

Lue tämä käyttöohje kokonaan ennen Sula-kompostorinlämmittimen käyttöä.

SULA

kompostorinlämmittimen käyttöohje



SULA-kompostorinlämmitin estää kompostorin jäätyksen tai käynnistää jo jäätyneen kompostorin palamisprosessin.

Kylmänä vuodenaikana kompostorin lämpötila voi laskea niin alas (alle +10 °C), että biologinen prosessi, mikrobin materiaalia hajottava toiminta lamaantuu ja kompostori voi jäätyä. Tällöin kompostori täyttyy nopeasti.

Yleisin syy kompostin kylmenemiseen on biomassan tuottaman lämmön vähäisyys tai kompostorin liiallinen kosteus. Talvikompostointi edellyttää lämpöeristettyä kompostoria.

Soveltuu yleisimpiin lämpökompostoreihin: Aerobin, Biolan, Greenline, Inora, Jita Multa Max, Kekkilä. Myös kompostoiiviin käymälöihin, joiden sisäkorkeus on vähintään 80 cm.

HUOM! SULA-kompostorinlämmitin sopii myös kuivakäymälöihin.



Varoitukset

- Säilytä tämä käyttöohje turvalisessä paikassa. Jos luovutat laitteen kolmannelle osapuolelle, anna hänelle myös tämä käyttöohje.
- Jos näitä ohjeita ei noudateta, seurauksena voi olla vaaraa ihmisille ja omaisuudelle. Emme voi ottaa vastuuta loukkaantumisista tai vaurioista, jotka johtuvat tämän käyttöohjeen noudattamatta jättämisestä.
- Lämmityselementti toimii sähköllä ja se tuottaa korkeita lämpötiloja, jotka voivat aiheuttaa palovammoja ja materiaalivahinkoja kosketuksessa.
- Irrota ensin lämpöelementti verkkovirrasta ennen minkäänlaista toimenpidettä.
- Tartu aina lämmityselementtiin vain korkista.
- Älä jätä lämmityselementtiä ilman valvontaa, jos paikalla on lapsia.
- Lämmityselementin saa kytkeä vain vikavirtasuojalla (enintään 30 mA) varustettuun, maadoitettuun pistorasiaan.
- Varmista, että lämmityselementti on kokonaan nesteeseen sisällä. Älä käytä lämmityselementtiä, jos se on vain osittain nesteeseen sisällä.
- Lämmitysteho laskee auto-

maattisesti, jos lämmityselementti ei ole ympäröity kokonaan nesteellä.



Otettaessa laite pois käytöstä

- Irrota verkkopistoke pistorasiasta.
- Anna lämmityselementin jäähtyä kokonaan ja varmista, että elementti on jäähtynyt ennen kuin kosket siihen.
- Aseta jäähtynyt lämmityselementti palamattomalle, kosteutta kestävällä pinnalle.
- Poista mahdolliset epäpuhtaudet lämmityselementistä harjalla tai liinalla.
- Jos kaapeli on vaurioitunut, vaihda koko lämmityselementti. Uutta johtoa ei voi vaihtaa erikseen.

SULA-kompostorinlämmittimen käyttö

Laite sopii kaikkiin yleisimpiin markkinoilla oleviin lämpökompostoreihin. Laitetta voi käyttää myös kompostoivissa kuivakäymälöissä estämään jäätyksen. **Käyttö muuhun tarkoitukseen on kielletty.**

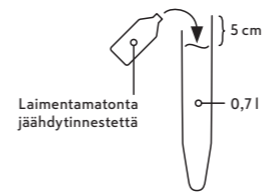
Laite asennetaan kompostorin sisään ja se voidaan pitää kompostorin sisällä ympäri vuoden tai asentaa syksyllä ja poistaa keväällä ilmojen lämmitessä.

SULA-kompostorinlämmittimen virta pidetään kytkettynä ainoastaan tarvittaessa. Jakson pituus voi olla 1–2 vrk kompostia sulatettaessa, tai kunnes kompostista nousee höyry kantta avattaessa. Kompostin viiletessä lämmitin voi olla päällä esimerkiksi 1/2–1 vuorokautta. Lämmittimen paikkaa voidaan myös siirrellä kompostin sisällä kompostoinnin aikana.

