

NIBE Energy Systems



ONNEA SULPU 20 vuotta!

Poistoilmalämpöpumput markkina ja näkymät

2019-11-22

SULPU 20v – Markus Olander, NIBE Energy Systems Oy



Poistoilmalämpöpumput markkina ja näkymät

Markkina

Uudiskohteet

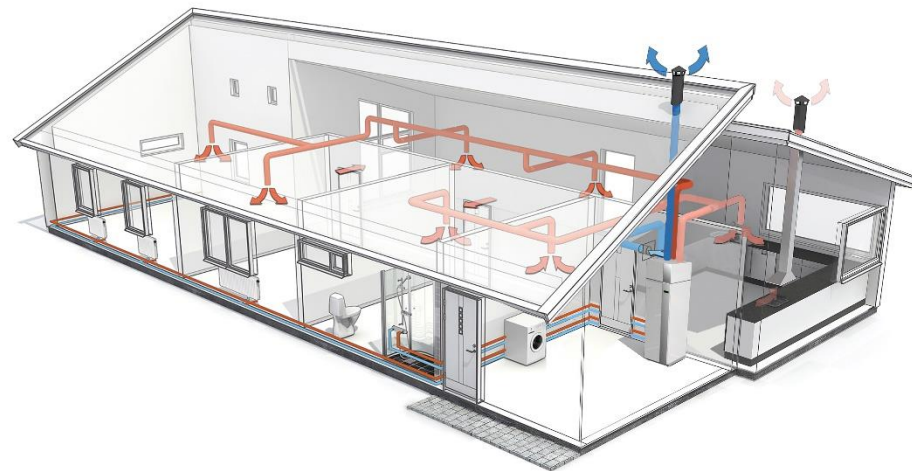
- Kompaktissa paketissa: IV – lämminvesi – lämmitys
- Energiatehokas: tiiviit ja hyvin eristetyt talot
- Tasaisen suosittu – vakaa sija uudistuotannossa

Saneerauskohteet

- Ei juuri saneerauskohteissa

Vaihtomarkkinat

- PILP yleistynyt 1990-luvun loppupuolella
- Vaihtomarkkinat käynnistymässä



Poistoilmalämpöpumput markkina ja näkymät

Näkymä

Mallit

- Tulo/poisto – lämminvesi – lämmitys
- Suorasähkötalot lisäsäästö: poisto – lämminvesi

Hybridiratkaisut

- Pilp yhdistettynä ilmavesi

Kiristyvät energiavaatimukset

- Pienentyvät tehontarpeet

Etävalvonta

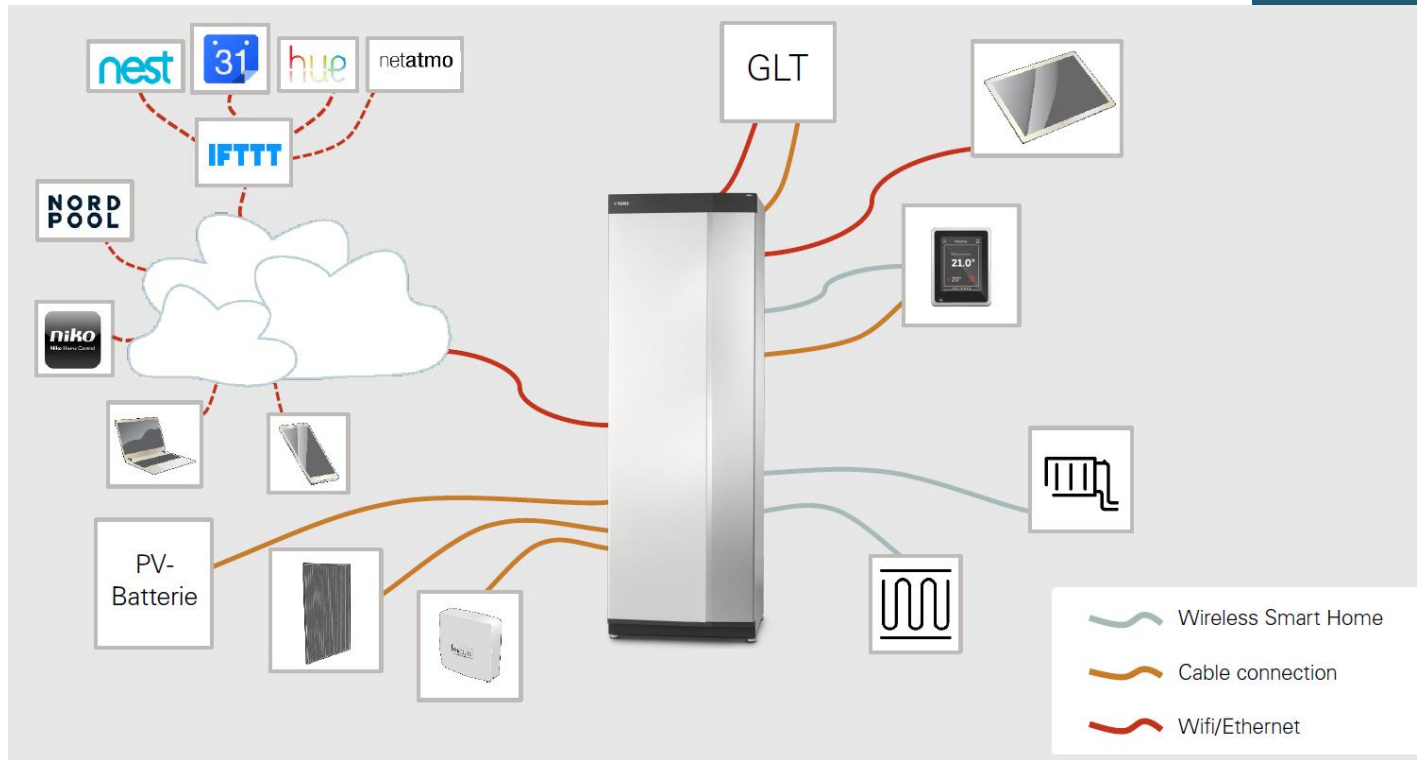
- Mobiilipalvelut



Tulevaisuus täällä jo tänään

The image shows three IFTTT (If This Then That) applets. Each applet has an 'if' condition and a 'then' action, both featuring the NIBE logo. The first applet: 'if' condition is 'Carbon Dioxide levels are high', 'then' action is 'Boost my ventilation'. The second applet: 'if' condition is 'an event with the name Vacation begins', 'then' action is 'Turn on Vacation mode'. The third applet: 'if' condition is 'an alarm is triggered', 'then' action is 'Create a ToDo note'. Each applet includes a small profile picture and a heart icon.

2019-11-22





IT'S
IN OUR
NATURE