

# Ilmalämpöpumppu mökillä

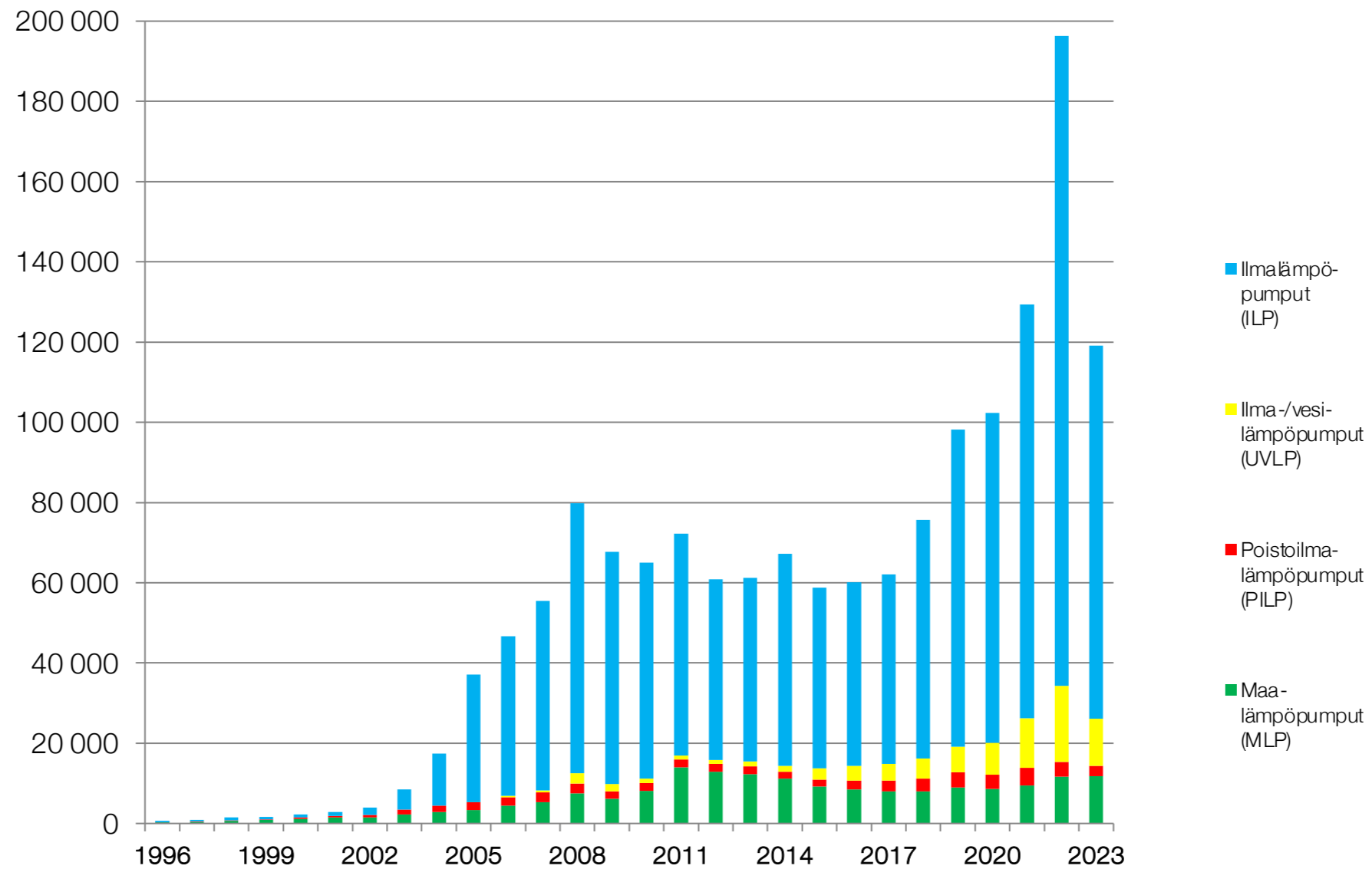


Jussi Hirvonen  
toiminnanjohtaja  
Suomen Lämpöpumppuyhdistys SULPU ry  
050 5002751, [jussi.hirvonen@sulpu.fi](mailto:jussi.hirvonen@sulpu.fi)

