

FI

KÄYTTÖOHJE
LÄMPÖPUHALLIN



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

Sisällysluettelo

Käyttöohjetta koskevia tietoja 2

Turvallisuus 2

Tietoa laitteesta 5

Kuljetus ja säilytys 6

Asennus ja sijoittaminen 6

Käyttö 7

Viat ja häiriöt 10

Huolto 11

Tekninen liite 11

Hävittäminen 13

Käyttöohjetta koskevia tietoja

Symbolit



Varoitus sähköjännitteestä

Tämä symboli viittaa sähköjännitteestä aiheutuviin hengenvaarallisiin ja terveyteen vaikuttaviin vaaroihin.



Varo kuumaa pintaa

Tämä symboli viittaa kuumista pinnoista aiheutuviin hengenvaarallisiin ja terveyteen vaikuttaviin vaaroihin.



Varoitus

Signaalisana kuvaa keskimääräistä riskitasoa, jos siltä ei vältytä, voi seurauksena olla kuolema tai vaikea loukkaantuminen.



Varoitus

Signaalisana kuvaa alhaista riskitasoa, jos siltä ei vältytä, voi seurauksena olla vähäinen tai kohtalainen loukkaantuminen.

Huomaa

Signaalisana viittaa tärkeisiin tietoihin (esim. esinevahingot), mutta ei vaaroihin.



Tietoa

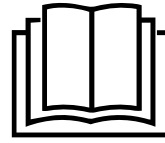
Tällä symbolilla varustetut huomautukset ovat sinulle avuksi suorittamaan työt nopeasti ja turvallisesti.



Noudata ohjetta

Tällä symbolilla varustettu huomautus viittaa siihen, että käyttöohjetta on noudatettava.

Käyttöohjeen uusimman version ja EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen voit ladata seuraavan linkin kautta:



TFC 220 E



<https://hub.trotec.com/?id=43767>

Turvallisuus

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa/käyttöä ja säilytä se aina laitteen välittömässä läheisyydessä!



Varoitus

Lue kaikki turvallisuusohjeet ja muut ohjeet.

Turvallisuusohjeiden ja varoitusten noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavia vammoja.

Säilytä kaikki turvallisuus- ja muut ohjeet myöhempää käyttöä varten.

Laitetta saavat käyttää 8-vuotiaat ja sitä vanhemmat lapset sekä henkilöt, jotka ovat fyysisesti, henkisesti tai aistitoiminnoiltaan rajoitteisia tai joilla ei ole riittävää tietoa tai kokemusta laitteen käytöstä, mikäli käyttö on valvottua tai heitä on opetettu käyttämään laitetta turvallisella tavalla ja he tiedostavat käyttöön mahdollisesti liittyvät vaarat.

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



Varoitus

Alle 3-vuotiaita lapsia ei pidä jättää laitteen luo ilman jatkuvaa valvontaa.

3–8-vuotiaat lapset saavat ainoastaan kytkeä laitteen päälle tai pois edellyttäen, että laite on sijoitettu tai asennettu normaaliin käyttöasentoon ja että käyttö on valvottua tai että lasta on opastettu laitteen turvalliseen käyttöön ja että hän ymmärtää laitteeseen liittyvät vaarat.

3–8-vuotiaat lapset eivät saa kytkeä laitteen virtajohtoa, säätää tai puhdistaa laitetta eivätkä suorittaa sen käyttäjähuoltoa.



Varoitus

Laitetta ei saa käyttää pienissä tiloissa, joissa oleskelee ilman jatkuvaa valvontaa ihmisiä, jotka eivät pysty itse poistumaan tilasta.

- Älä käytä laitetta räjähdysalttiissa tiloissa.
- Älä käytä laitetta syövyttävässä ilmastossa.
- Sijoita laite tukevalle ja tasaiselle alustalle.
- Anna laitteen kuivua kosteapyyhinnän jälkeen. Älä käytä laitetta kosteana.
- Älä käytä tai käsittele laitetta, jos kätesi ovat kosteat tai märät.
- Älä aseta laitetta alttiiksi suoralle vesisuihkulle.
- Älä koskaan työnnä esineitä tai raajoja laitteen sisään.
- Älä peitä laitetta käytön aikana, äläkä siirrä sitä.
- Älä irrota laitteen turvamerkintöjä, tarroja tai etikettejä. Pidä kaikki turvamerkinnot, tarrat ja etiketit luettavassa kunnossa.
- Älä istu laitteen päällä.
- Laite ei ole leikkikalua. Säilytä lasten ja eläinten ulottumattomissa. Käytä laitetta vain valvottuna.
- Tarkista laite, varusteet ja liitännät jokaisen käytön jälkeen mahdollisten vaurioiden varalta. Älä käytä laitetta tai laiteosia, jos ne ovat vaurioituneet.
- Varmista, että laitteen ulkopuolella olevat sähköjohdot on suojattu vaurioitumiselta (esim. eläimiltä). Älä käytä laitetta koskaan, jos johdot tai verkkoliitäntä ovat vaurioituneet!
- Sähköliitännän on vastattava kappaleessa Tekniset tiedot annettuja tietoja.
- Liitä verkkopistoke määräysten mukaisesti suojattuun pistorasiaan.
- Kun valitset liitäntäkaapelin jatkojohtoa, kiinnitä huomiota laitteen liitäntätehoon, johdon pituuteen ja käyttötarkoitukseen. Rullaa jatkojohto kokonaan auki. Vältä sähköistä ylikuormitusta.
- Irrota laitteen virtajohto pistorasiasta hoito-, huolto- tai korjaustöiden ajaksi tarttumalla pistokkeeseen.
- Katkaise laitteen virta ja irrota virtajohto pistorasiasta, kun laitetta ei käytetä.
- Älä koskaan käytä laitetta, jos pistoke tai virtajohto on vaurioitunut.
Jos laitteen verkkoliitäntäjohto on vaurioitunut, se on vaihdettava valmistajan tai sen huoltoedustajan tai vastaavan pätevän henkilön toimesta, jotta vältetään vaaratilanteet.
Vialliset johdot aiheuttavat vakavan loukkaantumisvaaran.
- Sijoita laite kappaleessa Tekniset tiedot ilmoitettujen sijoitusvaatimusten mukaisesti ottaen huomioon minimietäisyydet seiniin ja esineisiin sekä varastointi- ja käyttöolosuhteet.
- Älä käytä laitetta verhojen välittömässä läheisyydessä.
- Varmista, että ilman tulo- ja poistoaukot eivät peity.
- Varmista, että ilman tuloaukoissa ei ole likaa ja irtahiukkasia.

