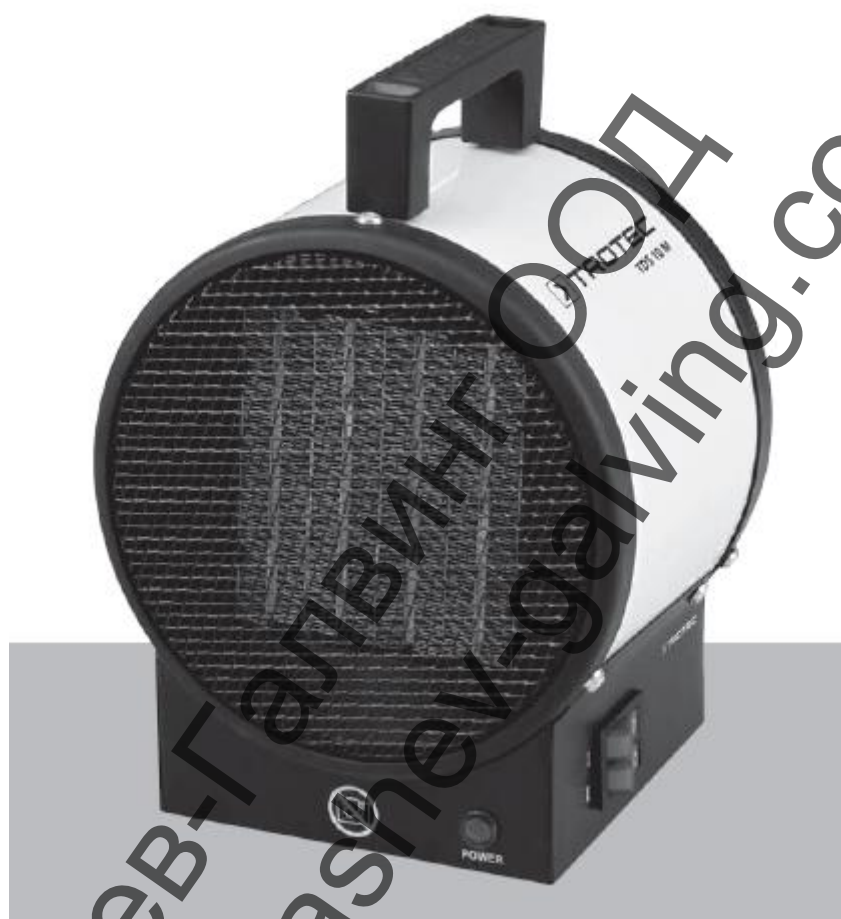


TDS 10 M



РЪКОВОДСТВО ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ
КЕРАМИЧЕН КАЛОРИФЕР



СЪДЪРЖАНИЕ

Бележки относно ръководството за експлоатация	2
Безопасност	3
Информация за уреда	4
Технически данни	5
Транспорт и съхранение	6
Работа	6
Грешки и проблеми	7
Поддръжка и ремонт	7
Изхвърляне	9
Декларация за съответствие	9

Бележки относно ръководството за експлоатация

Символи



Опасен електрически ток!

Предупреждава за опасности от електрически ток, които могат да доведат до наранявания и дори смърт.



Опасност!

Предупреждава за опасности, които могат да доведат до физически наранявания.



Внимание!

Предупреждава за опасности, които могат да доведат до повреди на имущество.

Текущата версия на ръководството за експлоатация можете да намерите на:



<http://download.trotec.com/?sku=1410000050&id=1>

Юридически бележки

Това издание заменя всички предишни версии. Някоя част от тази публикация не може да бъде възпроизведена без писмено разрешение от Trotec. Същото се отнася и за електронната обработка, копирането или разпространението на публикацията. Подлежи на технически промени. Всички права запазени. Търговските марки се използват без гаранция, че те могат да се използват свободно, и предимно следвайки изписването на производителя. Наименованията на продуктите са регистрирани.

