



SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN POR AGUA

Óptima climatización con productos regulados según demanda y de eficiencia energética

Óptima climatización con productos de climatización por agua de Swegon

Una climatización óptima significa tener una temperatura agradable sin ruidos ni corrientes. Simplemente disfrutas del sitio donde estás y puedes centrarte en el trabajo en la oficina, en la sala de reuniones o descansar en la habitación del hotel.

Los productos de climatización por agua de Swegon utilizan el agua como medio. El agua es fuente natural de vida y sus propiedades como medio de refrigeración y calefacción permiten controlar eficazmente la temperatura de cada estancia. No se necesitan ventiladores, por lo que la habitación es silenciosa y confortable. Por el principio de inducción, los productos de climatización por agua tienen una gran capacidad para mezclarse eficientemente con el aire de la estancia y proporcionan una gran potencia frigorífica sin riesgo de corrientes, creando un clima perfecto.

Los productos de climatización por agua de Swegon son fáciles de instalar y mantener, y su adaptabilidad garantiza que puedan satisfacer las necesidades actuales y futuras. El agua transporta más energía que el aire y proporciona así un sistema más eficiente que requiere menos espacio. Los costes de funcionamiento de los sistemas por agua son bajos y además son una buena opción medioambiental.

Gracias a su elegante diseño, nuestros sistemas de climatización se integran perfectamente en el ambiente de la estancia e incluso pasan desapercibidos.

Los módulos de confort acuáticos, las vigas climáticas y los sistemas de climatización perimetral de Swegon ofrecen un clima interior óptimo.

Todos nuestros productos a base de agua se pueden dimensionar en nuestro software de selección de productos basado en la web, Room Unit Design (RUD).

«La mejor climatización interior para las personas y el medio ambiente»



PARASOL

Un módulo de confort para cada requisito

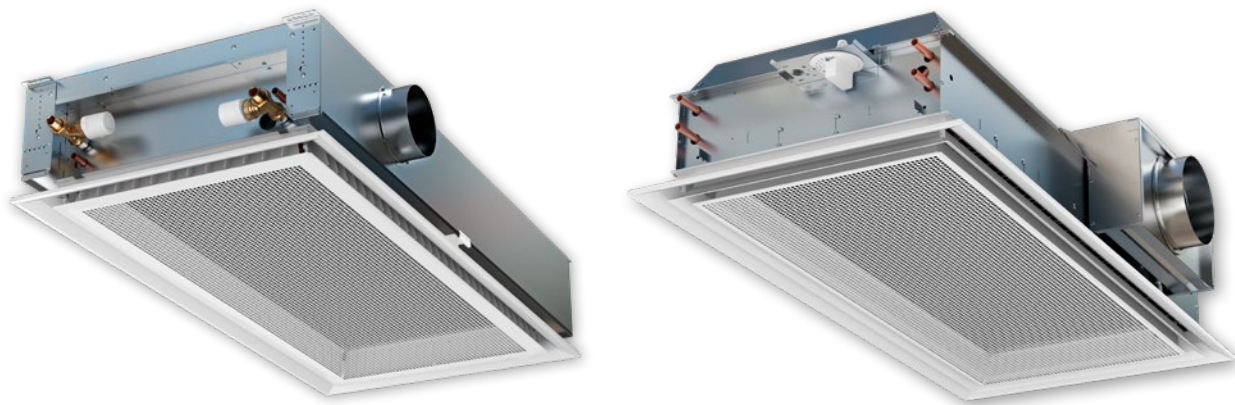
PARASOL es un módulo de confort que combina la eficiencia de las vigas frías con la flexibilidad de los difusores de aire.

Cuando el clima interior es óptimo, las personas son felices, se sienten bien y pueden concentrarse con facilidad. En las oficinas, salas de conferencias y otros lugares de trabajo, el confort interior es de suma importancia para la satisfacción y la productividad laboral de los trabajadores. Cuando el aire de impulsión se mezcla rápidamente con el aire de la estancia y cuando la vena de aire puede regularse por secciones en cada lado del producto, el nivel de confort es óptimo, todo el mundo se siente a gusto y puede concentrarse en tareas importantes.

Un módulo de confort difiere de una viga climatizadora porque distribuye el aire en cuatro direcciones en lugar de en dos. De este modo, se maximiza la zona para la mezcla del aire de impulsión con el aire de la habitación, lo que le proporciona una mayor capacidad sin ocupar más espacio en el techo de lo necesario.

