

LT

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA  
ORO SAUSINTUVAS



**Turinys**

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Su naudojimo instrukcija susijusios pastabos..... | 1  |
| Sauga .....                                       | 2  |
| Informacija apie įrenginį .....                   | 4  |
| Gabenimas ir laikymas.....                        | 5  |
| Montavimas ir įrengimas .....                     | 6  |
| Valdymas .....                                    | 10 |
| Klaidos ir gedimai.....                           | 13 |
| Techninė priežiūra.....                           | 15 |
| Techninių duomenų priedas.....                    | 19 |
| Šalinimas .....                                   | 22 |

**Su naudojimo instrukcija susijusios pastabos****Simboliai****Įspėjimas apie elektros įtampą**

Šis simbolis nurodo, kad dėl elektros įtampos kyla pavojus asmenų sveikatai ir gyvybei.

**Įspėjimas**

Signalinis žodis nurodo vidutinio rizikos laipsnio pavojų, kurio neišvengus galimas sunkus sužalojimas ar mirtis.

**Atsargiai!**

Signalinis žodis nurodo mažo rizikos laipsnio pavojų, kurio neišvengus galimas lengvas arba vidutinio sunkumo sužalojimas.

**Pastaba**

Signalinis žodis nurodo svarbią informaciją (pvz., materialinę žalą), tačiau ne pavojus.

**Informacija**

Nurodymai su tokiu simboliu padeda greitai ir saugiai atlikti darbus.

**Laikytis instrukcijos**

Nurodymai su tokiu simboliu nurodo, kad reikia laikytis naudojimo instrukcijos.

Naujausią naudojimo instrukcijos versiją rasite adresu:



TTK 172 ECO



<http://hub.trotec.com/?id=39523>

**Teisinė informacija**

Ši publikacija pakeičia visas ankstesnes versijas. Be „Trotec GmbH & Co. KG“ raštiško sutikimo jokios šios publikacijos dalies negalima jokiais būdais atkurti arba elektroninėmis sistemomis apdoroti, dauginti ar platinti. Pasilieka teisė atlikti techninius pakeitimus. Visos teisės saugomos. Prekių pavadinimai vartojami nesuteikiant laisvo vartojimo garantijos ir iš esmės laikantis gamintojų rašybos. Visi prekių pavadinimai yra užregistruoti.

Pasilieka teisė atlikti konstrukcijos pakeitimus, susijusius su atliekamu gaminio gerinimu, taip pat formos ir spalvos pakeitimus.

Pakuotės turinys gali skirtis nuo pavaizduotų gaminių. Šis dokumentas rengtas kruopščiai. „Trotec GmbH & Co. KG“ neatsako už galimas klaidas arba neišsamią informaciją.

© Trotec GmbH & Co. KG

## Garantija ir atsakomybė

Įrenginys atitinka pagrindinius saugos ir sveikatos reikalavimus, pateiktus tam tikrose ES nuostatose, ir gamykloje buvo kelis kartus patikrinta, ar jis veikia nepriekaištingai.

Tačiau atsiradus sutrikimų, kurių negalima pašalinti, kaip nurodyta skyriuje „Klaidos ir sutrikimai“, kreipkitės į savo prekybos atstovą arba į sutarties partnerį.

Norėdami pasinaudoti garantija, nurodykite įrenginio numerį (žr. įrenginio galinėje pusėje).

Nesilaikant gamintojo nurodymų, įstatymų reikalavimų arba atlikus savavališkus įrenginio pakeitimus, gamintojas už su tuo susijusią žalą neatsako. Dėl intervencijų į įrenginio vidų arba neįgalinto atsarginių dalių keitimo gali būti daromas didelis poveikis šio gaminio saugai, todėl netenkama garantijos. Už materialinę ir asmeninę žalą, patirtą naudojant įrenginį ne pagal šioje naudojimo instrukcijoje pateiktus nurodymus, neatsakoma. Pasilieka teisė bet kada be išankstinio įspėjimo atlikti techninius dizaino ir konstrukcijos pakeitimus, susijusius su nuolatiniu tobulinimu ir gaminio pagerinimais.

Už žalą, patirtą naudojant įrenginį ne pagal paskirtį, neatsakoma. Taip pat netenkama teisės reikšti pretenzijas dėl garantijos.

## Sauga

**Prieš pradėdami eksploatuoti / naudoti įrenginį, atidžiai perskaitykite šią instrukciją ir visada laikykite instrukciją šalia įrengimo vietos arba prie įrenginio!**

- Nenaudokite įrenginio potencialiai sprogiose patalpose.
- Nenaudokite įrenginio agresyvioje aplinkoje.
- Pastatykite įrenginį stačiai ir stabiliai.
- Po drėgnojo valymo palaukite, kol įrenginys nudžius. Nenaudokite jo šlapio.
- Nelieskite ir nevaldykite įrenginio drėgnomis ar šlapiomis rankomis.
- Saugokite įrenginį nuo tiesioginės vandens srovės.
- Niekada į įrenginį neikiškite daiktų ar galūnių.
- Veikiančio įrenginio neuždenkite ir negabenkite.

- Nesisėskite ant įrenginio.
- Įrenginys nėra žaislas. Saugokite, kad vaikai ir gyvūnai nesiartintų prie šio įrenginio. Naudojant įrenginį, jį būtina prižiūrėti.
- Prieš kiekvieną naudojimą patikrinkite, ar nepažeistas įrenginys, jo priedai ir jungiamosios dalys. Nenaudokite sugadintų įrenginių ar įrenginio dalių.
- Įsitikinkite, kad visi už įrenginio esantys elektros laidai apsaugoti nuo pažeidimų (pvz., kuriuos gali padaryti gyvūnai). Niekada nenaudokite įrenginio, jei pažeistas elektros laidas arba tinklo jungtis!
- Elektros jungtis turi atitikti skyriuje „Techniniai duomenys“ nurodytus duomenis.
- Įkiškite tinklo kištuką į tinkamai apsaugotą kištukinį tinklo lizdą.
- Tinklo kabelio ilgintuvus pasirinkite atsižvelgdami į įrenginio prijungimo galią, laido ilgį ir naudojimo tikslą. Išvyniokite visą ilginamąjį laidą. Venkite elektros perkrovos.
- Prieš atlikdami įrenginio techninės priežiūros ar remonto darbus, ištraukite tinklo kabelį iš tinklo kištuko, suimdami už tinklo kištuko.
- Išjunkite įrenginį ir ištraukite tinklo kabelį iš kištukinio lizdo, kai nenaudojate įrenginio.
- Niekada nenaudokite įrenginio, jei nustatote, kad pažeisti tinklo kištukai ar kabeliai. Dėl pažeistų tinklo kabelių kyla rimtas pavojus sveikatai.
- Laikykites laikymo ir naudojimo sąlygų (žr. skyrių „Techniniai duomenys“).
- Įsitikinkite, kad oro įleidimo ir išleidimo angos neužkimštos.
- Įsitikinkite, kad įsiurbimo pusėje nėra nešvarumų ir nepritvirtintų daiktų.
- Gabenkite įrenginį tik pastatytą stačiai, ištuštinę kondensato indą ir (arba) išleidimo žarną.
- Ištuštinkite prisipildžiusį kondensatą prieš pastatydami į laikymo vietą arba transportuodami. Negerkite. Jis yra pavojingas sveikatai.

## Naudojimas pagal paskirtį

Įrenginį naudokite tik patalpos orui džiovinti ir sausinti, atsižvelgdami į techninius duomenis.

Naudojimu pagal paskirtį laikoma:

- sausinimas ir džiovinimas
  - gyvenamosiose, miegamosiose, dušo arba rūsių patalpose;
  - skalbyklose, vasarnamiuose, nameliuose ant ratų, laivuose;
- nuolatinis sausumo palaikymas
  - sandėliuose, archyvuose, laboratorijose, garažuose;
  - voniose, plovimo ir persirengimo patalpose ir t. t.

## Naudojimas ne pagal paskirtį

- Nestatykite įrenginio ant drėgno arba užtvindyto pagrindo.
- Nedėkite ant įrenginio jokių daiktų, pvz., drabužių.
- Nenaudokite įrenginio lauke.
- Draudžiama atlikti savavališkus įrenginio konstrukcijos pakeitimus, pvz., montuoti papildomas detales ir permontuoti įrenginį.
- Draudžiama naudoti kitaip, nei nurodyta šioje instrukcijoje. Nesilaikant nustoja galioti garantija.

## Naudotojų kvalifikacija

Šį įrenginį naudojantys asmenys privalo:

- žinoti pavojus, kylančius dirbant su elektros įrenginiais drėgnoje aplinkoje;
- būti perskaitę ir supratę naudojimo instrukciją, ypač skyrių „Sauga“.

Techninės priežiūros darbus, kuriuos atliekant reikia atidaryti korpusą, leidžiama atlikti tik specializuotoms šaldymo ir oro kondicionavimo įrangos įmonėms arba „Trotec“.

## Liekamieji pavojai



### Įspėjimas apie elektros įtampą

Su elektrinėmis konstrukcijų dalimis susijusius darbus gali atlikti tik įgaliotoji specializuota įmonė!



### Įspėjimas apie elektros įtampą

Prieš atlikdami bet kokius darbus su įrenginiu, iš kištukinio lizdo ištraukite tinklo kištuką! Ištraukite maitinimo laidą iš elektros lizdo, suėmę už tinklo kištuko.



### Įspėjimas

Neišmokytų asmenų netinkamai arba ne pagal paskirtį naudojamas įrenginys gali kelti pavojų! Atkreipkite dėmesį į naudotojų kvalifikaciją!



### Įspėjimas

Šis įrenginys ne žaislas ir neturi patekti vaikams į rankas.



### Įspėjimas

Nepalikite pakuotės medžiagos be priežiūros. Vaikams ji gali tapti pavojingu žaislu.

### Pastaba

Nenaudokite įrenginio, jei į jį neįdėtas oro filtras! Nenaudojant oro filtro, įrenginio vidus labai užteršiamas, dėl to gali sumažėti galia ir įrenginys gali sugesti.

## Kaip elgtis avarijos atveju

1. Įvykus avarijai atjunkite įrenginį nuo elektros srovės tinklo: išjunkite įrenginį ir ištraukite maitinimo laidą iš tinklo kištukinio lizdo, suimdami už tinklo kištuko.
2. Nejunkite sugedusio įrenginio prie tinklo jungties.

## Informacija apie įrenginį

### Įrenginio aprašas

Taikydamas kondensavimo principą įrenginys automatiškai sausina patalpas.

