



PACIFIC

Vi presentiamo la nostra
nuova trave fredda

Swegon 

Comfort ottimale per gli ambienti

La trave fredda PACIFIC è progettata appositamente per fornire a ogni progetto una flessibilità eccezionale. Il suo design modulare consente un'integrazione perfetta in vari stili architettonici, rendendola adatta sia per costruzioni nuove che ristrutturazioni. La trave fredda PACIFIC, grazie al suo ampio range operativo e all'approccio innovativo al controllo della climatizzazione, è una scelta eccellente per creare un ambiente interno ottimale. È realizzata in acciaio riciclato e prodotto da fonti rinnovabili, sottolineando il nostro impegno verso la sostenibilità e il nostro pianeta.

PACIFIC è una trave fredda attiva con distribuzione dell'aria a due vie. Il sistema di controllo della portata garantisce prestazioni ottimali in un ampio range operativo e consente un controllo indipendente dalla pressione che migliora sia l'efficienza energetica che la qualità ambientale interna.

La trave fredda PACIFIC è dotata di serie del sistema Anti-Draft Control (ADC), che consente di regolare facilmente il modello di distribuzione dell'aria quando cambia la disposizione della stanza.

PACIFIC è dotata di un design modulare, e ciascun modulo è disponibile in quattro dimensioni diverse:

- 1.200, 1.800, 2.400, 3.000 mm

Il prodotto è disponibile con due funzioni diverse:

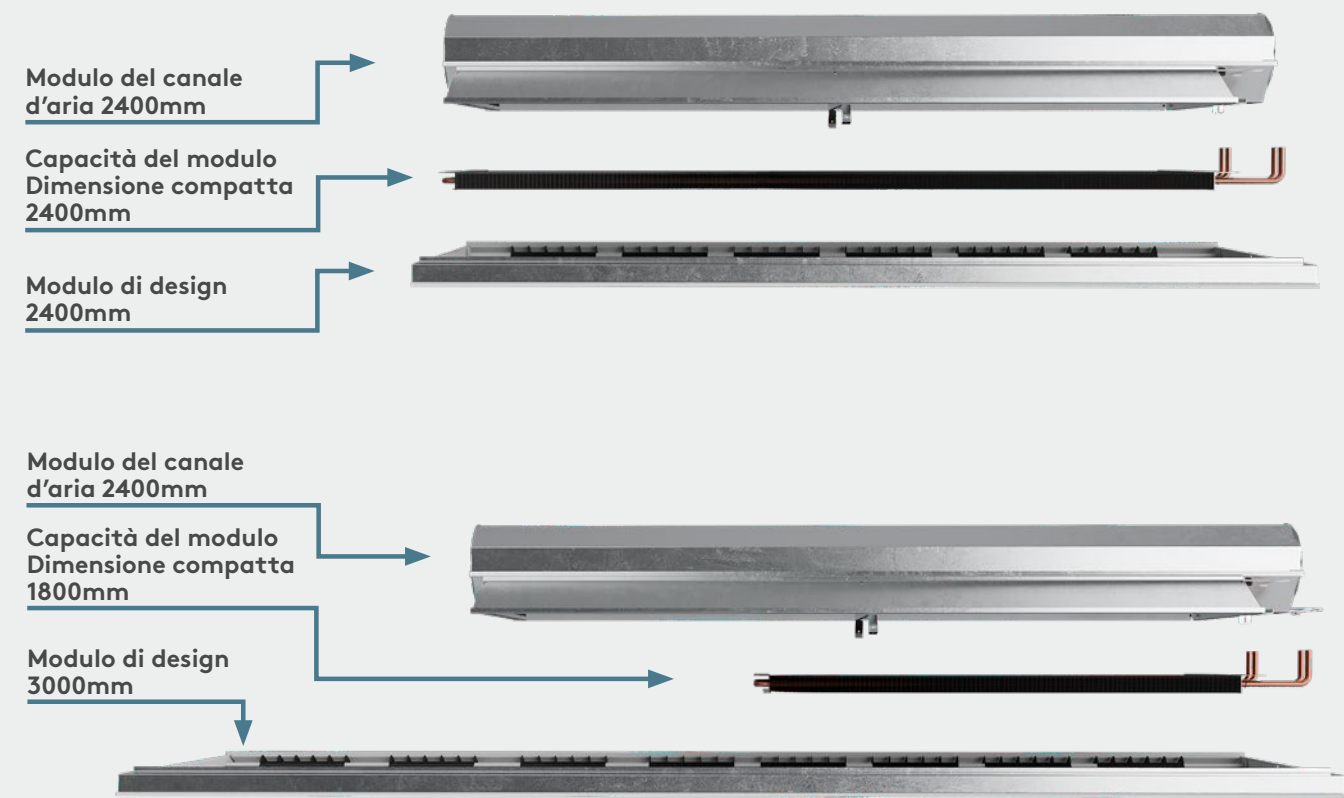
- Aria di mandata e raffreddamento idronico
- Raffreddamento e riscaldamento idronico e dell'aria di mandata

Modularità

Man mano che gli edifici e le attrezzature diventano più efficienti dal punto di vista energetico, la domanda di riscaldamento e raffreddamento diminuisce. Tuttavia, la necessità di aria fresca è determinata dal numero di occupanti dell'edificio. La trave fredda PACIFIC risponde a queste esigenze in continua evoluzione grazie al suo design modulare.

