

TFC 19 E / TFC 20 E

FI

OHJEET
LÄMPÖPUHALLIN



FI Tämä tuote soveltuu ainoastaan hyvin eristettyihin tiloihin tai satunnaiseen käyttöön.

 **TROTEC**

Sisällysluettelo

Tämän käyttöohjeen käyttöä koskevia huomautuksia	2
Turvallisuus	2
Tietoja laitteesta	5
Kuljetus ja varastointi	7
Asennus ja käyttöönotto	7
Käyttö	8
Virheet ja toimintahäiriöt	10
Huolto	11
Tekninen liite	11
Hävittäminen.....	13

Tämän käyttöohjeen käyttöä koskevia huomautuksia

Symbolit



Varoitus

Varoitusmerkki osoittaa keskitason riskin vaaran, joka voi johtaa kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen, ellei sitä vältetä.



Varoitus

Tämä symboli viittaa palovaaraan.



Varoitus sähköjännitteestä

Tämä symboli osoittaa, että sähköjännite aiheuttaa hengenvaaraa ja terveysriskejä.



Varoitus kuumasta pinnasta

Tämä symboli osoittaa, että kuuma pinta aiheuttaa hengenvaaraa ja terveysriskejä.

Huomautus

Signaalisana osoittaa tärkeää tietoa (esim. omaisuusvahinkoihin), mutta ei vaaroihin.



Tietoa

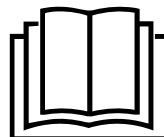
Näillä symboleilla merkityt huomautukset auttavat sinua suorittamaan toimet nopeasti ja turvallisesti.



Noudata ohjeita

Tällä symbolilla merkityt huomautukset osoittavat, että ohjeita on noudatettava.

Tämän ohjeen ajantasaisen version voi ladata osoitteesta alla:



TFC 19 E



<https://hub.trotec.com/?id=42343>

TFC 20 E



<https://hub.trotec.com/?id=41300>

Turvallisuus

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa/käyttöä ja säilytä ohje aina sijoituspaikan välittömässä läheisyydessä tai laitteen luona!



Varoitus

Lue kaikki turvallisuusohjeet ja käyttöohjeet.

Turvallisuusohjeiden ja -suositusten noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen.

Säilytä kaikki turvallisuusohjeet ja käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten.

Tätä laitetta voivat käyttää 8-vuotiaat ja sitä vanhemmat lapset sekä henkilöt, joiden fyysiset, aistilliset tai henkiset kyvyt ovat heikentyneet tai joilla on kokemuksen ja tietojen puutetta, edellyttäen että heitä valvotaan tai heille on annettu ohjeet laitteen turvallisesta käytöstä ja he ymmärtävät siitä aiheutuvat vaarat.

Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Lapset eivät saa suorittaa puhdistusta ja käyttäjän huoltoa ilman valvontaa.



Varoitus

Alle 3-vuotiaat lapset on pidettävä poissa laitteen läheltä, ellei heitä valvota jatkuvasti.

3–8-vuotiaat lapset saavat kytkeä laitteen päälle ja pois päältä vain, jos heitä valvotaan tai heille on annettu ohjeet laitteen turvallisesta käytöstä ja he ymmärtävät siitä aiheutuvat vaarat, edellyttäen, että laite on sijoitettu tai asennettu normaaliin käyttöasentoonsa. 3–8-vuotiaat lapset eivät saa kytkeä pistoketta pistorasiaan, säätää laitetta, puhdistaa laitetta ja/tai suorittaa käyttäjän huoltoa.



Varoitus

Älä käytä laitetta pienissä tiloissa, joissa oleskelee henkilöitä, jotka eivät voi poistua tilasta itsenäisesti tai joita ei valvota jatkuvasti.

