

# TTK 165 ECO / TTK 170 ECO / TTK 380 ECO

LV

EKSPLUATĀCIJAS  
INSTRUKCIJAS  
MITRUMA REGULATORS



**Saturs**

Norādījumi par instrukciju lietošanu ..... 2

Drošība ..... 2

Informācija par iekārtu ..... 6

Transportēšana un uzglabāšana ..... 7

Uzstādīšana un ekspluatācijas sākšana ..... 8

Lietošana ..... 11

Papildus pasūtāmi piederumi ..... 15

Kļūdas un traucējumi ..... 16

Apkope ..... 17

Tehniskais pielikums ..... 20

Utilizēšana ..... 29

**Norādījumi par instrukciju lietošanu**

**Simboli**



**Bīstami**

Šis simbols norāda, ka galēji ugunsnedrošas gāzes dēļ pastāv dzīvības un veselības apdraudējums.



**Brīdinājums par elektrisko spriegumu**

Šis simbols norāda, ka elektriskā sprieguma dēļ pastāv dzīvības un veselības apdraudējums.



**Brīdinājums**

Šis signālvārds apzīmē vidējas pakāpes apdraudējumu; ja tas netiek novērsts, var rasties nāvējoši vai smagi savainojumi.



**Uzmanību**

Šis signālvārds apzīmē zemas pakāpes apdraudējumu; ja tas netiek novērsts, var rasties nelieli vai vidēji smagi savainojumi.

**Norāde**

Šis signālvārds apzīmē svarīgu informāciju (piemēram, par materiālu bojājumiem), bet ne apdraudējumu.



**Informācija**

Norādes ar šo simbolu palīdz ātri un droši veikt darbības.



**Ievērojiet norādījumus**

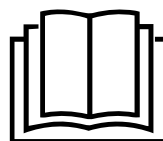
Norādes ar šo simbolu informē, ka jāievēro instrukcijas.

Šo instrukciju pašreizējo versiju un ES atbilstības deklarāciju varat lejupielādēt no šīs saites:

TTK 165 ECO



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



TTK 170 ECO



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

TTK 380 ECO



<https://hub.trotec.com/?id=42742>

**Drošība**

**Pirms ierīces nodošanas ekspluatācijā/lietošanas rūpīgi izlasiet šo instrukciju un uzglabāiet to tiešā ierīces tuvumā vai ierīces atrašanās vietas tuvumā!**



**Brīdinājums**

**Izlasiet visus drošības norādījumus un norādes.**

Neievērojot drošības norādījumus un norādes, var rasties strāvas trieciens, ugunsgrēks un/vai smagi savainojumi.

**Saglabāiet visus drošības norādījumus un norādes turpmākai atsaucei.**

Šo ierīci var izmantot bērni no 8 gadu vecuma un personas ar ierobežotām fiziskām, sensorām vai psihiskām spējām vai personas bez pieredzes un zināšanām, ja tās tiek uzraudzītas vai ir instruētas par drošu ierīces lietošanu un apzinās esošos riskus. Bērni nedrīkst spēlēties ar ierīci. Bērni bez uzraudzības nedrīkst veikt tīrīšanu un apkopi.

- Nedarbiniet iekārtu sprādzienbīstamās telpās vai zonās un neuzstādiet iekārtu tajās.
- Nelietojiet iekārtu agresīvā atmosfērā.
- Novietojiet ierīci vertikāli un stabili uz horizontālas un nekustīgas virsmas.

- Ļaujiet iekārtai nožūt pēc tīrīšanas ar mitru drāniņu. Nelietojiet iekārtu, kad tā ir mitra.
- Nedarbiniet un neizmantojiet iekārtu ar mitrām vai slapjām rokām.
- Nevērsiet tiešu ūdens strūklu pret ierīci.
- Nepārklājiet iekārtu tās darbības laikā.
- Nesēdīet uz iekārtas.
- Ierīce nav rotallieta! Nelaidiet tuvumā bērnus un dzīvniekus.
- Darbības laikā periodiski uzraugiet ierīci.
- Pirms katras lietošanas reizes pārbaudiet, vai ierīce, tās piederumi un pievienotās detaļas nav bojātas. Neizmantojiet bojātas ierīces vai to detaļas.
- Gādājiet, lai visi strāvas vadi ārpus ierīces būtu pasargāti no bojājumiem (piem., dzīvnieku radītiem bojājumiem). Nekad neizmantojiet ierīci, ja elektropadeves vads vai elektrotīkla pieslēgums ir bojāts.
- Tīkla pieslēgumam ir jāatbilst tehniskajā pielikumā minētajai informācijai.
- Iespraudiet kontaktdakšu rozetē, kuras zemējums atbilst tiesību aktos noteiktajām prasībām.
- Izvēloties vada pagarinātāju, ņemiet vērā ierīces pieslēguma jaudu, vada garumu un izmantošanas mērķi. Pilnībā atrīniet pagarinātāju. Nepieļaujiet elektropārslodzi.
- Neizmantojiet ierīci, ja konstatējat kontaktdakšas vai strāvas vada bojājumus. Ja tiek bojāts šīs iekārtas tīkla kabelis, tas jānomaina ražotājam, klientu servisam vai līdzīgai kvalificētai personai, lai nerastos apdraudējums. Bojāti strāvas vadi rada nopietnus draudus veselībai!
- Pirms apkopes, kopšanas vai remonta darbiem izvelciet vadu no rozetes, satverot to aiz spraudņa.
- Kad ierīce netiek lietota, izslēdziet to un atvienojiet vadu no rozetes.
- Uzstādot ierīci, ievērojiet minimālo attālumu no sienām un priekšmetiem un uzglabāšanas un ekspluatācijas nosacījumus, kā norādīts tehniskajā pielikumā.
- Pārlicinieties, vai gaisa ieplūdes un izplūdes atveres nav nosprostotas.
- Pārlicinieties, vai iesūkņēšanas atvere nav aizsērējusi un tajā nav nekādu priekšmetu.
- Nekādā gadījumā nelieciet ierīcē priekšmetus un ķermeņa daļas.
- Neņemiet nost no iekārtas nekādus drošības apzīmējumus, uzlīmes vai etiķetes. Saglabājiet visus drošības apzīmējumus, uzlīmes un etiķetes salasāmā stāvoklī.
- Ierīci drīkst transportēt tikai vertikālā stāvoklī un ar iztukšotu kondensāta tvertni vai izvadšļūteni.
- Pirms uzglabāšanas vai transportēšanas iztukšojiet uzkrāto kondensātu. To nedrīkst izmantot kā dzeramo ūdeni. Pastāv veselības apdraudējums!

- Izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas, jo tikai ar tām tiek garantēta pareiza un droša ierīces darbība.



### **Drošības norādījumi ierīcēm ar viegli uzliesmojošiem aukstumnesējiem**

- Ierīci novietojiet tikai telpās, kur nav iespējama dzesētājvielas zudumu uzkrāšanās. Nevēdinātām telpām, kur ierīce tiek uzstādīta, darbināta vai uzglabāta, jābūt veidotām tā, lai neuzkrātos eventuāli dzesētājvielas zudumi. Tas novērš ugunsgrēka vai sprādziena riskus, kas rodas dzesētājvielas aizdegšanās rezultātā, ko izraisa elektriskās krāsnis, plītis vai citi aizdegšanās avoti.
- Ierīci novietojiet tikai telpās, kur nav aizdegšanās avota (piemēram, atklātas liesmas, ieslēgtas gāzes ierīces vai elektriskā sildītāja).
- Ņemiet vērā, ka dzesētājviela ir bez smaržas.
- Šo ierīci drīkst uzstādīt tikai saskaņā ar valstī spēka esošajiem uzstādīšanas regulējumiem.
- Ievērojiet vietējās instrukcijas.
- Ievērojiet jūsu valstī spēkā esošos noteikumus par gāzes instalācijām.
- Uzstādiet, izmantojiet un uzglabājiet ierīci TTK 165 ECO / TTK 170 ECO tikai telpā, kuras platība ir lielāka par 11 m<sup>2</sup>.
- Uzstādiet, izmantojiet un uzglabājiet ierīci TTK 380 ECO tikai telpā, kuras platība ir lielāka par 14 m<sup>2</sup>.
- Glabājiet ierīci tā, lai nerastos mehāniski bojājumi.
- R290 ir dzesētājviela, kas atbilst Eiropas vides aizsardzības noteikumiem. Dzesēšanas ķēdes daļas nedrīkst būt perforētas.
- Tehniskajos datos ņemiet vērā maksimālo dzesētājvielas daudzumu.
- Nedrīkst ne urbt atveres, ne apdedzināt.
- Neizmantojiet nekādus priekšmetus, kas var paātrināt atkausēšanas procesu, izņemot tos, kurus ir atļāvis ražotājs.
- Jebkurai personai, kas strādā ar dzesētājvielas cirkulāciju, jāvar uzrādīt nozares akreditētas iestādes izsniegtu apliecību par tehnisko sagatavotību, kas pierāda personas kompetenci rīcībai ar dzesētājvielām, izmantojot nozarē zināmu metodi.
- Apkopes darbus drīkst veikt tikai saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Ja tehniskās apkopes un remonta darbu veikšanai nepieciešama citu personu palīdzība, personai, kas apmācīta darbībai ar uzliesmojošām dzesētājvielām, pastāvīgi jāuzrauga šos darbus.
- Viss dzesētājvielas kontūrs ir hermētiski noslēgta sistēma, un tās apkopi vai remontu drīkst veikt tikai specializēti dzesēšanas un gaisa kondicionēšanas iekārtu remonta uzņēmumi vai ražotājs.

## Paredzētā lietošana

Ierīci drīkst izmantot saskaņā ar tehniskajām specifikācijām tikai telpas gaisa mitruma samazināšanai vai palielināšanai.

Paredzētā lietošana:

- gaisa mitruma samazināšanai un gaisa sausināšanai:
  - jaunbūvju konstrukcijās;
  - telpās, piem., pēc ūdens postījumiem (sanācija pēc ūdens postījumiem);
- nepārtrauktai gaisa mitruma regulēšanai:
  - noliktavās, arhīvos, laboratorijās, garāžās;
  - brīvdienu mājās;
  - ģērbtuvēs u. c.

Jebkāda lietošana, kas nav šeit paredzēta, tiek uzskatīta par nepareizu izmantošanu.

## Saprātīgi paredzama nepareiza izmantošana

- Nenovietojiet ierīci uz mitras vai appludinātas pamatnes, piemēram, grīdas noteku tuvumā.
- Nenovietojiet uz iekārtas nekādus priekšmetus, piemēram, apģērbu.
- Neizmantojiet ierīci brīvā dabā.
- Neizmantojiet ierīci tiešā peldbaseinu, vannu un dušu tuvumā.
- Nekad negremdējiet ierīci ūdenī.
- Neveiciet nekādas neatļautas izmaiņas konstrukcijā, kā arī neveiciet ierīces pārveidi vai papildināšanu.

## Personāla kvalifikācija

Personām, kas strādā ar ierīci:

- jāapzinās riski, kādi pastāv, strādājot ar elektroiekārtām mitrās telpās;
- ir izlasījušas un izpratušas instrukcijas, īpaši nodaļu "Drošība".

Tehniskās apkopes darbības, kuru laikā ir jāatver ierīces korpuss, drīkst veikt tikai specializēti dzesēšanas un gaisa kondicionēšanas iekārtu remonta uzņēmumi vai ražotājs.

## Drošības apzīmējumi un zīmes uz ierīces

### Norāde

Nenoņemiet no ierīces drošības apzīmējumus, uzlīmes vai etiķetes. Saglabājiet visus drošības apzīmējumus, uzlīmes un etiķetes salasāmā stāvoklī.

Uz ierīces atrodas šādi drošības apzīmējumi un zīmes:

### TTK 165 ECO / TTK 170 ECO

#### WARNING • WARNUNG • ATTENTION

**DE** Das Gerät muss in einem Raum mit einer Grundfläche größer als 11 m<sup>2</sup> aufgestellt, betrieben und gelagert werden.

**EN** Appliance shall be installed, operated and stored in a room with floor area larger than 11 m<sup>2</sup>.

**FR** L'appareil doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce avec une surface supérieure à 11 m<sup>2</sup>.



Uz ierīces atrodas tālāk redzamā norāde vācu, angļu un franču valodās.

#### BRĪDINĀJUMS

Uzstādiet, darbiniet un uzglabājiet ierīci telpā, kuras platība ir lielāka nekā 11 m<sup>2</sup>.

### TTK 380 ECO

#### WARNING • WARNUNG • ATTENTION

**DE** Das Gerät muss in einem Raum mit einer Grundfläche größer als 14 m<sup>2</sup> aufgestellt, betrieben und gelagert werden.

**EN** Appliance shall be installed, operated and stored in a room with floor area larger than 14 m<sup>2</sup>.

**FR** L'appareil doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce avec une surface supérieure à 14 m<sup>2</sup>.



Uz ierīces atrodas tālāk redzamā norāde vācu, angļu un franču valodās.

#### BRĪDINĀJUMS

Uzstādiet, darbiniet un uzglabājiet ierīci telpā, kuras platība ir lielāka nekā 14 m<sup>2</sup>.



#### ievērot instrukcijas

Šis simbols informē, ka jāievēro instrukcijas.



