

DA

OVERSÆTTELSE AF DEN
ORIGINALE BRUGSANVISNING
VARMEKANON



Indholdsfortegnelse

Im denne brugsanvisning..... 2

Sikkerhed..... 2

Oplysninger om apparatet..... 5

Transport og opbevaring..... 6

Montering og ibrugtagning 6

Betjening..... 11

Tilbehør, som kan bestilles 12

Fejl og driftsforstyrrelser 13

Vedligeholdelse 16

Teknisk bilag 18

Bortskaffelse 25


Overensstemmelseserklæring 25

Im denne brugsanvisning


Symboler

 **Advarsel mod elektrisk spænding**
 Dette symbol henviser til en fare for personers liv og sundhed på grund af elektrisk spænding.

 **Advarsel mod brandfarlige stoffer**
 Dette symbol henviser til en fare for personers liv og sundhed på grund af brandfarlige stoffer.

 **Advarsel for varm overflade**
 Dette symbol henviser til en fare for personers liv og sundhed på grund af varme overflader.

 **Advarsel**
 Signalordet betegner en fare med middelsvær risikograd, som, hvis den ikke forhindres, kan føre til døden eller alvorlige kvæstelser.

 **Forsigtig**
 Signalordet betegner en fare med lav risikograd, som, hvis den ikke forhindres, kan føre til ringe eller moderate kvæstelser.

Bemærk
 Signalordet henviser til vigtige oplysninger (f.eks. skader på materialer), men ikke til farer.



Info
 Anvisninger med dette symbol hjælper dig til at udføre dine opgaver hurtigt og sikkert.



Følg brugervejledningen
 Anvisninger med dette symbol henviser til, at brugsanvisningen skal overholdes.



Brug høreværn
 Anvisninger med dette symbol henviser til, at bruges af høreværn er nødvendig.

Den aktuelle version af brugsanvisningen og EU-overensstemmelseserklæringen kan hentes under følgende link:



IDS 45



<https://hub.trotec.com/?id=43998>

IDS 80



<https://hub.trotec.com/?id=43999>

Sikkerhed

Læs denne vejledning omhyggeligt igennem før ibrugtagning/ anvendelse af enheden, og opbevar altid vejledningen i umiddelbar nærhed af opstillingsstedet eller på enheden.



Advarsel
Læs alle sikkerhedsadvarsler og anvisninger.
 Manglende overholdelse af advarsler og anvisninger kan resultere i elektrisk stød, brand og/eller alvorlige personskader.

Gem alle sikkerhedsadvarsler og anvisninger til fremtidig brug.

Apparatet må ikke anvendes af børn og personer under 16 år.

Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og brugervedligeholdelse må ikke udføres af børn og personer under 16 år.



Advarsel

Anvend ikke apparatet i rum, hvor der befinder sig personer i, som ikke selv kan forlade rummet og som ikke er under konstant opsyn.

- Apparatet må ikke bruges eller opstilles i eksplosionsfarlige rum eller områder.
- Anvend ikke enheden i en aggressiv atmosfære.
- Opstil apparatet på stabilt og bæredygtigt underlag.
- Lad enheden tørre efter en vådrengøring. Brug ikke enheden i våd tilstand.
- Anvend eller betjen ikke enheden med våde eller fugtige hænder.
- Udsæt ikke apparatet for direkte vandstråler.
- Stik aldrig genstande eller lemmer ind i apparatet.
- Tildæk ikke apparatet under drift!
- Fjern ikke sikkerhedsmærker, mærkater eller etiketter fra instrumentet. Hold alle sikkerhedsmærker, mærkater og etiketter i læsbar stand.
- OBS! I Tyskland gælder den tyske bestemmelse om immissionsbeskyttelse (Bundes-Immissionsschutzverordnung). Anlægget må ikke bruges længere end 3 måneder på samme sted. Informer dig om den nationale lovgivning inden projekteringen af anlægget og kontakt en fagmand.
- Sæt dig ikke på enheden.
- Enheden er ikke legetøj. Hold børn og dyr på afstand. Anvend kun apparatet under opsyn.
- Kontrollér altid varmekanonens, dens tilbehør og tilslutningsdele for mulige beskadigelser før brug. Defekte apparater eller dele må ikke anvendes.
- Sørg for, at alle el-ledninger, der befinder sig uden for enheden, er beskyttet mod beskadigelser (f.eks. fra dyr). Brug aldrig enheden, hvis der er skader på elledninger eller på stikkontakten!
- Nettilslutningen skal være i overensstemmelse med angivelserne i Teknisk bilag.
- Sæt strømstikket i en stikkontakt, der er korrekt sikret.
- Tag hensyn til enhedens tilslutningseffekt, ledningslængden og anvendelsesformålet, når du vælger forlængerledning til netkablet. Rul forlængerledningen helt ud. Undgå elektrisk overbelastning.
- Ledningen til apparatet skal altid trækkes ud af strømstikket (tag fat omkring netstikket), inden påbegyndelse af vedligeholdelse, pleje og reparationer på apparatet.
- Sluk for apparatet, og tag netkablet ud af el-stikkontakten, når du ikke skal bruge apparatet.

- Anvend aldrig apparatet, hvis der konstateres skader på el-stikket eller el-ledningerne. Hvis apparatets tilslutningsledning bliver beskadiget, skal den udskiftes hos producenten eller dennes serviceafdeling eller af en lignende kvalificeret person for at undgå skader. Defekte el-ledninger udgør en alvorlig fare for sundheden!
- Overhold ved opstilling af apparatet minimumsafstandene til vægge og genstande såvel som opbevarings- og driftsbetingelserne i henhold til det Tekniske bilag.
- Overhold en sikkerhedsafstand på mindst 1 meter mellem apparatets luftudgang og alle brændbare materialer som fx tekstiler, gardiner, senge og sofaer.
- Sørg for, at luftindgange og luftudgange er fri.
- Sørg for, at indsugningssiden altid er fri for snavs og løse genstande.
- Opstil ikke varmekanonens på brændbare underlag.
- Transporter altid varmekanonens i oprejst stilling.
- Anvend udelukkende originale reservedele, da du ellers ikke er garanteret en funktionel og sikker drift.

Tilsigtet brug

Apparatet er udviklet til produktion af varm luft og må kun anvendes udendørs eller i ventilerede rum indendørs under overholdelse af de tekniske data.

Varmekanonens er egnet til opvarmning af store rum som f.eks. telte, lagerhaller, værksteder, byggepladser, væksthuse eller landbrugshaller.

Varmekanonens er beregnet til anvendelse uden hyppige skift af sted.

Varmekanonens må kun anvendes i rum med tilstrækkelig tilførsel af frisk luft og bortledning af forbrændingsgas.

Varmekanonens må kun bruges med ekstra let brændselsolie og diesel, men ikke med benzin, svær brændselsolie osv.

Forkert anvendelse, der kan forudses

- Læg ikke genstande, som f.eks. tøj, på enheden.
- Anvend ikke apparatet i nærheden af benzin, opløsningsmidler, lak eller andre let antændelige dampe, eller i rum, hvor disse bliver opbevaret.
- Anvend ikke apparatet udendørs.
- Apparatet må ikke opstilles og anvendes i brand- og eksplosionsfarlige rum og områder.
- Anvend ikke enheden på udendørs områder uden afdækning.
- Apparatet må ikke anvendes i rum med utilstrækkelig tilførsel af forbrændingsluft.
- Foretag ikke selv nogen konstruktionsmæssige ændringer samt til- eller ombygninger på apparatet.

Personalets kvalifikationer

Personer, der anvender dette apparat, skal:

- være bevidste om de farer, der opstår ved arbejde med varmekanoner på grund af kraftig varme, brandfare og manglende ventilation.
- være bevidste om de farer, der opstår under omgang med brændstoffer som f.eks. ekstra let fyringsolie eller diesel.
- have læst og forstået brugsanvisningen, især kapitlet "Sikkerhed".

Sikkerhedsanordninger

Apparatet er udstyret med en elektronisk flamme- og temperaturovervågning, som drives af en fotocelle og en sikkerhedstermostat.

Den elektroniske styreenhed styrer start-, stoppe- og sikkerhedsfrakoblingstider, hvis der opstår driftsforstyrrelser.

Personværnemidler



Brug høreværn

Brug et passende høreværn, når du arbejder med værktøjet.

Resterende farer



Advarsel mod elektrisk spænding

Arbejde på elektriske komponenter må kun udføres af en autoriseret elektriker!



Advarsel mod elektrisk spænding

Tag stikket ud af stikkontakten, inden arbejde på apparatet påbegyndes!
Berør ikke strømstikket med våde eller fugtige hænder.
Træk ledningen ud af stikkontakten ved at tage fat i stikket – ikke i ledningen.



Advarsel mod brandfarlige stoffer

Der er brandfare ved omgang med brændstoffer.
Sørg for passende forholdsregler ved omgang med brændstoffer som f.eks. fyringsolie, petroleum eller diesel.
Spild ikke diesel, petroleum eller fyringsolie! Indånd ikke dampene, og indtag ikke brændstof! Undgå hudkontakt!



Advarsel for varm overflade

Dele af varmekanonen, især ved luftudblæsningsåbningen, bliver meget varme under drift. Der er forbrændings- og brandfare. Rør ikke ved varmekanonen under drift! Overhold en sikkerhedsafstand på min. 3 m til den forreste del af varmekanonen under drift! Overhold minimumsafstandene til vægge og genstande i følge de tekniske data!



Advarsel for varm overflade

Dele af dette apparat kan blive meget varme og medføre forbrændinger. Vær særligt opmærksom, hvis der er børn eller andre beskyttelseskrævende personer til stede!



Advarsel for varm overflade

Der er forbrændingsfare ved ukorrekt håndtering. Brug altid varmekanonen til dens tilsigtede formål.



Advarsel

Der er fare for forbrænding og risiko for elektrisk stød ved ukorrekt håndtering.
Anvend udelukkende apparatet til de tilsigtede formål!



Advarsel

Der kan udgå farer fra denne varmekanon, hvis den anvendes fagligt ukorrekt eller utilsigtet af personer, der ikke er blevet instrueret i brugen! Overhold personalekvalifikationerne!



Advarsel

Instrumentet er ikke legetøj og skal opbevares utilgængeligt for børn!



Advarsel

Fare for kvælning!
Lad ikke emballagematerialet ligge og flyde. Det kan blive et farligt legetøj for børn.



Advarsel

Der er brandfare ved opstilling.
Opstil ikke varmekanonen på brændbare underlag.
Opstil ikke apparatet på langhårede tæpper.



