

# TDS 20 R / TDS 30 R / TDS 50 R

**NL**

**INSTRUCTIES**  
ELEKTRISCHE KACHEL

## Inhoudsopgave

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| Aanwijzingen voor het gebruik van deze handleiding ..... | 2  |
| Veiligheid .....                                         | 2  |
| Informatie over het apparaat .....                       | 5  |
| Transport en opslag .....                                | 7  |
| Montage en in gebruik nemen .....                        | 7  |
| Bediening .....                                          | 8  |
| Defecten en storingen .....                              | 9  |
| Onderhoud .....                                          | 10 |
| Technische bijlagen .....                                | 12 |
| Recycling .....                                          | 19 |

## Aanwijzingen voor het gebruik van deze handleiding

### Symbolen



#### **Waarschuwing voor elektrische spanning**

Dit symbool wijst op gevaren voor het leven en de gezondheid van personen door elektrische spanning.



#### **Waarschuwing voor hete oppervlakken**

Dit symbool wijst op gevaren voor het leven en de gezondheid van personen door hete oppervlakken.



#### **Waarschuwing**

Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een middelmatige risicograad, dat indien niet vermeden de dood of zwaar letsel tot gevolg kan hebben.



#### **Voorzichtig**

Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een lage risicograad, dat indien niet vermeden gering of matig letsel tot gevolg kan hebben.

#### **Let op**

Het signaalwoord wijst op belangrijke informatie (bijv. op materiële schade), maar niet op gevaren.



#### **Info**

Aanwijzingen met dit symbool helpen u bij het snel en veilig uitvoeren van uw werkzaamheden.



#### **Handleiding opvolgen**

Aanwijzingen met dit symbool wijzen u erop dat de handleiding moet worden opgevolgd.

De actuele versie van deze handleiding en de EU-conformiteitsverklaring, kunt u downloaden via de volgende link:



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>

## Veiligheid

**Lees deze handleiding vóór het in gebruik nemen / gebruik van het apparaat zorgvuldig en bewaar de handleiding altijd in de directe omgeving van de opstellocatie resp. bij het apparaat.**



#### **Waarschuwing**

##### **Lees alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen.**

Het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies en aanwijzingen kunnen een elektrische schok, brand en/of zwaar letsel veroorzaken.

##### **Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor later gebruik.**

Dit apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar en bovendien door personen met verminderde geestelijke, sensorische of mentale vaardigheden of een gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt, als ze onder toezicht staan of m.b.t. het veilig gebruik van het apparaat zijn geïnstrueerd en de hierdoor ontstane gevaren begrijpen.

Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht.



### Waarschuwing

Kinderen jonger dan 3 jaar moeten uit de buurt van het apparaat worden gehouden, tenzij ze onder permanent toezicht staan.

Kinderen vanaf 3 jaar en jonger dan 8 jaar mogen het apparaat alleen in- en uitschakelen, als ze onder toezicht staan of m.b.t. het veilig gebruik van het apparaat zijn geïnstrueerd en de hiermee gepaard gaande gevaren begrijpen, mits het apparaat is geplaatst of geïnstalleerd in de normale gebruiksstand. Kinderen vanaf 3 jaar en jonger dan 8 jaar mogen de stekker niet in het stopcontact steken, het apparaat niet regelen, het apparaat niet reinigen en/of geen gebruikersonderhoud uitvoeren.



### Waarschuwing

Gebruik het apparaat niet in kleine ruimten, als hier personen aanwezig zijn, die de ruimte niet zelfstandig kunnen verlaten en niet permanent onder toezicht staan.

- Gebruik het apparaat niet in ruimten of omgevingen met explosiegevaar en plaats het daar nooit.
- Gebruik het apparaat niet in agressieve atmosferen.
- Plaats het apparaat rechtop en stabiel op een horizontaal en vlakke ondergrond.
- Laat het apparaat na een vochtige reiniging drogen. Gebruik het niet in natte toestand.
- Gebruik of bedien het apparaat niet met vochtige of natte handen.
- Stel het apparaat niet bloot aan een gerichte waterstraal.
- Steek nooit voorwerpen of ledematen in het apparaat.
- Het apparaat niet afdekken tijdens bedrijf.
- Verwijder geen veiligheidssymbolen, stickers of etiketten van het apparaat. Houd alle veiligheidssymbolen, stickers en etiketten in een leesbare toestand.
- Ga niet op het apparaat zitten.
- Het apparaat is geen speelgoed. Houd kinderen en dieren uit de buurt.
- Controleer voor elk gebruik van het apparaat de accessoires en aansluitonderdelen hiervan op mogelijke beschadigingen. Gebruik geen defecte apparaten of apparaatonderdelen.
- Zorg dat alle elektrische kabels buiten het apparaat zijn beschermd tegen beschadigingen (bijv. door dieren). Gebruik het apparaat nooit bij schade aan elektrische kabels of aan de netaansluiting!
- De netaansluiting moet voldoen aan de gegevens in de technische bijlage.
- Steek de netstekker in een volgens de voorschriften gezekeerd stopcontact.

- Houd bij het kiezen van verlengsnoeren rekening met het vermogen van het apparaat, de kabellengte en het gebruiksdoel. Rol de verlengkabel volledig uit. Voorkom elektrische overbelastingen.
- Voor aanvang van onderhouds-, verzorgings- of reparatiewerkzaamheden aan het apparaat de stekker uit het stopcontact trekken.
- Schakel het apparaat uit en verwijder het netsnoer uit het stopcontact als u het apparaat niet gebruikt.
- Gebruik het apparaat nooit als u schade aan de netstekker of het netsnoer constateert.  
Wordt het netsnoer van dit apparaat beschadigd, moet het door de fabrikant of de klantendienst hiervan of door een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon worden vervangen, zodat gevaren worden voorkomen.  
Defecte netsnoeren vormen een ernstig gevaar voor de gezondheid!
- Houd bij het opstellen van het apparaat rekening met de minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten evenals met de opslag- en gebruiksomstandigheden, volgens de technische bijlage.
- Zorg dat de luchtinlaat en luchtuitlaat vrij zijn.
- Plaats het apparaat niet op een brandbare ondergrond.
- Uitsluitend originele reserveonderdelen gebruiken. omdat anders een correcte en veilige werking niet is gewaarborgd.
- Laat het apparaat voor transport en/of onderhoudswerkzaamheden afkoelen.
- Gebruik dit apparaat niet meer als het is gevallen of zichtbare beschadigingen heeft.
- Houd tussen de luchtinlaat en luchtuitlaat van het apparaat en alle brandbare stoffen, bijv. textiel, gordijnen, bedden en banken een veiligheidsafstand van minimaal 1 m.
- Gebruik het apparaat niet met een programmeerbare regeling, een tijdschakelklok, een separaat afstandsbedieningssysteem of een andere inrichting, die het verwarmingsapparaat automatisch inschakelt, omdat brandgevaar bestaat als het verwarmingsapparaat wordt afgedekt of verkeerd is gepositioneerd.
- De ruimte niet verlaten tijdens bedrijf van het apparaat. Bewaak het apparaat altijd tijdens bedrijf.

## Bedoeld gebruik

Gebruik het apparaat uitsluitend voor verwarming van gesloten ruimten, volgens de technische gegevens.

Tot het bedoeld gebruik behoort verwarming van:

- Bouwcontainers
- Garages
- Marktkramen
- Werkplaatsen
- Horeca
- Magazijn- en productiehallen
- Scheepswerven

Elk ander gebruik dan het bedoeld gebruik is, geldt als verkeerd gebruik.