La potenza del modulo può essere personalizzata in base alle specifiche esigenze di riscaldamento e condizionamento, mentre il modulo dell'aria fresca può essere dimensionato in base al numero di occupanti presenti nell'ambiente.

Inoltre, il design del modulo può essere esteso per includere uno sportello di servizio o un modulo d'aria di mandata ed estrazione, garantendo flessibilità nella progettazione. Queste funzionalità migliorano l'ambiente interno, contribuendo al contempo al risparmio sui costi e alla sostenibilità.



Diverse piattaforme di controllo

Il livello di attività in un ufficio o in una sala conferenze varia durante il giorno. Per mantenere una qualità ambientale interna ottimale durante la giornata, il clima interno deve essere regolato in base alle effettive esigenze. Questo produrrà un miglioramento del benessere e delle prestazioni degli occupanti dell'edificio, oltre a ridurre il consumo energetico complessivo.

PACIFIC può essere configurata con opzioni di controllo diverse in modo da soddisfare la maggior parte dei requisiti degli edifici.

PACIFIC

La versione standard di PACIFIC include una leva di posizionamento per configurare facilmente e velocemente una portata d'aria costante dalle aperture degli ugelli. Il prodotto può essere integrato nel sistema WISE come trave a portata d'aria costante con controllo opzionale delle valvole di mandata dell'acqua.

REACT Pacific

REACT Pacific presenta un controllo della portata d'aria variabile che compensa costantemente le variazioni di pressione nel sistema. Supporta Modbus RTU, BACnet, e 0(2)-10 VDC per una facile integrazione nei sistemi di gestione degli edifici (BMS).

PACIFIC AWC

PACIFIC AWC (controllo di aria e acqua) per climatizzazione interna regolabile su richiesta.

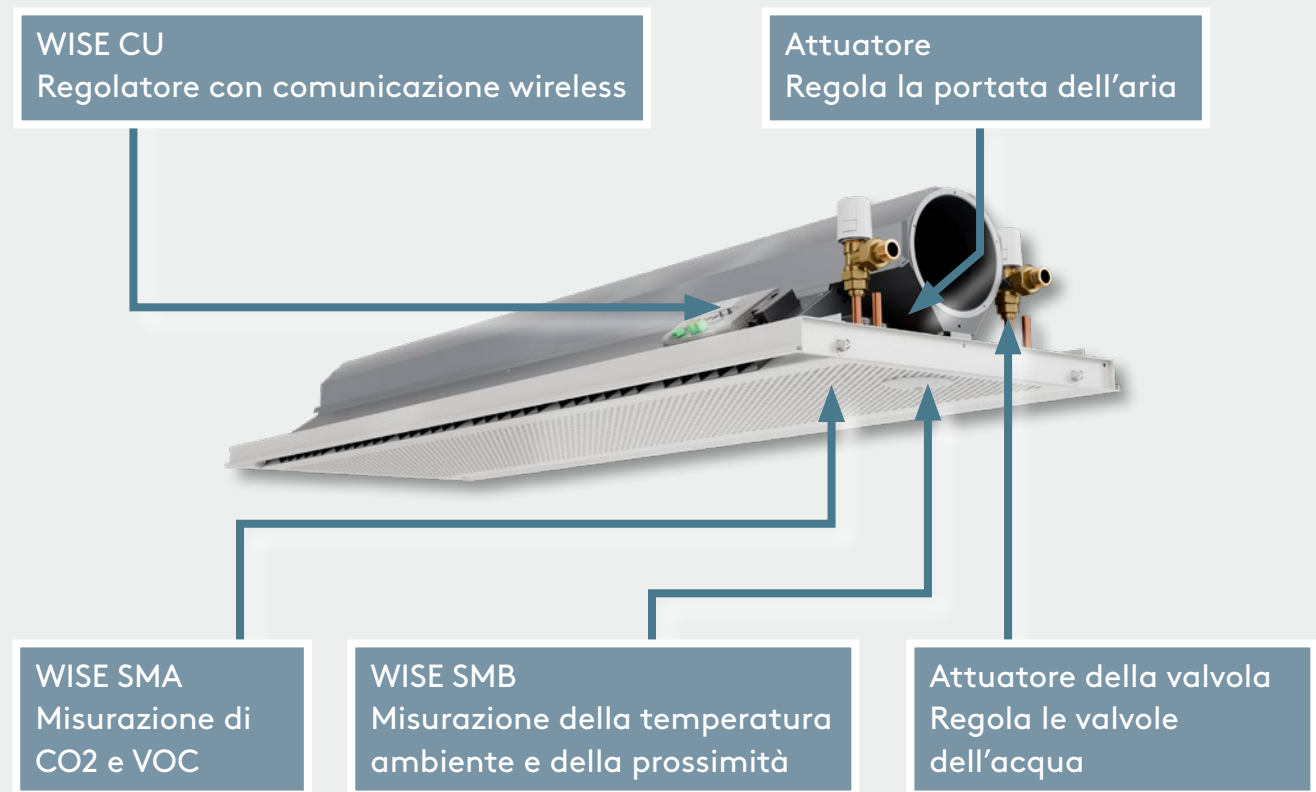
PACIFIC AWC dispone di comandi integrati per il funzionamento indipendente. PACIFIC AWC regolerà le valvole dell'acqua e modificherà la portata dell'aria in base ai requisiti dell'ambiente per offrire una qualità ambientale interna ottimale.

