



**Módulos de confort para
ventilación, refrigeración
y calefacción**

FAMILIA PARASOL ZENITH

Un producto para cada
necesidad

Swegon 

Óptimo confort ambiental

La familia PARASOL Zenith está compuesta por una serie de módulos de confort flexibles que proporcionan una climatización interior óptima. El amplio rango de funcionamiento de los módulos de confort y las flexibles plataformas de los equipos de control facilitan la planificación antes, durante e incluso después del proceso de construcción. La familia PARASOL Zenith consta de los módulos PARASOL Zenith, REACT Parasol Zenith, PARASOL Zenith AWC y WISE PARASOL Zenith.

El confort ambiental óptimo se consigue gracias a que el producto puede manejar grandes variaciones del caudal de aire de impulsión, y de los requisitos de calefacción y refrigeración. La gran potencia frigorífica del producto también permite utilizar una menor presión en conducto o una mayor temperatura del agua de refrigeración, lo que ahorra energía e incluso mejora el confort ambiental.

Los módulos de confort están diseñados para distribuir el aire ligeramente hacia arriba, lo que minimiza el riesgo de que se produzcan corrientes y velocidades elevadas.

El control de flujo y el ADC (control anticorrientes de aire) de Swegon ofrecen la máxima flexibilidad si es necesario cambiar el diseño de la habitación.

Los módulos están disponibles en tres tamaños, 600, 1200 y 1800, y también las siguientes versiones:

- Aire de impulsión
- Aire de impulsión y refrigeración
- Aire de impulsión, refrigeración y calefacción

Lado de conexión de aire opcional

Una de las características de los nuevos productos Zenith de PARASOL es que todas las variantes se pueden pedir con la conexión de aire en cualquier lado, lo que simplifica la planificación y la instalación.

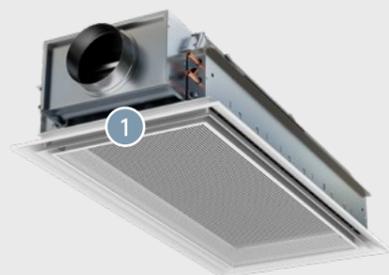
Para la conexión de aire en el lado 1, la conexión de agua y de aire están en el mismo lado corto. El mando de regulación o actuador se colocan entonces en el lado corto opuesto. Para otras versiones de conexión de aire, el mando de regulación o el actuador siempre se colocan en el mismo

lado que la conexión de agua.

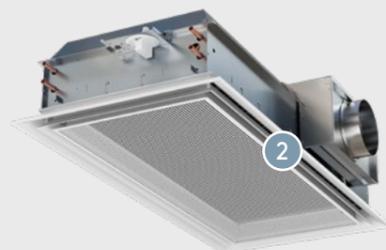
También es posible cambiar el lado de conexión de aire durante o después de la planificación moviendo los manguitos a un lado opcional in situ, lo que añade una flexibilidad aún mayor.

Consulte los lados de conexión de aire opcionales en la siguiente imagen.

Conexión de aire en el lado 1



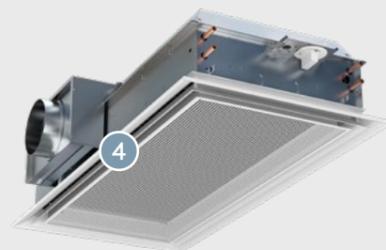
Conexión de aire en el lado 2



Conexión de aire en el lado 3



Conexión de aire en el lado 4



Distintas plataformas de control

El nivel de actividad de una oficina o una sala de conferencias varía a lo largo del día. Es importante adaptar la ventilación a la necesidad actual, tanto por cuestiones de salud como de consumo de energía. La climatización interior está muy relacionada con el rendimiento, la salud y el bienestar. Controlando la climatización interior según las necesidades reales, el entorno del recinto será más saludable y más productivo.

