

TDS 20 R / TDS 30 R / TDS 50 R

LV

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA
ELEKTRISKAIS SILDĪTĀJS



Saturs

Norādes par lietošanas instrukciju.....	1
Drošība.....	2
Informācija par iekārtu	4
Transportēšana un uzglabāšana	6
Montāža un uzstādīšana	6
Lietošana	7
Kļūdas un traucējumi	8
Apkope	9
Tehniskais pielikums	10
Utilizēšana	11

Norādes par lietošanas instrukciju**Simboli****Brīdinājums par elektrisko spriegumu**

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

**Brīdinājums par karstu virsmu**

Šis simbols norāda, ka karstās virsmas 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 lietošanas instrukcija.

Lietošanas instrukcijas visjaunāko versiju un ES atbilstības deklarāciju varat lejupielādēt šajā vietnē:

TDS 20 R

<https://hub.trotec.com/?id=39781>

TDS 30 R

<https://hub.trotec.com/?id=39809>

TDS 50 R

<https://hub.trotec.com/?id=39810>

Drošība

Pirms iekārtas nodošanas ekspluatācijā/lietošanas rūpīgi izlasiet šo instrukciju un uzglabāiet to tiešā iekārtas tuvumā vai iekārtas atrašanās vietas tuvumā.



Brīdinājums

Izlasiet visus drošības norādījumus un norādes.

Neatbilstība drošības norādījumiem un norādēm var izraisīt triecienus, apdegumus vai citus smagus savainojumus.

Saglabāiet visus drošības norādījumus un norādes turpmākai atsaucēi.

Šo ierīci var izmantot bērni no 8 gadu vecuma un personas ar ierobežotām fiziskām, sensorām vai psihiskām spējām vai personas bez pieredzes un/vai 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.



Brīdinājums

Bērni, kas jaunāki par 3 gadiem, drīkst uzturēties tuvumā tikai tad, ja viņi tiek pastāvīgi uzraudzīti. Bērni no 3 līdz 8 gadu vecumam drīkst ieslēgt un izslēgt ierīci tikai tad, ja viņi tiek uzraudzīti vai ir instruēti par drošu ierīces lietošanu un saprot tās radīto apdraudējumu; šādā gadījumā ierīcei ir jābūt novietotai vai uzstādītai tās parastajā lietošanas vietā. Bērni no 3 līdz 8 gadu vecumam nedrīkst ievietot spraudni kontaktligzdā, regulēt ierīci, tīrīt ierīci un/vai veikt apkopi.



Brīdinājums

Neizmantojiet ierīci mazās telpās, ja tajā atrodas personas, kuras nevar patstāvīgi izkļūt no telpas un netiek nepārtraukti uzraudzītas.

- Nelietojiet iekārtu telpās, kur pastāv sprādzienbīstamības risks.
- Nelietojiet iekārtu agresīvā atmosfērā.
- Novietojiet iekārtu vertikāli un stabili.
- 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.
- Nekādā gadījumā nelieciet ierīcē priekšmetus un ķermeņa daļas.
- Kad ierīce darbojas, neapsedziet un netransportējiet to.
- Nesēdieties uz iekārtas.
- Ierīce nav rotaļlieta! Nelaidiet tuvumā bērnus un dzīvniekus. Neatstājiet iekārtu nepieskatītu.

- 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.
- Strāvas padeves pieslēgumam ir jāatbilst nodaļā "Tehniskie dati" 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 atritiniet pagarinātāju. Nepieļaujiet elektropārslodzi.
- 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.
- Nekad neizmantojiet ierīci, ja konstatējat spraudņa un vada bojājumus. Ja tiek bojāts šīs ierīces elektrības vads, tas jānomaina ražotājam, klientu servisam vai līdzīgai kvalificētai personai, lai nerastos apdraudējums. Bojāti strāvas vadi rada nopietnu veselības apdraudējumu.
- Uzstādot ierīci, ievērojiet minimālo attālumu no sienām un priekšmetiem un uzglabāšanas un ekspluatācijas nosacījumus, kā norādīts nodaļā "Tehniskie dati".
- Neizmantojiet ierīci tiešā aizkaru tuvumā.
- Pārliecinieties, vai gaisa ieplūdes un izplūdes atveres nav nosprostotas.
- Nenovietojiet ierīci uz degošām virsmām.
- Pirms transportēšanas un/vai apkopes darbiem ļaujiet iekārtai atdzist.
- Neizmantojiet šo ierīci vannu, dušu, baseinu vai citu ūdens tvertņu tuvumā. Pastāv elektriskās strāvas trieciena risks!

