

Bruksanvisning

Art. 9053267

Värmekanon IDE 50D



Värmekanon - Art. 9053267

Beskrivning: Värmekanon med direkt förbränning. Förbrukar diessel/dieselolja.

Användning: För uppvärmning och torrläggning av byggplatser, stall, verkstad, växthus eller i bra ventilerade lagerlokaler.

Innehåll

1. Instruktioner för användning av bruksanvisning.....	3
2. Komponenter	3
3. Beskrivning av utrustningen.....	4
4. Generella säkerhetsanvisningar	4
5. Funktions- och produkttegenskaper.....	5
6. Teknisk data.....	5
7. Installationsanvisningar.....	6
8. Installation och användning.....	6
9. Funktioner och betjäning	7
10. Transport.....	8
11. Service och underhåll	9
12. Återvinning	9
13. Service, reparation och felsökning.....	10

1. Instruktioner för användning av bruksanvisning

Bruksanvisning som innehåller all viktig information som ska användas för att starta och använda värmekanonen ordentligt.

Instruerar användaren av enheten och löser problem och även innehåller information om omhändertagande.

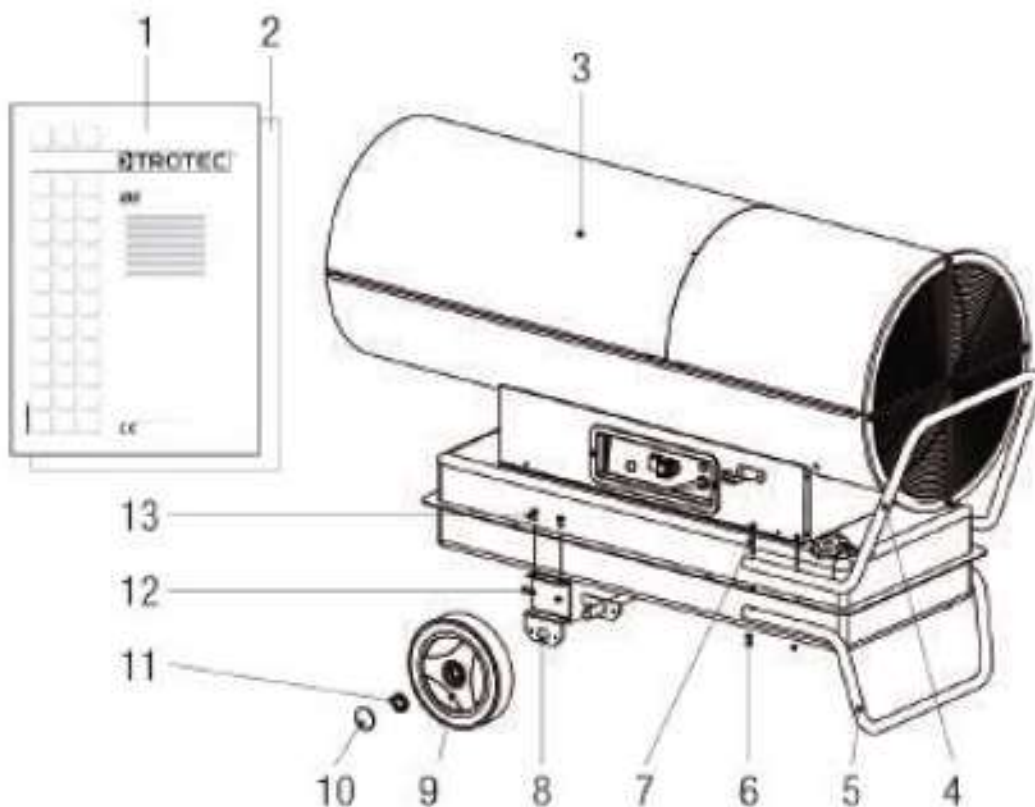
Läs hela bruksanvisningen noggrant innan värmekanonerna tas i bruk för första gången.

Ha instruktionerna nära till hands om du behöver vägledning gällande värmekanonerna.

Alla säkerhetsinstruktioner och instruktioner för användning och underhåll som beskrivs i handboken måste följas.