- Älä käytä laitetta huoneissa tai tiloissa, joissa on räjähdysvaara, äläkä asenna sitä sinne.
- Älä käytä laitetta aggressiivisissa ympäristöissä.
- Aseta laite pystyasentoon ja tukevasti vaakasuoralle ja vakaalle alustalle.
- Anna laitteen kuivua kosteapuhdistuksen jälkeen. Älä käytä sitä kosteana.
- Älä käytä tai käsittele laitetta kosteilla tai märillä käsillä.
- Älä altista laitetta suoralle vesisuihkulle.
- Älä koskaan työnnä esineitä tai raajoja laitteeseen.
- Älä peitä laitetta käytön aikana.
- Älä poista laitteesta turvallisuusmerkkintöjä, tarroja tai etikettejä. Pidä kaikki turvallisuusmerkit, tarrat ja etiketit luettavassa kunnossa.
- Älä istu laitteen päällä.
- Laite ei ole lelu. Pidä lapset ja eläimet poissa.
- Tarkista ennen jokaista käyttökertaa laite, sen tarvikkeet ja liitososat mahdollisten vaurioiden varalta. Älä käytä viallisia laitteita tai laitteen osia.
- Varmista, että kaikki laitteen ulkopuolella olevat sähkökaapelit on suojattu vaurioilta (esim. eläinten suojelema). Älä koskaan käytä laitetta, jos sähkökaapelit tai virtajohto ovat vaurioituneet!
- Verkkoliitäntä on toteutettava teknisen liitteen määräysten mukaisesti.
- Kytke virtajohto asianmukaisesti suojattuun pistorasiaan.
- Valitse jatkojohdot laitteen liitäntäteho, kaapelin pituus ja käyttötarkoitus huomioon ottaen. Kelaajaa jatkoakaapelit kokonaan auki. Vältä sähkökuormitusta.
- Ennen laitteen huolto-, hoito- tai korjaustöiden suorittamista irrota virtajohto pistorasiasta tarttumalla pistokkeeseen.
- Sammuta laite ja irrota virtajohto pistorasiasta, kun et käytä laitetta.
- Älä koskaan käytä laitetta, jos huomaat virtajohtossa tai pistokkeessa vaurioita. Jos tämän laitteen virtajohto vaurioituu, se on vaihdettava valmistajan tai sen asiakaspalvelun tai vastaavan pätevän henkilön toimesta vaurioiden välttämiseksi. Vialliset virtajohtot ovat vakava terveysriski!
- Asennuksessa on noudatettava seinien ja esineiden vähimmäisetäisyyksiä sekä teknisessä liitteessä määritellyjä säilytys- ja käyttöolosuhteita.
- Varmista, että ilmanotto ja poisto ovat vapaana.
- Varmista, että imupuoli on aina vapaa liian ja irtausten esineiden varalta.
- Älä aseta laitetta syttyvälle alustalle.
- Käytä ainoastaan alkuperäisiä varaosia, koska muuten laitteen toimivaa ja turvallista käyttöä ei taata.
- Anna laitteen jäähtyä ennen kuljetusta ja/tai huoltotöitä.
- Laitetta ei saa sijoittaa suoraan seinäpistorasian alle.
- Älä käytä laitetta enää, jos se on pudonnut tai siinä on näkyviä vaurioita.
- Pidä laitteen ilmanottoaukon ja ilmanpoistoaukon sekä kaikkien syttyvien aineiden, kuten esim. tekstiilien, verhojen, sänkyjen ja sohvojen, välillä teknisissä tiedoissa ilmoitettu turvaetäisyys, kuitenkin vähintään 1 m.

Käyttötarkoitus

Laite soveltuu vain hyvin eristettyihin tiloihin tai satunnaiseen käyttöön.

Laite on tarkoitettu suljettujen tilojen lämmitykseen ja tuuletukseen. Laite on tarkoitettu kotitalouskäyttöön eikä sovellu kaupalliseen käyttöön. Laite soveltuu erityisen hyvin lisälämmittimeksi. Laite on tarkoitettu ainoastaan lattialle sijoitettavaksi. Mikä tahansa muu kuin tarkoitettu käyttö katsotaan väärinkäytöksi.

Kohtuullisesti ennakoitavissa oleva väärinkäyttö

- Älä aseta laitetta kostealle tai tulvialustalle.
- Älä aseta mitään esineitä, kuten Vaatteita, laitteen päälle.
- Älä käytä laitetta bensiinin, liuottimien, maalien tai muiden helposti syttyvien höyryjen läheisyydessä tai tiloissa, joissa niitä säilytetään.
- Älä käytä laitetta ulkona.
- Älä käytä laitetta ajoneuvojen lämmittämiseen.
- Älä käytä laitetta uima-altaiden, kylpyammeiden ja suihkujen välittömässä läheisyydessä.
- Älä koskaan upota laitetta veteen.
- Älä käytä laitetta tiloissa, joiden tilavuus on alle 4 m³. On olemassa ylikuumenemisvaara!
- Älä tee laitteeseen luvattomia rakenteellisia muutoksia, lisäyksiä tai muutoksia.

Henkilöstön pätevyys

Tätä laitetta käyttävien henkilöiden on:

- lukeneet ja ymmärtäneet ohjeet, erityisesti turvallisuutta koskevan luvun.

Huoltotoimenpiteet, jotka vaativat kotelon avaamista, saa suorittaa vain sähköalan yritykset tai valmistaja.

Laitteen symbolit

Symbolit	Merkitys
	Laiteessa oleva symboli osoittaa, että esineitä (esim. Pyyhkeitä, vaatteita jne.) ei saa ripustaa laitteen päälle tai suoraan sen eteen. Laitetta ei saa peittää ylikuumenemisen ja tulipalovaaran välttämiseksi!

Jäännösriskit



Varoitus sähköjännitteestä

Sähkökomponenttien parissa saa työskennellä vain valtuutettu sähköalan yritys!



