



Komfortmodule für Kühlung, Heizung und Lüftung

DIE PARASOL ZENITH-FAMILIE
Ein Produkt für jeden Bedarf



Swegon 

Optimaler Raumkomfort

Die PARASOL Zenith-Familie besteht aus einer Serie flexibler Komfortmodule, die für ein optimales Raumklima sorgen. Der große Arbeitsbereich und die flexiblen Regelplattformen der Komfortmodule machen die Planung vor, während und sogar nach der Bauphase einfacher. Die PARASOL Zenith-Familie besteht aus PARASOL Zenith, REACT Parasol Zenith, PARASOL Zenith AWC und WISE PARASOL Zenith.

Optimaler Raumkomfort wird erreicht, indem das Produkt große Schwankungen in der Zuluftmenge, Kühl- und Heizleistung bewältigen kann. Die hohe Kühlkapazität des Produkts sorgt für einen niedrigeren Kanaldruck oder dass höhere Kühlwassertemperaturen verwendet werden können, was energiesparend ist und den Raumkomfort noch weiter erhöht.

Die Komfortmodule sind so konstruiert, dass sie die Luft leicht nach oben verteilen. Dadurch wird die Gefahr für eine zu hohe Luftgeschwindigkeit und Zug minimiert.

Swegons Volumenstromüberwachung und ADC (Anti Draught Control) bieten maximale Flexibilität, wenn das Raumlayout geändert werden muss.

Die Module sind in drei Größen erhältlich: 600, 1200 und 1800 sowie in folgenden Ausführungen:

- Zuluft
- Zuluft und Kühlung
- Zuluft, Kühlung und Heizung

Beliebige Luftanschlusseite

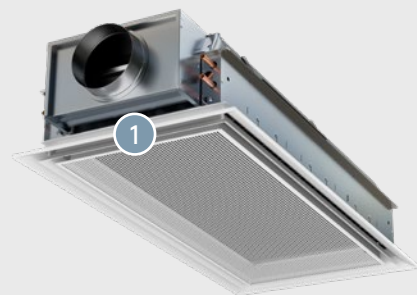
Eine der Eigenschaften der PARASOL Zenith-Produkte liegt darin, dass alle Ausführungen mit Luftanschluss an beliebiger Seite bestellt werden können, was die Projektierung und Installation erleichtert.

Für einen Luftanschluss an Seite 1 befinden sich Wasser- und Luftanschluss an der gleichen kurzen Seite. Hebel bzw. Motor befinden sich dann stattdessen an der gegenüberliegenden kurzen Seite. Für die anderen Luftanschlussausführungen befindet sich der Hebel bzw. der Motor immer auf der gleichen Seite, wie der Wasseranschluss.

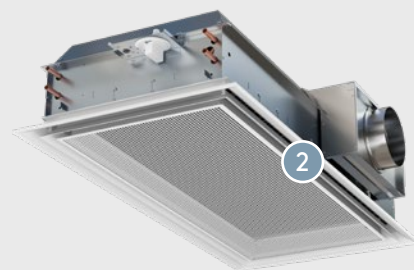
Die Luftanschlusseite kann auch während oder nach der Planung gewechselt werden, indem der Stutzen vor Ort an eine beliebige Seite verlegt wird, was zu noch mehr Flexibilität führt.

Siehe die möglichen Luftanschlusseiten auf der Abbildung unten.

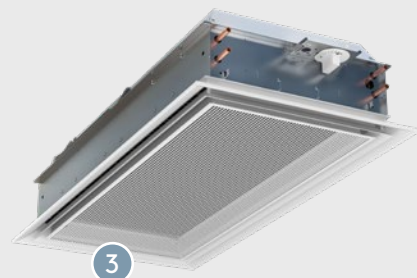
Luftanschluss an Seite 1



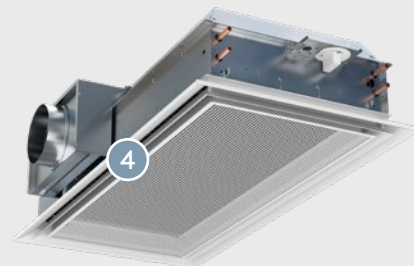
Luftanschluss an Seite 2



Luftanschluss an Seite 3



Luftanschluss an Seite 4



Verschiedene Steuerungs-plattformen

Das Aktivitätsniveau im Büro und im Konferenzraum variiert im Laufe des Tages. Es ist wichtig, die Lüftung sowohl aus Gesundheits- als auch aus Energiegründen entsprechend dem tatsächlichen Bedarf anzupassen. Leistung, Gesundheit und Wohlbefinden sind stark mit dem Raumklima verknüpft. Die Regelung des Raumklimas nach dem tatsächlichen Bedarf wird zu einem gesünderen und produktiveren Raumklima führen.

