

# TTK 165 ECO / TTK 170 ECO

LT

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA  
ORO SAUSINTUVAS



**Turinys**

Su naudojimo instrukcija susijusios pastabos..... 1

Sauga ..... 1

Informacija apie įrenginį ..... 3

Gabenimas ir laikymas..... 5

Montavimas ir įrengimas ..... 5

Valdymas ..... 8

Papildomai užsakomi priedai..... 10

Klaidos ir gedimai..... 11

Techninė priežiūra ..... 12

Techninių duomenų priedas..... 16

Šalinimas ..... 17

**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.



**Perspėjimas**

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

**Pranešimas**

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 šiuo simboliu nurodo, kad reikia laikytis naudojimo instrukcijos.

Naujausią naudojimo instrukcijos versiją ir ES atitikties deklaraciją galite atsisiųsti spustelėję šį saitą:



TTK 165 ECO



<http://hub.trotec.com/?id=40461>

TTK 170 ECO



<http://hub.trotec.com/?id=40716>

**Sauga**

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



**Įspėjimas**

**Perskaitykite visus saugos nurodymus ir instrukcijas.**

Nesilaikant saugos nurodymų ir instrukcijų galimas elektros smūgis, gaisras ir (arba) sunkūs sužalojimai.

**Laikykite visus saugos nurodymus ir instrukcijas atidžiai.**

Vyresni nei 8 metų vaikai ir asmenys, turintys fizinių, jutiminių ar psichinių negalių arba mažai patirties ir (arba) žinių, gali naudoti šį įrenginį, kai yra prižiūrimi arba buvo instruktuoti apie saugų įrenginio naudojimą ir supranta pavojus.

Vaikams negalima žaisti su įrenginiu. Vaikai negali valyti ar atlikti techninės priežiūros neprižiūrimi.

- 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.  
Jei šio įrenginio prijungimo laidas pažeistas, jį turi pakeisti gamintojas, jo klientų aptarnavimo tarnyba arba panašią kvalifikaciją turintys darbuotojai, kad būtų išvengta kylančių pavojų.  
Dėl pažeistų maitinimo laidų kyla rimtas pavojus sveikatai!
- Statydami įrenginį laikykitės skyriuje „Techniniai duomenys“ nurodytų minimalių atstumų iki sienų ir daiktų bei laikymo ir naudojimo sąlygų.
- 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**

Įrenginys neskirtas pramoniniam naudojimui.

- Nestatykite įrenginio ant drėgno arba užtvindyto pagrindo.
- Nedėkite ant įrenginio jokių daiktų, pvz., drabužių.
- Nenaudokite įrenginio lauke.
- Draudžiama atlikti savavališkus įrenginio konstrukcijos pakeitimus, montuoti papildomas detales ar perdaryti 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! Laikydami už tinklo kištuko, ištraukite maitinimo laidą iš kištukinio lizdo.



### 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

Uždusimo pavojus!  
Nepalikite pakuotės medžiagos be priežiūros. Vaikams ji gali kelti pavojų.

### Pranešimas

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. Išjunkite įrenginį.
2. Įvykus avarijai atjunkite įrenginį nuo elektrosrovės tinklo. Laikydami už tinklo kištuko, ištraukite maitinimo laidą iš kištukinio lizdo.
3. Pakartotinai nejunkite sugedusio įrenginio į elektros tinklą.

## 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.

Įrenginyje TTK 165 ECO recirkuliuojant orą.

Įrenginys TTK 170 ECO turi automatinę karštomis dujomis veikiančią atitirpinimo sistemą. Joje šalto ciklo karštos dujos aktyviai panaudojamos greitai ir efektyviai ledui atitirpinti. Tokiu būdu įrenginys TTK 170 ECO veikia žymiai efektyviau, kai temperatūra žemesnė nei 15 °C.

Pasiekus maksimalų kondensato indo pripildymo lygį arba netinkamai įstačius kondensato indą, valdymo pulte užsidega kondensato indo kontrolinė lemputė (žr. skyrių „Prietaiso pristatymas“). Kompresorius ir ventiliatorius išsijungia. Kondensato indo kontrolinė lemputė vėl užgęsta tik įstačius ištuštintą kondensato indą.

Prireikus nustatyti oro drėgmę, prie įrenginio TTK 170 ECO galima prijungti išorinį higrostatą. Be to, eksploatacijos valandų skaitiklis padės laikytis nuolatinės techninės priežiūros darbų terminų.

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.

