

PAC 2000 SH

FI

KÄYTTÖOHJE
SIIRRETTÄVÄ
ILMASTOINTILAITE



 **TROTEC**

Sisällysluettelo

Käyttöohjetta koskevia tietoja	1
Turvallisuus	1
Tietoa laitteesta	3
Kuljetus ja säilytys	4
Asennus ja sijoittaminen	5
Käyttö	8
Viat ja häiriöt	13
Huolto	14
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:



PAC 2000 SH



<http://hub.trotec.com/?id=40264>

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.
- Valitse jatkojohdon pituus teknisten tietojen mukaisesti. 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.
- Älä irrota laitteen turvamerkintöjä, tarroja tai etikettejä. Pidä kaikki turvamerkinnot, tarrat ja etiketit luettavassa kunnossa.
- Varmista, että ilman tuloaukoissa ei ole likaa ja irtahiukkasia.
- Siirrä laitetta vain pystysuorassa asennossa ja kondenssivesiallas 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 viilentämiseen, tuulettamiseen, kosteudenpoistoon ja lämmittämiseen teknisiä tietoja noudattaen.

Määräystenvastainen käyttö

- Älä sijoita laitetta kostealle tai märälle alustalle.
- Älä aseta esineitä, esim. vaatteita, kuivumaan laitteen päälle.
- Älä käytä laitetta ulkotiloissa.
- Laitteeseen tehtävät omavaltaiset ja 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 työskenneltäessä.
- luettava ja ymmärrettävä käyttöohje, erityisesti kappale Turvallisuus.

Huoltotoimenpiteitä, jotka vaativat kotelon avaamista, saavat suorittaa ainoastaan jäähdytys- ja ilmastointiteknikan 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

Laitetta käytetään huoneen viilentämiseen. Tämän lisäksi laite suodattaa ja poistaa ilmasta kosteutta luoden miellyttävän huoneilman. Laitetta voidaan käyttää myös lämmittämiseen.

Ilmastointilaitte viilentää huoneilmaa poistamalla siitä lämpöä. Lämmin ilma kulkeutuu poistoletkua pitkin ulos, ja tuuletin puhalttaa viilennetyn ilman tilaan, johon laite on sijoitettu.

Kondenssivesi tippuu haihduttimesta kuumaan lauhduttimeen, jossa setiivistyy, ja kuljetetaan sitten poistoletkun kautta ulos.

Käyttötilassa *Tuuletus* laite vain kierrättää ilmaa viilentämättä sitä.

Käyttötilassa *Ilmankuivaus* laite poistaa huoneilmasta kosteutta.

Käyttötilassa *Lämmitys* huoneilmaa lämmitetään.

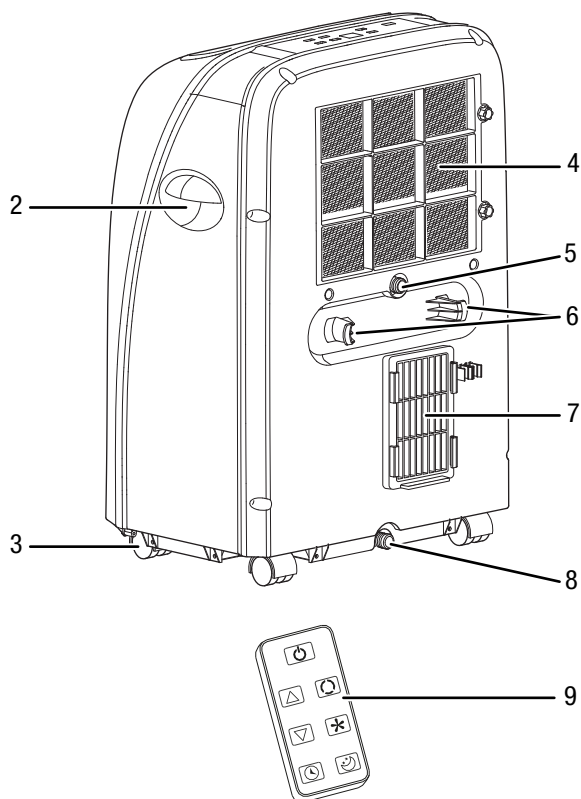
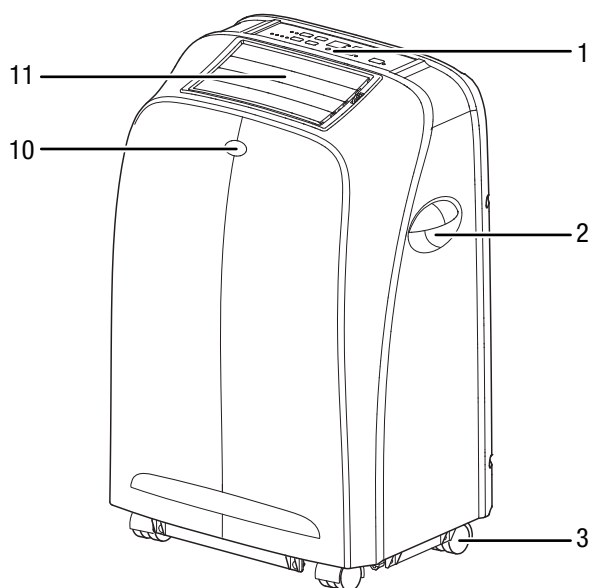
Laite toimii täysautomaattisesti ja tarjoaa monia toimintoja, esim. laite voidaan automaattisesti kytkeä päälle tai pois päältä ajastimen avulla.

Laitetta käytetään joko suoraan laitteen ohjauspaneelistä tai mukana toimitetun infrapunakaukosäätimen avulla.

Laite on suunniteltu universaaliin ja joustavaan käyttöön.

Kompaktin kokonsa ansiosta sitä on helppo siirtää ja käyttää kaikissa sisätiloissa.

Laitteen osat



Nro	Nimike
1	Ohjauspaneeli
2	Kahva
3	Kuljetuspyörät
4	Ilman tuloaukko ja ilmansuodatin
5	Letkuliitäntä ja kumitulpat
6	Verkkojohdon pidike
7	Ilmanpoistoletkun liitäntä
8	Kondenssiveden poistoputki ja kumitulpat
9	Kaukosäädin
10	Kaukosäätimen vastaanotin
11	Ilmanpoistoaukot ja tuuletusläpät

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.

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

- Sammuta laite.
- Vedä virtajohto pistorasiasta tarttumalla verkkopistokkeeseen.
- Poista jäljellä oleva kondenssivesi laitteesta.
- Älä käytä virtakaapelia vetonurana.
- 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 kompressorin voi vaurioitua ja laite ei enää toimi. Tässä tapauksessa takuukorvausvaatimukset raukeavat.

