



DE PACIFIC

Dit is onze nieuwe klimaatbalk

Swegon 

Optimaal comfort in uw ruimte

De PACIFIC-klimaatbalk is speciaal ontwikkeld om uitzonderlijke flexibiliteit te bieden voor elk project. Het modulaire ontwerp kan naadloos worden geïntegreerd in verschillende architecturale stijlen, waardoor het geschikt is voor zowel nieuwbouw als renovatie. Met een breed luchtstroombereik en een innovatieve benadering van klimaatregeling is de PACIFIC-klimaatbalk een uitstekende keuze voor het creëren van een optimaal binnenklimaat. Het is gemaakt van gerecycled en hernieuwbaar geproduceerd staal en onderstreept de toewijding aan duurzaamheid en onze planeet.

PACIFIC is een actieve klimaatbalk met luchtverdeling in twee richtingen. Het Flow-regelsysteem zorgt voor optimale prestaties binnen een breed luchtstroombereik, wat zowel de energiezuinigheid als de binnenmilieukwaliteit ten goede komt.

De PACIFIC-klimaatbalk heeft standaard Anti-Draft Control (ADC) waarmee de luchtstroom eenvoudig kan worden aangepast als de lay-out van de ruimte verandert.

PACIFIC heeft een modulair ontwerp en elke module is verkrijgbaar in vier verschillende bouwgrootten:

- 1200, 1800, 2400, 3000 mm

Het product is verkrijgbaar met twee verschillende functies:

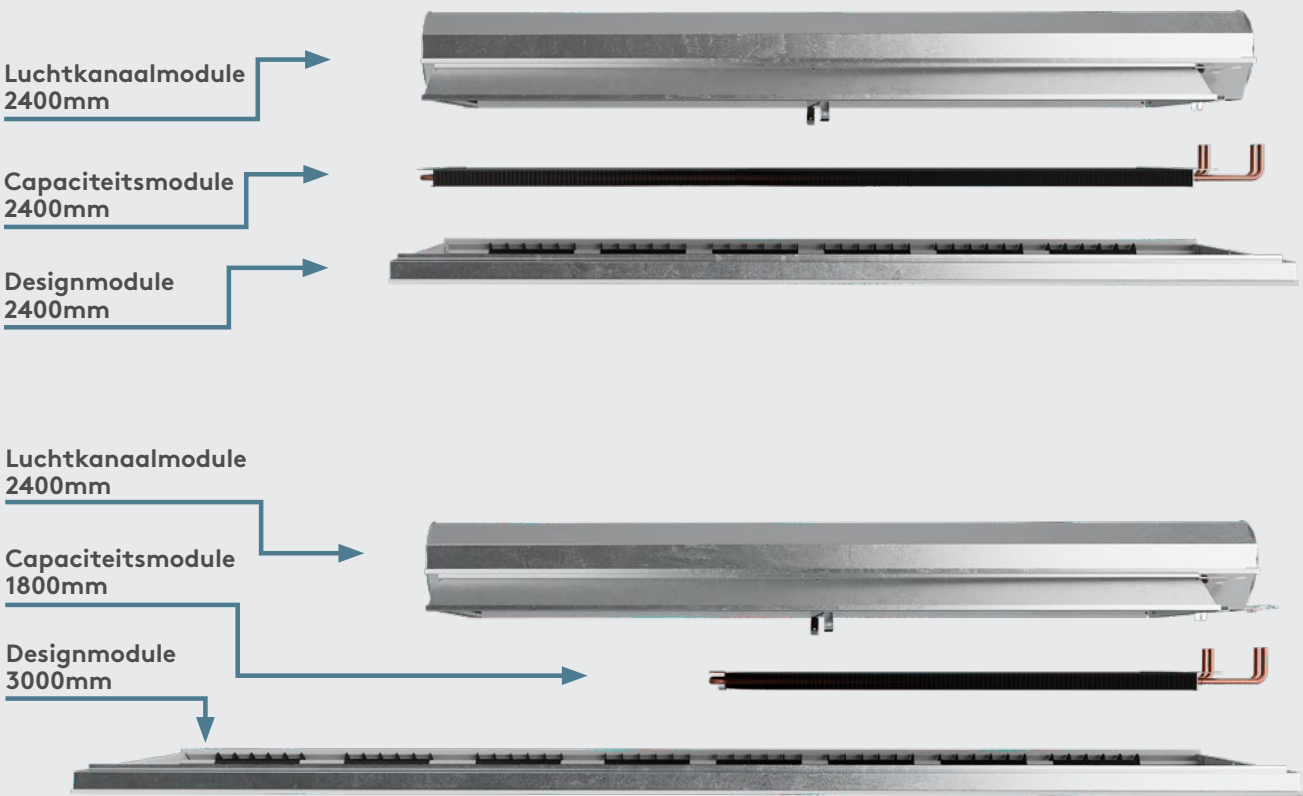
- Luchttoevoer en hydronische koeling
- Luchttoevoer en hydronische koeling en verwarming

Modulariteit

Naarmate gebouwen en apparatuur steeds energiezuiniger worden, neemt de vraag naar verwarming en koeling af. De behoefte aan frisse lucht wordt echter bepaald door het aantal gebruikers in het gebouw. Het modulaire ontwerp maakt de PACIFIC-klimaatbalk geschikt voor deze evoluerende eisen.

