



VANDBÅRNE KLIMAANLÆG

Optimalt indeklima med behovs-
styrede, energieffektive produkter

Optimalt indeklima med Swegons vandbårne produkter

Et optimalt indeklima betyder, at du oplever en behagelig temperatur, at du ikke hører støj og mærker træk. Du føler dig ganske enkelt godt tilpas i rummet og kan fokusere på dit arbejde på kontoret, i konferencelokalet eller slappe af på dit hotelværelse.

Swegons vandbårne produkter bruger vand som energikilde. Vand er vores naturlige kilde til liv, og vands egenskaber som køle- og varmebærer giver kapacitet til effektivt at temperere ethvert rum efter behov. Det er ikke nødvendigt med ventilatorer, hvilket gør rummet stille og behageligt. Induktionsprincippet betyder, at de vandbårne produkter har en høj kapacitet til effektiv opblanding med rumluften og tilfører en høj køleeffekt uden risiko for træk, så indeklimaet føles perfekt.

Swegons vandbårne produkter er lette at installere og vedligeholde, og de kan tilpasses, hvilket sikrer, at produkterne kan opfylde både dagens og morgendagens behov. Vand kan bære mere energi end luft, og giver på denne måde et mere effektivt system, der kræver mindre installationsplads. Driftsomkostningerne er lave, og vandsystemer er et godt miljøvalg.

Takket være det stilrene design falder vores klimasystemer godt ind i rummiljøerne – du skal helst ikke lægge mærke til dem!

Swegons vandbårne komfortmoduler, klimabafler og facadesystemer leverer et optimalt indeklima!

Alle vores vandbårne produkter kan dimensioneres i vores webbaserede produktvalgsprogram Room Unit Design (RUD).

**"Det bedste indeklima
for mennesker og miljø"**



PARASOL

Et komfortmodul til ethvert behov

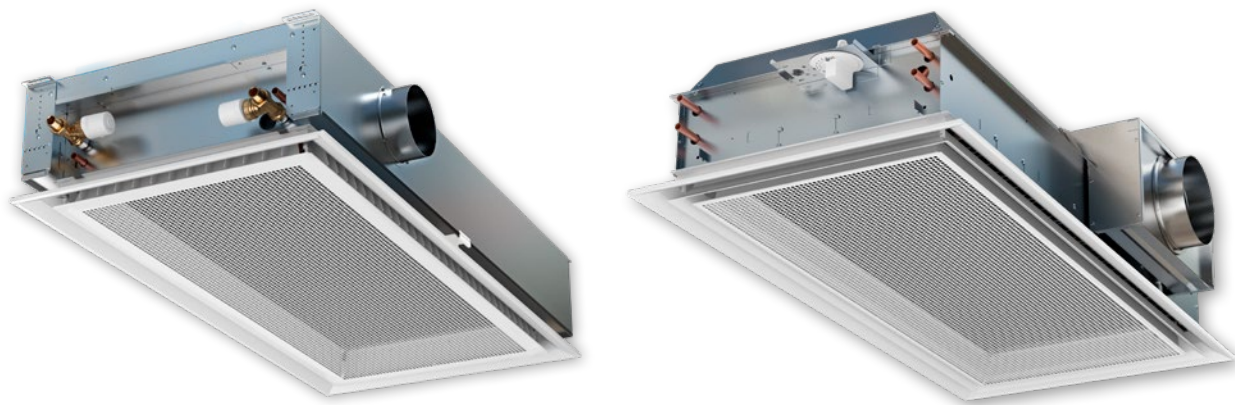
PARASOL er et komfortmodul, der kombinerer klimabaflernes effektivitet med armaturets fleksibilitet

Mennesker trives, har det godt og kan nemt fokusere, når indeklimaet er optimeret. På kontorer, i konferencelokaler og på andre arbejdspladser er indendørs komfort af største betydning for menneskers trivsel og produktivitet. Når den tilførte luft hurtigt blandes med rumluften, og når spredningsbilledet kan reguleres sektion for sektion på alle sider af produktet, er komforten optimal, og alle i rummet har det godt og kan fokusere på vigtige opgaver.

Et komfortmodul adskiller sig fra en klimabaffel ved, at det fordeler luft i fire retninger i stedet for to. Dette maksimerer fladen til at blande tilført luft med luften i rummet, hvilket giver en højere effekt uden at optage mere plads i loftet end nødvendigt.

PARASOL Zenith er udviklet til at håndtere store variationer i tilluftsmængde, køle- og varmebehov. Det brede arbejdsområde giver mulighed for tilpasning uden at ændre systemet. Den høje kølekapacitet betyder, at der kan anvendes et lavere kanaltryk eller en højere kølevandstemperatur, hvilket giver perfekt rumkomfort og sparer energi. Den har lav vægt, kompakte mål og valgbare lufttilslutninger på kort- eller langsiden, hvilket gør den nem at installere.