Drėgnas patalpos oras per oro įleidimo angą patenka į ventiliatoriaus oro filtrą, garintuvą ir už jo esantį kondensatorių. Šaltame garintuve oras atvėsina iki žemesnės nei rasos taško temperatūros. Ore esantys vandens garai nusėda ant garintuvo grotelių kaip kondensatas arba šerkšnas. Kai kondensatorius išsausinamas, atvėsintas oras šiek tiek pašildomas ir išpučiamas. Taip paruoštas sausesnis oras vėl sumaišomas su patalpos oru. Kadangi patalpos oras nuolat cirkuliuoja įrenginyje, sumažinama oro drėgmė įrengimo patalpoje.

Atsižvelgiant į oro temperatūrą ir santykinę oro drėgmę, susikondensavęs vanduo nuolat arba tik per periodines atitirpinimo fazes laša per įtaisytus nutekėjimo atvamzdžius į po jais esantį kondensato indą. Jame pripildymo lygiui išmatuoti įrengta plūdė.

Valdymas ir veikimo kontrolė atliekami naudojant įrenginyje sumontuotą valdymo pultą.

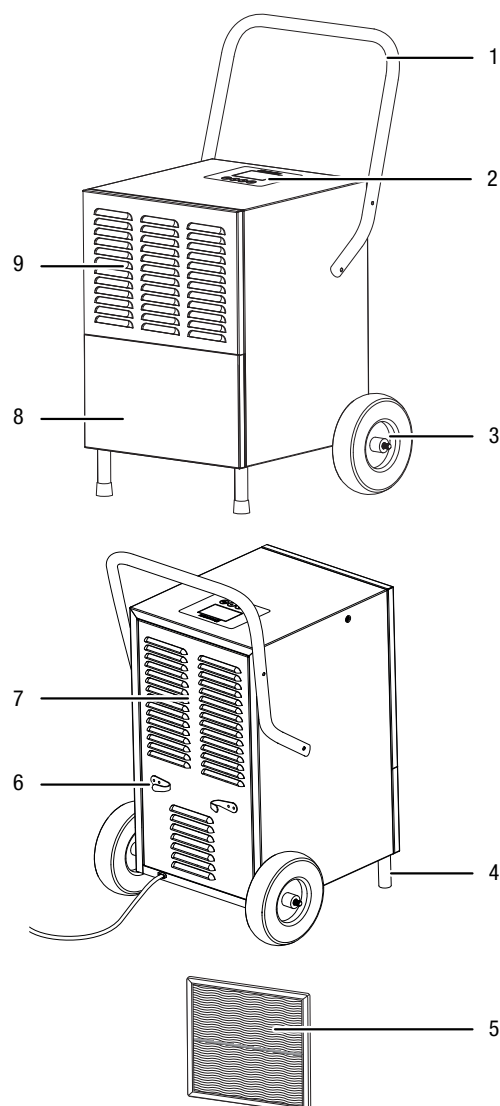
Pasiekus maksimalų kondensato indo pripildymo lygį arba netinkamai įstačius kondensato indą, valdymo pulte užsidega kondensato indo kontrolinė lemputė (žr. skyrių „Valdymo elementai“). Įrenginys išsijungia. Kondensato indo kontrolinė lemputė vėl užgesa tik įstačius ištuštintą kondensato indą.

Taip pat susikondensavusį vandenį galima išleisti prie kondensato jungties prijungus žarną.

Naudojant įrenginį, santykinį oro drėgnumą galima sumažinti maždaug iki 30 %.

Dėl eksploatuojant atsiradusios spinduliuojamos šilumos kambario temperatūra gali šiek tiek pakilti.

### Įrenginio atvaizdas

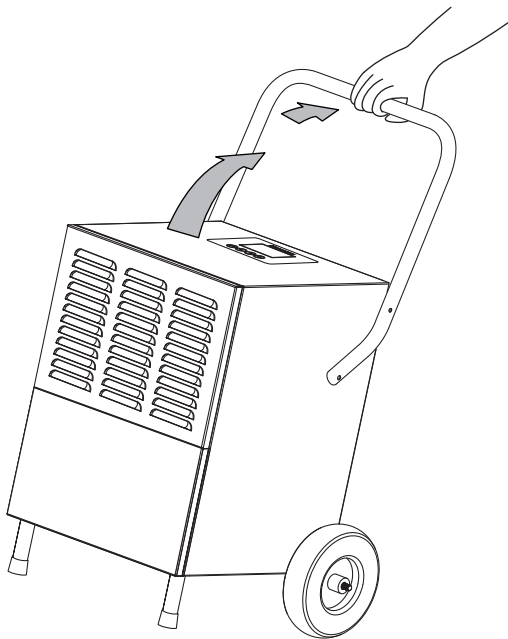


| Nr. | Pavadinimas                     |
|-----|---------------------------------|
| 1   | Transportavimo rankena          |
| 2   | Valdymo pultas                  |
| 3   | Transportavimo ratas            |
| 4   | Atraminė kojėlė                 |
| 5   | Oro filtras                     |
| 6   | Maitinimo kabelio vija          |
| 7   | Oro išleidimo anga              |
| 8   | Kondensato indas (už dangčio)   |
| 9   | Oro įleidimo anga su oro filtru |

## Gabenimas ir laikymas

**Prieš** gabendami, kaskart atkreipkite dėmesį į toliau pateiktus nurodymus.

- Išjunkite įrenginį.
- Ištraukite maitinimo laidą iš elektros lizdo, suėmę už tinklo kištuko.
- Iš įrenginio ir kondensato išleidimo žarnos išleiskite likusį kondensatą (žr. skyrių „Techninė priežiūra“).
- Kad įrenginį būtų lengviau gabenti, jis turi transportavimo ratus.



- Įrenginio netempkite už maitinimo laido.
- Vežkite įrenginį tik lygiais paviršiais.

**Baigę** transportuoti kaskart atkreipkite dėmesį į toliau pateiktus nurodymus.

- Baigę transportuoti pastatykite įrenginį vertikaliai.
- Palikite įrenginį stovėti 12–24 val., kad galėtų susirinkti šaldomoji medžiaga kompresoriuje. Įrenginį vėl įjunkite tik po 12–24 val.! Priešingu atveju gali būti sugadintas kompresorius ir įrenginys gali neveikti. Garantija šiuo atveju netaikoma.

## Laikymas

**Prieš** padėdami saugoti, kaskart atkreipkite dėmesį į toliau pateiktus nurodymus.

- Iš įrenginio ir kondensato išleidimo žarnos išleiskite likusį kondensatą (žr. skyrių „Techninė priežiūra“).
- Prieš padėdami saugoti, ištuštinkite ir išvalykite kondensato indą.

Nenaudojamą įrenginį laikykite šiomis sąlygomis:

- sausoje ir nuo šalčio apsaugotoje vietoje;
- pastatytą stačią apsaugotoje nuo dulkių ir tiesioginių saulės spindulių vietoje;
- prireikus galima uždengti danga, apsaugančia nuo dulkių;
- kad nepažeistumėte įrenginio, nedėkite ant jo jokių kitų įrenginių arba daiktų.

## Montavimas ir įrengimas

### Pakuotės turinys

- 1 įrenginys
- 1 oro filtras
- 2 transportavimo ratai
- 1 transportavimo rankena
- 1 ašis
- 2 vielinės sąvaržos
- 2 atraminės kojelės
- 6 didelis varžtai
- 9 maži varžteliai
- 1 naudojimo instrukcija

### Įrenginio išpakavimas

1. Atidarykite dėžę ir ištraukite įrenginį.
2. Nuimkite nuo įrenginio visas pakavimo medžiagas.
3. Visiškai nuvyniokite maitinimo kabelį. Žiūrėkite, kad maitinimo kabelis nebūtų pažeistas ir nepažeiskite jo nuvyniodami.

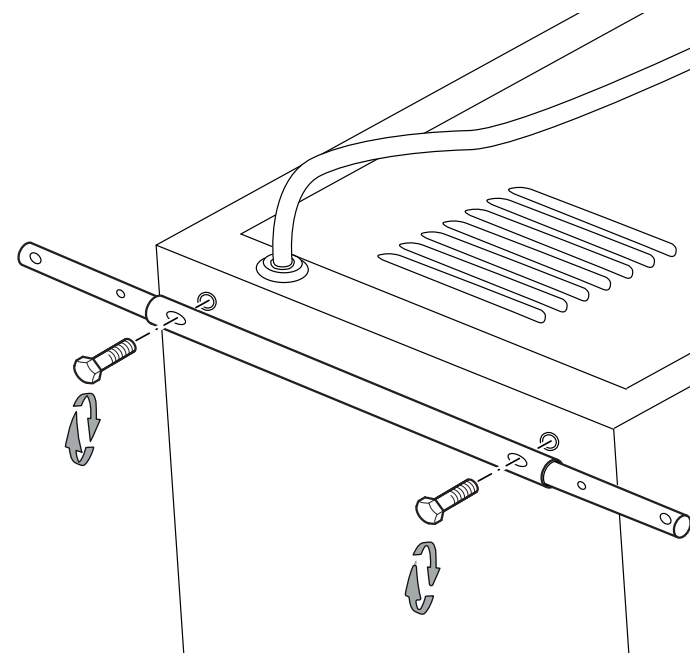
### Montavimas

#### Transportavimo ratų montavimas

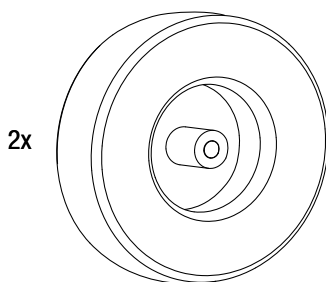
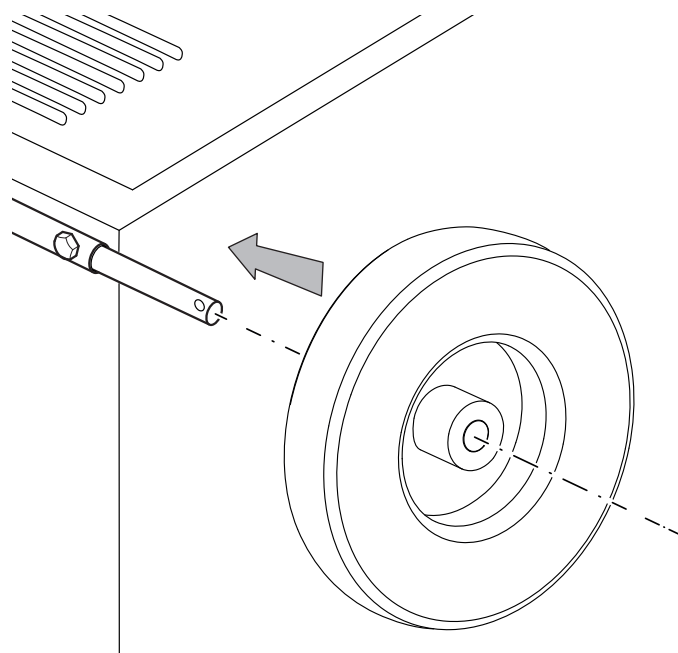
Transportavimo ratus ir ašį reikia pritvirtinti prie įrenginio prieš pirmą naudojimą. Tai darydami atlikite toliau nurodytus veiksmus.

