TTK 100 S

FI

KÄYTTÖOHJE
ILMANKUIVAIN

TROTEC

TRT-BA-TTK100S-TC2014-20-004-FI

Sisällysluettelo

Käyttöohjetta koskevia tietoja **2**

Turvallisuus **2**

Tietoa laitteesta **4**

Kuljetus ja säilytys **5**

Asennus ja sijoittaminen **6**

Käyttö **7**

Viat ja häiriöt **10**

Huolto **11**

Tekninen liite **15**

Hävittäminen **15**

Käyttöohjetta koskevia tietoja

Symbolit

Varoitus sähköjännitteestä
Tämä symboli viittaa sähköjännitteestä 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-vaatimustenmukaisuus-vakuutuksen voit ladata seuraavan linkin kautta:

TTK 100 S

https://hub.trotec.com/?id=41396

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.

- 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 istu laitteen päällä.
- Laite ei ole leikkikalu. 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.
- Varmista, että ilman tulo- ja poistoaukot eivät peity.
- Varmista, että ilman tuloaukoissa ei ole likaa ja irtohiukkasia.
- Älä irrota laitteen turvamerkintöjä, tarroja tai etikettejä. Pidä kaikki turvamerkinnät, tarrat ja etiketit luettavassa kunnossa.
- Siirrä laitetta pystysuorassa asennossa ja kondenssivesisäiliö tai kondenssiveden poistoputki tyhjennettynä.
- Poista kerääntynyt kondenssivesi vesisäiliöstä ennen varastointia tai siirtämistä. Älä juo sitä. Se voi vaarantaa terveyden!

Määräystenmukainen käyttö

Käytä laitetta vain huoneilman kuivaamiseen ja kosteudenpoistoon teknisiä tietoja noudattaen.

Määräystenmukaiseen käyttöön kuuluu:

- seuraavien tilojen ilmankuivaus ja kuivaus:
  - oleskelu-, makuu-, suihku- tai kellaritilat
  - pesuhuoneet, vapaa-ajanasunnot, asuntovaunut, veneet
- kuivuuden ylläpito:
  - varastot, arkistot, laboratoriot, autotallit
  - pesu- kylpy- ja pukeutumistilat

Määräystenvastainen käyttö

Laitetta ei ole tarkoitettu teollisuuskäyttöön.

- Älä sijoita laitetta kostealle tai märälle alustalle.
- Älä aseta esineitä, esim. vaatteita, kuivumaan laitteen päälle.
- Älä käytä laitetta ulkotiloissa.
- Laitetta ei saa muuttaa omavaltaisesti.
- 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.

Henkilöstön pätevyys

Laitetta käyttävien henkilöiden on:

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

Huoltotoimenpiteitä, jotka vaativat kotelon avaamista, saavat suorittaa ainoastaan jäähdytys- ja ilmastointitekniikan ammattilaiset tai Trotec.

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.

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.

Huomaa
Älä käytä laitetta ilman ilmansuodatinta!
Ilman ilmansuodatinta laitteen sisäpuoli likaantuu voimakkaasti, mikä vaikuttaa negatiivisesti ilmankuivaustehoon ja voi vahingoittaa laitetta.

Toiminta hätätapauksessa

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

Tietoa laitteesta

Laitteen kuvaus

Laite kuivaa huoneilmaa automaattisesti kondensaatioperiaatteen mukaisesti.

Tuuletin imee kosteaa ilmaa ilmansuodattimen yläpuolella olevan ilman tuloaukon, haihduttimen ja sen takana olevan kondensaattorin kautta. Huoneilma viilennetään kastepisteen alapuolelle kylmässä haihduttimessa. Ilmassa oleva vesihöyry tiivistyy kondenssivedeksi tai huurteeksi haihduttimen lamelleihin. Kuivattu ja viilennetty ilma lämmitetään uudelleen kondensaattorissa ja puhalletaan ulos. Tällä tavoin syntyvä kuiva ilma sekoittuu huoneilmaan. Laitteen suorittaman jatkuvan ilmankierron ansiosta tilan ilmankosteus vähenee.

Ilman lämpötilasta ja suhteellisesta kosteudesta riippuen kondenssivettä tippuu jatkuvasti tai ainoastaan sulatusvaiheen aikana liitetyn viemärisuulakkeen kautta kondenssivesisäiliöön. Kondenssivesisäiliössä on uimuri, joka mittaa vedenpinnan korkeutta.

Laite on varustettu ohjauspaneelilla sen käyttöä ja toimintojen säätelyä varten.

Kun kondenssivesisäiliö on täynnä tai kondenssivesisäiliötä ei ole asetettu oikein, ohjauspaneelissa oleva kondenssivesisäiliön merkkivalo (katso kappale Ohjauslaitteet) palaa. Laite sammuu. Kondenssivesisäiliön merkkivalo sammuu vasta sitten, kun tyhjennetty vesisäiliö on asetettu paikoilleen.

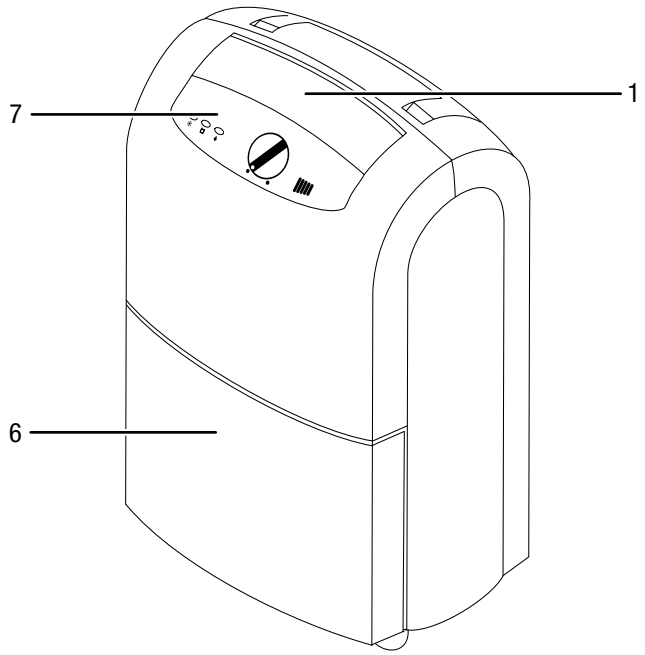
Kondensoitunut vesi voidaan myös ohjata viemäriin liittämällä poistoletku kondensaattorin liitäntään.

