

SC|ECOINNOVA

Unidades para el Tratamiento del Aire  
Air Handling Units



**SERVOCLIMA<sup>®</sup>**  
Sabemos Tratar el Aire



PYME INNOVADORA



Válido hasta el 12 de junio de 2026

## Descripción / Description

Presentamos nuestro climatizador innovador **SCIECOINNOVA** con aislamiento SOSTENIBLE. Destaca su aislamiento vanguardista integrado en los paneles que cuentan con rotura de puente térmico, siendo la clave para su eficiencia y sostenibilidad excepcionales.

En el corazón de esta innovación se encuentra un aislamiento sostenible, diseñado para proporcionar un alto nivel de eficiencia energética y una notable reducción del impacto medioambiental. Este material se distingue por su alto porcentaje en el empleo de materiales RECICLADOS (hasta un 80%), contribuyendo a la conservación de recursos naturales y a la minimización de residuos al final de su vida útil.

El uso de este aislamiento en paneles tipo sándwich, diseñados con tecnología de rotura de puente térmico, y su integración en sistemas estructurales certificados, supone un paso significativo en la búsqueda de la eficiencia energética y la sostenibilidad en la climatización moderna.

We present the **SCIECOINNOVA**, our innovative air conditioner with **SUSTAINABLE** insulation. It is notable for the state-of-the-art insulation which is incorporated into its panels, which include a thermal bridge break, this being key to its exceptional efficiency and sustainability.

Sustainable insulation is at the heart of this innovation, designed to provide high level energy efficiency and a notable reduction in its environmental impact. This material is distinguished by the percentage of **RECYCLED** materials used (up to 80%), thereby contributing to the conservation of natural resources and minimising waste at the end of its useful life.

The use of this insulation in sandwich-type panels, designed with thermal bridge breaks, and its integration into certified structural systems implies a significant step forward in the search for energy efficiency and sustainability in modern air conditioning.

## Descripción Constructiva / Build Profile

Algunas de las características técnicas más destacadas de la nueva unidad **SCIECOINNOVA** son las siguientes:

- Los paneles están fabricados con chapa Magnelis®, tanto en el exterior como en el interior.

Magnelis® es un acero al carbono recubierto por ambos lados con una aleación de zinc-aluminio-magnesio. Este tipo de chapa presenta una excepcional resistencia a la corrosión. Otra característica es que dispone del efecto de autorreparación del acero en bordes no recubiertos, arañazos y perforaciones. Igualmente, ha demostrado un menor desprendimiento del zinc de su cubierta, con lo que incrementa su potencial medioambiental.

- Aislamiento sostenible, fabricado con un alto porcentaje de materiales reciclados (hasta un 80%) proporcionando un alto nivel de eficiencia energética y una reducción del impacto ambiental.

- La perfilería certificada utilizada en este climatizador no requiere tornillería, lo que facilita la limpieza y evita la acumulación de suciedad. Además, las esquinas y aristas pueden estar terminadas en punto redondo, lo que contribuye a mantener la limpieza en estas zonas críticas

- Para prevenir la condensación, posibles fugas y la rotura del puente térmico, la bandeja de condensados (fabricada en acero inoxidable) de las baterías de frío está ubicada en el interior del climatizador. Esta disposición evita la acumulación de humedad en la

Some of the most notable technical features of the new **SCIECOINNOVA** unit are listed below:

- Both internal and external panels are made from Magnelis® plate.

Magnelis® is a carbon steel covered on both sides with a zinc-aluminium-magnesium alloy. This type of plate has exceptional resistance to corrosion. Another feature is the self-repairing effect of the steel on uncovered edges, scratches and perforations. Additionally, it has displayed less detachment of the zinc on its cover, a fact that increases its environmental potential.

- Sustainable insulation manufactured with a high percentage of recycled materials (up to 80%) providing high level energy efficiency and a reduction in its environmental impact.

- The certified profile used in this air conditioner does not require screws, which facilitates cleaning and prevents the accumulation of dirt. Additionally, the corners and edges can also be finished in a rounded point which helps to keep these critical areas clean.

