

NL

VERTALING VAN DE
OORSPRONKELIJKE
GEBRUIKSAANWIJZING
OLIEVERWARMINGSAPPARAAT



Inhoudsopgave

Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding	2
Veiligheid	2
Informatie over het apparaat	5
Transport en opslag	6
Montage en installeren.....	6
Bediening	8
Defecten en storingen	9
Onderhoud	10
Technische bijlagen	16
Recycling	20
Conformiteitsverklaring	20

Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding

Symbolen



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.



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

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



Info

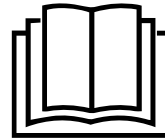
Aanwijzingen met dit symbool helpen u bij het snel en veilig uitvoeren van uw werkzaamheden.



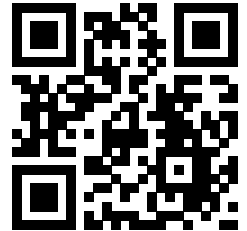
Handleiding opvolgen

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

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



IDX 30 D



<https://hub.trotec.com/?id=40041>

Veiligheid

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



Waarschuwing

Lees alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen.

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

Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor later gebruik.

Het apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met verminderde geestelijke, sensorische of mentale vaardigheden of een gebrek aan ervaring en / of 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 hebben begrepen.

Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.

Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht.



Waarschuwing

Kinderen jonger dan 3 jaar moeten uit de buurt worden gehouden, tenzij ze onder permanent toezicht zijn.

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 het 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 met explosiegevaar.
- Gebruik het apparaat niet in agressieve atmosferen.
- Plaats het apparaat rechtop en stabiel.
- 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.
- Dek het apparaat tijdens gebruik niet af en transporteer het dan niet.
- 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 op afstand. Gebruik het apparaat alleen onder toezicht.
- 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 stroomaansluiting moet voldoen aan de gegevens in het hoofdstuk technische gegevens.
- 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 deze 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 hoofdstuk technische gegevens.
- Gebruik het apparaat niet in directe nabijheid van gordijnen.
- Zorg dat de luchtinlaat en luchtuitlet 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.

Bedoeld gebruik

Het apparaat is ontwikkeld voor het leveren van warme lucht en mag uitsluitend overdekt 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 veel 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 stookolie EL (extra licht), kerosine en diesel, maar niet met benzine, zware stookolie, etc. worden gebruikt.

Niet bedoeld gebruik

- Het apparaat mag niet in brand- en explosiegevaarlijke ruimten en omgevingen worden opgesteld en gebruikt.
- Leg geen voorwerpen, zoals kledingstukken op het apparaat.
- Gebruik het apparaat in de buitenlucht niet zonder overkapping.
- Het apparaat mag niet in ruimten met onvoldoende toevoer van verbrandingslucht worden gebruikt.
- Eigenhandige constructieve wijzigingen, evenals aan- of ombouwwerkzaamheden aan het apparaat zijn verboden.

Persoonlijke kwalificaties

Personen die dit apparaat gebruiken moeten:

- 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 ontstaan bij de omgang met brandstoffen, zoals stookolie EL of diesel.
- de gebruiksaanwijzing, vooral het hoofdstuk veiligheid hebben gelezen en begrepen.

Restgevaren



Waarschuwing voor elektrische spanning

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



Waarschuwing voor elektrische spanning

Trek voor alle werkzaamheden aan het apparaat de netstekker uit het stopcontact!
De netstekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de stekker vast te pakken.



Waarschuwing voor brandgevaarlijke stoffen

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



Waarschuwing voor hete oppervlakken

Onderdelen van het apparaat, vooral 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. 3 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 brandwonden leiden. Let vooral goed op als kinderen of andere kwetsbare personen aanwezig zijn!



Waarschuwing voor hete oppervlakken

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



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, er bestaat acuut brandgevaar!

Gedrag bij noodgevallen

1. Bij noodgevallen direct de waakvlam uitschakelen, door het drukken op de aan-/uit-schakelaar (stand 0).
2. Bij noodgevallen het apparaat scheiden van de netvoeding: Schakel het apparaat uit en trek de netstekker uit het stopcontact.
3. Breng personen buiten de gevarezone.
4. Sluit een defect apparaat niet opnieuw aan op de netaansluiting.

Oververhittingsbeveiliging

Het apparaat beschikt over 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, om de oververhittingsbeveiliging te laten vervangen.

Informatie over het apparaat

Beschrijving van het apparaat

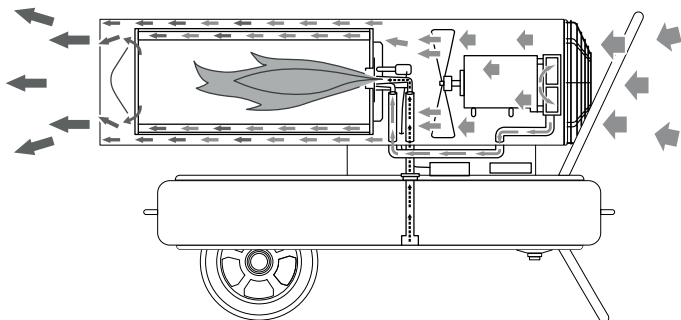
Het direct gestookte olieverwarmingsapparaat IDX 30 D dient voor het verwarmen van ruimtelucht, om een snelle verwarming van grote, goed geventileerde ruimten te bereiken. Het olieverwarmingsapparaat wordt gebruikt met stookolie EL, kerosine of diesel, het mag niet worden gebruikt met benzine of zware stookolie, etc.

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

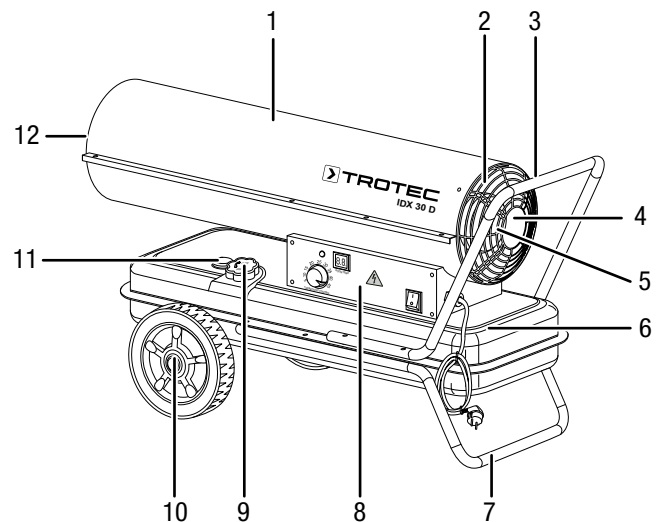
Werkingsprincipe

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



Nr.	Aanduiding
1	Bovengedeelte van de behuizing
2	Luchtinlaat met beschermrooster
3	Transportgreep
4	Ventilator en motor
5	Manometer
6	Tank
7	Frame
8	Bedieningspaneel
9	Tankdop
10	Wiel
11	Vulpeilindicatie tank
12	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 voorzien van transportrollen voor een eenvoudig transport.

Vóór elk transport de volgende instructies opvolgen:

- Schakel het apparaat uit.
- De stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de stekker vast te pakken.
- 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.
- De stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de stekker vast te pakken.
- Laat het apparaat voldoende afkoelen.

Houd bij het niet gebruiken van het apparaat rekening met de volgende opslagcondities:

- droog en tegen vocht en hitte beschermd
- rechtop staand op een plaats die beschermd is tegen stof en direct zonlicht
- evt. met een hoes tegen indringen van stof beschermen

Montage en installeren

Leveromvang

- 1 x apparaat
- 1 x transportgreep
- 2 x wiel
- 2 x wieldop
- 1 x as
- 2 x borgring
- 1 x frame
- 4 x bout, klein
- 4 x bout, groot
- 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.

Montage

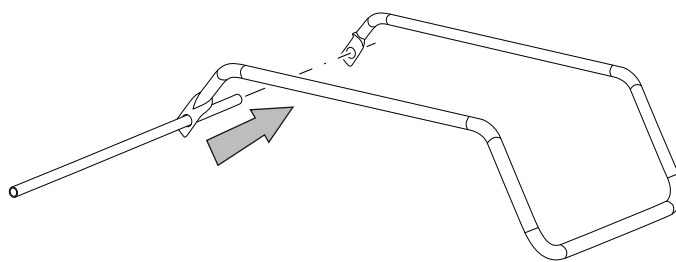
Het apparaat is bij levering al gedeeltelijk voormonteed.

Alleen de wielen, het frame en de transportgreep hoeven nog te worden gemonteerd.

