

TTR 55 E

FI

KÄYTTÖOHJE
ILMANKUIVAIN



 TROTEC

Sisällysluettelo

Käyttöohjetta koskevia tietoja	1
Turvallisuus	1
Tietoa laitteesta	3
Kuljetus ja säilytys	4
Asennus ja sijoittaminen	5
Käyttö	6
Viat ja häiriöt	8
Huolto	9
Tekninen liite	13
Hävittäminen	14

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.



Huomio

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

Huomautus

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



Tietoa

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



Noudatettava

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

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



TTR 55 E



<https://hub.trotec.com/?id=41255>

Turvallisuus

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



Varoitus

Lue kaikki turvallisuusohjeet ja ohjeet.

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

Säilytä kaikki turvallisuusohjeet ja sekä käyttöohjeet myöhempää käyttöä varten.

Laitetta saavat käyttää 8-vuotiaat ja sitä vanhemmat lapset sekä henkilöt, jotka ovat fyysisesti, henkisesti tai aisteiltaan rajoitteisia tai joilla ei ole riittävästi tietoa tai kokemusta laitteen käytöstä, mikäli käyttö tapahtuu valvotusti 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 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.
- Varmista, että ilman tulo- ja poistoaukot eivät peity.
- Varmista, että ilman tuloaukoissa ei ole likaa ja irtahiukkasia.
- 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

- Älä sijoita laitetta kostealle tai märälle alustalle.
- Älä aseta esineitä, esim. vaatteita, kuivumaan laitteen päälle.
- Älä käytä laitetta ulkotiloissa.
- Laitteeseen tehtävät luvattomat muutokset, lisäykset ja muunnokset ovat kiellettyjä.
- 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 työskennellessä.
- 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.

Huomautus

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

Tämä laite toimii adsorptioperiaatteella. Se on varustettu ionisointilaitteella, hiljaisella ja huoltovapaalla tuulettimella sekä pistokkeellisella verkkojohdolla.

Täysautomaattinen käyttö ja ylivuotosuojalla varustettu kondenssivesisäiliö (2) takaavat häiriöttömän käytön.

Tuuletin imee kostea huoneilmaa takana olevan ilman tuloaukon (3), ilmansuodattimen (1), kondensaattorin ja sen takana olevan adsorptioroottorin kautta.

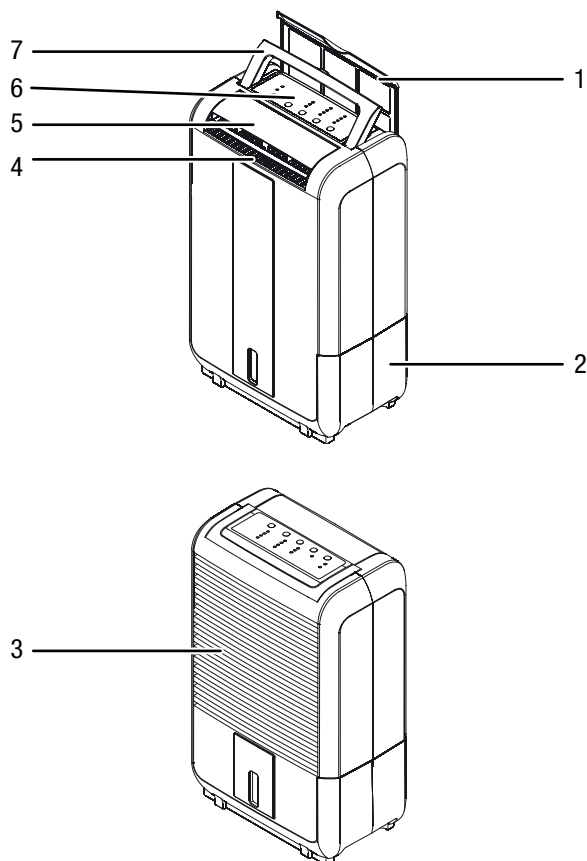
Sisäisessä uudelleenkierrossa ilma johdetaan lämmityselementin kautta, joka kuivaa adsorptioroottorin ja ohjaa kostean lämpimän ilman kondensaattorin läpi. Viileämmässä kondensaattorissa huoneilmasta poistetaan lämpöä ja se jäähdytetään kastepisteen alapuolelle. Huoneilmassa oleva vesihöyry tiivistyy kondenssivedeksi.

