

# IDX 20 D / IDX 31 D / IDX 50 D

NL

VERTALING VAN DE  
OORSPRONKELIJKE  
GEBRUIKSAANWIJZING  
OLIEVERWARMINGSAPPARAAT



## Inhoudsopgave

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Aanwijzingen voor het gebruik van deze handleiding .....    | 2  |
| Veiligheid .....                                            | 3  |
| Informatie over het apparaat .....                          | 6  |
| Transport en opslag .....                                   | 7  |
| Montage en in gebruik nemen .....                           | 8  |
| Bediening .....                                             | 11 |
| Defecten en storingen .....                                 | 12 |
| Onderhoud .....                                             | 14 |
| Technische bijlagen .....                                   | 20 |
| Recycling .....                                             | 29 |
| EU-conformiteitsverklaring (vertaling van het origineel) .. | 29 |

## Aanwijzingen voor het gebruik van deze handleiding

### Symbolen



#### Waarschuwing

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



#### Waarschuwing voor elektrische spanning

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



#### Waarschuwing voor brandgevaarlijke stoffen

Dit symbool wijst op gevaren voor het leven en de gezondheid van personen door brandgevaarlijke stoffen.



#### Waarschuwing voor hete oppervlakken

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

#### 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.



### Gehoorbescherming dragen

Aanwijzingen met dit symbool wijzen u erop dat de gehoorbescherming moet worden gebruikt.

De actuele versie van deze handleiding kunt u downloaden via de volgende link:

IDX 20 D



<https://hub.trotec.com/?id=45250>

IDX 31 D

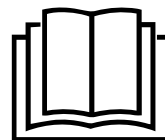


<https://hub.trotec.com/?id=43845>

IDX 50 D



<https://hub.trotec.com/?id=45251>



## 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 mag niet door kinderen en personen onder 16 jaar worden gebruikt.

Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen en personen onder 16 jaar worden uitgevoerd.



### Waarschuwing

Gebruik het apparaat niet in 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.
- In Duitsland geldt de 'Bundes-Immissionsschutzverordnung' (nationale immissieverordening). Gebruik de installatie niet langer dan 3 maanden op dezelfde locatie. Informeer uzelf bij het ontwerpen van de uitlaatgasinstallatie over de nationale wetgeving en neem contact op met een hiervoor verantwoordelijke vakkracht.
- 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 gezeurd 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.
- Tussen de luchtuitlaat van het apparaat en alle brandbare stoffen, zoals textiel, gordijnen, bedden en banken een veiligheidsafstand van minimaal 3 m aanhouden.
- Zorg dat de luchtinlaat en luchtuitlaat vrij zijn.
- Zorg dat de aanzuigzijde altijd vrij is van vuil en losse voorwerpen.
- Plaats het apparaat niet op een brandbare ondergrond.
- Transporteer het apparaat uitsluitend rechtop.
- Uitsluitend originele reserveonderdelen gebruiken. omdat anders een correcte en veilige werking niet is gewaarborgd.
- 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.

## Bedoeld gebruik

Het apparaat is ontwikkeld voor het leveren van warme lucht en mag uitsluitend onder een overkapping in de buitenlucht of in geventileerde binnenruimten worden gebruikt, volgens de technische gegevens.

Het apparaat is geschikt voor het verwarmen van grote ruimten, zoals tenten, opslaghallen, werkplaatsen, bouwplaatsen, kassen of landbouwloodsen.

Het apparaat is bedoeld voor gebruik zonder het vaak wisselen van locatie.

Het apparaat mag uitsluitend in ruimten met een voldoende toevoer van verse lucht en afvoer van uitlaatgassen worden gebruikt.

Het apparaat mag alleen met kerosine, stookolie EL (extra licht) en diesel, maar niet met benzine, zware stookolie, etc. worden gebruikt.

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

## Logisch voorspelbaar verkeerd gebruik

- Gebruik het apparaat niet in zones met brand- of explosiegevaar.
- Leg geen voorwerpen, zoals kledingstukken op het apparaat.
- Gebruik het apparaat in de buitenlucht niet zonder overkapping.
- Gebruik het apparaat niet in ruimten zonder voldoende toevoer van verse lucht en afvoer van uitlaatgassen.
- Het apparaat nooit onderdompelen in water.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van benzine, oplosmiddelen, lakken of andere licht ontvlambare dampen of in ruimten waar deze worden bewaard.
- Dit verwarmingsapparaat niet in directe nabijheid van zwembaden, badkuipen en douches gebruiken.
- Geen eigenhandige constructieve wijzigingen, evenals aan- of ombouwwerkzaamheden aan het apparaat uitvoeren.
- Vermeng verschillende brandstoffen niet.

## Persoonlijke kwalificaties

Personen die dit apparaat gebruiken moeten:

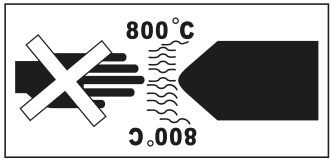
- fundamentele kennis m.b.t. de veilige omgang met elektrische apparaten hebben.
- zich bewust zijn van de gevaren, die ontstaan bij het werken met olieverwarmingsapparaten door hitte, brandgevaar en gebrekkige ventilatie.
- zich bewust zijn van de gevaren die bij de omgang met brandstoffen, zoals stookolie EL, diesel of kerosine ontstaan.
- de handleiding, vooral het hoofdstuk veiligheid hebben gelezen en begrepen.

## Veiligheidssymbolen en plaatjes op het apparaat

### Let op

Verwijder geen veiligheidssymbolen, stickers of etiketten van het apparaat. Houd alle veiligheidssymbolen, stickers en etiketten in een leesbare toestand.

De volgende veiligheidssymbolen en plaatjes zijn aangebracht op het apparaat:

| Symbolen                                                                           | Betekenis                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Het symbool apparaat wijst op gevaren voor het leven en de gezondheid van personen door ontsnappende hete lucht. |

## Persoonlijke beschermingsuitrusting



### Gehoorscherming dragen

Draag bij werkzaamheden met het apparaat geschikte gehoorbescherming.

## 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 brandgevaarlijke stoffen

Er bestaat brandgevaar bij de omgang met brandstoffen.  
Neem voldoende voorzorgsmaatregelen bij de omgang met brandstoffen, zoals stookolie EL, diesel of kerosine.  
Mors geen brandstoffen! Dampen niet inademen en geen brandstof inslikken! Vermijd huidcontact!



### Waarschuwing voor hete oppervlakken

Onderdelen van het apparaat, vooral bij de luchtuitlaat, worden tijdens bedrijf zeer heet. Er bestaat verbrandings- en brandgevaar. Raak het apparaat niet aan tijdens bedrijf! Tijdens bedrijf een veiligheidsafstand van min. 2 m vanaf de voorkant van het apparaat aanhouden! De minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten volgens de technische gegevens aanhouden!



### 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 voor hete oppervlakken

Er bestaat verbrandingsgevaar bij een ondeskundig omgang. Het apparaat uitsluitend gebruiken zoals is beschreven in deze gebruiksaanwijzing.



### 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, er bestaat acuut brandgevaar!

## Gedrag bij noodgevallen

1. Draai de draaischakelaar voor de thermostaat (19) naar de positie **0**.
2. Schakel het apparaat uit en trek de netstekker uit het stopcontact.
3. Breng personen buiten de gevarenszone.
4. Sluit een defect apparaat niet opnieuw aan op de netaansluiting.

## Oververhittingsbeveiliging

Het apparaat heeft een veiligheidsthermostaat, die bij oververhitting (overschrijden van de bedrijfstemperatuur) van het apparaat wordt geactiveerd.

Zoek naar de oorzaak van de oververhitting.

Mocht de veiligheidsthermostaat bij oververhitting niet schakelen, zal de oververhittingsbeveiliging worden geactiveerd. Het apparaat wordt dan volledig uitgeschakeld. Neem in dit geval contact op met de klantendienst, voor het laten vervangen van de oververhittingsbeveiliging.

## Informatie over het apparaat

### Beschrijving van het apparaat

Het direct gestookte olieverwarmingsapparaat dient voor het verwarmen van ruimtelucht, voor een snelle verwarming van grote, goed geventileerde ruimten. Het olieverwarmingsapparaat wordt gebruikt met kerosine, stookolie EL of diesel.

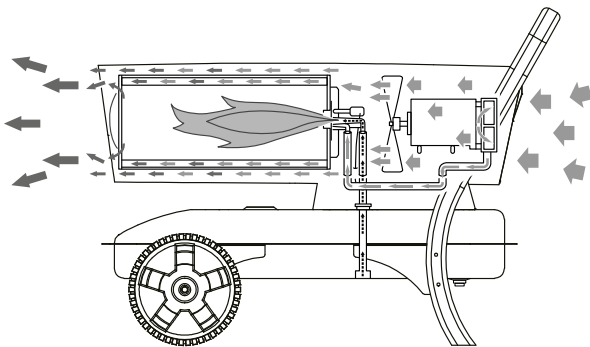
Het gaat om een olieverwarmingsapparaat met directe verbranding voor het opstellen op overdekte plaatsen buiten of in ruimten met voldoende toevoer van verse lucht.

Het apparaat is niet beschermd tegen water (IPX0).

### Weringsprincipe

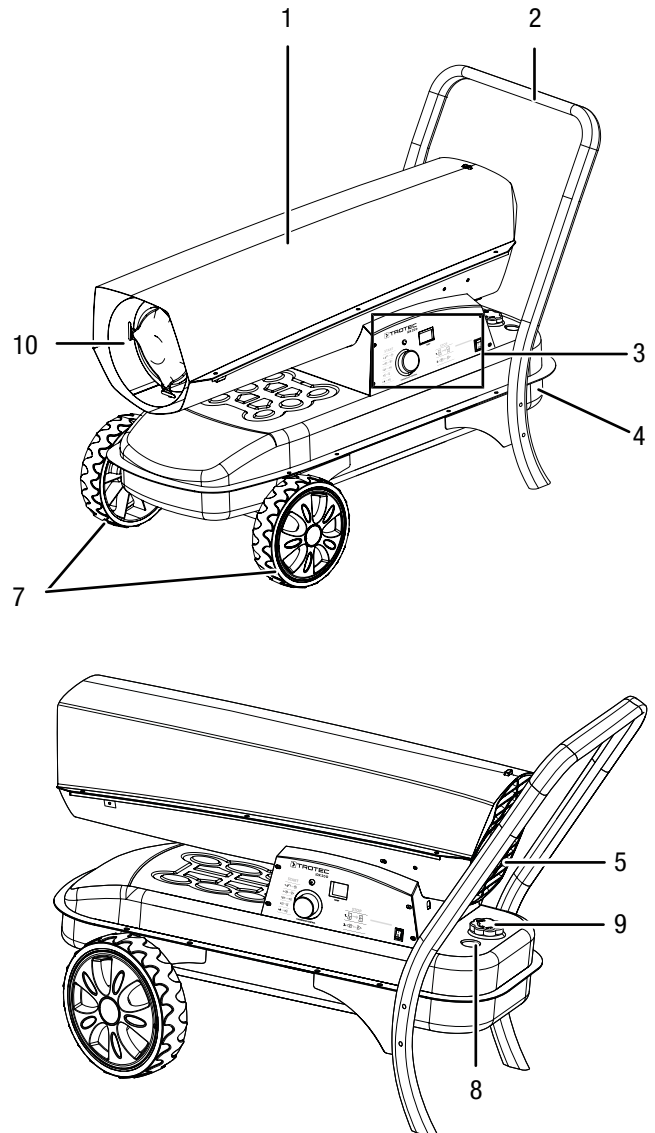
Het apparaat zorgt voor warmte door het langs de verbrandingskamer leiden van koude lucht. In de verbrandingskamer wordt de brandstof verbrand. De aangezogen lucht wordt verwarmd en bij de uitblaasopening weer afgegeven aan de omgeving.

