

Tee viis<sup>△</sup>s valinta

**Cetetherm SAMPO ECO 8G 5400K  
KOSKETUSNÄYTÖLLÄ**

# Optimoidut ominaisuudet lämmityksessä

- Rakennuksen aikavakio huomioidaan vaimennettuna ulkolämpötilana
- Lämmityskäyrä jopa seitsemällä pisteellä (vakio)
- ECO-toiminto
  - Optimoitu automaattinen käynnistys/pysäytys lämmityspiireissä ulkolämpötilan mukaan (raja-arvo 18 C)
- Pumpun ja venttiilin suojaus toiminnot
  - Kesätoiminto, joka ajaa pumppua ja venttiiliä kesäaikana kerran viikossa, automaattinen toiminto
- Lämmityspiirien yllämpösuojaus
  - Säätokekskus tutkii asetusarvon ja todellisen menolämpötilan eroa
- Jäätymissuojaus toiminto, suojaustoiminto
  - Käynnistää pumpun ja venttiilin toiminnot ulkolämpötilan ollessa lähellä nollaa
- Käyttäjän perussäätö todella helppoa
  - Vain yksi painallus



## Erinomainen käyttöveden säätö

- Käyttöveden ennakointi kierron paluu-lämpötila-anturilla (tai virtauskytkimellä)
  - Hyvä ja vakaa käyttöveden säätö
- Huippunopea pinta-anturi
- Nopea toimilaite, ajoaika 8 sekuntia
- Toimimoottorit lähes äänettämiä



## Turvallisuus

- Automaattinen mittausten seuranta sekä hälytykset
- Kaikille mittauksille hälytysrajat
  - Käsipaneelilla muutettavissa
  - Kosketusnäytössä vakioituna
- Salasanasuojatut käyttötasot
- Hälytys näkyy kosketusnäytössä
  - Välkkyvä hälytysmerkki



## Historiatieto (trendiajot)

- Graafinen käyrä kosketusnäytössä näyttää:
  - Laitteen viimeaikaiset toiminnot
  - Laitteen toiminta reaaliajassa
- Historiatietojen tallennusmahdollisuus SD-kortille
- Asteikot skaalattavissa (lämpötilat, prosentit, ...)
- Mittaustiheys skaalattavissa



## Pumppujen ohjaus

- Pumppujen kytkimet:
  - Integroituina säätimeen
  - On/Off/Auto -kytkennät (auto mahdollistaa kesäkäyttötoiminnon)
- Lämpöjohtoverkoston yllämpösuojaus integroituna säätimeen

# Kosketusnäyttö

- Todella helppokäyttöinen
- Suomenkielinen
- Jokaiseen kohtaan ohjeet käyttöohjeessa
- Trendit jokaiselle säätöpiirille
- Lämmityskäyrä helposti aseteltavissa
- Lämmityksen perussäätö yhden nupin takana
- Laitoskaavio

Kaikki mittaukset ja säätöventtiilien asennot graafisessa näytössä

## Käyttöpaneeli

- Kosketusnäytöllä varustettu käyttöpaneeli voidaan johdottaa ja asentaa huonetiloihin, jolloin arvot ovat helposti luettavissa ja niiden muuttaminen on todella helppoa
- Lämmityksen perussäätö toteutetaan vain yhdellä muutoksella, jolloin se toimii myös kotona/poissa-kytkimenä



# Pumput

- Kaikki (myös lämpimän käyttöveden kiertopumppu) pumput ovat varustettu taajuusmuuntajatekniikalla ja säädöllä, joten niiden energiakulutus on parasta A-luokkaa



## Edelleen SAMPO ECO:n vanhat hyvät ominaisuudet

- Haponkestävästä teräksestä valmistetut putket
- Putkistot kytkettävissä sekä alhaalta että ylhäältä
- Mukana ulkoanturin johto (10 metriä) joka nopeuttaa ja helpottaa ensiasennusta
- Koko yksikön sähköt yhdellä pistotulppaliitännällä
- Takuu 2 / 5 vuotta

### Etelä-Suomi

Niko Toljander  
+358 50 3003983  
niko.toljander@armatec.com

### Itä-Suomi

Jarmo Uljanoff  
+358 40 455 1165  
jarmo.uljanoff@armatec.com

### Länsi-Suomi

Marko Lindfors  
+358 50 590 2854  
marko.lindfors@armatec.com

### Pohjois-Suomi

Rauno Kotajärvi  
+358 40 828 6482  
rauno.kotajarvi@armatec.com