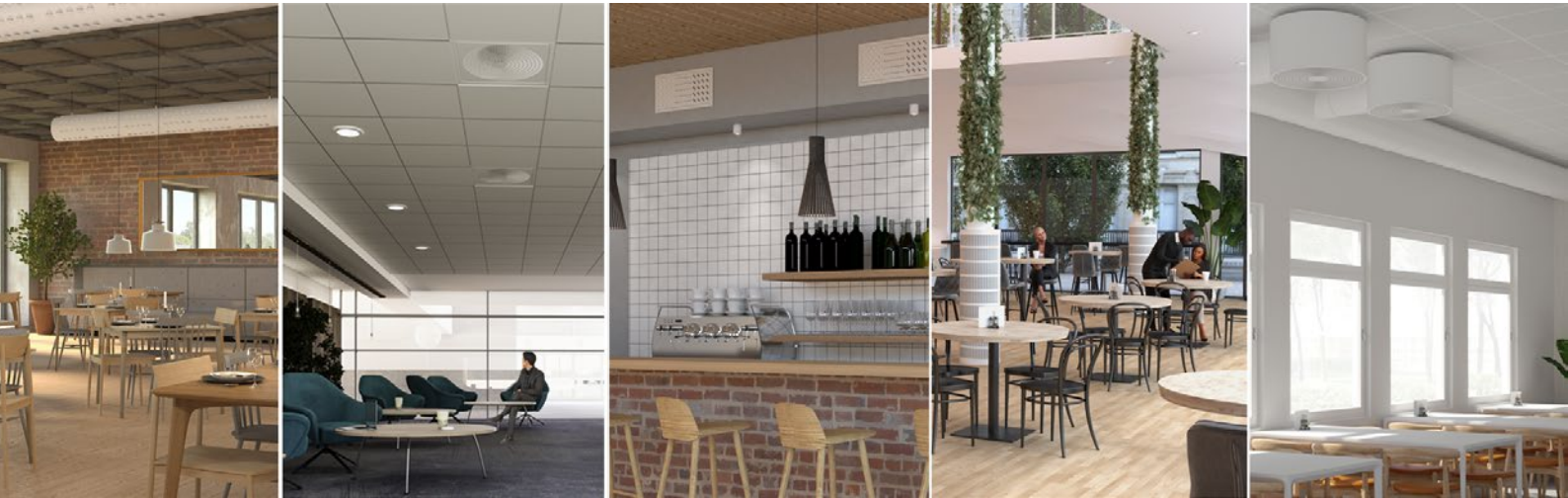




ILMANJAKOLAITTEET

Parasta tuotelaatua parhaan
ilmanlaadun hyväksi

Etkö ole koskaan nähnyt ilmanjakolaitteitamme?



Meillä on erilaisia ilmanjakolaitteita erilaisiin ympäristöihin ja tarpeisiin.

Ei ole mikään ihme, jos Swegonin ilmanjakolaitteet jäävät huomaamatta. Se on nimittäin merkki siitä, että olemme tehneet hyvää työtä. Hiljaiset, vedottomat ja ympäristöönsä sulautuvat ilmanjakolaitteemme muodostavat tilaan raikkaan ja energiaa antavan sisäilmaston täysin huomaamatta.

Muotoilulla on merkitystä

Ilmanjakolaitteemme voi erottaa toisistaan muotoilun perusteella. Sopivan näköinen tuote sulautuu tilaan ja parantaa siitä saatavaa vaikutelmaa, mutta tuotteen muotoilulla on ratkaiseva merkitys myös sen toiminnalle. Ympäristön muuttuessa on myös ilmanjakoa muutettava. Ainutlaatuisen rakenteensa ansiosta Swegonin ilmanjakolaitteet tekevät hajotuskuvion muuttamisesta helpompaa kuin koskaan.

Hiljainen

Kuulomme altistuu jatkuvasti taustamelulle. Ilmanvaihto aiheuttaa aivan liian usein ärsyttäviä taustääniä. Siksi Swegonin ilmanjakolaitteiden hiljaisuus varmistetaan huolellisesti testaamalla. Tehokkaan äänenvaimennuksen ja joustavien sijoitusmahdollisuuksien ansiosta äänitaso pysyy mahdollisimman alhaisena kaikentyyppisissä tiloissa.

Vedoton

Pitkäaikainen oleskelu vetoisissa tiloissa on epämiellyttävää ja epäterveellistä. Swegonilla on ilmanjakolaitteita kaikille ilmavirroille ja ilmanopeuksille. Kaikki pystyvät tuomaan tilaan vedotonta ilmaa. Yksi ilmanjakolaitteiden ehdottomasti tärkeimmistä tehtävistä on energiaa antavan sisäilmaston luominen. Ilmanjakolaitteisiin voi myös aina tehdä muutoksia tarpeita vastaavasti.

Swegonin ilmanjakolaitteita voidaan käyttää erittäin vaativissa ympäristöissä. Kaikissa Oslon Oopperatalon tiloissa on Swegonin ilmanjakolaitteet.

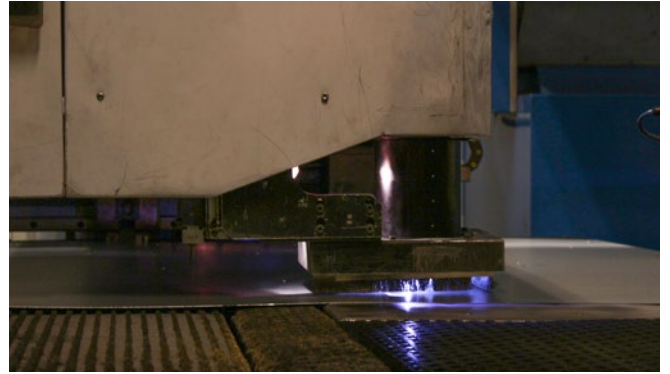
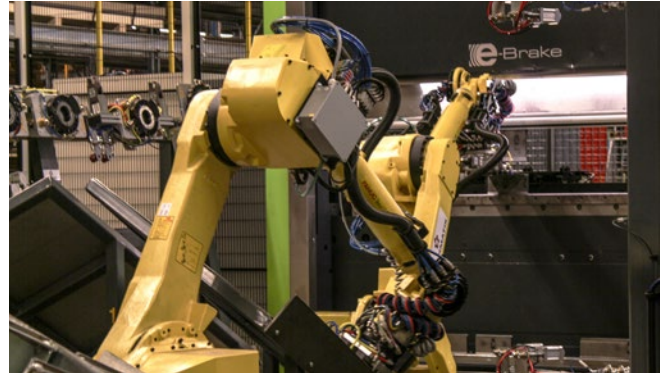
1 Korkea viihtyvyys, hiljaisuus ja vedottomuus!

