

TTW 100000

DE

ORIGINALBETRIEBSANLEITUNG
WINDMASCHINE



 TROTEC

Inhaltsverzeichnis

Hinweise zur Betriebsanleitung 2

Sicherheit..... 2

Informationen über das Gerät..... 4

Transport und Lagerung..... 5

Montage und Inbetriebnahme..... 6

Bedienung..... 8

Fehler und Störungen..... 8

Wartung 9






Technischer Anhang..... 10

Entsorgung..... 13

Konformitätserklärung 13

Hinweise zur Betriebsanleitung

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) hin, aber nicht auf Gefährdungen.
-  **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 Betriebsanleitung zu beachten ist.

Die aktuelle Fassung der Betriebsanleitung können Sie unter folgendem Link herunterladen:



TTW 100000



<https://hub.trotec.com/?id=46620>

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

Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen.

Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

- Betreiben Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeten Räumen oder Bereichen und stellen Sie es nicht dort auf.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in aggressiver Atmosphäre.
- Stellen Sie das Gerät aufrecht und standsicher auf tragfähigem Untergrund 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.
- 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 Anschlusssteile 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 Elektrokabeln oder am Netzanschluss!

- Der Netzanschluss muss den Angaben im Technischen Anhang entsprechen.
- Stecken Sie den Netzstecker in eine ordnungsgemäß abgesicherte Netzsteckdose.
- Wählen Sie Verlängerungen des Netzkabels unter Berücksichtigung der technischen Daten aus. Rollen Sie das Verlängerungskabel vollständig aus. Vermeiden Sie elektrische Überlast.
- Benutzen Sie niemals ein einziges Verlängerungskabel, um mehrere Ventilatoren zu betreiben.
- Knicken Sie das Kabel nicht und vermeiden Sie jeglichen Kontakt mit Öl, Fett, Chemikalien, heißen Oberflächen oder scharfen oder scheuernden Gegenständen.
- Ziehen Sie vor Wartungs-, Pflege- oder Reparaturarbeiten an dem Gerät das Netzkabel 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.
- Überprüfen Sie Netzkabel und Netzstecker auf Beschädigungen. Wenn Sie Beschädigungen feststellen, versuchen Sie nicht, das Gerät wieder in Betrieb zu nehmen. Bestellen Sie bei Trotec ein neues Netzkabel mit Netzstecker und ersetzen Sie damit das defekte Netzkabel mit Netzstecker.
Defekte Netzkabel stellen eine ernsthafte Gefahr für die Gesundheit dar!
- Beachten Sie bei der Aufstellung die Mindestabstände zu Wänden und Gegenständen sowie die Lager- und Betriebsbedingungen gemäß dem Technischen Anhang.
- 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 und Schmutz ist.
- Entfernen Sie keine Sicherheitszeichen, Aufkleber oder Etiketten vom Gerät. Halten Sie alle Sicherheitszeichen, Aufkleber und Etiketten in einem lesbaren Zustand.
- Stellen Sie sicher, dass die Ansaugseite stets frei von Schmutz und losen Gegenständen ist.
- Transportieren Sie das Gerät nicht während des Betriebs.
- Kippen Sie den Ventilator nicht während des laufenden Betriebes.
Schalten Sie das Gerät erst aus, bevor Sie den Neigungswinkel verstellen.
- Tragen Sie bei längerem Aufenthalt in der Nähe des Gerätes einen Gehörschutz und einen Augenschutz.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie die Windmaschine TTW 100000 zur Luftumwälzung unter Einhaltung der technischen Daten und der Sicherheitshinweise.

Das Gerät ist zur Erzeugung einer starken, großvolumigen Luftumwälzung konzipiert, z. B. zur Tunnelbelüftung, Simulation von starkem Wind für Gerätetests für Film und Theater.

Das Gerät darf ausschließlich mit dem mitgelieferten Frequenzumrichter (FU) betrieben werden.

Das Gerät eignet sich für den Einsatz in Innen- und Außenbereichen.

Vorhersehbare Fehlanwendung

Die Windmaschine TTW 100000 ist nicht geeignet für das Aufstellen in Flüssigkeiten oder auf überfluteten oder morastigen Untergründen.

Die Anwendung als Rauchabsaugung oder eine Förderung anderer Medien als atmosphärische Luft, ist unzulässig.

Verwenden Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe einer Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbekens.

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 Hochleistungsventilatoren entstehen können.
- die Betriebsanleitung, insbesondere das Kapitel Sicherheit, gelesen und verstanden haben.

Sicherheitszeichen und Schilder auf dem Gerät

Hinweis

Entfernen Sie keine Sicherheitszeichen, Aufkleber oder Etiketten vom Gerät. Halten Sie alle Sicherheitszeichen, Aufkleber und Etiketten in einem lesbaren Zustand.

Folgende Sicherheitszeichen und Schilder sind auf dem Gerät angebracht:

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

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!
Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder nassen Händen.
Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.