Säilytys

Ota huomioon seuraava **ennen** jokaista varastointia:

- Poista jäljellä oleva kondenssivesi laitteesta.

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
- Poista paristot kaukosäätimestä

Asennus ja sijoittaminen

Pakkauksen sisältö

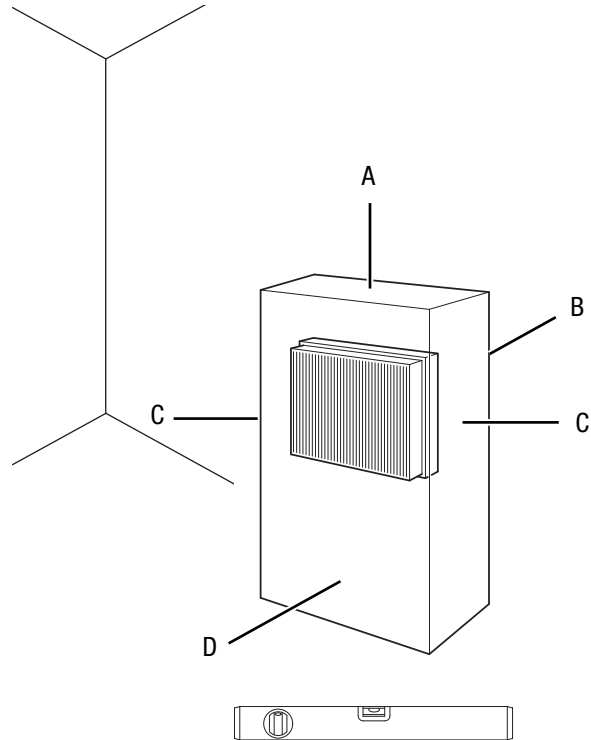
- 1 x laite
- 1 x poistoilmaletku
- 1 x letkuadapteri
- 1 x poistoilma-adapteri
- 1 x poistoilma-adapterin kiinnitys
- 1 x kondenssiveden poistoletku, pituus: 1 m, halkaisija: 11 mm
- 1 x kaukosäädin
- 1 x ohje

Laitteen purkaminen

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

Käyttöönotto

Sijoita laite Tekniset tiedot -luvussa 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.
- Varmista, että ilman tulo- ja poistoaukot sekä ilmanspoistoletkun liitäntä eivät peity.
- Varmista, että verhot tai muut esineet eivät estä ilmavirtausta.

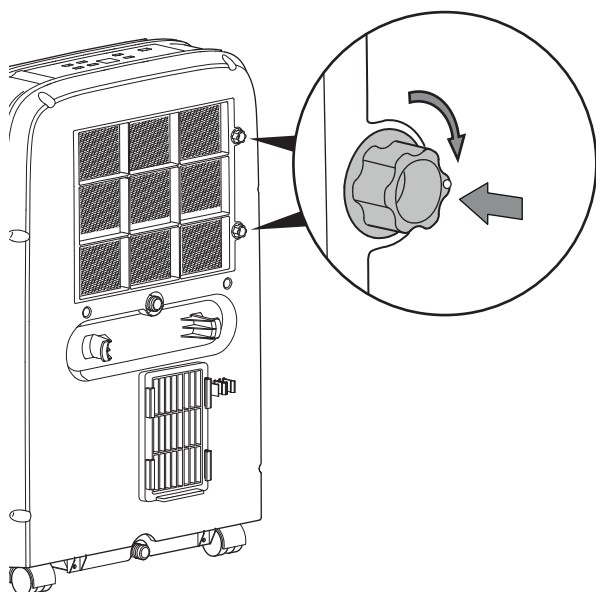
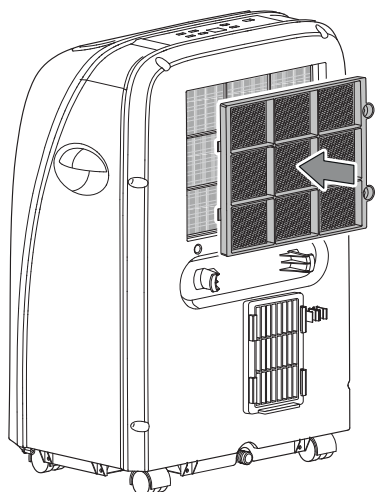
Aseta ennen käyttöönottoa paristot kaukosäätimeen.

Ilmansuodattimen asettaminen

Huomaa

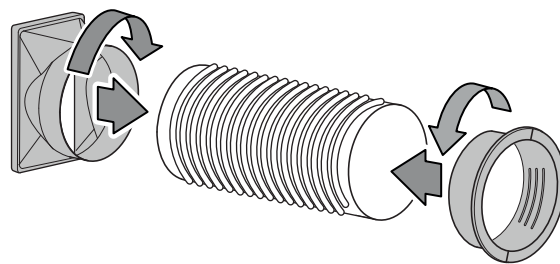
Älä käytä laitetta ilman ilmansuodatinta! Ilman ilmansuodatinta laitteen sisäpuoli likaantuu voimakkaasti, mikä vaikuttaa negatiivisesti ilmankuivaustehoon ja voi vahingoittaa laitetta.

- Varmista ennen käynnistämistä, että ilmansuodatin on paikoillaan.

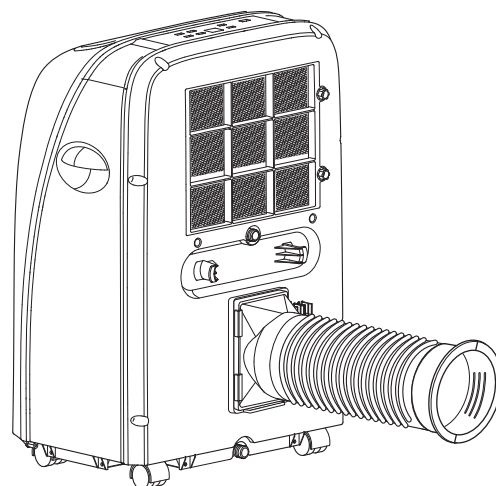
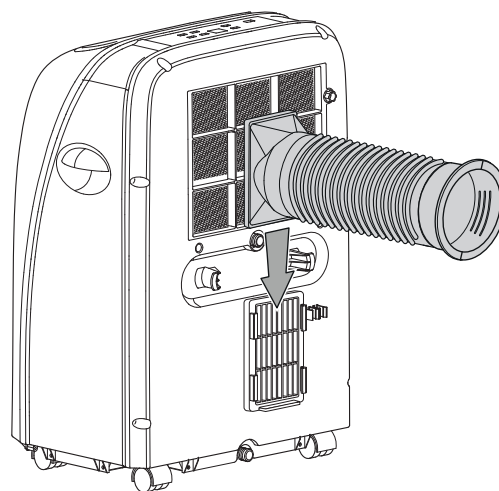