PARASOL Classic er en pålidelig og omkostningseffektiv del af et indeklimasystem. Den har en god ydeevne og masser af muligheder for at tilpasse luftspredningen efter rummenes behov.



PARASOL Zenith

Forskellige styreplatforme

Aktivitetsniveauet på kontorer og i konferencerum varierer i løbet af døgnet, derfor er det vigtigt at tilpasse ventilationen for at undgå at ventilere tomme lokaler, som hvis der var høj tilstedeværelse. Med det rette styresystem til bygningen kan der opnås store energibesparelser. Ved eksisterende systemer, eller hvor man kun har behov for at regulere vandsiden, kan man få en enklere styring.

Der er forskellige styremuligheder for PARASOL, der kan tilpasses de reelle behov i lokalerne.

PARASOL Zenith

PARASOL Zenith er et produkt med konstant luftmængde, som i standardudførelsen leveres med drejeknap til let og hurtig indstilling af en fast luftmængde fra spalteåbningen.

Kan også integreres i WISE-systemet som modul til konstant luftmængde med regulering af vandventiler.

REACT Parasol Zenith

REACT Parasol Zenith er en del af REACT-familien og er en enkel og effektiv løsning, der sikrer indeklimaet rum for rum i både nybyggeri og renoveringsprojekter. Takket være den indbyggede funktion Flow Control kan du nemt justere og løbende måle luftmængden. Det betyder, at produktet nemt kan integreres af en leverandør via flere kommunikationsprotokoller såsom Modbus RTU, BACnet, KNX eller MPbus kommunikation.

Produktet er et godt valg i mindre projekter, hvor der er krav til rumfunktion, men uden krav om overvågning, systemfunktionalitet eller hvis investeringsomkostningerne er en afgørende faktor.

REACT Parasol Zenith har som standard en aktuator til flowjustering, en tilslutningsklemme samt lufttilslutning med luftmængdemåling.

PARASOL Zenith AWC

PARASOL Zenith AWC er et behovsstyret stand-alone komfortmodul. Med Flow Control og det store arbejdsområde leveres der altid den rette luftmængde til rummet.

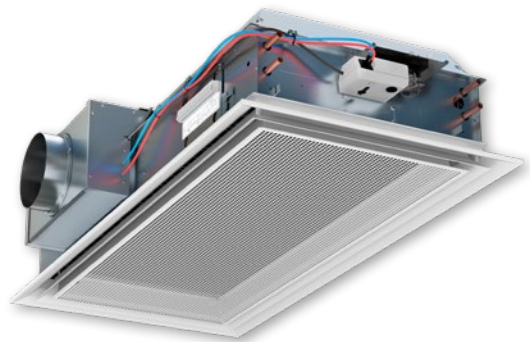
Kan også let integreres i det overordnede system via Modbus.

WISE Parasol Zenith

Swegons WISE Parasol Zenith tilbyder luftmængde- og rumtemperaturregulering.

Med Flow Control leveres der altid den rette luftmængde til rummet uanset driftstilstand.

WISE Parasol Zenith med Flow Control er designet til behovsstyret ventilation, fuldt udstyret med ventiler, aktuatorer og styreenhed til trådløs kommunikation for fuld integration i Swegons WISE-system.



PARAGON, PARAGON Wall

Kompakt envejsblæsende komfortmodul for optimal komfort

PARAGON

PARAGON er udviklet til at skabe et optimalt indeklima, især på hotelværelser og hospitalsstuer.

Hotelgæster har altid høje forventninger til et hotelværelse og stiller høje krav til deres hotelophold. Det skal være stille, trækfrit og have den rigtige temperatur for at føles perfekt.

Det er afslappende og sundt at opholde sig i et velventileret, støjsvagt og trækfrit rum med den rette temperatur. Om morgenen vågner gæsten frisk og udhvilet.

PARAGON ventilerer og har den rette temperatur, er støjsvag og meget effektiv. Med en Paragon på hotelværelset vil gæsterne komme igen.

