



PÄÄTELAITTEET

Paras tuotelaatu tuottaa parhaan ilmanlaadun

Oletko milloinkaan havainnut päätelaitteitamme?

Swegonin päätelaitteet ovat hiljaisia, vedottomia ja muotoilultaan hyvin ympäristöönsä sulautuvia. Ne tuottavat raikkaan ja virkistävän sisäilmaston häiritsemättä arkeamme. Ei siis ole mikään yllätys, jos et ole huomannut päätelaitteitamme - osoitus siitä että olemme tehneet hyvää työtä.

Muotoilulla on merkitystä

Swegonin eri päätelaitteiden ilmeinen ero on niiden ulkoisessa ilmeessä. Jotta ne sopivat huoneeseen ja parantavat sen kokonaisvaikutelmaa, niiden on oltava tietyn näköisiä, mutta myös tuotteiden muotoilu on ratkaisevaa niiden toiminnan kannalta. Erilaisissa käyttöympäristöissä myös ilmavirran on muututtava. Swegonin ainutlaatuisesti suunnitellut päätelaitteet tekevät heittokuvion muuttamisen ennenkokemattoman helpoksi.

Hiljainen

Kuulomme altistuu jatkuvasti taustamelulle. Ilmanvaihdon ääntä pidetään aivan liian usein ärsyttävän taustamelun synonyyminä. Tästä syystä Swegonin päätelaitteet testataan perusteellisesti sen varmistamiseksi, etteivät ne tuota melua huoneisiin. Tehokkaat äänenvaimennusominaisuudet ja joustavat asennusvaihtoehdot mahdollistavat melutason pienentämisen kaikenlaisissa huoneissa.

Ei vetoa

Eräs tärkeimmistä päätelaitteiden toiminnoista virkistävän sisäilmaston saavuttamiseksi on vedottoman ilman jakaminen. Pitkäaikainen oleskelu kylmässä vedossa ei ole mukavaa eikä terveellistä. Swegonilla on päätelaitteita jokaiselle ilmavirralle ja -nopeudelle, ja ne ovat kaikki suunniteltu tuottamaan ilmaa vedottomasti. Useat päätelaitteistamme tarjoavat myös lisää joustavuutta, koska heittokuvioita voidaan muuttaa kulloisenkin tarpeen mukaan, esimerkiksi pyörivillä suuttimilla varustettujen päätelaitteidemme avulla.

**Swegonin
pätelaitteita
on saatavilla
useina erilaisiin
ympäristöihin ja
tarpeisiin sopivina
malleina**



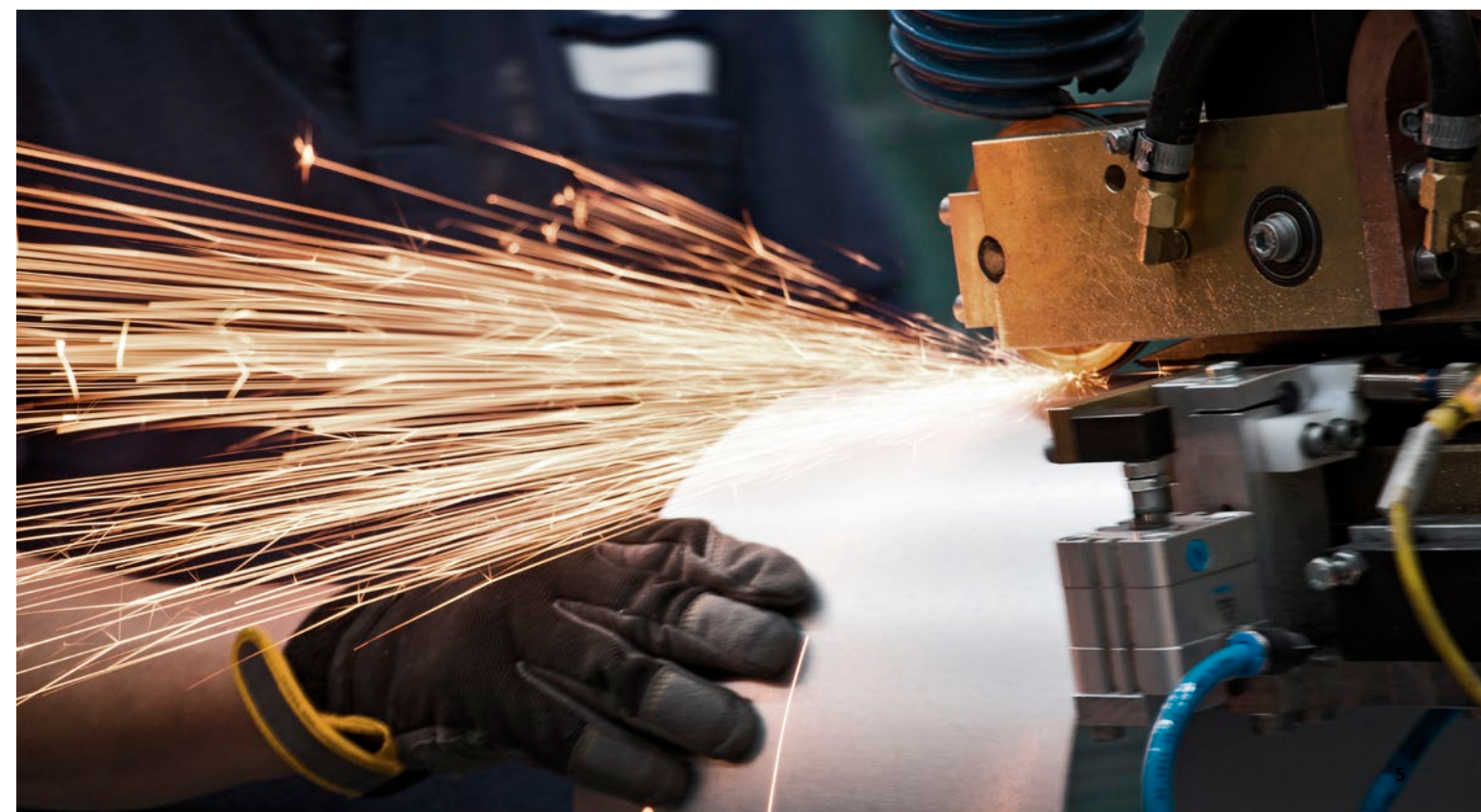
- Hiljainen ja vetoa aiheuttamaton toiminta parantaa käyttömukavuutta
- Helppo mukauttaa huonetilan toimintaan
- Erilaisiin ympäristöihin hyvin sopiva muotoilu
- Suuri joustavuus asennuksen ja sijoittelun suhteen

Parasta tuotelaatua parhaan ilmanlaadun hyväksi

Olipa tuote kuinka hyvä tahansa, sitä voidaan aina parantaa. Tämä on tavoite, johon meidän on pyrittävä voidaksemme jatkuvasti toimittaa korkealaatuisia tuotteita. Nykyaikaiset laboratoriot ja huippuluokan testauslaitteet takaavat, että tutkimus- ja kehitystyömme tuottaa tuloksia, ja automatisoidut valmistusprosessit edistävät tuottavuuden kasvua sekä korkeaa ja tasaista laatua.

