

# TTK 110 HEPA

**FI**

**KÄYTTÖOHJE**  
ILMANKUIVAIN



## Sisällysluettelo

Käyttöohjetta koskevia tietoja .....	2
Turvallisuus .....	2
Tietoa laitteesta .....	4
Kuljetus ja säilytys .....	5
Asennus ja sijoittaminen .....	6
Käyttö .....	7
Tilattavat lisävarusteet .....	11
Viat ja häiriöt .....	12
Huolto .....	13
Tekninen liite .....	18
Hävittäminen .....	18

## 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

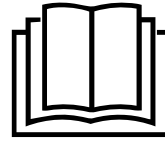
Tällä symbolilla varustetut huomautukset ovat sinulle avuksi suorittamaan työt nopeasti ja turvallisesti.



#### Noudata ohjetta

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

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



TTK 110 HEPA



<https://hub.trotec.com/?id=39663>

## 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 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.
- Älä irrota laitteen turvamerkintöjä, tarroja tai etikettejä. Pidä kaikki turvamerkinnot, 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.

Laitetta voidaan käyttää lisäksi pyykinkuivaustoiminnolla kostean pyykin kuivauksen tehostamiseen.

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 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 leikkikalua 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 on varustettu ilmanpuhdistustoiminnolla, mikä tapahtuu käyttötavoilla *Voimakas ilmankuivaus*, *Automaattikäyttö ja Pyykinkuivaustoiminto* ja joka mahdollistaa 99,97% HEPA-ilmanpuhdistuksen siitepölyistä, viiruksista, pölypukkien jäännöksistä ja muista allergeeneista.

Laitteessa on lisäksi siihen kytkettävä ionisointi. Vapautettujen ionien kautta huoneilmasta poistetaan siitepölyä, pölyä, viruksia ja bakteereita. Ilman laatua voidaan parantaa tällä ilmanpuhdistusmenetelmällä huomattavasti.

Vielä toinen lisätoiminto on Itsepuhdistus-toiminto. Tämä toiminto tarkoittaa laitteen sisäistä puhdistusta, jolloin jäännöskosteudesta ei voi kehittyä laitteeseen hometta tai muuta vastaavaa.

Laite kuivaa huoneilmaa automaattisesti kondensaatioperiaatteen mukaisesti.

Tuuletin imee kostea 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.

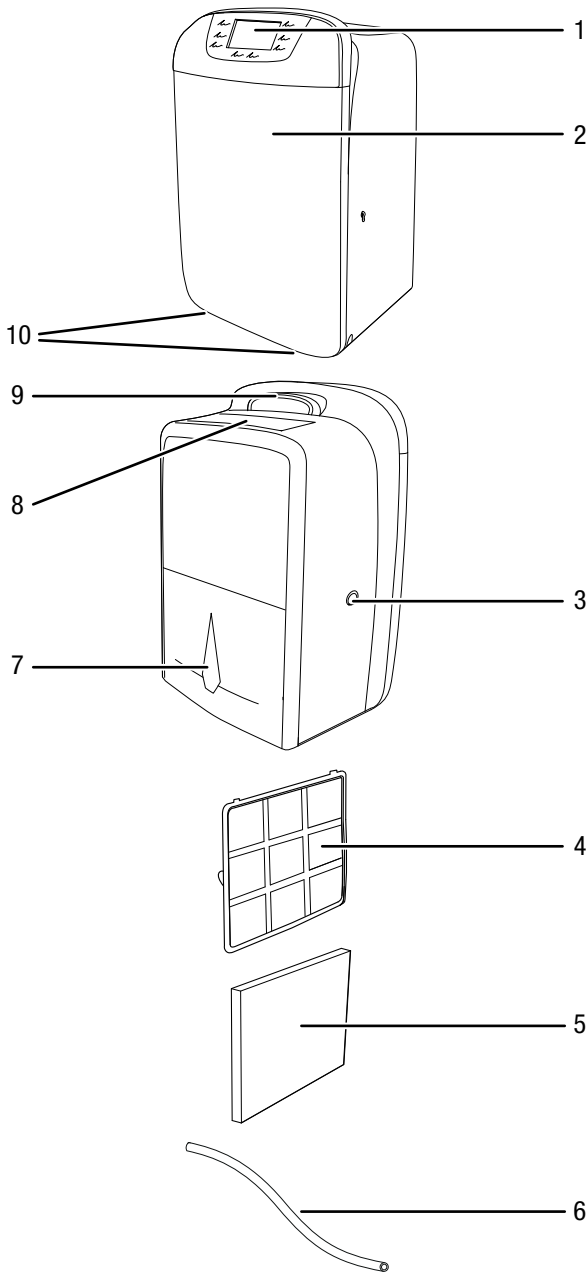
Kun kondenssivesisäiliö on täynnä tai kondenssivesisäiliötä ei ole asetettu oikein, ohjauspaneelissa oleva kondenssivesisäiliön merkkivalo (katso kappale Ohjauslaitteet) palaa. Laite sammuu. Kondenssivesisäiliön merkkivalo sammuu vasta sitten, kun tyhjennetty vesisäiliö on asetettu paikoilleen.

Kondensoitunut vesi voidaan myös ohjata viemäriin liittämällä poistoletku kondensaattorin liitäntään.

Laite pystyy alentamaan suhteellista ilmankosteutta noin 40 % saakka.

Laitetta voidaan käyttää lisäksi pyykinkuivaustoiminnolla kostean pyykin kuivauksen tehostamiseen asuin- ja työtiloissa. Käytön aikana syntyvän lämpösäteilyn vuoksi huoneen lämpötila voi nousta hieman.

## Laitteen osat



Nro	Nimike
1	Ohjauspaneeli
2	Ilman sisääntulo (kannen takana)
3	Kondenssiveden poistoletkun liitäntä
4	Ilmansuodatin
5	HEPA-suodatin
6	Kondenssiveden poistoletku
7	Kondenssivesisäiliö ja täyttötason näyttö
8	Ilman poistoaukko
9	Kuljetuskahva
10	Kuljetuspyörät

## 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.
- 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).
- Tyhjennä ja puhdista kondenssivesisäiliö ennen varastointia.
- Suorita itsepuhdistustoiminto, jotta käyttämättä olevan laitteen sisään ei muodostu kosteutta.

