



*Hajottajien menestyssarja täydentyi  
pyöreillä muodoilla*

**FläktWoods**

# Puhdas pyöreä muoto!

Reilu vuosi sitten uudistuneet suorakulmaiset hajottajat saavat nyt seuraa **samalla designilla** toteutettavista pyöreistä hajottajista. Uuden muodon lisäksi hajottajasarjaa on kehitetty entisestään. Kaikki muutokset eivät näy päällepäin, mutta vaikuttavat merkittävästi asentamiseen, äänitasoihin sekä säätämisen helppouteen.

Uusien pyöreiden mallien myötä **arkkitehdeillä ja suunnittelijoilla** on nyt kattava valikoima hajottajia, jotka sopivat kaikkiin tiloihin. Tarjolla on nyt entistä näyttävämpiä vaihtoehtoja sekä **alakattoratkaisuihin että vapaan asennuksen tiloihin.**



DYFB-, RPFB- ja ROFB-mallien muotoilu ohjaa tuloilman aluksi ylöspäin. Puhdas ja raikas ilma hajautuu näin laajemmalle alueelle ennen kuin levittäytyy alaspäin oleskeluvyöhykkeelle. Ratkaisun ansiosta vältetään vedontunteelta.

## Tasauslaatikko uudistui täysin

Pyöreä vaihtoehto on tärkeä lisä, mutta mielenkiintoisimmat muutokset ovat tapahtuneet tasauslaatikossa. Voisi sanoa, että se on **uudistunut kaikilta osiltaan**. Laatikko on suunniteltu ja valmistettu Suomessa ja sen ratkaisuille on haettu **useita eri patenteja**. Aikaisempaan malliin verrattuna siinä on mm. seuraavanlaisia parannuksia:

Uusi kattokiinnitysmekanismi tekee asentamisesta äärimmäisen yksinkertaista. **Uusi pikakiinnitys lukitsee laatikon oikeaan asentoon muutamassa sekunnissa.**

Tasauslaatikon ulkoiset mitat ovat aiempaa pienemmät. Mikäli asennustila on hyvin rajallinen, tasauslaatikon saa myös siten, että hajottajankaulus on laatikon sisäpuolella.

Tasauslaatikon ääntä vaimentavat **ilmanohjaimet tasaavat ilmavirran**. Tämän ainutlaatuisen uudistuksen ansiosta ilmavirta tulee tasaisesti hajottajalle ja **tasauslaatikko on nimensä mukaisesti todella tasauslaatikko.**

## Tarkkuusteknologiaa

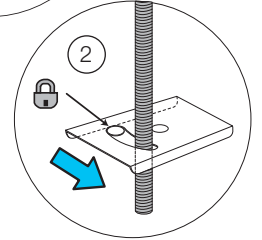
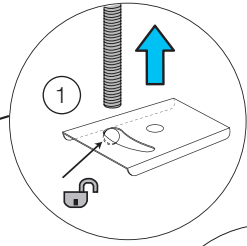
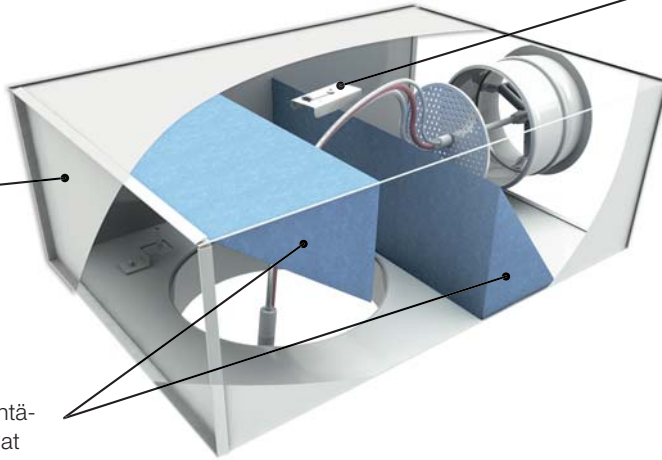
Fläkt Woodsin hajottajat edustavat suomalaista huippuosaamista. Hajottajat ja niiden rungot valmistetaan nyt syvävetotekniikalla. Valmis kappale prässäetään erikoistyökälulla suorasta levystä. Hajottajan etulevy ja runko-osa ovat ehdottoman mittatarkkoja. Asennusta hankaloittavia tai häiriöitä aiheuttavia saumoja ei Fläkt Woodsin uusissa hajottajissa ole. Tasauslaatikko täyttää kanavistoilta vaadittavan C-luokan tiiviiden.



