



**Moduły z funkcją
chłodzenia, grzania
i wentylacji**

**RODZINA PRODUKTÓW
PARASOL ZENITH**

Produkt na każdą potrzebę



Swegon 

Optymalny komfort w pomieszczeniach

Rodzina produktów PARASOL Zenith obejmuje szereg uniwersalnych modułów chłodząco-grzewczych, które zapewniają optymalną klimatyzację wnętrz. Dzięki dużej powierzchni roboczej i elastycznym platformom urządzeń sterowniczych moduły chłodząco-grzewcze są łatwe do rozplanowania przed zakończeniem procesu budowy, w jego trakcie, a nawet po nim. Rodzina produktów PARASOL Zenith obejmuje modele PARASOL Zenith, REACT Parasol Zenith, PARASOL Zenith AWC i WISE Parasol Zenith.

Optymalny komfort w pomieszczeniu jest osiągany dzięki możliwości dostosowania się produktu do dużych zmian przepływu powietrza nawiewanego oraz wymagań odnośnie do chłodzenia i ogrzewania. Duża wydajność chłodnicza produktu pozwala na zastosowanie mniejszego ciśnienia w kanałach i wyższej temperatury wody chłodzącej, co daje oszczędność energii i jeszcze bardziej poprawia komfort cieplny w pomieszczeniu.

Moduły są przeznaczone do rozprowadzania powietrza nieznacznie do góry. Minimalizuje to ryzyko powstawania strumieni powietrza o dużej prędkości i przeciągów.

Funkcje regulacji przepływu i zabezpieczenia przed przeciągami (Anti Draught Control, ADC) firmy Swegon zapewniają maksymalną elastyczność w przypadku konieczności zmiany układu pomieszczenia.

Moduły są dostępne w trzech rozmiarach: 600, 1200 i 1800, oraz w następujących wersjach:

- Nawiew
- Nawiew i chłodzenie
- Nawiew, chłodzenie i ogrzewanie

Możliwy wybór strony przyłącza powietrza

Jedną z cech nowych produktów PARASOL Zenith jest możliwość zamówienia każdej wersji produktu z przyłączem powietrza po dowolnej stronie, co upraszcza planowanie i montaż.

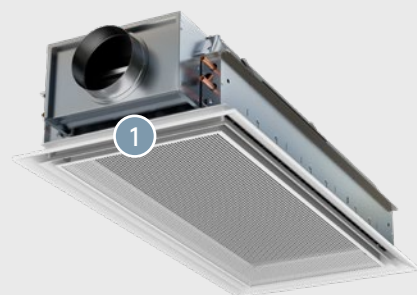
W przypadku przyłącza powietrza na ścianie 1 woda i powietrze są podłączane na tej samej, krótszej ścianie. Pokrętko regulacyjne lub siłownik są wówczas umieszczone na przeciwległej krótszej ścianie. W przypadku innych wersji przyłącza powietrza pokrętko regulacyjne lub siłownik są

zawsze umieszczone na tej samej ścianie, co przyłącze wody.

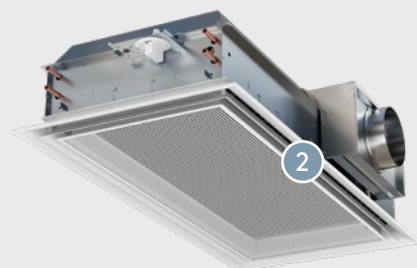
Ponadto istnieje możliwość zmiany strony przyłącza powietrza już po etapie planowania, przez przeniesienie złączek rurowych na inną ściankę, co jeszcze bardziej zwiększa elastyczność produktu.

Zob. opcjonalne strony przyłącza powietrza na rysunku poniżej.

Przyłącze powietrza na ścianie 1



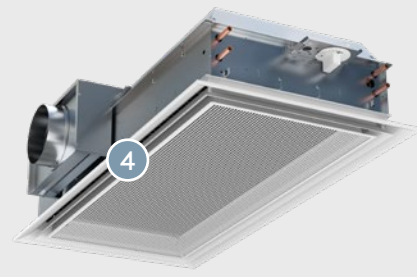
Przyłącze powietrza na ścianie 2



Przyłącze powietrza na ścianie 3



Przyłącze powietrza na ścianie 4



Różne platformy sterowania

Poziom aktywności w biurze lub sali konferencyjnej zmienia się w ciągu dnia. Jest zatem ważne, aby dostosować wentylację do faktycznych potrzeb zarówno ze względów zdrowotnych, jak i dla oszczędności energii. Klimat wewnątrz pomieszczeń ma silny wpływ na wydajność pracy, zdrowie i dobre samopoczucie. Dostosowanie go do rzeczywistych potrzeb przyczyni się do powstania zdrowszego i bardziej produktywnego środowiska wewnętrznego.

