

TTV 1500 / TTV 2500

DE

BEDIENUNGSANLEITUNG
FÖRDERVENTILATOR



Inhaltsverzeichnis

Hinweise zur Bedienungsanleitung 01
 Sicherheit 02
 Informationen über das Gerät 03
 Lagerung 04
 Inbetriebnahme 04
 Bedienung 04
 Fehler und Störungen 04
 Wartung 05
 Entsorgung 05
 Technischer Anhang 05

Hinweise zur Bedienungsanleitung

Symbole

 **Warnung vor elektrischer Spannung!**
 Dieses Symbol weist darauf hin, dass Gefahren aufgrund von elektrischer Spannung für Leben und Gesundheit von Personen bestehen.

 **Warnung!**
 Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.

 **Vorsicht!**
 Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem niedrigen Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine geringfügige oder mäßige Verletzung zur Folge haben kann.

Hinweis
 Das Signalwort weist auf wichtige Informationen (z. B. auf Sachschäden), aber nicht auf Gefährdungen hin.

 **Info**
 Hinweise mit diesem Symbol helfen Ihnen, Ihre Tätigkeiten schnell und sicher auszuführen.

 **Anleitung beachten**
 Hinweise mit diesem Symbol weisen Sie darauf hin, dass die Bedienungsanleitung zu beachten ist.

 **Gehörschutz benutzen!**
 Weist auf die Tätigkeiten hin, bei denen ein Gehörschutz getragen werden muss.

Die aktuelle Version der Bedienungsanleitung finden Sie unter:



TTV 1500



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

TTV 2500



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

Rechtlicher Hinweis

Diese Veröffentlichung ersetzt alle vorhergehenden Versionen. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf in irgendeiner Form ohne schriftliche Genehmigung von Trotec GmbH & Co. KG reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Warennamen werden ohne Gewährleistung der freien Verwendbarkeit und im Wesentlichen der Schreibweise der Hersteller folgend verwendet. Alle Warennamen sind eingetragen. Konstruktionsveränderungen im Interesse einer laufenden Produktverbesserung sowie Form- und Farbveränderungen bleiben vorbehalten. Der Lieferumfang kann von den Produktabbildungen abweichen. Das vorliegende Dokument wurde mit der gebotenen Sorgfalt erstellt. Trotec GmbH & Co. KG übernimmt keinerlei Haftung für etwaige Fehler oder Auslassungen. © Trotec GmbH & Co. KG

Gewährleistung und Haftung

Das Gerät entspricht den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der einschlägigen EU-Bestimmungen und wurde werksseitig mehrfach auf einwandfreie Funktion geprüft.

Sollten dennoch Funktionsstörungen auftreten, die nicht mithilfe der Maßnahmen im Kapitel Fehler und Störungen zu beheben sind, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder Vertragspartner. Bei Nichteinhaltung der Herstellervorgaben, der gesetzlichen Anforderungen oder nach eigenmächtigen Änderungen an den Geräten ist der Hersteller für die daraus resultierenden Schäden nicht haftbar. Eingriffe in das Gerät oder nicht autorisiertes Ersetzen von Einzelteilen können die elektrische Sicherheit dieses Produktes erheblich beeinträchtigen und führen zum Verlust der Gewährleistung. Jegliche Haftung für Sach- oder Personenschäden, die darauf zurückzuführen sind, dass das Gerät entgegen den Hinweisen in dieser Bedienungsanleitung genutzt wird, ist ausgeschlossen.

Technische Design- und Ausführungsänderungen infolge ständiger Weiterentwicklung und Produktverbesserungen bleiben ohne vorherige Ankündigung jederzeit vorbehalten. Für Schäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung resultieren, wird keine Haftung übernommen. Gewährleistungsansprüche erlöschen dann ebenfalls.