- Älä sijoita laitetta syttyvälle pinnalle.
- Anna laitteen jäähtyä ennen kuljetusta ja/tai huoltotöitä.
- Älä käytä laitetta kylpyammeiden, suihku- tai uima- altaiden tai muiden vesisäiliöiden välittömässä läheisyydessä. Olemassa on sähköiskun vaara!
- Älä sijoita laitetta suoraan seinäpistorasian alle.

Määräystenmukainen käyttö

Tämä tuote soveltuu ainoastaan hyvin eristettyihin tiloihin tai satunnaiseen käyttöön.

Lämpöpuhallin on tarkoitettu suljettujen tilojen lämmitykseen ja tuuletukseen. Laite on suunniteltu yksityiskäyttöön, eikä se sovellu kaupalliseen käyttöön. Laite soveltuu erityisesti lisälämmitykseksi. Laite on tarkoitettu ainoastaan asetettavaksi lattialle.

Määräystenvastainen käyttö

- Älä sijoita laitetta kostealle tai märälle alustalle.
- Älä aseta esineitä, esim. vaatteita, kuivumaan laitteen päälle.
- Älä käytä tätä laitetta tiloissa, joissa säilytetään bensiiniä, liuottimia, lakkoja tai muita tulenarkoja höyryjä tai näiden aineiden läheisyydessä.
- Älä käytä laitetta ulkotiloissa.
- Älä käytä laitetta ajoneuvojen lämmittämiseen.
- Laitetta ei saa käyttää uima-altaan läheisyydessä.
- Älä käytä laitetta pesuallaiden, kylpyammeiden tai muiden vesisäiliöiden välittömässä läheisyydessä.
Älä upota laitetta veden alle.
- Älä lämmitä huoneita, joiden tilavuus on alle 4 m³. On olemassa ylikuumenemisen vaara!
- Muunlainen käyttö tai muu kuin tässä käyttöohjeessa esitelty käyttö on kiellettyä. Takuu ei kata vahinkoja, jotka johtuvat siitä, että laitetta on käytetty tämän oppaan ohjeiden vastaisesti.
- Laitteeseen tehtävät omavaltaiset ja luvattomat muutokset, lisäykset ja muunnokset ovat kiellettyjä.


Henkilöstön pätevyys

Laitetta käyttävien henkilöiden on:

- oltava tietoisia sähkölämmityslaitteiden aiheuttamista vaaroista, joita syntyy kosteassa ympäristössä työskennellessä.
- luettava ja ymmärrettävä käyttöohje, erityisesti kappale Turvallisuus.

Huoltotoimenpiteitä, jotka vaativat kotelon avaamista, saavat suorittaa ainoastaan sähkötekniikan ammattilaiset tai Trotec.

Laitteen symbolit

Symbolit	Merkitys
	Laitteessa oleva symboli tarkoittaa, ettei laitteen yläpuolelle tai aivan sen eteen saa ripustaa esineitä (esim. pyyhkeitä, vaatteita jne.). Lämmityslaitetta ei saa peittää ylikuumenemisen ja siitä johtuvan palovaaran välttämiseksi!

Muut vaarat



Varoitus sähköjännitteestä

Sähköosien huoltotöitä saavat suorittaa vain niihin valtuutetut asiantuntijat!



Varoitus sähköjännitteestä

Irrota laite sähköverkosta ennen kaikkia huoltotöitä! Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.



Varo kuumaa pintaa

Tämän laitteen osat voivat kuumentua ja aiheuttaa palovammoja. On oltava hyvin varovainen, jos läsnä on lapsia tai muita suojattavia henkilöitä.



Varoitus

Epäasiallinen käsittely voi aiheuttaa palovaaran ja sähköiskun vaaran.
Käytä laitetta vain määräysten mukaisesti!



Varoitus

Tämä laite saattaa aiheuttaa vaaratilanteita, jos sitä käyttää kouluttamaton henkilö tai jos sitä käytetään määräystenvastaisesti! Ota huomioon henkilöstön pätevyys!



Varoitus

Laite ei ole leikkikalu eikä sitä saa jättää lasten ulottuville.



Varoitus

Tukehtumisvaara!
Älä jätä pakkausmateriaalia lojumaan. Se voi olla vaarallinen joutuessaan lasten käsiin.



