



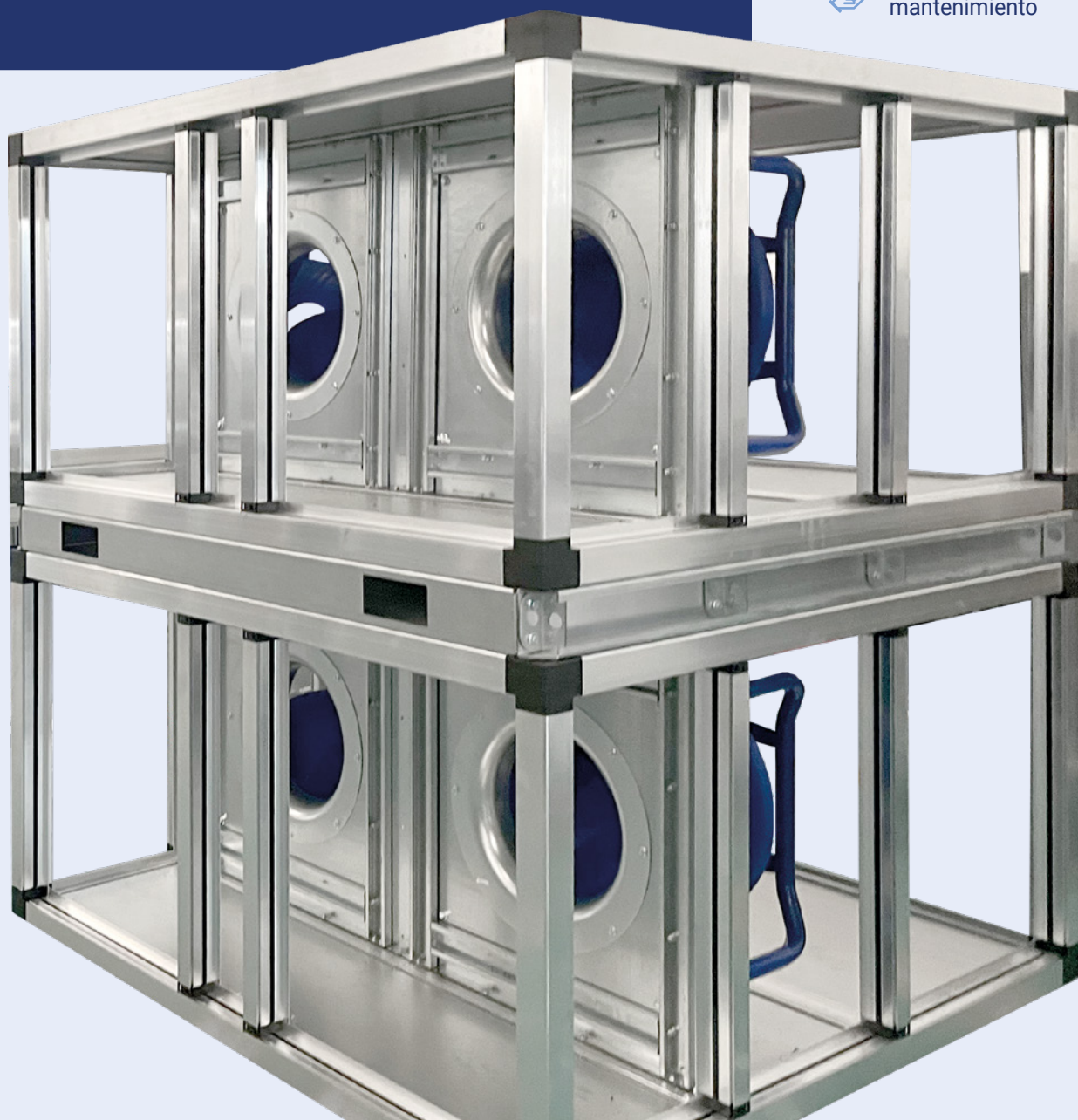


DECACLIMA

Innovación en unidades de tratamiento de aire

SOLUCIONES RETROFIT PARA UTA

-  Ahorro energético
-  Solución modular adaptable
-  Bajo nivel sonoro
-  Fácil limpieza y mantenimiento



DECACLIMA

Soluciones de climatización confiables y eficientes para sectores muy exigentes como el hospitalario, farmacéutico, alimentario y otros ámbitos industriales y aplicaciones terciarias

Pídanos **presupuesto**
sin compromiso



Nuestro equipo técnico le asesorará para encontrar la solución que mejor se adapte a sus necesidades.