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

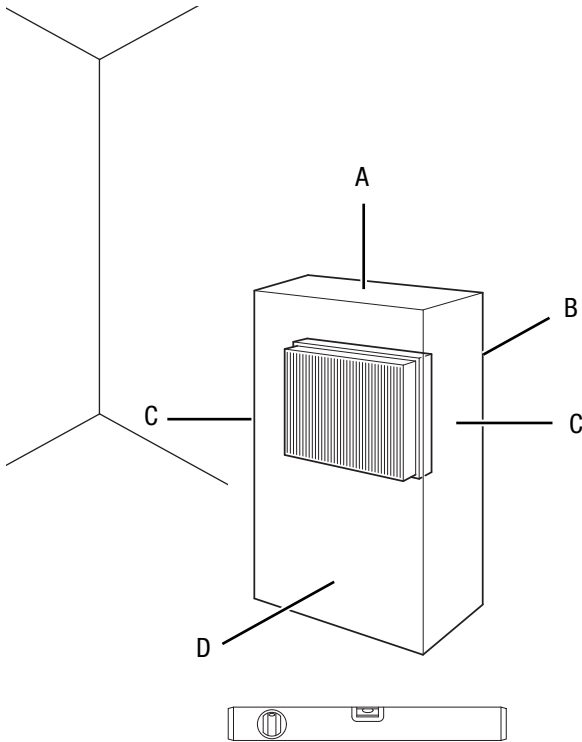
- 1 x laite
- 1 x kondenssiveden poistoletku, pituus: 1,0 m, halkaisija: 9 mm
- 1 x ilmansuodatin
- 1 x HEPA-suodatin
- 1 x ohje

### Laitteen purkaminen

1. Avaa laatikko ja ota laite.
2. Poista laite kokonaan pakkauksesta.
3. Kelaaj virtajohto kokonaan auki. Varmista, ettei virtajohto 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 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.

- 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).

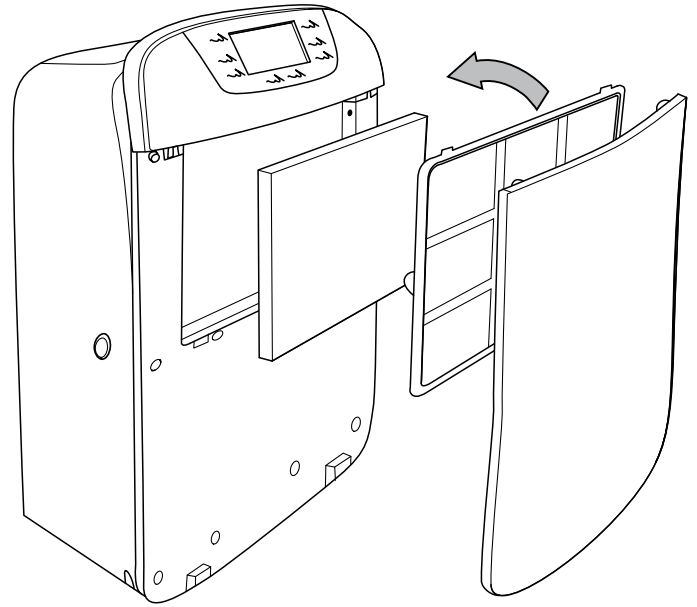
### Ilmansuodattimen asettaminen

#### 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.



### Kondenssivesisäiliön asettaminen paikalleen

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

### Virtajohto liittämisen

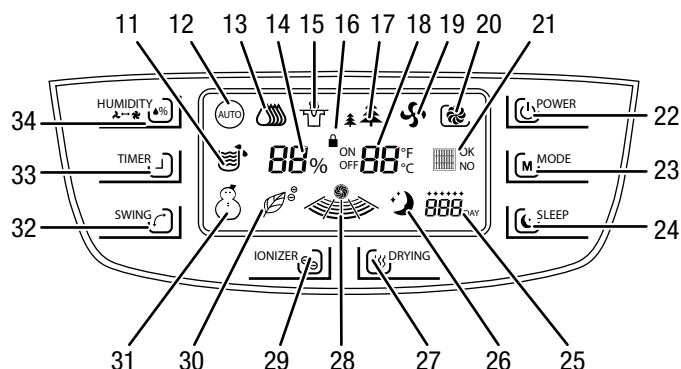
- Liitä verkkopistoke määräysten mukaisesti suojattuun pistorasiaan.

## Käyttö

### Huomaa:

- Vältä avoimia ovia ja ikkunoita.
- Käynnistyksen jälkeen laite toimii täysin automaattisesti.
- Tuuletin toimii jatkuvasti automaattikäytöllä myös sen jälkeen, kun säädetty oletusarvo on saavutettu aina laitteen sammuttamiseen asti.

### Hallintaelementit



Nro	Nimike	Merkitys
11	Näyttö Kondenssivesisäiliö täynnä	Vilkkuu kondenssivesisäiliön ollessa täynnä, katso luku Kondenssivesisäiliön tyhjentäminen
12	Näyttö Automaattikäyttö	Automaattikäyttö aktivoitu
13	Näyttö Voimakas ilmankuivaus	Käyttötila <i>Jatkuva käyttö</i> aktivoitu
14	Näyttö Ilmankosteus	Näyttää nykyisen ilmankosteuden. Näyttää halutun suhteellisen ilmankosteuden asetuksen aikana Näyttää vikakoodin vian ilmetessä: <ul style="list-style-type: none"> <li>• EF (vika moottorissa)</li> <li>• E1 (vika lämpötila-anturissa)</li> <li>• E2 (vika kosteusanturissa)</li> <li>• E3 (vika kela-anturissa)</li> </ul>
15	Näyttö Pyykinkuivaustoiminto	Pyykinkuivaustoiminto-käyttötapa aktivoitu
16	Lapsilukon merkkivalo	Lapsilukko aktiivinen
17	Näyttö Ilmanpuhdistus	Käyttötapa <i>Ilmanpuhdistus</i> aktiivinen (mahdollinen vain HEPA-suodattimen kanssa)
18	Näyttö Lämpötila ja Timer	Näyttää tämänhetkisen huonelämpötilan. Näyttää aktivoitujen ajastimien tuntien lukumäärän <i>ON</i> näkyy automaattiselle käynnistymiselle ajastimen ollessa aktivoituna <i>OFF</i> näkyy automaattiselle poiskytketykselle ajastimen ollessa aktivoituna
19	Näyttö Tuuletus	Tuuletus-käyttötapa aktivoitu
20	Näyttö Itsepuhdistus-toiminto	Käyttötila <i>Itsepuhdistus-toiminto</i> aktiivinen

