



VATTENBURNA KLIMATSYSTEM

Optimalt inomhusklimat med
behovsstyrda, energieffektiva
produkter

Optimalt inomhusklimat med Swegons vattenburna produkter

Ett optimalt inomhusklimat innebär att du upplever en behaglig temperatur, du slipper höra ljud och känna drag. Du trivs helt enkelt i rummet och kan fokusera på ditt arbete på kontoret, i konferensrummet eller slappna av på ditt hotellrum.

Swegons vattenburna produkter har vatten som energibärare. Vatten är vår naturliga livskälla och vattnets egenskaper som kyla- och värmebärare ger kapacitet att effektivt temperera varje rum efter behov. Inga fläktar behövs vilket gör rummet tyst och behagligt. Induktionsprincipen gör att de vattenburna produkterna har en hög kapacitet för en effektiv inblandning med rumsluften och tillför hög kyleffekt utan risk för drag och inomhusklimatet känns perfekt.

Swegons vattenburna produkter är enkla att installera och underhålla, och har en anpassningsbarhet som säkrar att produkterna klarar dagens behov såväl som morgondagens. Vatten kan bära mer energi än luft och ger på så sätt ett effektivare system där mindre utrymme krävs. Driftskostnaderna är låga och vattensystem är ett bra miljöval.

Tack vare stilren design smälter våra klimatsystem väl in i rumsmiljöerna – helst ska du inte ens märka av dem!

Swegons vattenburna komfortmoduler, klimatbafflar och fasadsystem levererar ett optimalt inomhusklimat!

Samtliga våra vattenburna produkter kan dimensioneras i vårt web-baserade produktvalsprogram Room Unit Design (RUD).

**"Det bästa
inneklimatet
för människor
och miljö"**



PARASOL

En komfortmodul för varje behov

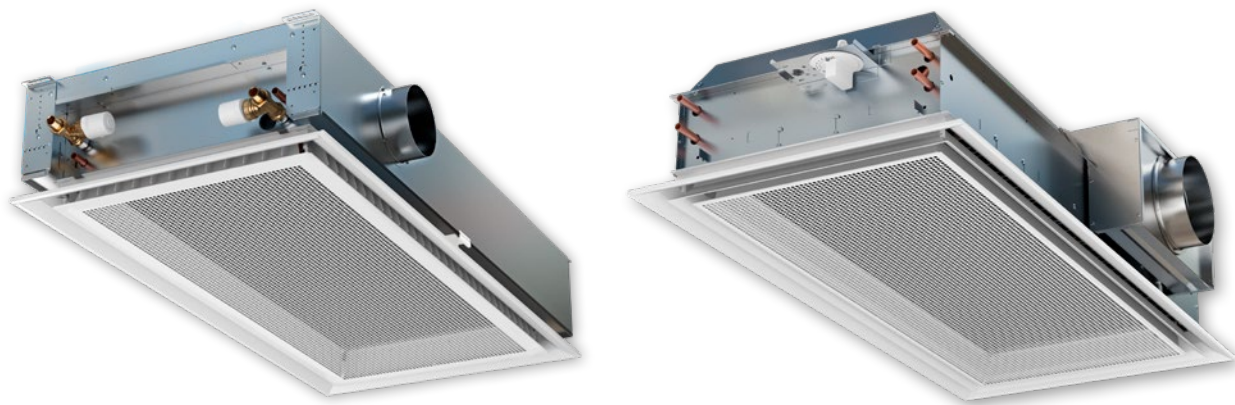
PARASOL är en komfortmodul som kombinerar klimatbafflarnas effektivitet med luftdonens flexibilitet

Människor trivs, mår bra och kan enkelt fokusera när inomhusklimatet är optimerat. På kontor, i konferenslokaler och på andra arbetsplatser är inomhuskomforten av största vikt för människors trivsel och för deras produktivitet. När tillförd luft snabbt blandas med rumsluften och när spridningsbilden kan regleras sektionsvis på produktens alla sidor blir komforten optimal och alla i rummet mår bra och kan fokusera på viktiga uppgifter.

En komfortmodul skiljer sig från en klimatbaffel genom att den distribuerar luft åt fyra håll i stället för två. Detta maximerar ytan för inblandning av tillförd luft med rumsluften vilket ger högre effekt utan att ta mer utrymme i taket än nödvändigt.

PARASOL Zenith är utvecklad för att hantera stora variationer i tilluftsmängd, kyl- och värmebehov. Det breda arbetsområdet ger möjlighet till hyregästanpassningar utan att ändra systemet. Den höga kylkapaciteten gör att ett lägre kanaltryck eller högre kylvattentemperatur kan användas vilket ger perfekt rumskomfort och spar energi. Den har låg vikt, kompakta mått och valbara luftanslutningar på kort- eller långsida vilket gör den enkel att installera.

