussed on meeting, as far as possible, the specified requirements and guaranteeing compliance with the applicable safety regulations.

Innovation

The constant search for and implementation of new technologies and improvements, both in the production process and the human process, are the drivers of our progress.

Drive

To achieve our goals at all levels and contribute to a great community.

Unidades para el
tratamiento de aire
Air Handling Units



SC|ULTRA

P.6



SC|CTA

P.10



SC|CTA TB

P.14



SC|CTA V
SC|CTA VR

P.16



SC|CHI

P.20



SC|ECO
INNOVA

P.24



SC|CAE

P.26



SC|CRH

P.30



Silenciadores

P.32

Componentes

P.36

Software

P.40

Certificados

P.41

**“ Las centrales
de tratamiento
para **requisitos
higiénicos** ”**

Descripción

Las centrales de tratamiento para requisitos higiénicos.

El cuidado máximo de todos los detalles y la calidad en el proceso constructivo nos han facilitado la homologación para la implantación en instalaciones con elevados requisitos de calidad.

Esta gama de Unidades de Tratamiento de Aire es muchas veces requerida en instalaciones hospitalarias, farmacéuticas y alimentarias, debido al diseño interior de la carcasa con un acabado libre de recodos y de tornillería. Su envolvente, con aislamiento en lana mineral, es muy adecuada para aquellas instalaciones donde el nivel acústico o el nivel de resistencia al fuego del climatizador son prioritarios.

Aplicaciones

En el caso específico de los hospitales, el aire limpio es esencial para reducir significativamente la propagación de microorganismos. Las soluciones de tratamiento de aire de Servoclima con unidades Higiénicas, consiguen unas condiciones de calidad de aire ajustadas a los requisitos de uso y a este entorno de alto riesgo.

Los destinatarios en este caso son los pacientes y los profesionales que desarrollan tareas de elevada precisión, lo cual requiere mantener unas condiciones ambientales adecuadas. El objetivo del tratamiento del aire y la filtración de aire dentro de un quirófano es la reducción de las posibilidades de infección provenientes de fuentes indirectas.

Nuestra solución especializada de climatización hospitalaria se ha desarrollado para satisfacer las necesidades específicas de este tipo de aplicación, siendo muy conscientes de la gran variedad de riesgos.

Las Unidades de Tratamiento de Aire Higiénicas inciden sobre la contaminación exógena o indirecta que proviene del ambiente circundante, personal y sus equipos, filtrando el aire y generando diferenciales de presión que eliminen el riesgo de contaminación.



SC|ULTRA

Recomendada para/Recommended for:



Hospitalario
Hospitals



Salas blancas
Clean rooms



Laboratorios
Laboratories



Farmacéuticos
Pharmaceuticals



Industria alimentaria
Food industry



Industria automoción
Automotive industry



Industria textil
Textile industry



AQUÍ para características técnicas
HERE for technical features

Description

Handling units for hygienic requirements.

The maximum attention to detail and the quality of the construction process have enabled us to obtain approval for implementation in facilities with high quality requirements.

This range of Air Handling Units is often required in hospital, pharmaceutical, and food facilities due to the interior design of the frame with a bend-free and hardware-free finish. Its cover, with mineral wool insulation, is particularly suitable for those facilities where the acoustic level or the level of fire resistance of the air conditioner are a priority.

Applications

In the specific case of hospitals, clean air is essential to significantly reduce the spread of microorganisms. Servoclima's air handling solutions with Hygienic units achieve air quality conditions adjusted to the requirements of use and to this high risk environment.

The target groups in this case are patients and professionals who perform high-precision tasks, which require the maintenance of suitable environmental conditions. The objective of air handling and air filtration inside an operating theatre is to reduce the possibility of infection from indirect sources.

Our specialised hospital air conditioning solution has been created to meet the specific needs of this type of application, taking into account the wide variety of risks.

The Hygienic Air Handling Units have an impact on exogenous or indirect contamination coming from the surrounding environment, personnel, and their equipment. They filter the air and generate pressure differentials that eliminate the risk of contamination.



Lugar
Place



Unidad instalada
Unit installed

Durante todo el tiempo que hemos estado colaborando, SERVOClima siempre nos ha ofrecido una respuesta adaptada a las necesidades de cada experiencia. Hemos implementado grandes proyectos gracias a la su flexibilidad y rigor. Y hemos podido crecer a cada paso con confianza y honestidad.

Guillermo Galán
Director de Operaciones
VALTRIA ENGINEERING, S.A.

For the entire time we have been working together, SERVOClima has always offered us a solution adapted to the requirements of each experience.

We have implemented large projects thanks to their flexibility and rigour. And we have been able to grow at each step with confidence and integrity.

Guillermo Galán
Director of Operations
VALTRIA ENGINEERING, S.A.

📍 Laboratorios Boheringer. St. Cugat del Vallés ⚙️ SC ULTRA-



📍 Laboratorios Novartis. RBarcelona ⚙️ SC ULTRA y SC CTA



📍 Lakmé Cosmetics. Sant Just Desvern ⚙️ SC CTA



📍 Laboratorios Merck Mollet del Vallés ⚙️ SC ULTRA



**“Las unidades
de tamaños modulares
más versátiles
del mercado”**

Descripción

La versatilidad es la principal característica de la gama CTA, tanto a nivel de materiales utilizados como de estructura.

La experiencia acumulada durante todos estos años de fabricación, junto con la colaboración en su diseño con ingenierías e instaladoras nos permite fabricar climatizadores partiendo de módulos de tamaño estándar así como desarrollar secciones y/o configuraciones adaptadas a las especificaciones más complejas del proyecto.

Gracias a la total flexibilidad constructiva, tenemos referencias de implantación de climatizadores de la gama SC | CTA en ubicaciones muy complicadas por su acceso a sala o por los delimitantes dimensionales de la ubicación final.

Aplicaciones

La extensa tipología de instalaciones donde es de aplicación la gama CTA redundando en la importancia que Servoclima da a la flexibilidad que ofrece, tanto en los elementos que componen el climatizador como en la exigencia a los mismos.

Desde las elevadas presiones requeridas en procesos industriales, hasta la calidad del aire en usos hospitalarios o farmacéuticos entre muchos otros, nos posicionan como el partner de confianza con garantía de calidad y compromiso para sus proyectos.

Integramos los componentes necesarios para cubrir las distintas necesidades en gestión de caudales, etapas de free-cooling, secciones de mezcla, además del tratamiento cualitativo del aire con etapas de humificación, secado, filtrado, optimización energética, calefacción, refrigeración, renovación, recuperación de calor, o silenciador.

Nuestra experiencia y colaboración directa con el cliente en todas las etapas de los estudios nos diferencian en el sector.

Conocedores de la elevada importancia de la Eficiencia Energética en las instalaciones de Climatización incorporamos las últimas tecnologías para garantizar la consecución de puntos adicionales en certificaciones energéticas en edificios de primer orden como LEED, BREEAM o VERDE.