✓ Aširatis paruoštas.

1. Patikrinkite aširatį, ar viskas yra.



3. Uždėkite ant ašies abu transportavimo ratus.



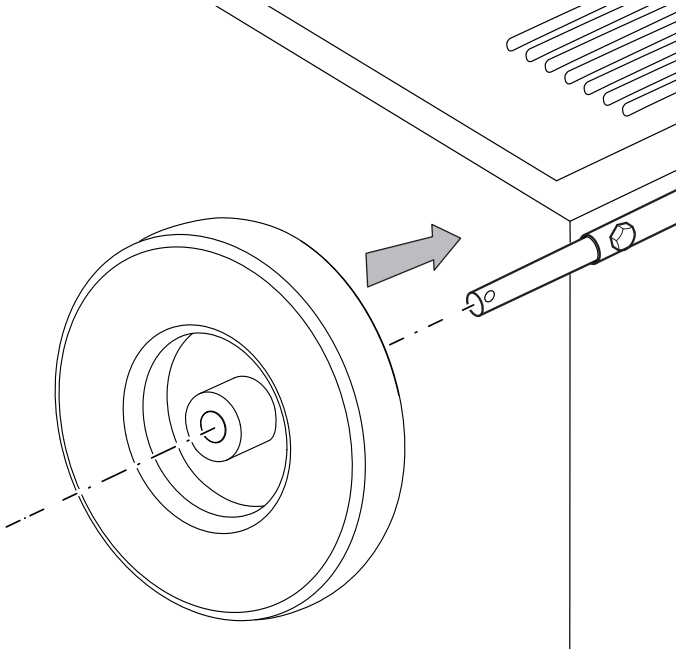
2x



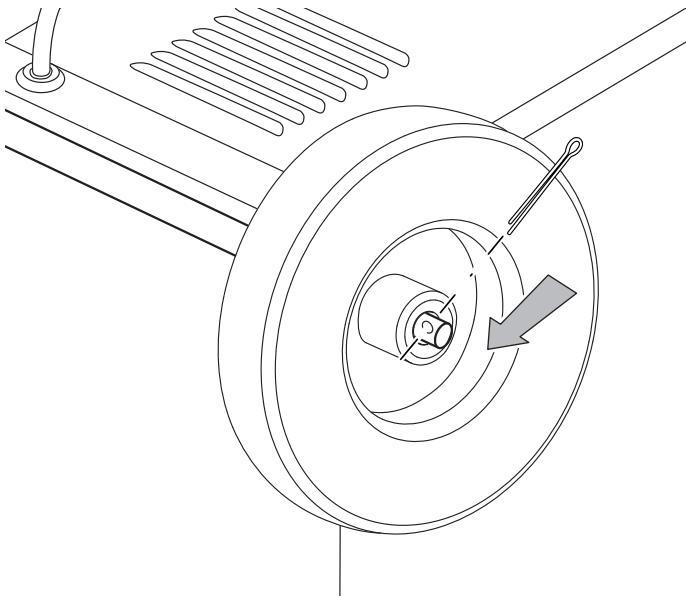
2x

2x

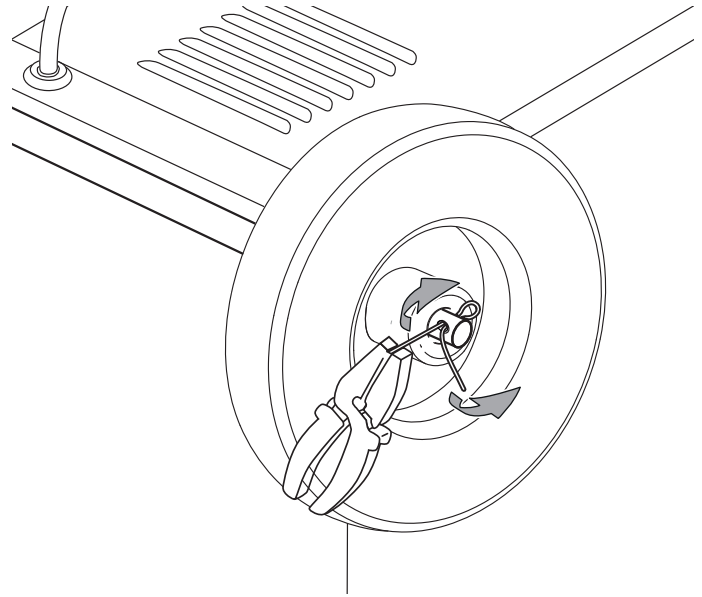
2. Pritvirtinkite ašį dviem varžtais prie įrenginio apačioje galinėje dalyje.



4. Prakiškite vielinę sąvaržą per išorines ašies skylutes.



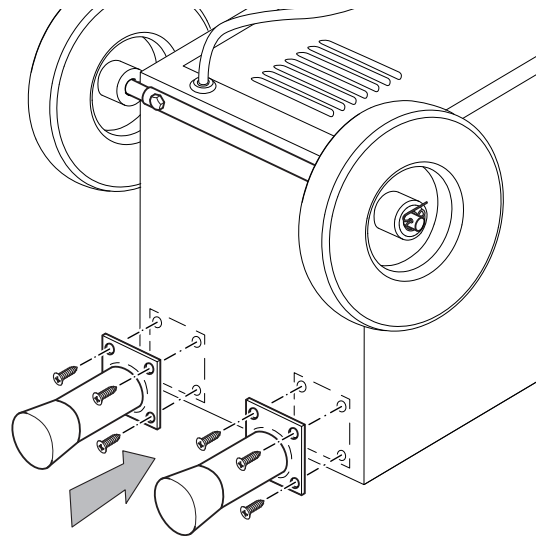
5. Replėmis nulenkite į šonus išsikišusius vielinės sąvaržos galus.



### Atramiųjų kojelių montavimas

Abi atramines kojeles reikia pritvirtinti prie įrenginio prieš pirmą naudojimą. Tai darydami atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Primontuokite kiekvieną kojėlę 4 varžtais priekinės korpuso dalies apačioje.



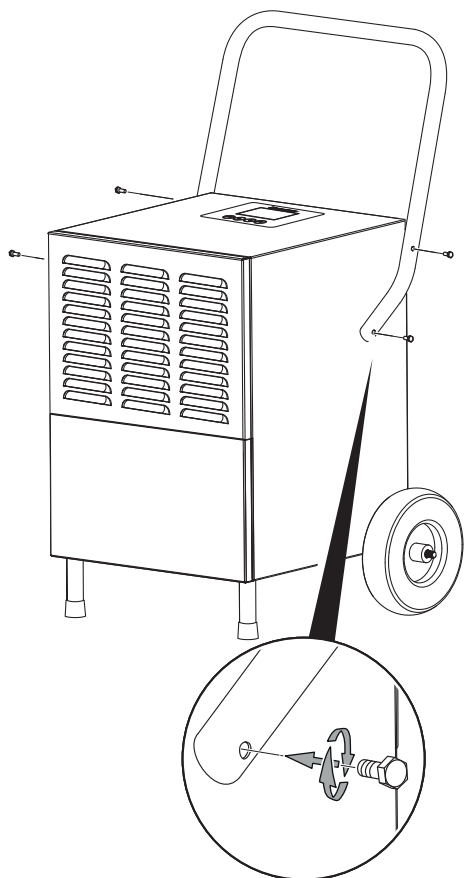
- Primontavę transportavimo ratus ir atramines kojeles pastatykite įrenginį stačiai.
- Palikite įrenginį stovėti 12–24 val., kad galėtų susirinkti šaldomoji medžiaga kompresoriuje. Įrenginį vėl įjunkite tik po 12–24 val.! Priešingu atveju gali būti sugadintas kompresorius ir įrenginys gali neveikti. Garantija šiuo atveju netaikoma.



## Transportavimo rankenos montavimas

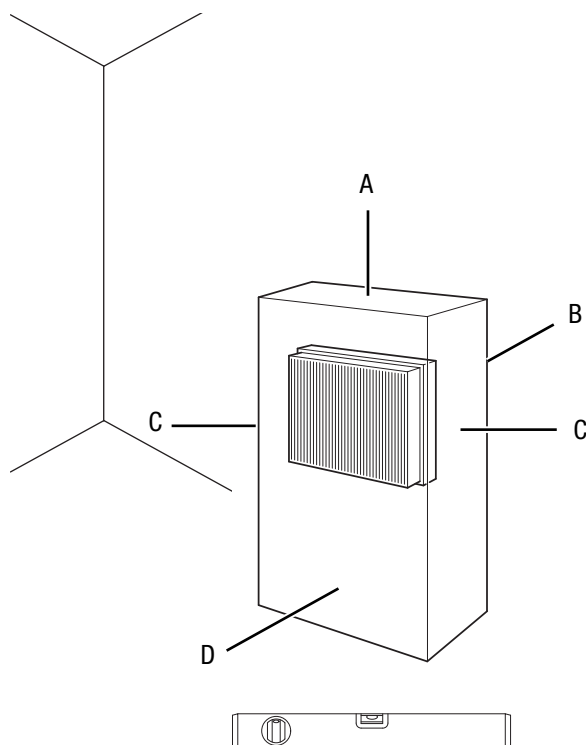
Transportavimo rankeną reikia pritvirtinti prie įrenginio prieš pirmą naudojimą. Tai darydami atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Primontuokite rankeną keturiais varžtais abiejose korpuso pusėse.



## Naudojimo pradžia

Įrenginį pastatykite laikydamiesi skyriuje „Techniniai duomenys“ nurodyto minimalaus atstumo iki sienų ir daiktų.