DECACLIMA es especialista en equipos y soluciones de climatización, ofrece unidades de tratamiento de aire optimizadas con controles inteligentes para proyectos que necesitan soluciones personalizadas y de altos requerimientos técnicos. Se distingue por su orientación al cliente, aportando valor, innovación y eficiencia a cada diseño y equipo que desarrolla.

Los procedimientos de calidad utilizados por DECACLIMA están certificados por BUREAU VERITAS, según ISO 9001.

CERTIFIED
ISO 9001



Nuestro compromiso con **la sostenibilidad global, la excelencia y la innovación** nos ayuda a gestionar nuestro futuro, al servicio de nuestros clientes



GC Range con certificación Eurovent TB1
– Thickness 50 –



Soluciones retrofit para reacondicionamiento de unidades existentes de baja eficiencia

El concepto retrofit hace referencia al reacondicionamiento y modernización de equipos existentes mediante la incorporación de mejoras tecnológicas que aumentan su rendimiento, eficiencia y fiabilidad, sin necesidad de sustituir completamente la unidad original. Estas soluciones permiten actualizar sistemas de baja eficiencia adaptándolos a los estándares actuales, optimizando el consumo energético, reduciendo costes operativos y alargando la vida útil de la instalación.



Retrofit de unidades existentes



Instalación inicial del cliente



Nueva instalación con unidades modulares eficientes

Las soluciones retrofit de DECACLIMA están diseñadas para **convertir instalaciones existentes en sistemas más eficientes**, sostenibles y alineados con las exigencias actuales del mercado.



Múltiples ventiladores, mayor continuidad de servicio

En sistemas tradicionales, el fallo de un único ventilador implica la parada total de la instalación.

En una unidad modular, la carga se reparte entre varios ventiladores, lo que permite mantener el funcionamiento del sistema incluso ante la parada de una unidad.



Ventilación modular eficiente

En muchas instalaciones, los sistemas de ventilación existentes presentan elevados consumos energéticos, dificultades de mantenimiento y un riesgo creciente de avería debido a la antigüedad de los equipos.



Beneficios de las soluciones retrofit

Orientadas a mejorar la eficiencia energética, la fiabilidad operativa y la facilidad de instalación y mantenimiento, con un retorno rápido y seguro.



Mayor eficiencia energética

Eficiencia

El sistema mejora su rendimiento global al permitir que varios ventiladores EC trabajen en su punto óptimo, reduciendo además las pérdidas energéticas gracias a un flujo de aire más uniforme.



Solución modular adaptable

Adaptabilidad

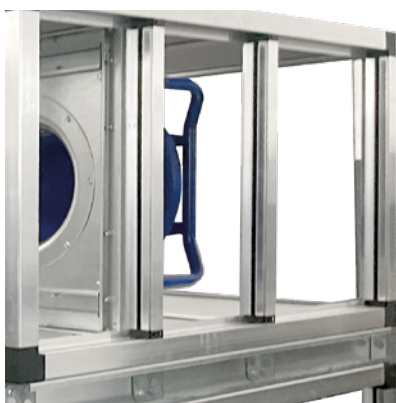
Solución modular adaptable a cualquier UTA existente, con fácil integración en espacios ya disponibles sin necesidad de grandes obras.



Reducción de paradas del sistema por avería

Fiabilidad

La distribución del caudal entre varios ventiladores permite mantener el funcionamiento del sistema incluso ante la parada de una unidad. En estas situaciones, el resto de los ventiladores ajusta automáticamente su funcionamiento para conservar el caudal requerido y evitar interrupciones del servicio.