#### ievērojiet remonta instrukciju

Dzesēšanas līdzekļa utilizācijas, tehniskās apkopes un remonta darbus drīkst veikt tikai personas ar apliecību par tehnisko sagatavotību saskaņā ar ražotāja norādījumiem. Atbilstoša remonta instrukcija pēc pieprasījuma ir pieejama pie ražotāja.

## Citi riski



### Bīstami

#### Dabīgā dzesētājviela propāns (R290)!

H220 — īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H280 — satur gāzi zem spiediena; sasilstot var eksplodēt.

P210 — sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P377 — aizdegšanās no izplūstošas gāzes:

Neizdzēsiet, līdz noplūdes vietu iespējams droši likvidēt.

P410 + P403 — uzglabāt labi vēdinātā vietā, aizsargātu no tiešiem saules stariem.



### Brīdinājums par elektrisko spriegumu

Elektrodetaļu remontu drīkst veikt tikai pilnvaroti speciālisti.



### Brīdinājums par elektrisko spriegumu

Elektriskās strāvas trieciena risks!

Ierīcei nav aizsardzības pret ūdeni.

Pastāv strāvas trieciena risks!

Nekad neizmantojiet ierīci zonās, kur ierīcē var iekļūt pilošs, smidzinošs vai tekošs ūdens, un nekad neiegremdējiet to ūdenī!



### Brīdinājums par elektrisko spriegumu

Elektriskās strāvas trieciena risks!

Ja sildītājs nonāk saskarē ar ūdeni, pastāv elektriskās strāvas trieciena risks!

Neizmantojiet šo ierīci tiešā vannas, dušas vai peldbaseina tuvumā!



### Brīdinājums par elektrisko spriegumu

Veicot jebkārus darbus ar iekārtu, atvienojiet kontaktdakšu no rozetes!

Neaiztieciet kontaktdakšu ar mitrām vai slapjām rokām.

Izvelciet vada kontaktdakšu no ligzdas, satverot to aiz spraudņa.



### Brīdinājums

Šī ierīce var radīt apdraudējumu, ja neapmācītas personas to izmanto nelietpratīgi vai arī tā tiek lietota neparedzētiem mērķiem. Ievērojiet personāla kvalifikācijas prasības.



### Brīdinājums

Ierīce nav rotaļlieta un nav paredzēta bērniem!



### Brīdinājums

Nosmakšanas risks!

Neatstājiet iepakojuma materiālu neuzraudzītu.

Bērniem tas varētu kļūt par bīstamu rotaļlietu.

## Norāde

Neizmantojiet ierīci, ja gaisa filtrs nav ielikts gaisa ieplūdes atverē!

Bez gaisa filtra ierīces iekšpuse kļūst ļoti netīra.

Tādējādi var samazināties jauda, un ierīce var tikt bojāta.

## Rīcība ārkārtas situācijā

1. Izslēdziet iekārtu.
2. Īslaicīgi atvienojiet ierīci no elektrotīkla. Izvelciet strāvas vadu no kontaktligzdas, satverot to aiz kontaktdakšas.
3. Nepieslēdziet bojātu iekārtu elektrotīklam.

**Informācija par iekārtu**

**Iekārtas apraksts**

Automātiskā telpu mitruma regulēšana tiek nodrošināta pēc kondensācijas principa.

Ventilators iesūknē mitro telpas gaisu caur gaisa iepļūdes atveri un virza to caur gaisa filtru, iztvaicētāju un kondensatoru.

Aukstajā iztvaicētājā telpas gaiss tiek atdzesēts līdz temperatūrai, kas zemāka par rasas punkta temperatūru. Gaisā esošie ūdens tvaiki kondensējas ūdens pilienu vai sarmas veidā uz iztvaicētāja plāksnēm. Kondensatorā sausinātais, atdzesētais gaiss tiek mazliet uzsildīts un izpūsts. Šādi apstrādātais sausākais gaiss atkal tiek sajaukts ar telpas gaisu. Tā kā ierīce nodrošina nepārtrauktu gaisa cirkulāciju, telpā, kur tā ir uzstādīta, tiek samazināts gaisa mitrums.

Atkarībā no gaisa temperatūras un relatīvā gaisa mitruma ūdens kondensāts konstanti pil vai periodisku atkausēšanas fāžu laikā tiek izvadīts pa noteces sprauslu zem tās esošajā kondensāta tvertnē. Lai noteiktu ūdens līmeni kondensāta tvertnē, tā ir aprīkota ar pludiņu.

Ierīcē TTK 165 ECO atkausēšana ar gaisa cirkulāciju tiek aktivizēta elektroniski.

Ierīcēm TTK 170 ECO un TTK 380 ECO ir automātiska atkausēšana ar karstu gāzi. Ātrai un efektīvai atkausēšanai tiek izmantota karstā gāze no dzesēšanas kontūra. Tādējādi ierīču TTK 170 ECO un TTK 380 ECO darbība ir ievērojami efektīvāka temperatūrā, kas zemāka par 15 °C.

Ja tiek sasniegts kondensāta tvertnes maksimālais uzpildes līmenis vai kondensāta tvertne nav ielikta pareizi, iedegas kondensāta tvertnes kontrollampīņa (skatiet "Ierīces attēlojums"). Kompresors un ventilators izslēdzas. Kondensāta tvertnes kontrollampīņa izdziest tikai pēc tam, kad atkal ir ievietota iztukšotā kondensāta tvertne.

Nepieciešamības gadījumā ierīcēm TK 170 ECO un TTK 380 ECO var pieslēgt ārēju higrostatu gaisa mitruma regulēšanai. Turklāt darba stundu skaitītājs palīdz ievērot apkopes termiņus.

Kondensāta ūdens izvadīšanai var izmantot arī šļūteni.

Izmantojot šo ierīci, relatīvo gaisa mitrumu var samazināt līdz pat aptuveni 30 %.

Ekspluatācijas laikā radītā siltuma dēļ telpas temperatūra var mazliet paaugstināties.

Ierīcei nav aizsardzības pret ūdeni (IPX0).

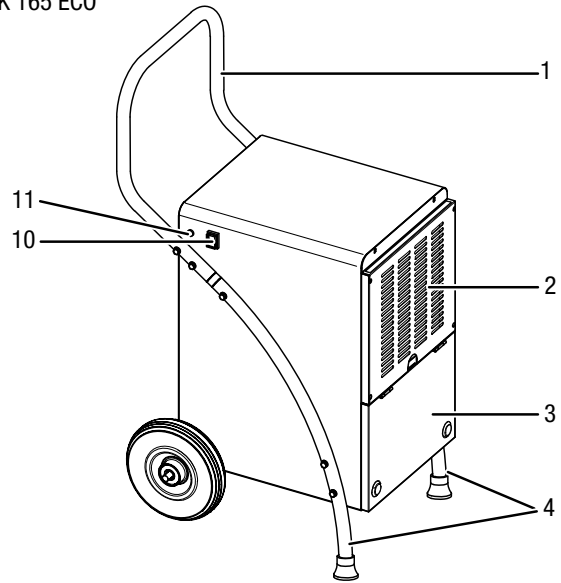


**Informācija**

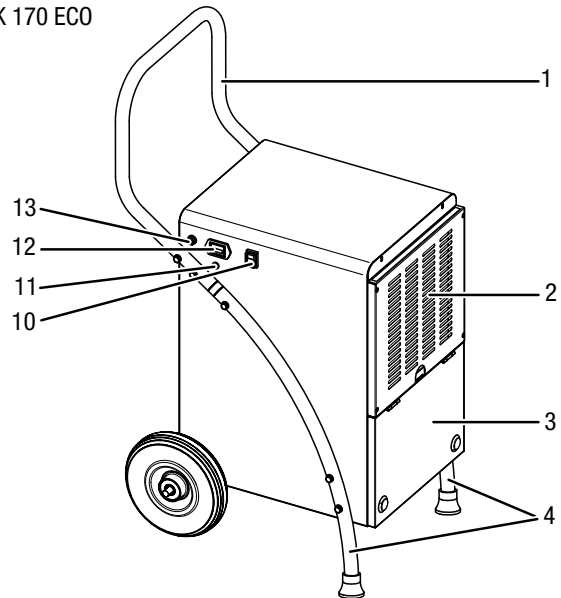
Šajās instrukcijās kā piemērs ir parādīta ierīce TTK 170 ECO. Attēlotās lietošanas darbības un paskaidrojumi attiecas arī uz iekārtām TTK 165 ECO un TTK 380 ECO, ja nav noteikts citādi.

**Iekārtas attēls**

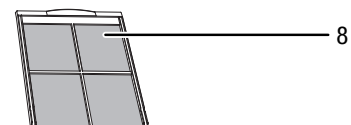
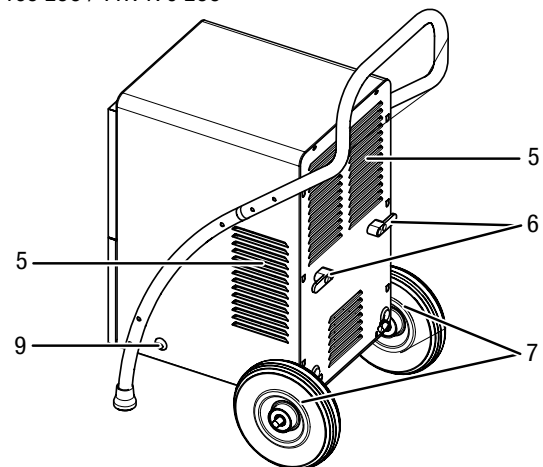
TTK 165 ECO



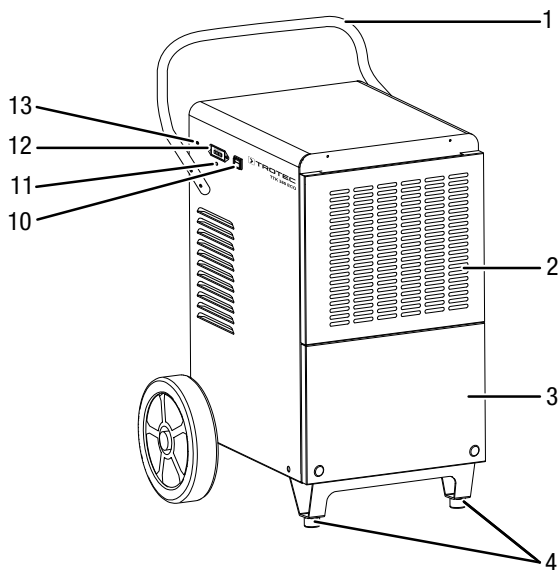
TTK 170 ECO



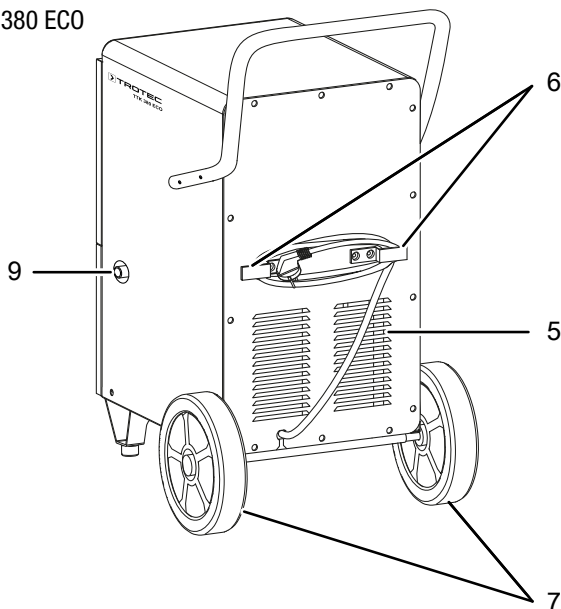
TTK 165 ECO / TTK 170 ECO



TTK 380 ECO



TTK 380 ECO



Nr.	Apzīmējums
1	Transportēšanas rokturis
2	Gaisa ieplūdes atvere ar gaisa filtru
3	Kondensāta tvertne (aizmugurējais pārsegs)
4	Balsta kājas
5	Gaisa izplūdes atvere
6	Elektrības vada turētājs
7	Transportēšanas riteņi
8	Gaisa filtrs
9	Kondensāta izvadšļūtenes pieslēgums
10	Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis
11	Kondensāta tvertnes kontrollampiņa
12	Darba stundu skaitītājs
13	Savienojums papildu ārējam higrostatam

## Transportēšana un uzglabāšana

### Norāde

Ja ierīce tiek nelietpratīgi glabāta vai transportēta, to var bojāt.

Ievērojiet informāciju par ierīces transportēšanu un glabāšanu.

### Transportēšana

Ņemiet vērā, ka ierīcēm ar uzliesmojošām dzesētājielām var būt papildu transportēšanas noteikumi. Aprīkojuma kārtību vai maksimālo ierīču daļu skaitu, kuras drīkst transportēt kopā, nosaka piemērojamie transporta noteikumi.

**Pirms** katras transportēšanas reizes ievērojiet tālāk minētos norādījumus.

- Izslēdziet ierīci.
- Atvienojiet strāvas vadu no kontaktligzdas, satverot to aiz kontaktdakšas.
- Izlejiet atlikušo kondensātu no ierīces un kondensāta izvadšļūtenes (skatiet nodaļu "Apkope").
- Neraujiet vadu!

**Pēc** katras transportēšanas reizes izpildiet tālāk minētos norādījumus.

- Pēc transportēšanas novietojiet ierīci vertikāli.