Paredzētā lietošana

Izmantojiet ierīci tikai slēgtu telpu apsildīšanai, ievērojot tehniskos datus.

Paredzētā lietošana ir šādu telpu apsilde:

- dzīvojamie vagoniņi,
- veļas mājas,
- laivu mājas,
- garāžas,
- tirgus stendi,
- darbnīcas,
- virtuves,
- noliktavas un darba paviljoni,
- kuģu būve.

Nepareiza lietošana

- Nenovietojiet uz iekārtas nekādus priekšmetus, piemēram, apģērbu.
- Neizmantojiet ierīci benzīna, šķīdinātāju, laku vai citu viegli uzliesmojošu vielu tuvumā vai telpās, kur šādas vielas tiek uzglabātas.
- Ierīci nedrīkst izmantot peldbaseinu tuvumā.
- Neizmantojiet ierīci brīvā dabā.
- Neizmantojiet iekārtu tiešā izlietnes, vannas vai citas ūdeni saturošas tīlpnes tuvumā.
Nekad neiegremdējiet iekārtu ūdenī.
- Nenovietojiet ierīci uz mitras vai appludinātas pamatnes.
- Nav pieļaujams izmantot iekārtu citā veidā, nekā tas aprakstīts šajā instrukcijā. Neievērojot šos noteikumus, tiek atcelta garantija un ražotāja atbildība.

Neveiciet nekādas neatļautas tehniskas izmaiņas, iekārtas pārbūvi vai papildināšanu.


Personāla kvalifikācija

Personām, kas strādā ar ierīci:

- jāapzinās riski, kādi pastāv, strādājot ar elektroiekārtām mitrās telpās;
- ir jāizlasa lietošanas instrukcija, īpašu uzmanību pievēršot nodaļai "Drošība".

Tehniskās apkopes darbības, kuru laikā ir jāatver ierīces korpuss, drīkst veikt tikai specializētas elektrodarbnīcas vai Trotec.

Uz iekārtas norādītie simboli

Simboli	Nozīme
	Simbols uz iekārtas norāda, ka nav pieļaujami pakarināt objektus (piemēram, cimdus, apģērbu utt.) virs iekārtas vai tieši priekšā tai. Lai izvairītos no pārkaršanas un ugunsgrēka riska, sildītāju nedrīkst pārklāt!

Citi riski



Brīdinājums par elektrisko spriegumu

Elektrodetaļu remontu drīkst veikt tikai pilnvaroti speciālisti.



Brīdinājums par elektrisko spriegumu

Veicot jebkādus darbus ar ierīci, atvienojiet kontaktdakšu no kontaktligzdas!

Izvelciet vada kontaktdakšu no kontaktligzdas, satverot to aiz spraudņa.



Brīdinājums par karstu virsmu

Šīs ierīces daļas var būt ļoti karstas un var radīt apdegumus. Īpaša piesardzība jāievēro bērnu vai citu neaizsargātu personu klātbūtnē.



Brīdinājums

Nelietpratīgi rīkojoties, pastāv apdedzināšanās un elektriskās strāvas trieciena risks.

Izmantojiet ierīci tikai paredzētajam mērķim!



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.



Brīdinājums

Nepareizas uzstādīšanas dēļ var rasties aizdegšanās risks.

Nenovietojiet ierīci uz degošām virsmām.

Nenovietojiet ierīci uz bieziem paklājiem.



Brīdinājums

Lai izvairītos no pārkaršanas un ugunsgrēka riska, sildītāju nedrīkst pārklāt!

Rīcība ārkārtas situācijā

1. Izslēdziet iekārtu.
2. Ārkārtas situācijā atvienojiet iekārtu no elektrotīkla: izvelciet pieslēgšanas vada kontaktdakšu no ligzdas, satverot to aiz spraudņa.
3. Nepieslēdziet bojātu iekārtu elektrotīklam.

Pārkaršanas aizsardzība

Ierīcei ir drošības termostats, kas tiek aktivizēts, ja ierīce pārkarst. Pēc tam ierīce tiek automātiski izslēgta. Kad drošības termostats ir aktivizēts, ļaujiet ierīcei atdzist un nosakiet pārkaršanas iemeslu. Ja problēma atkārtojas, griezieties klientu apkalpošanas dienestā.