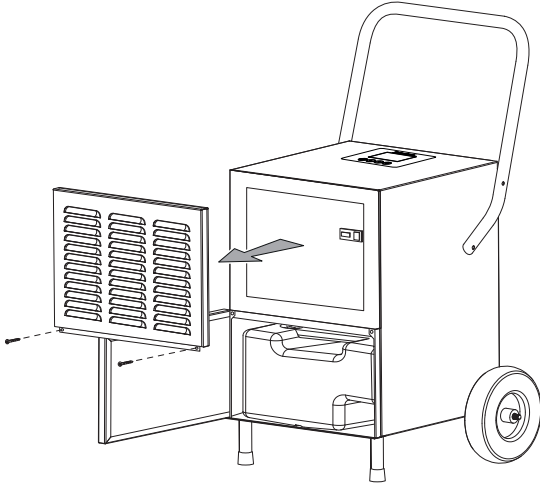
- Prieš pradėdami naudoti įrenginį po pertraukos, patikrinkite tinklo laidą. Iškilus abejonų, ar įrenginys tinkamas būklės, susisiekite su techninės priežiūros atstovu.
- Pastatykite įrenginį stačiai ir stabiliai.
- Tiesdami maitinimo kabelį ir kitus elektros kabelius, pasirūpinkite, kad už jų niekas neužkliūtų, ypač statydami įrenginį patalpos viduryje. Naudokite lygiagrečiuosius kabelių sujungimus.
- Įsitikinkite, kad laidų ilgintuvai išvynioti iki galo.
- Statydami įrenginį laikykitės pakankamo atstumo nuo šilumos šaltinių.
- Įsitikinkite, kad užuolaidos ar kiti daiktai netrukdo oro srautui.
- Montuodami įrenginį, ypač drėgnose vietose, apsaugokite apsauginiu nuotėkio srovės įtaisu (apsauginiu nuotėkio srovės jungikliu).
- Įrenginį stumdydami pastatymo patalpoje nekreipkite jo daugiau kaip 45°, priešingu atveju įrenginys gali būti sugadintas.

**Oro filtro įstatymas****Pastaba**

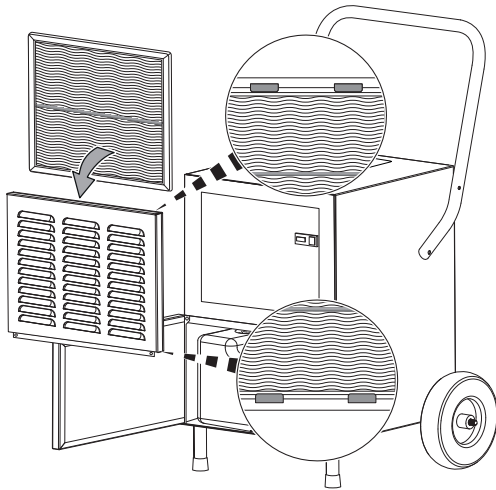
Nenaudokite įrenginio, jei į jį neįdėtas oro filtras!  
Nenaudojant oro filtro, įrenginio vidus labai užteršiamas, dėl to gali sumažėti galia ir įrenginys gali sugesti.

- Prieš įjungdami įsitikinkite, kad oro filtras įstatytas.

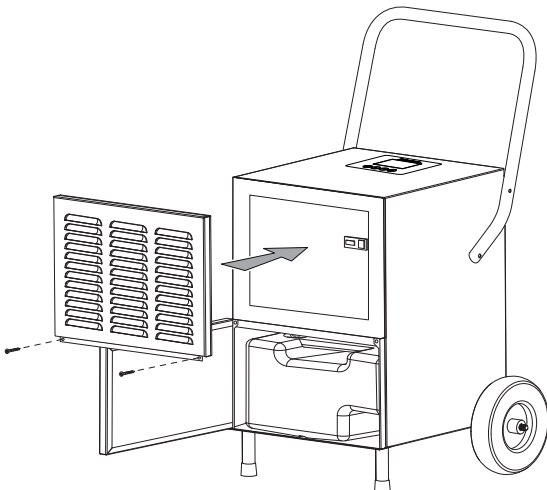
A.



B.



C.

**Kondensato indo įstatymas**

- Įsitikinkite, kad tinkamai įstatyta kondensato indo plūdė.
- Įsitikinkite, kad kondensato indas yra tuščias ir tinkamai įdėtas.

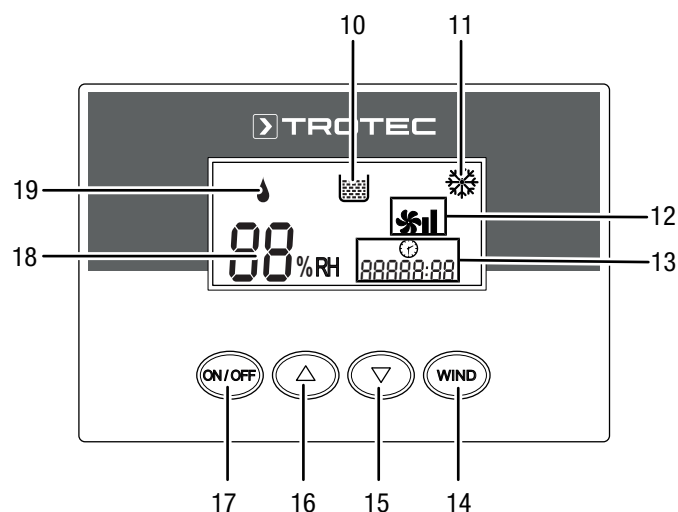
**Maitinimo kabelio prijungimas**

- Įkiškite tinklo kištuką į tinkamai apsaugotą kištukinį tinklo lizdą.

## Valdymas

- Nepalikite atidarytų durų ir langų.
- Įjungtas įrenginys veikia visiškai automatiškai.
- Įjungus įrenginį kompresorius įsijungia maždaug per 3 minutes.
- Ventilatorius nuolat veikia sausinimo režimu, kol pasiekia nustatytą vertę. Ventilatorius veikia dar apie 3 minutes ir tada išsijungia.

## Valdymo elementai



| Nr. | Pavadinimas                                                     | Reikšmė                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10  | Indikatorius <i>Kondensato indas pilnas</i>                     | Rodomas, kai kondensato pilnas arba netinkamai įdėtas                                                                                                                                                                                                 |
| 11  | Indikatorius <i>Atitirpinimas</i>                               | Rodomas, kai atliekamas automatinis atitirpinimas                                                                                                                                                                                                     |
| 12  | Indikatorius <i>Ventiliatoriaus greitis</i>                     | Ventiliatoriaus greičio indikatorius:<br> = mažas greitis<br> = didelis greitis |
| 13  | Indikatorius <i>Eksplotacijos valandų skaitiklis</i>            | Darbo valandų indikatorius:<br>Vieta 5 skaitmenims valandoms rodyti<br>Vieta 2 skaitmenims minutėms rodyti                                                                                                                                            |
| 14  | Mygtukas <i>WIND</i>                                            | Ventiliatoriaus greičio nustatymas:<br> = mažas greitis<br> = didelis greitis   |
| 15  | Rodyklių mygtukai                                               | Pageidaujamo santykinio patalpos oro drėgnumo mažinimas                                                                                                                                                                                               |
| 16  |                                                                 | Pageidaujamo santykinio patalpos oro drėgnumo didinimas                                                                                                                                                                                               |
| 17  | Mygtukas <i>ON / OFF</i>                                        | Įjungimo / išjungimo mygtukas:<br>Įjungiamas arba išjungiamas įrenginys                                                                                                                                                                               |
| 18  | Indikatorius <i>Patalpos oro drėgnumas / gedimų diagnostika</i> | Rodo faktinį santykinį patalpos oro drėgnumą<br>Keičiant nuostatas rodo pageidaujamą santykinį patalpos oro drėgnumą<br>Rodo gedimų diagnostikos pranešimus (žr. skyrių „Klaidų kodai“)                                                               |
| 19  | Indikatorius <i>Sausinimas</i>                                  | Indikatorius vykstant sausinimui rodomas ir mirksi, jei neveikia kompresorius                                                                                                                                                                         |

## Įrenginio įjungimas

Įrengę ir parengę įrenginį naudoti, kaip aprašyta skyriuje „Naudojimo pradžia“, galite jį įjungti.

### Pastaba

Ekspluatuokite įrenginį tik vertikalioje padėtyje, priešingu atveju gali būti sugadintas kompresorius.

1. Paspauskite mygtuką *ON / OFF* (17).

⇒ Įrenginys paleidžiamas vykstant sausinimui.

## Darbo režimo nustatymas

### Pageidaujamo santykinio patalpos oro drėgnumo nustatymas

Galite bet kuriuo metu pakeisti pageidaujamą santykinį patalpos oro drėgnumą.

1. Spauskite rodyklių mygtukus (15, 16), kad nustatytumėte santykinį patalpos oro drėgnumą. Nustatymo diapazonas yra nuo 10 % iki 95 %, o nustatoma 1 % pakopomis.

⇒ Laikant nuspaustus rodyklių mygtukus, pagreitinsite nustatymo procesą.

⇒ Norimas santykinis patalpos oro drėgnumas rodomas maždaug 10 sekundžių indikatoriuje *Patalpos oro drėgnumas / gedimų diagnostika* (18), tada vėl rodomas faktinis santykinis patalpos oro drėgnumas.

### Ventiliatoriaus greičio nustatymas

Bet kada galite rinktis mažesnę arba didesnę ventiliatoriaus greitį.

1. Paspauskite mygtuką *WIND* (14), kad pasirinktumėte mažesnę arba didesnę ventiliatoriaus greitį.

⇒ Pasirinktas ventiliatoriaus greitis bus rodomas indikatoriuje *Ventiliatoriaus greitis* (12).

## Sausinimas

Įrenginys veikia, kol pasiekiamas norimas santykinis patalpos oro drėgnumas. Tada kompresorius išsijungia, o ventiliatorius veikia toliau ir išsijungia vėliau. Jeigu norimas santykinis patalpos oro drėgnumas viršijamas, vėl įsijungia kompresorius ir vėdinimas.

Norimas santykinis patalpos oro drėgnumas gali būti nustatytas bet kuriuo metu, nustatymo diapazonas yra nuo 10 % iki 95 %, o nustatoma 1 % pakopomis.



### Informacija

Efektyviai oras sausinamas išlaikant 30–80 %, nors įrenginiu galima nustatyti norimą santykinį patalpos oro drėgnumą 10–95 % diapazone.

Bet kada galite rinktis mažesnę arba didesnę ventiliatoriaus greitį.

### Atminties funkcija

Trumpam nutrūkus elektros tiekimui, įrenginys prisimena nustatytą norimą santykinį patalpos oro drėgnumą ir pasirinktą ventiliatoriaus greitį. Vėl pradėjus tiekti įtampą, įrenginys automatiškai įsijungia.

### Automatinio išjungimo funkcija

Prisipildžius vandens indui, netinkamai jį įstačius arba pasiekus norimą santykinį patalpos oro drėgnumą, įrenginys automatiškai išsijungia. Ventiliatorius veikia dar apie 3 minutes ir tada išsijungia.