Varoitus

Epäasiallinen asennus voi aiheuttaa palovaaran.
Älä sijoita laitetta syttyvälle pinnalle.
Älä sijoita laitetta pitkänukkaisten mattojen päälle.



Varoitus

Laitetta ei saa peittää ylikuumenemisen ja siitä johtuvan palovaaran välttämiseksi!

Toiminta hätätapauksessa

1. Sammuta laite.
2. Hätätapauksessa laite on irrotettava sähköverkosta: Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.
3. Älä liitä viallista laitetta sähköverkkoon.

Ylikuumentumissuoja

Laitteessa on turvatermostaatti, joka aktivoituu laitteen ylikuumentuessa. Laite kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Jos turvatermostaatti aktivoituu, anna laitteen jäähtyä ja etsi sitten ylikuumentumisen syy. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä asiakaspalveluun.

Tietoa laitteesta

Laitteen kuvaus

Sähkölämmitin TFC 220 E on tarkoitettu lämpimän ilman tuottamiseen ja jakeluun esimerkiksi sisätiloissa.

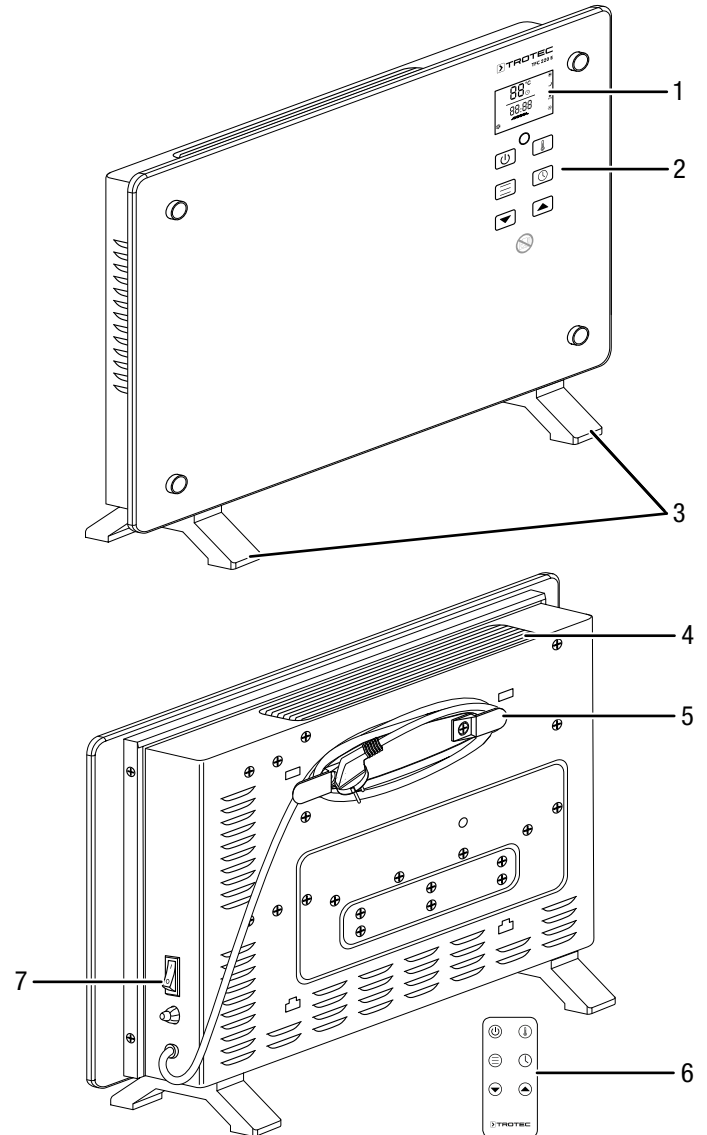
Laite tuottaa lämpöä lämpövästusten kautta. Lämpövästusten ympärillä oleva ilma lämmitetään. Lämmitetty ilma puhalletaan tilaan tuulettimen avulla.

Laitteessa on sisäänrakennettu termostaatti, ja se tuottaa tasaisen, lämpimän ilmavirran. Laitteesta voidaan lisäksi säätää haluttu tavoitelämpötila (15–35 °C).

Laitteessa on myös ylikuumentumissuoja.

Kerääntyneen lämmön poistamiseksi puhallin käy lämmittimen sammuttamisen jälkeen vielä n. 15 sekuntia ja sammuu sitten automaattisesti.

Laitteen osat



Nro	Nimike
1	Näyttö
2	Ohjauspaneeli
3	Jalat
4	Ilman poistoaukko
5	Virtajohdon pidike
6	Kaukosäädin
7	Virtakytkin

Kuljetus ja säilytys

Huomaa

Laitte voi vahingoittua, jos säilytät tai kuljetat sitä asiaankuulumattomasti.

Tutustu laitteen kuljetusta ja säilytystä koskeviin tietoihin.

Kuljetus

Ota huomioon seuraavat ohjeet **ennen** jokaista kuljetusta:

- Sammuta laite.
- Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.
- Älä käytä virtakaapelia vetonuurana.
- Anna laitteen jäähtyä kokonaan.

Säilytys

Ota huomioon seuraavat ohjeet **ennen** jokaista varastointia:

- Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.
- Anna laitteen jäähtyä kokonaan.

