



PACIFIC

Låt oss introducera
vår nya kylbaffel

Swegon 

Optimal rumskomfort

PACIFIC är utformad för att erbjuda exceptionell flexibilitet för alla projekt. Dess modulära design möjliggör sömlös integration i olika arkitektoniska stilar, vilket gör den lämplig för både nybyggnationer och renoveringar. Med ett brett luftflödesområde och ett innovativt tillvägagångssätt för klimatkontroll är PACIFIC ett utmärkt val för att skapa en optimal inomhusmiljö. Tillverkad av återvunnet och förnybart producerat stål, understryker den ett engagemang för hållbarhet och vår planet.

PACIFIC är en aktiv kylbaffel med tvåvägs luftdistribution. Funktionen Flow control säkerställer optimal prestanda över ett brett luftflödesområde och möjliggör tryckoberoende reglering, vilket förbättrar både energieffektivitet och inomhusmiljöns kvalitet.

PACIFIC levereras som standard med Anti-Draft Control (ADC), vilket möjliggör enkla justeringar av flödesbilden när rumsutformningen ändras.

PACIFIC har en modulär design där varje modul finns i fyra olika storlekar:

- 1200mm, 1800mm, 2400mm, 3000mm

Produkten finns med två olika funktioner:

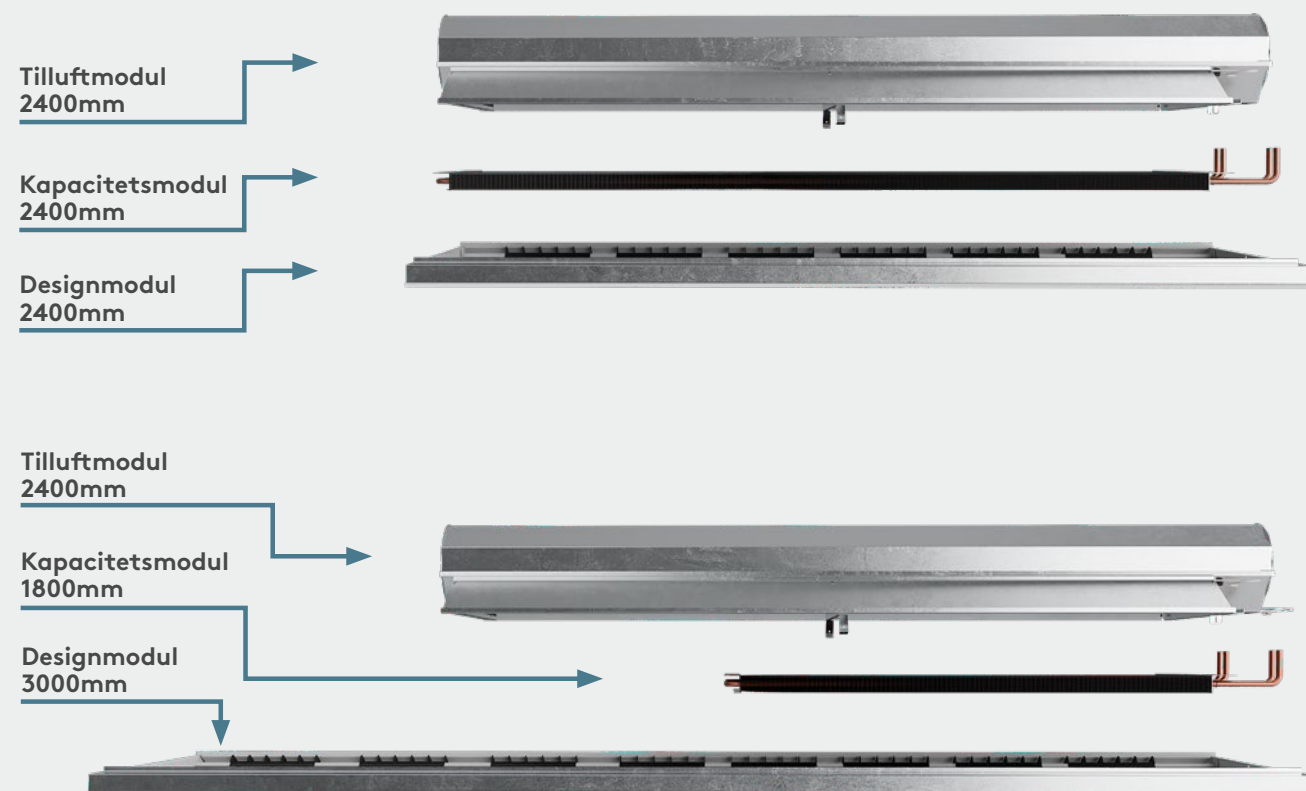
- Tillförsel av luft och vattenburen kyla
- Tillförsel av luft och vattenburen kyla och värme

Modularitet

När byggnader och utrustning blir mer energieffektiva minskar behovet av värme och kyla. Behovet av frisk luft bestäms fortfarande av antalet personer i byggnaden och PACIFIC möter dessa föränderliga krav med sin modulära design.