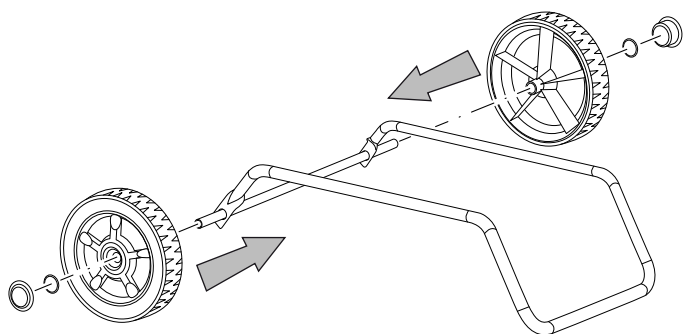
Wielen monteren

Voor het eerste gebruik, moeten de wielen en de as worden bevestigd op het frame. Ga hierbij als volgt te werk:

1. Schuif de as door de openingen in het frame.



2. Plaats beide wielen op de as.
3. Bevestig de borgringen op de as.
4. Plaats de wioldoppen op de wielen.

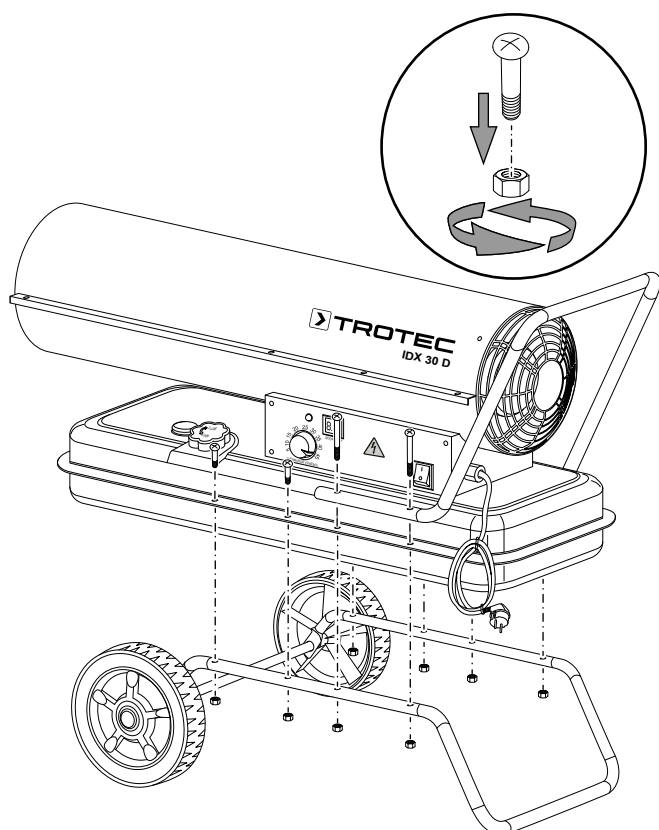


Info

Het frame kan, indien nodig (bijv. voor opslagdoeleinden), weer worden gedemonteerd. Voor het losmaken van de wielen van de as, kunnen de wioldoppen en de borgringen voorzichtig worden losgemaakt met een platte schroevendraaier.

Transportgreep en frame monteren

1. Positioneer het apparaat op het frame. Zorg dat de gaten voor de bouten boven elkaar zijn uitgelijnd.
2. Als eerste de 4 kleine bouten in het frame schroeven.
3. Schroef de moeren vanaf de onderkant op de bouten.
4. Plaats de transportgreep op het achterste deel.
5. De 4 grote bouten met de transportgreep, het apparaat en het frame vastschroeven.



Opstelling

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

Bij het opstellen moet rekening worden gehouden met het volgende:

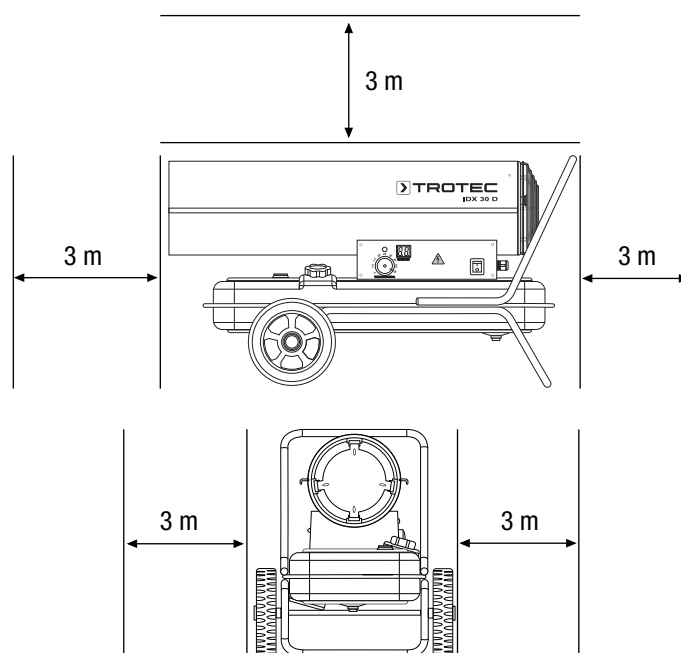
- Het apparaat mag uitsluitend op overdekte oppervlakken worden gebruikt.
- Het apparaat moet stabiel en op een onbrandbare ondergrond worden opgesteld.
- Het apparaat moet in de buurt van een schoorsteen, een buitenwand of op een open, geventileerd oppervlak worden opgebouwd.
- Het apparaat moet worden aangesloten op een voldoende afgezekerd stopcontact.
- De opstelruimte van het apparaat moet voldoende worden geventileerd.

Zorg vooral voor een voldoende toevoer van verse lucht als personen of dieren aanwezig zijn in dezelfde ruimte als het apparaat!

- De minimale afstand van de aanzuigopening van het apparaat t.o.v. wanden moet min. 3 m zijn (zie afbeelding).

Er mogen geen wanden of grote objecten aanwezig zijn in de buurt van het apparaat.

- De aanzuig- en uitblaasopeningen mogen niet worden bedekt.
- Er moeten voldoende brandblussers aanwezig zijn.



In gebruik nemen

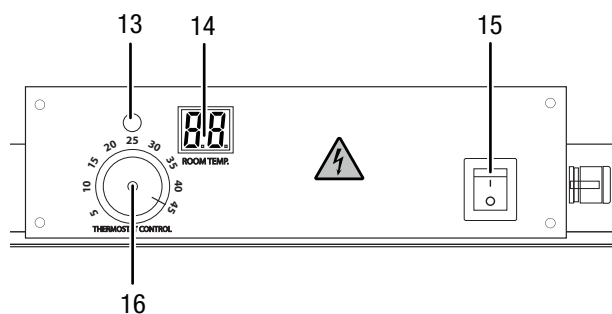
- Controleer de volledigheid van de leveromvang van uw apparaat. Bij storingen bij accessoires, contact opnemen met de klantendienst van Trotec of het gespecialiseerd bedrijf, waar u uw apparaat heeft gekocht.
- Controleer het apparaat en de aansluitonderdelen hiervan op mogelijk beschadigingen.
- Zorg dat wordt voldaan aan de in het hoofdstuk opstellen beschreven voorwaarden.
- De tank van het apparaat vullen met stookolie EL, kerosine of diesel, zoals is beschreven in het hoofdstuk onderhoud.
- Controleer het apparaat voor het in gebruik nemen en controleer het tijdens gebruik regelmatig op een probleemloze toestand.
- Controleer of de gegevens van het stroomnet overeenkomen met de gegevens op het typeplaatje.
- Controleer voor elke inschakeling van het apparaat of de ventilator vrij beweegt, voordat u de netstekker in het stopcontact steekt.
- 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.

Bediening

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

Bedieningselementen



Apparaat inschakelen

Het apparaat werkt tot het bereiken van de gewenste ruimtetemperatuur.

1. De aan-/uit-schakelaar (15) naar de stand **I** schakelen.
⇒ Het bedrijfslampje (13) brandt.
2. De draaischakelaar (16) instellen op de gewenste ruimtetemperatuur. Deze moet hoger zijn dan de actuele ruimtetemperatuur.
⇒ De gewenste ruimtetemperatuur wordt nu in weergave voor de temperatuur (14) weergegeven.
3. Controleer of inderdaad een ontsteking heeft plaatsgevonden.

Apparaat uitschakelen



Waarschuwing voor elektrische spanning

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.

Let op

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

Het apparaat volgens de voorschriften uitschakelen. De netstekker pas uit het netstopcontact trekken, nadat de ventilatormotor volledig stilstaat.