Kun laitetta ei käytetä, noudata seuraavia säilytysolosuhteita:

- kuivassa paikassa jäätymiseltä ja kuumuudelta suojattuna
- pystysuorassa asennossa pölyltä ja suoralta auringonvalolta suojatussa paikassa
- tarvittaessa peitteellä pölyltä suojattuna
- älä aseta muita laitteita tai esineitä laitteen päälle välttääksesi laitteen vaurioitumisen
- Poista paristot kaukosäätimestä

Asennus ja sijoittaminen

Pakkauksen sisältö

- 1 x lämpöpuhallin
- 1 x kaukosäädin
- 1 x johdon pidike
- 2 x jalka
- 4 x kiinnitysruuvit
- 1 x käyttöohje

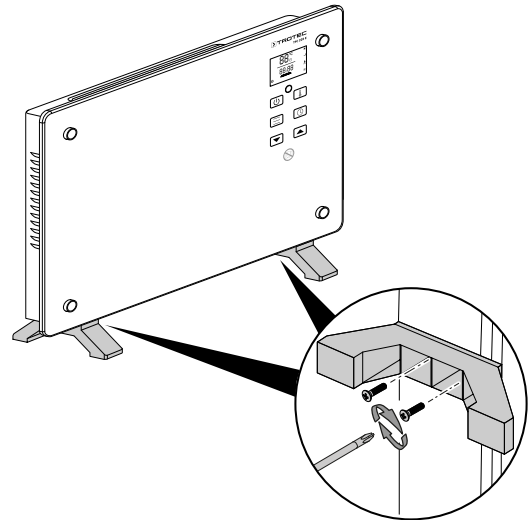
Laitteen purkaminen

1. Avaa laatikko ja ota laite.
2. Poista laite kokonaan pakkauksesta.
3. Kelaia virtajohto kokonaan auki. Varmista, ettei virtajohto ole vaurioitunut, äläkä vaurioita sitä auki kelatessasi.

Asennus

Jalkojen asennus

1. Aseta laite lasipinta alaspäin pöydälle tai pakkauslaatikon päälle.
2. Kiinnitä molemmat jalat (3) kahdella ruuvilla.



3. Tarkista, että jalat (3) ovat tiukasti paikallaan.
4. Sijoita laite pystyasentoon ja tukevasti.

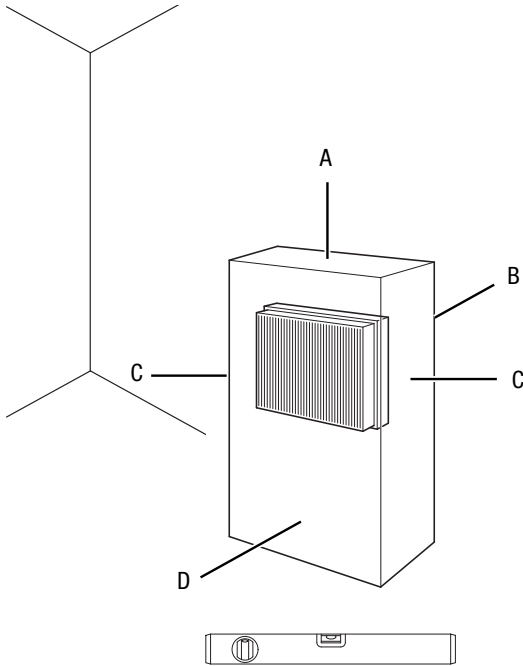
Käyttöönotto



Tietoa

Kun laite otetaan käyttöön ensimmäisen kerran tai kun sitä ei ole käytetty pitkään aikaan, se voi muodostaa hajua.

Sijoita laite kappaleessa Tekniset tiedot ilmoitettujen sijoitusvaatimusten mukaisesti ottaen huomioon minimietäisyydet seiniin ja esineisiin.



- Ennen kuin otat laitteen uudelleen käyttöön, tarkista virtajohto kunnossa. Jos olet epävarma johdon kunnosta, soita asiakaspalveluun.
- Sijoita laite tukevalle ja tasaiselle alustalle.
- Vältä kompastumisvaaraa asettaessasi virtajohtoa tai muita sähkökaapeleita, etenkin jos asetat laitteen keskelle huonetta. Käytä kaapelisuoja.
- Varmista, että jatkojohdot on kelattu kokonaan auki.
- Varmista, että verhot tai muut esineet eivät estä ilmavirtausta.
- Älä sijoita laitetta suoraan seinäpistorasian alle.
- Varmista, että laite ei joudu kosketuksiin kosteuden tai veden kanssa.

Aseta ennen käyttöönottoa paristot kaukosäätimeen.

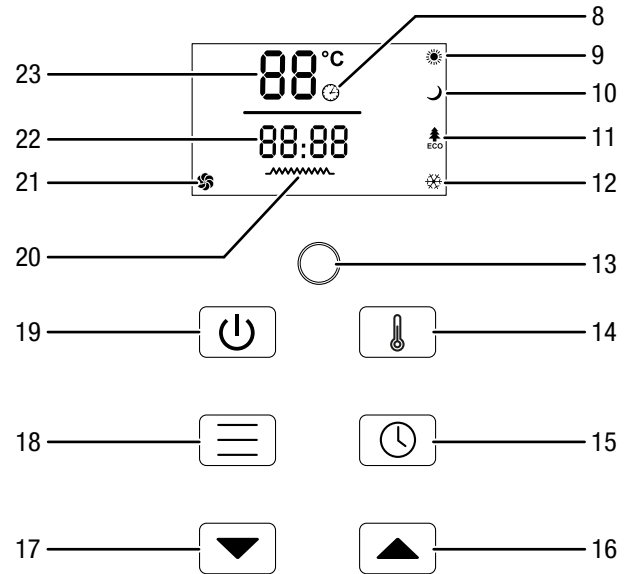
Virtajohto liittäminen

- Liitä verkkopistoke määräysten mukaisesti suojattuun pistorasiaan.
- Varmista, että virtajohto kulkee laitteen takaa. Älä koskaan vie johtoa laitteen etupuolelta!