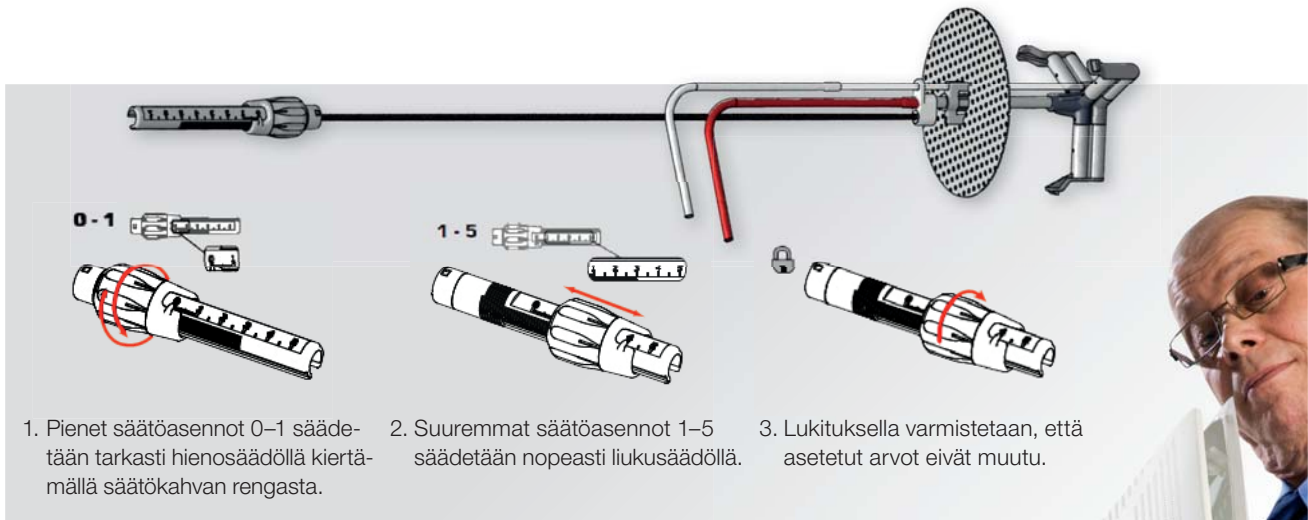
# Maailman paras tasauslaatikko

C-luokan tiiveys

Magneetikiinnitteiset ääntä-  
vaimentavat polyesterikiilat  
toimivat myös ilmanohjaimina.



- 1 Laatikko nostetaan oikealle paikalle, oikeaan korkeuteen.
- 2 Kääntölukitsimen avulla laatikko lukitaan oikeaan asentoon.



1. Pienet säätöasetnot 0–1 säädetään tarkasti hienosäädöllä kiertämällä säätökahvan rengasta.
2. Suuremmat säätöasetnot 1–5 säädetään nopeasti liukusäädöllä.
3. Lukituksella varmistetaan, että asetetut arvot eivät muutu.

## Markkinoiden paras ja toimivin säätölaite

Uusi kolmitoiminen säätölaite on merkittävä kehitysaskel aikaisempaan verrattuna. Säätölaitteessa on nyt **hienosäätö, liukusäätö ja lukitus**. Ilmavirran säätöarvot ovat helposti ja luotettavasti jäljitettävissä säätöasteikon ansiosta. Esimerkiksi kanaviston nuohouksen jälkeen oikea säätöasento on helppo tarkistaa ja varmistaa eikä ilmavirran säätöä tarvitse tehdä uudelleen. Säätämiseen ei tarvita erillisiä työkaluja ja se on erittäin nopeaa ja helppoa. Aikaisempaan verrattuna ajansäästö on jopa 10-kertainen! Itse mittaaminen tapahtuu samoin kuin ennen. Lukituksen ansiosta säädöt pysyvät kohdallaan.

## Etulevyn nerokas kiinnitysmekanismi

Pyöreissä hajottajissa on jo neliskanttisista hajottajista tuttu ja käytännössä hyväksi todettu kiinnitysmekanismi. Etulevy kiinnitetään runkoon nopean kiinnityksen mahdollistavalla **metallijousella**. Osa **lukittuu runkoon hetkessä** ja se **mahdollistaa myös ilma-  
raon helpon säädön**. Etulevyn rakoa säätämällä päästään vaikuttamaan heitto pituuteen.

