



DEN PACIFIC

Wir präsentieren
unseren neuen Kühlbalken:

Swegon 

Optimaler Raumkomfort

Der PACIFIC Kühlbalken wurde so konzipiert, dass er außergewöhnliche Flexibilität für jedes Projekt bietet. Das modulare Design ermöglicht eine nahtlose Integration in verschiedene Architekturstile, sodass er sich sowohl für Neubauten als auch für Renovierungen eignet. Mit einem breiten Luftvolumenstrombereich und einem innovativen Ansatz zur Klimaregelung ist der PACIFIC Kühlbalken eine ausgezeichnete Wahl zur Schaffung eines optimalen Raumklimas. Hergestellt aus recyceltem und erneuerbarem Stahl, unterstreicht er unser Engagement für Nachhaltigkeit und Umwelt.

Der PACIFIC ist ein aktiver Kühlbalken mit bidirektionaler Luftverteilung. Das Durchflusssteuerungssystem gewährleistet eine optimale Leistung über einen breiten Luftvolumenstrombereich und ermöglicht eine druckunabhängige Regelung, wodurch sowohl die Energieeffizienz als auch die Umweltqualität in Innenräumen (IEQ) verbessert werden.

Der PACIFIC Kühlbalken ist serienmäßig mit einer Anti-Draft-Control (ADC) ausgestattet, die eine einfache

Anpassung des Luftverteilungsmusters bei Änderungen der Raumaufteilung ermöglicht.

Der PACIFIC verfügt über ein modulares Design, wobei jedes Modul in vier verschiedenen Größen erhältlich ist:

- 1200, 1800, 2400, 3000 mm

Das Produkt ist mit zwei verschiedenen Funktionen erhältlich:

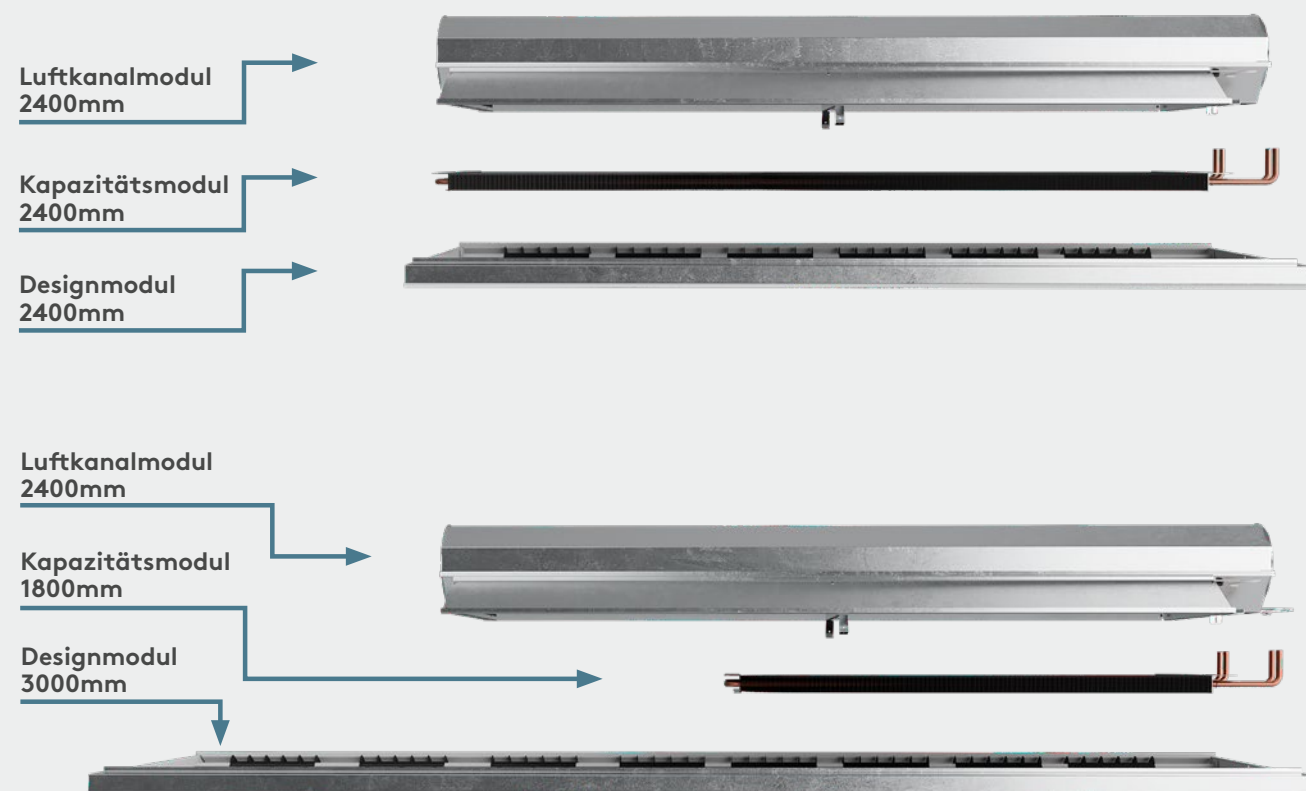
- Zuluft und hydronische Kühlung
- Zuluft und hydronische Kühlung und Heizung

Modularität

Mit zunehmender Energieeffizienz von Gebäuden und Anlagen sinkt der Heiz- und Kühlbedarf. Allerdings wird der Frischluftbedarf durch die Anzahl der Bewohner des Gebäudes bestimmt. Der PACIFIC Kühlbalken erfüllt diese steigenden Anforderungen durch sein modulares Design.

