

Heikkilän Toimituvan lämpöpumppusuunnitelma

Heikkiläntie 685 54510 Luumäki

Heikkilän Toimitupa lämmitetään tällä hetkellä säteilylämmittimillä sekä uuneilla. Toimituvalle olisi tarkoitus suunnitella ratkaisu, joka helpottaisi peruslämmön ylläpitoa ja näin vähentäisi talkootyönä tehtävää uunien lämmitystä.

Hinkua Etelä-Karjalaan! -hanke vieraili Toimituvalla ja pohdittiin yhdessä, että ilmalämpöpumppu/-pumput voisivat olla hyvä ratkaisu tähän peruslämmön ylläpitämiseen.

Vaihtoehtona yksi tai kaksi pumppua

Kahdella pumpulla toteutettaessa saadaan ylläpidettyä lämpö helposti.

Tällöin voisi valita esimerkiksi joko 2 kpl Mitsubishi FT25:a asennettuna hintaan 3700 € tai Green Fairy 25 asennettuna hintaan 3100€

Voi kokeilla myös yhdellä pumpulla, jolloin suositellaan Mitsubishi FT35:n asennettuna hintaan 2150 €, mutta tällöin ei ole varmuutta pysyvätkö molemmat tilat lämpöisenä tuon väliseinän takia. Jos päädytään yhteen pumppuun, niin parhain paikka tuolle yhdelle yksikölle on merkittynä alla olevaan kuvaan.



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus



MAASEUTU 2020



IMATRA

Greenreality

Lyhyesti poimittua esitteistä molempien pumppujen SCOP:it ja huomiotavat puolet nimenomaisesti Heikkilän Toimitupaa ajatellen:

Green Fairy:

Fairy ilmalämpöpumpussa on lämmitystilassa mahdollisuus säätää huoneen lämpötilaa 1°C asteen välein +8°C - +30°C välillä.

Laite soveltuu siis myös kesäasuntojen lämmönlähteeksi.

SCOP 4,7

Mitsubishi FT25 ja 35

Käytettäessä automaattista takkatoimintoa, jää sisäyksikkö puhallustoiminnolle, vaikka asetettu lämpötila olisi saavutettu. Kätevä tapa levittää esimerkiksi takan tuottamaa edullista lämpöä.

SCOP 4,6

Suunnitelman tekijä:

Juha-Matti Uosukainen,
Elektroway Group,
juha-matti.uosukainen@elektroway.fi

Suunnitelman tilaaja/viimeistelijä:

Hinkua Etelä-Karjalaan! – hanke
Tanja Nyholm
tanja.nyholm@lappeenranta.fi