WISE Pacific

WISE Pacific offre un'esclusiva ventilazione controllata su richiesta con integrazione wireless completa nel sistema WISE di Swegon. WISE è un sistema completo che include tutti i prodotti necessari per la climatizzazione interna, compreso un sistema di controllo intelligente e un'interfaccia utente intuitiva.

Il prodotto può anche essere fornito con dispositivo di controllo aggiuntivo montato di serie, come WISE SMA e il monitoraggio del punto di rugiada WISE.

Esempio con WISE Pacific



Controllo della portata

La disponibilità dell'intera portata dell'aria per tutti i prodotti semplifica la progettazione e i futuri cambiamenti del layout, poiché la portata d'aria può essere regolata tramite una leva di posizionamento.

Negli impianti con volume d'aria variabile (VAV) e ventilazione regolabile su richiesta (DCV), questa funzione aiuta a mantenere elevata l'induzione in tutto il range operativo. Ciò può aumentare la potenza frigorifera con portate d'aria più basse fino al 40% rispetto agli ugelli convenzionali.

Con i sistemi di controllo integrati Swegon (REACT, AWC e WISE) il meccanismo di controllo compensa automaticamente le variazioni di pressione nel sistema di canali, assicurando il mantenimento della portata d'aria desiderata.

Sostenibilità

RE:3 è un concept di Swegon che si basa sui principi fondamentali della circolarità: RE:duce (Ridurre), RE:use (Riutilizzare) e RE:vitalise (Dare nuova vita). La linea di prodotti PACIFIC è stata progettata attorno a questi principi per aiutare un vasto pubblico a prendere decisioni consapevoli e a lungo termine in merito alla riduzione dei livelli di carbonio incorporato negli edifici.

- RE:duce (Ridurre): PACIFIC è realizzata in acciaio riciclato e prodotto da fonti rinnovabili, che ne riduce l'impatto ambientale.
- RE:vitalise (Dare nuova vita): PACIFIC è stata progettata per semplificare gli aggiornamenti delle nostre soluzioni VAV o DCV con kit già pronti per future ristrutturazioni digitali. Il design modulare di PACIFIC permette di sostituire facilmente parti quali lo scambiatore di calore o il controllore, eliminando la necessità di rimpiazzare l'intero prodotto. PACIFIC risulta così facilmente riutilizzabile in nuovi progetti edili e nelle ristrutturazioni di strutture esistenti.



Progettazione

PACIFIC è progettata per integrarsi perfettamente nei soffitti, offrendo un'installazione lineare flessibile sia in unità in serie continue che individuali per soddisfare un'ampia gamma di progetti architettonici. Questo design consente di realizzare soluzioni creative e funzionali in grado di adattarsi a layout interni e preferenze di progettazione diversificati.

Installazione in soffitti con plenum aperto

Negli edifici ristrutturati in cui i soffitti con plenum aperto sono desiderabili, PACIFIC permette ad architetti e progettisti di realizzare la loro visione senza compromessi. Le alette effetto Coanda di PACIFIC ottimizzano la distribuzione dell'aria, garantendo il comfort ed evitando la formazione di correnti fredde nelle zone occupate.

Trave fredda in vari colori

Il design moderno della trave fredda di Swegon è ordinabile in vari colori standard

Gli interior designer possono essere creativi con il design, consentendo ai prodotti di distinguersi o di integrarsi in qualsiasi ambiente interno, mantenendoli al contempo esteticamente accattivanti.

PACIFIC può essere ordinata anche in colori opzionali o con vernice a rilievo.



PACIFIC con alette effetto Coanda in soffitti con plenum aperto



PACIFIC integrata nel soffitto



PACIFIC integrata nel soffitto in serie

Feel good **inside**