Varoitus sähköjännitteestä

Irrota virtajohto pistorasiasta ennen kaikkia laitteeseen kohdistuvia toimenpiteitä! Älä kosketa virtapistoketta kosteilla tai märillä käsillä.

Irrota virtajohto pistorasiasta pitämällä kiinni pistokkeesta.



Varoitus sähköjännitteestä

Sähköiskun vaara!

Laite ei ole suojattu vedeltä.

Sähköiskun vaara! Älä koskaan käytä laitetta alueilla, joille voi tunkeutua tippuvaa, suihkuvaa tai virtaavaa vettä laitteeseen tai upota sitä koskaan veteen!



Varoitus kuumasta pinnasta

Tämän laitteen osat voivat kuumentua erittäin kuumiksi ja aiheuttaa palovammoja. Ole erityisen varovainen, kun lapset tai muut apua tarvitsevat henkilöt ovat läsnä!



Varoitus

Virheellinen asennus voi aiheuttaa tulipalovaaran.

Älä aseta laitetta syttyvälle alustalle. Älä aseta laitetta korkeakuituiselle matolle.

Mitä tehdä hätätilanteessa

1. Sammuta laite.
2. Irrota laite verkkovirrasta vetämällä pistoke pistorasiasta. Pidä kiinni pistokkeesta, älä kaapelista.
3. Älä kytke viallista laitetta uudelleen verkkovirtaan.

Ylikuumenemissuojaus

Laitteessa on turvatermostaatti, joka aktivoituu ylikuumenemisen (käyttölämpötilan ylittymisen) yhteydessä.

Kun turvatermostaatti on kytkeytynyt päälle, laite sammuu. Kun laite on riittävän jäähtynyt, lämmitys kytkeytyy uudelleen päälle.

Etsi ylikuumenemisen syy.

Jos ylikuumenemissuoja ei kytkeydy ylikuumenemisen yhteydessä, ylikuumenemissuojaus aktivoituu. Laite sammuu kokonaan. Ota tässä tapauksessa yhteyttä asiakaspalveluun, jotta ylikuumenemissuoja voidaan vaihtaa.

Kaatumisenestolaite

Laitteessa on kaatumisenestolaite. Kaatumisenestolaite on turvalaite, jonka tarkoituksena on vähentää tulipalon vaaraa vahingossa tapahtuvan kaatumisen yhteydessä. Laite sammuu, kun se kallistuu pystyasennosta, esim. kun se kaatuu.

Kaatumisenestolaite sammuttaa laitteen heti, kun se kallistuu pystyasennostaan. Heti kun laite on jälleen pystyssä vakaalla alustalla, sitä voidaan käyttää normaalisti muutaman sekunnin kuluttua.

Tietoja laitteesta

Laitteen kuvaus

Keraaminen lämpöpuhallin on tarkoitettu lämpimän ilman tuottamiseen ja jakamiseen, esim. sisätiloissa.

Laite tuottaa lämpöä lämmityskeramiikan avulla. Lämmityskeramiikan ympärillä oleva ilma lämpiää. Lämmennyt ilma puhalletaan huoneeseen puhaltimen avulla.

Laitteessa on integroitu termostaatti, joka tuottaa tasaisen lämpimän ilmavirran.

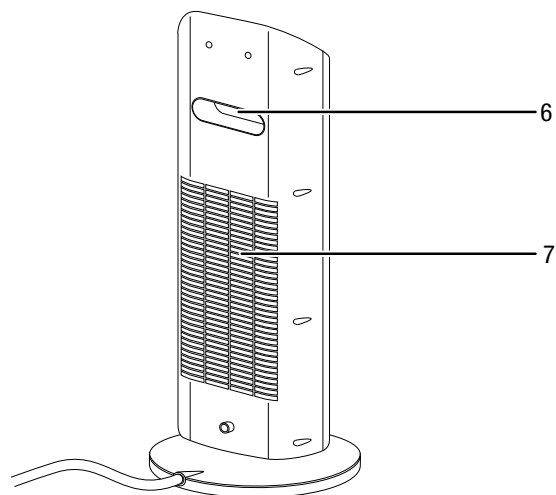
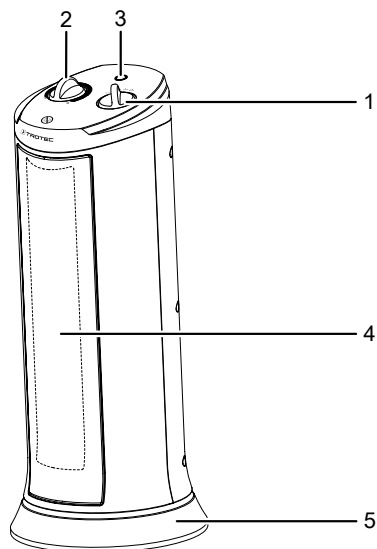
Laite tukee lisäksi kytkettävää värinätoimintoa 70° (TFC 19 E), tai 80° (TFC 20 E), lämpimän ilman jakautumisen parantamiseksi huoneessa.