### Ekspluatacijos valandų skaitiklis

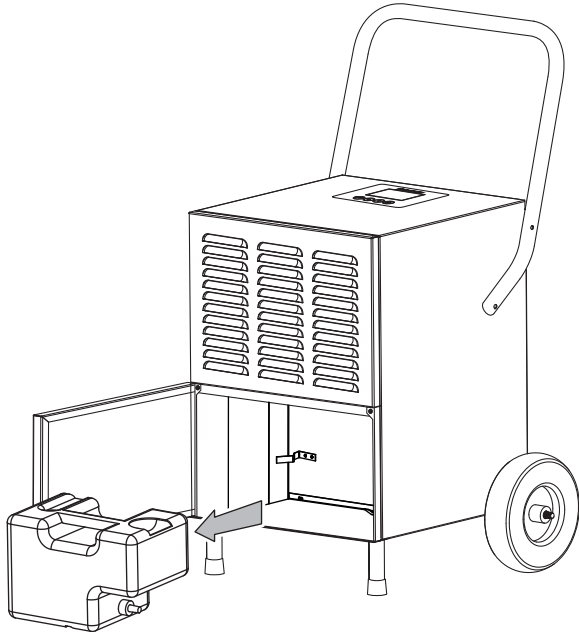
Įrenginys turi eksploatacijos valandų skaitiklį (13). Minutės rodomos dviem skaitmenimis, valandos – penkiaais.

## Eksplotavimas prie kondensato išleidimo jungties prijungus žarną

Norint neišjungiant naudoti ilgą laiką arba sausinti neprižiūrint, prie įrenginio reikia prijungti tinkamą kondensato išleidimo žarną.

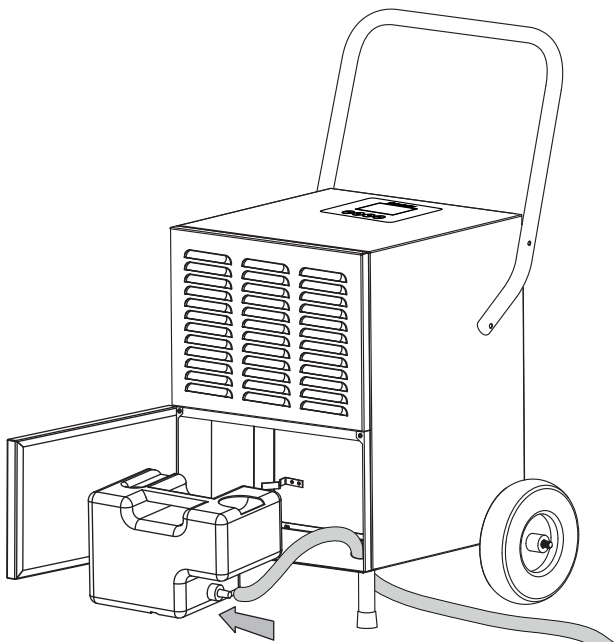
- ✓ Tinkama žarna (skersmuo: 13 mm) paruošta.
- ✓ Įrenginys išjungtas.

1. Atidarykite priekinį dangtį.



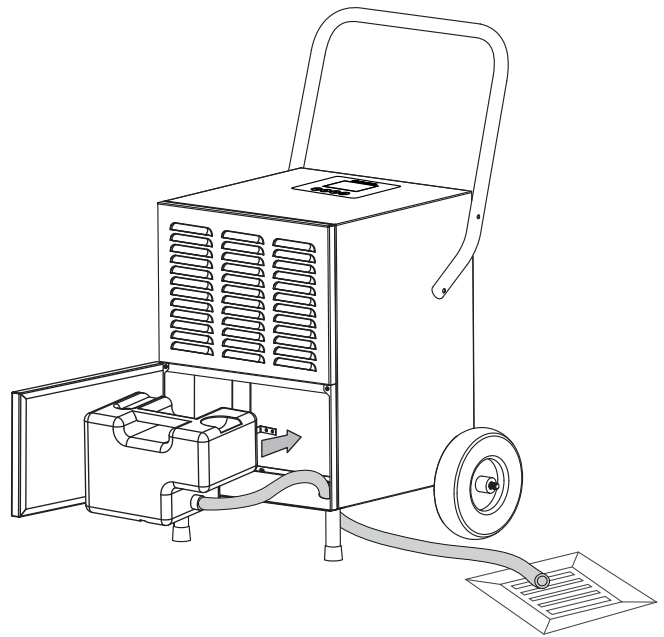
2. Išimkite kondensato indą.

3. Prakiškite kondensato išleidimo žarną per skylę įrenginio dugne.



4. Užmaukite žarnos galą ant kondensato indo žarnos jungties.

5. Vėl įdėkite kondensato indą į įrenginį.



6. Kitą žarnos galą nuveskite iki tam pritaikytos išleidimo vietos (pavyzdžiui, kanalizacijos arba tinkamo dydžio skysčio surinkimo indo). Užtikrinkite, kad žarna nebūtų užsilenkusi.

Nuimkite žarną, kai vėl norėsite užkabinti kondensatą ant kondensato indo. Prieš padėdami saugoti, leiskite žarnai išdžiūti. Žarna gali būti prijungta pastoviai naudoti bet kokių darbo režimu.

## Automatinis atitirpinimas

Esant žemai aplinkos temperatūrai, sausindamas garintuvas gali apledėti. Tokiu atveju įrenginys atlieka automatinį atitirpinimą. Vykstant atitirpinimui sausinimas laikinai nutraukiamas. Ventilatorius sukasi toliau.

Atitirpinimo trukmė gali skirtis. Kai atliekamas automatinis atitirpinimas, įrenginio **neišjunkite**. **Neištraukite** kištuko iš kištukinio lizdo.

Vykstant automatiniam atitirpinimui, dega indikatoriai *Atitirpinimas* (11) ir *Ventilatoriaus greitis* (12)

## Eksplotavimo nutraukimas



### Ispėjimas apie elektros įtampą

Nelieskite tinklo kištuko drėgnomis arba šlapiomis rankomis.

- Išjunkite įrenginį.
- Ištraukite maitinimo laidą iš elektros lizdo, suėmę už tinklo kištuko.
- Ištraukite kondensato išleidimo žarną ir išleiskite joje esantį likusį skystį.
- Prireikus ištuštinkite kondensato indą.
- Valykite įrenginį, kaip nurodyta skyriuje „Techninė priežiūra“.
- Laikykite įrenginį, kaip nurodyta skyriuje „Laikymas“.

## Klaidos ir gedimai

Gaminant įrenginį, kelis kartus tikrinta, ar jis veikia nepriekaištingai. Vis dėlto atsiradus gedimų, patikrinkite įrenginį pagal toliau pateiktą sąrašą.

### Nepavyksta paleisti įrenginio.

- Patikrinkite tinklo jungtį.
- Patikrinkite, ar nepažeistas maitinimo laidas ir kištukas.
- Patikrinkite tinklo apsaugą įrengimo vietoje.
- Patikrinkite kondensato indo pripildymo lygį, prireikus indą ištuštinkite. Indikatoriai *Kondensato indas pilnas* (10) bei *Patalpos oro drėgnumas / gedimų diagnostika* (18) ir klaidos pranešimas **FU** neturi šviesti.
- Patikrinkite, ar tinkamai įstatytas kondensato indas.
- Prieš iš naujo įjungdami įrenginį, palaukite 10 minučių. Jeigu įrenginys neįsijungia, kreipkitės į specializuotą įmonę arba „Trotec“, kad būtų patikrinta elektros sistema.

### Įrenginys veikia, bet nesikaupia kondensatas.

- Patikrinkite, ar neužteršta kondensato inde esanti plūdė. Prireikus išvalykite kondensato indą. Plūdė turi judėti.
- Patikrinkite patalpos temperatūrą. Atkreipkite dėmesį į techniniuose duomenyse nurodytą leidžiamą įrenginio darbinį diapazoną.
- Įsitikinkite, kad santykinis patalpos oro drėgnumas atitinka techninius duomenis.
- Patikrinkite pasirinktą pageidaujamą patalpos oro drėgnumą. Santykinis oro drėgnumas patalpoje, kurioje yra įrenginys, turi viršyti pasirinktą diapazoną. Jei reikia, sumažinkite pasirinktą pageidaujamą patalpos oro drėgnumą.
- Patikrinkite, ar neužterštas oro filtras. Prireikus oro filtrą išvalykite arba pakeiskite.
- Patikrinkite, ar kondensatoriaus išorėje nėra nešvarumų (žr. skyrių „Techninė priežiūra“). Užterštą kondensatorių paveskite išvalyti specializuotai įmonei arba „Trotec“.
- Jei reikia, įrenginys atlieka automatinį atitirpinimą. Kol atliekamas automatinis atitirpinimas, sausinimas nevyksta.

### Įrenginys veikia garsiai ir (arba) vibruoja:

- Patikrinkite, ar įrenginys pastatytas vertikaliai ir tvirtai.

### Išbėga kondensatas:

- Patikrinkite, ar įrenginys sandarus.

### Kompresorius neįsijungia.

- Patikrinkite patalpos temperatūrą. Atkreipkite dėmesį į techniniuose duomenyse nurodytą leidžiamą įrenginio darbinį diapazoną.
- Įsitikinkite, kad santykinis patalpos oro drėgnumas atitinka techninius duomenis.
- Patikrinkite pasirinktą pageidaujamą patalpos oro drėgnumą. Santykinis oro drėgnumas patalpoje, kurioje yra įrenginys, turi viršyti pasirinktą diapazoną. Jei reikia, sumažinkite pasirinktą pageidaujamą patalpos oro drėgnumą.
- Patikrinkite, ar įsijungė kompresoriaus apsauga nuo perkaitimo. Atjunkite įrenginį nuo elektros tinklo ir palikite apie 10 minučių atvėsti, prieš vėl įjungdami jį į elektros tinklą.
- Jei reikia, įrenginys atlieka automatinį atitirpinimą. Kol atliekamas automatinis atitirpinimas, sausinimas nevyksta.

### Įrenginys labai įkaista, garsiai veikia ir sumažėja jo galia:

- Patikrinkite, ar nepažeistos oro įleidimo angos ir oro filtras. Nuvalykite išorinius nešvarumus.
- Patikrinkite, ar įrenginio išorėje nėra nešvarumų (žr. skyrių „Techninė priežiūra“). Nešvarų įrenginio vidų paveskite išvalyti specializuotai šaldymo ir oro kondicionavimo įrangos įmonei arba „Trotec“.

#### Pastaba

Po visų techninės priežiūros ir remonto darbų palaukite mažiausiai 3 minutes. Tik tada vėl įjunkite įrenginį.

### Patikrintas įrenginys prastai veikia?

Kreipkitės į klientų aptarnavimo skyrių. Jei reikia, pristatykite įrenginį remontuoti į specializuotą šaldymo ir oro kondicionavimo įrangos įmonę arba į „Trotec“.