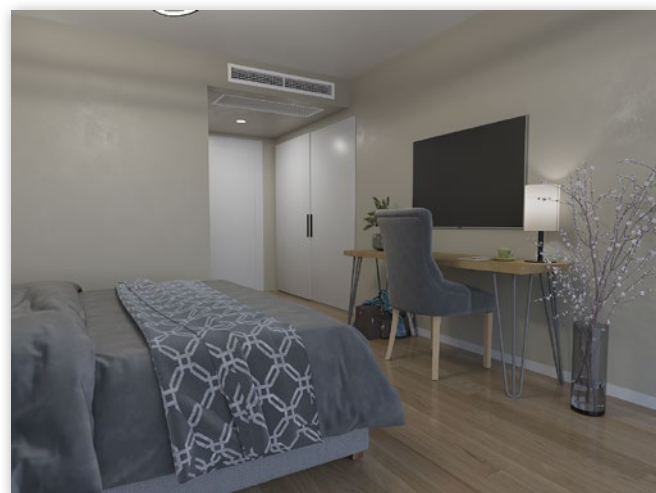
Fokus ligger på optimal komfort og lave driftsomkostninger. Produktet drives af et centralt aggregat, så der er ikke behov for indbygget ventilator, og produktet er vedligeholdelsesfrit.



PARAGON Wall

PARAGON Wall er en variant, der er særligt velegnet til kontorlokaler, hvor enheden placeres i gangens nedsænkede loft, og risten er det eneste, der monteres i rummet.

Ved at anvende samme rist til både fordeling af tilført luftmængde og recirkulation af tilluft kan PARAGON Wall monteres udenfor rummet. Fordelene er, at ved at bruge pladsen over det sænkede loft i tilstødende gange, kan der udføres service ude i gangen uden at skulle ind i det rum, enheden forsyner. Da der kun er én rist, skal der også kun laves ét hul i væggen.



PARAGON

Forskellige styreplatforme

Tilstedeværelsen på et hotelværelse varierer i dagens løb. Det er vigtigt at tilpasse ventilationen efter det faktiske behov af hensyn til både komfort og energiforbrug. Behaglig temperatur, frisk luft og at der er stille, går hånd i hånd med gæstens velvære og oplevelse af rummet. At regulere indeklimaet efter de faktiske behov vil resultere i et mere behageligt og sundere indeklima.

PARAGON

PARAGON er et produkt med konstant luftmængde, som i standardudførelsen leveres med drejeknap til nem og hurtig indstilling af en fast luftmængde fra spalteåbningen.

Kan også integreres i WISE-systemet som modul til konstant luftmængde med regulering af vandventiler.



PARAGON AWC

PARAGON AWC er et behovsstyret stand-alone komfortmodul. Med den unikke trinløse regulering og det store arbejdsområde sikres det, at vores funktionelle regulator, som tilbyder mange I/O, altid leverer den korrekte luftmængde til rummet.

Kan også let integreres i det overordnede system via Modbus.

WISE Paragon

Swegons WISE Paragon tilbyder en unik trinløs luftmængde-regulering og temperering af rummet.

Med regulering sikres det, at der altid leveres en bestemt luftmængde til rummet uanset driftsindstilling.

WISE Paragon med regulering er fremstillet til behovsstyret ventilation, komplet udstyret med ventiler, aktuator og styreenhed til trådløs kommunikation, med henblik på fuld integration i Swegons WISE-system.



PARAGON Wall

Forskellige styreplatforme

Tilstedeværelsen på et kontor varierer i dagens løb. Det er vigtigt at tilpasse ventilationen efter det faktiske behov af hensyn til både komfort og energiforbrug. Behaglig temperatur, frisk luft og at der er stille på kontoret er vigtige faktorer for et sundt og behageligt arbejdsmiljø. At regulere indeklimaet efter de faktiske behov vil resultere i et mere behageligt og sundt indeklima, hvilket er en forudsætning for en effektiv arbejdsdag.

PARAGON Wall

PARAGON Wall er et produkt med konstant luftmængde, som i standardudførelsen leveres med drejeknap til nem og hurtig indstilling af en fast luftmængde fra spalteåbningen.

Kan også integreres i WISE-systemet som modul til konstant luftmængde med regulering af vandventiler.



PARAGON Wall AWC

PARAGON Wall AWC er et behovsstyret stand-alone komfortmodul. Med den unikke trinløse regulering og det store arbejdsområde sikres det, at vores funktionelle regulator, som tilbyder mange I/O, altid leverer den korrekte luftmængde til rummet.

Kan også let integreres i det overordnede system via Modbus.

WISE Paragon Wall

Swegons WISE Paragon Wall tilbyder en unik trinløs luftmængderegulering og temperering af rummet.

Med regulering sikres det, at der altid leveres en bestemt luftmængde til rummet uanset driftsindstilling.

WISE Paragon Wall med regulering er fremstillet til behovsstyret ventilation, komplet udstyret med ventiler, aktuator og styreenhed til trådløs kommunikation, med henblik på fuld integration i Swegons WISE-system.