## Logisch voorspelbaar verkeerd gebruik

- Leg geen voorwerpen, zoals kledingstukken op het apparaat.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van benzine, oplosmiddelen, lakken of andere licht ontvlambare dampen of in ruimten waar deze worden bewaard.
- Gebruik het apparaat niet in de buitenlucht.
- Gebruik het apparaat niet voor het verwarmen van voertuigen.
- Het apparaat nooit onderdompelen in water.
- Plaats het apparaat niet op een natte resp. overstroomde ondergrond.
- Geen eigenhandige constructieve wijzigingen, evenals aan- of ombouwwerkzaamheden aan het apparaat uitvoeren.
- Dit verwarmingsapparaat niet in directe nabijheid van zwembaden, badkuipen en douches gebruiken.

## Persoonlijke kwalificaties

Personen die dit apparaat gebruiken moeten:

- zich bewust zijn van de gevaren die bij werkzaamheden met en aan elektrische apparaten in vochtige omgeving ontstaan.
- De handleiding, vooral het hoofdstuk veiligheid hebben gelezen en begrepen.

Onderhoudswerkzaamheden waarvoor het openen van de behuizing noodzakelijk is, mogen uitsluitend door geautoriseerde elektrotechnische vakbedrijven of door de fabrikant worden uitgevoerd.

## Symbolen op het apparaat

| Symbolen                                                                          | Betekenis                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Het symbool op het apparaat wijst erop, dat het niet is toegestaan voorwerpen (bijv. handdoeken, kleding, etc.) over het apparaat of direct hiervoor op te hangen.<br>Het verwarmingsapparaat mag niet worden afgedekt, zodat oververhitting en brandgevaar worden voorkomen! |

## Restgevaaren



### Waarschuwing voor elektrische spanning

Werkzaamheden aan elektrische onderdelen mogen alleen door een geautoriseerd gespecialiseerd bedrijf worden uitgevoerd!



### Waarschuwing voor elektrische spanning

Voor alle werkzaamheden aan het apparaat de netstekker uit het stopcontact verwijderen!  
Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.  
De netstekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de netstekker vast te pakken.



### Waarschuwing voor elektrische spanning

Gevaar voor een elektrische schok!  
Het apparaat is niet beschermd tegen water.  
Er bestaat gevaar voor een elektrische schok! Gebruik het apparaat nooit in omgevingen waar druppel-, spatwater of stromend water in het apparaat kan binnendringen en dompel het nooit onder in water!



### Waarschuwing voor hete oppervlakken

Onderdelen van het apparaat kunnen zeer heet worden en tot verbrandingen leiden. Let vooral goed op als kinderen of andere kwetsbare personen aanwezig zijn!



### Waarschuwing

Er bestaat verbrandingsgevaar en gevaar voor stroomstoten bij ondeskundig hanteren.  
Gebruik het apparaat uitsluitend voor het bedoeld gebruik!



### Waarschuwing

Van dit apparaat kunnen gevaren uitgaan als het ondeskundig of niet volgens het bedoeld gebruik wordt gebruikt door niet geïnstrueerde personen! Zorg dat wordt voldaan aan de persoonlijke kwalificaties!



### Waarschuwing

Het apparaat is geen speelgoed en hoort niet in kinderhanden.

**Waarschuwing**

Verstikkingsgevaar!

Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Voor kinderen kan dit gevaarlijk speelgoed zijn.

**Waarschuwing**

Er bestaat brandgevaar bij ondeskundig opstellen. Plaats het apparaat niet op een brandbare ondergrond. Plaats het apparaat niet op hoogpolige vloerbedekking.

**Waarschuwing**

Het apparaat mag niet worden afgedekt, zodat oververhitting en brandgevaar wordt voorkomen!

**Gedrag bij noodgevallen**

1. Schakel het apparaat uit.
2. Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.
3. Sluit een defect apparaat niet opnieuw aan op de netaansluiting.

**Oververhittingsbeveiliging**

Het apparaat heeft een veiligheidsthermostaat, die bij oververhitting van het apparaat wordt geactiveerd. Het apparaat wordt dan automatisch uitgeschakeld.

Is de veiligheidsthermostaat geactiveerd, laat het apparaat dan afkoelen en zoek daarna naar de oorzaak van de oververhitting. Als het probleem blijft bestaan, contact opnemen met de klantendienst.

**Kantelbeveiliging**

Het apparaat heeft een kantelbeveiliging. De kantelbeveiliging is een veiligheidsinrichting, die brandgevaar bij het onbedoeld omvallen moet minimaliseren. De verwarmingsfunctie wordt uitgeschakeld, als het apparaat niet meer rechtop staat, bijv. als het wordt omgestoten. De ventilator blijft draaien.

Zodra het apparaat weer rechtop op een stevige ondergrond staat, kan het na enkele seconden normaal worden gebruikt.

**Informatie over het apparaat****Beschrijving van het apparaat**

Het elektrische verwarmingsapparaat dient voor het opwekken en verdelen van warme lucht, bijv. in binnenruimten.

Het apparaat zorgt voor warmte via een verwarmingsspiraal. De lucht in de omgeving van de verwarmingsspiraal wordt verwarmd. De verwarmde lucht wordt door een ventilator in de ruimte geblazen.

Het apparaat heeft een geïntegreerde thermostaat en zorgt zo voor een constante warme luchtstroom.

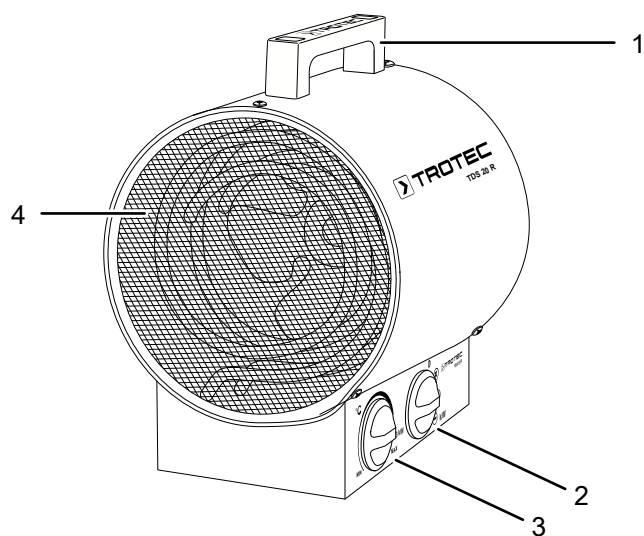
Ventilatorbedrijf zonder verwarmingsfunctie is eveneens mogelijk.

De apparaten TDS 30 R en TDS 50 R zijn voorzien van een time-delay-thermostaat. Deze regelt automatisch de naloop van het apparaat.

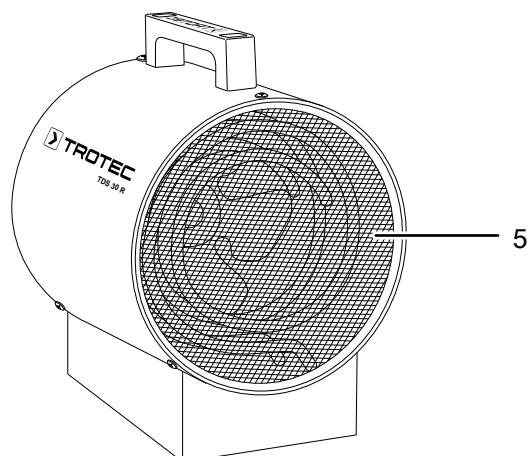
Het apparaat is niet beschermd tegen water (IP20).