Informācija par iekārtu

Ierīces apraksts

Elektriskais sildītājs ir paredzēts silta gaisa radīšanai un izkliedēšanai, piemēram, iekštelpās.

Ierīce rada siltumu, izmantojot sildelementu. Tiek uzsildīts gaiss sildelementa tuvumā. Uzsildītais gaiss ar ventilatora palīdzību tiek izkliedēts telpā.

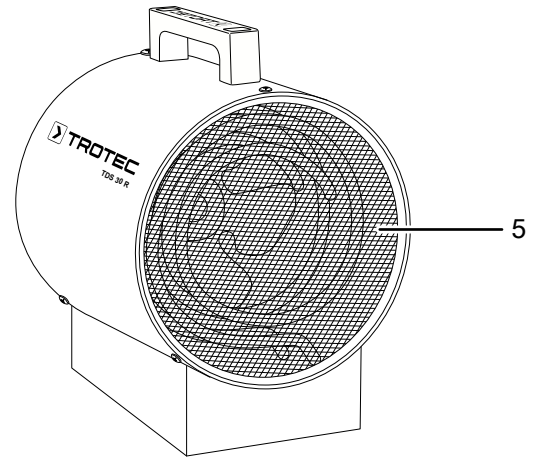
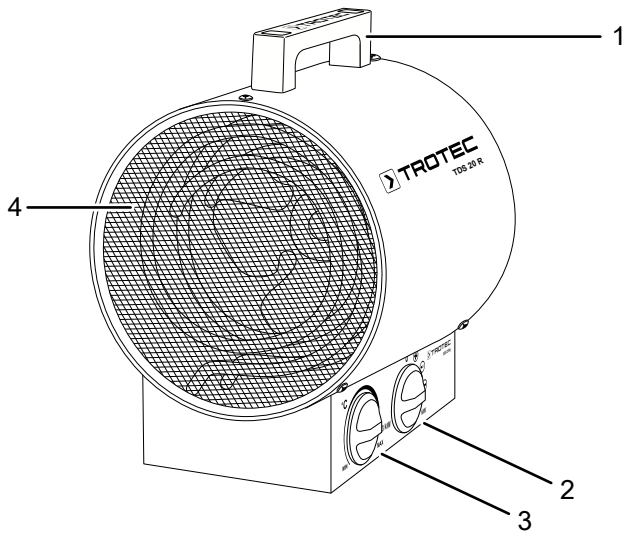
Ierīcē ir iebūvēts termostats, kas nodrošina nemainīgu silta gaisa plūsmu.

Ierīces TDS 30 R un TDS 50 R ir aprīkotas ar laika aiztures termostatu. Tas automātiski regulē ierīces līdzstrūklu.

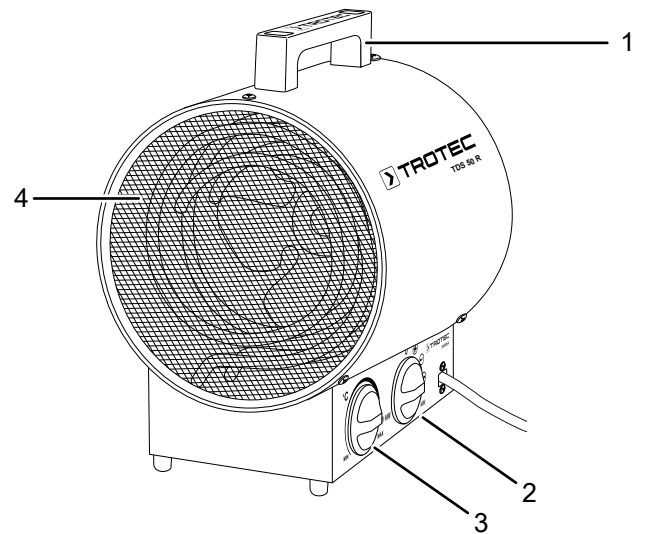
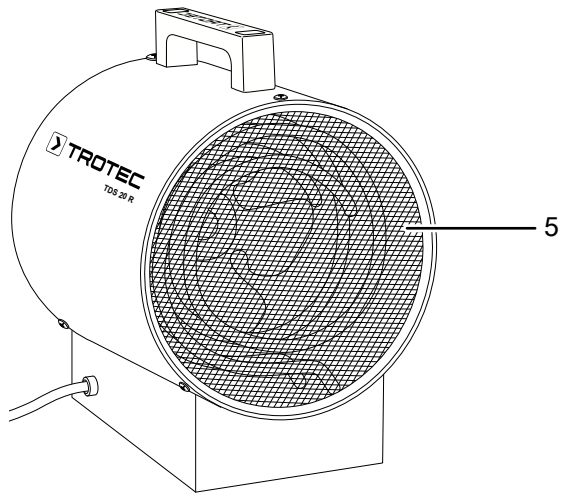
Ir iespējams izmantot ventilatoru bez sildīšanas funkcijas.

