



PACIFIC

La oss introdusere
vår nye kjølebaffel

Swegon 

Optimal romkomfort

PACIFIC-kjølebaffel er designet for å gi eksepsjonell fleksibilitet for ethvert prosjekt. Den modulære designen muliggjør sømløs integrering i ulike arkitektoniske stiler, noe som gjør den egnet for både nybygg og renoveringer. Med et bredt luftmengdeområde og en innovativ tilnærming til klimakontroll er PACIFIC-kjølebaffel et utmerket valg for å skape et optimalt innemiljø. Laget av resirkulert og fornybart produsert stål, understreker den en forpliktelse til bærekraft og planeten vår.

PACIFIC er en aktiv kjølebaffel med toveis luftfordeling. Strømningskontrollsystemet sikrer optimal ytelse over et bredt luftstrømområde og muliggjør trykkuavhengig kontroll som forbedrer både energieffektivitet og innemiljøkvalitet.

PACIFIC-kjølebaffel leveres som standard med trekkkontroll (ADC), som muliggjør enkel justering av luftfordelingsmønsteret når romoppsettet endres.

PACIFIC har en modulær design, der hver modul er tilgjengelig i fire forskjellige størrelser:

- 1200, 1800, 2400, 3000 mm

Produktet er tilgjengelig med to forskjellige funksjoner:

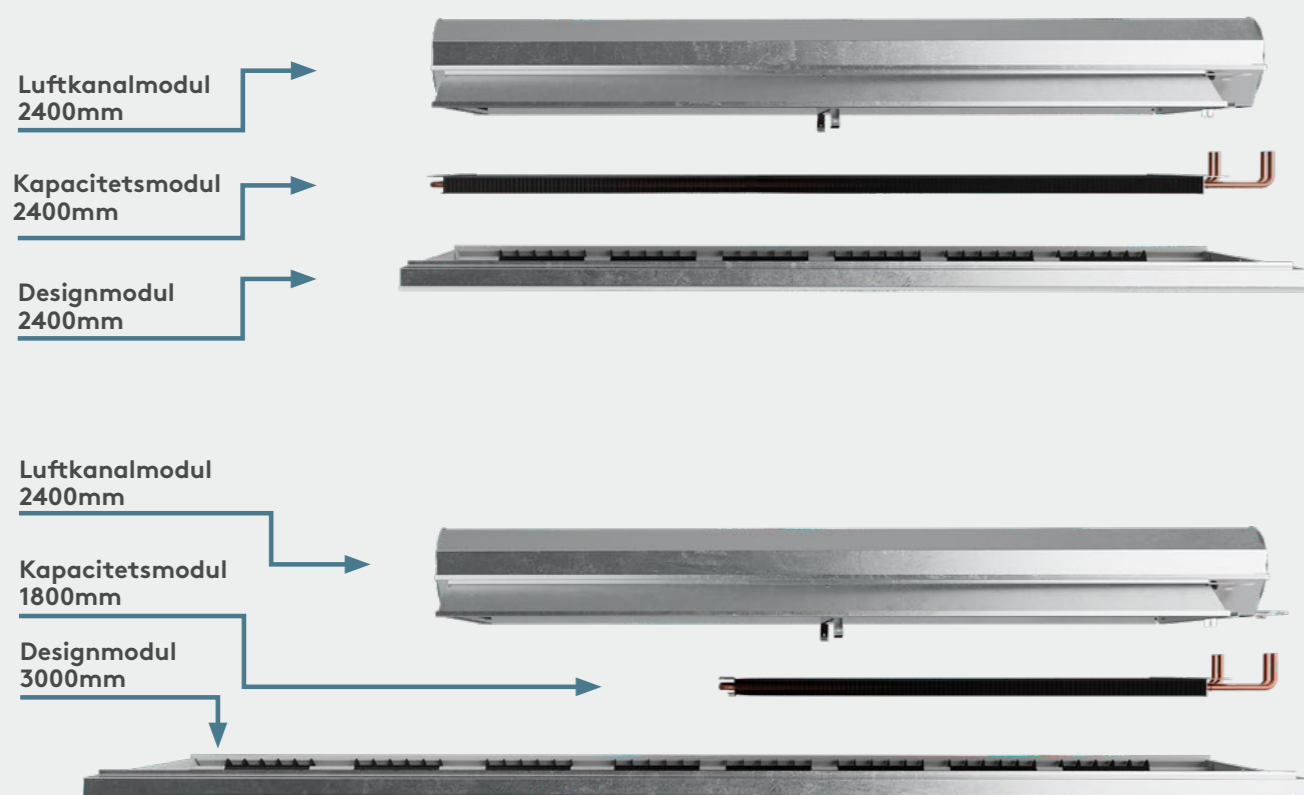
- Tilluft og hydronisk kjøling
- Tilluft og vannbåren kjøling og oppvarming

Modularitet

Etter hvert som bygninger og utstyr blir mer energieffektive, reduseres behovet for oppvarming og kjøling. Behovet for frisk luft bestemmes imidlertid av antall beboere i bygningen. PACIFIC-kjølebaffel imøtekommer disse stadig utviklende kravene med sin modulære design.