Das Leistungsmodul kann auf den spezifischen Heiz- und Kühlbedarf abgestimmt werden. Das Frischluftmodul kann an die Anzahl der im Raum anwesenden Personen angepasst werden.

Außerdem kann das Designmodul um eine Wartungsklappe oder ein Zu- oder Abluftmodul erweitert werden, was Flexibilität bei der Projektplanung ermöglicht. Diese Funktionen verbessern nicht nur den Innenraum, sondern tragen auch zu Kosteneinsparungen und Nachhaltigkeit bei.



Verschiedene Regelungsplattformen

Die Aktivität in einem Büro oder Konferenzraum variiert im Laufe des Tages. Um eine optimale Umweltqualität in Innenräumen über den Tag hinweg aufrechtzuerhalten, muss die Umweltqualität in Innenräumen (IEQ) an die jeweiligen Bedürfnisse angepasst werden. Dies wird das Wohlbefinden und die Leistung der Gebäudenutzer verbessern und den gesamten Energieverbrauch senken.

PACIFIC kann mit verschiedenen Regelungsoptionen konfiguriert werden, um den meisten Gebäudeanforderungen gerecht zu werden.

PACIFIC

PACIFIC verfügt in der Standardausführung über einen Positionierungshebel zur einfachen und schnellen Regulierung eines konstanten Luftvolumenstroms aus den Schlitzöffnungen.

Das Produkt kann in das WISE-System als konstanter Luftvolumenstrom mit optionaler Regelung der Wasserventile integriert werden.

PACIFIC AWC

PACIFIC AWC (Air and Water Control) für bedarfsgesteuertes Raumklima.

PACIFIC AWC verfügt über integrierte Regelungen für unabhängigen Betrieb. Je nach Raumanforderung regelt PACIFIC AWC die Wasserventile und passt den Luftvolumenstrom an, um eine optimale Umweltqualität in Innenräumen zu gewährleisten.

REACT Pacific

REACT Pacific verfügt über eine variable Luftvolumenstromregelung, die Druckschwankungen im System kontinuierlich ausgleicht. Er unterstützt Modbus RTU, BACnet und 0(2)-10 VDC für eine einfache Integration in Gebäudemanagementsysteme (Building Management Systems, BMS).

WISE Pacific

WISE Pacific bietet eine spezielle bedarfsgesteuerte Belüftung mit vollständiger drahtloser Integration in das WISE-System von Swegon.

WISE ist ein Komplettsystem, das alle Produkte umfasst, die Sie für Ihr Raumklima benötigen, einschließlich eines intelligenten Regelungssystems und einer intuitiven Bedieneroberfläche.

Das Produkt kann auch mit zusätzlicher, werkseitig montierter Regelung geliefert werden, wie z. B. WISE SMA und WISE Taupunktüberwachung.

Beispiel mit WISE Pacific

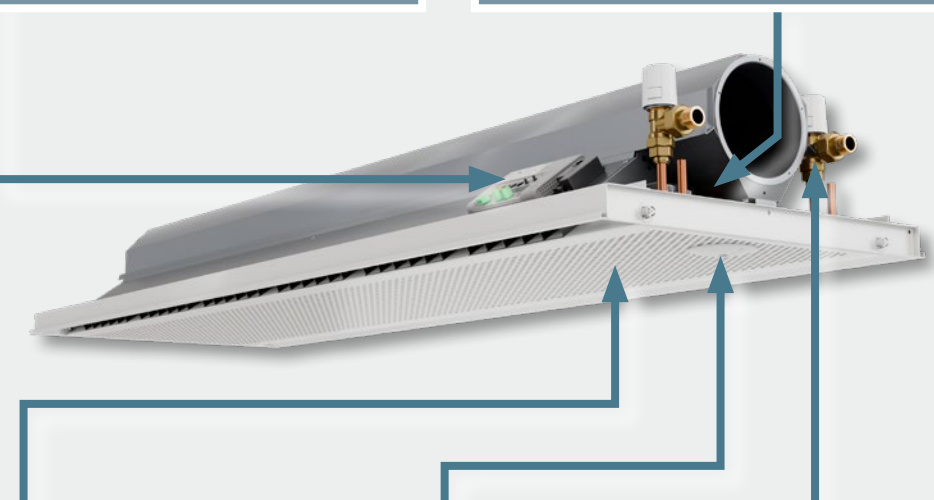
WISE CU
Steuerung mit drahtloser Kommunikation

Stellantrieb
Regulierung des Luftvolumenstroms

WISE SMA
CO2 und VOC-Messung

WISE SMB
Raumtemperatur- und
Näherungsmessung

Stellantrieb für Ventile
Betätigen von Wasserventilen



Volumenstromregelung

Die Verfügbarkeit des gesamten Luftvolumenstroms für jede Produktgröße vereinfacht das Projektdesign und zukünftige Layoutänderungen, da die Luftvolumenströme über einen Positionierungshebel eingestellt werden können.

