

TTV 1500 / TTV 2500

NL

BEDIENINGSHANDLEIDING
TRANSPORTVENTILATOR



Inhoudsopgave

Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding	01
Veiligheid	02
Informatie over het apparaat	03
Opslag	03
In gebruik nemen	04
Bediening	04
Defecten en storingen	04
Onderhoud	04
Recycling	05
Technische bijlagen	05

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!

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



Let op!

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

Opmerking

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 bedieningshandleiding moet worden opgevolgd.



Draag gehoorbescherming!

Wijst op activiteiten, waarbij gehoorbescherming moet worden gedragen.

De actuele versie van de bedieningshandleiding vindt u op:



TTV 1500



<http://hub.trotec.com/?id=39417>

TTV 2500



<http://hub.trotec.com/?id=39418>

Juridische opmerking

Deze publicatie vervangt alle voorgaande versies. Geen enkel deel van deze publicatie mag, in welke vorm dan ook, zonder schriftelijke toestemming van Trotec GmbH & Co. KG worden gereproduceerd of met elektronische systemen worden verwerkt, vermenigvuldigd of verspreid. Technische wijzigingen voorbehouden. Alle rechten voorbehouden. Artikelnamen worden zonder waarborging van het vrije gebruik en volgens de schrijfwijze van de fabrikant gebruikt. Alle artikelnamen zijn geregistreerd.

Constructiewijzigingen in het kader van een doorlopende productverbetering, evenals vorm- en kleurveranderingen, blijven voorbehouden.

De leveromvang kan afwijken van de productafbeeldingen. Dit document is met de nodige zorgvuldigheid opgesteld. Trotec GmbH & Co. KG accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor mogelijke fouten of tekortkomingen.

© Trotec GmbH & Co. KG

Garantie en aansprakelijkheid

Het apparaat voldoet aan de van toepassing zijnde fundamentele eisen voor de veiligheid en gezondheid volgens de EU-bepalingen en is in de fabriek meerdere keren getest op een probleemloze werking.

Mochten desondanks storingen optreden, die niet met de maatregelen in hoofdstuk Defecten en storingen te verhelpen zijn, neem dan contact op met uw handelaar of dealer.

Bij het niet opvolgen van de fabrieksspecificaties, de wettelijke eisen of bij eigenhandige wijzigingen aan de apparaten, is de fabrikant niet aansprakelijk voor de hierdoor ontstane schade. Ingrepen in het apparaat of het ongeautoriseerd vervangen van onderdelen, kunnen de elektrische veiligheid van dit product aanzienlijk nadelig beïnvloeden en leiden tot het vervallen van de garantie. Elke aansprakelijkheid voor materiële schade of persoonlijk letsel, die te herleiden is tot het niet volgens de instructies in deze bedieningshandleiding gebruiken van het apparaat, is uitgesloten.

Wijzigingen in het technische ontwerp en de uitvoering, als gevolg van continue doorontwikkeling en productverbeteringen, blijven zonder voorafgaande aankondigingen op elk moment voorbehouden.

Voor schade die het gevolg is van onbedoeld gebruik, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard.

Alle aanspraak op garantie vervalt dan eveneens.

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!

Verkeerd gebruik kan tot letsel door opgewelende voorwerpen leiden.

- 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.
- Ga niet op het apparaat zitten.
- Het apparaat is geen speelgoed. Houd kinderen en dieren uit de buurt. 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 kabel of netaansluiting!
- De stroomaansluiting moet voldoen aan de gegevens in het hoofdstuk technische gegevens.
- Steek de netstekker in een volgens de voorschriften gezeerd stopcontact.
- Bij het kiezen van verlengsnoeren de technische gegevens opvolgen. De verlengkabel volledig uitrollen. Voorkom elektrische overbelasting.
- De stekker van de aansluitkabel uit het netstopcontact trekken door de netstekker vast te pakken.
- 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 stekkers en kabels constateert. Defecte stroomkabels vormen een ernstig gevaar voor de gezondheid.
- Houd rekening met de gebruiksomstandigheden (zie hoofdstuk technische gegevens).
- Voor aanvang van onderhouds-, verzorgings- of reparatiewerkzaamheden aan het apparaat de netstekker uit het netstopcontact trekken.
- Zorg dat de luchtinlaat en luchtuitlaat vrij zijn.
- Zorg dat de directe omgeving van de luchtinlaat en luchtuitlaat altijd vrij is van losse voorwerpen.
- Een ondeskundige installatie kan brand, een elektrische schok of ernstig persoonlijk letsel veroorzaken.