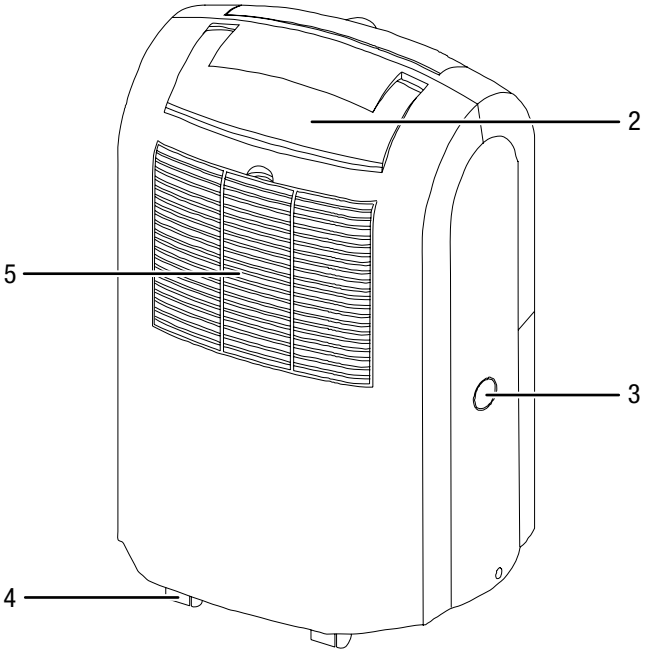
Laite pystyy alentamaan suhteellista ilmankosteutta n. 30 % saakka.

Laitetta voidaan käyttää lisäksi pyykinkuivaustoiminnolla kostean pyykin kuivauksen tehostamiseen asuin- ja työtiloissa.

Käytön aikana syntyvän lämpösäteilyn vuoksi tilan lämpötila voi nousta hieman.

Laitteen osat





Nro	Nimike
1	Ilman poistoaukko
2	Kuljetuskahva
3	Liitäntä kondenssiveden poistoletkulle
4	Kuljetuspyörät
5	Ilman tuloaukko ja ilmansuodatin
6	Kondenssivesisäiliö
7	Ohjauspaneeli

Kuljetus ja säilytys

Huomaa

Laite voi vahingoittua, jos säilytät tai kuljetat sitä asiaankuulumattomasti.
Tutustu laitteen kuljetusta ja säilytystä koskeviin tietoihin.

Kuljetus

Laitetta on helppo siirtää pyörien avulla.

Laitetta on helppo siirtää kantokahvan avulla.

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

- Sammuta laite.
- Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.
- Älä käytä virtakaapelia vetonuorana.
- Poista jäljellä oleva kondenssivesi laitteesta ja kondenssiveden poistoletkusta (katso kappale huolto).
- Siirrä laitetta vain tasaisilla ja sileillä pinnoilla.

Ota huomioon seuraavaa laitteen siirtämisen **jälkeen**:

- Sijoita laite siirtämisen jälkeen tasaiselle alustalle.
- Anna laitteen seistä 12-24 tuntia, jotta kompressorin jäähdytysaine voidaan kerätä. Käynnistä laite uudelleen vasta 12 - 24 tunnin kuluttua! Muuten kompressori voi vaurioitua ja laite ei enää toimi. Tässä tapauksessa takuukorvausvaatimukset raukeavat.

Säilytys

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

- Poista jäljellä oleva kondenssivesi laitteesta ja kondenssiveden poistoletkusta (katso kappale huolto).
- Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.
- Valuta mahdollinen kondenssivesi ulos.

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

Asennus ja sijoittaminen

Pakkauksen sisältö

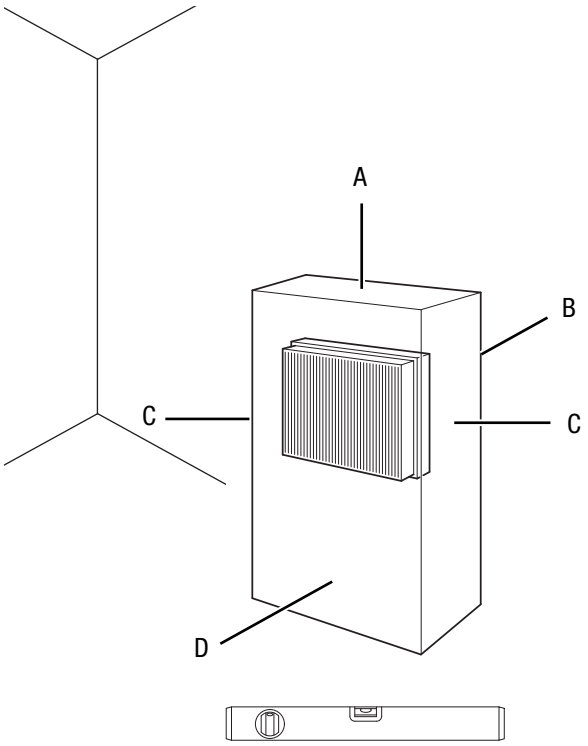
- 1 x laite
- 1 x ilmansuodatin
- 1 x ohje

