



PACIFIC

Nowy moduł sufitowy,
z dwukierunkowym
nawiewem powietrza.

Swegon 

Optymalny komfort w pomieszczeniu

Moduł sufitowy PACIFIC został zaprojektowany tak, aby zapewnić wyjątkową elastyczność w każdym projekcie. Jego modułowa konstrukcja pozwala na bezproblemową integrację z różnymi stylami architektonicznymi, dzięki czemu nadaje się zarówno do nowych budynków, jak i do remontowanych. Dzięki szerokiemu zakresowi przepływu powietrza i jego innowacyjnej regulacji, moduł sufitowy PACIFIC stanowi doskonały wybór do stworzenia optymalnego środowiska wewnętrznego. Dodatkowo został wykonany z recyklingowanej i produkowanej w sposób odnawialny stali, co podkreśla zaangażowanie w zrównoważony rozwój i ochronę naszej planety.

PACIFIC jest aktywnym modułem sufitowym z dwukierunkowym nawiewem powietrza. System kontroli i sterowania przepływem powietrza zapewnia optymalną wydajność w szerokim zakresie i umożliwia niezależną od ciśnienia regulację, poprawiając zarówno efektywność energetyczną, jak i jakość środowiska wewnętrznego.

Moduł sufitowy PACIFIC jest dostępny w standardzie z systemem kierownic wypływu powietrza o nazwie ADC.

ADC umożliwia ustawienie w różnych pozycjach, pod różnymi kątami, co daje unikalną możliwość kontrolowania kierunku wypływu powietrza z modułu.

PACIFIC charakteryzuje się modułową konstrukcją, a każdy moduł jest dostępny w czterech różnych rozmiarach:

- 1200, 1800, 2400, 3000 mm

Produkt dostępny jest z dwoma różnymi funkcjami:

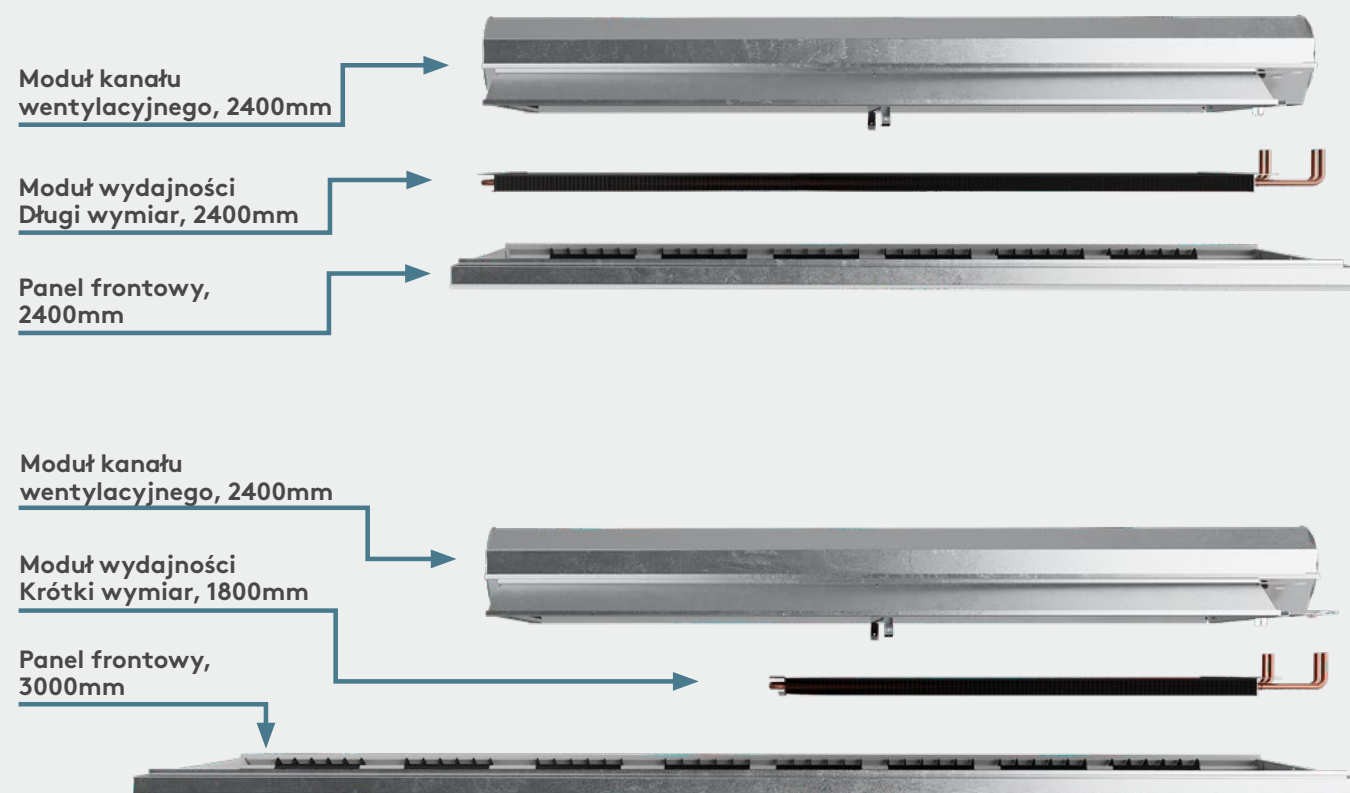
- Nawiew powietrza i chłodzenie wodne
- Nawiew powietrza oraz chłodzenie i ogrzewanie wodne

