



**Modules de confort
pour refroidissement,
chauffage et ventilation**

FAMILLE PARASOL ZENITH

Des produits qui s'adaptent
à vos besoins



Swegon 

Confort optimal dans les pièces

La famille PARASOL Zenith comprend plusieurs modules de confort flexibles garantissant un climat intérieur optimal. Grâce à leur large plage de fonctionnement et à leurs plates-formes de régulation flexibles, ces modules de confort sont faciles à planifier que ce soit avant, pendant voire après le processus de construction. La famille PARASOL Zenith se compose de PARASOL Zenith, REACT Parasol Zenith, PARASOL Zenith AWC et WISE PARASOL Zenith.

L'optimisation du confort est atteinte grâce à la faculté de chaque produit à couvrir une vaste plage de besoins en matière de ventilation, de refroidissement et de chauffage. La puissance de refroidissement élevée du produit permet d'utiliser une pression dans les conduits plus basse ou une température d'eau de refroidissement plus élevée, ce qui se traduit par des économies d'énergie et un plus grand confort.

Les modules de confort à suspendre sont conçus de manière à diffuser l'air légèrement vers le haut, ce qui réduit le risque de courant d'air ou débit trop rapide.

La fonction Flow Control et le système ADC (Anti Draught Control - anti-courants d'air) de Swegon offrent une flexibilité maximale en cas de modification de l'aménagement du local.

Il existe trois tailles de modules : 600, 1200 and 1800, disponibles dans les versions suivantes :

- Ventilation
- Ventilation et refroidissement
- Ventilation, refroidissement et chauffage

Possibilité de choisir le côté du raccordement aéraulique

L'une des caractéristiques des nouveaux produits PARASOL Zenith est que toutes les variantes peuvent être commandées avec le raccord aéraulique de n'importe quel côté, ce qui simplifie la planification et l'installation.

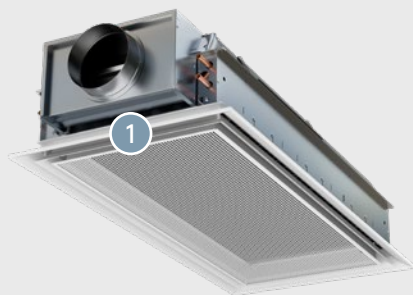
Dans le cas d'un raccordement aéraulique du côté 1, les raccords pour l'eau et l'air se trouvent sur le même côté court. Le bouton de réglage ou le servomoteur est alors situé sur le côté court opposé. Pour d'autres variantes de raccordement aéraulique, le bouton de réglage ou le

servomoteur est toujours placé du même côté que le raccordement hydraulique.

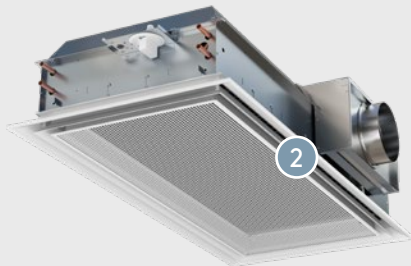
Pour davantage de flexibilité, il est possible de modifier sur site le côté du raccordement aéraulique en déplaçant simplement les manchettes, que ce soit en phase de conception de l'installation ou une fois le produit installé.

Les différentes options de raccordement aéraulique sont illustrées ci-dessous.

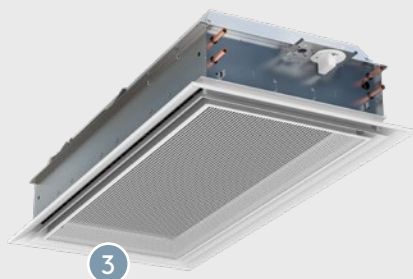
Raccordement aéraulique sur le côté 1



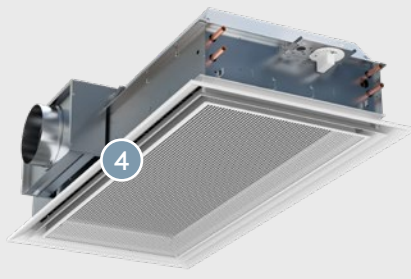
Raccordement aéraulique sur le côté 2



Raccordement aéraulique sur le côté 3



Raccordement aéraulique sur le côté 4



Différentes plates-formes de régulation

Le niveau d'activité d'un bureau ou d'une salle de conférence varie selon les moments de la journée. Que ce soit pour des motifs de santé ou d'économie d'énergie, il convient donc de pouvoir réguler la ventilation en fonction des besoins. Le climat intérieur a un impact important sur les performances, la santé et le bien-être des occupants d'une pièce. En l'adaptant aux besoins réels, on crée des conditions de vie plus saines et plus productives.