Kapacitetsmodulen kan anpassas för att möta specifika uppvärmnings- och kylbehov, medan friskluftsmodulen kan dimensioneras efter designade antalet personer i rummet.

Dessutom kan designmodulen utökas för att inkludera en servicelucka eller en tilluft och frånluftmodul, vilket ger flexibilitet i projektutformningen. Dessa funktioner förbättrar inte bara inomhusmiljön utan bidrar också till kostnadsbesparingar och hållbarhet.



Olika styrplattformar

Aktivitetsnivån i ett kontor eller konferensrum varierar under dagen. För att bibehålla en optimal inomhusmiljö under hela dagen måste inomhusklimatet anpassas efter de faktiska behoven. Detta kommer att förbättra välbefinnandet och prestationen hos byggnadens användare och minska den totala energiförbrukningen.

PACIFIC kan konfigureras med olika styralternativ för att passa de flesta byggnadskrav.

PACIFIC

PACIFIC i standarddesignen har en positionsreglage för enkel och snabb inställning av ett konstant luftflöde till rummet. Produkten kan integreras i WISE-systemet som en konstant luftflödesbaffel med valfri styrning av vattenställdon.

PACIFIC AWC

PACIFIC AWC (Air and Water control) för behovsstyrt inomhusklimat. PACIFIC AWC har integrerade styrsystem för fristående drift. Beroende på rummets behov kommer PACIFIC AWC att reglera vattenventiler och justera luftflödet för en optimal inomhusmiljö.

REACT Pacific (kommer inom kort)

REACT Pacific har variabel luftflödesreglering som kontinuerligt kompenserar för tryckvariationer i systemet. Stödjer Modbus RTU, BACnet samt 0(2)-10Vdc för enkel integration till fastighetsstyrsystem (BMS).

WISE Pacific

WISE Pacific erbjuder unik behovsstyrd ventilation med full trådlös integration till Swegons WISE-system. WISE är ett komplett system som omfattar alla produkter du behöver för ditt inomhusklimat, inklusive ett smart styrsystem och ett intuitivt användargränssnitt.

Produkten kan också levereras med ytterligare fabriksmonterad styrutrustning, såsom WISE SMA och WISE daggpunktsövervakning.

Exempel med WISE Pacific

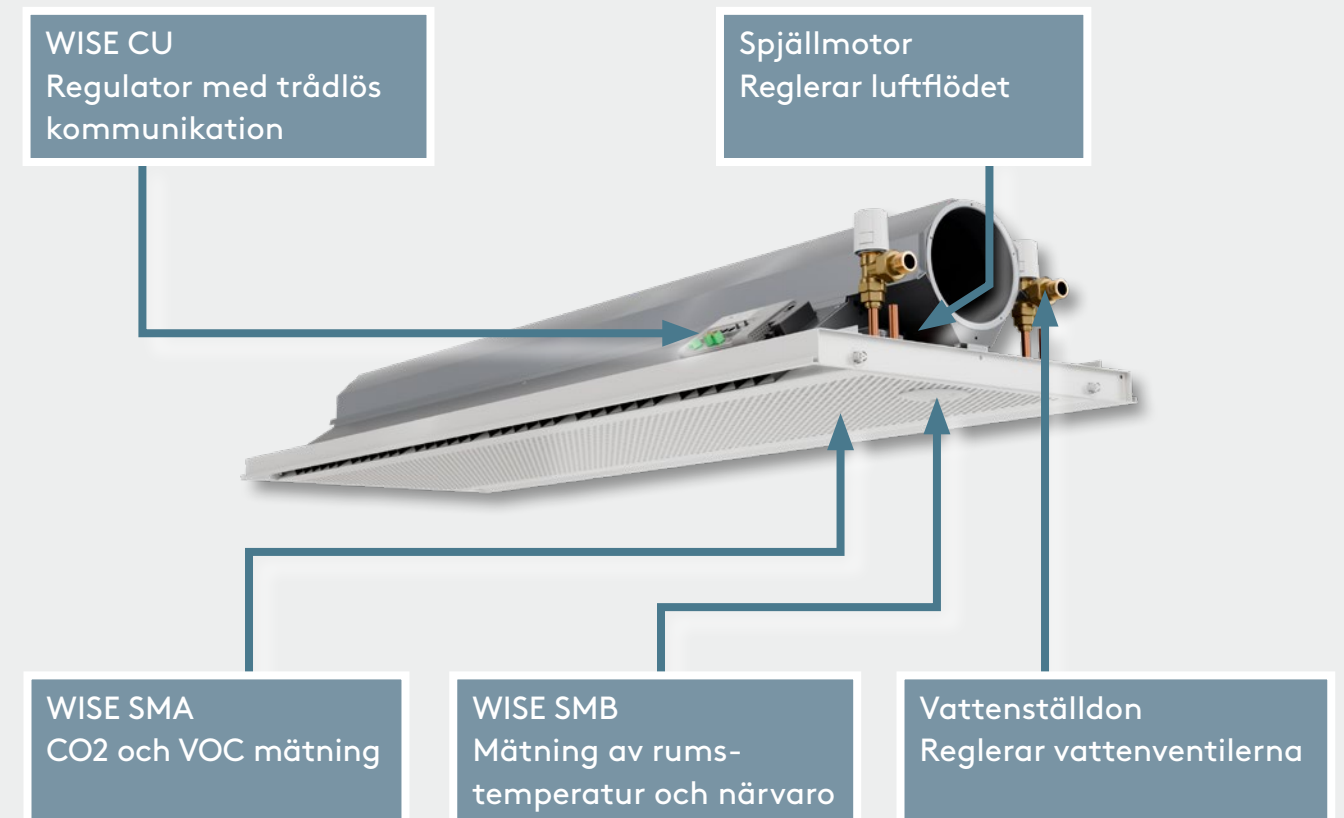
WISE CU
Regulator med trådlös
kommunikation

