

TTK 28 E

LT

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA
ORO SAUSINTUVAS



TROTEC

Turinys

Su naudojimo instrukcija susijusios pastabos..... 2

Sauga 2

Informacija apie įrenginį 5

Gabenimas ir laikymas..... 6

Kaip sumontuoti ir pradėti naudotis 7

Valdymas 9

Klaidos ir gedimai..... 11

Techninė priežiūra..... 13

Techninių duomenų priedas..... 17

Šalinimas 20

Su naudojimo instrukcija susijusios pastabos

Simboliai



Pavojus

Šis simbolis nurodo, kad dėl ypač degių dujų kyla pavojus asmenų gyvybei ir sveikatai.



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 šiuo simboliu nurodo, kad reikia laikytis naudojimo instrukcijos.

Naujausią naudojimo instrukcijos versiją ir ES atitikties deklaraciją galite atsisiųsti spustelėję šią nuorodą:



TTK 28 E



<https://hub.trotec.com/?id=40259>

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.

Visus saugos nurodymus ir instrukcijas pasilikite ateičiai.

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

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

- Nenaudokite ir nestatykite įrenginio potencialiai sprogiose patalpose ar srityse.
- Nenaudokite įrenginio agresyvioje aplinkoje.
- pastatykite įrenginį stabiliai vertikaliaje padėtyje ant apkrovą galinčio atlaikyti pagrindo.
- 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.
- Neuždenkite veikiančio įrenginio.
- 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.

- Įsitinkite, 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 tinklo jungtis turi atitikti Techninių duomenų priede 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 maitinimo laidas būtų 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 laikykitės Techninių duomenų priede nurodytų minimalių atstumų iki sienų ir daiktų bei laikymo ir naudojimo sąlygų.
- Įsitinkite, kad oro įleidimo ir išleidimo angos neužkimštos.
- Įsitinkite, kad įsiurbimo pusėje nėra nešvarumų ir nepritvirtintų daiktų.
- Nepašalinkite nuo įrenginio saugos ženklų, lipdukų arba etikečių. Pasirūpinkite, kad visi saugos ženklai, lipdukai ir etiketės visada būtų įskaitomi.
- 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.



Saugos nurodymai dėl įrenginių, kuriuose naudojama degi šaldomoji medžiaga

- Įrenginį statykite tik patalpose, kuriose negalėtų kauptis galimi šaldomosios medžiagos nuostoliai.
- Įrenginį statykite tik patalpose, kuriose nėra uždegimo šaltinio (pvz., atviros liepsnos, įjungto dujų prietaiso ar elektrinio šildytuvo).
- Atkreipkite dėmesį, kad šaldomoji medžiaga yra bekvapė.
- Įrenginį montuokite tik laikydamiesi nacionalinių montavimo taisyklių.
- Laikykitės nacionalinių dujų įrenginių eksploatacijos taisyklių.
- Įrenginį TTK 28 E įrenkite, valdykite ir saugokite tik patalpoje, kurio plotas yra didesnis nei 4 m².
- Įrenginį laikykite taip, kad nebūtų galima jo pažeisti mechaniškai.
- Atkreipkite dėmesį, kad prijungtuose vamzdžiuose neturi būti jokio uždegimo šaltinio.
- R290 yra šaldomoji medžiaga, atitinkanti Europos aplinkosaugos reikalavimus. Aušinimo grandinės dalys neturi būti perforuotos.
- Neviršykite maksimalaus šaldomosios medžiagos pripildymo kiekio, nurodyto techniniuose duomenyse.
- Negalima gręžti ar deginti.
- Norėdami pagreitinti atitirpinimą, nenaudokite jokių kitų priemonių, nei rekomendavo gamintojas.
- Kiekvienas asmuo, dirbantis su šaldomosios medžiagos apytakos kontūru, turi turėti akredituotos pramonės įstaigos išduotą kompetencijos sertifikatą, įrodantį jo kompetenciją saugiai elgtis su šaldomosiomis medžiagomis, laikantis atitinkamoje industrijoje taikomos tvarkos.
- Techninės priežiūros darbus galima atlikti tik pagal gamintojo specifikacijas. Jei dėl techninės priežiūros ir remonto darbų reikalinga kitų asmenų pagalba, darbus nuolat turi stebėti asmuo, išmokytas dirbti su degiosiomis šaldomosiomis medžiagomis.
- Nevėdinamos patalpos, kuriose įrengtas, eksploatuojamas ar laikomas įrenginys, turi būti suprojektuotos taip, kad negalėtų kauptis šaldomosios medžiagos nuostoliai. Taip išvengiama gaisro ar sprogimo pavojaus, kurį sukelia uždegta šaldomoji medžiaga. Ją uždegti gali elektrinės krosnys, viryklės ar kiti uždegimo šaltiniai.
- 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“.

Naudojimas pagal paskirtį

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

Įrenginį taip pat galima naudoti kaip skalbinių džiovinimo patalpos oro sausintuvą džiovinant drėgnus skalbinius.

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.

Numatytas netinkamas naudojimas

Įrenginys neskirtas pramoniniam naudojimui.

- Nestatykite įrenginio ant drėgno arba užtvindyto pagrindo.
- Nedėkite ant įrenginio jokių daiktų, pvz., drabužių.
- Nenaudokite įrenginio lauke.
- Savavališkai nekeiskite įrenginio konstrukcijos, nieko papildomai prie jo nemontuokite ar jo neperdarykite.
- Kitoks nei pagal paskirtį naudojimas laikomas pagrįstai numanomu netinkamu naudojimui.

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“.

Saugos ženklai ir iškabos ant įrenginio

Pastaba

Nepašalinkite nuo įrenginio saugos ženklų, lipdukų arba etikečių. Pasirūpinkite, kad visi saugos ženklai, lipdukai ir etiketės visada būtų įskaitomi.

Prie įrenginio pritvirtinti šie saugos ženklai ir iškabos:



TTK 28 E

WARNING • WARNUNG • ATTENTION

DE Das Gerät muss in einem Raum mit einer Grundfläche größer als 4 m² aufgestellt, betrieben und gelagert werden.

EN Appliance shall be installed, operated and stored in a room with floor area larger than 4 m².

FR L'appareil doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce avec une surface supérieure à 4 m².



Laikykitės instrukcijos

Šis simbolis įspėja, kad reikia laikytis naudojimo instrukcijos.



Laikykitės remonto instrukcijos

Šaldomosios medžiagos šalinimo, techninės priežiūros ir remonto darbai gali būti atliekami tik pagal gamintojo instrukcijas ir asmenų, turinčių kompetencijos sertifikatą. Atitinkamą remonto instrukciją paprašius galima gauti iš gamintojo.

Liekamieji pavojai



Pavojus

Natūrali šaldomoji medžiaga propanas (R290)!

H220 – Ypač degios dujos.

H280 – Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

P210 – Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P377 – Dujų nuotėkio sukeltas gaisras: negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti.

P410 + P403 – Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.



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!

Nelieskite kištuko drėgnomis arba šlapiomis rankomis. Laikydami už tinklo kištuko, maitinimo laidą ištraukite 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.