D'importantes économies d'énergie sont possibles quand on choisit judicieusement le système de régulation du bâtiment. Des options de régulation simplifiée sont disponibles pour les systèmes existants ou lorsque seule une régulation du côté hydraulique est requise.

La famille PARASOL Zenith est proposée avec différentes options de régulation afin de pouvoir s'adapter aux besoins réels des locaux.

PARASOL Zenith

PARASOL Zenith est un système à débit constant qui, dans sa version standard, est doté d'un bouton permettant le réglage simple et rapide d'un débit d'air fixe sortant des fentes.

Il est également possible d'intégrer le produit dans le système WISE en tant que module de régulation à débit constant pilotant les vannes d'eau.

Fourni avec un bouton de réglage et la possibilité de choisir le côté du raccordement aéraulique, PARASOL Zenith est également disponible avec un équipement de régulation paramétrable, monté en usine.

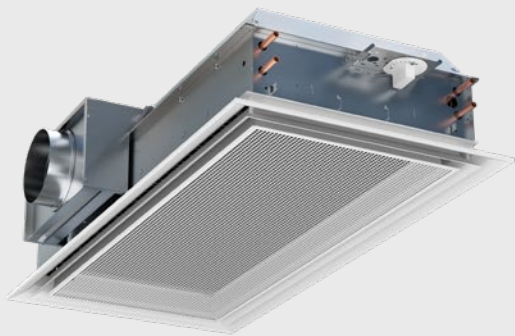
REACT Parasol Zenith

REACT Parasol Zenith, qui fait partie de la nouvelle famille REACT, est une solution simple et efficace qui garantit une climatisation intérieure pièce par pièce, que ce soit dans des constructions neuves ou des projets de rénovation.

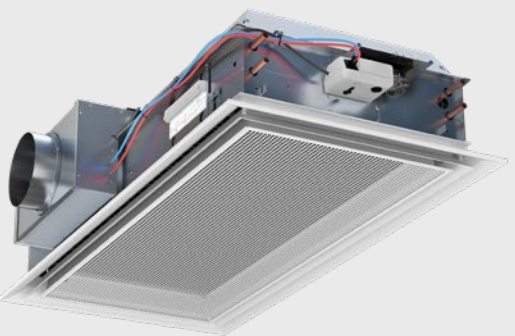
Ce produit est un excellent choix pour les projets de petite envergure tels que les écoles maternelles, où il existe des exigences en termes de fonctionnalité de la pièce mais où aucun critère n'est imposé en matière de monitoring et de fonctionnalité du système, ou lorsque l'investissement financier est un facteur décisif.

Le produit peut être aisément intégré par un fournisseur d'équipements de régulation via une communication ModBus.

En standard, REACT Parasol Zenith possède un servomoteur de régulation du débit, un bornier et une connexion aéraulique avec mesure du débit. Le produit peut également être livré avec des équipements de contrôle supplémentaires installés en usine, tels que des vannes et servomoteurs de vannes.



PARASOL Zenith, avec bouton de réglage et raccordement hydraulique sur le côté 1 et raccordement aéraulique sur le côté 4



REACT Parasol Zenith avec servomoteurs et raccordement hydraulique sur le côté 1 et raccordement aéraulique avec mesure du débit sur le côté 4

PARASOL Zenith AWC

PARASOL Zenith AWC est un module de confort à régulation intégrée. Grâce au Flow Control de Swegon, PARASOL Zenith AWC peut fonctionner sur une large plage de débits d'air pour garantir en permanence le bon débit d'air dans la pièce.

Le produit est livré avec servomoteur, régulateur et servomoteur de vanne, auxquels peuvent s'ajouter des capteurs supplémentaires. Ce système peut également s'intégrer aisément dans un système GTB/GTC via ModBus.

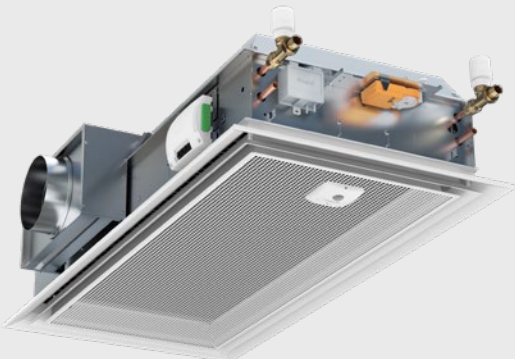
WISE Parasol Zenith

WISE Parasol Zenith dispose de la fonction Flow Control et de la climatisation de la pièce uniques de Swegon.