PARASOL Classic är en pålitlig och kostnadseffektiv del av ett inneklimatsystem. Den har en god prestanda och stora möjligheter att anpassa luftspridningen efter rummens behov.



PARASOL Zenith

Olika styrplattformar

Aktivitetsnivån på kontor och konferensrum varierar över dygnet och därför är det viktigt att anpassa ventilationen för att undvika att ventilerat tomma lokaler som om de hade hög närvaro. Med rätt styrsystem för byggnaden kan stora energibesparingar göras. Vid befintliga system eller där man har behov av att endast reglera vattensidan finns även enklare styrning att tillgå.

För PARASOL Zenith finns olika styrmöjligheter som kan anpassas till de verkliga behoven i lokalerna.

PARASOL Zenith

PARASOL Zenith är en konstantflödesprodukt som i standardutförande kommer med ett vred för enkel och snabb inställning av ett fast luftflöde från slitsöppningen.

Kan även integreras i WISE- systemet som konstantflödesmodul med reglering av vattenventiler.

REACT Parasol Zenith

REACT Parasol Zenith ingår i REACT-familjen och är en enkel och effektiv lösning som säkerställer inomhusklimatet rum för rum i både nybyggnation och renoveringsprojekt. Tack vare sina inbyggda funktion Flow Control kan man enkelt justera och kontinuerligt mäta flödet, detta gör att produkten enkelt kan integreras av en styrlieferantör via flera kommunikationsprotokoll som Modbus RTU, BACnet, KNX eller MPbus kommunikation.

Produkten är ett utmärkt val i mindre projekt där det är krav på rumsfunktion men utan krav på övervakning, systemfunktionalitet eller om investeringskostnaden är avgörande.

REACT Parasol Zenith har som standard ett ställdon för flödesjustering, en plint samt luftanslutning med flödesmätning.

PARASOL Zenith AWC

PARASOL Zenith AWC är en behovsstyrd stand-alone komfortmodul. Med Flow Control och sitt stora arbetsområde säkerställs att vi alltid levererar rätt luftflöde till rummet.

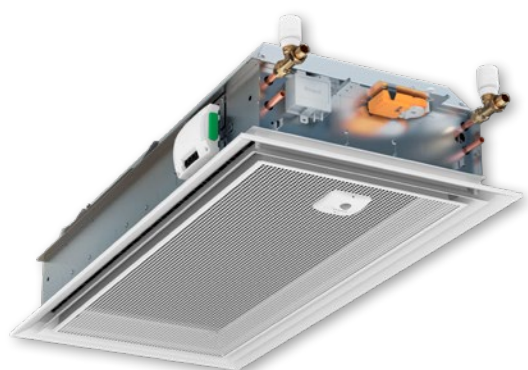
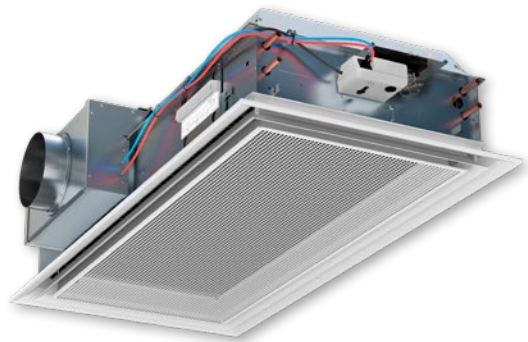
Produkten kan även enkelt integreras i överordnat system via ModBus.

WISE Parasol Zenith

Swegons WISE Parasol Zenith erbjuder flow control och temperering av rummet.

Med Flow Control säkerställs att vi alltid levererar rätt luftflöde till rummet oavsett driftslägen.

WISE Parasol Zenith med Flow Control är framtagna för behovsstyrd ventilation, komplett utrustad med ventiler, ställdon och styrenhet för trådlös kommunikation för full integration till Swegons WISE-system.



PARAGON, PARAGON Wall

Kompakt envägsblåsande komfortmodul för optimal komfort

PARAGON

PARAGON är utvecklad för att skapa ett optimalt inomhusklimat framförallt i hotellrum och vårdrum.

Hotellgäster har alltid höga förväntningar på ett hotellrum och ställer höga krav på sin hotellvistelse. Det ska vara tyst, dragfritt och ha rätt temperatur för att kännas perfekt.

Att vistas i ett välventilerat, tyst och dragfritt rum med rätt temperatur är avslappnande och hälsosamt. På morgonen vaknar gästen upp pigg och utvilad.