## Overzicht van het apparaat

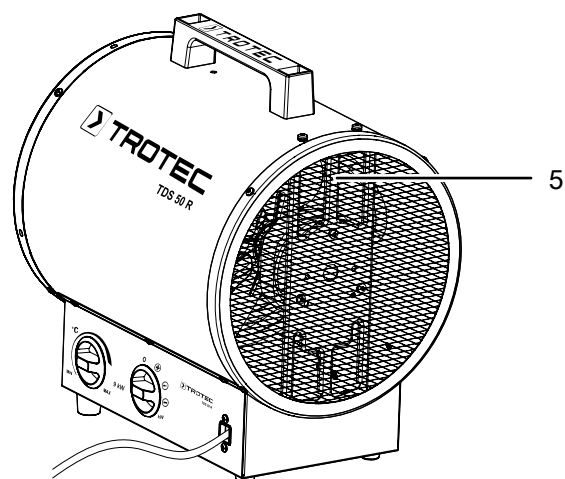
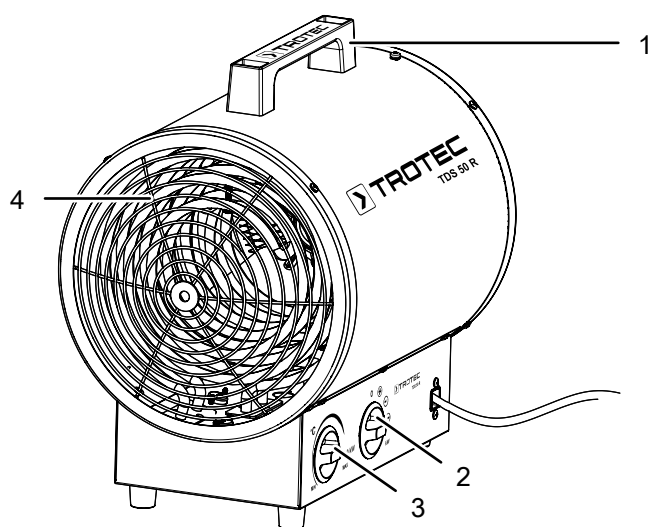
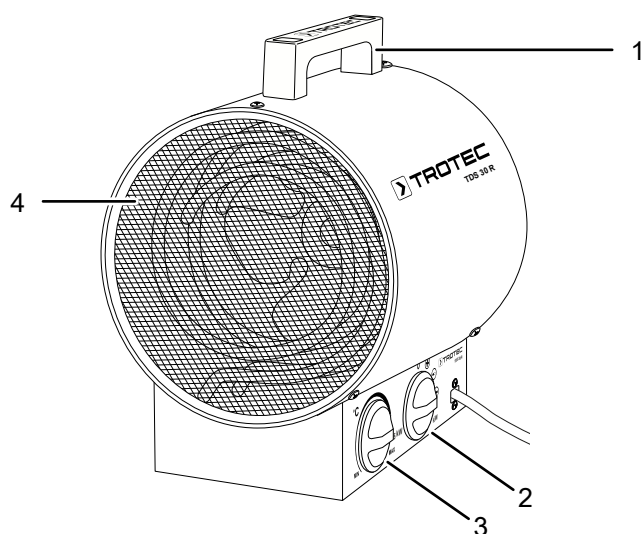
TDS 20 R



TDS 50 R



TDS 30 R



| Nr. | Aanduiding                                                  |
|-----|-------------------------------------------------------------|
| 1   | Transportgreep                                              |
| 2   | Voorkeuzeschakelaar <i>Ventilatie en verwarmingsniveaus</i> |
| 3   | Draaischakelaar <i>Temperatuur</i>                          |
| 4   | Luchtuitlaat                                                |
| 5   | Luchtinlaat                                                 |

## Transport en opslag

### Let op

Het apparaat kan beschadigd raken als het niet correct wordt opgeslagen of getransporteerd.

De informatie m.b.t. het transport en de opslag van het apparaat opvolgen.

### Transport

Het apparaat is voorzien van een handgreep voor eenvoudig transport.

**Vóór** elk transport de volgende instructies opvolgen:

- Schakel het apparaat uit.
- Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.
- Gebruik het netsnoer niet als trektouw.
- Laat het apparaat voldoende afkoelen.

### Opslag

**Vóór** elke opslag de volgende aanwijzingen opvolgen:

- Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.
- Laat het apparaat voldoende afkoelen.

Zorg voor de volgende opslagcondities als het apparaat niet wordt gebruikt:

- Het apparaat droog en tegen vocht en hitte beschermd opslaan.
- Het apparaat rechtopstaand opslaan op een locatie die beschermd is tegen stof en direct zonlicht.
- Bescherm het apparaat indien nodig met een hoes tegen binnendringen van stof.
- Plaats geen andere apparaten of voorwerpen op het apparaat, zodat beschadigingen aan het apparaat worden voorkomen.

## Montage en in gebruik nemen

### Leveromvang

- 1 x elektrische kachel
- 1 x montagemateriaal
- 1 x handleiding

### Apparaat uitpakken

1. Open de doos en het apparaat hieruit halen.
2. Verwijder de verpakking volledig van het apparaat.
3. Het netsnoer volledig afwikkelen. Controleer of het netsnoer niet is beschadigd en beschadig het niet bij het afwikkelen.

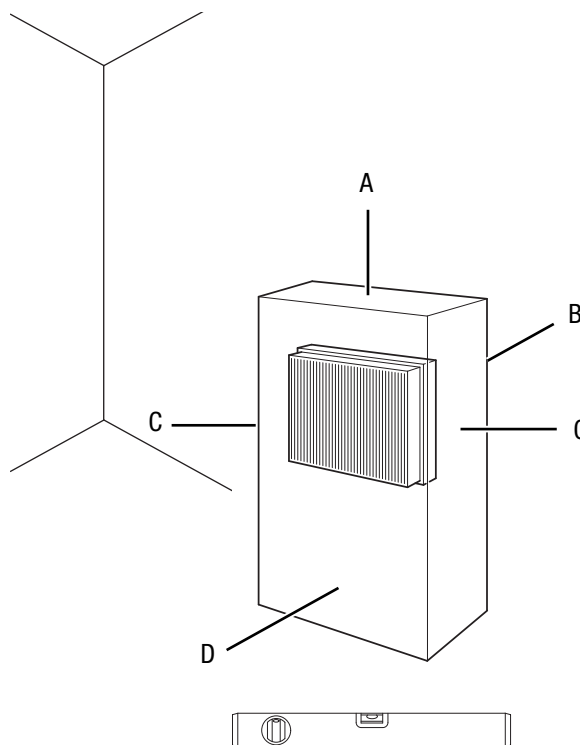
## In gebruik nemen



### Info

Bij het voor het eerst in gebruik nemen of na langere stilstand, kan geurvorming ontstaan.

Houd bij het opstellen van het apparaat rekening met de minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten, volgens het de hoofdstuk technische bijlage.



- Controleer voordat het apparaat in gebruik wordt genomen steeds de toestand van het netsnoer. Neem bij twijfel aan de probleemloze toestand hiervan telefonisch contact op met de klantendienst.
- Plaats het apparaat rechtop en stabiel.
- Voorkom struikelgevaar bij het leggen van het netsnoer, resp. andere elektrische snoeren, vooral bij het opstellen van het apparaat middenin een ruimte. Gebruik snoerbruggen.
- Zorg dat verlengsnoeren volledig zijn uit-/afgerold.
- Zorg dat gordijnen of andere objecten de luchtstroom niet hinderen.
- Zorg het apparaat niet met vochtigheid, resp. water in aanraking kan komen.