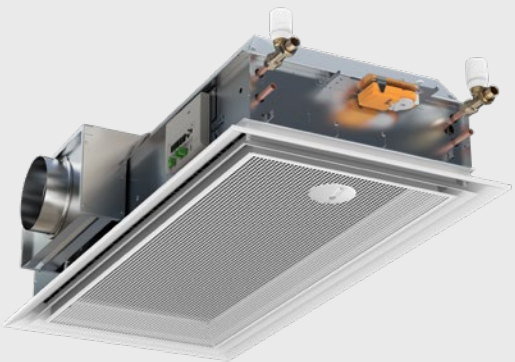
Le flow Control garantit en permanence un débit d'air adéquat dans la pièce, quel que soit le mode de fonctionnement.

WISE Parasol Zenith avec Flow Control est conçu pour la ventilation à la demande, entièrement équipé de vannes, de servomoteurs et d'une unité de régulation pour les communications sans fil, ce qui permet une intégration complète dans le système WISE de Swegon.

En version standard, le produit est équipé d'un servomoteur, d'un régulateur WISE CU, d'une sonde de mesure de la température d'air soufflé et d'un servomoteur de vanne ; tous ces éléments sont connectés et prêts à l'emploi. Le produit peut également être livré avec des équipements de contrôle supplémentaires installés en usine, tels que WISE SMA Multi et WISE surveillance du point de rosée.



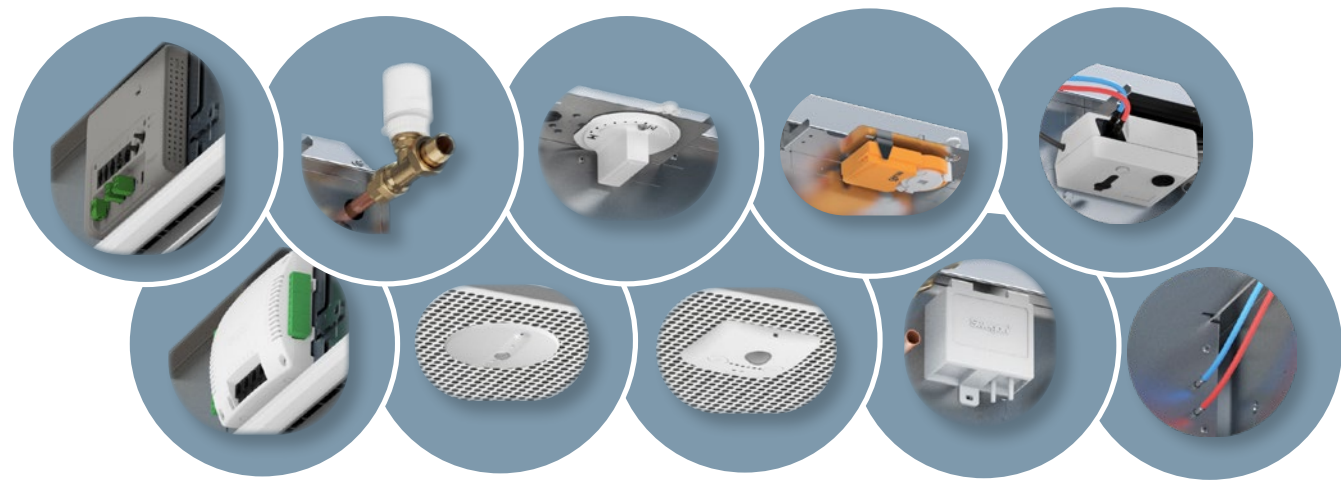
PARASOL Zenith AWC avec servomoteur, raccordement hydraulique et servomoteur de vanne sur le côté 1, et raccordement aéraulique et régulateur sur le côté 4



WISE PARASOL Zenith avec servomoteur, raccordement hydraulique et servomoteur de vanne sur le côté 1, et raccordement aéraulique et WISE CU sur le côté 4

Réglage du produit en fonction des besoins

Équipements PARASOL Zenith parfaitement adaptés à vos besoins. À la commande, le produit peut être adapté pour répondre parfaitement à vos besoins. Ajout ou suppression d'accessoires en usine pour adapter le produit à vos besoins.



Feel good **inside**