Huoneilman lämpötilasta ja suhteellisesta kosteudesta riippuen kondenssivettä tippuu jatkuvasti liitetyn viemärisuulakkeen kautta kondenssivesisäiliöön (2). Tällä tavoin syntyvä kuiva ilma sekoittuu jälleen huoneilmaan. Laite kierrättää huoneilmaa jatkuvasti, minkä ansiosta huoneen suhteellinen ilmankosteus pienenee asteittain asetettuun kosteusarvoon saakka (45 % suhteellinen kosteus).

Kondenssivesisäiliössä (2) on uimuri, joka kondenssivesisäiliön täytyessä keskeyttää kuivatuksen mikrokytkimellä. Laite sammuu ilmoittaen merkkiäänellä (3 kertaa) ja ohjauspaneelissa oleva kondenssivesisäiliön merkkivalo (6) syttyy (katso kappale Ohjauslaitteet). Merkkivalo sammuu vasta sitten, kun tyhjennetty vesisäiliö (2) on asetettu paikoilleen. Laite palaa aiemmin valittuun ohjelmaan.

Ionisointitoiminto tuottaa negatiivisia ioneja, jotka rikastuttavat ilman happimolekyylejä ja sitovat ilmassa olevia aineita ja pölyhiukkasia.

Laitteen osat



Nro	Nimike
1	Ilmansuodatin
2	Kondenssivesisäiliö
3	Ilman tuloaukko
4	Ilman poistoaukko
5	Ilmanohjausläppä
6	Ohjauspaneeli
7	Kantokahva

Kuljetus ja säilytys

Huomautus

Laite voi vahingoittua, jos säilytät tai kuljetat sitä asiaankuulumattomasti.

Tutustu laitteen kuljetusta ja säilytystä koskeviin tietoihin.

Kuljetus

Laitetta on helppo siirtää kantokahvan avulla.

Ota huomioon seuraavaa **ennen** jokaista kuljetusta:

- Sammuta laite.
- Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.
- Älä käytä virtakaapelia vetonuurana.
- Poista jäljellä oleva kondenssivesi laitteesta ja kondenssiveden poistoletkusta (katso kappale huolto).

Ota huomioon seuraavaa laitteen siirtämisen **jälkeen**:

- Sijoita laite siirtämisen jälkeen tasaiselle alustalle.
- Anna laitteen levätä hetki ennen sen käynnistämistä uudelleen. Muuten laite voi vaurioitua eikä se enää toimi. Tässä tapauksessa takuukorvausvaatimukset raukeavat.

Säilytys

Ota huomioon seuraava **ennen** jokaista varastointia:

- Poista jäljellä oleva kondenssivesi laitteesta ja kondenssiveden poistoletkusta (katso kappale huolto).
- Tyhjennä ja puhdista kondenssivesisäiliö ennen varastointia.

Noudata seuraavia säilytyssehtoja, kun laite on pois käytöstä:

- kuivassa ja 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

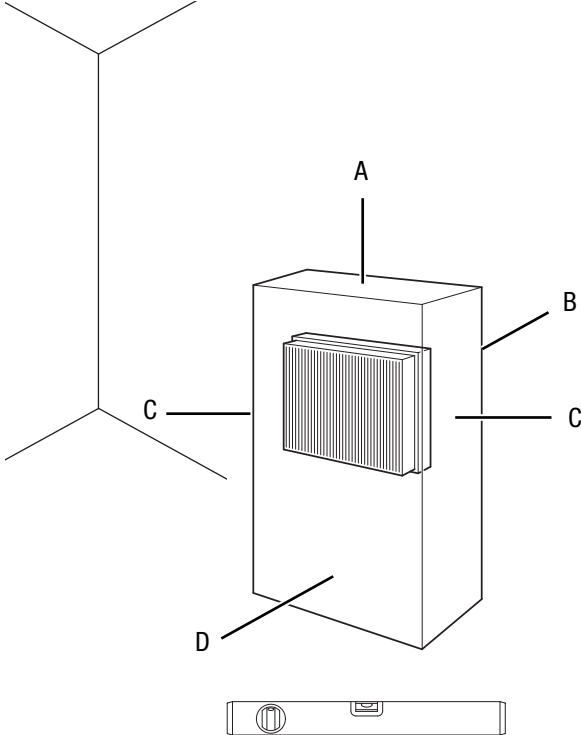
- 1 x laite
- 1 x ilmansuodatin
- 1 x ohje

Laitteen purkaminen

1. Avaa laatikko ja poista laite.
2. Poista laite kokonaan pakkauksesta.
3. Kelaajavirtajohto kokonaan auki. Varmista, että virtajohto ei ole vaurioitunut äläkä vaurioita sitä auki kelaatessasi.