SC|CTA

Recomendada para/Recommended for:

-  Industria alimentaria
Food industry
-  Industria automoción
Automotive industry
-  Industria textil
Textile industry
-  Industria naval
Shipbuilding industry
-  Teatros/Auditorios/Museos
Theatres/Auditoriums/Museums
-  Centros comerciales/Deportivos
Shopping/Sports centres
-  Hoteles
Hotels
-  Escuelas
Schools
-  Edificios de oficinas
Office buildings



AQUÍ para características técnicas
HERE for technical features

Description

Versatility is the main characteristic of the CTA range, both in terms of materials used and structure.

The experience garnered during all these years of manufacturing, together with the design collaboration with engineering companies and fitters, allows us to manufacture air conditioners starting from standard size units. It also enables us to create sections and/or configurations adapted to the most complex specifications of the project.

Thanks to the complete constructive flexibility, we provide products from the SC | CTA range, which can be installed in locations that are very complicated due to the access to the room or due to the dimensional delimiters of the final location.

Applications

The CTA range can be installed in a wide range of facilities thanks to the importance that Servoclima gives to the flexibility it offers, both in terms of the elements that make up the air conditioner as well as the demands placed on them.

From the high pressures required in industrial processes, to the air quality in hospital or pharmaceutical uses among many others, they trust us as their reliable partner with guaranteed quality and commitment for their projects.

We integrate the necessary components to cover the different needs in flow management, free-cooling stages, and mixing sections, in addition to qualitative air handling with humidification, drying, filtering, energy optimisation, heating, cooling, renovation, heat recovery, or silencer stages.

Our experience and close collaboration with the customer at all stages of the studies set us apart in the industry.

We know how important Energy Efficiency is in Air Conditioning units, and as a result, we incorporate the latest technologies to gain additional points in energy certifications in first class buildings such as LEED, BREEAM, or VERDE.

Les relacions professionals es basen en la confiança i soc una de les poques persones que te la sort de poder explicar que fa molts i molts anys, el Sr Morte en persona em va descobrir el misteri del free-cooling, i de com una molècula d'aire podia canviar el seu metabolisme hidrotèrmic, fins i tot conservant el mateix grau d'entalpia !!

Uns mesos després començava l'aventura resolvent la climatització de desenes d'edificis com el Pacha d'Eivissa, el Ping Pong Olímpic de l'Estació del Nord de Barcelona, els pavellons esportius de l'Enric Miralles, piscines, teatres, oficines, escoles, ... el Museu Nacional d'Art de Catalunya, ... escoles i universitats, inclús en el disseny específic de 400 miniclimatitzadors modulars per la Universitat Pompeu Fabra... o la última aventura en el Museu de La Sagrada Família.

Milers i milers de milions de gràcies, tantes com molècules d'aire tractades, per la confiança d'aquests 30 anys i per aquella magnífica primera lliçó tant entranyable i inoblidable per a mi.

Albert Salazar
AIA

Professional relationships are based on trust, and I am one of the few people lucky enough to be able to say that many years ago, Mr Morte personally taught me the mystery of free-cooling, and how an air molecule could change its hydrothermal metabolism, even maintaining the same degree of enthalpy!!

A few months later I embarked on the adventure of finding air conditioning solutions for dozens of buildings, including Pachá in Ibiza, the Ping-Pong at the Barcelona Nord Station, the sports pavilions of Enric Miralles, swimming pools, theatres, offices... the National Art Museum of Catalonia... schools and universities, even the specific design of 400 modular mini air conditioners for the Pompeu Fabra University... or the latest adventure at the Museum of La Sagrada Família.

Thanks a million, as many thanks as the molecules of air handled, for the trust over the last 30 years and for that wonderful first lesson that I treasure so deeply and will never forget.

Albert Salazar
AIA

📍 Museu Basílica Sagrada Família. Barcelona ⚙️ SC CTA



📍 Palau de la Música. Barcelona ⚙️ SC CTA



📍 Campus de la Comunicació UPF. Barcelona ⚙️ SC CTA



📍 MNAC. Barcelona ⚙️ SC CTA



📍 Complex Esportiu. Viladecans ⚙️ SC CTA



**“Los climatizadores
con **rotura de
puente térmico**”**

Descripción

Climatizador con rotura de puente térmico diseñado para brindar un rendimiento óptimo tanto en configuraciones horizontales como verticales.

Los paneles están fabricados con chapa exterior lacada y ofrecemos la posibilidad de tener el interior del panel en acero galvanizado o acero inoxidable.

La perfilería certificada utilizada en este climatizador no requiere tornillería. Además, las esquinas y aristas pueden estar terminadas en punto redondo, lo que contribuye a mantener la limpieza.

La bandeja de condensados de las baterías de frío se encuentra ubicada en el interior para evitar la acumulación de humedad en

la parte inferior del equipo.

Estas características técnicas resaltan el compromiso que tenemos en ofrecer un producto de alta calidad, higiénico y eficiente.

Aplicaciones

Las aplicaciones donde es interesante la implementación de esta tipología de climatizadores son aquellas que necesitan trabajar a bajas temperaturas o aquellas cuyo diferencial de temperaturas es muy alto. Algunos ejemplos son:

En hospitales y centros de salud, es esencial mantener condiciones ambientales óptimas en áreas críticas como quirófanos, salas de recuperación y salas de cuidados intensivos.

La industria farmacéutica a menudo necesita condiciones de baja temperatura para almacenar componentes, medicamentos y vacunas sensibles al calor, preservando la eficacia y la integridad de los productos farmacéuticos.

En la industria de la alimentación, es fundamental mantener una temperatura adecuada para conservar la frescura y la calidad de los productos perecederos.

En laboratorios de investigación científica, especialmente en campos como la biología, la química o la física, donde se realizan experimentos que requieren temperaturas extremadamente bajas



SC|CTA TB

Recomendada para/Recommended for:

-  Hospitalario
Hospitals
-  Salas blancas
Clean rooms
-  Laboratorios
Laboratories
-  Farmacéuticos
Pharmaceuticals
-  Industria alimentaria
Food industry
-  Industria automoción
Automotive industry
-  Industria textil
Textile industry
-  Industria naval
Shipbuilding industry
-  Teatros/Auditorios/Museos
Theatres/Auditoriums/Museums



AQUÍ para características técnicas
HERE for technical features

Description

Thermal bridge-breaking air conditioner designed to provide optimal performance in both horizontal and vertical configurations.

The panels are manufactured with a lacquered sheet metal exterior, and we offer the possibility of having the interior of the panel in galvanised steel or stain-less steel.

The certified frames used in this air conditioner do not require screws. In addition, corners and edges can be rounded off, which helps to maintain cleanliness.

