

# TEH 20 T / TEH 30 T

**NL**

**BEDIENINGSHANDLEIDING**  
ELEKTRISCHE KACHEL



## Inhoudsopgave

1. Aanwijzingen voor het gebruik van de handleiding.....	1
Verklaring van symbolen . . . . .	1
Afbeeldingsafspraken . . . . .	1
2. Leveromvang.....	1
3. Garantievoorwaarden . . . . .	1
4. Algemene veiligheidsinstructies.....	1
5. Werking en producteigenschappen.....	2
6. Technische gegevens . . . . .	2
7. Toepassing . . . . .	2
Bedoeld gebruik. . . . .	2
8. Opstellingsvoorwaarden . . . . .	3
9. Omschrijving van het apparaat . . . . .	3
Apparaatoverzicht . . . . .	3
10. Functies en bediening.....	3
Inschakelen van de elektrische kachel . . . . .	3
Uitschakelen van de elektrische kachel . . . . .	3
Instellen van de temperatuur . . . . .	3
11. Installeren en inbedrijfstelling . . . . .	4
12. Transport en opslag . . . . .	4
Transport . . . . .	4
Opslag . . . . .	4
13. Onderhoud en reiniging . . . . .	4
Onderhoud van de elektrische kachel . . . . .	4
Reiniging van de elektrische kachel . . . . .	5
14. Recyclen.....	5
Elektrische kachel . . . . .	5
Verpakking . . . . .	5
15. Service en reparatie . . . . .	5
16. Foutzoeken . . . . .	5
17. Bijlage: Elektrisch schema . . . . .	7

## 1. Aanwijzingen voor het gebruik van de handleiding

Deze bedieningshandleiding bevat alle belangrijke informatie, die nodig is voor het veilig in gebruik nemen en gebruik van uw elektrisch verwarmingsapparaat.

Deze biedt u ondersteuning bij het gebruik van het apparaat en voor het verhelpen van mogelijke problemen en geeft u tevens informatie over recycling en de klantendienst.

Dit handboek volledig doorlezen, voordat u de elektrische kachel voor de eerste keer gebruikt.

Bewaar de bedieningshandleiding en houdt deze onder handbereik, zodat het later raadplegen altijd mogelijk is.

Alle hierin opgenomen veiligheidsinstructies en gegevens voor gebruik en verzorging opvolgen.

Het handboek moet bij het apparaat aanwezig zijn als het wordt overgedragen voor gebruik door andere personen.

## Verklaring van symbolen



**WAARSCHUWINGSSYMBOL.** Dit symbool wijst op een instructie in verband met een gevaar, die bij het niet opvolgen kan leiden tot ernstig letsel, resp. de dood en/of materiële schade.

Voor de instructie is altijd een signaalwoord geplaatst:

**Gevaar:** Gevaar voor ernstig of dodelijk letsel

**Waarschuwing:** Gevaar voor ernstig, onherstelbaar letsel

**Let op:** Gevaar voor materiële schade



Extra informatie, die handig kan zijn bij het gebruik.

## Afbeeldingsafspraken

Alle in de tekst gebruikte verwijzingen naar afbeeldingen hebben betrekking op de afbeeldingen in het betreffende hoofdstuk. Zijn deze niet aanwezig, verwijzen de betreffende positie nummers op de afbeeldingen in het hoofdstuk "Beschrijving van het apparaat".

## 2. Leveromvang

Tot de leveromvang van de elektrische kachel behoren:

- Elektrische kachel TEH 20 T, resp. TEH 30 T
- Gebruiksaanwijzing

Voor het gebruik van de elektrische kachel kunnen meer accessoires worden gebruikt. Deze accessoires zijn verkrijgbaar via de klantendienst van Trotec.

## 3. Garantievoorwaarden

De garantietermijn voor de elektrische kachels TEH 20 T en TEH 30 T is 12 maanden.

Schade aan het apparaat, door het niet opvolgen van de in deze handleiding opgenomen informatie, zijn uitgesloten van de garantie.

Voor schade die het gevolg is van eigenhandige veranderingen aan het apparaat, resp. accessoires hiervan, is de fabrikant niet aansprakelijk.

De overige garantievoorwaarden kunt u vinden in de algemene leveringsvoorwaarden (ALV), die u op onze website kunt lezen: [WWW.trotec.de](http://WWW.trotec.de).

#### 4. Algemene veiligheidsinstructies



De volgende veiligheidsinstructies opvolgen!  
Het niet opvolgen hiervan kan ernstige gevolgen hebben voor de gezondheid van personen evenals materiële schade en milieuschade.