PARAGON ventilerar och har rätt temperatur, jobbar tyst och är väldigt effektiv. Med en Paragon på hotellrummet vill gästerna komma tillbaka.

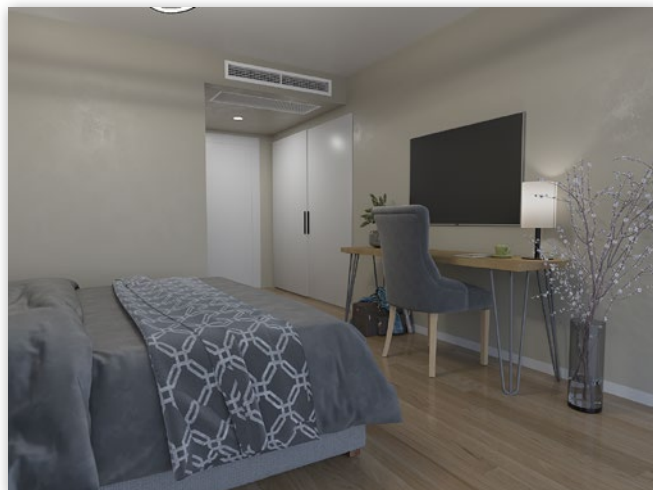
Fokus ligger på optimal komfort och låg driftskostnad. Produkten drivs av ett centralt luftbehandlingsaggregat så ingen ljudalstrande inbyggd fläkt behövs och produkten är underhållsfri.



PARAGON Wall

PARAGON Wall är en variant som passar extra bra i kontorsrum där enheten placeras i korridorrens undertak och gallret är det enda som installeras i rummet.

Genom att använda samma galler till både distribution av tillförd luft och recirkulation av tilluft kan PARAGON Wall installeras utanför rummet. Fördelarna är att genom att använda utrymmet ovanför undertaket i angränsade korridor kan service utföras i korridoren utan behov av åtkomst till det rum enheten försörjer. Med endast ett galler att ta hänsyn till behövs också endast en håltagning genom väggen.



PARAGON

Olika styrplattformar

Närvaron i ett hotellrum varierar under dagen. Det är viktigt att anpassa ventilationen efter det faktiska behovet av både komfort och energiskäl. Behaglig temperatur, frisk luft och att det är tyst går hand i hand med gästens trivsel och upplevelse av rummet. Att reglera inomhusklimatet efter de faktiska behoven kommer att resultera i en behagligare och hälsosammare inomhusmiljö.

PARAGON

PARAGON är en konstantflödesprodukt som i standardutförande kommer med ett vred för enkel och snabb inställning av ett fast luftflöde från slitsöppningen.

Kan även integreras i WISE- systemet som konstantflödesmodul med reglering av vattenventiler.



PARAGON AWC

PARAGON AWC är en behovsstyrd stand-alone komfortmodul. Med sin unika steglösa slitsreglering och stora arbetsområde säkerställs att vi alltid levererar rätt luftflöde till rummet och detta med vår funktionella regulator som erbjuder många I/O.

Kan även enkelt integreras i överordnat system via ModBus.

WISE Paragon

Swegons WISE Paragon erbjuder en unik steglös luftflödesreglering och temperering av rummet.

Med slitsreglering säkerställs att vi alltid levererar rätt luftflöde till rummet oavsett driftslägen.

WISE Paragon med slitsreglering är framtagen för behovsstyrd ventilation, komplett utrustad med ventiler, ställdon och styrenhet för trådlös kommunikation för full integration till Swegons WISE-system.



PARAGON Wall

Olika styrplattformar

Närvaron i ett kontor varierar under dagen. Det är viktigt att anpassa ventilationen efter det faktiska behovet av både komfort och energiskäl. Behaglig temperatur, frisk luft och att det är tyst på kontoret är viktiga faktorer för en sund och trivsam arbetsmiljö. Att reglera inomhusklimatet efter de faktiska behoven kommer att resultera i en behaglig och hälsosam inomhusmiljö som är en förutsättning för en effektiv arbetsdag.

PARAGON Wall

PARAGON Wall är en konstantflödesprodukt som i standardutförande kommer med ett vred för enkel och snabb inställning av ett fast luftflöde från slitsöppningen.

Kan även integreras i WISE- systemet som konstantflödesmodul med reglering av vattenventiler.



PARAGON Wall AWC

PARAGON Wall AWC är en behovsstyrd stand-alone komfortmodul. Med sin unika steglösa slitsreglering och stora arbetsområde säkerställs att vi alltid levererar rätt luftflöde till rummet och detta med vår funktionella regulator som erbjuder många I/O.

Kan även enkelt integreras i överordnat system via ModBus.