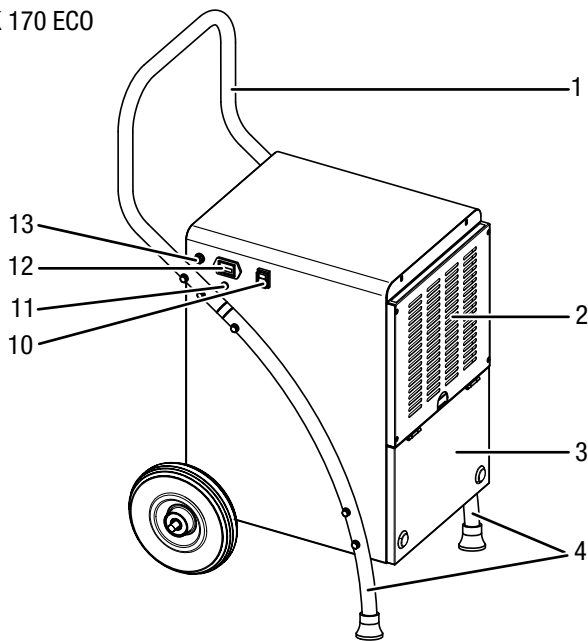


### Informacija

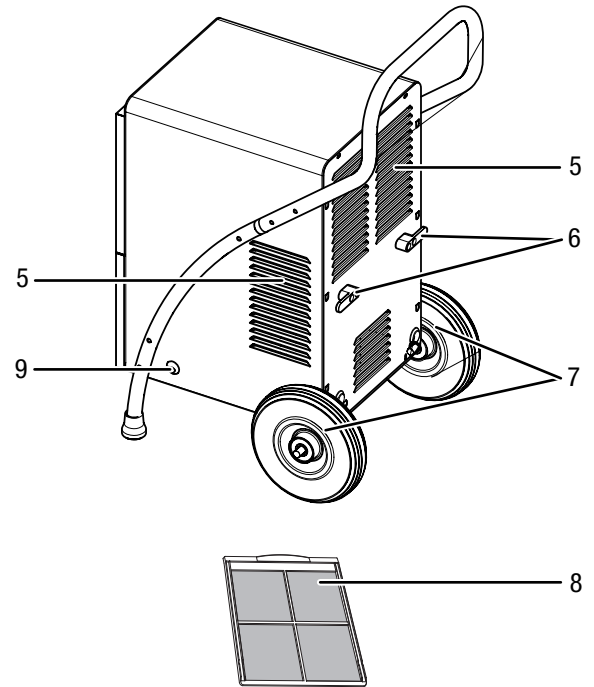
Šioje naudojimo instrukcijoje pavyzdžiais pateikti įrenginio TTK 170 ECO paveikslai. Tačiau, jei nenurodyta kitaip, pavaizduoti valdymo veiksmai ir paaiškinimai galioja ir įrenginiui TTK 165 ECO.

## Įrenginio atvaizdas

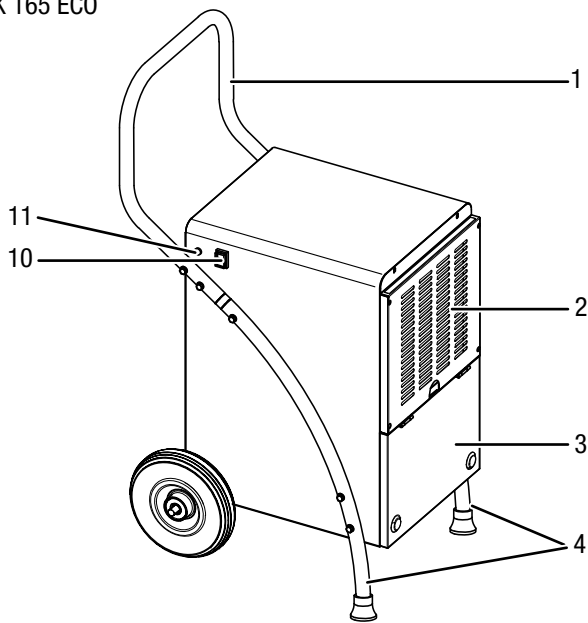
TTK 170 ECO



TTK 165 ECO / TTK 170 ECO



TTK 165 ECO



Nr.	Pavadinimas
1	Transportavimo rankena
2	Oro įleidimo anga su oro filtru
3	Kondensato indas (už dangčio)
4	Kojelės
5	Oro išleidimo anga
6	Tinklo laido laikiklis
7	Transportavimo ratai
8	Oro filtras
9	Kondensato išleidimo žarnos jungtis
10	Įjungimo / išjungimo jungiklis
11	Kondensato indo kontrolinė lemputė
12	Eksplotacijos valandų skaitiklis
13	Papildomo išorinio higrostato jungtis

## Gabenimas ir laikymas

### Pranešimas

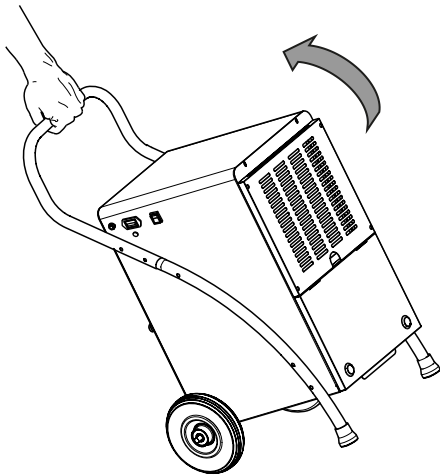
Jei įrenginį laikysite arba transportuosite netinkamai, jis gali būti pažeistas.

Vadovaukitės įrenginio transportavimo ir laikymo informacija.

### Gabenimas

**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.
- Pakreipkite įrenginį ne daugiau kaip 45°, priešingu atveju jis gali būti sugadintas.



- Norėdami ištraukti kištuką, netempkite už tinklo 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 dangą, apsaugančią 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 ašis
- 2 vielos spaustuvai
- 2 užlenkiami kaiščiai
- 4 poveržlės
- 1 transportavimo rankena
- 2 atraminės kojelės
- 2 dideli varžtai
- 10 mažų varžtų
- 1 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.

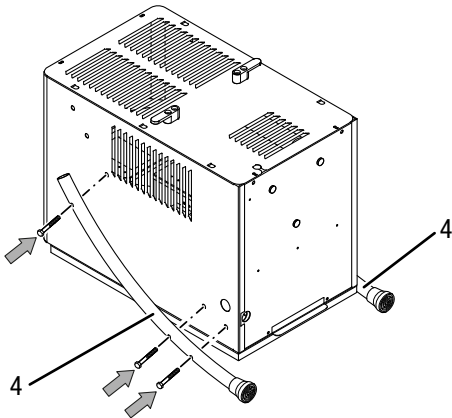
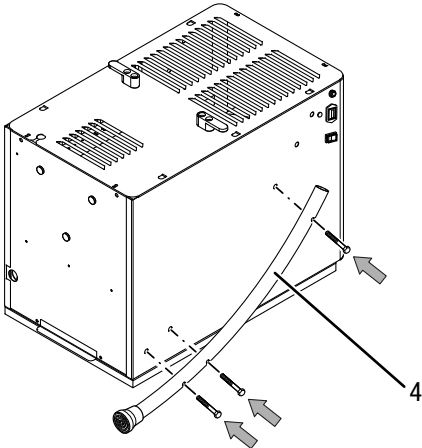
## Montavimas

Naudokite tam darbui pritaikytą įrankį.