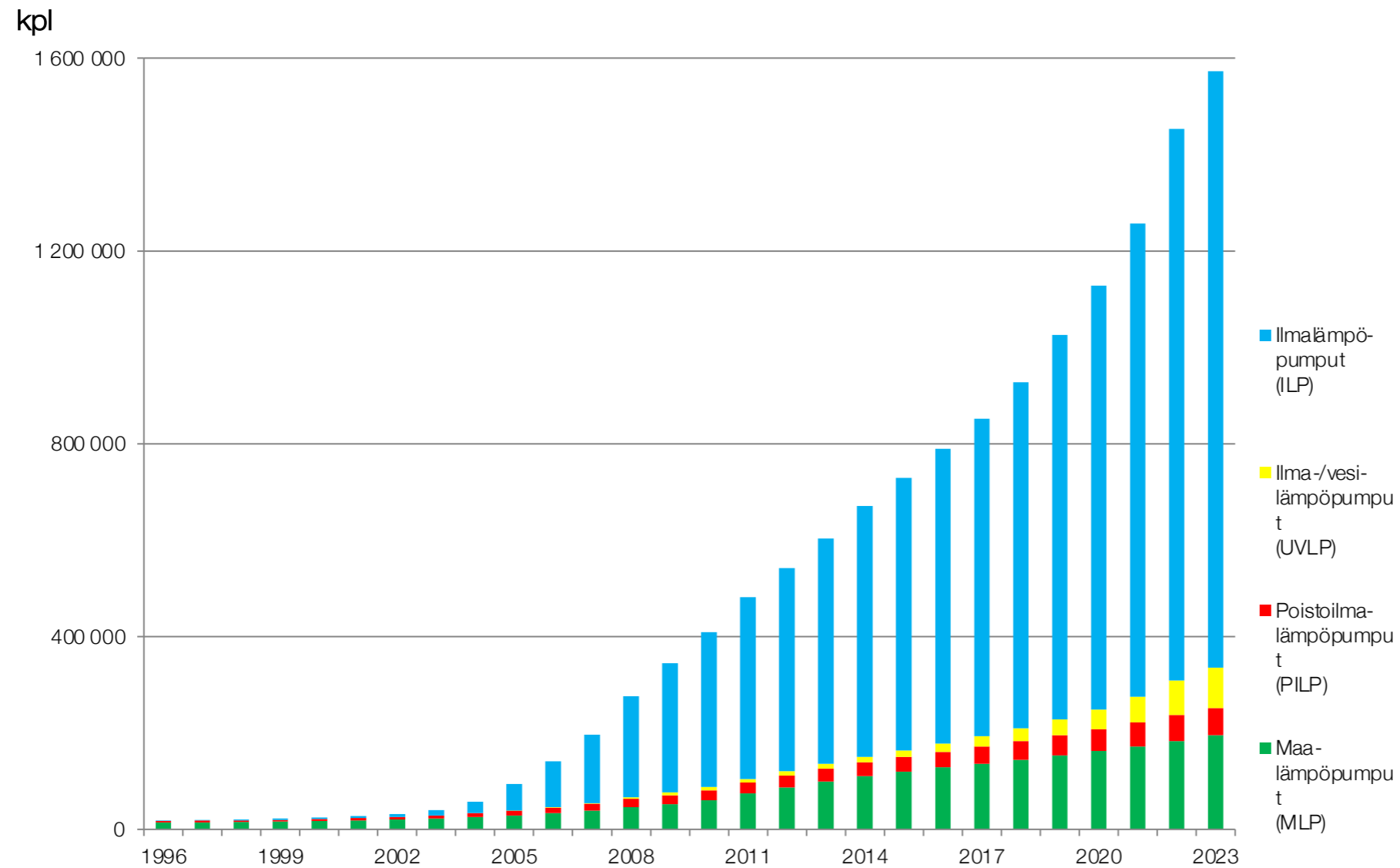
**sulpu**  
Suomen Lämpöpumppuyhdistys ry