Pastaba

Nenaudokite įrenginio, jei į jį neįdėtas oro filtras oro įleidimo angoje!

Nenaudojant oro filtro, įrenginio viduje prisikaupia daug teršalų, dėl to gali sumažėti galia ir įrenginys gali sugesti.

Kaip elgtis avarijos atveju

1. Išjunkite įrenginį.
2. Įvykus avarijai atjunkite įrenginį nuo elektros srovės tinklo: Laikydami už tinklo kištuko, maitinimo laidą ištraukite 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.

Valdymas ir veikimo kontrolė atliekami naudojant įrenginyje sumontuotą valdymo pultą.

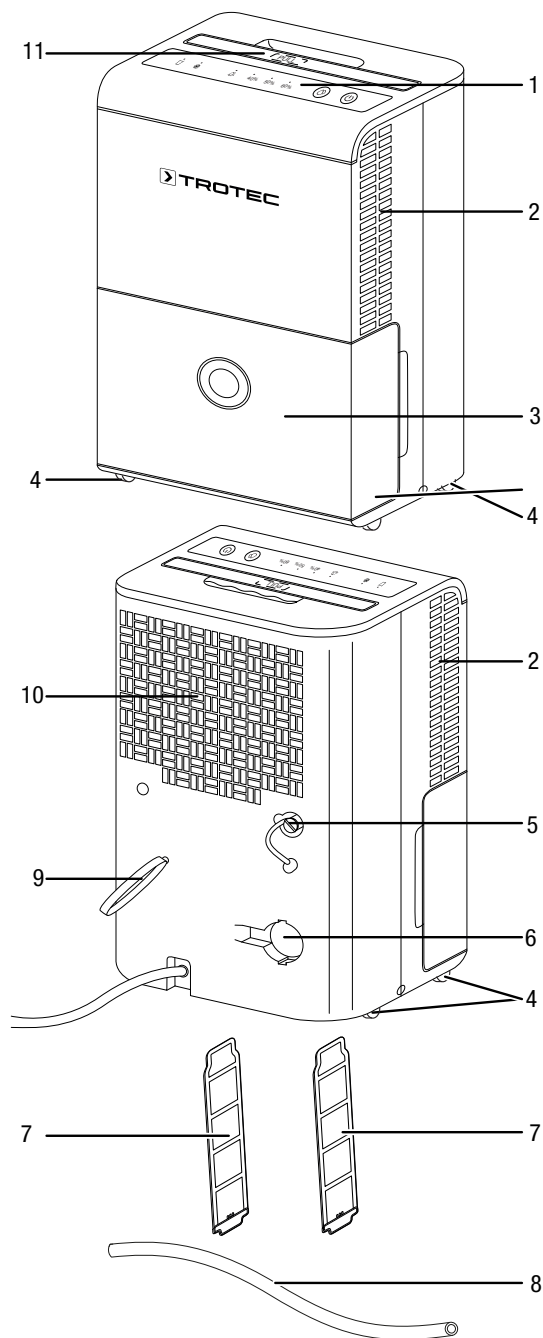
Pasiekus maksimalų kondensato indo pripildymo lygį arba netinkamai įstačius kondensato indą, valdymo pulte užsidega kondensato indo kontrolinė lemputė (žr. skyrių „Valdymo elementai“). Įrenginys išsijungia. Kondensato indo kontrolinė lemputė vėl užgęsta tik įstačius ištuštintą kondensato indą.

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

Įrenginį taip pat galima naudoti kaip skalbinių džiovinimo patalpos oro sausintuvą džiovinant drėgnus skalbinius gyvenamosiose ar darbo patalpose.

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

Įrenginio atvaizdas



Nr.	Pavadinimas
1	Valdymo skydelis
2	Oro įleidimo anga su oro filtru
3	Kondensato indas su pripildymo lygio indikatoriumi
4	Transportavimo ratukai
5	Kondensato išleidimo žarnos jungtis
6	Ertmė tinklo kištukui įstatyti
7	Oro filtras
8	Kondensato išleidimo žarna
9	Elektros laido laikiklis
10	Oro išleidimo anga
11	Transportavimo rankena

Gabenimas ir laikymas

Pastaba

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

Vadovaukitės įrenginio transportavimo ir laikymo informacija.

Gabenimas

Atkreipkite dėmesį, kad gali būti papildomų transportavimo taisyklių prietaisams su degiosiomis šaldomosiomis medžiagomis. Prietaiso išdėstymą arba maksimalų dalių, kurias galima transportuoti kartu, skaičių nustato atitinkamos transportavimo taisyklės.

Kad įrenginį būtų lengviau transportuoti, ant jo yra rankena.

Kad įrenginį būtų lengviau gabenti, jis yra su ratukais.

Prieš gabendami, kaskart laikykitės toliau pateiktų nurodymų:

- Išjunkite įrenginį.
- Laikydami už tinklo kištuko, maitinimo laidą ištraukite iš kištukinio lizdo.
- Iš įrenginio ir kondensato išleidimo žarnos išleiskite likusį kondensatą (žr. skyrių „Techninė priežiūra“).
- 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

Kaskart **prieš** padėdami saugoti, laikykitės toliau pateiktų nurodymų:

- Iš įrenginio ir kondensato išleidimo žarnos išleiskite likusį kondensatą (žr. skyrių „Techninė priežiūra“).
- Prireikus išvalykite kondensato indą ir (arba) kondensato išleidimo žarną (žr. skyrių „Techninė priežiūra“).
- Laikydami už tinklo kištuko, maitinimo laidą ištraukite iš kištukinio lizdo.

Nenaudojamą įrenginį laikykite šiomis sąlygomis:

- Įrenginį laikykite tik patalpoje, kurios plotas yra didesnis nei 4 m².
- sausoje ir nuo šalčio ir karščio apsaugotoje vietoje
- pastatytą stačią apsaugotoje nuo dulkių ir tiesioginių saulės spindulių vietoje,
- taip, kad prireikus būtų galima uždengti dangą, apsaugančią nuo dulkių

- Kad nepažeistumėte įrenginio, ant jo nedėkite jokių kitų įrenginių arba daiktų

Kaip sumontuoti ir pradėti naudotis

Pakuotės turinys

- 1 įrenginys
- 1 žarna kondensatui išleisti, ilgis: 0,6 m, skersmuo: 14 mm
- 2 oro filtrai
- 4 gabenimo ratukai
- 4 ašys
- 1 instrukcija