1. Schakel het apparaat uit, door de aan-/uit-schakelaar (15) in de stand **0** te zetten.
⇒ Het bedrijfslampje (13) gaat uit.
2. Wacht tot de ventilatormotor volledig stilstaat.
3. Beveilig het apparaat tegen herinschakelen, door het uit het stopcontact trekken van de netstekker.
4. Laat het apparaat volledig afkoelen.

Nr.	Aanduiding
13	Bedrijfs-LED
14	Temperatuurweergave
15	Aan-/uit-schakelaar
16	Draaischakelaar thermostaat

Defecten en storingen



Waarschuwing voor elektrische spanning
Werkzaamheden waarvoor het openen van de behuizing noodzakelijk is, mogen uitsluitend door geautoriseerde vakbedrijven of door Trotec worden uitgevoerd.



Waarschuwing

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

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:

Bedrijfslampje brandt niet:

- Controleer de netaansluiting.
- Controleer het netsnoer en de netstekker op beschadigingen.
- 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:

Het bedrijfslampje knippert:

- Evt. verkeerde druk bij de pomp. Controleer druk bij de pomp en deze indien nodig aanpassen, zie hoofdstuk luchtdruk voor de pomp instellen.
- Evt. vervuild luchtfilter. Luchtfilter reinigen en indien nodig vervangen, zie hoofdstuk luchtfilter en ventilator reinigen.

Ventilator draait maar apparaat start niet op:

Het bedrijfslampje knippert:

- Evt. geen brandstof in tank. Controleer het vulpeil van de tank. Brandstof bijvullen als de tank leeg is, zie het hoofdstuk tank vullen.
- Evt. verkeerde druk bij de pomp. Controleer druk bij de pomp en deze indien nodig aanpassen, zie hoofdstuk luchtdruk voor de pomp instellen.

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

Het bedrijfslampje knippert:

- Evt. is de thermostaat te laag ingesteld. De thermostaat hoger instellen.

De verbranding is onvolledig:

- Evt. vervuild luchtfilter. Controleer druk bij de pomp en deze indien nodig aanpassen, zie hoofdstuk luchtdruk voor de pomp instellen.
- Evt. heeft de brandstof een slechte kwaliteit. De brandstof volledig aftappen, zie het hoofdstuk tank leegmaken. Nieuwe brandstof bijvullen, zie het hoofdstuk tank vullen.
- Evt. verkeerde druk bij de pomp. Controleer druk bij de pomp en deze indien nodig aanpassen, zie hoofdstuk luchtdruk voor de pomp instellen.

Bij het eerste gebruik ontstaan vonken en/of rook.

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

Geluidsontwikkeling bij ontsteking of bij het afkoelen:

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

Vonken en/of vlammen komen uit het apparaat tijdens het ontsteken:

- Hierbij gaat het niet om een fout of een storing. Er kan lucht aanwezig zijn in de leidingen. Houd de veiligheidsafstand tot het apparaat aan!

De vlam in de verbrandingskamer ontsteekt niet:

- Controleer het vulpeil van de tank. Brandstof bijtanken als de tank leeg is (zie hoofdstuk onderhoud).
- Controleer de brandstof op verontreinigingen door modder of water. Indien nodig de brandstof volledig aftappen en nieuwe brandstof bijvullen (zie hoofdstuk onderhoud).
- Veiligheidsuitschakeling: Gaat de vlam tijdens bedrijf uit, wordt 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 ontstekings elektroden 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 bijtanken, als de tank leeg is (zie hoofdstuk bediening).
- Vocht in de tank of in de brandstof. Neem contact op met de klantenservice.
- Controleer de brandstof op verontreinigingen en vervangen indien nodig.
- Stroomuitval: bij een stroomuitval dooft de ontsteking en schakelt het apparaat direct uit. Na een netuitval start het apparaat niet weer automatisch, het moet opnieuw worden gestart met de aan-/uit-schakelaar.

Het apparaat rookt of geeft stof af:

- Controleer de netspanning.
- Controleer de brandstof op verontreinigingen en vervangen indien nodig.
- Controleer de tank op verontreinigingen en maak deze indien nodig leeg (hoofdstuk onderhoud). Schone brandstof tanken.

Uit de uitblaasopening komen vlammen:

- Controleer de netspanning.
- Controleer de brandstof op verontreinigingen en vervangen indien nodig.
- Controleer de tank op verontreinigingen en maak deze indien nodig leeg (hoofdstuk onderhoud). Schone brandstof tanken.

Let op

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

Werkt uw apparaat na deze controles nog niet probleemloos?

Neem contact op met de klantenservice. Evt. het apparaat voor reparatie naar een geautoriseerd elektrotechnisch vakbedrijf of naar Trotec brengen.

Onderhoud**Werkzaamheden voor aanvang van het onderhoud****Waarschuwing voor elektrische spanning**

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.

- Schakel het apparaat uit.
- De stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de stekker vast te pakken.
- Laat het apparaat volledig afkoelen.

**Waarschuwing voor elektrische spanning**

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

Behuizing reinigen

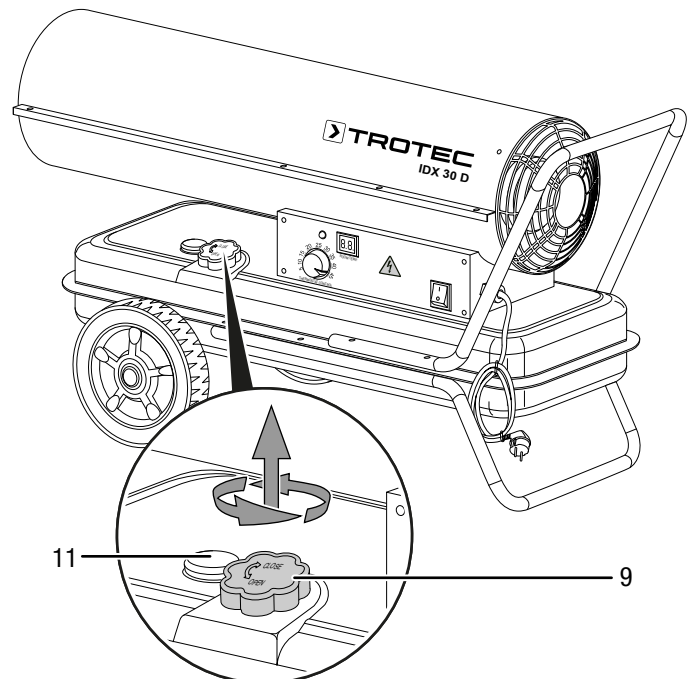
Reinig de behuizing met een vochtige, zachte en pluisvrije doek. Zorg dat geen vocht in de behuizing komt. Zorg dat elektrische onderdelen niet in contact komen met vocht. Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, bijv. reinigingssprays, oplosmiddelen, alcoholhoudende reinigingsmiddelen of schuurmiddelen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

Wrijf de behuizing na het reinigen droog.

Tank vullen

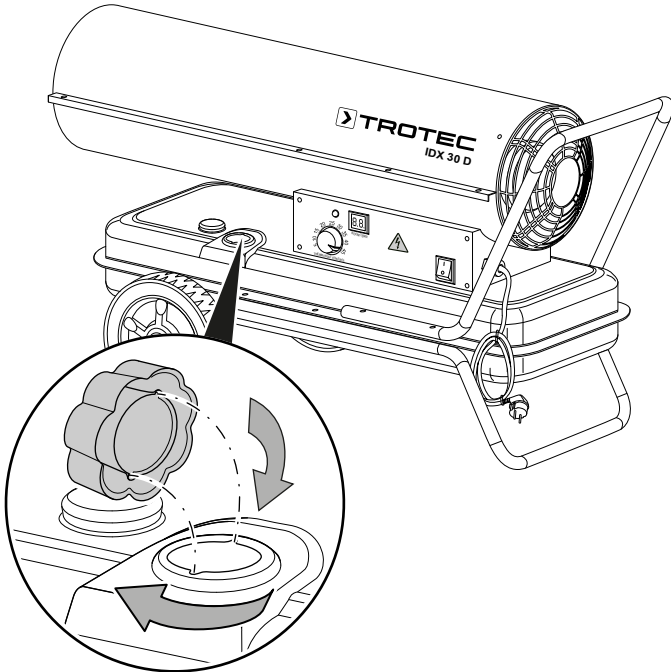
De tankdop en de vulpeilindicatie bevinden zich links naast het bedieningspaneel.