Nro	Nimike	Merkitys
21	Näyttö Suodatin	<i>OK</i> ja täysi verkkorasia: HEPA-suodatin asennettu <i>NO</i> ja tyhjä verkkorasia: HEPA-suodatinta ei ole asennettu
22	POWER-painike	Laitteen kytkeminen päälle ja pois päältä
23	MODE-painike	Käyttötapojen valintapainike: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Automaattikäyttö</li> <li>• Voimakas ilmankuivaus (<i>jatkuva käyttö</i>)</li> <li>• Pyykinkuivaustoiminto</li> <li>• Ilmanpuhdistus</li> <li>• Tuuletus</li> </ul>
24	SLEEP-painike	Käynnistää tai sammuttaa yötilan.
25	Näyttö Suodattimen käyttö	Näyttää HEPA-suodattimen käyttöajan: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Päivien näyttö: Päivien näyttö lohkonäytössä <i>Suodattimen käyttö</i></li> <li>• Tuntien näyttö 1 tähti vastaa 4 tuntia, enint. 6 tähteä = 24 tuntia</li> </ul>
26	Näyttö Yötila	Näky yötilassa
27	Painike DRYING	<i>Itsepuhdistus-toiminnon</i> kytkentä
28	Tuuletusnopeuden merkkivalot	Dynaaminen näyttö <i>Tuuletusnopeudelle</i> : hidas pyöriminen = alhainen tuuletusnopeus nopea pyöriminen = suuri tuuletusnopeus Dynaaminen näyttö <i>Swing-toiminnolle</i> : Pystysuora palkki liikkuu vasemmalta oikealle
29	Painike IONIZER	Aktivoi lisäksi ilmanpuhdistuksen ionisoimilla (mahdollinen vain HEPA-suodattimen kanssa)
30	Näyttö Ionisointi	Ilmanpuhdistus ionisoimilla näytetään (vain kun HEPA-suodatin käytössä)
31	Näyttö Alhainen ympäristölämpötila	Näytetään ympäristölämpötilan ollessa 5 °C – 15 °C välillä Vilkkuu ympäristölämpötilan ollessa alle 5 °C
32	Painike SWING	Kytkee ilmaläpän automaattisen liikkumisen päälle tai pois
33	TIMER-painike	Sammuttaa tai käynnistää ajastimen. Tuntien valintapainike, arvoalue 1 ja 24 tunnin välillä. Näyttö <i>Lämpötila ja Timer</i> (18) ilmoittaa <i>ON</i> automaattiseen käynnistymiseen ja <i>OFF</i> automaattiseen sammutukseen.
34	HUMIDITY-painike	Valintapainike suhteelliselle ilmankosteudelle (40 % – 70 % 5 %:n askelin) Tuuletusnopeus säädetään käyttövassassa <i>Ilmankuivaus</i> ja <i>Tuuletus</i> (alhainen tai suuri)

## Laitteen käynnistäminen

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

1. Paina **POWER**-painiketta (22).
  - ⇒ Laite käynnistyy ensimmäisessä käytössä automaattikäyttöön.
  - ⇒ Jos laite on ollut käytössä, se käynnistyy kytkiessä viimeiseksi säädettyyn käyttötapaan.

## Käyttötilan säätäminen

### Suhteellisen ilmankosteuden säätö

Voit milloin tahansa muuttaa suhteellisen ilmankosteuden arvoa *Automaattikäytössä*.

1. Paina painiketta **HUMIDITY** (34) säätääksesi halutun suhteellisen ilmankosteuden arvon. Säästöalue on 40 %:n ja 70 %:n välillä ja säätö mahdollista 5 %:n askelin.
  - ⇒ Haluttu ilmankosteus näytetään n. 5 sekunnin ajan nykyisen ilmankosteuden (14) näytössä, sen jälkeen näkyy nykyinen suhteellinen ilmankosteus.

### Automaattikäyttö

Ilmankosteuden voi säätää (katso Suhteellisen ilmankosteuden säätö)

Tuuletin käy alimmalla teholla. Tuuletusnopeutta voi muuttaa.

Kompressori sammuu automaattisesti, kun haluttu suhteellinen ilmankosteus on saavutettu. Tuuletin käy edelleen.

1. Paina painiketta **MODE** (23), kunnes näyttöön ilmestyy *Automaattikäyttö*-merkkivalo (12).
2. Paina painiketta **HUMIDITY** (34) säätääksesi halutun suhteellisen ilmankosteuden arvon. Säästöalue on 40 %:n ja 70 %:n välillä ja säätö mahdollista 5 %:n askelin.
  - ⇒ Haluttu ilmankosteus näytetään n. 5 sekunnin ajan nykyisen ilmankosteuden (14) näytössä, sen jälkeen näkyy nykyinen suhteellinen ilmankosteus.

### Voimakas ilmankuivaus (jatkuva käyttö)

Laite kuivattaa ilmaa jatkuvasti ja riippumatta ilman kosteuspitoisuudesta.

Tuuletin käy ilmankosteudesta riippuen. Jos ilmankosteus on korkea, tuuletin käy suurella teholla. Jos ilmankosteus on alhainen, tuuletin säätää nopeuden alhaisemmaksi.

Suhteellinen ilmankosteus voidaan säätää tässä käyttötavassa.

1. Paina painiketta **MODE** (23), kunnes näyttöön ilmestyy voimakkaan ilmankuivauksen merkkivalo (13).



#### Tietoa

Jatkuvassa käytössä kondenssiveden poistoletku voidaan liittää kehittyvän kondenssiveden poistamiseksi.

## Pyykinkuivaustoiminto

Voit käyttää laitetta pyykin kuivumisen nopeuttamiseen. Aseta laite pyykinkuivaustelineen viereen teknisissä tiedossa ilmoitettua vähimmäisetäisyyttä noudattaen.

Laite kuivattaa ilmaa jatkuvasti ja riippumatta ilman kosteuspitoisuudesta.

Suhteellista ilmankosteutta ei voi säätää tässä käyttötavassa.

Tuuletin käy korkeimmalla teholla. Lisäksi käynnistyy *Swing*-toiminto. *Swing*-toiminto jää aktiiviseksi käyttötapaa vaihdettaessa.

1. Paina painiketta **MODE** (23), kunnes näyttöön ilmestyy *Pyykinkuivaustoiminto*-merkkivalo (15).

## Ilmanpuhdistus

Tuuletin johtaa ilman käyttöön otetun HEPA-suodattimen läpi. HEPA-suodatin suodattaa hiukkasia ilmasta 20 nanometrin kokoisista hiukkasista alkaen ja poistaa siten pöly- ja savuhiukkaset, bakteerit, allergeenit ja osan viruksista. Siten huoneilma pysyy puhtaana 8 tunnin ajan.