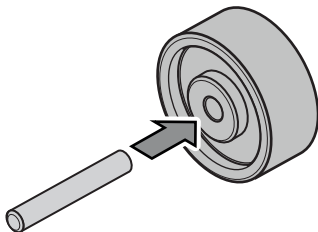
Įrenginio išpakavimas

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

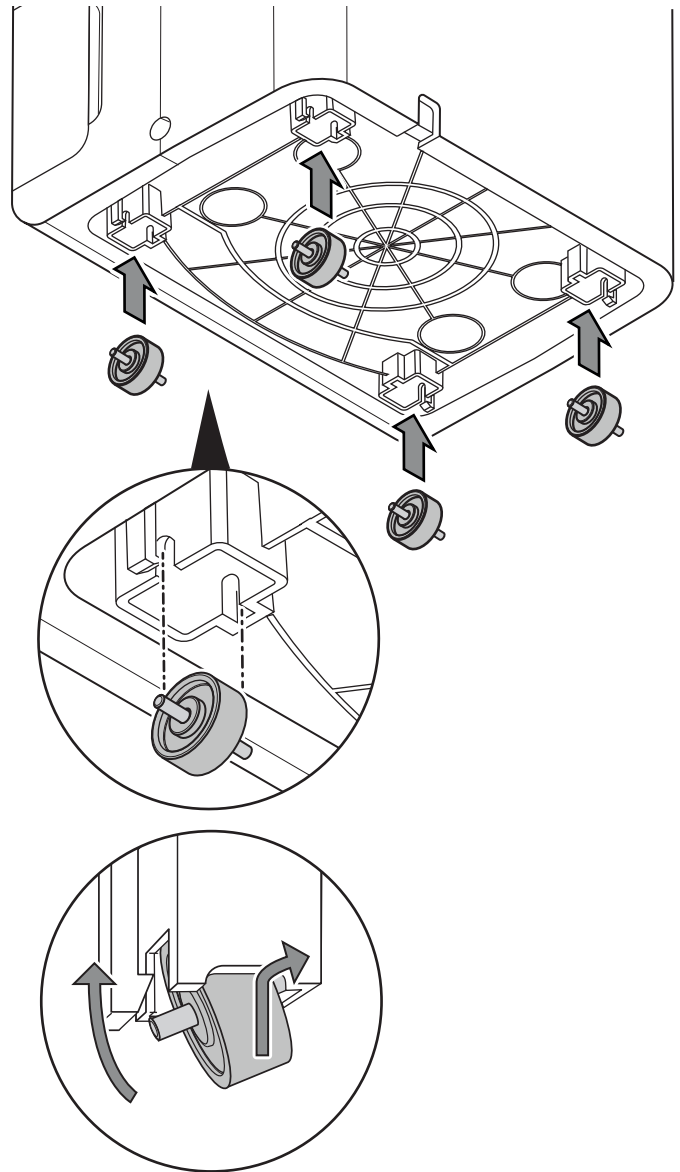
Montavimas

Transportavimo ratukų montavimas

1. Įstatykite ašį į transportavimo ratuką. Pakartokite šį veiksmą su 3 likusiais transportavimo ratukais.



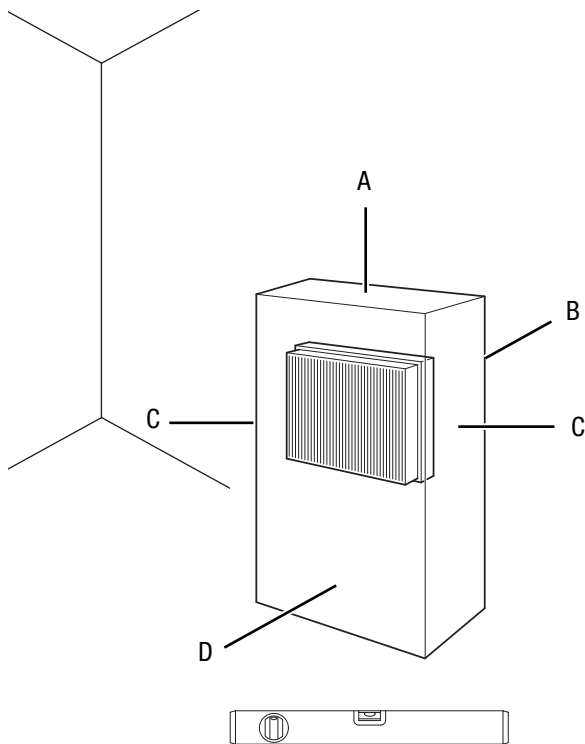
2. Paverskite įrenginį. Įstatykite transportavimo ratuką į įrenginio apačioje esančius laikiklius, kad jis užsifiksuotų. Pakartokite šį veiksmą su 3 likusiais transportavimo ratukais.



3. Sumontavę transportavimo ratukus, pastatykite įrenginį vertikaliai.
4. 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.

Naudojimo pradžia

Statydami įrenginį laikykite skyriuje „Techninių duomenų priedas“ nurodytą 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.
- Įrenginį statykite tik patalpose, kuriose negalėtų kauptis galimi šaldomosios medžiagos nuostoliai.
- Įrenginį statykite tik patalpose, kuriose nėra uždegimo šaltinio (pvz., atviros liepsnos, įjungto dujų prietaiso ar elektrinio šildytuvo).
- pastatykite įrenginį stabiliai vertikaliajoje padėtyje ant apkrovą galinčio atlaikyti pagrindo.
- Tiesdami tinklo laidą ir kitus elektros kabelius, pasirūpinkite, kad už jų niekas neužkliūtų, ypač statydami įrenginį patalpos viduryje. Naudokite apsauginius kabelių tiltelius.
- Įsitinkite, kad laidų ilgintuvai būtų išvynioti iki galo.
- Statydami įrenginį laikykite pakankamo atstumo nuo šilumos šaltinių.
- Įsitinkite, kad užuolaidos ar kiti daiktai netrukdo oro srautui.
- Montuodami įrenginį, ypač drėgnose vietose, apsaugokite apsauginiu nuotėkio srovės įtaisą (apsauginiu nuotėkio srovės jungikliu).

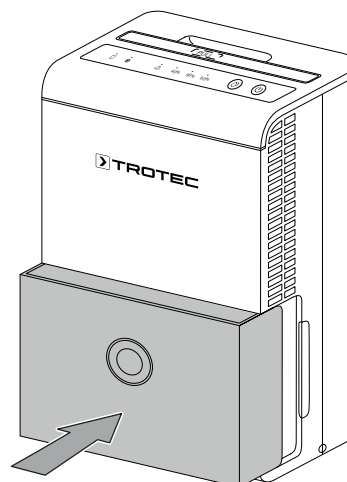
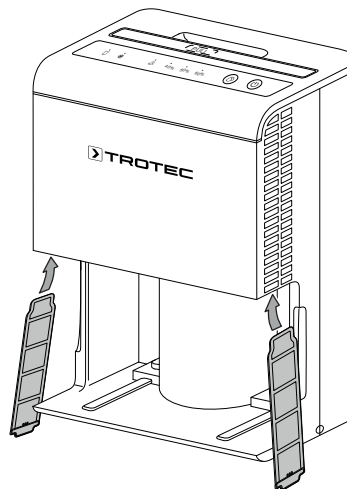
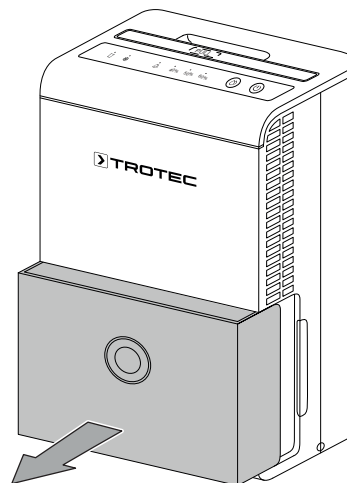
Oro filtrų įstatymas

Pastaba

Nenaudokite įrenginio, jei į jį neįdėtas oro filtras oro įleidimo angoje!