Warnung vor elektrischer Spannung

Gefahr vor elektrischem Schlag!
Wenn das Gerät mit Wasser in Berührung kommt, besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages!



Warnung

Von diesem Gerät können Gefahren ausgehen, wenn es von nicht eingewiesenen Personen unsachgemäß oder nicht bestimmungsgemäß eingesetzt wird! Beachten Sie die Personalqualifikationen!



Warnung

Das Gerät ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände.



Warnung

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



Warnung

Betreiben Sie das Gerät nur mit festgestellten Bremsen und eingerasteter Neigungsverstellung!



Vorsicht

Verletzungsgefahr durch aufwirbelnde Teile!



Verwenden Sie beim Betrieb des Gerätes einen geeigneten Augenschutz.



Vorsicht

Es besteht Verletzungsgefahr durch aufwirbelnde Teile verursacht durch starke Luftströmung.
Stellen Sie vor dem Einschalten des Gerätes sicher, dass sich keine losen Teile (Kleidungsstücke, Haare etc.) in der Nähe von Lufteinlass und Luftauslass befinden!

Hinweis

Verwenden Sie zur Reinigung des Gerätes keine scharfen Reiniger, Scheuer- oder Lösungsmittel.

Verhalten im Notfall

1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Trennen Sie das Gerät von der Netzeinspeisung: Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
3. Schließen Sie ein defektes Gerät nicht wieder an den Netzanschluss an.

Überhitzungsschutz

Das Gerät verfügt über einen automatischen Überhitzungsschutz.

Wenn der Motor überhitzt (Überschreiten der Betriebstemperatur), schaltet sich das Gerät aus.

Wenn das Gerät ausreichend abgekühlt ist, schaltet es sich wieder ein.

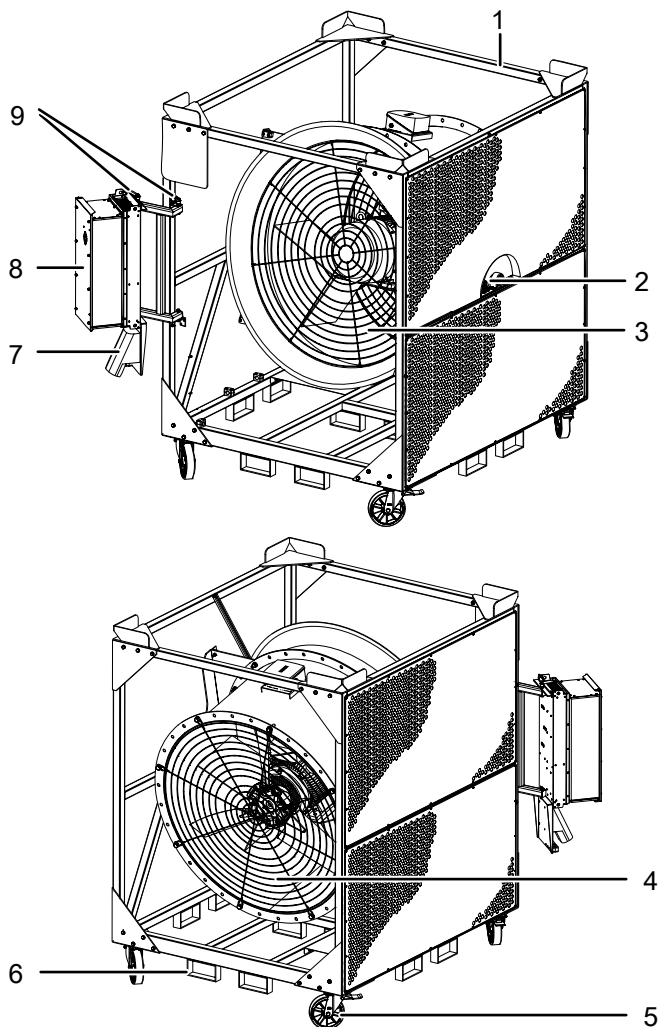
Informationen über das Gerät

Gerätebeschreibung

Die Windmaschine dient zur mobilen Luftumwälzung für Industrie und Entertainment wie z. B. zur Tunnelbelüftung, Simulation von starkem Wind für Gerätetests für Film und Theater.

Das Gerät bewegt größere Luftmassen bei niedriger Drehzahl. Der TTW 100000 besitzt ein wetterbeständiges Drei-Blatt-Flügelrad. Das Ventilatorgehäuse ist aus verzinktem Hochleistungsstahl in sicherheitsgelb gefertigt, das Drahtschutzgitter ist pulverbeschichtet. Das Gerät darf ausschließlich mit dem mitgelieferten Frequenzumrichter (FU) betrieben werden. Der Ventilator ist in einem robusten verzinkten Transportgestell mit Feststellbremsen eingebaut. Das Gestell ist stapelbar.