Laitteen purkaminen

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

Käyttöönotto

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

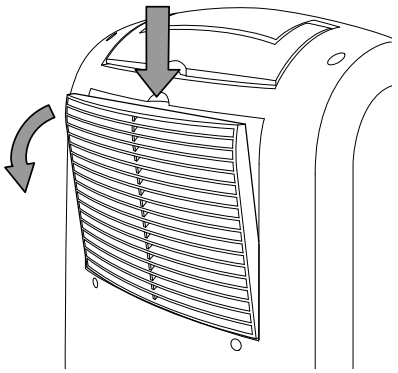


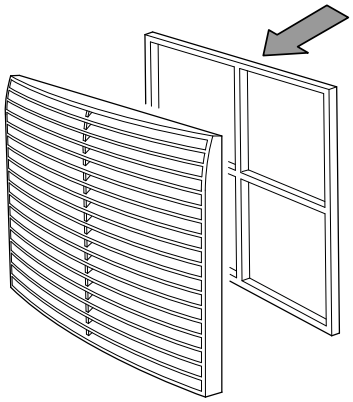
- Ennen kuin otat laitteen uudelleen käyttöön, tarkista virtajohdon kunto. Jos olet epävarma johdon kunnosta, soita asiakaspalveluun.
- Sijoita laite tukevalle ja tasaiselle alustalle.
- Vältä kompastumisvaaraa asettaessasi virtajohtoa tai muita sähköjohtoja, etenkin jos asetat laitteen keskelle huonetta. Käytä kaapelisuojaa.
- Varmista, että jatkojohdot on kelattu kokonaan auki.
- Pidä laitteen sijoittamisessa riittävän suuri etäisyys lämpölähteisiin.
- Varmista, että verhot tai muut esineet eivät estä ilmavirtausta.
- Kun sijoitat laitteen kosteisiin tiloihin, kuten pesuhuoneeseen, varmista laite määräysten mukaisella vikavirtasuojalla (FI-katkaisin).

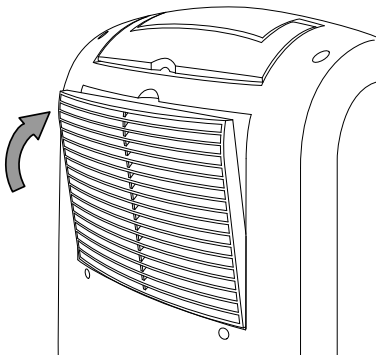
Ilmansuodattimen asettaminen

Huomaa
Älä käytä laitetta ilman ilmansuodatinta!
Ilman ilmansuodatinta laitteen sisäpuoli likaantuu voimakkaasti, mikä vaikuttaa negatiivisesti ilmankuivaustehoon ja voi vahingoittaa laitetta.

- Varmista ennen käynnistämistä, että ilmansuodatin on paikoillaan.

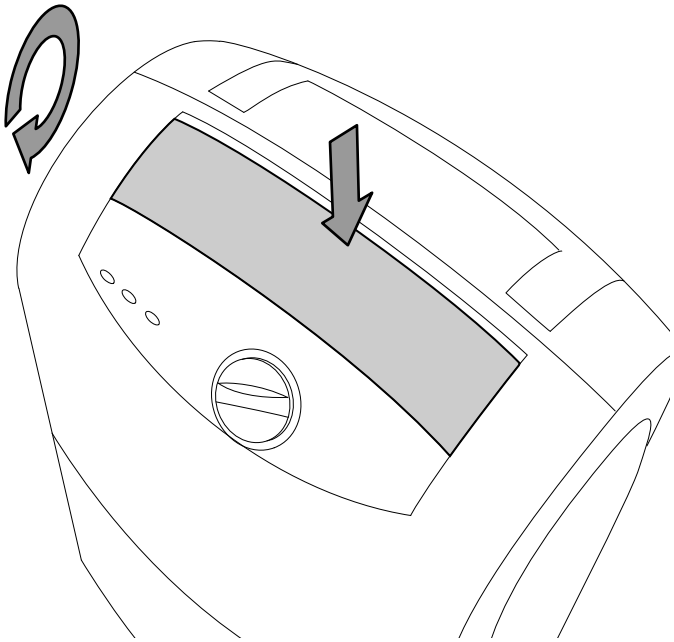


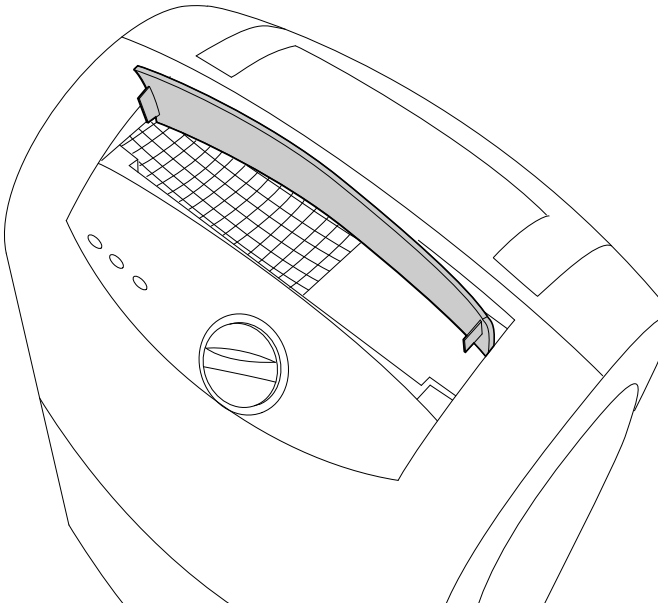




Tuuletusläppien avaaminen

1. Avaa ilman poistoaukon tuuletusläpät ennen laitteen käynnistämistä.





Kondenssivesisäiliön asettaminen paikalleen

- Varmista, että uimuri on asetettu oikein kondenssivesisäiliöön.
- Varmista, että kondenssivesisäiliö on tyhjä ja asetettu oikein paikoilleen.

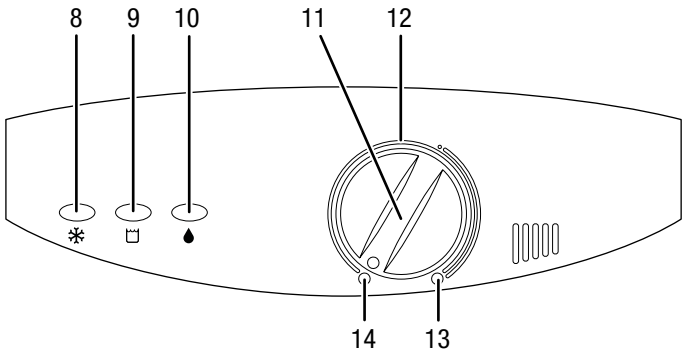
Virtajohdon liittäminen

- Liitä verkkopistoke määräysten mukaisesti suojattuun pistorasiaan.

Käyttö

- Vältä avoimia ovia ja ikkunoita.
- Käynnistyksen jälkeen laite toimii täysin automaattisesti.
- Tuuletin toimii jatkuvasti ilmankuivauskäytöllä, kunnes säädetty ohjearvo on saavutettu.