Laitteessa on myös ylikuumenemissuoja ja laiteeseen integroitu kaatumisenestolaite.

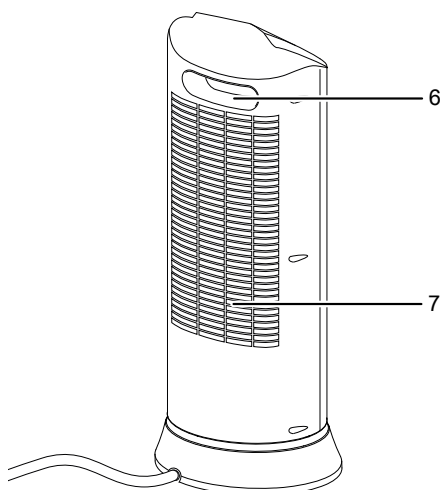
Laitteella ei ole vedenkestävyyttä (suojausluokka IPX0 ja IP20).

Laitteen kuvaus

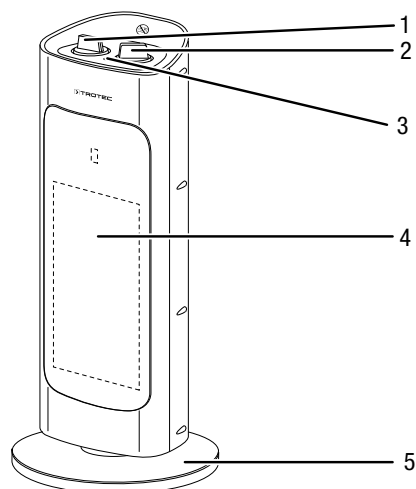
TFC 19 E



Nro.	Tunnus
1	Toimintokytkin lämmitystasot ja värinätoiminto
2	Kiertokytkin huonelämpötilasäädin
3	Käyttövalo
4	ilmanpoistoaukko
5	pohja
6	Kuljetuskahva
7	Ilmanottoaukko



TFC 20 E



Kuljetus ja varastointi

Huomautus

Laitteen virheellinen varastointi tai kuljetus voi aiheuttaa vaurioita. Noudata laitteen kuljetusta ja varastointia koskevia ohjeita.

Kuljetus

Laite on varustettu kahvalla, joka helpottaa kuljetusta.

Huomioi seuraavat tiedot **ennen** jokaisen kuljetuksen:

- Sammuta laite.
- Irrota laite verkkovirrasta vetämällä pistoke pistorasiasta. Pidä kiinni pistokkeesta, älä kaapelista.
- Älä käytä virtajohtoa vetonaruna.
- Anna laitteen jäähtyä riittävästi.

Varastointi

Huomioi seuraavat ohjeet **ennen** jokaista varastointia:

- Irrota laite verkkovirrasta vetämällä pistoke pistorasiasta. Pidä kiinni pistokkeesta, älä kaapelista.
- Anna laitteen jäähtyä riittävästi.

Kun laitetta ei käytetä, noudata seuraavia säilytysolosuhteita:

- Säilytä laite kuivassa paikassa, jossa se on suojassa pakkaselta ja kuumuudelta.
- Säilytä laite pystyasennossa paikassa, joka on suojattu pölyltä ja suoralta auringonvalolta.
- Suojaa laite tarvittaessa pölyltä suojakotelolla.
- Älä aseta laitteen päälle muita laitteita tai esineitä, jotta laite ei vahingoitu.

Asennus ja käyttöönotto

Sisältö

- 1 x laite
- 1 x käyttöohje

Pura laite pakkauksestaan



Varoitus

Pakkausmateriaali voi aiheuttaa tukehtumisvaaran lapsille! Pidä pakkauskalvot ja -osat poissa lasten ulottuvilta. Tukehtumisvaara!

1. Avaa laatikko ja ota laite pois.
2. Poista kaikki pakkausmateriaalit laitteesta.
3. Kierrä virtajohto kokonaan auki. Varmista, että virtajohto ei ole vaurioitunut, ja älä vahingoita sitä, kun kelaat sitä auki.