Gerätedarstellung



Nr.	Bezeichnung
1	Transportgestell
2	Verschlussbolzen
3	Lufteinlass mit Schutzgitter
4	Luftauslass
5	Transportrad mit Feststellbremse
6	Gabelstaplerschuh
7	Netzstecker
8	Frequenzumrichter mit Bedienfeld
9	Feststellhebel

Transport und Lagerung

Hinweis

Wenn Sie das Gerät unsachgemäß lagern oder transportieren, kann das Gerät beschädigt werden. Beachten Sie die Informationen zum Transport und zur Lagerung des Gerätes.

Transport

Das Gerät ist zum leichteren Transport mit Transportrollen versehen.

Beachten Sie folgende Hinweise **vor** jedem Transport:

- Schalten Sie das Gerät aus.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
- Benutzen Sie das Netzkabel nicht als Zugschnur.
- Lösen Sie die Feststellhebel (9) an der Halterung des Frequenzumrichters und drehen Sie den Frequenzumrichter in das Transportgestell (1), sodass er beim Transport nicht beschädigt werden kann. Ziehen Sie anschließend die Feststellhebel wieder fest, damit sich der Frequenzumrichter während des Transports nicht lösen kann.
- Rollen Sie das Gerät nur auf festen und ebenen Flächen.

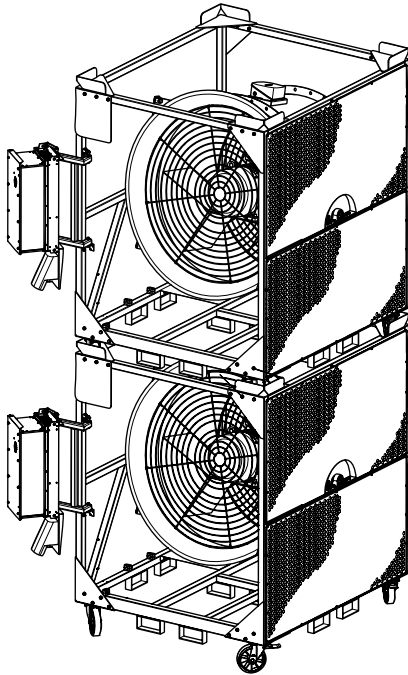
Beachten Sie folgende Hinweise **während** des Transports:

- Der Transport darf nur durch unterwiesene Personen erfolgen.
- Das Gerät darf **nicht** mit einem Kran angehoben werden.
- Rollen Sie das Gerät mit Transportgestell nur auf ebenem, tragfähigem Untergrund. Stellen Sie sicher, dass sich keine Personen in Rollrichtung befinden. Vermeiden Sie das Ziehen des Gerätes, es erhöht die Stolper- und Verletzungsgefahr.

Lagerung

Halten Sie bei Nichtbenutzung des Gerätes die folgenden Lagerbedingungen ein:

- Lagern Sie das Gerät trocken und vor Frost und Hitze geschützt.
- Schützen Sie das Gerät ggf. mit einer Hülle vor eindringendem Staub.
- Die Geräte sind mehrfach übereinander stapelbar.



Warnung

Verletzungsgefahr!
Nehmen Sie gestapelte Geräte nicht in Betrieb.

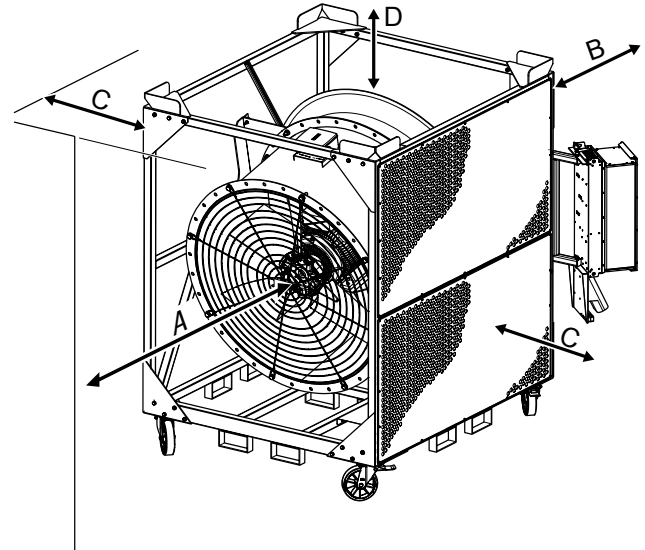
Montage und Inbetriebnahme

Lieferumfang

- 1 x Gerät
- 1 x Anleitung

Inbetriebnahme

Beachten Sie bei der Aufstellung des Gerätes die Mindestabstände zu Wänden und Gegenständen gemäß dem Kapitel Technischer Anhang.