Se pueden conseguir grandes ahorros de energía con el sistema de control adecuado en el edificio. Existen opciones de control más sencillas para los sistemas actuales o en los que solo se desea regular el lado de agua.

Para PARASOL Zenith hay tres opciones de control que pueden adaptarse a las necesidades reales del edificio.

PARASOL Zenith

PARASOL Zenith es un producto de flujo constante que, en su diseño estándar, incluye un mando de regulación que facilita y agiliza la regulación del caudal fijo de aire que sale por las ranuras.

El producto también puede integrarse en el sistema WISE como un módulo de caudal constante con control de las válvulas de agua.

Parasol Zenith incluye un mando de regulación, lado de conexión de aire seleccionable y también está disponible con equipo de control seleccionable montado de fábrica.

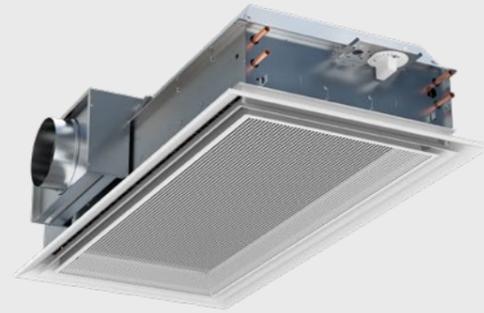
REACT Parasol Zenith

REACT Parasol Zenith se incluye como parte de la nueva familia REACT y es una solución sencilla y eficaz que garantiza una climatización interior en cada habitación, tanto en proyectos de renovación como de nueva construcción.

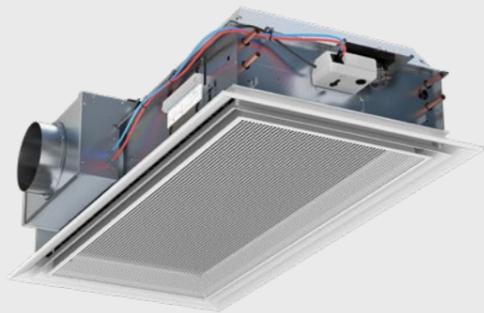
El producto es una excelente opción en proyectos pequeños, como centros de educación infantil, en los que hay demandas relativas a la función de la sala pero no en cuanto a la supervisión, la funcionalidad del sistema o si el coste de la inversión es un factor decisivo.

El producto puede integrarlo con facilidad el proveedor de equipos de control mediante comunicación Modbus.

De manera predeterminada, REACT Parasol Zenith cuenta con un actuador para el control del caudal, un bloque de bornas y una conexión de aire para medir el caudal. El producto también puede entregarse con equipo de control montado de fábrica, como válvulas y actuadores de válvulas.



PARASOL Zenith, con un mando de regulación, conexión de agua en el lado 1 y conexión de aire en el lado 4



REACT PARASOL Zenith con actuadores y conexión de agua en el lado 1 y conexión de aire con medición del caudal en el lado 4

PARASOL Zenith AWC

PARASOL Zenith AWC es un módulo de confort con regulación integrada. Con el control de flujo de Swegon, PARASOL Zenith AWC puede funcionar en un amplio rango de flujo de aire para garantizar siempre que suministramos el flujo de aire correcto a la habitación.

El producto incluye un actuador, regulador y actuador de válvulas, y también puede entregarse con sensores adicionales. PARASOL Zenith AWC también puede integrarse con facilidad en un sistema BMS a través de Modbus.

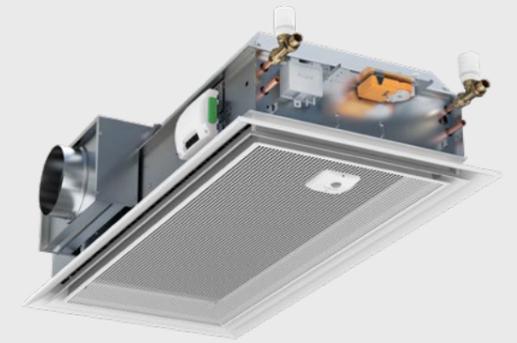
WISE Parasol Zenith

WISE Parasol Zenith ofrece el exclusivo control de flujo y acondicionamiento de la habitación de Swegon.