Poistoletkun liittäminen

1. Liitä poistoilma-adaptori ilmanpoistoletkun toiseen päähän.
2. Liitä letkuadapteri ilmanpoistoletkun toiseen päähän.



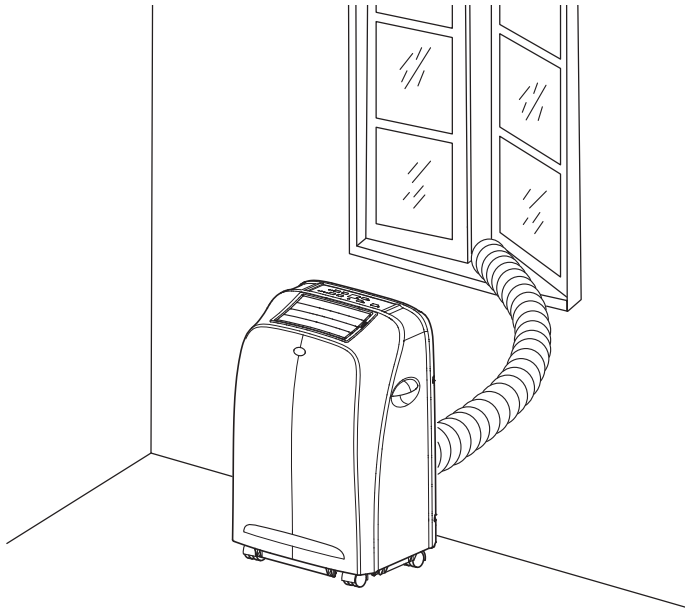
3. Työnnä letkuadapteri ja ilmanpoistoletku ylhäältä ilmastointilaitteen ilmanpoistoletkun liitäntään.



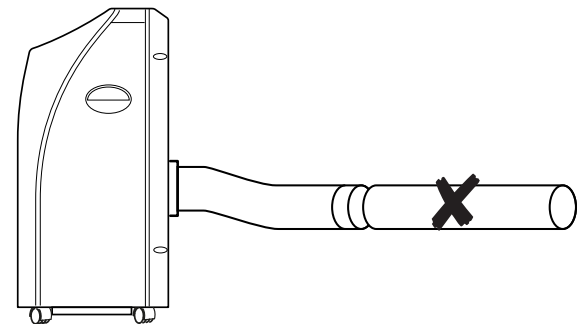
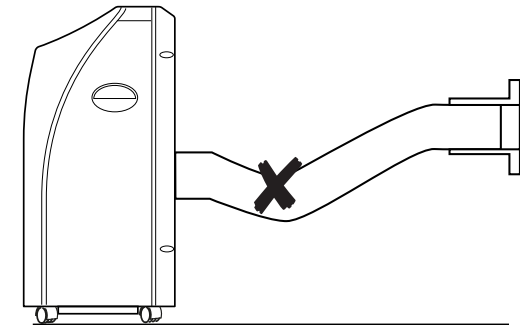
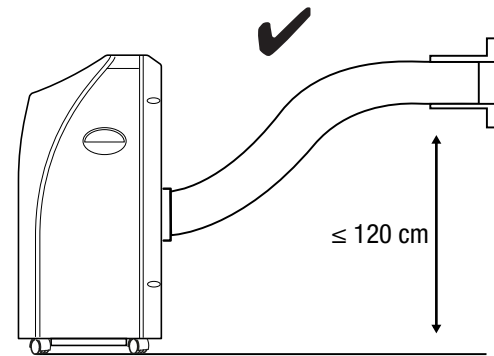
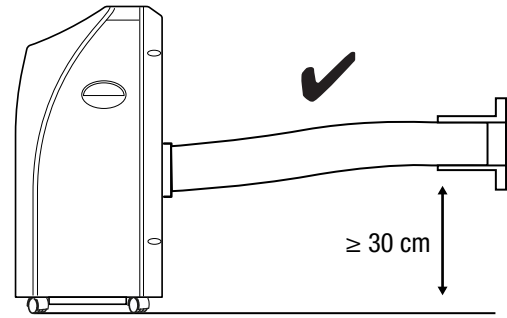
Poistoilman ohjaaminen

- Laitteen poistoilma sisältää jäähdytettävän tilan lämpöä. Tämän vuoksi on suositeltavaa ohjata poistoilma ulos.
- Poistoilmaletkun pää voidaan viedä ikkunasta ulos. Lukitse avattu ikkuna tarvittaessa jollain apuvälineellä, jotta poistoilmaletkun pää ei taivu.
- Poistoilmaletkun pää voidaan ripustaa kallistettuun ikkunaan.
Tässä tapauksessa suosittelemme ikkunatiivisteiden käyttöä (lisävaruste).
- Aseta poistoilmaletku kaltevasti ilmavirran suuntaisesti.

Esimerkki ilmanpoistoletkun kanssa:



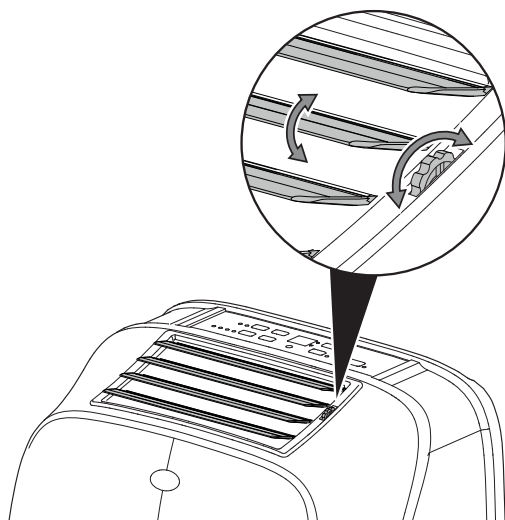
Ota huomioon seuraavaa asettaessasi ilmanpoistoletkua:



- Vältä ilmanpoistoletkun taittumista. Taitekohtiin kerääntyy kosteaa ilmaa, laite ylikuumenee ja sammuu.
- Ilmanpoistoletku on mitoitettu laitteen mukaan. Älä korvaa tai pidennä sitä muilla letkuilla. Tämä saattaa aiheuttaa laitteen toimintahäiriön.

Tuuletusläppien avaaminen

1. Avaa ilman poistoaukon tuuletusläpät ennen laitteen käynnistämistä.



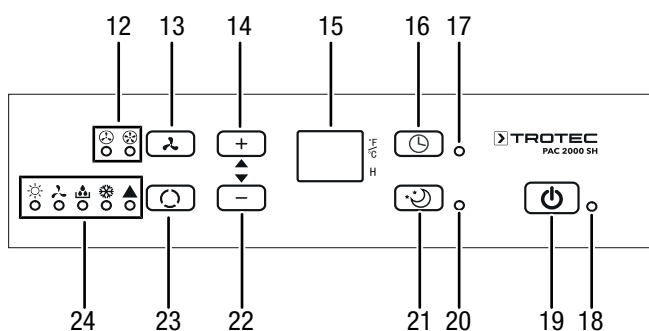
Virtajohdon liittäminen

- Liitä verkkopistoke määräysten mukaisesti suojattuun pistorasiaan.