2. Komponenter

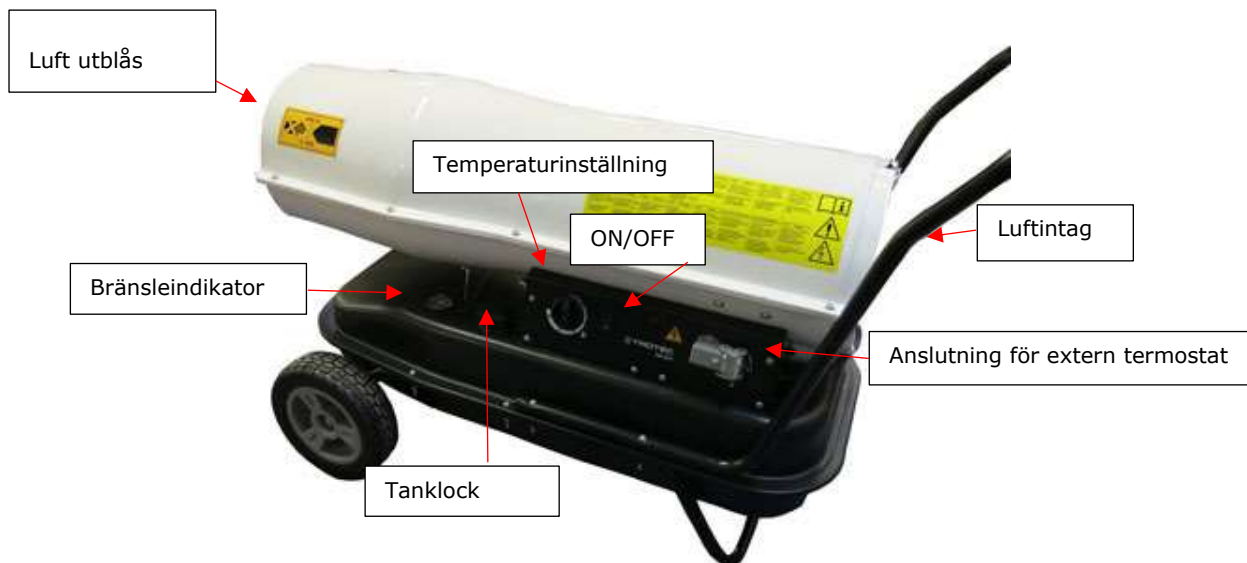
Förpackningen innehåller:



- | | | | |
|----|---------------------|-----|-----------------------------|
| 1. | Bruksanvisning | 8. | Stödbeslag och axel, Ø12 mm |
| 2. | Monteringsanvisning | 9. | 2 x hjul, Ø190 mm |
| 3. | Värmekanon IDE 50D | 10. | 2 x navkapsel |
| 4. | Handtag | 11. | 2 x låsring |
| 5. | Fotstöd | 12. | 4 x sexkantsskruv |
| 6. | 4 x sexkantsmutter | 13. | 4 x skruv |
| 7. | 4 x sexkantsskruv | | |

3. Beskrivning av utrustningen

Värmekanon IDE 50 D består av följande komponenter:



4. Generella säkerhetsanvisningar



Beakta följande säkerhetsanvisningar!

Om instruktionerna inte följs, kan det få allvarliga konsekvenser för människors hälsa eller orsaka skada på egendom eller miljöskador.

Explosionsfara!

- Använd inte/installera inte i brand och explosiv atmosfär.
- Installera inte på en brännbar yta.
- Ta bort brännbart material och kemikalier från enhetens omedelbara närhet.

Risk för fel och skada på enheten!

- Apparaten måste placeras stabilt.
- Sug- och avgasöppningar måste hållas fria.
- Täck aldrig apparaten när den är i bruk.
- Apparaten kan kopplas bort från elnätet när den är helt svalnat.
- Använd inte kemikalier för att rengöra apparaten.

Risk för personskador och materiella skador orsakade av defekt utrustning!

- Innan man använder apparaten, bör du alltid kontrollera enheten, dess tillbehör och anslutningsdelar efter eventuella skador. Defekta apparater och apparatkomponenter får inte användas.
- Använd aldrig apparaten om det finns skador på kontakter och kablar. Defekta kraftkablar kan utgöra fara.