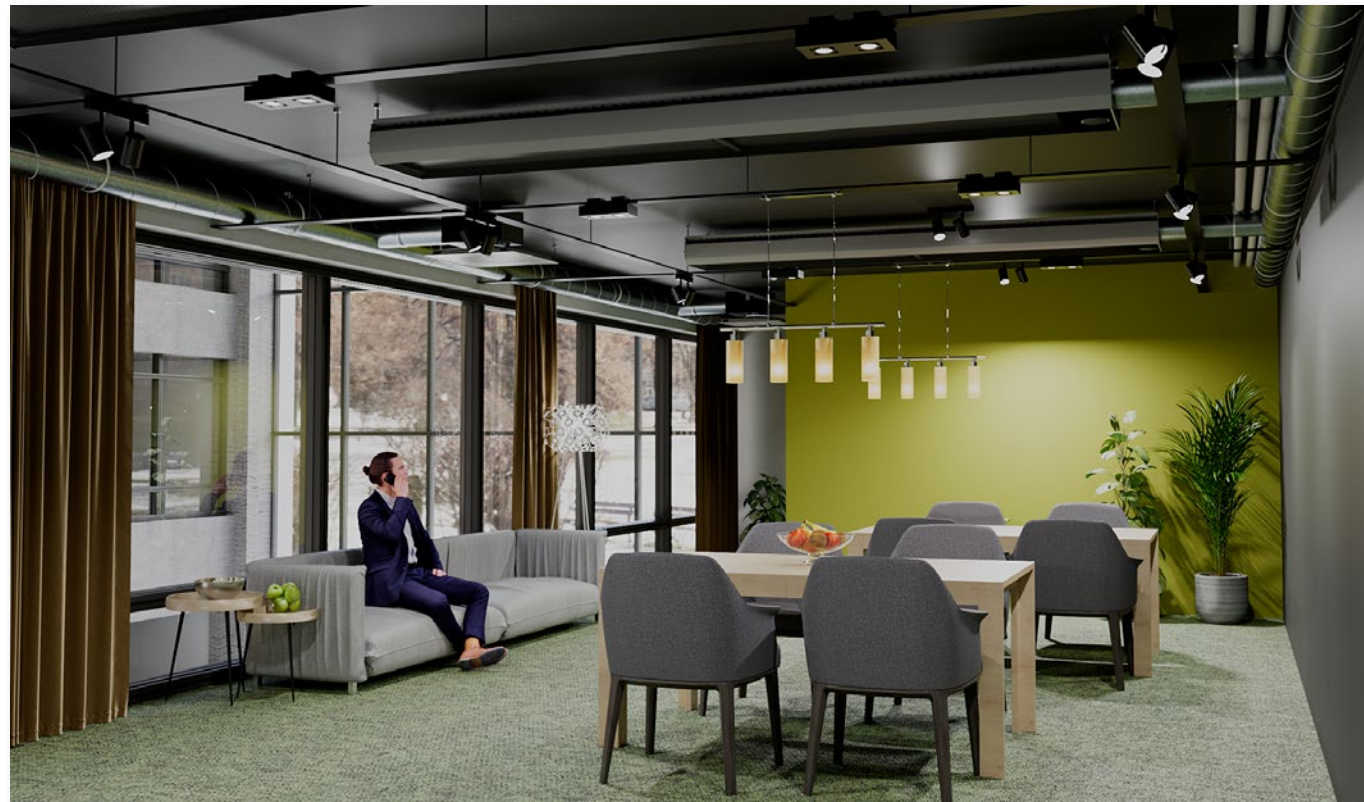
ADRIATIC

En aktiv klimabaffel med høj kapacitet og flot design, der tåler at blive set

Med sit flotte design er ADRIATIC særdeles velegnet til synlig montering, nedhængt eller liggende an mod loftet. Den har et stilrent design og fås i to valgbare udførelser og i fire forskellige størrelser.

Produktet, der køler, varmer og ventilerer rummet, fås som CAV-VAV og som DCV-produkt færdigmonteret fra fabrikken. Alt kontroludstyr er så skjult inde i produktet. Produktet kan bestilles i flere standardfarver for at matche eller fremhæve produktet i loftet. Hvis man ønsker det, kan man også få et tilslutningsdæksel som tilbehør til at skjule vandrer og ventilationskanal.

Produktet er velegnet i de fleste lokaler som kontorer, konferencelokaler, restauranter og butikker.



PACIFIC

En aktiv klimabaffel, der tilpasser sig rummet for optimal komfort

PACIFIC er et produkt, der tilpasser sig rummet frem for at du skal tilpasse rummet til PACIFIC. Det stilrene design kombineret med den store fleksibilitet gør, at PACIFIC falder godt ind i det omgivende miljø. Der er altid en variant, der opfylder forskellige behov for luftmængde, kølekapacitet, varmekapacitet og lydkrav.