Bedoeld gebruik

Gebruik de transportventilator TTV 1500 / TTV 2500 voor het beluchten en ventileren, luchtcirculatie of stofafzuiging of voor het transport van lucht, volgens de technische gegevens en veiligheidsinstructies.

Het apparaat is ontworpen voor beluchtings- en ventilatietaken, voor het verzorgen van hoge luchtverversingswaarden, ook in schachten en kanalen en over lange afstanden.

Niet bedoeld gebruik

De transportventilator TTV 1500 / TTV 2500 is niet geschikt voor het opstellen in vloeistoffen of op overstromde of moerassige ondergronden.

Eigenhandige constructieve veranderingen, aan- of ombouwwerkzaamheden aan het apparaat zijn verboden.

Persoonlijke kwalificaties

Personen die dit apparaat gebruiken moeten:

- zich bewust zijn van de gevaren die bij het gebruik van transportventilatoren kunnen ontstaan.
- de bedieningshandleiding, vooral het hoofdstuk veiligheid, hebben gelezen en begrepen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting



Draag gehoorbescherming!

Draag bij langdurige aanwezigheid in de buurt van het apparaat gehoorbescherming.

Restgevaaren



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!



Waarschuwing voor sterke luchtstroming!

Er bestaat letselgevaar door opwervelende voorwerpen. Zorg voor het inschakelen van het apparaat dat geen losse voorwerpen in de buurt van de luchtinlaat en luchtuitlaat aanwezig zijn!



Gevaar door intrekking van losse voorwerpen!

Houd aan de aanzuigzijde minimaal 3 m afstand van het apparaat!



Waarschuwing!

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

Gedrag bij noodgevallen

1. Schakel het apparaat direct uit via de aan-/uit-schakelaar op het apparaat.
2. Breng personen buiten de gevarezone.
3. Het apparaat scheiden van het elektrisch stroomcircuit.
4. Sluit een defect apparaat niet weer aan op de netaansluiting.

Informatie over het apparaat

De transportventilator TTV 1500 / TTV 2500 is ontworpen voor een zeer grote luchtstroom.

Het hoge luchtdebiet en talrijke configuratiemogelijkheden, maken een variabele toepassing mogelijk, van het regelen van de luchtvochtigheid tot het transport van verse lucht of afvoerlucht over grote afstanden.

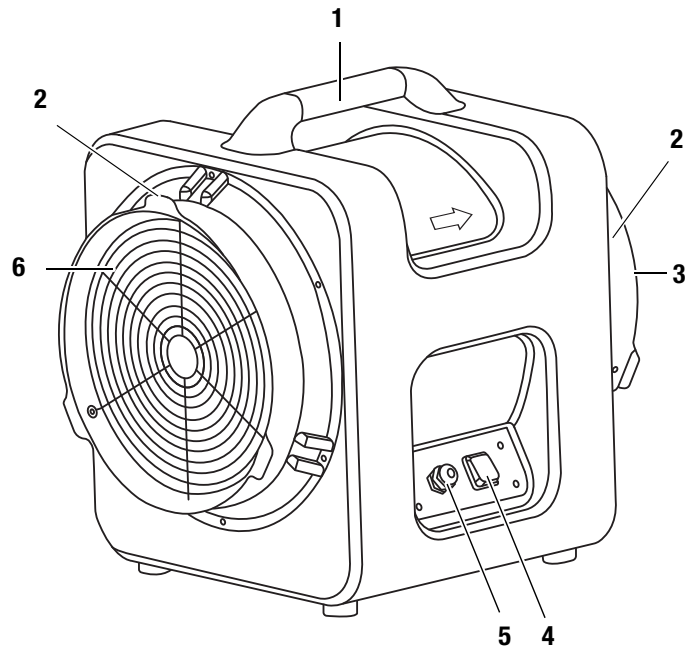
Het apparaat beschikt over slangaansluitingen aan beide zijden, zo kan bijv. op de luchtinlaat een luchttransportslang en aan de luchtuitlaat een stofzak worden aangesloten.