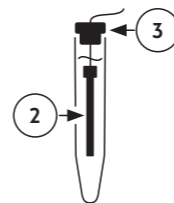
Lämmitin pidetään sähköverkkoon kytkettynä vain tarvittaessa. Näin sähkön kulutus on minimissään.

Toimi näin

- Lisää teräsputkeen auton moottorin jäähdyttimiin tarkoitetta, laimentamatonta jäähdytinnestettä ("pakkasnestettä") 0,7 litraa, jätä putki noin 5 cm vajaaksi. Jäähdytinneste ei sisälly pakkaukseen.

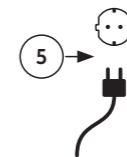


- Aseta Schego-lämmityselementti putkeen kokonaan nesteeseen sisään.
- Sulje putki laitteen mukana olevalla muovitulpalla.



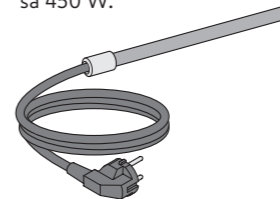
- Aseta lämmitin kompostoitavan massan joukkoon haluamaasi kohtaan kompostorissa.

- kytke sähköpistoke enintään 30 mA vikavirtasuojalla varustettuun ja maadoitettuun pistorasiaan. **HUOM! Pistokkeen tulee olla suojattu sadevedeltä.**



SULA-kompostorinlämmittimen osat ja tekniset tiedot

- Schego-PTC-titaanilämmitin** (tyyppi HK502KEM), 200 W, 230 V, ~50Hz, 2 A, itsesäätävä halkaisija 12 mm, pituus 250 mm. Johto 1.5 metriä, H03VV-F 3G, 0,75mm², maadoitetulla pistokkeella. IP-luokka 68. Virrankulutus hetkellisesti päälle kytkettäessä 450 W.



- RST-putkielementti** (AISI304), halkaisija 42,4 mm, pituus 690 mm, seinämävahvuus 2 mm, paino 1,4 kg, tulppa LD-polyeteeni.

Schego-PTC-lämmittimen toiminta kuluttaa vähän sähköä: sähkön kulutus on keskimäärin 1 – 2 kWh/vuorokausi kompostorin lämpötilasta riippuen.

Kun lämmittimestä otetaan paljon lämpöä, laite säätää lämpötilansa uudelleen itsenäisesti ja lisää tehoaan. Heti kun se saavuttaa maksimilämpötilansa, lämmitysteho laskee jälleen, eikä virtaa kulje juuri lainkaan. Tämän itsesäätävän ominaisuuden ansiosta PTC-lämmittimet eivät voi ylikuumentua, mikä tekee niistä erityisen turvallisia. **HUOM! Tästä ominaisuudesta huolimatta anna lämmittimen jäähtyä ennen kuin otat sen käteen, ja käytä suojakäsineitä.**

CE-merkintä: Vahvistus perusturvallisuusvaatimusten täydellisestä noudattamisesta.



Hävittäminen: Kun lämpöelementin käyttöikä on lopussa, hävitä se paikallisten ympäristömääräysten mukaisesti. Elektroniikkajätettä ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Käytetty pakkasnesteviehdään jäteasemalle.

Takuu: Myönnämme SULA-kompostorinlämmittimelle 24 kuukauden takuun ostopäivästä lukien (ostokuitti esitettävä). Korjaamme takuaikana laitteen materiaali- tai valmistusvirheistä johtuvat puutteet veloituksetta viallisen laitteen lähettämisen jälkeen, tai tarjoamalla uuden laitteen viallisen tilalle.

Valmistettu Suomessa

H.J. Kemppi Oy
Torikatu 1a, 21100 Naantali
heikki.kemppi@hkemppi.fi
puh. 050 301 7760

Vaatimustenmukaisuustodistuksen löydät osoitteesta www.hkemppi.fi