Koska tavoitteemme on tarjota raikasta ilmaa sisätiloihin, ymmärrämme myös ulkoilman raikkauten tärkeyden. Tuotteen on täytettävä vaadittavat laatukriteerit, jotta se on hyväksi myös ympäristölle.

Koko organisaatiomme toiminta on sertifioitu laatu- ja ympäristöasioiden vaatimusten osalta. Tavoitteenamme on olla toimialamme johtava yhtiö ympäristöystävällisen yritystoiminnan harjoittamisessa ja ympäristöystävällisten tuotteiden tarjoamisessa.



Helppo mitoitus Swegonin tuotevalintaohjelman avulla

Laske ja simuloi päätelaitteita täyttämällä nopeasti ja helposti huonetyypin ja huoneen koon arvot Room Unit Design- tai Single Product Calculator -ohjelmassa. Kyseessä on Swegonin verkkopohjainen tuotevalintaohjelma ja simulointityökalu huoneyksiköille. Laskelmat tehdään esimerkiksi painehäviölle, virtaukselle ja melutasolle joko koko huoneelle tai yksittäiselle tuotteelle. Sinun ei tarvitse kirjautua järjestelmään, jos haluat käyttää Room Unit Design- tai Single Product Calculator -ohjelmaa, vaan laskelmat voidaan suorittaa heti ohjelman käynnistämisen jälkeen!

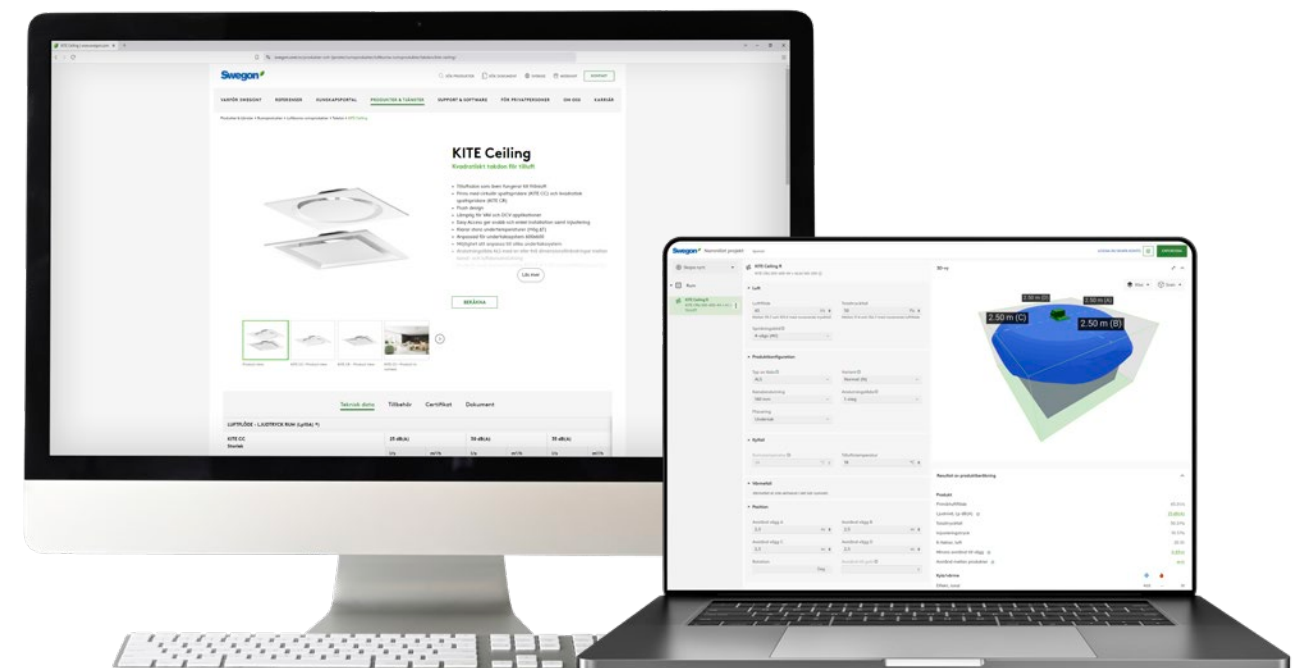
Mahdollisuus perus- tai edistyneisiin laskelmiin

Single Product Calculator tarjoaa mahdollisuuden peruslaskelmiin tai simulaatioihin. Voit siis käyttää laskentaohjelmaa suoraan tuotesivujemme kautta napsauttamalla "Laske"-painiketta. Jos tarvitset edistyneempiä laskelmia, voit helposti avata Room Unit Design -ohjelman jo aloittamasi laskelman kautta Single Product Calculator -ohjelmassa. Room Unit Design -ohjelmassa voit sitten tallentaa projektin kirjautumalla sisään, lisäämällä projektiin lisää huoneita, mukauttamalla huoneen pohjaratkaisua, lisäämällä huoneeseen lisää tuotteita jne.

Tuotevalitsimen avulla pystyt tekemään oikean valinnan

Room Unit Designin tuotevalitsimen avulla oikean ratkaisun löytäminen on nyt erittäin helppoa. Täytä vain tiedot kyseisestä huoneesta ja erityistarpeista, niin projektiin voidaan valita sopivat tuotteet. Tarvitaanko huoneessa esimerkiksi lämmitystä vai jäähdytystä? Projektiin sopivia tuotteita voidaan sitten suodattaa edelleen esimerkiksi lisäämällä niiden asennuspaikka ja tarvittava kanavaliitäntä.

Tuotevalitsin tarjoaa myös mahdollisuuden vertailla eri tuotteita, mikä helpottaa oikean valinnan tekemistä entisestään. Tuotteet esitetään sitten rinnakkain yhdessä laskentatulosten kanssa monipuolisen yleiskuvan saamiseksi.