PACIFIC kan køle, varme og ventilere. PACIFIC er modulopbygget for at imødekomme markedets krav til forskellige lofter. Optimal komfort i rummet opnås ved at kunne regulere både luftmængde og spredningsbillede langs langsiderne i sektioner. Det giver stor valgfriheden i forhold til placering, og rummet vil være trækfrit.

Hvis aktiviteterne i et lokale ændres, kan PACIFIC nemt justeres, så komforten bliver optimal ud fra de nye forudsætninger.

Produktet består af et kapacitetsmodul og et designmodul, der kan bestilles med forskellige mål for nemt at få adgang til tilslutninger osv. PACIFIC er et produkt, der falder ind i omgivelserne og leverer et optimalt klima uden bekymringer.



PRIMO

Et facadeapparat for maksimal komfort med minimalt installationsareal

Nogle kontorer og konferencelokaler har ikke meget plads til ventilation, men behovet for optimal komfort er der stadig, så brugerne trives, har det godt og føler sig godt tilpas i lokalerne. PRIMO er perfekt til rum med små overflader, da det trods sit kompakte format opfylder alle de krav et moderne klimaanlæg skal stille, altså høj luftkvalitet uden træk og støj.

PRIMO er et facadesystem, der kan køle, varme og ventilere. Lavt tryktab betyder lavt støjniveau og lave energiomkostninger. Hele systemet er placeret langs facaden, hvilket betyder, at der ikke er behov for plads til installation i gulv, loft eller gang.

PRIMO er opbygget i moduler, og er derfor lige velegnet til nybyggeri samt til renovering og udskiftning af ældre induktions- og miniventilationsapparater. Modulerne er baseret på specialfremstillede præfabrikerede dele, der giver hurtig og nem montering.

Facadesystemet består af facadeapparater i forskellige længder afhængigt af luftmængde, køle- og varmebehov og lydkrav. Installationen er nemmere og kvaliteten er sikret gennem måltilpassede, præfabrikerede rør og kanaler. Der kan vælges flere forskellige beklædninger efter behov og designkrav.



WISE

WISE er markedets smarteste løsning, hvad angår behovsstyret indeklima, og kombinerer optimal komfort med det mindst mulige energiforbrug. WISE er et komplet system med alle de produkter du skal bruge til dit indeklima, inklusive et smart styresystem og en let anvendelig brugergrænseflade. WISE bygger på unik teknologi, som giver et sikkert og fleksibelt system, og som desuden forenkler hvert skridt på vejen – fra systemvalg og projektering til installation og idriftsættelse. Dette giver mulighed for at opfylde de høje krav i hvert projekt, uanset om det drejer sig om miljø, driftsomkostning eller komfort.

Produkter og tilbehør

Trådløs kommunikation for enkelt systemdesign

WISE giver maksimal frihed til at skabe de bedste kombinationer af produkter for hvert enkelt rum. I stedet for at gå ud fra komponenterne og sammen-sætte dem til et system, skaber man systemet og vælger produkter ud fra de behov, der findes i hvert rum og hver zone.

Dette er muligt takket være fleksible produkter, trådløs kommunikation samt via brugergrænsefladen SuperWISE.

Brugergrænseflade

SuperWISE er WISE-systemets grænseflade, som brugeren benytter til at interagere og kommunikere med systemet og dets produkter. Her findes al den nødvendige information, uden at det bliver indviklet eller forvirrende.

Klimaprodukter

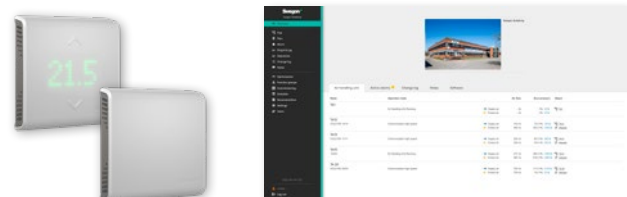
WISE-systemets klimaprodukter håndterer luft, varme og køling for et perfekt indeklima. Produkterne har integreret spjæld til luftregulering, og de er "plug & play", dvs. at produkterne er udstyret med aktuatorer og ventiler – lige til at montere og tilslutte!

Vandbårne WISE-produkter

WISE Parasol Zenith/WISE Paragon/WISE Adriatic behovsstyrer luftmængde samt køler og varmer klimabafflen til at opnå den bedste energieffektivitet og komfort. Produkterne kan tilpasses og kombineres for at opfylde komfortkravene i de fleste projekter, både nu og i fremtiden. Et komplet og fleksibelt produkt med justerbart spredningsbillede og alt tilbehør fabriksmonteret.