Mit dem richtigen Regelsystem für das Gebäude kann sehr viel Energie eingespart werden. In bestehenden Systemen oder wenn nur die Wasserseite reguliert werden soll, ist eine noch einfachere Steuerung verfügbar.

Für PARASOL Zenith gibt es unterschiedliche Steuerungsmöglichkeiten, die an den tatsächlichen Bedarf in den Räumen angepasst werden können.

PARASOL Zenith

PARASOL Zenith ist ein Konstantvolumenstromprodukt, das in Standardausführung mit einem Einstellrad geliefert wird, mit dem eine einfache und schnelle Regelung eines konstanten Luftvolumenstroms an den Schlitzöffnungen vorgenommen werden kann.

Das Produkt kann auch in das WISE-System integriert werden, als Modul für konstanten Volumenstrom mit Regelung der Wasserventile.

Parasol Zenith verfügt standardmäßig über ein Einstellrad und eine auswählbare Luftanschlusseite und ist optional auch mit werkseitig montierter Steuerausrüstung erhältlich.

REACT Parasol Zenith

REACT Parasol Zenith gehört zur neuen REACT-Familie und ist eine einfache und effiziente Lösung, die das Raumklima sowohl in Neubauten als auch in Renovierungsobjekten Raum für Raum sicherstellt.

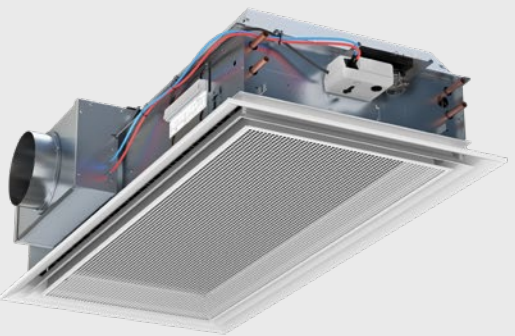
Das Produkt ist eine ausgezeichnete Wahl für kleinere Projekte wie Vorschulen, in denen Anforderungen an die Raumfunktion bestehen, für die aber keine Anforderungen an Überwachung, Systemfunktionalität oder ob die Investitionskosten eine entscheidende Rolle spielen bestehen.

Das Produkt kann von einem Regelungstechniker über ModBus-Kommunikation einfach integriert werden.

REACT Parasol Zenith ist standardmäßig mit einem Stellantrieb zur Volumenstromregelung, einer Klemme sowie einem Luftanschluss mit Volumenstrommessung ausgestattet. Das Produkt ist auch mit werkseitig montierter weiterer Steuerausrüstung wie z. B. Ventilen und Ventilstellantrieben erhältlich.



PARASOL Zenith, mit Einstellrad und Wasseranschluss an Seite 1 und Luftanschluss an Seite 4



REACT Parasol Zenith mit Stellantrieb und Wasseranschluss an Seite 1 sowie Luftanschluss und Volumenstrommessung an Seite 4

PARASOL Zenith AWC

PARASOL Zenith AWC ist ein Komfortmodul mit integrierter Regelung. Mit Swegons Volumenstromüberwachung kann PARASOL Zenith AWC in einem großen Luftvolumenstrombereich arbeiten und damit jederzeit sicherstellen, dass dem Raum der korrekte Luftvolumenstrom zugeführt wird.

Das Produkt ist standardmäßig mit einem Stellantrieb, einem Regler und einem Ventilstellantrieb versehen und kann außerdem mit einem zusätzlichen Fühler geliefert werden. PARASOL Zenith AWC kann via Modbus auch leicht in ein BMS-System integriert werden.

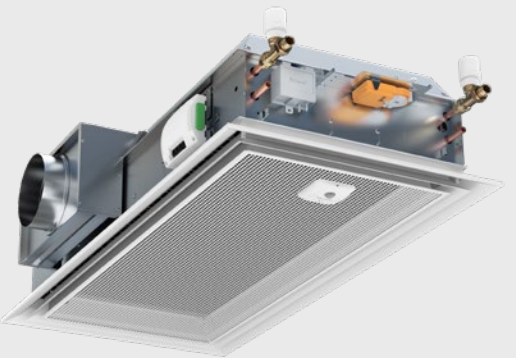
WISE Parasol Zenith

WISE Parasol Zenith bietet Swegons einzigartige Volumenstromüberwachung und Luftregelung für den Raum.