PARASOL Zenith ha sido desarrollado para manejar grandes variaciones en el flujo de aire, las cargas de enfriamiento y calefacción. El amplio rango de funcionamiento ofrece al inquilino la posibilidad de realizar adaptaciones sin cambiar el sistema. La gran potencia frigorífica significa poder utilizar una menor presión en conducto o una mayor temperatura del agua de refrigeración, lo que proporciona un confort ambiental perfecto y ahorra energía. Gracias a su bajo peso, compactas dimensiones y conexiones de aire opcionales en el lado corto o largo, también es muy fácil de instalar.

PARASOL Classic es una parte fiable y rentable del sistema de climatización. Ofrece un buen rendimiento y muchas oportunidades de adaptar la distribución del aire a las necesidades de la estancia.



PARASOL Zenith

Distintas plataformas de control

El nivel de actividad en una oficina o sala de reuniones varía durante el día, por lo que es importante adaptar la ventilación para no ventilar espacios vacíos como si estuvieran totalmente ocupados. 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 hay distintas 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 selector que facilita y agiliza la regulación del caudal fijo de aire que sale por las ranuras.

También puede integrarse en el sistema WISE como un módulo de caudal constante con control de válvulas de agua.

REACT Parasol Zenith

REACT Parasol Zenith es parte de la 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. Gracias a sus funciones integradas, como el control de flujo para ajustar y medir continuamente el flujo de aire, el producto puede ser integrado fácilmente por un proveedor de equipos de control a través de la comunicación Modbus RTU, BACnet, KNX o MPbus.

El producto es una excelente opción en proyectos pequeños 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.

De manera predeterminada, REACT Parasol Zenith cuenta con un actuador para el control del caudal, un bloque de bombas y una conexión de aire para medir el caudal.

PARASOL Zenith AWC

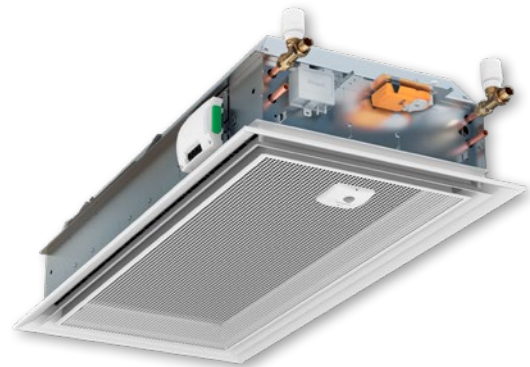
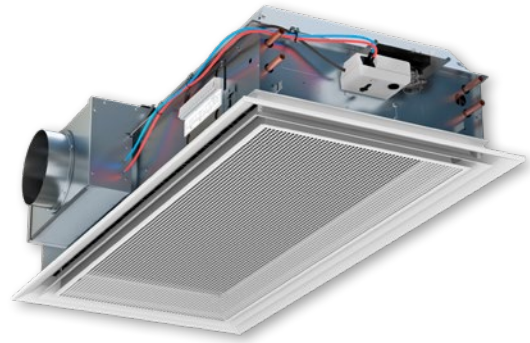
PARASOL Zenith AWC es un módulo de confort independiente regulado en función de la demanda. Con el control de caudal integrado y el amplio rango de trabajo, siempre estamos garantizados para suministrar el flujo de aire adecuado a la habitación. También se puede integrar fácilmente en un sistema de control principal a través de Modbus.

WISE Parasol Zenith

La sombrilla WISE Zenith de Swegon ofrece control de flujo y acondicionamiento de la habitación.

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

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



PARAGON, PARAGON Wall

Módulo de confort compacto de distribución de aire unidireccional para conseguir un confort óptimo.

PARAGON

PARAGON es un módulo de confort desarrollado para proporcionar una climatización óptima en interiores, en particular, en habitaciones de hotel y de hospital.

Los huéspedes de los hoteles siempre tienen grandes expectativas respecto a su habitación y son muy exigentes. Para que una habitación sea perfecta, debe ser silenciosa, no tener corrientes de aire y mantener la temperatura correcta.

Alojarse en una habitación bien ventilada, sin ruidos ni corrientes y con la temperatura adecuada es relajante y saludable. Y por la mañana, los huéspedes tienen el placer de despertarse frescos y descansados.