Advarsel

Varmekanonen må ikke tildækkes, da dette medfører akut brandfare!

Forholdsregler i nødstilfælde

1. Afbryd enhedens forbindelse til nettilslutningen. Sluk enheden, og træk strømstikket ud.
2. Få folk ud af fareområdet.
3. Tilslut ikke en defekt enhed til el-nettet igen.

Oplysninger om apparatet

Apparatbeskrivelse

De indirekte opvarmede varmekanoner anvendes til at opvarme rumluft for at opnå en hurtigere opvarmning af store rum.

Apparaterne drives udelukkende med ekstra let fyringsolie, petroleum eller diesel, og der må ikke anvendes benzin, svær brændselolie osv.

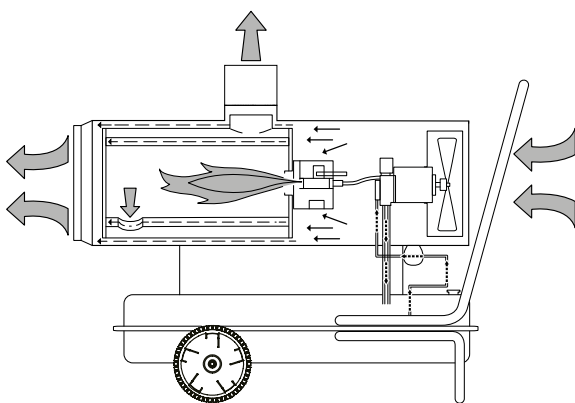
Der er tale om apparater med indirekte forbrænding til opstilling i overdækkede udendørsarealer eller i rum med tilstrækkelig tilførsel af frisk luft. Apparaterne har en forbrændingsgastilslutning til bortledning af forbrændingsgasserne via skorstenen.

Apparaterne har desuden et brændstoffilter og en brændstofpumpe.

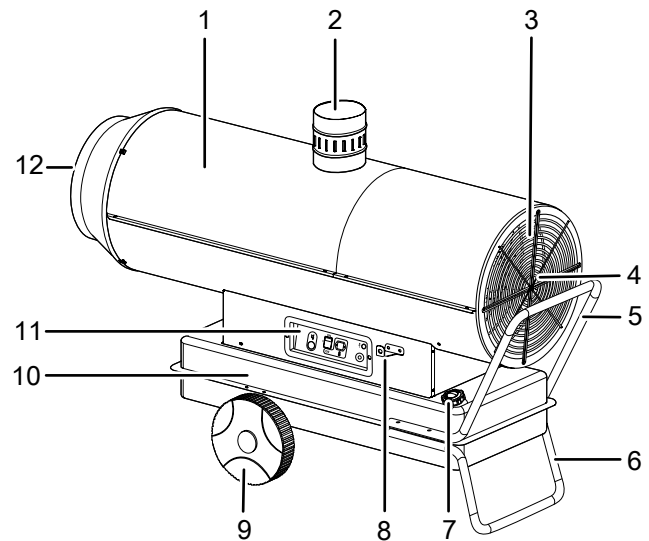
DETTE VARMEAPPARAT ER KUN BEREGET TIL PROFESSIONEL BRUG. DET ER KONSTRUERET OMHYGGELIGT TIL MOBILE OG MIDLERTIDIGE PROFESSIONELLE ANVENDELSER. DET ER HVERKEN BEREGET TIL BRUG I HUSSTANDEN ELLER TIL VARMEKOMFORT OG MÅ ALDRIG ANVENDES TIL OPVARMNING AF LUKKEDE RUM UDEN PASSENDE UDLUFTNING.

Funktionsprincip

Apparatet producerer varme ved at lede indsuget, kold luft forbi forbrændingsrummets forstørrede areal, varmeveksleren. Den luft, der skal opvarmes, er fuldstændigt adskilt fra forbrændingskammeret, hvor brændstoffet forbrændes. Forbrændingsprodukterne ledes ud i det fri gennem en skorsten. Den indsugede luft opvarmes og føres tilbage til omgivelserne via udblæsningsåbningen.



Billede af apparatet



Nr.	Betegnelse
1	Forbrændingskammer-hus
2	Tilslutning til skorsten
3	Luftindtag med beskyttelsesrist
4	Ventilator og motor
5	Transporthåndtag
6	Støtte
7	Tankdæksel
8	Kabelholder
9	Hjul
10	Tank
11	Betjeningspanel
12	Udblæsningsåbning for varmluft

Transport og opbevaring

Bemærk

Hvis du opbevarer eller transporterer apparatet på ukorrekt vis, kan apparatet blive beskadiget. Overhold instruktionerne for transport og opbevaring af værktøjet.

Transport

Apparatet er udstyret med transporthjul og et transporthåndtag, således at det er lettere at transportere.

Vær opmærksom på følgende henvisninger, **før** apparatet transporteres:

- Sluk for apparatet.
- Træk ledningen ud af stikkontakten ved at tage fat i stikket – ikke i ledningen.
- Træk ikke i el-ledningen.
- Lad apparatet køle tilstrækkeligt af.
- Inden apparatet transporteres eller flyttes, skal det kontrolleres, at tankdækslet er helt lukket.

Vær opmærksom på følgende henvisninger, **mens** enheden transporteres:

- Løft varmekanonen en smule ved hjælp af transporthåndtaget, så den bageste støtte ikke mere hviler på underlaget.
- Rul varmekanonen på hjulene til det ønskede opstillingssted.

Opbevaring

Vær opmærksom på følgende henvisninger, **før** opbevaring:

- Træk ledningen ud af stikkontakten ved at tage fat i stikket – ikke i ledningen.
- Lad apparatet køle tilstrækkeligt af.

Når du ikke anvender apparatet, skal du opbevare det:

- Tørt og beskyttet mod frost og varme
- I opret position på et sted, der er beskyttet mod støv og direkte sollys
- Om nødvendigt beskyttet mod indtrængende støv med en afdækning

Montering og ibrugtagning

Medfølger ved levering

- 1 x varmekanon
- 1 x udblæsningskonus
- 1 x transporthåndtag
- 1 x støtte
- 2 x hjul
- 1 x monteringsmateriale
- 1 x betjeningsvejledning

Udpakning af apparatet

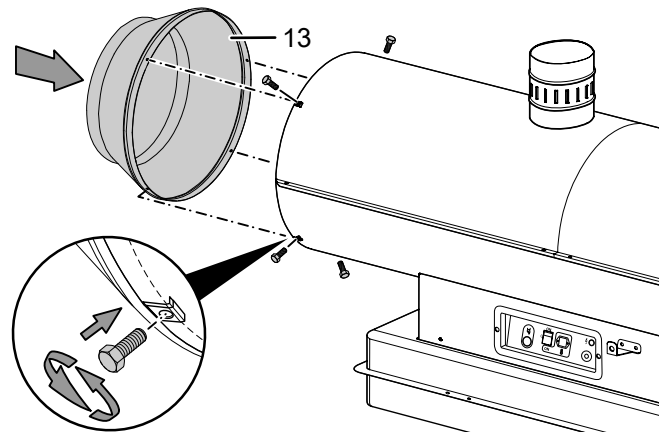
1. Åbn kassen og tag apparatet ud.
2. Fjern emballagen fuldstændigt fra apparatet.
3. Rul netkablet helt ud. Kontrollér, at netkablet ikke er beskadiget; sørg for ikke beskadige det, når det rulles op.

Montering

Apparatet er delvist monteret ved levering. Udblæsningskonus, hjul og aksel samt transporthåndtag og støtte skal monteres.

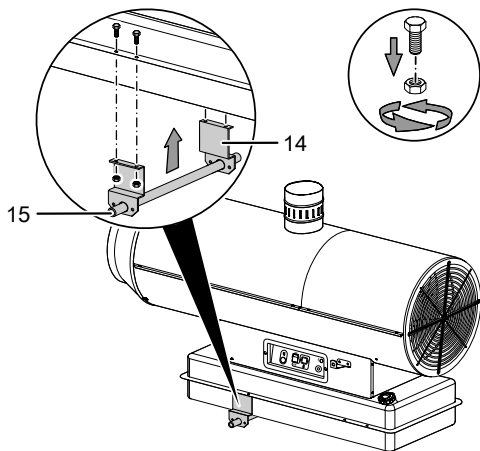
Montering af udblæsningskonus

1. Placér udblæsningskonussen (13) på apparatets udblæsningsåbning sådan, at hullerne i udblæsningskonussen ligger over gevindboringerne i forbrændingskammerhuset.
2. Fastgør udblæsningskonussen på forbrændingskammerhuset med fire sekskantskruer.

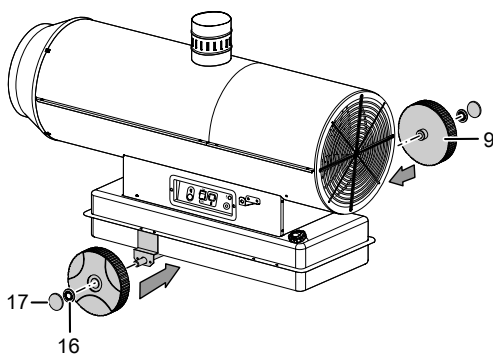


Montering af hjul

1. Monter bøjlerne (14) med akslen (15) på apparatet, og fastgør bøjlerne med sekskantskruer og møtrikker.

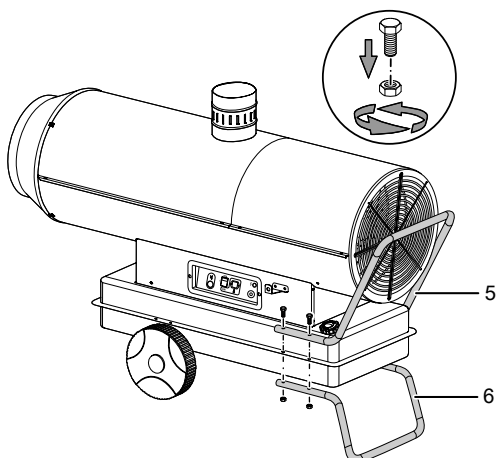


2. Monter hjulene (9) på akslen.
3. Fastgør låseringene (16) på akslen.
4. Sæt hjulkapslerne (17) på hjulene.



Montering af transporthåndtag og støtte

1. Placér transporthåndtaget (5) og støtten (6) på bagsiden af tanken.
2. Sørg for, at hullerne i transporthåndtaget ligger over hullerne i støtten og hullerne på tanken, så de flugter med hinanden.