### Netsnoer aansluiten

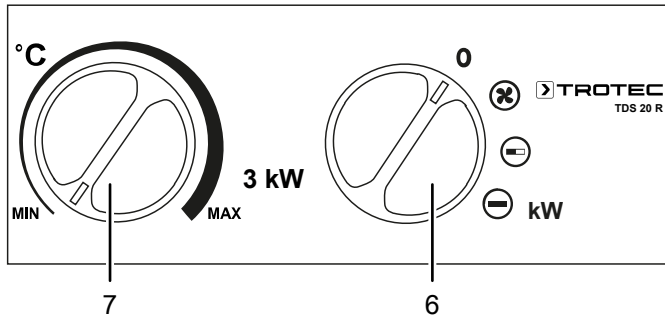
- Steek de netstekker in een volgens de voorschriften afgezekerd stopcontact.
- Zorg dat het netsnoer achter het apparaat langs wordt geleid. Het netsnoer nooit voor het apparaat langs leiden!

## Bediening

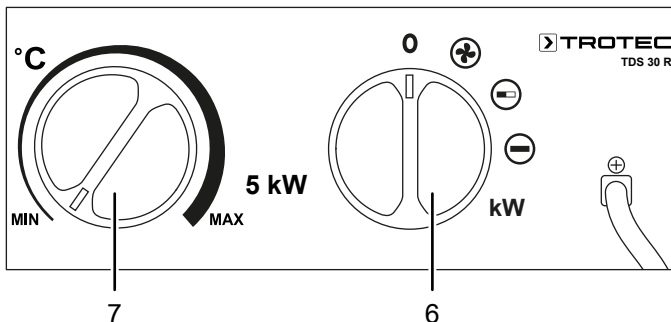
- Vermijd open deuren en ramen.

### Bedieningspaneel

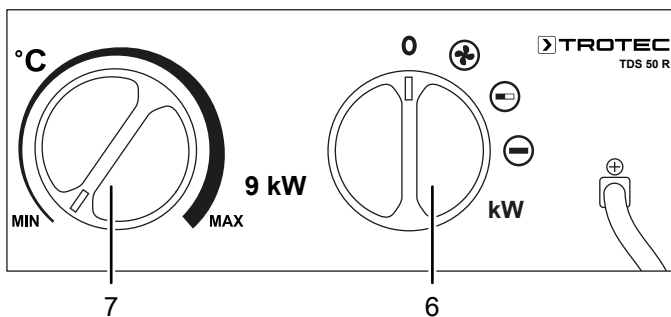
TDS 20 R



TDS 30 R



TDS 50 R



| Nr. | Aanduiding                                                     | Betekenis                                                                                                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6   | Voorkeuzeschakelaar<br><i>Ventilatie en verwarmingsniveaus</i> | Voorkeuze van ventilatie en verwarmingsniveaus<br>0: Apparaat is uitgeschakeld<br>⊕: Alleen ventilatie<br>⊖: Verwarmingsniveau 1<br>⊖: Verwarmingsniveau 2 |
| 7   | Draaischakelaar<br><i>Temperatuur</i>                          | Instellen van de temperatuur bij de ruimtethermostaat                                                                                                      |

### Apparaat inschakelen

Nadat het apparaat, zoals in het hoofdstuk montage en in gebruik nemen is beschreven, klaar voor gebruik is opgesteld kan het worden ingeschakeld.

- De voorkeuzeschakelaar *Ventilatie en verwarmingsniveaus* (6) naar het gewenste verwarmingsniveau schakelen.

### Ruimtethermostaat instellen

- De traploze draaischakelaar *Temperatuur* (7) instellen op de gewenste temperatuur.

De ruimtethermostaat regelt de ruimtetemperatuur automatisch:

#### TDS 20 R

- Bij overschrijding van de ingestelde waarde schakelen de verwarming en ventilatie uit.

#### TDS 30 R / TDS 50 R

- Bij overschrijding van de ingestelde waarde schakelt de verwarming zichzelf uit, terwijl de ventilator blijft draaien.

### Buiten gebruik stellen



#### Waarschuwing voor elektrische spanning

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.

- De voorkeuzeschakelaar *Ventilatie en verwarmingsniveaus* (6) naar ventilatie ⊕ draaien.
- Laat de ventilator 3 minuten draaien, voordat u het apparaat uitschakelt.
- Het apparaat uitschakelen door de keuzeschakelaar *Ventilatie en verwarmingsniveaus* (6) naar de stand 0 te draaien.
- Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.
- Laat het apparaat volledig afkoelen.
- Reinig het apparaat volgens het hoofdstuk onderhoud.
- Het apparaat opslaan volgens het hoofdstuk transport en opslag.

## Defecten en storingen



### Waarschuwing voor elektrische spanning

Werkzaamheden waarvoor het openen van het apparaat noodzakelijk is, mogen uitsluitend door geautoriseerde vakbedrijven of door de fabrikant worden uitgevoerd.

### Let op

Wacht na alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden minimaal 3 minuten. Schakel het apparaat daarna weer in.

Het apparaat is tijdens de productie meerdere keren op een goede werking getest. Mochten er desondanks storingen ontstaan, controleer het apparaat dan op basis van de volgende lijst.

### Het apparaat start niet:

- Controleer de netaansluiting.
- Controleer het netsnoer en de stekker op beschadigingen. Constateren u beschadigingen, probeer dan niet het apparaat weer in gebruik te nemen.

Is het netsnoer van dit apparaat beschadigd, dan moet dit door de fabrikant of diens klantendienst of door een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon worden vervangen, zodat gevaren worden voorkomen.

- Controleer de afzekering van de gebouwinstallatie.
- De motor kan defect zijn. Laat een defecte motor vervangen door een elektrotechnisch vakbedrijf.
- De ruimtethermostaat kan defect zijn. Laat een defecte ruimtethermostaat vervangen door een elektrotechnisch vakbedrijf.

### Het apparaat is ingeschakeld, de ventilator draait, maar het apparaat verwarmt niet:

- Controleer de ruimtetemperatuur. De ruimtethermostaat heeft mogelijk uitgeschakeld, omdat de gewenste ruimtetemperatuur is bereikt.
- Controleer of de oververhittingsbeveiliging is geactiveerd (zie het hoofdstuk veiligheid).
- De verwarmingsweerstand kan doorgebrand zijn. Laat een defecte verwarmingsweerstand vervangen door een elektrotechnisch vakbedrijf.
- De ruimtethermostaat kan defect zijn. Laat een defecte ruimtethermostaat vervangen door een elektrotechnisch vakbedrijf.

### De ventilator draait niet:

- Controleer of het apparaat is ingeschakeld.
- Controleer de netaansluiting.
- Controleer het netsnoer en de netstekker op beschadigingen.
- De ventilatormotor kan defect zijn. Laat een defecte ventilatormotor vervangen door een elektrotechnisch vakbedrijf.

### De luchtstroom is gereduceerd:

- Controleer de luchtinlaat en -uitlaat. De luchtinlaat en -uitlaat moeten vrij zijn. Verwijder eventuele vervuilingen. De minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten volgens de technische gegevens aanhouden.

### Het apparaat maakt herrie, resp. trilt:

- Controleer of het apparaat rechtop en stabiel staat.