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 sähkökaapeleita, etenkin jos asetat laitteen keskelle huonetta. Käytä kaapelisuoja.
- 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).

Tietoja kuivaustehosta

Kuivausteho riippuu seuraavista asioista:

- tilan koko
- huoneen lämpötila
- suhteellinen ilmankosteus

Mitä korkeampi huoneen lämpötila ja suhteellinen ilmankosteus ovat, sitä suurempi kuivausteho on.

Asuintilojen suhteelliseksi ilmankosteudeksi riittää n. 50-60 %. Varastoissa ja arkistoissa ilmankosteus ei saa ylittää 50 %.

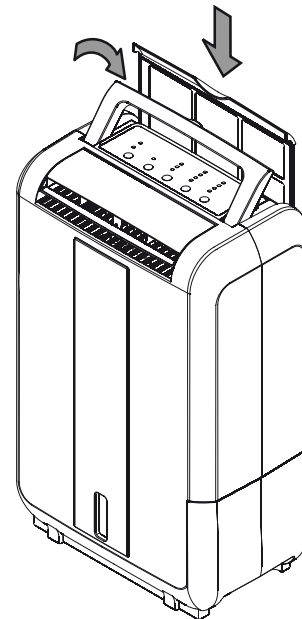
Ilmansuodattimen asettaminen

Huomautus

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.



Kondenssivesisäiliön asetus paikalleen

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

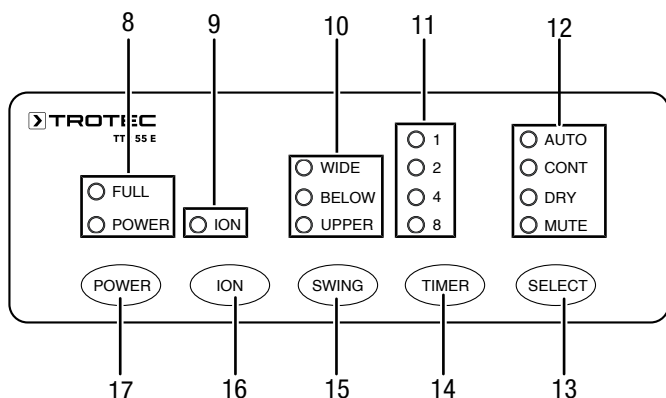
Virtajohdon liittäminen

- Liitä verkkopistoke määräysten mukaisesti suojattuun pistorasiaan.

Käyttö

- Käynnistyksen jälkeen laite toimii täysin automaattisesti siihen saakka, kunnes uimuri ilmoittaa kondenssivesisäiliön olevan täynnä ja laite sammuu.
- Vältä avoimia ovia ja ikkunoita.

Ohjauslaitteet



Nro	Ohjauslaite
8	FULL: Kondenssivesisäiliön merkkivalo; palaa, kun kondenssivesisäiliö on täynnä. POWER: Palaa, kun laite on käynnistetty.
9	ION: Palaa, kun ionisointitoiminto on aktivoitu.
10	WIDE: Palaa, kun ilmanohjausläppä on käännetty kokonaan alhaalta ylöspäin. BELOW: Palaa, kun ilmanohjausläppä on käännetty alakulmasta. UPPER: Palaa, kun ilmanohjausläppä on käännetty yläkulmasta.
11	Yksi merkkivaloista palaa, kun ajastin aktivoidaan painikkeella TIMER (1 = yksi tunti, 2 = kaksi tuntia, 4 = neljä tuntia, 8 = kahdeksan tuntia).
12	Valitun käyttötilan merkkivalo palaa. AUTO: Normaalkäyttö CONT: Jatkuva käyttö DRY: Virransäästötila MUTE: Hiljainen käyttö
13	Painike käyttötilan valintaan
14	Painike ajastimen aktivointiin ja säätämiseen
15	Painike ilmanohjausläppän säätämiseen
16	Painike ionisointitoiminnon aktivoimiseen
17	Power-painike; käynnistää ja sammuttaa laitteen.