Hierdoor is de transportventilator een optimale transportventilator bij klimaatbeheersings- en verwarmingstoepassingen met lange slangen.

Hij ver groot zo de warmte- of koudetransportafstanden.

U kunt bij dit apparaat als het niet wordt gebruikt net netsnoer om de slangaansluiting wikkelen.

Overzicht van het apparaat



Nr.	Aanduiding
1	Transportgreep
2	Aansluiting voor luchtslang (optioneel)
3	Luchtuitlaat
4	Aan-/uit-schakelaar
5	Netsnoer met randaardstekker CEE 7/7
6	Luchtinlaat

Leveromvang

- Apparaat
- Handleiding

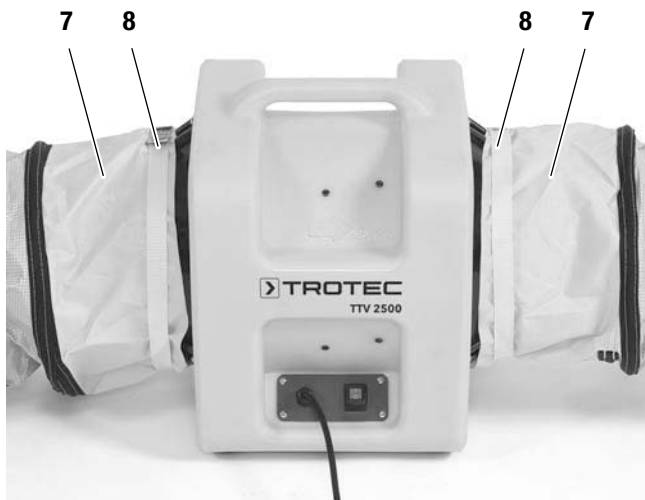
Opslag

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

- in een droge omgeving.
- op een plaats die beschermd is tegen stof en direct zonlicht.
- evt. met een kunststofhoes tegen indringen van stof beschermen.

In gebruik nemen

1. Verwijder het apparaat uit de doos en verwijder de kunststofverpakking.
2. Het netsnoer afwikkelen.
3. Plaats het apparaat rechtop en stabiel. Een minimale afstand van 50 cm tussen wanden en objecten aanhouden.
4. Koppel het apparaat op basis van het gewenste toepassingsgebied met andere apparaten of accessoires.
5. De slangen of stofzakken als volgt aansluiten:
 - Stulp de luchtslang/stofzak (7) volledig over de aansluiting.
 - De luchtslang/stofzak met een spanband (8) vastzetten.



6. Steek de netstekker in een volgens de voorschriften afgezekerd stopcontact.
 - De ventilator is nu klaar voor gebruik.

Bediening

Apparaat inschakelen

- Schakel het apparaat in met de aan-/uit-schakelaar (4).

Buiten gebruik stellen



Waarschuwing voor elektrische spanning!

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen!

1. Schakel het apparaat uit.
2. Trek de netstekker uit het stopcontact.
3. Reinig het apparaat volgens hoofdstuk Onderhoud.
4. Het apparaat opslaan volgens hoofdstuk Opslag.

Defecten en storingen

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.

De ventilator draait niet:

- Controleer of het apparaat is ingeschakeld.
- Controleer de stroomvoorziening.
- Controleer of het netsnoer of de netstekker defect zijn.

De ventilator draait slechts kort en schakelt automatisch uit:

- Controleer of het beschermrooster verstopt is en reinig het indien nodig.
- Het motorlager of de kabelaansluitingen zijn defect. Neem in dit geval contact op met uw dealer.

Werkt uw apparaat na deze controles nog niet probleemloos?

- Breng het apparaat voor reparatie naar een gespecialiseerd bedrijf of naar Trotec.

Onderhoud

Werkzaamheden voor aanvang van het onderhoud

- Trek vóór alle werkzaamheden aan het apparaat de netstekker uit het stopcontact!



Onderhoudswerkzaamheden waarvoor de behuizing moet worden geopend mogen alleen door Trotec worden uitgevoerd.