Käyttö

- Vältä avoimia ovia ja ikkunoita.

Ohjauspaneeli



Nro	Nimike	Selitys
8	<i>Ajastimen</i> merkkivalo	Näytetään, kun ajastin on aktivoitu
9	<i>Mukavuuskäytön</i> merkkivalo	Näytetään, kun <i>mukavuuskäyttö</i> on aktivoitu
10	<i>Yötilan</i> merkkivalo	Näytetään, kun <i>yötila</i> on aktivoitu
11	<i>Säästötilan</i> (Eco) merkkivalo	Näytetään, kun <i>säästötila</i> on aktivoitu
12	<i>Pakkasvahtitoiminnon</i> merkkivalo	Näytetään, kun <i>Pakkasvahtitoiminto</i> on aktivoitu
13	Infrapunavastaanotin	Signaalin vastaanotto kaukosäätimestä
14	<i>Lämpötila</i> -painike	Halutun lämpötilan säätäminen
15	<i>Timer</i> -painike	Ajastintoiminnon käynnistäminen tai sammuttaminen: 1 minuutista 24 tuntiin yhden minuutin välein
16	<i>Arvon suurentaminen</i> -painike	Halutun lämpötilan (15 °C – 35 °C) tai ajastimen tunti- ja minuuttimäärän (1 min – 24 h) säätäminen.
17	<i>Arvon pienentäminen</i> -painike	
18	<i>MODE</i> -painike	Käyttötilan valitseminen: <i>Mukavuuskäyttö</i> <i>Yötila</i> <i>Säästötila (Eco)</i> <i>Pakkasvahtitoiminto</i>

Nro	Nimike	Selitys
19	<i>Power</i> -painike	Laitteen käynnistäminen tai siirtäminen valmiustilaan
20	<i>Lämmityksen</i> merkkivalo	Näkyy, kun lämmitys on aktivoitu
21	<i>Puhaltimen jälkikäyntitoiminnon</i> merkkivalo	Näytetään, kun puhaltimen jälkikäyntitoiminto on aktivoitu
22	<i>Tuntien/ minuuttien</i> näyttö	Tunti- ja minuuttimäärän näyttö ajastimen ollessa käytössä Ajastimen jäljellä olevan ajan näyttö
23	<i>Lämpötilan</i> näyttö	Huoneen nykyisen lämpötilan näyttö käytön aikana Huoneen tavoitelämpötilan näyttö lämpötilasäädön aikana



Tietoa

Näyttö loistaa kahtena eri kirkkautena. Se loistaa kirkkaana, kun ohjauspaneelin jotakin painiketta painetaan. Jos sitä ei käytetä noin 15 sekuntiin, se himmenee.

Laitteen kytkentä

Kun laite on otettu käyttöön kappaleen Käyttöönotto mukaisesti, se voidaan käynnistää.

1. Aseta virtakytkin (7) asentoon I.
 - ⇒ Kuuluu merkkiäänäni.
 - ⇒ Laite on nyt valmiustilassa.
 - ⇒ Huoneen lämpötila näytetään *Lämpötila*-näytössä (23).



Tietoa

Laite muistaa säädetyt lämpötilat valmiustilassa.

Käyttötilojen valitseminen

Laitteessa on seuraavat käyttötilat:

- Mukavuuskäyttö
- Yötila
- Säästötila (Eco)
- Pakkasvahtitoiminto

Käynnistä haluamasi käyttötila seuraavalla tavalla:

✓ Laite on käynnistetty.

1. Paina *Power*-painiketta (19).
 - ⇒ Näyttö loistaa kirkkaana ja ohjauspaneeli on aktivoitu.
2. Paina *Mode*-painiketta (18) toistuvasti, kunnes halutun käyttötilan symboli (9, 10, 11 tai 12) palaa.
 - ⇒ Laite käynnistyy halutussa käyttötilassa.

Mukavuuskäyttö

Laite lämmittää automaattisesti suurella lämmitysteholla, kunnes huoneen mitattu lämpötila ylittää huoneen tavoitelämpötilan 2 °C:lla. Sen jälkeen lämmitys kytkeytyy pois päältä.

Lämmitystä (20) ei enää näytetä näytössä.

Mukavuus-käyttötilan merkkivalo (9) näkyy edelleen.

Jos huoneen mitattu lämpötila alittaa tavoitelämpötilan 2 °C:lla, lämmitys käynnistyy uudelleen suurella lämmitysteholla.

Yötila

Laite lämmittää automaattisesti alhaisella lämmitysteholla, kunnes huoneen mitattu lämpötila ylittää huoneen tavoitelämpötilan 2 °C:lla. Sen jälkeen lämmitys kytkeytyy pois päältä.

Lämmitystä (20) ei enää näytetä näytössä.

Yö-käyttötilan merkkivalo (10) näkyy edelleen.

Jos huoneen mitattu lämpötila alittaa tavoitelämpötilan 2 °C:lla, lämmitys käynnistyy uudelleen alhaisella lämmitysteholla.