Risk för dödsfall från elektriska stötar!

- Apparatens får endast anslutas till tekniskt intakta strömkällor. Använd aldrig skadade kontakter!
- Dra anslutningskabeln ur uttaget genom att ta tag i kontakten.
- Rör aldrig de elektriska anslutningskablar med våta händer.
- Skydda elförbindelsekablar från exempelvis djur.
- Ändra inte enheten.
- Se till att ingen vätska kommer in i enheten. Om detta händer, koppla ur strömförsörjningen och inspektera med hjälp av en serviceenhet.

Risk för personskador!

- För inte in föremål i sug- och utloppsöppningen på apparaten.
- Sträck inte in händerna i öppningarna.
- Barn och husdjur bör övervakas om de uppehåller sig i närheten av apparaten när den är påslagen!
- Använd inte i ett rum med otillräcklig förbränningsluft.
- Undvik felaktig hantering av bränslet.

Risk för miljöförstöring!

- Läckande bränsle ska inte släppas ut i matjord eller i avloppssystemet.

5. Funktion och produkttegenskaper

Värmekanonens är utformad för att uppnå en snabb uppvärmning av stora utrymmen.

Värmekanon använder dieselbränsle, med direkt förbränning.

6. Teknisk data

El anslutning	230 V	Tankinnehåll	38 liter
Frekvens	50 Hz	Termostatanslutning	Serie
Max. nominell ström	1,5 A	Förbränning	Direkt
Luftmängd	1.100 m ³ /time	Ljudnivå	77 dB (A)
Blåstyp	Axiell fläkt	Nominel värme effekt	50 kW
Max. Oljeförbrukning	4 liter/timme	Mått, L x B x H	85 x 48,5 x 68 cm
Vikt	21,9 kg		

Bränsle:

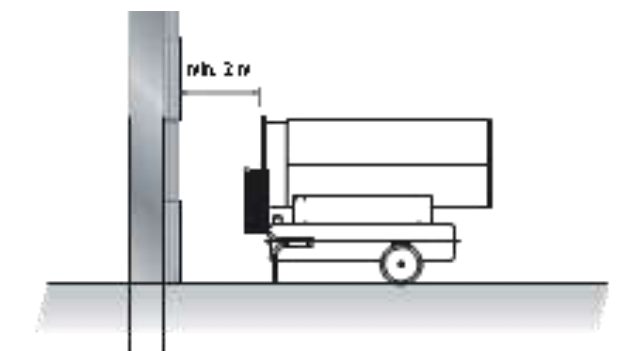
Till värmekanon IDE är följande bränsle tillåtet: Dieselolja/diesel.

7. Installationsanvisningar

Vid val av plats för värmekanonen finns det ett antal av rumsliga och tekniska villkor som ska beaktas. Om dessa villkor inte uppfylls kan det minska funktion eller resultera i en risk för både personskador och materiella skador.

Vid inställning måste du ta hänsyn till följande:

- Apparaten får endast användas inomhus
- Apparaten ska placeras på ett stabilt och icke-brännbart underlag.
- Apparaten ska installeras nära en skorsten eller yttervägg.
- Apparaten måste anslutas till ett fast uttag.
- Lokalen ska vara väl ventilerad.
- Minsta avståndet för kanonens luftintag måste vara min. 2 m (se bild).



- Minsta avstånd från apparaten till brännbart material måste vara min. 3 m.
- Sug- och avgasöppningarna får inte täckas.
- Det får inte finnas några väggar eller stora föremål i närheten av enheten.
- Det måste finnas ett tillräckligt antal brandsläckningssystem närvarande.

8. Installation och användning

- Kontrollera att leveransen är komplett. I avsaknad av ett tillbehör kontakta din återförsäljare.
- Kontrollera värmekanonens och anslutningskomponenterna efter eventuella skador.
- Montera stöden/handtag och hjul på värmekanonens. Se medföljande monteringsanvisning.
- Följ de villkor som beskrivs i kapitlet "Installations villkor".
- Fyll dieseltanken:



Värmekanonen bör vara avstängd och avkyld.