The cooling cells condensate tray is located inside to prevent the accumulation of moisture in the lower part of the unit.

These technical features highlight our commitment to offering a high quality, hygienic, and efficient product.

Applications

The places where the installation of this type of air conditioner is most sought after are those that need to work at low temperatures or those where the temperature differential is very high. Some examples are:

In hospitals and health centres, it is essential to maintain optimal environmental conditions in critical areas such as operating theatres, recovery rooms, and intensive care wards.

The pharmaceutical industry often requires low-temperature conditions for the storage of heat-sensitive components, medicine, and vaccines, preserving the efficacy and integrity of pharmaceutical products.

In the food industry, it is essential to maintain an adequate temperature to preserve the freshness and quality of perishable products.

In scientific research laboratories, especially in fields such as biology, chemistry, or physics, where experiments requiring extremely low temperatures are performed.

**“ las unidades
verticales de
profundidad
reducida ”**



Descripción

Climatizador de diseño vertical para aplicaciones donde el espacio disponible para su instalación tiene una profundidad reducida.

Las unidades de la gama CTA-V están estandarizadas en un amplio rango de caudales, ofreciendo la posibilidad de ajustes dimensionales y de caudales según necesidades de clientes.

Este producto se adapta a muchos sectores, desde el industrial hasta el terciario. SERVO-CLIMA dispone de referencias en los sectores tan diversos como: Oficinas, CPD o Laboratorios entre otros.



Aplicaciones

Desarrollada para instalaciones tanto de confort como de refrigeración, donde la superficie disponible y la limitación de altura acotan la solución técnica, la gama CTA-V nos permite adaptarnos a las necesidades del cliente personalizando la unidad para ofrecer calidad y eficiencia en el tratamiento del aire, integrando los diferentes componentes que requiera el proyecto.

En el campo del tratamiento térmico y calidad del aire para servicios de confort, la gama vertical permite aglutinar en un único equipo la ubicación en pequeñas salas técnicas o armarios la climatización de grandes espacios. Las dos soluciones estandarizadas, retorno directo o caja de mezcla nos posicionan como su partner ideal para aplicar la solución perfecta a cada instalación.

En las instalaciones de refrigeración, por ejemplo de CPD (Centro Proceso de Datos) se ha desarrollado la solución con impulsión inferior, de forma que nos permite aprovechar el espacio disponible en el suelo técnico por donde discurren las instalaciones eléctricas y de datos para impulsar el aire de refrigeración de los racks, mientras el retorno se realiza por la parte alta de las salas CPD por plenum.

SCICTA V-VR

Recomendada para/Recommended for:



Centro Proceso de Datos
Data Center



Edificios de oficinas
Office buildings



Hospitalario
Hospitals



Salas blancas
Clean rooms



Laboratorios
Pharmaceuticals



Industria alimentaria
Food industry



Teatros/Auditorios/Museos
Theatres/Auditoriums/Museums



Centros comerciales/Deportivos
Shopping/Sports centres



Hoteles
Hotels



Farmacéuticos
Farmacéuticos



AQUÍ para características técnicas
HERE for technical features

Description

Vertical air conditioner for applications where the space available for installation has a reduced depth.

Units from the CTA-V range are standardised in a wide range of flows, offering the possibility of dimensional and flow adjustments according to the customer's needs.

This product is suited to many sectors, from industrial to the tertiary sector. SERVOCLIMA has products in sectors as diverse as: Offices, CPD or Laboratories, among others.

Applications

Developed for both comfort and cooling systems, where the available space and height limit restrict the technical solution, the CTA-V range enables us to adapt to the client's requirements, customising the unit to offer quality and efficiency in the handling of the air, integrating the different components required by the project.

In the field of thermal treatment and air quality for comfort services, the vertical range enables us to harness the air conditioning of large spaces in one machine located in small technical rooms or cupboards. The two standardised solutions, direct return or mixing box, position us as the ideal partner to apply the perfect solution to each installation.

In the cooling systems of a DPC (Data Processing Centre) for example, a solution has been developed with lower impulsion so that it allows us to take advantage of the space available in the technical flooring where the electrical and data equipment runs through to drive the cooling air through the racks, while the return takes place at the top of the CPD rooms by plenum

El diseño y aplicaciones de los productos exigen en el tiempo adaptaciones y mejoras. Inicialmente la aplicación del CTA-V estaba dirigida al sector de oficinas con posibilidad de zonificación con condiciones de temperatura de fluidos aire-agua muy controlables. Servoclima siempre ha sido un referente para las ingenierías-instaladoras para realizar equipos especiales que después se han convertido en referencias fabricadas en serie. Un ejemplo de ello son estos climatizadores CTA-VR

Suris ha compartido con Servoclima la necesidad y obtención con éxito de la adaptación de los equipos CTA-VR para su uso en salas de deportes fitness, spinning, etc, con requerimientos especiales de poco espacio en planta-altura de los equipos, características de las baterías de expansión directa con % de sensible-latente 30-70% y necesidad de ajuste de un reducido caudal de aire en impulsión a baja temperatura.

Todo ello se ha conseguido con el apoyo de Servoclima desde todas sus áreas.

Francesc Tenes
Director Técnico de Obras. SURIS

Over time, the design and applications of products require adaptations and improvements. Initially, the application of the CTA-V was aimed at the office sector with the possibility of zoning with very controllable temperature conditions of air-water fluids. Servoclima has always been a benchmark for engineers-installers in making special machines which have subsequently become serially manufactured. An example of this includes the CTA-VR air conditioners.

Suris has shared with Servoclima the need and successful achievement of adapting the CTA-VR machines for their use in fitness rooms, spinning rooms, etc, with special requirements of small spaces in the floor-height of the machines, features of the direct expansion coils with % of sensible-latent 30-70% and the need to adjust to a reduced air flow at a low impulsion temperature.

All of this has been achieved with Servoclima's support from all of its areas.

Francesc Tenes
Technical Director. SURIS

📍 Subdelegación del Gobierno. Girona. ⚙️ SC CTA, SC CTA VR y SC CHI



📍 Duet Fit "La Verneda. Barcelona. ⚙️ SC CTA V



📍 Barcelona Centre de Disseny. Barcelona. ⚙️ SC CTV-V y SC CHI



“Los climatizadores horizontales insonorizados de altura reducida”

Descripción

Climatizador de diseño horizontal o vertical bajo demanda, para aplicaciones donde el espacio disponible para su instalación tiene una altura reducida.

Este climatizador de reducidas dimensiones viene equipado con la última tecnología de ventiladores con motor EC de alta eficiencia energética y bajo nivel sonoro. La incorporación de este tipo de ventiladores nos permite ajustar el caudal a los requisitos reales de cada proyecto.