WISE Paragon Wall

Swegons WISE Paragon Wall erbjuder en unik steglös luftflödesreglering och temperering av rummet.

Med slitsreglering säkerställs att vi alltid levererar rätt luftflöde till rummet oavsett driftslägen.

WISE Paragon Wall med slitsreglering är framtagen för behovsstyrd ventilation, komplett utrustad med ventiler, ställdon och styrenhet för trådlös kommunikation för full integration till Swegons WISE-system.



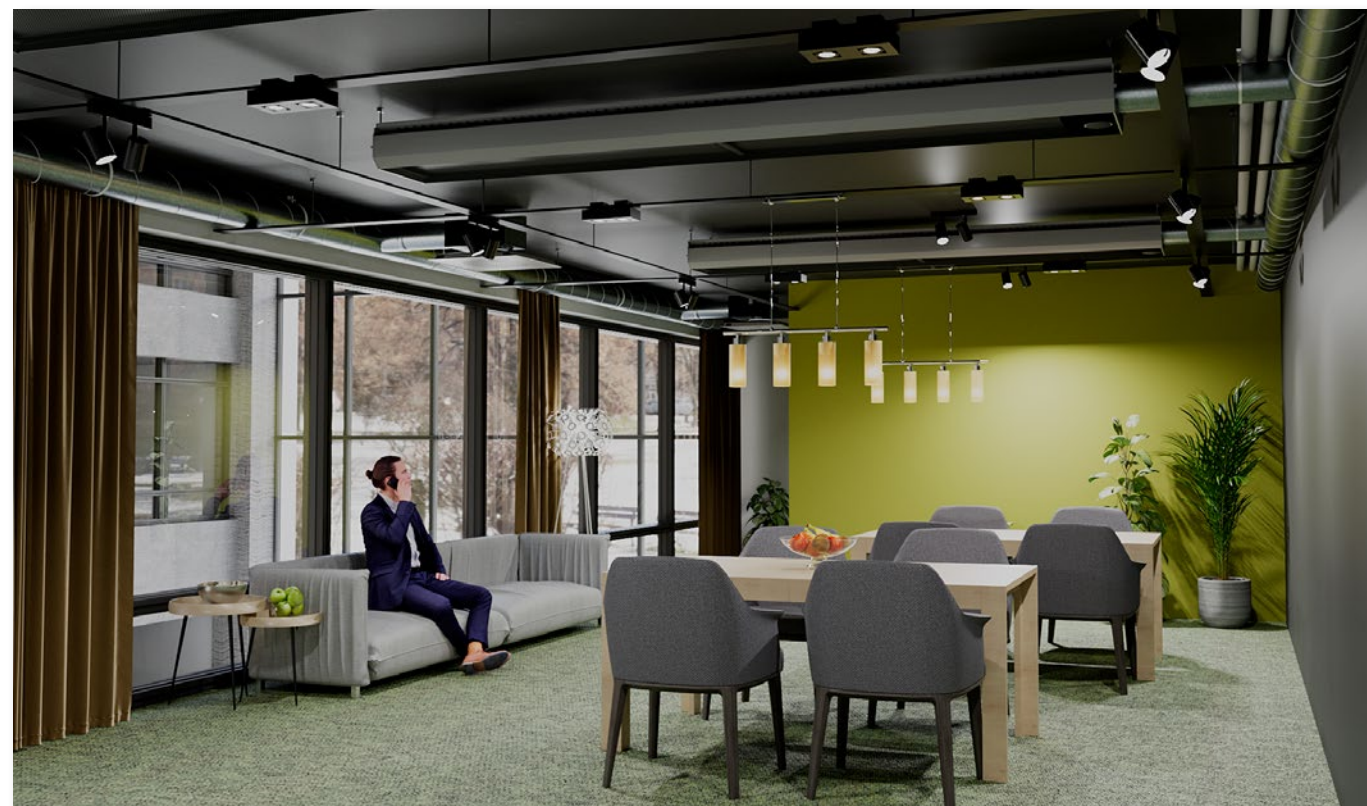
ADRIATIC

En aktiv klimatbaffel med hög kapacitet och snygg design som tål att synas

ADRIATIC är med sin snygga design mycket lämplig för synligt montage, nedpendlat eller dikt tak. Den har en stilren design och kan fås i två valbara utföranden och i fyra olika storlekar.

Produkten som både kyla, värmer och ventilerar rummet finns som CAV- VAV- och som DCV-produkt färdigmonterat från fabrik. All styrutrustning döljs då inuti produkten. Produkten kan beställas i flera standardfärger för att matcha eller framhäva produkten i taket. Om man så önskar finns även en anslutningskåpa som tillbehör för att dölja vattenrör och ventilationskanal.