Vandbårne produkter

Alle Swegons vandbårne produkter kan integreres i et WISE-system ved hjælp af fabriksmonterede styreenheder.

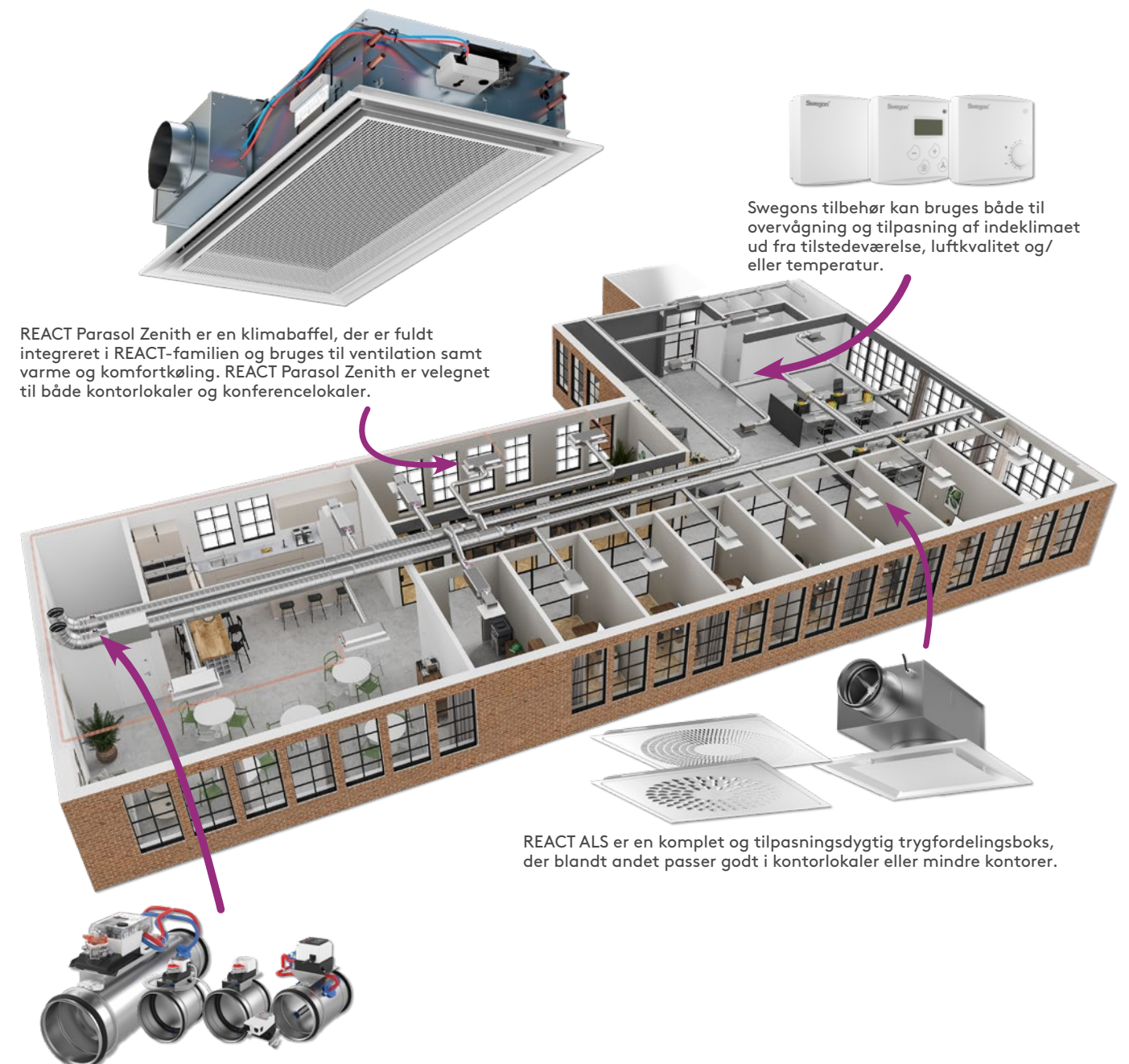


REACT

Med REACT er det nemt at vælge den rigtige løsning til at sikre indeklimaet i alle rum, uanset om det drejer sig om renovering eller nybyggeri. Ud fra kravene til det enkelte rum matches udvalget af tilpasningsdygtige klimaprodukter med passende tilbehør for at opnå den ønskede rumfunktion. Løsningen er velegnet til både mindre projekter med krav til styring af indeklimaet i enkelte rum, samt hele ejendomme. Den tilbyder også effektiv installation, og rummet kan fungere som en selvstændig enhed eller nemt integreres i et system med bygningsautomation.