Запазваме си правото на промени в конструкцията в интерес на постоянното усъвършенстване на продукта, както и промени във формата и цвета му.

Обхватът на доставката може да се различава от изображенията на продукта. Този документ е изготвен с необходимото внимание. Trotec не носи никаква отговорност за евентуални грешки или пропуски.

© Trotec

Безопасност

Прочетете внимателно това ръководство, преди да стартирате или започнете работа с уреда, и го съхранявайте на леснодостъпно място!



Опасност!



Неправилната експлоатация на калорифера може да доведе до сериозни наранявания поради изгаряния, опасност от пожар или токов удар!

- Осигурете минимално разстояние 50 cm до запалителните материали. Не използвайте уреда в помещения, където се съхраняват горива, разтворители, бои или други лесно запалителни летливи материали. Не използвайте уреда в непосредствена близост до завеси.
- Дръжте на безопасно разстояние от деца и животни.
- Не оставяйте уреда без надзор по време на работа.
- Свързвайте уреда само към електрически мрежи, в които напрежението и честотата съответстват на посочените на идентификационната му табелка.
- За захранващия кабел използвайте само удължители, чието сечение е подходящо за капацитета на уреда. Винаги развивайте напълно удължаващите кабели от макарата.
- Когато не използвате уреда, изваждайте щепсела му от контакта.
- Изключвайте уреда от захранващата мрежа, преди да започнете извършването на работи по поддръжка, ремонт или обслужване.
- Не покривайте уреда с каквото и да било, което може да доведе до прегряване. Съществува опасност от пожар.
- Винаги поддържайте входа и изхода за въздуха свободни.

Предназначение

Използвайте уреда TDS 10 M само за затопляне на затворени пространства, например складови помещения, зали за продажба, апартаменти или строителни обекти и контейнери, при спазване на техническите данни.

Неправилна експлоатация

Не поставяйте уреда TDS 10 M върху мокър или наводнен под. Не използвайте уреда на открито. Не поставяйте никакви предмети върху уреда, за да ги изсушите. Не използвайте това отоплително устройство в непосредствена близост до мивки, вани, душеве или плувни басейни.

Използването на уреда по всякакъв друг начин, освен описаното тук предназначение, се счита за неправилна експлоатация.

Квалификация на персонала

Лицата, които използват този уред, трябва да:

- бъдат предупредени за опасностите, които възникват по време на работа с електрически устройства във влажна среда;
- са прочели и разбрали ръководството за експлоатация, особено раздела "Безопасност".

Остатъчни рискове



Опасно електрическо напрежение!

Работата по електрическите компоненти трябва да се извършва само от упълномощени специалисти!

**Опасно електрическо напрежение!**

Преди да започнете извършването на каквито и да било работи по уреда, извадете щепсела от мрежовия контакт!

**Опасност!**

Този уред не е играчка и трябва да държите децата далеч от него.

**Опасност!**

Неправилното манипулиране крие опасност от изгаряне и токов удар. Използвайте уреда само по предназначение!

**Опасност!**

Може да възникне опасна ситуация, ако този уред се използва от необучени лица по непрофесионален и неправилен начин! Спазвайте изискванията за квалификация на персонала!

**Внимание!**

За да избегнете прегряване и опасността от пожар, не трябва да покривате отоплителния уред.

Поведение в случай на авария

1. При възникване на авария изключете уреда от захранващата мрежа.
2. Не включвайте повреден уред към захранващата мрежа.

Информация за уреда**Описание на уреда**

Калориферите се използват, за да генерират и разпространяват топъл въздух, т.е. за отопление на затворени пространства.

Уредът генерира топлина с помощта на електрически нагревателни елементи. Въздухът, който заобикаля нагревателния елемент, се нагрява. Затопленият въздух се издухва в помещението с помощта на вентилатор.