Nenaudojant oro filtro, įrenginio viduje prisikaupia daug teršalų, dėl to gali sumažėti galia ir įrenginys gali sugesti.

- Prieš įjungdami įsitinkite, kad oro filtras yra įstatyti.



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.



Informacija

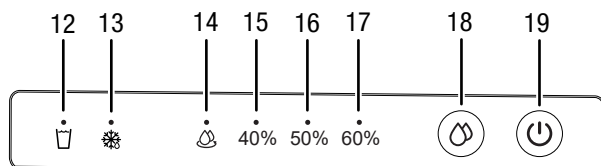
Prijungiant tinklo laidą, šviesadiodžiai indikatoriai trumpam užsidega raudonai arba žaliai.

Valdymas

Pastabos:

- Nepalikite atidarytų durų ir langų.
- Įjungtas įrenginys veikia visiškai automatiškai.

Valdymo elementai



Nr.	Pavadinimas	Reikšmė
12	Indikatorius <i>Kondensato indas pilnas</i>	Rodomas, kai kondensato indas pilnas arba netinkamai įdėtas
13	Indikatorius <i>Automatinis atitirpinimas</i>	Rodomas, kai atliekamas automatinis atitirpinimas. Mirksi atsiradus įrenginio gedimui.
14	Indikatorius <i>Nuolatinio veikimo režimas</i>	Dega, kai aktyvintas režimas <i>Nuolatinis veikimas</i>
15	Indikatorius <i>Santykinis patalpos oro drėgnumas 40%</i>	Šviečia, kai aktyvintas režimas <i>Sausinimas</i> (santykinis patalpos oro drėgnumas 40 %).
16	Indikatorius <i>Santykinis patalpos oro drėgnumas 50%</i>	Šviečia, kai aktyvintas režimas <i>Sausinimas</i> (santykinis patalpos oro drėgnumas 50 %).
17	Indikatorius <i>Santykinis patalpos oro drėgnumas 60%</i>	Šviečia, kai aktyvintas režimas <i>Sausinimas</i> (santykinis patalpos oro drėgnumas 60 %).

Nr.	Pavadinimas	Reikšmė
18	Mygtukas <i>Darbo režimai</i>	Darbo režimo pasirinkimo mygtukas: <i>Nuolatinio veikimo režimas</i> <i>Sausinimas</i> (santykinis patalpos oro drėgnumas 40 %) <i>Sausinimas</i> (santykinis patalpos oro drėgnumas 50 %) <i>Sausinimas</i> (santykinis patalpos oro drėgnumas 60 %)
19	<i>Įjungimo / išjungimo</i> mygtukas	Įrenginio įjungimas ar išjungimas

Įrenginio įjungimas

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

1. Paspauskite *įjungimo / išjungimo* mygtuką (19).

Darbo režimų nustatymas

Pageidaujamo santykinio patalpos oro drėgnumo nustatymas

Pageidaujamą santykinį patalpos oro drėgnumą galima bet kada pasirinkti.

1. Siekdami nustatyti pageidaujamą santykinį patalpos oro drėgnumą, paspauskite mygtuką *Darbo režimai* (18). Nustatymo diapazonas apima 40 %, 50 % ir 60 % pakopas.

Sausinimas

Įrenginys veikia, kol pasiekiamas norimas santykinis patalpos oro drėgnumas. Jeigu norimas santykinis patalpos oro drėgnumas viršijamas, vėl įsijungia kompresorius ir ventiliatorius.

Pageidaujamas santykinis patalpos oro drėgnumas gali būti nustatytas bet kuriuo metu, nustatymo diapazonas apima 40 %, 50 % ir 60 % pakopas.

1. Spauskite mygtuką *Darbo režimai* (18), kol bus parodytas pageidaujamas santykinis patalpos oro drėgnumas.
 - ⇒ Ima šviesti pageidaujamo santykinio patalpos oro drėgnumo indikatorius (15, 16, 17).
 - ⇒ Pageidaujamas santykinis patalpos oro drėgnumas pasirinktas.

Nuolatinio veikimo režimas

Įrenginys sausina orą nuolatos, nepaisant santykinio patalpos oro drėgnumo.

Įrenginiui veikiant šiuo režimu, pageidaujamo santykinio patalpos oro drėgnumo nustatyti negalima.

1. Spauskite mygtuką *Darbo režimai* (18), kol ims šviesti indikatorius *Nuolatinio veikimo režimas* (14).
 - ⇒ Pasirinktas darbo režimas *Nuolatinis veikimas* (14).



Informacija

Įrenginiui veikiant nuolatinio veikimo režimu, galima prijungti kondensato išleidimo žarną, kad susikaupęs kondensatas būtų nuolat išleidžiamas.

Atminties funkcija

Jei įrenginiui veikiant nutrūksta elektros srovės tiekimas, atsiradus srovei įrenginys vėl automatiškai įsijungia. Pasirinktos nuostatos yra išsaugotos atmintyje.

Jei įrenginys ilgą laiką buvo atjungtas nuo elektros tinklo, vėl pradėjus jį naudoti, jis ims veikti *nuolatinio veikimo* režimu.

Automatinio išjungimo funkcija

Prisipildžius vandens indui, netinkamai jį įstačius arba pasiekus santykinį patalpos oro drėgnumą, įrenginys automatiškai išsijungia.

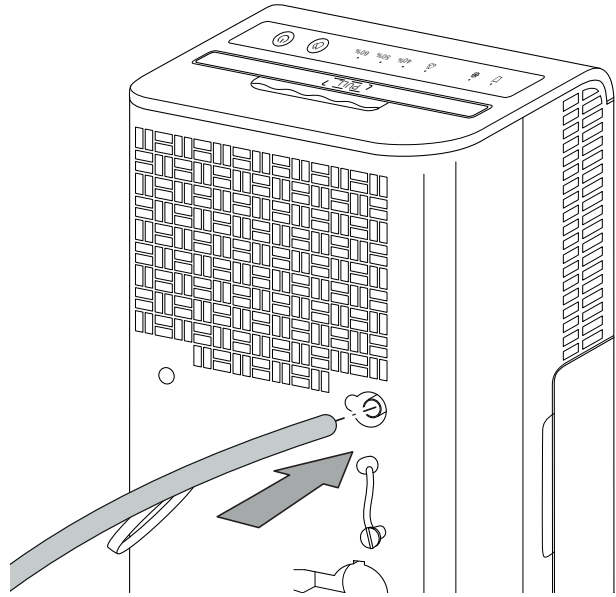
Eksplotavimas prie kondensato išleidimo jungties prijungus žarną