Aplicaciones

Diseñadas inicialmente para aquellos espacios donde la atenuación acústica es un valor requerido por prescripción, como por ejemplo teatros o bibliotecas, en la actualidad se han ido imponiendo como equipos para aplicaciones variadas debido a la mejora constante en las instalaciones de climatización, como por ejemplo en sector terciario, en espacios como oficinas o habitaciones de hoteles y hospitales.

El CHI es un equipo muy compacto de fácil instalación en falsos techos para la climatización y filtración de aire atendiendo a la normativa vigente. En nuestra evolución hacia soluciones con valor añadido conseguimos acortar la contaminación acústica evitando efectos negativos sobre la salud auditiva, física y mental de los seres vivos.

Esta contaminación acústica que produce el sonido puede llegar a crear un ruido molesto y producir efectos nocivos, tanto fisiológicos como psicológicos, para una persona o grupo de personas.



SC|CHI

Recomendada para/Recommended for:



Edificios de oficinas
Office buildings



Teatros/Auditorios/Museos
Theatres/Auditoriums/Museums



Hoteles
Hotels



Bibliotecas/Edificios Emblemáticos
Libraries/Icon buildings



Hospitalario
Hospitals



AQUÍ para características técnicas
HERE for technical features

Description

Horizontal or vertical design air conditioner as required, for applications where the space available for installation is tight.

This compact air conditioner is equipped with the latest EC motor fan technology with high energy efficiency and low noise level. The use of this type of fan allows us

Applications

Initially designed for those spaces where acoustic attenuation is required by law, such as theatres or libraries, they have now become increasingly popular as units for various applications due to the constant improvement in air-conditioning installations, for example in the tertiary sector, in spaces such as offices or hotel and hospital rooms.

The CHI is a very compact unit that is easy to install in false ceilings for air conditioning and air filtration in compliance with current regulations. In our evolution towards value-added solutions, we succeeded in reducing noise pollution, which eliminated negative effects on the hearing, physical, and mental health of human beings.

This noise pollution produced by sound can create an annoying noise and produce harmful effects, both physiological and psychological, for a person or group of people.



Lugar
Place



Unidad instalada
Unit installed

“Es difícil reducir a tres frases mi experiencia con vuestro producto y las personas que lo hacéis posible, pero yo lo diría en:

1. El producto Servoclima me da confianza. Yo diseño y dirijo la instalación, pero los equipos son la clave de que esa idea funcione, y en los equipos vuestros se que no voy a tener sustos.

2. Servoclima se adapta en muchas ocasiones a mi instalación, llegando a hacer equipos de medidas especiales que ningún otro fabricante me hace.

3. La seguridad de que se cumple la calidad ofertada y el cumplimiento de las fechas dadas.

Joaquín Marfil
Ingeniero Industrial

“It’s difficult to reduce my experience with your product and the people who make it possible into three sentences, but I would say that:

1. The Servoclima product gives me confidence. I design and manage the installation, but the machines are the key for this idea to work, and with your machines, I know I won’t have any shocks.

2. Servoclima has often adapted to my system, making machines of special dimensions that no other manufacturer will do for me.

3. The assurance that the desired quality is offered and that deadlines are met.

Joaquín Marfil
Industrial Engineer

📍 CAP Compte Borrell. Barcelona ⚙️ SC CHI y SC CTA



📍 Edificio ACESA. Barcelona ⚙️ SC CHI y SC CTA V-VR



📍 Edificio Editorial Planeta. Barcelona ⚙️ SC CTA



**“El primer climatizador
con aislamiento
reciclado y reciclable”**

Descripción

La revolución en la tecnología de climatización ha llegado con el climatizador **SC|ECOINNOVA**, un modelo que redefine la eficiencia energética y la sostenibilidad en este campo. En un mundo donde la conservación de recursos naturales y la reducción del impacto medioambiental son imperativos, el **SC|ECOINNOVA** destaca como un líder indiscutible.

Su diseño excepcional se centra en la eficiencia energética y la reducción del impacto ambiental, con un énfasis especial en su innovador aislamiento sostenible.

Una de las principales características es su aislamiento sostenible donde se utilizan hasta un 80% de materiales reciclados. Esto, unido a sus paneles con rotura de

Aplicaciones

El **SC|ECOINNOVA** no solo es una hazaña técnica, sino también un modelo que se adapta a diversas aplicaciones, satisfaciendo las necesidades de una amplia gama de entornos. Destacamos su versatilidad y su capacidad para marcar la diferencia en términos de sostenibilidad.

Destacamos especialmente la aplicación en Edificios emblemáticos que buscan cumplir con los estándares de construcción sostenible, como LEED o BREEAM. Estos estándares representan un compromiso con la construcción ecológica, responsable y eficiente.



SC|ECOINNOVA

Recomendada para/Recommended for:



Industria alimentaria
Food industry



Farmacéuticos
Farmacéuticos



Hospitalario
Hospitals



Salas blancas
Clean rooms



Laboratorios
Pharmaceuticals



Centro Proceso de Datos
Data Center



Agricultura/Horticultura
Agriculture/Horticulture



Bibliotecas/Edificios Emblemáticos
Libraries/Icon buildings



AQUÍ para características técnicas
HERE for technical features

Description

The air conditioning technology revolution has arrived with the **SC|ECOINNOVA** AHU, a model that redefines energy efficiency and sustainability within the sector. In a world where it is imperative to conserve natural resources and reduce environmental impacts, the **SC|ECOINNOVA** stands out as the indisputable leader.

Its exceptional design focuses on energy efficiency and the reduction of environmental impacts, with special emphasis on its innovative sustainable insulation. One of its main features is its sustainable insulation which uses up to 80% recycled materials. This, along with its panels with breaks.

Applications

The **SC|ECOINNOVA** is not just a technical achievement, but it is also a model that adapts to a diversity of applications, satisfying the requirements of a wide range of environments. We highlight its versatility and its ability to stand out in terms of sustainability.

We particularly highlight its application in emblematic buildings that seek to comply with sustainable construction standards, such as LEED or BREEAM. These standards represent a commitment to ecological, responsible and efficient construction.

**“ Climatizadores
de diseño muy compacto,
instalación sencilla y
funcionamiento silencioso ”**

Descripción

Los equipos de la gama CAE son de configuración tipo pared, desarrollados para la sustitución de radiadores de calefacción, con la característica intrínseca de tratar tanto la aportación de calor como la calidad del aire.

La impulsión de aire, tanto en modo recirculación como de aportación de aire exterior, la realiza por la parte inferior, garantizando una distribución uniforme de la temperatura en el espacio a calefactar.

El kit CAE integra tanto los elementos de control para la gestión de la calidad de aire, calefacción y free-cooling, como las etapas de filtrado según normativa, los ventiladores EC y gestión de la extracción en funcionamiento con aportación de aire exterior.

Aplicaciones

Solución desarrollada para la climatización de espacios con elevado grado de renovación de aire como son los centros educativos, oficinas o similares.

