



La nueva CLIMACIAT® Floway: unidad de tratamiento de aire de doble flujo compacta, flexible y de alta eficiencia



Madrid, 8 de julio de 2025 – La nueva generación CLIMACIAT Floway de unidades de tratamiento de aire de doble flujo de CIAT ofrece mayores capacidades, mayor eficiencia energética, excepcional calidad del aire interior, además de una amplia gama de opciones para adaptarse a casi todas las aplicaciones. CIAT forma parte de Carrier Global Corporation (NYSE: CARR), principal proveedor a nivel mundial de soluciones energéticas y de climatización inteligente.

CLIMACIAT Floway, combina una recuperación de calor avanzada, ventiladores EC de alta eficiencia, bajas pérdidas térmicas con clasificación T2/TB2 y reducida caída de presión, puede suministrar ahora hasta 25 000 m³/h de aire tratado, filtrado y climatizado a un edificio desde una única unidad compacta plug-and-play.

Equipada con componentes de alta eficiencia, CLIMACIAT Floway cumple las normas más recientes de eficiencia y rendimiento medioambiental, suministrando aire fresco a un edificio mientras utiliza, de media, un 80 % menos de energía que la necesaria para los sistemas de aire acondicionado convencionales (refrigeración y calefacción).

El intercambiador de calor rotativo (versión RX) o los intercambiadores de placas a contracorriente (versión PX) capturan el calor del aire de extracción, que de otro modo se perdería, y lo transfieren al aire fresco de renovación, contribuyendo al ahorro energético y mejorando el confort de los ocupantes.

La calidad del aire interior se mantiene a través de hasta tres etapas de filtración y una relación mínima de transferencia de aire de extracción (EATR), gracias a la ubicación de los ventiladores y a la sección de purga del intercambiador rotativo, lo que garantiza que el aire fresco no se contamine con el aire viciado extraído.

Para el contratista, CLIMACIAT Floway está diseñada para que su instalación y puesta en marcha sean rápidas y sencillas. La unidad viene precableada y programada de fábrica lista para su uso, con un sistema de control integrado y comunicación IP nativa. El servidor web estándar proporciona diagramas intuitivos de las operaciones de la unidad, lo que hace que su gestión resulte sencilla y cómoda para el personal de servicio y los usuarios.

CLIMACIAT Floway ofrece configuraciones flexibles para adaptarse a una amplia gama de aplicaciones. Abarca sección de mezcla, hasta tres baterías de calefacción/refrigeración —incluida la batería de expansión directa— resistencias eléctricas y precalentadores con control variable, filtros de bolsa en tres etapas de filtrado y control de humedad.

Es apropiada para su uso en oficinas, tiendas, escuelas, hoteles, restaurantes, bloques de apartamentos y edificios públicos como bibliotecas y centros comunitarios.

Natividad Molero, directora de productos HVAC de Carrier en la UE, afirmó: *«La nueva CLIMACIAT Floway es mucho más que una unidad de ventilación plug-and-play de alto rendimiento. Su excelente flexibilidad en cuanto a opciones la posiciona como una solución de climatización compacta excepcional para edificios pequeños y medianos en una gran variedad de aplicaciones, con todos los beneficios que ello supone para la salud, el bienestar y la productividad de los ocupantes».*



Y añadió: «La penalización energética normalmente asociada a los sistemas basados en aire fresco se compensa con creces gracias al diseño inteligente de CLIMACIAT Floway y al uso de componentes de alta eficiencia, que se combinan para ofrecer una excelente calidad del aire interior, confort y eficiencia energética en un paquete compacto y plug-and-play».

Persona de contacto:

Berta Osta
Project Manager de Fakoy
bosta@fakoy.com
Tel. 636 33 64 61

Sobre CIAT

Con más de 90 años de experiencia, CIAT es una de las marcas líderes en Europa en el diseño y fabricación de soluciones de calefacción, ventilación, aire acondicionado y tratamiento del aire. Reconocida como experta en el tratamiento del aire, CIAT atiende sectores comerciales como sanidad, oficinas, hostelería y comercio minorista. Más allá de una amplia gama de equipos, ofrece a sus clientes un apoyo experto para desarrollar soluciones sostenibles que garanticen confort, calidad del aire interior y eficiencia energética. Para más información, visite <https://www.ciat.com>