## Silent Choice – Hiljainen valinta

Mittatarkkuus, pyöreät muodot, reikien optimointi, saumattomuus ja helppo säädettävyys vaikuttavat kaikki yhdessä äänitasoihin. Fläkt Woodsin hajottaja on aina hiljainen valinta.

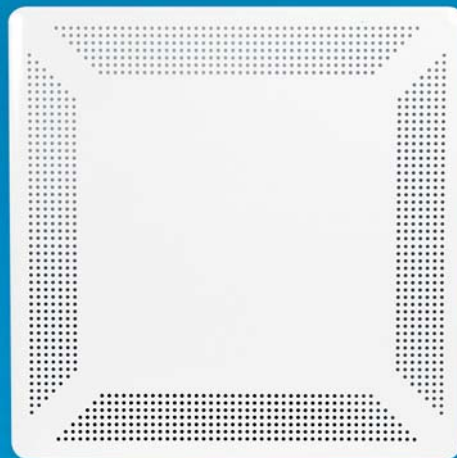
Säädettävä  
ilmarako

Metallijousi

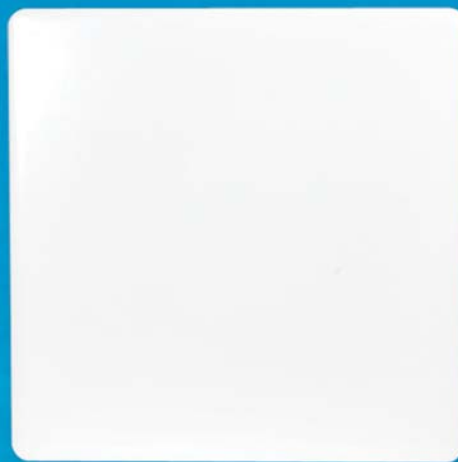


Käännä pikavalintataulukko ja  
mallistovalikoima esiin!

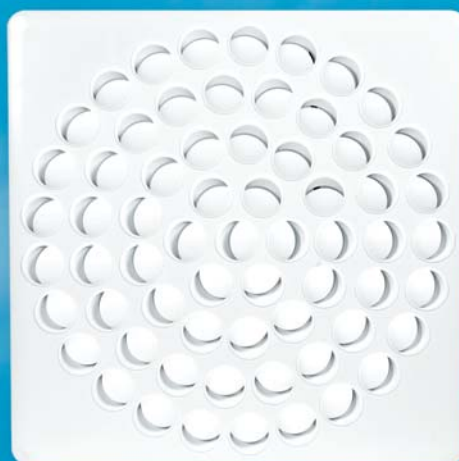
Kiinnitä tämä mallisto-  
ja pikavalinta-aukeama  
työpisteesi seinälle! Näet  
siitä kaiken tarvitsemasi!