Een deel van de aangezogen lucht wordt gecomprimeerd en naar de inspuiting geleid. De brandstof wordt door de onderdruk die ontstaat uit de tank naar de inspuiting geleid. Bij de inspuiting zorgt een ontstekingscontact voor het ontsteken van de brandstof, die daarna door een continue vlam wordt verbrand.



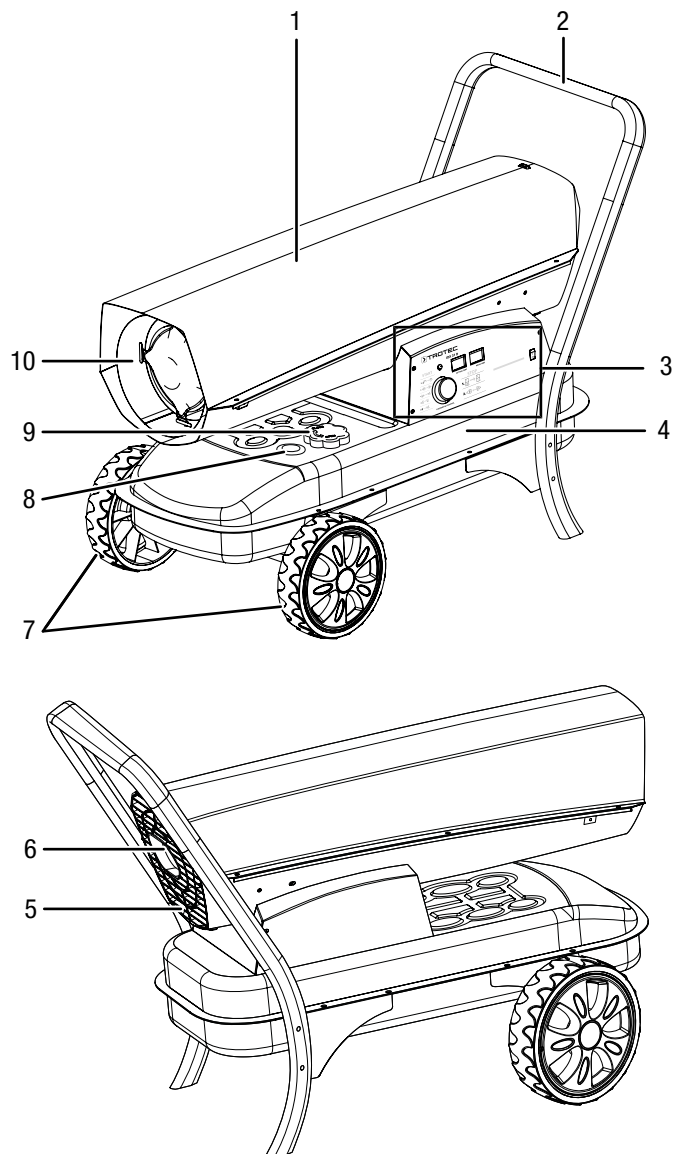
## Overzicht van het apparaat

### IDX 20 D



## IDX 31 D / IDX 50 D

De afbeelding toont als voorbeeld het apparaat IDX 31 D.



| Nr. | Aanduiding                      |
|-----|---------------------------------|
| 1   | Bovengedeelte van de behuizing  |
| 2   | Transportgreep                  |
| 3   | Bedieningspaneel                |
| 4   | Tank                            |
| 5   | Luchtinlaat met beschermrooster |
| 6   | Manometer                       |
| 7   | Wiel                            |
| 8   | Vulpeilindicatie tank           |
| 9   | Tankdop                         |
| 10  | Luchtuitlaat                    |

## 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 voor een eenvoudig transport voorzien van een transportgreep en transportwielen.

Volg **vóór** elk transport de volgende instructies op:

- 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.

**Tijdens** het transport de volgende instructies opvolgen:

- Het apparaat iets optillen aan de transportgreep (2), zodat de achterste steun niet meer op de grond staat.
- Rol het apparaat met de wielen naar de gewenste positie.

### Opslag

**Vóór** elke opslag de volgende aanwijzingen 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.
- 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 het binnendringen van stof.

## Montage en in gebruik nemen

### Leveromvang

#### IDX 20 D

- 1 x apparaat
- 1 x transportgreep
- 2 x wiel
- 1 x as
- 2 x splitpen
- 2 x onderlegging
- 2 x frame voor wielen
- 2 x frame voor transportgreep
- 8 x bout, klein
- 4 x bout, groot
- 1 x handleiding

#### IDX 31 D en IDX 50 D

- 1 x apparaat
- 1 x transportgreep
- 2 x wiel
- 2 x wielpop
- 1 x as
- 2 x splitpen
- 2 x onderlegging
- 2 x frame voor wielen
- 2 x frame voor transportgreep
- 8 x bout, klein
- 4 x bout, groot
- 1 x handleiding

### Apparaat uitpakken



#### Waarschuwing

Er bestaat verstikkingsgevaar voor kinderen door verpakkingsmateriaal! Verpakkingsfolie en verpakkingsonderdelen uit de buurt van kinderen houden. Er bestaat levensgevaar door verstikking.

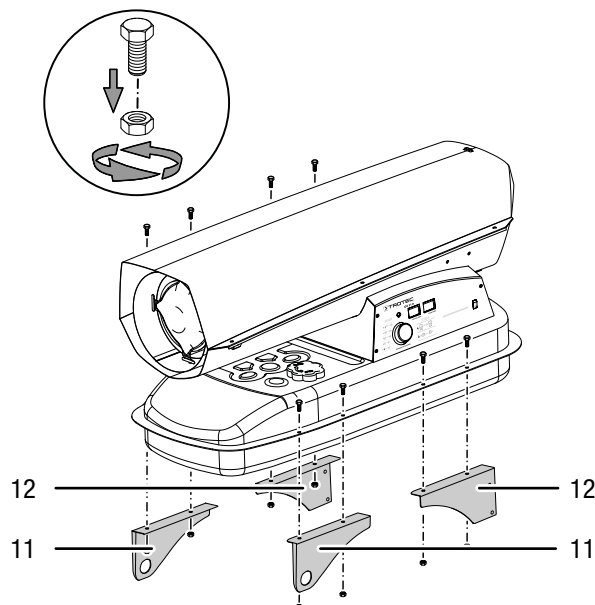
1. Open de doos en het apparaat hieruit halen.
2. Verwijder de verpakking volledig van het apparaat.
3. Het netsnoer volledig afwikkelen. Controleer of het netsnoer niet is beschadigd en beschadig het niet bij het afwikkelen.

### Montage

Het apparaat is bij uit de levering deels voorgemonteerd. Alleen het frame, de wielen en de transportgreep hoeven nog te worden gemonteerd.

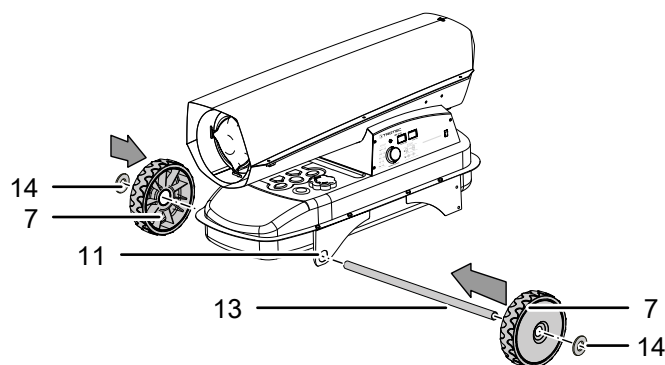
#### Frame monteren

1. Bevestig beide frames voor de wielen (11) met elk 2 kleine schroeven op de voorste flenzen bij de tank.
2. Bevestig beide frames voor de transportgreep (12) met elk 2 kleine schroeven op de achterste flenzen bij de tank.

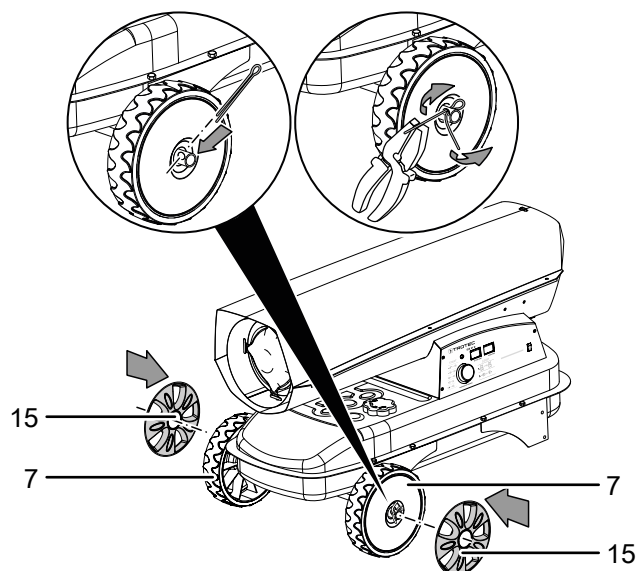


#### Wielen monteren

1. Schuif de as (13) door de openingen van de beide frames (11).
2. Plaats beide wielen (7) op de as.
3. Schuif de onderleggingen (14) op de as.



4. **De volgende stap geldt alleen voor de IDX 20 D:** Borg de wielen (7) op de as met de splitpennen.
5. **De volgende stap geldt alleen voor de IDX 31 D en IDX 50 D:** Borg de wielen op de as met de splitpennen en plaats de wioldoppen (15) op de wielen.

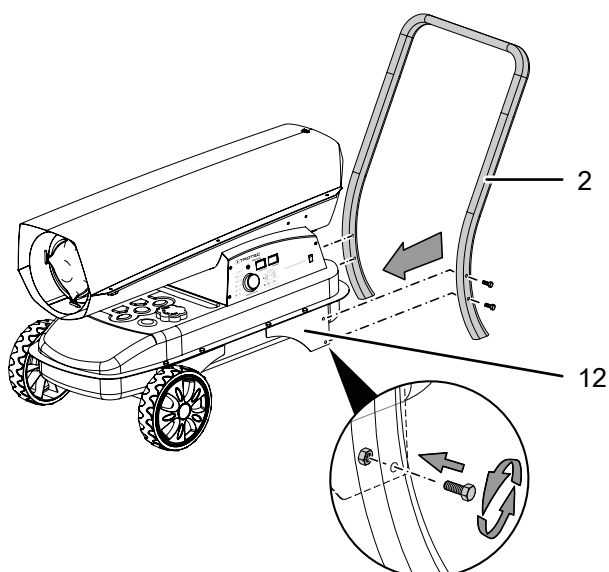


#### Info

Het apparaat kan indien nodig (bijv. voor opslagdoeleinden), weer worden gedemonteerd. Om de wielen van de as te kunnen demonteren, kunnen de wioldoppen (indien aanwezig) voorzichtig worden losgemaakt met een platte schroevendraaier en kunnen daarna de splitpennen met een tang worden rechtgebogen.

