



EL PACIFIC

Presentamos nuestro
nuevo inductor

Swegon 

Confort ambiental óptimo

El inductor PACIFIC se ha diseñado para ofrecer una flexibilidad excepcional a cualquier tipo de proyecto. Su diseño modular hace posible una integración sencilla en diversos estilos arquitectónicos, tanto para nuevas construcciones como rehabilitaciones. El inductor PACIFIC está disponible en una amplia gama de flujos y ofrece un enfoque innovador en materia de control de climatización, siendo una excelente opción para crear entorno interior de lo más óptimo. Hecha de acero reciclado y fabricada con criterios ecológicos, subraya el compromiso con la sostenibilidad y con el planeta.

PACIFIC es un inductor con distribución de aire por dos vías. Su sistema de control de flujo garantiza unos resultados óptimos en un amplio rango de flujos, con un control independiente de la presión que da lugar a una mejora de la eficiencia energética y la calidad medioambiental interior.

El inductor PACIFIC incorpora de serie un control anticorrientes (ADC) que facilita el ajuste de distintos patrones de distribución de aire en función de los cambios de disposición del espacio.

PACIFIC tiene un diseño modular, con cada módulo disponible en cuatro tamaños diferentes:

- 1200, 1800, 2400 y 3000 mm

El producto cuenta con dos funciones diferentes:

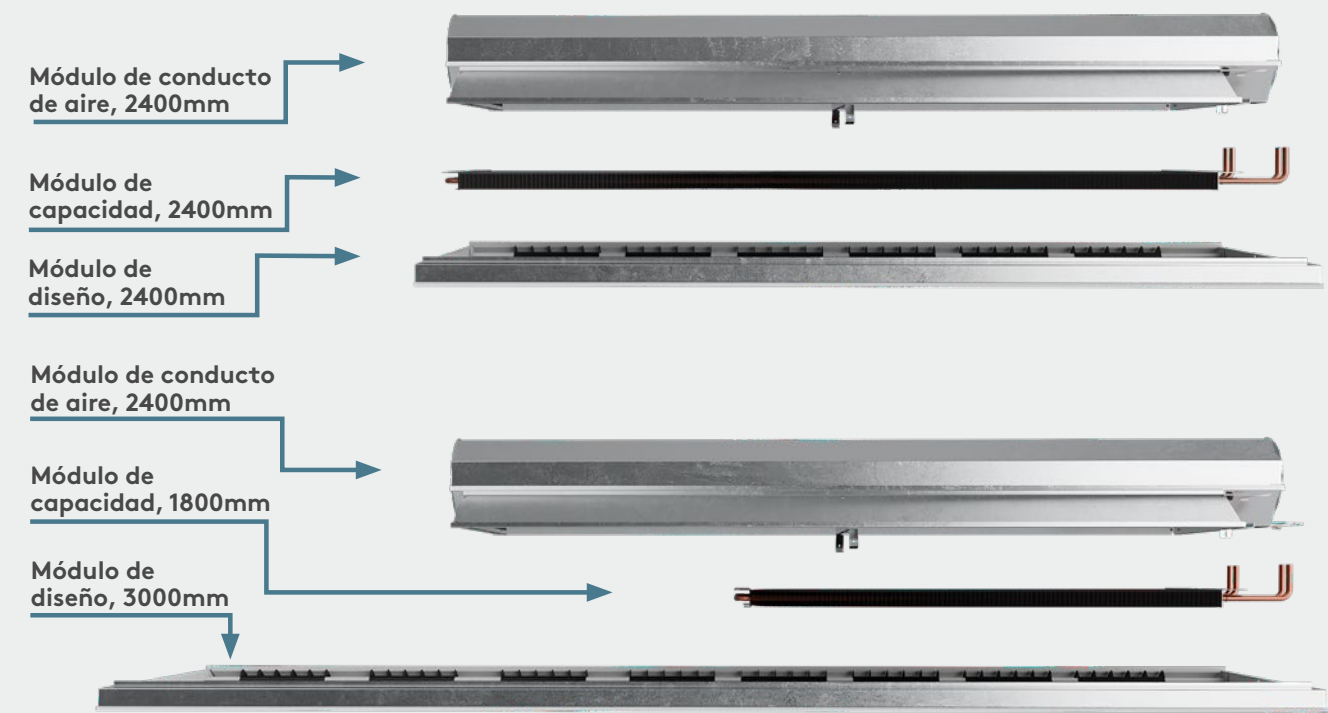
- Impulsión de aire y refrigeración hidrónica
- Impulsión de aire y calefacción/refrigeración hidrónica

Además, el módulo de diseño también tiene margen de mejora con una tapa de servicio o un módulo de impulsión/extracción de aire que doten de mayor flexibilidad al diseño del proyecto. Estas características no solo mejoran el entorno interior sino que también contribuyen a ahorrar costes y a fomentar la sostenibilidad.