2 Helppo sovittaa tilojen toimintaan

3 Tyylikäs muotoilu, joka sopii eri ympäristöihin

4 Joustava asennus ja sijoitus



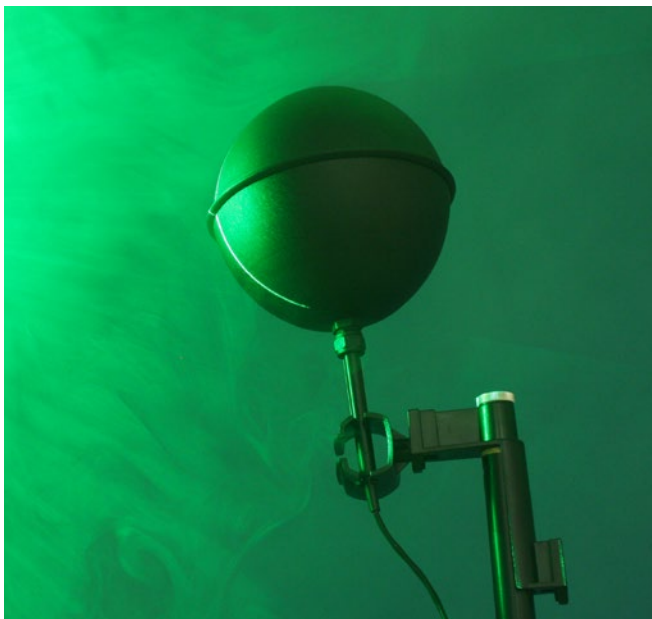


Automatisoitu valmistusprosessi parantaa tuottavuutta pitäen laadun korkeana ja tasaisena.

Parasta tuotelaatua parhaan ilmanlaadun hyväksi

Kehitys

Olipa tuote kuinka hyvä tahansa, sitä voidaan aina parantaa. Tämän on oltava tavoitteemme voidaksemme jatkuvasti toimittaa korkealaatuisia tuotteita. Tarkoituksenmukaisesti varustetut nykyaikaiset laboratoriot takaavat kehitystyömme tuloksellisuuden.



Nykyaikaiset laboratoriot ilmanjakolaitteiden ja ilmvirtamittauksen komponenttien testaukseen.

Laatu ja ympäristö

Koska teemme työtä raikkaan sisäilman hyväksi, ymmärrämme myös raikkaan ulkoilman tärkeyden. Toimintamme on kaikilta osiltaan laatu- ja ympäristösertifioitu. Huonolaatuinen tuote ei myöskään ole hyväksi ympäristölle. Tavoitteemme on olla alamme ympäristöystävällisin yritys niin toiminnaltamme kuin tuotteiltammekin.



Miten haluat ilmasi tänään?

Erittäin viileäkin ilmavirta voidaan puhaltua tilaan vedottomasti käyttämällä Swegonin suutinhajottimia. Ne sekoittavat raikasta ilmaa erittäin tehokkaasti huoneen lämpimään ilmaan, mikä tekee ilmanvaihdesta miellyttävämpää. Swegonin ainutlaatuiset aerodynaamisesti muotoillut suuttimet säätävät hajotuskuvion niin, ettei kenenkään tilassa oleskelevan tarvitse tuntea kylmää vetoa. Hajotuskuvion muuttaminen on erittäin helppoa ja sen voi tehdä milloin vain vaikuttamatta äänitasoon, ilmavirtaan ja paineeseen!

Edut

Portaattomasti muunneltava hajotuskuvio

- Suuttimet voidaan suunnata haluttuun suuntaan, myös täysin kohtisuoraan alaspäin lämmityksen tehostamiseksi.
 - Parantaa joustavuutta ja tehostaa lämmitystä!

Suuri induktioteho

- Erittäin alilämpöistä ilmaa voidaan sekoittaa huoneeseen vedottomasti laajalla ilmavirta-alueella.
 - Lisää tehokkuutta, jäähdytystehoa ja viihtyisyyttä!

Laaja valikoima

- Useita malleja ja sovitussuunnitteluvaihtoehtoja.
 - Löydät valikoimasta aina sekä muotoilultaan että toiminnaltaan sopivan laitteen.

Lyhyesti

Koko

17 eri mallia eri kokoisina

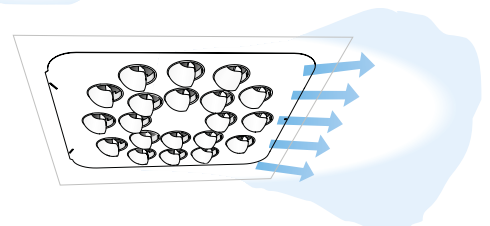
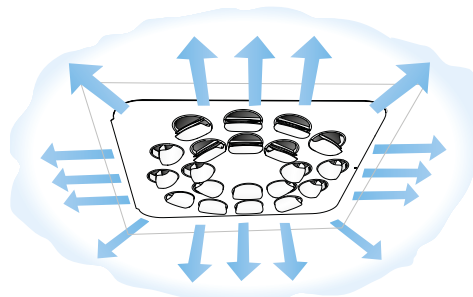
Ilmavirta

Jopa 700 l/s, (5500 m³/h).

Muuta

Suosittelut suutinasetukset on annettu ko. tuote-esitteessä. Saatavana vaihtoehtoisia värejä.

Täydellisen dokumentaation löydät osoitteesta www.swegon.fi



Swegonin suutinhajottimien hajotuskuvioita voidaan säätää paineen tai äänitason muuttumatta.



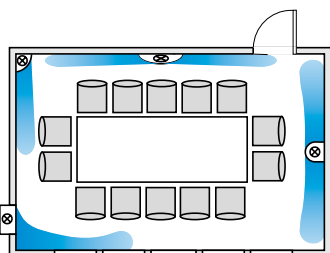
Parasta viihtyisyyttä lähivyöhykkeelle

Swegonin syrjäyttävät ilmanjakolaitteet on valmistettu toimimaan tehokkaasti alhaisilla ilmanopeuksilla. Tilan viihtyisyyden varmistamiseksi useimmat niistä on varustettu Swegonin joustavalla Varizon®-ilmanjakojärjestelmällä, jolla voidaan muuttaa hajotuskuvioita. Korkeissa tiloissa voidaan säästää huomattavasti energiaa käyttämällä Varizon®-järjestelmällä varustettuja Swegonin syrjäyttäviä ilmanjakolaitteita.

Swegonilla on useita erilaisia syrjäyttäviä ilmanjakolaitteita useille eri ilmavirroille.



Parasta joustavuutta Swegonin Varizon®-suuttimilla.



Varizon® mahdollistaa hajotuskuvion säätämisen – ei vetoriskiä!

Edut

Säädettävä hajotuskuvio

- Varizon®-ilmanjakojärjestelmä mahdollistaa hajotuskuvion säätämisen.
 - Parantaa viihtyisyyttä. Voit oleskella erittäin lähellä ilmanjakolaitetta tuntematta vetoa.

Tehokas pienellä ilmanopeudella

- Tehokas ilmanvaihto alhaisesta ulospuhallusnopeudesta huolimatta. Alentaa ilmanvaihtokoneen teholle asetettavia vaatimuksia.
 - Tehokas ilmanvaihto viihtyisyydestä tinkimättä. Pienempi kone alentaa asennus- ja käyttökustannuksia.

Lyhyesti

Koko

12 eri mallia.

Ilmavirta

Jopa 1200 l/s, (4300 m³/h).

Muuta

Saatavana vaihtoehtoisia värejä. Sopii sekä yleis- että teollisuustilojen ilmanvaihtoon.

Täydellisen dokumentaation löydät osoitteesta www.swegon.fi



Lämmintä ja kylmää vuorotellen puhaltava yhdistelmä

BOC on ainutlaatuinen laite, sillä se käyttää joko sekoittavaa tai syrjäyttävää tekniikkaa. Se on tarkoitettu korkeisiin tiloihin (esim. urheiluhalleihin, ostoskeskuksiin, tehtaisiin yms.) ja asennetaan ripustuskiinnityksellä joko kattoon tai seinälle. BOC ei siis vie lattiatilaa.