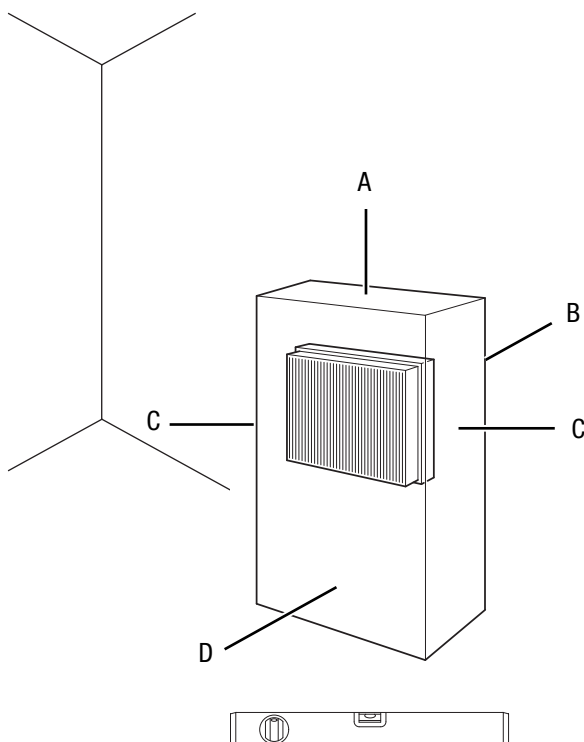
Käyttöönotto



Tietoa

Ensimmäisen käyttöönoton tai pitkän käyttämättömyyden jälkeen voi esiintyä hajua.

Kun asennat laitetta, noudata seinien ja esineiden vähimmäisetäisyyksiä, jotka on määritelty teknisen liitteen luvussa.



- Tarkista virtajohdon kunto aina ennen laitteen käyttöönottoa. Jos olet epävarma sen moitteettomasta kunnosta, ota yhteys asiakaspalveluun.

- Vältä kompastumisen vaaraa, kun asennat virtajohtoa tai muita sähkökaapeleita, etenkin kun laite asennetaan huoneen keskelle. Käytä kaapelisiltoja.
- Varmista, että kaapelijatkot on kokonaan rullattu auki tai kelattu auki.
- Varmista, että verhot tai muut esineet eivät estä ilman virtausta.
- Asenna laite siten, että se ei sijoitu suoraan pistorasian alapuolelle tai sen eteen.
- Varmista, että laite on suojattu kosteudelta ja vedeltä eikä se voi joutua niiden kanssa kosketuksiin.

Liitä virtajohto

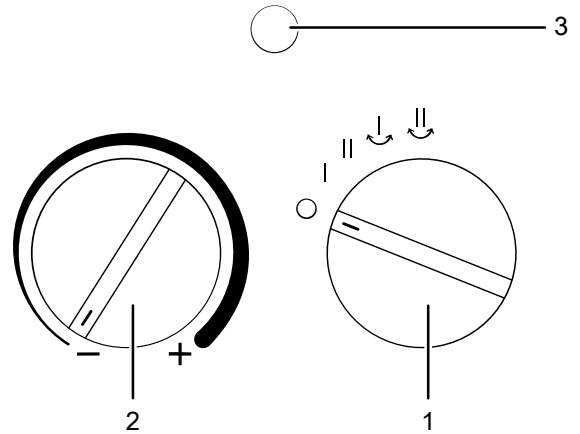
- Kytke virtapistoke asianmukaisesti sulakoidun pistorasiaan.
- Aseta virtajohto laitteen taakse. Varmista, ettei johtoa koskaan viedä laitteen eteen!

Käyttö

- Vältä avoimia ovia ja ikkunoita.

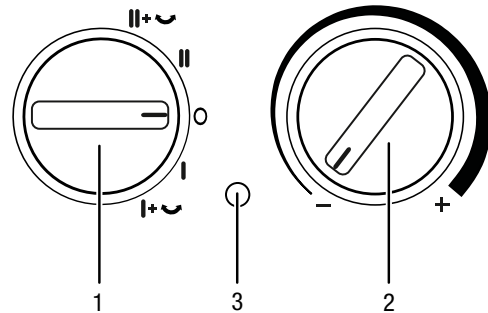
Ohjauspaneeli

TFC 19 E



Nro.	Tunnus
1	Toimintokytkin lämmitystasot ja värinätoiminto 0 : POIS PÄÄLTÄ I : Lämmitystaso 1 (1200 W) II : Lämmitystaso 2 (2000 W) : Lämmitystaso 1 värinätoiminnolla : Lämmitystaso 2 värinätoiminnolla
2	Kiertokytkin huonelämpötilasäädin
3	Käyttövalo

TFC 20 E



Nro.	Tunnus
1	Toimintokytkin lämmitystasot ja värinätoiminto 0 : POIS PÄÄLTÄ I : Lämmitystaso 1 (1000 W) II : Lämmitystaso 2 (2000 W) : Lämmitystaso 1 värinätoiminnolla : Lämmitystaso 2 värinätoiminnolla
2	Kiertokytkin huonelämpötilasäädin
3	Käyttövalo

Käynnistä laite

Kun olet asentanut laitteen käyttövalmiiksi asennus- ja käyttöönottokappaleen ohjeiden mukaisesti, voit kytkeä sen päälle.



Tietoa

Laite kytkeytyy päälle vasta, kun huonelämpötila on alle huonelämpötilasäätimessä asetetun lämpötilan.