##### **Explosiegevaar!**

- Gebruik het apparaat niet in omgevingen met brand- of explosiegevaar. Plaats het daar ook niet.
- Plaats het apparaat niet op een brandbare ondergrond.
- Verwijder ontvlambare stoffen en chemicaliën uit de directe gebruiksomgeving.

##### **Belemmering van de werking en schade aan het apparaat!**

- Plaats het apparaat stabiel.
- Houd de aanzuig- en uitblaasopeningen vrij.
- Het apparaat tijdens gebruik niet bedekken.
- Het apparaat pas van het stroomnet scheiden als het apparaat volledig is afgekoeld.
- Gebruik voor de reiniging van het apparaat geen chemicaliën.
- Gebruik het verwarmingsapparaat nooit als aflegplaats of opstap.

##### **Letselgevaar en materiële schade door defecte apparaten!**

- Controleer voor elk gebruik van het apparaat, de accessoires en aansluitonderdelen hiervan op mogelijke beschadigingen. Gebruik geen defecte apparaten of apparaatonderdelen.
- Gebruik het apparaat nooit als u schade aan de stekkers en kabels constateert. Defecte stroomkabels vormen een ernstig gevaar voor de gezondheid.

##### **Levensgevaar door een elektrische schok!**

- Sluit het apparaat alleen aan op stroombronnen die technisch in orde zijn. Gebruik nooit beschadigde stopcontacten!
- Trek de aansluitkabel uit het stopcontact door het beetpakken van de stekker.
- De elektrische aansluitkabel nooit met natte handen beetpakken!
- Bescherm elektrische aansluitkabels tegen beschadigingen, bijv. door dieren.
- Geen enkele verandering of reparatie uitvoeren aan het apparaat!
- Stel het apparaat niet bloot aan vloeistoffen.
- Zorg dat geen vloeistoffen in het apparaat komen. Mocht dat toch een keer gebeuren, haal dan de netstekker uit het stopcontact en laat het apparaat door een vakwerkplaats controleren.

##### **Letselgevaar!**

- Het apparaat mag uitsluitend door geautoriseerd en voldoende opgeleid personeel worden bediend.
- Steek geen voorwerpen in de aanzuig- en uitblaasopening van het apparaat.
- Grijp niet in de aanwezige openingen.
- Laat kinderen of dieren niet zonder toezicht in de buurt van het apparaat komen!

#### 5. Werking en producteigenschappen

Bij de apparaten TEH 20T en 30T gaat het om mobiele, elektrisch aangedreven luchtverhitters.

Ze dienen voor het verwarmen van ruimtelucht, voor de verwarming van ruimten, het versnellen van droogprocessen of voor het ontijzen van bevroren materialen. Het apparaat kan zowel in gesloten ruimten als in de buitenlucht worden gebruikt.

Door de hoge ventilatorcapaciteit kunnen ook grote ruimten binnen de kortst mogelijke tijd worden verwarmd.

De geïntegreerde thermostaat maakt een traploze temperatuurinstelling mogelijk en waarborgt een constante ruimtetemperatuur.

Het apparaat is ontworpen voor hoge belastingen en is dus geschikt voor het gebruik op bijvoorbeeld bouwplaatsen (verwarming en bouwdroging), in kassen of andere commerciële sectoren, bijv. voor het drogen van aardewerk.

De kachel kan in continubedrijf worden gebruikt.

##### Werkingsprincipe

De te verwarmen lucht wordt door een axiale ventilator aangezogen en stroomt daarna door de binnenruimte van het apparaat. Daar wordt de lucht langs een verwarmingsspiraal geleid, verhit en door de uitblaasopening weer afgegeven aan de ruimtelucht (zie beschrijving van het apparaat).

#### 6. Technische gegevens

	TEH 20 T	TEH 30 T
Kenmerk	Waarde	Waarde
Artikelnummer	1.410.000.203	1.410.000.205
EAN-code	4052138007419	4052138007068
Verwarmingsvermogen	2,5 kW	3,3 kW
Verwarmingsvermogen	2150 kcal	2837 kcal
Luchthoeveelheid	185 m <sup>3</sup> /h	185 m <sup>3</sup> /h
Temperatuurverhoging $\Delta T$	56 °C	75 °C
Stroomopname	10,9 A	13,4 A
Stroomaansluiting	16 A (randaarde)	16 A (randaarde)
Aansluitspanning	230 V	230 V
Frequentie	50 Hz	50 Hz
Thermostaat	ja	ja
Mobiliteit	Draagbaar	Draagbaar
Geluidsniveau	63 dB (A)	63 dB (A)
Diepte	325 mm	325 mm
Breedte	260 mm	260 mm
Hoogte	330 mm	330 mm
Gewicht	9,7 kg	9,7 kg
Slangaansluiting	155 mm	155 mm

## 7. Toepassing

### bedoeld gebruik

De elektrische kachel TEH 20 T, resp. 30 T is ontwikkeld voor het leveren van warme lucht en ventilatie en mag in binnenruimten en buiten (droog) worden gebruikt. Hij kan worden gebruikt voor drogen, ontijzen en ventileren.