#### Transportgreep monteren

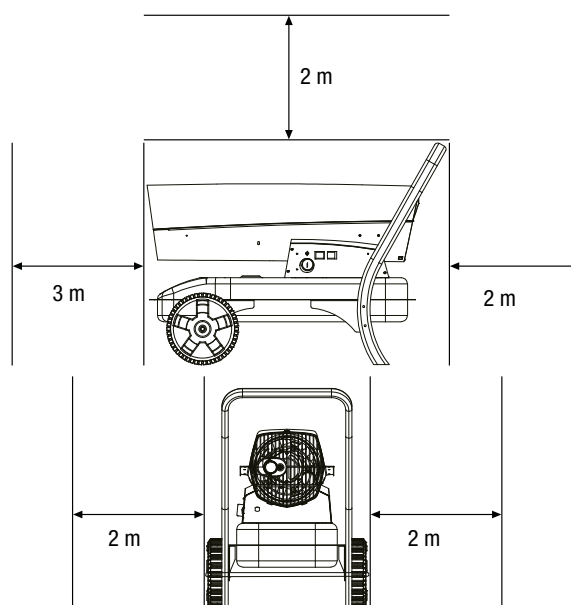
1. Bevestig de transportgreep (2) met elk 2 grote bouten op de beide frames (12) voor de transportgreep.



#### Opstelling

Houd bij het kiezen van de opstellocaties rekening met de volgende specificaties. Het niet opvolgen van de specificaties, kan de correcte werking van het apparaat/accessoires nadelig beïnvloeden en/of tot letsel leiden.

- In Duitsland geldt de 'Bundes-Immissionsschutzverordnung' (nationale immissieverordening). Gebruik de installatie niet langer dan 3 maanden op dezelfde locatie. Informeer uzelf bij het ontwerpen van de uitlaatgasinstallatie over de nationale wetgeving en neem contact op met een hiervoor verantwoordelijke vakkracht.
- Gebruik het apparaat uitsluitend in overdekte buitenomgevingen of in geventileerde binnenruimten volgens de technische gegevens.
- Plaats het apparaat stabiel op een niet brandbare ondergrond.
- Het apparaat in de buurt van een schoorsteen, een buitenwand of op een open, geventileerd oppervlak plaatsen.
- Het apparaat aansluiten op een voldoende afgezekerd netstopcontact.
- Zorg vooral voor een voldoende toevoer van verse lucht als personen of dieren aanwezig zijn in dezelfde ruimte als het apparaat! De opstelruimte van het apparaat voldoende ventileren.
- De minimale afstand van de aanzuigopening van het apparaat t.o.v. wanden moet min. 2 m zijn (zie afbeelding).
- De aanzuig- en uitblaasopeningen nooit afdekken.
- Er moeten voldoende brandblussers aanwezig zijn. De geldende lokale voorschriften, bijv. ter bescherming tegen vallen (ASR), opvolgen.



## In gebruik nemen

- Zorg dat wordt voldaan aan de in het hoofdstuk opstellen beschreven specificaties.
- Controleer de volledigheid van de leveromvang. Bij storingen bij accessoires contact opnemen met de fabrikant of een vakbedrijf.
- Controleer het apparaat en de aansluitonderdelen hiervan op mogelijk beschadigingen. Controleer het apparaat tijdens gebruik regelmatig op een probleemloze toestand.
- De tank van het apparaat vullen met kerosine, stookolie EL of diesel, zoals is beschreven bij tank vullen.
- Zorg dat de gegevens van het stroomnet overeenkomen met de gegevens op het typeplaatje.
- Controleer vóór het aansluiten van de netstekker en voor elke inschakeling van het apparaat of de ventilator vrij kan bewegen.
- Het netsnoer aansluiten op een voldoende afgezekerd stopcontact. Op bouwplaatsen moet volgens de nationale bepalingen (in Duitsland: VDE 0100/0105) bij het stopcontact een aardlekschakelaar (FI) zijn voorgeschakeld.

Het apparaat is nu klaar voor gebruik.

## Tank vullen

**IDX 20 D:** De tankdop (9) en de vulpeilindicatie (8) bevinden zich onder de transportgreep.

**IDX 31 D en IDX 50 D:** De tankdop (9) en de vulpeilindicatie (8) bevinden zich links naast het bedieningspaneel.

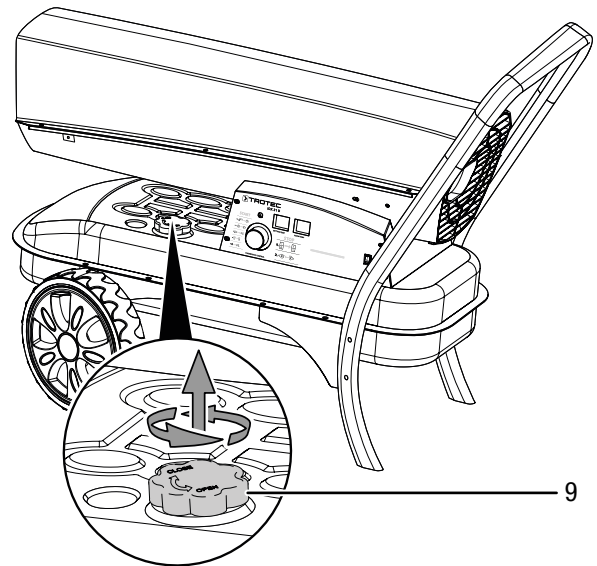


### Info

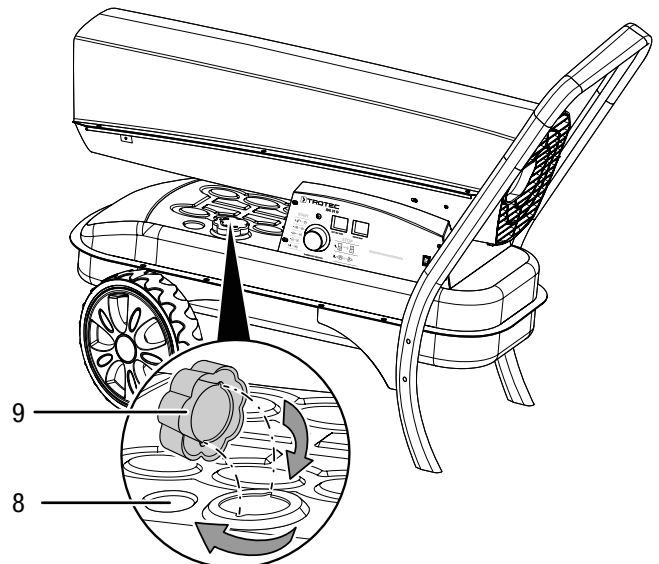
Het vullen van de tank wordt uitgelegd met het apparaat IDX 31 D als voorbeeld.

- ✓ De tank is volledig afgekoeld.
  - ✓ Er is geschikte brandstof voor het apparaat aanwezig (zie technische gegevens).
1. Plaats het apparaat op een stevige, vlakke en onbrandbare ondergrond.

2. De tankdop (9) losschroeven.



3. Vul de tank, tot het rode bereik van de vulpeilindicatie tank (8) bijna is bereikt.
4. De tankdop (9) weer op de tank schroeven.
  - ⇒ Houd rekening met de uitsparingen bij de tankopening en de nokken van de tankdop. Deze moeten bij het plaatsen van de tankdop boven elkaar liggen. De tankdop moet stevig vastzitten, zodat geen lekkages ontstaan.



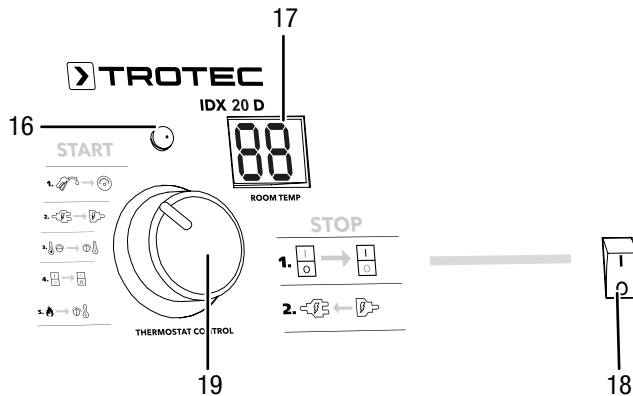
## Bediening



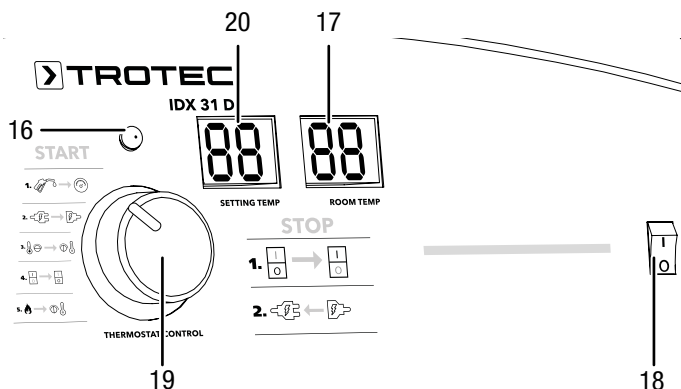
### Info

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

### Bedieningselementen IDX 20 D



### Bedieningselementen IDX 31 D en IDX 50 D



| Nr. | Aanduiding                                 |
|-----|--------------------------------------------|
| 16  | Bedrijfslampje                             |
| 17  | Weergave Ruimtetemperatuur                 |
| 18  | Aan-/uit-schakelaar                        |
| 19  | Draaischakelaar <i>Thermostaat</i>         |
| 20  | Weergave <i>Gewenste</i> ruimtetemperatuur |

### Apparaat inschakelen



#### Draag gehoorbescherming.

Het inwerken van geluid kan zorgen voor gehoorverlies.

#### Let op

Het apparaat werkt tot het bereiken van de gewenste ruimtetemperatuur.

- De aan-/uit-schakelaar (18) naar de stand **I** schakelen.  
⇒ Het bedrijfslampje (16) brandt.

- De draaischakelaar *Thermostaat* (19) instellen op de gewenste ruimtetemperatuur.  
⇒ De ingestelde ruimtetemperatuur moet hoger zijn dan de actuele ruimtetemperatuur.  
⇒ **IDX 20 D**: De actuele ruimtetemperatuur wordt daarna in de weergave *Ruimtetemperatuur* (17) weergegeven.  
⇒ **IDX 31 D en IDX 50 D**: De ingesteld ruimtetemperatuur wordt daarna in de weergave *Gewenste ruimtetemperatuur* (20) weergegeven.