Sicherheit

Lesen Sie diese Anleitung vor Inbetriebnahme / Verwendung des Gerätes sorgfältig durch und bewahren Sie die Anleitung immer in unmittelbarer Nähe des Aufstellortes bzw. am Gerät auf.



Warnung!

Der unsachgemäße Gebrauch kann zu Verletzungen durch aufwirbelnde Teile führen.

- Betreiben Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Räumen.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in aggressiver Atmosphäre.
- Stellen Sie das Gerät aufrecht und standsicher auf.
- Lassen Sie das Gerät nach einer Feuchtreinigung trocknen. Betreiben Sie es nicht im nassen Zustand.
- Betreiben oder bedienen Sie das Gerät nicht mit feuchten oder nassen Händen.
- Setzen Sie das Gerät keinem direkten Wasserstrahl aus.
- Stecken Sie niemals Gegenstände oder Gliedmaßen in das Gerät.
- Decken Sie das Gerät während des Betriebes nicht ab und transportieren Sie es nicht.
- Setzen Sie sich nicht auf das Gerät.
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie Kinder und Tiere fern. Verwenden Sie das Gerät nur unter Aufsicht.

- Überprüfen Sie vor jeder Nutzung das Gerät, dessen Zubehör und Anschlussteile auf mögliche Beschädigungen. Verwenden Sie keine defekten Geräte oder Geräteteile.
- Stellen Sie sicher, dass alle sich außerhalb des Gerätes befindlichen Elektrokabel vor Beschädigungen (z.B. durch Tiere) geschützt sind. Verwenden Sie das Gerät niemals bei Schäden an Kabel oder Netzanschluss!
- Der Stromanschluss muss den Angaben im Kapitel Technische Daten entsprechen.
- Stecken Sie den Netzstecker in eine ordnungsgemäß abgesicherte Netzsteckdose.
- Wählen Sie Verlängerungen des Anschlusskabels unter Berücksichtigung der technischen Daten aus. Rollen Sie das Verlängerungskabel vollständig aus. Vermeiden Sie elektrische Überlast.
- Ziehen Sie das Anschlusskabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
- Schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, wenn Sie das Gerät nicht verwenden.
- Nutzen Sie das Gerät niemals, wenn Sie Schäden an Stecker und Kabeln feststellen. Defekte Stromkabel stellen eine ernsthafte Gefahr für die Gesundheit dar.
- Beachten Sie die Betriebsbedingungen (siehe Kapitel Technische Daten).
- Ziehen Sie vor Wartungs-, Pflege- oder Reparaturarbeiten an dem Gerät den Netzstecker aus der Netzsteckdose.
- Stellen Sie sicher, dass Lufteinlass und Luftauslass frei sind.
- Stellen Sie sicher, dass die unmittelbare Umgebung von Lufteinlass und Luftauslass stets frei von losen Gegenständen ist.
- Eine unsachgemäße Installation kann zu einem Brand, Stromschlag oder schweren Verletzungen von Personen führen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie den Förderventilator TTV 1500 / TTV 2500 zur Be- und Entlüftung, Luftumwälzung oder Staubabsaugung oder zum Lufttransport unter Einhaltung der technischen Daten und der Sicherheitshinweise.

Das Gerät ist für Be- und Entlüftungsaufgaben konzipiert, zur Erzeugung einer hohen Luftwechselrate auch in Schächten und Kanälen und über lange Distanzen.

Bestimmungswidrige Verwendung

Der Förderventilator TTV 1500 / TTV 2500 ist nicht geeignet für das Aufstellen in Flüssigkeiten oder auf überfluteten oder morastigen Untergründen.

Eigenmächtige bauliche Veränderungen, An- oder Umbauten am Gerät sind verboten.

Personalqualifikation

Personen, die dieses Gerät verwenden, müssen:

- sich der Gefahren bewusst sein, die beim Benutzen von Förderventilatoren entstehen können.
- die Bedienungsanleitung, insbesondere das Kapitel Sicherheit, gelesen und verstanden haben.