3. Fastgør transporthåndtaget og støtten ved hjælp af sekskantskruerne og møtrikkerne.

Montering af aftræksrør



Advarsel

Vær opmærksom på, at apparatet ikke må anvendes uden montering af et aftræksrør på skorstenstilslutningen!

Montering af et lukket aftræksrør



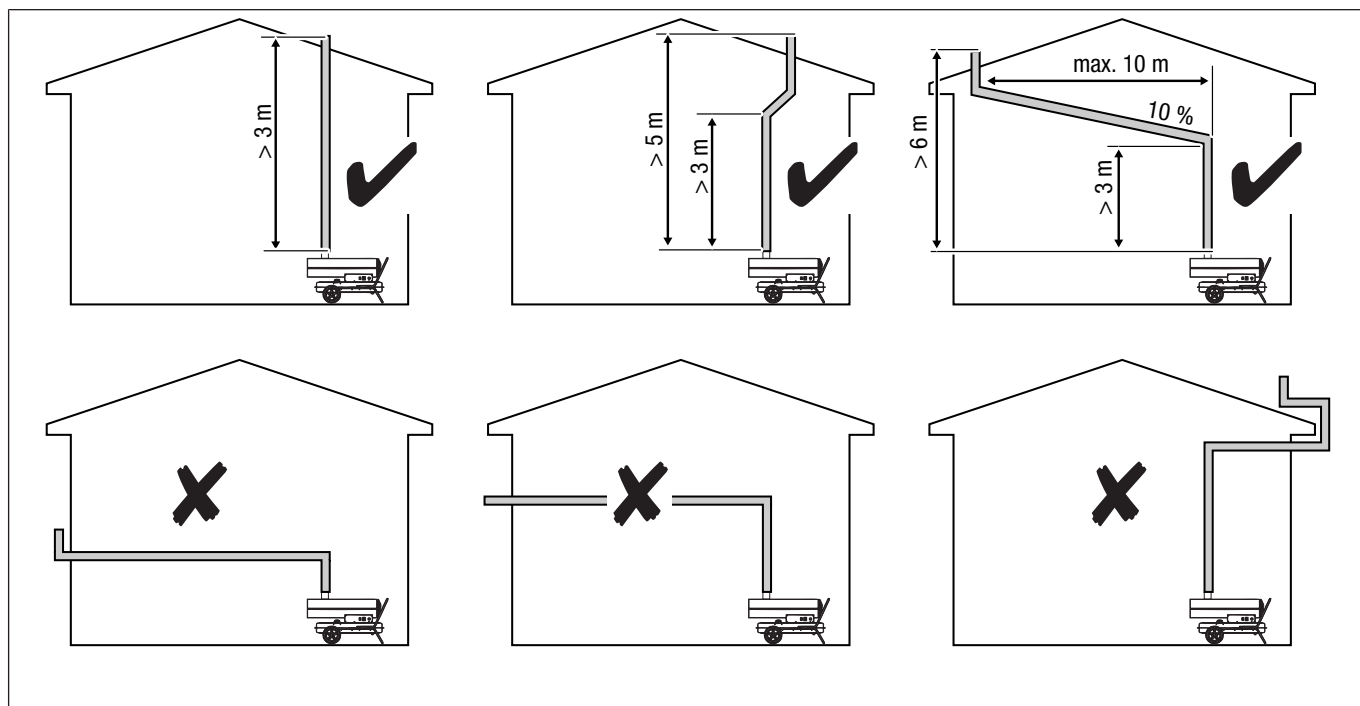
Advarsel

Det skal sikres, at der skabes et vakuum $> 0,1$ mbar i aftræksrøret ved enhver drifts-/vejrtilstand. Dette vakuum sikrer, at forbrændingsgasserne ledes sikkert ud af rummet. Aftræksrøret skal installeres med stigning. Der må ikke være bøjninger eller knæk på de første 3 meter af aftræksrøret!

Ved anvendelse i lukkede rum med bortledning af forbrændingsgasser via en skorsten skal der sikres en tilførsel af frisk luft på ca. $80 \text{ m}^3/\text{h}$ (lufttilførselsåbning ca. $0,5 \text{ m}^2$).

- Informer dig om den nationale lovgivning inden projekteringen af anlægget og kontakt en fagmand (jf. DIN 18160 i Tyskland).
- Sørg for uhindret og tilstrækkelig tilførsel af forbrændingsluft (f.eks. gennem ventilations- og udluftningsåbninger i døre, tage, vinduer, vægge eller indeluftkomponenter).
- Kontrollér regelmæssigt brænderens udstødningsværdier.

Nogle eksempler på god og dårlig bortledning af forbrændingsgasser:

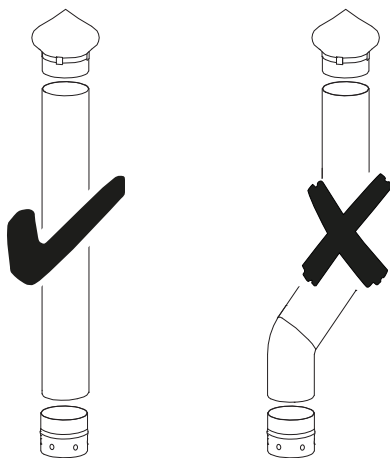


Montering af et røggasrør

Med et røggasrør monteret på skorstenstilslutningen til bortledning af røggas må apparatet kun anvendes udendørs.

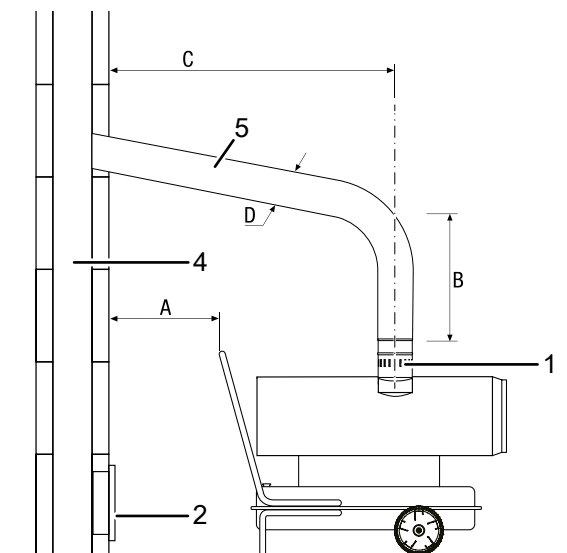
Vær i den forbindelse opmærksom på følgende:

- Røggasrøret må maks. have en længde på 1 m.
- Der må ikke være bøjninger eller knæk på røggasrøret.
- Ved drift udendørs skal der monteres en regnhætte i enden af røret, så der ikke trænger regnvand og snavs ind.
- Røggasrøret skal være udformet sådan, at der ikke kan opstå modtryk.
- For en sikker drift skal røggasrøret monteres opadgående.



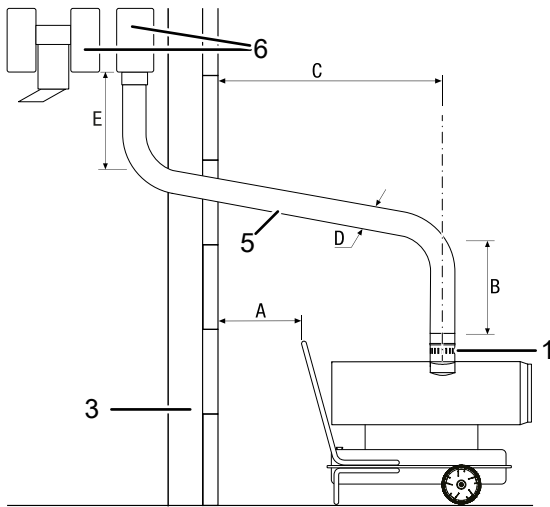
Skorstensgennemføring

Følgende skematiske visning skal tages i betragtning ved projekteringen af en skorstensgennemføring:



Væggennemføring

Følgende skematiske visning skal tages i betragtning ved projekteringen af en væggennemføring:



Nr.	Betegnelse	Nr.	Betegnelse
A	Mindst 2 m	1	Tilslutning til skorsten
B	Mindst 1 m	2	Rengøringsåbning med eksplosionsbeskyttelsesklap
C	Så kort som mulig	3	Ydervæg
D	$\geq \text{Ø } 150 \text{ mm}$	4	Skorsten – indvendigt min. 20 x 20 cm
E	Mindst 1 m	5	Væggennemføring med rørknæ min. 5°
		6	Trækforstærker H-formet

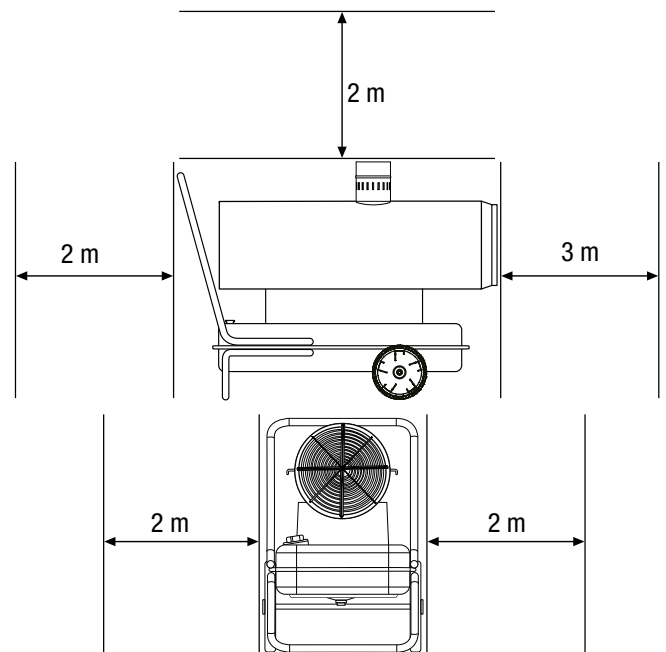
Opstilling

Ved valg af opstillingssted til apparatet skal der tages hensyn til en række fysiske og tekniske forhold. Manglende overholdelse kan forringe varmekanonens og/eller tilbehørets funktion eller medføre risiko for personskade og materiel skade.

Ved opstilling skal følgende overholdes:

- Anlægget må ikke bruges længere end 3 måneder på samme sted. Informer dig om den nationale lovgivning inden projekteringen af anlægget og kontakt en fagmand.
- Varmekanonens må udelukkende benyttes på overdækkede steder.
- Varmekanonens skal opstilles stabilt og på et ikke brændbart underlag.
- Varmekanonens skal opstilles i nærheden af en skorsten eller en ydervæg eller et andet åbent, udluftet sted.
- Varmekanonens skal tilsluttes til en korrekt sikret stikkontakt.