### Uzglabāšana

**Pirms** novietojat ierīci uzglabāšanai, ievērojiet tālāk minētos norādījumus.

- Izlejiet atlikušo kondensātu no ierīces un kondensāta izvadšļūtenes (skatiet nodaļu "Apkope").
- Atvienojiet strāvas vadu no kontaktligzdas, satverot to aiz kontaktdakšas.

Ja ierīce netiek izmantota, ievērojiet šādus glabāšanas nosacījumus:

- Uzglabājiet ierīci TTK 165 ECO un TTK 170 ECO tikai telpā, kuras platība ir lielāka par 11 m<sup>2</sup>.
- Uzglabājiet ierīci TTK 380 ECO tikai telpā, kuras platība ir lielāka par 14 m<sup>2</sup>.
- Uzglabājiet ierīci tikai telpās, kur nav aizdegšanās avota (piemēram, atklātas liesmas, ieslēgtas gāzes ierīces vai elektriskā sildītāja).
- Uzglabājiet ierīci sausā, no sala un karstuma pasargātā vietā.
- Glabājiet iekārtu vertikālā pozīcijā vietā, kas pasargāta no putekļiem un tiešiem saules stariem.
- Nepieciešamības gadījumā pārklājiet ierīci, lai pasargātu no putekļiem.
- Lai izvairītos no iekārtas bojājumiem, nenovietojiet uz tās priekšmetus vai citas iekārtas.

## Uzstādīšana un ekspluatācijas sākšana

### Piegādes komplektācija

#### TTK 165 ECO / TTK 170 ECO

- 1 x iekārta
- 1 x gaisa filtrs
- 2 x transportēšanas ritenis
- 1 x ass
- 2 x parasta tapa
- 2 x šķelttapa
- 4 x paplāksne
- 1 x transportēšanas rokturis
- 2 x balsta kāja
- 2 x lielas skrūve
- 10 x mazas skrūve
- 1 x instrukcija

#### TTK 380 ECO

- 1 x iekārta
- 1 x transportēšanas rokturis
- 1 x gaisa filtri
- 4 x skrūve
- 1 x instrukcija

### Ierīces izpakošana

1. Atveriet kastī un izņemiet iekārtu.
2. Pilnībā noņemiet iepakojumu no iekārtas.
3. Pilnībā attīniet strāvas vadu. Pievērsiet uzmanību tam, vai elektropadeves vads nav bojāts, un nesabojājat to attīšanas laikā.

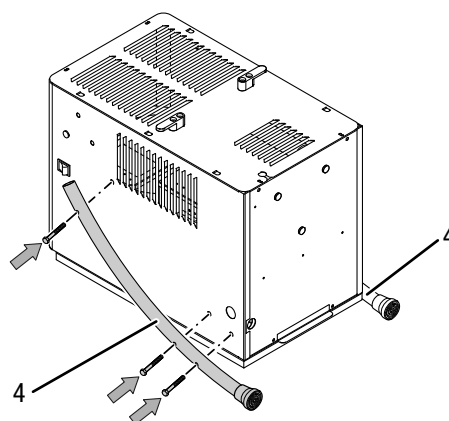
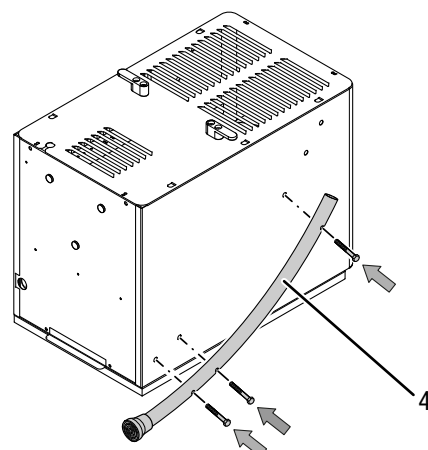
### Montāža

Izmantojiet darbībai piemērotus instrumentus.

#### Balsta kāju montāža TTK 165 ECO / TTK 170 ECO

Pirms ekspluatācijas sākšanas ierīci jāpiestiprina balsta kājas. Lai to paveiktu, veiciet tālāk minētās darbības.

1. Novietojiet ierīci uz priekšpuses.
2. Ar sešām skrūvēm ierīces sānos montējiet abas balsta kājas (4). Balsta kājām jābūt izvīzītām ierīces apakšdaļā.



3. Pēc tam montējiet transportēšanas riteņus.

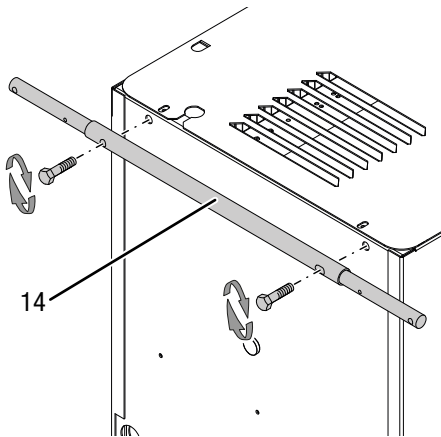


## Transportēšanas riteņu montāža TTK 165 ECO / TTK 170 ECO

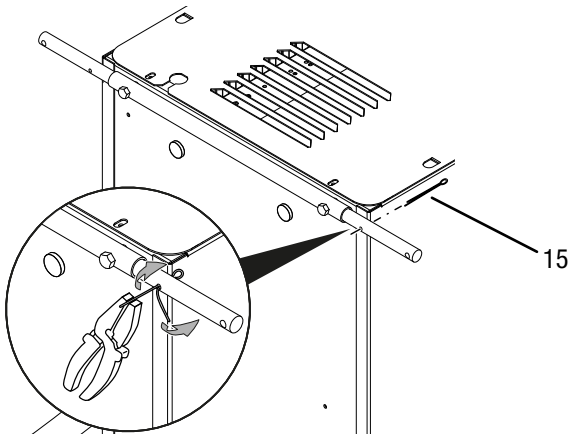
Pirms ekspluatācijas sākšanas ierīcei jāpiestiprina transportēšanas riteņi un ass. Lai to paveiktu, veiciet tālāk minētās darbības.

✓ Ierīcei jābūt novietotai uz priekšpusē.

1. Ar divām lielām skrūvēm piestipriniet asi (14) ierīces apakšpusē aizmugurē. Gādājiet, lai tā būtu cieši nostiprināta.

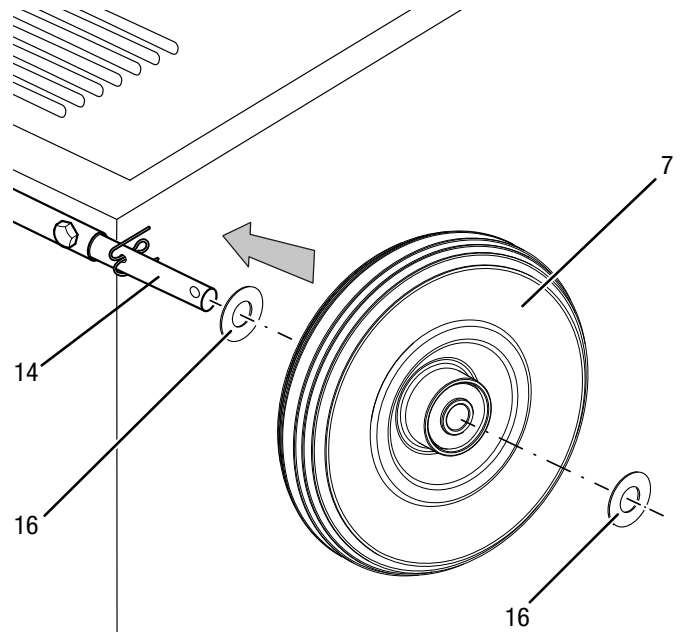


2. Ielieciet parasto tapu (15) līdz atdurei ass iekšējā atverē. Atlieciet tapas galu uz āru, lai to fiksētu.

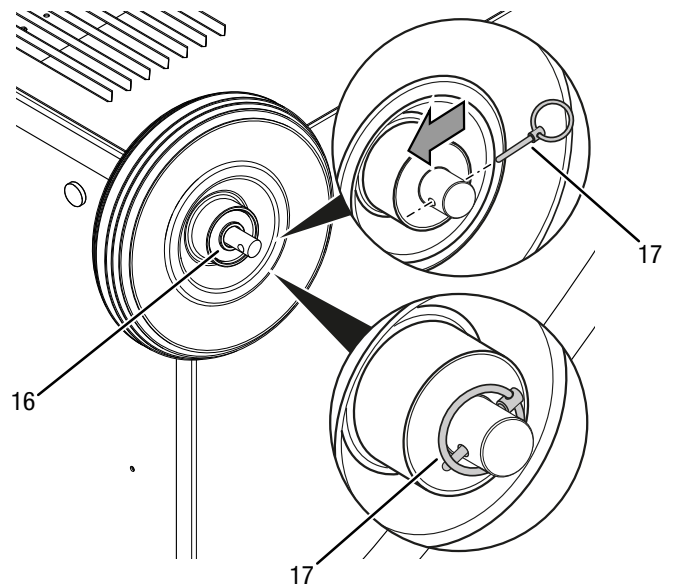


3. Uzlieciet paplāksni (16) uz ass (14).
4. Uzlieciet transportēšanas riteņi (7) blakus paplāksnei (16).

5. Uzlieciet vēl vienu paplāksni (16) blakus transportēšanas riteņim (7).



6. Ielieciet šķelttapu (17) līdz atdurei atverē blakus paplāksnei (16). Nolieciet šķelttapas (17) gredzenu.



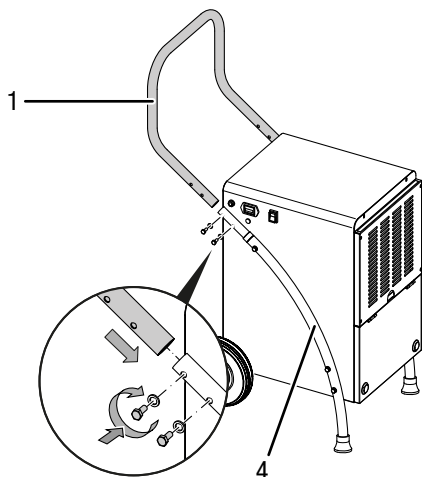
7. Atkārtojiet šīs darbības otrā ass pusē.
8. Pēc transportēšanas riteņu un balsta kāju uzstādīšanas novietojiet ierīci vertikāli.

### Transportēšanas roktura montāža

Pirms ekspluatācijas uzsākšanas ierīci jāpiestiprina transportēšanas rokturis. Lai to paveiktu, veiciet tālāk minētās darbības.

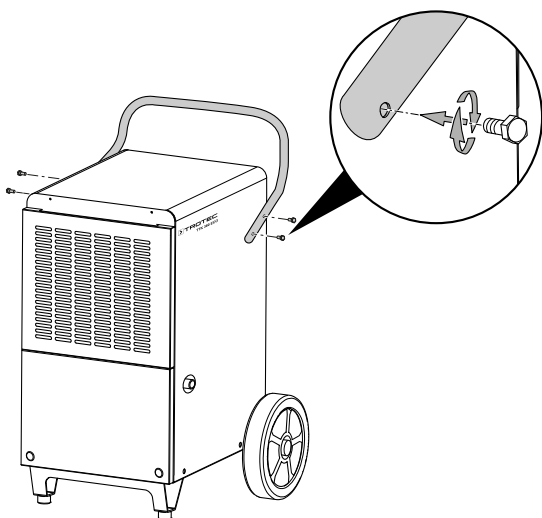
#### TTK 165 ECO / TTK 170 ECO

1. Piestipriniet transportēšanas rokturi (1) ar četrām skrūvēm pie abām balsta kājām (4).



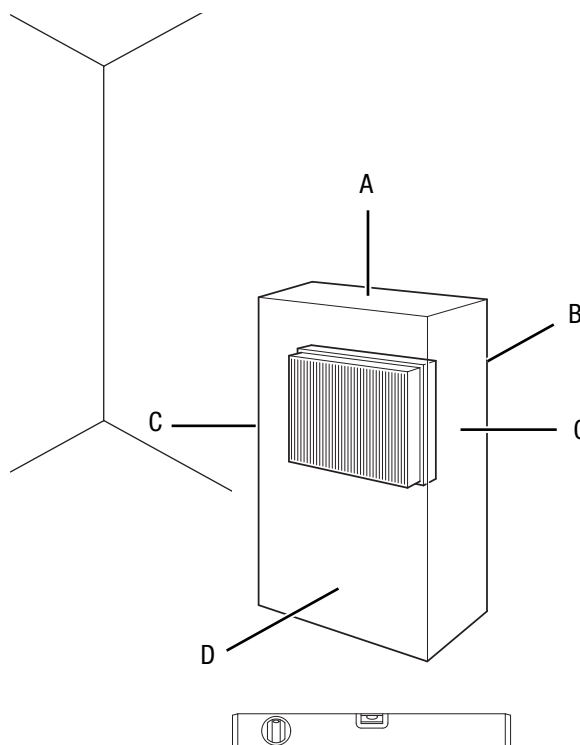
#### TTK 380 ECO

1. Piestipriniet rokturi (1) ar divām seškantskrūvēm katrā korpusa pusē.



### Ekspluatācijas sākšana

Novietojot ierīci, ievērojiet minimālo attālumu no sienām un priekšmetiem, kā norādīts nodaļā "Tehniskais pielikums".