Persönliche Schutzausrüstung



Gehörschutz benutzen!

Tragen Sie bei längerem Aufenthalt in der Nähe des Gerätes einen Gehörschutz.

Restgefahren



Warnung vor elektrischer Spannung!

Arbeiten an elektrischen Bauteilen dürfen nur von einem autorisierten Fachbetrieb durchgeführt werden!



Warnung vor elektrischer Spannung!

Entfernen Sie vor allen Arbeiten am Gerät den Netzstecker aus der Netzsteckdose!



Warnung vor starker Luftströmung!

Es besteht Verletzungsgefahr durch aufwirbelnde Teile. Stellen Sie vor dem Einschalten des Gerätes sicher, dass sich keine losen Teile in der Nähe von Lufteinlass und Luftauslass befinden!



Warnung vor Einzug von losen Teilen!

Halten Sie auf der Ansaugseite mindestens 3 m Abstand vom Gerät!



Warnung!

Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Es könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.

Verhalten im Notfall

1. Schalten Sie das Gerät sofort über den Ein-/Aus-Schalter am Gerät aus.
2. Bringen Sie Personen aus dem Gefahrenbereich.
3. Trennen Sie das Gerät vom elektrischen Stromkreis.
4. Schließen Sie ein defektes Gerät nicht wieder an den Netzanschluss an.

Informationen über das Gerät

Der Förderventilator TTV 1500 / TTV 2500 ist für einen hohen Luftvolumenstrom ausgelegt.

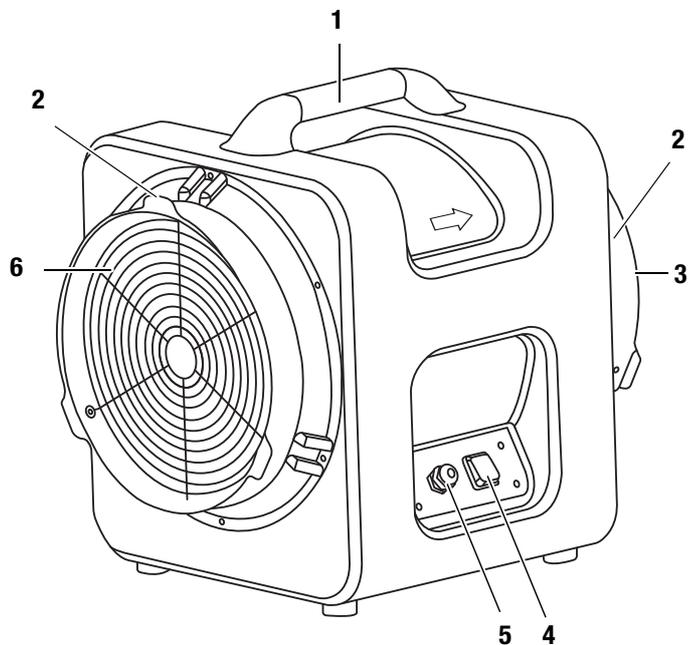
Der hohe Luftvolumenstrom und eine Vielzahl von Konfigurationsmöglichkeiten ermöglichen einen variablen Einsatz von der Regulierung der Luftfeuchtigkeit bis zum Transport von Frischluft oder Abluft über größere Distanzen.

Das Gerät verfügt über beidseitige Schlauchanschlüsse, dadurch kann z. B. am Lufteinlass ein Lufttransportschlauch und am Luftauslass ein Staubsack angeschlossen werden.

Dadurch ist der Förderventilator ein optimaler Transportlüfter bei weit verschlachten Klimatisierungs- oder Beheizungseinsätzen. Er erhöht auf diese Weise die Warm- oder Kaltluftförderdistanzen.

Sie können bei diesem Gerät bei Nicht-Gebrauch das Netzkabel am Schlauchanschluss aufwickeln.