Laitteen käynnistäminen

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

- Paina Power-painiketta (17).
- Tarkista, että kondenssivesisäiliön merkkivalo (8) on sammunut.
- Valitse haluamasi käyttötila painamalla painiketta (13).



Tietoa

Jos ilmankosteuden tavoitearvoa ei saavuteta 24 tunnin kuluessa, laite sammuu automaattisesti – käyttötilasta riippumatta.

Laite sammuu myös silloin, kun tavoitearvo on juuri saavutettu, mutta lämmitystä ei voida jäähdyttää tarpeeksi. Lämmitys tarvitsee tavoitearvon saavuttamiseen tietyn ajan (n. 6 min) jäähtyäkseen. Jos tavoitearvo saavutetaan 24 tunnin sisällä ja lämmityksellä on riittävästi aikaa jäähtymiseen, laite pysyy käynnissä jopa viikkoja.

Toimintatila Normaali (AUTO)

Laite ohjaa kuivatustoimintoa sisäilman kosteudesta ja tuulettimen nopeudesta riippuen:

- Jos ilmankosteus on yli 70 %, lämmitin ja tuuletin toimivat maksimiteholla.
- Jos ilmankosteus on 50-70 %, lämmitin toimii alimmalla teholla ja tuuletin keskiteholla.
- Jos ilmankosteus on alle 50 %, lämmitin kytketään pois päältä ja tuuletin toimii alimmalla teholla.

Käynnistä normaali käyttö seuraavasti:

- Valitaksesi käyttötilan paina painiketta (13) useasti, kunnes merkkivalo AUTO (12) palaa.

Käyttötila Jatkuva (CONT)

Jatkuvassa käytössä laite kuivattaa ilmaa jatkuvasti kosteuspitoisuudesta riippumatta. Tämä erityistoiminto sopii hyvin pyykin kuivaukseen, sillä ilmankuivain käy koko ajan täydellä teholla.

Käynnistä jatkuva käyttö seuraavasti:

1. Valitaksesi käyttötilan paina painiketta (13) useasti, kunnes merkkivalo CONT (12) palaa.

Käyttötila Säästö (DRY)

Säästötilassa laite käy alimmalla lämpöteholla. Tuuletin käy keskiteholla. Tämä vähentää energiankulutusta.

Käynnistä säästötila seuraavasti:

1. Valitaksesi käyttötilan paina painiketta (13) useasti, kunnes merkkivalo DRY (12) palaa.

Hiljainen käyttötila (MUTE)

Hiljaisessa käyttötilassa laite käy alimmalla lämpöteholla.

Tuuletin käy pienimmällä teholla.

Käynnistä hiljainen käyttötila seuraavasti:

1. Valitaksesi käyttötilan paina painiketta (13) useasti, kunnes merkkivalo MUTE (12) palaa.

Ionisointitoiminto (ION)

Ionisointitoiminnon aktivoinnin jälkeen ionigeneraattori tuottaa negatiivisia ioneita. Nämä ionit rikastuttavat happimolekyylejä ja sitovat ilmasta aineita ja pölyhiukkasia. Tämä puhdistaa ilmaa ja parantaa asumisviihtyvyyttä.

Käynnistä ionisointitoiminto seuraavasti:

1. Aktivoidaksesi ionisointigeneraattorin paina painiketta (16) useasti, kunnes merkkivalo ION (9) palaa.

Sammutuksen ajastin

Käytä sammutuksen ajastinta sammuttaaksesi laitteen tietyn ajan (1, 2, 4 tai 8 tunnin) jälkeen automaattisesti.

Käynnistä ajastin seuraavasti:

1. Paina painiketta (14) useasti, kunnes yksi merkkivaloista (11) palaa ja ilmoittaa valitun ajan tunteina.
2. Vahvista ajastimen aika painamalla uudelleen painiketta (14).

Käytöstä poisto



Varoitus sähköjännitteestä

Älä koske verkkopistokkeeseen, jos kätesi ovat kosteat tai märät.