Säästötila (Eco)

Laite lämmittää automaattisesti suurella lämmitysteholla, kun huoneen lämpötila on alle 16 °C.

Laite lämmittää automaattisesti alhaisella lämmitysteholla, kun lämpötila on yli 18 °C.

Laite sammuu automaattisesti, kun huoneen lämpötila on yli 21 °C. Tätä lämpötilaa ei voi muuttaa.

Pakkasvahtitoiminto

Tämä toiminto on käytettävissä vain valmiustilassa. Laite lämmittää automaattisesti, kun huoneen lämpötila on alle 5 °C ja sammuu automaattisesti, kun lämpötila ylittää 7 °C. Näitä lämpötiloja ei voi muuttaa.

Halutun lämpötilan säätäminen

Huoneen mitattu lämpötila näytetään *Lämpötila*-näytössä (23). Voit säätää halutun lämpötilan mukavuuskäytössä ja yötilassa.

1. Paina *Lämpötila*-painiketta (14).
 - ⇒ *Lämpötila*-merkkivalo (23) vilkkuu.
 - ⇒ Haluttu lämpötila näkyy näytössä.
2. Säädä haluttu lämpötila painamalla nuolipainikkeita *Arvon nostaminen* (16) tai *Arvon pienentäminen* (17). Säätöalue on 15 °C – 35 °C yhden asteen välein.
 - ⇒ Huoneen haluttu lämpötila tallennetaan ja näytetään n. 5 sekunnin ajan *Lämpötila*-näytössä (23), minkä jälkeen näytetään taas nykyinen lämpötila.



Tietoa

Halutun huonelämpötilan on oltava huoneen nykyistä lämpötilaa korkeampi.

Ajastimen säätäminen

Ajastin toimii seuraavasti:

- automaattinen käynnistys säädetyn ajan kuluttua (tunnit ja minuutit)
- automaattinen sammutus säädetyn ajan kuluttua (tunnit ja minuutit)

Säädetty aika voi olla 1 minuutti – 24 tuntia, ja sitä voi säätää 1 minuutin välein.

Huomaa

Laitetta ei saa jättää ilman valvontaa käytössä olevaan tilaan, kun ajastin on aktivoituna.

Automaattinen käynnistys

- ✓ Laite käy *Pakkasvahtitoiminto*-käyttöttilassa.
1. Paina *Timer*-painiketta (15).
 2. Valitse haluamasi tunti- ja minuuttimäärä nuolipainikkeilla *Arvon suurentaminen* (16) tai *Arvon pienentäminen* (17). Voit valita arvon 1 minuutin ja 24 tunnin väliltä.
 - ⇒ Tuntien ja minuuttien määrä näytetään vilkkuvana *Tunnit/minuutit*-näytössä (22).
 3. Paina *Timer*-painiketta (15).
 - ⇒ Haluttu aika automaattiseen käynnistykseen on tallennettu.
 - ⇒ *Timer*-merkkivalo (8) näkyy.
 - ⇒ Aika käynnistykseen näytetään *Tunnit/minuutit*-näytössä (22) ja lasketaan taaksepäin.
 - ⇒ Ajan kuluttua umpeen laite vaihtaa *mukavuuskäyttöön*.

Ohjeita automaattiseen käynnistykseen:

- Kun laite käynnistetään manuaalisesti, automaattinen käynnistys poistuu käytöstä.
- Kun valitset tunti- ja minuuttimääräksi 0, ajastin on pois päältä.

Automaattinen sammutus

- ✓ Laite on käynnistetty.
- ✓ Laite lämmittää *mukavuuskäytössä*, *yötilassa* tai *säästötilassa* (*Eco*).

1. Paina *Timer*-painiketta (15).
2. Valitse haluamasi tunti- ja minuuttimäärä nuolipainikkeilla *Arvon suurentaminen* (16) tai *Arvon pienentäminen* (17). Voit valita arvon 1 minuutin ja 24 tunnin väliltä.
 - ⇒ Tuntien ja minuuttien määrä näytetään vilkkuvana *Tunnit/minuutit*-näytössä (22).
3. Paina *Timer*-painiketta (15).
 - ⇒ Haluttu aika automaattiseen sammutukseen on tallennettu.
 - ⇒ *Timer*-merkkivalo (8) näkyy.
 - ⇒ Aika sammutukseen näytetään *Tunnit/minuutit*-näytössä (22) ja lasketaan taaksepäin.
 - ⇒ Ajan kuluttua umpeen laite vaihtaa valmiustilaan.

Ohjeita automaattiseen sammutukseen:

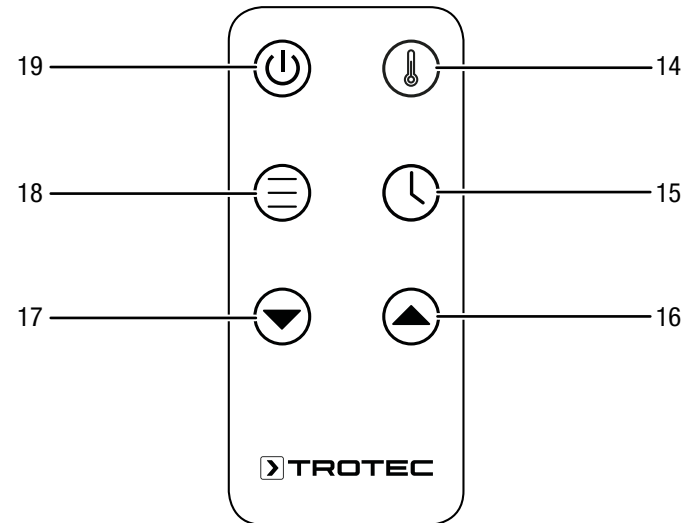
- Kun laite sammutetaan manuaalisesti, automaattinen sammutus poistuu käytöstä.
- Kun valitset tunti- ja minuuttimääräksi 0, ajastin on pois päältä.