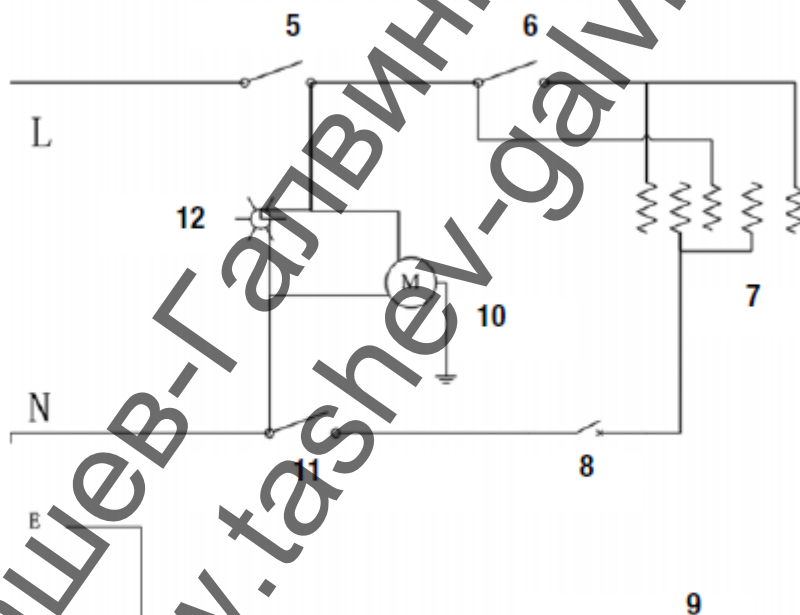
Изглед на уреда

Позиция	Наименование
1	LED индикатор за наличие на захранване
2	Ключ I
3	Ключ II
4	Захранващ кабел

Технически данни

Параметър	Стойност
Модел:	TDS 10 M
Дебит на въздушния поток, максимум:	100 m ³ /h
Капацитет на загряване:	2000 W
Захранващо напрежение:	220 до 240 V / 50 Hz
Свързване към мрежата:	Щепсел "Шуко" CEE 7/7
Работна температура:	- 15 °С до + 30 °С
Работна влажност:	Максимум 80 % RH
Условия на съхранение:	- 10 °С до + 40 °С при 20 % до 80 % RH
Размери (височина X ширина X дълбочина)	225 x 165 x 130 mm
Тегло	1.45 kg
Ниво на звуково налягане:	45 dB(A)

Електрическа схема



Позиция	Наименование
5	Ключ 1
6	Ключ 2
7	РТС
8	Предпазител
9	Нагревател
10	Двигател
11	Термостат с автоматично връщане в изходно положение
12	Индикаторна лампа за наличие на захранване

Транспорт и съхранение

- Отстранете всички опаковъчни материали, които служат да защитят уреда по време на транспорта.
- Ако отоплителният уред е повреден, свържете се със съответния продавач, от когото сте закупили продукта.

Съхранение

- Ако няма да използвате уреда за продължителен период от време, почистете го добре, преди да го приберете.
- Съхранявайте уреда в сухо помещение и го защитете от прах.
- Преди да използвате отново уреда, проверете състоянието на захранващия кабел. Ако имате съмнения е изправността му, обърнете се към сервиза.

Работа



Предупреждение!

Прочетете и спазвайте предупрежденията и указанията в раздел "Безопасност". Спазвайте ги, за да осигурите безопасната работа на този отоплителен уред.

Проверете дали захранващият кабел е изправен. Ако кабелът е повреден, трябва да бъде сменен от производителя, неговия технически сервиз или подобен квалифициран персонал. Уверете се, че електрическите параметри на мрежовия контакт съответстват на стойностите, посочени в ръководството за експлоатация или на идентификационната табелка. Разполагайте уреда върху сух, равен под. Уверете се, е уредът не може да влезе в контакт с влага или вода на мястото на инсталирането му.