Aseta lämmitystaso



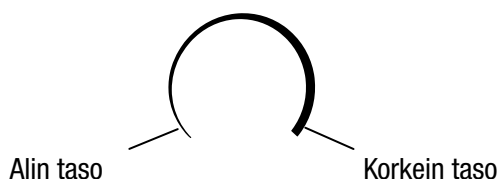
Tietoa

Valitse pieni teho esimerkiksi. pienessä huoneessa. Jos tämä ei riitä, kytke laite korkeammalle teholle.

1. Aseta toimintokytkin (1) asentoon **I**.
⇒ Käyttökytkentävalo (3) palaa.
⇒ Laite toimii lämmitystasolla 1.
2. Saavuttaaksesi maksimaalisen lämmitystehon aseta toimintokytkin (1) asentoon **II**.
⇒ Laite toimii lämmitystasolla 2.

Aseta huonelämpötilasäädin

1. Aseta huonetermostaatin portaaton kiertokytkin (2) haluttuun lämpötilaan.



Löytääksesi ihanteellisen termostaattiasetuksen toimi seuraavasti:

1. Aseta termostaattisäädin korkeimmalle tasolle.
2. Kun haluttu lämpötila on saavutettu, käännä termostaattisäädintä hitaasti taaksepäin, kunnes laite sammuu.
3. Käyttövalo sammuu.
⇒ Laite ylläpitää nyt automaattisesti haluttua lämpötilatasoa.

Huonelämpötilasäädin säätelee huoneen lämpötilaa automaattisesti:

- Kun asetettu arvo ylittyy, laite kytkeytyy pois päältä.
- Kun asetettu arvo alittuu, laite kytkeytyy automaattisesti uudelleen päälle.



Tietoa

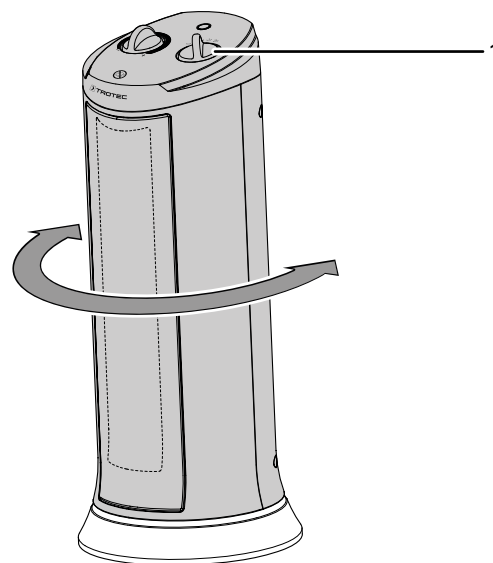
Halutun huonelämpötilan tulisi olla korkeampi kuin nykyinen huonelämpötila.

Säädä värinätoimintoa

Värinätoiminnolla saavutetaan tasainen ilmanvaihto.

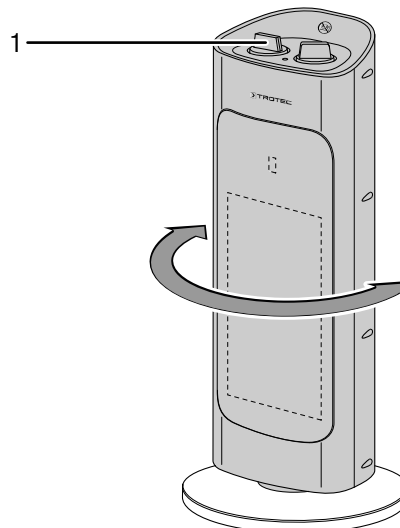
TFC 19 E

1. Aseta toimintokytkin (1) asentoon  tai .
⇒ Värinä on kytketty päälle.
⇒ Laite lämmittää lämmitystasolla 1 tai lämmitystasolla 2.
⇒ Laite kääntyy jopa 70°.



TFC 20 E

1. Aseta toimintokytkin (1) asentoon  tai .
⇒ Värinä on kytketty päälle.
⇒ Laite lämmittää lämmitystasolla 1 tai lämmitystasolla 2.
⇒ Laite kääntyy jopa 80°.



2. Aseta toimintokytkin (1) asentoon **I** tai **II**, jotta värinä kytketään pois päältä.

Huomautus

Älä koskaan säädä heilurimekanismia käsin. Mekanismi voi vaurioitua. Käytä ainoastaan toimintokytkintä puhallussuunnan muuttamiseen.

Käytöstäpoisto**Varoitus sähköjännitteestä**

Älä kosketa virtapistoketta kosteilla tai märillä käsillä.

