



Ilma-vesilämpöpumput, Boxbyn koulu, Sipoo

Boxbyn koulu on noin 60 oppilaan ruotsinkielinen koulu Sipoossa. Koulurakennus on rakennettu 1990 ja sinne on tehty remontteja viime vuosi-
na. Koulurakennuksessa on 200 neliömetrin kokoinen voimistelusalii, jota
voivat varata myös kunnan asukkaat ja yhdistykset. Tiloja käytetään siis
aktiivisesti ja niiden energiakustannukset ovat suuret.

Sipoon kunta tavoittelee luonnonvarojen säästeliästä käyttöä, terveen
maaperän ylläpitoa ja puhtaiden vesistöjen sekä ilman säilyttämistä.
Luontoa kunnioittaakseen kunta on toteuttanut erilaisia energiatoimen-
piteitä ja vähentänyt fossiilisten energialähteiden käyttöä.



Säästöjä koulun lämmityksessä

Sipoon kunnan projektiin liittyen Boxbyn kouluun asennettiin kaksi Mit-
subishi Electric CAHV-P500 ilma-vesilämpöpumppua. Lämpöpumppujen
avulla energiakustannukset voidaan jopa puolittaa ja lisäksi ympäristö-
vaikutukset ovat merkittäviä hiilidioksidipäästöjen vähenemisen muo-
dossa.

”Pääasiassa olemme valinneet kohteisiimme Mitsubishi Electricin tuot-
teita mm. siitä syystä, että heidän valikoimassaan on ollut isoihin kiin-
teistöihin soveltuvia ja riittävän tehokkaita laitteita,” Sipoon kunnan talo-
tekniikkainsinööri Pekka Nirhamo kertoo.

Mitsubishi Electricin skaalautuvat lämpöpumppuratkaisut ja joustavat
automaatiomahdollisuudet ovat merkittävä etu erilaisten ja eri kokoisten
kiinteistöjen vaatimusten toteuttamisessa.