- Pirms ierīces atkārtotas iedarbināšanas pārbaudiet strāvas vada stāvokli. Ja rodas šaubas par tā stāvokli, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu.
- Ierīci novietojiet tikai telpās, kur nav iespējama dzesētājvielas zudumu uzkrāšanās.
- Ierīci ieteicams uzglabāt tikai tādās telpās, kurās nav pastāvīgu aizdegšanās avotu (piemēram, atklātas liesmas, ieslēgtas gāzes ierīce vai elektriskais sildītājs).
- Novietojiet ierīci vertikāli un stabili uz horizontālas un nekustīgas virsmas.
- Izvietojot strāvas vadu un citus vadus, novērsiet pakļūšanas risku, it īpaši tad, ja ierīce tiek uzstādīta telpas centrā. Izmantojiet kabeļu tiltus.
- Pārlicinieties, vai vadu pagarinātāji ir pilnībā attīti vai attiecīgi satīti.
- Uzstādot ierīci, ievērojiet pietiekamu attālumu līdz siltuma avotiem.
- Aizkari un citi priekšmeti nedrīkst aizkavēt gaisa plūsmu.

## Gaisa filtra ievietošana

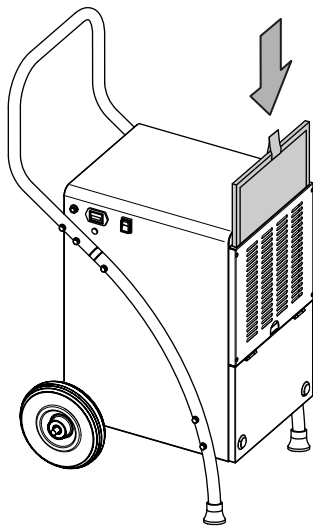
### Norāde

Neizmantojiet ierīci, ja gaisa filtrs nav ielikts gaisa ieplūdes atverē!

Bez gaisa filtra ierīces iekšpuse kļūst ļoti netīra.

Tādējādi var samazināties jauda, un ierīce var tikt bojāta.

- Pirms ieslēgšanas pārbaudiet, vai gaisa filtrs ir ievietots.



## Kondensāta tvertnes ielikšana

- Pārliecinieties, vai pludiņš ir pareizi ievietots kondensāta tvertnē.
- Pārliecinieties, ka kondensāta tvertne ir iztukšota un ievietota pareizi.

## Strāvas vada pieslēgšana

- Iespraudiet kontaktdakšu atbilstoši zemētā rozetē.

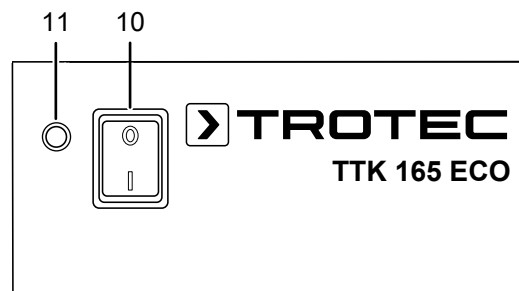
## Lietošana

### Norādes:

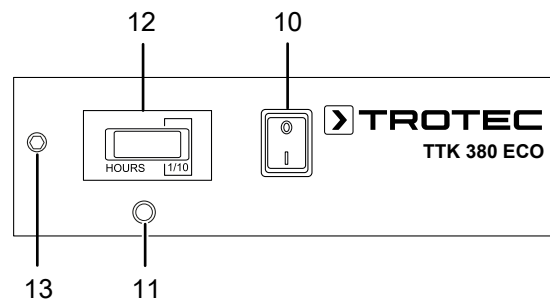
- Uzmaniet, lai durvis un logi būtu aizvērti.
- Pēc ieslēgšanas ierīce darbojas pilnīgi automātiski.
- Kompresors ieslēdzas apt. 3 minūtes pēc ierīces ieslēgšanas.
- Mitruma regulēšanas režīmā ventilators darbojas nepārtraukti.

### Vadības elementi

#### TTK 165 ECO



#### TTK 170 ECO / TTK 380 ECO



Nr.	Apzīmējums	Nozīme
10	Ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzis	Ierīces ieslēgšana vai izslēgšana
11	Kondensāta tvertnes kontrollampīņa	Uzrāda pilnu kondensāta tvertni
12	Darba stundu skaitītājs	Uzrāda darba stundas
13	Higrostata pieslēgums	Pieslēgums higrostata darba režīmam (opcija)



### Brīdinājums par elektrisko spriegumu

Elektriskās strāvas trieciena risks!

Ierīcei nav aizsardzības pret ūdeni.

Pastāv strāvas trieciena risks!

Nekad neizmantojiet ierīci zonās, kur ierīcē var iekļūt pilošs, smidzinošs vai tekošs ūdens, un nekad neiegremdējiet to ūdenī!

### Ierīces ieslēgšana

Kad esat iestatījis ierīci, kā aprakstīts nodaļā Montāža un ekspluatācija, varat to ieslēgt.

Nospiediet ieslēgšanas / izslēgšanas slēdzi (10). Ierīce uzsāk gaisa mitruma samazināšanu nepārtrauktā režīmā.

#### Norāde

Darbiniet ierīci tikai tad, kad tā atrodas vertikālā stāvoklī, pretējā gadījumā var tikt bojāts kompresors.

### Atmiņas funkcija

Pēc strāvas padeves pārtraukuma darbības laikā ierīce ieslēdzas.

### Automātiskās apturēšanas funkcija

Ja kondensāta tvertne ir pilna vai nav pareizi ievietota, ierīce automātiski pārstāj darboties.

### Darba stundu skaitītājs

Ierīcēm TTK 170 ECO un TTK 380 ECO ir darba stundu skaitītājs (12). Stundu indikatorā ir piecas vietas.

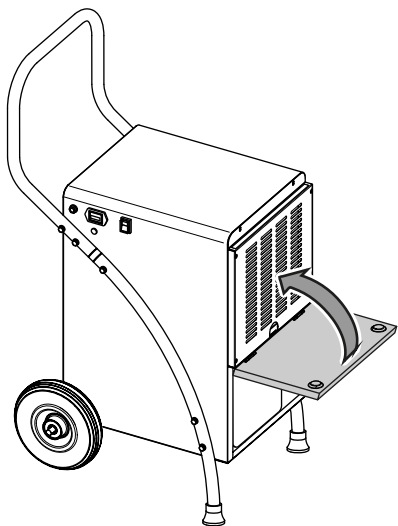
### Lietošana, pieslēdzot kondensāta izvadšļūteni

#### TTK 165 ECO / TTK 170 ECO

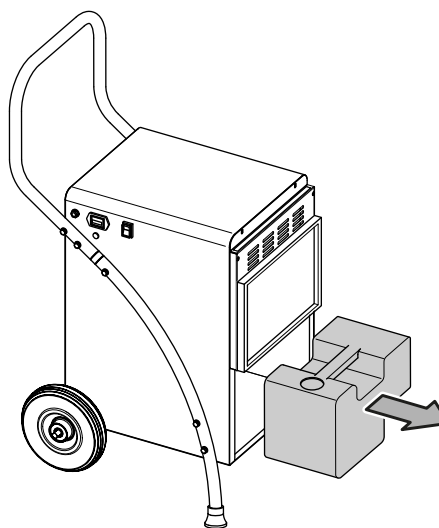
Ja ierīce tiek lietota ilgāku laiku vai mitruma regulēšana netiek uzraudzīta, ierīcei jāpieslēdz piemērota kondensāta izvadšļūtene.

- ✓ Jāsagatavo piemērota šļūtene (diametrs: 12 mm).
- ✓ Ierīce ir izslēgta.

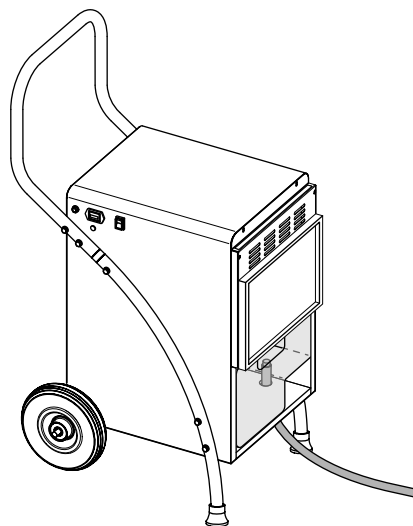
1. Atveriet priekšējo pārsegu.



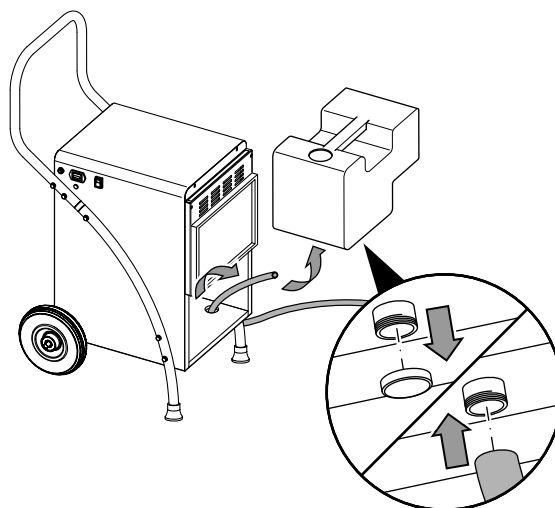
2. Izņemiet kondensāta tvertni.



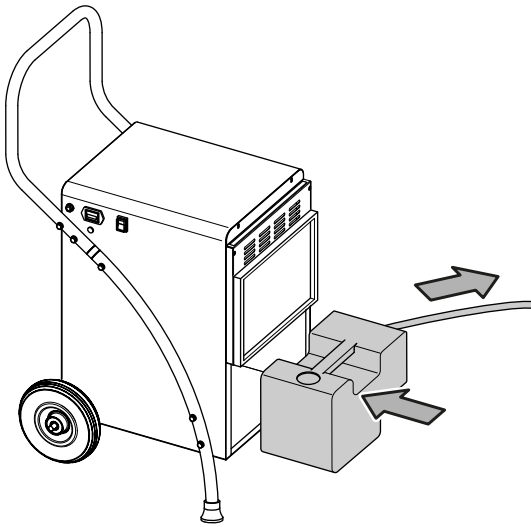
3. Izvadiet kondensāta izvadšļūteni caur atveri ierīces grīdas panelī.



4. Uzbīdīet vienu šļūtenes galu uz kondensāta tvertnes šļūtenes pieslēguma.

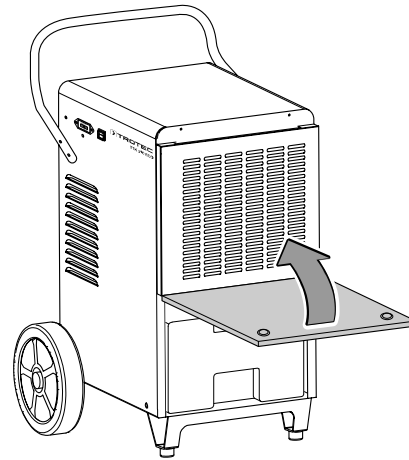


5. No jauna ievietojiet kondensāta tvertni ierīcē. Ievadiet otru šļūtenes galu piemērotā noteces vietā (piemēram, notekā vai pietiekami lielā tvertnē).



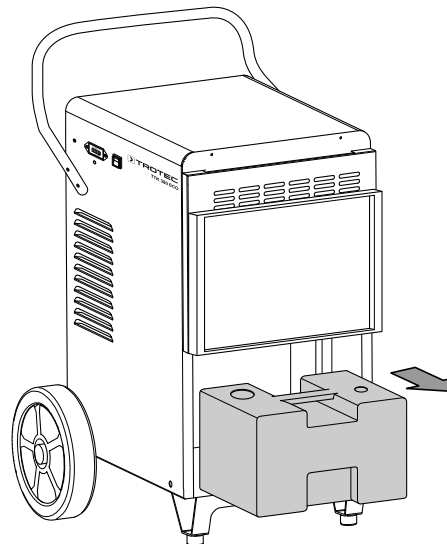
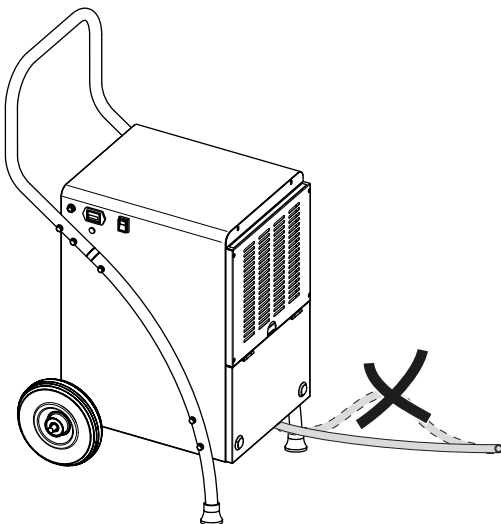
### TTK 380 ECO

- ✓ Jāsagatavo piemērota šļūtene (diametrs: 16 mm).
  - ✓ Ierīce ir izslēgta.
1. Atveriet priekšējo pārsegu.