- In Fällen, in denen es aufgrund eines Defekts beim Ventilator zu Schäden am Eigentum kommen könnte, wird die Verwendung eines geeigneten Alarmsystems (Luftdruckschalter, Temperatursensor usw.) empfohlen.
- Überprüfen Sie vor jeder Inbetriebnahme des Gerätes den Zustand des Netzkabels. Rufen Sie bei Zweifeln an dessen einwandfreiem Zustand den Kundendienst an.
- Stellen Sie das Gerät aufrecht und standsicher auf tragfähigem Untergrund auf.
- Stellen Sie einen festen, trockenen und erschütterungsfreien Untergrund sicher.
- Stellen Sie sicher, dass Kabelverlängerungen vollständig aus- bzw. abgerollt sind.
- Stellen Sie sicher, dass Lufteinlass und Luftauslass frei sind.
- Halten Sie bei der Aufstellung des Gerätes ausreichend Abstand zu Wärmequellen ein.
- Stecken Sie das Anschlusskabel zuerst in den Stecker am Gerät, bevor Sie es in eine spannungsführende Steckdose einstecken, da sonst bei Berührung Lebensgefahr besteht.
- Stecken Sie den Netzstecker des Anschlusskabels in eine ordnungsgemäß abgesicherte Netzsteckdose.
- Richten Sie das Gerät auf die Ausblasrichtung aus.

- Stellen Sie die Feststellbremsen an den Transporträdern fest.
- Lösen Sie die Feststellhebel an der Halterung des Frequenzumrichters und drehen Sie den Frequenzumrichter so, dass eine Bedienung während des Betriebs jederzeit gewährleistet ist. Es dürfen keine Gegenstände, Hindernisse oder Wände die Bedienung behindern. Ziehen Sie die Feststellhebel anschließend wieder fest, sodass der Frequenzumrichter während des Betriebs gesichert ist.

Ventilator ausrichten



Warnung

Richten Sie den Ventilator niemals während des Betriebs aus!



Warnung

Quetschgefahr! Gehen Sie äußerst vorsichtig bei der Neigungsverstellung vor. Tragen Sie Schutzhandschuhe.

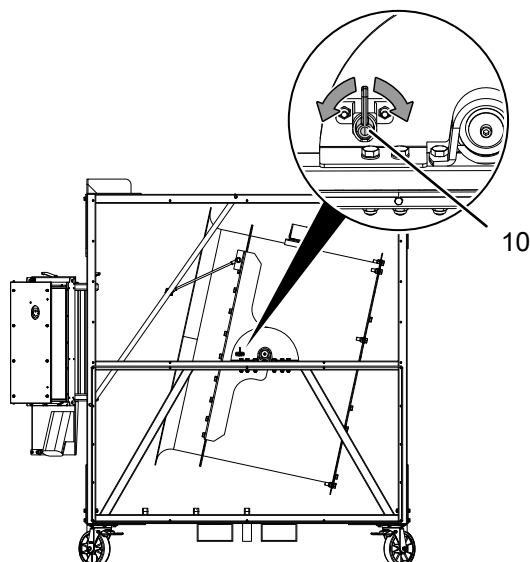


Info

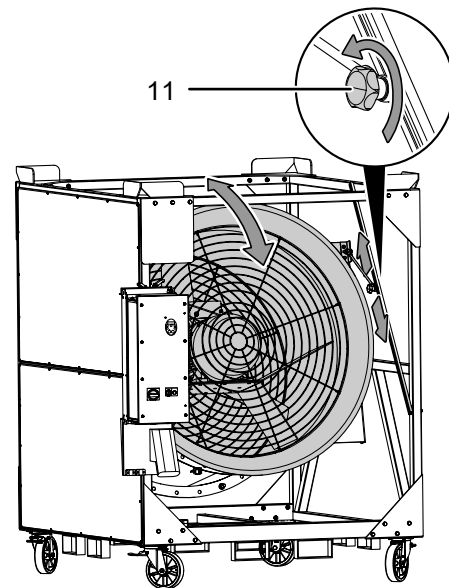
Zum Ausrichten des Ventilators sind zwei Personen erforderlich.

Das Gerät kann die Luft horizontal ausblasen und ist stufenweise bis in die Vertikale verstellbar. Gehen Sie zur Verstellung der Neigung wie folgt vor:

1. Drehen Sie den Verschlussbolzen (10) an der Seite des Gerätes, sodass der Bolzen aus dem Lochblech zur Neigungsverstellung gezogen wird.



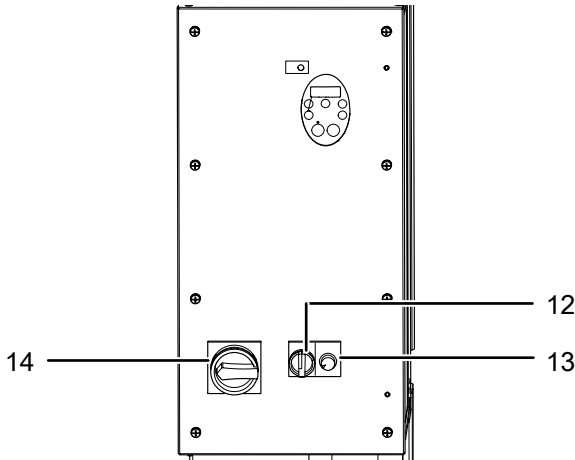
2. Lösen Sie den Sterngriff (11) im Transportgestell.
⇒ Die Achse des Ventilators ist frei und kann gedreht werden.
3. Drehen Sie den Ventilator in die gewünschte Neigung.