### Atraminių kojelių montavimas

Atraminės kojeles reikia pritvirtinti prie įrenginio prieš pirmą naudojimą. Šiuo tikslu atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Paguldykite įrenginį ant priekio.
2. Pritvirtinkite šešiais varžtais įrenginio šonuose abi atraminės kojeles (4). Atraminės kojelės turi būti išsikišusios apačioje po įrenginiu.



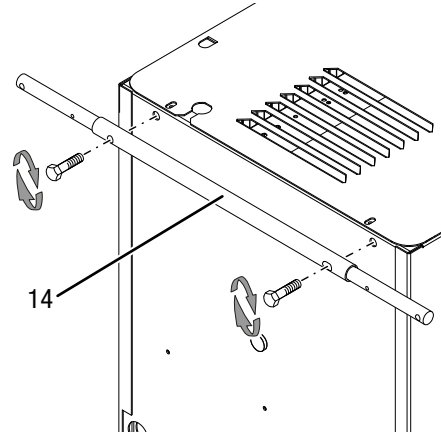
3. Tada primontuokite transportavimo ratus.

### Transportavimo ratų montavimas

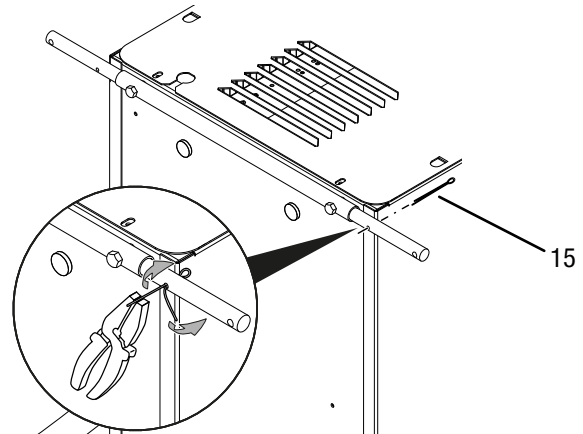
Transportavimo ratus ir ašį reikia pritvirtinti prie įrenginio prieš pirmą naudojimą. Šiuo tikslu atlikite toliau nurodytus veiksmus.

✓ Įrenginys paguldytas ant priekio.

1. Pritvirtinkite ašį (14) dviem varžtais prie įrenginio apačioje galinėje dalyje. Įsitikinkite, kad jie tinkamai prisitvirtino.

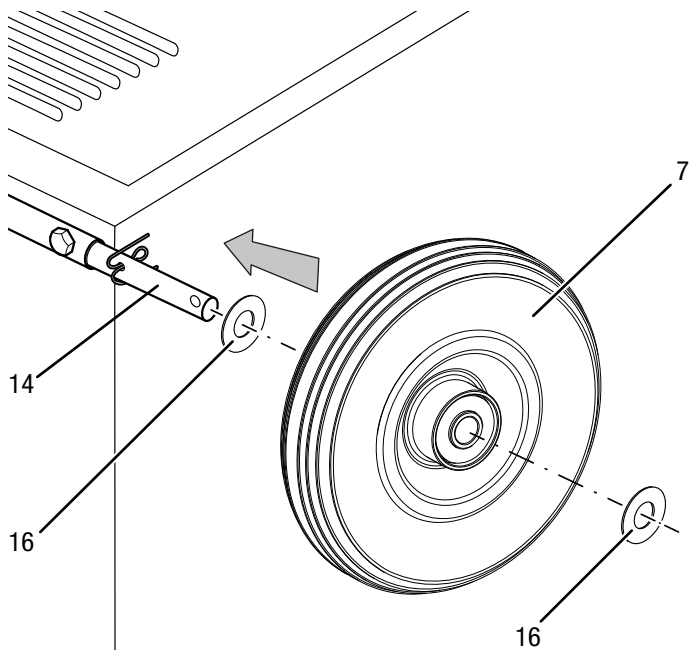


2. Kiškite vielinį gnybtą (15) per vidinę ašies skylutę, kol jis atsirems. Užlenkite vielos galus į išorę, kad gnybtas užsifikuotų.

