



PACIFIC

Esittelemme
uuden jäähdytyspalkkimme

Swegon 

Optimaalinen huonemukavuus

PACIFIC-jäähdytyspalkki pystyy tarjoamaan poikkeuksellista joustavuutta mihin tahansa projektiin. Modulaarinen rakenne mahdollistaa saumattoman integroinnin erilaisiin arkkitehtonisiin tyyleihin, joten se sopii sekä uudisrakennuksiin että saneerauskohteisiin. Laajan ilmavirta-alueensa ja innovatiivisen ilmastoinnin säätötapansa ansiosta PACIFIC-jäähdytyspalkki on erinomainen valinta optimaalisen sisäympäristön luomiseen. Kierrätetystä ja uusiutuvasti tuotetusta teräksestä valmistettu tuote korostaa sitoutumista kestävään kehitykseen ja planeettamme hyvinvoinnin turvaamiseen.

PACIFIC on aktiivinen jäähdytyspalkki, jossa on kaksi-suuntainen ilmanjako. Sen virtauksensäätöjärjestelmä varmistaa optimaalisen suorituskyvyn laajalla ilmavirta-alueella ja mahdollistaa paineesta riippumattoman säädön, mikä parantaa sekä energiatehokkuutta että sisäympäristön laatua.

PACIFIC-jäähdytyspalkissa on vakio-ominaisuutena vedonestolla (ADC) varustettu ilmanjakotoiminto, jonka avulla ilmanjakokuviota on helppo säätää huoneen pohjaratkaisun muuttuessa.

PACIFIC-jäähdytyspalkissa on modulaarinen rakenne, ja jokainen moduuli on saatavilla neljässä eri koossa:

- 1 200, 1 800, 2 400, 3 000 mm

Tuote on saatavilla kahdella eri toiminnallisuudella:

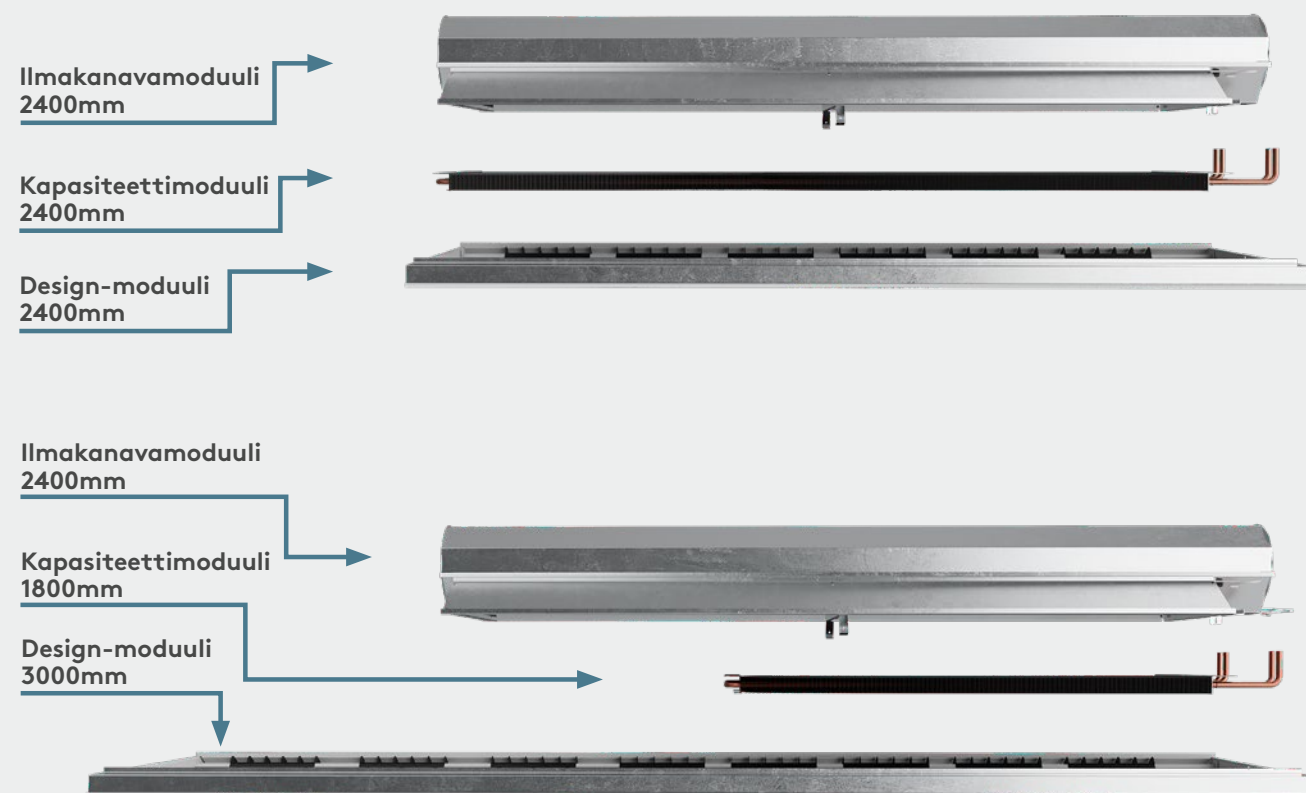
- Tuloilma ja vesijäähdytys
- Tuloilma ja vesijäähdytys ja -lämmitys