Produkten lämpar sig väl i de flesta lokaler så som kontor, konferenslokaler, restauranger och butiker.



PACIFIC

En aktiv klimatbaffel som anpassas efter rummet för optimal komfort

PACIFIC är en produkt som anpassas till rummet snarare än att du behöver anpassa rummet till PACIFIC. Den stilrena designen i kombination med den stora flexibiliteten gör att den smälter väl in i den omgivande miljön. Det finns alltid en variant som uppfyller behovsvariationen av luftflöde, kylkapacitet, värmekapacitet och ljudkrav.

PACIFIC kan kyla, värma och ventilerar. Den är moduluppbyggd för att klara marknadens krav på olika undertak. Optimal komfort i rummet uppnås genom att man sektionvis kan reglera både luftmängd och spridningsbild utmed långsidorna. Valfriheten för placering blir stor och rummet blir dragfritt.

Om verksamheten i en lokal förändras kan PACIFIC enkelt justeras så att komforten blir maximal utifrån de nya förutsättningarna.

Produkten består av en kapacitetsmodul och en designmodul som kan beställas med olika mått för att enkelt komma åt kopplingar etc. PACIFIC är en produkt som smälter in och bekymmersfritt levererar ett optimalt klimat.



PRIMO

En fasadapparat för maximal komfort på minimalt utrymme

Vissa kontor och konferensrum har väldigt trångt med utrymme för ventilation men behovet av optimal komfort kvarstår för att hyresgästerna ska trivas, må bra och känna sig bekväma i lokalerna. PRIMO är perfekt för rum med små ytor då den trots sitt kompakta format uppfyller alla krav ett modernt klimatsystem ska ha dvs hög luftkvalitet utan drag och oljud.

PRIMO är ett fasadsystem som kan kyla, värma och ventilerar. Låg tryckuppsättning betyder lågt ljud och låga energikostnader. Hela systemet förläggs längs fasaden vilket medför att inget installationsutrymme behövs i golv, tak eller korridor.

PRIMO är uppbyggt i moduler och passar därför lika bra för nybyggnation som för renovering och utbyte av äldre induktions- och miniluftapparater. Modulerna bygger på måttanpassade prefabricerade detaljer som ger ett snabbt och smidigt montage.

Fasadsystemets kärna består av fasadapparater i olika längder beroende på luftflöde, kyl och värmebehov samt ljudkrav. Installationen förenklas och kvaliteten säkras genom måttanpassade prefabricerade rör och kanaler. Flera olika inklädnader kan väljas efter behov och designkrav.



WISE

WISE är marknadens smartaste lösning för behovsstyrt inomhusklimat, och kombinerar optimal komfort med minsta möjliga energianvändning. WISE är ett komplett system med alla produkter du behöver för ditt inomhusklimat, inklusive ett smart styrsystem och ett lättanvänt användargränssnitt. WISE bygger på unik teknologi som bildar ett säkert och flexibelt system som dessutom förenklar varje steg på vägen dit – från systemval och projektering, till installation och driftsättning. Detta gör det möjligt att möta de höga kraven i varje projekt – vare sig det gäller miljö, driftnetto eller komfort

Produkter och tillbehör

Trådlös kommunikation för enkel systemdesign

WISE ger maximal frihet att skapa de bästa kombinationerna av produkter för varje enskilt rum. Istället för att utgå från komponenter och pussla ihop dem till ett system, så skapar man systemet och väljer produkter utifrån de behov som finns i varje rum och zon.

Detta är möjligt tack vare flexibla produkter, trådlös kommunikation samt genom användargränssnittet SuperWISE.

Användargränssnitt

SuperWISE är WISE-systemets gränssnitt med vilket användaren interagerar och kommunicerar med systemet och dess produkter. Här ryms all information som behövs, utan att det blir krångligt eller förvirrande.

Klimatprodukter

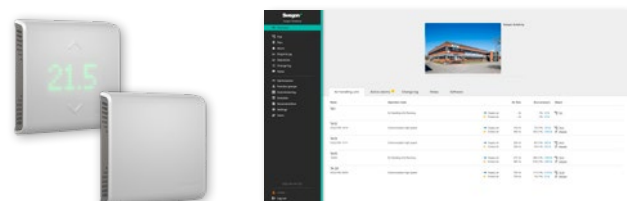
WISE-systemets klimatprodukter hanterar luft, värme och kyla för ett perfekt inomhusklimat. Produkterna har integrerat spjäll för luftreglering samt att de är "plug & play", d.v.s. produkterna har monterade ställdon och ventiler, bara att montera och koppla in!