- Kontrollera enheten före varje användning och kontrollera det regelbundet under drift.
 - Kontrollera att strömmens uppgifter överensstämmer med informationen på etiketten på apparaten.
 - Kontrollera alltid att fläkten går fritt innan du ansluter.
 - Anslut nätsladden till ett ordentligt eluttag (230 V/50 Hz/10 A). På byggarbetsplatser måste strömmen vara i enlighet med VDE 0100/0105.
- Nu är värmekanonen driftsklar. Använd apparaten till de funktioner som är beskrivet i kapitel 9 "Funktioner och betjäning".

9. Funktioner och betjäning

Apparaten får endast användas av personer som har instruerats i dess olika funktioner.

Starta värmekanon

- Starta värmekanon genom att ställa funktionsvalet på "I (ON)" och välj önskad temperatur.



Det kan anslutas en extern termostat:



Stäng av värmekanonen

- Stäng av enheten genom att ställa ON/OFF-knappen på "0".
- Om du använder en termostat, stänga av apparaten via inställningarna för styrenheten (t ex. Genom att ställa in termostaten på en lägre temperatur).

Lågan är avstängd och fläkten fortsätter att gå under ca 90 sekunder för att kyla brännaren.



Skador på systemet på grund av överhettning! Apparaten får aldrig stängas av genom att koppla ur strömkontakten. Det kan leda till risk för överhettning. Eheten måste vara avstängd ordentligt. Dra först ut nätkontakten när fläktmotorn har stannat helt.

- Vänta tills den automatiska efterkylningen är klar.
- Apparaten måste säkras mot oavsiktlig återstart när strömkontakten är bortkopplad.

Återstarta efter fel

I samband med första start av maskin kan tillförseln av dieselbränsle till munstycket vara otillräcklig. I detta fall aktiveras en flamma på styr-anordningen och anordningen blockeras.

- Vänta 1 minut.
- Slå på enheten.

Om kanonen fortfarande inte startar

- Se till att det finns diesel i tanken.
- Se kapitel "Säkerhetsanordningar" och "Felsökning".

Säkerhetsanordningar

Värmekanonen är utrustad med en elektronisk flam- och temperatur-kontrollenhet, som drivs av en fotocell och en säkerhetstermostat.

10. Transport

- Stäng av apparaten som beskrivs under "Funktioner och betjäning".
- Vänta tills enheten har svalnat.
- Innan apparaten transporteras eller flyttas måste det kontrolleras att tanklocket är helt stängd.



Risk för miljöförstöring! Under transport kan enheten läcka diesel. Tanklockets påfyllningsplugg garanterar inte att tanken är tät. Apparaten ska transporteras eller flyttas när tanken är tom eller helt stängd.

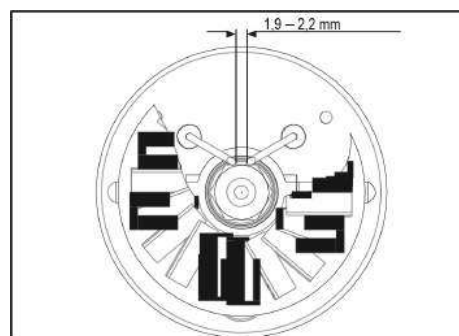
11. Service och underhåll

För att uppnå en väl fungerande enhet måste brännkammare, brännare och fläkt rengöras regelbundet.

- Stäng av apparaten som beskrivs under "Funktioner och betjäning".
- Vänta tills enheten har svalnat helt.

Rengör efter 50 driftstimmar.

- Avmontera dieselfiltret. Ta ut filterpatronen och rengör den med rent dieselbränsle.
- Ta bort kabinens överdel och rengör insidan, fläktbladen ska också rengöras med en ren trasa, vid stark förorening med en mässingsborste.
- Kontrollera alla kablar.
- Ta bort brännaren och rengör komponenter med hjälp av en stålborste.
- Rengör elektroderna. Kontrollera elektrodavståndet, vid behov justera avståndet (se bilden).
- Montera komponenterna i omvänd ordning.