Включване на уреда

1. Включете захранващия кабел на уреда с щепсел "шuko" в контакта.
2. Активирайте ключ I (2).
 - Индикаторната лампа (1) светва.
 - Вентилаторът се включва.
 - Активира се ниво на нагряване (1,000 W).
 - Ако желаете да включите уреда на максимална отоплителна мощност, активирайте и ключ II (3, ниво на нагряване II, 2,000 W).

Изключване

1. Първо изключете ключ II (3), ако е бил включен.
2. Изключете ключ I (2).
3. Извадете щепсела от мрежовия контакт.
4. Оставете уреда да се охлади за около 3 минути, преди да го приберете.

Защита от прегряване

Уредът е снабден с предпазен термостат, който се активира при прегряване на уреда. В този случай уредът се изключва автоматично. Когато предпазният термостат се задейства, първо изчакайте уреда да се охлади. Едва след това потърсете причината за прегряването. Ако проблемът продължава, обърнете се към сервизния отдел.

Грешки и проблеми

Проблем	Причина	Отстраняване
Уредът е включен, вентилаторът работи, но не се затопля.	Нагриващият резистор е изгорял.	Осигурете смяната му.
Уредът не стартира	Двигателят е повреден.	Осигурете смяната му.
	Прекъснато е мрежовото захранване.	Изключете уреда от мрежата и проверете съединенията.
Липсва въздушен поток.	Входът за въздуха е запушен.	Почистете го и отстранете всякакви препятствия от него.
	Двигателят на вентилатора е повреден.	Осигурете смяната му.

Поддръжка и ремонт

Дейности, които трябва да извършите, преди да започнете с поддръжката

- Не докосвайте щепсела на захранващия кабел с мокри или влажни ръце.
- Преди да започнете каквито и да било работи, изключете щепсела на захранващия кабел от мрежата!
- Изчакайте уредът да се охлади напълно.



Дейностите по поддръжката, които изискват отваряне на корпуса, трябва да се извършват само от упълномощени специализирани фирми или от Trotec. Гаранцията на уредите, които са били отворяни неправомерно, ще отпадне и няма да се приемат никакви гаранционни рекламации.

Действия, които трябва да извършите, преди да започнете поддръжката

- Не докосвайте щепсела с мокри или влажни ръце.
- Преди да започнете работа, изключете щепсела от мрежата.