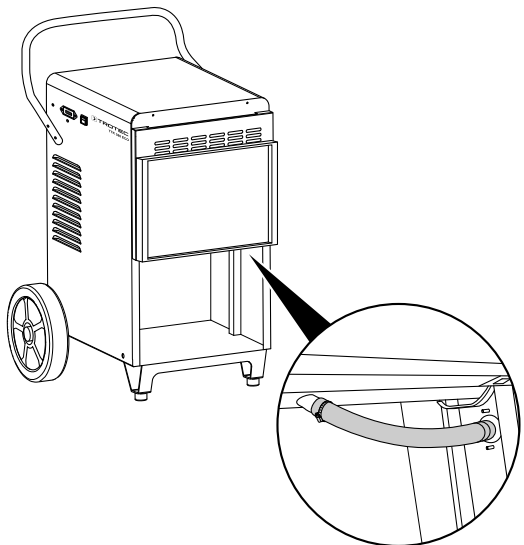


2. Izņemiet kondensāta tvertni.

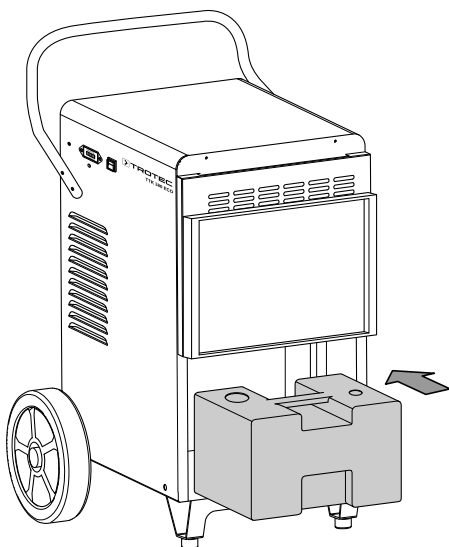
6. Gādājiet, lai šļūtene netiktu saliekta.



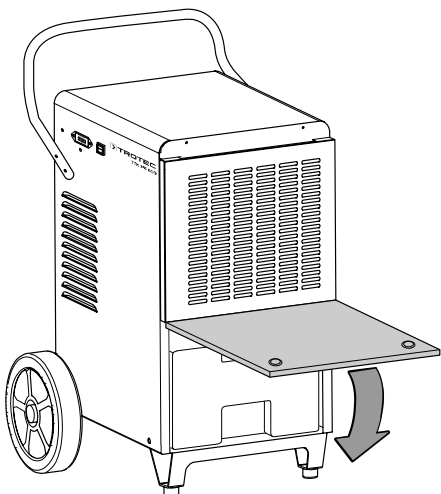
3. Pieslēdziet kondensāta izvadšļūteni pieslēgumam korpusa iekšpusē.



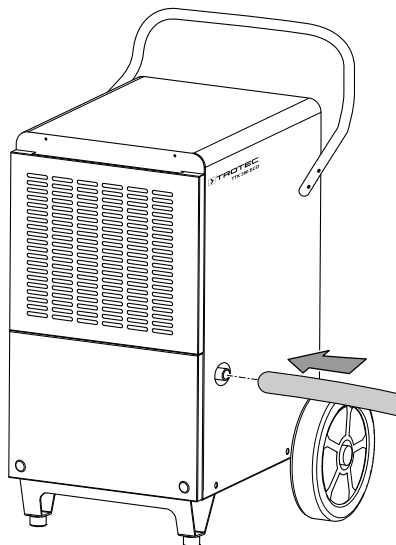
4. No jauna ievietojiet kondensāta tvertni ierīcē.



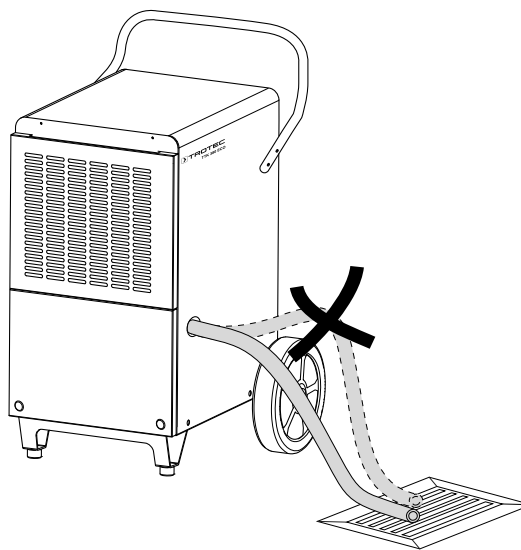
5. Aizveriet priekšējo pārsegu.



6. Uzbīdīet vienu šļūtenes galu uz šļūtenes pieslēguma korpusa ārpusē.



7. Ievadiet otru šļūtenes galu piemērotā noteces vietā (piemēram, notekā vai pietiekami lielā tvertnē). Gādājiēt, lai šļūtene netiktu saliekta.



8. Pārbaudiet, vai kondensāta izvadšļūtenei ir nepārtraukts kritums.

Neņemiet šļūteni, ja kondensāts atkal jāsavāc kondensāta tvertnē. Pirms novietošanas glabāšanā ļaujiet šļūtenei izžūt.

## Automātiska atkausēšana

Ja apkārtējā temperatūra ir zema, mitruma regulēšanas laikā iztvaicētājs var apledot. Šādā gadījumā ierīce veic automātisku atkausēšanu. Atkausēšanas laikā mitruma regulēšana tiek īslaicīgi pārtraukta. Ventilators turpina darboties.

Ierīcē TTK 165 ECO atkausēšana ar gaisa cirkulāciju tiek aktivizēta elektroniski. Atkausēšanas režīmā kompresors izslēdzas, savukārt ventilators turpina darbību un piegādā kompresora siltumu iztvaicētājam, lai izkausētu ledu.

Ierīcēm TTK 170 ECO un TTK 380 ECO ir automātiska atkausēšana ar karstu gāzi apvedu procesā. Ātrai un efektīvai atkausēšanai tiek izmantota karstā gāze no dzesēšanas kontūra. Sākoties apledošanai, automātiski atveras īpašs vārsts, un karstā gāze tiek novadīta uz iztvaicētāju. Pēc atkausēšanas šis vārsts aizveras un tiek atjaunota parastā dzesēšanas kontūra darbība žāvēšanas režīmā. Pretstatā atkausēšanai ar gaisa cirkulāciju, automātiskā atkausēšanai ar karstu gāzi ir īsākas atkausēšanas fāzes, tādējādi nodrošinot efektīvu mitruma regulēšanu zemā temperatūrā (zem 15 °C) neapsildītās telpās. Faktiskā mitruma regulēšana tiek veikta žāvēšanas režīmā bez atkausēšanas.

Atkausēšanas ilgums var būt atšķirīgs. Automātiskās atkausēšanas laikā **neizslēdziet** ierīci. **Neizraujiet** kontaktdakšu no rozetes.

## Ārējais higrostats (opcija)

Ierīces TTK 170 ECO un TTK 380 ECO atbalsta ārējā higrostatā HG 110 pieslēgumu. Ar higrostatā palīdzību var noregulēt vēlamo gaisa mitrumu. Ārējais higrostats jāpievieno tā pieslēgvietai (13).

## Ekspluatācijas pārtraukšana



### Brīdinājums par elektrisko spriegumu

Neaiztieciet kontaktdakšu ar mitrām vai slapjām rokām.

- Izslēdziet ierīci.
- Atvienojiet strāvas vadu no kontaktlīdzes, satverot to aiz kontaktdakšas.
- Nepieciešamības gadījumā izņemiet kondensāta izvadšļūteni un izlejiet tajā esošo šķidrumu.
- Nepieciešamības gadījumā iztukšojiet kondensāta tvertni.
- Tīriet ierīci, kā norādīts nodaļā "Apkope".
- Uzglabājiet ierīci, kā norādīts nodaļā "Transportēšana un uzglabāšana".

## Papildus pasūtāmi piederumi



### Brīdinājums

Izmantojiet tikai piederumus un papildu ierīces, kas ir norādītas šajās instrukcijās.

Izmantojot citus instrumentus un piederumus, kas nav norādīti instrukcijās, pastāv savainojumu gūšanas risks.

## TTK 170 ECO / TTK 380 ECO

Apzīmējums	Artikula numurs
Gaisa filtrs TTK 165 ECO / TTK 170 ECO	7.710.000.827
Gaisa filtrs TTK 380 ECO	7.710.000.851
Ārējais kondensāta sūkņis	6.100.003.020
Higrostats HG 110 ar spraudni (TTK 170 ECO un TTK 380 ECO)	6.100.002.044

## Kļūdas un traucējumi

Izgatavošanas laikā iekārtas darbība tika vairākkārt pārbaudīta. Ja tomēr ir radušies darbības traucējumi, pārbaudiet iekārtu, veicot tālāk minētās darbības.

### Norāde

Pēc apkopes un remonta darbu veikšanas uzgaidiet vismaz 3 minūtes. Tikai pēc tam ieslēdziet ierīci.

### Ierīci nevar ieslēgt:

- Pārbaudiet elektrotīkla pieslēgumu.
- Pārbaudiet, vai strāvas vads un kontaktdakša nav bojāti.
- Pārbaudiet drošinātājus darba vietā.
- Pārbaudiet, vai kondensāta tvertne ir pilna; ja nepieciešams, iztukšojiet to. Kondensāta tvertnes kontrollampīņa (11) nedrīkst iedegties.
- Pārbaudiet, vai kondensāta tvertne ir ievietota pareizi.
- Pārbaudiet telpas temperatūru. Ievērojiet atļauto ierīces darba temperatūras diapazonu, kā norādīts tehniskajā informācijā.
- Pārbaudiet, vai kondensāta tvertnes pludiņš nav aizsērējis. Ja nepieciešams, iztīriet kondensāta tvertni. Pludiņam ir jābūt kustīgam.

### Ierīce darbojas, bet nav kondensāta:

- Pārbaudiet, vai kondensāta izvadšļūtene ir ievietota pareizi.
- Pārbaudiet, vai kondensāta tvertnes pludiņš nav aizsērējis. Ja nepieciešams, iztīriet kondensāta tvertni. Pludiņam ir jābūt kustīgam.
- Pārbaudiet telpas temperatūru. Ievērojiet atļauto ierīces darba temperatūras diapazonu, kā norādīts tehniskajā informācijā.
- Pārliedzinieties, vai relatīvais gaisa mitrums atbilst tehniskajā informācijā norādītajam.
- Pārbaudiet, vai gaisa filtrs nav aizsērējis. Ja nepieciešams, iztīriet vai nomainiet gaisa filtru.
- Pārbaudiet, vai kondensatora ārpusē nav redzami aizsērējumi (skatiet nodaļu "Apkope"). Ja kondensators ir aizsērējis, uzdodiet specializētam uzņēmumam vai ražotājam to iztīrīt.
- Iespējams, ierīcē notiek automātiska atkausēšana. Automātiskās atkausēšanas laikā mitrums netiek regulēts.
- Izmantojot kondensāta sūkni: Pārbaudiet, vai kondensāta tvertne un šļūtenes nav aizsērējušas.

### Ierīce darbojas skaļi vai vibrē.

- Pārbaudiet, vai iekārta ir uzstādīta vertikāli un stabili.

### Izteik kondensāts

- Pārbaudiet, vai ierīcē nav radusies sūce.

### Kompresors nesāk darbu:

- Pārbaudiet telpas temperatūru. Ievērojiet atļauto ierīces darba temperatūras diapazonu, kā norādīts tehniskajā informācijā.
- Pārliedzinieties, vai relatīvais gaisa mitrums atbilst tehniskajā informācijā norādītajam.
- Pārbaudiet, vai nav aktivizēta kompresora aizsardzība pret pārkaršanu. Atvienojiet ierīci no elektrotīkla un ļaujiet tai apm. 10 minūtes atdzist, pirms to atkal pievienojat elektrotīklam.
- Iespējams, ierīcē notiek automātiska atkausēšana. Automātiskās atkausēšanas laikā mitrums netiek regulēts.

### Iekārta sakarst, darbojas skaļi, vai samazinās tās jauda:

- Pārbaudiet, vai gaisa ieplūdes atvere un gaisa filtrs nav aizsērējuši. Notīriet ārējos netīrumus.
- Pārbaudiet, vai ierīces ārpusē nav redzami netīrumi (skatiet nodaļu "Apkope"). Ja ierīces iekšpuse ir netīra, uzdodiet to iztīrīt specializētam dzesēšanas un gaisa kondicionēšanas iekārtu remonta uzņēmumam vai ražotājam.

### Ierīce bez traucējumiem nedarbojas arī pēc veiktajām pārbaudēm:

Sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu. Nogādājiet ierīci specializētam dzesēšanas un gaisa kondicionēšanas iekārtu remonta uzņēmumam vai ražotājam.



## Apkope

## Apkopes intervāli

Apkopes un kopšanas intervāls	Pirms katras lietošanas reizes	Pēc vajadzības	Vismaz reizi 2 nedēļās	Vismaz reizi 4 nedēļās	Vismaz reizi 6 mēnešos	Vismaz reizi gadā
Pārbaudiet, vai gaisa ieplūdes un izplūdes vietās nav netīrumu un svešķermeņu, notīriet, ja nepieciešams	X			X		
Tīrīt ierīces ārpusi		X				X
Vizuāli pārbaudīt, vai ierīces iekšpusē nav netīrumu		X				X
Pārbaudīt, vai gaisa filtrs nav aizsērējis un vai tajā nav svešķermeņu; ja nepieciešams, iztīrīt vai nomainīt	X		X			
Nomainīt gaisa filtru					X	
Pārbaudīt, vai nav bojājumu	X					
Pārbaudīt stiprinājuma skrūves		X				X
Pārbaudīt darbību						X
Iztukšot un iztīrīt kondensāta tvertni un/vai izvadšļūteni		X				

## Apkopes un kopšanas protokols

Ierīces tips: .....