Wybierając odpowiedni system sterowania dla danego budynku, można uzyskać duże oszczędności energii. Dla istniejących systemów i takich, w których jest potrzebna jedynie regulacja po stronie wodnej, są dostępne prostsze opcje sterowania.

Moduły PARASOL Zenith oferują trzy różne opcje sterowania, które można dostosować do faktycznych potrzeb w danym obiekcie.

PARASOL Zenith

PARASOL Zenith to produkt ze stałym przepływem, który w wersji standardowej jest wyposażony w pokrętkę regulacyjną do szybkiego ustawiania stałego przepływu powietrza wydobywającego się z otworów szczelinowych.

Produkt ten można również zintegrować z systemem WISE jako moduł przepływu stałego ze sterowaniem zaworami wody.

Parasol Zenith jest wyposażony w pokrętkę regulacyjną i daje możliwość wyboru strony przyłącza powietrza. Można również dobrać dla niego montowane fabrycznie urządzenia sterownicze.

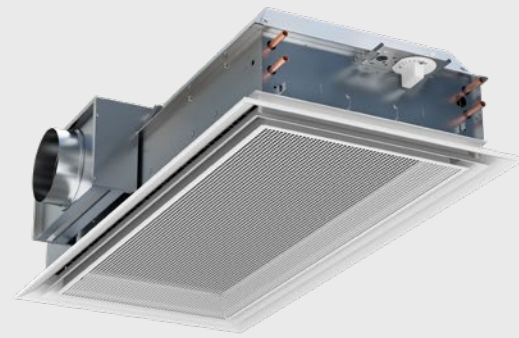
REACT Parasol Zenith

Urządzenie REACT Parasol Zenith wchodzi w skład nowej rodziny produktów REACT. Jest to proste i skuteczne rozwiązanie, które zapewnia odpowiedni klimat wewnątrz pomieszczeń. Może być używane zarówno w nowych, jak i odnawianych budynkach.

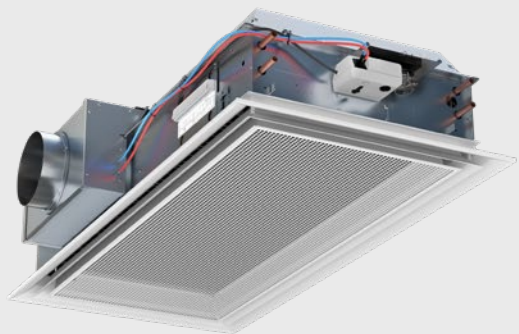
Produkt ten sprawdza się idealnie w mniejszych obiektach (np. przedszkolach), gdzie istnieją wymagania dotyczące przeznaczenia pomieszczeń, ale nie ma wymagań co do monitorowania czy funkcjonalności systemu, oraz w projektach, w których rozstrzygający jest koszt inwestycji.

Produkt umożliwia łatwą integrację przez dostawcę urządzeń sterowniczych za pośrednictwem komunikacji Modbus.

Urządzenie REACT Parasol Zenith jest standardowo wyposażone w siłownik do sterowania przepływem, listwę zaciskową i przyłącze powietrza do pomiaru przepływu. Produkt może być również wyposażony w dodatkowe, montowane fabrycznie urządzenia sterownicze, takie jak moduł czujników WISE SMA lub moduł WISE do zaworów i siłowniki zaworów.



PARASOL Zenith, z pokrętką regulacyjną i przyłączem wody na ścianie 1 oraz przyłączem powietrza na ścianie 4



Urządzenie REACT Parasol Zenith z siłownikami i przyłączem wody na ścianie 1 oraz przyłączem powietrza do pomiaru przepływu na ścianie 4

PARASOL Zenith AWC

PARASOL Zenith AWC to moduł chłodząco-grzewczy ze zintegrowaną regulacją. Dzięki funkcji regulacji przepływu firmy Swegon moduł PARASOL Zenith AWC oferuje szeroki zakres przepływu powietrza, by stale zapewniać odpowiednie warunki w pomieszczeniu.

Produkt jest wyposażony w siłownik, regulator oraz siłownik zaworu. Można również wyposażyć go w dodatkowe czujniki. Moduły PARASOL Zenith AWC można również łatwo integrować z systemem zarządzania budynkiem BMS poprzez interfejs Modbus.

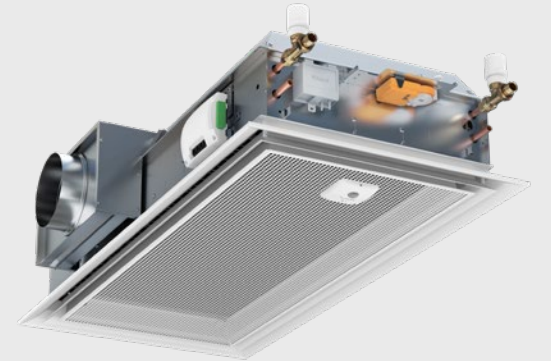
WISE Parasol Zenith

Moduł WISE Parasol Zenith firmy Swegon oferuje jedyną w swoim rodzaju regulację przepływu i klimatyzację pomieszczenia.