- The condensation tray (made from stainless steel) for the cooling coils is located inside the air conditioner to prevent condensation, possible leaks and breaks in the thermal bridge. This layout prevents the accumulation of humidity inside the equipment, thereby improving its performance and prolonging its useful life.

parte inferior del equipo, mejorando su rendimiento y prolongando su vida útil.

Estas características técnicas resaltan el compromiso que tenemos en ofrecer un producto de alta calidad, higiénico, sostenible y eficiente. Nuestro climatizador **SCIECOINNOVA**, con rotura de puente térmico, está diseñado para cumplir con los estándares más exigentes y satisfacer las necesidades de nuestros clientes en diversos entornos y aplicaciones.



**Materiales reciclados y reciclables**  
*Recycled and recyclable materials*



**Sostenible**  
*Sustainable*



**Eficiencia energética**  
*Energy efficiency*



**Bajo nivel sonoro**  
*Low sound level*

## Aplicaciones / Applications

Entre la variedad de aplicaciones donde puede ser de interés el nuevo climatizador **SCIECOINNOVA** se encuentran las siguientes:

- **Industria alimentaria:** En la industria de la alimentación, es fundamental mantener una temperatura adecuada para conservar la frescura y la calidad de los productos perecederos
- **Industria Farmacéutica:** 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.
- **Hospitales y Salas Blancas:** En áreas críticas como quirófanos, salas de recuperación y salas de cuidados intensivos, así como en entornos médicos donde se requiere mantener condiciones óptimas de temperatura y humedad para la salud de los pacientes y la conservación de medicamentos.
- **Investigación científica:** 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.
- **Centros de Datos y Telecomunicaciones:** En salas de servidores y centros de datos donde el control de la temperatura es esencial para el funcionamiento óptimo de equipos informáticos.
- **Agricultura y Horticultura:** En invernaderos y espacios de cultivo para mantener condiciones climáticas ideales para el crecimiento de plantas y cultivos.
- **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.

*These technical features reinforce our commitment to offer a high-quality, hygienic, sustainable and efficient product. Our **SCIECOINNOVA** air conditioner with thermal bridge break is designed to comply with the most stringent standards and to satisfy the requirements of our clients in a diverse range of environments and applications.*

*The following are some of the varied applications in which the new **SCIECOINNOVA** air conditioner may be of interest:*

- **Food industry:** Within the food industry, it is essential to maintain a suitable temperature to preserve the freshness and quality of perishable products.
- **Pharmaceutical industry:** The pharmaceutical industry often requires low temperature conditions for the storage of heat-sensitive components, medicines and vaccines to preserve the effectiveness and integrity of pharmaceutical products.
- **Hospitals and Clean Rooms:** In critical areas such as operating theatres, recovery wards and intensive care wards, as well as in medical environments which require the maintenance of optimal temperature and humidity conditions for patient health and for the preservation of medicines.
- **Scientific research:** In scientific research laboratories, particularly in areas such as biology, chemistry or physics, where experiments are carried out requiring extremely low temperatures.
- **Data and Telecommunications Centres:** In server rooms and data centres where temperature control is essential for the optimal functioning of computer equipment.
- **Agriculture and Horticulture:** In greenhouses and growing areas, to maintain ideal climatic conditions for plants and produce to grow.
- **We particularly emphasise its use in emblematic buildings** seeking to comply with sustainable building standards, such as LEED or BREEAM. These standards represent a commitment to ecological, responsible and efficient construction.

# SERVOCLIMA<sup>VA</sup>

## Sabemos Tratar el Aire

Gaudí, 26  
08120 La Llagosta (Barcelona) SPAIN  
T. +34 93 544 38 30 Fax +34 93 544 38 31  
[www.servoclima.com](http://www.servoclima.com)  
[servoclima@servoclima.com](mailto:servoclima@servoclima.com)



Válido hasta el 12 de junio de 2026



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.*