Kun tilaa on lämmitettävä, ilma puhalletaan ilmanjakolaitteen yläosassa olevien suuttimien kautta (sekoittava ilmanvaihto). Kun tilaa on jäähdytettävä, laitteen alaosa toimii syrjäyttävänä ilmanjakolaitteena, josta tilaan virtaa hitaalla nopeudella alilämpöistä ilmaa. Varizon®-ilmanjakojärjestelmän ansiosta myös jäähdytetyn ilman hajotuskuvioita voidaan säätää vedon välttämiseksi.

Edut

Lämmittää tai jäähdyttää

- Kun tilassa tarvitaan jäähdytystä, BOC toimii syrjäyttävänä laitteena; muulloin Booster-toiminnolla puhalletaan tilaan lämmintä ilmaa.
 - Erittäin joustava. Mukautuu automaattisesti tilan tarpeisiin.

Ripustuskiinnitys

- BOC asennetaan ripustuskiinnityksellä kattoon tai seinälle.
 - Vapauttaa lattiapintaa muuhun käyttöön.

Toimii yhteistyössä GOLD-koneen kanssa

- Swegonin ilmankäsittelykone GOLD voi automaattisesti ohjata ilmanjakolaitteita.
 - Hyvä ja pysyvä viihtyisyys!

Lyhyesti

Koko

Kuusi kokoa, Ø 200-630 mm.

Ilmavirta

Jopa 1800 l/s (6500 m³/h).

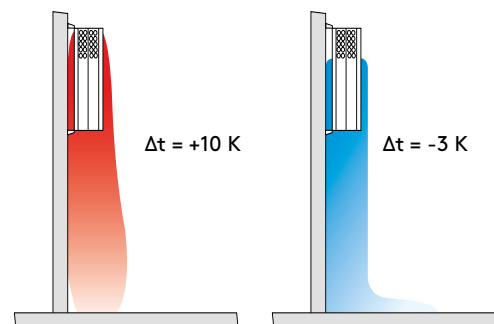
Muuta

Vaihto sekoittavan ja syrjäyttävän ilmanvaihdon välillä mahdollista.

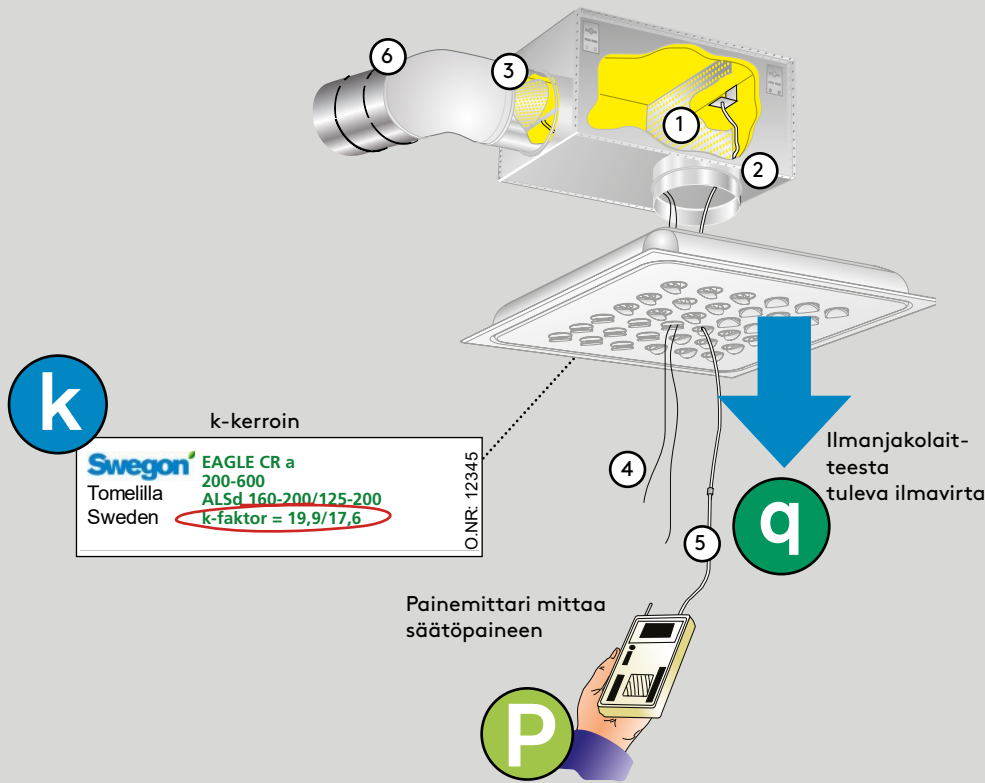
Lisävaruste

VHC-ohjauslaitteisto.

Täydellisen dokumentaation löydät osoitteesta
www.swegon.fi



BOC on sekä syrjäyttävä että sekoittava ilmanjakolaite.



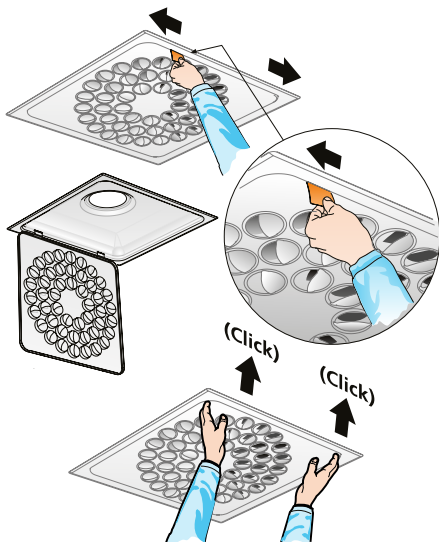
1. Tasaisesti ilman jakava rei'itetty levy.
2. Laatikko valmistettu ääntä tehokkaasti vaimentavasta materiaalista.
3. Pelti.
4. Pellin säätönaru.
5. Laatikon paineenmittausnip-paan liitetty letku.
6. Käyrät voidaan liittää suoraan laatikkoon.

$$q = k \cdot \sqrt{P}$$

Tasapaino löytyy nopeasti ja tarkasti

Swegonin liitäntälaatikolla säätö on helppoa. Ilmavirran mittauksen sijasta käytetään paineenmittausmenetelmää. Haluttu virtaus voidaan laskea käyttämällä mitattua painetta ja K-kerrointa, jonka arvo löytyy Swegonin ilmanjakolaitteesta.

Paineen mittaus on ilmavirtamittausta nopeampaa ja huomattavasti tarkempaa, mikä alentaa asennuskustannuksia ja tekee järjestelmästä tasapainoisemman kaikkine siihen liittyvine etuineen!



Quick access helpottaa ja nopeuttaa hajotinlevyn irrotusta ja asennusta säädön yhteydessä.

Edut

Pienempi energiantarve

- Hyvin tasapainotettu järjestelmä vähentää ilmanvaihtokoneen kuormitusta.
 - Pienemmät käyttökustannukset.

Joustavuus ja logistiikka

- Liitäntälaatikko sopii kaikkiin Swegonin kattoilmanjakolaitteisiin. Aina varastossa.
 - Nopea toimitus.

Tarkat mittausarvot

- Paineenmittauksen virhemarginaali erittäin pieni.
 - Tasapainoisempi järjestelmä. Oikea ilmavirta ja sisäilmasto kaikissa huoneissa. Parempi viihtyisyys.

