

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : **Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä** – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: **lämpövastus hehkuu** –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: **Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.**

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmittintä

5.2.4 Lämmittintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmittintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmittintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmittintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmittintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasia ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapo valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : **Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä** – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: **lämpövastus hehkuu** –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: **Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.**

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasia ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmitintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : **Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä** – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: **lämpövastus hehkuu** –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: **Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.**

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmittintä

5.2.4 Lämmittintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmittintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmittintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmittintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmittintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmittintä

5.2.4 Lämmittintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmittintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmittintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmittintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmittintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapo valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : **Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä** – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: **lämpövastus hehkuu** –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: **Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.**

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapo valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : **Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä** – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: **lämpövastus hehkuu** –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: **Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.**

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmittintä

5.2.4 Lämmittintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmittintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmittintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmittintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmittintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapo valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmittintä

5.2.4 Lämmittintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmittintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmittintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmittintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmittintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmittintä

5.2.4 Lämmittintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmittintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmittintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmittintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmittintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapo valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmittintä

5.2.4 Lämmittintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmittintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmittintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmittintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmittintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : **Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä** – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: **lämpövastus hehkuu** –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: **Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.**

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : **Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä** – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: **lämpövastus hehkuu** –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: **Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.**

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmittintä

5.2.4 Lämmittintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmittintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmittintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmittintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmittintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmittintä

5.2.4 Lämmittintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmittintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmittintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmittintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmittintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmittintä

5.2.4 Lämmittintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmittintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmittintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmittintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmittintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : **Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä** – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: **lämpövastus hehkuu** –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: **Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.**

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmitintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasia ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmitintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : **Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä** – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: **lämpövastus hehkuu** –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: **Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.**

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmittintä

5.2.4 Lämmittintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmittintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmittintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmittintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmittintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasia ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasia ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmittintä

5.2.4 Lämmittintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmittintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmittintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmittintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmittintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmittintä

5.2.4 Lämmittintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmittintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmittintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmittintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmittintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasia ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : **Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä** – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: **lämpövastus hehkuu** –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: **Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.**

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmitintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : **Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasia ja kytkin ja termostaatti on käytössä** – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: **lämpövastus hehkuu** –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: **Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.**

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasia ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmittintä

5.2.4 Lämmittintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmittintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmittintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmittintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmittintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasia ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmittintä

5.2.4 Lämmittintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmittintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmittintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmittintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmittintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapo valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmittintä

5.2.4 Lämmittintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmittintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmittintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmittintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmittintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : **Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä** – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: **lämpövastus hehkuu** –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: **Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.**

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmittintä

5.2.4 Lämmittintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmittintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmittintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmittintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmittintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmittintä

5.2.4 Lämmittintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmittintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmittintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmittintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmittintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : **Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä** – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: **lämpövastus hehkuu** –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: **Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.**

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : **Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä** – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: **lämpövastus hehkuu** –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: **Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.**

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmittintä

5.2.4 Lämmittintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmittintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmittintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmittintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmittintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmittintä

5.2.4 Lämmittintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmittintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmittintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmittintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmittintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : **Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä** – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: **lämpövastus hehkuu** –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: **Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.**

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapo valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi

Käyttöohje BioGreen Tropic 2000W lämmitin (2020)

kuvien osalta ohjetta käytetään yhdessä alkuperäisen DE/EN ohjevihkon kanssa.

1. Turvallisuus

- 1.1. Ei lasten ulottuville tai käyttöön.
- 1.2. VAROITUS: Ei saa peittää. Tulipalon vaara.
- 1.3. HUOM: jotkin osat kuumenevat käytössä ja voivat aiheuttaa palovammoja kosketuksesta.

2. Tuote-esittely

2.1 Puhallinlämmittintä voidaan käyttää ainoastaan kotitalouskäytössä, varastoissa ja työtiloissa, rakennuksilla ja kasvihuoneissa. Laitteessa on termostaatti ja ylikuumenemissuoja. Termostaatti tunnistaa ilman lämpötilan ja lämmittää ympäröivää tilaa sen mukaan. Puhallinmoottori pysähtyy, kun termostaatti katkaisee lämmitysvastuksen. Automaattisesti palautuva lämpötilan turvakatkaisin pysäyttää lämmityksen mahdollisen ylikuumenemisen yhteydessä.

2.2 Kun laite otetaan käyttöön ensimmäistä kertaa, voi syntyä palamisen hajua. Tämä on normaalia ja johtuu varastoinnissa käytetystä suojaöljyn jäämistä vastuksissa.

3. Tekniset tiedot:

Malli: Tropic 2000W

Jännite: 220-240V

Kotelointiluokitus : IPX4

Virrankulutus: 2000W

Virta: 8.3 – 9.1 A

Sulake: 10A

Virrankulutus eri toiminnoilla 25/1000/2000

Mitat: 220 x 200 x 335 mm

Paino: 3,34 kg

4. Käyttökytkimet

(kuva valmistajan ohjeessa s. 9)

Selector with heat setting = Käyttökytkin

Thermostat dial = portaaton lämpötilan säädin

5. Erityiset turvaohjeet

5.1. Ennen käyttöä, varmista että sähköjohdossa on merkintä H05RN-F, jolloin se soveltuu myös kylmiin ja kosteisiin tiloihin, esimerkiksi kasvihuoneet.

5.2. Huomioi että:

5.2.1 Puhallinlämmittintä ei sovellu käyttöön ulkona kostealla ilmalla, kylpyhuoneissa tai muissa märissä ja kosteissa tiloissa.