Het apparaat is daarom geschikt voor bijv. het verwarmen van ruimten, zoals veestallen, kassen of bouwplaatsen tijdens de winter of voor het ontijzen van machines of pijpleidingen.

Elk gebruik buiten dit bedoeld gebruik is verboden!

## 8. Opstelvoorwaarden

Bij de keuze van de opstellocatie voor de elektrische kachel, moet rekening worden gehouden met een aantal ruimtelijke en technische voorwaarden. Het negeren hiervan kan de correcte werking van het apparaat, resp. de accessoires nadelig beïnvloeden of leiden tot gevaren voor mensen en materiële zaken.

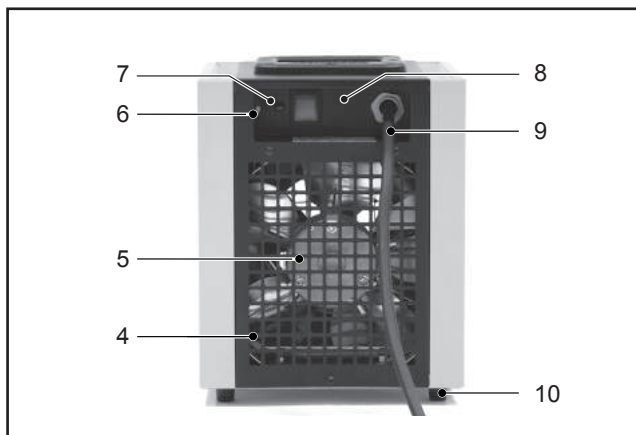
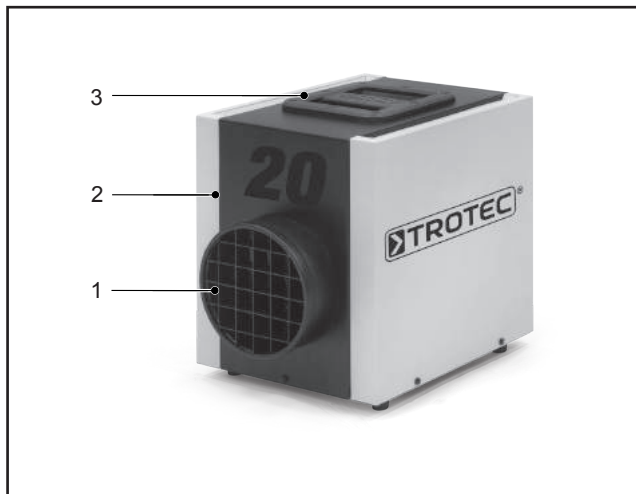
Bij het opstellen moet rekening worden gehouden met het volgende:

- Het apparaat moet stabiel en op een onbrandbare, vlakke en trillingsvrije ondergrond worden opgesteld.
- De opstellocatie moet droog zijn. Zorg dat geen vocht (bijv. spat-, regenwater of sneeuw) kan binnendringen in het apparaat. Mocht toch een keer vloeistof binnendringen in het apparaat, graag de elektrische kachel direct van de stroomvoorziening scheiden en door een gecertificeerde vakwerkplaats laten controleren.
- Het apparaat moet worden aangesloten op een voldoende afgezekerd stopcontact, dat voldoet aan de noodzakelijke parameters (zie "Technische gegevens").
- De elektrische kachel mag alleen in omgevingen met een niet te hoge stofontwikkeling worden gebruikt.
- De minimale afstand van het apparaat t.o.v. ontvlambare materialen moet min. 2 m zijn.
- De minimale afstand t.o.v. wanden moet 50 cm zijn.
- De luchtvochtigheid op de opstellocatie mag niet condenseren in het apparaat.
- De aanzuig- en uitblaasopeningen mogen niet worden bedekt.

