



# Oilon-lämpöpumput

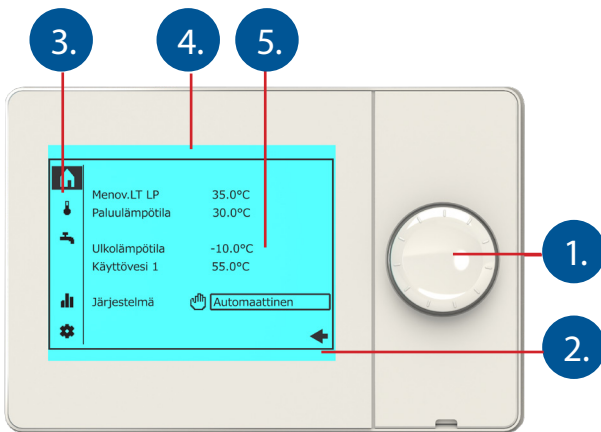
## Pikaohje

CUBE Inverter+ • ECO Inverter+ • RE

### Laitteen käyttö







Mallista riippuen maalämpölaitteistossa käytetään kahdentyyppisiä näyttöpäätteitä: laitteessa kiinni olevia sekä irrallisia, seinään kiinnitettäviä päätteitä (huoneyksiköjä). Päätteet toimivat pääosin samoin. Näyttöruutujen välillä on pieniä eroja, ja huoneyksikköä voi käyttää huonelämpötilan mittaukseen.




### Ohjauspaneeli










1. Valintakiekko
2. Näyttö
3. Päävalikot
4. Tilatiedot
5. Valikoiden asetusruudut

### Tilatiedot yläpalkissa

-  Aktiivinen hälytystieto
-  Erikoiskäyttötila (esim. ulkolämpötilan simulointi tai hätäkäyttö) tai sallittujen virheilmoitusten laskuri täynnä.
-  Lämmityspiirin tila muutettu pois aikatauluohjaltula automaattikäyttöä. Tämä symboli näytetään, jos lämmityspiirin tilaksi muutetaan automaattisen sijasta esimerkiksi mukavuus.
-  Käyttäjätaso  
ei symbolia: loppukäyttäjä (ei salasanaa)  
1: käyttöönotto (ei salasanaa)  
2: asiantuntija  
3: OEM-käyttäjätaso
-  Lämpöpumpun kompressori on päällä.
-  Tilaviesti

-  Liiku valikoissa ja asetuksissa pyörittämällä valintakiekkoa.
-  Valitse valikko tai asetus painamalla valintakiekkoa.
-  Palaa edelliseen valikkoon

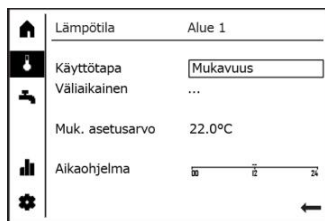
### Päävalikot

-  Aloitus sivu
  - keskeiset lämpötilat
  - lämmityspiirin kytkeminen päälle (automaattitilaan) ja pois päältä (jäätymissuojatilaan)
-  Lämmityspiirit
  - käyttötila
  - mukavuustilan huonelämpötilan asetusarvo
  - aikaohjelmat
-  Käyttövesi
  - käyttöveden lämmitys päälle ja pois
  - käyttöveden uudelleenlataus asetusarvoon (ennen kytkentärajan saavuttamista)
  - käyttöveden aikaohjelmat
-  Tilatiedot
  - lämpötilat
  - käyttötilat
  - häiriötiedot ja häiriöiden kuittaus (lämpöpumpun nollaus häiriötilanteessa)
-  Asetukset
  - kellonaika ja kieli
  - käyttäjätason vaihtaminen
  - lämpöpumpun palautus (resetointi)
  - hätäkäyttötila
  - käyttöpääteeseen kytketyn lämmityspiirin perusasetukset
-  Diagnostiikkavalikko
  - tulojen ja lähtöjen testaus
  - väyläasetukset
  - ulkolämpötilan simulointi
  - lämpöpumpun tilatiedot
  - lämmön kuluttajapuolen tilatiedot
  - virheilmoitusten historia
-  Huoltovalikko
  - parametrista
  - käyttöönottovalikot (mm. lämmityspiirin kytkeminen käyttöpääteeseen)
  - käyttöpääteen näyttöruutujen päivittäminen (näkyvässä, jos käyttöpääte pitää päivittää)

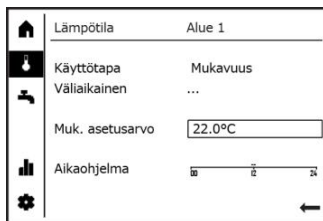
## Lämmityspiirivalikko

Lämmityspiireille voidaan asettaa kolme erilaista huonelämpötilan asetusarvoa. Yleisimmin käytetty asetusarvo on mukavuuslämpötila. Mukavuuslämpötilaa voi muuttaa suoraan lämmityspiirin päävalikosta. Muita asetusarvoja voi muuttaa lämmityspiirin yksityiskohtaisista asetuksista.

