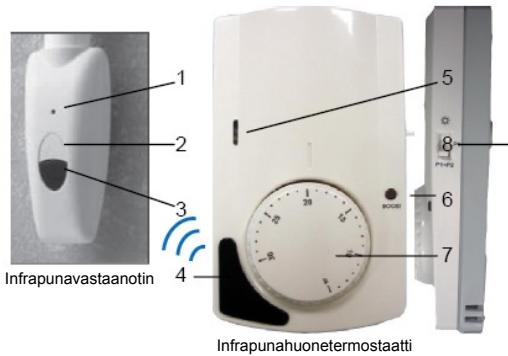


Johdanto

Infrapunahuonetermostaatti helpottaa käyttämistä ja säästää energiaa. Pyyhekuivainta kaukosäädetään sen avulla. Myös huoneenlämpötilaa voidaan säätää tämän laitteen avulla. Sen tehostustoiminto auttaa lämmittämään kylpyhuoneen ja/tai pyyhkeet nopeasti.



Laitteen käynnistäminen

Kun laite on yhdistetty sähkösyöttöön:

- Käynnistä pyyhekuivain painamalla laitteen pohjassa näkyvää -painiketta (2). Merkkivalo (A) syttyy.
- (A) / (F) -merkkivalojen tilat:
 - ➔ Ei pala: virta on katkaistu painamalla -painiketta, tai pilottijohto on katkaissut sen.
 - ➔ Valo palaa vihreänä: laite on aktiivinen.
 - ➔ Valo palaa punaisena: laite lämpiää
 - ➔ Valo vilkkuu punaisena: tehostustoiminto on käytössä (pakkokäyttö).
 - ➔ Valo vilkkuu vihreänä/punaisena: vika tunnistimessa tai huoneen lämpötila ylittää 35 °C.

Infrapunavastaanottimessa on itsenäisesti toimiva säätöjärjestelmä. Se tallentaa toimintatilan (päällä/pois) ja lämpötilan asetusarvon muistiinsa. Kun uusi asetusarvo tallennetaan muistiin, lämpötilaa säädetään, vaikka lähettimestä olisi katkaistu virta tai paristot olisivat tyhjentyneet.

TÄRKEÄÄ: Jos lähettimestä katkaistaan virta, pyyhekuivain ei vastaanota FM-radiokomentoja infrapunatermostaatista. Järjestelmä voi jäättyä, sillä laite ei säädä lämpötilaa.

Termostaatin asentaminen

- Irrota pariston suojakielekkeet.
- Asenna huonetermostaatti huoneeseen, jossa pyyhekuivain sijaitsee. Termostaatti on asennettava noin 1,5 metrin korkeudelle lattiasta sisäseinään paikkaan, jossa siihen ei osu vettä eikä suoraa auringonpaistetta kauas valaisimen, television, lämmitysputken ja lämpimän ilmavirran kaltaisista lämmönlähteistä.

Huomautus: Infrapunälähettykset toimivat parhaiten

- kun lähetintä ja vastaanotinta ei peitetä esimerkiksi pyyhkeellä
- kun huoneen valaisimissa ei käytetä elektronia kuristimia.

Lämpötilan säätäminen

Huoneen lämpötilan säätäminen:

- Säädä lämpötila termostaatin valitsimen avulla. Termostaatin merkkivalo (5) palaa hetken aikaa merkkinä siitä, että lämpötilan säätöpyyntö on tallennettu.
- Kun huoneen lämpötila laskee valitun lämpötilan alapuolelle, pyyhekuivain alkaa lämmitä (punainen merkkivalo (1)).

HUOMIO: Jos lämpötila-asetusta (7) tai valitsimen asentoa (Mukavuus, P1, P1+P2) muutetaan, termostaatin merkkivalo välähtää.

1. Pyyhekuivaimen toimintamerkkivalo
2. Pyyhekuivaimen virtapainike
3. Infrapunavastaanotin
4. Infrapunälähetin
5. Termostaatin toimintamerkkivalo
6. OK-/tehostuspainikkeen avulla otetaan käyttöön manuaaliset tehostusjaksot sekä tallennetaan päivittäiset tehostusohjelmat P1 ja P2.
7. Lämpötilanvalitsin
8. Kolmiasentoinen valitsin:
 - Mukavuus-tila: Lämpötila säädetään huoneenlämpötilan mukaan.
 - P1: Mukavuus-tila, käytössä on ensimmäinen kahden tunnin tehostusohjelma.
 - P1 + P2: Mukavuus-tila, käytössä on kaksi päivittäistä kahden tunnin tehostusohjelmaa.