Lyhyesti

- Sopii kaikkiin Swegonin kattoilmanjakolaitteisiin.
- Paineenmittausletku ja pellin säätönaru.
- Ilmavirtasäätö, äänenvaimennus, paineenmittaus ja ilmanjako samassa laatikossa.
- Ilmavirran poikkeama enintään 5 %.
- 90° käyrät voidaan liittää suoraan liitäntälaatikkoon.

K-kertoimet ja säätöohjeet löytyvät Sweflow-mobiilisovelluksesta ja ao. tuotteen Asennus- Säätö - Huolto ohjeesta Swegonin kotisivuilla

Kattolaitteet

CBE

Pyöreä kattoon asennettava tuloilmalaite yksisuuntaisella hajotuksella.



q 10–70 l/s, 40–245 m³/h

- 1-suuntainen käännettävä hajotuskuvio
- Lyhyet heittopituudet
- Helppo asentaa
- Sopii ontelolaataan
- Voidaan käyttää ALS-liitântälaatikon kanssa
- Liitântäkoot: Ø100-160 mm

CDD/CDR

Pyöreä kattoon asennettava tuloilmalaite. Tasainen yläosa.

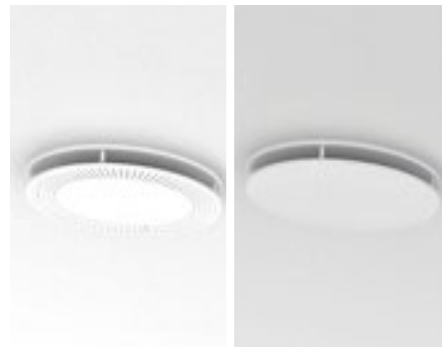


q 20–190 l/s, 45–685 m³/h

- Säädetty hajotuskuvio
- Säädetty ilmarako
- Rei'itetty alaosa = CDD
- Rei'ittämätön alaosa = CDR
- Voidaan käyttää ALS-liitântälaatikon kanssa
- Liitântäkoot: Ø100-315 mm

CDK/CKP

Pyöreä kattoon asennettava tuloilmalaite. Kartiomainen yläosa.



q 15–300 l/s, 60–1080 m³/h

- Säädetty hajotuskuvio
- Säädetty ilmarako
- Rei'ittämätön alaosa = CDP
- Rei'itetty alaosa = CKP
- Voidaan käyttää ALS-liitântälaatikon kanssa
- Aerodynaamisesti muotoiltu poistoilmakartio suorituskyvyn parantamiseksi
- Liitântäkoot: Ø100-315 mm

LPA

Pyöreä kattoon asennettava tulo- tai poistoilmalaite.



q 25–280 l/s, 90–1008 m³/h

- Kiinteä pyörrekuvioinen ohjainreikä
- Voidaan asentaa yhtenäiseen kipsilevyyn
- Helppo asentaa
- Voidaan käyttää ALS-liitântälaatikon kanssa
- Liitântäkoot: Ø160-400 mm

COLIBRI CC/CR

Neliönmuotoinen kattoon asennettava tulo- ja poistoilmalaite pyöreällä tai nelikulmaisella suutinkuviolla.

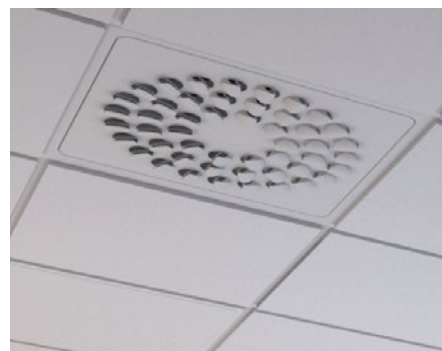


q CC = 15–150 l/s, 60–540 m³/h CR = 15–155 l/s, 60–560 m³/h

- Portaattomasti muunneltava hajotuskuvio
- Pyörretoiminto vakiona
- Helppo avata Quick Access-toiminnon ansiosta
- Sopii kasettialakattoon
- Myös matala rakennekorkeus
- Voidaan käyttää ALS-liitântälaatikon kanssa
- Liitântäkoot: Ø125-400 mm

EAGLE CC/CR

Neliönmuotoinen kattoon asennettava tulo- ja poistoilmalaite pyöreällä tai nelikulmaisella suutinkuviolla.



q CC = 15–215 l/s, 60–775 m³/h CR = 15–215 l/s, 60–775 m³/h

- Portaattomasti muunneltava hajotuskuvio
- Pyörretoiminto vakiona
- Helppo avata Quick Access-toiminnon ansiosta
- Sopii kasettialakattoon
- Matala rakennekorkeus
- Voidaan käyttää ALS-liitântälaatikon kanssa
- Liitântäkoot: Ø125-400 mm

HAWK C

Neliönmuotoinen kattoon asennettava tulo- ja poistoilmalaite.



q 20–245 l/s, 65–885 m³/h

- Ympyränmuotoinen muotoilureiitys
- Voidaan upottaa kattoon
- Helppo avata Quick Access –toiminnon ansiosta
- Sopii kasettialakattoon
- Myös matala rakennekorkeus
- Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa
- Liitäntäkoot: Ø125–400 mm

SWIFT C

Neliönmuotoinen kattoon asennettava tulo- ja poistoilmalaite.



q 55–150 l/s, 200–540 m³/h

- Uppoasennettava malli
- Kiinteä pyörrekuviainen ohjainreiitys
- Helppo avata Quick Access –toiminnon ansiosta
- Sopii kasettialakattoon
- Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa
- Liitäntäkoot: Ø200–315 mm

LOCKZONE C

Neliönmuotoinen kattoon asennettava tulo- ja poistoilmalaite.



q 20–220 l/s, 65–790 m³/h

- Kiinteä pyörrekuviainen ohjainreiitys
- Voidaan upottaa kattoon
- Helppo avata Quick Access –toiminnon ansiosta
- Sopii kasettialakattoon
- Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa
- Liitäntäkoot: Ø125–400 mm

KITE C

Nelikulmainen kattoon asennettava tuloilmalaite ja poistoilmalaite.



q 20–174 l/s, 72–626 m³/h

- Uppoasennettava malli
- Helppo avata Easy Access –toiminnon ansiosta
- Sopii kasettialakattoon
- Matala rakennekorkeus
- Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa
- Liitäntäkoot: Ø125–315 mm

PELICAN CS

Nelikulmainen rei'itetty kattoon asennettava tuloilmalaite.



q 15–225 l/s, 60–820 m³/h

- Säädettävä hajotuskuvio
- Helppo avata Quick Access –toiminnon ansiosta
- Matala rakennekorkeus
- Laaja säätöalue
- Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa
- Liitäntäkoot: Ø125–400 mm

DOMO

Neliönmuotoinen kattoon/seinälle asennettava tuloilmalaite huoneisiin, joissa on pienet ilmavirrat.



q 5–25 l/s, 20–80 m³/h

- Moderni muotoilu
- Mahdollisuus säätöön ja ilmavirtojen mittaukseen
- Sama malli sopii katto- ja seinäasennukseen
- Ympäristöystävälliset materiaalit
- Liitäntäkoko: Ø100

Kattolaitteet

SRY

Neliönmuotoinen kattoon asennettava tuloilmalaite.