### Apparaat weer voor de eerste keer inschakelen na een storing

Bij de eerste keer in gebruik nemen, resp. na het volledig leegmaken van het stookoliecircuit, kan de toevoer van stookolie naar de verstuurder onvoldoende zijn. Dan reageert de vlambewakingsinrichting en blokkeert het apparaat.

Ga als volgt te werk, voor het weer klaar voor gebruik maken van het apparaat:

- ✓ De tank is voldoende gevuld. Anders de tank vullen, zoals bij tank vullen in het hoofdstuk montage en in gebruik nemen is beschreven.

- Wacht circa 1 minuut.
- Het apparaat inschakelen, door de aan-/uit-schakelaar (18) naar stand **I** te schakelen.

Mocht het apparaat nog steeds niet opstarten, ga dan te werk zoals is beschreven in het hoofdstuk defecten en storingen.

### Buiten gebruik stellen



#### Waarschuwing voor elektrische spanning

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.

#### Let op

Beschadiging van het apparaat door oververhitting!

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

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

- Het apparaat uitschakelen, door de aan-/uit-schakelaar (18) naar stand **O** te schakelen.  
⇒ Het bedrijfslampje (16) gaat uit.
- Wacht tot de ventilatormotor volledig stilstaat.
- Beveilig het apparaat tegen herinschakelen, door het uit het stopcontact trekken van de netstekker.
- Laat het apparaat volledig afkoelen.

## 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.



### Waarschuwing

Letselgevaar door ondeskundige reparatie!

Nooit veranderingen of reparaties proberen uit te voeren aan het apparaat.

Eigenhandige veranderingen kunnen tot zwaar letsel of de dood leiden.

Laat reparaties alleen uitvoeren door een gecertificeerde vakwerkplaats of de fabrikant.

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 op:

- Controleer de netaansluiting.
- Controleer het netsnoer en de netstekker op beschadigingen. Constateert u beschadigingen, probeer dan niet het apparaat weer in gebruik te nemen. Is het netsnoer van dit apparaat beschadigd, moet deze door de fabrikant of de klantendienst hiervan of door een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon worden vervangen, zodat gevaren worden vermeden.
- Controleer de afzekering van de gebouwinstallatie.
- De veiligheidsthermostaat kan evt. door oververhitting zijn geactiveerd. Het apparaat uitschakelen en het minimaal 10 minuten laten afkoelen.

### Het apparaat start op, maar schakelt na korte tijd weer uit:

- Wellicht is de druk van de pomp verkeerd ingesteld. Controleer druk van de pomp en deze indien nodig aanpassen, zie de paragraaf luchtdruk voor de pomp instellen in het hoofdstuk onderhoud.
- Wellicht is het luchtfilter vervuild. Controleer het luchtfilter op vervuiling en vervang of reinig het luchtfilter indien nodig, zie paragraaf luchtfilter en ventilator reinigen in het hoofdstuk onderhoud.

### Ventilator draait maar apparaat start niet op:

- Geen brandstof in de tank. Controleer het vulpeil van de tank. Brandstof bijvullen als de tank leeg is, zie het hoofdstuk tank vullen in het hoofdstuk montage en in gebruik nemen.
- Wellicht is de druk van de pomp verkeerd ingesteld. Controleer druk van de pomp en deze indien nodig aanpassen, zie de paragraaf luchtdruk voor de pomp instellen in het hoofdstuk onderhoud.

### Ventilator start niet op, hoewel het apparaat is aangesloten en ingeschakeld:

- Wellicht is de thermostaat te laag ingesteld. De thermostaat hoger instellen., zie hoofdstuk bediening.

### Het apparaat is ingeschakeld en op de weergave Ruimtetemperatuur (17) verschijnt OFF:

- De draaischakelaar *Thermostaat* (19) naar links draaien, tot op de weergave *Ruimtetemperatuur* (17) (IDX 20 D), resp. *Gewenste ruimtetemperatuur* (20) (IDX 31 D / IDX 50 D) 05 verschijnt. Wacht enkele seconden en draai de draaischakelaar *Thermostaat* (19) naar rechts, tot op de weergave *Ruimtetemperatuur* (17) de actuele ruimtetemperatuur wordt weergegeven.

### De verbranding is onvolledig:

- Wellicht is het luchtfilter vervuild. Controleer het luchtfilter op vervuiling en vervang of reinig het luchtfilter indien nodig, zie paragraaf luchtfilter en ventilator reinigen in het hoofdstuk onderhoud.
- Wellicht heeft de brandstof een slechte kwaliteit. De brandstof volledig aftappen, zie het hoofdstuk tank leegmaken in het hoofdstuk onderhoud. De tank bijvullen, zie paragraaf tank vullen in het hoofdstuk montage en in gebruik nemen.
- Wellicht is de druk van de pomp verkeerd ingesteld. Controleer druk van de pomp en deze indien nodig aanpassen, zie de paragraaf luchtdruk voor de pomp instellen in het hoofdstuk onderhoud.

### Bij het eerste gebruik komen vonken en / of rook vrij:

- Hierbij gaat niet om een fout of een storing. Na kort draaien verdwijnen deze verschijnselen.

### Geluidsontwikkeling bij ontsteking of bij het afkoelen:

- Hierbij gaat niet om een fout of een storing. De metaaldelen van het apparaat zetten uit door hitte en veroorzaken geluiden.

### Vonken en/of vlammen komen tijdens het ontsteken aan de voorzijde of achterzijde uit het apparaat:

- Hierbij gaat niet om een fout of een storing. Er kan lucht aanwezig zijn in de leidingen. Voldoende veiligheidsafstand houden t.o.v. de openingen van het apparaat!

### **De vlam in de verbrandingskamer ontsteekt niet:**

- Controleer het vulpeil van de tank. Brandstof bijvullen als de tank leeg is, zie tank vullen.
- Controleer de brandstof op verontreinigingen door vuil of water. Indien nodig de brandstof volledig aftappen en vullen met nieuwe en schone brandstof, zie tank vullen.
- Veiligheidsuitschakeling: Gaat de vlam tijdens bedrijf uit, worden de elektronica en de oliepomp uitgeschakeld. Controleer de oorzaak op basis van de onderstaande criteria:
  - **Alleen voor gekwalificeerd personeel!**  
Controleer de ontsteking: De afstand tussen de beide ontstekingselektroden moet 4 tot 5 mm zijn.

### **De vlam gaat uit tijdens de verbranding:**

- Controleer op een ongehinderde luchttoevoer. Maak indien nodig de aanzuigopening schoon.
- Controleer het vulpeil van de tank. Brandstof bijvullen als de tank leeg is, zie tank vullen.
- Er is vocht in de tank. Neem contact op met de klantenservice.
- Controleer de brandstof op verontreinigingen door vuil of water. Indien nodig de brandstof volledig aftappen en vullen met nieuwe en schone brandstof, zie tank vullen.
- Stroomuitval: Bij een stroomuitval dooft de ontsteking en schakelt het apparaat direct uit. Na stroomuitval start het apparaat niet weer automatisch. Het apparaat weer inschakelen, door de aan-/uit-schakelaar (18) naar stand I te schakelen.

### **Het apparaat rookt of geeft stof af:**

- Controleer de brandstof op verontreinigingen door vuil of water. Indien nodig de brandstof volledig aftappen en vullen met nieuwe en schone brandstof, zie tank vullen.

### **Uit de uitblaasopening komen vlammen:**

- Controleer de brandstof op verontreinigingen en indien nodig verversen.
- Controleer de tank op verontreinigingen en maak deze indien nodig leeg, zie hoofdstuk onderhoud. Schone brandstof tanken.

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

Neem contact op met de klantendienst van de fabrikant. 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 | Elke 500 bedrijfsuren | 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                  |
| Brandstoffilter reinigen                                                                             |                                  |                       | X            |                       |                       |                         |                    |
| Luchtfilters en ventilator reinigen                                                                  |                                  | 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                                                                    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Luchtfilters en ventilator reinigen                                                                  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| Brandstoffilter reinigen                                                                             |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| 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

Reinig de behuizing met een licht bevochtigde, zachte en pluïsvrije doek. Zorg dat geen vocht in de behuizing kan binnendringen. 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.

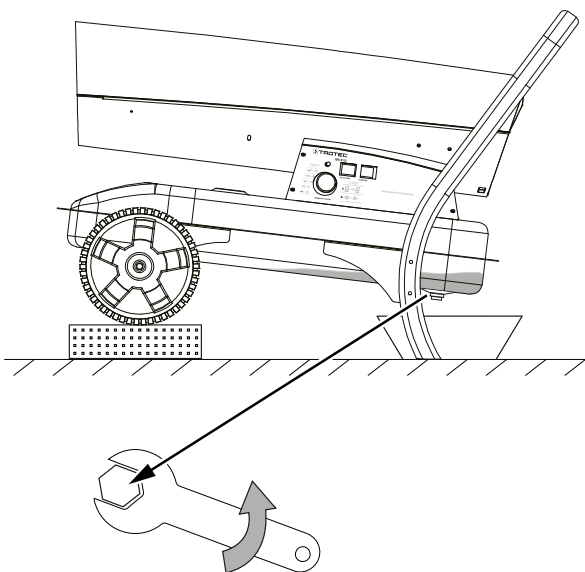
## Tank leegmaken



### Info

Het leegmaken van de tank wordt uitgelegd met het apparaat IDX 31 D als voorbeeld.

1. Zet een geschikt opvangreservoir klaar.
2. Plaats het apparaat op een verhoging.
3. Open de plug aan de onderkant van de tank met een sleutel.



5. Komt er geen brandstof meer uit, de aftapopening weer dichtschroeven.  
⇒ Zorg dat de bout weer goed vastzit en vervang indien nodig de afdichting, omdat anders ongecontroleerde brandstoflekkage kan ontstaan.
6. De brandstof recycleren volgens de nationale voorschriften.

## Luchtfilters en ventilator reinigen

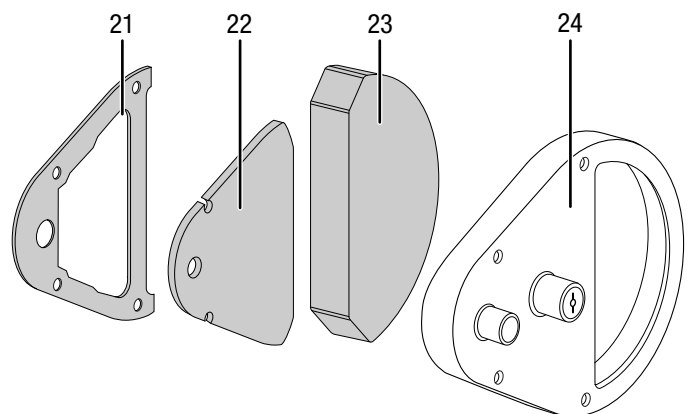
De beide luchtfilters moeten ca. elke 500 bedrijfsuren worden gecontroleerd en gereinigd, resp. worden vervangen.