Muchos aspectos de la salud, del desarrollo y del rendimiento del alumnado y profesorado, se ven afectados negativamente por la exposición crónica a malas condiciones ambientales en las aulas, como la contaminación del aire interior, deficientes condiciones de confort, microorganismos, contaminantes químicos y elevados niveles de ruido. Todos estos aspectos se han tenido en cuenta al desarrollar la solución técnica consiguiendo la homologación por parte del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya.

Según un informe de la ONG Health and Environment Alliance (HEAL) titulado «Aire sano, infancia más sana» realizado en seis ciudades a nivel Europeo, y publicado el pasado mes de junio de 2019, la calidad del aire dentro y fuera de los colegios de educación primaria no protege la salud de los niños ni garantiza un aprendizaje óptimo. En el caso concreto de Madrid, donde se realizaron estudios en 12 centros escolares (5500 alumnos) el estudio señala, que se encontraron altas concentraciones de CO₂ y NO₂ en todas las aulas, lo que indica la necesidad de una mayor ventilación para garantizar que los niños puedan mantener los niveles de concentración y productividad.



SC|CAE

Recomendada para/Recommended for:



Escuelas
Schools



Hoteles
Hotels



Edificios de oficinas
Office buildings



AQUÍ para características técnicas
HERE for technical features

Description

The machines from the CAE range have a wall type configuration, made to substitute heating radiators, with the intrinsic feature of handling both the provision of heat and the quality of the air.

The impulsion of air, both in recirculation mode and in the provision of fresh air, is carried out from the bottom, guaranteeing a uniform distribution of the temperature in the space to be heated.

The CAE kit integrates the control elements to manage air quality, heating and free-cooling, as well as the filtering stages according to regulations, EC fans and management of the extraction operating with the provision of fresh air.

Applications

Solution developed for the air conditioning of spaces with a high degree of air renewal such as schools, offices and other similar sites.

Many aspects of the health, development and performance of students and teachers are negatively affected by chronic exposure to poor environmental conditions in classrooms, such as the pollution of indoor air, inadequate conditions of comfort, micro-organisms, chemical pollutants and high noise levels. All of these aspects have been taken into account when developing the technical solution, gaining the approval of the Departament d'Ensenyament (Department of Education) of the Catalan Government.

According to a report by the NGO Health and Environment Alliance (HEAL) entitled "Healthy air, healthier children" carried out in six cities across Europe, and published in July 2019, the quality of the air inside and outside of primary schools does not protect children's health or guarantee optimum learning. In the specific case of Madrid, where they carried out studies in 12 schools (5500 pupils), the research shows that they found high concentrations of CO₂ and NO₂ in all classrooms, which indicates the need for a better ventilation to guarantee that children can maintain concentration and productivity levels.



Llugar
Place



Unidad instalada
Unit installed

Felicitar a SERVOClima por su 40 aniversario y animarlos a seguir desarrollando iniciativas como el equipo CAE que ha sido un acierto para contribuir a mejorar el confort térmico y la calidad del medio ambiente en todas aquellas escuelas donde se ha instalado el mejor equipo para sus instalaciones.

Roger Gasull
CEO Mercadomotika

Congratulations to SERVOClima on their 40th anniversary and sending them encouragement to continue to develop initiatives, such as the CAE machine, which has been a real success in contributing to the improvement of thermal comfort and the quality of the environment in all schools where it has been installed, with the best machine chosen for their facilities.

Roger Gasull
CEO Mercadomotika



“ Los recuperadores de calor compactos y de altura reducida **con grandes ahorros de energía ”**

Descripción

Unidad de recuperación de calor para soluciones de ventilación eficientes, configuración horizontal con intercambiador estático a contraflujo y una eficiencia mínima del 73%, certificado por EUROVENT.

Diseñados conforme a la directiva de ECO-DESIGN ERP 2018, compactos y de altura reducida con unos caudales que van desde 500 hasta 5000m³/h.

Permiten grandes ahorros de energía al trabajar con ventiladores EC de bajo consumo, y aprovechar el calor expulsado en invierno y el frío en verano.

Aplicaciones

El Recuperador de Calor SERVOClima es un equipo que permite recuperar parte de la energía del aire climatizado en el interior de una estancia o local a través del sistema de ventilación mecánica. Un intercambiador pone en contacto el aire al extraerlo de la sala con el aire exterior que se introduce en la misma, sin que se mezcle el aire de los dos circuitos.

En invierno funciona calentando el aire frío que se introduce del exterior, mientras que en verano permite enfriar el aire caliente externo, disponiendo además de etapas de filtrado que reducen el nivel de contaminantes.

Como exige la normativa actual, cualquier vivienda o local comercial requiere un sistema de ventilación para renovar el aire interior introduciendo aire del exterior, consiguiendo mantener la calidad del aire en las estancias. Al incorporar este equipo reduciremos de forma considerable el consumo energético derivado de esta exigencia.


La ventilación forzada con recuperación de calor es un sistema muy recomendable en entornos con una alta contaminación exterior, contaminación acústica y temperaturas de mucho frío y/o mucho calor. También es un sistema muy recomendable para personas que padecen de alergias al polen, al polvo u otros agentes contenidos en el aire. Su instalación es factible tanto en viviendas en bloque como en viviendas unifamiliares aisladas.

La solución CRH garantiza eficiencias de recuperación de energía superiores al 73% cumpliendo con la normativa de Ecodiseño ErP 2018.



SC|CRH


Recomendada para/Recommended for:

 Teatros/Auditorios/Museos
Theatres/Auditoriums/Museums

 Centros comerciales/Deportivos
Shopping/Sports centres

 Hoteles
Hotels

 Escuelas
Schools

 Edificios de oficinas
Office buildings

 Viviendas
Homes



AQUÍ para características técnicas
HERE for technical features

Descripción

Heat recovery unit for efficient ventilation solutions, horizontal configuration with a static counter-flow heat exchanger and a minimum efficiency of 73%, certified by EUROVENT.

Designed in accordance with the ERP ECO-DESIGN directive 2018, compact and of a reduced height with flows that range from 500 up to 5000m³/h.

They enable huge energy savings by working with low consumption EC fans, and taking advantage of the heat expelled in winter and the cold in summer.

Applications

The SERVOClima Heat Recovery Unit is a machine that enables part of the energy from the air conditioned air inside a room or premises to be recovered through a mechanical ventilation system. An exchanger connects the air when it is extracted from the room with the outside air which is inserted into it, without mixing the air from the two circuits.

In winter it works by heating cold air from outside, while in summer it enables the hot outside air to be cooled, with filtering stages which reduce the level of pollutants.

As required by current regulations, any home or commercial premises requires a ventilation system to renew the inside air by inserting fresh air, enabling the air quality to be maintained in the rooms. By incorporating this machine, we considerably reduce the energy consumption arising from this requirement.