Produkter og rumtilbehør

Sortimentet i REACT-familien omfatter trykfordelingsboks samt armatur, komfortmoduler, klimabaffler og spjæld, som alle er udstyret med en funktion til variabel luftmængde, VAV. De kan også med fordel kombineres med tilbehør til at måle og styre indeklimaet i hvert rum. Produkterne er nemme at installere, da de er udviklet med plads, tid og omkostninger for øje.



Quick guide

	PARASOL Zenith	REACTParasol Zenith	PARASOL Zenith AWC	WISE Parasol Zenith	PARASOL Classic
					
Funktion					
Køling	✓	✓	✓	✓	✓
Varme	✓	✓	✓	✓	✓
Tilluft	✓	✓	✓	✓	✓
Luftmængde					
Konstant CAV	✓	✓			✓
Variabel VAV		✓	✓		
Behovsstyret DCV				✓	
Installation					
Integreret	✓	✓	✓	✓	✓
Frithængende	✓	✓	✓	✓	*
Spredningsretninger	4	4	4	4	4
Luftmængde					
Op til: (l/s)	100	100	100	100	85
Op til: (m³/t)	360	360	360	360	300
Kapacitet: køling					
Op til: (W)	2135	2135	2135	2135	2055
Kapacitet: varme					
Vand, op til: (W)	3500	3500	3500	3500	2700
El, op til: (W)					1000
Størrelse:					
Bredde (mm)	600	600	600	600	600
Længde (mm)	600,1200,1800	600,1200,1800	600,1200,1800	600,1200,1800	600, 1200
Højde (mm)	220, 250, 290	220, 250, 290	220, 250, 290	220, 250, 290	220, 240
					

Alle vores vandbårne produkter kan dimensioneres ved hjælp af vores dimensioneringsprogram Room Unit Design (RUD)
* Kan også installeres ophængt ved hjælp af tilbehør, som er klar til brug

Quick guide, fortsat

	PARAGON	PARAGON AWC	WISE Paragon	PARAGON Wall	PARAGON Wall AWC	WISE Paragon Wall	PRIMO
							
Funktion							
Køling	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Varme	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tilluft	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Luftmængde							
Konstant CAV	✓			✓			✓
Variabel VAV		✓			✓		
Behovsstyret DCV			✓			✓	
Installation							
Integreret	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Frithængende							
Spredningsretninger	1	1	1	1	1	1	1
Luftmængde							
Op til: (l/s)	85	85	85	85	85	85	45
Op til: (m³/t)	306	306	306	306	300	300	160
Kapacitet: køling							
Op til: (W)	3180	3180	3180	2682	2682	2682	1930
Kapacitet: varme							
Vand, op til: (W)	5060	5060	5060	4274	4274	4274	2030
El, op til: (W)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Størrelse:							
Bredde (mm)	722 (+0-20)	722 (+0-20)	722 (+0-20)	722 (+0-20)	722 (+0-20)	722 (+0-20)	
Længde (mm)	800,1100,1400	800,1100,1400	800,1100,1400	800,1100,1400	800,1100,1400	800,1100,1400	600-1600
Højde (mm)	225	225	225	286	286	286	Fra 365
							

Alle vores vandbårne produkter kan dimensioneres ved hjælp af vores dimensioneringsprogram Room Unit Design (RUD)

Quick guide, fortsat

	ADRIATIC	ADRIATIC AWC	WISE Adriatic	PACIFIC	FRB
					
Funktion					
Køling	✓	✓	✓	✓	✓
Varme	✓	✓	✓	✓	✓
Tilluft	✓	✓	✓	✓	✓
Luftmængde					
Konstant CAV	✓			✓	✓
Variabel VAV		✓			
Behovsstyret DCV			✓		
Installation					
Integreret				✓	
Frithængende	✓	✓	✓	*	✓
Spredningsretninger	2	2	2	2	-
Luftmængde					
Op til: (l/s)	98	98	98	75	-
Op til: (m³/t)	353	353	353	200	-
Kapacitet: køling					
Op til: (W)	3620	3620	3620	3400	1000
Kapacitet: varme					
Vand, op til: (W)	6833	6833	6833	3500	-
El, op til: (W)	1000	1000	1000	1000	-
Størrelse:					
Bredde (mm)	450/513*	450/513*	450/513*	594 - 667	430
Længde (mm)	1200, 1800, 2400, 3000	1200, 1800, 2400, 3000	1200, 1800, 2400, 3000	1194 - 3043	1200 - 3900
Højde (mm)	190/194*	190/194*	190/194*	163 - 277	133
* Ellipse					
					

Alle vores vandbårne produkter kan dimensioneres ved hjælp af vores dimensioneringsprogram Room Unit Design (RUD)
* Kan også installeres ophængt ved hjælp af tilbehør, som er klar til brug



En langsigtet partner

Nærhed

Swegon har en organisation af kvalificerede teknikere i nærheden af dig. De kan hjælpe med support ved indregulering, reparation og vedligeholdelse af ventilations-systemet. Vores reservedelslager fører reservedele og tilbehør, også til ældre produktversioner.