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

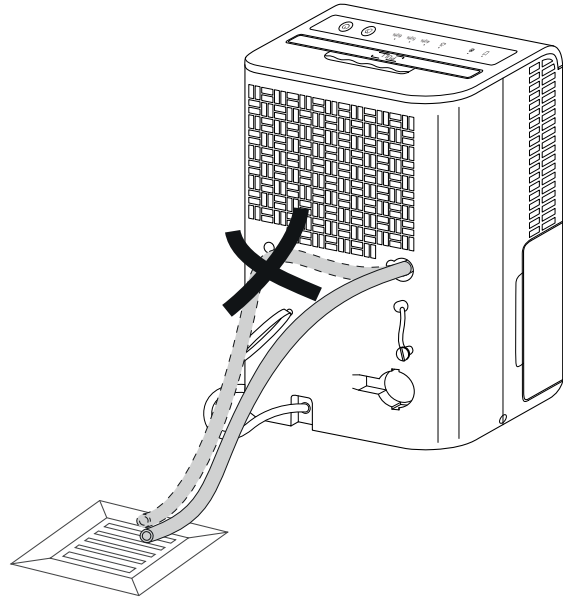
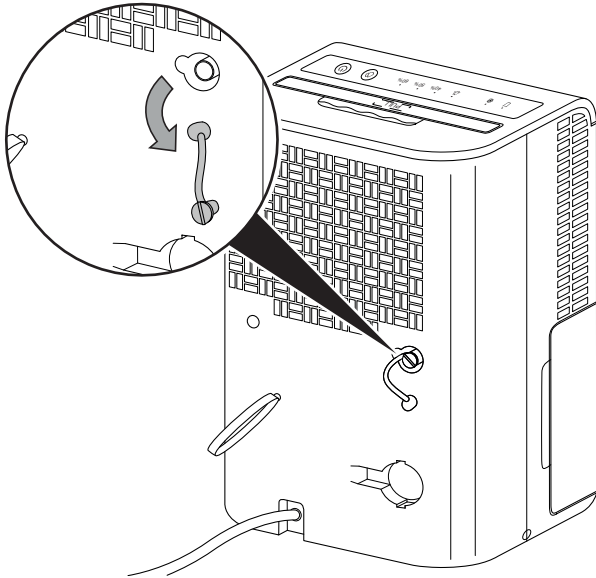
- ✓ Tinkama žarna (skersmuo: 14 mm) paruošta.
- ✓ Įrenginys yra išjungtas.

1. Ištraukite guminį kamštį.

2. Užmaukite žarnos galą ant žarnos jungties.



3. 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 kokiū 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.

Šviečia indikatorius *Automatinis atitirpinimas* (13).

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

Skalbinių džiovinimas

Įrenginį taip pat galima naudoti kaip skalbinių džiovinimo patalpos oro sausintuvą džiovinant drėgnus skalbinius gyvenamosiose ar darbo patalpose.

Statydami įrenginį arba skalbinių džiovyklę laikykitės techniniuose duomenyse nurodytų mažiausių leidžiamų atstumų.

Dėl skalbinių džiovinimo rekomenduojamos toliau nurodytos oro drėgnumo vertės:

- Tinkami dėti į spintą = 46 % santykinis oro drėgnumas
- Tinkami lyginti = 58 % santykinis oro drėgnumas
- Apysausiai = 65 % santykinis oro drėgnumas

Sureguliuokite santykinio oro drėgnumo nustatymus įrenginyje (pvz., 60 % santykinio oro drėgnumo tinkamiems lyginti skalbiniams). Prireikus naudokite matuoklį oro drėgnumui matuoti.

Naudojimo pabaiga



Įspėjimas apie elektros įtampą

Nelieskite tinklo kištuko drėgnomis arba šlapiomis rankomis.

- Išjunkite įrenginį.
- Laikydami už tinklo kištuko, maitinimo laidą ištraukite iš kištukinio lizdo.
- 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 „Transportavimas ir laikymas“.

Klaidos ir gedimai

Gaminant įrenginį, kelis kartus tikrinta, ar jis veikia neprikaištingai. 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. Indikatorius *Kondensato indas pilnas* (12) neturi užsidegti.
- Patikrinkite, ar tinkamai įstatytas kondensato indas.
- Patikrinkite patalpos temperatūrą. Atkreipkite dėmesį į techniniuose duomenyse nurodytą leidžiamą įrenginio darbinį diapazoną. Galbūt įrenginys neįsijungia dėl pernelyg žemos aplinkos temperatūros (< 5 °C).
- Patikrinkite, ar nemirksi indikatorius *Automatinis atitirpinimas* (13) (žr. „Klaidų kodai“).
- 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. Galbūt įrenginys neįsijungia dėl pernelyg žemos aplinkos temperatūros (< 5 °C).
- Įsitikinkite, kad santykinis patalpos oro drėgnumas atitinka techninius duomenis.
- Patikrinkite pasirinktą santykinį patalpos oro drėgnumą. Oro drėgnumas įrengimo patalpoje turi viršyti pasirinktą diapazoną.
- 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.

Neįsijungia kompresorius:

- Patikrinkite patalpos temperatūrą. Atkreipkite dėmesį į techniniuose duomenyse nurodytą leidžiamą įrenginio darbinį diapazoną. Galbūt įrenginys neįsijungia dėl pernelyg žemos aplinkos temperatūros (< 5 °C).
- Įsitikinkite, kad santykinis patalpos oro drėgnumas atitinka techninius duomenis.
- Patikrinkite pasirinktą santykinį patalpos oro drėgnumą. Oro drėgnumas įrengimo patalpoje turi viršyti pasirinktą diapazoną.
- 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 veikia netinkamai:

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

Klaidų kodai

Indikatorius *Automatinis atitirpinimas* (13) gali rodyti tokius klaidos pranešimus:

Klaidos kodas	Priežastis	Gedimo pašalinimas
Lėtai mirksi	Išteka aušinimo skystis	Išjunkite įrenginį ir kreipkitės į klientų aptarnavimo skyrių.
Greitai mirksi	Sugedęs patalpos temperatūros jutiklis Sugedęs garintuvo temperatūros jutiklis	Atjunkite įrenginį nuo elektros srovės tinklo. Jeigu iš naujo įjungus įrenginį klaida išlieka, kreipkitės į klientų aptarnavimo skyrių.

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
Patikrinimas, ar nėra oro įleidimo angų ir išleidimo angų, ar nėra nešvarumų ir svetimkūnių, jei reikia, išvalykite	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
Kondensato indo ir (arba) išleidimo žarnos ištuštinimas ir išvalymas		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
Patikrinimas, ar nėra oro įleidimo angų ir išleidimo angų, ar nėra nešvarumų ir svetimkūnių, jei reikia, išvalykite																
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																
Kondensato indo ir (arba) išleidimo žarnos ištuštinimas ir išvalymas																
Pastabos																

1-oji Data:	2-oji Data:	3-oji Data:	4-oji Data:
Parašas:	Parašas:	Parašas:	Parašas:
5-oji Data:	6-oji Data:	7-oji Data:	8-oji Data:
Parašas:	Parašas:	Parašas:	Parašas:
9-oji Data:	10-oji Data:	11-oji Data:	12-oji Data:
Parašas:	Parašas:	Parašas:	Parašas:
13-oji Data:	14-oji Data:	15-oji Data:	16-oji Data:
Parašas:	Parašas:	Parašas:	Parašas:

Prieš atliekant techninę priežiūrą



Įspėjimas apie elektros įtampą

Nelieskite tinklo kištuko drėgnomis arba šlapiomis rankomis.