Kun ilmanpuhdistustoiminto on aktivoitu, alkaa tuuletin toimia niin, että ilma puhdistuu HEPA-suodattimen kautta. Eli *puhdasta* ilmaa puhalletaan huoneeseen.

Pysyvästi hyvän suodatustehon saavuttamiseksi pitäisi HEPA-suodatin tarpeen vaatiessa vaihtaa uuteen viimeistään yhden vuoden jälkeen.

- ✓ HEPA-suodatin on asennettu.
- ✓ Näytön *Suodatin* (21) verkkorasias on täytetty ja ilmoittaa *OK*.

1. Paina painiketta **MODE** (23), kunnes näyttöön ilmestyy näyttö *Ilmanpuhdistus* (17).
2. Paina painiketta **HUMIDITY** (34) valitaksesi alhaisen tai korkean tuuletusnopeuden.



#### Tietoa

Jos HEPA-suodatin on asennettu, suoritetaan ilmanpuhdistus ilmankuivauksen lisäksi käyttötavoissa *Automaattikäyttö*, *Voimakas ilmankuivaus* ja *Pyykinkuivaustoiminto*. Näyttö *Ilmanpuhdistus* (17) vilkkuu säännöllisin välein ilmoittaaksen samanaikaisen ilmanpuhdistuksen.



## Tuuletus

Voit valita *tuuletus*-käyttötavalla joko alhaisen tai korkean tuuletusnopeuden.



### Tietoa

Poista ennen tämän käyttötavan säätöä HEPA-suodatin laitteesta (katso HEPA-suodattimen vaihto) HEPA-suodatinta ei tarvita tähän käyttötapaan ja siten HEPA-suodattimen käyttöikä voidaan pidentää. Jos et poista HEPA-suodatinta, *Suodatin*-merkkivalo (21) vilkkuu.

1. Paina painiketta *MODE* (23), kunnes näyttöön ilmestyy *Tuuletus*-merkkivalo (19).
2. Paina painiketta *HUMIDITY* (34) valitaksesi alhaisen tai suuren tuuletusnopeuden.

## Yötila

Yötilan voi valita kaikissa käyttötavoissa. Käyttötapaa vaihtaessa yötila on edelleen aktiivinen.

Yötilassa laite toimii alhaisella tuuletusnopeudella.

1. Käynnistä tai sammuta yötila painamalla painiketta *SLEEP* (24).

## Itsepuhdistustoiminto / Sisäinen kuivaus

Tämä toiminto on tarkoitettu laitteen sisäiseen kuivaukseen, jotta laitteen sisälle ei muodostu jäännöskosteudesta hometta ja muuta vastaavaa.

Itsepuhdistustoimintoa on käytettävä, kun laite otetaan pitemmäksi aikaa pois käytöstä tai laitetaan säilytykseen.

Itsepuhdistus kestää noin 1 tunnin. Laitteen sisusta kuivataan ensin noin 30 minuuttia suurella tuulettimen nopeudella. Sen jälkeen suoritetaan noin 10 minuutin pituinen toinen sisustan kuivausjakso, jossa ilma puhalletaan ulos laajassa kulmassa. Viimeisten 15 minuutin aikana laitteen sisusta kuivataan uudelleen suurella tuulettimen nopeudella.

1. Paina painiketta *DRYING* (27) n. 2 sekuntia.
2. Toiminnon sammuttamiseen painiketta *DRYING* (27) painetaan uudestaan n. 2 sekuntia. Laite vaihtaa takaisin edelliseen tilaan. Painikkeella *POWER* (22) itsepuhdistustoiminto lopetetaan ja laite vaihtaa Stand-by-tilaan.

## Ionisointi

Tällä toiminnolla huoneilmaa ei puhdisteta ainoastaan HEPA-suodattimella vaan lisäksi ionisoinnilla. Vapautuneilla ioneilla poistetaan siitepölyä, pölyä, viruksia ja bakteereja huoneilmasta.

1. Paina ionisoinnin käynnistämiseen painiketta *IONIZER* (29).  
⇒ Näyttö *Ionisointi* (30) näkyy näytössä.



### Tietoa

Tämä toiminto on mahdollista vain asennetun HEPA-suodattimen kanssa.

## Ajastimen säätäminen

Timer voidaan säätää kaikissa käyttötavoissa.

Ajastimessa on kaksi toimintoa:

- automaattinen käynnistys säädetyin ajan kuluttua.
- automaattinen sammutus säädetyin ajan kuluttua.

Ajaksi voidaan valita 1–24 tuntia, ja sitä voi säätää 1 tunnin välein.

### Huomaa

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

## Automaattinen käynnistys

1. Sammuta laite.
2. Paina painiketta *TIMER* (33) useamman kerran, kunnes näytössä *Lämpötila ja Timer* (18) näkyy haluamasi tuntimäärä.  
⇒ Näyttö *Lämpötila ja Timer* (18) ilmoittaa tuntimäärän vilkkuen.
3. Odota n. 5 sekuntia tallentaaksesi asetukset.
4. Paina painiketta *MODE* (23), sen käyttötavan säätöä varten, jolla laite käynnistyy.  
⇒ Näytössä *Lämpötila ja Timer* (18) näkyy teksti *ON* ja käynnistymiseen kuluva tuntimäärä.  
⇒ Ajastimeen on asetettu haluttu tuntimäärä.  
⇒ Laite käynnistyy asetetun ajan jälkeen aiemmin valitussa käyttötilassa.

Ohjeita automaattiseen käynnistykseen:

- Kun painat uudelleen *POWER*-painiketta (22) automaattinen käynnistys deaktivoituu.

## Automaattinen sammutus

- ✓ Laite on kytketty päälle.
1. Paina painiketta *TIMER* (33) useamman kerran, kunnes näytössä *Lämpötila ja Timer* (18) näkyy haluamasi tuntimäärä.  
⇒ Näyttö *Lämpötila ja Timer* (18) ilmoittaa tuntimäärän vilkkuen.
  2. Odota n. 5 sekuntia tallentaaksesi asetukset.  
⇒ Näytössä *Lämpötila ja Timer* (18) näkyy teksti *OFF* ja sammumiseen kuluva tuntimäärä.  
⇒ Ajastimeen on asetettu haluttu tuntimäärä.  
⇒ Laite sammuu asetetun ajan jälkeen.