Hallintaelementit



Nro	Nimike	Selitys
8	*Automaattisen sulatuksen* merkkivalo	Palaa keltaisena automaattisen sulatuksen ollessa käynnissä
9	*TANK FULL*-merkkivalo	Palaa punaisena, kun kondenssivesisäiliö on täynnä tai asetettu väärin paikalleen
10	*Käytön* merkkivalo	Palaa vihreänä, kun laite on kytkettynä päälle
11	Vääntökytkin *Päälle / pois / ilmankosteuden ohjearvo*	Laitteen kytkeminen päälle ja pois päältä Suhteellisen ilmankosteuden säätäminen (30–80 % suht. kost.)
12	Klo 12:n asento	Ilmankuivaus-käyttötila (hygrostaattiohjaus)
13	Kytkin oikealla	Jatkuva käyttö -käyttötila
14	Kytkin vasemmalla	Laite sammutettu

Laitteen kytkentä

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

1. Kun käytät laitetta ensimmäistä kertaa, käännä *Päälle / pois / ilmankosteuden ohjearvo*-vääntökytkintä (11) oikealle jatkuvan käytön asentoon Kytkin oikealla (13).
   ⇨ *Käytön* merkkivalo (10) palaa vihreänä.
2. Anna laitteen käydä jatkuvan käytön käyttötilassa n. tunnin ajan.
3. Säädä haluttu ilmankosteus asettamalla vääntökytkin *Päälle / pois / ilmankosteuden ohjearvo* (11) Kytkin vasemmalla- (14) ja Kytkin oikealla (13) -asentojen väliin.

4. Kun haluat säilyttää huoneen nykyisen ilmankosteuden, käännä vääntökytkintä *Päälle / pois / ilmankosteuden ohjearvo* (11) hitaasti vasemmalle, kunnes kompressori sammuu.

Käyttötilojen valitseminen

Halutun suhteellisen ilmankosteuden säätö

1. Säädä haluttu ilmankosteus asettamalla vääntökytkin *Päälle / pois / ilmankosteuden ohjearvo* (11) Kytkin vasemmalla- (14) ja Kytkin oikealla (13) -asentojen väliin.
2. Kun haluat säilyttää huoneen nykyisen ilmankosteuden, käännä vääntökytkintä *Päälle / pois / ilmankosteuden ohjearvo* (11) hitaasti vasemmalle, kunnes kompressori sammuu.

Ilmankuivaus

Laite käy, kunnes haluttu suhteellinen ilmankosteus on saavutettu. Jos valittu suhteellinen ilmankosteus ylitetään, kompressori ja tuuletin kytkeytyvät uudelleen päälle.

Jatkuva käyttö

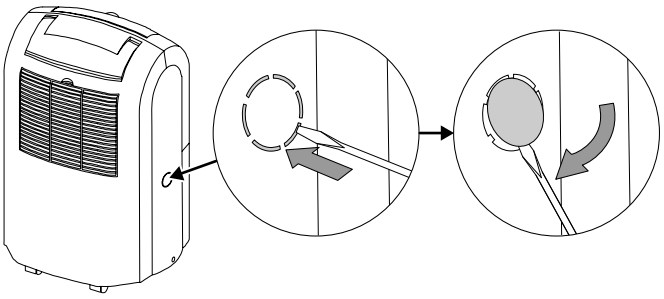
Laite kuivattaa ilmaa jatkuvasti ja riippumatta nykyisestä ilmankosteudesta.

Käyttö kondenssiveden poistoletkun kanssa

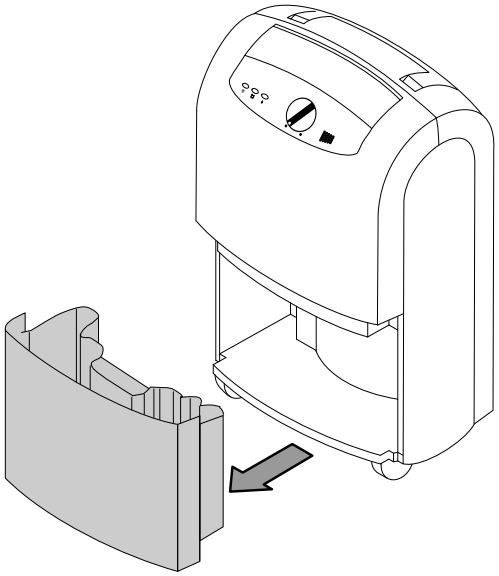
Pitkäaikaista jatkuvaa käyttöä tai ilman valvontaa suoritettavaa ilmankuivausta varten laitteeseen on liitettävä sopiva kondenssiveden poistoletku.

✓ Sopiva letku (halkaisija: 1/2 tuumaa) on valmiina.
✓ Laite on sammutettu.

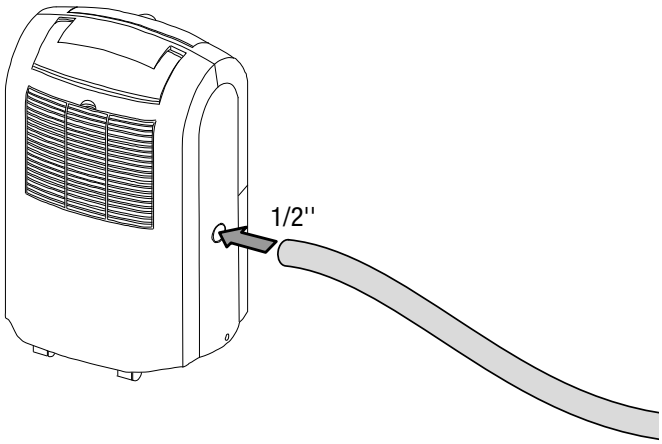
1. Poista liitännän kansi sopivaa työkalua käyttäen (esim. uraruuvitaltta).