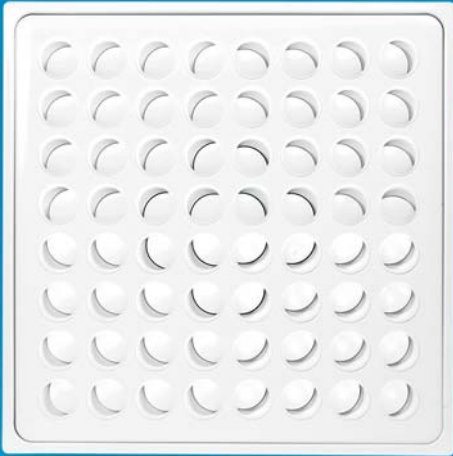
• RHKH • RHKB



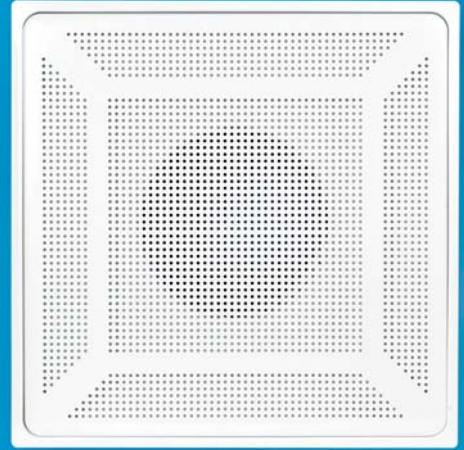
• RHOH • RHOB



• DYCH • DYCC



• DYKH • DYKC



• HPKH • HPKB



• VSKH • VSKB



• RPRH • RPRB



• VFKH • VFKB



• RORH • RORB

• Hajottajan koodi

• Yhdistelmäkoodi



• DYRH • DYRB



• ROFB



• DYSH • DYSC



• DYFB



• RPFB

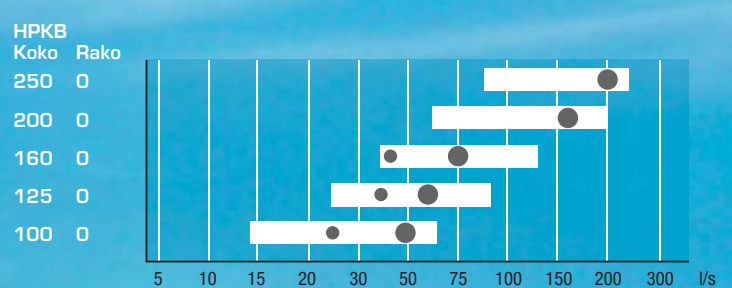
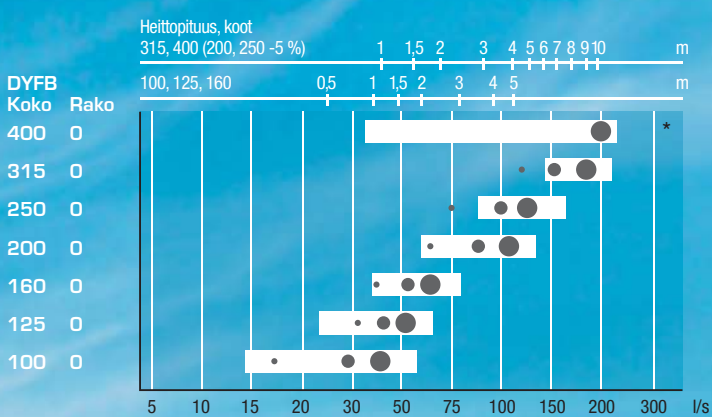
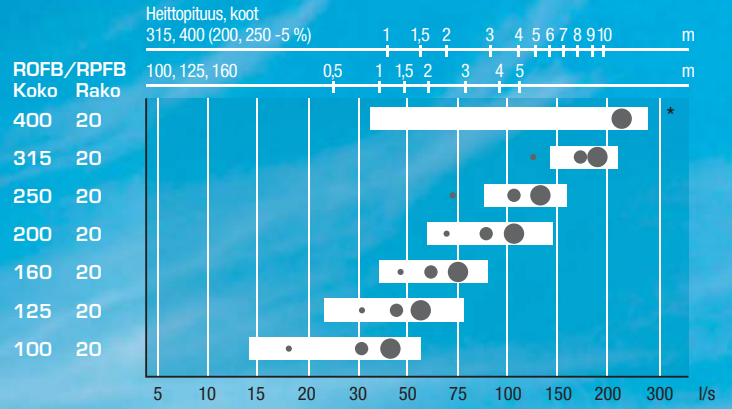