### Klaidų kodai

Indikatoriuje *Patalpos oro drėgnumas / gedimų diagnostika* (18) gali būti rodomi šie klaidų pranešimai:

| Klaidos pranešimas | Priežastis                            | Gedimo pašalinimas                                                                                                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E1                 | Ritės jutiklio gedimas                | Reikia pakeisti ritės jutiklį. Kreipkitės į klientų aptarnavimo skyrių. Jei reikia, pristatykite įrenginį remontuoti į specializuotą šaldymo ir oro kondicionavimo įrangos įmonę.        |
| E2                 | Oro drėgnumo jutiklio gedimas         | Reikia pakeisti oro drėgnumo jutiklį. Kreipkitės į klientų aptarnavimo skyrių. Jei reikia, pristatykite įrenginį remontuoti į specializuotą šaldymo ir oro kondicionavimo įrangos įmonę. |
| E3                 | Temperatūros jutiklio gedimas         | Reikia pakeisti temperatūros jutiklį. Kreipkitės į klientų aptarnavimo skyrių. Jei reikia, pristatykite įrenginį remontuoti į specializuotą šaldymo ir oro kondicionavimo įrangos įmonę. |
| E4                 | Kaitinimo / šaldymo sistemos gedimas  | Kreipkitės į klientų aptarnavimo skyrių. Jei reikia, pristatykite įrenginį remontuoti į specializuotą šaldymo ir oro kondicionavimo įrangos įmonę.                                       |
| E5                 | Per aukšta patalpos oro temperatūra   | Patikrinkite, ar patalpos oro temperatūra atitinka techninius duomenis. Įrenginys vėl įsijungia patalpos oro temperatūrai nukritus iki nurodytos temperatūros.                           |
| FU                 | Kondensato indas pilnas               | Ištuštinkite kondensato indą (žr. skyrių „Kondensato indo ištuštinimas“).                                                                                                                |
|                    | Netinkamai įstatytas kondensato indas | Patikrinkite, ar tinkamai įstatytas kondensato indas.                                                                                                                                    |

## Techninė priežiūra

## Techninės priežiūros intervalai

| Techninės ir einamosios priežiūros intervalai                                                              | Kaskart prieš pradedant naudoti | Prireikus | Bent kas 2 savaites | Bent kas 4 savaites | Bent kas 6 mėnesius | Bent kartą per metus |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Kondensato indo ir išleidimo žarnos ištuštinimas                                                           |                                 | X         |                     |                     |                     |                      |
| Patikrinimas, ar neužterštos įsiurbimo ir išpūtimo angos ir ar jose nėra svetimkūnių, prireikus jų valymas | X                               |           |                     | X                   |                     |                      |
| Išorės valymas                                                                                             |                                 | X         |                     |                     |                     | X                    |
| Apžiūra, ar neužterštas įrenginio vidus                                                                    |                                 | X         |                     |                     |                     | X                    |
| Patikrinimas, ar neužterštas oro filtras ir ar jame nėra svetimkūnių, prireikus valymas arba pakeitimas    | X                               |           | X                   |                     |                     |                      |
| Oro filtro keitimas                                                                                        |                                 |           |                     |                     | X                   |                      |
| Patikrinimas, ar nėra pažeidimų                                                                            | X                               |           |                     |                     |                     |                      |
| Tvirtinimo varžtų patikrinimas                                                                             |                                 | X         |                     |                     |                     | X                    |
| Bandomasis paleidimas                                                                                      |                                 |           |                     |                     |                     | X                    |

## Techninės ir einamosios priežiūros protokolas

Įrenginio tipas .....

Įrenginio numeris .....

| Techninės ir einamosios priežiūros intervalai                                                              | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| Kondensato indo ir išleidimo žarnos ištuštinimas                                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Patikrinimas, ar neužterštos įsiurbimo ir išpūtimo angos ir ar jose nėra svetimkūnių, prireikus jų valymas |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Išorės valymas                                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Apžiūra, ar neužterštas įrenginio vidus                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Patikrinimas, ar neužterštas oro filtras ir ar jame nėra svetimkūnių, prireikus valymas arba pakeitimas    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Oro filtro keitimas                                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Patikrinimas, ar nėra pažeidimų                                                                            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Tvirtinimo varžtų patikrinimas                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Bandomasis paleidimas                                                                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Pastabos:                                                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |

|                                 |                                 |                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 1. Data .....<br>Parašas .....  | 2. Data .....<br>Parašas .....  | 3. Data .....<br>Parašas .....  | 4. Data .....<br>Parašas .....  |
| 5. Data .....<br>Parašas .....  | 6. Data .....<br>Parašas .....  | 7. Data .....<br>Parašas .....  | 8. Data .....<br>Parašas .....  |
| 9. Data .....<br>Parašas .....  | 10. Data .....<br>Parašas ..... | 11. Data .....<br>Parašas ..... | 12. Data .....<br>Parašas ..... |
| 13. Data .....<br>Parašas ..... | 14. Data .....<br>Parašas ..... | 15. Data .....<br>Parašas ..... | 16. Data .....<br>Parašas ..... |



## Prieš atliekant techninę priežiūrą



### Įspėjimas apie elektros įtampą

Nelieskite tinklo kištuko drėgnomis arba šlapiomis rankomis.

- Išjunkite įrenginį.
- Ištraukite maitinimo laidą iš elektros lizdo, suėmę už tinklo kištuko.



### Įspėjimas apie elektros įtampą

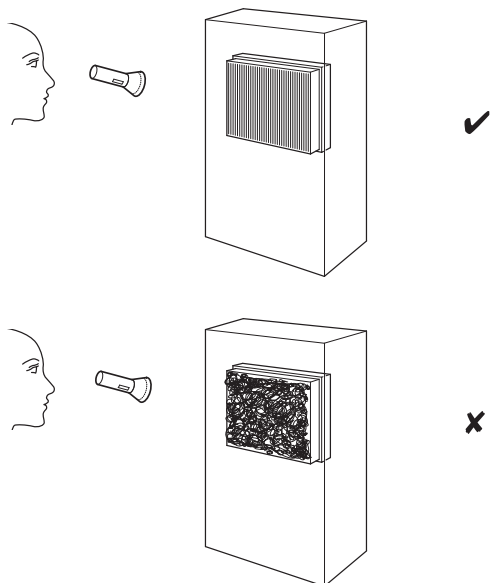
**Techninės priežiūros darbus, kuriuos atliekant reikia atidaryti korpusą, leidžiama atlikti tik įgaliotoms specializuotoms įmonėms arba „Trotec“.**

## Korpuso valymas

Nuvalykite įrenginį drėgna, minkšta, pūkų nepaliekančia šluoste. Saugokite, kad į korpuso vidų nepatektų drėgmės. Saugokite, kad elektrinės detalės neturėtų kontakto su drėgme. Šluostei sudrėkinti nenaudokite agresyvių valymo priemonių, pvz., valymo puršiklių, tirpiklių ar valiklių, kurių sudėtyje yra alkoholio arba šveitiklių.

## Apžiūra, ar nesusitępė įrenginio vidus

1. Išimkite oro filtrą.
2. Pašvieskite kišeniniu žibintuvėliu į įrenginio angas.
3. Patikrinkite, ar nesusitępė įrenginio vidus.
4. Jei matote storą dulkių sluoksnį, įrenginio vidų paveskite išvalyti specializuotai šaldymo ir oro kondicionavimo įrangos įmonei arba „Trotec“.
5. Vėl įdėkite oro filtrą.



## Šaldomosios medžiagos apytakos ratas

- Visas šaldomosios medžiagos apytakos ratas yra hermetiškai uždara sistema, kuriai nereikia techninės priežiūros ir kurią leidžiama techniškai prižiūrėti arba remontuoti tik specializuotoms šaldymo ir oro kondicionavimo įrangos įmonėms arba „Trotec“.

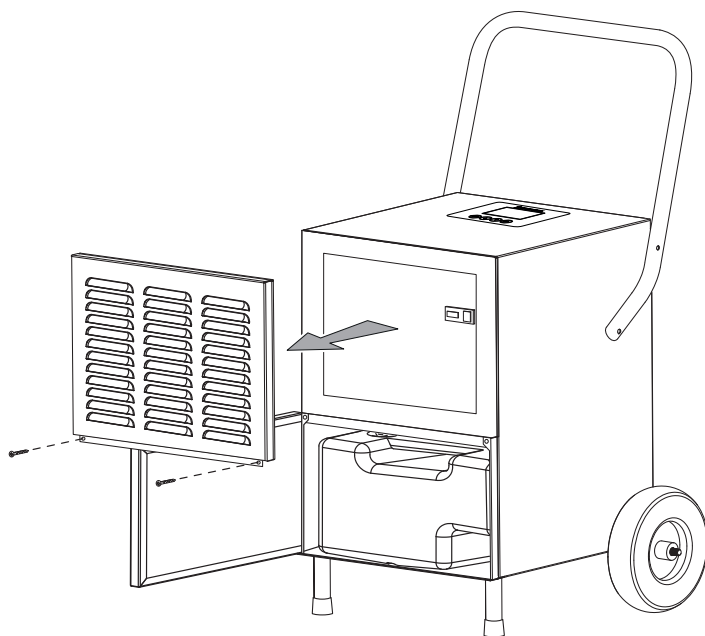
## Oro filtro valymas

### Pastaba

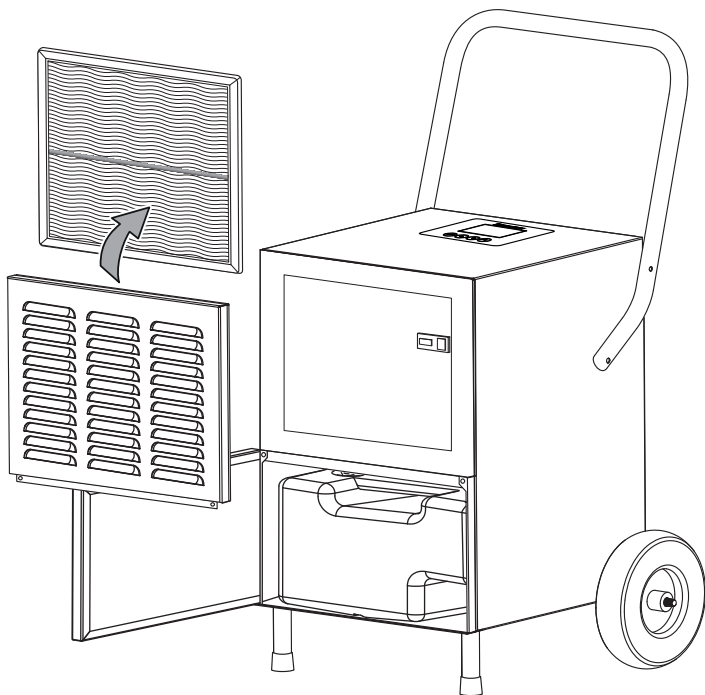
Įsitikinkite, kad oro filtras nesusidėvėjęs ir nepažeistas. Oro filtro kampų ir briaunų negalima deformuoti arba užapvalinti. Prieš pakartotinai naudodami oro filtrą, įsitikinkite, kad jis nepažeistas ir sausas!