- Sammuta laite.
- Odota n. 2 minuuttia.
 - Sisäosien jälkikäynnistä johtuen laite sammuu kokonaan vasta n. 2 minuutin kuluttua.
- Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.
- 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 verkkojohdon ja verkkopistokkeen kunto.
- Tarkista 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 tarvittaessa kondenssivesisäiliö. Uimurin on päästävä liikkumaan vapaasti.
- Tarkista huoneen lämpötila. Ota huomioon laitteen teknisissä tiedoissa mainitut sallitut käyttöalueet.
- Varmista, että suhteellinen ilmankosteus vastaa teknisiä tietoja.
- Tarkista valittu ilmankosteus. Tilan ilmankosteuden on oltava valitun alueen yläpuolella. Valitse tarvittaessa toinen käyttötila painikkeella (13).
- 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 on äänekäs tai tärisee:

- Tarkista, onko laite asetettu suoraan.

Kondenssivesi valuu ulos:

- Tarkista laitteen tiiviys.

Laite lämpenee huomattavasti, on äänekäs tai on menettämässä tehoa:

- 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.

Huomautus

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.

Huomautus

Turvallisuussyistä laite sammuu automaattisesti 24 tunnin kuluttua.

Huolto

Huoltovälit

Tarkastus- ja huoltoväli	ennen jokaista käyttöönottoa	tarpeen mukaan	vähintään 2 viikon välein	vähintään 4 viikon välein	vähintään 6 kuukauden välein	vähintään kerran vuodessa
Kondenssivesisäiliön ja poistoletkun tyhjentäminen		X				
Ilman tulo- ja poistoaukkojen likaisuuden tarkistaminen ja puhdistus	X			X		
Ulko-osien puhdistus		X				X
Laitteen sisäosien likaisuuden silmämääräinen tarkistus		X				X
Ilmansuodattimen likaisuuden tarkistaminen ja puhdistus tai vaihto	X		X			
Ilmansuodattimen vaihtaminen					X	
Vaurioiden tarkistaminen	X					
Kiinnitysruuvien tarkistaminen		X				X
Koekäytön suorittaminen						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
Kondenssivesisäiliön ja poistoletkun tyhjentäminen																
Ilman tulo- ja poistoaukkojen likaisuuden tarkistaminen ja puhdistus																
Ulko-osien puhdistus																
Laitteen sisäosien likaisuuden silmämääräinen tarkistus																
Ilmansuodattimen likaisuuden tarkistaminen ja puhdistus tai vaihto																
Ilmansuodattimen vaihtaminen																
Vaurioiden tarkistaminen																
Kiinnitysruuvin tarkistaminen																
Koekäytön suorittaminen																
Muistiinpanot:																

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.
- Anna laitteen jäähtyä kokonaan.



Varoitus sähköjännitteestä

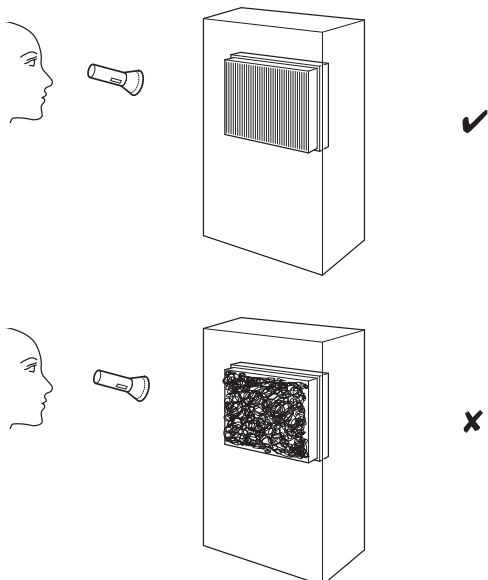
Huoltotoimenpiteitä, jotka vaativat kotelon avaamista, saavat suorittaa ainoastaan valtuutetut ammattilaiset tai Trotec.

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.