- Išjunkite įrenginį.
- Laikydami už tinklo kištuko, maitinimo laidą ištraukite iš kištukinio lizdo.



Įspėjimas apie elektros įtampą

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

Šaldomosios medžiagos apytakos ratas



Pavojus

Natūrali šaldomoji medžiaga propanas (R290)!

H220 – Ypač degios dujos.

H280 – Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

P210 – Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P377 – Dujų nuotėkio sukeltas gaisras: negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti.

P410 + P403 – Saugoti nuo saulės šviesos. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

- 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“.

Saugos ženklai ir iškabos ant įrenginio

Reguliariai tikrinkite saugos ženklus ir iškabas ant įrenginio. Atnaujinkite neįskaitomus saugos ženklus!

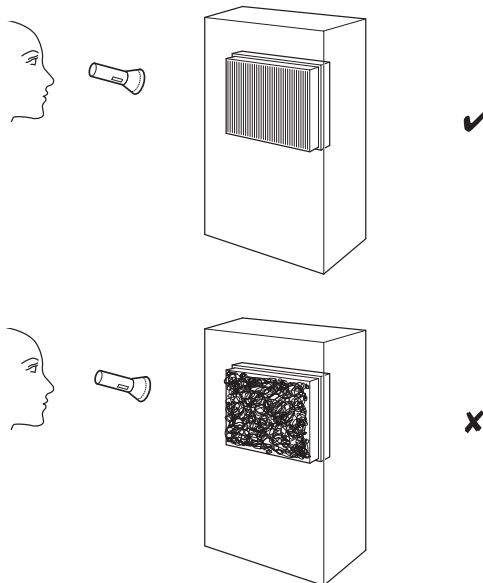
Korpuso valymas

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 nesusitepė įrenginio vidus

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



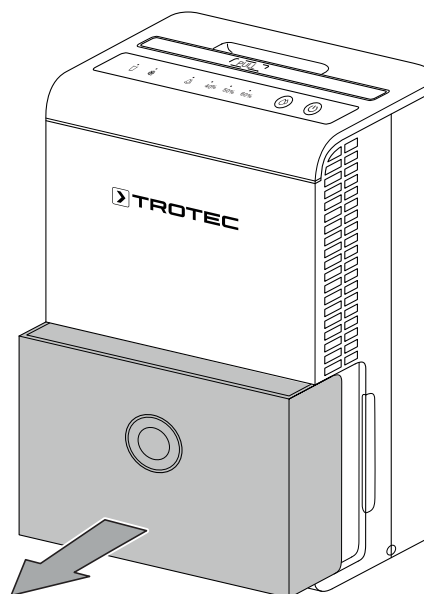
Oro filtro valymas

Pastaba

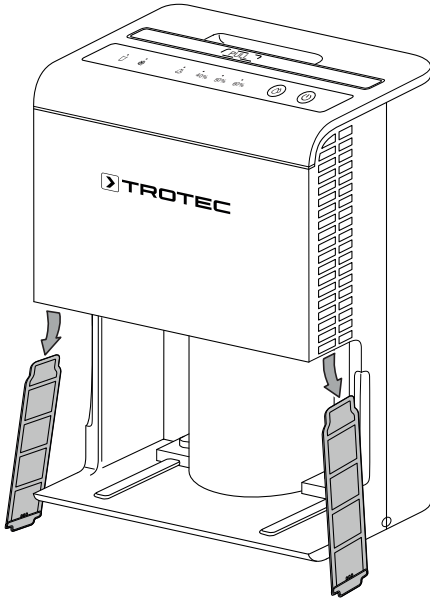
Įsitinkite, kad oro filtrai nesusidėvėję ir nepažeisti. Oro filtrų kampai ir briaunos neturi būti deformuoti arba užapvalinti. Prieš pakartotinai įstatydami oro filtrus, įsitinkite, kad jie nepažeisti ir sausi!

Oro filtrams užsiteršus, juos būtina nedelsiant išvalyti. Tai galima pastebėti, pvz., sumažėjus galiai (žr. skyrių „Klaidos ir gedimai“).

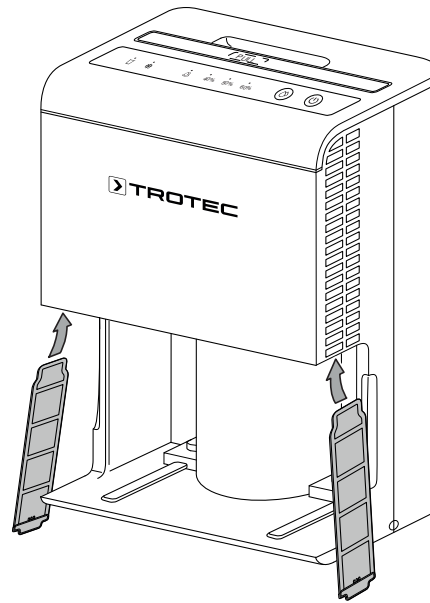
1. Išimkite kondensato indą iš įrenginio.



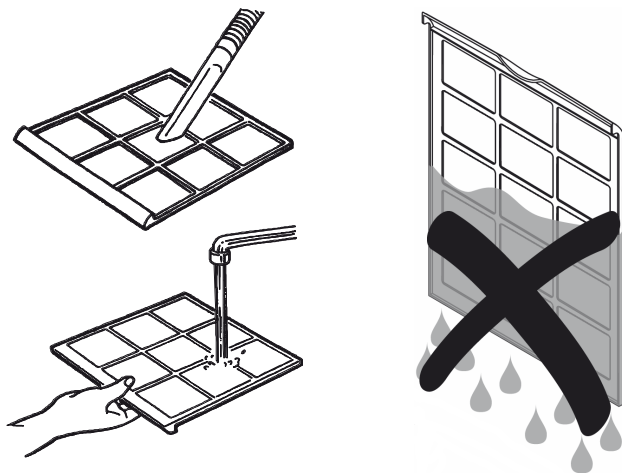
2. Išimkite oro filtrus iš įrenginio.



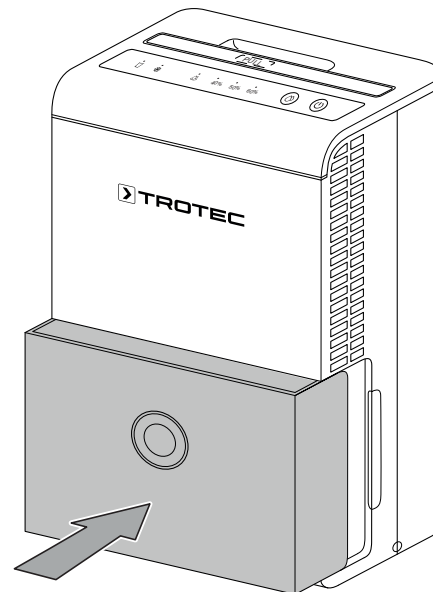
5. Vėl įdėkite oro filtrus į įrenginį.



3. Nuvalykite filtrus minkšta, pūky nepaliekančia, lengvai sudrėkinta šluoste. Jeigu filtrai stipriai užsiteršę, nuplaukite juos šiltu vandeniu, sumaišytu su neutralia valymo priemone.