- Rummet, hvor varmekanonens opstilles, skal være tilstrækkeligt ventileret.
Vær især opmærksom på tilstrækkelig lufttilførsel, når personer eller dyr opholder sig i samme rum som enheden!
- Minimumsafstanden fra varmekanonens udblæsningsåbning til vægge og genstande skal være mindst 3 meter (se figuren).
Minimumsafstanden fra apparatets indsugningsåbning til vægge og genstande skal være mindst 1 meter (se figuren).
Der må ikke være vægge eller store genstande i nærheden af apparatet.
- Indsugnings- og udblæsningsåbningerne må ikke være tildækkede.
- Der skal forefindes et tilstrækkeligt antal brandslukningsanlæg.
- Der må ikke være under- eller overtryk i opstillingsrummet, da dette kan føre til forbrændingstekniske fejl.



Ibrugtagning

- Kontrollér, at apparatets leveringsomfang er komplet. Henvend dig venligst til Trotecs kundeservice eller til den faghandel, hvor du har købt varmekanonen, hvis der mangler en tilbehørsdel.
- Kontrollér enheden og dens tilslutningsdele for mulige beskadigelser.
- Vær opmærksom på de forudsætninger, der er beskrevet i kapitlet Opstilling.
- Fyld enhedens tank med ekstra let fyringsolie, petroleum eller diesel, som beskrevet i kapitlet Montering.
- Kontrollér apparatet før ibrugtagning og kontrollér regelmæssigt, om det er i ordentlig stand, når det er i brug.
- Kontrollér, at nettilslutningens karakteristika svarer til angivelserne på mærkepladen.
- Hver gang apparatet tændes, skal du først kontrollere, at ventilatoren bevæges frit, inden du sætter stikket i stikkontakten.
- Tilslut ledningen til en korrekt sikret stikkontakt. På byggepladser skal stikkontakten iht. nationale bestemmelser (i Tyskland: VDE 0100/0105) have en fejlstrømsafbryder (FI) monteret foran.

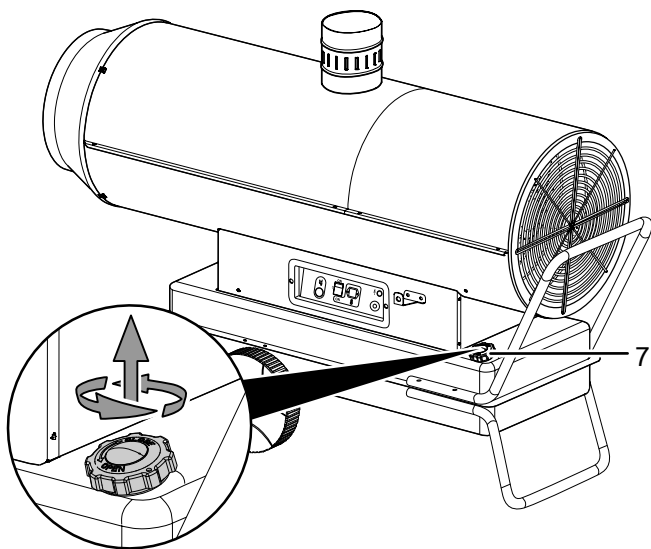
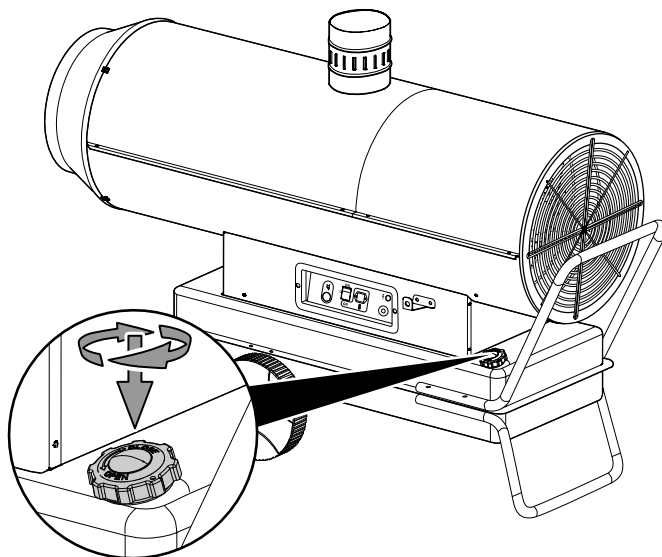
Enheden er klar til brug.

Fyldning af tanken

Tankdækslet er placeret på siden af apparatet.

- ✓ Vent på, at apparatet er fuldstændigt afkølet, før tanken fyldes.
 - ✓ Brug udelukkende brændstof, som er egnet til apparatet (se de tekniske specifikationer).
1. Stil varmekanonen på et fast, jævnt og ikke-brændbart underlag.
 2. Skru tankdækslet (7) af ved at dreje det mod urets retning.

4. Skru tankdækslet (7) på tanken igen ved at dreje det med urets retning. Vær opmærksom på udsparinger i tankåbningen og buler i tankdækslet. Disse skal ligge over hinanden, når tankdækslet sættes på. Sørg for, at tankdækslet sidder ordentligt fast, så der ikke opstår utætheder.



3. Fyld tanken.

Betjening

Apparatet må kun anvendes af personer, der har undervisning i brug af apparatet.

Sådan tændes apparatet



Advarsel

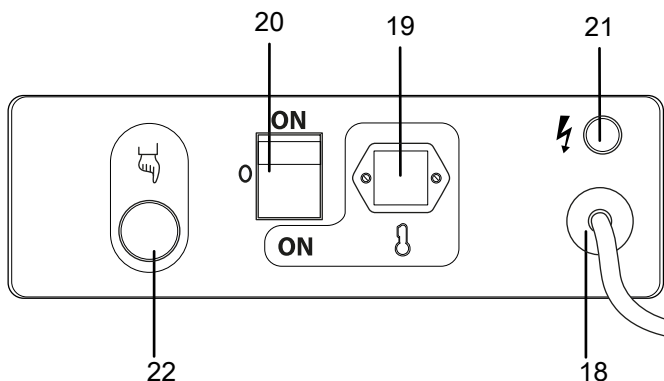
Risiko for brand, hvis apparatet dækkes til eller placeres forkert!

Der er risiko for brand, hvis du dækker apparatet til eller placerer det forkert.

Dæk aldrig apparatet til under driften og placer det med tilstrækkelig afstand til vægge og genstande (iht. kapitlet Teknisk bilag).

Apparatet har to driftstyper:

- Manuel drift
- Automatisk drift med ekstern termostat (artikelnr. 6.100.007.015)



Nr.	Betegnelse
18	Strømforsyningskabel
19	Termostatstikdåse
20	Omskifter (permanent drift/termostatdrift)
21	Driftslampe
22	Reset-knap med kontrollampe

Sikkerhedsanordninger

Apparatet er udstyret med en elektronisk flamme- og temperaturovervågning, som drives af en fotocelle og en sikkerhedstermostat.

Den elektroniske styreenhed styrer start-, stoppe- og sikkerhedsfrakoblingstider, hvis der opstår driftsforstyrrelser. Styreenheden er udstyret med en reset-knap, hvis farve (driftsvisning) afhænger af driftstilstanden:

Visning	Betydning
slukket	Standby-tilstand
lyser grønt	Normal drift
lyser rødt	Sikkerhedsfrakobling af apparatet
blinker orange	Driftsafbrydelse på grund af kraftige netudsving ($T < 175 \text{ V}$ eller $T > 265 \text{ V}$) Driften genoptages automatisk, når spændingen stabiliseres mellem 190 V og 250 V.



Advarsel

Der er fare for personskade på grund af forpufning. Ikke-forbrændt brændselsolie kan samle sig i forbrændingskammeret og antændes ved den følgende genstart.

Foretag aldrig mere end to genstarter i træk.

Følg nedenstående fremgangsmåde, når sikkerhedsfrakoblingen sker som følge af den røde konstante visning:

1. Tryk på reset-knappen (22) i 3 sekunder for at genoptage driften.

Hvis sikkerhedsfrakoblingen fortsætter:

1. Find årsagen til fejlen før fornyet opstart og fjern denne (se kapitlet Fejl og driftsforstyrrelser).
2. Tryk på reset-knappen (22) i mindst 5 sekunder.

Selvdiagnoseprogrammet starter. Når det er slut, får reset-knappen (22) en farve (selvdiagnosevisning) afhængigt af fejlårsagen:

Visning	Betydning
blinker orange	forkert flamme under opstart
blinker rødt	manglende flamme under opstart
blinker rødt/ grønt	manglende flamme under drift
lyser orange	intern fejl i en elektronisk styreanordning

Manuel drift

Apparatet producerer kontinuerligt varme uafhængigt af en styreenhed.

1. Tænd for apparatet ved at stille vælgerkontakten (20) på positionen **ON** (permanent drift).

Automatisk drift

Apparatet kan kun arbejde automatisk, hvis der tilsluttes en styreanordning (ekstraudstyr), som fx en termostat. Termostaten skal tilsluttes til termostatstikdåsen (19).

1. Tænd for apparatet ved at stille vælgerkontakten (20) på positionen **ON** (termostat).
- ⇒ Når startcyklussen er afsluttet, bekræfter den elektroniske styreenhed, at igangsætningen af apparatet er afsluttet. Dette vises med en kort rød blinken i reset-knappen (22).

Genstart af apparatet efter en driftsforstyrrelse

I forbindelse med den første ibrugtagning hhv. efter fuldstændig tømning af brændselolie kredsløbet kan tilførslen af brændselolie til dysen være utilstrækkelig. I det tilfælde reagerer flammekontrolanordningen og apparatet blokerer.

1. Vent ca. 1 minut.
2. Tryk på reset-knappen (22) i ca. 5 sekunder.
3. Tænd apparatet.

Hvis apparatet stadig ikke starter:

1. Tryk på reset-knappen (22).

For at finde andre fejlsager, se kapitlet Fejl og driftsforstyrrelser.

Efter afsluttet anvendelse



Advarsel mod elektrisk spænding

Berør ikke strømstikket med våde eller fugtige hænder.

Bemærk

Beskadigelse af apparatet på grund af overophedning! Sluk aldrig apparatet ved at trække strømstikket ud. Herved kan apparatet overophede. Sluk apparatet korrekt. Træk først strømstikket ud, når ventilatormotoren er helt stoppet.