- Aseta huonelämpötilan säätimen kiertokytkin (2) alimmalle teholle.
- Kytke laite pois päältä kääntämällä toimintokytkin (1) asentoon **0**.
- Irrota laite verkkovirrasta vetämällä pistoke pistorasiasta. Pidä kiinni pistokkeesta, älä kaapelista.
- Anna laitteen jäähtyä kokonaan.
- Puhdista laite tarvittaessa huolto-osion mukaisesti.
- Säilytä laite kuljetusta ja varastointia koskevan luvun mukaisesti.

Virheet ja toimintahäiriöt**Varoitus sähköjännitteestä**

Laitteen avaamista edellyttävät toimenpiteet saa suorittaa vain valtuutettu ammattiliike tai valmistaja.

Laite on testattu useita kertoja tuotannon aikana sen oikean toiminnan varmistamiseksi. Jos toimintahäiriöitä ilmenee edelleen, tarkista laite seuraavan luettelon mukaisesti.

Laite ei käynnisty:

- Tarkista virransyöttö.
- Tarkista, ettei virtajohtossa tai pistokkeessa ole vaurioita. Jos havaitset vaurioita, älä ota laitetta uudelleen käyttöön. Jos tämän laitteen virtajohto vaurioituu, se on valmistajan tai sen asiakaspalvelun tai vastaavan pätevän henkilön vaihdettava vaarojen välttämiseksi.
- Tarkista paikan päällä oleva verkkosuojaus.
- Tarkista huoneen lämpötila. Huoneen termostaatti on saattanut sammutua, koska haluttu huonelämpötila on saavutettu.
- Moottori voi olla viallinen. Anna viallinen moottori vaihtaa sähköalan yrityksessä.
- Tarkista, että laite seisoo pystysuorassa tasaisella alustalla. Kaatumissuoja on saattanut laueta, koska laite kaatui. Aseta laite aina pystyyn sopivalle ja koko alustan kattavalle alustalle.
- Huonelämpötilan säädin voi olla viallinen. Teettäkää viallisen huonetermostaatin vaihto sähköalan ammattilaisen toimesta.

- Ylikuumenemissuoja on saattanut laueta. Anna sähköalan ammattiliikkeen tai valmistajan suorittaa sähköinen tarkastus ja vaihtaa ylikuumenemissuoja.

Laite on kytketty päälle, mutta se ei lämpene:

- Tarkista huoneen lämpötila. Huoneen termostaatti on saattanut sammutua, koska haluttu huonelämpötila on saavutettu.
- Tarkista, onko ylikuumenemissuoja lauennut (katso luku Turvallisuus).
- Lämmitysvastus voi olla palanut. Salli sähköalan erikoisyriksen vaihtaa viallinen lämmitysvastus.
- Huonelämpötilan säädin voi olla viallinen. Anna viallisen huonetermostaatin vaihto sähköalan ammattiliikkeen tehtäväksi.

Tuuletin ei käynnisty:

- Tarkista, onko laite kytketty päälle.
- Tarkista virransyöttö.
- Tarkista, ettei virtajohtossa tai pistokkeessa ole vaurioita.
- Tuulettimen moottori voi olla viallinen. Anna viallisen puhallinmoottorin vaihto sähköalan ammattiliikkeen tehtäväksi.

Ilmavirta on vähentynyt:

- Tarkista ilman tulo- ja poistoaukot. Ilmanottoaukon ja -poistoaukon on oltava vapaita. Poista tarvittaessa. Lika. Noudata teknisissä tiedoissa määriteltäjä vähimmäisetäisyyksiä seiniin ja esineisiin.

Laite on meluisa tai värisee:

- Tarkista, että laite on pystyssä ja vakaa.

Laite ei toimi tarkastusten jälkeen kunnolla:

Ota yhteyttä valmistajan asiakaspalveluun. Vie laite tarvittaessa korjattavaksi valtuutettuun sähköliikkeeseen tai valmistajalle.

Huolto

Huoltotoimet ennen huollon aloittamista



Varoitus sähköiskuvaarasta

Älä kosketa virtapistoketta kosteilla tai märillä käsillä.

- Sammuta laite.
- Irrota laite verkkovirrasta vetämällä pistoke pistorasiasta. Pidä kiinni pistokkeesta, älä kaapelista.
- Anna laitteen jäähtyä kokonaan.



Varoitus sähköjännitteestä

Laitteen avaamista edellyttävät toimenpiteet saa suorittaa vain valtuutettu ammattiliike tai valmistaja.

Puhdista kotelo



Varoitus sähköjännitteestä

Älä koskaan upota laitetta veteen!

Puhdista kotelo hieman kostutetulla, pehmeällä ja nukkaamattomalla liinalla. Varmista, ettei koteloon pääse kosteutta. Varmista, että kosteus ei pääse kosketuksiin sähkökomponenttien kanssa. Älä käytä voimakkaita puhdistusaineita, kuten puhdistussuihkeita, liuottimia, alkoholipohjaisia puhdistusaineita tai hankaavia puhdistusaineita liinan kosteuttamiseen.