Rengöring av värmekanonen

- Torka av utsidan av enheten med en fuktig trasa. Det får inte skuras med borste på lack och plastytor. Använd inte rengöringsmedel som innehåller lösningsmedel.

12. Återvinning

Dieseloljan ska tömmas ur värmekanonens tank via bottenproppen.

Bottenpropp



Värmekanon

Elektroniska apparater får inte kastas i hushållssoporna utan ska bortforslas i enighet med Europaparlamentets direktiv 2002/96/EG den 27 januari 2003 om avfall från elektriska och elektroniska produkter. När enheten ska tas ur drift måste den tas om hand enligt gällande bestämmelser.

Dieselolja

Bortforsling av dieselolja ska ske i enighet med din kommuns bestämmelser.

Emballage

Emballaget runt värmekanonen består av papp och syntetiskt material. Emballaget ska återvinnas enligt din kommuns bestämmelser.

13. Service, reparation och felsökning



Felaktig reparation kan resultera i livshotande situationer! Gör aldrig några ändringar eller reparationer av enheten. Obehöriga ändringar kan leda till allvarliga skador eller dödsfall. Reparationer får endast utföras av en auktoriserad verkstad.

Problem	Orsak	Lösning
Fläkten startar inte, ingen låga	Styrenheten är felinställd	Kontrollera att styrenheten är korrekt inställd (Den inställda temperaturen på termostaten ska vara högre än rumstemperaturen).
	Styrenheten är defekt	Byt styrenhet
Fläkten startar inte eller stänger av under starten eller driften	Ingen strömanslutning	Kontrollera de elektriska systemegenskaper (230V-1~-50 Hz). Kontrollera lägesväljarens funktion och placering. Kontrollera att säkringen är intakt.
Fläkten stängs av under uppstart eller drift	Flamma, antändning av transformatorn	Rengör apparaten och ta bort rester av dieselbränsle i förbränningskammaren
	Fotocell defekt	Byt fotocell
	Motorn avbryts eller är bränd	Byt motor
	Motorlagret har bränt	Byt motorlager
	Motorkondensatorn bränt	Byt motorkondensatorn.
	Ingen tändning	Kontrollera tändkabelns anslutningar med elektroder och transformator. Kontrollera positionen och avståndet mellan elektroderna. Rengör elektroderna. Ersätt transformatorn.
	Flammkontrollanordning defekt	Byt flammkontrollanordning
Fläkten stänger av under uppstart eller i driften	Fotocell är smutsig/trasig	Rengör eller byt fotocell
	Brännaren levererar inte diesel eller inte tillräckligt med diesel	Kontrollera att kopplingen mellan pumpen och motorn är intakt Kontrollera om det finns varmluft i dieselslangen Kontrollera ledningarna och filtertätningen Rengör och byt ev munstycket.
	Magnetventil fungerar inte	Kontrollera de elektriska anslutningarna Kontrollera säkerhetstermostat LI Rengör magnetventil eller byt ut vid behov.
Fläkten startar och lågan brinner men med rökutveckling	Internt fel i den elektroniska styrenheten	Återställning av styrenheten; Försök att starta apparaten åtminstone två gånger. Om felet ändå kvarstår, byt styrenhet.
	Otillräcklig tillförsel av förbränningsluft För mycket förbränningsluft	Ta bort eventuella hinder eller blockeringar på insugs- och/eller avgasventilerna. Kontrollera luftjusteringsringens läge.
	Förorenad diesel. Dieselbränsle förorenat med vatten	Byt ut den använda dieseln med ren dieselbränsle. Rengör dieselfiltret.
	Luft trängt in i dieseloljekretsen	Kontrollera kabeldragning och dieselfiltrets täthet.
	Otillräckligt med dieselbränsle på brännaren	Kontrollera pumptryckvärdet Rengör eller byt ut munstycket
	För stor mängd dieselbränsle vid brännaren	Kontrollera pumptrycksvärdet Ersätt munstycket
Apparaten stänger inte av	Magnetventilens packning defekt	Byt magnetventil.

Vi förbehåller oss rätten utan förvarning ändra tekniska parametrar och specifikationer för denna produkt.