De capaciteitsmodule kan op maat worden gemaakt om te voldoen aan specifieke verwarmings- en koelbehoeften, terwijl de grootte van de module voor verse lucht kan worden aangepast aan het ontworpen aantal personen in de ruimte.

Daarnaast kan de designmodule worden uitgebreid met een serviceluis of een luchtafvoermodule, voor extra flexibiliteit in het projectontwerp. Deze functies geven niet alleen een extra dimensie aan het binnenmilieu, maar dragen ook bij aan kostenbesparing en duurzaamheid.



Verschillende regelplatforms

Het activiteitsniveau in een kantoor of conferentieruimte varieert gedurende de dag. Om de hele dag een optimale binnenmilieukwaliteit te behouden moet het binnenklimaat worden afgestemd op de daadwerkelijke behoeften. Dit verhoogt het welzijn en de prestaties van de gebruikers van de gebouwen en verlaagt het algehele energieverbruik.

PACIFIC kan worden geconfigureerd met verschillende regelopties die aansluiten op de vereisten van de meeste gebouwen.

PACIFIC

PACIFIC heeft in het standaardontwerp een instelknop voor eenvoudige en snelle regeling van een constante luchtstroom vanuit de spleetopeningen.

Het product kan worden geïntegreerd in het WISE-systeem als een constante luchtstroom klimaatbalk met optionele regeling van waterkleppen.

REACT Pacific

REACT Pacific biedt variabele lucht volumeregeling voor naadloze integratie met gebouwbeheersystemen (GBS). Dit zorgt voor constante regeling om instelpunten voor luchtstroom te behouden en ondersteunt geïntegreerde communicatieprotocollen, zoals Modbus RTU, BACnet en KNX.

PACIFIC AWC

PACIFIC AWC (Air and Water control) voor een vraaggestuurd binnenklimaat.

Het product heeft een geïntegreerde regeling voor onafhankelijk gebruik. PACIFIC AWC regelt waterkleppen en past de luchtstroom aan voor een optimale binnenmilieukwaliteit op basis van de vereisten van de ruimte.