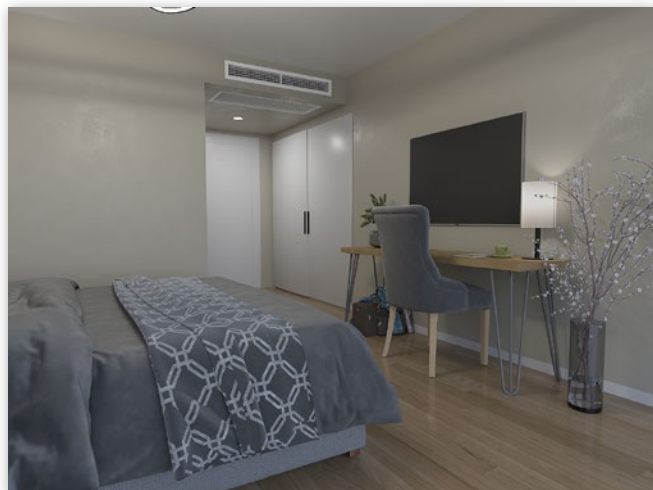
PARAGON ventila y consigue la temperatura correcta, funciona en silencio y es extremadamente eficaz. Con un Paragon en la habitación del hotel, los huéspedes querrán regresar.

El objetivo es un confort óptimo con bajos costes de funcionamiento. El producto se acciona a través de una unidad central de tratamiento de aire, por lo que no necesita ventiladores integrados que puedan producir ruido, tampoco necesita mantenimiento.

PARAGON Wall

PARAGON Wall es una variante especialmente adecuada para despachos, donde se puede instalar en el falso techo del pasillo y lo único instalado en la sala es la rejilla.

Al utilizar la misma rejilla para distribución y recirculación del aire de la sala, PARAGON Wall se puede montar fuera. Las ventajas son que, al ocupar el falso techo del pasillo, el mantenimiento se puede realizar sin necesidad de acceder al despacho, y dado que no requiere más que una rejilla, para instalarlo solamente hay que abrir un agujero en la pared.



PARAGON

Distintas plataformas de control

La ocupación en una habitación de hotel varía a lo largo del día. Es importante adaptar la ventilación a la necesidad actual, tanto por cuestiones de confort como de consumo de energía. Una temperatura agradable, aire fresco y tranquilidad van de la mano con el confort y la experiencia del huésped en la habitación. Regulando la climatización interior según las necesidades reales, el ambiente interior será más saludable y confortable.

PARAGON

PARAGON es un producto de flujo constante que, en su diseño estándar, incluye un selector 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

PARAGON AWC

PARAGON AWC es un módulo de confort independiente regulado en función de la demanda. Gracias a su exclusivo sistema de control variable de las ranuras y amplio rango de funcionamiento, siempre está garantizado el suministro de un caudal de aire adecuado mediante un regulador funcional con numerosas E/S.

También se puede integrar fácilmente en un sistema de control principal a través de Modbus.

WISE Paragon

WISE Paragon de Swegon ofrece un sistema exclusivo de control de caudal variable y acondicionamiento de la habitación.

El control de ranuras garantiza un caudal de aire correcto, independientemente del modo de funcionamiento.

WISE Paragon con control de ranuras está diseñado para ventilación en función de la demanda, completamente equipado con válvulas, actuadores y una unidad de control de comunicación inalámbrica para integración total en el sistema WISE de Swegon.



PARAGON Wall

Distintas plataformas de control

La ocupación en una oficina varía a lo largo del día. Es importante adaptar la ventilación a la necesidad actual, tanto por cuestiones de confort como de consumo de energía. Una temperatura agradable, aire fresco y tranquilidad en la oficina son factores importantes para lograr un entorno de trabajo sano y agradable. Regulando la climatización interior según las necesidades reales, el ambiente interior será más confortable y saludable, lo que es un requisito indispensable para lograr una jornada laboral eficiente.

PARAGON Wall

PARAGON Wall es un producto de flujo constante que, en su diseño estándar, incluye un selector 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

PARAGON WALL AWC

PARAGON Wall AWC es un módulo de confort independiente regulado en función de la demanda. Gracias a su exclusivo sistema de control variable de las ranuras y amplio rango de funcionamiento, siempre está garantizado el suministro de un caudal de aire adecuado mediante un regulador funcional con numerosas E/S.

También se puede integrar fácilmente en un sistema de control principal a través de Modbus.

WISE Paragon Wall

WISE Paragon Wall de Swegon ofrece un sistema exclusivo de control de caudal variable y acondicionamiento de la habitación.

El control de ranuras garantiza un caudal de aire correcto, independientemente del modo de funcionamiento.

WISE Paragon Wall con control de ranuras está diseñado para ventilación en función de la demanda, completamente equipado con válvulas, actuadores y una unidad de control de comunicaciones inalámbricas para integración total en el sistema WISE de Swegon.