- Trek bij verzorgings- of onderhoudswerkzaamheden altijd eerst de netstekker uit het stopcontact.
- Controleer regelmatig of de behuizing in een probleemloze toestand is en geen gebreken vertoont.
- Let altijd op abnormale geluiden en ga bij twijfel naar een gespecialiseerd bedrijf.
- Houd de ventilator schoon.
- U kunt een compressor gebruiken om deeltjes, pluizen, vuil en stof van de motor, schoepenwiel en beschermroosters te verwijderen. Gebruik nooit een hogedrukreiniger voor het reinigen van de ventilator.
- Onderhouds- en reparatiewerkzaamheden mogen uitsluitend door de firma Trotec worden uitgevoerd.

Recycling

Elektronische apparaten horen niet in het huisvuil, maar moeten in de Europese Unie – volgens Richtlijn 2002/96/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 27 januari 2003 betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (AEEA) – vakkundig worden gerecycled. Dit apparaat graag aan het eind van de levensduur recyclen volgens de geldende wettelijke bepalingen.

Technische bijlagen**Technische gegevens**

Parameter	Waarde	
Model	TTV 1500	TTV 2500
Artikel-nummer	1.510.000.006	1.510.000.007
Luchthoeveelheid	1050 m ³ /h	2200 m ³ /h
Luchtdruk	225 Pa	300 Pa
Spanning	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Opgenomen vermogen	0,17 kW	0,44 kW
Afzekering	10 A	10 A
Transportmedium-temperatuur	max. 45 °C	max. 45 °C
Slangaansluiting	Ø 200 mm	Ø 300 mm
Slanglengte	max. 15 m	max. 38 m
Geluidsniveau (op 3 m afstand)	71 dB(A)	79 dB(A)
Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	348 x 285 x 324 (mm)	470 x 390 x 460 (mm)
Gewicht	8 kg	17 kg

Accessoires	TTV 1500	TTV 2500
	Art.-nr.	Art.-nr.
Luchttransportslang Tronect SP-T, lengte 7,6 m	6.100.001.200	6.100.001.205
Stofzak, lengte 3 m	7.160.000.108	7.160.000.109
Universele spanband	6.100.001.995	6.100.001.995
Reserve-slangaansluitstukken	7.310.000.007	7.310.000.008

Conformiteitsverklaring



EG-conformiteitsverklaring volgens Machinerichtlijn EG-MRL 2006/42/EG

TROTEC® GmbH & Co. KG

Grebbener Straße 7
D-52525 Heinsberg

verklaart hierbij, dat de hierna genoemde machines op basis van ontwerp en constructie, evenals in de door ons in het verkeer gebrachte uitvoering, voldoet aan de van toepassing zijnde, fundamentele eisen van de vermelde EG-richtlijnen.

Belangrijke opmerking:

Bij niet bedoeld gebruik, verkeerde opstelling, ondeskundig onderhoud, etc., of eigenmachtige wijzigingen aan de vanuit de fabriek geleverde apparaatuitvoering, verliest deze verklaring haar rechtsgeldigheid.

Apparaatuitvoering: Transportventilator

Serie: **TTV 1500 / TTV 2500**

Bouwjaar: vanaf 2016

Geldende bepalingen: 2006/42/EG Machinerichtlijn
2014/35/EU Laagspanningsrichtlijn
2014/30/EU EMC-richtlijn

Toegepaste geharmoniseerde normen: IEC 60335-1:2002 + A1: 2004 + A2: 2006
IEC 60335-2-80: 2002 + A1: 2004 + A2: 2008
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009
EN 61000-3-3:2013
EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
EN 61000-4-2:2009, EN 61000-4-4:2012
EN 61000-4-5:2006, EN 61000-4-6:2014
EN 61000-4-11:2004

Samensteller van en gevolmachtigde voor de technische documentatie:
Trotec GmbH & Co. KG · Grebbener Straße 7 · D-52525 Heinsberg
Telefoon: +49 2452 962-400 · Fax: +49 2452 962-200 · E-mail: info@trotec.com



Heinsberg, 8 juni 2016

Bedrijfsleider: Detlef von der Lieck

Trotec GmbH & Co. KG

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

info@trotec.com

www.trotec.com