Käyttö

- Vältä avoimia ovia ja ikkunoita.

Ohjauslaitteet



Nro	Nimike	Merkitys
12	Tuulettimen nopeuden merkkivalo	Näyttää tämänhetkisen tuulettimen nopeuden: ☀ = teho 1 ☀☀ = teho 2
13	Tuulettimen nopeus -painike	Tuulettimen nopeuden säätäminen: Teho 1: tuulettimen alhainen nopeus Teho 2: tuulettimen suuri nopeus
14	Plus-painike	Nostaa jäähdytyksen ja lämmityksen tavoitelämpötilaa (15 °C–31 °C) Ajastimen tuntimäärän (1–24 h) nostaminen

Nro	Nimike	Merkitys
15	Segmenttinäyttö	Tavoitelämpötilan näyttö käyttötiloissa <i>Jäähdytys ja Lämmitys</i> Huoneen nykyisen lämpötilan näyttö Tuntimäärän näyttö ajastimen ohjelmoinnin aikana Vikakoodien näyttö, katso kappale Viat ja häiriöt Näyttö °C/°F
16	Timer-painike	Ajastintoiminnon käynnistäminen tai sammuttaminen
17	Ajastimen merkkivalo	Palaa, kun ajastin on aktivoitu
18	Käytön merkkivalo	Näyttää käyttötilan: Laite käynnistetty tai sammutettu
19	Virtapainike	Laitteen käynnistäminen ja sammuttaminen
20	Yötilan merkkivalo	Palaa, kun yötila on aktivoitu
21	Yötila-painike	Yötilan käynnistäminen ja sammuttaminen
22	Miinus-painike	Pienentää jäähdytyksen ja lämmityksen tavoitelämpötilaa (15 °C–31 °C) Ajastimen tuntimäärän (1–24 h) säätäminen
23	Käyttötila-painike	Käyttötilan valitseminen: <i>Lämmitys</i> <i>Tuuletus</i> <i>Ilmankuivaus</i> <i>Jäähdytys</i> <i>Automaattikäyttö</i>
24	Käyttötilan merkkivalo	Näyttää valitun käyttötilan: ☀ = <i>Lämmitys</i> ☀☀ = <i>Tuuletus</i> ☀☀☀ = <i>Ilmankuivaus</i> ☀☀☀☀ = <i>Jäähdytys</i> ☀☀☀☀☀ = <i>Automaattikäyttö</i>



Tietoa

Merkkiäni kuuluu joka kerran, kun asetus aktivoidaan.

Laitteen käynnistäminen

1. Anna laitteen seistä hetken aikaa.
2. Kun laite on otettu käyttöön kappaleen Käyttöönotto mukaisesti, se voidaan käynnistää.
3. Paina virtapainiketta (19).
 - ⇒ Laite työskentelee *Automaattikäytössä*.
 - ⇒ Käytön merkkivalo (18) palaa.
 - ⇒ Nykyinen lämpötila näytetään lohkonäytössä (15).
4. Valitse haluamasi käyttötila.

Laite sammuu automaattisesti, kun kondenssivesisäiliö on täysi. Lohkonäytössä (15) näkyy *E4*.

Käyttötilojen asettaminen

Lämmitys

Käyttötilassa *Lämmitys* huone lämmitetään haluttuun tavoitelämpötilaan.

1. Paina käyttötila-painiketta (23), kunnes lämmityksen merkkivalo (24) syttyy.
 - ⇒ Käyttötilaksi on valittu *Lämmitys*.
 - ⇒ Lohkonäytössä (15) näytetään nykyinen asetettu lämpötila.
2. Paina plus-painiketta (14) tai miinus-painiketta (22) monta kertaa säätääksesi haluttua tavoitelämpötilaa. Lämpötilaa voidaan säätää 15–31 °C:n vaihteluvälillä 1 °C:n välein.
 - ⇒ Lohkonäytössä (15) vilkkuu haluttu tavoitelämpötila n. 5 sekunnin ajan. Lopuksi lohkonäytössä (15) näytetään jälleen nykyinen lämpötila.
3. Paina tuulettimen nopeus -painiketta (13) säätääksesi halutun tuulettimen nopeuden.
 - ⇒ Halutun tuulettimen nopeuden merkkivalo (12) palaa.
 - ⇒ Lämmityksen merkkivalo (24) palaa *Lämmitys*-käyttötilassa.



Tietoa

Sammuttamisen jälkeen tuuletin jatkaa käyntiä hetken aikaa, eikä asetuksia voida tehdä.

Tuuletus



Tietoa

Irrota ilmanpoistoletku käyttötilassa *Tuuletus*.

Käyttötilassa *Tuuletus* laite kierrättää huoneilmaa, mutta ei viilennä tai kuivata sitä. Et voi säätää lämpötilaa.

1. Paina käyttötila-painiketta (23), kunnes tuuletuksen merkkivalo (24) syttyy.
2. Paina tuulettimen nopeus -painiketta (13) säätääksesi halutun tuulettimen nopeuden.
 - ⇒ Halutun tuulettimen nopeuden merkkivalo (12) palaa.
 - ⇒ Tuuletuksen merkkivalo (24) palaa *Tuuletus*-käyttötilassa.
 - ⇒ Lohkonäytössä (15) näytetään nykyinen asetettu lämpötila.

Ilmankuivaus



Tietoa

Irrota ilmanpoistoletku käyttötilassa *Ilmankuivaus* sillä muuten ilmankuivaus on liian vähäistä.

Käyttötilassa *Ilmankuivaus* laite pienentää huoneen ilmankosteutta.

Lämpötilaa ei voi säätää ja tuuletus on teholla 1.

1. Paina käyttötila-painiketta (23), kunnes ilmankuivauksen merkkivalo (24) syttyy.
 - ⇒ Tuulettimen nopeuden merkkivalo (12) tuulettimen nopeudelle 1 palaa.
 - ⇒ Ilmankuivauksen merkkivalo (24) *Ilmankuivaus* -käyttötilassa palaa.
 - ⇒ Lohkonäytössä (15) näytetään nykyinen asetettu lämpötila.



Tietoa

Jos laitetta käytetään erittäin kosteassa ympäristössä, kondenssivesisäiliö on tyhjennettävä säännöllisesti (katso Kondenssivesisäiliön tyhjentäminen).