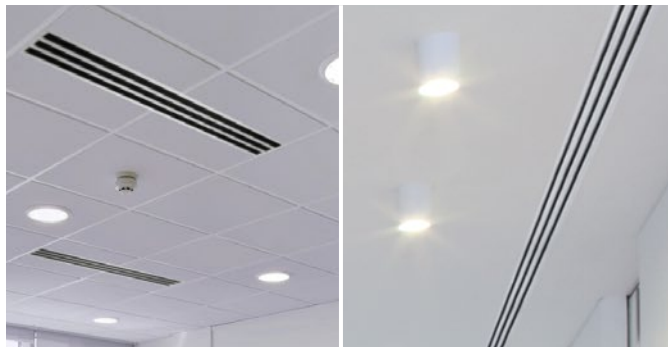


q 10–190 l/s, 35–685 m³/h

- Portaattomasti muunneltava hajotuskuvio
- Laitteita voidaan asentaa sarjaan "seinästä seinään"
- Mittaus- ja säätötoiminto
- Irrotettava pelti
- Liitäntäkoot: Ø125-200 mm

SWAN/SWAN WTW

Neliönmuotoinen lineaarinen tulo- ja poistoilmalaite.



q 40–150 l/s, 145–540 m³/h

- Moduulipituus 1200 mm, 2, 3 tai 4 rakoa
- Vaaka-/pystyhajotus
- WTW-versio mahdollistaa "seinästä seinään" asennuksen
- Teleskooppitoiminto
- Liitäntälaatikko ilmavirran säätöön
- Irrotettava pelti
- Liitäntäkoot Ø160-250 mm

Kattolaitteet, lisävarusteet

ADAPTER

Kattoon asennettavien vakiotuloilmalaitteiden sovittamiseen tavallisesti esiintyviin järjestelmäkattoihin.



- Luo tiloihin yhtenäisen ilmeen
- Sopii useisiin kattojärjestelmiin, esim.: Ecophon, Dampa, Lay-in

Kattolaitteet, ripustettavat

COLIBRI F

Pyöreä kattoon asennettava suutinlaite tiloihin, joissa ei ole alaslaskettua kattoa.



- q 10–260 l/s, 40–940 m³/h**
- Portaattomasti muunneltava hajotuskuvio
 - Pyörretoiminto vakiona
 - Irrotettava pelti
 - Hajotuspelti on helppo irrottaa
 - Voidaan käyttää poistoilmalaitteena
 - Jousitettu Quick Access -etupelti
 - Liitântäkoot: Ø100-400 mm

EAGLE F

Pyöreä kattoon asennettava suutinlaite tiloihin, joissa ei ole alaslaskettua kattoa.



- q 10–350 l/s, 40–1260 m³/h**
- Portaattomasti muunneltava hajotuskuvio
 - Pyörretoiminto vakiona
 - Irrotettava pelti
 - Hajotuspelti on helppo irrottaa
 - Voidaan käyttää poistoilmalaitteena
 - Jousitettu Quick Access -etupelti
 - Liitântäkoot: Ø100-400 mm

EAGLE S

Pyöreä kattoon asennettava tuloilmalaite suuttimilla.



- q 20–300 l/s, 70–1080 m³/h**
- Portaattomasti muunneltava hajotuskuvio
 - Pyörretoiminto vakiona
 - Voidaan käyttää ALS-liitântälaatikon kanssa
 - Liitântäkoot: Ø100-400 mm

KITE F

Pyöreä kattoon ripustettava kattohajotin.



- q 20–260 l/s, 70–940 m³/h**
- Matala rakennekorkeus
 - Kiinteä sivurako
 - Irrotettava pelti
 - Voidaan käyttää poistoilmalaitteena
 - Jousitettu Quick Access -etupelti
 - Liitântäkoot: Ø125-315 mm

LOCKZONE F

Pyöreä kattoon asennettava tuloilmalaite tiloihin, joissa ei ole alaslaskettua kattoa.



- q 30–230 l/s, 115–830 m³/h**
- LockZone-pyörrekuvioinen ohjainreiitys
 - Lyhyet heittopituudet
 - Irrotettava pelti
 - Liitântäkoot: Ø125-315 mm

EXP F

Pyöreä kattoon ripustettava poistoilmalaite.



- q 10–425 l/s, 36–1530 m³/h**
- Poistoilmalaite
 - Nopea ja helppo asennus ja säätö.
 - Jousitettu Quick Access -etupelti
 - Irrotettava pelti
 - Voidaan helposti muuttaa tuloilmalaitteeksi. Rei'itetty etulevy korvataan suutinlevyllä.
 - Saatavana galvanoituuna
 - Liitântäkoot: Ø100-400 mm

FALCON C

Säädettävä pyöreä kattoon asennettava tuloilmalaite.



- q 20–625 l/s, 70–2250 m³/h**
- Käytetään jäähdytykseen (vaakahajotus) tai lämmitykseen (pystyhajotus)
 - Manuaalinen hajotuskuvion säätö kokoihin 125-500
 - Motorisoitu hajotuskuvion säätö kokoihin 315-500
 - Voidaan käyttää ALS-liitântälaatikon kanssa
 - Liitântäkoot: Ø125-500 mm

FALCON HF

Säädettävä pyöreä kattoon asennettava tuloilmalaite.

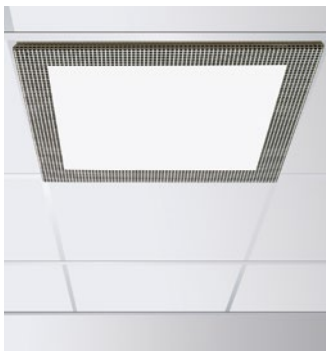


- q 300–1500 l/s, 1080–5400 m³/h**
- Käytetään jäähdytykseen (vaakahajotus) tai lämmitykseen (pystyhajotus)
 - Vakiona manuaalinen hajotuskuvion säätö, moottorihajaus lisävarusteena
 - Sama kokonaispainehäviö vaak- ja pystysuuntaiselle hajotukselle
 - Liitântäkoot: Ø315-500 mm

Poistoilmalaite

PELICAN CE

Neliönmuotoinen rei'itetty kattoon asennettava poistoilmalaite.



q 15–450 l/s, 50–1600 m³/h

- Laaja säätöalue
- Sopii kasettialakattoon
- Voidaan käyttää ALS-liitännälaitteen kanssa
- Liitännäkoot: Ø125–400 mm

PELICAN CE HF

Neliönmuotoinen rei'itetty kattoon asennettava poistoilmalaite.

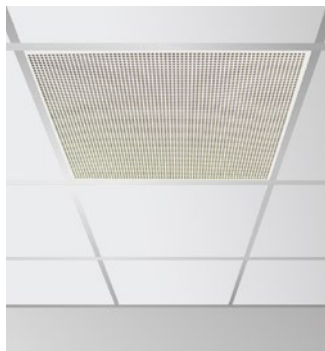


q 18–700 l/s, 65–2500 m³/h

- Helppo avata Quick Access-toiminnon ansiosta
- Pystyy käsittelemään suuria poistoilmavirtoja
- Voidaan upottaa kattoon
- Sopii kasettialakattoon
- Vaihtoehtoisesti keskitylle poistoilmalle erillisellä äänenvaimentimella ja pellillä
- Voidaan käyttää ALS-liitännälaitteen kanssa
- Liitännäkoot: Ø160–400 mm

EXP

Neliönmuotoinen rei'itetty kattolevy poistoilmalle.