Tehostaminen manuaalisesti

Tämä toiminto auttaa lämmittämään kylpyhuoneen ja/tai pyyhkeet kahden tunnin aikana. Laitteen termostaatti on pois käytöstä tämän ajan kuluessa. Kun ajastus päättyy, laite palaa toimimaan normaalisti (huoneen lämpötilaa säädetään termostaatin avulla).

- Paina OK-/tehostuspainiketta. Kun painike vapautetaan, merkkivalo (5) välähtää merkkinä siitä, että manuaalinen tehostuspyyntö on tallennettu. Vastaanottimen merkkivalo (1) alkaa vilkkua punaisena.

HUOMIO: Tehostustoiminto voidaan pysäyttää koska tahansa painamalla painiketta uudelleen. Vastaanottimen merkkivalo (1) lakkaa vilkkumasta.

Päivittäisten tehostusjaksojen ohjelmoiminen

Infrapunahuonetermostaatin avulla voidaan ohjelmoida kaksi päivittäistä tehostusjaksoa: P1 ja P2.

Ensimmäisen päivittäisen tehostusjakson (P1) ohjelmoiminen

- Siirrä valitsin (8) P1-asentoon.
- Voit tallentaa P1-jakson pitämällä OK-/tehostus-painiketta painettuna 3 sekuntia haluamasi aikana.
 - ➔ Merkkivalo (5) välähtää kahdesti merkkinä siitä, että päivittäisen tehostuksen pyyntö on tallennettu. Vastaanottimen merkkivalo (1) alkaa vilkkua punaisena.
 - ➔ Kaksi tuntia kestävä tehostusjakso alkaa heti. Se alkaa uudelleen 23 tunnin ja 15 minuutin kuluttua. Tämän jälkeen se toistuu 24 tunnin välein.

Esimerkki: Kello on 7.00. OK-/tehostuspainiketta pidetään painettuna 3 sekuntia. Seuraavana aamuna ja siitä eteenpäin lämpiäminen alkaa aamulla kello 6.15 ja jatkuu 2 tunnin ajan. Kun tehostusjakso päättyy, lämpötilan säätö Mukavuus-tilassa palaa käyttöön.

Toisen päivittäisen tehostusjakson (P2) ohjelmoiminen

- Siirrä valitsin (8) P1+P2-asentoon.
- Toimi samalla tavalla kuin ohjelmoidessasi ensimmäistä päivittäistä tehostusjaksoa (P1).
 - ➔ Toinen kaksi tuntia kestävä tehostusjakso alkaa heti. Se alkaa uudelleen 23 tunnin ja 15 minuutin kuluttua. Tämän jälkeen se toistuu 24 tunnin välein.

HUOMIO: Ajastimen voi pysäyttää koska tahansa painamalla OK-/tehostuspainiketta.

Ohjelman vaihtaminen

- Siirrä valitsin (8) valitun ohjelman kohdalle. Pidä OK-/tehostuspainiketta painettuna 3 sekuntia. Uusi jakso korvaa edellisen jakson.

HUOMIO: Kun laite siirretään P1- tai P1+P2-tilaan ja tehostusohjelma P1 tai P2 on jo tallennettu, merkkivalo välähtää kaksi kertaa.

Tehdasasetusten palauttaminen käyttöön

Tällöin kaikki ohjelmat poistetaan, ja tehdasasetukset palautetaan käyttöön.

- Siirrä valitsin (8) -kohtaan, ja pidä painiketta painettuna vähintään 10 sekuntia.
 - ➔ Merkkivalo (5) välähtää kahdesti merkkinä siitä, että uudelleenkäynnistyspyyntö on tallennettu.

Termostaatin kalibroiminen

Lähettimessä näkyvän ja lämpömittarin avulla mitatun lämpötilan välillä voi olla 1–2 asteen ero. Ero voidaan poistaa antamalla termostaatin toimia vähintään tunnin ja toimimalla seuraavasti.

Esimerkki: Lämpötilaksi on säädetty termostaatin avulla 21 °C. Tunnin kuluttua säätämisestä lämpömittarin avulla mitattu lämpötila on 23 °C.

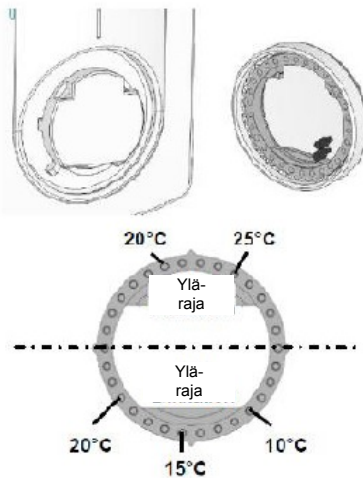
- Irrota lämpötilanvalitsin kääntämättä sitä.
- Irrota lämpötilanvalitsin kääntämättä sitä.
- Irrota tappi säätimen keskiosasta pinseteillä. Aseta tappi takaisin termostaatin niveleeseen kääntämättä sitä.
- Aseta valitsin takaisin paikalleen. Mitatun lämpötilan tulee vastata termostaatissa näkyvää merkintää.