## Muistitoiminto

Sähkökatkon jälkeen laite muistaa ilmankosteuden tavoitearvon, ajastimen ja käyttötavan asetukset.

## Automaattinen sammutustoiminto

Kun vesisäiliö on täynnä tai asetettu väärin paikalleen tai säädetty ilmankosteus on saavutettu, laite sammuu automaattisesti.

### Lapsilukko

Lapsilukon voi aktivoida käytön aikana ja myös Standby-tilassa.

1. Paina painiketta *MODE* (23) n. 2 sekuntia.
  - ⇒ Lapsilukko on käytössä.
  - ⇒ Näyttö *Lapsilukko* (16) näkyy näytössä.
2. Paina painiketta *MODE* (23) uudestaan noin 2 sekuntia.
  - ⇒ Lapsilukko on deaktivoitu.
  - ⇒ Näyttö *Lapsilukko* (16) sammuu.

### Swing-toiminto

Swing-toiminnolla voit säätää tuuletusläppien asentoa tai aktivoida tuuletusläppien jatkuvan liikkeen. Sillä mahdollistetaan ilmavirtauksen tasainen jakautuminen huoneeseen.

Swing-toiminto voidaan käynnistää ja sammuttaa käyttötavoista riippumatta. Swing-toiminto jää aktiiviseksi käyttötavoa vaihdettaessa.

1. Paina painiketta *SWING* (32).
  - ⇒ Tuuletusläpät liikkuvat jatkuvasti edestakaisin.
2. Paina painiketta *SWING* (32) uudelleen säilyttääksesi tuuletusläppien tietyn asennon tai sammuttaaksesi swing-toiminnon.

### Yksikön vaihtaminen – °C/°F

Lämpötila lohkonäytössä *Lämpötila ja Timer* (18) voidaan näyttää yksikköinä °C tai °F.

Toimi seuraavasti säätääksesi lämpötilayksikköä:

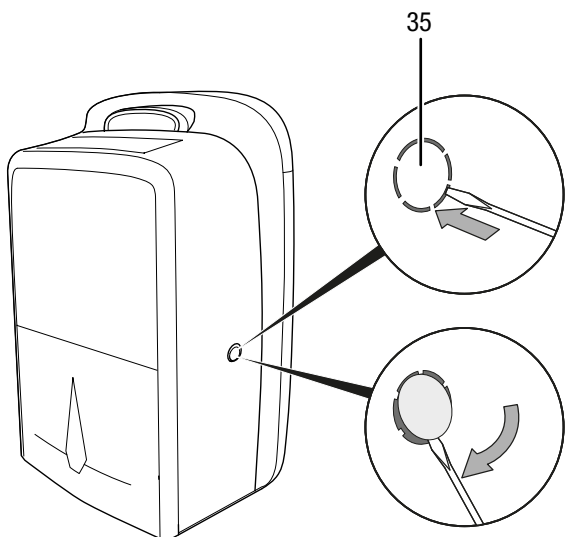
1. Paina painikkeita *TIMER* (33) ja *HUMIDITY* (34) samanaikaisesti.
  - ⇒ Näytettävä lämpötila näytetään toisena yksikkönä.

### Käyttö kondenssiveden poistoletkun kanssa

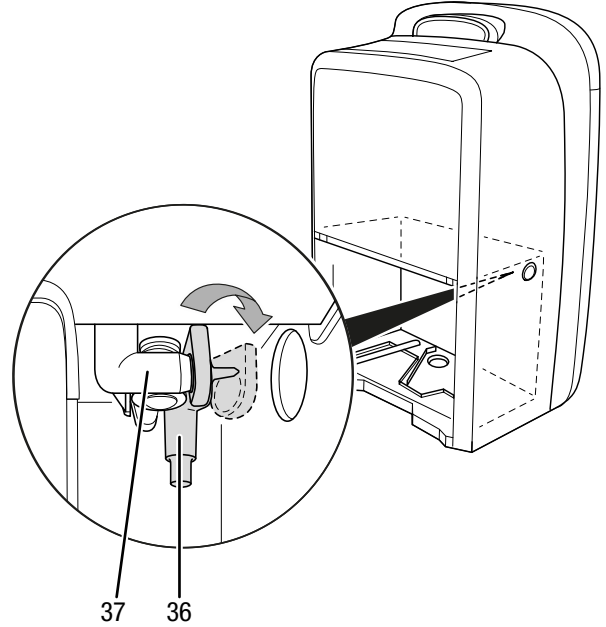
Pitkäkestoista jatkuvaa käyttöä tai valvomatta suoritettavaa ilmankuivausta varten laitteeseen on liitettävä mukana toimitettu kondenssiveden poistoletku.

✓ Sopiva letku (Ø = 9 mm) on valmiina.

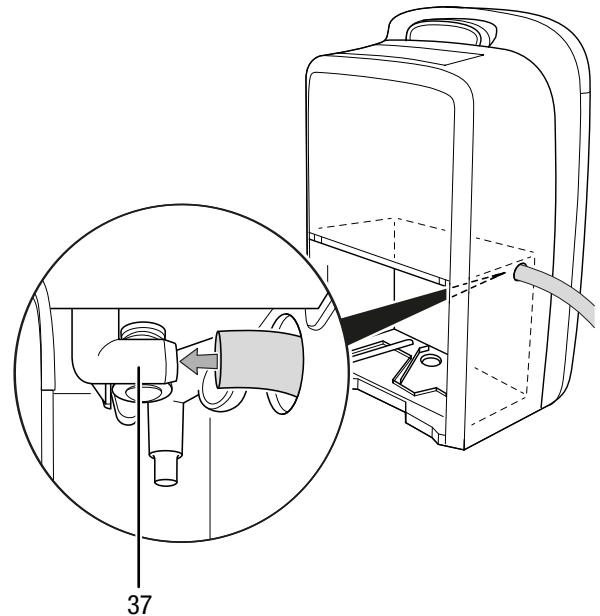
1. Sammuta laite.
2. Poista kansi (35) sopivaa työkalua käyttäen (esim. ruuvimeisseli).



3. Poista kondenssivesisäiliö laitteesta.
4. Työnnä yhdellä kädellä letkuliitoksen (37) lukitusta (36) taaksepäin ja pidä lukitus (36) tässä asennossa. Lukitus (36) on varustettu jousella, ja se sulkeutuu uudelleen, kun siitä päästetään irti.