Modułowość

Wraz ze wzrostem efektywności energetycznej budynków i elementów ich wyposażenia zmniejsza się zapotrzebowanie na ogrzewanie i chłodzenie. Jednak zapotrzebowanie na świeże powietrze zależy od liczby osób przebywających w budynku. Moduł sufitowy PACIFIC spełnia te zmieniające się wymagania dzięki swojej modułowej konstrukcji.

Moduł wydajności można dostosować do konkretnych wymagań w zakresie ogrzewania i chłodzenia, natomiast moduł świeżego powietrza można dobrać do projektowanej liczby osób przebywających w pomieszczeniu.

Ponadto panel frontowy można rozszerzyć o panel rewizyjny lub moduł dodatkowego nawiewu i wywiewu powietrza, co zapewnia elastyczność w projektowaniu. Te cechy nie tylko podnoszą jakość środowiska wewnętrznego, ale przyczyniają się do oszczędności kosztów i zrównoważonego rozwoju.



Różne systemy sterowania

Poziom aktywności w biurze lub sali konferencyjnej zmienia się w ciągu dnia. Aby utrzymać optymalną jakość środowiska wewnętrznego przez cały dzień, klimat wewnętrzny pomieszczeń musi być dostosowany do aktualnych potrzeb. Pozwoli to poprawić samopoczucie i wydajność użytkowników budynków oraz zmniejszy ogólne zużycie energii.

Moduł PACIFIC można skonfigurować z różnymi opcjami sterowania, aby dopasować go do wymagań budynku.

PACIFIC

PACIFIC w wersji standardowej posiada dźwignię regulacyjną, pozycjonującą do łatwej i szybkiej regulacji stałego przepływu powietrza z otworów szczelinowych.

Produkt ten może być zintegrowany z systemem WISE jako moduł stałego przepływu powietrza z opcjonalnym sterowaniem siłownikami zaworów wody zasilającej.

PACIFIC AWC

PACIFIC AWC (Air and Water control) do regulacji klimatem wewnętrznym pomieszczeń w zależności od potrzeb PACIFIC AWC posiada zintegrowane elementy sterujące do pracy w trybie autonomicznym. W zależności od potrzeb pomieszczenia PACIFIC AWC będzie sterować siłownikami zaworów wody i regulować przepływ powietrza w celu zapewnienia optymalnej jakości środowiska wewnętrznego.

REACT Pacific

REACT Pacific zapewnia zmienną regulację przepływu powietrza, która w sposób ciągły kompensuje wahania ciśnienia w systemie. Obsługuje protokoły Modbus RTU, BACnet i 0(2)-10 V DC, umożliwiając łatwą integrację z systemami zarządzania budynkiem (BMS).

