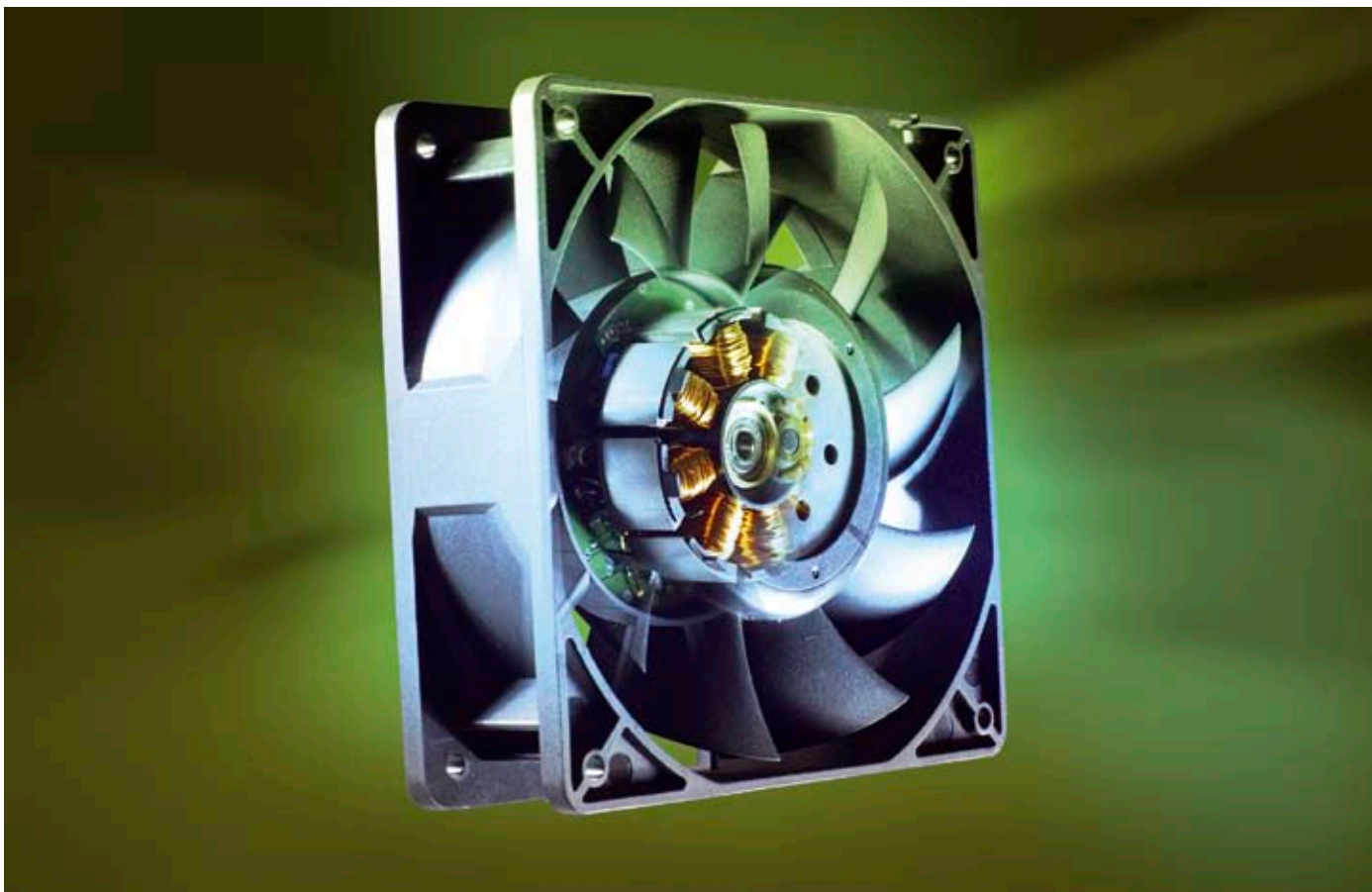


Innovatiivisia jäähdytysratkaisuja Cool Powerista

Y.S. Tech on yksi merkittävimmistä telekommunikaatio-, tietotekniikka-, ajoneuvo- ja teollisuusmarkkinoille soveltuvien tuuletinratkaisujen valmistajista, jonka innovatiiviset tuotteet on suunniteltu täyttämään tämän päivän huipputekniikan laitteita suunnittelevien luotettavuus-, laatu-, suorituskykyvaatimukset. Y.S. Technin tuotteet ovat käytössä maailmanlaajuisesti niin pienillä oman erikoisalansa valmistajilla kuin maailman suurimmilla telekommunikaatiolaitteiden valmistajilla.



Alati pienenevä laitekoko asettaa laitetuulettimille aivan uudenlaiset haasteet. Pyrkimys aina vain suurempaan tehotehyyteen vaatii tuulettimilta entistäkin enemmän jäähdytyskapasiteettia sekä tehokkuutta, minkä lisäksi se on voitava integroida järjestelmään optimoiden käytössä oleva asennustila.

Uutena läpimurtona mainittakoon patentoitu ulkoisella moottorilla toteutettu tuuletinratkaisu, joka sallii ilmavirran ohjauksen tarkasti haluttuun suuntaan ehkäisten samalla pyörrevirtauksen syntymistä. Perinteiseen moottoriratkaisuun verrattuna se lisäksi vähentää samalla virtauksella melukuormaa jopa 5%.

Rakenteensa ansiosta moottoriratkaisun tilantarve on jopa 75% perinteistä ratkaisua vähemmän samalla, kun tuulettimen antama ilmavirta ja paine lisääntyy jopa 30%. Koska virtaus saadaan paremmin keskitettyä lämmönlähteeseen, vähenee tuulettimen aiheuttama lämpövastus jopa 8% perinteiseen moottoriratkaisuun verrattuna.

Y.S. Technin tuotevalikoima käsittää myös perinteiset aksiaaliset DC-tuulettimet, DC-puhaltimet sekä AC-tuulettimet eri kokoluokissa. DC-tuulettimien optimaalinen jäähdytysteho voidaan toteuttaa erilaisin kytkennöin, kuten anturisygnalein tai PWM-ohjaussignaalin avulla. Tarvittaessa tuulettimelta on saatavissa myös erilaisia hälytysignaaleita.

Perinteiset DC-tuulettimet ja -puhaltimet

- Mitoiltaan 25 – 120 mm
- Paksuudet 8 – 38 mm
- Jännitteet 5 – 48 Vdc

AC-tuulettimet

- Mitoiltaan 120 – 254 mm
- Paksuudet 38 – 89 mm
- Jännitteet 110 – 230 Vac



Cool Power Solutions Oy, Alaniityntie 8, 01900 Nurmijärvi
info@coolpowersolutions.fi, www.coolpowersolutions.fi
Puh: (09) 2906 1990, Fax: (09) 2906 1991