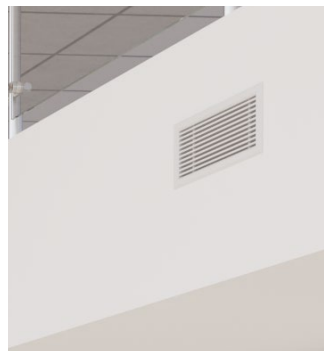


q 250–950 l/s, 900–3420 m³/h

- Pystyy käsittelemään suuria poistoilmavirtoja
- Käytetään alakaton paineistamiseen
- Sopii kasettialakattoon
- Ilman kanavaliitännää
- Yksi koko, 600x600 mm, kolme rei'itysversiota

ALG

Neliönmuotoinen seinään/kattoon asennettava tulo-, poisto- ja siirtoilmasäleikkö.



q 20–300 l/s, 70–1100 m³/h

- 50 % vapaa pinta-ala
- Kiinteä hajotuskuvio
- Asennetaan kiinnityskahkeen FHA tai FHB tai liitännälaitteeseen TRG
- Vakiokoot: 200x100 – 600x200 mm

EXC

Poistoilman säätöventtiili.



q 10–80 l/s, 30–285 m³/h

- Laaja säätöalue
- Suuri omavaimennus
- Lukittava säätö
- Liitännäkoot: Ø100–200 mm

EXF

Poistoilman säätöventtiili.



q 5–115 l/s, 18–415 m³/h

- Laaja säätöalue
- Suuri omavaimennus
- Lukittava säätö
- Helppo asennus jousikiinnityksellä
- Liitännäkoot: Ø100–160 mm

GRC

Pyöreä seinään/kattoon asennettava poisto- ja siirtoilmasäleikkö.

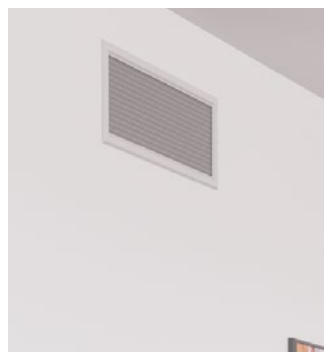


q 60–1100 l/s, 215–3960 m³/h

- 90% vapaa pinta-ala
- Sopii suurille ilmavirroille
- Nippaliitännä
- Liitännäkoot: Ø160–630 mm

GRL

Neliönmuotoinen seinään/kattoon asennettava poisto- ja siirtoilmasäleikkö.



q 25–510 l/s, 90–1890 m³/h

- 90 % vapaa pinta-ala
- Sopii suurille ilmavirroille
- Asennetaan kiinnityskahkeeseen FHA tai FHB tai liitännälaitteeseen TRG
- Vakiokoot: 200x100 – 600x200 mm

Seinälaitteet

COLIBRI W

Seinälle asennettava suutintuloilmalaite.



q 10–100 l/s, 45–360 m³/h

- Portaattomasti muunneltava hajotuskuvio
- 1-suuntainen vakiona
- Säädettyvä rako ilmavirran lisäämiseksi
- Varustettu mittaus- ja säätötoiminnolla
- Voidaan sijoittaa huoneen sisänurkkaan
- Käytetään ALV liitântälaatikon kanssa
- Vakiokoot: 300x150 – 550x300 mm

EAGLE W

Seinälle asennettava suutintuloilmalaite.

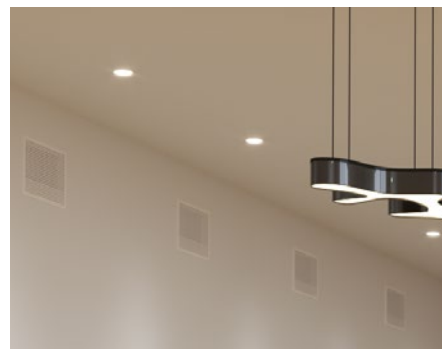


q 15–135 l/s, 60–490 m³/h

- Portaattomasti muunneltava hajotuskuvio
- 1-suuntainen vakiona
- Säädettyvä rako ilmavirran lisäämiseksi
- Mittaus- ja säätötoiminto
- Voidaan sijoittaa huoneen sisänurkkaan
- Käytetään ALV liitântälaatikon kanssa
- Vakiokoot: 300x150 – 550x300 mm

LOCKZONE W

Neliönmuotoinen seinälle asennettava tuloilmalaite.

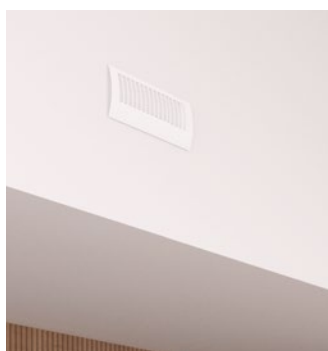


q 15–160 l/s, 60–580 m³/h

- LockZone-pyörrekuviainen ohjainreiitys
- Mittaus- ja säätötoiminto
- Käytetään ALV liitântälaatikon kanssa
- Vakiokoot: 300x150 – 550x300 mm

PELICAN W

Seinälle asennettava tuloilmalaite, rei'itetty tulevy.



q 15–130 l/s, 60–470 m³/h

- Joustava, helposti muutettava hajotuskuvio
- Helppo säätö, kiinteä mittausliitântä
- Käytetään ALV liitântälaatikon kanssa
- Vakiokoot: 300x150 – 550x300 mm

IBIS W

Tuloilman suutinkanava kääntyvillä suuttimilla. Asennus katonkulmaan.



q 80–160 l/s, 280–580 m³/h

- Portaattomasti muunneltava hajotuskuvio
- Helppo asennus katonkulmaan
- Moduulipituus 1500 mm
- Liitântä sivulta/takaa
- Aktiivinen pituus maks. 4500 mm
- Liitântäkoko: Ø200 mm

DOMO

Neliönmuotoinen kattoon/seinälle asennettava tuloilmalaite huoneisiin, joissa on pienet ilmavirrat.



q 5–25 l/s, 20–80 m³/h

- Moderni muotoilu
- Mahdollisuus säätöön ja ilmavirtojen mittaukseen
- Sama malli sopii katto- ja seinäasennukseen
- Ympäristöystävälliset materiaalit
- Liitântäkoko: Ø100

SDW

Kaaren muotoinen seinälle asennettava tuloilmalaite huoneisiin, joissa on pienet ilmavirrat.



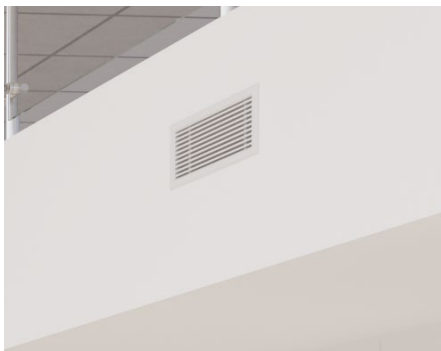
q 9–48 l/s, 32–173 m³/h

- Seinälle asennettava tuloilmalaite
- Mahdollisuus säätöön ja ilmavirtojen mittaukseen
- Kuristus/magneettiset etupellin sisäpuolella
- Liitântäkoot: Ø80–125 mm

Säleikkö

ALG

Neliönmuotoinen seinään/kattoon asennettava tulo-, poisto- ja siirtoilmasäleikkö.



q 20–375 l/s, 65–1350 m³/h

- 50 % vapaa pinta-ala
- Kiinteä hajotuskuvio
- Asennetaan kiinnityskehukseen FHA tai FHB tai liitäntälaatikkoon TRG
- Saatavana sairaalaversio
- Vakiokoot: 200x100 – 600x200 mm

EIV

Pyöreä seinälle asennettava tuloilmasäleikkö.