# Lämpöpumppumyynti 2023

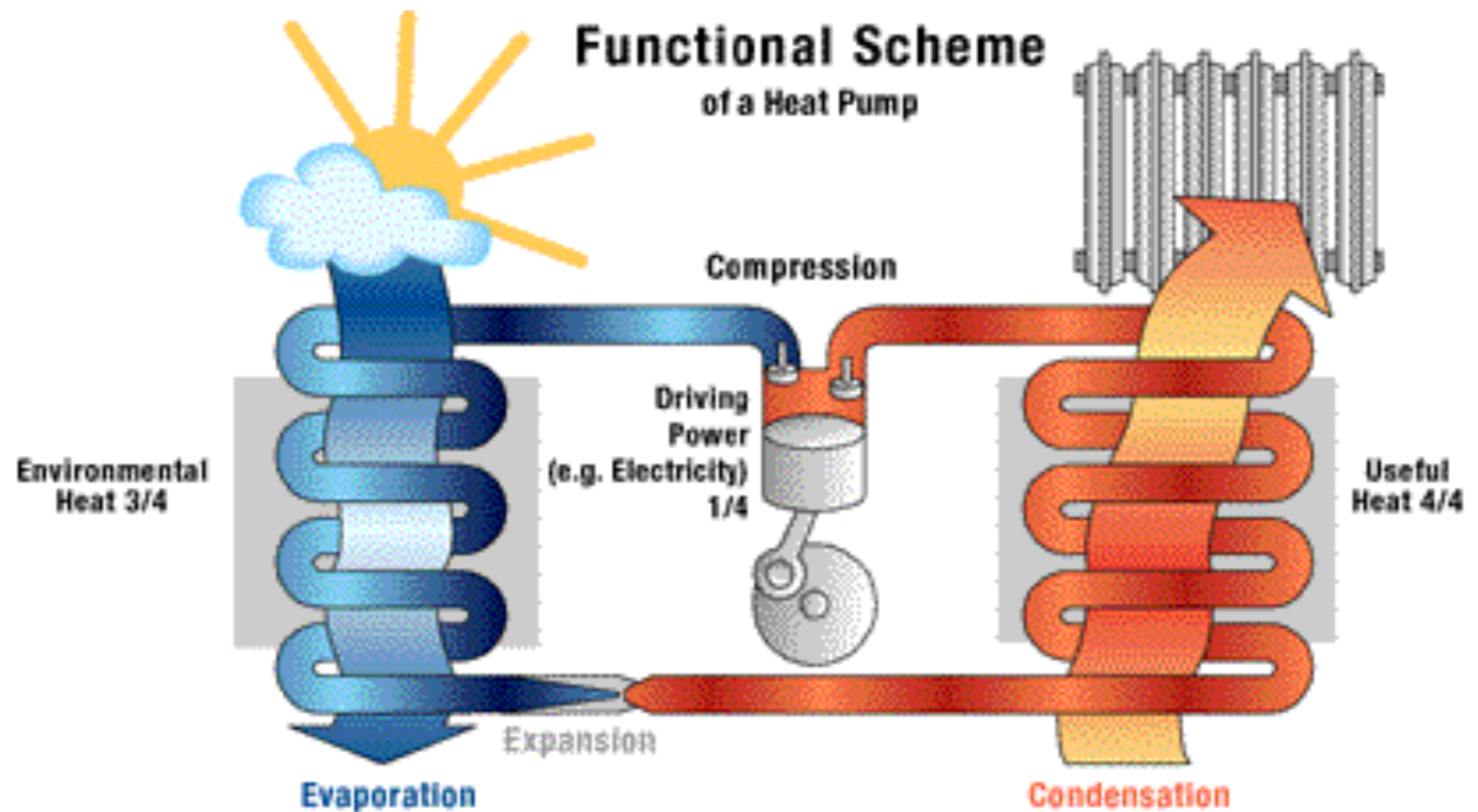
Lämpöpumppumyynti kpl, 2023



# Suomeen myydyt lämpöpumput, yhteensä 1,6 miljoonaa kappaletta, 9 miljardilla



# Lämpöpumpun toiminta



Lämmitys/jäähdytys hukka-/uusiutuvalla energialla samalla laitteistolla

# Ilmalämpöpumppu (ILP)

Suomi on sähkölämmityksen luvattu maa

Yli 500 000 talossa ainoana lämmönjakomuotona  
sähkö ja /tai uuni (suorasähkölämmitys)

Samoin 200-400 000 kesämökissä

ILP on kilpailukykyinen myös öljy-, kauko-,  
vesikiertoisen sähkön ja erityisesti  
puulämmityksen parina

Jäähdytys samalla laitteella, myös kerrostaloissa.