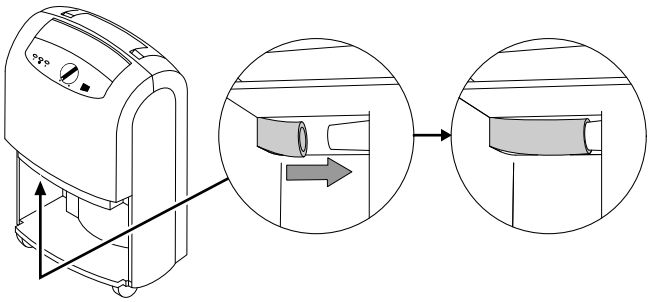
2. Poista kondenssivesisäiliö.



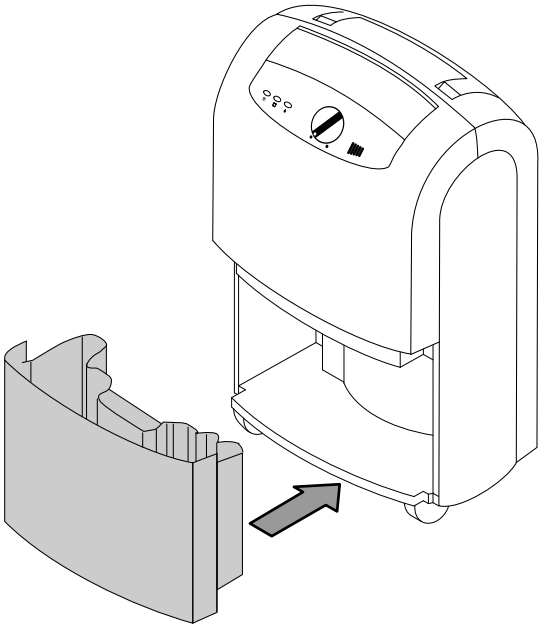
3. Työnnä letkun toinen pää letkuliitäntään.



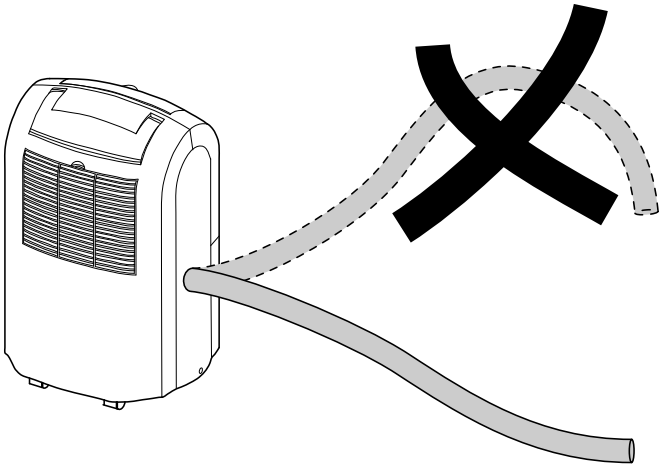
4. Tarkista, onko letku asetettu oikein liitäntään. Korjaa tarvittaessa asento kondenssivesisäiliön aukon kautta.



5. Aseta kondenssivesisäiliö takaisin paikoilleen.



6. Vie letkun toinen pää sopivaan poistoaukkoon (esim. viemäriin tai riittävän suureen säiliöön). Varmista, ettei letku pääse taittumaan.



Poista letku, jos haluat kerätä kondenssia taas säiliön kautta. Anna letkun kuivua ennen varastointia. Letkua voi käyttää jatkuvaan käyttöön kaikissa käyttötavoissa.

Automaattinen sulatus

Jos ympäristön lämpötila on alhainen, haihdutin voi jäätyä kuivauksen aikana. Laite suorittaa automaattisen sulatuksen johtamalla sisään kuumaa kaasua. Kuumaa kylmäainetta johdetaan jäätyneeseen haihduttimeen, jolloin sen pinnassa oleva jää sulaa.

Laitteen sisäänrakennettu kuumakaasusulatus käynnistyy automaattisesti säännöllisin välein. *Automaattisen sulatuksen* merkkivalo (8) palaa sulatuksen ajan.

Sulatuksen kesto voi vaihdella. Älä sammuta laitetta automaattisen sulatuksen aikana. Älä vedä verkkopistoketta pistorasiasta.

Pyykinkuivaus

Laitetta voidaan käyttää lisäksi pyykinkuivaustoiminnolla kostean pyykin kuivauksen tehostamiseen asuin- ja työtiloissa.

Aseta laite pyykinkuivaustelineen viereen teknisissä tiedossa ilmoitettua vähimmäisetäisyyttä noudattaen.

Pyykinkuivaustoimintoa varten on valittavissa seuraavat arvot:

- kaappikuiva = suhteellinen ilmankosteus 46 %
- silityskuiva = suhteellinen ilmankosteus 58 %
- kevyt kuivaus = suhteellinen ilmankosteus 65 %

Käytä tarvittaessa mittaria ilmankosteuden mittaamiseen.

Käytöstä poistaminen

Varoitus sähköjännitteestä
Älä koske verkkopistokkeeseen, jos kätesi ovat kosteat tai märät.

- Sammuta laite.
- Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.
- Irrota tarvittaessa kondenssiveden poistoletku sekä poista mahdollinen vesi.
- Tyhjennä kondenssivesisäiliö tarvittaessa.
- Puhdista laite kappaleen Huolto mukaisesti.
- Varastoi laite kappaleen Varastointi mukaisesti.

Viat ja häiriöt

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, onko kondenssivesisäiliö paikoillaan.
- Tarkista huoneen lämpötila. Ota huomioon laitteen teknisissä tiedoissa mainitut sallitut käyttöalueet.
- Odota 10 minuuttia ennen kuin käynnistät laitteen uudelleen. Jos laite ei käynnisty, toimita se sähköisten osien tarkistukseen asiantuntijalle tai yritykselle Trotec.

Laite on käynnissä, mutta kondenssivettä ei muodostu:

- Tarkista, onko kondenssivesisäiliön uimuri likainen. Puhdista kondenssivesisäiliö tarvittaessa. Uimurin on päästävä liikkumaan vapaasti.
- Tarkista huoneen lämpötila. Ota huomioon laitteen teknisissä tiedoissa mainitut sallitut käyttöalueet.
- Varmista, että suhteellinen ilmankosteus vastaa teknisiä tietoja.
- Tarkista, onko ilmansuodatin likainen. Puhdista ja vaihda ilmansuodatin tarvittaessa.
- Tarkista, onko kondensaattorin ulkopuoli likainen (katso kappale Huolto). Toimita likainen kondensaattori puhdistettavaksi asiantuntijalle tai yritykselle Trotec.
- Laite suorittaa automaattisen sulatuksen. Automaattisen sulatuksen aikana ilmankuivausta ei suoriteta.