Kai oro filtras užterštas, jį reikia nuvalyti. Tai galima pastebėti, pvz., sumažėjus galiai (žr. skyrių „Klaidos ir gedimai“).

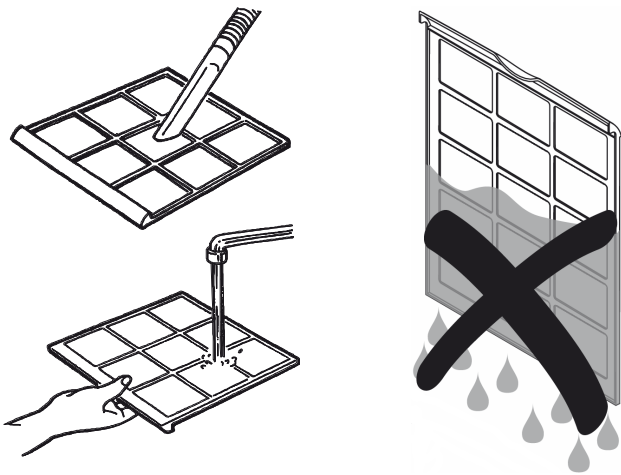
1. Atsukite abu varžtus, esančius oro įleidimo angos apačioje.



2. Išimkite oro filtrą iš įrenginio.



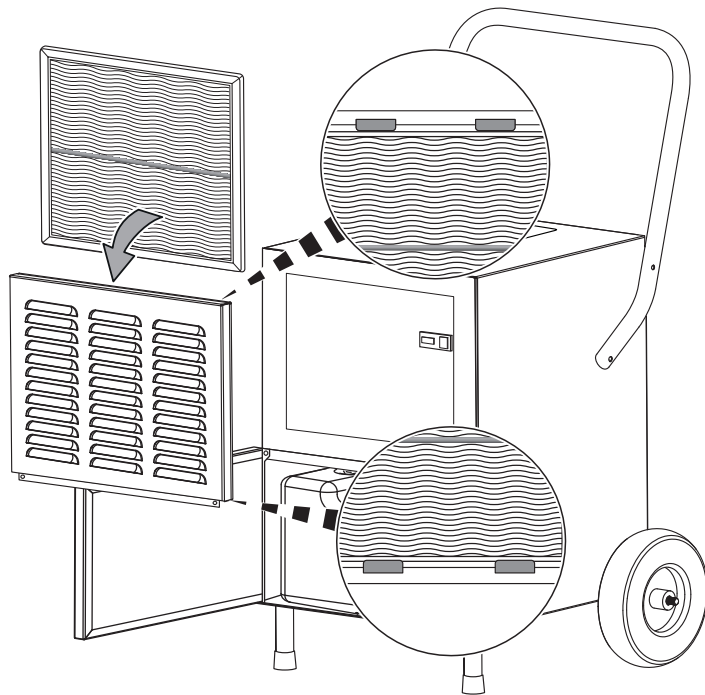
3. Nuvalykite filtrą minkšta, pūkų nepaliekančia, lengvai sudrėkinta šluoste. Jeigu filtras stipriai užsiteršęs, nuplaukite jį šiltu vandeniu, sumaišytu su neutralia valymo priemone.



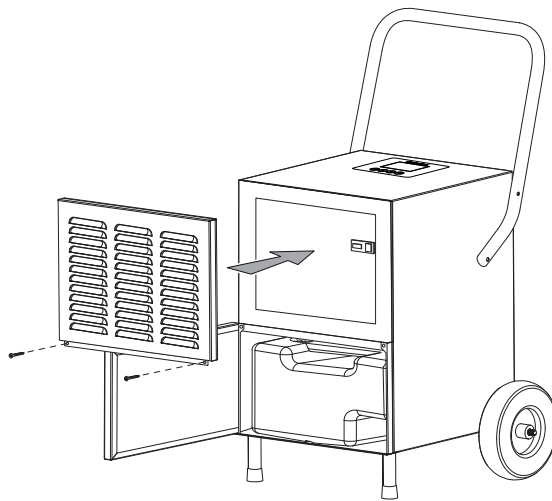
4. Palaukite, kol filtras visiškai išdžius. Nedėkite šlapio filtro į įrenginį!

5. Vėl įdėkite oro filtrą į įrenginį.

⇒ Įsitikinkite, kad oro filtras užkištas už pavaizduotų laikiklių.



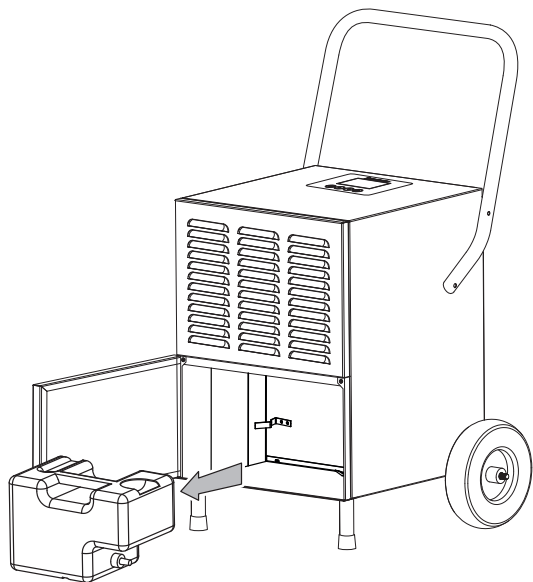
6. Užsukite abu varžtus, esančius oro įleidimo angos apačioje.



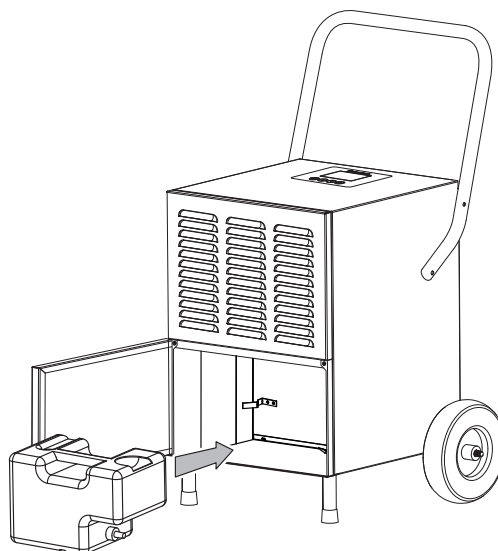
## Kondensato indo ištuštinimas

Prisipildžius arba netinkamai įstačius kondensato indą, valdymo pulte dega indikatorius *Kondensato indas pilnas* (10) ir degant indikatoriumi *Patalpos oro drėgnumas / gedimų diagnostika* (18) rodomos raidės **FU**. Kompresorius ir ventiliatorius išsijungia.

1. Išimkite kondensato indą iš įrenginio.



2. Ištuštinkite kondensato indą į kanalizaciją ar kriauklę.
3. Išskalaukite indą švariu vandeniu. Reguliariai valykite indą švelniomis valymo priemonėmis (nenaudokite jokių ploviklių!).
4. Vėl įdėkite kondensato indą į įrenginį. Įdėdami ar išimdami kondensato indą nepažeiskite plūdės. Užtikrinkite, kad plūdė būtų tinkamai įdėta. Įsitikinkite, kad kondensato indą įdėjote tinkamai, kitaip negalėsite įjungti įrenginio.



## Veiksmai po techninės priežiūros

Jeigu norite toliau naudoti įrenginį:

- Palikite įrenginį stovėti 12–24 val., kad galėtų susirinkti šaldomoji medžiaga kompresoriuje. Įrenginį vėl įjunkite tik po 12–24 val.! Priešingu atveju gali būti sugadintas kompresorius ir įrenginys gali neveikti. Garantija šiuo atveju netaikoma.
- Įjunkite įrenginį, įkišdami tinklo kištuką į tinklo kištukinį lizdą.

Jeigu įrenginio nenaudojate ilgą laiką:

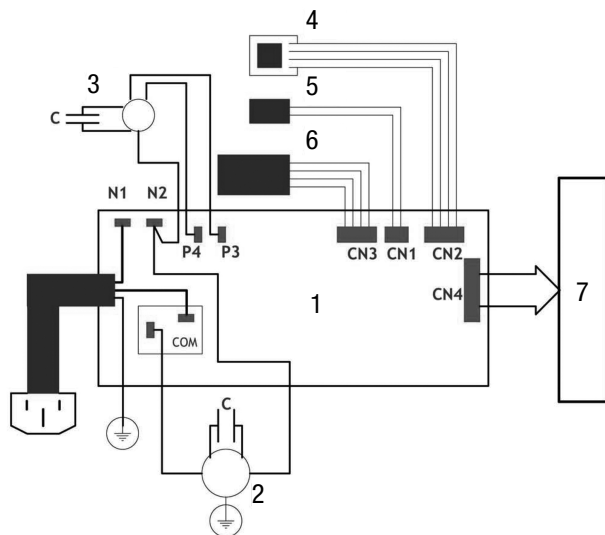
- Laikykite įrenginį, kaip nurodyta skyriuje „Laikymas“.