Jäähdytys

Käyttötilassa *Jäähdytys* huone viilennetään haluttuun tavoitelämpötilaan.

1. Paina käyttötila-painiketta (23), kunnes jäähdytyksen merkkivalo (24,) palaa.
 - ⇒ Lohkonäytössä (15) näytetään nykyinen asetettu lämpötila.
2. Paina plus-painiketta (14) tai miinus-painiketta (22) monta kertaa säätääksesi haluttua tavoitelämpötilaa. Lämpötilaksi voidaan säätää 1 °C:n välein 15° C–31° C.
 - ⇒ Lohkonäytössä (15) vilkkuu haluttu tavoitelämpötila n. 5 sekunnin ajan. Lopuksi lohkonäytössä (15) näytetään jälleen nykyinen lämpötila.
3. Paina tuulettimen nopeus -painiketta (13) säätääksesi halutun tuulettimen nopeuden.
 - ⇒ Halutun tuulettimen nopeuden merkkivalo (12) palaa.
 - ⇒ Jäähdytyksen merkkivalo (24) palaa *Jäähdytys*-käyttötilassa.



Tietoa

Jos laitetta käytetään erittäin kosteassa ympäristössä, kondenssivesisäiliö on tyhjennettävä säännöllisesti (katso Kondenssivesisäiliön tyhjentäminen).

Automaattikäyttö

Automaattikäytössä jäähdytystä tai lämmitystä säädetään ympäristön lämpötilasta ja esiasetetusta tavoitelämpötilasta 24 °C riippuen.

- Kun ympäristön lämpötila on yli 24 °C, laite käy automaattisesti käyttötilassa *Jäähdytys*, kunnes tavoitelämpötila 24 °C on saavutettu.
- Kun ympäristön lämpötila on 22 °C–24 °C, laite käy automaattisesti käyttötilassa *Tuuletus*.
- Kun ympäristön lämpötila on yhtä paljon tai alle 22 °C, laite käy automaattisesti käyttötilassa *Lämmitys*.
- Tavoitelämpötilaksi on asetettu 24 °C eikä sitä voi muuttaa manuaalisesti.

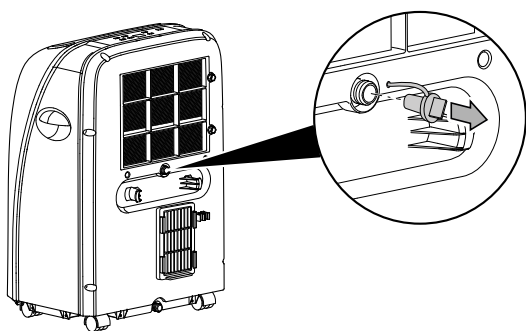
1. Paina *käyttötila*-painiketta (23), kunnes automaattikäytön merkkivalo (24) palaa.
⇒ Lohkonäytössä (15) näytetään nykyinen asetettu lämpötila.
2. Paina tuulettimen nopeus -painiketta (13) säätääksesi halutun tuulettimen nopeuden.
⇒ Halutun tuulettimen nopeuden merkkivalo (12) palaa.
⇒ Automaattikäytön merkkivalo (24) *Automaattikäyttö* -käyttötilassa palaa.

Kondenssiveden poistoputken liittäminen

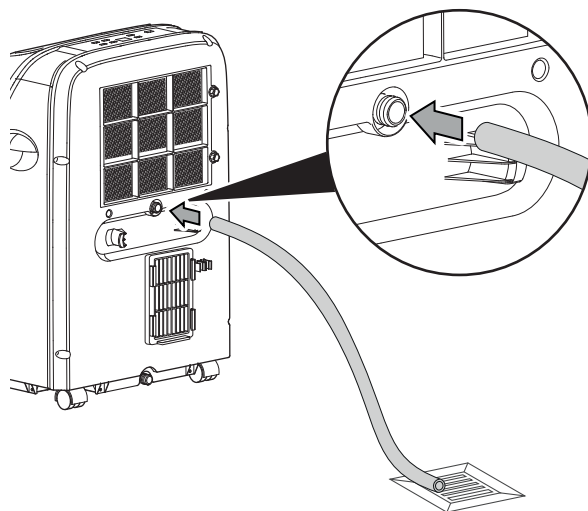
Jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan tai jos säiliötä ei voida tyhjentää säännöllisesti, kondenssiveden poistoletku voidaan liittää letkuliitännään.

- ✓ Laite on kytkettynä pois päältä.
- ✓ Laite on irrotettu verkkovirrasta.

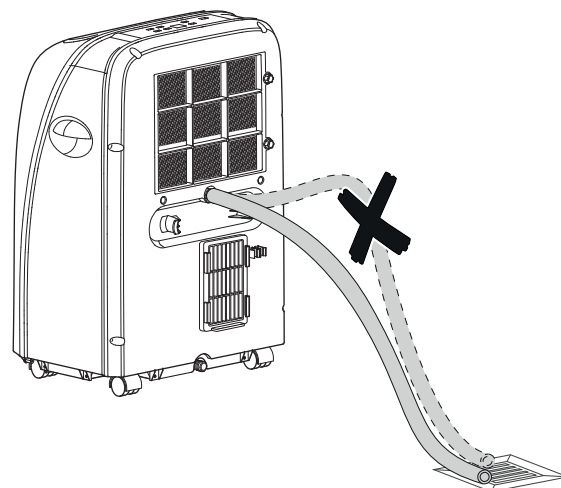
1. Kuljeta tai rullaa laite varovasti sopivaan paikkaan kondenssiveden poistamiseksi (esim. viemäri) tai varaa valmiiksi sopiva keräyssäiliö kondenssiveden poistoletkun alle.
2. Poista letkuliitännän (5) kumitulpat.



3. Liitä kondenssiveden poistoletku letkuliitännään (5).



4. Vie letkun toinen pää sopivaan poistoaukkoon (esim. viemäriin tai riittävän suureen säiliöön). Kondenssiveden poistoletkua ei saa taittaa eikä se saa kohota ennen viemäriä, sillä muuten kondenssivesi ei valu ulos.



Ajastimen säätäminen

Ajastimessa on kaksi toimintoa:

- automaattinen käynnistys säädetyn ajan kuluttua
- automaattinen sammutus säädetyn ajan kuluttua

Ajastin voidaan ohjelmoida 1 tunnin välein (1 - 24 h).

Toimintoa voidaan säätää kaikissa käyttötavoissa. Sen voi aktivoida käytön aikana ja myös Standby-tilassa.

Huomaa

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

Automaattinen käynnistys

✓ Laite on kytkettyä pois päältä.