Laite on äänekäs tai tärisee:

- Tarkista, onko laite asetettu suoraan ja tukevasti.

Kondenssivesi valuu ulos:

- Tarkista laitteen tiiviys.

Kompressori ei käy:

- Tarkista huoneen lämpötila. Ota huomioon laitteen teknisissä tiedoissa mainitut sallitut käyttöalueet.
- Varmista, että suhteellinen ilmankosteus vastaa teknisiä tietoja.
- Tarkista, onko kompressorin ylikuumenemissuoja lauennut. Irrota laite sähköverkosta ja anna laitteen jäähtyä n. 10 minuuttia ennen kuin liität sen takaisin sähköverkkoon.
- Laite suorittaa automaattisen sulatuksen. Automaattisen sulatuksen aikana ilmankuivausta ei suoriteta.

Laite lämpenee huomattavasti, on äänekäs tai on menettämässä tehoaan:

- Tarkista, ovatko ilman tuloaukot ja ilmansuodatin likaisia. Poista lika ulkopuolelta.
- Tarkista, onko laitteen ulkopuoli likainen (katso kappale Huolto). Toimita laitteen sisäpuoli puhdistettavaksi jäähdytys- ja ilmastointitekniikan asiantuntijalle tai yritykselle Trotec.

  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 korjattavaksi jäähdytys- ja ilmastointitekniikan asiantuntijalle tai yritykselle Trotec.

Huolto

Huoltovälit

Tarkastus- ja huoltoväli	ennen jokaista käyttökertaa	tarpeen mukaan	vähintään 2 viikon välein	vähintään 4 viikon välein	vähintään 6 kuukauden välein	vähintään kerran vuodessa
Ilman tulo- ja poistoaukkojen tarkistaminen likaisuuden ja vieraiden esineiden varalta, puhdistus tarvittaessa	X			X		
Ulko-osien puhdistus		X				X
Laitteen sisäosien likaisuuden silmämääräinen tarkistus		X				X
Ilmansuodattimen tarkistaminen likaisuuden ja vieraiden esineiden varalta, puhdistus tai vaihto tarvittaessa	X		X			
Ilmansuodattimen vaihtaminen					X	
Vaurioiden tarkistaminen	X					
Kiinnitysruuvien tarkistaminen		X				X
Koekäytön suorittaminen						X
Kondenssivesisäiliön ja/tai poistoletkun tyhjentäminen		X				

Tarkastus- ja huoltotoimenpiteet

Laitetyyppi: .....

Laitenumero: .....

Tarkastus- ja huoltoväli	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Ilman tulo- ja poistoaukkojen tarkistaminen likaisuuden ja vieraiden esineiden varalta, puhdistus tarvittaessa																
Ulko-osien puhdistus																
Laitteen sisäosien likaisuuden silmämääräinen tarkistus																
Ilmansuodattimen tarkistaminen likaisuuden ja vieraiden esineiden varalta, puhdistus tai vaihto tarvittaessa																
Ilmansuodattimen vaihtaminen																
Vaurioiden tarkistaminen																
Kiinnitysruuvien tarkistaminen																
Koekäytön suorittaminen																
Kondenssivesisäiliön ja/tai poistoletkun tyhjentäminen																
Huomautukset																

1. Päiväys: ..... Allekirjoitus:	2. Päiväys: ..... Allekirjoitus:	3. Päiväys: ..... Allekirjoitus:	4. Päiväys: ..... Allekirjoitus: .....
5. Päiväys: ..... Allekirjoitus:	6. Päiväys: ..... Allekirjoitus:	7. Päiväys: ..... Allekirjoitus:	8. Päiväys: ..... Allekirjoitus: .....
9. Päiväys: ..... Allekirjoitus:	10. Päiväys: ..... Allekirjoitus:	11. Päiväys: ..... Allekirjoitus:	12. Päiväys: ..... Allekirjoitus: .....
13. Päiväys: ..... Allekirjoitus:	14. Päiväys: ..... Allekirjoitus:	15. Päiväys: ..... Allekirjoitus:	16. Päiväys: ..... Allekirjoitus: .....

Toimenpiteet ennen huoltoa

Varoitus sähköjännitteestä
Älä koske verkkopistokkeeseen, jos kätesi ovat kosteat tai märät.

- Sammuta laite.
- Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.

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

Jäähdytysainepiiri

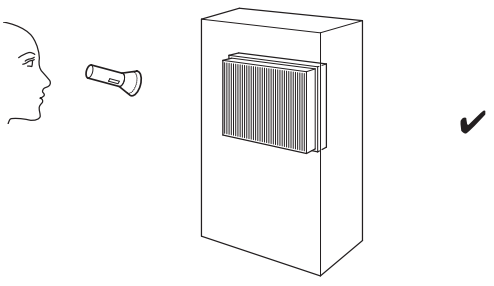
- Jäähdytysainepiiri on huoltovapaa, hermeettisesti suljettu järjestelmä, jonka saa huoltaa ja korjata vain jäähdytys- ja ilmastointitekniikan ammattiliike tai Trotec.

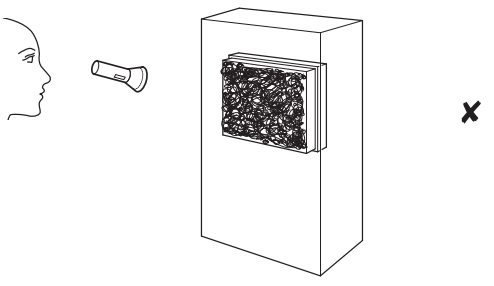
Kotelon puhdistus

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.

Laitteen sisäosien likaisuuden silmämääräinen tarkistus

1. Irrota ilmansuodatin.
2. Valaise laitteen aukkoja taskulampulla.
3. Tarkista laitteen sisäosien likaisuus.
4. Jos havaitset laitteen sisällä paksun pölykerroksen, toimita laitteen sisäpuoli puhdistettavaksi jäähdytys- ja ilmastointitekniikan asiantuntijalle tai yritykselle Trotec.
5. Aseta ilmansuodatin takaisin paikoilleen.