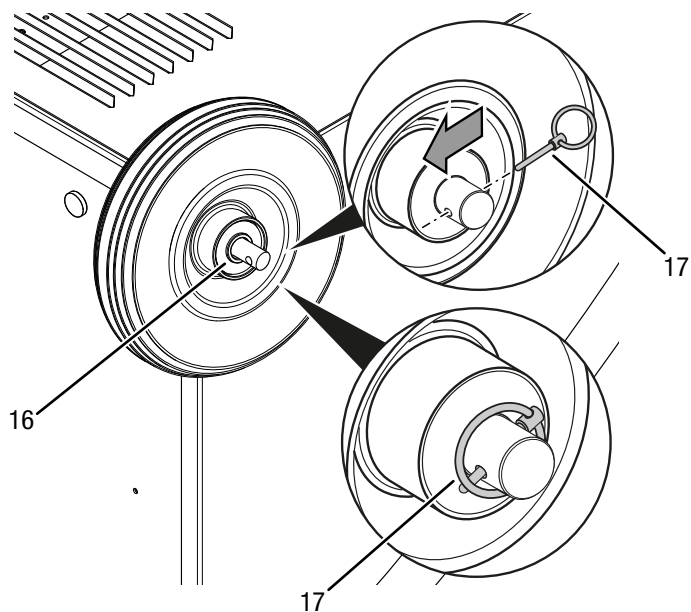


3. Uždėkite ant ašies (14) poveržlę (16).
4. Uždėję poveržlę (16) užmaukite transportavimo ratą (7).

5. Prie transportavimo rato (7) uždėkite antrą poveržlę (16).



6. Kiškite vielokaištį su žiedu (17) per skylutę prie poveržlės (16), kol jis atsirems. Užlenkite vielokaiščio (17) žiedą.



7. Procedūrą pakartokite dar kartą kitoje ašies pusėje.
8. Primontavę transportavimo ratus ir atramines kojeles pastatykite įrenginį stačiai.

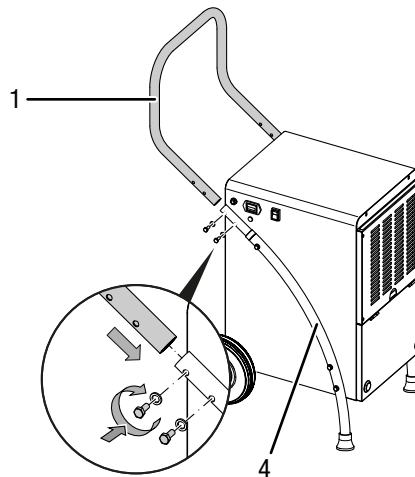
**Pranešimas**

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**

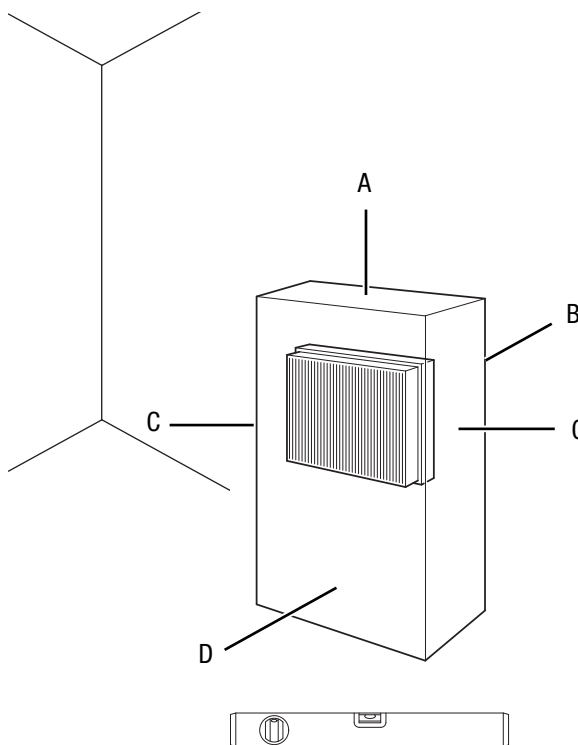
Transportavimo rankeną reikia pritvirtinti prie įrenginio prieš pirmą naudojimą. Šiuo tikslu atlikite toliau nurodytus veiksmus.

1. Primontuokite rankeną (1) keturiais varžtais prie abiejų atraminių kojelių (4).



**Naudojimo pradžia**

Įrenginį pastatykite laikydamiesi skyriuje „Techniniai duomenys“ nurodytų minimalių atstumų iki sienų ir daiktų.



- Prieš pradėdami naudoti įrenginį po pertraukos, patikrinkite maitinimo kabelį. Iškilus abejonių, ar įrenginys tinkamos būklės, susisiekite su techninės priežiūros atstovu.
- Pastatykite įrenginį stačiai ir stabiliai.



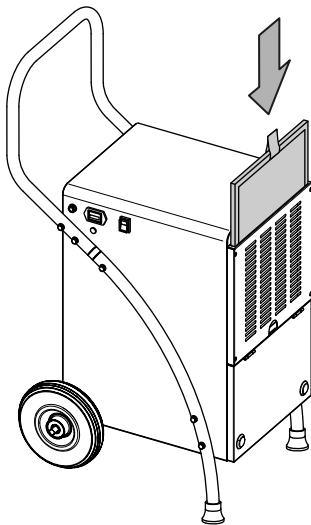
- Tiesdami tinklo laidą ir kitus elektros kabelius, pasirūpinkite, kad už jų niekas neužkliūtų, ypač statydami įrenginį patalpos viduryje. Naudokite apsauginius kabelių tiltelius.
- Įsitikinkite, kad laidų ilgintuvai išvynioti iki galo.
- Statydami įrenginį laikykitės pakankamo atstumo nuo šilumos šaltinių.
- Įsitikinkite, kad užuolaidos ar kiti daiktai netrukdo oro srautui.
- Montuodami įrenginį, ypač drėgnose vietose, apsaugokite apsauginiu nuotėkio srovės įtaisu (apsauginiu nuotėkio srovės jungikliu).
- Pakreipkite įrenginį ne daugiau kaip 45°, priešingu atveju jis gali būti sugadintas.

### Oro filtro įstatymas

#### Pranešimas

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.



### Kondensato indo įstatymas

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

### Maitinimo laido prijungimas

- Įkiškite tinklo kištuką į tinkamai apsaugotą kištukinį lizdą.

