



Tuloilmalämpöpumput, Kuntala, Sipoo



Kuntala on Sipoon kunnantalo, jossa työskentelee kunnan hallinto- henkilökuntaa. Tiloissa sijaitsee myös IT-palveluiden palvelupiste. Kuntalan tilojen lämmitys- ja jäähdytyskulut ovat Sipoon kunnan vastuulla, joten siihen kaivattiin säästöjä.

Sipoon kunta pyrkii edistämään luonnonvarojen säästeliästä käyttöä, ylläpitämään terveen maaperän tilaa ja säilyttämään vesistöt sekä ilman puhtaina. Luonnon kunnioittamiseksi kunta on toteuttanut erilaisia energiatoimenpiteitä ja vähentänyt fossiilisten energialähteiden käyttöä.

Tuloilmalämpöpumpulla lämmitys- ja jäähdytysteho

Osana Sipoon kunnan energiatoimenpiteitä Sipoon kunnantaloon asennettiin Mitsubishi Electric PAC-IF013B-E-tuloilmalämpöpumppu. Sen ohjausautomaatiikka säätelee laitteiston lämmitys- ja jäähdytystehoa juuri kohteen tarpeiden mukaisesti. Ilmanvaihtokoneeseen yhdistettynä PAC-IF013B-E -järjestelmä tuottaa käyttäjälleen merkittäviä säästöjä sekä lämmitys- että jäähdytyskuluissa.

Lämpöpumppujen avulla energiakustannukset voidaan jopa puolittaa, samalla niitä voidaan hyödyntää myös viilennykseen mikä vaikuttaa merkittävästi myös käytettävän tilan käyttömukavuuteen ja sisällmän laatuun.

”Pääasiassa olemme valinneet kohteisiimme Mitsubishi Electricin tuotteita mm. siitä syystä, että heidän valikoimassaan on ollut isoihin kiinteistöihin soveltuvia ja riittävän tehokkaita laitteita,” Sipoon kunnan talotekniikkainsinööri Pekka Nirhamo kertoo.