Ierīces numurs: .....

Apkopes un kopšanas intervāls	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Pārbaudiet, vai gaisa ieplūdes un izplūdes vietās nav netīrumu un svešķermeņu, notīriet, ja nepieciešams																
Pārbaudīt, vai gaisa filtrs nav aizsērējis un vai tajā nav svešķermeņu; ja nepieciešams, iztīrīt vai nomainīt																
Tīrīt ierīces ārpusi																
Vizuāli pārbaudīt, vai ierīces iekšpusē nav netīrumu																
Nomainīt gaisa filtru																
Pārbaudīt stiprinājuma skrūves																
Pārbaudīt darbību																
Iztukšot un iztīrīt kondensāta tvertni un/vai izvadšļūteni																
Piezīmes																

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

## Pirms apkopes sākšanas veicamās darbības



### Bīdīnājums par elektrisko spriegumu

Neaizietiet kontaktdakšu ar mitrām vai slapjām rokām.

- Izslēdziet iekārtu.
- Atvienojiet strāvas vadu no kontaktlīdziņas, satverot to aiz kontaktdakšas.



### Bīdīnājums par elektrisko spriegumu

**Darbības, kuru laikā ir jāatver ierīce, drīkst veikt tikai pilnvaroti specializētie uzņēmumi vai ražotājs.**

## Dzesētājielas sistēma



### Bīstami

#### Dabīgā dzesētājiela propāns (R290)!

H220 — īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H280 — satur gāzi zem spiediena; sasilstot var eksplodēt.

P210 — sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P377 — aizdegšanās no izplūstošas gāzes:

Neizdzēsiet, līdz noplūdes vietu iespējams droši likvidēt.

P410 + P403 — uzglabāt labi vēdinātā vietā, aizsargātu no tiešiem saules stariem.

- Viss dzesētājielas kontūrs ir hermētiski noslēgta sistēma, un tās apkopi vai remontu drīkst veikt tikai specializēti dzesēšanas un gaisa kondicionēšanas iekārtu remonta uzņēmumi vai ražotājs.

## Drošības apzīmējumi un zīmes uz ierīces

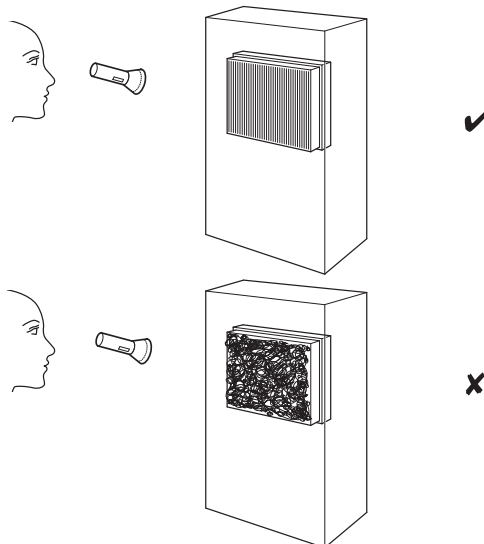
Regulāri pārbaudiet ierīces drošības apzīmējumus un zīmes. Atjaunojiet nesalasāmās drošības zīmes!

## Korpusa tīrīšana

Notīriet korpusu ar mīkstu, mitru drānu, kas neplūksnojas. Uzmaniet, lai korpusā neiekļūst mitrums. Elektriskās daļas nedrīkst saskarties ar mitrumu. Drānas samitrināšanai neizmantojiet agresīvus tīrīšanas līdzekļus, piemēram, aerosolus, šķīdinātājus, spirtu saturošus vai abrazīvus tīrīšanas līdzekļus.

## Iekārtas iekšpuses vizuāla pārbaude

1. Izņemiet gaisa filtru.
2. Ar kabatas lukturīti izgaismojiet ierīces atveres.
3. Pārbaudiet, vai ierīces iekšpusē nav netīrumu.
4. Ja pamanāt blīvu putekļu slāni, uzdodiet specializētam dzesēšanas un gaisa kondicionēšanas iekārtu remonta uzņēmumam vai ražotājam iztīrīt ierīces iekšpusi.
5. Ievietojiet atpakaļ gaisa filtru.



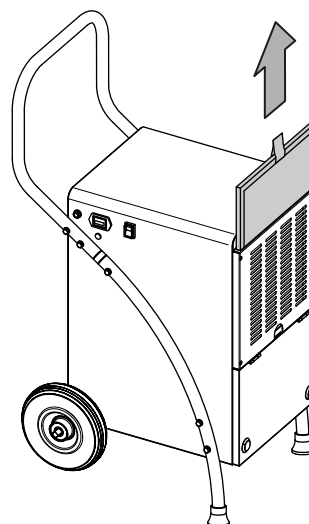
## Gaisa filtra tīrīšana

### Norāde

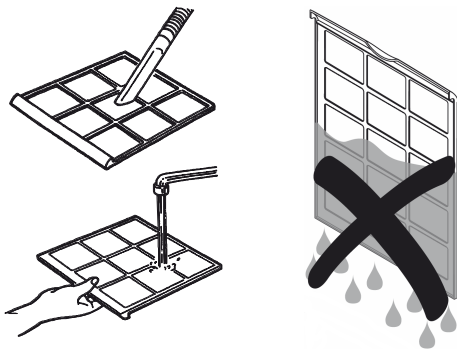
Pārbaudiet, vai gaisa filtrs nav nolietojies vai bojāts. Gaisa filtra stūri un malas nedrīkst būt deformēti un noapaļoti. Pirms gaisa filtra atkārtotas ievietošanas pārlicinieties, ka tas nav bojāts un ir sauss!

Tiklīdz gaisa filtrs ir netīrs, tas ir jāiztīra. Tas izpaužas, piemēram, kā samazināta jauda (skatiet nodaļu "Kļūdas un traucējumi").

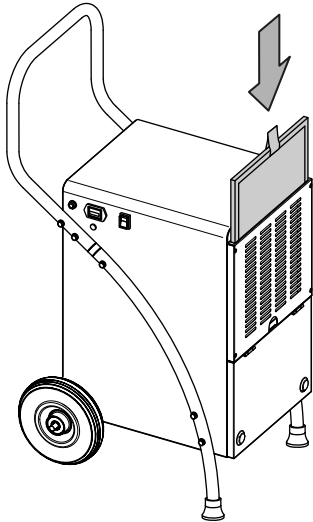
1. Izņemiet gaisa filtru no ierīces.



2. Iztīriet filtru ar mīkstu, mitru drānu, kas neplūksnojas. Ja filtrs ir ļoti netīrs, mazgājiet to ar siltu ūdeni, kas sajaukts ar neitrālu tīrīšanas līdzekli.



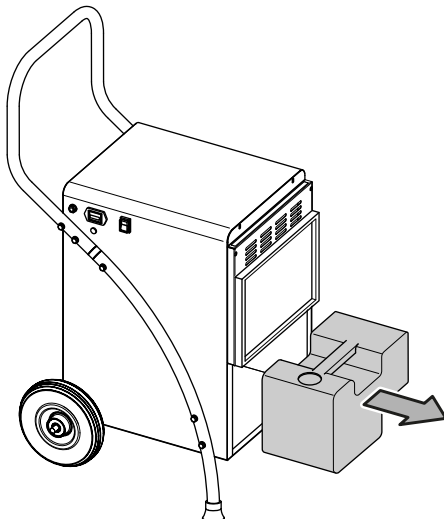
3. Ļaujiet filtram pilnībā izžūt. Neievietojiet ierīcē slapju filtru!
4. No jauna ievietojiet gaisa filtru ierīcē.



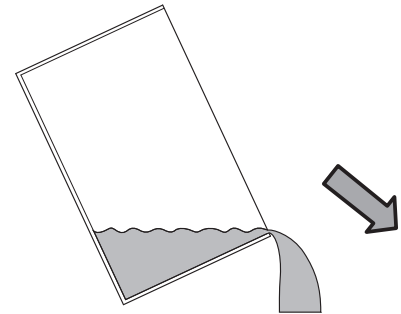
### Kondensāta tvertnes iztukšošana

Kad kondensāta tvertne ir pilna vai nav pareizi uzstādīta, iedegas kondensāta tvertnes kontrollampīņa (11). Kompresors un ventilators izslēdzas.

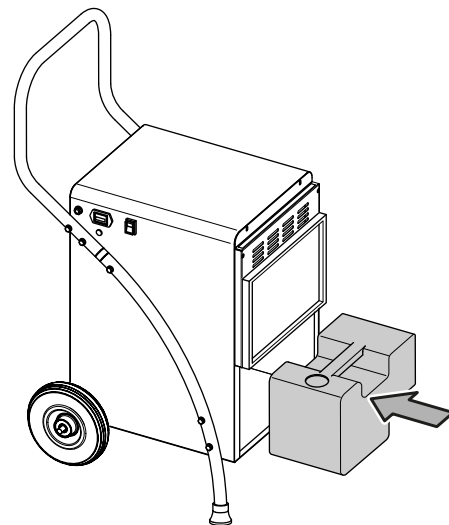
1. Izņemiet kondensāta tvertni no ierīces.



2. Iztukšojiet kondensāta tvertni kanalizācijas notekā vai izlietnē.



3. Izskalojiet tvertni ar tīru ūdeni. Regulāri tīriet tvertni ar saudzīgas iedarbības tīrīšanas līdzekli (neizmantojiet mazgāšanas līdzekli!).
4. No jauna ievietojiet kondensāta tvertni ierīcē. Ieliekot un izņemot kondensāta tvertni, nesabojājiet pludiņu. Gādājiet, lai pludiņš būtu novietots pareizi. Gādājiet, lai kondensāta tvertne tiktu ievietota pareizi, pretējā gadījumā ierīci nevarēs ieslēgt.



### Darbības pēc apkopes


Ja vēlaties turpināt lietot ierīci, veiciet tālāk minētās darbības.

- Pievienojiet ierīci elektrotīklam, pievienojot spraudni rozetei.

Ja neizmantosiet ierīci ilgāku laiku:

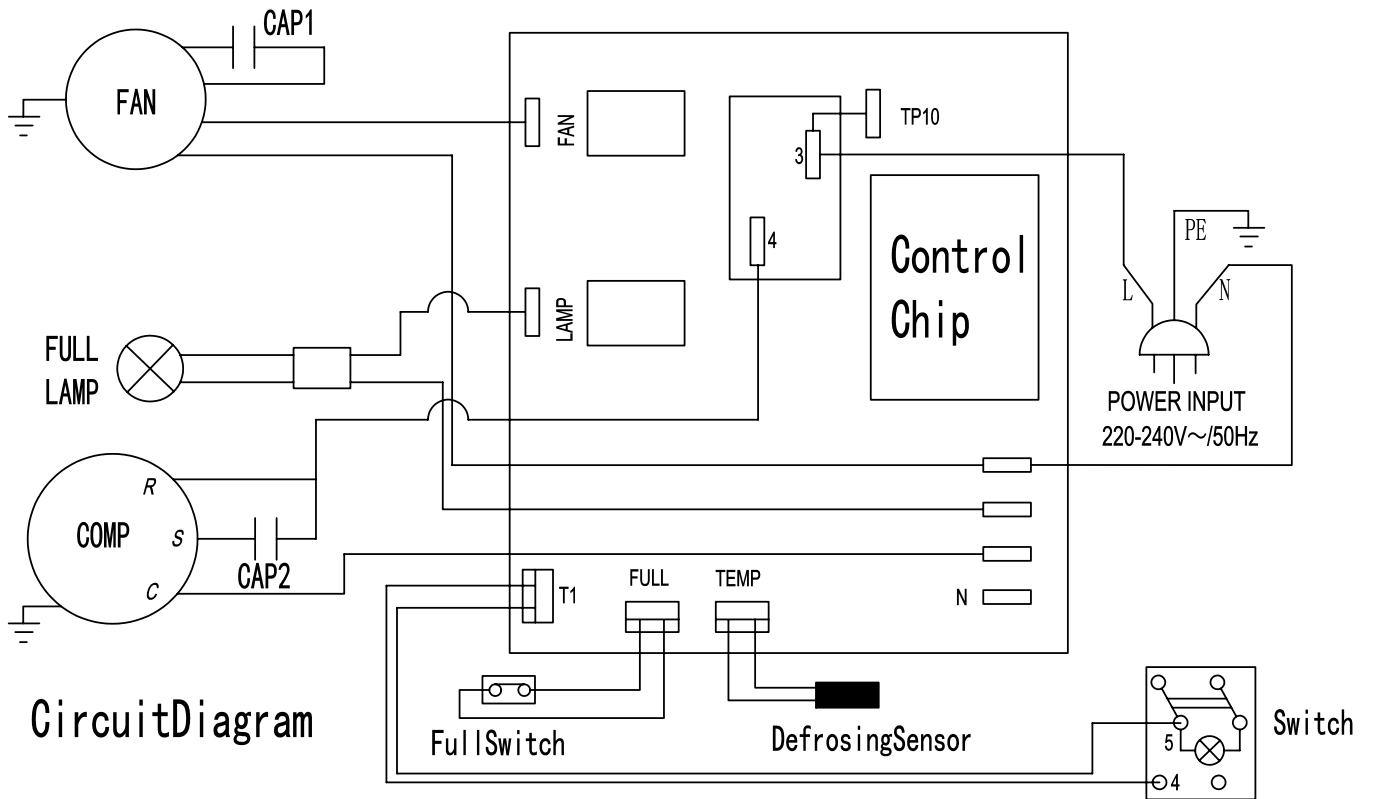
- Uzglabājiet ierīci, kā norādīts nodaļā "Transportēšana un uzglabāšana".