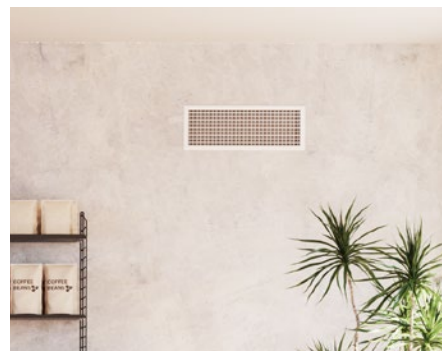


q 15–75 l/s, 50–270 m³/h

- Helppo asentaa
- Säädetävät ilmanohjaimet
- Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa
- Liitäntäkoot: Ø100-160 mm

GTH

Neliönmuotoinen seinälle asennettava tuloilmasäleikkö.

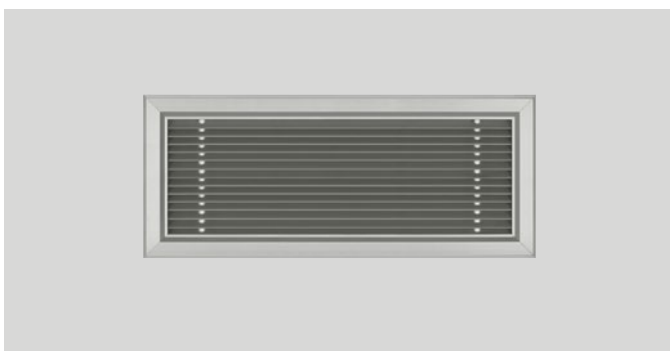


q 30–350 l/s, 100–1260 m³/h

- 70% vapaa pinta-ala
- Säädetävät säleet
- Asennetaan kiinnityskehysiin FHA tai FHB tai liitäntälaatikkoon TRG
- Vakiokoot: 200x100 – 600x200 mm

LTA

Valoa läpäisemätön seinään asennettava säleikkö.

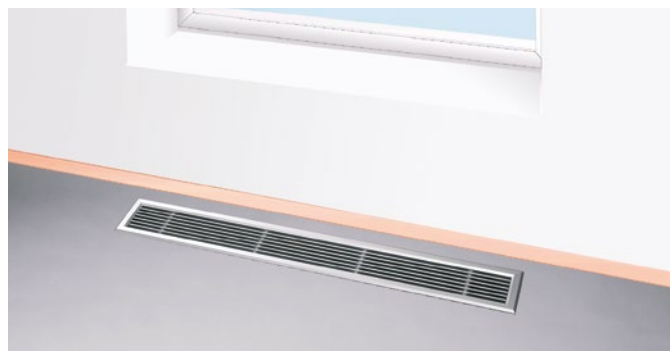


q 15–200 l/s, 50–720 m³/h

- Valoa läpäisemätön
- Kaksi mustaksi maalattua pimeähuonevaatimukset täyttävää sarjaan asennettua säleikköä
- Teleskooppinen vastalaippa
- Vakiokoot: 200x100 – 800x200 mm

MFA/UFA/UFK

Lattian, seinän ja ikkunapenkkiin asennettava yleissäleikkö.



- Voidaan käyttää sekä tulo- että poistoilmalle
- Erittäin muuntojoustava, voidaan räätälöidä eri tarpeisiin
- Rajoittamaton rakennepituus
- Säleikkö on valmistettu anodisoidusta alumiinista.

Kanavalaite

IBIS

Suutinkanavalaite tuloilmalle.

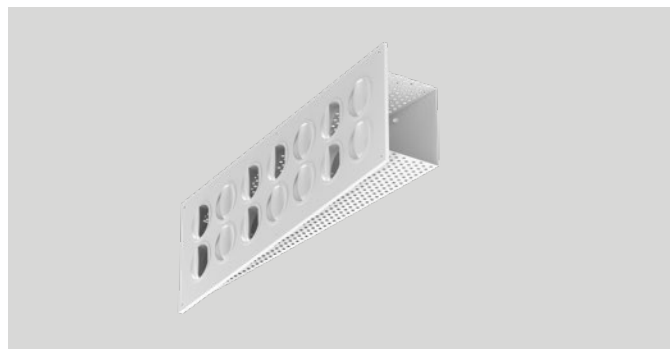


q 30–900 l/s, 105–3240 m³/h

- Portaattomasti muunneltava hajotuskuvio
- Riippuasennus
- Moduulipituus 1500 mm
- Liitännäkoot: Ø160–630 mm
- Suurin aktiivinen pituus 4500 mm

KDY

Kanavaan asennettava suutinhajotin.



q 20–140 l/s, 65–505 m³/h

- Portaattomasti muunneltava hajotuskuvio
- Helppo asentaa
- Mallit sekä pyöreään että suorakaidekanavaan
- Sovitettu erityisesti saneerausprojektiin (korjaus- ja lisärakentaminen)

Syrjäyttävä laite Booster-toiminnolla

BOC Varizon®

Piennopeuslaite lämmitystoiminnolla.



q 160–1600 l/s, 580–5760 m³/h

- Varizon®-ilmanjakojärjestelmä
- Ilmalämmitteisiin tiloihin
- Sähkömoottori tai käsisäätö
- Korkeisiin tiloihin
- Ei vie lattiatilaa
- Liitännäkoot: Ø200–630 mm

Syrjäyttävät ilmanjakolaitteet

DBC Varizon®

Piennopeuslaite säädettävällä hajotuskuviolla.



q 75–880 l/s, 270–3170 m³/h

- Säädettävä hajotuskuvio ja lähivyöhyke
- Sopii kaikenlaisiin tiloihin, joissa vaaditaan hyvää muotoilua
- Mittausliitäntä
- Liitäntäkoot: Ø200–400 mm, Φ 200x600–300x600 mm

DCP Varizon®

Piennopeuslaite säädettävällä hajotuskuviolla.



q 60–1200 l/s, 210–4320 m³/h

- Säädettävä hajotuskuvio ja lähivyöhyke
- Sopii kaikenlaisiin tiloihin
- Mittausliitäntä
- Liitäntäkoot: Ø125–630 mm

DHC Varizon®

Piennopeuslaite säädettävällä hajotuskuviolla.



q 25–1750 l/s, 90–6300 m³/h

- Säädettävä hajotuskuvio ja lähivyöhyke
- Sopii kaikenlaisiin tiloihin
- Mittausliitäntä
- Liitäntäkoot: Ø125–800 mm

DIR Varizon®

Piennopeuslaite säädettävällä hajotuskuviolla.



q 30–150 l/s, 105–535 m³/h

- Säädettävä hajotuskuvio ja lähivyöhyke
- Sopii kaikenlaisiin tiloihin
- Uppoasennus
- Mittausliitäntä
- Liitäntäkoot: Ø100–200 mm

DRI Varizon®

Piennopeuslaite säädettävällä hajotuskuviolla.



q 70–1150 l/s, 255–4140 m³/h

- Säädettävä hajotuskuvio ja lähivyöhyke
- Sopii kaikenlaisiin tiloihin
- Uppoasennus
- Mittausliitäntä
- Liitäntäkoot: Ø200–400 mm, Φ 250x800 mm

DVC Varizon®

Piennopeuslaite säädettävällä hajotuskuviolla.



q 25–580 l/s, 90–2090 m³/h

- Säädettävä hajotuskuvio ja lähivyöhyke
- Sopii kaikenlaisiin tiloihin
- Mittausliitäntä
- Liitäntäkoot: Ø125–400 mm

Puhdastilalaite

CONDOR Varizon®

Suutinkatto suurille ilmamäärille pienessä tilassa.