4. Drehen Sie den Verschlussbolzen, sodass der Griff senkrecht steht und der Bolzen innen gegen das Lochblech schlägt.
5. Drehen Sie den Ventilator so, dass der Verschlussbolzen in das gewünschte Loch des Lochblechs einschnappt.
6. Drehen Sie den Sterngriff wieder fest.
7. Prüfen Sie, dass der Ventilator fest steht und sich nicht bewegen kann, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen.

Bedienung

Bedienelemente



Nr.	Bezeichnung	Bedeutung
12	Drehschalter Ventilator	Stellung 0 = aus Stellung 1 = ein
13	Drehtaster Ventilatorgeschwindigkeit	reguliert stufenlos die Ventilatorgeschwindigkeit
14	Hauptschalter	Stellung 0 = Gerät ist ausgeschaltet Stellung 1 = Gerät ist im Standby-Modus



Info

Die Bedienung erfolgt ausschließlich über die angegebenen Bedienelemente. Eine Bedienung des Tastenfeldes oberhalb der Bedienelemente ist nicht erforderlich.

Gerät einschalten

✓ Das Gerät ist wie im Kapitel Montage und Inbetriebnahme beschrieben betriebsbereit aufgestellt.

- Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie den Hauptschalter (14) in die Position "1" drehen.

Ventilator einschalten

✓ Der Ansaugbereich (auch unter dem Gerät) ist frei von Staub, Schmutz und losen Teilen, die angesaugt werden können.

✓ Der Ausblasbereich ist frei von Hindernissen

- Drehen Sie den Drehschalter Ventilator (12) in Stellung "1".
- Justieren Sie den Drehtaster Ventilatorgeschwindigkeit (13) vorsichtig so, dass der Ventilator langsam anfängt zu laufen.

- Kontrollieren Sie bei der ersten Inbetriebnahme die Drehrichtung des Ventilators. Die Drehrichtung ist am Ventilatorgehäuse markiert.
 - ⇒ Führen Sie eine Drehrichtungsänderung durch, falls die Drehrichtung des Ventilators nicht mit der markierten Drehrichtung übereinstimmt. Öffnen Sie dazu **nicht** den Frequenzumrichter oder den Motorkasten des Ventilators, sondern nehmen Sie die Änderung steckerseitig vor.
- Stellen Sie den Drehtaster Ventilatorgeschwindigkeit (13) langsam auf den gewünschten Wert ein.

Hinweis: Behalten Sie während des Betriebs den Ansaug- und Ausblasbereich im Auge. Schalten Sie das Gerät sofort aus, falls Sie Gefahren erkennen oder lose Teile angesaugt werden.

Außerbetriebnahme



Warnung vor elektrischer Spannung

Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder nassen Händen.

- Drehen Sie den Drehtaster Ventilatorgeschwindigkeit (13) auf die niedrigste Stufe.
- Drehen Sie den Drehschalter Ventilator (12) in Stellung "0".
- Schalten Sie das Gerät aus, indem Sie den Hauptschalter (14) in die Position "0" drehen.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
- Reinigen Sie das Gerät gemäß Kapitel Wartung.
- 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:

- Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.
- Überprüfen Sie den Netzanschluss.
- Überprüfen Sie Netzkabel und Netzstecker auf Beschädigungen.
- Überprüfen Sie die bauseitige Netzabsicherung.

Das Gebläse läuft nur kurz und schaltet sich dann wieder ab:

- Sehen Sie nach, ob das Schutzgitter am Lufteinlass blockiert ist. Entfernen Sie ggf. Fremdkörper.
- Ggf. ist das Motorlager beschädigt. Kontaktieren Sie den Kundenservice.

Der Motor bzw. der Ventilator läuft laut bzw. unruhig:

- Der Ventilator ist verschmutzt. Reinigen Sie den Ventilator gemäß dem Kapitel **Wartung**.
- Der Ventilator bzw. die Gebläseeinheit ist beschädigt. Kontaktieren Sie den Kundenservice. Ggf. bringen Sie das Gerät zur Reparatur zu einem autorisierten Elektrofachbetrieb oder zu Trotec.
- Möglicherweise besteht ein Lagerschaden am Motor. Kontaktieren Sie den Kundenservice. Ggf. bringen Sie das Gerät zur Reparatur zu einem autorisierten Elektrofachbetrieb oder zu Trotec.

Der Ventilator macht Schleifgeräusche:

- Ventilatorblätter sind verschmutzt oder Fremdkörper befinden sich im Rotationsbereich des Ventilators. Reinigen Sie die Ventilatorblätter bzw. die Gebläseeinheit gemäß dem Kapitel **Wartung**.
- Ventilatorblätter sind evtl. beschädigt. Kontaktieren Sie den Kundenservice. Ggf. bringen Sie das Gerät zur Reparatur zu einem autorisierten Elektrofachbetrieb oder zu Trotec.