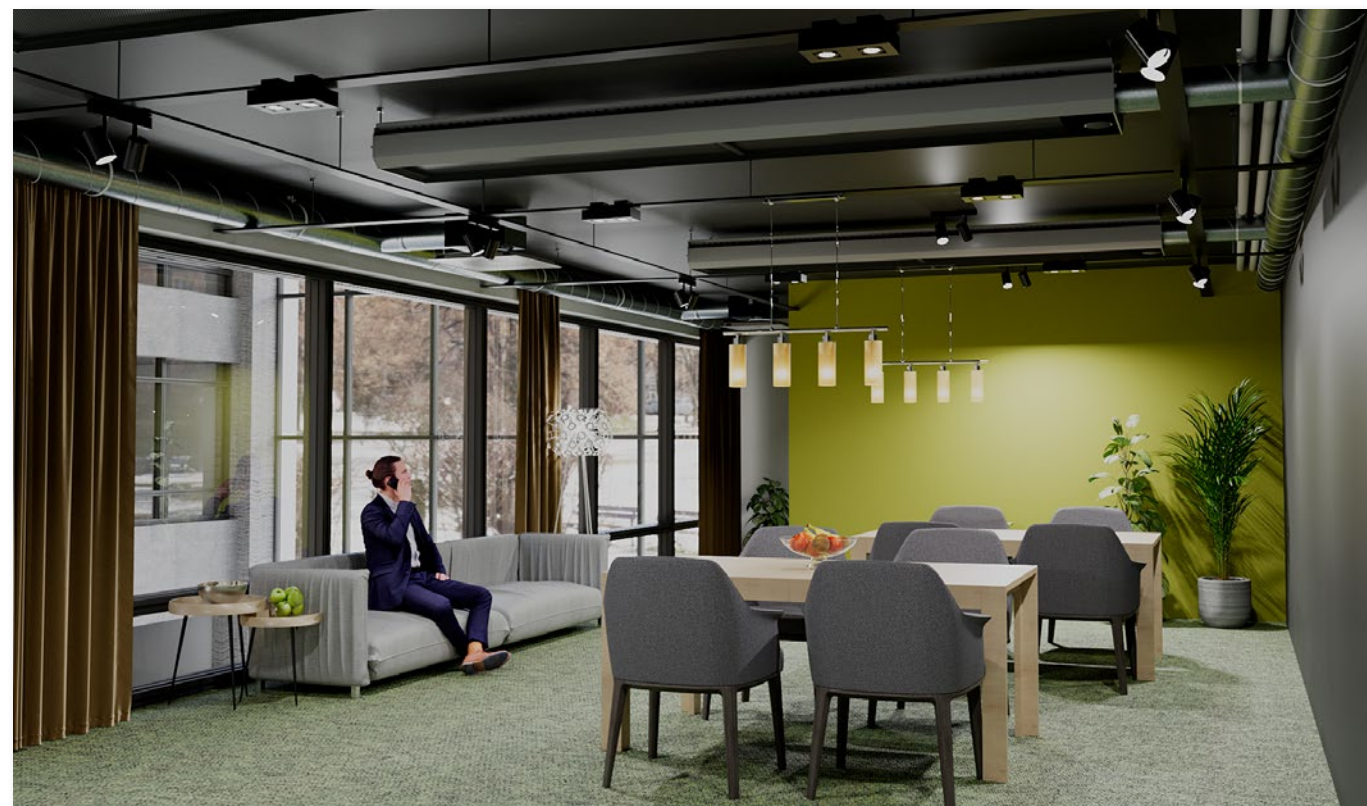
ADRIATIC

Una viga fría activa de gran capacidad y atractivo diseño a la vista.

Con su atractivo diseño, ADRIATIC es ideal para instalaciones visibles, suspendidas o al ras del techo. Es elegante y está disponible en dos versiones y cuatro tamaños distintos.

El producto, que enfría, calienta y ventila la habitación, está disponible como producto CAV, VAV y DCV, listo para montar de fábrica. Todo el equipo de control queda oculto en el interior del producto. El producto se puede pedir en varios colores estándar para combinarlo o destacarlo en el techo. Si lo desea, también hay una carcasa de conexión para ocultar los tubos de agua y los conductos de ventilación.

El producto es adecuado para la mayoría de los recintos, como oficinas, salas de conferencias, restaurantes y tiendas.



PACIFIC

Viga fría activa que se adapta a la estancia para el máximo confort

PACIFIC es un producto adaptado a la estancia en lugar de que la estancia tenga que adaptarse a PACIFIC. Gracias a su elegante diseño y gran flexibilidad se integra bien en cualquier entorno. Siempre hay un modelo que satisface las distintas necesidades en cuanto a caudal de aire, potencia frigorífica, potencia calorífica y requisitos de nivel de ruido.