6. Vėl įdėkite kondensato indą į įrenginį.

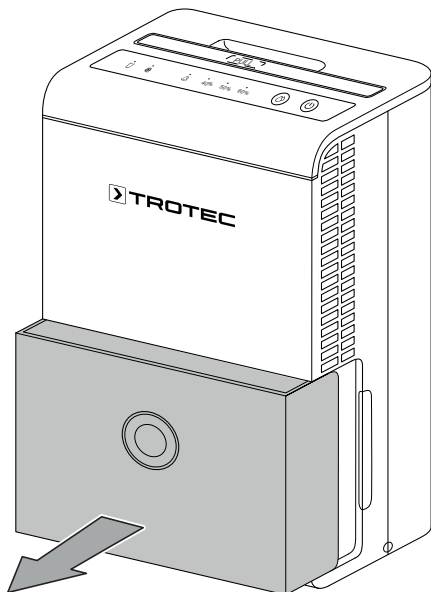


4. Palaukite, kol filtrai visiškai išdžius. Nedėkite šlapių filtrų į įrenginį!

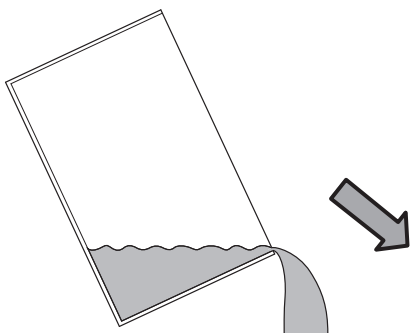
Kondensato indo ištuštinimas

Jei kondensato indas pilnas arba netinkamai įdėtas, šviečia indikatorius *Kondensato indas pilnas* (13). Kompresorius ir ventiliatorius išsijungia.

1. Išimkite kondensato indą iš įrenginio.

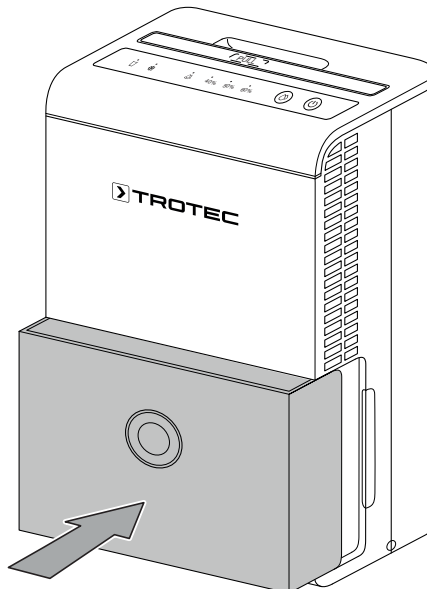


2. Ištuštinkite kondensato indą į kanalizaciją ar kriauklę.



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

Jei 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?

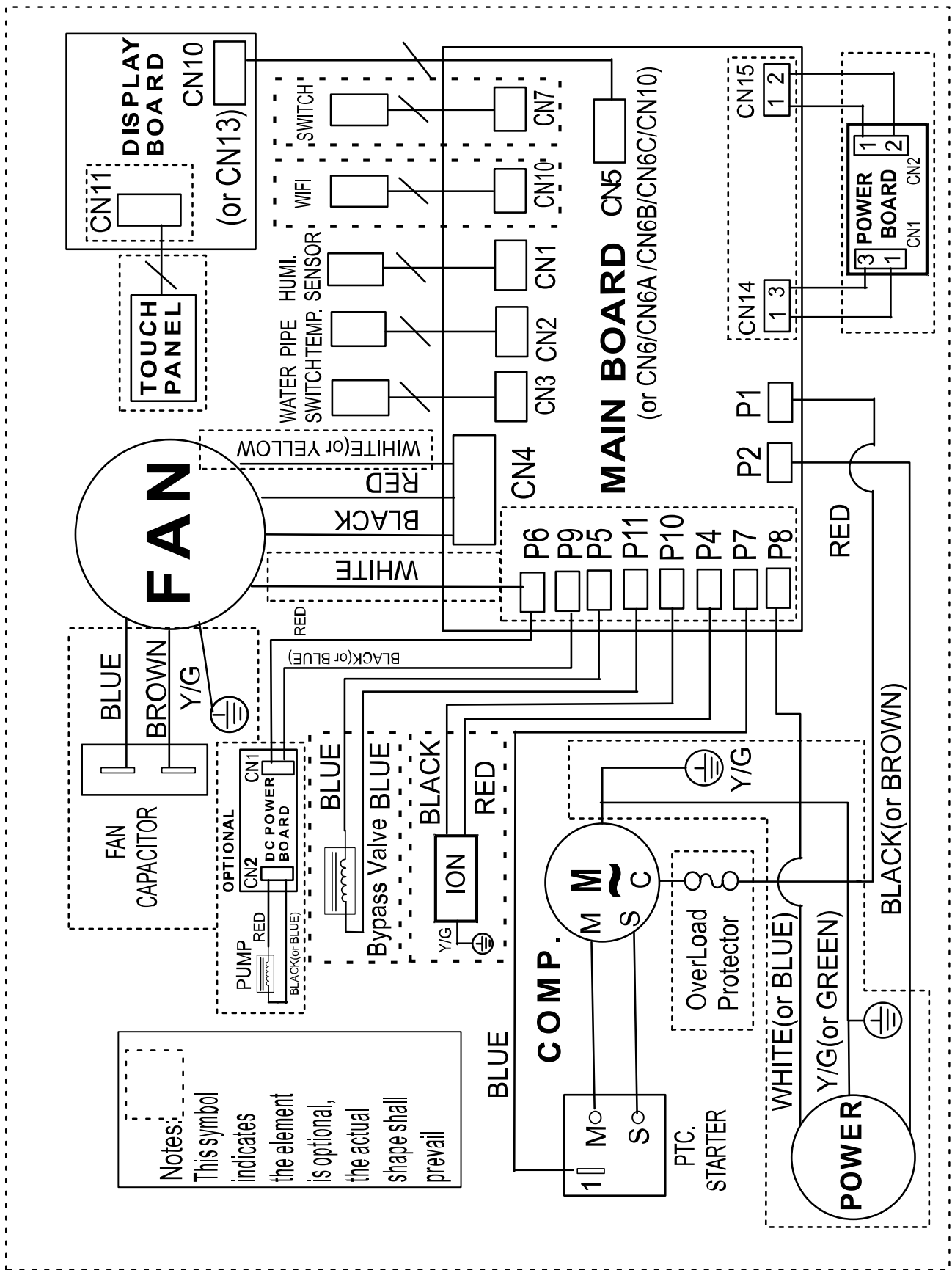
- Laikykite įrenginį, kaip nurodyta skyriuje „Transportavimas ir laikymas“.