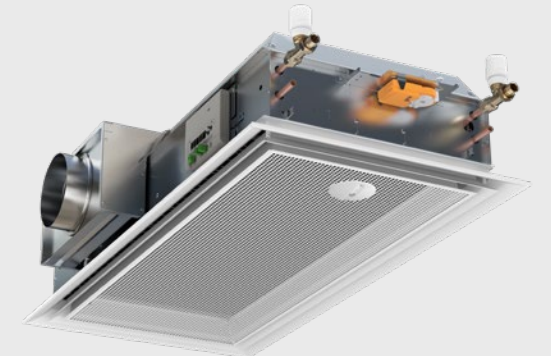
Dzięki regulacji przepływu zyskujesz optymalną wentylację pomieszczenia niezależnie od warunków pracy.

Moduł WISE Parasol Zenith z regulacją przepływu jest przeznaczony do wentylacji sterowanej zależnie od potrzeb i wyposażony w zawory, siłowniki i jednostkę sterującą z komunikacją bezprzewodową umożliwiającą pełną integrację z systemem Swegon WISE.

W wersji standardowej produkt ma siłownik, sterownik WISE CU, czujnik temperatury do pomiaru nawiewu oraz siłownik zaworu, wszystko podłączone i gotowe do użycia. Produkt może być również wyposażony w dodatkowe, montowane fabrycznie urządzenia sterownicze, takie jak moduł czujników WISE SMA Multi lub moduł WISE do monitorowania punktu rosy



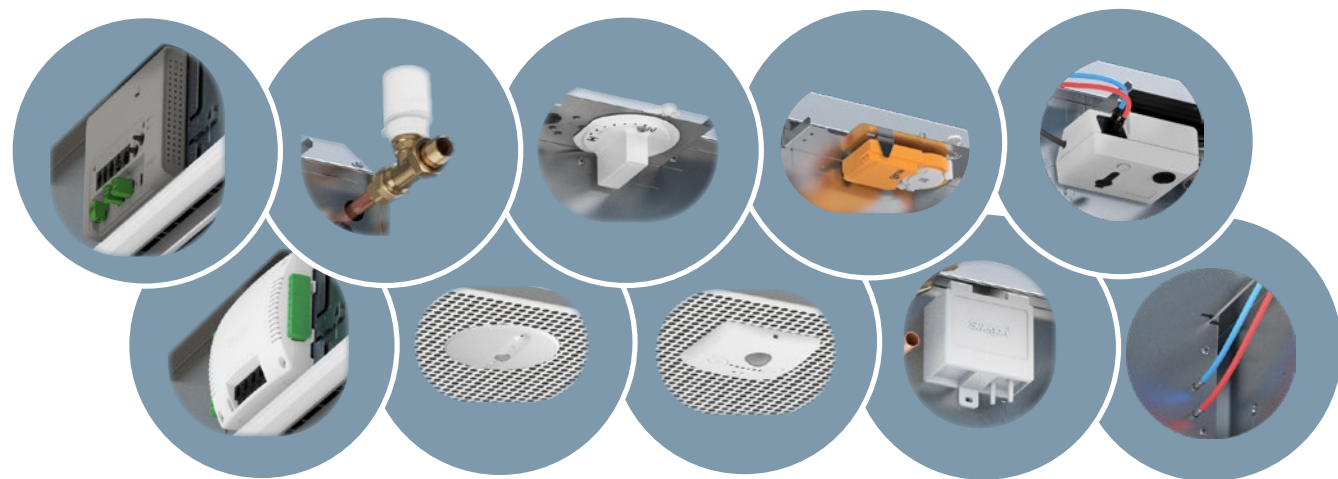
PARASOL Zenith AWC, siłownikiem, przyłączem wody i siłownikiem zaworu na ścianie 1 oraz przyłączem powietrza i regulatorem na ścianie 4



WISE Parasol Zenith, z siłownikiem, przyłączem wody i siłownikiem zaworu na ścianie 1 oraz przyłączem powietrza i jednostką sterującą WISE CU na ścianie 4

Możliwość dostosowania produktu do konkretnych potrzeb

Moduł PARASOL Zenith można doposażyć odpowiednio do swoich potrzeb. Podczas zamawiania klient może dostosować produkt do swoich potrzeb. Istnieje możliwość dodawania i usuwania wyposażenia dodatkowego, dzięki czemu klient otrzymuje produkt fabrycznie zmodyfikowany zgodnie ze swoimi życzeniami.



Feel good **inside**

