



TROTEC®

TAC 2500 / TAC 4000

DE | *Bedienungsanleitung – Luftreiniger* A - 1



TRE-BA-TAC2500_4000-MM-001-DE



TROTEC GmbH & Co. KG • Grebbener Straße 7 • D-52525 Heinsberg
Tel.: +49 2452 962-400 • Fax: +49 2452 962-200
www.trotec.de • E-Mail: info@trotec.de

Inhaltsübersicht

01. Allgemeine Vorschriften	A - 1
02. Merkmale	A - 1
03. Technische Daten	A - 2
04. Aufbau und Bedienungsvorrichtung	A - 2
05. Sicherheitsmaßnahmen	A - 3
06. Bedienungsanleitung	A - 4

Diese Veröffentlichung ersetzt alle vorhergehenden. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf in irgendeiner Form ohne unsere schriftliche Genehmigung 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 benutzt. Die verwendeten Warennamen sind eingetragene und sollten als solche betrachtet werden. Konstruktionsveränderungen im Interesse einer laufenden Produktverbesserung sowie Form-/Farbveränderungen bleiben vorbehalten. Lieferumfang kann von den Produktabbildungen abweichen. Das vorliegende Dokument wurde mit der gebotenen Sorgfalt erarbeitet. Wir übernehmen keinerlei Haftung für Fehler oder Auslassungen. © TROTEC®

Elektrobetriebe

Luftreinigungs-/Unterdruckmaschine

Diese Anleitung ist vor Inbetriebnahme/Verwendung des Gerätes sorgfältig zu lesen und immer in unmittelbarer Nähe des Aufstellortes bzw. am Gerät aufzubewahren!

⚠ Vor dem Gebrauch diese Anweisungen sorgfältig lesen!

01. Allgemeine Vorschriften

1. Ein anderer Betrieb oder eine andere Bedienung als in dieser Anleitung aufgeführt ist unzulässig. Bei Nichtbeachtung erlischt jegliche Haftung und der Anspruch auf Gewährleistung.
2. Die Luftreiniger dürfen nur von fachkundigen Personen bedient werden, die in der Bedienung der Geräte unterwiesen worden sind. Dabei ist u.a. die Betriebsanleitung heranzuziehen. Unterwiesene Personen sind solche, die über die ihnen übertragenen Aufgaben und die etwa möglichen Gefahren bei unsachgemäßem Verhalten unterrichtet und erforderlichenfalls angeleitet wurden.

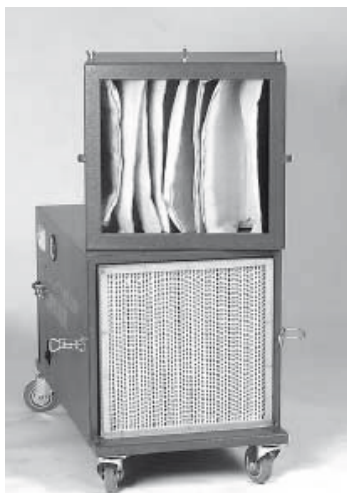
3. Während des Betriebes des Luftreinigers darf keine Sicherheitseinrichtung entfernt oder funktionsunfähig gemacht werden.
4. Falls der TAC-Luftreiniger so benutzt wird, dass die Funktion der originalen Schutzeinrichtung beeinträchtigt ist, müssen die zuständigen Verantwortlichen sofort darüber informiert werden.

Die in dieser Anweisung erwähnten Geräte sind nach den in Europa geltenden Gesetzen, Verordnungen und entsprechenden Vorschriften gefertigt worden.

Der TAC-Luftreiniger ist für die Reinigung von Asbest-, Schimmel-, Quartz-, Pulver- und Holzstaub aus trockener Luft in Neubau- und Sanierungsobjekten bestimmt.

02. Merkmale

- Robuste Konstruktion für den professionellen Einsatz
- Anschluß an 230V/50Hz
- Umfangreiches Sortiment von Filtern u.a. zur Filtration von Gasen
- Reduzierstücke für die Saug- und/oder Abluftseite
- Trennbares Vorfiltergehäuse (Zubehör)



03. Technische Daten

Gerät	TAC 2500	TAC 4000
Luftdurchsatz	2500 m ³ /h	4200 m ³ /h
max. stat. Druck	1000 Pa	1120 Pa
Betriebsspannung	230 VAC 1~	
Frequenz	50 Hz	
Motor	1,1 kW ; 7,2 A	
Sicherung	10 A	
Elektrokabel	2 m Länge, 3G1.5 mm ²	
Bedienungsschalter	Katko PS16	
Anschlussstutzen	Ø 300 mm	
Höhe	860 mm	960 mm
Breite	570 mm	720 mm
Länge	1030 mm	1100 mm
Gewicht	60 kg	90 kg
Material	lackierter Stahl	