Forced ventilation with heat recovery is a highly recommended system in environments with a high external pollution, noise pollution and extreme cold and/or hot temperatures. It is also a highly recommended system for people who suffer from allergies to pollen, dust or other agents contained in the air. It is possible to install in both residential blocks of flats and single family detached homes.

The CRH solution guarantees energy recovery efficiencies above 73%, complying with the Ecodesign ErP 2018 directive

“Los silenciadores de paneles fonoabsorbentes que minimizan el ruido”

Descripción

Silenciadores del tipo paso directo y absorción.

Están formados por paneles fonoabsorbentes que configuran un conjunto intercalado en el paso libre del aire.

Las etapas de atenuación acústica se encajan en la última sección de la línea de impulsión del aire tratado y en la primera sección del aire de extracción para minimizar el ruido transmitido desde la Unidad de Tratamiento de Aire al espacio climatizado.

La geometría habitual del silenciador es rectangular dotado de celdillas absorbentes en disposición paralela que optimizan la relación de caudales y baja pérdida de carga. Se realiza en chapa galvanizada en su envoltente, anclajes y ligaduras intermedias. El material absorbente es de fibra inorgánica incombustible.

Aplicaciones

De aplicación en instalaciones de ventilación y acondicionamiento de aire.

Pueden instalarse como tramos independientes intercalados en un conducto de chapa o bien en el propio climatizador.

La atenuación acústica se ajustará a la prescrita en proyecto, definiendo la longitud de la etapa, consiguiendo atenuación acústica tanto a nivel global, como también espectralmente.

Se prescriben para combatir la contaminación acústica, que no es más que el exceso de sonido que altera las condiciones normales del ambiente en una determinada zona. Si bien el ruido no se acumula, traslada o perdura en el tiempo como las otras contaminaciones, si que puede causar grandes daños en la calidad de vida de las personas si no se controla bien o adecuadamente. Además perturba la salud, y afecta negativamente a nivel sensorial en espacios donde la calidad sonora es apreciada, como podría ser en bibliotecas, teatros, escuelas, cines y otras instalaciones.



SC|Silenciadores

Recomendada para/Recommended for:



Teatros/Auditorios/Museos
Theatres/Auditoriums/Museums



Edificios de oficinas
Office buildings



Hospitalario
Hospitals



Hoteles
Hotels



AQUÍ para características técnicas
HERE for technical features

Description

Direct passage and absorption-type silencers.

They are formed by sound absorbing panels which form a set of interlayers in the free passage of air.

The sound attenuation stages fit into the last section of the drive line of the handled air and in the first section of the air extraction to minimise the noise transmitted from the Air Handling Unit to the air conditioned space.

The normal geometry of the silencer is rectangular with absorbent cells in a parallel arrangement which optimise the relationship of flows and low loss of charge. Its casing, fixings and middle fasteners are made of galvanised sheet metal. The absorbent material is made from non-flammable inorganic fibre.

Applications

For use in ventilation and air conditioning systems.

They can be installed as separate sections interlayered with sheet-metal ducts or in the air conditioner itself.

The sound attenuation will adjust to the project instructions, defining the length of the stage, achieving sound attenuation on a global and spectral level.

They are designed to combat noise pollution, which is just excess sound that alters the normal conditions of the surroundings in a specific area. While noise does not accumulate, move or remain over time like other pollution, it can cause major damage to people's quality of life if it is not properly or appropriately controlled. In addition, it can damage health and negatively affect the sensory level in spaces where sound quality is valued, such as in libraries, theatres, schools, cinemas and other facilities.

Desde el inicio de SERVOClima, la calidad del Servicio y la respuesta técnica fueron excelentes, recogiendo todas nuestras observaciones y realizándolas muy profesionalmente.

Nuestra empresa, necesitaba de soluciones específicas y, en SERVOClima, encontramos siempre la respuesta adecuada en proyectos tan complejos como el "Museu de la Ciència de Barcelona" (COSMOCAIXA) i el Nuevo Hospital de Sant Pau, con toda la complejidad que representan las exigencias hospitalarias.

Últimamente, SERVOClima nos ha facilitado poder realizar la recuperación termodinámica, mediante equipos diseñados para tal fin y cumpliendo condiciones muy particulares, que nos han permitido realizar proyectos de "Transición Energética" para la eliminación del consumo de energías fósiles.

SERVOClima siempre ha recogido nuestras inquietudes y tenemos que agradecer la profesionalidad del equipo técnico y agilidad del equipo directivo en resolver todos los incidentes.

Esperamos que sigan en este camino, cada vez más necesario, para conseguir un estrecho trabajo de equipo entre ingenieros y fabricantes.

Josep M^a Milián Rovira
Ingeniero Consultor

Since SERVOClima's beginning, the quality of the Service and technical response have been excellent, taking on board all of our observations and carrying them out in a very professional manner.

Our company required specific solutions and, in SERVOClima, we always found the appropriate solution in projects as complex as the "Museu de la Ciència de Barcelona" (COSMOCAIXA Science Museum) and the Nuevo Hospital de Sant Pau (New St. Paul's hospital) with all of the complexity of hospital requirements.

Recently, SERVOClima has helped us to be able to carry out thermodynamic recovery, using machines designed for this purpose and complying with very specific conditions, which has enabled us to undertake "Energy Transition" projects to eliminate the consumption of fossil fuels.

SERVOClima has always taken our concerns on board and we must acknowledge the professionalism of the technical team and the diligence of the management team in resolving all of the issues.

We hope they continue along this path, which is becoming increasingly necessary, to achieve close teamwork between engineers and manufacturers.

Josep M^a Milián Rovira
Consultant Engineer



Componentes

Externos
External



Perfilería

P-45 Gama CTA:

Perfil de aluminio anodizado, con paneles de espesor 45 mm.

P-45 y P-60 Gama CTA y ULTRA:

Perfil de sección cuadrada de acero galvanizado de 50x50 mm y paneles exteriores. Indicada para unidades de gran volumen.

En la gama ULTRA la construcción es con estructura interna y panel enrasado internamente de espesor 60 mm.

Perfil Puente Térmico:

Para condiciones climáticas extremas y con ello evitar la formación de condensado en el interior de los equipos, utilizaremos este perfil y panel de espesor 45 mm.

Profiles

P-45 CTA Range:

Anodised aluminium profile, with 45 mm-thick panels.

P-45 and P-60 CTA and ULTRA Range:

Galvanised steel square section profile of 50x50 mm and exterior panels. Intended for large volume units.

In the ULTRA range, the construction is with an internal structure and 60 mm-thick internal flush panel.

Thermal Bridge Profile:

For extreme weather conditions and to prevent the formation of condensation inside the machines, we will use this profile and 45 mm-thick panel.



Puerta de zona presión positiva:

Con cierres exclusivos para obtener una óptima estanqueidad.