Tekninen liite

Tekniset tiedot

Parametrit	Arvo	
Malli	TFC 19 E	TFC 20 E
Lämmitysteho		
Taso 1:	1200 W	1000 W
Taso 2:	2000 W	2000 W
Toiminta-alue	-5 °C – +25 °C	-10 °C – +25 °C
Verkkoliitäntä	220–240 V, 50 Hz	
Tehonkulutus maksimi	2000 W	
Nimellinen virrankulutus	8,7 A	8,6 A
Verkkosuojakytkin	10 A	10 A
Pistoketyyppi	CEE 7/17	
Suojausluokka	II / 	
Suojaustyyppi	IPX0	IP20
Kaapelin pituus	1,6 m	1,6 m
Äänenpaineentaso (1 m etäisyys)	54 dB(A)	48 dB(A)
Ylikuumenemissuojaus	85 °C	65 °C
Mitat (syvyys x leveys x korkeus)	186 x 186 x 440 mm	200 x 200 x 520 mm
Vähimmäisetäisyydet seiniin ja esineisiin		
A: yläpuolella:	100 cm	
B: takana:	100 cm	
C: sivulla:	100 cm	
D: edessä:	100 cm	
Paino	2 kg	2,5 kg

Vaaditut tiedot yksittäisistä sähkölämmityslaitteista

Parametrit	Arvo / Tieto	
Malli	TFC 19 E	TFC 20 E
Lämmitysteho		
Nimellislämmitysteho P_{nom}	1,903 kW	1,800-2,000 kW
Vähimmäislämmitysteho (ohjearvo) P_{min}	1,091 kW	1,000 kW
Suurin jatkuva lämmitysteho $P_{max,c}$	1,903 kW	2,000 kW
Virrankulutus		
pois päältä -tilassa P_0	0 W	0 W
valmiustilassa P_{sm}	NA	0 W
tyhjäkäyntitilassa P_{idle}	0 W	0 W
verkotetussa valmiustilassa P_{nsm}	NA	0 W
Valmiustila tieto- tai tilanäytöllä	EI	EI
Huonelämmityksen vuotuishyötysuhde aktiivisessa tilassa $\eta_{s,on}$	85,0 %	85,0 %
Lämmitystehon/huonelämpötilan säätimen tyyppi		
Yksivaiheinen lämmitysteho, ei huonelämpötilansäätöä	EI	EI
kaksi tai useampi manuaalisesti säädettävää tasoa, ei huonelämpötilan säätöä	EI	EI
Huonelämpötilan säädin mekaanisella termostaatilla	KYLLÄ	KYLLÄ
elektroninen huonelämpötilan säädin	EI	EI
elektroninen huonelämpötilan säädin ja päiväaikainen ohjelmointi	EI	EI
elektroninen huonelämpötilan säädin ja viikko-ohjelmointi	EI	EI
Muut säätövaihtoehdot		
Huonelämpötilan säätö läsnäolotunnistuksella	EI	EI
Huonelämpötilan säätö avoimen ikkunan tunnistuksella	EI	EI
kaukosäädinoptio	EI	EI
lämmityksen alkamisen mukautuva säätö	EI	EI
käyttöajan rajoitus	EI	EI
musta pallosensori	EI	EI
itseoppiva toiminto	EI	EI
säätötarkkuus	EI	EI
Yhteystiedot	Trotec GmbH Grebbener Straße 7 52525 Heinsberg	

NA = Ei sovellettavissa

Hävittäminen

Hävitä pakkausmateriaalit aina ympäristöystävällisesti ja voimassa olevien paikallisten jätehuoltomääräysten mukaisesti.



Läpivedetty roskakori -symboli tarkoittaa, että tätä laitetta ja mahdollisia lisäosia (esim. kaukosäätimiä) ei saa hävittää talousjätteen mukana sen käyttöiän lopussa sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskevan direktiivin (2012/19/EU) ja kansallisten lakien mukaisesti.

Ilmaisia keräyspisteitä on saatavilla alueellasi sähkö- ja elektroniikkaromua varten. Osoitteet saat kaupunki- tai kunnallisviranomaisilta. Monissa EU-maissa voit myös saada tietoa <https://hub.trotec.com/?id=45090> muista palautusmahdollisuuksista verkkosivustolta. Muussa tapauksessa ota yhteyttä maahasi valtuutettuun viralliseen jätteidenkäsittelijään.

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun erilliskokoelmalla pyritään mahdollistamaan vanhojen laitteiden uudelleenkäyttö, materiaali-kierrätys tai muu kierrätys, ja välttämään ympäristölle ja ihmisten terveydelle mahdollisesti aiheutuvia haitallisia vaikutuksia, jotka liittyvät vanhoihin laitteisiin mahdollisesti sisältyvien vaarallisten aineiden hävittämiseen.

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com