- Luo mukautettuja huoneita
- Sovita yhteen sopivien tuotteiden kanssa
- Vertaa tuotteita
- Laske sekä tulo- että poistoilma
- Lisää useita tuotteita samaan huoneeseen

Keskity muotoiluun Decolinen avulla

Swegonin avulla voidaan yhdistää erinomainen sisäilmasto väriin ja muotoon. Jokainen ympäristö on ainutlaatuinen tyylien, värien ja materiaalien yhdistelmä. Decoline-ratkaisujen avulla voidaan valita juuri päätelaitteiden asennusympäristöön sopiva ulkoinen ilme.

Kiveä, puuta, hiilikuitua vai metallia? Decoline tekee kaiken mahdolliseksi! Alla on esimerkkejä malleista ja päätelaitteista joita Decoline kautta voi tilata.

Decolinessa saatavilla olevat päätelaitteet



CDR

Päätelaite, jossa on tasainen harjattua metallia oleva yläosa.



CIRCO

Ääntä vaimentavassa siirtoilmayksikössä on käytetty ruskeaa nahkaa ja mustaa tammea.



ORTO

Ääntä vaimentava siirtoyksikkö hiilikuidusta ja vaaleasta tammesta.



KITE Ceiling

Valkoisesta marmorista, mustasta marmorista ja pähkinäpuusta valmistettu rakohajotin.

Anna päätelaitteen erottua tai sulautua joukkoon

100 % joustava heittokuvio Swegonin suutinhajottajilla

Nykyään rakennusten suunnittelussa tarvitaan yhä enemmän joustavuutta. Siksi on tärkeää, että tuotteet on suunniteltu täyttämään nämä vaatimukset. Swegonin suutinhajottajilla heittokuvioita voidaan muuttaa asennuksen jälkeen ilman, että se vaikuttaa järjestelmään laajemmin. Suutinhajottimen virtaus ja paine eivät muutu, joten uutta liitäntää ei tarvita, mikä säästää sekä aikaa että rahaa.

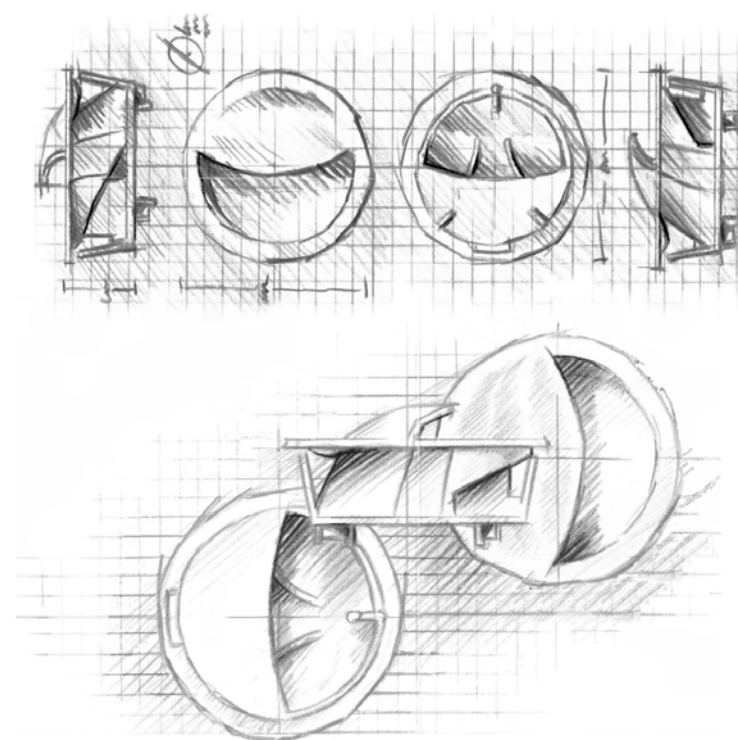
Suutinhajottajissa on lukuisia suuttimia, joiden läpi ilma kulkee. Se tuottaa useita ilmavirtauksia, jotka edistävät hyvää ja nopeaa ilman sekoittumista, mikä tekee suutinhajottajista erityisen sopivia jäähdytetyn ilman toimittamiseen.

Suutinhajottajamme mahdollistavat rajattoman määrän heittokuvioita, koska jokaista yksittäistä suutinta voidaan pyörittää. Esimerkiksi lämmitys-/jäähdytystarpeen, hajottajien lukumäärän, kalusteiden ja esteiden kaltaisten tekijöiden vuoksi eri heittokuvioiden sopivuus voi vaihdella.

Miksi kannattaa valita Swegonin suutinhajottajat?

- **100 % joustava heittokuvio**
Pyörivät suuttimet mahdollistavat rajattoman määrän virtauskuvioita, mukaan lukien vaakasuora tai pystysuora jakaminen tehokkaan lämmityksen takaamiseksi.
- **Mahdollisimman tehokas induktiovaikutus**
Eräs suutinsuunnittelun tarkoituksista on saavuttaa mahdollisimman tehokas induktiovaikutus sekä suorakulmainen vaakasuora kattoon suuntautuva puhallus. Näin voidaan hyödyntää täysimääräisesti Coanda-ilmiötä, joka on erityisen tärkeä muuttuvien virtausten tapauksessa.
- **Laaja valikoima**
Swegon tarjoaa laajan valikoiman suutinhajottajia, mukaan lukien erilaisia versioita ja laajoja mukautusvaihtoehtoja. Sen ansiosta tarjoamme huomattavat mahdollisuudet löytää sekä esteettisesti että toiminnallisesti sopivia päätelaiteita.

Swegonin ensimmäinen
kattoon asennettava
pätelaite suuttimilla
lanseerattiin vuonna
1993, minkä jälkeen
olemme toimittaneet
1,8 miljoonaa suutin-
hajottajaa



- Mahdollistaa lyhyet ja pitkät heittopituudet
- Vakaa ja tarkasti määritelty heittokuvio
- Saatavilla vaihtoehtoisissa vakioväreissä
- Ilmavirta enintään 2 520 m³/h

Löydä tasapaino nopeasti ja tarkasti

Swegonin liitäntälaatikot helpottavat liitäntöjen suorittamista huomattavasti, koska niissä voidaan mitata paine ilmavirran mittaamisen sijaan. Tarvittava ilmavirta voidaan laskea mitatun paineen ja suorituskykykertoimen (k-kertoimen) avulla. Se on määritelty kaikille Swegonin päätelaitteille.