1. Sluk apparatet ved at stille vælgerkontakten på position **0**.
2. Hvis du anvender en termostat, skal du slukke apparatet via styreanordningens indstillinger (fx ved at indstille termostaten til en lavere temperatur).
 - ⇒ Flammen slukker og ventilatoren kører ca. 90 sek. videre for at afkøle brænderen.
3. Vent, indtil den automatiske efterkøling af afsluttet.
4. Beskyt apparatet mod gentilslutning ved at trække strømstikket ud.

Tilbehør, som kan bestilles

Tilbehør	IDS 45 Artikelnr.	IDS 80 Artikelnr.
Forsatsstykke 350 mm til IDS 45	6.100.006.164	-
Forsatsstykke 400 mm til IDS 80	-	6.100.006.165
2-vejs-fordeler til IDS 45	6.100.006.166	-
2-vejs-fordeler til IDS 80	-	6.100.006.167
Termostat IDS-serien med kabel 10 m	6.100.007.015	6.100.007.015
Tilslutningssæt til ekst. olietank til IDS 45 / 80 / 100	6.100.006.168	6.100.006.168
Adaptersæt tankkit-olieslange	7.210.000.003	7.210.000.003
Olieslange inkl. lynkobling, 5 m	6.100.006.037	6.100.006.037
Olieforvarmning til IDS 45 / 80	6.100.006.169	6.100.006.169
Niveaumåler IDS-serien	6.100.006.160	6.100.006.160
Tankfilter til IDS-serie	6.100.006.161	6.100.006.161
Røggasrør, stift 150 mm / 1 m	6.100.006.210	6.100.006.210
Røggasrør, bøjning 90° 150 mm	6.100.006.216	6.100.006.216
Røggasrør, regnkappe 150 mm	6.100.006.222	6.100.006.222
Løfteøjer (4 stk.) til kran til IDS 45/80	6.100.006.162	6.100.006.162
SP-C slange 305 mm, 7,6 m (ved anvendelse af en 2-vejs fordeler)	6.100.001.265	6.100.001.265
SP-C slange 356 mm, 7,6 m	6.100.001.266	-
SP-C slange 425 mm, 7,6 m	-	6.100.001.267
Spænderem, universal til SP-serien	6.100.001.995	6.100.001.995
Brændstoftank TFC 1000	6.100.006.011	6.100.006.011
Brændstoftank TFC 3000	6.100.006.012	6.100.006.012



Advarsel

Brug kun tilbehør og ekstraudstyr, som er anført i brugsanvisningen. Brug af andet tilbehør end det, som er anbefalet i brugsanvisningen, kan medføre personskaade.

Fejl og driftsforstyrrelser



Advarsel mod elektrisk spænding

Opgaver, som kræver, at apparatet åbnes, må kun udføres af autoriserede fagfolk eller af Trotec.



Advarsel

Fare som følge af ukorrekt reparation!
Forsøg aldrig at udføre ændringer på apparatet eller reparationsarbejde.
Egenmægtige ændringer kan medføre alvorlige kvæstelser eller død.
Reparationer må kun udføres af et certificeret værksted.

Enheden er kontrolleret flere gange i løbet af produktionen for fejlfri funktion. Hvis der alligevel opstår funktionsfejl, skal du kontrollere enheden ud fra følgende liste.

Apparatet kan ikke tændes:

- Kontrollér nettilslutningen
- Kontroller netkablet og netstikket for beskadigelser.
- Kontrollér netsikringen i bygningen.
- Kontroller kontrollampen på reset-knappen (22) (for betydning, se kapitlet Betjening).

Ved første ibrugtagning kommer der gnister og/eller røg ud:

- Der er ikke tale om en fejl eller en driftsforstyrrelse. Efter kortvarig brug fungerer varmekanonnen normalt.

Støj ved tænding eller ved afkøling:

- Der er ikke tale om en fejl eller en driftsforstyrrelse. Varmekanonnens metaldele udvides på grund af varmen og frembringer lyde.

Gnister og/eller flamme kommer ud af varmekanonnen ved tænding:

- Der er ikke tale om en fejl eller en driftsforstyrrelse. Der kan være luft i ledningerne. Hold en sikkerhedsafstand til varmekanonnen!

Flammen i forbrændingskammeret tændes ikke:

- Kontrollér niveauet i tanken. Efterfyld brændsel, hvis tanken er tom (se kapitlet Vedligeholdelse).
- Kontrollér brændslet for urenheder på grund af snavs eller vand. Tøm fuldstændig for brændsel efter behov og påfyld nyt brændsel (se kapitlet Vedligeholdelse).
- Sikkerhedsfrakobling: Hvis flammen slukkes under igangværende drift, slås elektronikken og olie-pumpen fra. Kontrollér årsagen i henhold til følgende kriterier:
 - **Kun for kvalificeret personale!**
Kontrollér tændingen: Afstanden mellem de to tænde-elektroder skal være 2 til 3 mm.
- Kontroller kontrollampen på reset-knappen (22) (for betydning, se kapitlet Betjening).

Flammen går ud under forbrændingen:

- Undersøg, om luften tilføres uhindret. Rengør indsugningsåbningen efter behov.
- Kontrollér niveauet i tanken. Efterfyld brændsel, hvis tanken er tom (se kapitlet Betjening).
- Kontrollér brændstoffiltret i brændstofpumpen for tilsmudsninger. Kontakt kundeservice, hvis den er snavset.
- Kontrollér brændslet for urenheder, og udskift det ved behov.
- Strømsvigt: Ved strømsvigt slukkes tændingen, og varmekanonnen slukkes straks. Efter et strømsvigt starter varmekanonnen ikke automatisk op, men skal genstartes ved hjælp af tænd-/slukk-kontakten.
- Kontroller kontrollampen på reset-knappen (22) (for betydning, se kapitlet Betjening).

Varmekanonnen taber brændsel:

- Undersøg om der evt. er påfyldt for meget brændsel. Tøm evt. brændstofbeholderen, se kapitlet Tømning af tank.
- Kontroller, om aftapningsskruen sidder ordentligt fast, og efterspænd efter behov.
- Kontrollér tætningen ved aftapningsskruen, og udskift hvis den er beskadiget.
- Kontrollér brændstofpumpen for utætheder. Kontakt kundeservice, hvis der er tvivl om, hvorvidt brændstofpumpen fungerer korrekt.

Varmekanonnen ryger eller støver:

- Kontrollér netspændingen.
- Kontrollér brændslet for urenheder, og udskift det ved behov.
- Kontrollér tanken for urenheder, og tøm den efter behov (se kapitlet Vedligeholdelse). Efterfyld rent brændsel.

Flammen kommer ud ved udblæsningsåbningen:

- Kontrollér netspændingen.
- Kontrollér brændslet for urenheder, og udskift det ved behov.
- Kontrollér tanken for urenheder, og tøm den efter behov (se kapitlet Vedligeholdelse). Efterfyld rent brændsel.

Bemærk

Vent mindst 3 minutter efter alt vedligeholdelses- og reparationsarbejde. Tænd først derefter enheden igen.

Apparatet fungerer ikke fejlfrit efter udført kontrol:

Kontakt kundeservice. Send eventuelt værktøjet til reparation hos en autoriseret eltekniker eller hos Trotec

Driftsforstyrrelse	Betydning	Afhjælpning
Ventilatoren starter ikke, og flammen tændes ikke; driftsvisningen er slukket	Styreanordning indstillet forkert	Kontroller, om styreanordningen er indstillet korrekt (fx skal den temperatur, der er indstillet på termostaten, være højere end rumtemperaturen).
	Styreanordning fejlbehæftet	Få kundeservice til at udskifte styreanordningen.
Ventilatoren starter ikke eller slukker under start/drift; driftsvisningen blinker orange	Ingen strømforsyning	Kontroller det elektriske anlægs kendetegn (230 V, 1 ~, 50 Hz). Kontroller vælgerkontaktens funktionsevne og position. Kontrollér, at sikringen er intakt.
	Spænding < 175 V	Kontroller forsyningsspændingen. Apparatet starter automatisk igen, når spændingen overskrider 175 V igen.
	Spænding > 265 V	Kontroller forsyningsspændingen. Apparatet starter automatisk igen, når spændingen underskrider 250 V igen.
Ventilatoren slukker under start/drift; driftsvisningen lyser rødt, selvdiagnosevisningen blinker orange	Flammen er tændt inden tænding af transformatoren	Få kundeservice til at rengøre apparatet og fjerne rester af brændselolie i forbrændingskammeret.
	Fotocelle fejlbehæftet	Få kundeservice til at udskifte fotocellen.
Ventilatoren slukker under start/drift; driftsvisningen lyser konstant rødt, selvdiagnosevisningen blinker rødt eller rødt/grønt	Motorvikling afbrudt eller brændt over	Få kundeservice til at udskifte motoren.
	Motorophæng blokeret	Få kundeservice til at udskifte motorophænget.
	Motorkondensator brændt over	Få kundeservice til at udskifte motorkondensatoren.
	Ingen tænding	Kontrollér tændkablets forbindelser ved elektroder og transformator. Kontrollér elektrodernes position og afstand. Kontrollér renheden af elektroderne. Få kundeservice til at udskifte transformatoren.
	Flammekontrolanordning fejlbehæftet	Få kundeservice til at udskifte flammekontrolanordningen.
	Fotocelle fejlbehæftet	Få kundeservice til at rense eller udskifte fotocellen.
	Brænderen indeholder ingen eller for lidt brændselolie	Kontakt kundeservice med henblik på: <ul style="list-style-type: none"> • kontrol af, om koblingen mellem pumpen og motoren er intakt • kontrol af, om der er trængt luft ind i brændselolie kredsløbet, og om ledningerne og filterpakningen er tætte • rengøring og udskiftning af dysen
	Magnetventil fejlbehæftet	Kontakt kundeservice med henblik på: <ul style="list-style-type: none"> • kontrol af de elektriske forbindelser • kontrol af sikkerhedstermostaten L1 • rengøring og udskiftning af magnetventilen

Ventilatoren slukker under start/drift; driftsvisningen lyser konstant rødt, selvdiagnosevisningen lyser konstant orange	Intern fejl i den elektroniske styreenhed	Kontakt kundeservice med henblik på: <ul style="list-style-type: none"> nulstilling af styreenheden; prøv at starte apparatet mindst to gange. Hvis fejlen endnu ikke er afhjulpet, skal styreenheden udskiftes.
Ventilatoren starter, men flammen brænder med røgdannelse; driftsvisningen lyser konstant grønt	utilstrækkelig tilførsel af forbrændingsluft	<ul style="list-style-type: none"> Fjern alle forhindringer eller tilstopninger ved indsugnings- og/eller udblæsningsåbningerne. Få kundeservice til at kontrollere luftindstillingsringens placering. Få kundeservice til at rengøre brænderens bæreskive.
	For stor tilførsel af forbrændingsluft	Få kundeservice til at kontrollere luftindstillingsringens placering
	Forurenet brændselolie hhv. brændselolie med vand	Udskift brugt brændselolie med ren brændselolie. Rengør brændseloliefiltret.
	Luft trængt ind i brændseloliekredsløbet	Få kundeservice til at kontrollere ledningernes og brændseloliefiltrets tæthed.
	Utilstrækkelig mængde brændselolie ved brænderen	Kontakt kundeservice med henblik på: <ul style="list-style-type: none"> kontrol af pumpetrykværdien rengøring og udskiftning af dysen
	For stor mængde brændselolie ved brænderen	Kontakt kundeservice med henblik på: <ul style="list-style-type: none"> kontrol af pumpetrykværdien udskiftning af dysen
Apparatet slukker; driftsvisningen lyser konstant grønt	Magnetventilens pakning defekt	Få kundeservice til at udskifte magnetventilen.