1. Aktivoi ajastin painamalla ajastinpainiketta (16).
⇒ Ajastimen merkkivalo (17) vilkkuu.
2. Paina plus-/miinus-painikkeita (14, 22) monta kertaa valitaksesi, monenko tunnin kuluttua automaattinen käynnistys tapahtuu.
3. Odota 3 sekuntia vahvistaaksesi asetukset.
⇒ Lohkonäytössä (15) näytetään noin 3 sekunnin ajan tunnit automaattiseen käynnistykseen.
⇒ Ajastimen merkkivalo (17) palaa.
⇒ Lopuksi lohkonäyttö (15) sammuu.
⇒ Laite käynnistyy asetetun ajan jälkeen.
4. Poista asetus valitsemalla plus-/miinus-painikkeilla (14, 22) tuntimääräksi 00.
⇒ Ajastimen merkkivalo (17) sammuu.

Ohjeita automaattiseen käynnistykseen:

- Sähköverkosta irrottaminen poistaa automaattisen käynnistymisen asetukset.
- Kun laite käynnistetään manuaalisesti, automaattinen käynnistys deaktivoituu.
- Kun valitset tuntimääräksi 0, ajastin sammuu.

Automaattinen sammutus

✓ Laite on kytketty päälle.

1. Aktivoi ajastin painamalla ajastinpainiketta (16).
⇒ Ajastimen merkkivalo (17) vilkkuu.
2. Paina plus-/miinus-painikkeita (14, 22) monta kertaa valitaksesi, monenko tunnin kuluttua automaattinen sammutus tapahtuu.
3. Odota 3 sekuntia vahvistaaksesi asetukset.
⇒ Lohkonäytössä (15) näytetään noin 3 sekunnin ajan tunnit automaattiseen sammutukseen.
⇒ Ajastimen merkkivalo (17) palaa.
⇒ Lopuksi lohkonäyttö (15) näyttää nykyisen lämpötilan.
⇒ Laite sammuu asetetun ajan jälkeen.
4. Poista asetus valitsemalla plus-/miinus-painikkeilla (14, 22) tuntimääräksi 00.
⇒ Ajastimen merkkivalo (17) sammuu.

Yötila

Yötila on käytettävissä käyttötiloissa *Jäähdytys* ja *Automaattikäyttö*.

Yötilassa on seuraavat asetukset:

- Käyttötilassa *Jäähdytys* esiasetettua lämpötilaa nostetaan tunnin kuluttua 1 °C:lla.
Esiasetettua lämpötilaa nostetaan 2 tunnin kuluttua jälleen 1 °C:lla. Tämän jälkeen lämpötila pysyy samana 6 tunnin ajan.
Lopuksi laite sammuu. Laite on valmiustilassa ja voidaan käynnistää uudelleen ohjauspaneelin tai kaukosäätimen kautta.
- Käyttötilassa *Lämmitys* esiasetettua lämpötilaa lasketaan tunnin kuluttua 1 °C:lla.
Esiasetettua lämpötilaa lasketaan 2 tunnin kuluttua jälleen 1 °C:lla. Tämän jälkeen lämpötila pysyy samana 6 tunnin ajan.
Lopuksi laite sammuu. Laite on valmiustilassa ja voidaan käynnistää uudelleen ohjauspaneelin tai kaukosäätimen kautta.

Kun haluat aktivoida yötilan, toimi seuraavasti:

1. Valitse käyttötilaksi *Jäähdytys* tai *Lämmitys*.
2. Paina yötila-painiketta (21).
⇒ Valitun käyttötilan merkkivalo (23) ja yötilan merkkivalo (20) palavat.
3. Sammuta yötila painamalla uudelleen yötila-painiketta (21).
⇒ Yötilan merkkivalo (20) sammuu.
⇒ Tuulettimen nopeus palaa takaisin edelliseen asetukseen.

Yksikön vaihtaminen – °C/°F

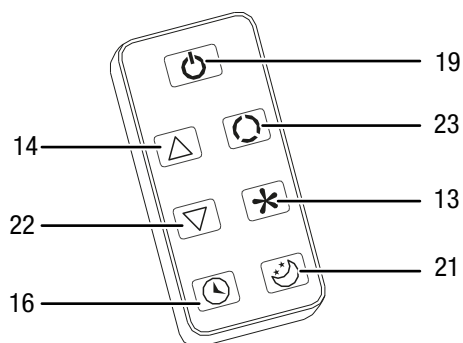
Lohkonäytössä (15) näytettävän lämpötilan yksikkö voi olla °C tai °F.

Toimi seuraavasti säätääksesi lämpötilayksikköä:

1. Paina plus-painiketta (14) ja miinus-painiketta (22) samanaikaisesti n. 3 sekunnin ajan.
⇒ Näytettävä lämpötila näytetään toisena yksikkönä.

Kaukosäädin

Kaikki laitteen asetukset voidaan tehdä toimituspakkauksen kaukosäätimellä.



Käytöstä poisto



Varoitus sähköjännitteestä

Älä koske verkkopistokkeeseen, jos kätesi ovat kosteat tai märät.

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

Nro	Nimike	Merkitys
13	Tuulettimen nopeus - painike	Tuulettimen nopeuden säätäminen: Teho 1: tuulettimen alhainen nopeus Teho 2: tuulettimen suuri nopeus
14	Plus-painike	Nostaa jäähdytyksen ja lämmityksen tavoitelämpötilaa (15 °C–31 °C) Ajastimen tuntimäärän (1–24 h) nostaminen
16	Timer-painike	Ajastintoiminnon käynnistäminen tai sammuttaminen
19	Virtapainike	Laitteen käynnistäminen ja sammuttaminen
21	Yötila-painike	Yötilan käynnistäminen ja sammuttaminen
22	Miinus-painike	Pienentää jäähdytyksen ja lämmityksen tavoitelämpötilaa (15 °C–31 °C) Ajastimen tuntimäärän (1–24 h) säätäminen
23	Käyttötila-painike	Käyttötilan valitseminen: <i>Lämmitys</i> <i>Tuuletus</i> <i>Ilmankuivaus</i> <i>Jäähdytys</i> <i>Automaattikäyttö</i>

Automaattinen sulatus

Jos ympäristön lämpötila on alhainen, haihdutin voi jäätyä. Laite suorittaa automaattisen sulatuksen.

Kompressorin sammuu ja tuuletin käy edelleen, kunnes sulatus on päättynyt. Sulatuksen kesto voi vaihdella.

Älä sammuta laitetta automaattisen sulatuksen aikana. Älä vedä verkkopistoketta pistorasiasta.

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.
- Ota huomioon sopiva käyttölämpötila luvun Tekniset tiedot mukaan.
- Kondenssivesisäiliö saattaa olla täynnä. Tyhjennä kondenssivesisäiliö tarvittaessa. Lohkonäytössä ei saa näkyä vikakoodia E4.
- Odota 10 minuuttia ennen kuin käynnistät laitteen uudelleen. Jos laite ei käynnisty, toimita se sähköisten osien tarkistukseen asiantuntijalle tai yritykselle Trotec.