Modulaarinen rakenne

Rakennusten ja laitteiden energiatehokkuuden parantuessa lämmityksen ja jäähdytyksen tarve vähenee. Raikkaan ilman tarve määräytyy kuitenkin rakennuksessa olevien henkilöiden lukumäärän mukaan. PACIFIC-jäähdytyspalkki vastaa näihin kehittyviin vaatimuksiin modulaarisella rakenteellaan.

Kapasiteettimoduuli voidaan räätälöidä vastaamaan täsmällisiä lämmitys- ja jäähdytystarpeita, kun taas raitisilmamoduuli voidaan mitoittaa huoneen suunnitellun henkilömäärän mukaan.

Lisäksi design-moduulia voidaan laajentaa sisältämään huoltoluukun tai tulo- ja poistoilmamoduulin, mikä lisää joustavuutta projektisuunnittelussa. Nämä ominaisuudet eivät ainoastaan paranna sisäympäristöä vaan myös edistävät kustannussäästöjä ja kestävää kehitystä.



Erilaiset ohjausalustat

Toimiston tai kokoushuoneen toiminnan määrä vaihtelee päivän aikana. Jotta sisäympäristön laatu pysyisi optimaalisena koko päivän ajan, sisäilmastoa on säädeltävä todellisten tarpeiden mukaan. Näin voidaan parantaa rakennuksen käyttäjien hyvinvointia ja suorituskkyä sekä vähentää kokonaisenergi-ankulutusta.

PACIFIC voidaan varustaa erilaisilla säätövaihtoehdoilla useimpien rakennusten vaatimusten mukaan.

PACIFIC

Vakiomallisessa PACIFIC-jäähdytyspalkissa on säätövipu, jolla ilmarakojen läpi kulkevaa vakioilmavirtaa voidaan helposti ja nopeasti säätää.

Tuote voidaan integroida WISE-järjestelmään vakioilmavirtapalkkina, johon on saatavilla valinnainen menovesiventtiilien säätö.

REACT Pacific

REACT Pacificissa on muuttuva ilmavirran säätö, joka kompensoi jatkuvasti järjestelmän paineenvaihteluita. Se on yhteensopiva Modbus RTU:n, BACnetin ja 0(2)–10 VDC:n kanssa, mikä helpottaa integrointia kiinteistönhallintajärjestelmiin (BMS).

PACIFIC AWC

PACIFIC AWC (Air and Water control – ilman- ja vedensäätö) tarveohjattuun sisäilmaston säätöön.

PACIFIC AWC:ssä on integroidut säätölaitteet stand-alone käyttöä varten. Huoneen vaatimusten mukaan PACIFIC AWC säätää vesiventtiilejä ja ilma-virtausta optimaalisen sisäympäristön laadun saavuttamiseksi.