Puhaltimen jälkikäyntitoiminto

Kerääntyneen lämmön poistamiseksi puhallin käy lämmittimen sammuttamisen jälkeen vielä n. 15 sekuntia ja sammuu sitten automaattisesti. Näytössä näkyy puhaltimen jälkikäynnin aikana *puhaltimen jälkikäyntitoiminnon* symboli (21).

Kaukosäädin

Kaikki laitteen asetukset voidaan tehdä toimitukseen kuuluvalla kaukosäätimellä.



Nro	Nimike	Selitys
14	<i>Lämpötila</i> -painike	Halutun lämpötilan säätäminen
15	<i>Timer</i> -painike	Ajastintoiminnon käynnistäminen tai sammuttaminen: 1 minuutista 24 tuntiin yhden minuutin välein

Nro	Nimike	Selitys
16	Arvon suurentaminen-painike	Halutun lämpötilan (15 °C – 35 °C) tai ajastimen tunti- ja minuuttimäärän (1 min – 24 h) säätäminen.
17	Arvon pienentäminen-painike	
18	MODE-painike	Käyttötilan valitseminen: <i>Mukavuuskäyttö</i> <i>Yötila</i> <i>Säästötila</i> <i>Pakkasvahtitoiminto</i>
19	Power-painike	Laitteen käynnistäminen tai siirtäminen valmiustilaan

Käytöstä poistaminen



Varoitus sähköjännitteestä

Älä koske verkkopistokkeeseen, jos kätesi ovat kosteat tai märät.

1. Sammuta laite.
2. Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.
3. Anna laitteen jäähtyä kokonaan.
4. Puhdista laite kappaleen Huolto mukaisesti.
5. Varastoi laite kappaleen Varastointi mukaisesti.

Viat ja häiriöt



Varoitus sähköjännitteestä

Huoltotoimenpiteitä, jotka vaativat kotelon avaamista, saavat suorittaa ainoastaan valtuutetut ammattilaiset tai Trotec.

Laitteen toiminta on tarkastettu monta kertaa valmistuksen aikana. Jos toiminnassa tästä huolimatta ilmenee häiriöitä, tarkista laite seuraavan luettelon mukaan.

Laite ei käynnisty:

- Tarkista verkkoliitäntä.
- Tarkista verkkojohto ja verkkopistoke vaurioiden varalta.
- Tarkista käyttöpaikan sulake.
- Tarkista huoneen lämpötila. Huonetermostaatti on mahdollisesti sammuttanut laitteen, koska haluttu huonelämpötila on saavutettu.
- Moottori on mahdollisesti rikki. Toimita viallinen moottori vaihdettavaksi sähköalan ammattilaiselle.
- Huonetermostaatti on mahdollisesti rikki. Toimita viallinen huonetermostaatti vaihdettavaksi sähköalan ammattilaiselle.
- Tarkista, onko ylikuumenemissuoja lauennut, katso kappale Turvallisuus.
- Odota 10 minuuttia ennen kuin käynnistät laitteen uudelleen. Jos laite ei käynnisty, toimita se sähköisten osien tarkistukseen asiantuntijalle tai yritykselle Trotec.

Laite on käynnistetty, mutta se ei lämmitä:

- Tarkista huoneen lämpötila. Huonetermostaatti on mahdollisesti sammuttanut laitteen, koska haluttu huonelämpötila on saavutettu.
- Tarkista, onko ylikuumenemissuoja lauennut, katso kappale Turvallisuus.
- Lämmitysvastus on mahdollisesti palanut. Toimita viallinen lämmitysvastus vaihdettavaksi sähköalan ammattilaiselle.
- Huonetermostaatti on mahdollisesti rikki. Toimita viallinen huonetermostaatti vaihdettavaksi sähköalan ammattilaiselle.

Ilmavirta on vähentynyt:

- Tarkista ilman tulo- ja poistoaukko. Tulo- ja poistoaukkojen on oltava vapaina. Poista lika tarvittaessa. Säilytä minimietäisyydet seiniin ja esineisiin teknisten tietojen mukaisesti.

Laite on äänekäs tai pärisee:

- Tarkista, onko laite asetettu suoraan ja tukevasti.

Laite ei reagoi infrapunakaukosäätimeen:

- Tarkista, onko kaukosäätimen ja laitteen etäisyys liian suuri ja vähennä etäisyyttä tarvittaessa.
- Varmista, että laitteen ja kaukosäätimen välissä ei ole estettä, esim. huonekalua tai seinää. Ota huomioon näköyhteys laitteen ja kaukosäätimen välillä.
- Tarkista paristoiden lataus ja vaihda ne tarvittaessa.
- Tarkista paristoiden oikea napaisuus, jos paristot on juuri vaihdettu.

Huomaa

Odota vähintään 3 minuuttia kaikkien huolto- ja korjaustöiden jälkeen. Käynnistä laite vasta sitten.