Laite toimii ilman viilennystä tai vähentyneellä viilennysteholla:

- Tarkista, että käyttötapa *Jäähdytys* on asetettu.
- Tarkista ilmanpoistoletkun kiinnitys. Jos ilmanpoistoletku on taipunut tai tukossa, poistoilmaa ei voida ohjata. Varmista poistoilman vapaa kulku.
- Tarkista ilmanohjausläppien asento. Ilmanohjausläppien on oltava mahdollisimman avoinna.
- Tarkista, onko ilmanohjausläpät tai ilmansuodatin likaisia. Puhdista ja vaihda ilmanohjausläpät tai ilmansuodatin tarvittaessa.
- Tarkista vähimmäisetäisyys seiniin ja esineisiin. Aseta laite tarvittaessa keskemälle huonetta.
- Tarkista, onko tilassa avoimia ikkunoita ja/tai ovia. Sulje ne tarvittaessa. Ota huomioon, että ilmanpoistoletkun ikkunan on pysyttävä auki.
- Tarkista laitteen lämpötilasäätö. Pienennä asetettua lämpötilaa, jos se on huoneen lämpötilaa suurempi.

Laite on äänekäs tai tärisee:

- Tarkista, onko laite asetettu suoraan.

Kondenssivesi valuu ulos:

- Tarkista laitteen tiiviys.

Kompressor ei käy:

- Tarkista, onko kompressorin ylikuumenemissuoja lauennut. Irrota laite sähköverkosta ja anna laitteen jäähtyä n. 10 minuuttia ennen kuin liität sen takaisin sähköverkkoon.
- Tarkista, että ympäristön lämpötila vastaa tavoitelämpötilaa (käyttötilassa *Jäähdytys*). Kompressor käynnistyy vasta sitten, kun tämä lämpötila on saavutettu.

- Kompressor käynnistyy mahdollisesti 3 minuutin viiveellä, koska se on varustettu sisäisellä suojalla suoraa uudelleen käynnistämistä vastaan.

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.

Laite ei reagoi infrapunakaukosäätimeen:

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

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

Segmenttinäytössä (15) voidaan näyttää seuraavat vikailmoitukset:

Virhekoodi	Syy	Poisto
E2	Vika Huoneen lämpötilan lämpötila-anturissa	Irrota laite hetkeksi sähköverkosta. Jos vika ei katoa uudelleen käynnistytksen jälkeen, ota yhteyttä asiakaspalveluun.
E3	Vika haihduttimen lämpötilasensorissa	
E5	Vika kondensaattorin lämpötilasensorissa	
E4	Kondenssivesisäiliö täynnä	Tyhjennä kondenssivesisäiliö (manuaalinen tyhjennys), katso kappale Huolto. Jos vika ei katoa, ota yhteyttä asiakaspalveluun.

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
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
Kondenssivesialtaan 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 likaisuuden tarkistaminen ja puhdistus																
Ulko-osien puhdistus																
Laitteen sisäosien likaisuuden silmämääräinen tarkistus																
Ilmansuodattimen likaisuuden tarkistaminen ja puhdistus tai vaihto																
Ilmansuodattimen vaihtaminen																
Vaurioiden tarkistaminen																
Kiinnitysruuvien tarkistaminen																
Koekäytön suorittaminen																
Muistiinpanot:																
Kondenssivesialtaan ja poistoletkun tyhjentäminen																

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

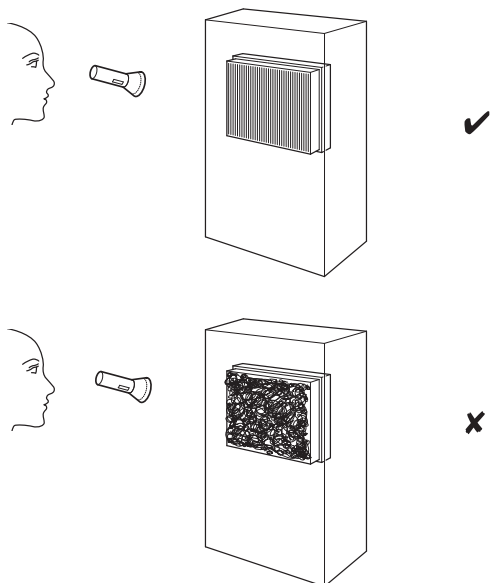
Huoltotoimenpiteitä, jotka vaativat kotelon avaamista, saavat suorittaa ainoastaan valtuutetut ammattilaiset tai Trotec.

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.



Jäähdytysainepiiri

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

Ilmansuodattimen puhdistus

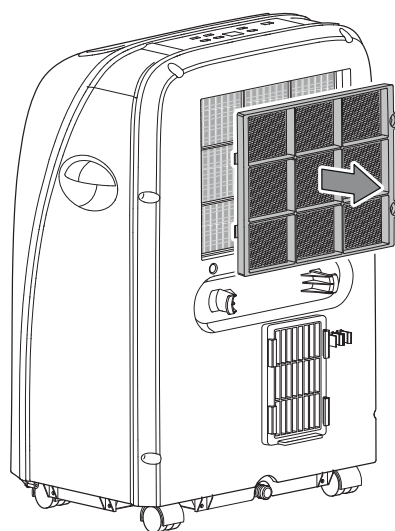
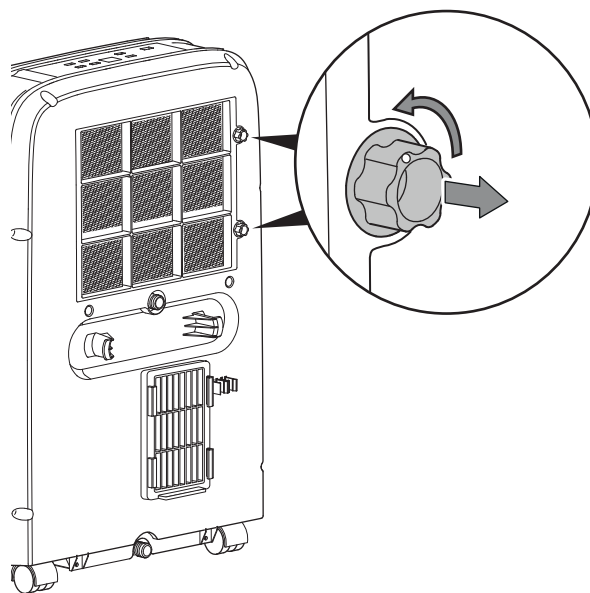
Ilmansuodatin on puhdistettava, kun se on likainen. Tämä ilmenee esim. vähentyneenä tehona (katso kappale Viat ja häiriöt).