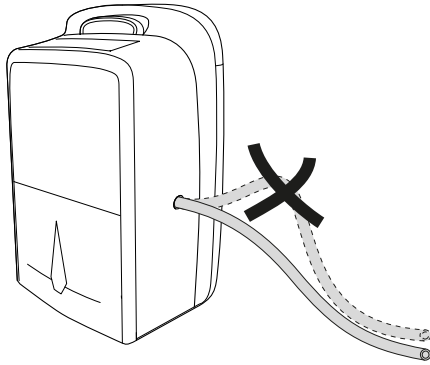


5. Työnnä toisella kädellä letkun pää letkuliitokseen (37).



6. Päästä lukituksesta (36) irti.
7. Laita kondenssivesisäiliö taas takaisin laitteeseen. Varo vaurioittamasta uimuria asettaessasi ja poistaessasi vesisäiliötä. Varmista, että kondenssivesisäiliö on asetettu laitteeseen oikein, sillä muuten laite ei käynnisty.

8. 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 tällöin automaattisen sulatuksen. Sulatuksen aikana kuivaustoiminto keskeytyy hetkeksi.

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

Näyttö *Alhainen ympäristölämpötila (31)* vilkkuu sulatuksen aikana.

### Pyykin kuivaus

Laitetta voidaan käyttää lisäksi pyykin kuivaustoiminnolla kostean pyykin kuivauksen tehostamiseen.

Pyykin kuivaustoimintoa varten on valittavissa seuraavat arvot:

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

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.
- Suorita Itsepuhdistus-toiminto (katso Itsepuhdistus-toiminto).
- Puhdista laite kappaleen Huolto mukaisesti.
- Varastoi laite kappaleen Varastointi mukaisesti.

## Tilattavat lisävarusteet



### Varoitus

Käytä ainoastaan käyttöohjeessa esitettyjä lisävarusteita ja -laitteita.

Muiden kuin käyttöohjeessa suositeltujen työkalujen tai muiden lisävarusteiden käyttö voi aiheuttaa loukkaantumisvaaran.

Lisävarusteet	Tuotenumero
HEPA-suodatin	7 710 000 835
Aktiivihiihilsuodatin	7 710 000 836

## 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 täynnä ja tyhjennä se tarvittaessa. Näyttö *Kondenssivesisäiliö täynnä* (11) ei saa näkyä näytössä.
- Tarkista, onko kondenssivesisäiliö paikoillaan.
- Tarkista huoneen lämpötila. Ota huomioon laitteen teknisissä tiedoissa mainitut sallitut käyttöalueet.
- Tarkista, vilkkuuko näytössä *Alhainen ympäristölämpötila* (31). Mahdollisesti laite ei käynnisty liian alhaisen ympäristölämpötilan (< 5 °C) vuoksi.
- 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 valittu ilmankosteus. Suhteellisen ilmankosteuden on oltava valitun alueen yläpuolella. Pienennä valittua ilmankosteutta.
- Tarkista, onko ilmansuodatin likainen. Puhdista ja vaihda ilmansuodatin tarvittaessa.
- Tarkista, vilkkuuko näytössä *Alhainen ympäristölämpötila* (31). Mahdollisesti laite ei käynnisty liian alhaisen ympäristölämpötilan (< 5 °C) vuoksi.
- 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.

### Kondenssivesi valuu ulos:

- Tarkista laitteen tiiviys.

### Kompressor ei käy:

- Tarkista huoneen lämpötila. Ota huomioon laitteen teknisissä tiedoissa mainitut sallitut käyttöalueet.
- Varmista, että suhteellinen ilmankosteus vastaa teknisiä tietoja.
- Tarkista valittu ilmankosteus. Suhteellisen ilmankosteuden on oltava valitun alueen yläpuolella. Pienennä valittua ilmankosteutta.
- Tarkista, vilkkuuko näytössä *Alhainen ympäristölämpötila* (31). Mahdollisesti laite ei käynnisty liian alhaisen ympäristölämpötilan (< 5 °C) vuoksi.
- Tarkista, onko kompressorin ylikuumenemissuojaukset 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.

### Puhallin ei käynnisty:

- Tarkista säädetty käyttötapa. Tuuletin ei käynnisty, jos olet valinnut käyttötavan *Ilmanpuhdistus* eikä HEPA-suodatinta ole asennettu. Asenna HEPA-suodatin käyttötavassa *Ilmanpuhdistus* (katso HEPA-suodattimen vaihtaminen).

### 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.

### 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.

### Vikakoodit

Näytössä voidaan näyttää seuraavat virheilmoitukset:

Virhekoodi	Syy	Poisto
EF	Vika moottorissa	Irrota laite hetkeksi sähköverkosta. Jos vika ei katoa uudelleenkäynnistyksen jälkeen, ota yhteyttä asiakaspalveluun.
E1	Lämpötila-anturi vioittunut	
E2	Vika kosteusanturissa	Irrota laite hetkeksi sähköverkosta. Jos vika ei katoa uudelleenkäynnistyksen jälkeen, ota yhteyttä asiakaspalveluun.
E2	Kela-anturi vioittunut	

**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 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 poistoletkun tyhjentäminen																
Huomautukset																

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

## Toimenpiteet ennen huoltoa



### Varoitus sähköjännitteestä

Älä koske verkkopistokkeeseen, jos kätesi ovat kosteat tai märät.

- Sammuta laite.
- Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.



### Varoitus sähköjännitteestä

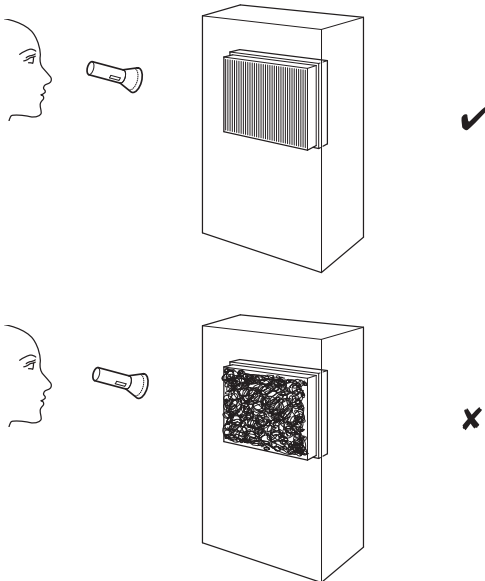
**Huoltotoimenpiteitä, jotka vaativat kotelon avaamista, saavat suorittaa ainoastaan valtuutetut ammattilaiset tai Trotec.**

## 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.



## HEPA-suodattimen vaihtaminen

HEPA-suodatin täytyy vaihtaa, kun se on likaantunut pahoin.