- ✓ Wacht bij het vullen van de tank, tot het apparaat volledig is afgekoeld.
 - ✓ Gebruik uitsluitend brandstof die geschikt is voor het apparaat (zie technische gegevens).
1. Plaats het apparaat op een stevige, vlakke en onbrandbare ondergrond.
 2. De tankdop (9) losschroeven.

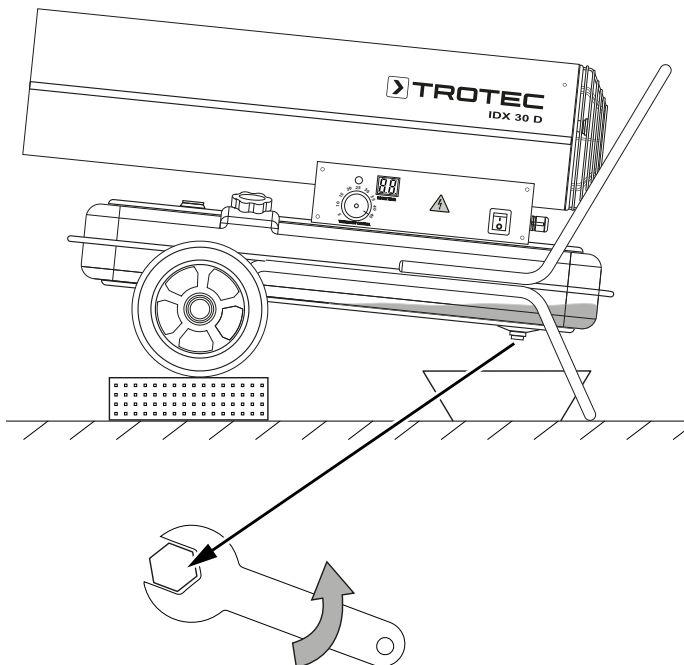


3. Vul de tank. Let hierbij op de vulpeilindicatie (11). Stop kort voor het rode bereik met het vullen van de tank.

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. Zorg dat de tankdop goed vastzit, zodat geen lekkages kunnen ontstaan.



Tank leegmaken



1. Zet een geschikt opvangreservoir klaar.
2. Plaats het apparaat op een verhoging.
3. Open de bout aan de onderkant van de tank met een steeksleutel, zoals in de afbeelding is getoond.
4. Laat de brandstof in het opvangreservoir lopen.

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

Luchtfilters en ventilator reinigen

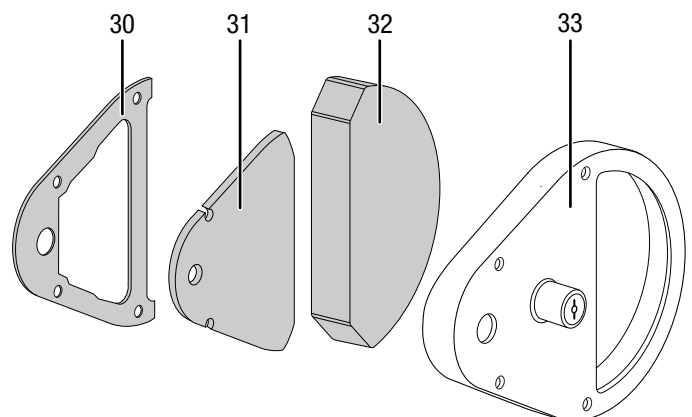
De beide luchtfilters moeten ca. elke 500 bedrijfsuren worden gecontroleerd en gereinigd, resp. worden vervangen.

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:

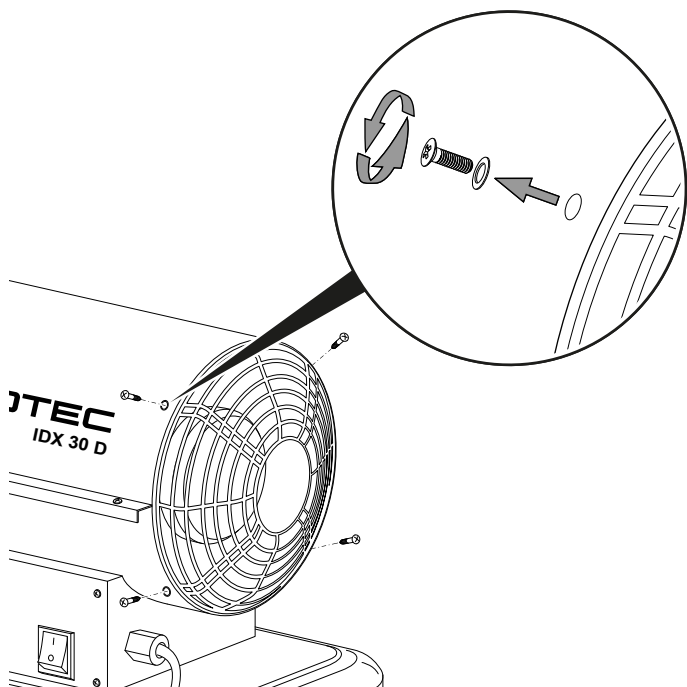
- Filterafdichting (30)
- Voorfilter (31)
- Schuimstoffilter (32)
- Filterhuis (33)



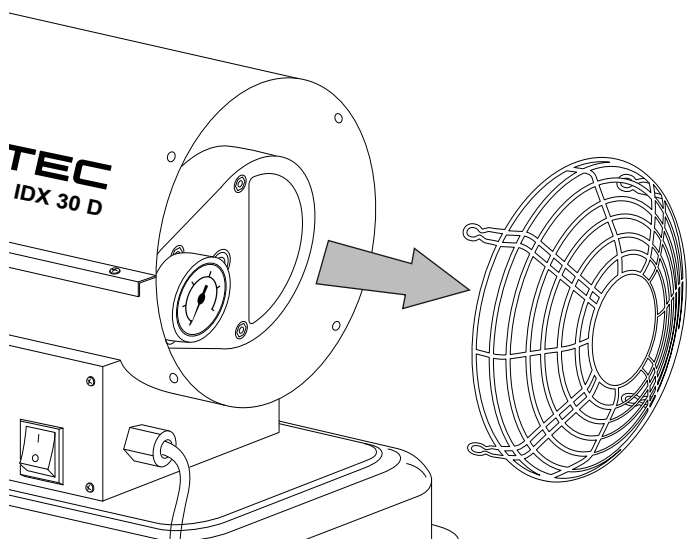
Behuizing openen

Om de luchtfilters en de ventilator te kunnen controleren, moet eerst het beschermrooster worden verwijderd en moet daarna het bovengedeelte van de behuizing worden verwijderd:

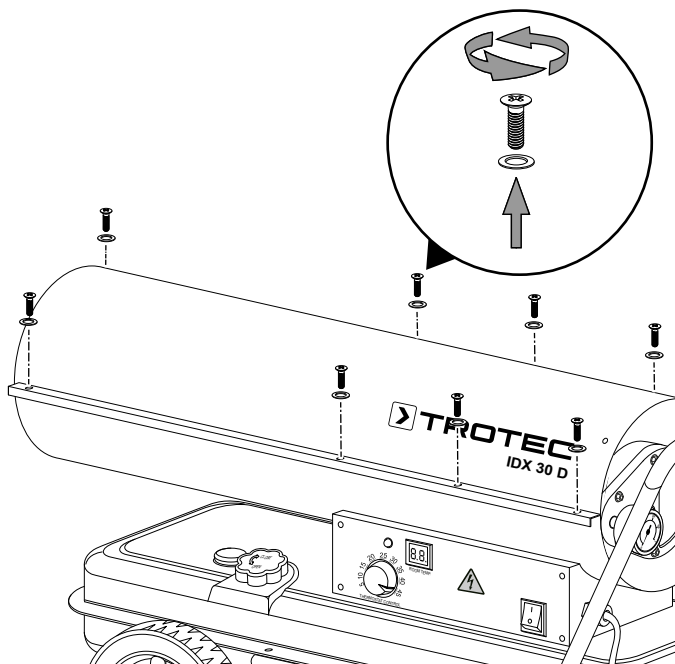
1. De 4 schroeven van het beschermrooster losdraaien.



