



LA PACIFIC

Laissez-nous vous présenter
notre nouvelle poutre climatique

Swegon 

Confort optimal dans les pièces

La poutre climatique PACIFIC est conçue pour offrir une flexibilité exceptionnelle à tout projet. Sa conception modulaire permet une intégration harmonieuse dans divers styles architecturaux, elle est donc adaptée aussi bien aux nouvelles constructions qu'aux rénovations. Grâce à sa vaste plage de débits d'air et à sa conception novatrice en matière de régulation du confort thermique, la poutre climatique PACIFIC est un excellent choix pour créer un environnement intérieur optimal. Fabriquée à partir d'acier recyclé et produit de manière renouvelable, elle souligne notre engagement en faveur du développement durable et de notre planète.

PACIFIC est une poutre froide climatique deux voies. Son système de régulation du débit garantit des performances optimales sur une large plage de débits d'air et permet un contrôle indépendant de la pression, améliorant ainsi à la fois l'efficacité énergétique et la qualité de l'environnement intérieur.

La poutre climatique PACIFIC est équipée en série du système « Anti-Draft Control » (contrôle anti courants d'air, ADC), qui permet d'ajuster facilement la répartition de l'air lorsque la configuration de la pièce change.

PACIFIC présente une conception modulaire, chaque module étant disponible en quatre tailles différentes :

- 1 200, 1 800, 2 400, 3 000 mm

Le produit est disponible avec deux fonctions différentes :

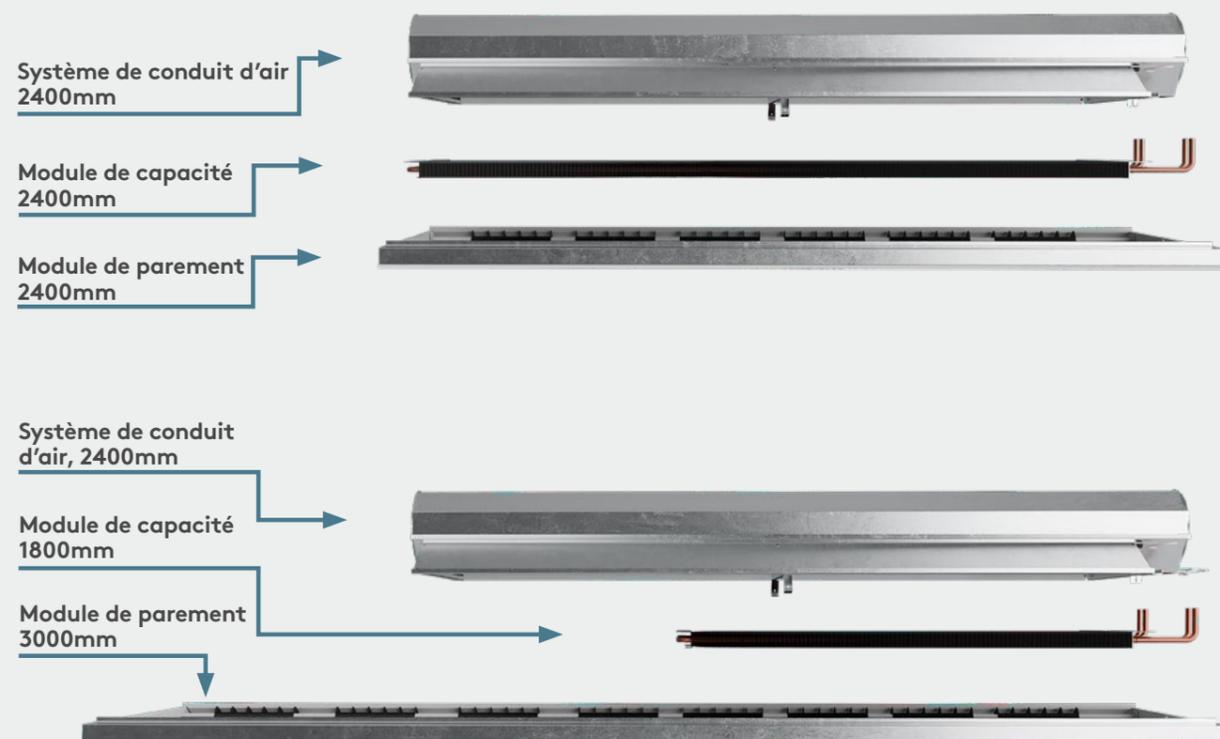
- Air soufflé et refroidissement hydronique
- Air soufflé et refroidissement et chauffage hydroniques

De plus, ce produit peut être étendu pour inclure une trappe de service ou un module d'alimentation et d'extraction d'air, offrant ainsi une grande flexibilité dans la conception du projet. Ces caractéristiques améliorent non seulement l'environnement intérieur, mais contribuent également à réduire les coûts et à favoriser la durabilité.