Los módulos PACIFIC pueden enfriar, calentar y ventilar. Su diseño modular permite hacer frente a las demandas del mercado en relación con los diversos falsos techos. El confort óptimo en la sala se consigue al poder regular, sección por sección, el volumen y la vena de aire en los lados largos. Hay una gran libertad de elección en cuanto a la ubicación y la sala está libre de corrientes de aire.

Además, si las actividades que se desarrollan en el local varían, basta con ajustar los aparatos en función de las nuevas necesidades de ventilación para que el confort sea máximo.

El producto consta de un módulo funcional y un módulo de diseño disponible en varias dimensiones para facilitar el acceso a los acoplamientos para tubos, etc. PACIFIC es un producto que armoniza con el entorno y ofrece una climatización óptima sin problemas.



PRIMO

Equipo con instalación perimetral para el máximo confort en un espacio mínimo

Algunas oficinas y salas de conferencias tienen muy poco espacio para ventilación, pero el confort óptimo de sus ocupantes sigue siendo fundamental para que sientan cómodos y con energía. PRIMO es perfecto para estancias reducidas ya que, a pesar de su tamaño compacto, satisface todas las exigencias de un sistema de climatización moderno, es decir, gran calidad del aire sin corrientes ni ruidos.

PRIMO es un sistema perimetral que puede enfriar, calentar y ventilar. El ajuste de baja presión supone un bajo nivel de ruido y bajos costes energéticos. Todo el sistema se ubica a lo largo de la fachada, por lo que no requiere espacio de instalación en el suelo, el techo ni los pasillos.

PRIMO está formado por módulos, por lo que es tan adecuado para nuevas construcciones como para rehabilitaciones y la sustitución de antiguos aparatos de inducción y tamaño reducido. Los módulos se basan en componentes prefabricados a medida que garantizan una instalación rápida y flexible.

El núcleo del sistema de climatización perimetral consta de unidades de pared perimetral de distintas longitudes dependiendo de las demandas de caudal de aire, refrigeración y calefacción, así como de los requisitos de nivel de ruido. Los tubos y conductos prefabricados a medida simplifican el proceso de instalación y garantizan la calidad. Se pueden elegir diferentes carcassas dependiendo de la demanda y el diseño requerido.



WISE

WISE es la solución más inteligente del mercado para climatización en función de la demanda, y combina el confort óptimo con un consumo de energía mínimo. WISE es un sistema completo con todos los productos que necesitas para la climatización interior, incluido un sistema de control inteligente y una interfaz de usuario fácil de usar. WISE se basa en una tecnología única que crea un sistema seguro y flexible que también simplifica cada paso del camino, desde la selección y planificación del sistema, hasta la instalación y puesta en marcha. Esto permite satisfacer las demandas más exigentes en cada proyecto, ya sean medioambientales, de beneficios de explotación netos o de confort.

Productos y accesorios

Comunicación inalámbrica que facilita el diseño del sistema

WISE ofrece la máxima libertad para crear las mejores combinaciones de productos para cada estancia. En vez de empezar con varios componentes y tratar de convertirlos en un sistema, tú creas el sistema y eliges los productos en función de las necesidades de cada estancia y cada zona.

Esto es posible gracias a la flexibilidad de nuestros productos, a la comunicación inalámbrica y la interfaz del usuario de SuperWISE.

Interfaz del usuario

SuperWISE es la interfaz del sistema WISE con la que el usuario integra y se comunica con el sistema y sus productos. Aquí encontrarás toda la información requerida, sin que resulte complicada o confusa.

Productos de climatización

Los productos de climatización del sistema WISE controlan el aire, la calefacción y la refrigeración para conseguir un clima interior perfecto. Los productos tienen compuertas integradas para la regulación del aire y son «plug & play», es decir, tienen actuadores y válvulas montados y solo hay que instalarlos y conectarlos.

Productos WISE de climatización por agua

La demanda de WISE Parasol Zenith/WISE Paragon/WISE Adriatic controla el caudal de aire, además de enfriar y calentar en un sistema de climatización por agua para conseguir la mejor eficiencia energética y el mayor confort. Los productos pueden adaptarse y combinarse para satisfacer los requisitos de confort de la mayoría de los proyectos, tanto ahora como en el futuro. Un producto completo y flexible con un diseño de distribución de aire regulable y todos los accesorios montados de fábrica.

Productos de climatización por agua

Todos los productos de climatización por agua de Swegon pueden integrarse en el sistema WISE con ayuda de unidades de control montadas de fábrica.