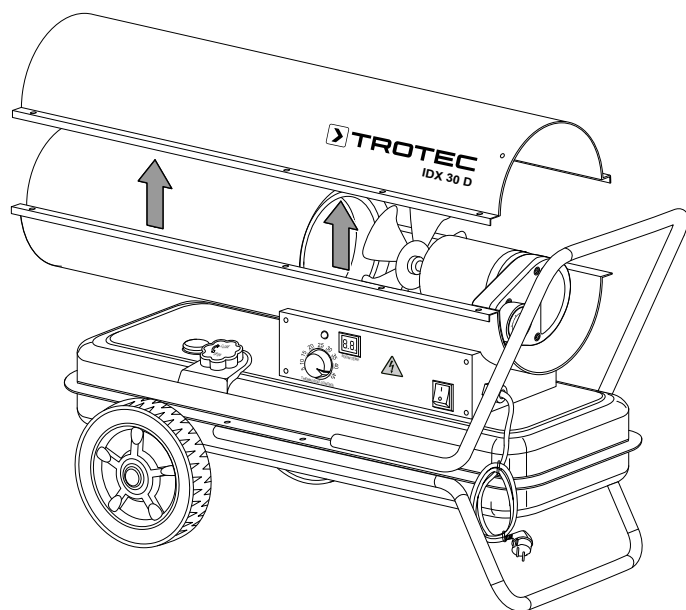
2. Verwijder het beschermrooster.



3. De 8 schroeven bij het bovengedeelte van de behuizing losdraaien.

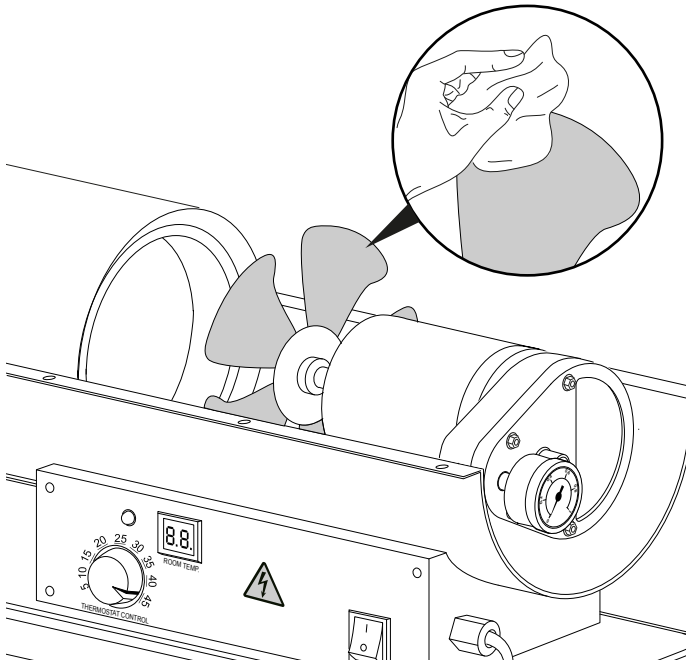


4. Verwijder het bovengedeelte van de behuizing.



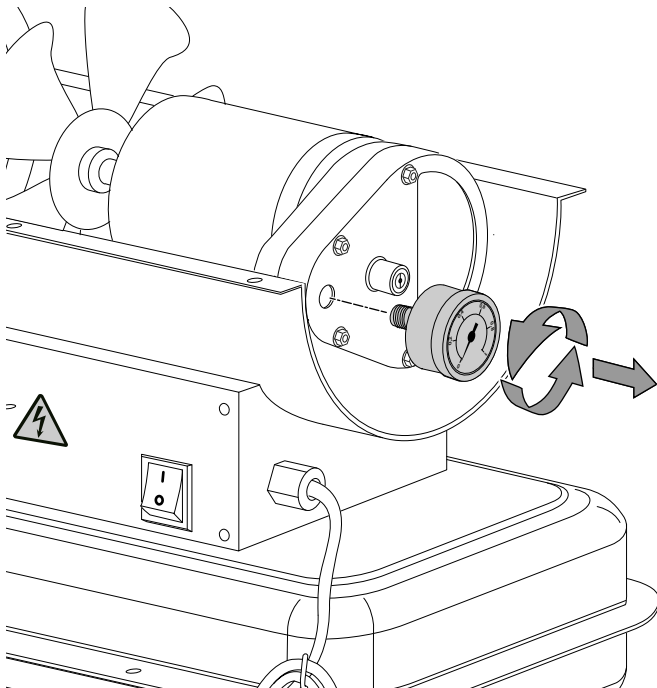
Ventilatorbladen reinigen

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

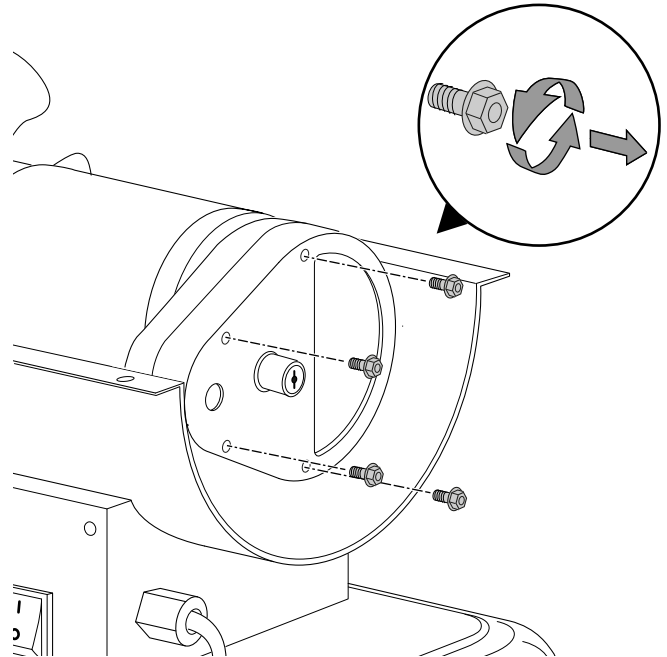


Filterhuis openen

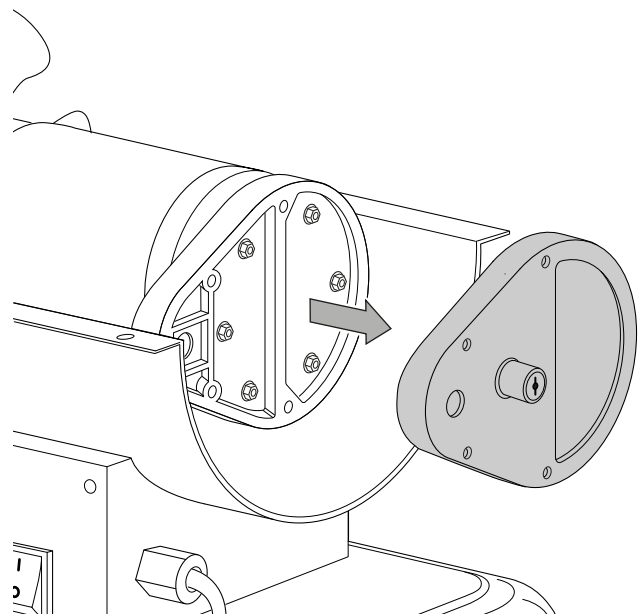
1. De manometer losschroeven.