Huoneen lämpötilan rajoittaminen

Huoneen lämpötilan rajoittaminen tietylle tasolle:
Irrota lämpötilanvalitsin. Paikanna lämpötilan osoittimet.

- Aseta asetuspainike uuden alueen keskelle.
- Irrota asetuspainike painamalla sitä varovaisesti ulospäin pienellä ruuvitaltalla painikkeen ja kannen välistä.
- Irrota säätötappi. Aseta ne haluamiisi aukkoihin, jotta termostaatin säätöaluetta rajoitetaan.



- Aseta asetuspainike nyt takaisin termostaattiin.

Lähettimen paristojen vaihtaminen

Jos vastaanotin ei enää ota vastaan lähettimen lähettämiä komentoja tai jos merkkivalo (5) ei reagoi, kun lähetintä käytetään, paristot ovat heikentyneet tai tyhjentyneet. Tällöin ne on vaihdettava. Vaihda niiden tilalle **kaksi uutta 1,5 voltin AAA (LR03) -paristoa**.

Suosituks

Kahdella energialähteellä toimivat lämmitimet

Kahdella energialähteellä toimivat lämmitimet voidaan yhdistää keskuslämmitykseen, ja lisäksi ne lämpiävät sähköllä. Näitä kahta energianlähdettä **ei saa koskaan käyttää samanaikaisesti**.

- Jos lämmitin lämpiää keskuslämmityksen avulla, lämmittäminen sähköllä on poistettava käytöstä.
- Sähkölämmityksen ottaminen käyttöön edellyttää, että kuuman veden syöttö suljetaan. Tällöinkään **syöttöä lämmitimeen ei saa koskaan sulkea kokonaan. Älä sulje** keskuslämmitysjärjestelmän **takaisinvirtausputkea**, jotta laajanemiselle järjestelmän paisuntasäiliössä jää tilaa.
- **Sähkölämmitystä saa käyttää vasta kun on tarkastettu, että lämmitin on täytetty riittävällä määrällä vettä.** Se on ilmattava, ja vettä on lisättävä tarvittaessa. Kun lämmitin ilmataan, kiertovesipumppu on pysäytettävä tai syöttöhana on suljettava.

Jos kahdella energialähteellä toimiva lämmitin käynnistetään ja siinä ei ole riittävästi vettä, takuu raukeaa.

Sähkölämmitimet

Käytön aikana lämmittimen ylä- ja alaosa voivat olla muita osia lämpimämpiä. Tämä on merkki siitä, että

- yläosa ei ole täynnä vettä, jolloin lämpöä siirtävä neste ei pääse laajenemaan lämmittämisen aikana
- alaosaan virtaa lämpönsä luovuttanutta nestettä.

Säätäminen pilottijohdon avulla (musta johto)

Pyyhekuivain pystyy ottamaan vastaan komentoja EDF-laitteesta (Tempo). Ne näkyvät merkkivaloissa (A) tai (F) laitteen varustuksen mukaan.

Ohjelmointilaitteen lähettämät komennot

EDF-laitteen lähettämät komennot

1. Mukavuus: valo palaa vihreänä
2. Alennettu: valo vilkkuu vihreänä (asetusarvoa alennettu 3,5 °C)
3. Jäätymissuojaus: valo vilkkuu vihreänä (asetusarvoa alennettu 7 °C)
4. Ei käytössä: valo ei pala
5. Mukavuus -1 °C: valo palaa ja välähtää kerran vihreänä
6. Mukavuus -2 °C: valo palaa ja välähtää kaksi kertaa vihreänä

Kunnossapito

Puhdista runko mieluiten kuivaalla pehmeällä kankaalla.

Älä koskaan käytä hankaavia aineita.

Tekniset ominaisuudet

Lämpötilan mittaustarkkuus	0,1 °C (vastaanotin)
Lämpötilan asetusarvon tarkkuus	0,5 °C
Lämpötila-alue	5–30 °C
Sähkösuojaus	Vastaanotin: Luokka II, IP44
Tehonsäätö (vastaanotin)	Rele: 12 A / 250 V 16 A
Paristot (lähetin)	2 CR2430-nappiparistoa, kesto noin 24 kuukautta