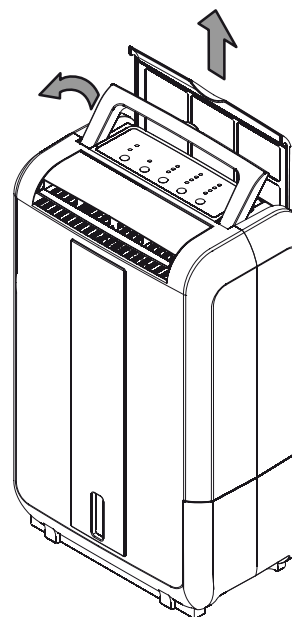
Ilmansuodattimen puhdistus

Huomautus

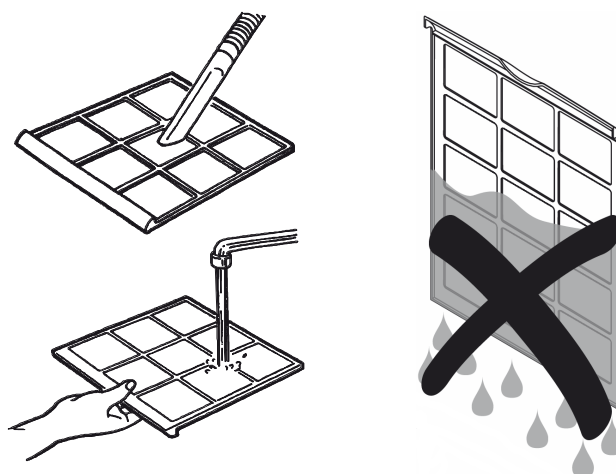
Varmista, että ilmansuodatin ei ole kulunut tai vaurioitunut. Ilmansuodattimen kulmat ja reunat eivät saa olla muokkautuneita tai pyöristyneitä. Varmista ennen kuin laitat ilmansuodattimen paikoilleen, että se on ehjä ja kuiva!

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

1. Poista ilmansuodatin laitteesta.

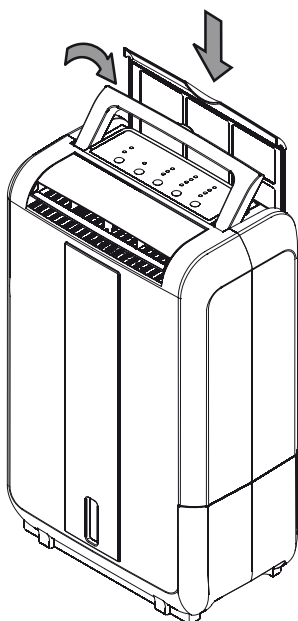


2. Puhdista suodatin pehmeällä, nukkaamattomalla, kevyesti kostutetulla liinalla. Jos suodatin on hyvin likainen, puhdista se lämpimällä vedellä, johon on sekoitettu neutraalia puhdistusainetta.

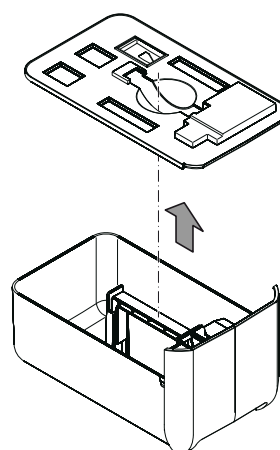


3. Anna suodattimen kuivua kokonaan. Älä aseta laitteeseen kostea suodatinta.

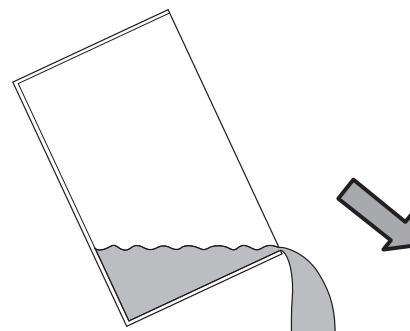
4. Aseta ilmansuodatin takaisin laitteeseen.



2. Poista kondenssivesisäiliön kansi.



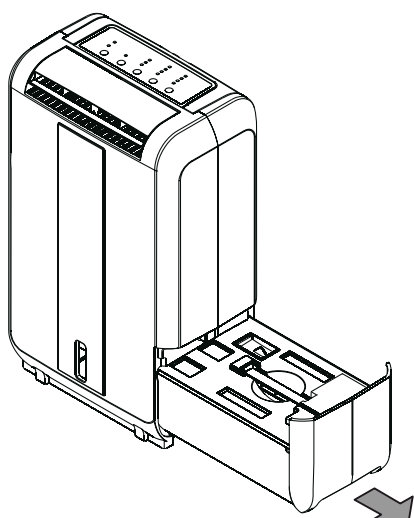
3. Tyhjennä kondenssivesisäiliö viemäriaukkoon tai lavuaariin.