2. De zeskantbouten bij het filterhuis losmaken.

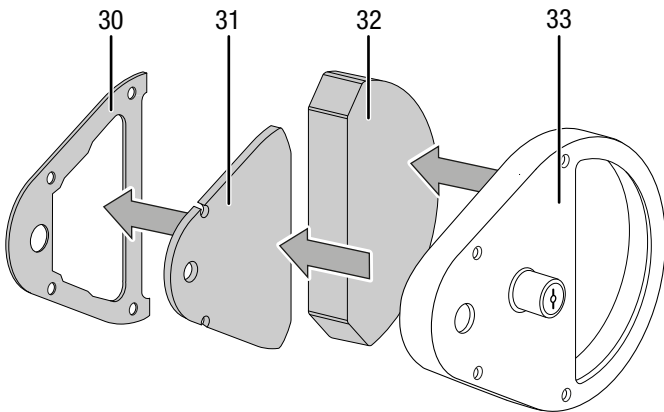


3. Het filterhuis met filters en afdichting verwijderen.

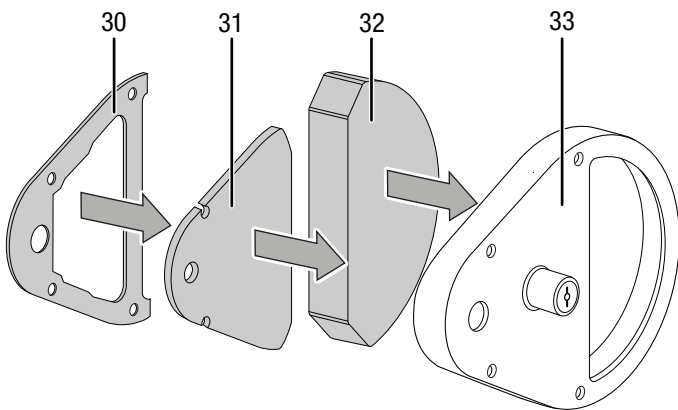


Filters verwijderen en reinigen, resp. vervangen

1. Verwijder beide filters uit het filterhuis (33).

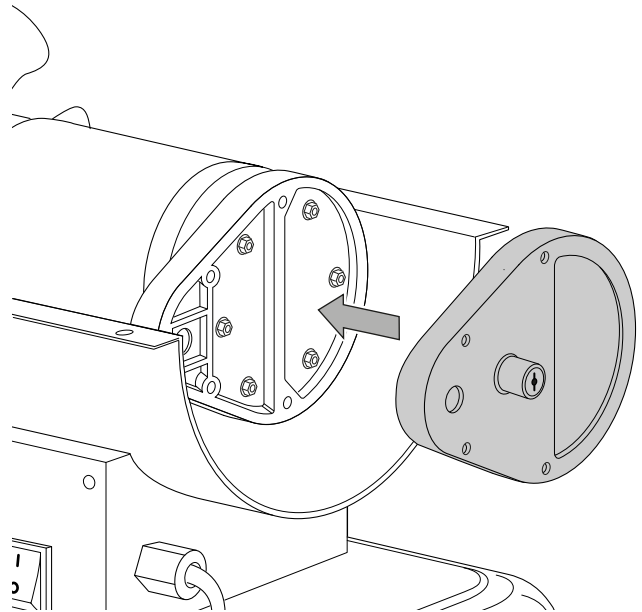


2. Controleer beide filters op vervuilingen. resp. beschadigingen.
Indien nodig het voorfilter (31) vervangen.
Het schuimstoffilter (32) indien nodig reinigen met een zachte, pluisvrije en licht bevochtigde doek. Is het schuimstoffilter sterk vervuild, maak het dan schoon met warm water, vermengd met 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 (33). Zorg dat de afdichting (30) goed zit.

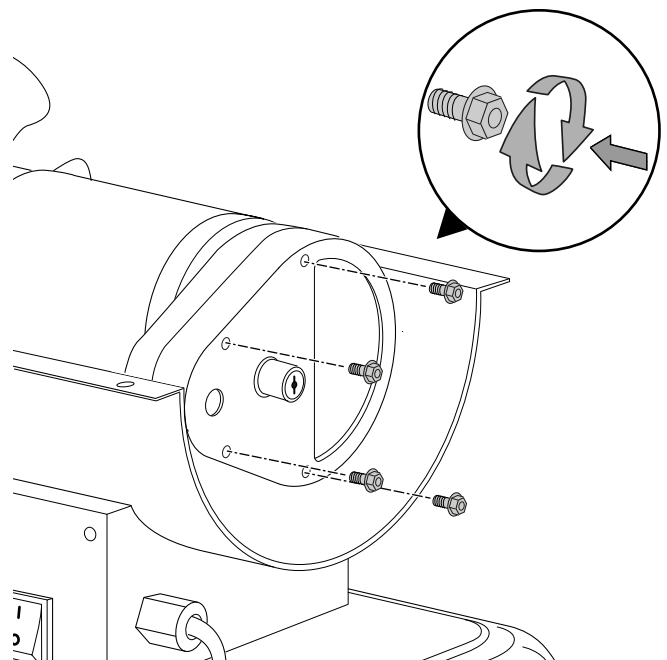


Filterhuis monteren

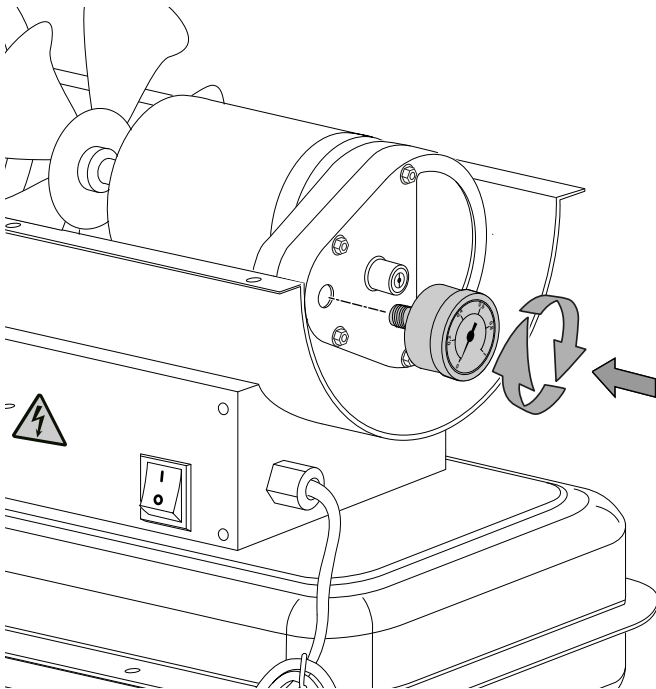
1. Het filterhuis met filters en afdichting plaatsen.



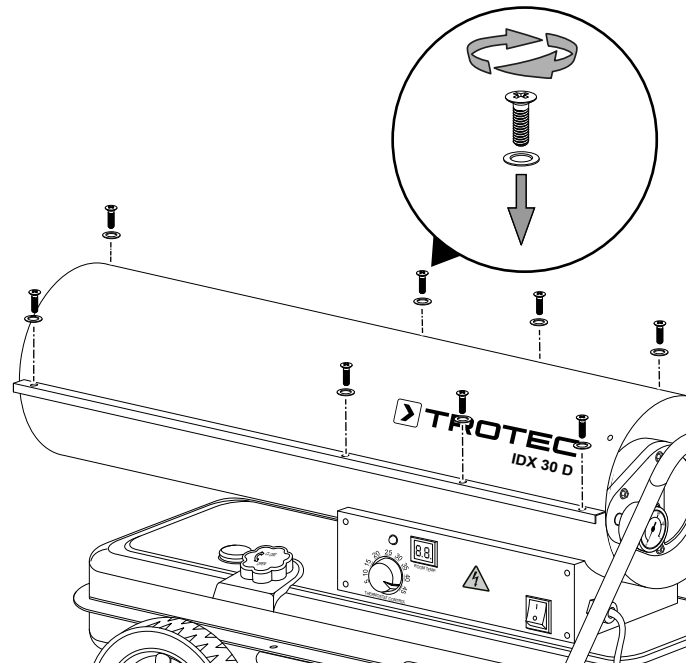
2. De zes kantbouten bij het filterhuis aanhalen.