In Systemen mit variabler Luftmenge (VAV) und bedarfsgesteuerter Belüftung (DCV) trägt diese Funktion dazu bei, eine hohe Induktion über den gesamten Bereich des Luftvolumenstroms aufrechtzuerhalten. Dadurch kann die Kühlleistung bei geringeren Luftvolumenströmen im Vergleich zu herkömmlichen Düsen um bis zu 40 % erhöht werden.

Mit den integrierten Steuerungssystemen von Swegon – REACT, AWC und WISE – gleicht der Steuerungsmechanismus automatisch Druckschwankungen im Kanalsystem aus und stellt sicher, dass der gewünschte Luftvolumenstrom aufrechterhalten wird.

Nachhaltigkeit

RE:3 ist ein Konzept von Swegon, das auf den Grundprinzipien der Zirkularität basiert: RE:duzieren, RE:cyclen und RE:vitalisieren. Die PACIFIC-Produktlinie wurde nach diesen Grundsätzen entwickelt, um einem breiten Publikum dabei zu helfen, bewusste und langfristige Entscheidungen über die Reduzierung des in Gebäuden enthaltenen Kohlenstoffs zu treffen.

- RE:duzieren: PACIFIC verwendet recycelten und nachhaltig produzierten Stahl, wodurch die CO₂-Bilanz des Produkts verbessert wird.
- RE:vitalisieren: PACIFIC wurde für einfache Upgrades auf unsere VAV- oder DCV-Lösungen mit vorgefertigten Kits für zukünftige digitale Renovierungen entwickelt. Durch das modulare Design von PACIFIC können Teile wie der Wärmetauscher oder die Steuerungsgeräte einfach ausgetauscht werden, sodass nicht das gesamte Produkt ausgetauscht werden muss. Dies erleichtert die Wiederverwendung von Pacific in neuen Bauprojekten und bei der Sanierung bestehender Einrichtungen.



Ausführung

PACIFIC ist für eine nahtlose Deckenintegration konzipiert und bietet eine flexible lineare Bandinstallation und die Installation von einzelnen Geräten, um einer Vielzahl architektonischer Designs zu entsprechen. Sein Design ermöglicht kreative und funktionale Lösungen, die sich an verschiedene Innenausstattungen und Designvorlieben anpassen lassen.

Installation in offenen Zwischendecken

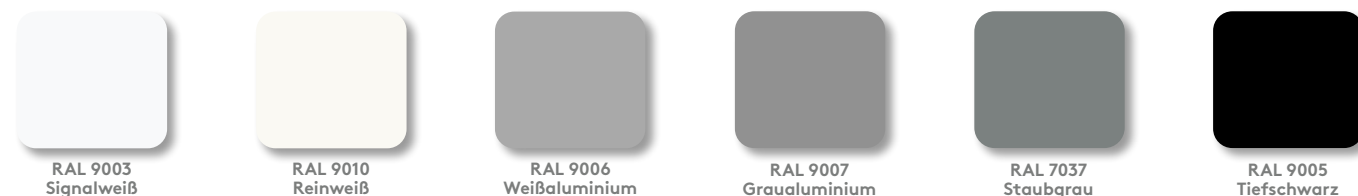
Bei renovierten Gebäuden, in denen offene Zwischendecken gewünscht sind, ermöglicht PACIFIC Architekten und Designern die kompromisslose Umsetzung ihrer Visionen. Mit den Coanda-Flügeln von PACIFIC wird die Luftverteilung optimiert, wodurch der Komfort gewährleistet und Zugluft im Aufenthaltsbereich vermieden wird.

Kühlbalken in verschiedenen Farben

Der Kühlbalken von Swegon mit seinem modernen Design kann auch in mehreren Standardfarben bestellt werden

Innenarchitekten können bei der Gestaltung kreativ sein und die Produkte so gestalten, dass sie in jedem Innenraum auffallen oder sich in diesen integrieren und gleichzeitig eine ansprechende Ästhetik bieten.

PACIFIC kann auch in Sonderfarben oder mit Relief-Lackierung bestellt werden.



PACIFIC mit Coanda-Flügeln in offenen Plenderdecken



PACIFIC deckenintegriert



PACIFIC deckenintegriert in Serie

Feel good **inside**