Das Gerät vibriert stark:

- Überprüfen Sie die Standfläche des Ventilators. Positionieren Sie das Gerät auf einem ebenen und festen Untergrund.
- Überprüfen Sie die Schraubverbindungen, insbesondere zwischen Gebläseeinheit und Rohrrahmen. Ziehen Sie die Schrauben ggf. nach.
- Überprüfen Sie die Ventilatorflügel auf Verschmutzungen und reinigen Sie diese ggf.
- Es besteht evtl. eine Unwucht bei den Ventilatorblättern. Kontaktieren Sie den Kundenservice. Ggf. bringen Sie das Gerät zur Reparatur zu einem autorisierten Elektrofachbetrieb oder zu Trotec.

Der Ventilator ändert seine Position während des Betriebes:

- Überprüfen Sie die Feststellbremsen auf festen Sitz und ziehen Sie diese ggf. nach.

Die Luftfördermenge ist gering:

- Sehen Sie nach, ob das Schutzgitter verstopft ist und reinigen Sie es ggf.

Das Gerät funktioniert nach den Überprüfungen nicht einwandfrei:

Kontaktieren Sie den Kundendienst. Bringen Sie das Gerät ggf. zur Reparatur zu einem autorisierten Elektrofachbetrieb oder zu Trotec.

Wartung

Tätigkeiten vor Wartungsbeginn



Warnung vor elektrischer Spannung

Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder nassen Händen.

- Schalten Sie das Gerät aus.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
- Lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen.

Gehäuse reinigen

Reinigen Sie das Gehäuse mit einem angefeuchteten, weichen, fusselfreien Tuch. Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in das Gehäuse eindringt. Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit mit elektrischen Bauteilen in Kontakt kommen kann. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, wie z. B. Reinigungssprays, Lösungsmittel, alkoholhaltige Reiniger oder Scheuermittel zum Befeuchten des Tuches.

Gebläse und Geräteinneres reinigen

- Prüfen Sie das Gebläse und die Schutzgitter vor und nach jedem Gebrauch auf einwandfreien Zustand.
- Reinigen Sie das Gebläse regelmäßig.
- Verwenden Sie Druckluft um Teilchen, Fussel, Schmutz und Staub vom Motor, Flügelrad und Schutzgitter zu entfernen. Verwenden Sie unter keinen Umständen einen Hochdruckreiniger, um den Ventilator zu reinigen.
- Entfernen Sie während der Reinigungsarbeiten, falls erforderlich, das Schutzgitter durch Entfernen der acht Schrauben und setzen Sie es anschließend nach Beendigung der Reinigungsarbeiten an die ursprüngliche Stelle wieder ein.

Sonstige Wartungstätigkeiten

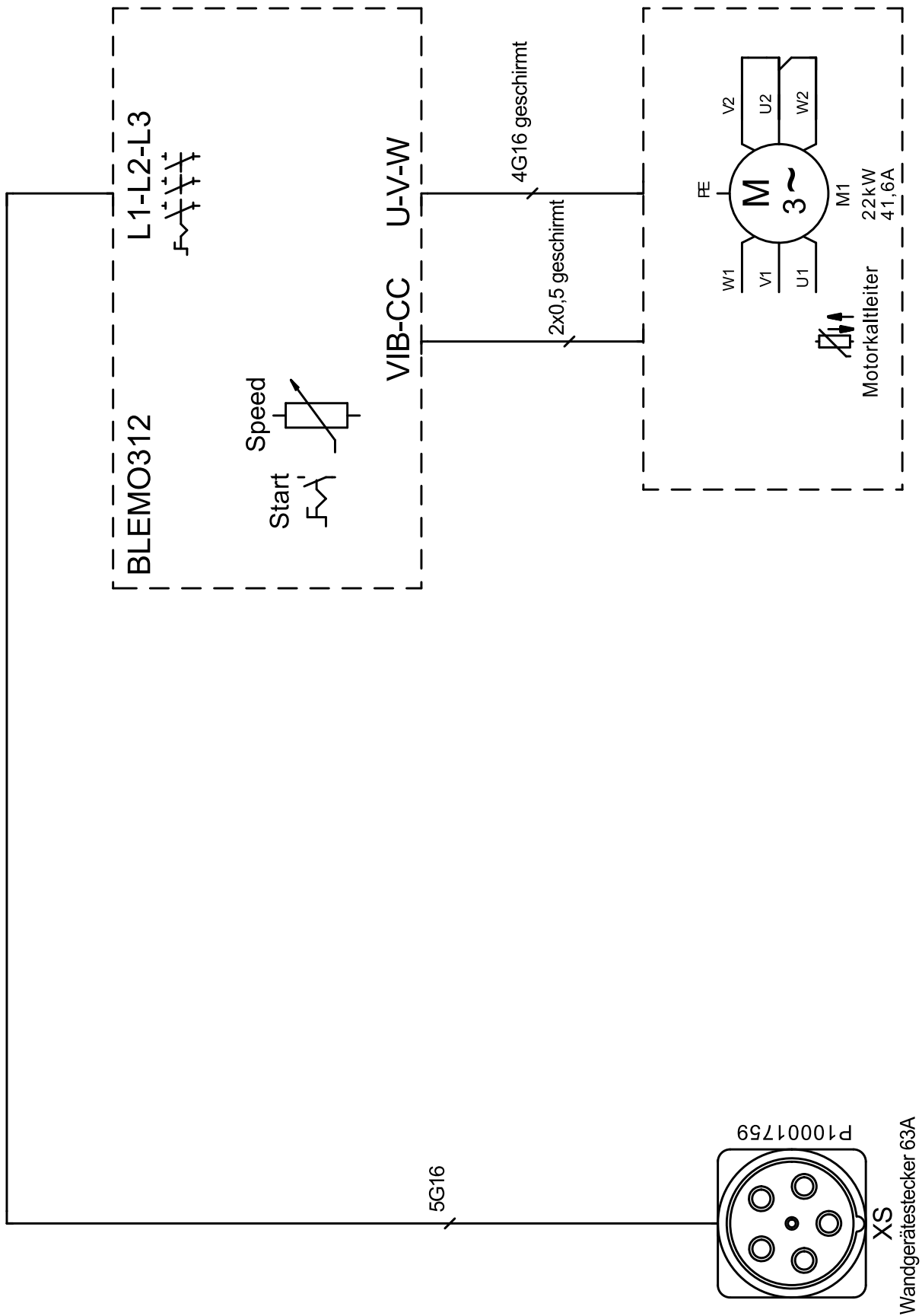
- Beachten Sie auch die beiliegende Wartungsanleitung für den Ventilator.
- Beachten Sie die Nachschmierfristen für den Motor (siehe Ventilatorkarte)!