**Tehniskais pielikums**
**Tehniskie dati**

Modelis	TTK 165 ECO	TTK 170 ECO	TTK 380 ECO
Maks. sausināšanas jauda	52 l / 24 h	52 l / 24 h	80 l / 24 h
Sausināšanas jauda pie 30 °C un 80 % relatīvā mitruma	50 l / 24 h	50 l / 24 h	79 l / 24 h
Gaisa plūsma	350 m <sup>3</sup> /h	350 m <sup>3</sup> /h	950 m <sup>3</sup> /h
Darbības diapazons (temperatūra)	No 5 °C līdz 32 °C	No 5 °C līdz 32 °C	No 5 °C līdz 32 °C
Relatīvā gaisa mitruma darba diapazons	No 30 % līdz 90 % relatīvā mitruma	No 30 % līdz 90 % relatīvā mitruma	No 30 % līdz 90 % relatīvā mitruma
pieļaujamais spiediens maks.	2,5 MPa	2,5 MPa	2,5 MPa
leejas spiediens	1,0 MPa	1,0 MPa	1,0 MPa
Izejas spiediens	2,5 MPa	2,5 MPa	2,5 MPa
Sprieguma pieslēgums	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50 Hz	220–240 V / 50 Hz
Patērētā jauda, maks.	820 W	820 W	945 W
Nominālā strāva, maks.	3,7 A	3,7 A	4,2 A
Drošinātājs 	T 10 A	T 10 A	T 10 A
Aizsardzības līmenis	IPX0	IPX0	IPX0
Dzesētājviela	R290	R290	R290
Dzesētājvielas daudzums	230 g	230 g	300 g
Globālās sasilšanas potenciāla faktors	3	3	3
CO <sub>2</sub> ekvivalents	0,00069 t	0,00069 t	0,0009 t
Ūdens tvertne	5 l	5 l	9,5 l
Skaņas līmenis (1 m attālumā)	56 dB(A)	56 dB(A)	65 dB(A)
Izmēri (garums x platums x augstums)	495 x 455 x 900 mm	495 x 455 x 900 mm	530 x 575 x 1060 mm
Minimālais attālums no sienām un priekšmetiem	augšā (A): 50 cm aizmugurē (B): 50 cm sānos (C): 50 cm priekšā (D): 50 cm	50 cm 50 cm 50 cm 50 cm	50 cm 50 cm 50 cm 50 cm
Svars	31 kg	31 kg	50 kg

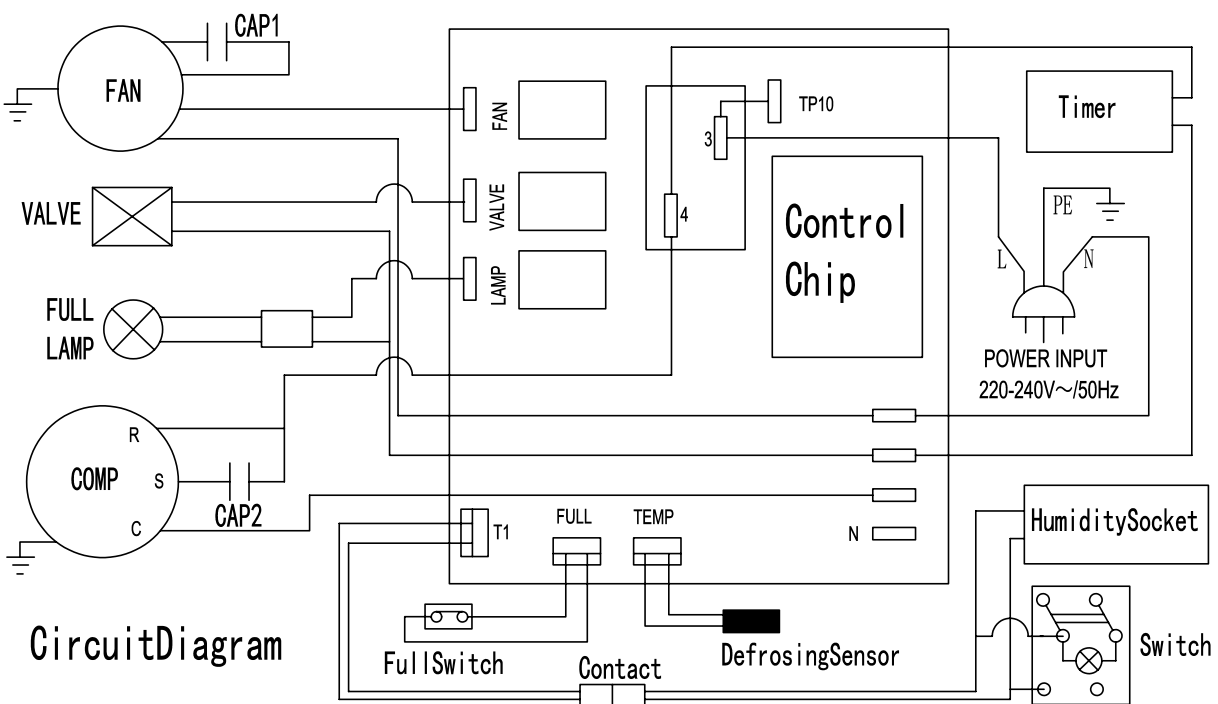
Elektroshēma

TTK 165 ECO



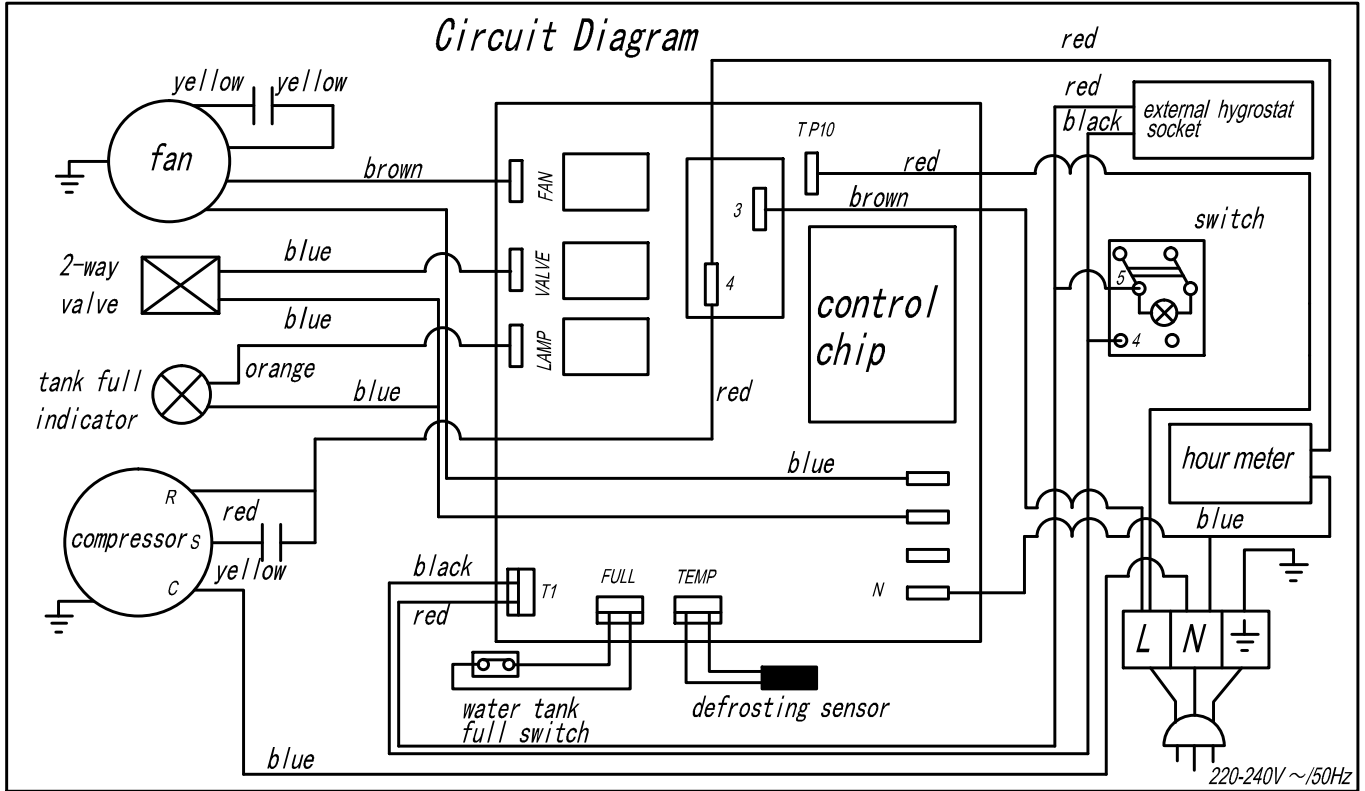
Elektroshēma

TTK 170 ECO



**Elektroshēma**

**TTK 380 ECO**

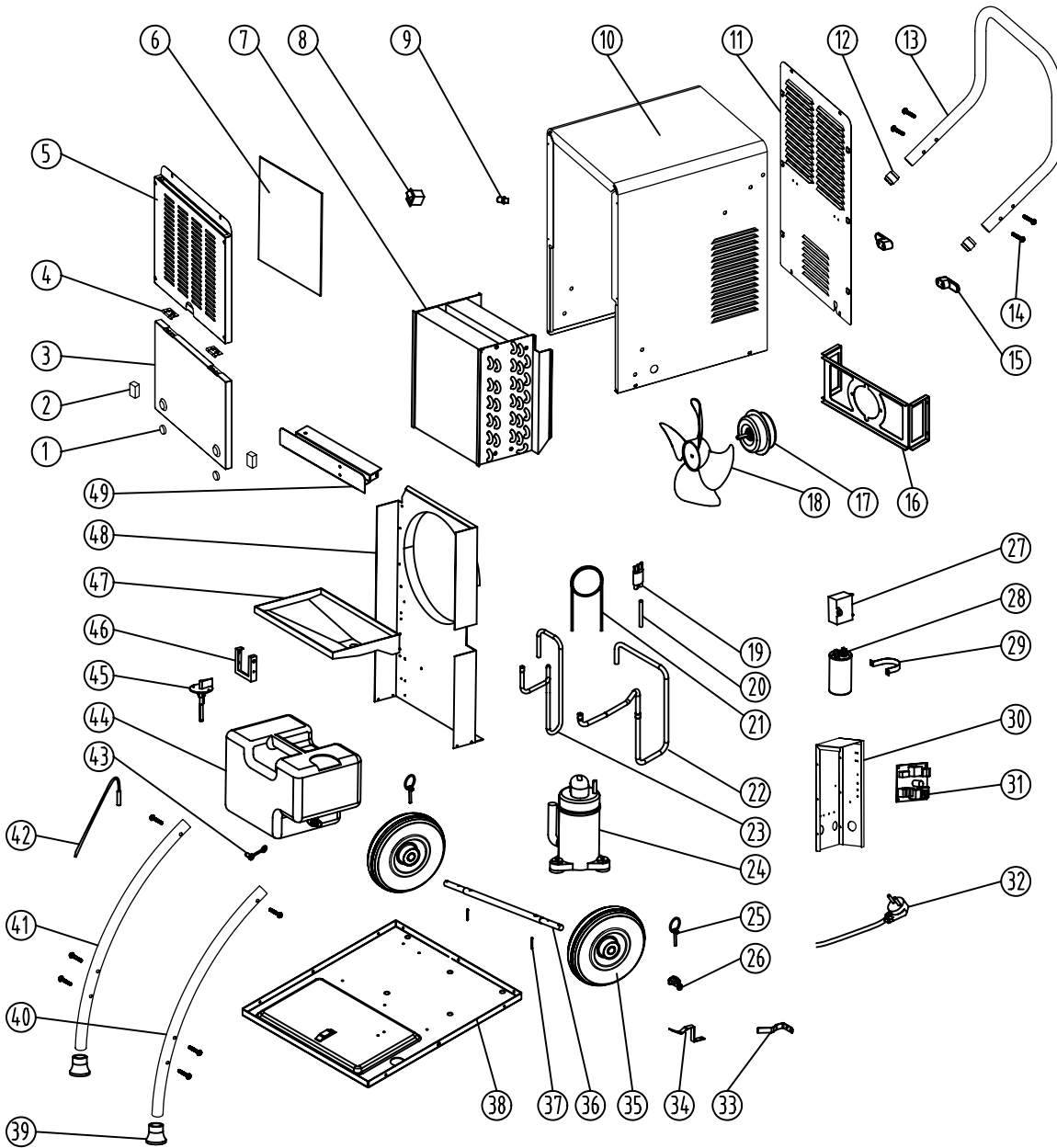


**Rezerves daļu pārskats un rezerves daļu saraksts: modelis  
TTK 165 ECO**



**Informācija**

Rezerves daļu artikula numuri atšķiras no instrukcijās lietotajiem sastāvdaļu artikula numuriem.