### Werkt het apparaat na deze controles nog niet probleemloos:

Neem contact op met de klantendienst. Het apparaat indien nodig voor reparatie naar een geautoriseerd elektrotechnisch vakbedrijf of naar de fabrikant brengen.

## Onderhoud

## Onderhoudsintervallen

| Onderhouds- en verzorgingsinterval                                                                   | Altijd voor het in gebruik nemen | Indien nodig | Minimaal elke 2 weken | Minimaal elke 4 weken | Minimaal elke 6 maanden | Minimaal jaarlijks |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|
| Aanzuig- en uitblaasopeningen op vervuilingen en vreemde objecten controleren, indien nodig reinigen | X                                |              |                       |                       |                         |                    |
| Aanzuigfilter op vervuilingen en vreemde objecten controleren, indien nodig reinigen                 | X                                |              | X                     |                       |                         |                    |
| Uitwendige reiniging                                                                                 |                                  | X            |                       |                       |                         | X                  |
| Visuele controle van het inwendige van het apparaat op vervuilingen                                  |                                  | X            |                       | X                     |                         |                    |
| Op beschadigingen controleren                                                                        | X                                |              |                       |                       |                         |                    |
| Bevestigingsschroeven controleren                                                                    |                                  | X            |                       |                       |                         | X                  |
| Proefdraaien                                                                                         |                                  |              |                       |                       |                         | X                  |

## Onderhouds- en verzorgingsrapport

Apparaattype: .....

Apparaatnummer: .....

| Onderhouds- en verzorgingsinterval                                                                   | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| Aanzuig- en uitblaasopeningen op vervuilingen en vreemde objecten controleren, indien nodig reinigen |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Aanzuigfilter op vervuilingen en vreemde objecten controleren, indien nodig reinigen                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Uitwendige reiniging                                                                                 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Visuele controle van het inwendige van het apparaat op vervuilingen                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Op beschadigingen controleren                                                                        |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Bevestigingsschroeven controleren                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Werkingstest                                                                                         |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Opmerkingen                                                                                          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |

|                                         |                                         |                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. Datum: .....<br>Handtekening: .....  | 2. Datum: .....<br>Handtekening: .....  | 3. Datum: .....<br>Handtekening: .....  | 4. Datum: .....<br>Handtekening: .....  |
| 5. Datum: .....<br>Handtekening: .....  | 6. Datum: .....<br>Handtekening: .....  | 7. Datum: .....<br>Handtekening: .....  | 8. Datum: .....<br>Handtekening: .....  |
| 9. Datum: .....<br>Handtekening: .....  | 10. Datum: .....<br>Handtekening: ..... | 11. Datum: .....<br>Handtekening: ..... | 12. Datum: .....<br>Handtekening: ..... |
| 13. Datum: .....<br>Handtekening: ..... | 14. Datum: .....<br>Handtekening: ..... | 15. Datum: .....<br>Handtekening: ..... | 16. Datum: .....<br>Handtekening: ..... |

## Werkzaamheden voor aanvang van het onderhoud



### Waarschuwing voor elektrische spanning

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.

- Schakel het apparaat uit.
- Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.
- Laat het apparaat volledig afkoelen.



### Waarschuwing voor elektrische spanning

Werkzaamheden waarvoor het openen van het apparaat noodzakelijk is, mogen uitsluitend door geautoriseerde vakbedrijven of door de fabrikant worden uitgevoerd.

## Behuizing reinigen



### Waarschuwing voor elektrische spanning

Dompel het apparaat nooit onder in water!

Reinig de behuizing met een vochtige, zachte en pluisvrije doek. Zorg dat er geen vocht in de behuizing komt. Zorg dat elektrische onderdelen niet in contact komen met vocht. Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, zoals reinigingssprays, oplosmiddelen, alcoholhoudende reinigingsmiddelen of schuurmiddelen voor het bevochtigen van de doek.

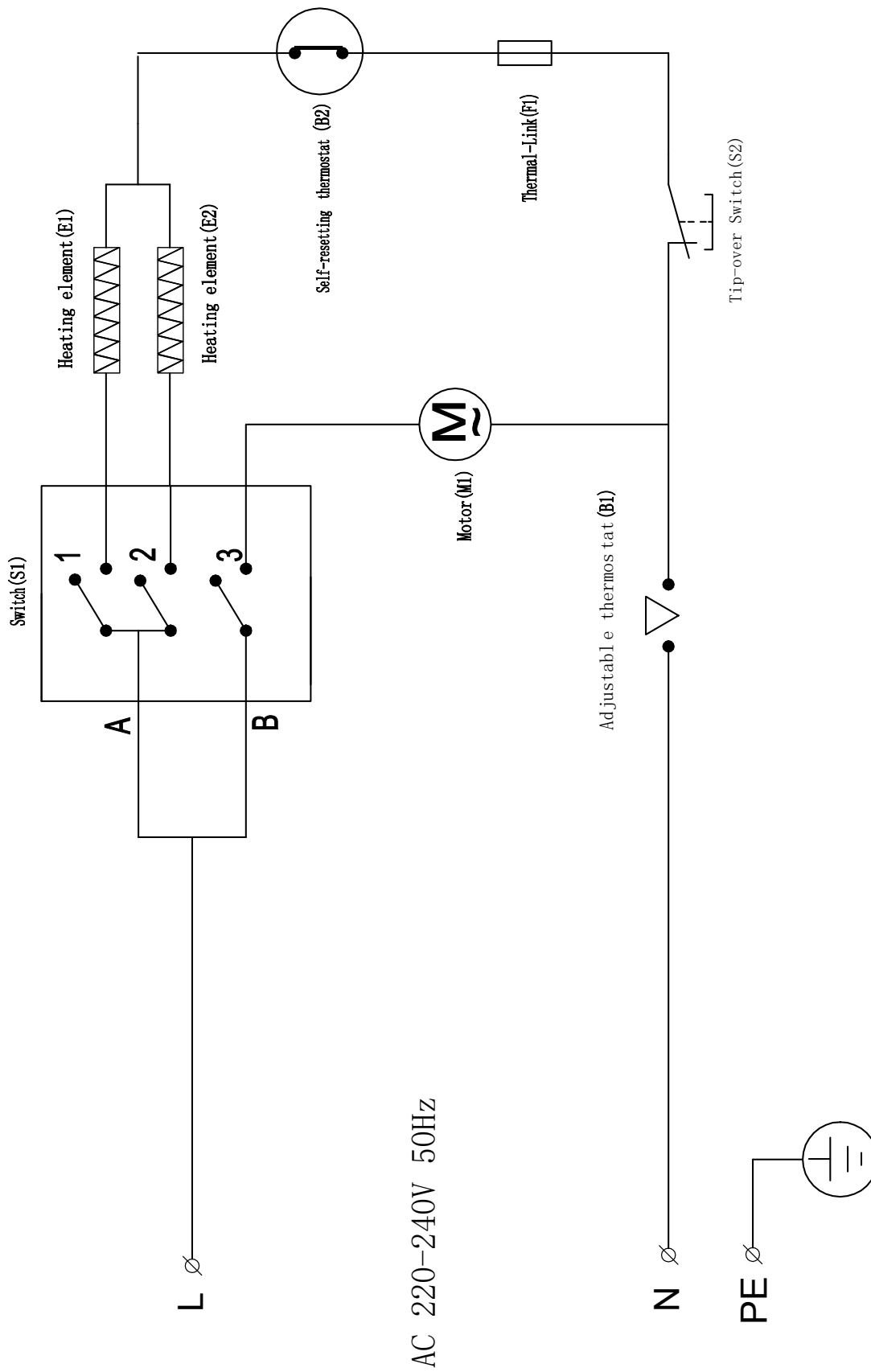
De behuizing na het reinigen droogvegen.