## Valdymas

### Nurodymai

- Nepalikite atidarytų durų ir langų.
- Įjungtas įrenginys veikia visiškai automatiškai.
- Įjungus įrenginį kompresorius įsijungia maždaug per 3 minutes.
- Ventilatorius veikia nuolat sausinimo režimu, iki kol įrenginys išjungiamas.

### Įrenginio įjungimas

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

#### Pranešimas

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

1. Paspauskite įjungimo / išjungimo jungiklį (10).  
⇒ Įrenginys paleidžiamas vykstant sausinimui.

### Atminties funkcija

Jei įrenginiui veikiant nutrūksta elektros srovės tiekimas, atsiradus srovei įrenginys po kurio laiko vėl automatiškai įsijungia.

### Automatinio išjungimo funkcija

Kai vandens indas yra pilnas arba netinkamai įstatytas, įrenginys automatiškai išsijungia.

### Eksploatacijos valandų skaitiklis

Įrenginys TTK 170 ECO turi eksploatacijos valandų skaitiklį (12). Valandų indikatorius rodo penkis skaitmenis.

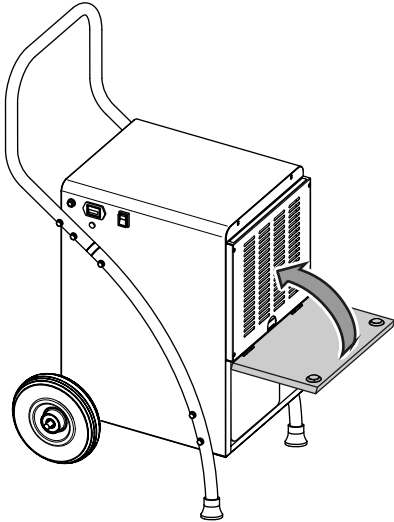
**Eksploatavimas prie kondensato išleidimo jungties prijungus žarną**

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

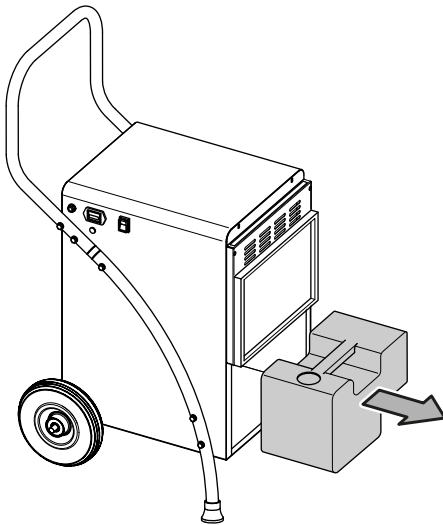
✓ Tinkama žarna (skersmuo: 12 mm) paruošta.

✓ Įrenginys išjungtas.

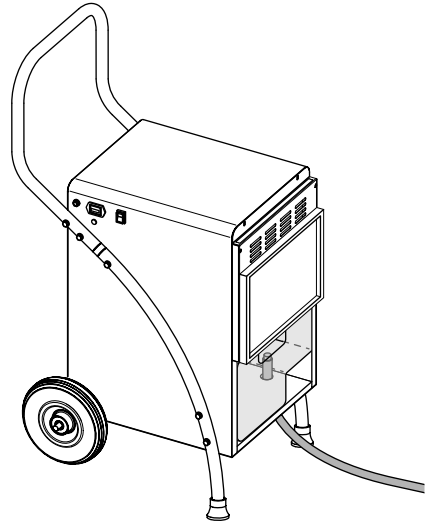
1. Atidarykite priekinį dangtį.



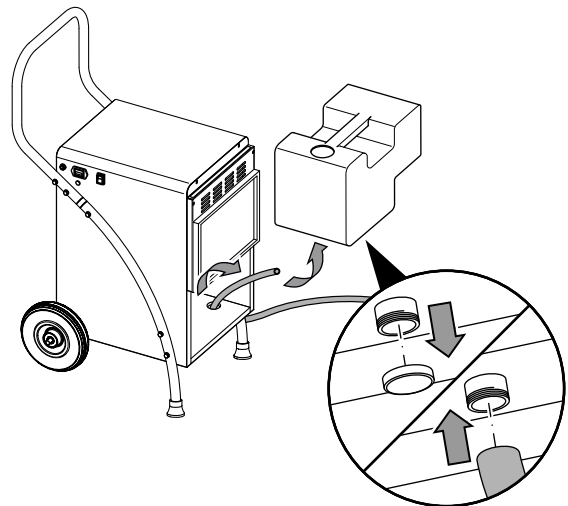
2. Išimkite kondensato indą.



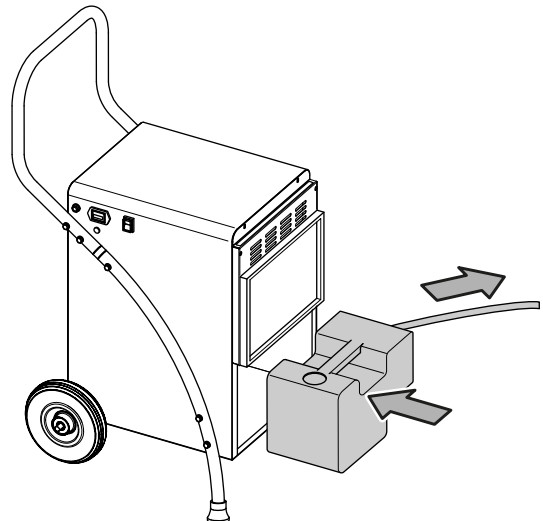
3. Prakiškite kondensato išleidimo žarną per skylę įrenginio dugne.