Kapasitetsmodulen kan skreddersys for å møte spesifikke oppvarmings- og kjølebehov, mens friskluftmodulen kan dimensjoneres i henhold til det dimensjonerte antallet personer i rommet.

I tillegg kan designmodulen utvides til å inkludere en serviceluke eller en tillufts- og avtrekksmodul, noe som gir fleksibilitet i prosjektutformingen. Disse funksjonene forbedrer ikke bare innemiljøet, men bidrar også til kostnadsbesparelser og bærekraft.



Ulike kontrollplattformer

Aktivitetsnivået på et kontor eller konferanserom varierer i løpet av dagen. For å opprettholde et optimalt innemiljøkvalitet gjennom dagen, må innemiljøet tilpasses de faktiske behovene. Dette vil forbedre trivselen og ytelsen til bygningens beboere og redusere det totale energiforbruket.

PACIFIC kan konfigureres med forskjellige kontrollalternativer for å passe de fleste bygningskrav.

PACIFIC

PACIFIC har i standardutførelse en posisjoneringsspak for enkel og rask oppsett av konstant luftstrøm fra spalteåpningene.

Produktet kan integreres i WISE-systemet som en konstant luftstrømsbaffel med valgfri styring av tilførselsventiler.

REACT Pacific

REACT Pacific har variabel luftstrømkontroll som kontinuerlig kompenserer for trykkvariasjoner i systemet. Den støtter Modbus RTU, BACnet og 0(2)-10 VDC for enkel integrering med bygningsstyringssystemer (BMS).

PACIFIC AWC

PACIFIC AWC (luft- og vannkontroll) for behovsstyrt innemiljø.

PACIFIC AWC har integrerte kontroller for frittstående drift. Avhengig av romkravene vil PACIFIC AWC regulere vannventiler og justere luftstrømmen for optimal innemiljøkvalitet.