Nr.	Rezerves daļa	Nr.	Rezerves daļa	Nr.	Rezerves daļa
1	Magnet III	17	Motor	33	Tank tablet I
2	Magnet VI	18	Blades	34	Tank tablet II
3	Door	19	Filter	35	Wheel
4	Dual hinge	20	Add liquid tube	36	Shaft
5	Front panel	21	Capillarity tube	37	Split pin
6	Air filter	22	Low pressure pipe	38	Base
7	Heat exchanger	23	High pressure pipe	39	Foot set
8	Switch	24	Compressor	40	Handle II
9	Indicator light	25	Retaining ring	41	Handle III
10	Housing	26	Wire pressing block	42	Temperature sensor
11	Back panel	27	Fan capacitor	43	Blocking
12	Connecting shaft	28	Compressor capacitor	44	Tank
13	Handle I	29	Capacitance hoop	46	Infrared
14	M6 Hex stainless-steel screw	30	Appliance box	47	Collection tray
15	Reel	31	Main board	48	Plate
16	Fan bracket	32	Power cord	49	Wind deflector

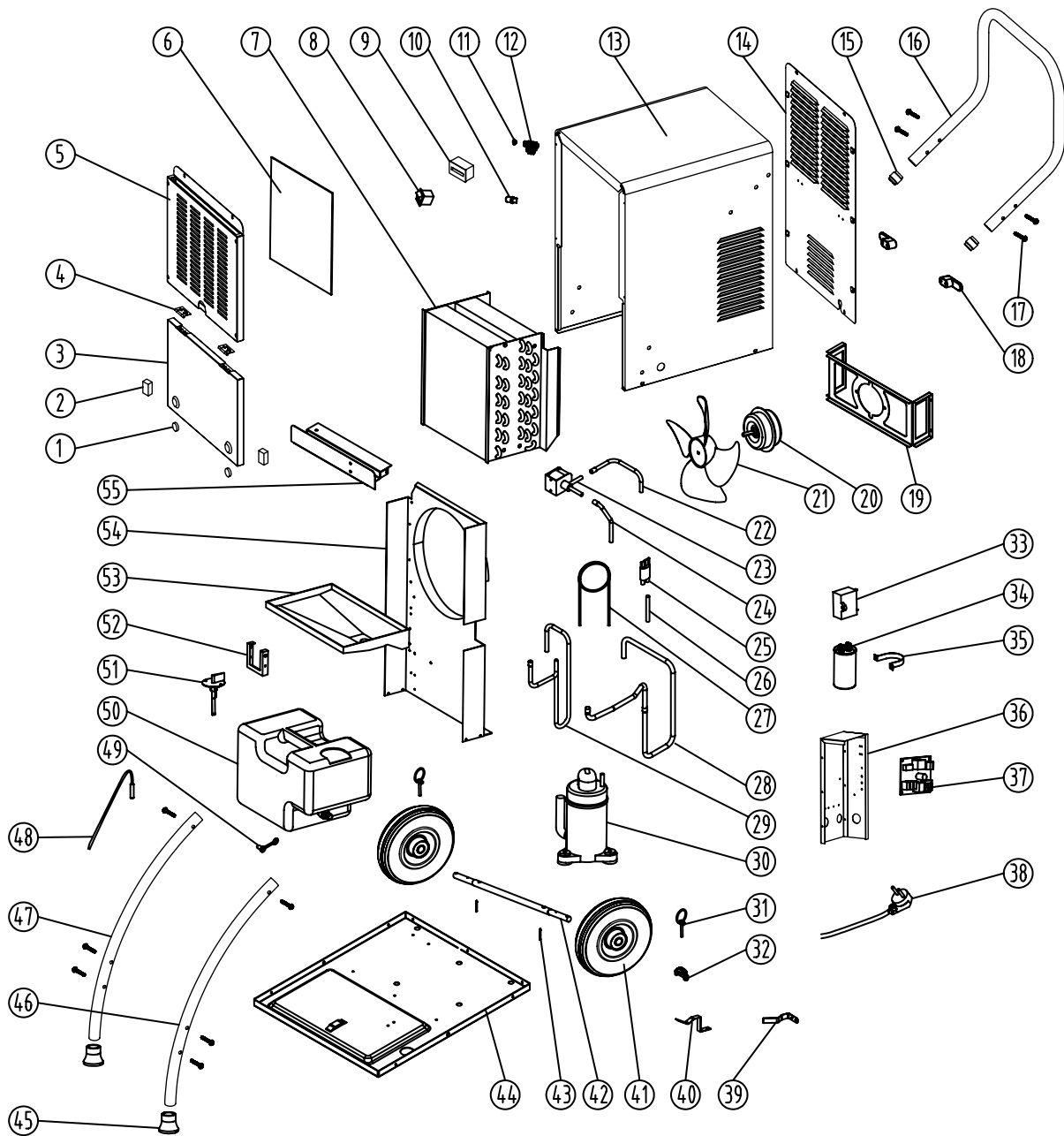


**Rezerves daļu pārskats un rezerves daļu saraksts: modelis  
TTK 170 ECO**



**Informācija**

Rezerves daļu artikula numuri atšķiras no instrukcijās lietotajiem sastāvdaļu artikula numuriem.



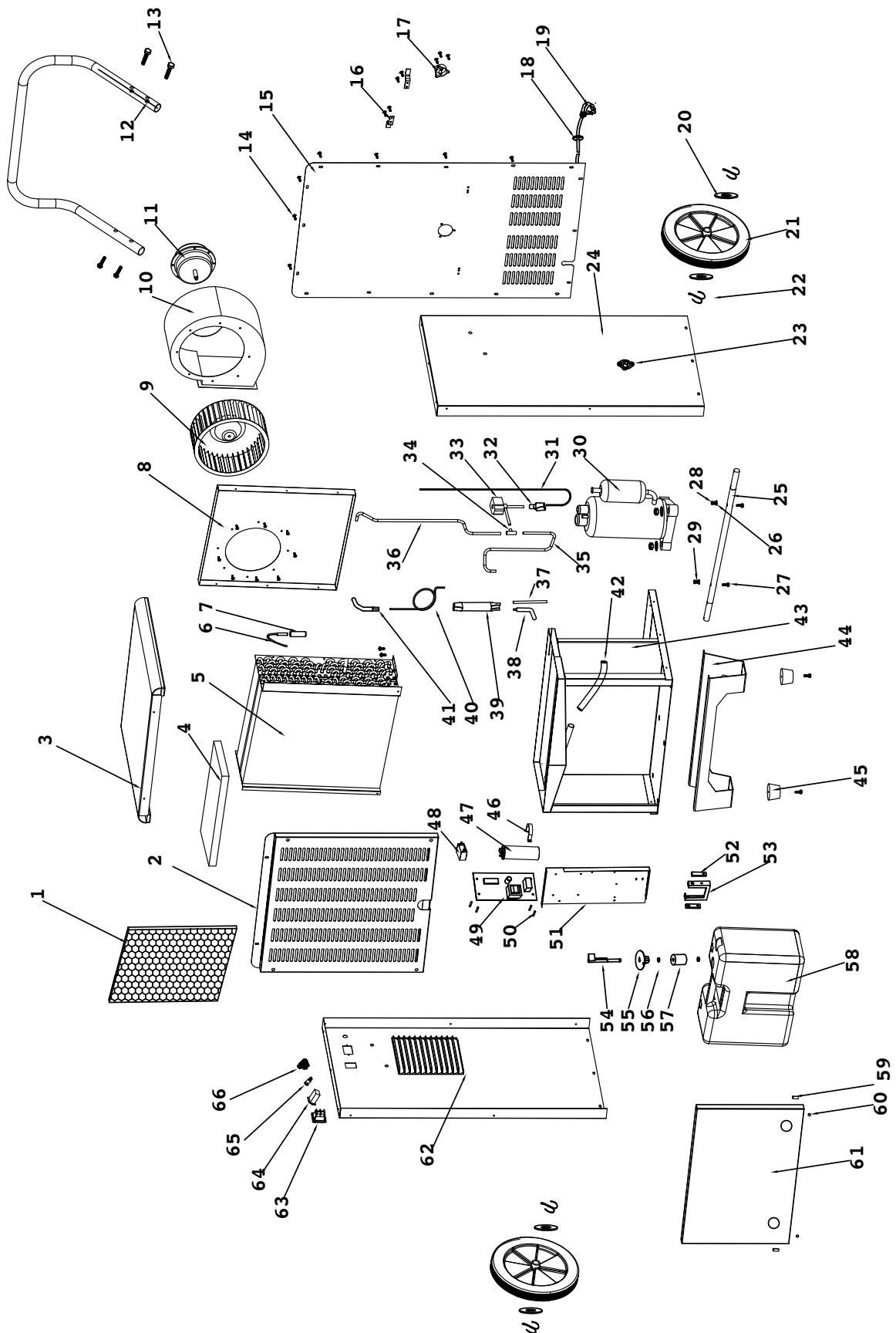
Nr.	Rezerves daļa	Nr.	Rezerves daļa	Nr.	Rezerves daļa
1	Magnet III	20	Motor	39	Tank tablet I
2	Magnet IV	21	Blades	40	Tank tablet II
3	Door	22	Defrosting tube I	41	Wheel
4	Dual hinge	23	Magnetic valve	42	Shaft
5	Front panel	24	Defrosting tube II	43	Split pin
6	Air filter	25	Filter	44	Base
7	Heat exchanger	26	Add liquid tube	45	Foot set
8	Switch	27	Capillarity tube	46	Handle II
9	Timer	28	Low pressure pipe	47	Handle III
10	Indicator light	29	High pressure pipe	48	Temperature sensor
11	Waterproof plug	30	Compressor	49	Blocking
12	External humidity sensor socket	31	Retaining ring	50	Tank
13	Housing	32	Wire pressing block	51	Tank float assembly
14	Back panel	33	Fan capacitor	52	Infrared
15	Connecting shaft	34	Compressor capacitor	53	Collection tray
16	Handle I	35	Capacitance hoop	54	Plate
17	M6 Hex stainless-steel screw	36	Appliance box	55	Wind deflector
18	Reel	37	Main board		
19	Fan bracket	38	Power cord		

**Rezerves daļu pārskats un rezerves daļu saraksts: modelis TTK 380 ECO**



**Informācija**

Rezerves daļu artikula numuri atšķiras no instrukcijās lietotajiem sastāvdaļu artikula numuriem.



Nr.	Rezerves daļa	Nr.	Rezerves daļa	Nr.	Rezerves daļa
1	Filter	23	Drain	45	Rubbert feet
2	Front grill	24	Right-side plate	46	Capacitor cliper
3	Top cover	25	Shaft	47	Compressor capacitor
4	Adhesive to Heat-exchanger	26	Ø6 flat washer	48	Fan capacitor
5	Heat-exchanger set	27	M6*40 screw rod	49	Mainboard
6	Defrost sensor	28	M6 nut	50	Button-type hexagon isolation column
7	Stock tube	29	Ø6 spring washer	51	Electronic board
8	Air path plate	30	Compressor	52	Infrad water-full switch
9	Blade	31	Defrost Capillary	53	Infrad bracket
10	Fan volute	32	700 3-way tube	54	Infrad rod
11	Motor	33	Solenoid	55	Infrad dock
12	Handle	34	T-shape	56	Floater pin
13	Outer hexagon M6*40 stainless screw	35	HP tube 1	57	Floater
14	ST4*12 self-tapping screw	36	HP tube 2	58	Water-tank
15	Rear plate	37	Filling tube	59	18*9*4,5 magnet
16	Cable holder	38	Liquid exit tube	60	Ø15*5 magnet
17	EU plug	39	Dry filtering device	61	Door
18	Ø12 coil protect	40	Capillary	62	Left-side plate
19	EU cable	41	Liquid filled-in tube	63	Boat-shape switch
20	Ø26 flat washer	42	Water-pipe	64	Timer
21	Wheels	43	Bottom plate set	65	Water-full indicator
22	Cotter pin	44	Feet	66	External humidity sensor

## Utilizēšana

Vienmēr atbrīvojieties no iepakojuma materiāliem videi draudzīgā veidā un saskaņā ar spēkā esošajiem vietējiem utilizācijas noteikumiem.



■ Pārsvītrotas atkritumu tvertnes simbols uz lietotas elektriskas vai elektroniskas ierīces nāk no direktīvas 2012/19/ES. Tā nosaka, ka pēc darbmūža beigām šo ierīci nedrīkst izmest māsaimniecības atkritumos. Jūsu tuvumā ir vietas, kur bez maksas var nodot nolietotās elektriskās vai elektroniskās ierīces. Adresi varat iegūt pilsētas vai pašvaldības pārvaldē. Par citām nodošanas iespējām daudzās ES valstīs varat uzzināt arī vietnē <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Pretējā gadījumā vērsieties pie oficiāla savā valstī pilnvarota uzņēmuma, kas nodarbojas ar iekārtu savākšanu.

Dalīti nododot elektriskās un elektroniskās iekārtas, tiek nodrošināta otrreizēja pārstrāde, materiālu utilizācija un nolietoto ierīču cita veida utilizācija, kā arī tiek novērsta ierīcēs ietvertu iespējami bīstamo vielu ietekme uz vidi un cilvēku veselību.

Ierīcē esošo dzesētājielū propānu atbilstoši valstī spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem uzdodiet utilizēt atbilstoši sertificētiem uzņēmumiem (Eiropas Atkritumu iedalījuma katalogs 160504).

Trotec GmbH

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)