Modularidad

Como los edificios y los equipos son cada vez más eficientes en términos energéticos, la demanda de calefacción y refrigeración es cada vez menor. Sin embargo, la necesidad de aire fresco viene determinada por el número de ocupantes del edificio. El inductor PACIFIC, gracias a su diseño modular, puede encargarse de los cambios constantes en los requisitos.

El módulo de capacidad puede reajustarse a medida de las necesidades específicas de calefacción y refrigeración, mientras que las dimensiones del módulo de aire fresco también pueden variar en función del número de ocupantes del espacio.



Plataformas de control diferenciadas

El grado de actividad de una oficina o sala de conferencias suele variar a lo largo de una jornada. Para mantener una calidad medioambiental interior óptima durante toda la jornada, hay que adaptar la climatización interior a las necesidades reales. De este modo se reducirá el consumo de energía y también mejorará el bienestar y la productividad de los ocupantes del edificio.

PACIFIC puede configurarse con varias opciones de control para adaptarse a los requisitos de la mayoría de edificios.

PACIFIC

La versión estándar del diseño de PACIFIC cuenta con una palanca de posicionamiento para ajustar de forma rápida y sencilla un flujo de aire constante desde las ranuras.

El producto puede integrarse en el sistema WISE como un haz constante de aire con válvulas de control de suministro de agua opcionales.

PACIFIC AWC

PACIFIC AWC (Air & Water Control) para poder controlar bajo demanda la climatización interior.

PACIFIC AWC incorpora controles integrados para que el funcionamiento sea autónomo. En función de los requisitos del espacio, PACIFIC AWC regulará las válvulas del agua y ajustará el flujo de aire para conseguir una calidad medioambiental interior más óptima.

REACT Pacific

REACT Pacific proporciona un control del flujo de aire que compensa las variaciones de presión del sistema de forma continua. Es compatible con Modbus RTU, BACnet y 0(2)-10 VCC para facilitar la integración con los sistemas de gestión de edificios (BMS).