Vedligeholdelse

Vedligeholdelsesintervaller

Vedligeholdelses- og serviceinterval	Før hver ibrugtagning	Efter behov	Mindst hver 2. uge	Mindst hver 4. uge	Mindst hver 6. måned	Mindst én gang om året
Kontrollér indsugnings- og udblæsningsåbninger for snavs og fremmedlegemer, og rengør om nødvendigt	X					
Kontrollér indsugningsgitter for tilsmudsninger og fremmedlegemer, og rengør det om nødvendigt	X		X			
Udvendig rengøring		X				X
Visuel kontrol af apparatet indvendigt for snavs		X		X		
Kontrollér for skader	X					
Kontrollér fastgørelsesbolte		X				X
Prøvedrift						X

Vedligeholdelses- og serviceprotokol

Apparattype:

Apparatnummer:

Vedligeholdelses- og serviceinterval	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Kontrollér indsugnings- og udblæsningsåbninger for snavs og fremmedlegemer, og rengør om nødvendigt																
Kontrollér indsugningsgitter for tilsmudsninger og fremmedlegemer, og rengør det om nødvendigt																
Udvendig rengøring																
Visuel kontrol af apparatet indvendigt for snavs																
Kontrollér for skader																
Kontrollér fastgørelsesbolte																
Prøvedrift																
Bemærkninger																

1. Dato: Underskrift:	2. Dato: Underskrift:	3. Dato: Underskrift:	4. Dato: Underskrift:
5. Dato: Underskrift:	6. Dato: Underskrift:	7. Dato: Underskrift:	8. Dato: Underskrift:
9. Dato: Underskrift:	10. Dato: Underskrift:	11. Dato: Underskrift:	12. Dato: Underskrift:
13. Dato: Underskrift:	14. Dato: Underskrift:	15. Dato: Underskrift:	16. Dato: Underskrift:

Aktiviteter før start på vedligeholdelse



Advarsel mod elektrisk spænding

Berør ikke strømstikket med våde eller fugtige hænder.

- Sluk for apparatet.
- Træk ledningen ud af stikkontakten ved at tage fat i stikket – ikke i ledningen.
- Lad apparatet køle helt af.



Advarsel mod elektrisk spænding

Opgaver, som kræver, at apparatet åbnes, må kun udføres af autoriserede fagfolk eller af Trotec.

Rengøring af huset

Rengør kabinettet med en blød, let fugtig, fnugfri klud. Sørg for, at der ikke kommer fugt ind i huset. Sørg for, at fugt ikke kan komme i kontakt med elektriske komponenter. Brug ikke aggressive rengøringsmidler som f.eks. rengøringspray, opløsningsmidler, alkoholholdige rengøringsmidler eller skuremidler til at fugte kluden.

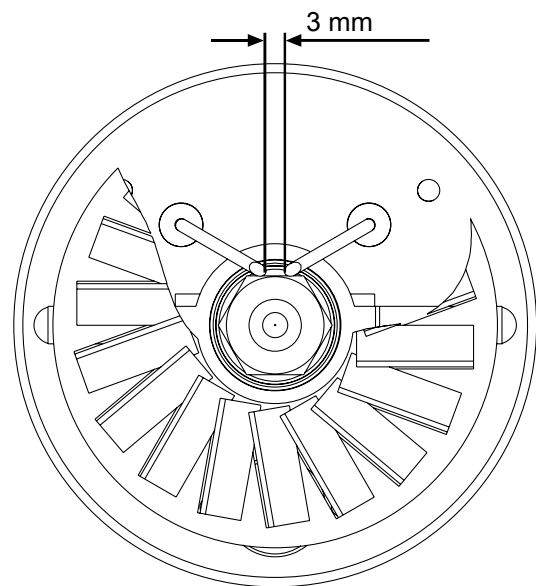
Tør kabinettet efter rengøring.

Forbrændingskammeret, brænderen og ventilatoren skal rengøres regelmæssigt for at opnå en problemfri drift af apparatet.

1. Sluk apparatet som beskrevet i kapitlet Efter afsluttet anvendelse.
2. Vent, til apparatet er afkølet helt.

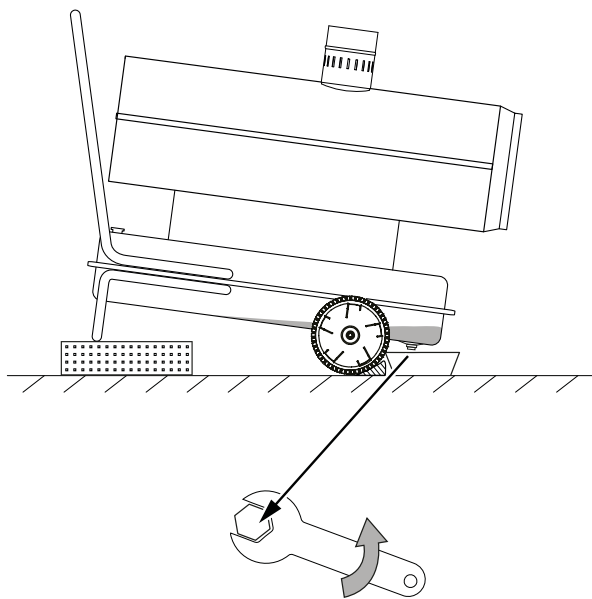
Rengøring efter hhv. 50 driftstimer

1. Afmonter brændseloliefiltret. Tag filterindsatsen ud og rengør den med ren brændselolie.
2. Afmonter kabinetoverdelen og rengør den indvendige del samt ventilatorvingerne ved hjælp af en rensklud og i tilfælde af meget snavs ved hjælp af en messingbørste.
3. Kontrollér alle kablers og højspændingsstikkets tilstand.
4. Afmonter brænderen og rengør dens dele med en messingbørste.
5. Rengør elektroderne. Kontrollér elektrodernes afstand og juster om nødvendigt afstanden (se billede).



6. Lad kundeservice rengøre brændkammeret.
7. Monter komponenterne i omvendt rækkefølge.

Tømning af tanken



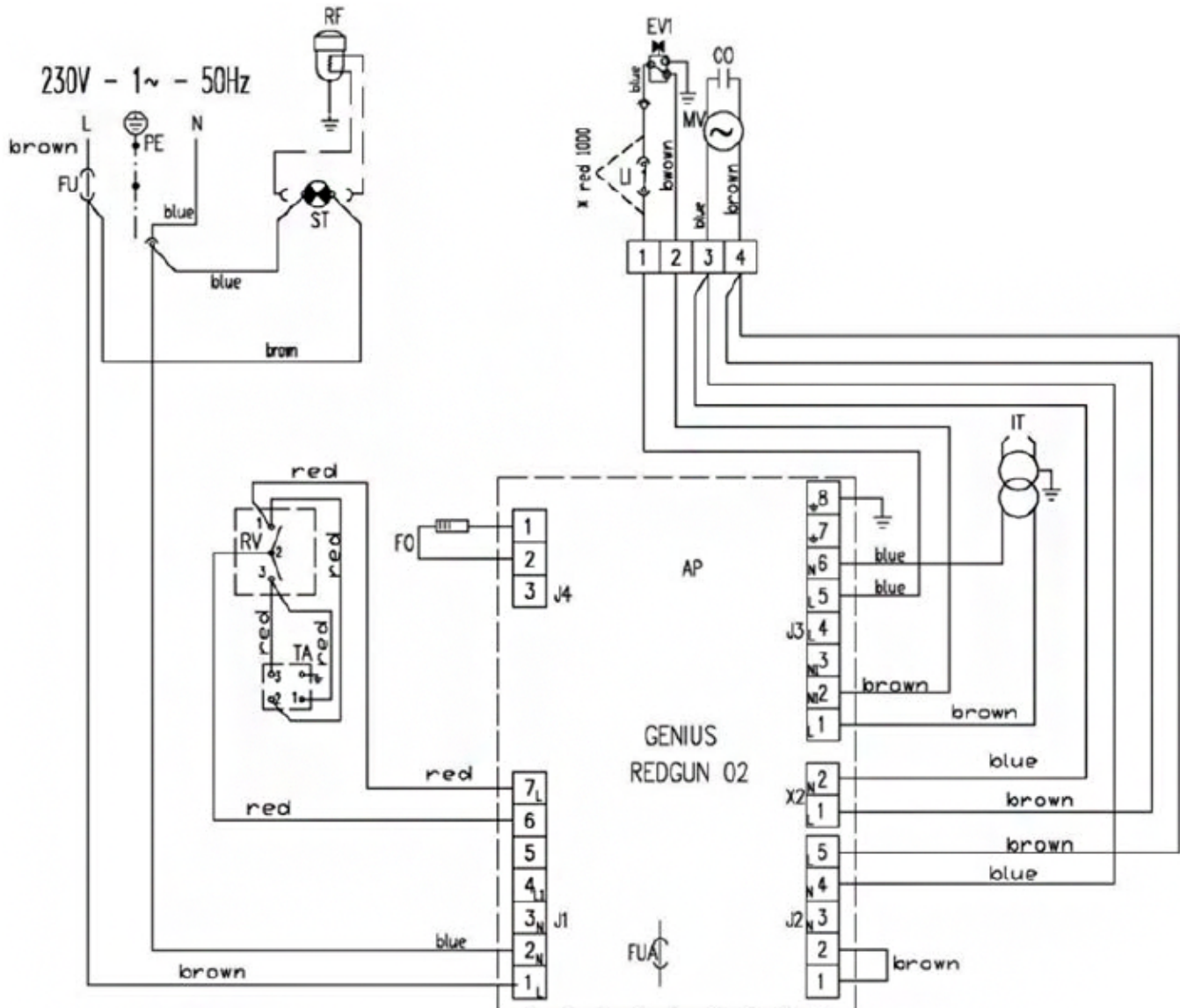
1. Hav en egnet opsamlingsbeholder ved hånden.
2. Placer varmekanonen højere oppe end beholderen.
3. Åbn skruen på undersiden af tanken med en skruenøgle som vist på billedet.
4. Lad brændslet løbe ned i opsamlingsbeholderen.
5. Luk aftapningsåbningen igen, når der ikke længere løber brændsel ud.
 - ⇒ Sørg for, at skruen sidder ordentligt fast, og udskift om nødvendigt tætningen, da der ellers kan opstå et ukontrolleret udslip af brændsel.
6. Bortskaf brændstoffet i henhold til de gældende, nationale bestemmelser.