Kompetence

Swegons teknikere har en solid spidskompetence inden for ventilation, køling og indeklimasystemer. Swegon værner om hele tiden at være på forkant, og lægger stor vægt på at uddanne og holde vores teknikere opdateret med det sidste nye inden for branchen.

Derfor har vi altid det rette værktøj og de rette forudsætninger, til på bedst mulige måde at gøre din hverdag lettere.

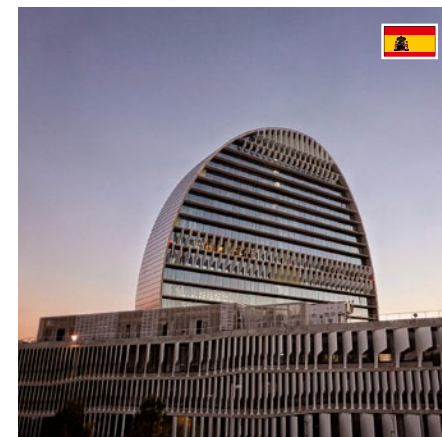
Drift og vedligeholdelse

Vores udbud er bredt, og vi idriftsætter forskellige system-løsninger, samt tilbyder fejlfinding, reparation og vedlige-holdelse. Hvis du ønsker det, kan vi overvåge dit anlæg og i den forbindelse også opdatere software og forebygge fejl.

Eftermarked

Swegon arbejder hårdt for på bedst mulige måde at hjælpe dig som kunde med at finde den rette løsning til din ejendom. Ved f.eks. renovering giver vi forslag til, hvad der kan være den bedste løsning for dig, både hvad angår plads, drifts-omkostninger og virksomhed. Naturligvis hjælper vi jer med både demontering og montering af et nyt produkt/en ny løsning. Hvis det skulle vise sig, at det vi har leveret, ikke fungerer som det skal, kan du som kunde sætte din lid til vores trykke produktgaranti.

Swegon i verden



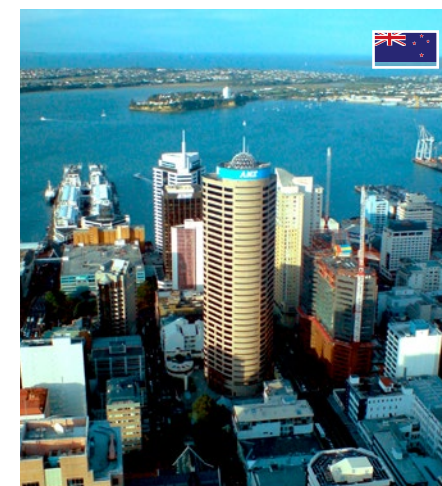
BBVA hovedkontor, Madrid



Stockholm Waterfront



CitizenM Hotel, Glasgow



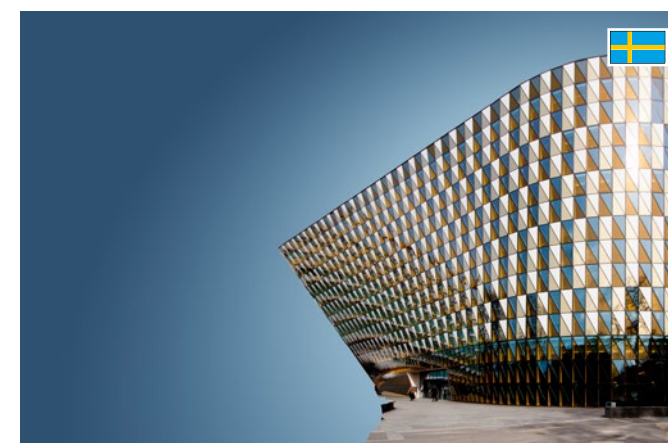
ANZ Tower, Auckland



Scandic Victoria Tower, Stockholm



Quality Hotel Rivers Station, Drammen



Karolinska Institutet, Stockholm



Volkswagen, Dresden

Gå gerne ind og læs mere
på vores hjemmeside

www.swegon.com

Feel good **inside**