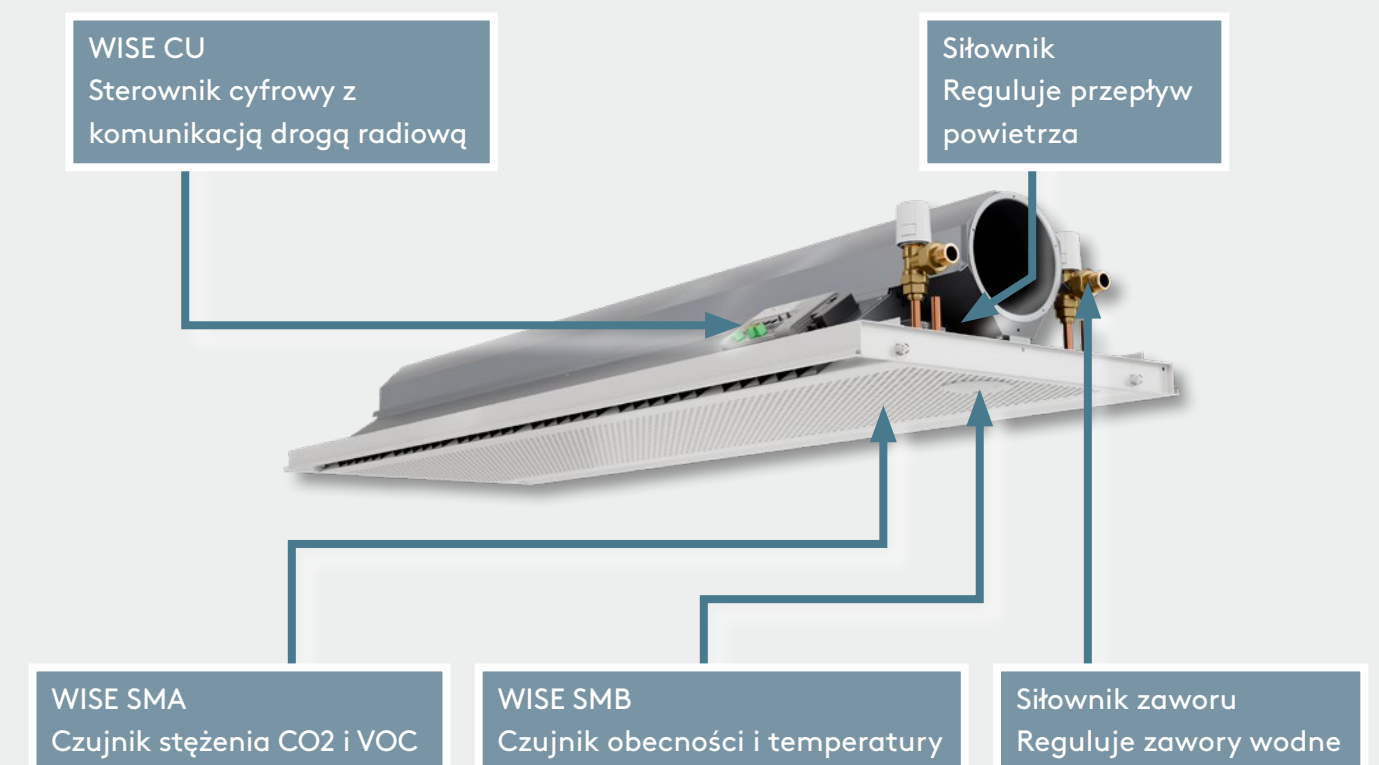
WISE Pacific

WISE Pacific oferuje unikalną i regulowaną na żądanie wentylację zależną od potrzeb – z pełną bezprzewodową integracją z systemem WISE.

WISE to kompletny system obejmujący wszystkie produkty potrzebne do regulacji klimatu w pomieszczeniach, w tym inteligentny system sterowania i intuicyjny interfejs użytkownika.

Produkt może być również dostarczony z dodatkowym, fabrycznie zamontowanym wyposażeniem sterującym, takim jak WISE SMA (czujnik jakości powietrza) i czujniki kondensacji WISE do monitorowania punktu rosy.