Iekārtas attēls

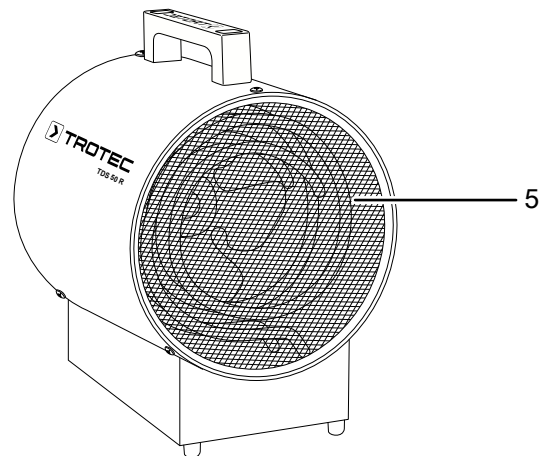
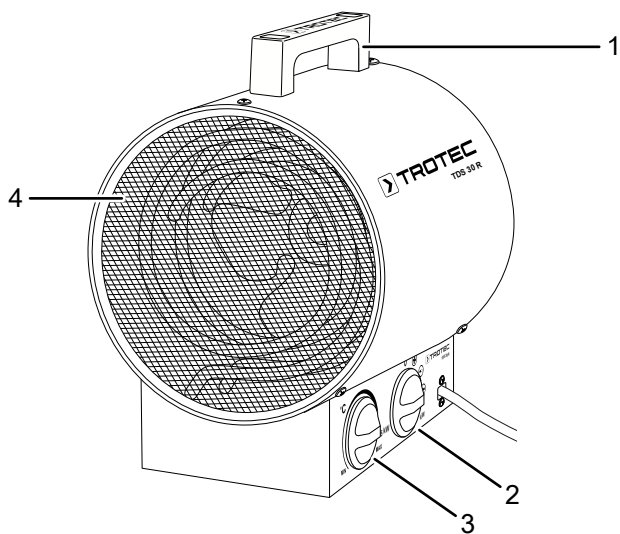
TDS 20 R



TDS 50 R



TDS 30 R



Nr.	Apzīmējums
1	Transportēšanas rokturis
2	Ventilācijas un sildīšanas līmeņa izvēles slēdzis
3	Termostata rotējošais slēdzis
4	Gaisa izplūdes atvere
5	Gaisa ieplūdes atvere

Transportēšana un uzglabāšana

Norāde

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

Ievērojiet informāciju par ierīces transportēšanu un glabāšanu.

Transportēšana

Lai nodrošinātu ērtāku ierīces transportēšanu, tā ir aprīkota ar rokturi.

Pirms katras transportēšanas ievērojiet šādus norādījumus:

- Izslēdziet iekārtu.
- Izvelciet vada kontaktdakšu no ligzdas, satverot to aiz spraudņa.
- Neraujiet vadu!
- Ļaujiet iekārtai pietiekami atdzist.

Uzglabāšana

Pirms katras noglabāšanas reizes izpildiet tālāk minētos norādījumus.

- Ļaujiet iekārtai pietiekami atdzist.

Ja ierīce netiek izmantota, ievērojiet šādus uzglabāšanas norādījumus:

- uzglabājiet sausā un no sala un karstuma pasargātā vietā;
- uzglabājiet vertikālā pozīcijā vietā, kas pasargāta no putekļiem un tiešiem saules stariem;
- nepieciešamības gadījumā pārklājiet ierīci, lai pasargātu to no putekļiem;
- lai izvairītos no ierīces bojājumiem, nenovietojiet uz tās priekšmetus vai citas ierīces.