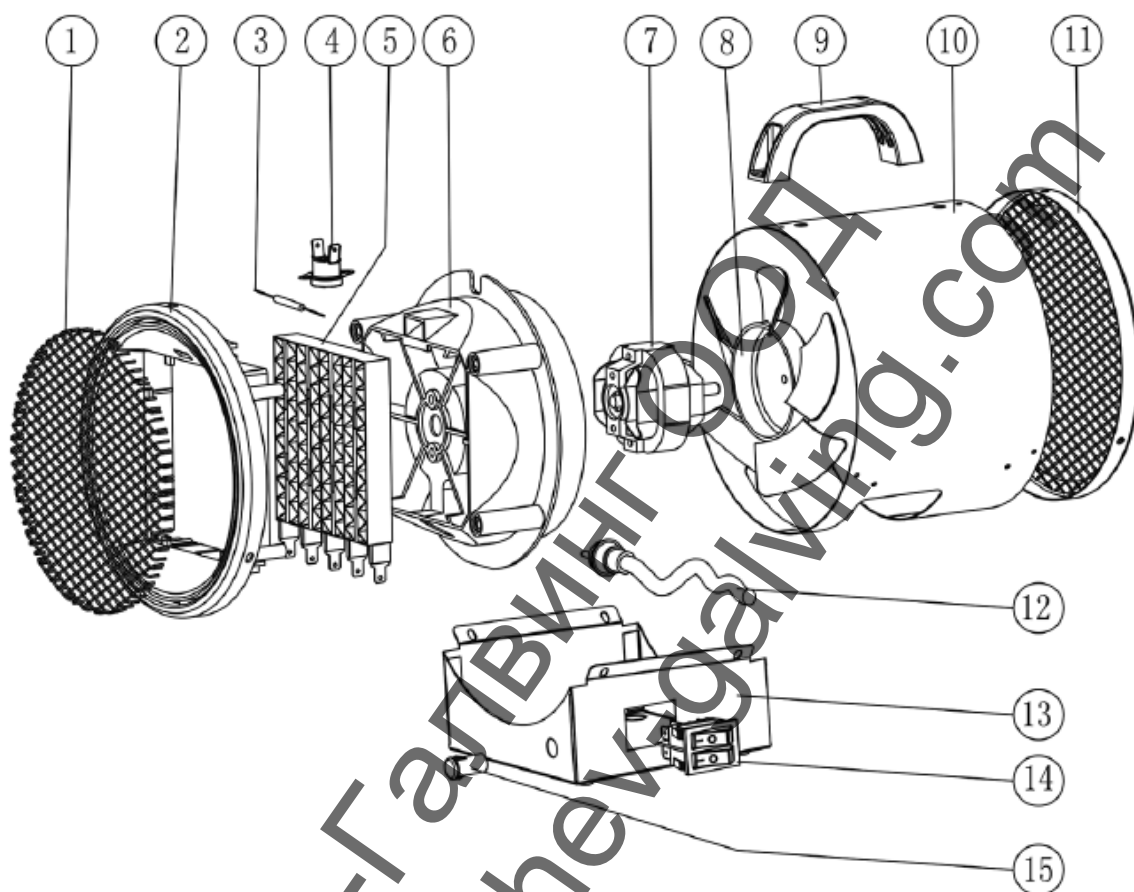
Почистване на корпуса

Почиствайте уреда с мека, влажна кърпа от материал, който не отделя мъх. В корпуса не бива да навлиза влага. Не използвайте никакви спрейове, разтворители, почистващи препарати на основата на спирт или абразивни почистващи препарати, а само чиста вода, за да навлажните кърпата.

Чертеж и списък с резервни части

Забележка!

Номерата на позициите на резервните части се различават от тези, описващи местоположенията на другите части, споменати в това ръководство за експлоатация.



№	Резервна част	№	Резервна част	№	Резервна част
1	Предна решетка	6	Въздуховод	11	Задна решетка
2	Преден фиксиращ пръстен	7	Двигател	12	Захранващ кабел
3	Метален шифт	8	Вентилатор	13	Основа
4	Термостат	9	Дръжка	14	Двоен ключ
5	РТС	10	Външен корпус	15	Индикаторна лампа

Изхвърляне



В рамките на Европейския съюз електронното оборудване не трябва да се третира като битов отпадък, а трябва да се изхвърля от професионални фирми в съответствие с Директива 2002/96/ЕС на Европейския парламент и Съвета на Европа от 27 януари 2003 г. за отпадъците от електрическо и електронно оборудване (WEEE). След края на полезния живот на този уред, трябва да го изхвърлите в съответствие с действащите законови разпоредби.

Декларация за съответствие

Съгласно ЕС Директивата за ниско напрежение 2006/95/ЕС и ЕС Директивата за електромагнитна съвместимост 2004/108/ЕС

С настоящото декларираме, че уредът TDS 10 M е проектиран, разработен и произведен в съответствие със споменатите Директиви.

Приложени стандарти:

EN 60335-1:2012

EN 60335-2-30:2009/A11:2012

EN 62233:2008

EN 55014-1:2006/A1:2009 и A2:2011

EN 55014-2:1997/A1:2001 и A2:2008

EN 61000-3-2:2006/A1:2009 и A2:2009

EN 61000-3-3:2013

Други използвани стандарти:

EN 62321:2009

CE марката е поставена на задната част на уреда.

Производител:

Trotec GmbH & Co. KG

Гребенер щрасе № 7

D-52525 Хайнсберг

Тел.: +49 2452 962-400

Факс: +49 2452 962-200

Имейл: info@trotec.com

Хайнсберг, 31.03.2014 г.

Подпис – не се чете

Детлеф фон дер Лийк

Управител