De ventilator moet minimaal een keer per stookseizoen worden gecontroleerd op vervuilingen. Deze activiteit kan tegelijk met de controle van de luchtfilters worden uitgevoerd.

### Overzicht luchtfilters

De filterbehuizing bestaat uit de volgende onderdelen:

- Filterafdichting (21)
- Voorfilter (22)
- Schuimstoffilter (23)
- Filterhuis (24)

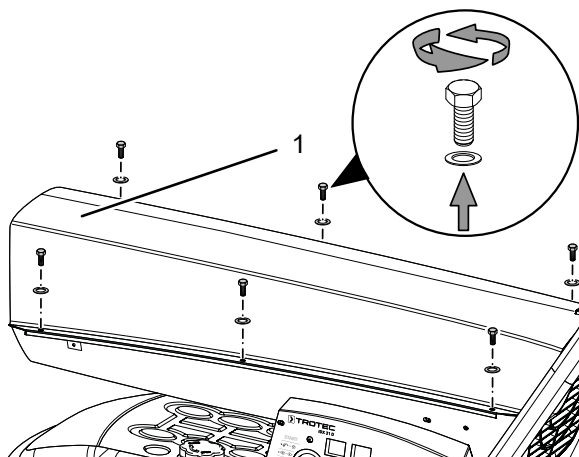


4. Laat de brandstof in het opvangreservoir lopen.

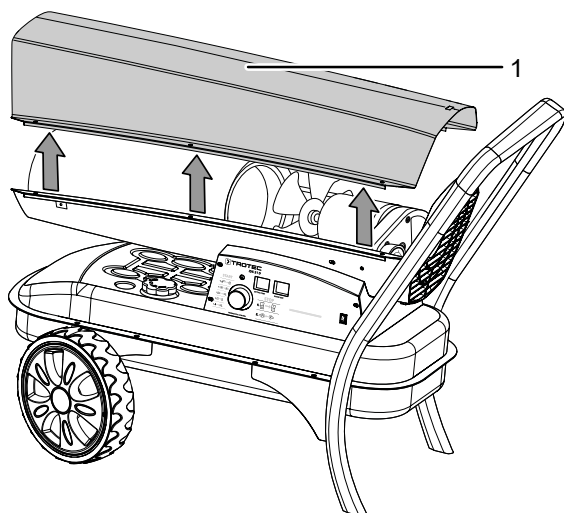
## Behuizing openen

Om de luchtfilters en de ventilator te kunnen controleren, moet eerst het bovengedeelte van de behuizing worden verwijderd. Ga hierbij als volgt te werk:

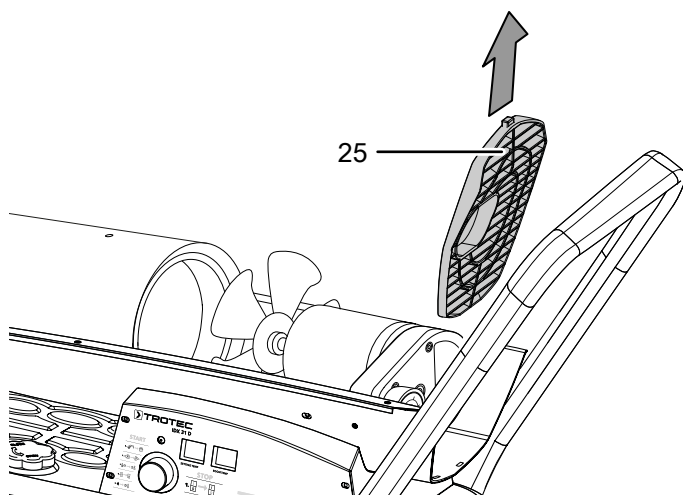
1. De 6 schroeven bij het bovengedeelte van de behuizing (1) losdraaien.



2. Verwijder het bovengedeelte van de behuizing (1).

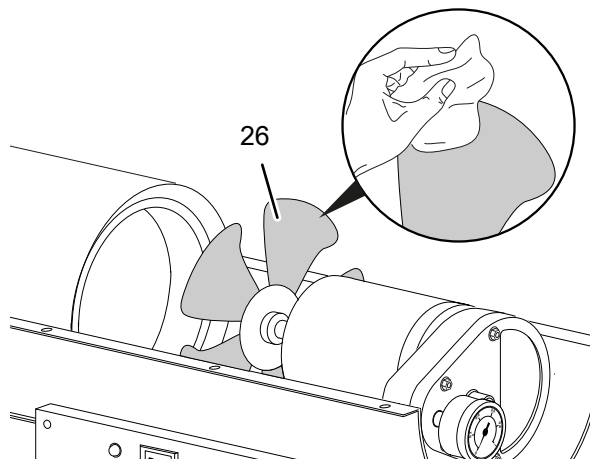


3. Verwijder het beschermrooster (25).



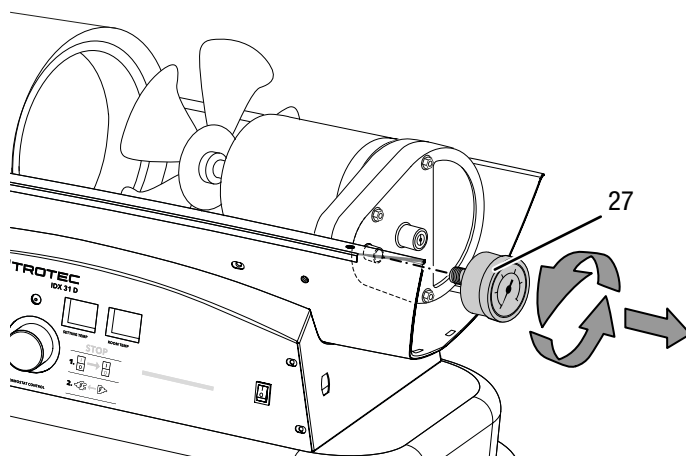
## Ventilatorbladen reinigen

1. Reinig de ventilatorbladen (26) voorzichtig met een vochtige, zachte en pluisvrije doek. Zorg dat geen vocht in de behuizing kan binnendringen. 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.

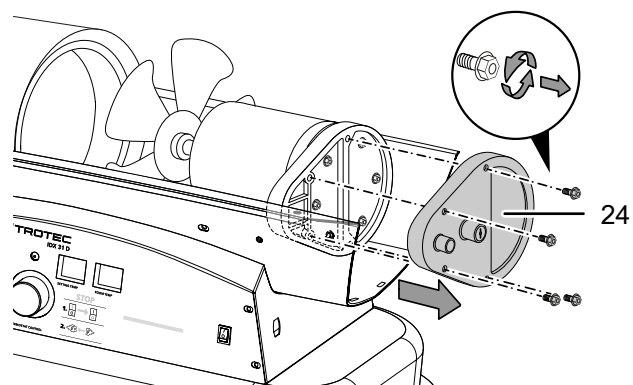


## Filterhuis openen

1. De manometer (27) losschroeven.

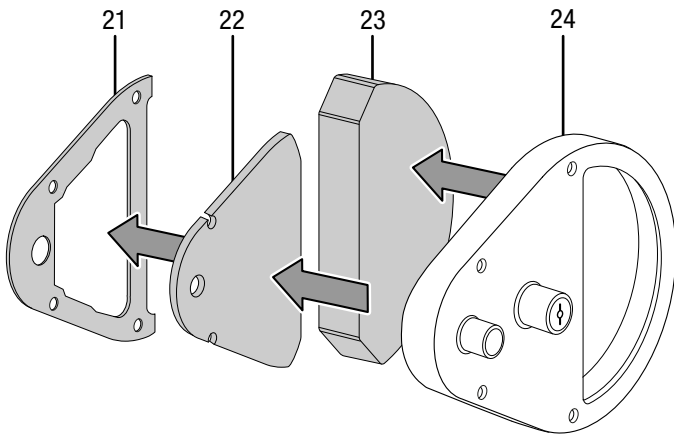


2. De zes kantbouten bij het filterhuis (24) losdraaien.
3. Het filterhuis (24) met filters (22 en 23) en afdichting (21) verwijderen.

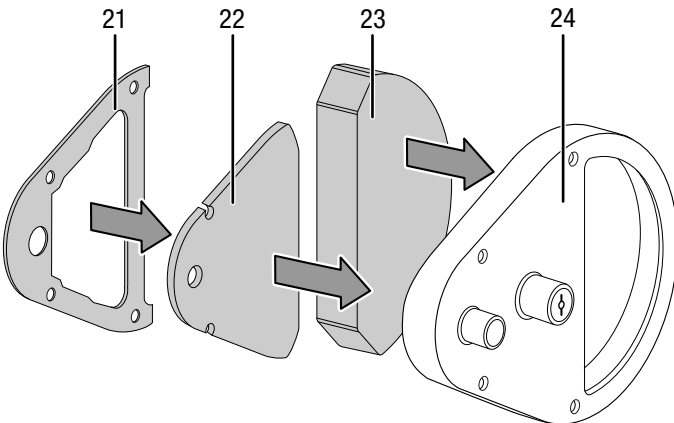


### Filters verwijderen en reinigen, resp. vervangen

1. Verwijder de beide filters (22 en 23) uit het filterhuis (24) en de filterafdichting (21).

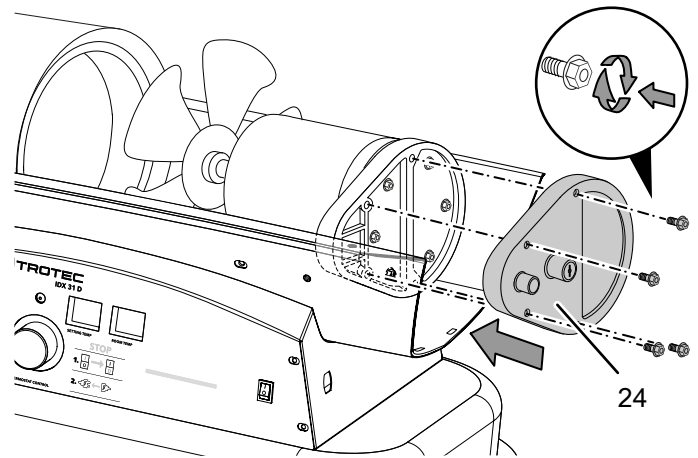


2. Controleer beide filters op vervuilingen. resp. beschadigingen.  
Indien nodig het voorfilter (22) vervangen.  
Het schuimstoffilter (23) indien nodig reinigen met een zachte, pluisvrije en licht bevochtigde doek. Is het schuimstoffilter sterk vervuild, maak het dan schoon met warm water, vermengd met een neutraal reinigingsmiddel.
3. Laat het schuimstoffilter volledig drogen. Plaats geen nat filter in het apparaat.
4. Plaats de beide filters weer in het filterhuis (24). Zorg dat de filterafdichting (21) goed zit.