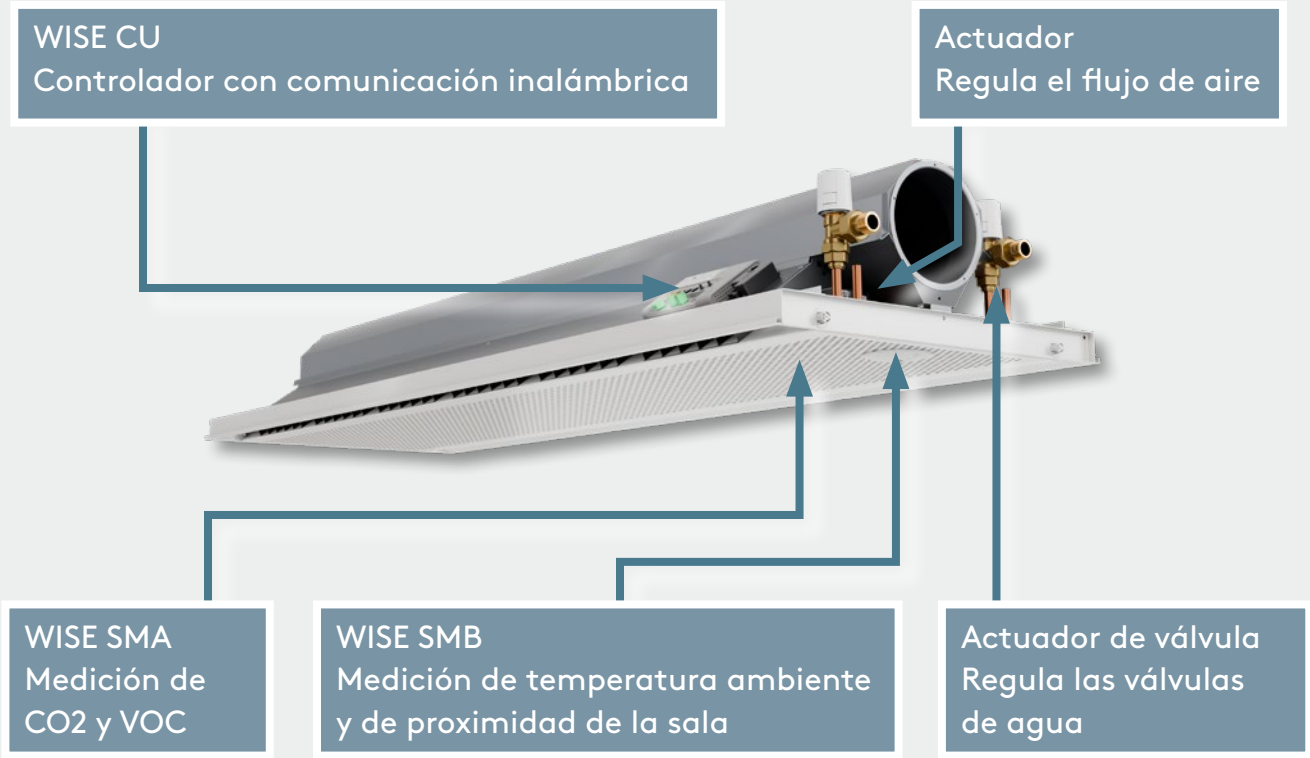
WISE Pacific

WISE Pacific ofrece una ventilación en función de la demanda exclusiva con integración inalámbrica al sistema WISE de Swegon.

WISE es un sistema completo que cuenta con todos los productos que necesitas para la climatización interior, incluido un sistema de control inteligente y una interfaz de usuario de lo más intuitiva.

El producto también está disponible con un equipo de control montado de fábrica, como WISE SMA y el control de punto de rocío WISE.

Ejemplo con WISE Pacific



Control de caudal

El diseño del proyecto y los futuros cambios de distribución se simplifican accediendo a los flujos de aire por completo en cada tamaño de producto, ya que los flujos pueden reajustarse gracias a la palanca de posicionamiento.

En los sistemas de volumen de aire variable (VAV) y ventilación bajo demanda (DCV), esta funcionalidad permite una inducción elevada y constante en todo el rango de flujo de aire en funcionamiento. De esta forma, se pueden llegar a aumentar las capacidades de refrigeración a bajo caudal hasta en un 40 % en comparación con las toberas convencionales.

En los sistemas de control integrados REACT, AWC y WISE de Swegon, el mecanismo de control compensa automáticamente las variaciones de presión en los conductos, pudiendo mantenerse así el flujo deseado.

Sostenibilidad

RE:3 es un concepto de Swegon con base en los principios de circularidad: RE:ducir, RE:utilizar y RE:vitalizar. La gama de productos PACIFIC se ha diseñado en torno a dichos principios para familiarizar a todas las personas posibles con una toma de decisiones consciente y a largo plazo en lo que concierne a la reducción del carbono incorporado en los edificios.

- RE:ducir: PACIFIC utiliza acero reciclado y se fabrica de manera renovable para reducir la huella de carbono del producto.
- RE:vitalizar: PACIFIC se ha diseñado para facilitar las actualizaciones, gracias a nuestras soluciones VAV o DCV que cuentan con kits de uso inmediato pensados para las futuras renovaciones digitales. El diseño modular de PACIFIC facilita una sustitución sencilla de piezas como el intercambiador de calor o el equipo de control, evitándose así tener que sustituir todo el producto. Así pues, reutilizar PACIFIC en nuevos proyectos de construcción y en la rehabilitación de instalaciones ya existentes es ahora más sencillo que nunca.



Diseño

PACIFIC se ha diseñado para integrarse en los techos sin problemas, con una instalación lineal que cuenta con gran flexibilidad tanto en las series continuas como en las unidades individuales, pudiendo abarcar así una gran variedad de diseños arquitectónicos. Este diseño da lugar a unas soluciones creativas y funcionales que pueden adaptarse a muchos tipos de distribuciones interiores y preferencias de diseño.

Instalación en techos de plenum abiertos

En edificios rehabilitados o renovados en los que se haya optado por los techos de plenum abiertos, PACIFIC da la posibilidad a los arquitectos y diseñadores de hacer realidad su visión sin renunciar a nada. Con las alas Coanda de PACIFIC se puede optimizar la distribución de aire, garantizándose una mayor comodidad y evitándose así las corrientes en la zona ocupada.

Inductor disponible en varios colores

El inductor de Swegon cuenta con un diseño moderno y puede adquirirse en varios tipos estándar de colores

Los diseñadores de interiores podrán aportar toda su creatividad al proyecto, para que el producto destaque más o se funda adecuadamente en cualquier ambiente interior, y no deje de ser estéticamente atractivo por ello.

PACIFIC puede adquirirse en colores opcionales específicos o en un acabado pintado en relieve.



PACIFIC con alas Coanda en techos de plenum abiertos



PACIFIC empotrado en techo



PACIFIC empotrado en techo en línea

Feel good **inside**