## 9. Beschrijving van het apparaat

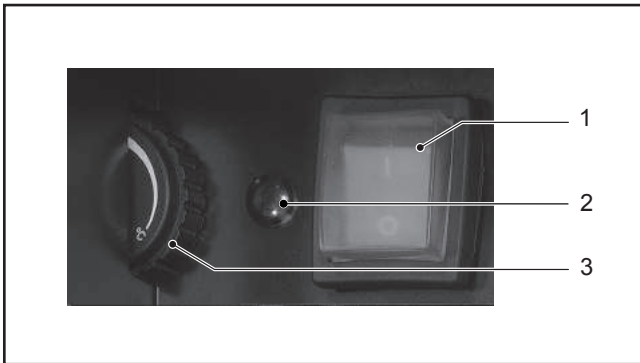
De elektrische kachel TEH 20 T, resp. 30 T bestaan uit de volgende componenten:

### Overzicht van het apparaat



- |                   |                  |
|-------------------|------------------|
| 1 Uitblaasopening | 6 Draairegelaar  |
| 2 Behuizing       | 7 Controlelampje |
| 3 Draaggreep      | 8 Netschakelaar  |
| 4 Aanzuigopening  | 9 Netaansluiting |
| 5 Ventilator      | 10 Opstelvoeten  |

## 10. Functies en bediening



### Inschakelen van de elektrische kachel

Het elektrisch verwarmingsapparaat inschakelen, door de netschakelaar (1) naar de stand "1" te schakelen. De netschakelaar brandt groen en de ventilator draait.

### Uitschakelen van de elektrische kachel

Het apparaat uitschakelen, door de netschakelaar (1) naar de stand "0" te schakelen.



#### **Let op!**

#### **Beschadiging van het apparaat door oververhitting.**

Schakel het apparaat nooit uit door het uit het netstopcontact trekken van de netstekker. Hierdoor kan het apparaat oververhit raken.

Het apparaat correct uitschakelen. De netstekker pas uit het netstopcontact trekken, als de ventilatormotor volledig stilstaat.

### Instellen van de temperatuur

De temperatuur van de elektrische kachel kan worden ingesteld, door de draairegelaar (3) van de thermostaat (op de achterzijde van het apparaat) naar de gewenste stand te draaien (zie hoofdstuk "Beschrijving van het apparaat"). Bij de start van het verwarmingsproces begint het rode controlelampje (2) te branden.

- Verhoging van de temperatuur: Regelaar naar boven draaien.
- Verlagen van de temperatuur: Regelaar terugdraaien.

De regeling kan plaatsvinden tijdens gebruik.

Wordt de ingestelde ruimtetemperatuur bereikt, schakelt het apparaat automatisch uit. Het controlelampje (2) gaat uit.

Daalt de ruimtetemperatuur onder de ingestelde waarde, start het apparaat weer met verwarmen. Het controlelampje gaat rood branden.

## 11. Installeren en inbedrijfstelling



#### **Gevaar!**

#### **Letselgevaar door ondeskundige bediening.**

Het apparaat mag alleen worden gebruikt door personen die zijn geïnstrueerd voor de bediening van het apparaat.

Bij het opstellen en in gebruik nemen als volgt te werk gaan:

- Controleer de volledigheid van de leveromvang van uw apparaat. Bij storingen bij accessoires, contact opnemen met de klantendienst van Trotec of het gespecialiseerd bedrijf, waar u uw apparaat heeft gekocht.
- Controleer het apparaat en de aansluitonderdelen hiervan op mogelijk beschadigingen. Controleer het apparaat altijd voor het in gebruik nemen en controleer het tijdens gebruik regelmatig op een probleemloze toestand.



#### **Waarschuwing!**

#### **Letselgevaar door beschadigde apparaten.**

Gebruik nooit defecte apparaten, resp. apparaatonderdelen.

Laat de elektrische kachel bij een beschadiging voor de inbedrijfstelling altijd repareren door een vakbedrijf.

- Zorg dat wordt voldaan aan de in hoofdstuk "Opstelvoorwaarden" beschreven voorwaarden.
- Zorg dat de eigenschappen van het gebruikte stroomnet voldoen aan de op het typeplaatje, resp. de gegevens in het hoofdstuk "Technische gegevens".
- Controleer voor het inschakelen van het apparaat altijd of de ventilator vrij kan bewegen. Kleinere vreemde voorwerpen in het draaibereik van de ventilator kunnen met perslucht worden verwijderd. Bij grotere storingen altijd contact opnemen met een vakwerkplaats. De in het hoofdstuk "Onderhoud en het reiniging" opgenomen gegevens absoluut opvolgen. Demontage, resp. reparatie van het apparaat mag alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde monteur!
- De netvoedingskabel aansluiten op een voldoende afgezekerd netstopcontact (230 V / 50 Hz / 16 A). Op bouwplaatsen moet volgens VDE 0100/0105 bij het stopcontact een aardlekschakelaar (RCD) zijn voorgeschakeld. De elektrische kachel is nu klaar voor gebruik. Gebruik het apparaat volgens de in hoofdstuk "Functies en bediening" beschreven functies.