3. De manometer vastschroeven.

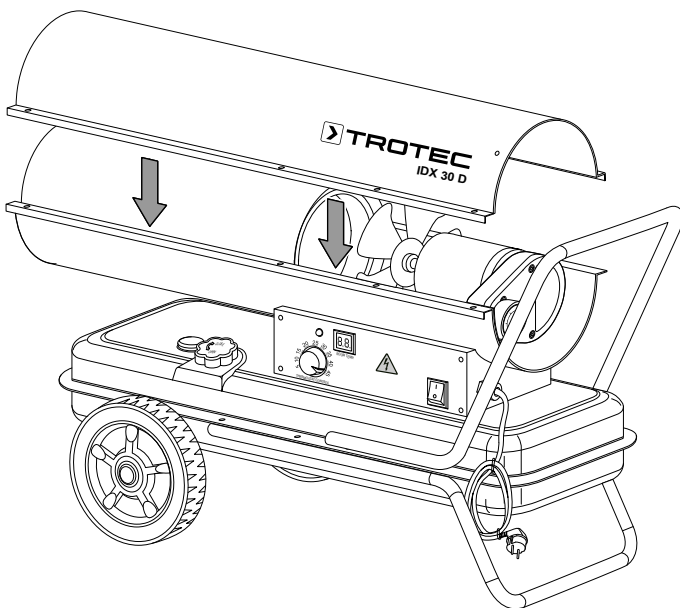


2. De 8 bouten bij het bovengedeelte van de behuizing vastdraaien.

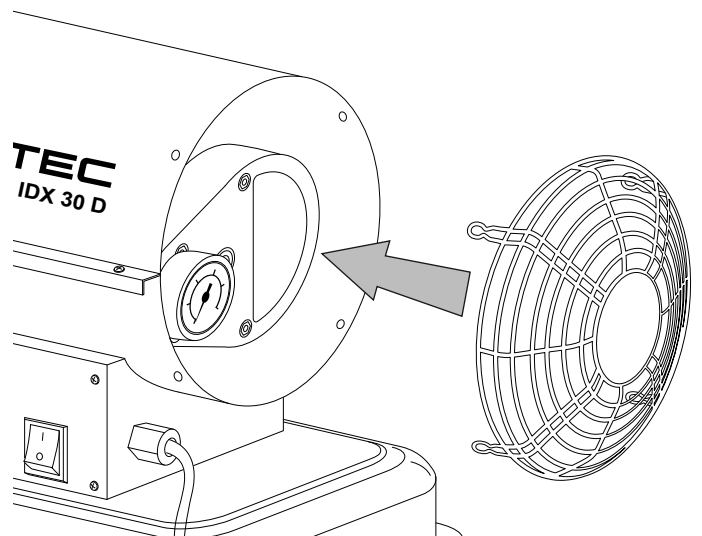


Bovengedeelte van de behuizing monteren

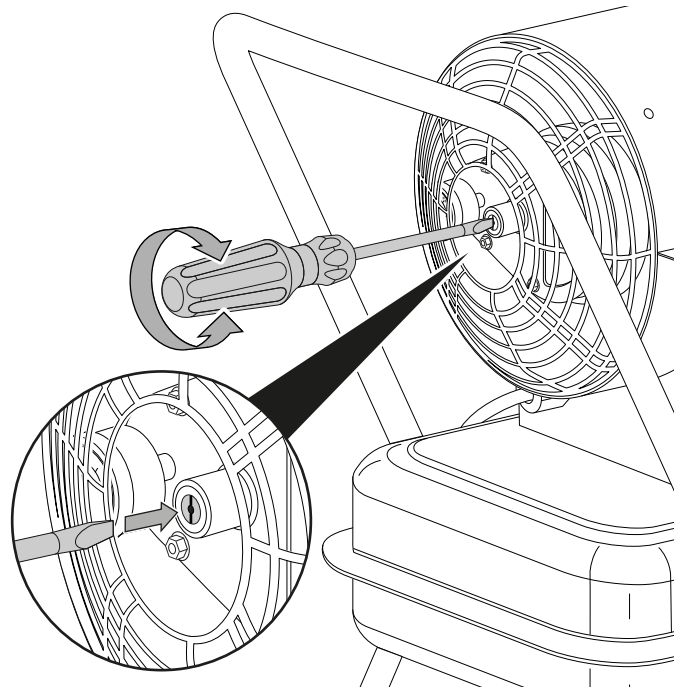
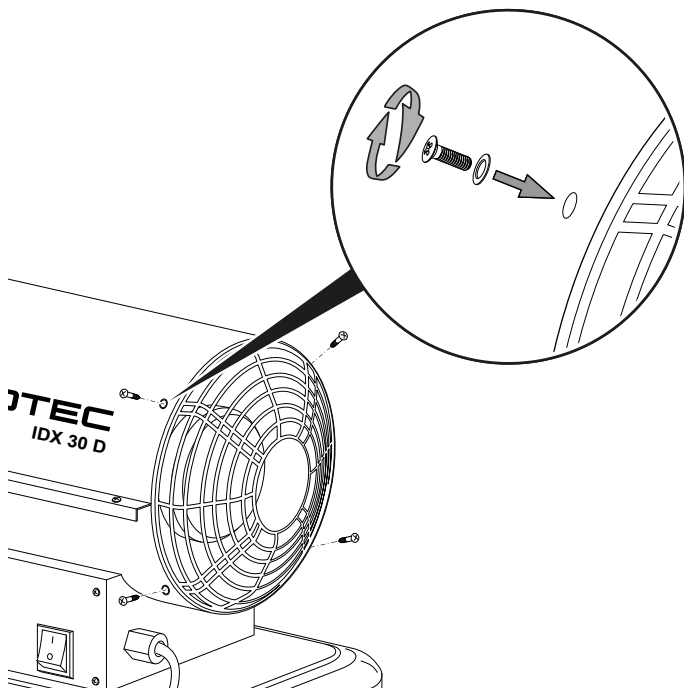
1. Plaats het bovengedeelte van de behuizing weer op het apparaat.



3. Plaats het beschermrooster.



4. De 4 bouten bij het beschermrooster 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 (5).



Info

Ligt de druk boven 0,36 bar, komt een vlam uit de luchttuitlaat 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 voorzichtig rechtsom draaien.

Technische bijlagen

Technische gegevens

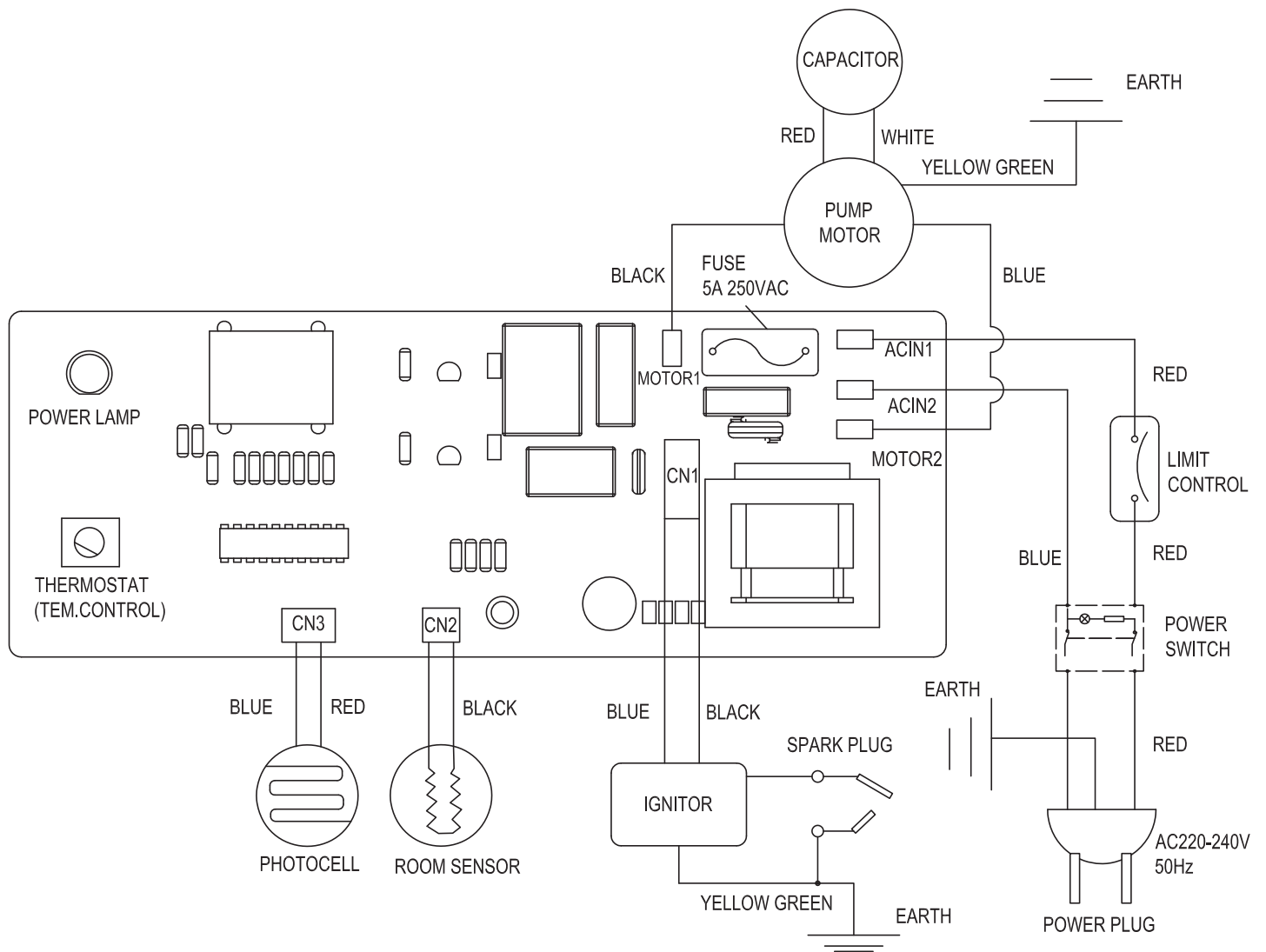
Parameter	Waarde
Artikelnummer	1.430.000.066
Verwarmingstype	Direct
Luchthoeveelheid	735 m ³ /h
Ventilator	Axiale ventilator
Netaansluiting	1/N/PE~220–240 V / 50 Hz
Nominaal verwarmingsvermogen	30 kW (25.800 kcal)
Temperatuurverhoging ΔT	90 °C (1,5 m afstand)
Aansluitspanning	230 V / 50 Hz
Stroomopname	0,8 A
Brandstofverbruik max.	2,9 l/h
Geluidsniveau (afstand 1m)	65 dB(A)
Gewicht	20 kg
Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	388 x 942 x 460 (mm)
Minimale afstanden t.o.v. wanden / objecten	3 m