Door of positive pressure area:

With exclusive fastenings to obtain an optimum watertightness



Nuevo Plug & Play: Instalación del controlador programado junto a sus elementos de campo necesario. Con ello se mejora la vida útil del equipo, así como la eficiencia del mismo.

New Plug & Play: Installation of the controller programmed along with its necessary field elements. This improves the use life of the machine, as well as its efficiency.





Estanqueidad de la carcasa: La junta EPDM colocada entre el perfil y la estructura, proporciona la estanqueidad requerida tanto para presión positiva como para presión negativa.

Watertightness of the casing: The EPDM joint between the profile and the structure provides the required watertightness both for positive and negative pressure.



Intemperie: Cubierta de protección que ofrece alta resistencia y estanqueidad a las condiciones ambientales.

Inclemency: Protective cover which offers high resistance and water tightness to environmental conditions.



Puerta estándar: Montaje con bisagras y manetas de cierre a presión.

Standard door: Assembly with hinges and push close handle.

Componentes

Internos
Internal



Silenciadores:

Totalmente integrados en el interior de la unidad, con protección plástica para evitar el desprendimiento de partículas de fibra. Cada silenciador se diseña para la capacidad de atenuación exigida en el proyecto.

Silencers:

Fully integrated inside the unit, with plastic protection to prevent the shedding of fibre particles. Each silencer is designed for the attenuation capacity required in the project.



Filtros:

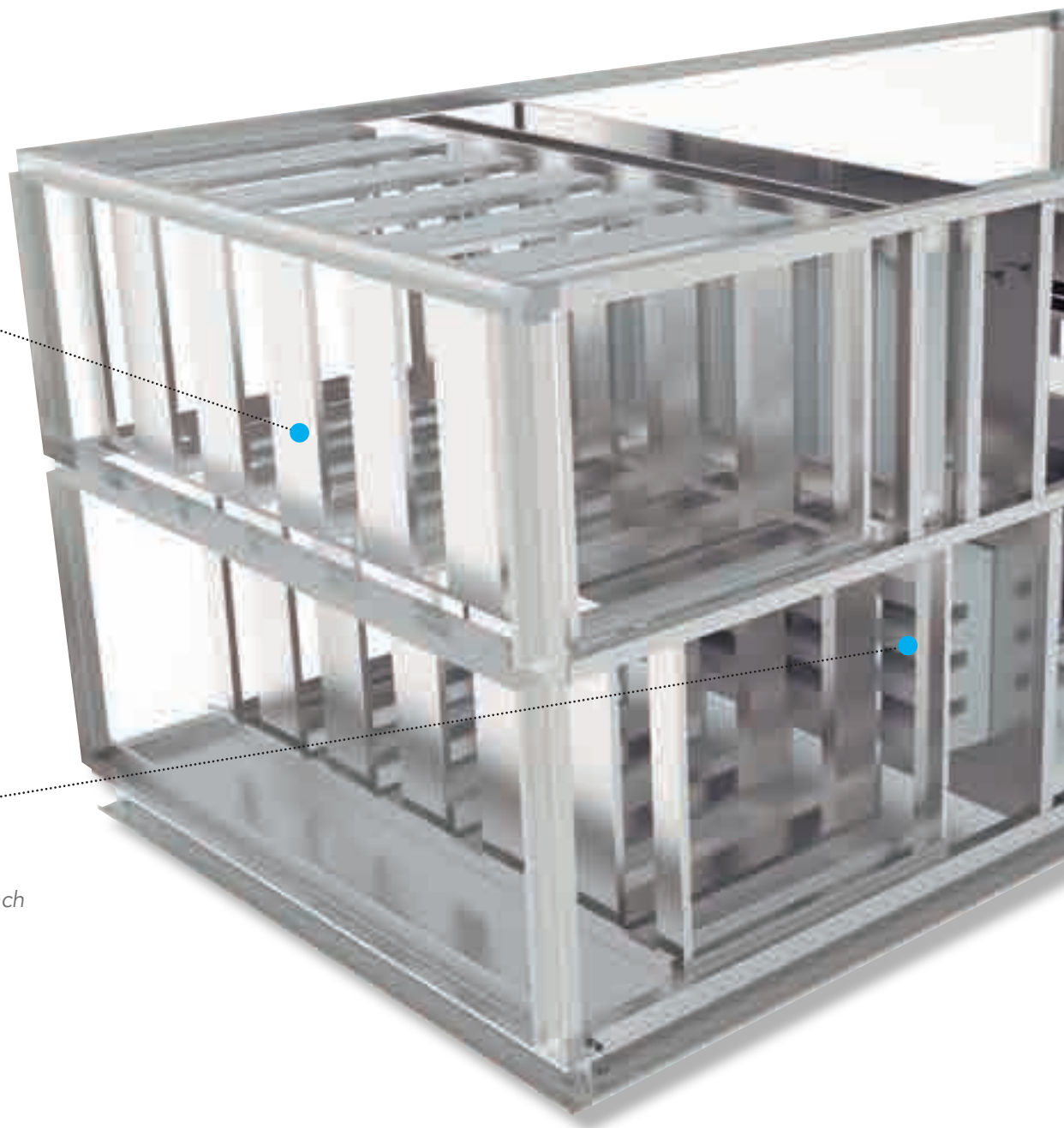
Se montan sobre bastidores adecuados a cada modelo, asegurando un caudal de fuga inferior a la norma UNE EN 1886.

- Filtros planos o en "V" (G-3 a G-4)
- Filtros alta eficacia (M-5 a F-9)
- Filtros absolutos (H-10 a H-14)
- Filtros de carbón

Filters:

They are fitted onto frames adapted to each model, guaranteeing a lower leakage rate than the UNE EN 1886 standard.

- Flat or "V" shaped filters (G-3 to G-4)
- High efficiency filters (M-5 to F-9)
- Absolute filters (H-10 to H-14)
- Carbon filters





Compuertas:

Se adaptan según necesidades del equipo, teniendo en cuenta el tipo de instalación a la que esté destinada la UTA. Diseñadas para soportar un gran número de actuaciones, de movimiento silencioso y bajo mantenimiento.

- Aluminio lama sencilla.
- Aluminio lama doble (bajo demanda con burlete de goma para aumentar estanqueidad).
- Acero galvanizado lama doble.
- Compuertas estancas en chapa de acero galvanizado (sometidos a ensayos de fugas y resistencia a la deformación).



Recuperadores:

Recuperadores rotativos entálpicos
Recuperadores estáticos.

Recuperadores "run-around"
Recuperadores "heat-pipe".

Recovery units:

Enthalpic rotary recovery units.

Static recovery units

"Run around" recovery units

"Heat pipe" recovery units.



Ventiladores

Centrífugos: Álabes a acción (hacia adelante o a reacción (hacia atrás).

Plug Fan: Ventilador centrífugo de simple aspiración y acoplamiento directo a motor.

EC: Ventiladores acoplados a motor, regulados electrónicamente.