Gerätedarstellung



Nr.	Bezeichnung
1	Transportgriff
2	Anschluss für Luftschlauch (optional)
3	Luftauslass
4	Ein-/Aus-Schalter
5	Netzkabel mit Schuko-Stecker CEE 7/7
6	Lufteinlass

Lieferumfang

- Gerät
- Anleitung

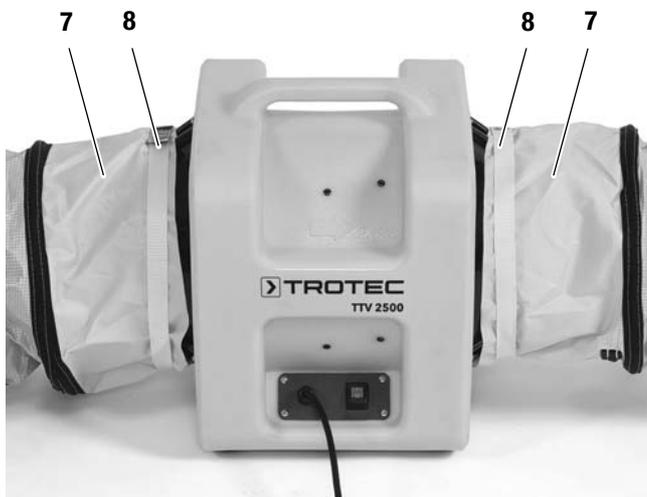
Lagerung

Halten Sie bei Nichtbenutzung des Gerätes die folgenden Lagerbedingungen ein:

- in trockener Umgebung.
- an einem vor Staub und direkter Sonneneinstrahlung geschützten Platz.
- ggf. mit einer Kunststoffhülle vor eindringendem Staub geschützt.

Inbetriebnahme

1. Nehmen Sie das Gerät aus dem Karton und entfernen Sie die Kunststoffverpackung.
2. Wickeln Sie das Netzkabel ab.
3. Stellen Sie das Gerät aufrecht und standsicher auf. Halten Sie einen Mindestabstand von 50 cm zu Wänden und Gegenständen ein.
4. Montieren Sie das Gerät nach Ihrem gewünschten Einsatzbereich mit anderen Geräten oder Zubehör.
5. Schließen Sie Schläuche oder Staubsäcke wie folgt an:
 - Stülpen Sie den Luftschlauch/Staubsack (7) komplett über den Anschluss.
 - Spannen Sie den Luftschlauch/Staubsack mit einem Spanngurt (8) fest.



6. Stecken Sie den Netzstecker des Netzkabels in eine ordnungsgemäß abgesicherte Steckdose.
 - Der Ventilator ist jetzt betriebsbereit.

Bedienung

Gerät einschalten

- Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Aus-Schalter (4) ein.

Außerbetriebnahme



Warnung vor elektrischer Spannung!

Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder nassen Händen!

1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
3. Reinigen Sie das Gerät gemäß Kapitel Wartung.
4. Lagern Sie das Gerät gemäß Kapitel Lagerung.

Fehler und Störungen

Das Gerät wurde während der Produktion mehrfach auf einwandfreie Funktion geprüft. Sollten dennoch Funktionsstörungen auftreten, so überprüfen Sie das Gerät nach folgender Auflistung.

Das Gebläse läuft nicht:

- Prüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.
- Prüfen Sie die Stromversorgung.
- Prüfen Sie, ob das Netzkabel oder der Netzstecker defekt sind.

Das Gebläse läuft nur kurz und schaltet sich automatisch ab:

- Sehen Sie nach, ob das Schutzgitter verstopft ist und reinigen Sie es ggf.
- Das Motorlager oder die Kabelanschlüsse sind defekt. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Händler.

Ihr Gerät funktioniert nach den Überprüfungen nicht einwandfrei?

- Bringen Sie das Gerät zur Reparatur zu einem Fachbetrieb oder zu Trotec.