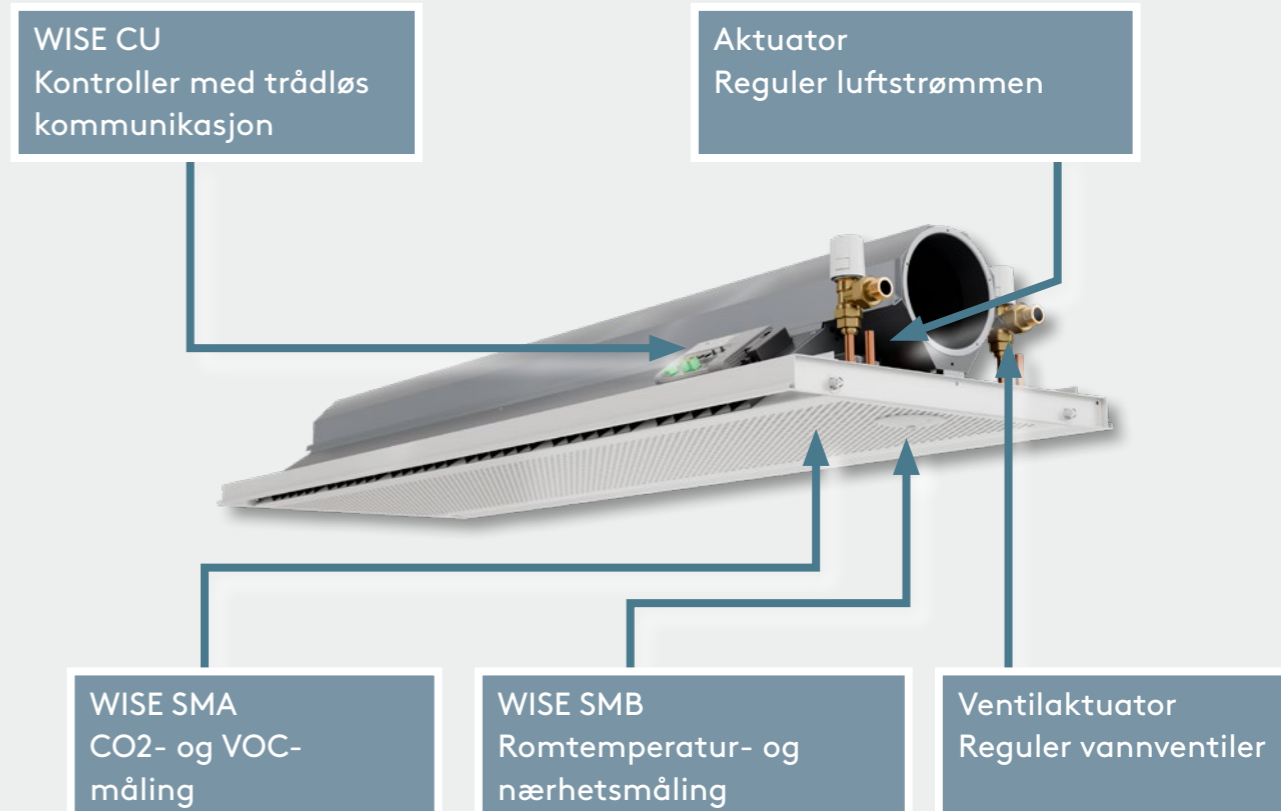
WISE Pacific

WISE Pacific tilbyr unik behovsstyrt ventilasjon med full trådløs integrasjon med Swegons WISE-system.

WISE er et komplett system som omfatter alle produktene du trenger for innemiljøet ditt, inkludert et smart kontrollsystem og et intuitivt brukergrensesnitt.

Produktet kan også leveres med ekstra, fabrikkmontert kontrollutstyr, som WISE SMA og WISE duggpunktsovervåking.

Eksempel med WISE Pacific

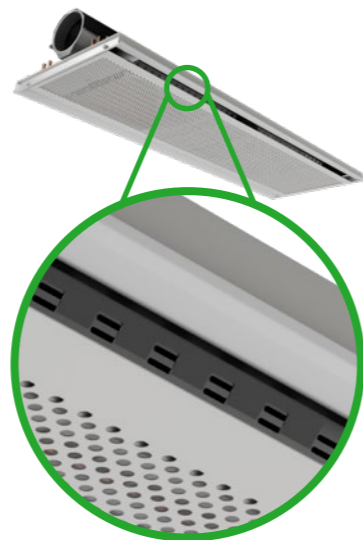


Flytkontroll

Å ha hele luftstrømmen tilgjengelig for hver produktstørrelse forenkler prosjekt-design og fremtidige layoutendringer, ettersom luftstrømmene kan justeres ved hjelp av en posisjoneringsspak.

I systemer med variabelt luftmengde (VAV) og behovsstyrt ventilasjon (DCV) bidrar denne funksjonen til å opprettholde høy induksjon i hele arbeidsluftmengdeområdet. Dette kan øke kjølekapasiteten ved lavere luftstrømmer med opptil 40 % sammenlignet med konvensjonelle dyser.

Med Swegons integrerte kontrollsystemer – REACT, AWC og WISE – kompenserer styringsmekanismen automatisk for trykkvariasjoner i kanalsystemet, og sikrer at ønsket luftmengde opprettholdes.



Bærekraft

RE:3 er et Swegon-konsept basert på hovedprinsippene for sirkularitet: RE:duce, RE:use, og RE:vitalise. PACIFIC-produktlinjen er utviklet rundt disse prinsippene for å hjelpe et bredt publikum med å ta bevisste, langsiktige beslutninger angående reduserte nivåer av bundet karbon i bygninger.

- RE:duce: PACIFIC bruker resirkulert og fornybart produsert stål, noe som reduserer produktets karbonavtrykk.
- RE:vitalise: PACIFIC er designet for enkle oppgraderinger av våre VAV- eller DCV-løsninger med ferdige sett for fremtidige digitale renoveringer. PACIFICs modulære design gjør det enkelt å bytte ut deler, som varmeveksleren eller kontrollutstyret, noe som eliminerer behovet for å bytte ut hele produktet. Dette gjør det enkelt å gjenbruke Pacific i nye byggeprosjekter og renovering av eksisterende anlegg.



Design

PACIFIC er designet for sømløs integrering i taket, og tilbyr fleksibel lineær installasjon i både kontinuerlige serier og individuelle enheter for å imøtekomme et bredt spekter av arkitektoniske design. Denne designen gir mulighet for kreative og funksjonelle løsninger som kan tilpasses ulike interiøroppsett og designpreferanser.

Installasjon i åpne plenumtak

For renoverte bygninger der åpne plenumhimlinger er ønskelig, lar PACIFIC arkitekter og designere realisere visjonen sin uten kompromisser. Med PACIFICs Coanda-vinger optimaliseres luftfordelingen, noe som sikrer komfort og forhindrer trekk i oppholdssonen.

Kjølebaffel i flere farger

Swegons kjølebaffel, med sitt moderne design, kan også bestilles i flere standardfarger.

Interiørdesignere kan være kreative med designet, slik at produktene kan skille seg ut eller gli inn i ethvert innemiljø, samtidig som de er estetisk tiltalende.

PACIFIC kan også spesialbestilles i valgfrie farger eller relieffmaling.



PACIFIC med coanda-vinger i åpne plenumtak



PACIFIC takintegret



PACIFIC tak integrert i serie

Feel good **inside**