Modularité

À mesure que les bâtiments et les équipements deviennent plus efficaces sur le plan énergétique, la demande en chauffage et en refroidissement diminue. Cependant, le besoin en air frais est déterminé par le nombre d'occupants dans le bâtiment. La poutre climatique PACIFIC répond à ces exigences en constante évolution grâce à sa conception modulaire.

PACIFIC peut être adapté pour répondre à des besoins spécifiques en matière de chauffage et de refroidissement, tandis que le module d'air frais peut être dimensionné en fonction du nombre d'occupants prévu dans la pièce.



Différentes plateformes de régulation

Le niveau d'activité d'un bureau ou d'une salle de conférence varie selon les moments de la journée. Pour maintenir une qualité optimale de l'environnement intérieur tout au long de la journée, le climat intérieur doit être régulé en fonction des besoins réels. Cela améliorera le bien-être et les performances des occupants des bâtiments et réduira la consommation énergétique globale.

PACIFIC peut être configuré avec différentes options de contrôle afin de répondre à la plupart des exigences des bâtiments.

PACIFIC

Le modèle standard PACIFIC est équipé d'un levier de positionnement qui permet de régler facilement et rapidement un débit d'air constant à partir des ouvertures de la fente.

Le produit peut être intégré dans le système WISE en tant que faisceau à débit d'air constant avec commande optionnelle des vannes d'alimentation en eau.

REACT Pacific

REACT Pacific dispose d'un contrôle variable du débit d'air qui compense en permanence les variations de pression dans le système. Il prend en charge Modbus RTU, BACnet et 0(2)-10 VCC pour une intégration facile avec les systèmes de gestion technique du bâtiment (GTC).

PACIFIC AWC

PACIFIC AWC (contrôle de l'air et de l'eau) pour un climat intérieur régulé en fonction de la demande.

PACIFIC AWC dispose de commandes intégrées pour un fonctionnement autonome. En fonction des besoins de la pièce, PACIFIC AWC régule les vannes d'eau et ajuste le débit d'air pour parfaire l'environnement intérieur.

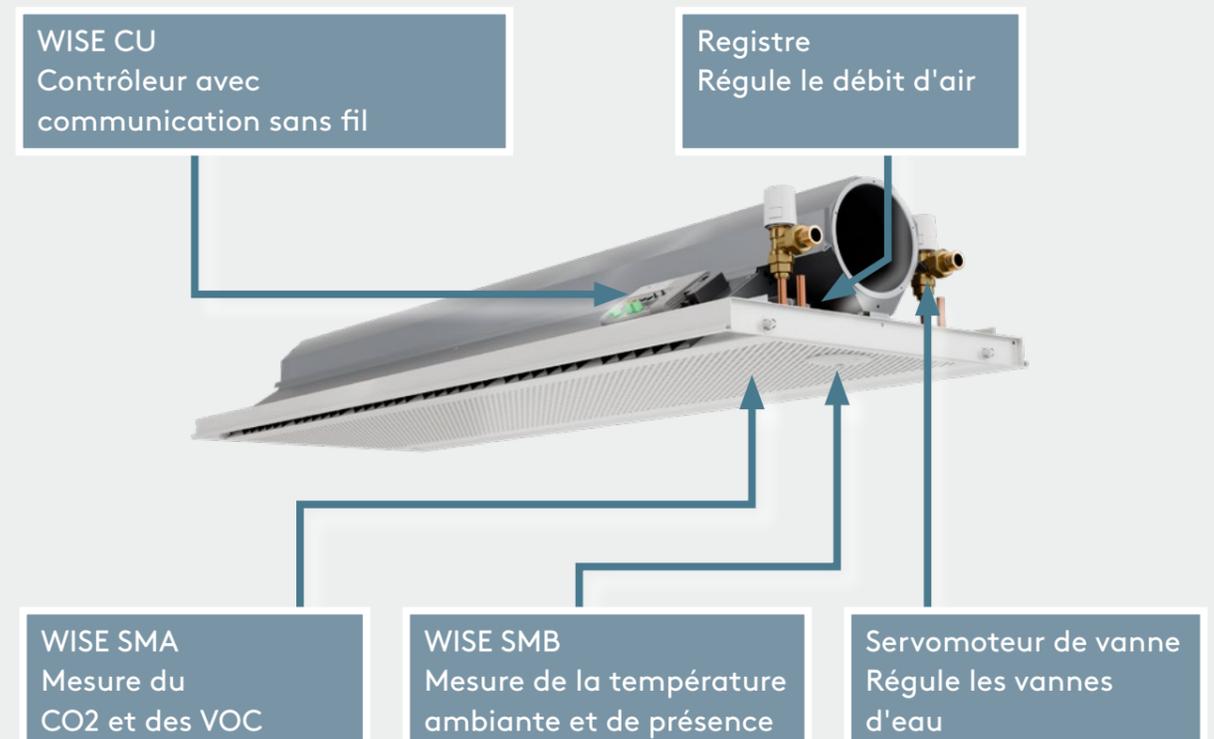
WISE Pacific

WISE Pacific offre une régulation de ventilation sur demande avec une intégration sans fil complète au système WISE de Swegon.