Teknisk bilag

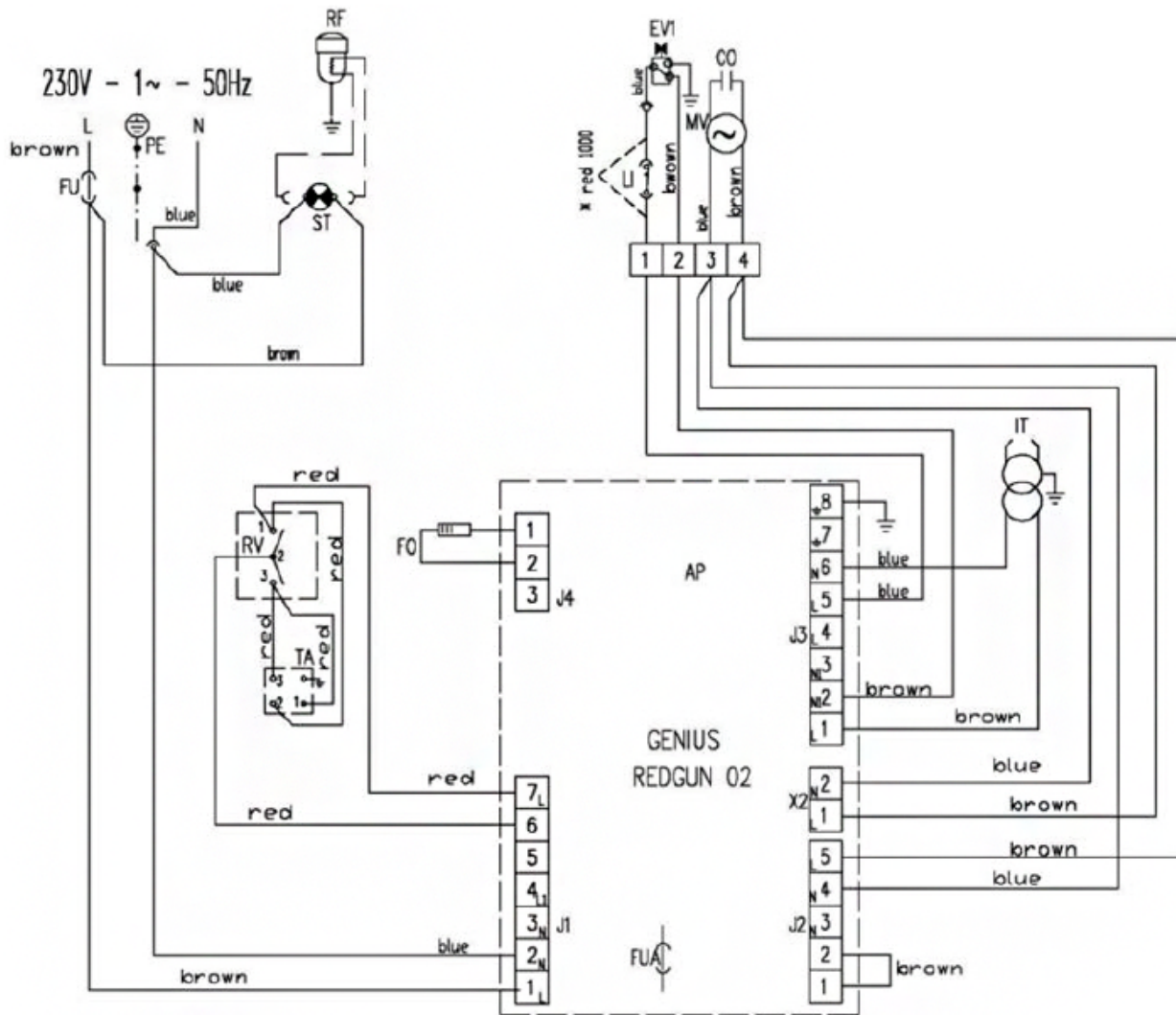
Tekniske data

Parametre	Værdi	
Model	IDS 45	IDS 80
Forbrænding	indirekte	indirekte
Luftmængde (maks.)	2500 m ³ /h	4300 m ³ /h
Blæser	Aksialventilator	Aksialventilator
Tilslutning til skorsten Ø	150 mm	150 mm
Nominel varmelastning (maks.)	58,6 kW	91 kW
Nominel varmeydelse (maks.)	52,5 kW	80,2 kW
Temperaturforøgelse ΔT	66 °C	77 °C
Brændstofforbrug maks.	5,59 l/h	8,64 l/h
Rumfang tank	65 l	105 l
Tilslutningsspænding	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Strømforbrug	3,8 A	6,4 A
Kabellængde, tilslutningsstik	1,2 m	1,2 m
Overophedningsbeskyttelse	Ja	Ja
Tilslutning for ekstern termostat	Ekstraudstyr	Ekstraudstyr
Tilslutning luftslange Ø	350 mm	400 mm
Lydtryksniveau (afstand 1 m)	72 dB(A)	75 dB(A)
Vægt (ved tom tank)	81 kg	110 kg
Dimensioner (længde x bredde x højde)	1310 x 510 x 965 mm	1690 x 620 x 1050 mm
Minimumafstand til vægge/genstande		
	foroven 2 m	2 m
	bagved 2 m	2 m
	i siden 2 m	2 m
	foran 3 m	3 m
Tilladt brændsel	Ekstra let brændselolie, diesel eller petroleum	Ekstra let brændselolie, diesel eller petroleum

Ledningsdiagram IDS 45



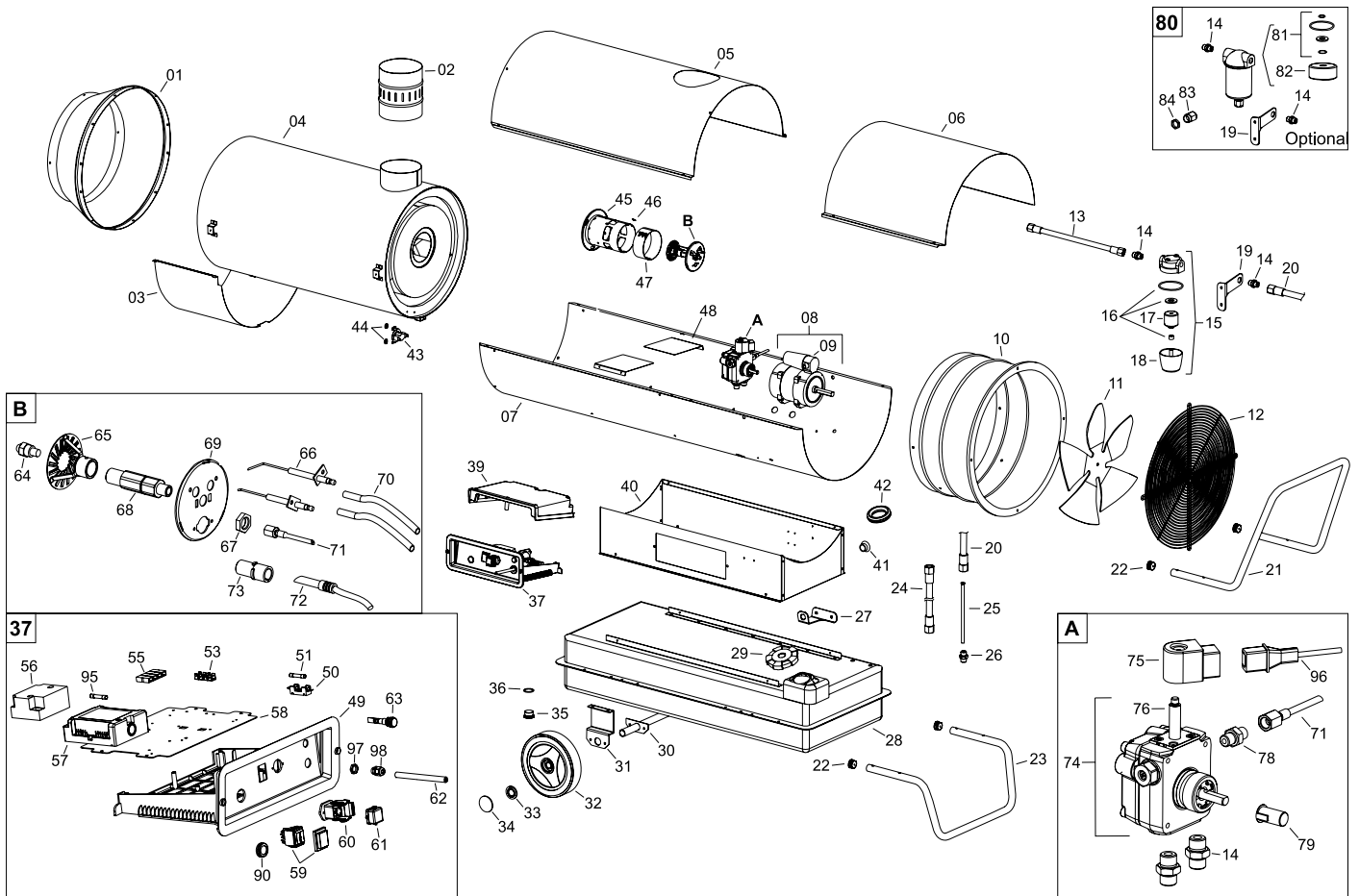
Ledningsdiagram IDS 80



Reserveoversigt IDS 45

Bemærk!