## 12. Transport en opslag

### Transport

- Schakel het apparaat uit, zoals in het hoofdstuk "Functies en bediening" is beschreven.
- Wacht tot het apparaat volledig is afgekoeld.
- Transporteer de elektrische kachel door het vastpakken voor de hiervoor op de constructie aangebrachte draaggrepen (3).
- Beveilig het apparaat tijdens het transport met een voertuig tegen trillingen en wegglijden.

### Opslag

Wordt de elektrische kachel gedurende een langere periode niet gebruikt, moet hij zo worden opgeslagen, dat geen gevaar voor personen en goederen ontstaan en geen beschadigingen kunnen ontstaan aan het apparaat. Houd rekening met de volgende aspecten:

- Het apparaat scheiden van de stroomvoorziening.
- Kies een opslaglocatie die indien mogelijk vrij is van stof, zodat overmatige vervuilingen worden voorkomen. Het apparaat afdekken.
- De TEH 20 T, resp. 30 T zodanig opslaan, dat geen vocht (bijv. sneeuw, regen) kan binnendringen in het apparaat, vooral niet in de elektrische modules.
- Het apparaat beschermd tegen algemene weersinvloeden opslaan (bijv. storm).
- Beveilig het apparaat bij opslag op een hogere locatie tegen vallen, zodat gevaren voor personen en beschadigingen aan het apparaat zijn uitgesloten.

### 13. Onderhoud en reiniging

Voor een probleemloos bedrijf moet de elektrische kachel regelmatig worden onderhouden en gereinigd.



#### **Gevaar!**

#### **Letselgevaar**

Het apparaat scheiden van de stroomvoorziening, voor aanvang van de reinigings-, resp. onderhoudswerkzaamheden.



#### **Gevaar!**

#### **Levensgevaar door ondeskundige reparatie!**

Probeer nooit veranderingen aan het apparaat of reparaties zelf uit te voeren. Eigenhandige veranderingen kunnen tot zwaar letsel of de dood leiden. Laat reparaties alleen uitvoeren door een gecertificeerde vakwerkplaats.

### Onderhoud van de elektrische kachel

- Controleer alle elektrische verbindingen en aansluitingen op beschadigingen. Laat beschadigde modules voor het volgende gebruik van het apparaat altijd repareren!
- Controleer de behuizing, de afdekkingen en alle verbindingen op een probleemloze toestand.
- Let tijdens het gebruik altijd op abnormale geluiden. Deze kunnen evt. wijzen op beschadigingen aan de ventilatoreenheid. Laat het apparaat in dat geval door een vakwerkplaats controleren.
- Zorg voor de inbedrijfstelling van het apparaat dat zich geen vreemde voorwerpen binnen het draaibereik van de ventilator bevinden. Verwijder kleinere vreemde voorwerpen met perslucht. Is het volledig verhelpen van de storing op deze wijze niet mogelijk, neem dan contact op met een vakwerkplaats.

### Reiniging van de elektrische kachel

- Het apparaat aan de buitenkant afvegen met een vochtige doek. De lak en kunststofvlakken mogen niet worden geschuurd. Het apparaat pas weer in gebruik nemen, als het volledig is opgedroogd! Gebruik geen oplosmiddelhoudende reinigingsmiddelen. Zorg dat geen vocht kan binnendringen in de behuizing van de elektrische kachel.
- Voor de reiniging van de binnenruimte kunt u perslucht gebruiken. De reiniging kan door de openingen van de luchtinlaat, resp. luchtuitlaat gebeuren.

### 14. Recycling

#### **Elektrische kachels**

Elektrische en elektronische apparaten horen niet in het huisvuil, maar moeten in de Europese Unie – volgens Richtlijn 2002/96/EG van het EUROPEES PARLEMENT van 27 januari 2003 betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) – vakkundig worden gerecycled. Dit apparaat graag na het definitief buiten werking stellen recycelen volgens de geldende wettelijke bepalingen.