Paineen mittaaminen ilmavirran sijaan on nopeampaa ja tarkempaa, mikä mahdollistaa edullisemmat asennuskustannukset ja vähentää ilmapäästelykoneen kuormitusta. Hyvin tasapainotetun järjestelmän avulla mukavuustaso paranee, koska oikea ilmavirta ja sisäilmasto voidaan saavuttaa kaikissa tiloissa.

Swegon tarjoaa kolme erilaista liitäntälaatikkoa kattoon asennettaville päätelaitteille, seinään asennettaville päätelaitteille ja säleikköhajottimille. Näitä on aina varastossa nopeaa toimitusta varten.

Pik tiedot

- Paineenmittausletku ja -naru pellin säätöä varten.
- Virtauksen säätö, äänenvaimennus, paineen mittaust ja ilman jakaminen samassa laatikossa.
- Irrotettavat ja puhdistettavat pellit.
- Helppo käyttöönotto kiinteän mittayhteen ansiosta.
- Ilmavirran enimmäispoikkeama 5 %.
- 90 asteen kanavan mutka voidaan liittää suoraan liitäntälaatikkoon.



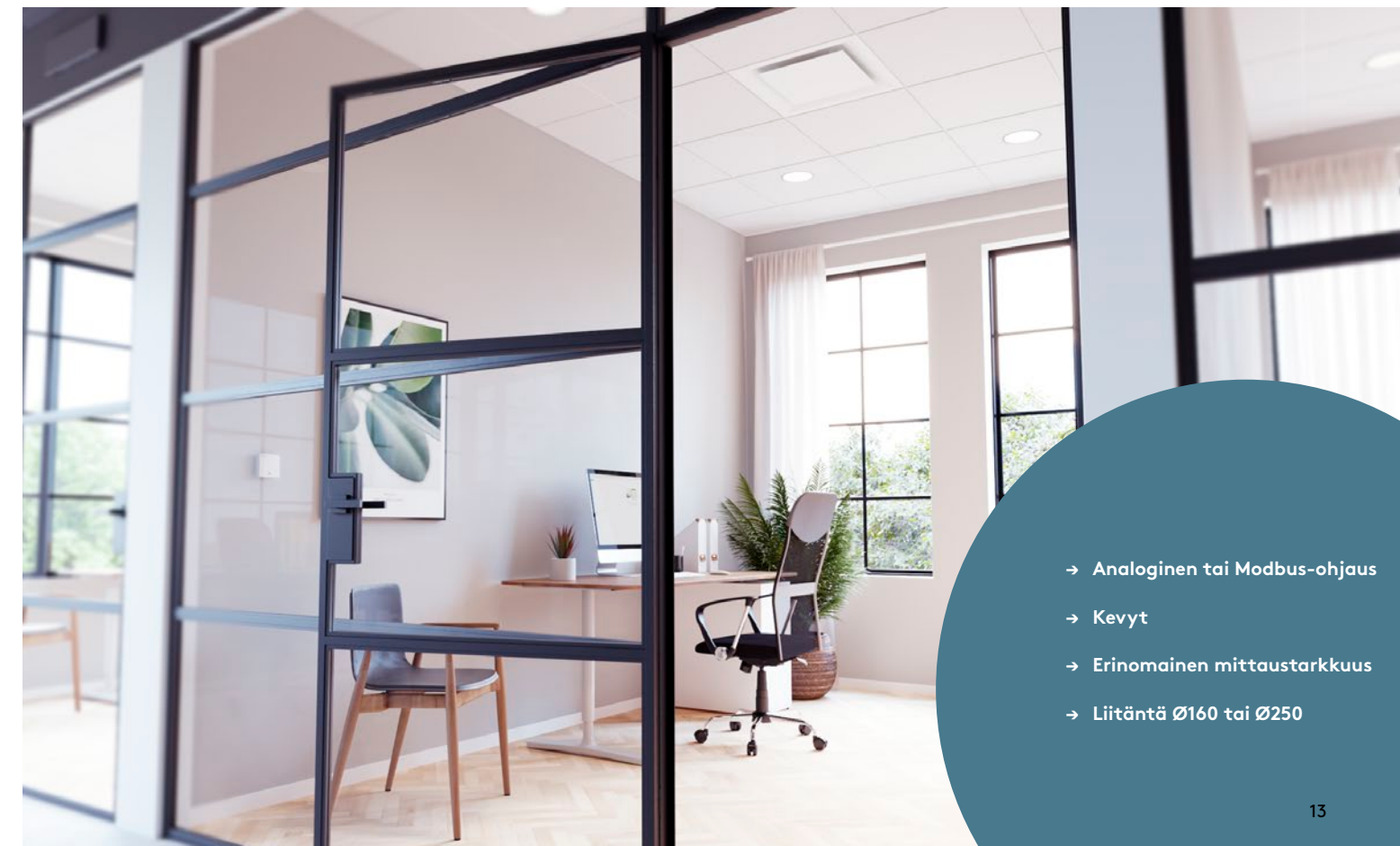
Varmista laadukas sisäilmasto jokaisessa huoneessa

REACTin avulla on helppo valita oikea ratkaisu laadukkaaseen sisäilmaston varmistamiseksi jokaisessa huoneessa, olipa kyseessä sitten saneeraus tai uudisrakennus.

Muuttuvan ilmavirtauksen pellin, äänenvaimentimen ja hajottimen yhdistämisen sijaan on mahdollista käyttää vain yhtä tuotetta: REACT ALS.

REACT ALS on täydellinen ja mukautuva aktiivinen liitäntälaatikko, joka sopii erinomaisesti esimerkiksi toimistohuoneeseen tai pieniin toimistotiloihin. Liitäntälaatikko on varustettu toiminnolla, joka mahdollistaa muuttuvan tai vakioilmavirran.

Se on myös täysin modulaarinen, minkä ansiosta voit valita useista eri päätelaitteistamme ja luoda projektikohtaisen ratkaisun suorituskäytön, muotoilun ja värin osalta.

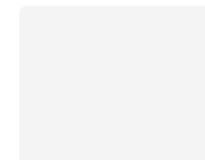


- Analoginen tai Modbus-ohjaus
- Kevyt
- Erinomainen mittaustarkkuus
- Liitäntä Ø160 tai Ø250

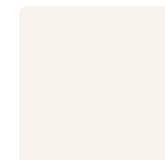
Mitkä päätelaitteet täyttävät vaatimuksesi?

Swegon tarjoaa laajan valikoiman päätelaitteita, joten voit aina löytää tuotteen, joka sopii sinulle sekä esteettisesti että toiminnallisesti. Lisäksi päätelaitteita on saatavilla kaikissa mahdollisissa väreissä.