Reparaturarbeiten sollten nur durch die Firma TROTEC GmbH ausgeführt werden.

Technischer Anhang**Technische Daten**

Parameter	Wert
Luftmenge max.	109.000 m ³ /h
Luftstrom	ausblasend
Gebälsestufen	stufenlos (Frequenzumrichter)
Fördermitteltemperatur max.	40 °C/104 °F
Spannung	400V / 50 Hz (max. 44 A)
Leistungsaufnahme max.	22 kW
Absicherung	63 A
Schutzart	IP 55
Stecker	CEE 63 A, 5-pol
Schallpegel	88 dB (A) in 3 m Entfernung
Mobilität	fahrbar/stapelbar
Abmessungen (L x B x H)	183 x 162 x 218 cm
Mindestabstand zu Wänden und Gegenständen	
vorne/Ausblasseite (A):	3 m
hinten/ Ansaugseite (B):	50 cm
seitlich (C):	50 cm
oben (D):	50 cm
Gewicht	790 kg (inkl. Frequenzumrichter)

Schaltbild

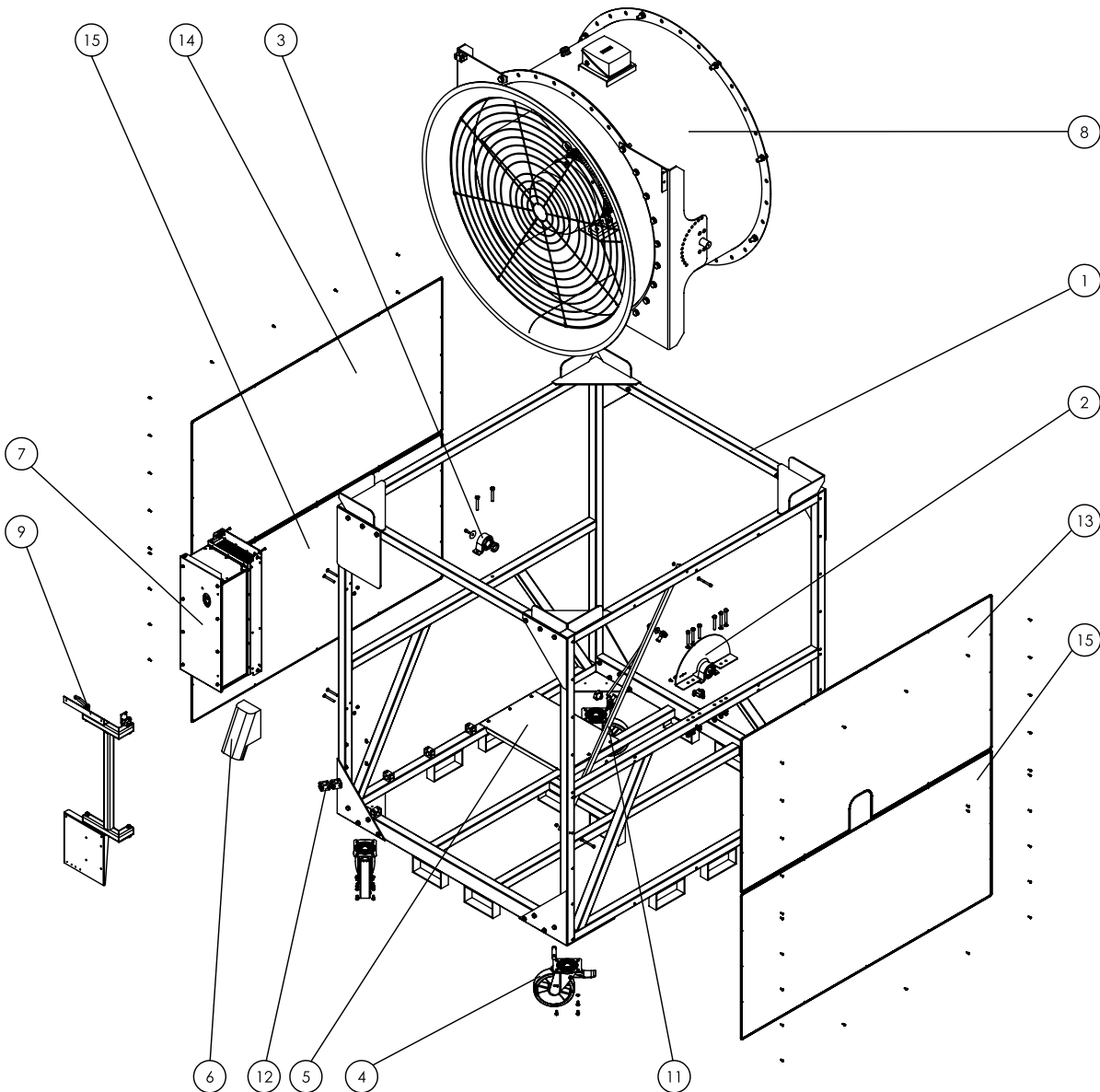


Ersatzteilübersicht und Ersatzteilliste



Info

Die Positionsnummern der Ersatzteile unterscheiden sich von den in der Betriebsanleitung verwendeten Positionsnummern der Bauteile.



Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
1	Rahmen	6	Wandgerätestecker	11	Tragschiene
2	Stellblech	7	Frequenzumrichter	12	Rohrschelle
3	Kugelstehlager	8	Ventilator	13	Lochblech
4	Rad	9	Halterung Frequenzumrichter	14	Lochblech
5	Schutzblech Kabel	10	Tragschiene	15	Lochblech

Entsorgung

Entsorgen Sie Verpackungsmaterialien stets umweltgerecht und nach den geltenden örtlichen Entsorgungsvorschriften.



Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf einem Elektro- oder Elektronik-Altgerät besagt, dass dieses am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Zur kostenfreien Rückgabe stehen in Ihrer Nähe Sammelstellen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte zur Verfügung. Die Adressen erhalten Sie von Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung. Für viele EU-Länder können Sie sich auch auf der Webseite <https://hub.trotec.com/?id=45090> über weitere Rückgabemöglichkeiten informieren. Ansonsten wenden Sie sich bitte an einen offiziellen, für Ihr Land zugelassenen Altgeräteverwerter.