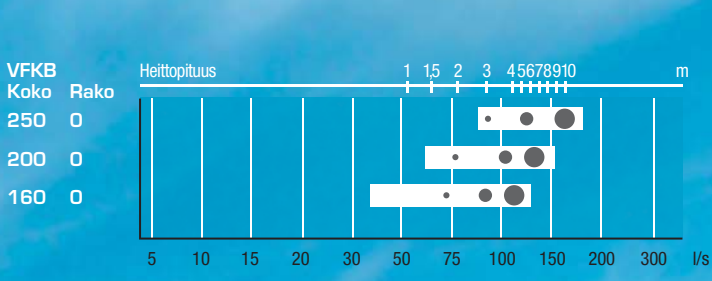
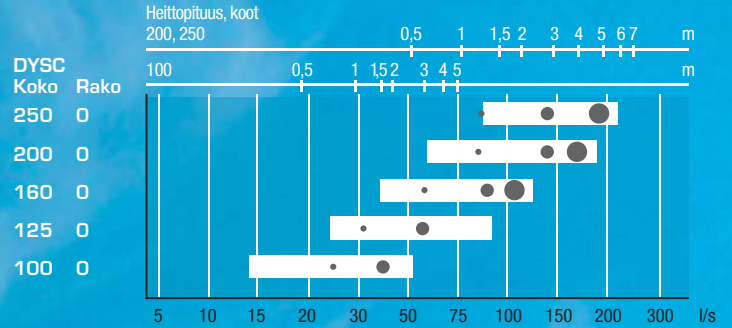
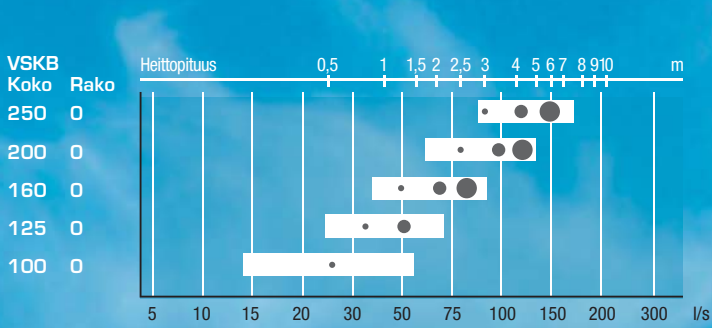
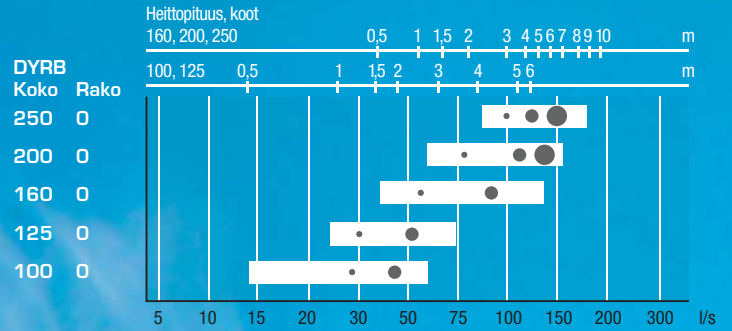
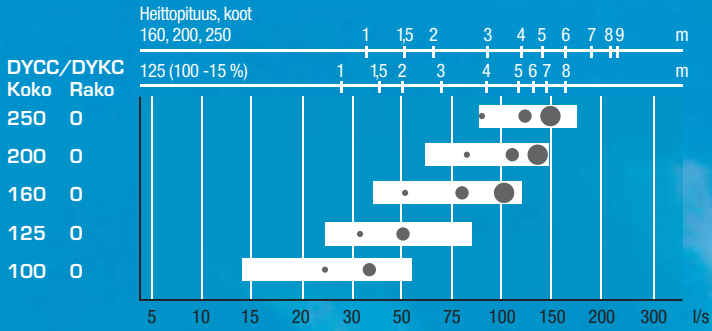
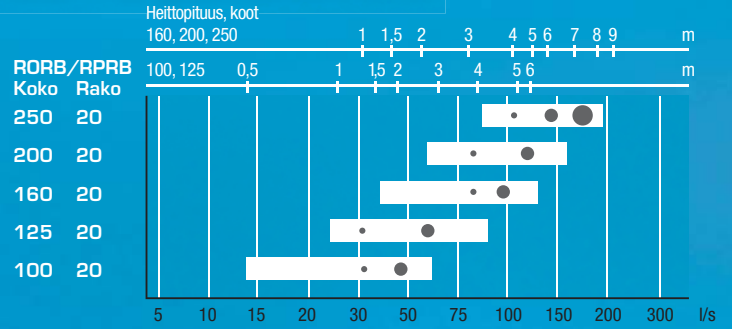
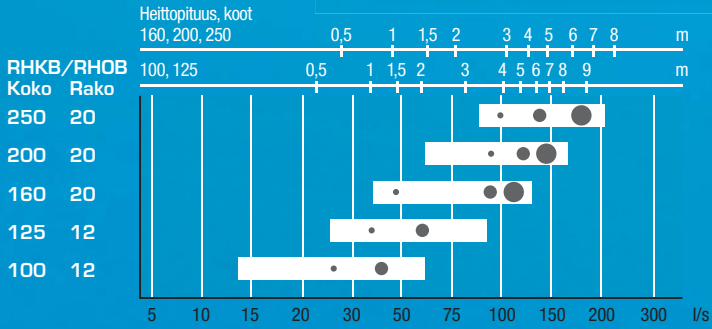


• ATTC

Tältä aukeamalta näet uudet mallit, hajottajien, laatikoiden sekä niiden yhdistelmien koodit.

Pikavalintataulukosta saat yhdellä vilkaisulla selville ilmavirta-alueet, äänitasot sekä heittopituudet.