Techninių duomenų priedas

Techniniai duomenys

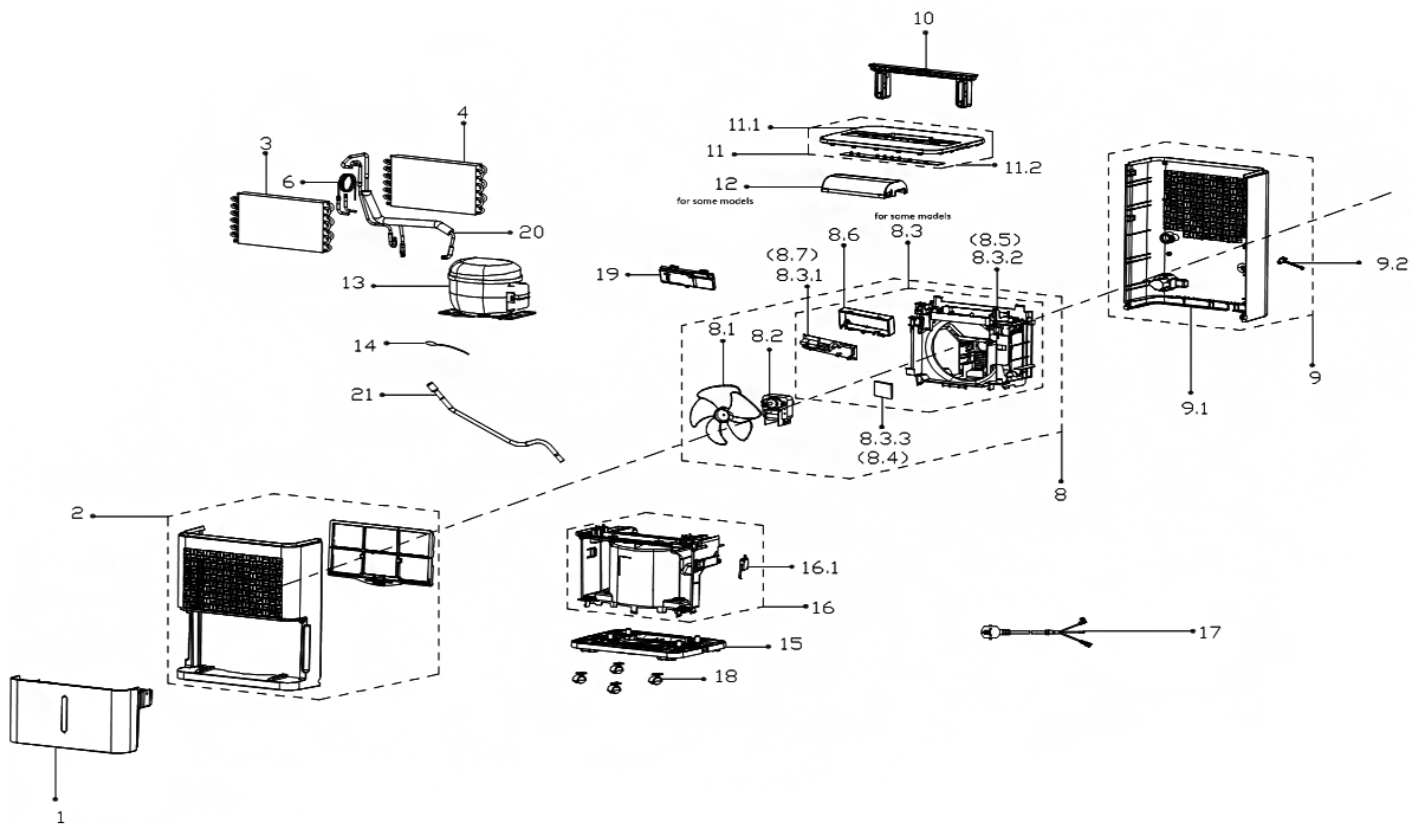
Modelis	TTK 28 E
Maks. sausinimo galia	10 l / 24 h
Oro tūris	100 m ³ /val.
Darbinis diapazonas (temperatūra)	nuo 5 °C iki 32 °C
Darbinis diapazonas (santykinis oro drėgnumas)	nuo 35 % iki 85 % sant. drėgn.
Išsiurbimo pusės slėgis	1,0 MPa
Išleidimo pusės slėgis	2,6 MPa
Tinklo jungtis	1/N/PE ~ 220–240 V / 50 Hz
Maks. naudojamoji galia	0,33 kW
Vardinė srovė	1,43 A
Šaldomoji medžiaga	R290
Šaldomosios medžiagos kiekis	40 g
Visuotinio atšilimo potencialas	3
CO ₂ ekvivalentas	0,00012 t
Vandens indas	2 l
Garso slėgio lygis (1 m atstumu)	44 dB(A)
Matmenys (ilgis x plotis x aukštis)	237 x 300 x 410 mm
Mažiausias atstumas iki sienų ir daiktų	A: viršuje: 40 cm B: gale: 20 cm C: šone: 20 cm D: priekyje: 20 cm
Masė	11 kg

Jungčių schema



Atsarginių dalių apžvalga ir sąrašas

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



NO.	SPARE PART	QTY.	NO.	SPARE PART	QTY.
1	Water Tank Assembly	1	10	Handle	1
2	Front Panel Assembly	1	11	Top Cover Assembly	1
3	Evaporator Assembly	1	11.1	Top Cover Subassembly	1
4	Condenser Assembly	1	11.2	Display Box Subassembly	1
6	Capillary Assembly	1	13	Fixed Speed Reciprocating Compressor	1
8	Volute Shell Assembly	1	14	Pipe Temperature Sensor	1
8.1	Axial Flow Fan	1	15	Chassis	1
8.2	Shaded-Pole Motor	1	16	Middle Partition Board Assembly	1
8.4	Humidity Sensor Board Module	1	16.1	Micro Switch	1
8.5	Volute Shell Subassembly	1	17	Power Cord Subassembly	1
8.6	Electronic Control Box	1	18	Wheel	4
8.7	Dehumidifier Main Control Board Subassembly	1	19	Cover Of Electronic Control Box	1
9	Rear Panel Assembly	1	20	Suction Pipe Assembly	1
9.1	Rear Panel	1	21	Discharge Pipe	1
9.2	Drain Stopper	1			

Šalinimas



Perbrauktos šiukšliadėžės simbolis ant elektros ar elektroninės įrangos atliekos reiškia, kad, pasibaigus eksploataavimo trukmei, jos negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Jūsų kaimynystėje pasiekiamos nemokamos elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimo vietos. Adresus galite sužinoti savo miesto arba komunalinėje valdyboje. Informacijos apie kitas gražinimo galimybes daugelyje ES šalių galite rasti tinklalapyje <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Tokiu atveju kreipkitės į oficialų, jūsų šalyje patvirtintą atliekų utilizavimo įmonę.

Atskirai surenkant elektros ir elektroninės įrangos atliekas, galima jas panaudoti pakartotinai, perdirbti jų medžiagas ar kitaip panaudoti, be to, utilizuojant įrenginiuose galimai esančias pavojingas medžiagas, išvengiama neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai.

Įrenginyje esančią šaldomąją medžiagą propaną paveskite utilizuoti atitinkamai sertifikuotoms įmonėms tinkamai pagal nacionalinius teisės aktus (Europos atliekų katalogas 160504).

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com