- q 125–690 l/s, 450–2490 m³/h**
- Portaattomasti muunneltava hajotuskuvio
 - Suutinmoduulit 600 x 600 mm
 - Varizon®-ilmanjakojärjestelmä

CDH/CLH

Hepasuodattimella varustettu kattoon asennettava tuloilmalaite puhdastiloihin.



- q H14 luokka, max 200 l/s, 720 m³/h**
- Neliönmuotoinen tai pyöreä kanavaliitäntä
 - Geeli- tai kumiitiivisteellä varustettu Hepasuodatin
 - Maalattu sisäpuolelta
 - Mittausyhde suodattimen DOP-kotetta ja paine-eron mittausta varten
 - A = Perforoitu hajotinosä
 - Neljä kokoa

OPL

Hepasuodattimella varustettu tuloilmaparras leikkaussaleihin.



- q 650 l/s, 2340 m³/h**
- H14 luokka
 - Suunniteltu erityisesti leikkaussalien ilmanvaihtoon
 - Mittausyhde suodattimen paine-eron valvontaan
 - Avettava
 - Helposti puhdistettava
 - Kumiitiivisteellä varustettu Hepasuodatin

Siirtoilmalaite

CIRCO

Ääntä vaimentava siirtoilmalaite.



- q < 55 l/s, 200 m³/h**
- Siirtää ilmaa seinän läpi
 - Pyöreä aukko
 - Integroitu kiinnityskehys
 - Sopii tiloihin, joissa on normaalit äänenvaimennusvaatimukset

ORTO

Ääntä vaimentava siirtoilmalaite.



- q < 115 l/s, 415 m³/h**
- Siirtää ilmaa seinän läpi
 - Nelikulmainen aukko
 - Voidaan asentaa oven yläpuolelle
 - Sopii tiloihin, joissa on normaalit äänenvaimennusvaatimukset

SOTTO

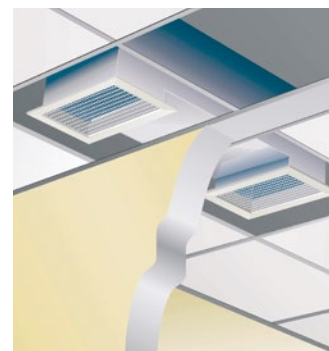
Ääntä vaimentava siirtoilmalaite.



- q < 40 l/s, 145 m³/h**
- Siirtää ilmaa seinän läpi
 - Pyöreä aukko
 - Sopii tiloihin, joissa on korkeat äänenvaimennusvaatimukset

CTK/CTM

Ääntä vaimentavat siirtoilmalaitteet suurille ilmapirroille.



- q CTK ≤ 220 l/s, 795 m³/h
CTM ≤ 200 l/s, 720 m³/h**
- Ilman siirtoon seinän tai seinän/katon läpi
 - Täyttää ylikuulumiselle asetetut vaatimukset normaalirakenteissa
 - Tyypin hyväksytty äänenvaimennusmateriaali

Lattialaitteet

LOCKZONE B

Pyörrehajotin asennuslattiaan.



q 10–60 l/s, 45–115 m³/h

- Vahva rakenne
- Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon tai LOCKZONE T -roskanerotin kanssa
- Liitäntäkoot: Ø100–200 mm

DCC

Pyöreä piennopeuslaite pienille ilmavirroille.



q 15–25 l/s, 60–85 m³/h

- Ilmanjakolaite porraslattioihin
- Kiinteä säteittäinen hajotuskuvio
- Painetta kohottava sisäosa

DPG

Piennopeuslaite pienille ilmavirroille.



q 10–35 l/s, 30–125 m³

- Lattianrajaan asennettava tuloilmalaite
- Kiinteä hajotuskuvio
- Painetta kohottava sisäosa
- Ei vaadi huoltoa
- Voidaan asentaa myös seinälle katonrajaan

DRG

Neliömuotoinen piennopeuslaite pienille ilmavirroille.



q 15–20 l/s, 50–70 m³/h

- Ilmanjakolaite porraslattioihin
- Etulevyssä aerodynaamisesti muotoillut suuttimet
- Säädettävä hajotuskuvio ja lähivyöhyke

Vahvistetut laitteet

ROC

Pyöreä tulo- ja poistoilmalaite.

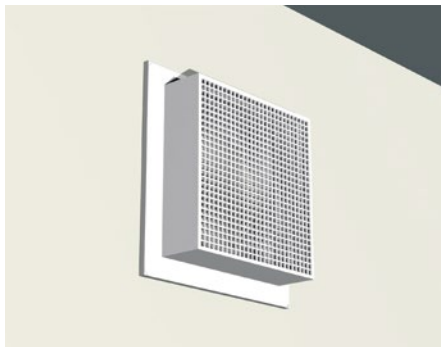


q 20–45 l/s, 65–165 m³/h

- Vankka rakenne
- Sovitettu tiloihin, joissa vaaditaan kestävyyttä ja lukittavuutta
- Helppo asentaa seinään tai kattoon
- Pyörrekuvioinen ohjainreiitys
- Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa
- Kaksi liitäntäkoko: Ø125 ja Ø160 mm

ROE

Poistoilmalaite.



q 20–45 l/s, 65–165 m³/h

- Vankka rakenne
- Sovitettu tiloihin, joissa vaaditaan kestävyyttä ja lukittavuutta
- Helppo asentaa
- Laaja säätöalue
- Suuri omavaimennus
- Lukittava säätö
- Liitäntäkoot: Ø100-200 mm

ROT

Ääntä vaimentava siirtoilmalaite.



q ≤ 80 l/s, ≤ 295 m³

- Vankka rakenne
- Sovitettu tiloihin, joissa vaaditaan kestävyyttä ja lukittavuutta
- Helppo asentaa
- Siirtää ilmaa seinän läpi
- Nelikulmainen aukko

Jet-hajottimet

ROW

Seinälle asennettava ilmanjakolaite.



q 25–90 l/s, 85–310 m³/h

- Helppo asentaa
- Sovitettu tiloihin, joissa vaaditaan kestävyyttä ja lukittavuutta
- Kiinteä säteittäinen hajotuskuvio
- Painetta kohottava sisäosa
- Saatavana erilaisiin tiloihin sopivina erikoismalleina
- Kaksi liitäntäkoko: Ø125 ja Ø160 mm

CKD

Säädettävä pyöreä kattoon tai seinälle asennettava tuloilmalaite, ns. jet-hajotin.



q 60–450 l/s, 210–1620 m³/h

- Kartiot säädettävissä 360°, leveä tai kapea hajotuskuvio
- Säätö käsin tai moottorilla
- Sopii yläämpöiselle tuloilmalle
- Voidaan käyttää ALS-liitäntälaatikon kanssa
- Liitäntäkoot: Ø200-500 mm

Feel good **inside**