#### **Verpakking**

De verpakking van het elektrisch verwarmingsapparaat bestaat uit karton/papier en kunststof. De recycling moet volgens de lokale voorschriften in de betreffende bakken of bij een inzamelpunt gebeuren.

### 15. Service en reparatie

Voor dat u voor het oplossen van een aanwezig technisch probleem contact opneemt met onze klantendienst, verzoeken we u de opgetreden fout met behulp van de aanwijzingen in het hoofdstuk "Foutzoeken" te verhelpen.

Bij meer vragen over de werking en het gebruik van het de elektrische kachel, evenals voor meer informatie bij schade of bij garantie vragen, staan we altijd voor u ter beschikking.

Graag contact opnemen met:

Trotec GmbH Co KG  
Grebbeener Straße 7  
D-52525 Heinsberg  
Tel.: 49 (0) 2452 / 962 - 400  
Fax.: 49 (0) 2452 / 962 - 200  
E-mail: info@trotec.de  
nl.trotec.com

### 16. Foutzoeken



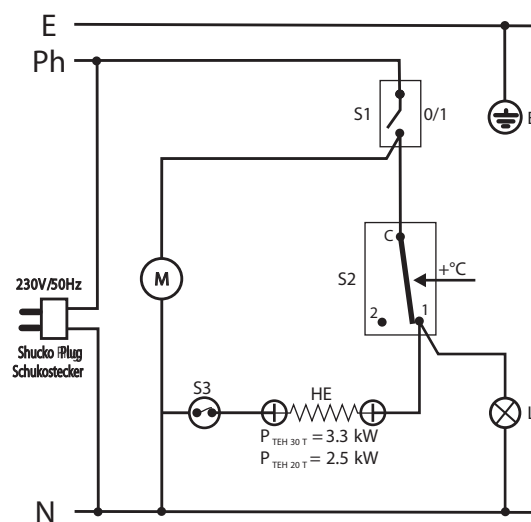
#### **Gevaar!**

#### **Levensgevaar door ondeskundige reparatie!**

Probeer nooit veranderingen aan het apparaat of reparaties zelf uit te voeren. Eigenhandige veranderingen kunnen tot zwaar letsel of de dood leiden. Laat reparaties alleen uitvoeren door een gecertificeerde en gespecialiseerde werkplaats.