Przykład z WISE Pacific



Regulacja przepływu

Dostępność szerokiego zakresu przepływu powietrza dla każdego rozmiaru produktu upraszcza projektowanie i przyszłe zmiany układu, ponieważ przepływ powietrza można regulować za pomocą dźwigni regulacyjnej.

W systemach zmiennego przepływu powietrza (VAV) i wentylacji zależnej od potrzeb (DCV) funkcja ta pomaga utrzymać wysoką indukcję w całym zakresie roboczego przepływu powietrza. Pozwala to zwiększyć wydajność chłodzenia przy niższych przepływach powietrza nawet o 40% w porównaniu z standardowymi dyszami.

Wykorzystując zintegrowane systemy sterowania Swegon: REACT, AWC oraz WISE – mechanizm sterujący automatycznie kompensuje wahania ciśnienia w systemie kanałów, zapewniając utrzymanie wymaganego przepływu powietrza.

Zrównoważony rozwój

RE:3 to koncepcja Swegon oparta na kluczowych zasadach obiegu zamkniętego: RE:duce, RE:use i RE:vitalise. Linia produktów PACIFIC została zaprojektowana zgodnie z tymi wartościami, aby pomóc użytkownikom w podejmowaniu świadomych, długoterminowych decyzji dotyczących redukcji śladu węglowego.

- RE:duce: PACIFIC wykorzystuje stal pochodzącą z recyklingu i produkowaną w sposób odnawialny, co zmniejsza ślad węglowy produktu.
- RE:vitalise: PACIFIC został zaprojektowany z myślą o łatwej modernizacji naszych rozwiązań VAV lub DCV dzięki gotowym zestawom do przyszłych adaptacji systemu sterowania. Modułowa konstrukcja PACIFIC umożliwia łatwą wymianę części, takich jak wymiennik ciepła lub elementy sterowania, eliminując konieczność wymiany całego produktu. Dzięki temu można łatwo ponownie wykorzystać Pacific w nowych projektach budowlanych i remontach istniejących obiektów.



Wykonanie

PACIFIC został zaprojektowany z myślą o łatwej integracji z sufitem, umożliwiając elastyczny montaż liniowy zarówno w postaci ciągłej serii, jak i pojedynczych elementów, aby dopasować się do wymagań projektów architektonicznych. Projekt ten pozwala na tworzenie kreatywnych i funkcjonalnych rozwiązań, które mogą być dostosowane do różnych układów wnętrza i preferencji projektowych.

Montaż wolnowiszący, bez sufitów podwieszanych

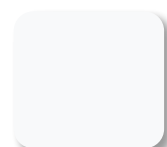
W przypadku odnawianych budynków, w których brak jest sufitów podwieszanych, system PACIFIC pozwala architektom i projektantom w pełni zrealizować swą wizję. Dzięki 'skrzydłom' Coanda w systemie PACIFIC dystrybucja powietrza jest zoptymalizowana, co zapewnia komfort i zapobiega przeciągom w strefie przebywania ludzi.

Kolorystyka modułów sufitowych

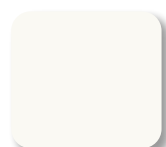
Moduły sufitowe Swegon są dostępne w kilku standardowych kolorach.

Projektanci wnętrz mogą wykazać się kreatywnością przy projektowaniu, dzięki czemu produkty mogą się wyróżniać lub wtapiać w każde wnętrze, przy jednoczesnym zachowaniu estetyki.

PACIFIC można również zamówić w opcjonalnych, dowolnych kolorach lub z farbą o wykończeniu reliefowym.



RAL 9003
Czysta biel



RAL 9010
Biały



RAL 9006
Jasne aluminium



RAL 9007
Szare aluminium



RAL 7037
Szary, matowy



RAL 9005
Czarny



PACIFIC ze 'skrzydłami Coanda' w montażu wolnowiszącym



PACIFIC zintegrowany z sufitem podwieszonym



PACIFIC zintegrowany z sufitem, montaż w ciągłej serii

Feel good **inside**