⚠ **Das Gerät darf nur an Steckdosen betrieben werden, die über einen den Vorschriften entsprechenden Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD) abgesichert sind.**

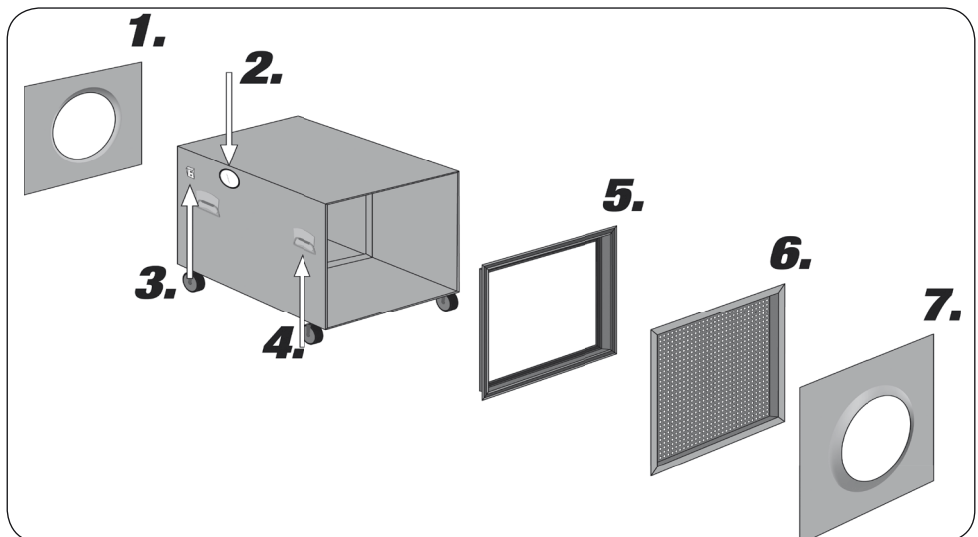
Die Angaben des Typenschildes sollten bei Bestellung von Ersatzteilen, beim Anschluß des Gerätes und bei der Wartung berücksichtigt werden.
CE- Schild ist neben dem Hauptschalter.

04. Aufbau und Bedienungsvorrichtung

1. Anschlussstutzen Ø 300 mm, Abluftseite
2. Druckdifferenzmesser
3. Bedienschalter
4. Hebegriff
5. Anpassungsrahmen für Taschenfilter
6. Anspannungsrahmen
7. Anschlussstutzen für Ø 300 mm, Saugseite

Es gibt mehrere Zusatzteile für verschiedene Anwendungen wie beispielsweise Asbestsanierung oder Kanalreinigung.

⚠ **Am TAC-Luftreiniger dürfen keine Änderungen vorgenommen werden.**



05. Sicherheitsmaßnahmen

Folgende Sicherheitsvorschriften müssen beachtet werden, um Personen und Sachschäden sowie Schäden am Gerät zu vermeiden.

- Das Gerät darf nicht in explosionsgefährdeten Räumen aufgestellt und betrieben werden.
- Das Gerät darf nicht in öl-, schwefel-, chlor-, oder salzhaltiger Atmosphäre aufgestellt und betrieben werden.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Erschütterung und Wind geschützt werden.
- Nie fremde Gegenstände in das Gerät stecken.
- Das Gerät darf während des Betriebes nicht abgedeckt werden.
- Der Betreiber muss sicherstellen, dass die Filterkombination für den geplanten Einsatzfall geeignet ist und dass die gesetzlichen Vorschriften eingehalten werden.

⚠ Das Gerät darf nur an Steckdosen betrieben werden, die über einen den Vorschriften entsprechenden Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD) 30mA abgesichert sind.

Vermeiden Sie unnötige Kontamination der Umwelt.

Halten Sie das Gerät so sauber wie möglich.

Arbeitsschutz

Der Bediener des Gerätes muß für den Einsatz geeigneter persönlicher Schutzausrüstung, wie z. B. Schutzbrille, Atemfilter, Gehörschutz ausgerüstet sein. Radialgebläse haben eine sehr starke Ansaugströmung. Kleidungsstücke oder Haare können leicht eingesaugt werden und so Personenschäden verursachen. Das Schutzgitter der Saugöffnung darf nicht entfernt werden.

In das Gebläse geratenen Gegenstände können mit hoher Geschwindigkeit herausgeschleudert werden und Verletzungen verursachen. Freier Lufteinlass und Luftauslass müssen immer gewährleistet sein.