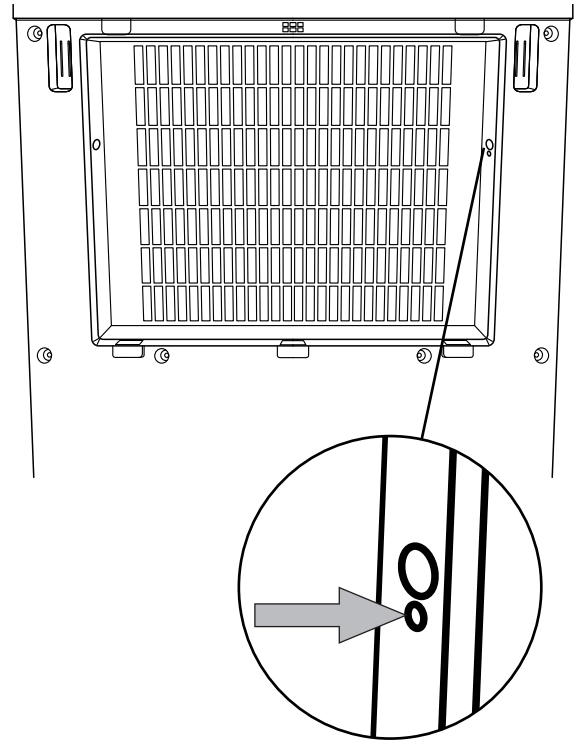
Käyttöaika on noin 1 vuosi, aina ilman likaisuudesta riippuen.

Tarpeen vaatiessa tarkista silmämääräisesti HEPA-suodattimen likaisuus.

HEPA-suodattimen tämän hetkinen käyttöaika näytetään näytössä *Suodattimen käyttö (25)*:

- Päivien näyttö: Päivien määrä näytössä *Suodattimen käyttö (25)*
- Tuntien näyttö: 1 tähti vastaa 4 tuntia, enint. 6 tähteä = 24 tuntia

1. Poista HEPA-suodatin laitteesta.
2. Hävitä kulunut HEPA-suodatin kansallisia lakeja noudattaen.
3. Nollaa suodattimen käytön sisäinen laskuri painamalla jollakin pienellä terävällä esineellä (esim. liittimellä) seuraavassa kuvassa näytettyä aukkoa.

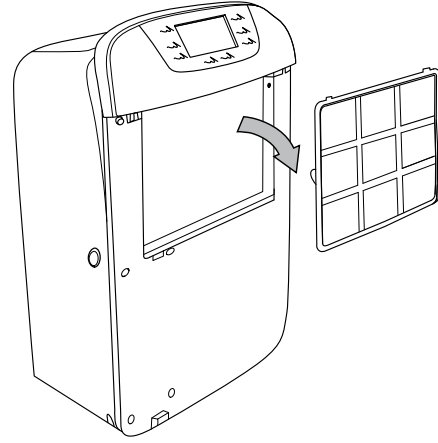
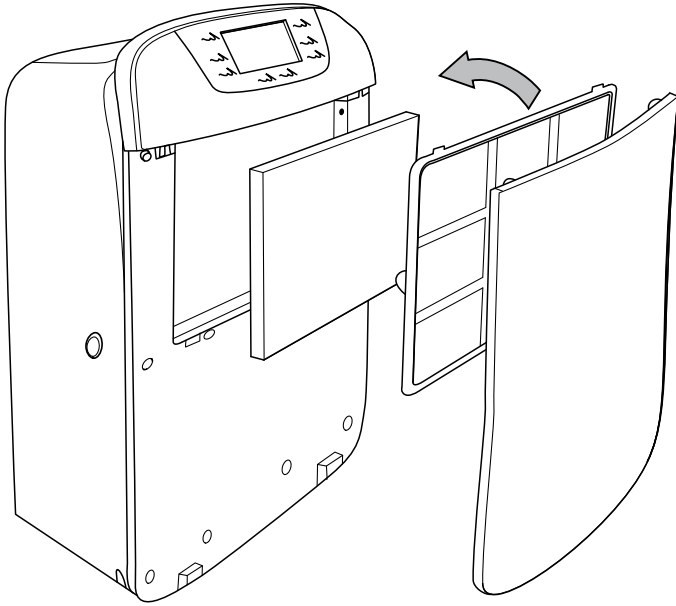


- ⇒ Vahvistukseksi kuuluu akustinen ääni.
- ⇒ Näyttö *Suodattimen käyttö (25)* asetetaan takaisin **0**:an.

## Jäähdytysainepiiri

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

4. Aseta laitteeseen uusi HEPA-suodatin.



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

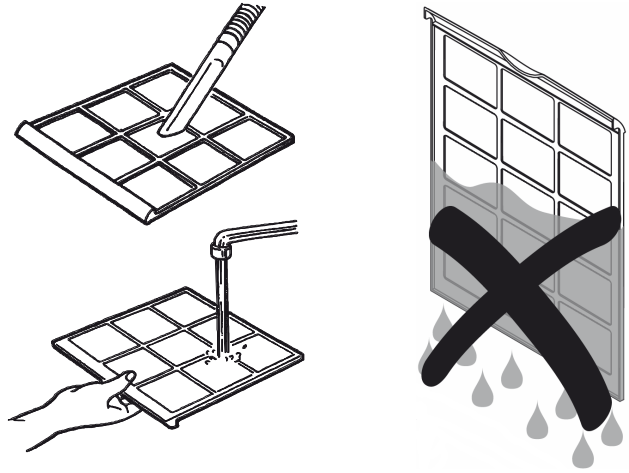
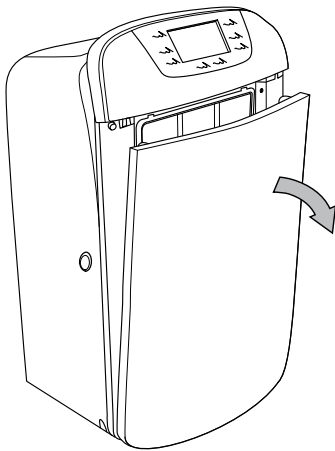
### Ilmansuodattimen puhdistus

#### Huomaa

Varmista, että ilmansuodatin ei ole kulunut tai vaurioitunut. Ilmansuodattimen kulmat ja reunat eivät saa olla muokkautuneita tai pyörityneitä. 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).