Vakiovärit



RAL 9003,
Signal white



RAL 9010,
Pure white



RAL 9006,
White aluminium



RAL 9007,
Grey aluminium



RAL 7037,
Dusty grey



RAL 9005,
Jet black

Tutustu Swegonin päätelaitteiden laajaan valikoimaan

Oikean päätelaitteen valinnassa on huomioitava useita tekijöitä. Näihin tekijöihin kuuluvat muun muassa järjestelmän valinta, heittopituudet, kiinteistön rakenne, huoneen pohjaratkaisu, kattokorkeus, painehäviö, kanavamahdollisuudet ja mahdolliset tulevat remonttitarpeet. Yhdessä nämä tekijät varmistavat optimaalisen toiminnan ja mukavuuden. Tästä syystä Swegonin valikoimassa on päätelaitteita kaikenlaisiin tarpeisiin ja huonetiloihin.

- 16 Kattoon asennettavat päätelaitteet**
- 21 Pinta-asennettavat kattoon asennettavat päätelaitteet**
- 22 Poistoilman päätelaitteet**
- 23 Seinään asennettavat päätelaitteet**
- 24 Säleikköhajottimet**
- 27 Puhdastilalaitteet**
- 28 Syrjäyttävät päätelaitteet**
- 29 Siirtoilmalaitteet**
- 29 Kanavaan asennettavat ilmanjakolaitteet**
- 30 Vahvistetut päätelaitteet**
- 31 Lattia-asenteiset ilmanjakolaitteet**
- 31 Monikartiohajottimet**

Kattoon asennettavat päätelaitteet



CBE
Kattoon asennettava päätelaite, jossa yksisuuntainen hajotus tuloilmalle

Ø 100–160 mm	q 40–245 m³/h
- Pyörreheittokuvio - Lyhyet heittopituudet - Sopii betoniseen ontelolaattaan - Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa	



CDD
Kattoon asennettava päätelaite, jossa on tasainen yläosa tuloilmalle

Ø 100–315 mm	q 45–685 m³/h
- Rei'itetty etulevy - Säädettävä rakokorkeus - Helposti puhdistettava - Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa	



CDR
Kattoon asennettava päätelaite, jossa on tasainen yläosa tuloilmalle

Ø 100–315 mm	q 45–685 m³/h
- Rei'ittämätön etulevy - Säädettävä rakokorkeus - Helposti puhdistettava - Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa	



CDK
Kattoon asennettava päätelaite, jossa on kartiomainen yläosa tuloilmalle

Ø 100–315 mm	q 60–1080 m³/h
- Rei'ittämätön etulevy - Säädettävä rakokorkeus - Helposti puhdistettava - Aerodynaamisesti muotoiltu tuloilma-kartio suurempaa kapasiteettia varten - Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa	



CKP
Kattoon asennettava päätelaite, jossa on kartiomainen yläosa tuloilmalle

Ø 100–315 mm	q 60–1080 m³/h
- Rei'itetty alaosa - Säädettävä rakokorkeus - Helposti puhdistettava - Aerodynaamisesti muotoiltu tuloilma-kartio suurempaa kapasiteettia varten - Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa	



LPA
Kattoon asennettava päätelaite tulo- ja poistoilmalle

Ø 160–400 mm	q 90–1008 m³/h
- Kiinteä pyörrekuviainen ohjainrei'itys - Tehokkaat induktio-ominaisuudet - Soveltuu asennettavaksi kipsilevykattoon - Helppo asennus - Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa	



COLIBRI Ceiling
Suuttimilla varustettu kattoon asennettava päätelaite tulo- tai poistoilmalle

Ø 125–400 mm	q CC: 60–540 m³/h q CR: 60–560 m³/h
- Pyöreä (CC) tai suorakulmainen suutinkuvio (CR) - Täysin joustava heittokuvio - Helppo avata Quick Access -toiminnon ansiosta - Sopii kasettialakattoon - Matala asennuskorkeus mahdollinen - Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa	



COLIBRI Ceiling VF
Suuttimilla varustettu kattoon asennettava päätelaite muuttuvaa ilmavirtaa varten

Ø 250, 315 mm	q 36–457 m³/h
- Täysin joustava heittokuvio - Helppo avata Quick Access -toiminnon ansiosta - Sopii kasettialakattoon - Matala asennuskorkeus mahdollinen - Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa - Voidaan käyttää yhdessä aktiivisen REACT ALS -liitäntälaatikon kanssa	



EAGLE Ceiling
Suuttimilla varustettu kattoon asennettava päätelaite tulo- tai poistoilmalle

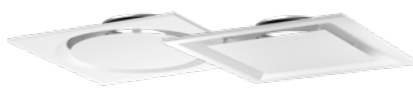
Ø 125–400 mm	q 60–775 m³/h
- Pyöreä (CC) tai suorakulmainen suutinkuvio (CR) - Täysin joustava heittokuvio - Helppo avata Quick Access -toiminnon ansiosta - Sopii kasettialakattoon - Matala asennuskorkeus mahdollinen - Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa	



HAWK Ceiling

Rei'itetty hajotin tulo- ja poistoilmalle

Ø 125–400 mm	q 65–885 m³/h
- Pyöreä ja rei'itetty - Helppo avata Quick Access -toiminnon ansiosta - Sopii kasettialakattoon - Matala asennuskorkeus mahdollinen - Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa	



KITE Ceiling

Kattoon asennettava rakopäätelaite tulo- ja poistoilmalle

Ø 125–315 mm	q 72–626 m³/h
- Pyöreä (CC) tai suorakulmainen (CR) etulevy - Easy Access -ominaisuuden mahdollistama helppo pääsy - Sopii kasettialakattoon - Matala asennuskorkeus mahdollinen - Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa - Voidaan käyttää yhdessä aktiivisen REACT ALS -liitäntälaatikon kanssa	



SWIFT Ceiling

Kattoon asennettava päätelaite tulo- ja poistoilmalle

Ø 200–315 mm	q 200–540 m³/h
- Kiinteä pyörrekuviainen ohjainrei'itys - Helppo avata Quick Access -toiminnon ansiosta - Sopii kasettialakattoon - Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa	



LOCKZONE Ceiling

Kattoon asennettava päätelaite, jossa on kiinteä pyörrekuviainen ohjainrei'itys

Ø 125–400 mm	q 65–790 m³/h
- Tulo- tai poistoilmalle - Helppo avata Quick Access -toiminnon ansiosta - Sopii kasettialakattoon - Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa	