Bajo nivel sonoro

Bajo nivel sonoro

Menor nivel sonoro por la distribución uniforme del aire y reducción de velocidades de los ventiladores.



Fácil limpieza y mantenimiento

Mantenimiento

Permite la sustitución rápida de módulos sin necesidad de detener el sistema, reduce los componentes críticos y mejora las condiciones de higiene.

Facilidad de instalación

Componentes compactos que pueden transportarse por puertas estándar, reduciendo la necesidad de obra civil y permitiendo instalaciones más rápidas.

Los ventiladores EC **reducen el consumo eléctrico** y minimizan las pérdidas energéticas del conjunto del sistema de ventilación



Ahorros asociados al retrofit



Ahorro energético

- Hasta 50% de ahorro energético.



Reducción de costes operativos

- Menor consumo eléctrico por el uso de ventiladores eficientes.
- Reducción de costes de mantenimiento.
- Menos paradas del equipo disminuyen los costes operativos.



Ahorro ambiental

- Reducción de emisiones de CO₂.



Ventajas competitivas del Retrofit



Modernización sin sustituir toda la instalación

Permite actualizar sistemas de climatización antiguos sin cambiar toda la instalación.



Solución compacta y adaptable

Menor ocupación de espacio y liberación de áreas técnicas. Módulos adaptables y escalables según necesidades futuras.



Control avanzado

Control preciso del caudal según la demanda.



Mejora de la calidad de aire

Diseño higiénico y facilidad de limpieza y mantenimiento.

Menor impacto en la infraestructura existente
Evita grandes reformas estructurales

Unidad modular

La unidad modular es una solución compacta y flexible formada por un conjunto de ventiladores tipo Plug Fan con motor EC, dispuestos en módulos verticales y adaptados a la estructura de cada unidad de tratamiento de aire.

Esta configuración permite repartir el caudal entre varios ventiladores, optimizando el punto de funcionamiento de cada uno y mejorando la eficiencia global del sistema de ventilación. El diseño favorece un flujo de aire uniforme, un bajo nivel sonoro y facilita las tareas de limpieza y mantenimiento.

Como resultado, esta solución contribuye a reducir el consumo energético y las emisiones de CO₂, siendo adecuada tanto para proyectos de nueva instalación como para procesos de reacondicionamiento y retrofit de equipos existentes.

EC

Ventiladores Plug Fan de alta eficiencia con motor EC



Solución modular adaptable



Fácil limpieza y mantenimiento



Comunicación con sistemas BMS



Distribución del caudal entre varios ventiladores



Reducción de los costes de operación y mantenimiento

Servicio de Asistencia Técnica DECACLIMA

En DECACLIMA ofrecemos un Servicio de Asistencia Técnica (SAT) **ágil y eficiente, orientado a garantizar el máximo rendimiento, fiabilidad y durabilidad** de cada instalación.



Proximidad



Respuesta inmediata



Soluciones eficaces

Módulo DCONTROL

El módulo DCONTROL **permite supervisar, analizar y documentar** el impacto real de las actuaciones de modernización y mejora energética de sus instalaciones.



Gestión centralizada y control absoluto



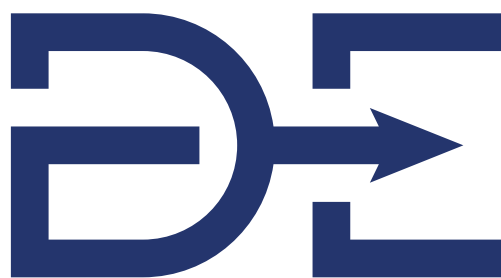
Datos en tiempo real y mantenimiento predictivo



Eficiencia energética y sostenibilidad



Seguridad y compatibilidad



Innovación en unidades
de tratamiento de aire

DECACLIMA COMFORT SOLUTIONS, S.L.

Avda. del Castell, 31
08570 Torelló (Barcelona)
Tel. +34 930 130 703
info@decaclima.com
www.decaclima.com