Laite ei toimi häiriöttömästi näiden tarkistusten jälkeen?

Ota yhteyttä asiakaspalveluun. Toimita laite tarvittaessa korjattavaksi asiantuntijalle tai yritykselle Trotec.

Huolto

Toimenpiteet ennen huoltoa



Varoitus sähköjännitteestä

Älä koske verkkopistokkeeseen, jos kätesi ovat kosteat tai märät.

- Sammuta laite.
- Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.
- Anna laitteen jäähtyä kokonaan.



Varoitus sähköjännitteestä

Huoltotoimenpiteitä, jotka vaativat kotelon avaamista, saavat suorittaa ainoastaan valtuutetut ammattilaiset tai Trotec.

Kotelon puhdistus



Varoitus sähköjännitteestä

Älä upota laitetta veden alle!

Puhdista kotelo kostutetulla, pehmeällä ja nukkaamattomalla pyyhkeellä. Varmista, että laitteen sisään ei pääse nestettä. Varmista, että sähköosat eivät pääse kosketuksiin nesteiden kanssa. Älä käytä liinan kostuttamiseen voimakkaita puhdistusaineita, kuten puhdistussuihkeita, liuotteita, alkoholipitoisia puhdistusaineita tai hankausaineita.

Pyyhi kotelo kuivaksi puhdistuksen jälkeen.

Tekninen liite

Tekniset tiedot

Parametri	Arvo
Malli	TFC 220 E
Lämmitysteho	2 200 W
Toiminta-alue	-20 °C – 50 °C
Säätöalue	15 °C – 35 °C
Verkkoliitäntä	230 V / 50–60 Hz
Tehonotto, maks.	2 200 W
Pistoketyyppi	CEE 7/7
Johdon pituus	1,5 m
Suojausluokka	I
Paino	6 kg
Mitat (syvyys x leveys x korkeus)	90 x 520 x 350 mm
Vähimmäisetäisyys seiniin ja esineisiin	A: ylhäällä: 100 cm B: takana: 100 cm C: sivuilla: 100 cm D: edessä: 100 cm

Sähkökäyttöisten paikallisten tilalämmittimien tietovaatimukset

Parametri	Arvo/tieto
Malli	TFC 220 E
Lämpöteho	
Nimellislämpöteho P_{nom}	2,2 kW
Vähimmäislämpöteho (ohjeellinen) P_{min}	1,1 kW
Suurin jatkuva lämpöteho $P_{max,c}$	2,2 kW
Lisäsähkönkulutus	
Nimellislämpöteholla $e_{l,max}$	n/a kW
Vähimmäislämpöteholla $e_{l,min}$	n/a kW
Valmiustilassa $e_{l,sb}$	0,0011 kW
Lämmönsyötön tyyppi	
Manuaalinen lämmönvarauksen säätö, johon liittyy integroitu termostaatti	EI
Manuaalinen lämmönvarauksen säätö, johon liittyy huone- ja/tai ulkolämpötilan kompensointi	EI
Sähköinen lämmönvarauksen säätö, johon liittyy huone- ja/tai ulkolämpötilan kompensointi	EI
Puhallinlämmitys	EI
Lämmityksen/huonelämpötilan säädön tyyppi	
Yksiportainen lämmitys ilman huonelämpötilan säätöä	EI
Kaksi tai useita manuaalisesti säädettäviä tehoja ilman huonelämpötilan säätöä	EI
Mekaanisella termostaatilla toteutetulla huonelämpötilan säädöllä	EI
Sähköisellä huonelämpötilan säädöllä	EI
Sähköinen huonelämpötilan säätö ja vuorokausiajastin	KYLLÄ
Sähköinen huonelämpötilan säätö ja viikkoajastin	EI
Muut säätömahdollisuudet	
Huonelämpötilan säätö läsnäolotunnistimen kanssa	EI
Huonelämpötilan säätö avoimen ikkunan tunnistimen kanssa	EI
Etäohjausmahdollisuuden kanssa	EI
Mukautuvan käynnistyksen ohjauksen kanssa	EI
Käyntiajan rajoituksen kanssa	KYLLÄ
Lämpösäteilyanturin kanssa	EI
Yhteystiedot	

NA = Ei sovelleta

Hävittäminen



Yliviivatun roskatynnyrin symboli vanhassa sähkö- tai elektroniikkalaitteessa tarkoittaa, ettei sitä saa hävittää sekajätteen mukana sen käyttöään lopussa. Lähellä sijaitseviin keräyspisteisiin voi maksutta palauttaa vanhoja sähkö- ja elektroniikkalaitteita. Osoitteet saat oman asuinkuntasi jäteneuvonnasta. Löydät tietoa myös tarjoamistamme muista palautusmahdollisuuksista verkkosivuiltamme www.trotec24.com.

Sähkö- ja elektroniikkaromun erillisen keräyksen tarkoituksena on mahdollistaa vanhojen laitteiden kierrätys ja kaikenlainen uusiokäyttö sekä estää laitteiden mahdollisesti sisältämien vaarallisten aineiden haitalliset vaikutukset ympäristölle ja ihmisten terveydelle hävittämisen yhteydessä.



Paristoja ja akkuja ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana, vaan ne on Euroopan unionin alueella hävitettävä asianmukaisella tavalla EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON 6. syyskuuta 2006 paristoista ja akuista antaman direktiivin 2006/66/EY mukaisesti. Hävitä paristot ja akut paikallisten määräysten mukaisesti.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com