## Techninių duomenų priedas

### Techniniai duomenys

| Parametrai                                       | Vertė                                                                   |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modelis</b>                                   | <b>TTK 172 ECO</b>                                                      |
| Maks. sausinimo galia                            | 55 l / 24 h                                                             |
| Sausinimo galia esant 30 °C ir 80 % sant. drėgn. | 50 l / 24 h                                                             |
| Oro srautas                                      | 350 m³/h                                                                |
| Aplinkos temperatūra                             | nuo 5 °C iki 35 °C                                                      |
| Sant. drėgn. darbinis diapazonas                 | nuo 30 % iki 80 % sant. drėgn.                                          |
| Tinklo jungtis                                   | 1/N/PE ~ 220–240 V / 50 Hz                                              |
| Vartojamoji galia                                | 1,15 kW                                                                 |
| Vardinė srovė                                    | 5 A                                                                     |
| Šaldomoji medžiaga                               | R470C                                                                   |
| Šaldomosios medžiagos kiekis                     | 410 g                                                                   |
| Kondensato indo pripildymo talpa                 | 7 l                                                                     |
| Garso slėgio lygis (1 m atstumu)                 | 55 dB(A)                                                                |
| Matmenys (ilgis x plotis x aukštis)              | 543 x 315 x 1100 (mm)                                                   |
| Mažiausias atstumas iki sienų ir daiktų          | A viršuje: 50 cm<br>B gale: 50 cm<br>C šone: 30 cm<br>D priekyje: 50 cm |
| Masė                                             | 29 kg                                                                   |

### Elektrinė schema



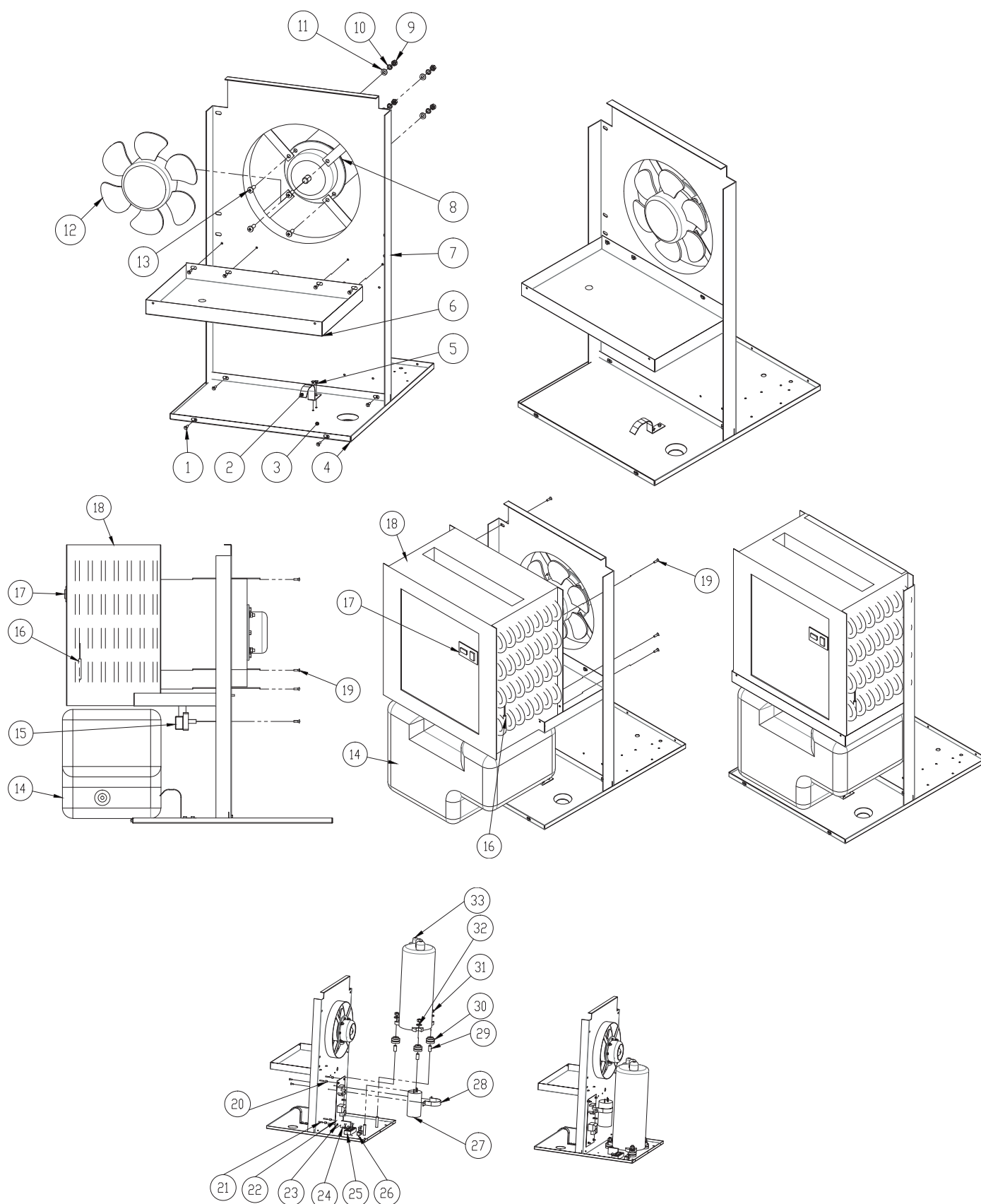
|   |                          |   |                       |
|---|--------------------------|---|-----------------------|
| 1 | Pagrindinė plokštė       | 2 | Kompresorius          |
| 3 | Ventiliatoriaus variklis | 4 | Oro drėgnumo jutiklis |
| 5 | Temperatūros jutiklis    | 6 | Šviesinis barjeras    |
| 7 | Į indikatorių plokštę    |   |                       |

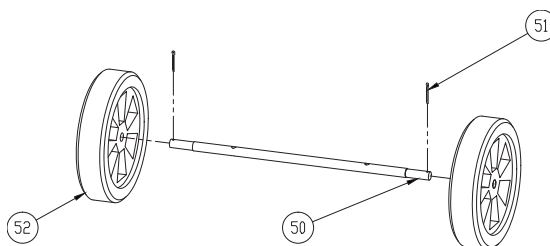
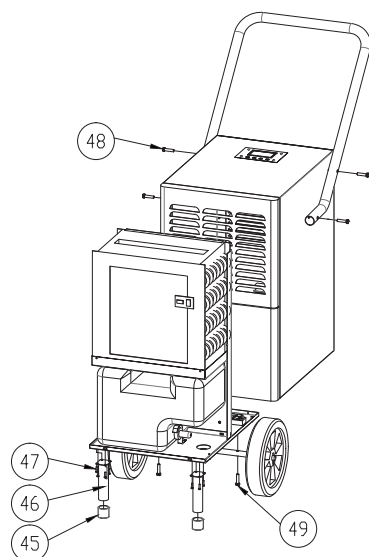
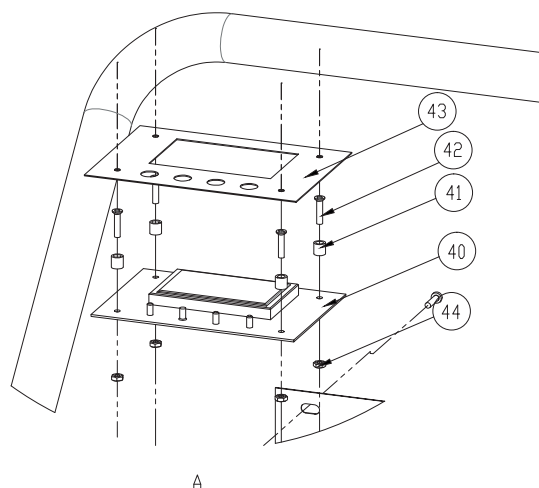
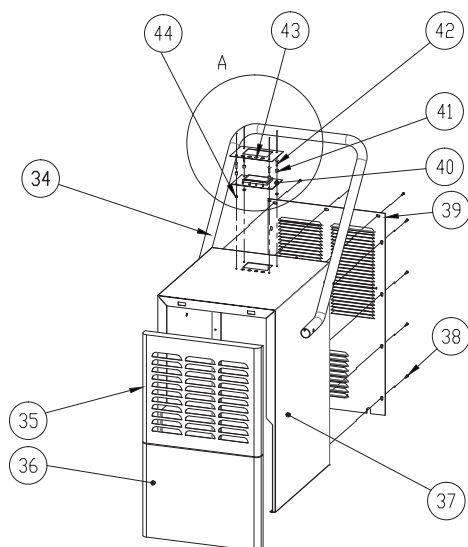
## Atsarginių dalių schemos ir sąrašai



### Informacija

Atsarginių dalių vietos numeriai skiriasi nuo naudojimo instrukcijoje nurodytų konstrukcinių dalių vietos numerių.





| Nr. | Atsarginė dalis                | Nr. | Atsarginė dalis                  | Nr. | Atsarginė dalis                                    |
|-----|--------------------------------|-----|----------------------------------|-----|----------------------------------------------------|
| 1   | Self-tapping screws M3*12      | 19  | Self-tapping screws M3*12        | 37  | Machine body shell                                 |
| 2   | Water tank fixed buckle        | 20  | Circuit board insulation circle  | 38  | Self-tapping screws M3*12                          |
| 3   | Water tank subplate            | 21  | M3*20 screws for circuit board   | 39  | Back board                                         |
| 4   | Pedestal                       | 22  | Circuit board                    | 40  | Display board                                      |
| 5   | Self-tapping screws M3*12      | 23  | M3 screw nuts for circuit board  | 41  | Circuit board insulation circle                    |
| 6   | Water tray                     | 24  | Fan motor capacitor              | 42  | M3*20 screws for display board                     |
| 7   | Median septum                  | 25  | Terminal Blocks                  | 43  | Display label                                      |
| 8   | Fan motor                      | 26  | Electric wire clasp              | 44  | M3 screw nuts for display board                    |
| 9   | M5 screw nuts for fan motor    | 27  | Compressor capacitor             | 45  | Locking plug                                       |
| 10  | M5 Spring washer for fan motor | 28  | Compressor capacitor fixed plate | 46  | Supporting leg                                     |
| 11  | M5 gaskets for fan motor       | 29  | Compressor fixed sleeve          | 47  | Self-tapping screws M3*12 to fix bottom body shell |
| 12  | Fan blades                     | 30  | Compressor cushion               | 48  | M3*25 screw                                        |
| 13  | M5*20 screws for fan motor     | 31  | M8 screw nuts for compressor     | 49  | M3*35 screw                                        |
| 14  | Water tank                     | 32  | M8 gasket for compressor         | 50  | Wheel axle                                         |
| 15  | Water level sensor             | 33  | Compressor                       | 51  | Ø3 cotter pin                                      |
| 16  | Temperature sensor             | 34  | The short handle                 | 52  | Wheel                                              |
| 17  | Humidity sensor                | 35  | Upper front board                |     |                                                    |
| 18  | Condensator & Evaporater       | 36  | Bottom front board               |     |                                                    |

## Šalinimas



Elektroninės įrangos negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis – ji Europos Sąjungoje turi būti tinkamai šalinama pagal 2012 m. liepos 4 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS direktyvą 2012/19/ES dėl elektros ir elektroninės įrangos atliekų. Baigę naudoti šį įrenginį utilizuokite laikydamiesi galiojančių įstatymų nuostatų.

Įrenginys eksploatuojamas su ekologiška ir ozonui neutralia šaldomąja medžiaga (žr. skyrių „Techniniai duomenys“).

Įrenginyje esančią šaldomąją medžiagą tinkamai utilizuokite pagal nacionalinius įstatymus.

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbener 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)