Varoitus

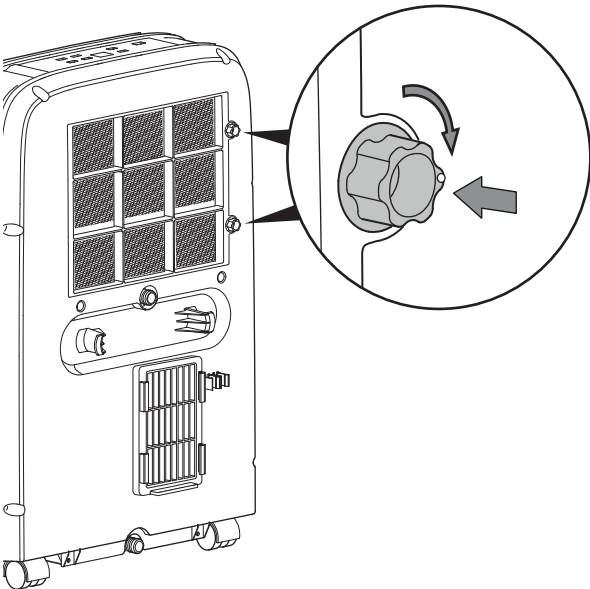
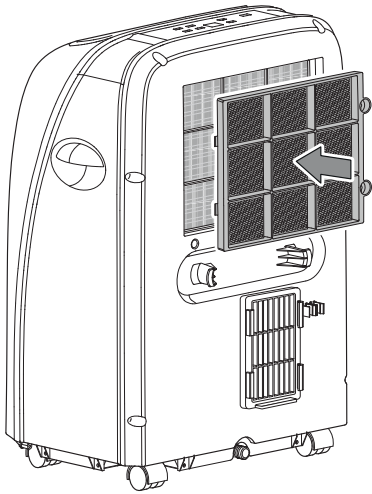
Varmista, että ilmansuodatin ei ole kulunut tai vaurioitunut. Ilmansuodattimen kulmat ja reunat eivät saa olla muokkautuneita tai pyöristyneitä. Varmista ennen kuin laitat ilmansuodattimen paikoilleen, että se on ehjä ja kuiva!

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.



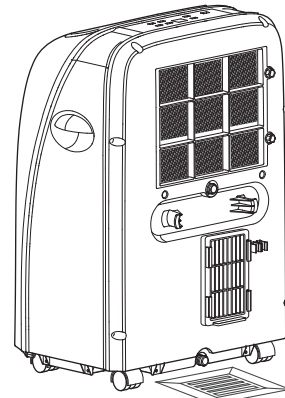
Tyhjennä säiliö (manuaalinen tyhjennys)

Käyttötiloissa *Jäähdytys* ja *Ilmankuivaus* syntyy kondenssivettä, joka suurimmaksi osaksi poistuu poistoilman yhteydessä.

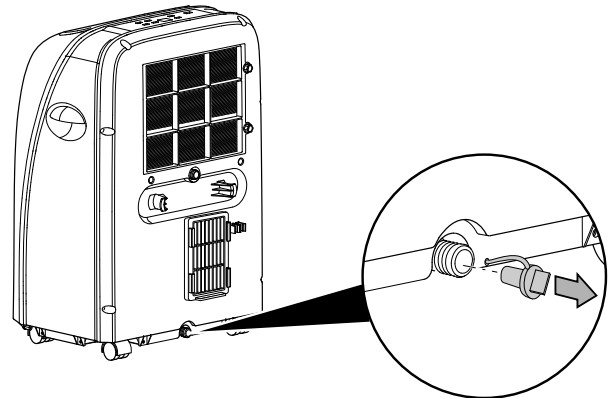
Ylimääräinen kondenssivesi kerätään laitteen sisällä olevaan säiliöön. Kondenssivesi tulee poistaa säännöllisesti.

Kun kondenssivettä on kerääntynyt liian paljon, laite sammuu ja lohkonäytössä (15) on vikakoodi *E4*.

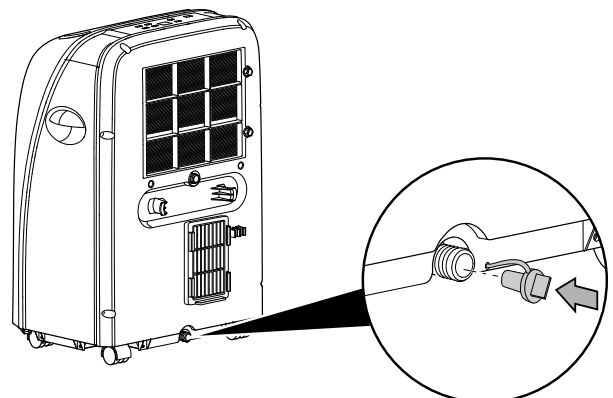
1. Kuljeta tai rullaa laite varovasti sopivaan paikkaan kondenssiveden poistamiseksi (esim. viemäri) tai varaa valmiiksi sopiva keräyssäiliö kondenssiveden poistoletkun alle.



2. Poista letkuliitännän kumitulpat.



3. Anna kondenssiveden valua ulos.
4. Aseta kumitulpat takaisin kondenssiveden poistoputkeen. Varmista kumitulpan kireys, sillä muutoin se voi johtaa hallitsemattomaan vesivuotoon.



⇒ Lohkonäytön (15) vikakoodi *E4* sammuu, kun kondenssivesi on tyhjennetty.

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 kompressorin 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

Malli	PAC 2000 SH
Jäähdytysteho	2 kW
Ilmankuivausteho	0,8 l/h
Lämmitysteho	2 kW
Käyttölämpötila	15 °C – 35 °C
Lämpötilan säätöalue	15 °C – 31 °C
maks. ilman tilavuusvirta	320 m³/h
Verkkoliitäntä	1/N/PE~ 220 V–240 V / 50 Hz
Nimellisvirta	3,4 A
Teho (jäähdytyskäyttö)	0,8 kW
Teho (lämmitys)	0,7 kW
Äänenpainetaso	54 dB(A)
Jäähdytysaine	R-410A
Jäähdytysaineen määrä	380 g
GWP-kerroin	2088
CO ₂ -ekvivalentti	0,79 t
Mitat (pituus x leveys x korkeus)	305 x 420 x 636 (mm)
Minimietäisyys seiniin ja esineisiin:	
	ylhäällä (A): 50 cm
	takana (B): 50 cm
	sivulla (C): 50 cm
	edessä (D): 50 cm
Paino	23 kg

Hävittäminen



Ylivuivatun 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.

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.

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

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbeener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

info@trotec.com
www.trotec.com