## Technische bijlagen

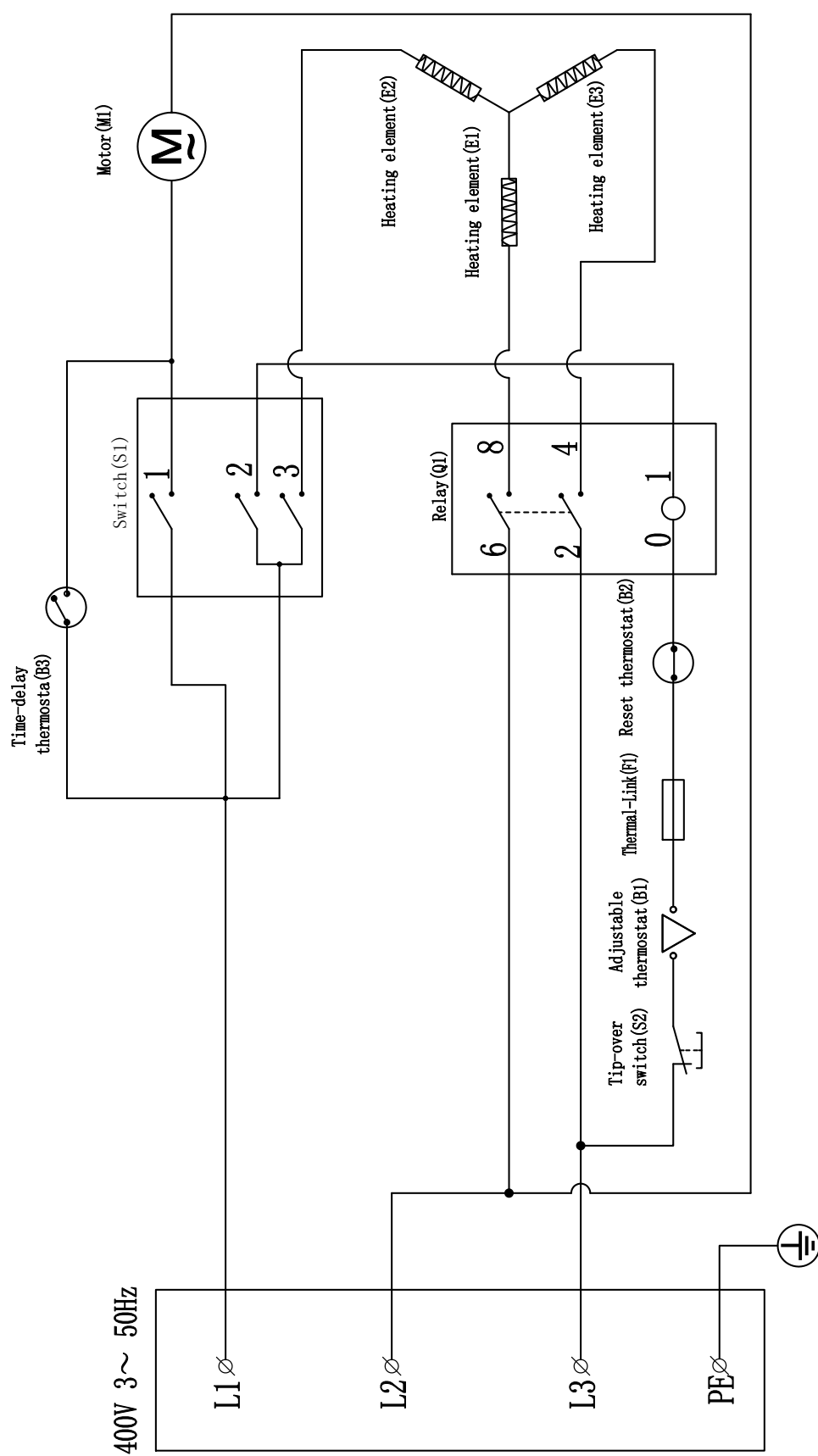
## Technische gegevens

| Parameter                                    | Waarde                  |                         |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Model                                        | TDS 20 R                | TDS 30 R                | TDS 50 R                |
| Verwarmingsvermogen                          |                         |                         |                         |
| Stand 1:                                     | Alleen ventilatie       | Alleen ventilatie       | Alleen ventilatie       |
| Stand 2:                                     | 1500 W                  | 2500 W                  | 4500 W                  |
| Stand 3:                                     | 3000 W                  | 5000 W                  | 9000 W                  |
| Luchthoeveelheid                             | 411 m <sup>3</sup> /uur | 580 m <sup>3</sup> /uur | 844 m <sup>3</sup> /uur |
| Werkbereik                                   | -15 °C tot +25 °C       | -15 °C tot +25 °C       | -15 °C tot +25 °C       |
| Netaansluiting                               | 1/N/PE~230 V / 50 Hz    | 3/N/PE~400 V / 50 Hz    | 3/PE~400 V / 50 Hz      |
| Opgenomen vermogen max.                      | 3000 W                  | 5000 W                  | 9000 W                  |
| Nominale stroomopname                        | 13,04 A                 | 7,22 A                  | 13 A                    |
| Netzekering                                  | 16 A                    | 16 A                    | 16 A                    |
| Stekkertype                                  | CEE 7/7                 | CEE 16 A, 5-polig       | CEE 16 A, 5-polig       |
| Kabellengte                                  | 1,37 m                  | 1,20 m                  | 1,20 m                  |
| Geluidsdrukniveau (1 m afstand)              | 53 dB(A)                | 56 dB(A)                | 56 dB(A)                |
| Gewicht                                      | 3 kg                    | 5 kg                    | 6,5 kg                  |
| Beschermingsgraad                            | IP20                    | IP20                    | IP20                    |
| Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)       | 210 x 195 x 270 mm      | 275 x 220 x 330 mm      | 350 x 250 x 370 mm      |
| Minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten |                         |                         |                         |
| Boven (A):                                   | 50 cm                   | 50 cm                   | 50 cm                   |
| Achter (B):                                  | 50 cm                   | 50 cm                   | 50 cm                   |
| Brandbare objecten, achter (B):              | 100 cm                  | 100 cm                  | 100 cm                  |
| Zijkant (C):                                 | 50 cm                   | 50 cm                   | 50 cm                   |
| Voor (D):                                    | 50 cm                   | 50 cm                   | 50 cm                   |
| Brandbare objecten, voor (D):                | 100 cm                  | 100 cm                  | 100 cm                  |