Brandstoffen

Voor het apparaat zijn de volgende brandstoffen toegestaan:

- Stookolie EL
- Kerosine
- Diesel

Aansluitschema

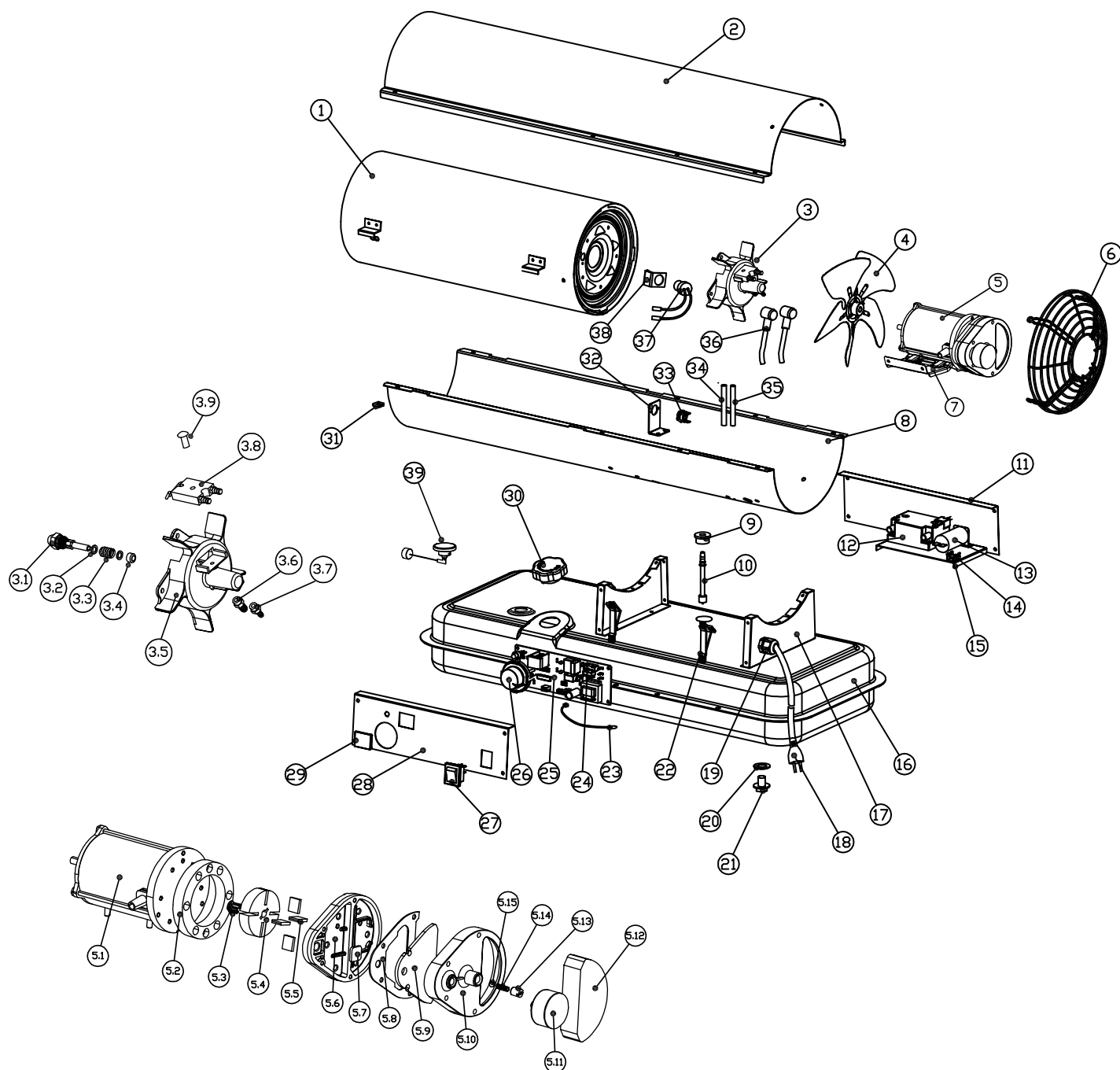


Reserveonderdeeltetekening en -lijst



Info

De positienummers van de reserveonderdelen onderscheiden zich van de in de bedieningshandleiding gebruikte positienummers van de onderdelen.



Nr.	Reserveonderdeel	Nr.	Reserveonderdeel	Nr.	Reserveonderdeel
1	Combustion Chamber Assembly	5.8	Sealing gasket	19	Cord Bushing
2	Upper Shell	5.9	Airout Filter	20	Seal Ring
3	Burner Head Assembly	5.10	End Filter Cover	21	Water Drain Screw
3.1	Nozzle Kit	5.11	Pressure Gauge	22	PCB Bracket
3.2	Nozzle Seal Spring	5.12	Air Inlet Filter	23	Room Sensor
3.3	Nozzle Seal Washer	5.13	Adjusting Screw	24	Fuse
3.4	Nozzle Sleeve	5.14	Spring	25	Main PCB Assembly
3.5	Burner Head	5.15	Ball	26	Thermostat Control Knob
3.6	Air Line Fitting	6	Fan Guard	27	Power Switch
3.7	Fuel Line Fitting	7	Motor Bracket	28	Right Side Cover
3.8	Ignition Electrode	8	Lower Shell	29	Window Display
3.9	Screw	9	Oil Outlet Plug	30	Fuel Cap
4	Fan Assembly	10	Fuel Filter	31	Clip Nut
5	Motor and Pump Assembly	11	Left Side Cover	32	Thermostat Bracket
5.1	Motor	12	Ignitor	33	Thermostat Limit Control Assembly
5.2	Pump Body	13	Capacitor	34	Air Line Hose
5.3	Plastic Connector	14	Grounding Plate	35	Fuel Line Hose
5.4	Rotor Kit	15	Fixation Part	36	Ignitor Wire
5.5	Blade	16	Fuel Tank	37	Photocell
5.6	End Pump Cover	17	Supporting Bracket	38	Photocell Bracket
5.7	Output Filter (small)	18	Power Cord	39	Fuel Gauge

Recycling



Het symbool met een doorgestreepte vuilnisbak op een elektrisch of elektronisch apparaat geeft aan, dat dit aan het einde van de levensduur niet mag worden weggegooid met het huishoudelijk afval. Voor kosteloze retournering zijn er inzamelpunten voor oude elektrische en elektronische apparaten bij u in de buurt. De adressen kunt u opvragen bij uw gemeente. Op onze website www.trotec24.com vindt u informatie over meer door ons aangeboden retourmogelijkheden.

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

Stookolie

De stookolie moet worden afgetapt uit het apparaat en worden opgevangen.

Brandstoffen moeten volgens de betreffende nationale wetgeving worden gerecycled.

Conformiteitsverklaring

Dit is een inhoudelijke weergave van de conformiteitsverklaring. De ondertekende conformiteitsverklaring kunt u vinden bij <https://hub.trotec.com/?id=40041>.

Conformiteitsverklaring

In het kader van de EG-Machinerichtlijn 2006/42/EG, bijlage II deel 1 paragraaf A

Hierbij verklaren wij, Trotec GmbH & Co. KG, dat de hierna aangeduide machine is ontwikkeld, geconstrueerd en geproduceerd in overeenstemming met de eisen van de EG-Machinerichtlijn in de versie 2006/42/EG.

Productmodel / product: IDX 30 D

Producttype: olieverwarmingsapparaat

Bouwjaar vanaf: 2018

Van toepassing zijnde EU-Richtlijnen:

- 2014/30/EU: 29-3-2014

Toegepaste geharmoniseerde normen:

- EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
- EN 55014-2:2015
- EN 60335-1:2012
- EN 60335-1:2012 + A11:2014
- EN 60335-2-30:2009+A11:2012+AC:2014
- EN 60335-2-102:2016
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Toegepaste nationale normen en technische specificaties:

- EN 13842:2004

Samensteller en naam van gevolmachtigde voor de technische documentatie:

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbeener Straße 7, D-52525 Heinsberg

Telefoon: +49 2452 962-400

E-mail: info@trotec.de

Plaats en datum van opstelling:

Heinsberg, 14.02.2017

Detlef von der Lieck, bedrijfsleider

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbeener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

info@trotec.com

www.trotec.com