WISE est un système complet, composé de tous les éléments nécessaires pour créer votre climat intérieur, y compris un système de régulation intelligent et une interface utilisateur intuitive.

Le produit peut également être livré avec des équipements de régulation supplémentaires montés en usine, tels que le WISE SMA et le dispositif de surveillance du point de rosée WISE.

Exemple avec WISE Pacific



Régulation de débit

Le fait de disposer de l'ensemble du débit d'air pour chaque taille de produit simplifie la conception du projet et les modifications futures de l'agencement, car les débits d'air peuvent être réglés à l'aide d'un levier de positionnement.

Dans les systèmes à débit d'air variable (VAV) et régulés en fonction de la demande (DCV), cette fonctionnalité permet de maintenir une induction élevée sur toute la plage de débit d'air. Cela peut augmenter les capacités de refroidissement à des débits d'air plus faibles jusqu'à 40 % par rapport aux buses conventionnelles.

Grâce aux systèmes de régulation intégrés de Swegon (REACT, AWC et WISE), le mécanisme de contrôle compense automatiquement les variations de pression dans les gaines, garantissant ainsi le maintien du débit d'air souhaité.

Durabilité

RE:3 est un concept de Swegon qui s'appuie sur les principes clés de la circularité : RÉduire, RÉutiliser et REvitaliser. La gamme de produits PACIFIC a été conçue autour de ces principes pour aider un grand nombre de personnes à prendre des décisions éclairées quant à la réduction des niveaux de carbone incorporé dans les bâtiments.

- RÉduire PACIFIC utilise de l'acier recyclé et produit de manière renouvelable, ce qui réduit l'empreinte carbone du produit.
- RE:vitaliser: PACIFIC a été conçu pour faciliter les mises à niveau de nos solutions VAV ou DCV grâce à des kits prêts à l'emploi pour les futures rénovations numériques. La conception modulaire de PACIFIC permet de remplacer facilement des pièces comme l'échangeur de chaleur ou l'équipement de contrôle, ce qui évite d'avoir à changer tout le produit. Cela facilite la réutilisation de Pacific dans les nouveaux projets de construction et la rénovation des installations existantes.

Conception

PACIFIC est conçu pour s'intégrer parfaitement au plafond, avec une installation linéaire flexible en série continue ou en unités individuelles pour s'adapter à de nombreux styles architecturaux. Cette conception permet des solutions créatives et fonctionnelles qui s'adaptent à divers agencements intérieurs et préférences en matière de design.

Installation dans des plafonds ouverts à plenum

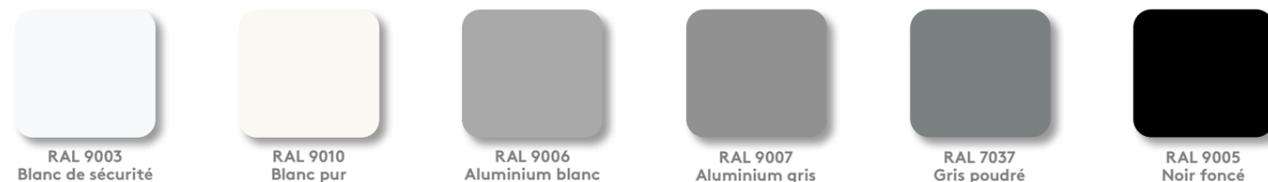
Pour les bâtiments rénovés où l'on veut des plafonds ouverts, PACIFIC permet aux architectes et aux designers de réaliser leur vision sans compromis. Avec les ailettes Coanda de PACIFIC, la répartition de l'air est optimisée, ce qui assure le confort et évite les courants d'air dans la zone occupée.

Poutre froide en plusieurs couleurs

La poutre froide de Swegon, au design moderne, est également disponible en plusieurs couleurs standard.

Comme le design de ces modules s'intègre élégamment et sans problème à tous les environnements intérieurs, que ce soit de manière discrète ou ostentatoire, les architectes d'intérieur peuvent donner libre cours à leur créativité.

PACIFIC peut également être commandée spécialement dans des couleurs optionnelles ou avec une peinture à finition texturée.



PACIFIC avec ailettes Coanda dans les plafonds à plenum ouvert



PACIFIC intégrée au plafond



PACIFIC intégrée au plafond en série

Feel good **inside**