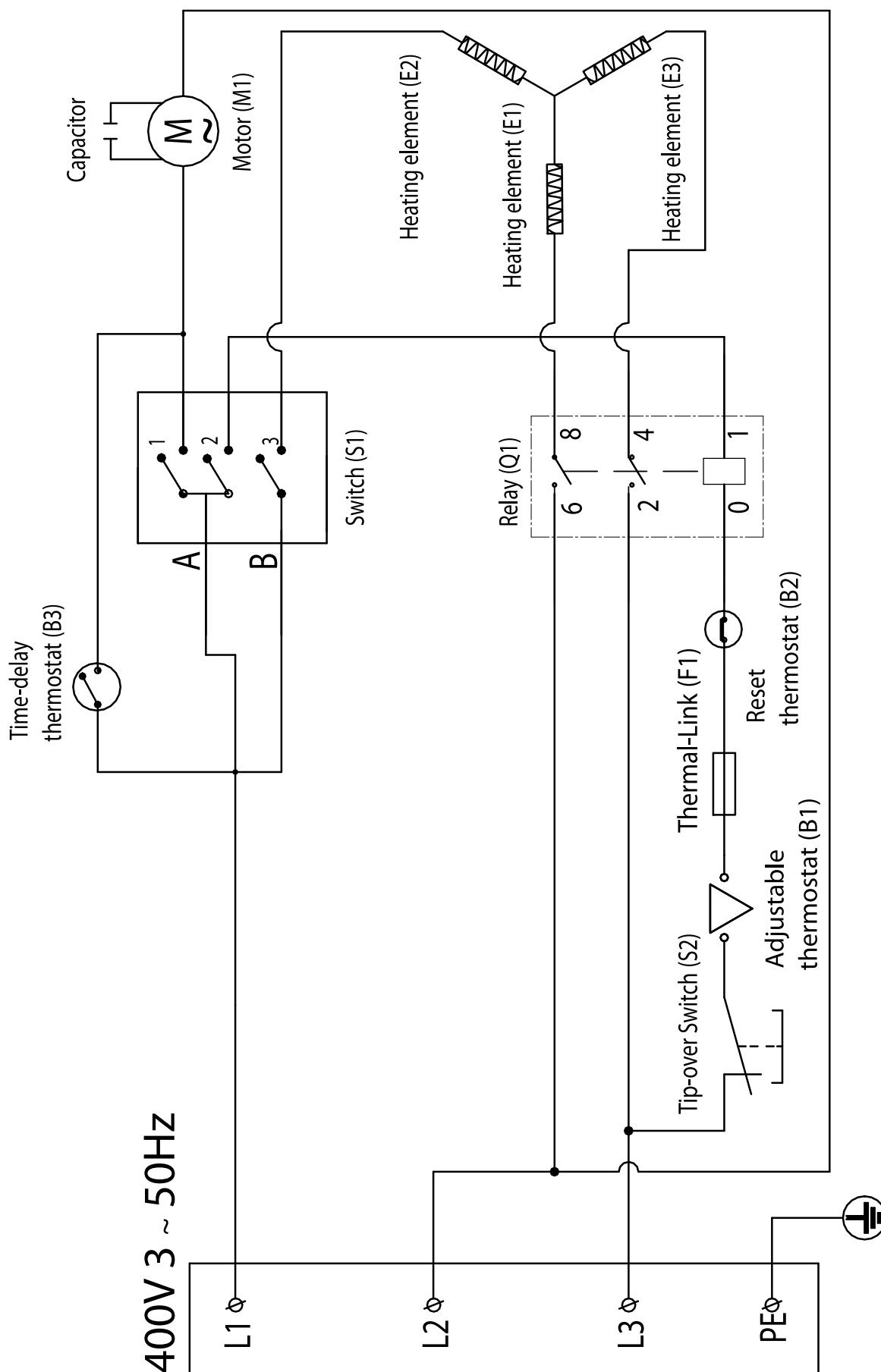
# Elektrisch schema TDS 20 R



# Elektrisch schema TDS 30 R



Elektrisch schema TDS 50 R

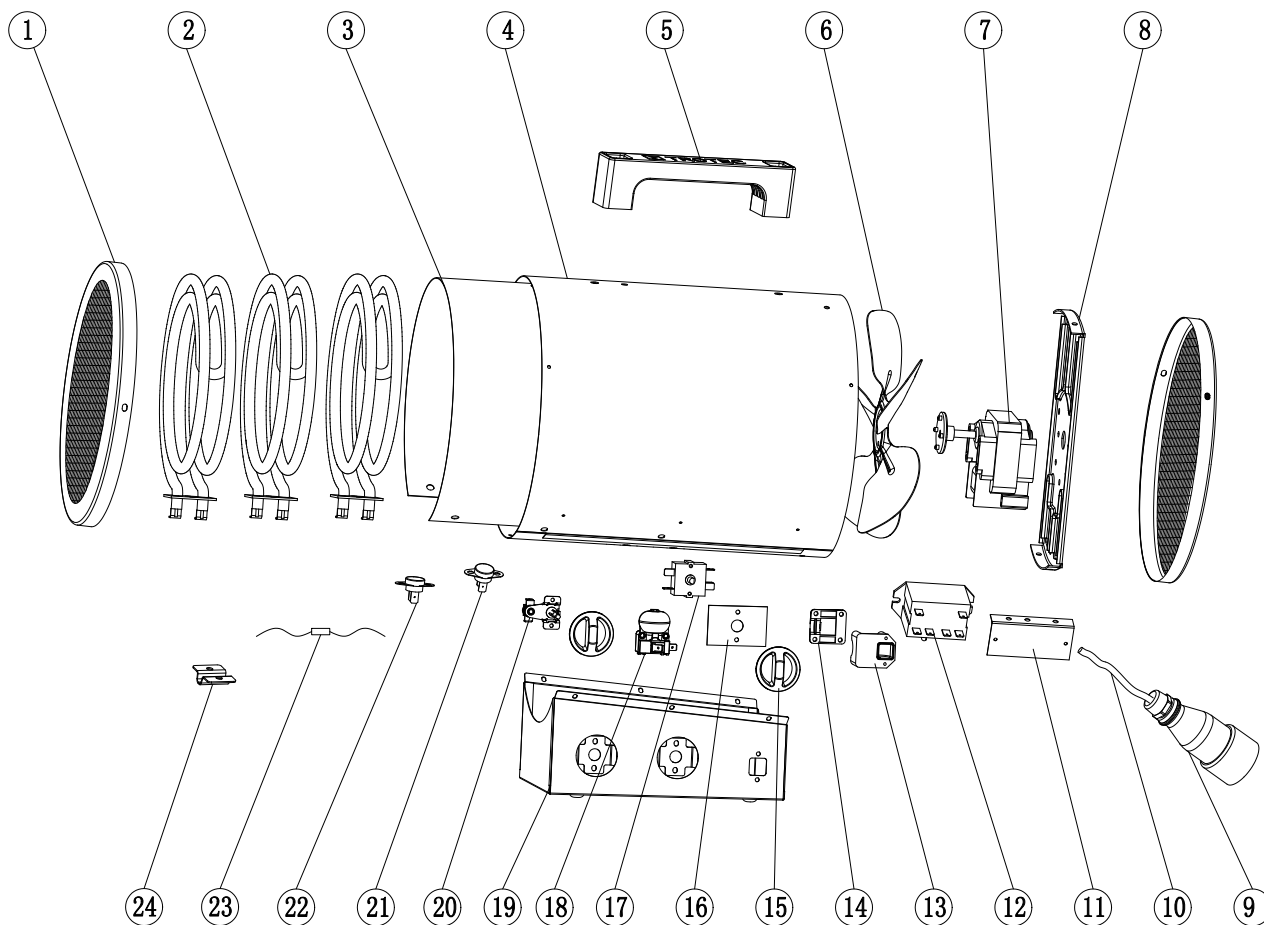




## Reserveonderdeeloverzicht en reserveonderdeellijst TDS 30 R

### Opmerking!

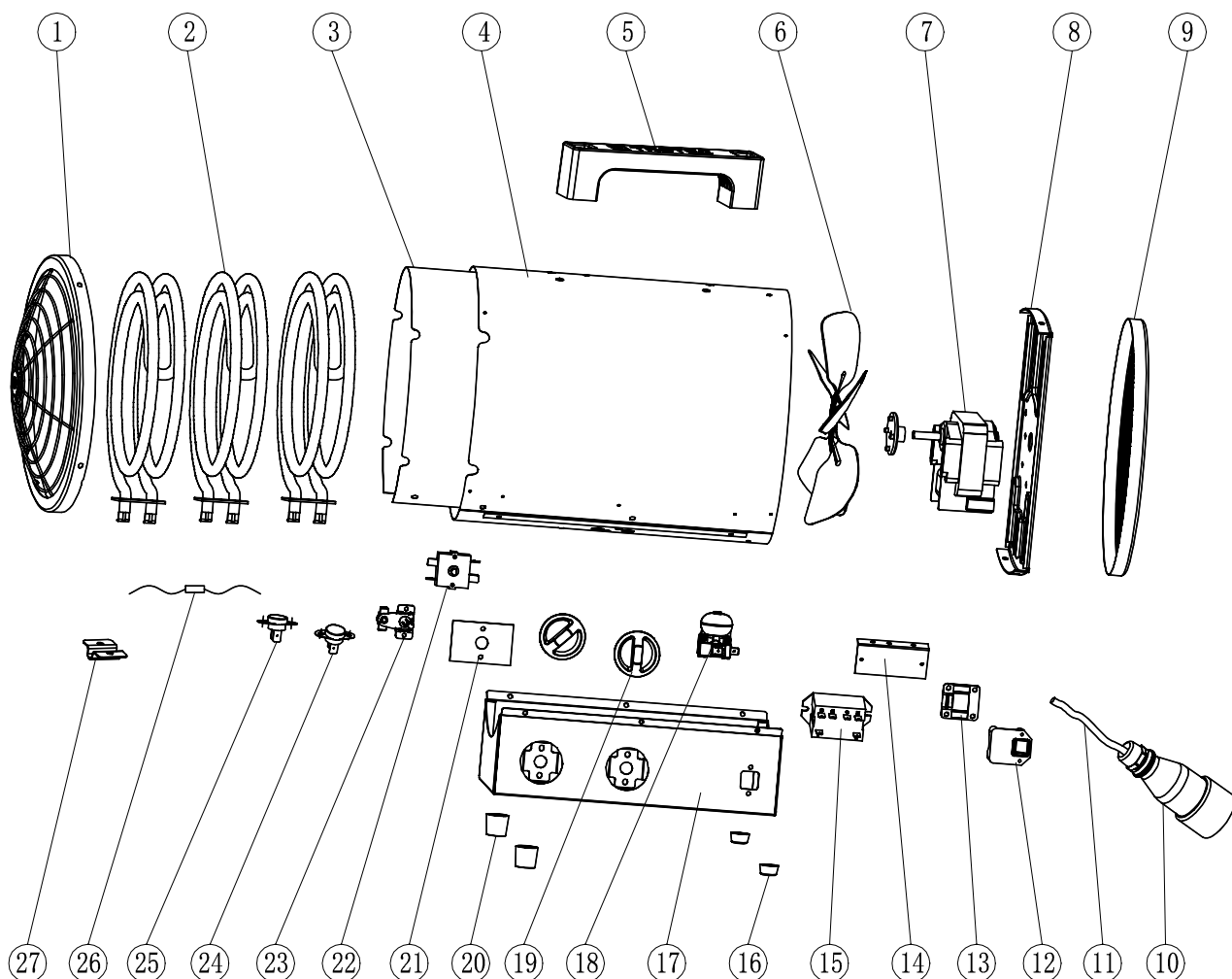
De positienummers in de reserveonderdelen verschillen van de in de handleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.



| NO. | SPARE PART                       | QTY. | NO. | SPARE PART            | QTY. |
|-----|----------------------------------|------|-----|-----------------------|------|
| 1   | Net cover                        | 1    | 13  | Crimping plate seat   | 1    |
| 2   | Tubular electric heating element | 3    | 14  | Crimping plate cover  | 1    |
| 3   | Inner casing                     | 1    | 15  | Knob                  | 2    |
| 4   | Outer casing                     | 1    | 16  | Shim                  | 1    |
| 5   | Handle                           | 1    | 17  | Rotary Switch         | 1    |
| 6   | Fan                              | 1    | 18  | Tip-over switch       | 1    |
| 7   | Motor                            | 1    | 19  | Control box           | 1    |
| 8   | Motor support                    | 1    | 20  | Adjustable thermostat | 1    |
| 9   | Industrial plug                  | 1    | 21  | Re-set thermostat     | 1    |
| 10  | Power cord                       | 1    | 22  | Time delay thermostat | 1    |
| 11  | Relay bracket                    | 1    | 23  | Thermal link          | 1    |
| 12  | Relay                            | 1    | 24  | Pressure plate        | 1    |

**Reserveonderdeeloverzicht en reserveonderdeellijst  
TDS 50 R**
**Opmerking!**

De positienummers in de reserveonderdelen verschillen van de in de handleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.



| NO. | SPARE PART                       | QTY. | NO. | SPARE PART            | QTY. |
|-----|----------------------------------|------|-----|-----------------------|------|
| 1   | Front fixing ring                | 1    | 15  | Relay                 | 1    |
| 2   | Tubular electric heating element | 3    | 16  | Front foot pad        | 2    |
| 3   | Inner casing                     | 1    | 17  | Bottom base           | 1    |