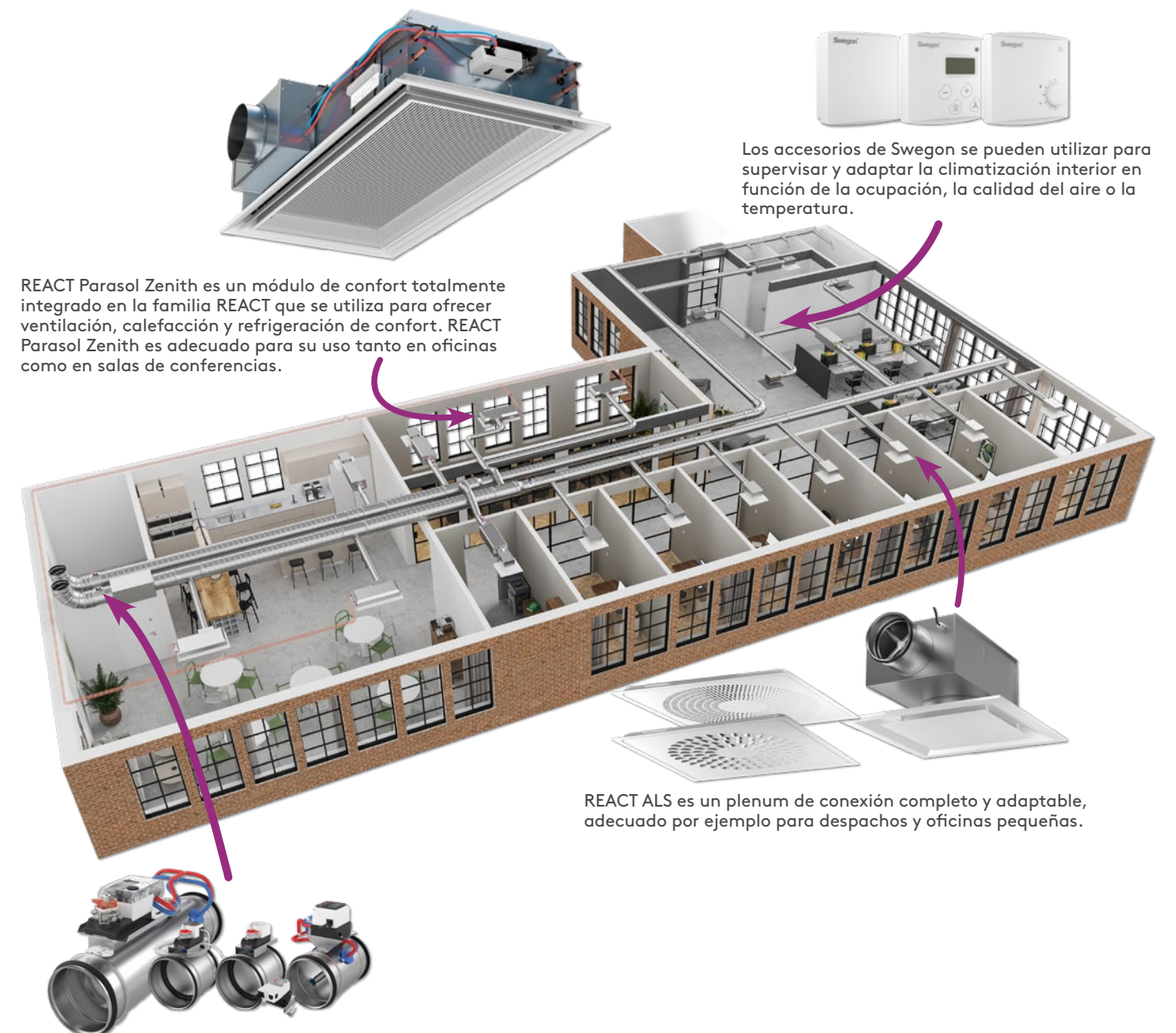


REACT

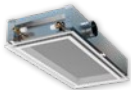
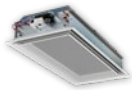
Con REACT es muy fácil elegir la solución adecuada para asegurar la climatización interior en cada estancia, tanto en proyectos de rehabilitación como de nueva construcción. En función de los requisitos de cada estancia, la gama de productos de climatización adaptables se combina con accesorios apropiados para lograr la función deseada. La solución es apta para proyectos pequeños que requieran el control del ambiente interior tanto en estancias individuales como en todo el inmueble. También ofrece una instalación eficaz, permitiendo que la estancia actúe como unidad independiente o se integre fácilmente en un sistema para la automatización de edificios.