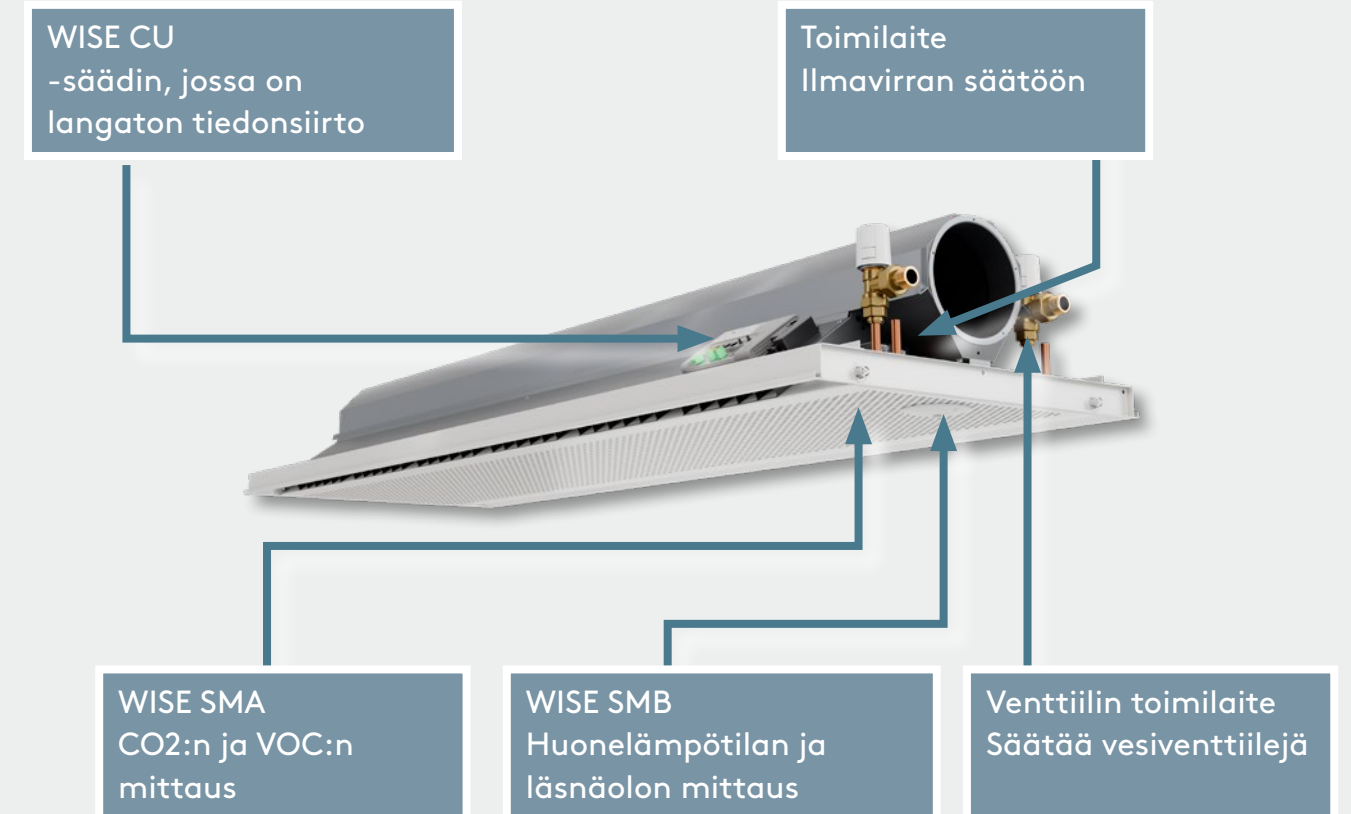
WISE Pacific

WISE Pacific tarjoaa ainutlaatuisen tarveohjatun ilmanvaihdon, joka on integroitu täysin langattomasti Swegonin WISE-järjestelmään.

WISE on täydellinen järjestelmä, joka sisältää kaikki sisäilmaston säätöön tarvittavat laitteet, mukaan lukien älykkään säätöjärjestelmän ja intuitiivisen käyttöliittymän.