# Pikavalintataulukko 50 Pa painehäviöllä



\*Huom! Säätö mukana tulevalla IRIS-säätimellä.

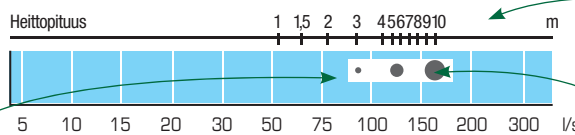
Huom. Poistohajottaja! Minimi-ilmavirta valittu tuloilman mittapaineen mukaan.

## Näin luet pikavalintataulukkoa:

Tuotteiden koodit ja kanavahalkaisijat.

Ilmarako millimetreissä

Valkoinen palkki kertoo ilmavirta-alueen. Lue mitta-arvo l/s alarivistä.



Heittopituuden luet taulukon ylimmästä asteikosta. Valitse ilmavirtamäärä ja löydät sitä vastaavan heittopituuden ylhäältä metreinä.

Ympyrän koko kertoo, millä ilmamäärällä äänitaso on

- 25 dB
- 30 dB
- 35 dB

# We Bring Air to Life

Fläkt Woods on edelläkävijä ja ykkönen ilmankäsittelyssä. Olemme erikoistuneet laaja-alaisesti ilmastoinnin ja ilmankäsittelyratkaisujen kehittämiseen ja valmistamiseen.

Jatkuva tavoitteemme on tehdä järjestelmiä, jotka täsmällisesti tuottavat halutun toiminnon ja suorituskyvyn samalla maksimoiden energiahyötysuhteen.

## Ratkaisut kaikkiin ilman käsittelytarpeisiin

Fläkt Woods tuottaa ratkaisuja rakennusten ilmanvaihtoon ja ilmastointiin ja puhallinratkaisuja teollisuuteen ja infrastruktuuriin.

### ● Ilmankäsittelykoneet

Moduulikoneet, kompaktikoneet ja pienet ilmankäsittelykoneet. Jokainen malli ja toiminto on suunniteltu antamaan hyvä sisäilman laatu mahdollisimman taloudellisesti ja käyttövarmasti.

### ● Päätelaitteet ja kanavat

Tulo- ja poistoilman ilmanjako-laitteet ja venttiilit seinä-, katto- ja lattiaasennuksiin sisältyvät laajaan valikoimaamme ja sopivat kaiken tyyppiin sovelluksiin.

### ● Jäähdytyspalkit

Aktiiviset sisäilmapalkit ilmanvaihtoon, jäähdytykseen ja lämmitykseen ja passiiviset konvektorit jäähdytykseen. Ainutlaatuiset mukavuussäädöt ja virtauskuvion säätöominaisuudet.

### ● Asuntoilmanvaihto

Täydellinen valikoima tuotteita asuntoilmanvaihtoon. Sisältää ilmanvaihtokoneet, poistopuhaltimet ja liesikuvut, jotka on suunniteltu optimoimaan sisäilman mukavuutta ja säästämään energiaa.

### ● Energian talteenotto

Monipuoliset tuotteet ja järjestelmät, jotka ottavat talteen energiaa, parantavat ilmanvaihtoa ja säästävät kosteutta.

### ● Puhaltimet

Kehittyneet aksiaali-, radiaali ja kammio puhaltimet kaikkiin tarpeisiin. Kattava valikoima sisältäen korkean lämpötilan ja ATEX-luokitellut vaihtoehdot. Suunnitteluperusteina energiahyötysuhde ja minimoidut elinkaarikustannukset.

### ● Jäähdyttimet

Ilmalauhdutteiset ja nestelauhdutteiset jäähdyttimet, joilla jäähdytysteho 1800 kW asti. Suunniteltu minimoimaan vuotuista energian kulutusta kaiken tyyppisissä rakennuksissa.

### ● Säätolaitteet ja käytöt

Muuttuvanopeuksiset käytöt ja säätöjärjestelmät testattuna täydellisen yhteensopivuuden varmistamiseksi. Asiantuntijamme neuvovat energian säästössä ja järjestelmien yhteen sovittamisessa.

### ● Akustiset tuotteet

Muuttuvanopeuksiset käytöt ja säätöjärjestelmät testattuna täydellisen yhteensopivuuden varmistamiseksi. Asiantuntijamme neuvovat energian säästössä ja järjestelmien yhteen sovittamisessa.