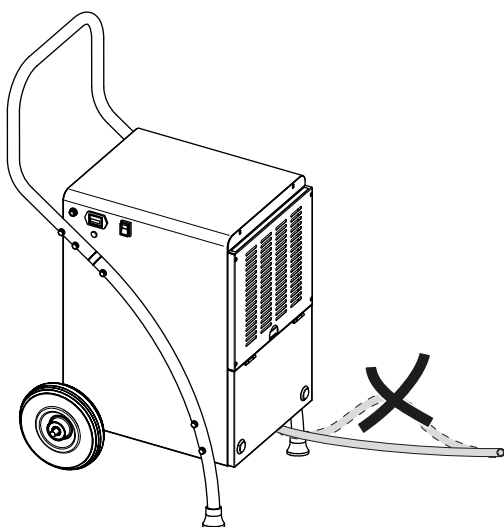
4. Užmaukite žarnos galą ant kondensato indo žarnos jungties.



5. Vėl įdėkite kondensato indą į įrenginį. Kitą žarnos galą nuveskite iki tam pritaikytos išleidimo vietos (pavyzdžiui, kanalizacijos arba tinkamo dydžio skysčio surinkimo indo).



6. Užtikrinkite, kad žarna nebūtų užsilenkusi.



Nuimkite žarną, kai vėl norėsite užkabinti kondensatą ant kondensato indo. Prieš padėdami saugoti, leiskite žarnai išdžiūti.

#### Automatinis atitirpinimas

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

Įrenginyje TTK 165 ECO recirkuliuojant orą. Tirpinimo režime kompresorius išsijungia, o orpūtė veikia toliau nukreipdama garintuvą, kad būtų tirpinamas ledas kompresoriaus skleidžiama šiluma.

Įrenginys TTK 170 ECO turi automatinę karštomis dujomis veikiančią paskirstančią atitirpinimo sistemą. Joje šalto ciklo karštos dujos aktyviai panaudojamos greitai ir efektyviai ledui atitirpinti. Pradėjus susidaryti ledui automatiškai atsidaro specialus vožtuvas, nukreipiantis karštas dujas į garintuvą ir užsiveriantis pasibaigus tirpinimo procesui, tada būna tęsiamas įprastas šaldomosios medžiagos perdavimo ciklas užtikrinant sausinimo procesą. Priešingai nei tirpinant ledą recirkuliacijos būdu, automatinė karštomis dujomis veikianti atitirpinimo sistema užtikrina žymiai trumpesnės tirpinimo fazes, o tai yra būtina sąlyga, kad oro sausinimas vyktų efektyviai esant žemai (žemesnei nei 15 °C) temperatūrai, pavyzdžiui, nešildomose patalpose. Šiaip ar taip oras iš tikrųjų sausinamas tik per sausinimo įrenginių fazes, kai netirpinamas ledas.

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

#### Išorinis higrostatas (pasirinktinai)

Įrenginyje TTK 170 ECO yra išorinio higrostatato jungtis. Naudojant higrostatą galima nustatyti norimą oro drėgmę. Išorinis higrostatas prijungiamas prie išoriniam higrostatui (13) skirtos jungties. Dėl higrostatato tipo ir išsamesnės informacijos kreipkitės į klientų aptarnavimo skyrių.

#### Naudojimo pabaiga



#### Įspėjimas 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“.

#### Papildomai užsakomi priedai



#### Įspėjimas

Naudokite tik naudojimo instrukcijoje nurodytus priedus ir papildomus įrenginius. Naudojant naudojimo instrukcijoje nenurodytus įrankius ar kitus priedus kyla sužalojimų pavojus.

Pavadinimas	Detalės numeris
Higrostatas HG 110 su garso signalo jungtimi	6.100.002.044

## 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 saugiklius įrengimo vietoje.
- Patikrinkite kondensato indo pripildymo lygį, prireikus indą ištuštinkite. Kondensato indo kontrolinė lemputė (11) neturi užsidegti.
- Patikrinkite, ar tinkamai įstatytas kondensato indas.
- Patikrinkite patalpos temperatūrą. Atkreipkite dėmesį į techniniuose duomenyse nurodytą leidžiamą įrenginio darbinį diapazoną.
- 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, 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, ar neįsijungė 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“.

### Pranešimas

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

### Ar ir patikrintas įrenginys veikia netinkamai?

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

**Techninė priežiūra**
**Techninės priežiūros intervalai**

Techninės ir einamosios priežiūros intervalai	Kaskart prieš pradėdant 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 .....	2. Data .....	3. Data .....	4. Data .....
Parašas .....	Parašas .....	Parašas .....	Parašas .....
5. Data .....	6. Data .....	7. Data .....	8. Data .....
Parašas .....	Parašas .....	Parašas .....	Parašas .....
9. Data .....	10. Data .....	11. Data .....	12. Data .....
Parašas .....	Parašas .....	Parašas .....	Parašas .....
13. Data .....	14. Data .....	15. Data .....	16. Data .....
Parašas .....	Parašas .....	Parašas .....	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

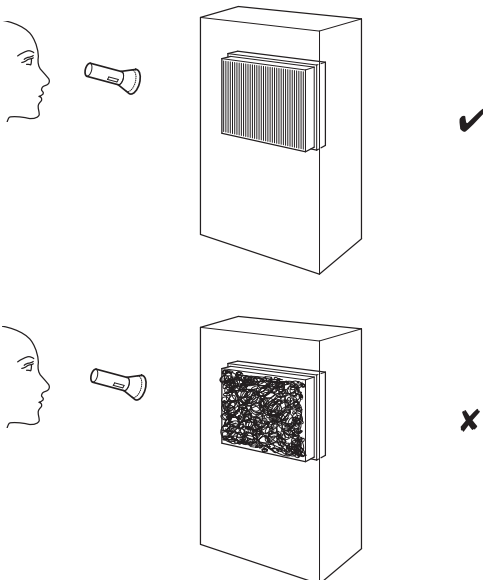
**Darbus, kuriuos atliekant reikia atidaryti korpusą, leidžiama atlikti tik įgaliotoms specializuotoms įmonėms arba „Trotec“.**

## Korpuso valymas

Nuvalykite korpusą drėgna, minkšta, pūkų nepaliekančia šluoste. Saugokite, kad į korpuso vidų nepatektų drėgmės. Saugokite, kad į elektrinius elementus nepatektų drėgmės. Šluostei sudrėkinti nenaudokite agresyvių valymo priemonių, pavyzdžiui, valymo purškiklių, tirpiklių, valiklių, kuriuose yra alkoholio, arba šveitiklių.