Vattenburna WISE-produkter

WISE Parasol Zenith/WISE Paragon/WISE Adriatic behovsstyr luftflöde samt kyler och värmer vattenburet för bästa energieffektivitet och komfort. Produkterna kan anpassas och kombineras för att möta komfortkraven i de flesta projekt, både nu och i framtiden. En komplett och flexibel produkt med ställbar spridningsbild och samtliga tillbehör fabriksmonterade.

Vattenburna produkter

Samtliga Swegons vattenburna produkter kan integreras i WISE-system med hjälp av fabriksmonterade styrenheter.

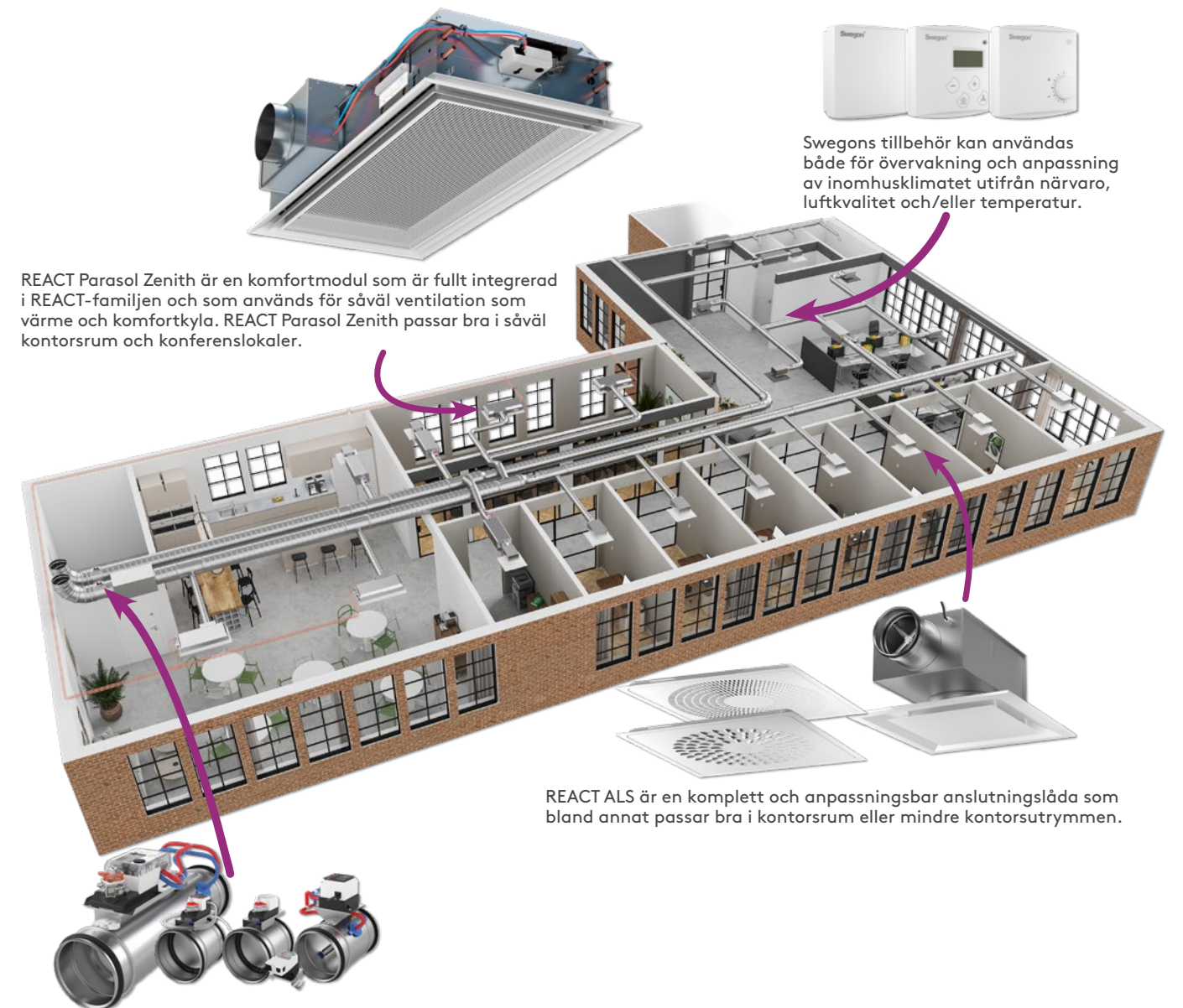


REACT

Med REACT är det enkelt att välja rätt lösning för att säkerställa inomhusklimatet i varje rum, oavsett om det gäller renovering eller nybyggnation. Baserat på kraven för varje rum matchas utbudet av anpassningsbara klimatprodukter med lämpliga tillbehör för att erhålla önskad rumsfunktion. Lösningen passar såväl mindre projekt med krav på styrning av inomhusklimatet i enstaka rum, som hela fastigheter. Den erbjuder också effektiv installation och rummet kan fungera som en självständig enhet eller kan på ett enkelt sätt integreras i ett system för fastighetsautomation.