Montāža un uzstādīšana

Piegādes komplektācija

- 1 x elektriskais sildītājs
- 1 x instrukcija

Ierīces izpakošana

1. Atveriet kasti 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.

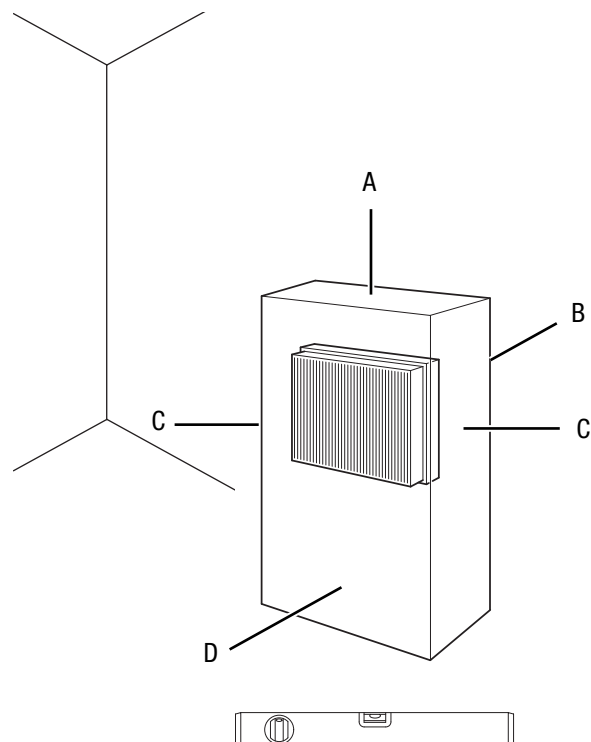
Ekspluatācijas sākšana



Informācija

Pirmo reizi sākot ekspluatāciju vai atsākot ekspluatāciju pēc ilgas dīkstāves, var rasties trokšņi.

Novietojot iekārtu, ievērojiet minimālo attālumu no sienām un priekšmetiem, kā norādīts nodaļā "Tehniskie dati".



- Pirms ierīces atkārtotas darbināšanas pārbaudiet strāvas vada stāvokli. Ja rodas šaubas par tā stāvokli, sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu.
- Novietojiet ierīci vertikāli un stabili.
- Izvietojot strāvas vadu un citus vadus, novērsiet pakļūšanas risku, it īpaši tad, ja ierīce tiek uzstādīta telpas centrā. Izmantojiet kabeļu tiltus.
- Pārļiecinieties, vai vadu pagarinātāji ir pilnībā attīti vai attiecīgi satīti.

- Aizkari un citi priekšmeti nedrīkst aizkavēt gaisa plūsmu.
- Gādājiet, lai ierīce nevarētu saskarties ar mitrumu vai ūdeni.

Strāvas vada pieslēgšana

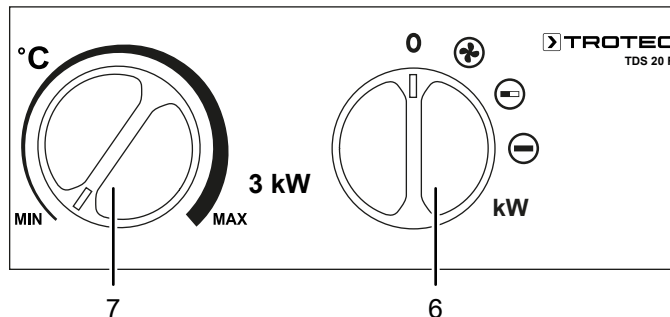
- Iespraudiet kontaktdakšu atbilstoši zemētā rozetē.
- Gādājiet, lai strāvas vads atrastos aiz iekārtas. Nekad neizvietojiet vadu iekārtas priekšā.

Lietošana

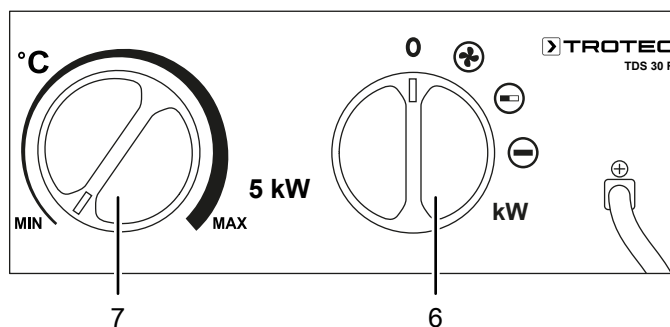
- Uzmaniet, lai durvis un logi būtu aizvērti.