## Apžiūra, ar nesusitėpė įrenginio vidus

1. Išimkite oro filtrą.
2. Pašvieskite kišeniniu žibintuvėliu į įrenginio angas.
3. Patikrinkite, ar nesusitėpė 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“.

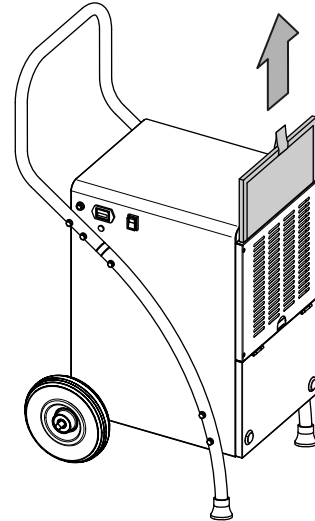
## Oro filtro valymas

### Pranešimas

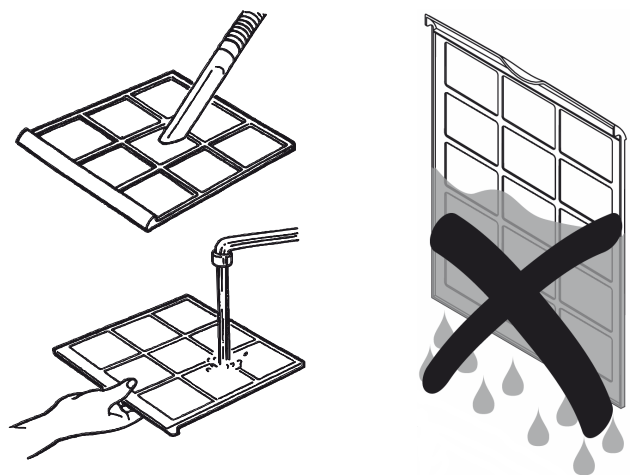
Įsitikinkite, kad oro filtras nesusidėvėjęs ir nepažeistas. Oro filtro kampų ir briaunų negalima deformuoti arba užapvalinti. Prieš pakartotinai naudodami oro filtrą, įsitikinkite, kad jis nepažeistas ir sausas!

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

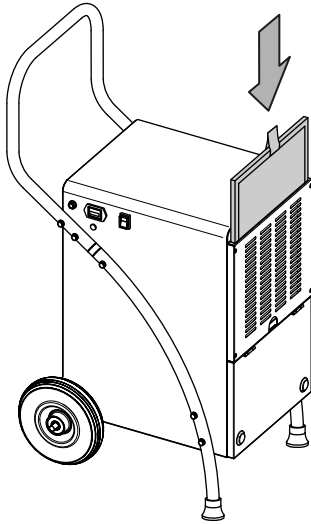
1. Išimkite oro filtrą iš įrenginio.



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



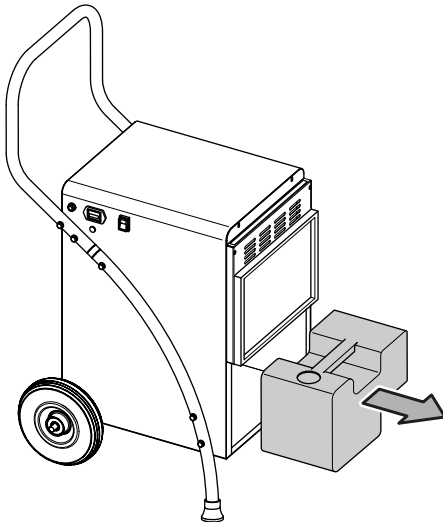
3. Palaukite, kol filtras visiškai išdžius. Nedėkite šlapio filtro į įrenginį!
4. Vėl įdėkite oro filtrą į įrenginį.



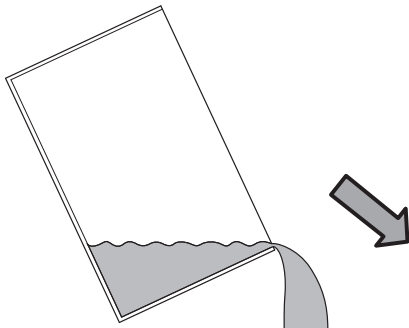
### Kondensato indo ištuštinimas

Jei kondensato indas pilnas arba netinkamai įdėtas, šviečia kondensato indo kontrolinė lemputė (11). Kompresorius ir ventiliatorius išsijungia.