Arbeitsumgebung

Die TAC-Luftreiniger sollten möglichst in der Raummitte aufgestellt werden, um eine optimale Luftzirkulation zu gewährleisten. Der Ein/Ausschalter muß frei zugänglich sein.

Arbeitstemperatur

Die Temperatur des geförderten Gases darf nicht über +80° C steigen. Der TAC-Luftreiniger darf nur im Temperaturbereich von -20 bis +40°C betrieben werden.

Elektrischer Anschluss

Das Gerät darf nur an Steckdosen betrieben werden, die über einen den Vorschriften entsprechenden Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD) 30mA abgesichert sind.

Schallpegel

Der Lärmpegel der TAC-Luftreiniger ist niedrig und nicht abhängig von der Maschinenumgebung.

06. Bedienungsanleitung

1. Transport

Vor der Inbetriebnahme sind alle Teile auf Beschädigung zu prüfen und das Lüfterrad sollte sich frei drehen. Beim Heben der Unterdruckmaschine ist Vorsicht geboten.

2. Inbetriebnahme

- Setzen Sie eine geeignete Filterkombination in den TAC-Luftreiniger ein.
- Sorgen Sie für freie Zu- bzw. Abluft.
- Schalten Sie den TAC-Luftreiniger ein.
- Beobachten Sie die Druckanzeige. Es sollte sich frei ausblasend ein Druck entsprechend den technischen Daten einstellen.
- Weichen die Werte stark von den in den technischen Daten genannten Werten ab, sind die Aufstellung und die verwendeten Filter zu überprüfen.

3. Außerbetriebnahme

- Am Ein-/Ausschalter ausschalten.
- Warten bis der Motor zum Stillstand gekommen ist.
- Für Wartungsarbeiten Netzstecker ziehen.

Wartung

Vor Wartungs- und Reparaturarbeiten muss das Gerät vom elektrischen Netz getrennt sein!

Zu den üblichen Wartungsarbeiten gehören das Austauschen der Filter und die Reinigung des Gerätes.

Die Gebläse sind mit gekapselten wartungsfreien Kugellagern ausgerüstet.

Bei Kontaminierung durch Asbest oder andere gefährliche Stoffe sind die einschlägigen technischen Regeln und Vorschriften z. B. TRGS 519 zu beachten.

Auch das Gehäuse und die Frontteile müssen nach dem Betrieb gereinigt werden.

Bemerkung!

Alle Reparaturarbeiten werden von dem Hersteller oder durch einen autorisierten Vertreter des Herstellers durchgeführt. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Reparaturen, die von einem Dritten oder in Eigenregie ausgeführt werden.

Ersatzteile

Nur Originalteile des TAC-Luftreinigers verwenden. Beim Bestellen von Ersatzteilen ist immer der Gerätetyp möglichst detailliert mitzuteilen. Die Angaben sind im CE-Schild neben dem Hauptschalter zu entnehmen.

Ergänzende Information:

Diese Produkte entsprechen den Anforderungen der CE Markierung.

Trotec GmbH & Co. KG



EG-Konformitätserklärung

TROTEC® GmbH & Co. KG
Grebbener Straße 7
D-52525 Heinsberg

erklärt hiermit, dass der nachfolgend aufgeführte Luftreiniger aufgrund seiner 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:	Luftreiniger	
Serie/Baureihe:	TAC 2500 / 4000	
Geltende Bestimmungen:	EU-Maschinendirektive	89/392/EEC, 91/368/EEC, 93/44/EEC, 98/37/EC
	EU Niederspannung- richtlinie LVD	73/23/EEC
	Elektromagnetische Anpassung EMC	89/36/EEC
Angewandte Normen:	EMV: EN 55014	Elektromagnetische Verträglichkeit
	MR: EN 60204-1:	Sicherheit von Maschinen, Elektrische Ausrüstung von Maschinen Teil 1: Allgemeine Anforderungen
	EN 1050 Maschinensicherheit:	Prinzipien zur Abschätzung des Risikos

Heinsberg, 19. März 2012

PM-Produktmanagement

TROTEC® GmbH & Co. KG

Grebbener Straße 7 • D-52525 Heinsberg • Tel.: +49 2452 962-400 • Fax: +49 2452 962-200

E-Mail: info@trotec.de • www.trotec.de

Geschäftsführer: Detlef von der Lieck • Komplementär: von der Lieck Verwaltungs GmbH • Amtsgericht Aachen HRA 5232





TROTEC® GmbH & Co. KG • Grebbener Straße 7 • D-52525 Heinsberg

Tel.: +49 2452 962 - 400 • Fax: +49 2452 962 - 200

www.trotec.de • E-Mail: info@trotec.de