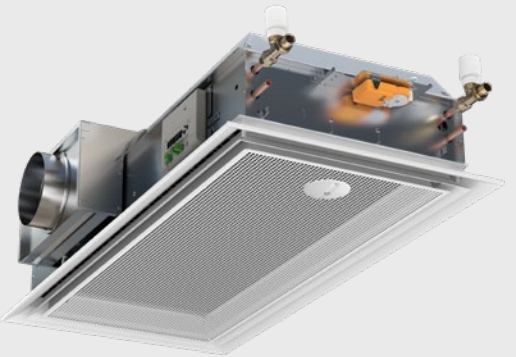
Mit der Volumenstromüberwachung wird sichergestellt, dass unabhängig von der Betriebsart immer der korrekte Luftvolumenstrom für den Raum geliefert wird.

WISE Parasol Zenith mit Volumenstromüberwachung wurde für die bedarfsgesteuerte Lüftung entwickelt und ist komplett mit Ventilen, Stellantrieb und Steuereinheit zur drahtlosen Kommunikation und vollständigen Integration in Swegons WISE-System ausgestattet.

Das Produkt hat standardmäßig eine Einstellvorrichtung, einen Regler WISE CU, einen Temperaturfühler zur Messung der Zuluft und einen Ventilstellantrieb, die alle angeschlossen und betriebsbereit sind. Das Produkt ist auch mit werkseitig montierter weiterer Steuerausrüstung erhältlich wie z. B. WISE SMA Multi und WISE Taupunktüberwachung



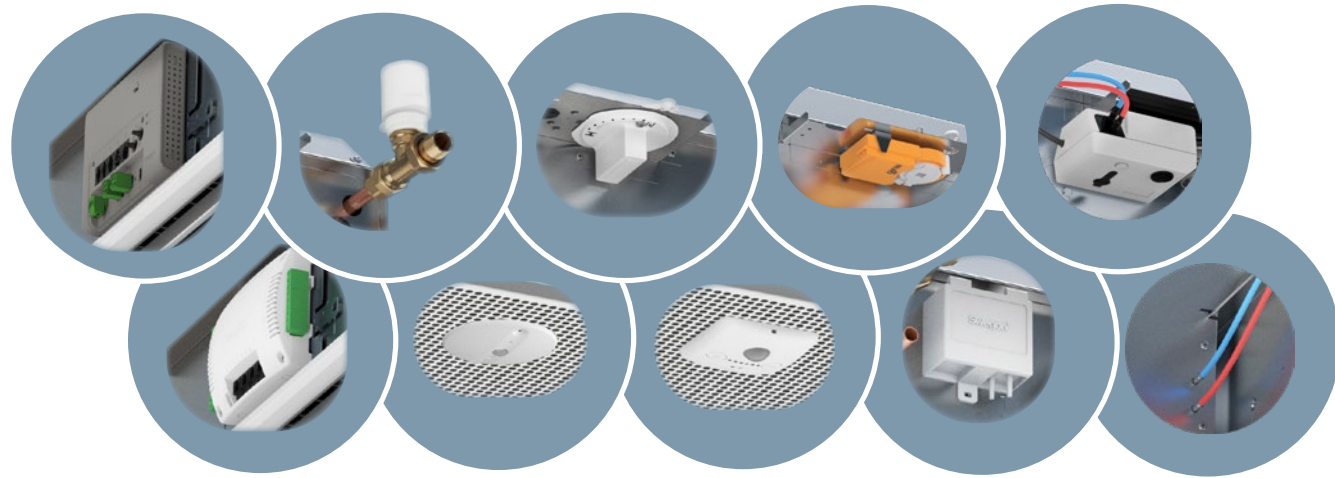
PARASOL Zenith AWC mit Stellantrieb, Wasseranschluss, Ventilstellantrieb an Seite 1 sowie Luftanschluss und Regler an Seite 4



WISE PARASOL Zenith mit Stellantrieb, Wasseranschluss, Ventilstellantrieb an Seite 1 sowie Luftanschluss und WISE CU an Seite 4

Produktanpassung an den Bedarf

Rüsten Sie PARASOL Zenith gerade nach Ihrem Bedarf aus. Bei der Bestellung kann das Produkt exakt nach Ihrem Bedarf angepasst werden. Fügen Sie Zubehör hinzu oder entfernen Sie welche. Wir stellen das Produkt dann maßgeschneidert entsprechend Ihrer Wünsche her.



Feel good **inside**