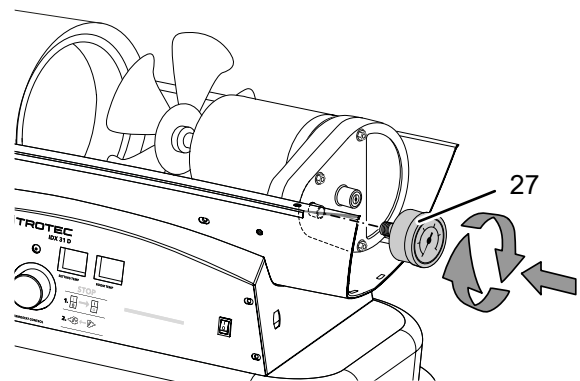


### Filterhuis monteren

1. Het filterhuis (24) met filters (22 en 23) en afdichting (21) plaatsen.

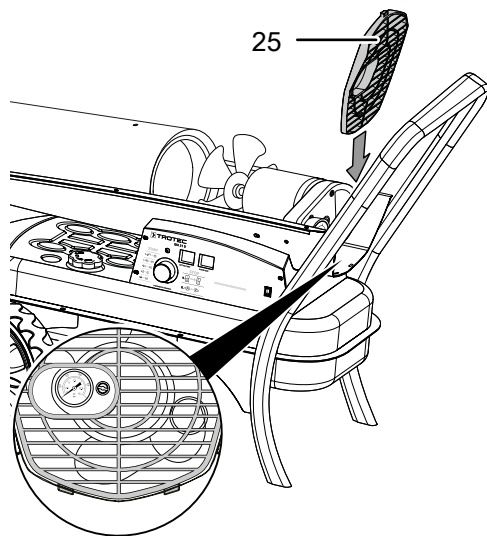


2. De zes kantbouten bij het filterhuis (24) aanhalen.
3. De manometer (27) vastschroeven.

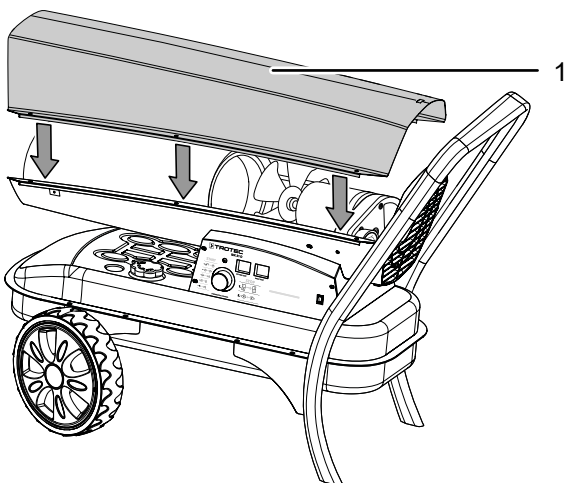


## Bovengedeelte van de behuizing monteren

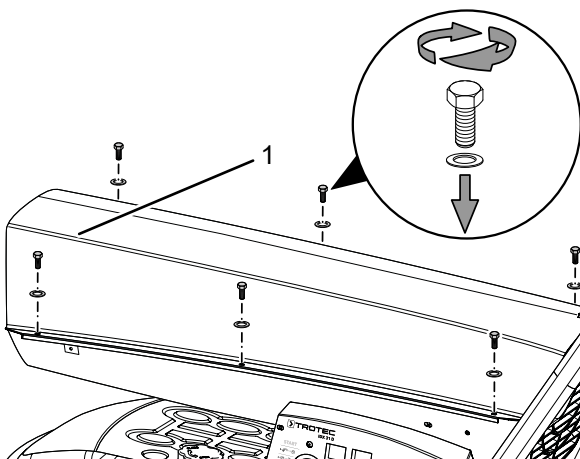
1. Plaats het beschermrooster (25).



2. Plaats het bovengedeelte van de behuizing (1) op het apparaat.



3. De 6 bouten bij het bovengedeelte van de behuizing (1) vastdraaien.



## Luchtdruk voor de pomp instellen

De luchtdruk moet bij voorkeur tussen 0,32 bar en 0,36 bar liggen. De luchtdruk kan tijdens bedrijf worden afgelezen op de manometer (27).

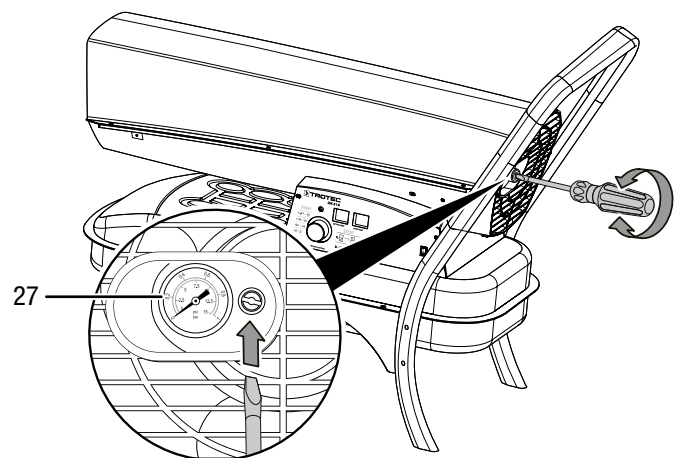


### Info

Ligt de druk boven 0,36 bar, komt een vlam uit de luchtuitlaat van het apparaat. Het apparaat stopt dan tijdens bedrijf.

Ligt de druk onder 0,32 bar, werkt het apparaat wel, maar met minder vermogen.

1. De luchtdruk tijdens bedrijf instellen met een platte schroevendraaier.
  - ⇒ Voor het verlagen de schroef linksom, voor het verhogen de schroef rechtsom draaien.



## Technische bijlagen

## Technische gegevens

| Parameter                                    | Waarde                  |                         |                          |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Model                                        | IDX 20 D                | IDX 31 D                | IDX 50 D                 |
| Artikelnummer                                | 1.430.000.051           | 1.430.000.067           | 1.430.000.071            |
| Verwarmingstype                              | Direct                  | Direct                  | Direct                   |
| Luchthoeveelheid                             | 450 m <sup>3</sup> /uur | 750 m <sup>3</sup> /uur | 1100 m <sup>3</sup> /uur |
| Werkbereik                                   | -40 °C tot 45 °C        | -40 °C tot 45 °C        | -40 °C tot 45 °C         |
| Netaansluiting                               | 220–240 V / 50 Hz       | 220–240 V / 50 Hz       | 220–240 V / 50 Hz        |
| Nominaal verwarmingsvermogen                 | 20 kW (17.200 kcal)     | 30 kW (25.800 kcal)     | 55 kW (47.300 kcal)      |
| Nominale stroom                              | 0,61 A                  | 1,27 A                  | 1,36 A                   |
| Opgenomen vermogen, max.                     | 140 W                   | 290 W                   | 310 W                    |
| Brandstofverbruik max.                       | 1,9 l/uur               | 3 l/uur                 | 4,8 l/uur                |
| Geluidsniveau (afstand 1 m)                  | 84 dB(A)                | 84 dB(A)                | 84 dB(A)                 |
| Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)       | 920 x 425 x 618 mm      | 935 x 514 x 702 mm      | 1119 x 576 x 711 mm      |
| Beschermingsgraad                            | IPX0                    | IPX0                    | IPX0                     |
| Minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten |                         |                         |                          |
| A: boven                                     | 2 m                     | 2 m                     | 2 m                      |
| B: achter                                    | 2 m                     | 2 m                     | 2 m                      |
| C: zijkant                                   | 2 m                     | 2 m                     | 2 m                      |
| D: voor                                      | 3 m                     | 3 m                     | 3 m                      |
| Gewicht                                      | 17 kg                   | 23 kg                   | 26 kg                    |



### Draag gehoorbescherming.

Het inwerken van geluid kan zorgen voor gehoorverlies.

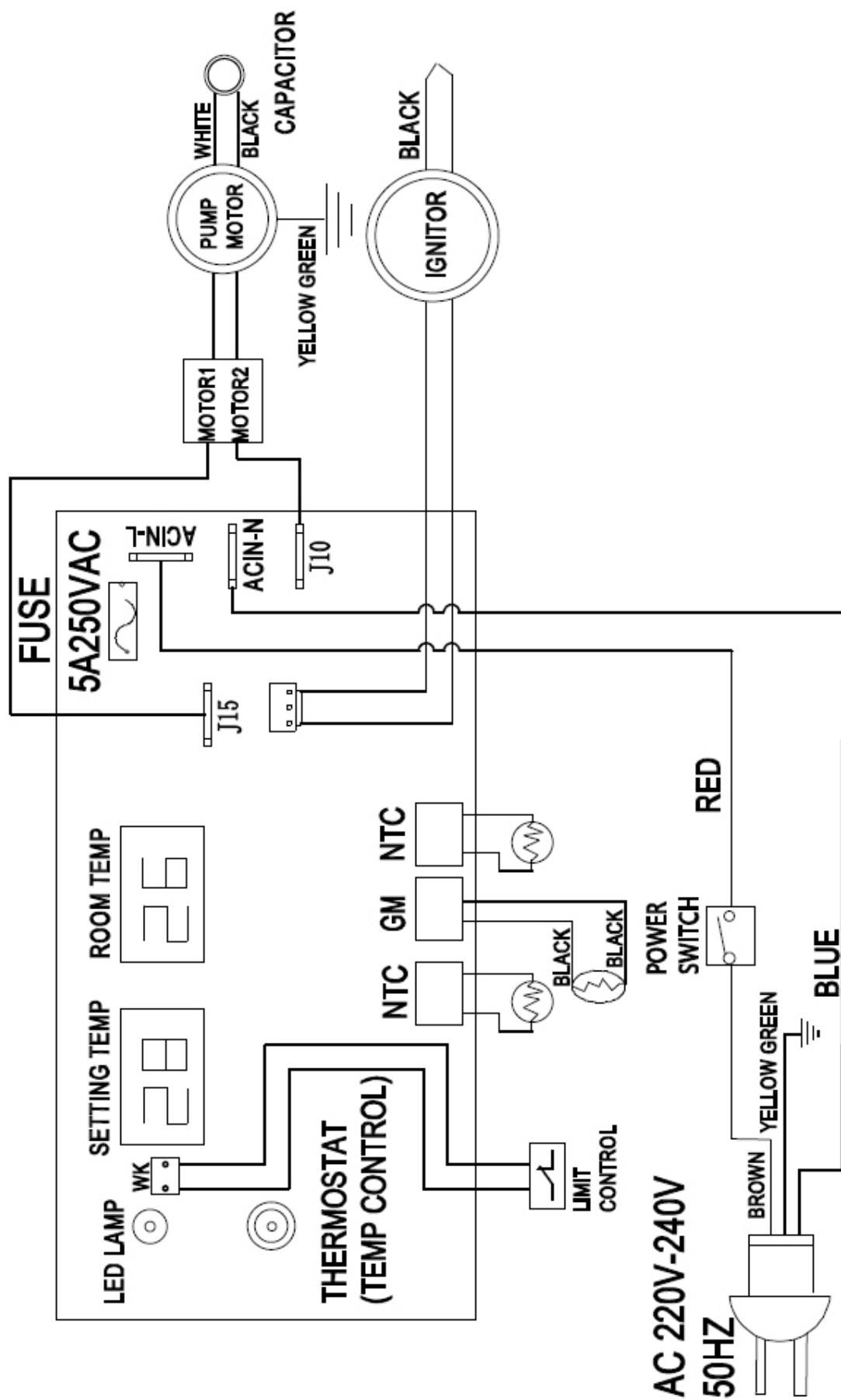
### Brandstoffen

Voor het apparaat zijn de volgende brandstoffen toegestaan:

- Stookolie EL
- Diesel
- Kerosine



## Aansluitschema IDX 31 D / IDX 50 D

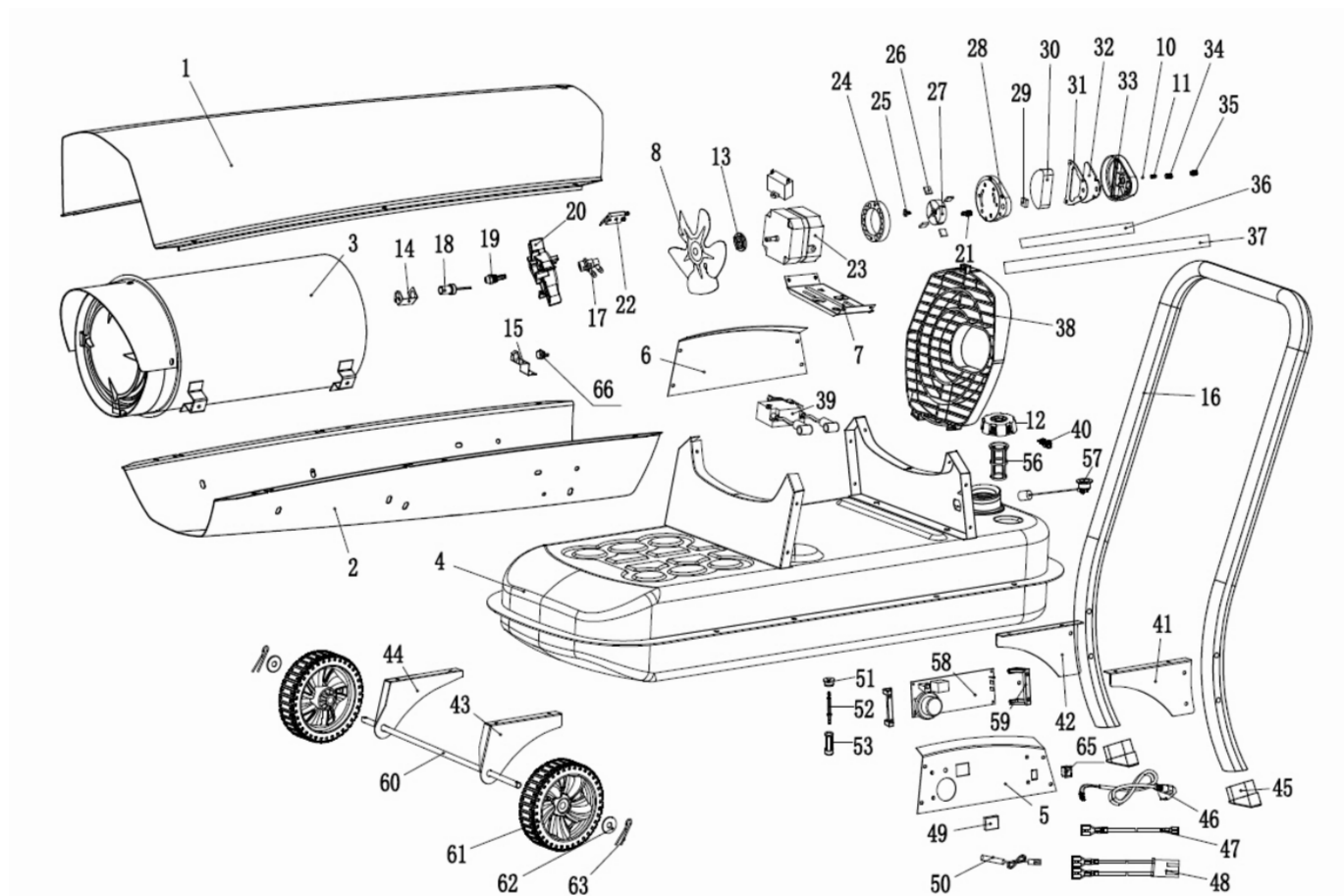


## Reserveonderdeeloverzicht en reserveonderdeellijst IDX 20 D



### Info

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



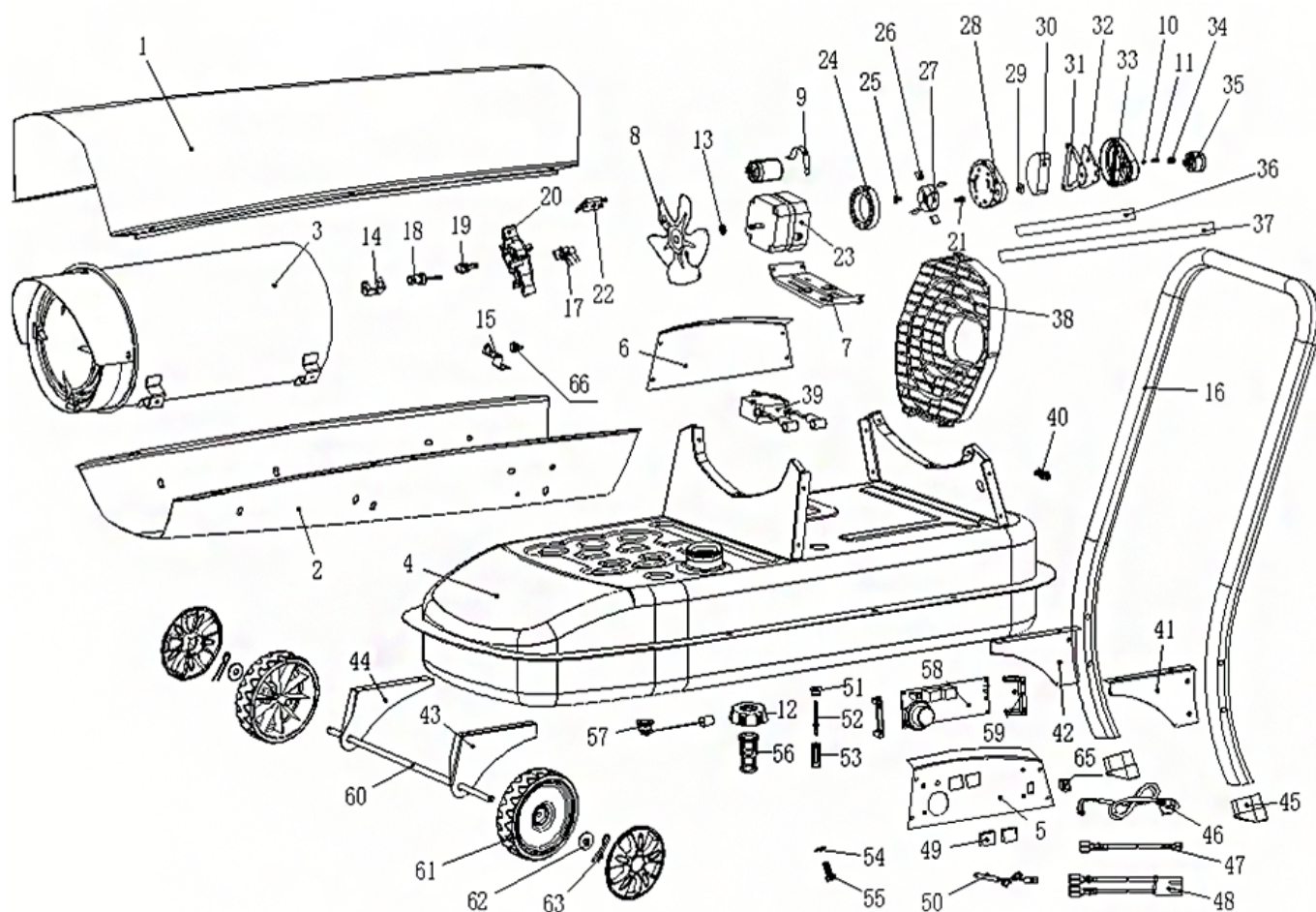
| No. | Spare Part                  | No. | Spare Part                                | No. | Spare Part                     |
|-----|-----------------------------|-----|-------------------------------------------|-----|--------------------------------|
| 1   | Upper Shell                 | 23  | Motor                                     | 45  | Push the frame Cover           |
| 2   | Lower Shell                 | 24  | Pump Body                                 | 46  | Power Cord                     |
| 3   | Combustion Chamber Assembly | 25  | Rotor Kit Insert                          | 47  | Connecting Line For Power Cord |
| 4   | Fuel Tank Assembly          | 26  | Blade                                     | 48  | Connecting Line For Thermostat |
| 5   | Left Side Cover             | 27  | Rotor Kit                                 | 49  | Windows Display                |
| 6   | Right Side Cover            | 28  | End Pump Cover                            | 50  | Temperature Sensor             |
| 7   | Motor mounting bracket      | 29  | Lint Filter                               | 51  | Seal Sleeve                    |
| 8   | Fan assembly                | 30  | Filter Kit                                | 52  | Fuel Filter #2 Connecting Pipe |
| 9   | Fixed belt                  | 31  | Gasket Outlet Filter                      | 53  | Fuel Filter #2                 |
| 10  | Ball                        | 32  | Output Filter                             | 54  | Drain Spacer                   |
| 11  | Spring                      | 33  | End Filter Cover                          | 55  | Drain Screw                    |
| 12  | Fuel Cap                    | 34  | Adjustment Screw                          | 56  | Fuel Filter #1                 |
| 13  | Fan blade Aluminum base     | 35  | Air pressure Guage /Pressure plug (PK80W) | 57  | Fuel Gauge                     |
| 14  | Photo Cell Bracket          | 36  | Fuel Line                                 | 58  | PCB                            |
| 15  | Thermostate Bracket         | 37  | Air Line                                  | 59  | Left PCB Bracket               |
| 16  | Rear Handle                 | 38  | Fan Guard                                 | 60  | Wheel Axle                     |
| 17  | Nozzle seat                 | 39  | Ignitor                                   | 61  | Wheel                          |
| 18  | Photo Cell                  | 40  | Power Cord clip                           | 62  | Spacer                         |
| 19  | Nozzle                      | 41  | Left push Frame Fixing Plate              | 63  | Split Pin                      |
| 20  | Burner Head                 | 42  | Right push Frame Fixing Plate             | 64  | Handle                         |
| 21  | Nipple                      | 43  | Left Wheel retaining Plate                | 65  | Power Switch                   |
| 22  | Spark Plug Kit              | 44  | Right Wheel retaining Plate               | 66  | Thermostat                     |