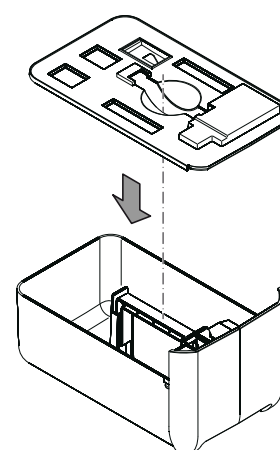
Kondenssivesisäiliön tyhjentäminen

Kun kondenssivesisäiliö on täynnä tai väärin asennettu, palaa näyttö FULL (8). Kompressori ja tuuletin sammuvat.

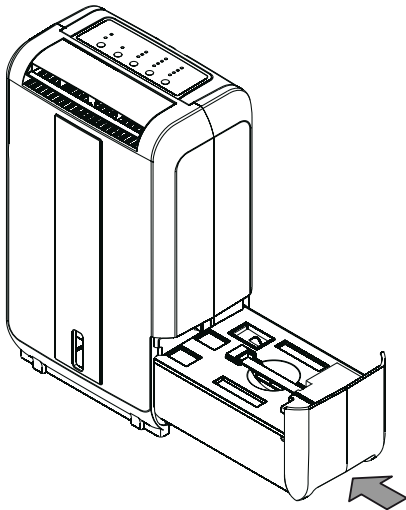
1. Poista kondenssivesisäiliö laitteesta.



4. Huuhtelee kondenssivesisäiliö puhtaalla vedellä. Puhdista kondenssivesisäiliö säännöllisesti miedolla pesuaineella (ei astianpesuainetta!)
5. Aseta kondenssivesisäiliön kansi jälleen paikoilleen.



6. Aseta kondenssivesisäiliö takaisin laitteeseen.
Varo vaurioittamasta uimuria asettaessasi ja poistaessasi vesisäiliötä.
Varmista, että uimuri on asennettu oikein.
Varmista, että kondenssivesisäiliö on asetettu laitteeseen oikein, sillä muuten laite ei käynnisty.



Toimet huollon jälkeen

Kun haluat jatkaa laitteen käyttöä:

- Anna laitteen levätä hetki ennen sen käynnistämistä uudelleen. Muuten laite voi vaurioitua eikä se enää toimi. Tässä tapauksessa takuukorvausvaatimukset raukeavat.
- Liitä laite verkkoon työntämällä pistoke pistorasiaan.

Kun et käytä laitetta pitkään aikaan:

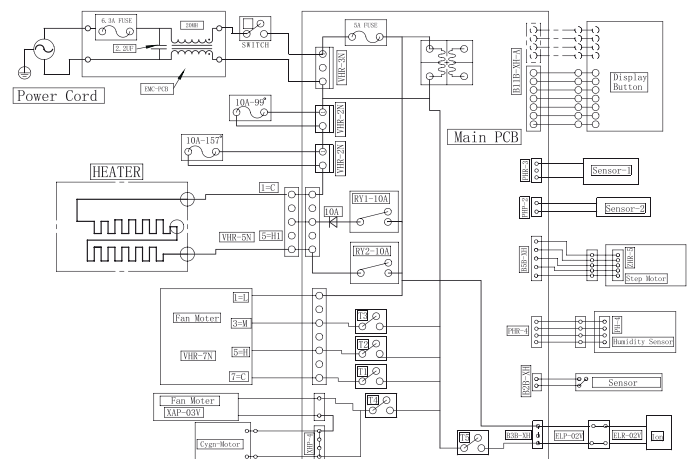
- Varastoi laite kappaleen Varastointi mukaisesti.

Tekninen liite

Tekniset tiedot

Parametri	Arvo
Kosteudenpoistoteho, maks.	8,7 l / 24 h
Käyttölämpötila	1 °C - 35 °C
Työskentelyalue	45 - 100 % suht. kost.
Ilmamäärä	160 m ³ /h
Verkkoliitäntä	230 V / 50 Hz
Tehonotto	0,6 kW
Sulake, paikan päällä	10 A
Täyttömäärä kondenssivesisäiliö	2,8 l *)
Paino	6,5 kg
Mitat (syvyys x leveys x korkeus)	300 x 180 x 480 mm
Minimietäisyys seiniin/esineisiin	A: ylhäällä 60 cm B: takana 40 cm C: sivuilla 40 cm D: edessä 40 cm
Melutaso LpA (1 m; standardin DIN 45635-01-KL3 mukaan)	54 dB(A)

Kytentäkaavio



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.

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

info@trotec.com

www.trotec.com