Reservepartenes positionsnumre er ikke de samme som positionsnumrene for komponenterne, der anvendes i brugsanvisningen.



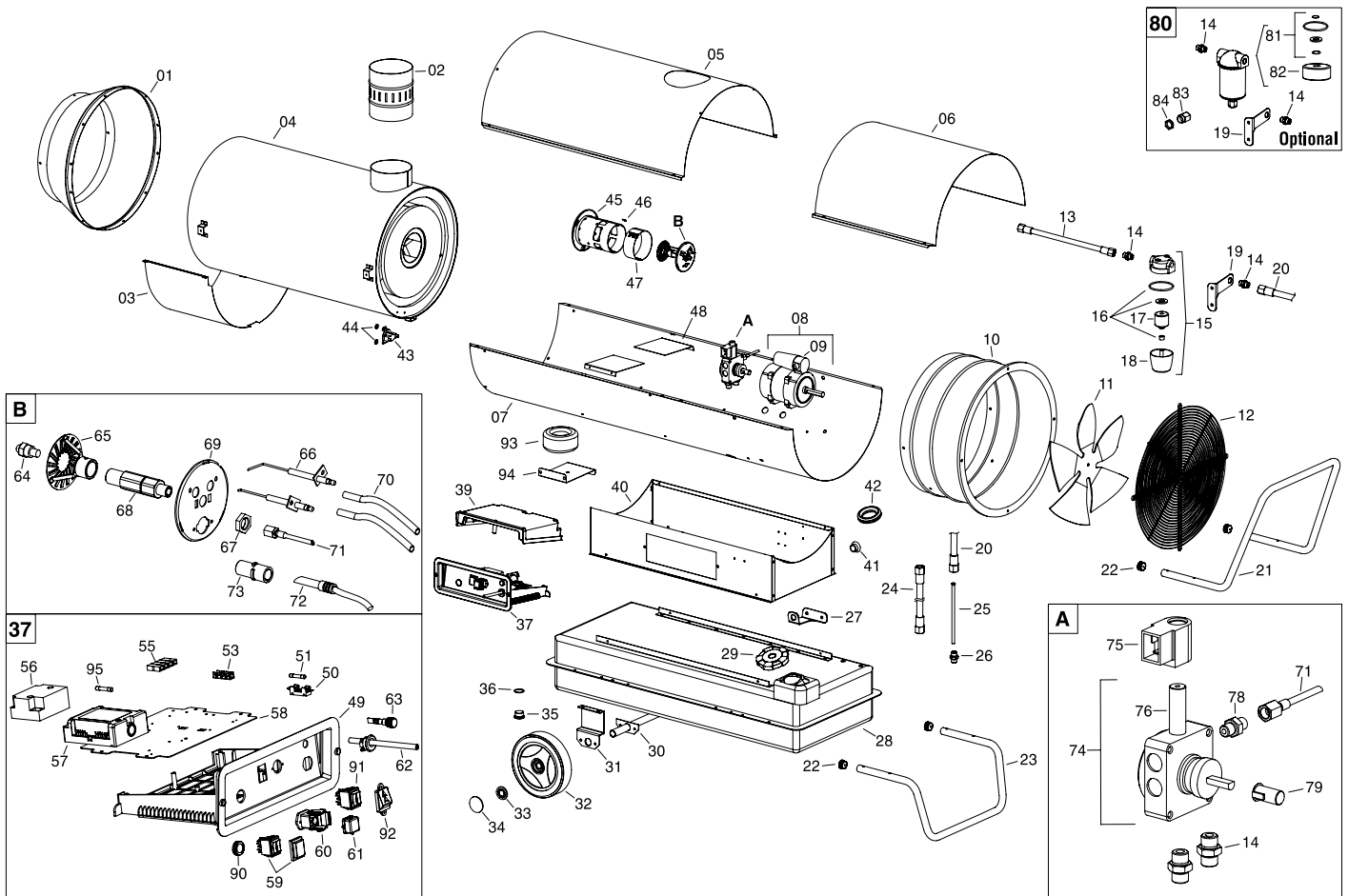
Reservedelsliste IDS 45

NO.	SPARE PART	NO.	SPARE PART	NO.	SPARE PART
1	Outlet cone	33	Elastic washer	64	Nozzle
2	Chimney fitting	34	Black wheel cover	65	Diffuser ring
3	Insulating panel	35	Drain cap	66	Ignition electrode
4	Combustion chamber	36	Washer	67	Brass lock nut
5	Upper body	37	El. control box	68	Nozzle support
6	Inspection panel	39	Control box cover	69	Burner support disc
7	Lower body	40	Base	70	H.T. Cable connect.
8	Motor	41	Hole cap	71	Micropipe
9	Capacitor	42	Cable protection	72	Phototransistor.
10	Air conveyor	43	Safety thermostat	73	Photoresistor support
11	Fan	44	Washer	Danfoss	
12	Inlet grill	45	Blast tube	74	Diesel pump
13	Flex diesel pipe	46	Terminal board	75	Solenoid coil
14	Iron fitting	47	Air adjustment shutter	76	Solenoid valve body
15	Diesel filter	48	Air flap	Suntec	
16	Filter seal kit	49	El. control box panel	74	Diesel pump
17	Filter cartridge	50	Fuse holder	75	Solenoid coil
18	Filter container	51	Fuse	76	Solenoid valve body
19	Filter support bracket	53	Ground terminal board		
20	Flex diesel pipe	55	Terminal board	78	Iron fitting
21	Handle	56	H.T. Transformer	79	Motor-pump coupling
22	Pipe cap	57	Flame control box	80	Diesel pre-heated filter
23	Support	58	Support plate	81	Filter seal kit
24	Flex diesel pipe	59	Diesel pump	82	Filter cartridge
25	Suction pipe	57	Solenoid coil	83	Cable fastener
26	Brass fitting	58	Solenoid valve body	84	Cable fastener nut
27	Power cord support	59	Switch	90	Stop button protection
28	Fuel tank	60	Thermostat plug	95	Fuse
29	Tank cap	61	Thermostat plug cover	96	Solenoid valve cable
30	Wheel axle	62	Power cord	97	Cable fastener nut
31	Wheels axle support bracket	63	Lamp	98	Cable fastener
32	Wheel				

Reserveoversigt IDS 80

Bemærk!

Reservepartenes positionsnumre er ikke de samme som positionsnumrene for komponenterne, der anvendes i brugsanvisningen.



Reservedelsliste IDS 80

NO.	SPARE PART	NO.	SPARE PART	NO.	SPARE PART
1	Outlet cone	30	Wheel axle	58	Solenoid valve body
2	Chimney fitting	31	Wheels axle support bracket	59	Switch
3	Insulating panel	32	Wheel	60	Thermostat plug
4	Combustion chamber	33	Elastic washer	61	Thermostat plug cover
5	Upper body	34	Black wheel cover	62	Power cord
6	Inspection panel	35	Drain cap	63	Lamp
7	Lower body	36	O-ring	64	Nozzle
8	Motor	37	El. control box	65	Diffuser ring
9	Capacitor	39	Control box cover	66	Ignition electrode
10	Air conveyor	40	Base	67	Brass lock nut
11	Fan	41	Hole cap	68	Nozzle support
12	Inlet grill	42	Cable protection	69	Burner support disc
13	Flex diesel pipe	43	Safety thermostat	70	H.T. Cable connect.
14	Iron fitting	44	Washer	71	Micropipe
15	Diesel filter	45	Blast tube	72	Photocell
16	Filter seal kit	46	Terminal board	73	Photoresistor support
17	Filter cartridge	47	Air adjustment shutter	74	Diesel pump
18	Filter container	48	Air conveyor	75	Solenoid coil
19	Filter support bracket	49	El. control box panel	76	Solenoid valve body
20	Flex diesel pipe	50	Fuse holder	78	Iron fitting
21	Handle	51	Fuse	79	Motor-pump coupling
22	Pipe cap	53	Ground terminal board	80	Diesel pre-heated filter
23	Support	55	Terminal board	81	Filter seal kit
24	Flex diesel pipe	56	H.T. Transformer	82	Filter cartridge
25	Suction pipe	57	Flame control box	83	Cable fastener
26	Brass fitting	58	Support plate	84	Cable fastener nut
27	Power cord support	59	Switch	90	Stop button protection
28	Fuel tank	57	Solenoid coil	95	Fuse
29	Tank cap				

Bortskaffelse



— Symbolet med en skraldespand med en streg over på et elektro- eller elektronikapparat betyder, at dette ikke må bortskaffes med husholdningsaffaldet efter endt levetid. Der er indsamlingssteder, hvor elektro- og elektronikapparater indsamles gratis i nærheden af din bopæl. Du finder adressen hos din kommune. I mange EU-lande kan du også få oplysninger om andre muligheder for tilbagelevering på hjemmesiden <https://hub.trotec.com/?id=45090>. Ellers bedes du henvende dig til en officiel genbrugsvirksomhed, som er godkendt i dit land.

Den sorterede indsamling af elektro- og elektronikapparater giver mulighed for genbrug, materialeudnyttelse hhv. andre former for værdiudvinding af gamle apparater. Samtidig skal affaldssorteringen bidrage til at undgå negative følger for mennesker og miljø, som bortskaffelsen af apparaterne og de muligvis farlige stoffer disse indeholder, kan medføre.

Fyringsolie

Fyringsolien skal tappes af apparatet og opsamles i en beholder.

Brændstoffer skal bortskaffes iht. bestemmelserne i den nationale lovgivning.

Overensstemmelseserklæring

Oversættelse af den originale overensstemmelseserklæring i henhold til EF-maskindirektivet 2006/42/EF, bilag II, del 1, afsnit A

Vi, Trotec GmbH & Co. KG, erklærer som den eneste ansvarlige, at den i det følgende betegnede maskine er udviklet, konstrueret og fremstillet i overensstemmelse med kravene i EF-maskindirektivet i de følgende 2006/42/EF.

Produktmodel/Produkt: IDS 45
IDS 80

Produkttype: varmekanon

Produktionsår fra: 2021

Relevante EU-direktiver:

- 2014/30/EU: 29.03.2014

Anvendte harmoniserede standarder:

- Ingen

Anvendte nationale standarder og tekniske specifikationer:

- Ingen

Producent og navn på den befuldmægtigede vedr. den tekniske dokumentation:

Trotec GmbH
Grebbeener Straße 7, D-52525 Heinsberg
Telefon: +49 2452 962-400
E-mail: info@trotec.de

Sted og dato for udstedelse:

Heinsberg, den 12.07.2021



Detlef von der Lieck, direktør

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com