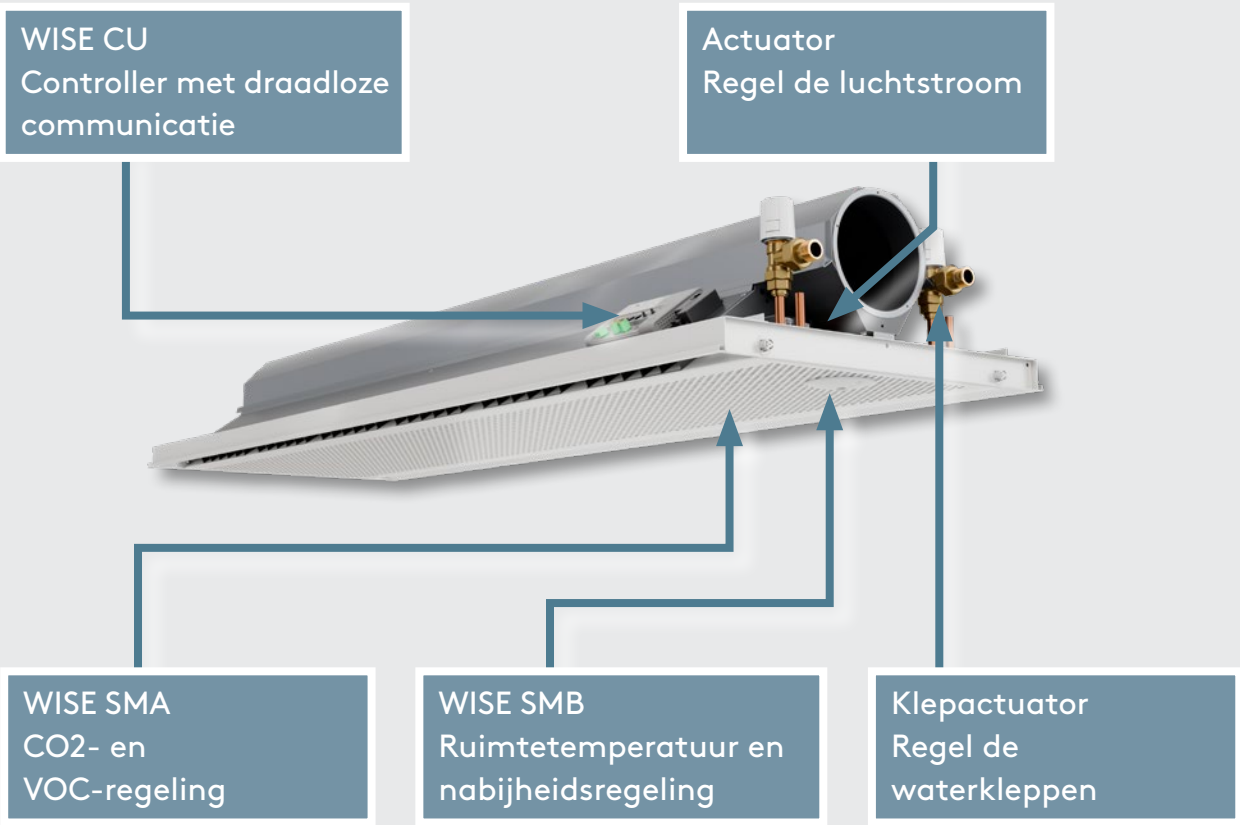
WISE Pacific

WISE Pacific biedt unieke vraaggestuurde ventilatie met draadloze integratie in het WISE-systeem van Swegon.

WISE is een compleet systeem met alle producten die u nodig hebt voor uw binnenklimaat, inclusief een smart regelsysteem en een intuïtieve gebruikersinterface.

Het product kan ook worden geleverd met in de fabriek gemonteerde regelapparatuur, zoals WISE SMA- en WISE-dauwpuntmonitoring.

Voorbeeld met WISE Pacific



Stroomregeling

De volledige luchtstroom is beschikbaar voor elke productgrootte, wat het projectontwerp en toekomstige aanpassingen in de lay-out vereenvoudigt, met een indexknop waarmee de luchtstroom kan worden aangepast.

In variabel luchtvolume (VAV)- en vraaggestuurde ventilatie (DCV)-systemen helpt deze functie bij het in stand houden van hoge inductie in het werkende luchtstroombereik. Dit verhoogt de koelcapaciteit bij een lagere luchtstroom tot bijna 40% in vergelijking met conventionele nozzles.



Duurzaamheid

RE:3 is een Swegon-concept gebaseerd op de sleutelprincipes van circulariteit: RE:duce, RE:use, en RE:vitalise. De PACIFIC-productlijn is ontworpen op basis van deze principes, om een breed publiek te helpen bewuste langetermijnbeslissingen te nemen voor het verlagen van opgenomen koolstofniveaus in gebouwen.

- RE:duce: PACIFIC gebruikt gerecycled en hernieuwbaar geproduceerd staal, wat de koolstofvoetafdruk van het product verlaagt.
- RE:use: Het modulaire ontwerp van PACIFIC maakt het eenvoudig om onderdelen te vervangen of te verven, zodat niet het volledige product hoeft te worden vervangen. Dit maakt het gemakkelijk om PACIFIC opnieuw te gebruiken in nieuwe gebouwen of renovaties.
- RE:vitalise: PACIFIC is ontworpen voor eenvoudige upgrades naar onze VAV- of DCV-oplossingen met kant-en-klare kits voor toekomstige digitale renovaties.



Design

PACIFIC is ontworpen voor naadloze integratie in het plafond, met flexibele lineaire installatie in zowel ononderbroken reeksen als individuele eenheden die passen voor een breed scala aan architecturale ontwerpen. Deze flexibiliteit biedt creatieve en functionele oplossingen die kunnen worden aangepast aan verschillende lay-outs en ontwerpvoorkeuren.

Installatie met Coanda-vleugels

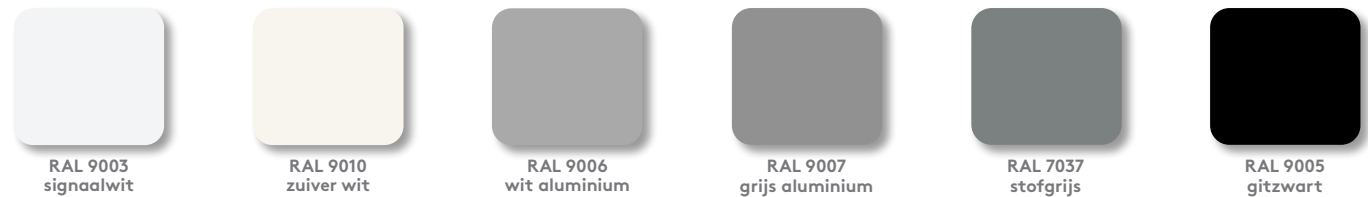
PACIFIC met coanda-vleugels is ontworpen voor installatie in open plenumplafonds. De coanda-vleugels zorgen voor een optimale luchtverdeling, wat het risico op tocht in de bezettingszone voorkomt.

Klimaatbalk in verschillende kleuren

De klimaatbalk van Swegon heeft een modern ontwerp dat verkrijgbaar is in verschillende standaardkleuren.

Interieurontwerpers kunnen creatief aan de slag met het esthetisch aantrekkelijke ontwerp, waardoor de producten opvallen of opgaan in elke binnenomgeving en tegelijkertijd esthetisch aantrekkelijk zijn.

PACIFIC kan ook speciaal worden besteld in optionele kleuren of reliëfafwerkverf.



PACIFIC met coanda-vleugels in open plenumplafonds



PACIFIC geïntegreerd in het plafond



PACIFIC geïntegreerd in het plafond in serie

Feel good **inside**