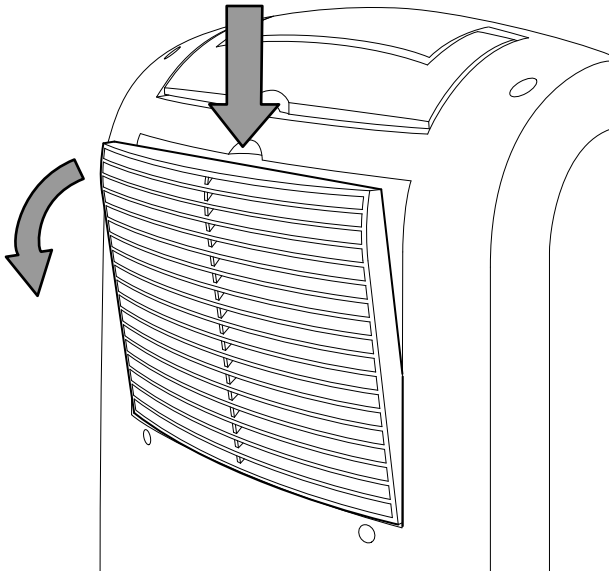


Ilmansuodattimen puhdistus

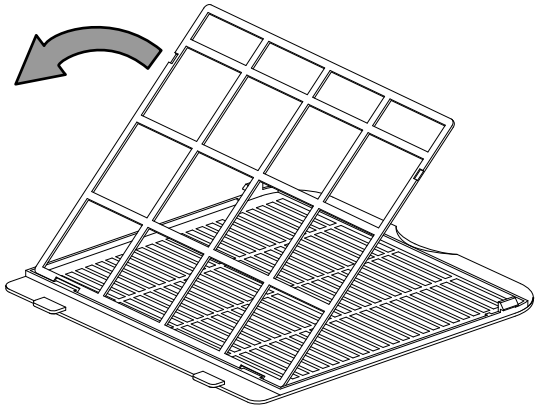
Huomaa
Varmista, että ilmansuodatin ei ole kulunut tai vaurioitunut. Ilmansuodattimen kulmat ja reunat eivät saa olla muokkautuneita tai pyöristyneitä. Varmista ennen kuin laitat ilmansuodattimen paikoilleen, että se on ehjä ja kuiva!

Ilmansuodatin on puhdistettava, kun se on likainen. Tämä ilmenee esim. vähentyneenä tehona (katso kappale Viat ja häiriöt).

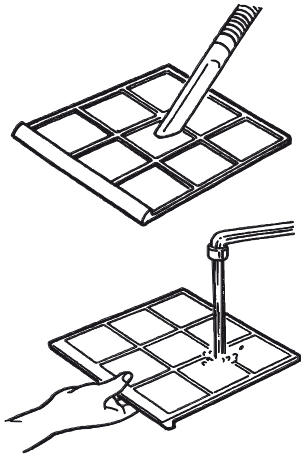
1. Avaa ilman tuloaukon luukku.

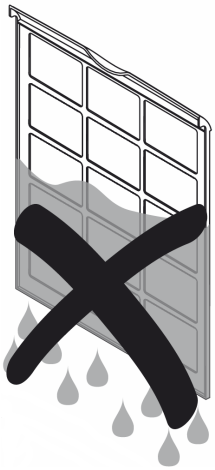


2. Poista ilmansuodatin.

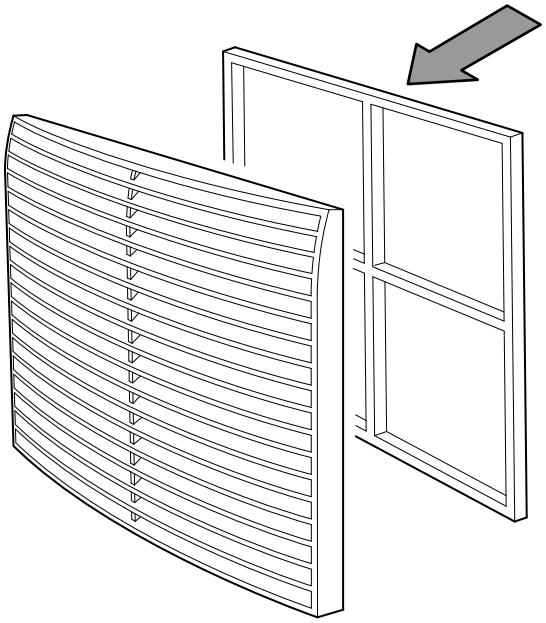


3. Puhdista suodatin pehmeällä, nukkaamattomalla, kevyesti kostutetulla liinalla. Jos suodatin on hyvin likainen, puhdista se lämpimällä vedellä, johon on sekoitettu neutraalia puhdistusainetta.

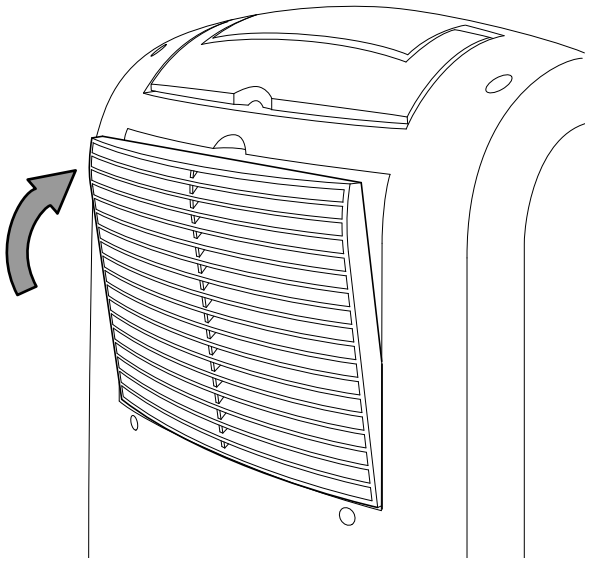




4. Anna suodattimen kuivua kokonaan. Älä aseta laitteeseen kosteaa suodatinta.
5. Aseta ilmansuodatin takaisin paikoilleen.