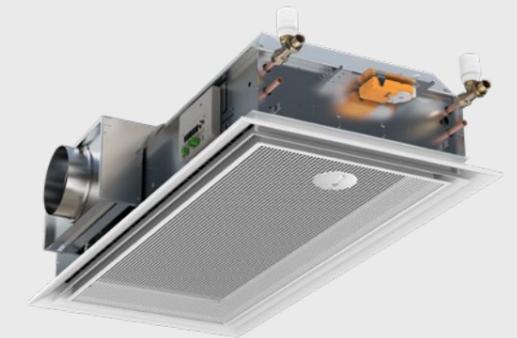
El control de caudal garantiza que siempre suministremos el caudal de aire adecuado a la habitación, independientemente del modo de funcionamiento.

La sombrilla WISE Zenith con control de flujo está diseñada para una ventilación controlada por demanda, totalmente equipada con válvulas, actuadores y una unidad de control para comunicaciones inalámbricas, para una integración total con el sistema WISE de Swegon.

El producto incluye de fábrica un actuador, un controlador, un WISE CU, un sensor de temperatura para medir el aire de impulsión y un actuador de válvula, todo conectado y listo para usar. El producto también se puede suministrar con un equipo de control adicional montado de fábrica, como el WISE SMA Multi, y con la función de control de punto de rocío WISE.



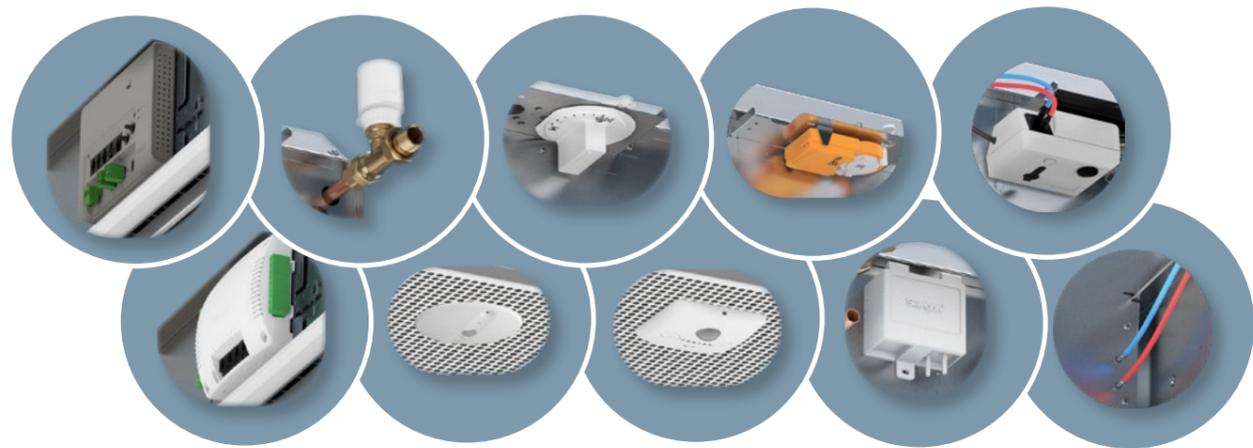
PARASOL Zenith AWC con actuador, conexión de agua, actuador de válvula en el lado 1 y conexión de aire y regulador en el lado 4



WISE PARASOL Zenith con actuador, conexión de agua, actuador de válvula en el lado 1 y conexión de aire y WISE CU en el lado 4

Adapte el producto a sus necesidades

Prepare el PARASOL Zenith para lo que necesite. Al hacer el pedido, puede adaptar el producto exactamente a sus necesidades. Añada o retire accesorios para que el producto se adapte, desde fábrica, a sus deseos.



Feel good **inside**