Wartung

Tätigkeiten vor Wartungsbeginn

- Ziehen Sie vor allen Arbeiten am Gerät den Netzstecker!



Wartungstätigkeiten, die das Öffnen des Gehäuses erfordern, dürfen nur von Trotec durchgeführt werden.



- Ziehen Sie bei Pflege- oder Wartungsarbeiten immer zuerst den Netzstecker aus der Steckdose.
- Prüfen Sie regelmäßig, ob sich das Gehäuse in einem einwandfreien Zustand befindet und keine Mängel zu erkennen sind.
- Achten Sie stets auf atypische Geräusche und suchen Sie im Zweifelsfall einen Fachhändler auf.
- Halten Sie das Gebläse sauber.
- Sie können einen Kompressor benutzen, um Teilchen, Fussel, Schmutz und Staub vom Motor, Gebläserad und Schutzgitter zu entfernen. Verwenden Sie unter keinen Umständen einen Hochdruckreiniger, um das Gebläse zu reinigen.
- Instandhaltungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur durch die Firma Trotec ausgeführt werden.

Entsorgung



Elektronische Geräte gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen in der Europäischen Union – gemäß Richtlinie 2002/96/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 27. Januar 2003 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte – einer fachgerechten Entsorgung zugeführt werden. Bitte entsorgen Sie dieses Gerät am Ende seiner Verwendung entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Technischer Anhang

Technische Daten

Parameter	Wert	
Modell	TTV 1500	TTV 2500
Artikel-Nummer	1.510.000.006	1.510.000.007
Luftmenge	1050 m ³ /h	2200 m ³ /h
Luftdruck	225 Pa	300 Pa
Spannung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Leistungsaufnahme	0,17 kW	0,44 kW
Absicherung	10 A	10 A
Fördermitteltemperatur	max. 45 °C	max. 45 °C
Schlauchanschluss	Ø 200 mm	Ø 300 mm
Schlauchlänge	max. 15 m	max. 38 m
Geräuschpegel (3 m Abstand)	71 dB(A)	79 dB(A)
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	348 x 285 x 324 (mm)	470 x 390 x 460 (mm)
Gewicht	8 kg	17 kg

Zubehör	TTV 1500	TTV 2500
	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Lufttransportschlauch Tronect SP-T, Länge 7,6 m	6.100.001.200	6.100.001.205
Staubsack, Länge 3 m	7.160.000.108	7.160.000.109
Universal-Spanngurt	6.100.001.995	6.100.001.995
Ersatz-Schlauchanschlussstutzen	7.310.000.007	7.310.000.008

Konformitätserklärung



EG Konformitäts-Erklärung gemäß Maschinenrichtlinie EG-MRL 2006/42/EG

TROTEC® GmbH & Co. KG

Grebbener Straße 7
D-52525 Heinsberg

erklärt hiermit, dass die nachfolgend aufgeführten Maschinen aufgrund ihrer Konzipierung und Bauart, sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen grundlegenden Anforderungen der aufgeführten EG Richtlinien entspricht.

Wichtiger Hinweis:

Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung, Aufstellung, Wartung etc. oder eigenmächtigen Änderungen an der werkseitig gelieferten Geräteausführung verliert diese Erklärung ihre rechtliche Gültigkeit.

Geräteausführung:	Förderventilator	
Serie:	TTV 1500 / TTV 2500	
Baujahr:	ab 2016	
Geltende Bestimmungen:	2006/42/EG 2014/35/EU 2014/30/EU	Maschinenrichtlinie Niederspannungsrichtlinie EMV-Richtlinie
Angewandte harmonisierte 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	

Hersteller und Bevollmächtigter der technischen Unterlagen:
Trotec GmbH & Co. KG · Grebbener Straße 7 · D-52525 Heinsberg
Telefon: +49 2452 962-400 · Fax: +49 2452 962-200 · E-Mail: info@trotec.com



Heinsberg, den 08. Juni 2016

Geschäftsführer: 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