

Lumikko Technologies Oy

Tuotteet & Teknologia
Koritilan ilmankierto

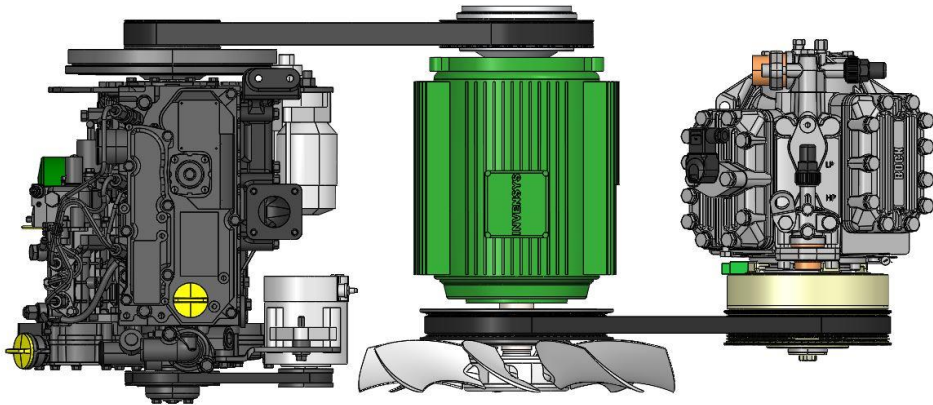
8.5.2024 / Jani Leppänen

Tuotemallit www.lumikko.com

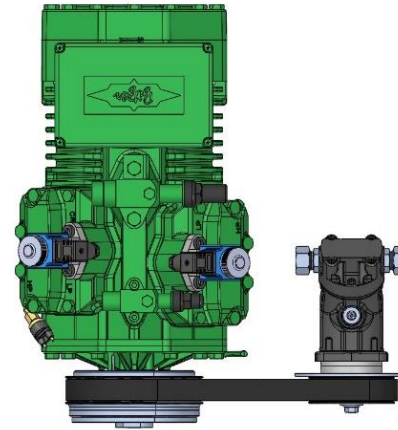


Tuoteteknologia

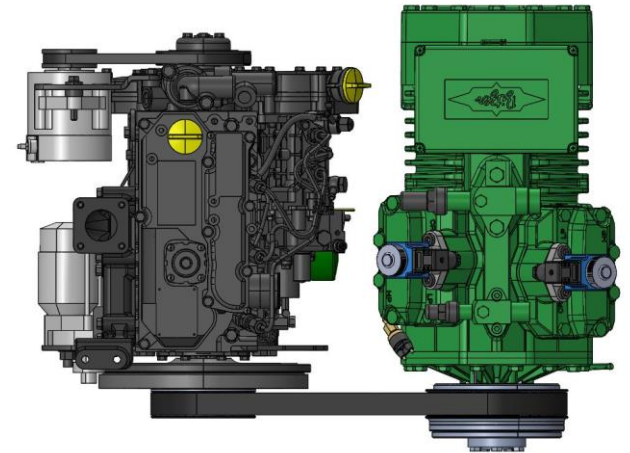
400V / 50 Hz / 3-vaihetta



DSK Technology

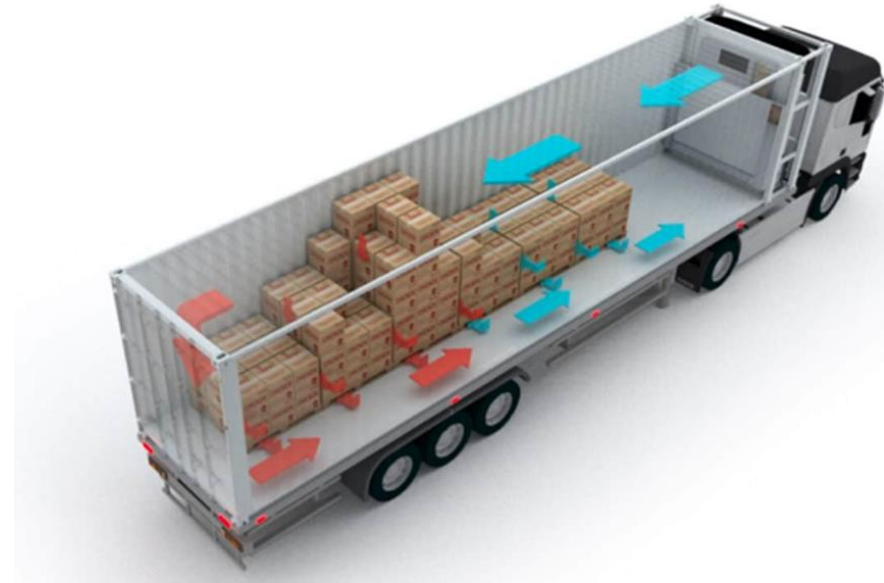


**BHS Technology
Hydraulic**



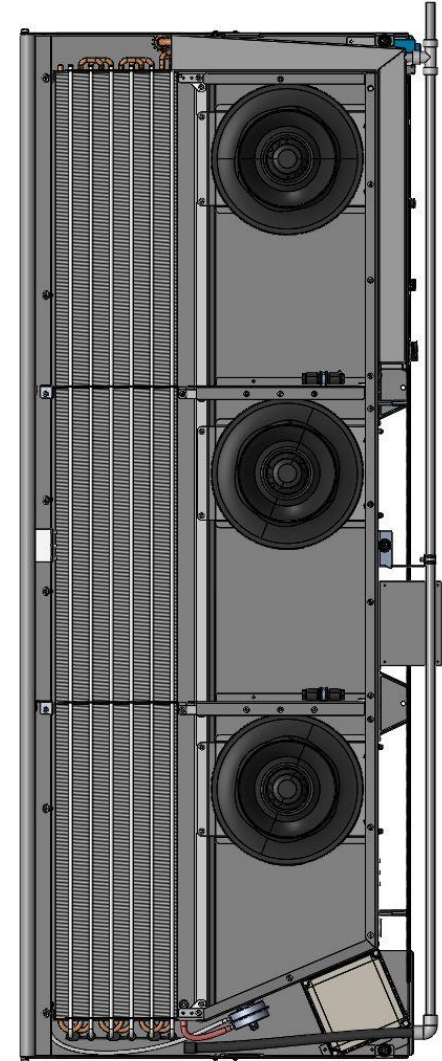
**BHS Technology
Diesel**

Ilmankiertoon vaikuttavat tekijät



Suunnittelun lähtökohdat ilmankiertoon

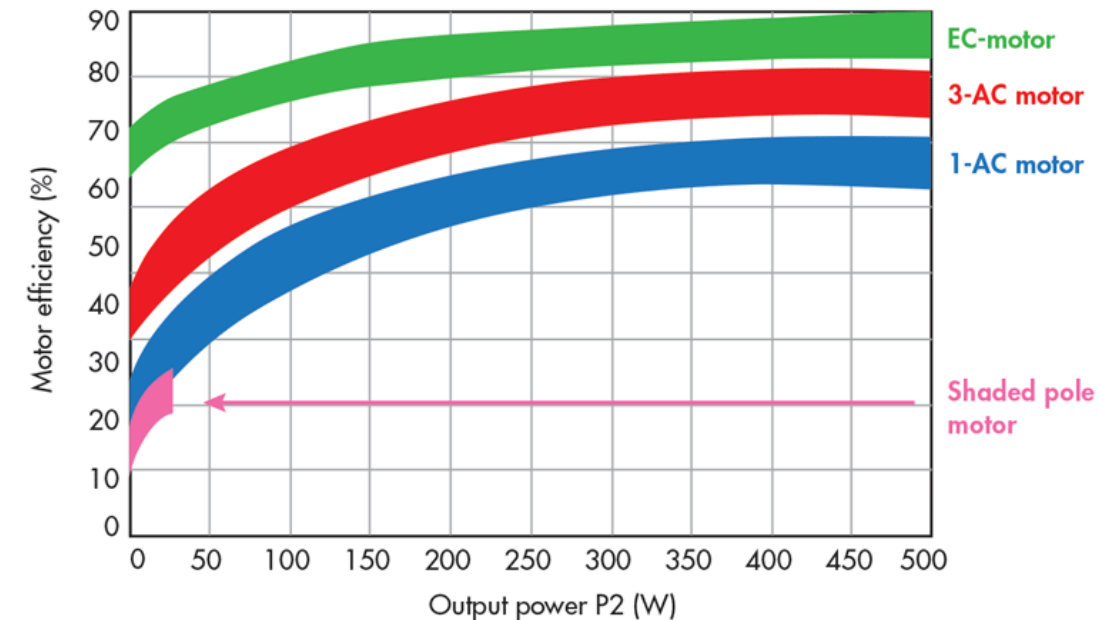
- Höyrystinkennon lamellien ilmaväli (imu-/puhallusilman lämpötilaero)
- Kuuran kerääntyminen höyrystinkennoon
- Höyrystinkennon sulatus
- Sulatuksen jälkeinen kennon kuivaaminen
- Höyrystinpuhaltimien puhalluksen säätäminen (nopeus/koko)
- Puhaltimien ilmanvirran ohjaaminen ja puhallusaukon koko
- Höyrystimen tiiveys (imu- puhallus)



Ilmankiertoa parantavat tekijät

- Oikein suunniteltu imuväliseinä, riittävä imuväli
- Puhalluspressu kuormatilan kattoon
- Monilämpökoneissa takapään höyrystimen puhalluksen säätö
- Puhaltimien lämpökuorma ja tehokkuus (AC / EC)
- Kuormatilan puhtaus
- Pakkausmateriaalin irtonaisuus

The Efficiency of Electronically Commutated Motors



Esimerkki ratkaisuja

- Puhalluspressu kuormatilan kattoon



Kiitos!