# Reserveonderdeeloverzicht en reserveonderdeellijst IDX 31 D



## Info

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



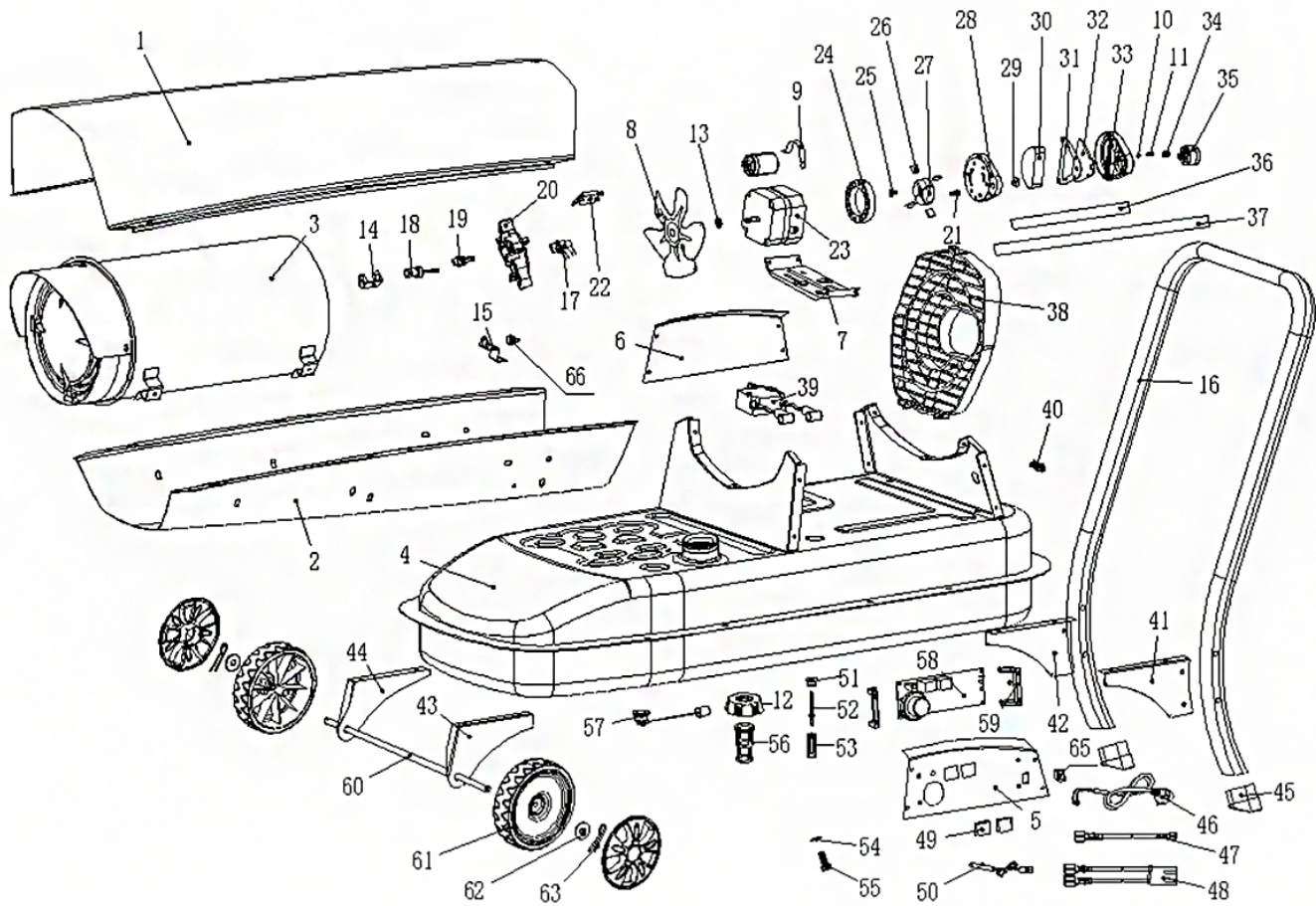
| No. | Spare Part                  | No. | Spare Part                    | No. | Spare Part                     |
|-----|-----------------------------|-----|-------------------------------|-----|--------------------------------|
| 1   | Upper Shell                 | 23  | Motor                         | 45  | Push the frame Cover           |
| 2   | Lower Shell                 | 24  | Pump Body                     | 46  | Power Cord                     |
| 3   | Combustion Chamber Assembly | 25  | Rotor Kit Insert              | 47  | Connecting Line For Power Cord |
| 4   | Fuel Tank Assembly          | 26  | Blade                         | 48  | Connecting Line For Thermostat |
| 5   | Left Side Cover             | 27  | Rotor Kit                     | 49  | Windows Display                |
| 6   | Right Side Cover            | 28  | End Pump Cover                | 50  | Temperature Sensor             |
| 7   | Motor Mounting Bracket      | 29  | Lint Filter                   | 51  | Seal Sleeve                    |
| 8   | Fan Assembly                | 30  | Filter Kit                    | 52  | Fuel Filter #2 Connecting Pipe |
| 9   | Fixed Belt                  | 31  | Gasket Outlet Filter          | 53  | Fuel Filter #2                 |
| 10  | Ball                        | 32  | Output Filter                 | 54  | Drain Spacer                   |
| 11  | Spring                      | 33  | End Filter Cover              | 55  | Drain Screw                    |
| 12  | Fuel Cap                    | 34  | Adjustment Screw              | 56  | Fuel Filter #1                 |
| 13  | Fan blade Aluminum base     | 35  | Air Pressure Gauge            | 57  | Fuel Gauge                     |
| 14  | Photo Cell Bracket          | 36  | Fuel Line                     | 58  | PCB                            |
| 15  | Thermostate Bracket         | 37  | Air Line                      | 59  | Left PCB Bracket               |
| 16  | Rear Handle                 | 38  | Fan Guard                     | 60  | Wheel Axle                     |
| 17  | Nozzle seat                 | 39  | Ignitor                       | 61  | Wheel                          |
| 18  | Photo Cell                  | 40  | Power Cord clip               | 62  | Spacer                         |
| 19  | Nozzle                      | 41  | Left push Frame Fixing Plate  | 63  | Split Pin                      |
| 20  | Burner Head                 | 42  | Right push Frame Fixing Plate | 64  | Handle                         |
| 21  | Nipple                      | 43  | Left Wheel retaining Plate    | 65  | Power Switch                   |
| 22  | Spark Plug Kit              | 44  | Right Wheel retaining Plate   | 66  | Thermostat                     |

# **Reserveonderdeeloverzicht en reserveonderdeellijst IDX 50 D**



## **Info**

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



| No. | Spare Part                  | No. | Spare Part                        | No. | Spare Part                     |
|-----|-----------------------------|-----|-----------------------------------|-----|--------------------------------|
| 1   | Upper Shell                 | 23  | Motor                             | 45  | Push the frame Cover           |
| 2   | Lower Shell                 | 24  | Pump Body                         | 46  | Power Cord                     |
| 3   | Combustion Chamber Assembly | 25  | Rotor Kit Insert                  | 47  | Connecting Line For Power Cord |
| 4   | Fuel Tank Assembly          | 26  | Blade                             | 48  | Connecting Line For Thermostat |
| 5   | Left Side Cover             | 27  | Rotor Kit                         | 49  | Windows Display                |
| 6   | Right Side Cover            | 28  | End Pump Cover                    | 50  | Temperature Sensor             |
| 7   | Motor mounting bracket      | 29  | Lint Filter                       | 51  | Seal Sleeve                    |
| 8   | Fan assembly                | 30  | Filter Kit                        | 52  | Fuel Filter #2 Connecting Pipe |
| 9   | Fixed belt                  | 31  | Gasket Outlet Filter              | 53  | Fuel Filter #2                 |
| 10  | Ball                        | 32  | Output Filter                     | 54  | Drain Spacer                   |
| 11  | Spring                      | 33  | End Filter Cover                  | 55  | Drain Screw                    |
| 12  | Fuel Cap                    | 34  | Adjustment Screw                  | 56  | Fuel Filter #1                 |
| 13  | Fan blade Aluminum base     | 35  | Air pressure Guage /Pressure plug | 57  | Fuel Gauge                     |
| 14  | Photo Cell Bracket          | 36  | Fuel Line                         | 58  | PCB                            |
| 15  | Thermostate Bracket         | 37  | Air Line                          | 59  | Left PCB Bracket               |
| 16  | Rear Handle                 | 38  | Fan Guard                         | 60  | Wheel Axle                     |
| 17  | Nozzle seat                 | 39  | Ignitor                           | 61  | Wheel                          |
| 18  | Photo Cell                  | 40  | Power Cord clip                   | 62  | Spacer                         |
| 19  | Nozzle                      | 41  | Left push Frame Fixing Plate      | 63  | Split Pin                      |
| 20  | Burner Head                 | 42  | Right push Frame Fixing Plate     | 64  | Handle                         |
| 21  | Nipple                      | 43  | Left Wheel retaining Plate        | 65  | Power Switch                   |
| 22  | Spark Plug Kit              | 44  | Right Wheel retaining Plate       | 66  | Thermostat                     |

## Recycling

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



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 recycleren van de mogelijk in de apparaten opgenomen gevaarlijke stoffen voor het milieu en voor de menselijke gezondheid voorkomen.

De brandstof moet uit het apparaat worden afgetapt en opgevangen.

Brandstoffen moeten volgens de nationale wetgeving worden gerecycled.

## EU-conformiteitsverklaring (vertaling van het origineel)

Vertaling van de originele conformiteitsverklaring in het kader van de EG-Machinerichtlijn 2006/42/EG, bijlage II deel 1 paragraaf A

Wij, Trotec GmbH verklaren onder eigen verantwoordelijkheid, dat het hierna aangeduide product is ontwikkeld, geconstrueerd en geproduceerd in overeenstemming met van toepassing zijnde bepalingen van de EG-Machinerichtlijn in de versie 2006/42/EG.

**Productmodel / product:** IDX 20 D  
IDX 31 D  
IDX 50 D

**Producttype:** olieverwarmingsapparaat

**Bouwjaar vanaf:** 2023

**Het product voldoet bovendien aan alle van toepassing zijnde bepalingen uit de volgende richtlijnen/verordeningen:**

- 2011/65/EU
- 2014/30/EU

**Van toepassing zijnde EU-Richtlijnen:**

- 2012/19/EU

**Toegepaste geharmoniseerde normen:**

- EN 60335-1:2012  
EN 60335-1:2012/AC:2014  
EN 60335-1:2012/A11:2014  
EN 60335-1:2012/A13:2017  
EN 60335-1:2012/A15:2021
- EN 60335-2-102:2016

**Toegepaste nationale normen en technische specificaties:**

- EN IEC 55014-1:2021
- EN IEC 55014-2:2021
- EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
- EN 61000-3-3:2013/A1:2019

**Samensteller en naam van gevolmachtigde voor de technische documentatie:**

Trotec GmbH

Grebber Straße 7, D-52525 Heinsberg

Telefoon: +49 2452 962-400

E-mail: [info@trotec.de](mailto:info@trotec.de)

Heinsberg, 08.09.2023



Joachim Ludwig, bedrijfsleider

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7  
52525 Heinsberg  
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

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

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