LOCKZONE Ceiling VF

Päätelaite, jossa on kiinteä pyörrekuviainen ohjainrei'itys muuttuvaa ilmavirtausta varten

Ø 250, 315 mm	q 36–587 m³/h
- Tuloilmalle - Helppo avata Quick Access -toiminnon ansiosta - Sopii kasettialakattoon - Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa - Voidaan käyttää yhdessä aktiivisen REACT ALS -liitäntälaatikon kanssa	



PELICAN Ceiling

Rei'itetty kattoon asennettava päätelaite, jossa on joustava heittokuvio

Ø 125–400 mm	q 60–820 m³/h
- Tuloilmalle (CS) ja poistoilmalle (CE) - Helppo avata Quick Access -toiminnon ansiosta - Laaja säätöalue - Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa	



SRY

Suuttimellinen lineaarinen rakohajotin tuloilmalle

Ø 125–200 mm	q 35–685 m³/h
--------------	----------------------

- Täysin joustava heittokuvio
- Tehokkaat induktio-ominaisuudet
- Mahdollista yhdistää pitkiksi kappaleiksi
- Mittaus- ja säätötoiminto
- Irrotettava pelti
- Ilmavirran liitântälaatikko



SWAN /SWAN WTW

Lineaarinen rakohajotin tulo- ja poistoilmalle

Ø 160–250 mm	q 145–540 m³/h
--------------	-----------------------

- Moduulipituus 1200 mm, 2, 3 tai 4 rakoa
- Vaaka-/pystyhajotus
- Teleskooppitoiminto
- Mahdollista yhdistää pitkiksi kappaleiksi (WTW)
- Irrotettava pelti
- Ilmavirran liitântälaatikko





Pinta-asennettavat kattoon asennettavat päätelaitteet



COLIBRI Free

Suuttimilla varustettu kattoon asennettava päätelaite tulo- tai poistoilmalle

Ø 100–400 mm	q 40–940 m³/h
• Täysin joustava heittokuvio • Helppo avata Quick Access -toiminnon ansiosta • Pyörretoiminto vakio-ominaisuutena • Irrotettava pelti • Sopii huoneisiin, joissa ei ole alakattoa	



EAGLE Free

Suuttimilla varustettu kattoon asennettava päätelaite tulo- tai poistoilmalle

Ø 100–400 mm	q 40–1260 m³/h
• Täysin joustava heittokuvio • Helppo avata Quick Access -toiminnon ansiosta • Pyörretoiminto vakio-ominaisuutena • Irrotettava pelti • Sopii huoneisiin, joissa ei ole alakattoa	



EAGLE Single

Suuttimilla varustettu kattoon asennettava päätelaite tuloilmalle

Ø 100–400 mm	q 70–1080 m³/h
• Täysin joustava heittokuvio • Tehokkaat induktio-ominaisuudet • Pyörretoiminto vakio-ominaisuutena • Irrotettava pelti • Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa	



EXP Free

Rei'itetty kattoon asennettava päätelaite poistoilmalle

Ø 100–400 mm	q 36–1530 m³/h
• Helppo avata Quick Access -toiminnon ansiosta • Suuri ilmavirran vaihteluväli • Irrotettava pelti • Voidaan helposti muuntaa tuloilman-päätelaitteeksi vaihtamalla etulevy • Sopii huoneisiin, joissa ei ole alakattoa	



FALCON Ceiling

Säädettävä kattoon asennettava päätelaite tuloilmalle

Ø 125–500 mm	q 70–2250 m³/h
• Vaakasuora tai pystysuora jakokuvio • Mahdollisuus heittokuvion moottoroi-tuun säätöön • Sopii huoneiden lämmitykseen ja jäähdytykseen • Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa	



FALCON High Flow

Säädettävä kattoon asennettava päätelaite tuloilmalle suuriin tiloihin

Ø 315–500 mm	q 1080–5400 m³/h
• Vaakasuora tai pystysuora heittokuvio • Mahdollisuus heittokuvion moottoroi-tuun säätöön • Sopii huoneiden lämmitykseen ja jäähdytykseen • Sama kokonaispainehäviö vaak- ja pystysuuntaisessa heittokuviossa	

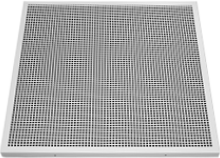


KITE Free

Kattoon asennettava päätelaite tulo- ja poistoilmalle

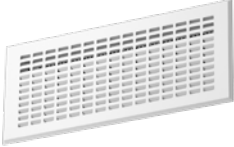
Ø 125–315 mm	q 70–940 m³/h
• Helppo avata Quick Access -toiminnon ansiosta • Irrotettava pelti • Matala asennuskorkeus • Kiinteä sivurako • Sopii huoneisiin, joissa ei ole alakattoa	

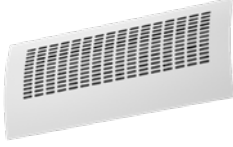
Poistoilmapäätelaitteet

 EXC Säätöventtiili, jossa on laaja kuristusalue	 EXF Säätöventtiili, jossa on laaja kuristusalue	 EXP Rasterisäleikkö neliökulmaisille alakattojärjestelmille
Ø 100–200 mm q 30–285 m³/h	Ø 100–160 mm q 18–415 m³/h	600x600 mm q 900–3420 m³/h
- Suuri omavaimennus - Lukittava säätö - Helppo asennus - Tappikiinnitys	- Suuri omavaimennus - Lukittava säätö - Helppo asennus jousikiinnityksen ansiosta	- Pyöreä tai suorakulmainen rei'itys - Suurten poistoilmavirtojen hallintaan - Käytetään ripustettujen alakattojen paineistamiseen - Sopii kasettialakattoon - Ilman kanavaliitäntää

 PELICAN Ceiling HF Kattoon asennettava päätelaite, jossa on rei'itetty etulevy
Ø 160–400 mm q 65–2500 m³/h
- Helppo avata Quick Access -toiminnon ansiosta - Sopii kasettialakattoon - Suurten poistoilmavirtojen hallintaan - Voidaan käyttää erillisen äänenvaimentimen ja pellin kanssa poistoilman keskittämiseen - Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa

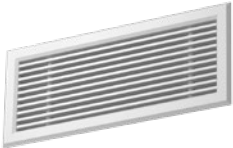
Seinään asennettavat päätelaitteet

 COLIBRI Wall Seinään asennettava päätelaite tuloilmalle	 EAGLE Wall Seinään asennettava päätelaite tuloilmalle	 LOCKZONE Wall Rei'itetty seinään asennettava päätelaite tuloilmalle
300x150–550x300 mm q 45–360 m³/h	300x150–550x300 mm q 60–490 m³/h	300x150–550x300 mm q 60–580 m³/h
- Täysin joustava heittokuvio - Mittaus- ja säätötoiminto - Voidaan sijoittaa huoneen sisänurkkaan - Helposti puhdistettava - Käytetään ALV-liitäntälaatikon kanssa	- Täysin joustava heittokuvio - Mittaus- ja säätötoiminto - Voidaan sijoittaa huoneen sisänurkkaan - Helposti puhdistettava - Käytetään ALV-liitäntälaatikon kanssa	- Mittaus- ja säätötoiminto - Helppo liitää - Helposti puhdistettava - Käytetään ALV-liitäntälaatikon kanssa

 PELICAN Wall Rei'itetty seinään asennettava päätelaite tuloilmalle	 IBIS Wall Suutinkanavalaite tuloilmalle	 DOMO Tuloilmalaite kattoon tai seinään sijoitettavaksi
300x150–550x300 mm q 60–470 m³/h	Ø 200 mm q 280–580 m³/h	Ø 100 mm q 20–80 m³/h
- Joustava heittokuvio, joka on helppo asettaa - Helppo liitää - Helposti puhdistettava - Käytetään ALV-liitäntälaatikon kanssa	- Täysin joustava heittokuvio - Helppo asennus katon ja seinän rajaan - Moduulipituus 1500 mm - Aktiivinen pituus enint. 4500 mm - Liitäntä, takana tai sivulla	- Mittaus- ja liitäntätoiminnot - Sama malli sopii katto- ja seinäasennukseen - Huoneisiin, joissa on pieniä ilmavirtoja - Ympäristöystävälliset materiaalit

 SDW Tuloilmapäätelaite huoneisiin, joissa on pieniä ilmavirtoja
Ø 80–125 mm q 32–173 m³/h
- Mukautettu pieniin huoneisiin - Mittaus- ja liitäntätoiminnot - Kuristus-/magneettiliuskat hajottimen etulevyn sisäpuolella - Ilman työkaluja irrotettava etuosa

Säleikköhajottimet

 ALG Lineaarinen säleikkö tulo- tai poistoilmalle 200x100–600x200 mm q 65–1350 m³/h • Seinä- tai kattoasennukseen • Kiinteä heittokuvio • 50 %:n vapaa pinta-ala • Asennetaan kiinnityskehysiin FHA tai FHB tai liitäntälaatikkoon TRG	 EIV Yksisuuntainen tuloilmasäleikkö Ø 100–160 mm q 50–270 m³/h • Seinään asennettavaksi • Sädettävät ilmanohjaimet • Helppo asennus • Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa	 GTH Kaksisuuntainen tuloilmasäleikkö 200x100–600x200 mm q 100–1260 m³/h • Seinään asennettavaksi • Sädettävät ilmanohjaimet • 70%:n vapaa pinta-ala • Asennetaan kiinnityskehysiin FHA tai FHB tai liitäntälaatikkoon TRG
 GRC Poistoilmasäleikkö Ø 160–630 mm q 215–3960 m³/h • Seinä- tai kattoasennukseen • 91 %:n vapaa pinta-ala • Isojen ilmavirtojen hallintaan • Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa	 GRL Säleikkö poisto- ja siirtoilmalle 200x100–600x200 mm q 90–1890 m³/h • Seinä- tai kattoasennukseen • 91 %:n vapaa pinta-ala • Isojen ilmavirtojen hallintaan • Asennetaan kiinnityskehysiin FHA tai FHB tai liitäntälaatikkoon TRG	 LTA Valoa estävä tulo- ja siirtoilmasäleikkö 200x100–800x200 mm q 50–720 m³/h • Seinään tai oveen asennettava • Sarjassa kaksi mustaa säleikköä pimiöitä varten • Teleskooppinen laippakehys
 MFA Yleiskäyttöinen säleikkö tulo- tai poistoilmalle • Voidaan asentaa lattiaan, ikkunalaudalle tai seinään • Voidaan räätälöidä erilaisiin tarpeisiin sopivaksi • Rajattomat pidennysmahdollisuudet • Raon leveys 5, 10 tai 14 mm	 UFA Yleiskäyttöinen säleikkö tulo- tai poistoilmalle • Voidaan asentaa lattiaan tai ikkunalaudalle • Voidaan räätälöidä erilaisiin tarpeisiin sopivaksi • Rajattomat pidennysmahdollisuudet • Raon leveys 5, 10 tai 14 mm	 UFK Yleiskäyttöinen säleikkö tulo- tai poistoilmalle • Lattia-asennukseen • Voidaan räätälöidä erilaisiin tarpeisiin sopivaksi • Rajattomat pidennysmahdollisuudet • Raon leveys 10 tai 14 mm





Syrjäyttävät päätelaitteet



BOC
Matalan nopeuden päätelaite, jossa on lämmitystoiminto

Ø 200–630 mm	q 580–5760 m³/h
--------------	------------------------

- Korkeakattoisiin huoneisiin, joita lämmitetään ilmalla
- Ei vie lattiatilaa
- Sähkömoottori tai käsisäätö



DBC
Kaaren muotoinen matalanopeuksinen päätelaite säädettävillä ilmanohjaimilla

Ø 200–400 mm Φ 200x600–300x600	q 270–3170 m³/h
-----------------------------------	------------------------

- Säädettävä heittokuvio ja lähialue
- Sopii kaikenkokoisiin tiloihin
- Mittayhde
- Pyöreä tai suorakulmainen liitäntä



DCP
Pyöreä matalanopeuksinen päätelaite säädettävillä ilmanohjaimilla

Ø 125–630 mm	q 210–4320 m³/h
--------------	------------------------

- Säädettävä heittokuvio ja lähialue
- Sopii kaikenkokoisiin tiloihin
- Mittayhde



DHC
Puoliympyrän muotoinen matalanopeuksinen päätelaite säädettävillä ilmanohjaimilla

Ø 125–800 mm	q 90–6300 m³/h
--------------	-----------------------

- Säädettävä heittokuvio ja lähialue
- Sopii kaikenkokoisiin tiloihin
- Mittayhde



DIR
Suorakulmainen matalanopeuksinen päätelaite säädettävillä ilmanohjaimilla uppoasennusta varten