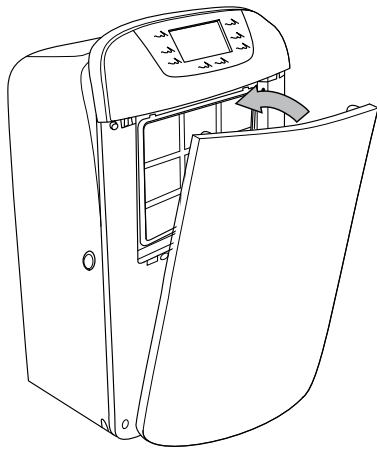
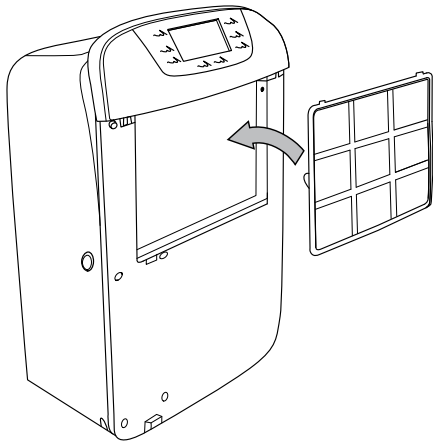
1. Poista ilmansuodatin laitteesta.



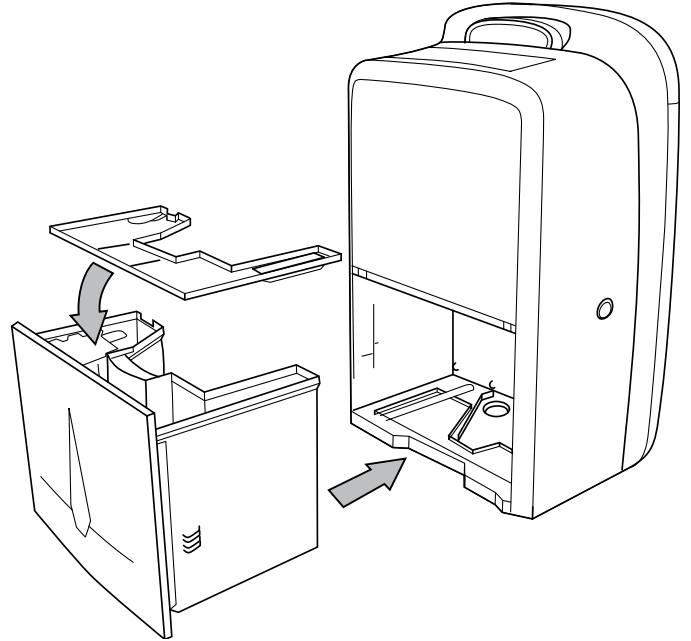
3. Anna suodattimen kuivua kokonaan. Älä laita märkää suodatinta laitteeseen!



4. Laita ilmansuodatin takaisin laitteeseen.



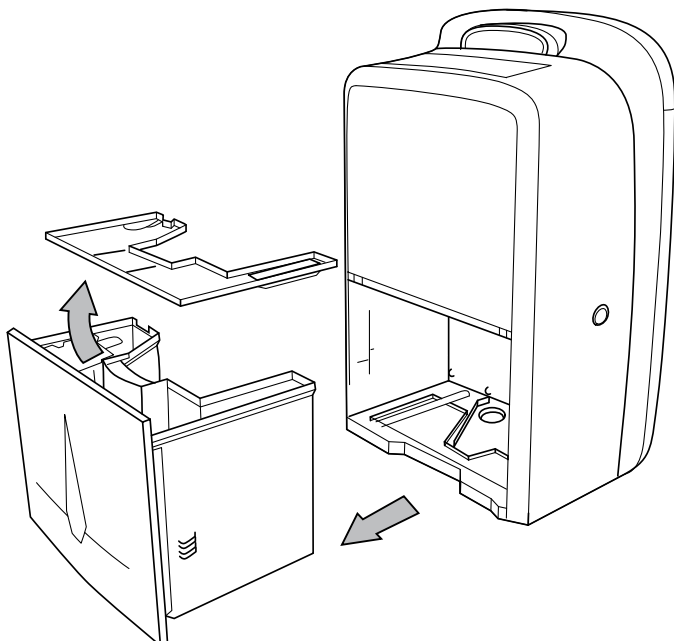
3. Huuhtele säiliö puhtaalla vedellä. Puhdista säiliö säännöllisesti miedolla pesuaineella (ei astianpesuaineella!).
4. Laita kondenssivesisäiliö taas takaisin laitteeseen. Varo vaurioittamasta uimuria asettaessasi ja poistaessasi vesisäiliötä. Varo vaurioittamasta uimuria asettaessasi ja poistaessasi vesisäiliötä. Varmista, että kondenssivesisäiliö on asetettu laitteeseen oikein, sillä muuten laite ei käynnisty.



### Kondenssivesisäiliön tyhjentäminen

Kun vesisäiliö on täynnä, laite lopettaa kuivaustoiminnon ja sammuu.

1. Poista kondenssivesisäiliö laitteesta.



2. Tyhjennä kondenssivesisäiliö viemäriin tai lavaan.

### 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
<b>Malli</b>	<b>TTK 110 HEPA</b>
Kosteudenpoistoteho, maks.	40 l / 24 h
Ilmamäärä	260 m <sup>3</sup> /h
Ympäristön lämpötila	5 °C – 32 °C
Käyttöalueen suht. ilmankosteus	30–95 % RH
Paine, imupuoli	0,5 MPa
Paine, poistupuoli	1,5 MPa
Verkkoliitäntä	1/N/PE~ 220–240 V / 50 Hz
Tehonotto, maks.	0,52 kW
Nimellisvirta	2,3 A
Kylmäaine	R-134a
Kylmäainemäärä	320 g
GWP-kerroin	1 430
CO <sub>2</sub> -ekvivalentti	0,46 t
Kondenssivesisäiliö	6 l
Äänenpainetaso (etäisyys 1 m)	46 dB(A)
Mitat (pituus x leveys x korkeus)	265 x 410 x 665 mm
Vähimmäisetäisyys seiniin ja esineisiin	
	A: ylhäällä: 50 cm
	B: takana: 30 cm
	C: sivuilla: 30 cm
	D: edessä: 30 cm
Paino	18 kg

## Hävittäminen



Ylivivatun roskatynnyrin symboli vanhassa sähkö- tai elektroniikkalaitteessa tarkoittaa, ettei sitä saa hävittää sekajätteen mukana sen käyttöön 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](http://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 & Co. KG

Grebener Str. 7  
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

[info@trotec.com](mailto:info@trotec.com)

[www.trotec.com](http://www.trotec.com)