| 4   | Outer casing                     | 1    | 18  | Tip-over              | 1    |
| 5   | Handle                           | 1    | 19  | Knob                  | 2    |
| 6   | Fan                              | 1    | 20  | Rear foot pad         | 2    |
| 7   | Motor                            | 1    | 21  | Shim                  | 1    |
| 8   | Motor support                    | 1    | 22  | Switch                | 1    |
| 9   | Rear grille                      | 1    | 23  | Adjustable thermostat | 1    |
| 10  | Industrial plug                  | 1    | 24  | Re-set thermostat     | 1    |
| 11  | Power cord                       | 1    | 25  | Time delay thermostat | 1    |
| 12  | Wire fixing support              | 1    | 26  | Thermal link          | 1    |
| 13  | Wire fixing cover                | 1    | 27  | Pressure plate        | 1    |
| 14  | Relay bracket                    | 1    |     |                       |      |

## Recycling

De verpakkingsmaterialen altijd milieubewust en volgens de geldende lokale recyclingvoorschriften recyclen.



Het symbool van een doorgestreepte vuilnisbak geeft aan dat dit apparaat en de evt. bijbehorende componenten aan het einde van de levensduur volgens de richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparaten (2012/19/EU) en nationale wetgeving niet mogen worden afgevoerd met het huishoudelijk afval.

Voor kosteloze retournering zijn er inzamelpunten voor oude elektrische en elektronische apparaten beschikbaar bij u in de buurt. De adressen kunt u opvragen bij uw gemeente. Voor veel EU-landen kunt u zich via de website <https://hub.trotec.com/?id=45090> informeren over andere retourmogelijkheden. Anders contact opnemen met een officiële, in uw land goedgekeurd recyclingbedrijf voor afgedankte apparaten.

Door het gescheiden inzamelen van oude elektrische en elektronische apparaten worden recycling, materiaalhergebruik, resp. andere vormen van hergebruik van oude apparaten mogelijk gemaakt. Ook worden zo negatieve gevolgen bij het recyclen van de mogelijk in de apparaten opgenomen gevaarlijke stoffen voor het milieu en voor de menselijke gezondheid voorkomen.

Trotec GmbH

Grebbener 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)