Ø 100–200 mm	q 105–535 m³/h
--------------	-----------------------

- Säädettävä heittokuvio ja lähialue
- Sopii kaikenkokoisiin tiloihin
- Mittayhde



DRI
Suorakulmainen matalanopeuksinen päätelaite säädettävillä ilmanohjaimilla

Ø 200–400 mm Φ 250x800 mm	q 255–4140 m³/h
------------------------------	------------------------

- Säädettävä heittokuvio ja lähialue
- Sopii kaikenkokoisiin tiloihin
- Mittayhde
- Pyöreä tai suorakulmainen liitäntä



DVC
Neljännesympyrän muotoinen matalanopeuksinen päätelaite säädettävillä ilmanohjaimilla

Ø 125–400 mm	q 90–2090 m³/h
--------------	-----------------------

- Säädettävä heittokuvio ja lähialue
- Sopii kaikenkokoisiin tiloihin
- Mittayhde

Siirtoilmalaitteet



CIRCO
Pyöreämuotoinen ääntä vaimentava siirtoilmalaite

q < 200 m³/h

- Siirtää ilmaa seinän läpi
- Integroitu kiinnityskehys
- Sopii tiloihin, joissa on normaalit äänenvaimennusvaatimukset



ORTO
Suorakaiteenmuotoinen ääntä vaimentava siirtoilmayksikkö

q < 415 m³/h

- Siirtää ilmaa seinän läpi
- Asennettavaksi ovien yläpuolelle
- Sopii tiloihin, joissa on normaalit äänenvaimennusvaatimukset



SOTTO
Pyöreämuotoinen ääntä vaimentava siirtoilmalaite

q < 145 m³/h

- Siirtää ilmaa seinän läpi
- Sopii tiloihin, joissa on normaalit äänenvaimennusvaatimukset



CTK
Ääntä vaimentavat siirtoilmalaitteet suurille ilmajärjestelmille

q ≤ 795 m³/h

- Ilman siirtoon seinän tai seinän/katon läpi
- Täyttää seinien läpi tapahtuvalle ylikuulumiselle asetetut vaatimukset
- Tyyppihyväksytty äänenvaimennusmateriaali



CTM
Ääntä vaimentavat siirtoilmalaitteet suurille ilmajärjestelmille

q ≤ 720 m³/h

- Ilman siirtämiseen seinien yli
- Täyttää seinien läpi tapahtuvalle ylikuulumiselle asetetut vaatimukset
- Tyyppihyväksytty äänenvaimennusmateriaali

Kanavaan asennettava päätelaitteet



IBIS
Kanavapäätelaite säädettävillä suuttimilla ripustusasennukseen

Ø 160–630 mm	q 105–3240 m³/h
--------------	------------------------

- Täysin joustava heittokuvio
- Moduulin pituus 1 500 mm
- Suurin aktiivinen pituus 4 500 mm



KDY
Kanavaan asennettava päätelaite säädettävillä suuttimilla

q 65–505 m³/h

- Täysin joustava heittokuvio
- Pyöreisiin (KDY-C) tai suorakaiteen muotoisiin (KDY-R) kanaviin
- Sovitettu erityisesti saneerausprojektiin (korjaus- ja lisärakentaminen)

Vahvistetut päätelaitteet



ROC

Kattoon asennettava päätelaite ROBUST tulo- ja poistoilmalle

Ø 125, 160 mm	q 65–165 m³/h
---------------	----------------------

- Vankka rakenne
- Sopii tiloihin, joissa vaaditaan suurempaa lujuutta ja lukittavuutta
- Ohjaimen rei'itys
- Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa



ROE

Seinään ja kattoon asennettava ROBUST-poistoimapäätelaite

Ø 100–200 mm	q 65–165 m³/h
--------------	----------------------

- Vankka rakenne
- Sopii tiloihin, joissa vaaditaan suurempaa lujuutta ja lukittavuutta
- Laaja kuristusalue ja tehokas luonnollinen vaimennus
- Lukittava säätö



ROT

Ääntä vaimentava ROBUST-siirtoilmalaite

q ≤ 295 m³

- Vankka rakenne
- Sopii tiloihin, joissa vaaditaan suurempaa lujuutta ja lukittavuutta
- Siirtää ilmaa seinän läpi
- Suorakulmainen aukko
- Täyttää seinien läpi tapahtuvalle ylikuulumiselle asetetut vaatimukset



ROW

Seinään asennettava päätelaite ROBUST

Ø 125, 160 mm	q 85–310 m³/h
---------------	----------------------

- Sopii tiloihin, joissa vaaditaan suurempaa lujuutta ja lukittavuutta
- Kiinteä säteittäinen heittokuvio
- Painetta kohottava sisäosa
- Saatavilla oleva laaja valikoima erikoismalleja takaa optimaalisen mukautuvuuden

Lattiaan asennettavat päätelaitteet



LOCKZONE Base

Pyörrepäätelaite korotetuille lattioille

Ø 100–200 mm	q 45–115 m³/h
--------------	----------------------

- Vahva teräslevyrakenne
- Voimakas induktioteho
- Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon tai LOCKZONE T -lianerottimen kanssa



DCC

Piennopeus päätelaite pienille ilmapirroille

Ø 100 mm	q 60–85 m³/h
----------	---------------------

- Asennetaan porrastettuihin istuimiin/askelmiin tai lattioihin
- Kiinteä säteittäinen heittokuvio
- Helposti puhdistettava



DPG

Piennopeus päätelaite pienille ilmapirroille

Ø 125 mm	q 30–125 m³
----------	--------------------

- Asennetaan porrastettuihin istuimiin/askelmiin tai lattioihin
- Kiinteä heittokuvio
- Sopii myös perinteiseksi seinään asennettavaksi päätelaitteeksi
- Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa



DRG

Piennopeus päätelaite pienille ilmapirroille

300 x 100 mm	q 50–70 m³/h
--------------	---------------------

- Säädetty heittokuvio ja lähialue
- Asennetaan porrastettuihin istuimiin/askelmiin
- Helposti puhdistettava
- Saatavilla erikoismalleina

Monikartiohajottimet



CKD

Kattoon ja seinään asennettava päätelaite tuloilmalle

Ø 200–500 mm	q 210–1620 m³/h
--------------	------------------------

- Kartioyksikkö säädettävissä 360°
- Hajautettu tai keskitetty heittokuvio
- Manuaalinen tai moottoroitu säätö
- Sopii tuloilmalle, joka on lämpimämpää kuin huoneenlämpö
- Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa

Feel good **inside**