Produkter och rumstillbehör

Utbudet i REACT-familjen inkluderar anslutningslåda samt don, komfortmoduler, klimatbafflar och spjäll som samtliga är utrustade med funktion för variabelt luftflöde, VAV. De kan dessutom med fördel kombineras med tillbehör för att mäta och styra inomhusklimatet i varje rum. Produkterna är enkla att installera eftersom de är utvecklade med utrymme, tid och kostnad i åtanke.



Quick guide

	PARASOL Zenith	REACT Parasol Zenith	PARASOL Zenith AWC	WISE Parasol Zenith	PARASOL Classic
Funktion					
Kyla	✓	✓	✓	✓	✓
Värme	✓	✓	✓	✓	✓
Tilluft	✓	✓	✓	✓	✓
Luftflöde					
Konstant CAV	✓	✓			✓
Variabelt VAV		✓	✓		
Behovsstyrt DCV				✓	
Installation					
Integrerad	✓	✓	✓	✓	✓
Frihängande	✓	✓	✓	✓	*
Spridningsvägar	4	4	4	4	4
Luftflöde					
Upp till: (l/s)	100	100	100	100	85
Upp till: (m³/h)	360	360	360	360	300
Kapacitet: kyla					
Upp till: (W)	2135	2135	2135	2135	2055
Kapacitet: värme					
Vatten, upp till: (W)	3500	3500	3500	3500	2700
El, upp till: (W)					1000
Storlek:					
Bredd (mm)	600	600	600	600	600
Längd (mm)	600,1200,1800	600,1200,1800	600,1200,1800	600,1200,1800	600, 1200
Höjd (mm)	220, 250, 290	220, 250, 290	220, 250, 290	220, 250, 290	220, 240

Alla våra vattenburna produkter kan dimensioneras med hjälp av vårt dimensioneringsprogram Room Unit Design (RUD)
* Kan även monteras frihängande med hjälp av färdiga tillbehör.

Quick guide, fortsättnig

	PARAGON	PARAGON AWC	WISE Paragon	PARAGON Wall	PARAGON Wall AWC	WISE Paragon Wall	PRIMO
Funktion							
Kyla	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Värme	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tilluft	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Luftflöde							
Konstant CAV	✓			✓			✓
Variabelt VAV		✓			✓		
Behovsstyrt DCV			✓			✓	
Installation							
Integrerad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Frihängande							
Spridningsvägar	1	1	1	1	1	1	1
Luftflöde							
Upp till: (l/s)	85	85	85	85	85	85	45
Upp till: (m³/h)	306	306	306	306	300	300	160
Kapacitet: kyla							
Upp till: (W)	3180	3180	3180	2682	2682	2682	1930
Kapacitet: värme							
Vatten, upp till: (W)	5060	5060	5060	4274	4274	4274	2030
El, upp till: (W)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Storlek:							
Bredd (mm)	722 (+0-20)	722 (+0-20)	722 (+0-20)	722 (+0-20)	722 (+0-20)	722 (+0-20)	
Längd (mm)	800,1100,1400	800,1100,1400	800,1100,1400	800,1100,1400	800,1100,1400	800,1100,1400	600-1600
Höjd (mm)	225	225	225	286	286	286	Från 365

Alla våra vattenburna produkter kan dimensioneras med hjälp av vårt dimensioneringsprogram Room Unit Design (RUD)

Quick guide, fortsättnig

	ADRIATIC	ADRIATIC AWC	WISE Adriatic	PACIFIC	FRB
					
Funktion					
Kyla	✓	✓	✓	✓	✓
Värme	✓	✓	✓	✓	✓
Tilluft	✓	✓	✓	✓	✓
Luftflöde					
Konstant CAV	✓			✓	✓
Variabelt VAV		✓			
Behovsstyrt DCV			✓		
Installation					
Integrerad				✓	
Frihängande	✓	✓	✓	*	✓
Spridningsvägar	2	2	2	2	0
Luftflöde					
Upp till: (l/s)	98	98	98	75	-
Upp till: (m³/h)	353	353	353	200	-
Kapacitet: kyla					
Upp till: (W)	3620	3620	3620	3400	1000
Kapacitet: värme					
Vatten, upp till: (W)	6833	6833	6833	3500	-
El, upp till: (W)	1000	1000	1000	1000	-
Storlek:					
Bredd (mm)	450/513*	450/513*	450/513*	594 – 667	430
Längd (mm)	1200, 1800, 2400, 3000	1200, 1800, 2400, 3000	1200, 1800, 2400, 3000	1194 – 3043	1200 – 3900
Höjd (mm)	190/194*	190/194*	190/194*	163 – 277	133
* Ellips					
    					

Alla våra vattenburna produkter kan dimensioneras med hjälp av vårt dimensioneringsprogram Room Unit Design (RUD)
* Kan även monteras frihängande med hjälp av färdiga tillbehör.