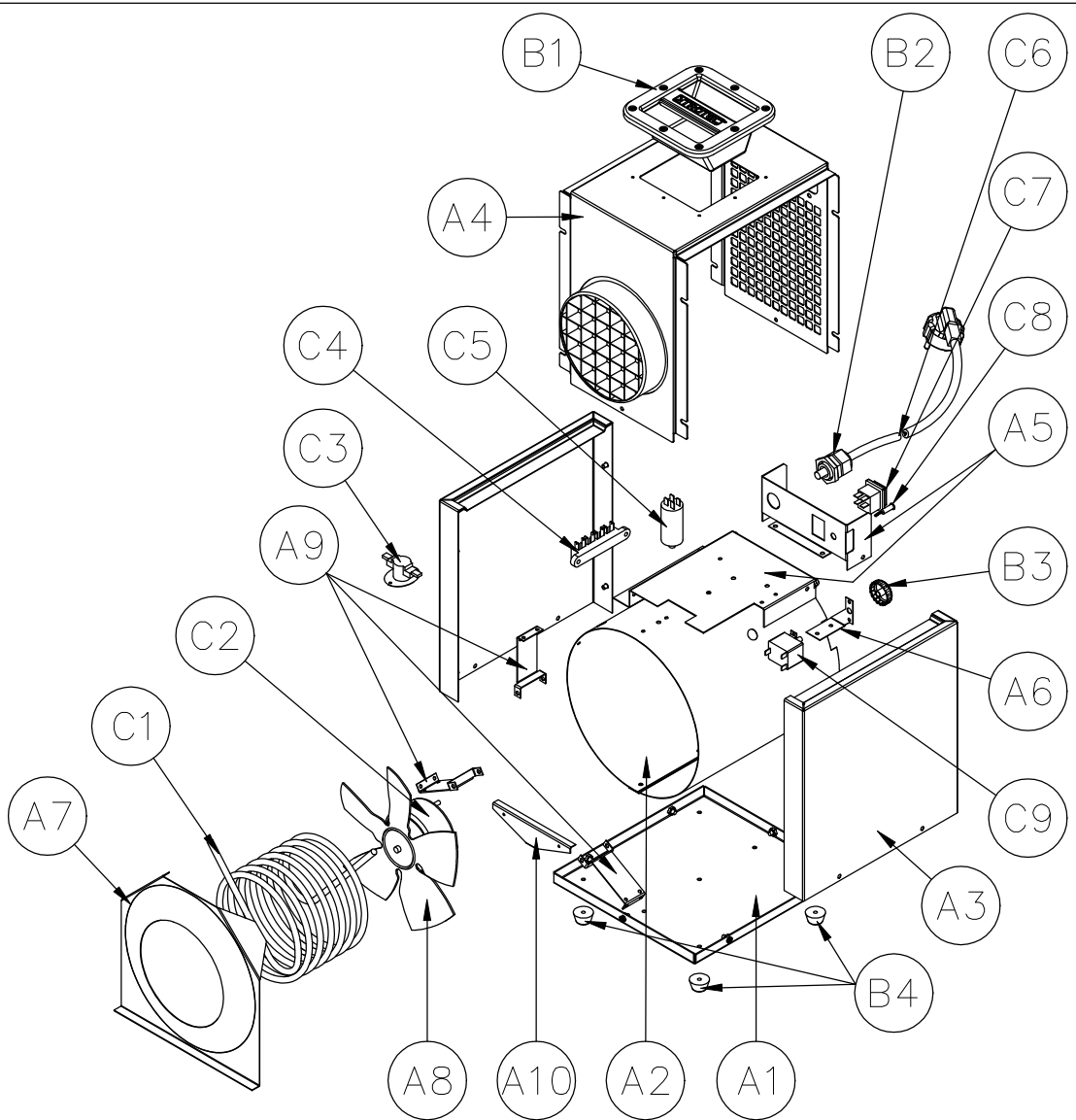
Probleem	Oorzaak	Oplossing
De ventilator start niet	Stroomvoorziening niet aangesloten.	Elektrische kachel aansluiten op de stroomvoorziening.
	Verkeerde aansluitparameters (stroomvoorziening)	Het apparaat aansluiten op een stroomvoorziening volgens de vereiste parameters (zie hoofdstuk "Technische gegevens").
	Zekering geactiveerd	Defecte zekering vervangen. Let op! Zekeringen mogen niet worden gerepareerd, maar alleen worden vervangen. Doorgaans is de oorzaak van het activeren van een zekeringen een verdergaande technische storing. Daarom het vervangen van een zekering altijd laten uitvoeren door een geautoriseerde elektromonteur!
	Schakelaar defect	Laat het apparaat door een vakwerkplaats controleren.
	Motor van de ventilatoreenheid defect	Laat het apparaat door een vakwerkplaats controleren.
De motor, resp. de ventilator draait met veel geluid, resp. onrustig	De ventilator is vervuild.	Reinig de ventilator zoals is beschreven in het hoofdstuk "Reiniging en onderhoud".
	Ventilator, resp. ventilatoreenheid is beschadigd	Laat de defecte onderdelen repareren, resp. vervangen. Let op! Reparaties mogen alleen door een gekwalificeerde monteur worden uitgevoerd.
	Lagerschade aan de motor	Laat de motor controleren door een gekwalificeerde monteur.
Aanloopgeluiden te horen	De ventilatorbladen zijn vervuild of er zijn vreemde objecten binnen het draaibereik van de ventilator	Reinig de ventilatorbladen, resp. de ventilatoreenheid (zie "Reiniging en onderhoud").
	Ventilatorbladen zijn beschadigd	Laat de defecte onderdelen repareren, resp. vervangen door een vakwerkplaats. Let op! Reparaties mogen alleen door een gekwalificeerde monteur worden uitgevoerd.
Veel trillingen	De elektrische kachel staat op een niet vlakke en stabiele ondergrond	Controleer het opstelvlak van het apparaat. Plaats de kachel op een stevige en vlakke ondergrond.
	Verbindingen tussen de modules zijn defect, resp. niet correct aangehaald.	Controleer de schroefverbindingen.
	Luchtaanzuig-, resp. luchtuitblaasopeningen zijn niet vrij.	Verwijdere alle voorwerpen die de luchtaanzuig-, resp. luchtuitblaasopeningen afdekken.