Fans:

Centrifugal fans: Action blades (forwards) or reaction (backwards).

Plug fan: single suction centrifugal fan and direct coupling to the motor.

EC: fans coupled to the motor, electronically controlled.



Baterías:

Intercambiadores de alta calidad para agua fría, caliente, sobrecalentada, vapor, expansión directa, eléctrica, etc...

Para velocidades superiores a 2.5 m/s se instala un separador de gotas de polipropileno.

Batteries:

High quality exchanger batteries for cold water, hot, overheated, steam, direct expansion, electric, etc.

For speeds above 2.5m/s a polypropylene droplet separator is installed.

Gates:

They are customised according to the needs of the machine, bearing in mind the type of installation for which the UTA is intended.

Designed to support a large number of actions, of silent movement and low maintenance.

- *Single aluminium slat.*
- *Double aluminium slat (on request with rubber edge strip to increase watertightness).*
- *Double slat galvanised steel.*
- *Watertight gates in sheets of galvanised steel (subjected to leak tests and deformation resistance tests).*

Software

SC|PRO

**" El software
de selección
propio para un
diseño más eficiente "**

SERVOCLIMA pone a disposición de sus clientes el Software de Cálculo y Diseño SC-PRO.

El Software SC-PRO nos permite dimensionar las Unidades de Tratamiento de Aire y obtener el cálculo energético de las mismas, indicando en cada caso las condiciones de cumplimiento tanto con la normativa vigente en ecodiseño ErP como con el certificado EUROVENT que corresponda en cada modelo.

Los técnicos e ingenieros del Departamento de Diseño Técnico de Servoclima trabajan con las últimas versiones de software de CAD 3D (Solid Works), gestionando y sincronizando todos los datos y criterios de diseño de la empresa con nuestra biblioteca documental PDM (Product Data Management).

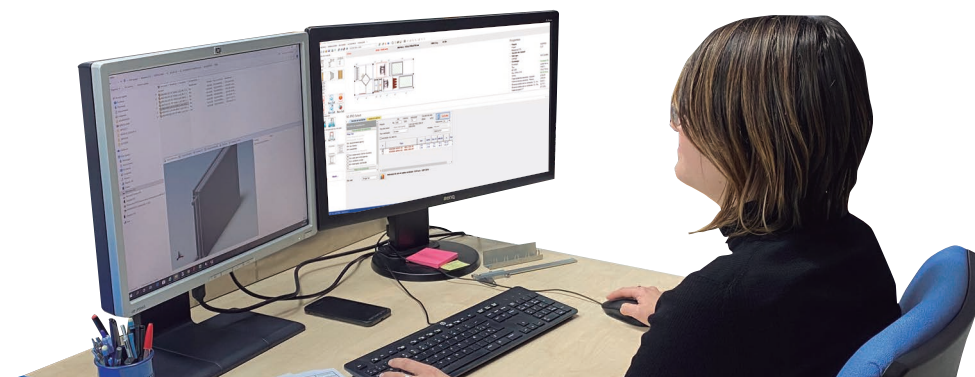
Nuestro objetivo común es garantizar la personalización de las necesidades de nuestros clientes en los requerimientos, desarrollos y selección de las soluciones óptimas a cada diseño en cada proyecto.

SERVOCLIMA provides customers with SC-PRO calculation and design software.

The SC-PRO software enables us to size the air handling units and obtain their energy calculation, indicating in each case the conditions of compliance both with current ecodesign ErP regulations and the EUROVENT certification which corresponds in each model.

The technicians and engineers from Servoclima's Technical Design Department work with the latest versions of 3D CAD (Solid Works) software, managing and synchronising all of the design data and criteria of the company with our PDM (Product Data Management) document library.

Our common aim is to guarantee the strict adaptation to the needs of our clients in the requirements, developments and selection of the optimum solutions for each design in each project.



Certificados

SERVOCLIMA[®]
Sabemos Tratar el Aire

**" El compromiso
con la calidad, la eficiencia
energética y la seguridad
de los equipos de tratamiento
de aire "**

Eurovent

Certifica el rendimiento de los equipos de tratamiento de aire de acuerdo a normas europeas e internacionales.

El objetivo es fortalecer la confianza de los clientes a través de una plataforma común para todos los productores y aumentar la integridad y exactitud de las evaluaciones de la industria.

ISO 9001:2015 por CSQ

La norma ISO 9001:2015 es el estándar internacional de carácter certificable que regula los sistemas de gestión de la calidad.

ERP

Cumplimiento de la Directiva de eficiencia energética 2012/27/UE (20-20-20) y la Directiva 2009/125/CE de Ecodiseño

CE

Certificado que evalúa que los productos están fabricados y cumplen con las Directivas Europeas en términos de seguridad, salud y requisitos de protección ambiental.

Eurovent

Certifies the performance of the air handling machines in accordance with European and international standards.

The objective is to strengthen clients' trust through a common platform for all manufacturers and increase the integrity and accuracy of the industry ratings."

CSQ ISO 9001:2015

ISO 9001:2015 is the international certifiable standard which regulates quality management systems.

ERP

Compliance with the Energy Efficiency Directive 2012/27/EU (20-20-20) and the Ecodesign Directive 2009/125/EC

EC

Certificate of compliance with the minimum legal and technical requirements regarding safety of the European Union Member States.



Válido hasta el 12 de junio de 2026



Referencias

References

Food

Bimbo
Càrniques Celrà
Danone
El Pozo
Kellog's
Nestlè
Noel
Pastas Gallos
Promasidor

Industria

Industry

Airbus
Ciclotrone
Ford
General Motors
Seat
Sincotron Alba

Pharma

Bayer
Beiersdorf
Böeringher Ingelheim
Grifols
Kern Pharma
Lakmé
Neomedic
Novartis
Roche
Sanofi
Synthon
Menarini

Naval

Buque Escuela Unión (Perú)
Ferry Volcán de Tinamar
Wikinger

Terciario

Tertiary

Central Ciclo Combinado
Ciutat de La Justicia (Barcelona)
Decathlon
Edifici Guzzini
Edificio Planeta
Museo de La Revolución (Cuba)
Universidad Navarra

Hospitalario

Hospitals

Hospital Al Sabah (Kuwait)
Hospital Clínic
Hospital de Cabueñes (Gijón)
Hospital del Mar
Hospital Sant Pau
Hospital Tries i Pujol
Parque de Investigación Biomédica de Barcelona
Sant Joan de Deu
Vall d'Hebron



SERVO/CLIMA se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características y medidas de estos modelos.
SERVO/CLIMA reserves the right to modify without previous warning the characteristics and measures of these models.

SERVOCLIMA^{VA}

Sabemos Tratar el Aire

Gaudí, 26
08120 La Llagosta
(Barcelona) Spain
T. +34 93 544 38 30
www.servoclima.com