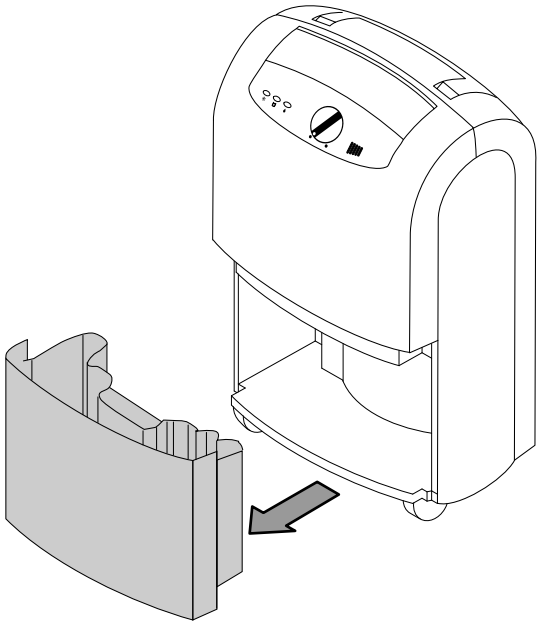
6. Aseta luukku takaisin laitteeseen.



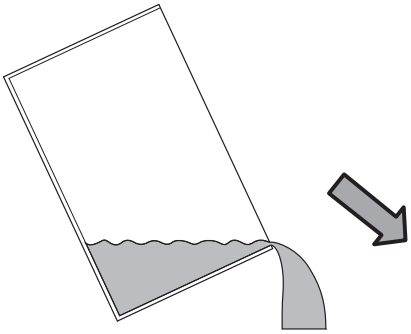
Kondenssivesisäiliön tyhjentäminen

Kun kondenssivesisäiliö on täynnä tai sitä ei ole asetettu paikalleen oikein, *TANK FULL* -merkkivalo (9) palaa. Kompressori ja tuuletin sammuvat.

1. Poista kondenssivesisäiliö laitteesta.

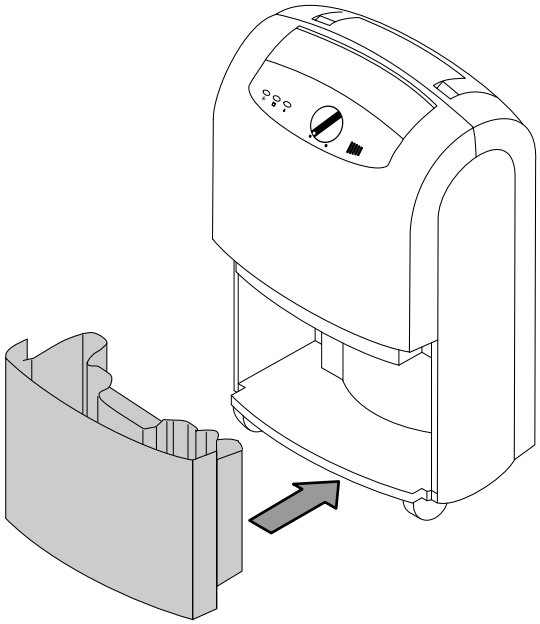


2. Tyhjennä kondenssivesisäiliö viemäriin tai lavuaariin.



3. Huuhtele kondenssivesisäiliö puhtaalla vedellä. Puhdista kondenssivesisäiliö säännöllisesti miedolla puhdistusaineella (ei astianpesuaineella!)

4. Laita kondenssivesisäiliö takaisin laitteeseen.
   Varo vaurioittamasta uimuria, kun laitat vesisäiliötä paikalleen tai poistat sitä.
   Varmista, että uimurin asento on oikea.
   Varmista, että kondenssivesisäiliö on kunnolla paikallaan, sillä muuten laite ei käynnisty.



Toimet huollon jälkeen

Kun haluat jatkaa laitteen käyttöä:

- Anna laitteen seistä 12-24 tuntia, jotta kompressorin jäähdytysaine voidaan kerätä. Käynnistä laite uudelleen vasta 12 - 24 tunnin kuluttua! Muuten kompressori voi vaurioitua ja laite ei enää toimi. Tässä tapauksessa takuukorvausvaatimukset raukeavat.
- Liitä laite verkkoon työntämällä pistoke pistorasiaan.

Kun et käytä laitetta pitkään aikaan:

- Varastoi laite kappaleen Varastointi mukaisesti.

Tekninen liite

Tekniset tiedot

Parametri	Arvo
Malli	**TTK 100 S**
Kosteudenpoiston enimmäisteho	30 l / 24 h
Ilmamäärä	200 m^3/h
Toiminta-alue (lämpötila)	5–32 °C
Toiminta-alue (suhteellinen ilmankosteus)	30–80 % suht. kost.
Verkkoliitäntä	1/N/PE ~ 220 – 240 V / 50 Hz
Tehonotto, maks.	0,6 kW
Nimellisvirta	2,6 A
Suositeltava sulakekoko	10 A
Kylmäaine	R-410A
Kylmäainemäärä	210 g
GWP-kerroin	2088
CO_2-ekvivalentti	0,44 t
Vesisäiliö	4,3 l
Äänenpainetaso	46 dB(A)
Mitat (pituus x leveys x korkeus)	290 x 390 x 612 mm
Vähimmäisetäisyys seiniin ja esineisiin	
A: ylhäällä:	50 cm
B: takana:	50 cm
C: sivuilla:	50 cm
D: edessä:	50 cm
Paino	15 kg

Hävittäminen

Yliviivatun roskatynnyrin symboli vanhassa sähkö- tai elektroniikkalaitteessa tarkoittaa, ettei sitä saa hävittää sekajätteen mukana sen käyttöiän 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.

Laite toimii fluoratulla kasvihuonekaasulla, joka voi olla ympäristölle vaarallista ja edistää ilmaston lämpenemistä päätyessään ilmakehään.

Lisätietoa löydät tyyppikilvestä.

Hävitä laitteessa oleva jäähdytysaine asianmukaisella tavalla kansallisten määräysten mukaisesti.

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
D-52525 Heinsberg
+49 2452 962-400
+49 2452 962-200

info@trotec.com
www.trotec.com