Vadības panelis

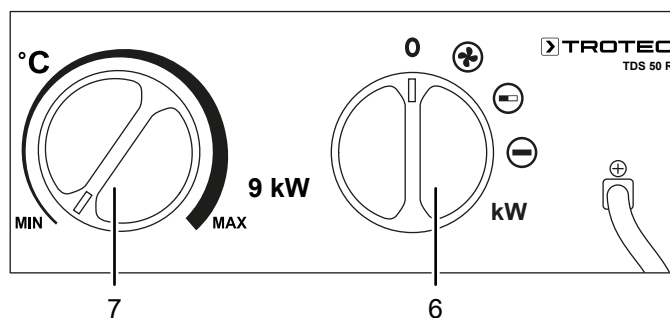
TDS 20 R



TDS 30 R



TDS 50 R



Nr.	Apzīmējums
6	Ventilācijas un sildīšanas līmeņa izvēles slēdzis 0 : ierīce ir izslēgta ⊕: tikai ventilācija ⊖: 1. sildīšanas līmenis ⊖: 2. sildīšanas līmenis
7	Telpas termostata rotējošais slēdzis

Ierīces ieslēgšana

Kad esat uzstādījis ierīci tā, kā aprakstīts nodaļā “Ekspluatācijas sākšana”, varat to ieslēgt.

Sildīšanas līmeņa iestatīšana

1. Pārslēdziet selektorslēdzi (6) uz nepieciešamo sildīšanas līmeni.

Telpas termostata iestatīšana

1. Pagrieziet telpas termostata bezpakāpju rotējošo slēdzi (7) uz vēlamo temperatūru.

Telpas termostats automātiski regulē telpas temperatūru.

TDS 20 R

- Pārsniedzot iestatīto vērtību, apsilde un ventilācija tiek izslēgtas.

TDS 30 R/TDS 50 R

- Pārsniedzot iestatīto vērtību, apsilde izslēdzas, bet ventilators turpina darboties tik ilgi, līdz sildītājs pietiekami atdzisis. Tiklīdz sildītājs ir pietiekami atdzisis, sildītājs atkal ieslēdzas.

Ekspluatācijas pārtraukšana



Brīdinājums par elektrisko spriegumu

Neaiztieciet kontaktdakšu ar mitrām vai slapjām rokām.

- Pagrieziet selektorslēdzi (6) uz ventilāciju ⊕.
- Pirms ierīces izslēgšanas ļaujiet ventilatoram darboties 3 minūtes.
- Izslēdziet ierīci, pārvietojot selektorslēdzi (6) pozīcijā 0.
- Izvelciet vada kontaktdakšu no ligzdas, satverot to aiz spraudņa.
- Ļaujiet ierīcei pilnībā atdzist.
- Tīriet ierīci, kā norādīts nodaļā “Apkope”.
- Uzglabājiet ierīci, kā norādīts nodaļā “Uzglabāšana”.

Kļūdas un traucējumi



Brīdinājums par elektrisko spriegumu

Darbības, kuru laikā ir jāatver iekārtas korpuss, drīkst veikt tikai pilnvaroti uzņēmumi vai Trotec.

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

Ierīci nevar ieslēgt:

- Pārbaudiet elektrotīkla pieslēgumu.
- Pārbaudiet, vai strāvas vads un kontaktdakša nav bojāti.
- Pārbaudiet drošinātājus darba vietā.
- Iespējams, motors ir bojāts. Ja motors ir bojāts, lieciet to nomainīt elektrodarbnīcā.
- Iespējams, telpas termostats ir bojāts. Ja telpas termostats ir bojāts, lieciet to nomainīt elektrodarbnīcā.
- Pirms ierīces atkārtotas ieslēgšanas uzgaidiet 10 minūtes. Ja ierīce neieslēdzas, lieciet specializētam uzņēmumam vai Trotec pārbaudīt tās elektrosistēmu.

Ierīce ir ieslēgta, ventilators darbojas, taču gaiss netiek sildīts:

- Pārbaudiet telpas temperatūru. Iespējams, telpas termostats ir izslēdzies, jo ir sasniegta vēlamā temperatūra.
- Pārbaudiet, vai nav aktivizēta aizsardzība pret pārkaršanu, skatiet nodaļu “Drošība”.
- Iespējams, apsildes rezistors ir pārdedzis. Ja apsildes rezistors ir bojāts, lieciet to nomainīt elektrodarbnīcā.
- Iespējams, telpas termostats ir bojāts. Ja telpas termostats ir bojāts, lieciet to nomainīt elektrodarbnīcā.