In Deutschland gilt die Pflicht der Vertreiber zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten nach § 17 Absatz 1 und 2 gemäß Elektro- und Elektronikgerätegesetz - ElektroG.

Durch die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten soll die Wiederverwendung, die stoffliche Verwertung bzw. andere Formen der Verwertung von Altgeräten ermöglicht sowie negative Folgen bei der Entsorgung der in den Geräten möglicherweise enthaltenen gefährlichen Stoffe auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden.

Konformitätserklärung

Konformitätserklärung im Sinne der EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG, Anhang II Teil 1 Abschnitt A

Wir, die Trotec GmbH, erklären in alleiniger Verantwortung, dass das nachfolgend bezeichnete Produkt entwickelt, konstruiert und gefertigt wurde in Übereinstimmung mit den Anforderungen der EG-Richtlinie Maschinen i.d.F. 2006/42/EG.

Produktmodell / Produkt: TTW 100000
Produkttyp: Windmaschine
Baujahr ab: 2022

Einschlägige EU-Richtlinien:

- 2014/30/EU
- 2014/35/EU

Angewandte harmonisierte Normen:

- EN ISO 12100:2010
- EN ISO 13849-1:2015
- EN ISO 13849-2:2012
- EN ISO 13854:2019
- EN ISO 13857:2019
- EN ISO 14118:2018
- EN ISO 14120:2015
- EN 60204-1:2018
- EN 61800-5-2:2007

Angewandte nationale Normen und technische

Spezifikationen:

- Keine

Hersteller und Name des Bevollmächtigten der technischen Unterlagen:

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

Ort und Datum der Ausstellung:

Heinsberg, den 05.05.2022



Joachim Ludwig, Geschäftsführer

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com