Tuote voidaan toimittaa myös tehdasasennetulla säätövarustuksella, kuten WISE SMA ja WISE-kastepisteen valvontajärjestelmä.

WISE Pacific -tuotteen käyttöesimerkki



Ilmavirran säätö

Koko ilmavirran käytettävissä pitäminen kullekin tuotekoolle yksinkertaistaa projektisuunnittelua ja tulevia pohjaratkaisujen muutoksia, koska ilmavirtoja voidaan säätää säätövivulla.

Muuttuvan ilmavirran (VAV) ja tarveohjatun ilmanvaihdon (DCV) järjestelmissä tämä ominaisuus auttaa ylläpitämään suurta induktiota koko käytettävällä ilmavirta-alueella. Näin voidaan lisätä jäähdytystehoa pienemmillä ilmavirroilla jopa 40 % perinteisiin suuttimiin verrattuna.

Swegonin integroitujen REACT-, AWC- ja WISE- nimisten säätöjärjestelmien avulla säätömekanismi kompensoi automaattisesti kanavajärjestelmän paineenvaihteluita varmistaen, että haluttu ilmavirta säilyy.

Vastuullisuus

RE:3 on Swegonin konsepti, joka perustuu kiertotalouden keskeisiin periaatteisiin: RE:duce (vähennä), RE:use (kierrätä), and RE:vitalise (elvytä). PACIFIC-tuotemallisto on suunniteltu näiden periaatteiden ympärille auttamaan laajaa yleisöä tekemään tietoisia, pitkän aikavälin päätöksiä rakennusten tuotesidonnaisen hiilijalanjäljen vähentämiseksi.

- RE:duce (vähennä): PACIFIC käyttää kierrätettyä ja uusiutuvista lähteistä tuotettua terästä, mikä pienentää tuotteen hiilijalanjälkeä.
- RE:vitalise (elvytä): PACIFIC on suunniteltu siten, että VAV- tai DCV-ratkaisujemme päivittäminen on helppoa valmiiden pakettien avulla tulevaisuuden digitaalisia saneerauksia varten. PACIFICin modulaarisen rakenteen ansiosta lämmönsiirtimen ja säätölaitteiden vaihtaminen on helppoa, joten tuotetta ei tarvitse vaihtaa kokonaan. Se helpottaa Pacificin uudelleenkäyttöä uudisrakennushankkeissa ja olemassa olevien tilojen peruskorjauksissa.



Rakenne

PACIFIC on suunniteltu niin, että se sopii asennettavaksi saumattomasti kattorakenteisiin, ja se voidaan asentaa joustavasti lineaarisesti sekä jatkuvina sarjoina että yksittäisinä yksikköinä, mikä sopii useisiin erityyppisiin arkkitehtonisiin rakenteisiin. Tällainen rakenne mahdollistaa luovia ja toimivia ratkaisuja, jotka mukautuvat erilaisiin sisätilaratkaisuihin ja design- mieltymyksiin.

Asennus avoimiin sisäkattoihin

Saneeratuissa rakennuksissa, joihin halutaan avoimet sisäkatot, PACIFIC tarjoaa arkkitehdeille ja suunnittelijoille mahdollisuuden toteuttaa suunnitelmiaan ilman kompromisseja. PACIFICin Coanda-siivillä ilmanjako toimii optimaalisesti, mikä varmistaa käyttömukavuuden ja estää vedon oleskelualueella.

Jäähdytyspalkki useissa eri väreissä

Swegonin nykyaikaisen jäähdytyspalkin voi tilata myös useissa vakioväreissä

Sisustussuunnittelijat voivat toimia luovasti suunnittelun kanssa niin, että tuotteet erottuvat edukseen tai sulautuvat mihin tahansa sisäympäristöön ja ovat samanaikaisesti miellyttävän näköisiä.

PACIFIC-mallia voi tilata myös erikoisväreissä tai kohokuviomaalattuna.



PACIFIC-malli, jossa on Coanda-siivet, avoimissa sisäkatoissa



Integroitu PACIFIC-katto



Sarjaan integroitu PACIFIC-katto

Feel good **inside**