Pakkashuiput, jos mahdollista, puulla, jolloin ILP  
jakaa uunin lämmön



# Ilmalämpöpumppu mökillä

## Asennus

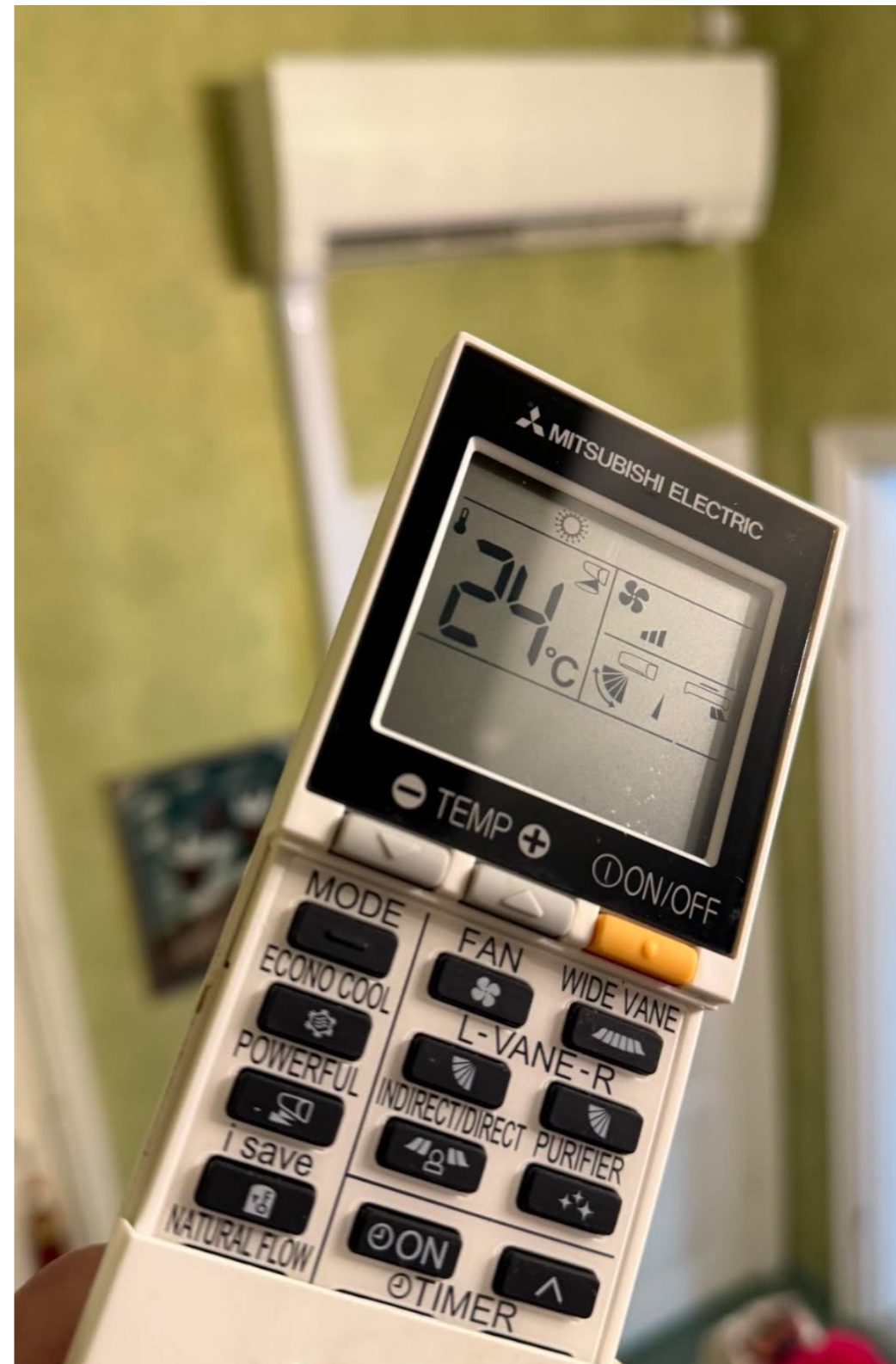
---

- Ulko- ja sisäyksikön sijoitus
- Seinään vai maapukille?
- Ylös vai alas?
- Yksiköiden välinen etäisyys?
- Reikä seinään ja putkien kotelointi
- Ulkoyksikön kotelointi?



# Käyttö

- Käyttötoiminto
    - jäähdytys
    - lämmitys
    - kosteuden poisto
    - ilman kierrätys
  - Lämpötila-asetus:
    - poissa ollessa
    - paikalla ollessa
- 
- puhallinnopeuden asetus
  - ylläpito-(poissaolo) lämpötila-asetus
  - etäkäyttö (wifi, tekstari)



## Huolto ja muut

- sisäyksikön suodattimen puhdistus
  - allergiasuodattimen vaihto
  - sisäyksikön puhdistus/pesu
  - sisäyksikön kondenssivesiputki (tippavesiletku)
- 
- ulkoyksikön huurteenpoisto (sulatus)
  - ulkoyksikkö jäässä?
  - ulkoyksikön alla oleva jääkeko
  - mitä ilmalämpöpumpulla säästää ja meneekö kaikki säästöt jäähdytykseen?





# Ilmalämpöpumpun toiminta