## Electric Diagram TEH 20 T / 30 T



- E - Earthing / Erdung
- Ph - Electric Phase / Electric Phase
- N - Common Line / Gemeinsame
- S1 - On-Offswitch / Geräteschalter 0/1
- S2 - Room Thermostat / Raumtemperaturregler
- S3 - Bimetallic Thermostat / Bimetallthermostat
- M - Fan motor / Lüftermotor
- HE - Heating Element / Heizelementes
- L - Red lamp (Heating Element ON) /  
Signalleuchte " rot " (Heizelementes AUF)





REV.	DATA	DESCRIÇÃO	DESENHADO	VISTO	ENG. PROJECTO	APROVAÇÃO DO CLIENTE
------	------	-----------	-----------	-------	------------------	-------------------------

		Cliente			Rev	
		DES. Nº	09.038.04_PG2			Folha

DES.	2012/10/29	David Almeida	TEH20T/30T Heater Exploded View
PROJ.			
VERIF.			
ESCALA	1/7.5		

	POS.	OUR REF.	PARTS	QTY.
METALLIC PARTS	A1	CHSERV73	Baseplate	1
	A2	CHSERV74	Air Flow Tunnel	1
	A3	MP146	Yellow (RAL1021) Painted Side panel	2
	A4	MP147	Black Painted Hood (Ø150mm Hose Connection)	1
	A5	MP148	Black Painted Command baseplate + Control Panel	1
	A6	CHSERV75	Room Thermostat Support	1
	A7	CHSERV76	Air Outlet Protection Shield	1
	A8	FM017	Ø230 Aluminium Fan Blade	1
	A9	CHSERV77	Motor Fan Brackets	3
	A10	CHSERV78	Bulb Thermostat Protection	1
PLASTICS	B1	PL155	ABS Grip + Back Cover	1
	B2	EL282	Cable Gland PG16	1
	B3	PL147	Room Thermostat Knob	1
	B4	AC589	Rubber Feet	4
ELECTRIC COMPONENTS	C1	EL295	3.3kW Heating Element (TEH30T)	1
		EL299	2.5kW Heating Element (TEH20T)	1
	C2	EL278	230V ~50Hz; 12W Motor Fan	1
	C3	EL303	60 °C Bi-Metallic Thermostat - 20A	1
	C4	EL285	Terminal Block	1
	C5	EL305	1.5µF Starting Capacitor	1
	C6	CA54	2,75m. H07RNF3G2,5 Supply Cable With Injected Schuko Plug (TEH30T)	1
		CA57	2,75m. H07RNF3G1,5 Supply Cable + Fused UK Plug (TEH20T)	1
	C7	EL307	I/O Switch (Green Fluor)	1
C8	EL302	Heating Element Lamp (Red)	1	
C9	EL286	TY95 Room Thermostat	1	
ASSEMBLIES	n/a		Housing - M4 x 10 Screws; Black Passivated; ISO 7380	6
	n/a	PA343	Housing - M5 Safety Nuts; Zinc plated; DIN 982	8
	n/a	PA214	Housing - M5 Washers; Zinc plated; DIN 9021	8
	n/a	PA334	Handle - M4 x 16; Black Passivated; DIN 7500	8
	n/a		Feet - M4 Safety Nuts; Zinc plated; DIN 982	4
	n/a	AC222	General - Ø4 x 8 Aluminium Blind Rivet;	27

## EG-conformiteitsverklaring

**De fabrikant:** **TROTEC® GmbH & Co. KG**  
Grebbener Straße 7  
D-52525 Heinsberg

verklaart hierbij, dat de hierna genoemde elektrische kachels op basis van ontwerp en constructie, evenals in de door ons in het verkeer gebrachte uitvoeringen, voldoen aan de van toepassing zijnde, fundamentele eisen van de hierna vermelde EG-richtlijnen.

**Belangrijke opmerking:**

Bij niet bedoeld gebruik, verkeerde opstelling, ondeskundig onderhoud, etc., of eigenmachtige wijzigingen aan de vanuit de fabriek geleverde apparaatuitvoering, verliest deze verklaring haar rechtsgeldigheid.

**Apparaatuitvoering:** Elektrische kachel

**Serie/reeks:** **TEH 20 T, TEH 30 T, TEH 70, TEH 100**

**Geldende bepalingen:** 2006/95 EG Laagspanningsrichtlijn  
2004/108 EG EMC-Richtlijn

**Toegepaste geharmoniseerde normen:** EN 60335-1:2012  
EN 60335-2-30:2009  
EN 61000-3-2:2006/A1:2009 + A2:2009  
EN 61000-3-3:2008  
EN 55014-1:2006/A1:2009 +A2:2011

**Heinsberg, 18 april 2012**



Bedrijfsleider: Detlef von der Lieck

**Trotec GmbH & Co. KG**

Grebener Str. 7  
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

[info@trotec.com](mailto:info@trotec.com)

[www.trotec.com](http://www.trotec.com)