1. Išimkite kondensato indą iš įrenginio.

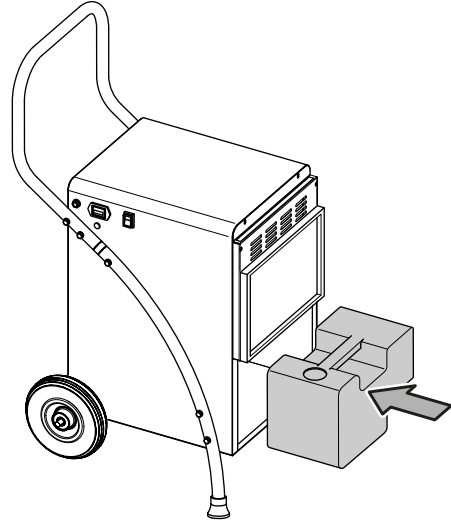


2. Ištuštinkite kondensato indą į kanalizaciją ar kriauklę.



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 būtų tinkamai įdėta plūdė. Įsitinkite, kad kondensato indą įdėjote tinkamai, kitaip negalėsite įjungti įrenginio.



### Veiksmai po techninės priežiūros

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.

Įrenginio nenaudosite ilgą laiką?

- Laikykite įrenginį, kaip nurodyta skyriuje „Laikymas“.



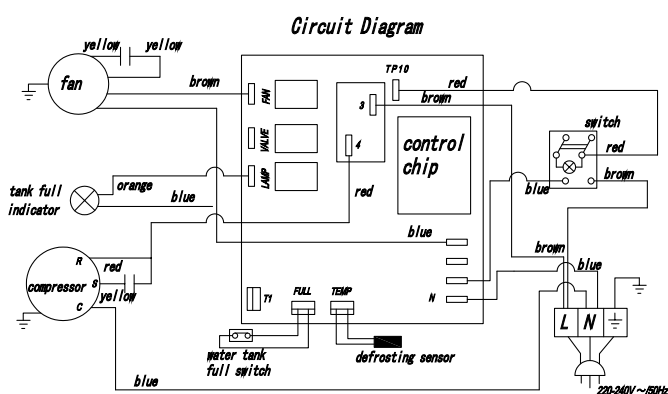
## Techninių duomenų priedas

## Techniniai duomenys

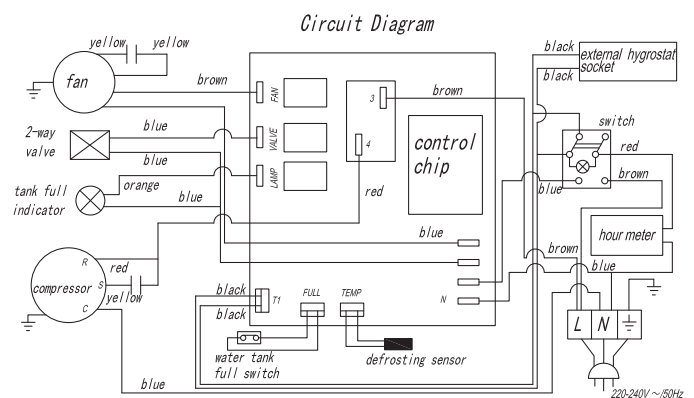
Modelis	TTK 165 ECO	TTK 170 ECO
Maks. sausinimo galia	52 l / 24 h	52 l / 24 h
Sausinimo galia esant 30 °C ir 80 % sant. drėgn.	50 l / 24 h	50 l / 24 h
Oro srautas	350 m <sup>3</sup> /h	350 m <sup>3</sup> /h
Aplinkos temperatūra	nuo 5 °C iki 32 °C	nuo 5 °C iki 32 °C
Darbinis diapazonas	nuo 30 % iki 90 % sant. drėgn.	nuo 30 % iki 90 % sant. drėgn.
Tinklo jungtis	1/N/PE~ 220–240 V / 50 Hz	1/N/PE~ 220–240 V / 50 Hz
Imamoji galia	0,92 kW	0,9 kW
Vardinė srovė	3,6 A	4,2 A
Šaldomoji medžiaga	R410A	R410A
Šaldomosios medžiagos kiekis	400 g	405 g
GWP faktorius	2088	2088
CO <sub>2</sub> ekvivalentas	0,84 t	0,85 t
Kondensato indo pripildymo talpa	5 l	6,6 l
Garso slėgio lygis (1 m atstumu)	56 dB (A)	56 dB (A)
Matmenys (ilgis x plotis x aukštis)	525 x 462 x 930 mm	495 x 455 x 900 mm
Minimalus atstumas iki sienų ir daiktų	viršuje (A): 50 cm gale (B): 50 cm šone (C): 50 cm priekyje (D): 50 cm	50 cm 50 cm 50 cm 50 cm
Svoris	30 kg	31 kg

## Elektrinė schema

### TTK 165 ECO



### TTK 170 ECO



## Šalinimas



Perbrauktos šiukšliadėžės simbolis ant seno elektrinio ar elektroninio įrenginio simbolizuoja, kad, pasibaigus eksploataavimo trukmei, jo negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Jūsų kaimynystėje yra nemokamos elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimo vietos. Adresus galite sužinoti savo miesto arba komunalinėje valdyboje. Informaciją apie kitas mūsų sukurtas grąžinimo galimybes galite rasti mūsų tinklalapyje [www.trotec24.com](http://www.trotec24.com).

Atskirai rūšiuojant pasenusią elektros ir elektroninę įrangą, senus įrenginius galima pakartotinai panaudoti, perdirbti jų medžiagas ar kitaip panaudoti, be to, utilizuojant įrenginiuose galimai esančias pavojingas medžiagas, išvengiama neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai.

Įrenginyje naudojamos fluorintos šiltnamio efektą sukeliančios dujos, kurios patekusios į atmosferą gali būti pavojingos aplinkai ir prisidėti prie visuotinio atšilimo.

Daugiau informacijos rasite ant specifikacijų lentelės.

Įrenginyje esančią šaldomąją medžiagą tinkamai utilizuokite pagal nacionalinius įstatymus.



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)