Spjällmotor
Reglerar luftflödet

WISE SMA
CO2 och VOC mätning

WISE SMB
Mätning av rums-
temperatur och närvaro

Vattenställdon
Reglerar vattenventilerna



Flow Control

Att ha hela luftflödet tillgängligt för varje produktstorlek förenklar projektutformning och framtida hyresgästanpassningar, eftersom luftflöden kan justeras snabbt och enkelt utan extra verktyg eller tillbehör.

I system med variabel luftvolym (VAV) och behovsstyrd ventilation (DCV) hjälper denna funktion till att upprätthålla hög induktion över hela arbetsluftflödesområdet. Detta kan öka kylkapaciteten vid lägre luftflöden med upp till 40% jämfört med konventionella dysor.

Med Swegons integrerade styrsystem – REACT, AWC och WISE – kompenserar reglarmekaniken automatiskt för tryckvariationer i kanalsystemet och säkerställer att det önskade luftflödet bibehålls.

Hållbarhet

RE:3 är ett Swegon-koncept, baserat på cirkularitetens nyckelprinciper, och som består av RE:duce, RE:use och RE:vitalise. PACIFIC produktserie har utformats kring dessa principer för att hjälpa en bred publik att fatta medvetna, långsiktiga beslut om minskade inbyggda koldioxidnivåer i byggnader.

- RE:duce: PACIFIC använder återvunnet och förnybart producerat stål, vilket minskar produktens koldioxidavtryck med ca 28% mot föregångaren.
- RE:vitalise: PACIFIC har utformats för enkla uppgraderingar till våra VAV- eller DCV-lösningar med färdiga kit för framtida digitala renoveringar. PACIFICs modulära design gör att delar så som värmeväxlare eller styr enkelt kan bytas ut, vilket eliminerar behovet av att byta ut hela produkten. Detta gör det enkelt att återanvända PACIFIC i nya byggnader eller vid renoveringar av befintliga lokaler.

Design

PACIFIC är utformad för sömlös takintegration och erbjuder flexibel linjär installation både i kontinuerliga serier och som enskilda enheter för att passa en mängd olika arkitektoniska designers. Designen möjliggör kreativa och funktionella lösningar som kan anpassas till olika interiörlayouter och designpreferenser vid nyproduktion och hyresgästanpassningar.

Installation utan undertak

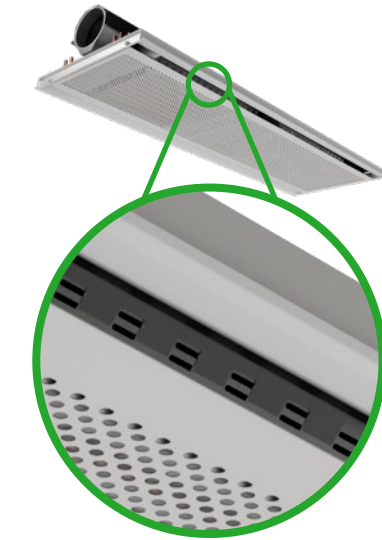
För byggnader som renoveras och man vill ha öppna plenumtak ger PACIFIC arkitekter och designers möjlighet att förverkliga sin vision utan kompromisser.

Med PACIFICs coanda-vingar säkerställer man att luftdistributionen optimeras, vilket förhindrar risken för drag i vistelsezonen.

Klimatbafflar i ett flertal kulörer

Swegons klimatbafflar, med sin moderna design, kan också beställas i flera standardfärger. Inredningsdesigners kan vara kreativa med designen, vilket gör att produkterna kan sticka ut eller smälta in i vilken inomhusmiljö som helst, samtidigt som de är estetiskt tilltalande.

PACIFIC kan också specialbeställas i valfria färger eller med reliefmålning.



PACIFIC med coandavingar i ett öppet plenum tak



PACIFIC integrerad i undertak



En serie med PACIFIC integrerade i undertak

Feel good **inside**