Productos y accesorios de sala

La gama de la familia REACT incluye un plenum de conexión así como difusores de aire, módulos de confort, vigas frías y compuertas, todo ello con una función de caudal variable (VAV). También se pueden combinar con accesorios para medir y controlar la climatización interior de cada habitación. Los productos son fáciles de instalar porque se han desarrollado teniendo en cuenta el espacio, el tiempo y el coste.



Guía rápida

	PARASOL Zenith	REACT Parasol Zenith	PARASOL Zenith AWC	WISE Parasol Zenith	PARASOL Classic
					
Función					
Refrigeración	✓	✓	✓	✓	✓
Calefacción	✓	✓	✓	✓	✓
Aire de impulsión	✓	✓	✓	✓	✓
Caudal de aire					
Constante CAV	✓	✓			✓
Variable VAV		✓	✓		
DCV en función de la demanda				✓	
Instalación					
Integrado	✓	✓	✓	✓	✓
Suspendido	*	*	*	*	*
Vías de propagación	4	4	4	4	4
Caudal de aire					
Hasta: (l/s)	100	100	100	100	85
Hasta: (m³/h)	360	360	360	360	300
Potencia: refrigeración					
Hasta: (W)	2135	2135	2135	2135	2055
Potencia: calefacción					
Agua, hasta: (W)	3500	3500	3500	3500	2700
Electricidad, hasta: (W)					1000
Tamaño:					
Anchura (mm)	600	600	600	600	600
Longitud (mm)	600,1200,1800	600,1200,1800	600,1200,1800	600,1200,1800	600, 1200
Altura (mm)	220,250,290	220,250,290	220,250,290	220,250,290	220, 240
	   	   	   	   	   

Todos nuestros productos de climatización por agua se pueden dimensionar con la ayuda de nuestro software dimensionador, Room Unit Design (RUD).
*También se puede instalar suspendido con ayuda de accesorios listos para el uso

Guía rápida, continuación

	PARAGON	PARAGON AWC	WISE Paragon	PARAGON Wall	PARAGON Wall AWC	WISE Paragon Wall	PRIMO
							
Función							
Refrigeración	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Calefacción	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aire de impulsión	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Caudal de aire							
Constante CAV	✓			✓			✓
Variable VAV		✓			✓		
DCV en función de la demanda			✓			✓	
Instalación							
Integrado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suspendido							
Vías de propagación	1	1	1	1	1	1	1
Caudal de aire							
Hasta: (l/s)	85	85	85	85	85	85	45
Hasta: (m³/h)	306	306	306	306	300	300	160
Potencia: refrigeración							
Hasta: (W)	3180	3180	3180	2682	2682	2682	1930
Potencia: calefacción							
Agua, hasta: (W)	5060	5060	5060	4274	4274	4274	2030
Electricidad, hasta: (W)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Tamaño:							
Anchura (mm)	722 (+0-20)	722 (+0-20)	722 (+0-20)	722 (+0-20)	722 (+0-20)	722 (+0-20)	
Longitud (mm)	800,1100,1400	800,1100,1400	800,1100,1400	800,1100,1400	800,1100,1400	800,1100,1400	600-1600
Altura (mm)	225	225	225	286	286	286	Desde 365
	   	   	   	   	   	   	   

Todos nuestros productos de climatización por agua se pueden dimensionar con la ayuda de nuestro software dimensionador, Room Unit Design (RUD).

Guía rápida, continuación

	ADRIATIC	ADRIATIC AWC	WISE Adriatic	PACIFIC	FRB
Función					
Refrigeración	✓	✓	✓	✓	✓
Calefacción	✓	✓	✓	✓	✓
Aire de impulsión	✓	✓	✓	✓	✓
Caudal de aire					
Constante CAV	✓			✓	✓
Variable VAV		✓			
DCV en función de la demanda			✓		
Instalación					
Integrado				✓	
Suspendido	✓	✓	✓	*	✓
Vías de propagación	2	2	2	2	-
Caudal de aire					
Hasta: (l/s)	98	98	98	75	-
Hasta: (m³/h)	353	353	353	200	-
Potencia: refrigeración					
Hasta: (W)	3620	3620	3620	3400	1000
Potencia: calefacción					
Agua, hasta: (W)	6833	6833	6833	3500	-
Electricidad, hasta: (W)	1000	1000	1000	1000	-
Tamaño:					
Anchura (mm)	450/513*	450/513*	450/513*	594 - 667	430
Longitud (mm)	1200, 1800, 2400, 3000	1200, 1800, 2400, 3000	1200, 1800, 2400, 3000	1194 - 3043	1200 - 3900
Altura (mm)	190/194*	190/194*	190/194*	163 - 277	133
* Elips					
					

Todos nuestros productos de climatización por agua se pueden dimensionar con la ayuda de nuestro software dimensionador, Room Unit Design (RUD).
*También se puede instalar suspendido con ayuda de accesorios listos para el uso



Colaboración a largo plazo

Presencia local

Swegon dispone de una red de técnicos e ingenieros cualificados cerca de usted. Ellos se encargan de la puesta en marcha, la reparación y el mantenimiento de los sistemas de ventilación. Nuestro almacén de repuestos contiene todo tipo de piezas y accesorios, incluso para las versiones anteriores de nuestros productos.