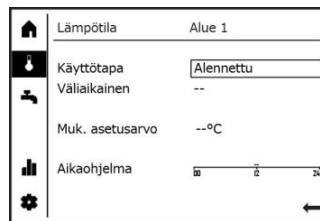
Jos lämmityspiirin säädössä käytetään lämmityskäyrää, huonelämpötila-asetus siirtää lämmityskäyrää sivusuunnassa (suuntaissirto). Jos piiriä taas säädetään huonelämpötilan mittauksen perusteella, asetus muuttaa suoraan tilojen lämmityksessä käytettävää huonelämpötilan tavoitearvoa.



Lämmityspiirin käyttötilaksi kannattaa valita mukavuus.



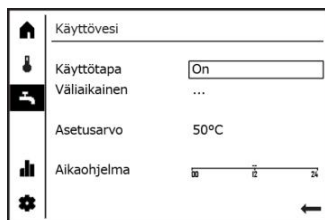
Mukavuustilan huonelämpötilan asetusarvoa voi muuttaa tästä suoraan, kun käyttötilaksi on asetettu **mukavuus**.



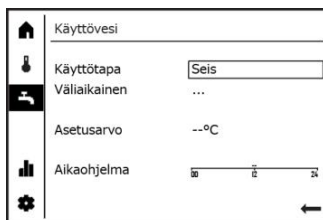
Huonelämpötilan alennettu asetus käytössä.

## Käyttövesivalikko

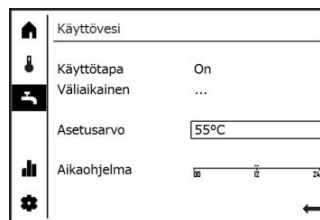
Käyttövesivalikosta voi muuttaa keskeisiä käyttövesiasetuksia. Muita käyttövesiasetuksia voi muuttaa käyttöveden ja käyttövesivaraajan valikoista parametrilistan kautta. Lisätietoja on käyttöohjeessa.



Käyttöveden lämmitys päällä.



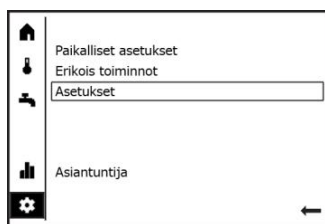
Käyttöveden lämmitys pois päältä.



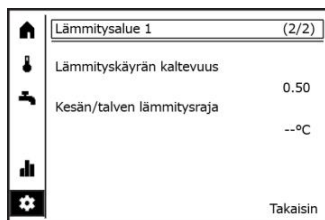
Käyttöveden lämpötilan asetusarvon muuttaminen.

## Lämmityskäyrän kaltevuus

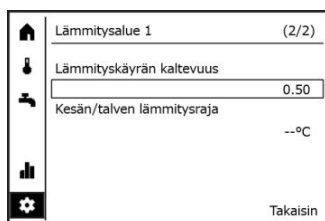
Asetusvalikossa voi säätää käyttöpäätteeseen kytketyn lämmityspiirin lämmityskäyrän kaltevuutta. Muita kyseisen lämmityspiirin asetuksia sekä järjestelmään kytkettyjen muiden lämmityspiirien asetuksia voi muuttaa parametrilistan kautta.



Valitse **asetukset**.

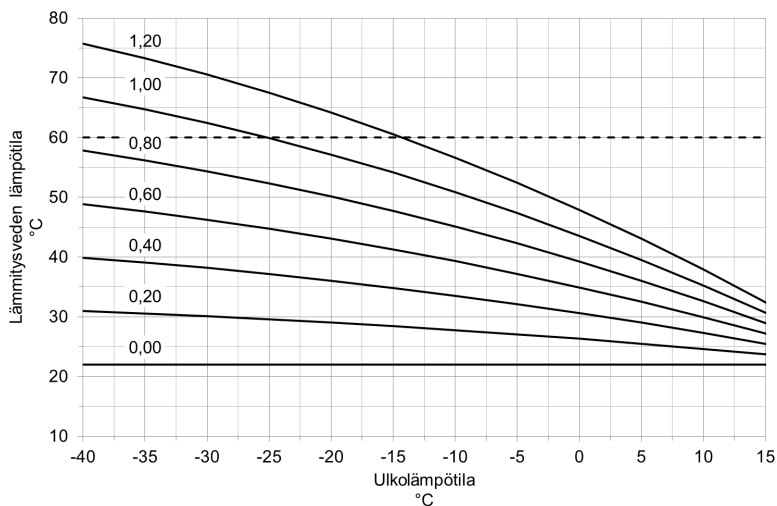


Valitse alavalikko.



Valitse lämmityskäyrän kaltevuus.

## Lämmityskäyrä



Tehdasasetukset:

- Lattialämmitys 0,5
- Patterilämmitys 0,8