5.2.2 Puhallinlämmitin kuumenee käytössä ja tulee sijoittaa turvallisen matkan päähän herkästi syttyvistä materiaaleista, kuten verhot, huonekalut ym

5.2.3 Älä peitä lämmitintä

5.2.4 Lämmitintä ei tule sijoittaa suoraan pistorasian alle

5.2.5 Älä käytä lämmitintä ajastimen kanssa joka voi käynnistää laitteen automaattisesti ilman valvontaa.

5.2.6. Lämmitintä ei saa käyttää tiloissa joissa varastoidaan syttyviä nesteitä tai kaasuja.

5.2.7 Mikäli käytetään jatkojohtoa, sen tulee olla mahdollisimman lyhyt ja aina täysin suorana.

5.2.8 Älä kytke muita laitteita samaan pääpistokkeeseen.

5.2.9 Älä käytä lämmitintä lähellä kylpyä, suihkua tai uima-allasta

5.2.10 Mikäli johto on vaurioitunut, sen saa korjata vain sähkötöihin pätevä taho.

5.2.11 Varmista, että lämmitin on aina valvonnan alaisena, eivätkä lapset tai eläimet pääse siihen.

5.2.12 Älä käytä lämmitintä liikkuvissa ajoneuvoissa tai muualla missä se voi kaatua.

5.2.13 Mikäli laitetta ei käytetä pitkään aikaan, kytke irti pistorasiasta

5.2.14 Virtaliitin on vedenpitävä. Sähköiskuvaaran välttämiseksi älä kuitenkaan käytä laitetta märillä käsillä tai kun sähköjohto on märkä.

5.2.15 Lajitellaan jätteenä muiden sähkölaitteiden tapaan (SER-kierrätyspisteet).

6. Käyttö

6.1. Talvikäyttö – lämmitys

Valitse haluttu käyttötapa valintakytkimestä (kuva ohjevihko s.11). Riippuen kasvihuoneen koosta ja sijainnista sekä säästä, lämmitystehoa 2000W tai 1000W voidaan käyttää.

1000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 2x3m : 4-6m²

2000W: riittää pakkasvahtitoimintoon kasvihuoneissa 3x4m : 8-13m²

Aseta termostaattikytkin haluttuun asentoon. Anna lämmittimen käydä hetken ja säädä lämpötilaa toivottuun kohtaan käyttämällä lämpömittaria. Suosittelemme min/max-mittarin käyttöä. Tämä säätö tarvitsee tehdä vain kerran käyttöönoton yhteydessä, jos lämpötilaa ei haluta muuttaa myöhemmin. Kun asetus on tehty, lämmitin pitää ympäröivän tilan lämmön tasaisena. Huomioi, että asteikossa ei voi ilmoittaa lämpötiloja lukuina, koska lämpötila on riippuvainen tilan koosta, eristyksestä ja sijoittelusta kasvihuoneeseen.

6.2 Kesäkäyttö – puhallin/ilmankierto

Valitse käyttökytkimestä ensimmäinen (kuva s 11 ventilation) pykälä. Tällöin puhallin kierrättää ilmaa kasvihuoneessa ja parantaa pölytystä. Lämmitys ei ole päällä.

7. Takuu

BioGreen myöntää laitteelle 2 vuoden takuun ostopäivästä. Takuu ei koske ulkoisten voimien tai väärän käytön aiheuttamaa rikkoutumista.

8. Huolto

Ennen puhdistamista kytke laite irti verkkovirrasta ja anna jäähtyä. Laite voidaan pyyhkiä ulkopuoleltaan käyttämällä kosteaa liinaa ja mietoa pesuainetta. Älä anna pesuveden mennä laitteen sisäosiin. Ei saa suihkuttaa tai roiskuttaa vettä. Älä käytä liuottimia pesuun.

Puhdista johto ja pistoke kuivana ja pakkaa tarvittaessa esimerkiksi muovipussiin.

Laitteen säilytys varastoituna: anna jäähtyä ja pidä kuivana. Laita esimerkiksi muovipussin sisälle tai alkuperäiseen laatikkoon.

Laitetta ei saa avata ja korjauksia saa tehdä vain valtuutettu korjaushenkilö.

9. Ongelmanratkaisu

Ongelma : Lämmitin ei toimi, vaikka on kytketty pistorasiaa ja kytkin ja termostaatti on käytössä – Mahdollinen syy: Pistoke on löysällä, johdossa ei kosketusta. korjaus: tarkista johto

Ei virtaa pistorasiassa. korjaus: testaa toisessa pistorasiassa.

Ongelma: lämpövastus hehkuu –

Mahdollinen syy: Jännite on väärä Korjaus: käytä vain 220 V jännitettä

Ilmanotto on tukkeutunut Korjaus: tarkista että ulkopuolinen materiaali ei estä ilman kulkua.

Ongelma: Lämmitys ei toimi, ainoastaan puhallin.

Mahdollinen syy: Käyttökytkin tuuletusasennossa

Termostaatti on katkaissut lämmöntulon saavutettuaan säädetyn tilan

Ylikuumenemissuoja on lauennut Korjaus: tarkista tukokset. Kytke irti ja odota 10

minuuttia jolloin suoja resetoituu.

Ongelma: **epänormaali ääni**

mahdollinen syy: Laite on epätasaisella alusta tai väärässä asennossa.

Maahantuoja: Kivikangas Oy - www.kivikangas.fi