

KERROSTALON LÄMMITYS TUNESMARTISTI



KERROSTALON LÄMMITYS PERINTEISESTI

Teknologia vs Tekniikka

Moderni taloteknologia.

- o Data ja automaattinen lämmityksen säätö.



Perinteinen talotekniikka.

- o Oletukset ja manuaalinen säätö.

Talon lämmityksen ohjaus

Itseoppiva, ennakoiva, dataa hyödyntävä algoritmi.

- o Lämmityksen ohjaus perustuu todelliseen mittaustietoon. sisälämpötiloista asunnoissa, rapuissa, kerroksissa.
- o Huomioi talon lämmityksessä sisälämpötilan lisäksi talon lämmönvarauskyvyn.
- o Nopea reagointi ja ennakointi säähän.



Perinteinen säätökäyrä.

- o Lämmityksen säätö perustuu oletuksiin, asukasreklamaatioihin, huoltomiehen osaamiseen.
- o Ei huomioi talon lämmityksessä sisälämpötiloja tai talon lämmönvarauskykyä.
- o Hidas reagointi säähän, ei ennakoiki.

Talon tavoitelämpötilan määrittäminen

Taloyhtiö valitsee tavoitelämpötilan.



Taloyhtiön vaikea hallita tavoitelämpötilaa.

TUNESMART LÄMMITYKSEN HYÖDYT

- o Minimoi talon yllämmittämisen.
- o Aikaansaa halutut sisäolosuhteet.
- o Pientää lämmityslaskua **10-20%**.



PERINTEISEN LÄMMITYKSEN HEIKKOUEDET

- o Taloa yllämmitetään.
- o Sisäolosuhteita on vaikea hallita.
- o Lämmityslasku pysyy turhan suurena.
- o Ei tiedosteta paljonko talon todellinen lämmitystarve on.