Experiencia

Los técnicos de Swegon tienen una sólida experiencia en sistemas de climatización interior, refrigeración y ventilación. Swegon se ha comprometido a mantener su liderazgo en el sector y concede gran importancia a la formación y perfeccionamiento de sus técnicos en los últimos avances del sector.
Por eso siempre contamos con los recursos mejor capacitados para ayudarle a instalar y mantener sistemas de gran fiabilidad.

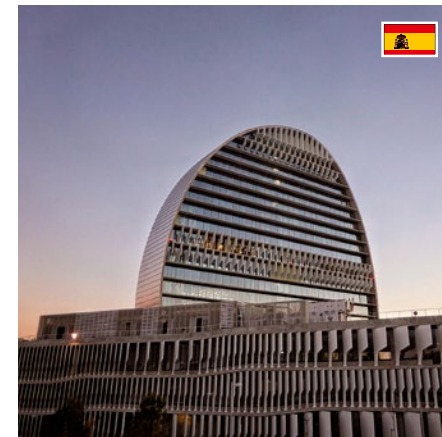
Funcionamiento y mantenimiento

Nuestra amplia gama de servicios comprende la puesta en marcha de las diversas soluciones de sistema, además de la resolución de problemas y la reparación y mantenimiento de los equipos. También le ofrecemos la posibilidad de supervisar su instalación, actualizaciones de software y servicios de prevención de fallos incluidos.

Servicio posventa

Swegon se esfuerza por ayudar a sus clientes, estén donde estén, a identificar la solución más adecuada para sus instalaciones. En los proyectos de reforma, podemos ayudarle a encontrar la solución ideal en función del espacio, los costes de funcionamiento y el uso del edificio. Naturalmente, también podemos ayudarle con la desinstalación y posterior instalación de nuevas soluciones y productos. En el caso poco probable de que alguno de nuestros productos o servicios no funcione como es debido, puede contar con la tranquilidad de que todos están garantizados por nosotros.

Presencia global



Sede BBVA, Madrid



Stockholm Waterfront, Estocolmo



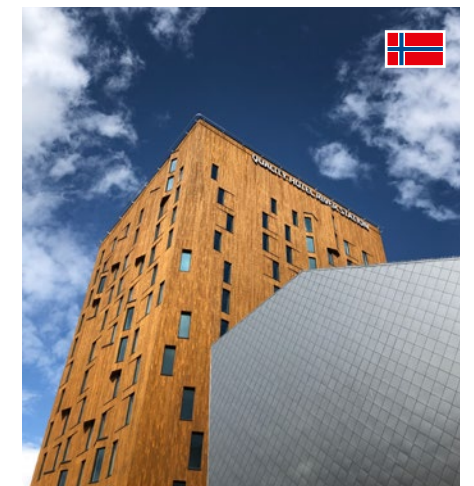
Hotel CitizenM, Glasgow



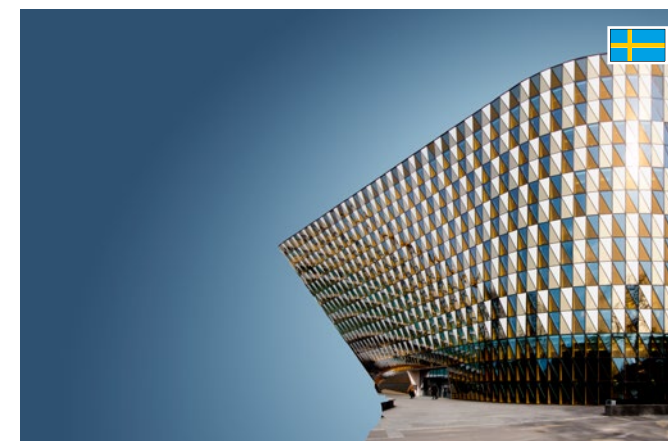
Torre ANZ, Auckland (Nueva Zelanda)



Scandic Victoria Tower, Estocolmo



Quality Hotel Rivers Station, Drammen



Instituto Karolinska, Estocolmo



Volkswagen, Dresde

Más información
en nuestro sitio web

www.swegon.com

Feel good **inside**