Ventilators nedarbojas

- Pārbaudiet, vai ierīce ir ieslēgta.
- Pārbaudiet elektrotīkla pieslēgumu.
- Pārbaudiet, vai strāvas vads un kontaktdakša nav bojāti.
- Iespējams, ventilatora motors ir bojāts. Ja ventilatora motors ir bojāts, lieciet to nomainīt elektrodarbnīcā.

Gaisa plūsma ir samazināta

- Pārbaudiet gaisa ieplūdes un izplūdes atveres. Gaisa ieplūdes un izplūdes atveres nedrīkst būt nosprostotas. Nepieciešamības gadījumā notīriet netīrumus. Ievērojiet minimālo attālumu no sienām un objektiem saskaņā ar tehniskajām specifikācijām.

Ierīce darbojas skaļi vai vibrē

- Pārbaudiet, vai ierīce ir uzstādīta vertikāli un stabili.

Norāde

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

Vai iekārta nedarbojas arī pēc veiktajām pārbaudēm?

Sazinieties ar klientu apkalpošanas dienestu. Ja nepieciešams, nododiet ierīci remontdarbiem pilnvarotā elektrodarbnīcā vai uzņēmumam Trotec.

Apkope**Pirms apkopes sākšanas veicamās darbības****Brīdinājums par elektrisko spriegumu**

Neaiztieciet kontaktdakšu ar mitrām vai slapjām rokām.

- Izslēdziet iekārtu.
- Izvelciet vada kontaktdakšu no ligzdas, satverot to aiz spraudņa.
- Ļaujiet iekārtai pilnībā atdzist.

**Brīdinājums par elektrisko spriegumu**

Darbības, kuru laikā ir jāatver iekārtas korpuss, drīkst veikt tikai pilnvaroti uzņēmumi vai Trotec.

Korpusa tīrīšana**Brīdinājums par elektrisko spriegumu**

Nekad neiegremdējiet iekārtu ūdenī!

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.

Pēc tīrīšanas noslaukiet korpusu, līdz tas ir sauss.

Tehniskais pielikums
Tehniskie dati

Parametrs	Vērtība		
Modelis	TDS 20 R	TDS 30 R	TDS 50 R
Apsildes jauda			
1. līmenis:	tikai ventilācija	tikai ventilācija	tikai ventilācija
2. līmenis:	1500 W	2500 W	4500 W
3. līmenis:	3000 W	5000 W	9000 W
Gaisa plūsma	411 m ³ /h	580 m ³ /h	844 m ³ /h
Darba diapazons	No -20 °C līdz +45 °C	No -20 °C līdz +45 °C	No -20 °C līdz +45 °C
Strāvas padeve	1~/N/PE 230 V/50 Hz	3~/PE 400 V/50 Hz	3~/PE 400 V/50 Hz
Patērētā jauda, maks.	3000 W	5000 W	9000 W
Nominālā strāva	13,04 A	7,22 A	13 A
Drošinātāji	16 A	16 A	16 A
Kontaktspraudnis	CEE 7/7	CEE 16 A, 5 polu	CEE 16 A, 5 polu
Vada garums	1,37 m	1,20 m	1,20 m
Skaņas spiediena līmenis (1 m attālumā)	53 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)
Svars	3 kg	5 kg	6,5 kg
Izmēri (garums x platums x augstums)	210 x 195 x 270 (mm)	275 x 220 x 330 (mm)	315 x 250 x 370 (mm)
Minimālie attālumi no sienām un priekšmetiem			
augšā (A):	50 cm	50 cm	50 cm
aizmugurē (B):	50 cm	50 cm	50 cm
sānos (C):	50 cm	50 cm	50 cm
priekšā (D):	50 cm	50 cm	50 cm

Utilizēšana



■ Pārsvītrotas atkritumu tvertnes simbols uz elektriskās vai elektroniskās iekārtas norāda, ka pēc darbmūža beigām to nedrīkst izmest saimniecības atkritumos. Jūsu tuvumā ir vietas, kur bez maksas var nodot nolietotās elektriskās vai elektroniskās ierīces. Adresi varat iegūt pilsētas vai pašvaldības pārvaldē. Citas, mūsu piedāvātas nodošanas iespējas varat uzzināt mūsu vietnē www.trotec24.com.

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.

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com
www.trotec.com