En långsiktig partner

Närhet

Swegon har en organisation av kvalificerade tekniker i din närhet. De utför injustering, reparation och underhåll av ventilationssystem. Vårt reservdelslager tillhandhåller reservdelar och tillbehör, vilket även gäller för äldre produktversioner.

Kompetens

Swegons tekniker har gedigen spetskompetens inom ventilation, kyla och inneklimatsystem. Swegon värnar om att hela tiden ligga i framkant och lägger stor vikt på att utbilda och hålla våra tekniker uppdaterade med det senaste inom branschen.

I och med detta har vi alltid rätt verktyg och förutsättningar för att på bästa möjliga sätt göra din vardag enklare.

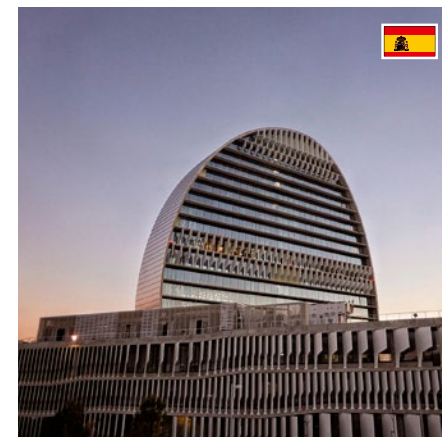
Drift och underhåll

Vårt erbjudande är brett och vi driftsätter olika systemlösningar, samt erbjuder felsökning, reparation och underhåll. Om ni önskar kan vi övervaka din anläggning och i anslutning till detta även uppdatera programvaror samt förebygga fel.

Eftermarknad

Swegon jobbar hårt för att på bästa sätt hjälpa dig som kund att hitta rätt lösning för din fastighet. Vid t.ex. renovering ger vi förslag på vad som kan vara bästa lösningen för dig, både vad gäller utrymme, driftkostnad och verksamhet. Naturligtvis hjälper vi er med både demontering och montering av ny produkt/lösning. Om det skulle visa sig att det vi levererat inte fungerar som det ska har ni som kund vår trygga produktgaranti att förlita er på.

Swegon i världen



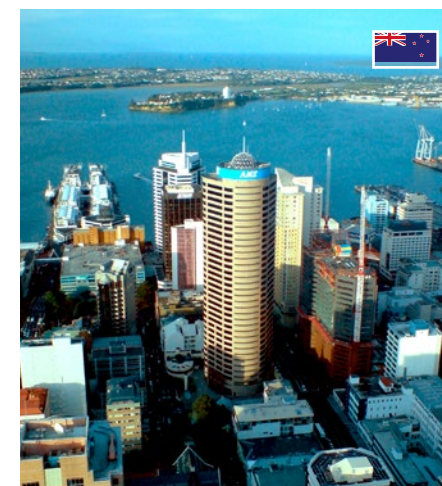
BBVA Huvudkontor, Madrid



Stockholm Waterfront



CitizenM Hotel, Glasgow



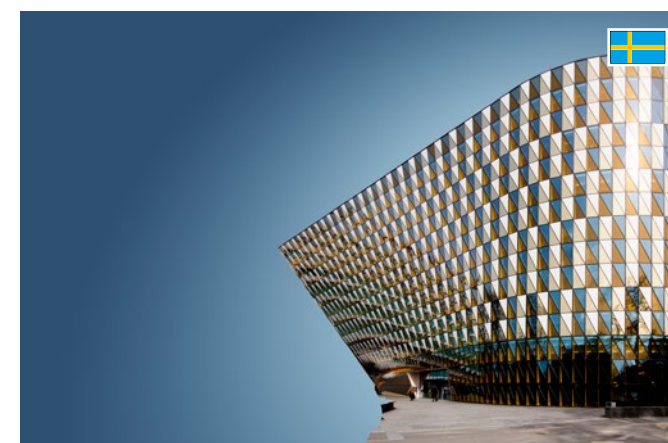
ANZ Tower, Auckland



Scandic Victoria Tower, Stockholm



Quality Hotel Rivers Station, Drammen



Karolinska Institutet, Stockholm



Volkswagen, Dresden

Gå gärna in och läs
mer på vår hemsida

www.swegon.com

Feel good **inside**

