

## OPTIPOWER

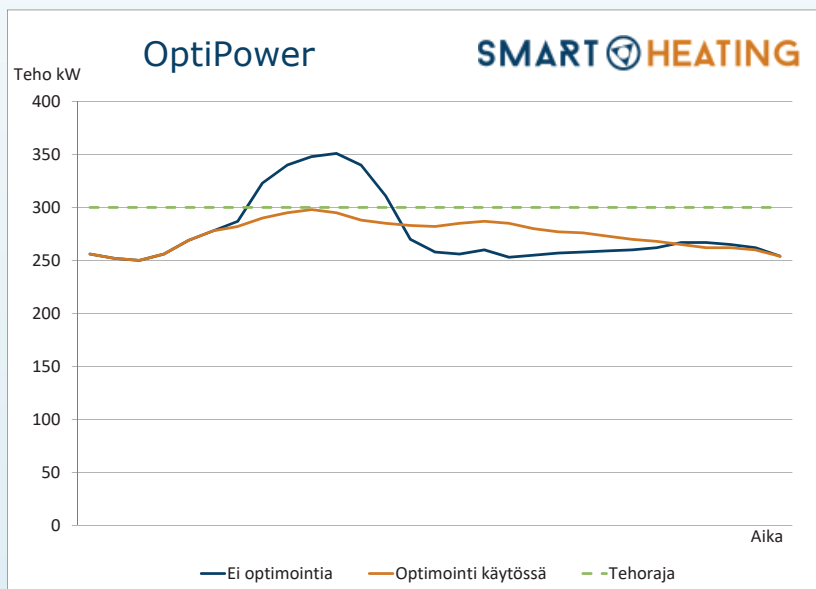
- PATENTOITU: FI127418
- pienentää kaukolämmön perusmaksua optimoimalla kaukolämmön huipputehoa
- rajoittaa lämmityksen huipputehoa käyttöveden kulutuspiikin aikana, silti **asumismukavuus säilyy**
- asennetaan nykyisen kaukolämmön säätimen rinnalle
- hyödyntää olemassa olevaa kaukolämmön energiamittaria
- säästöpotentiaali jopa 4000 € vuodessa (10-20% kaukolämmön tehomaksusta)

### LAITTEEN HINTA

**asennettuna 2200 €, sis. alv 24%**

- etävalvonta 15 - 50 € (sis. alv) / kk, laskutus alkaa ensimmäisestä vesivirtamaksun pienentymisestä
- lisäksi vaaditaan energiamittarin pulssikytkentä tai MBUS/MODBUS-liitäntä, joka tilataan kaukolämpöyhtiöltä
- kahden vuoden takuu

## TOIMINTAPERIAATE



### MIKSI?

Esimerkkikaavio osoittaa, että käyttöveden kulutuspiikki nostaa kaukolämmön huipputehon korkealle tasolle.

### MITEN?

Tehonrajoitin leikkaa kaukolämpötehoa ennakoidusti - jo ennen kuin teho saavuttaa asetetun tehorajan, esimerkiksi 300kW. Rajoituksen jälkeen energiaa kuluu vastaavasti hieman enemmän. Näin energian kulutus jakautuu piikin sijaan pidemmälle aikavälille. Kaukolämmön perusmaksu määräytyy enimmäkseen huipputehon mukaan, joten OptiPowerin avulla maksu pienenee.