

TTR 50 E

DE

BEDIENUNGSANLEITUNG
LUFTENTFEUCHTER



 **TROTEC**

Inhaltsverzeichnis

Hinweise zur Bedienungsanleitung 2

Sicherheit..... 2

Informationen über das Gerät..... 5

Transport und Lagerung..... 6

Montage und Inbetriebnahme..... 6

Bedienung..... 8

Fehler und Störungen..... 11

Wartung 12

Technischer Anhang..... 15

Entsorgung..... 18

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) hin, aber nicht auf Gefährdungen.



Info

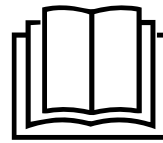
Hinweise mit diesem Symbol helfen Ihnen, Ihre Tätigkeiten schnell und sicher auszuführen.



Anleitung beachten

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

Die aktuelle Fassung der Bedienungsanleitung und die EU-Konformitätserklärung können Sie unter folgendem Link herunterladen:



TTR 50 E



<https://hub.trotec.com/?id=46714>

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.

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen.

Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

- 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.
- 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 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 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 Geräteanschlussleistung, der Kabellänge und des Verwendungszwecks aus. Rollen Sie Verlängerungskabel vollständig aus. Vermeiden Sie elektrische Überlast.
- Nutzen Sie das Gerät niemals, wenn Sie Schäden an Netzstecker oder Netzkabel feststellen. Wenn das Netzkabel dieses Gerätes beschädigt wird, muss es durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden. Defekte Netzkabel stellen eine ernsthafte Gefahr für die Gesundheit dar!
- 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.
- 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 Ansaugseite stets frei von Schmutz und losen Gegenständen ist.
- Stecken Sie niemals Gegenstände oder Gliedmaßen in das Gerät.
- Entfernen Sie keine Sicherheitszeichen, Aufkleber oder Etiketten vom Gerät. Halten Sie alle Sicherheitszeichen, Aufkleber und Etiketten in einem lesbaren Zustand.
- Transportieren Sie das Gerät ausschließlich aufrecht und mit entleertem Kondensatbehälter bzw. Ablassschlauch.
- Vor Lagerung oder Transport entleeren Sie das angesammelte Kondensat. Trinken Sie es nicht. Es besteht Gesundheitsgefahr!
- Verwenden Sie ausschließlich Originalersatzteile, da sonst kein funktions- und sicherheitsgerechter Betrieb gewährleistet ist.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich zum Trocknen und Entfeuchten der Raumluft unter Einhaltung der technischen Daten.

Das Gerät kann zusätzlich auch als Raumluft-Wäschetrockner zur Unterstützung der Trocknung von nasser Wäsche eingesetzt werden.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehören:

- das Entfeuchten und Trocknen von:
 - Wohn-, Schlaf- und Kellerräumen
 - Wochenendhäusern, Wohnwagen
- die ständige Trockenhaltung von:
 - Lagern, Archiven, Laboren, Garagen
 - Umkleieräumen etc.

Vorhersehbare Fehlanwendung

- Das Gerät ist nicht für den industriellen Einsatz bestimmt.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf nassem bzw. überschwemmtem Untergrund auf.
- Legen Sie keine Gegenstände, wie z. B. Kleidungsstücke, auf das Gerät.
- Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien.
- Benutzen Sie das Gerät nicht in Nassräumen (z. B. Badezimmer und Waschküchen).
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser.
- Nehmen Sie keine eigenmächtigen baulichen Veränderungen sowie An- oder Umbauten am Gerät vor.
- Eine andere Verwendung als die bestimmungsgemäße Verwendung gilt als vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung.

Personalqualifikation

Personen, die dieses Gerät verwenden, müssen:

- sich der Gefahren bewusst sein, die beim Arbeiten mit Elektrogeräten in feuchter Umgebung entstehen.
- die Bedienungsanleitung, insbesondere das Kapitel Sicherheit, gelesen und verstanden haben.

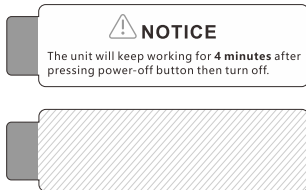
Wartungstätigkeiten, die das Öffnen des Gehäuses erfordern, dürfen nur von Fachbetrieben für Kälte- und Klimatechnik oder von Trotec durchgeführt werden.

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:



Hinweis auf Nachlaufzeit

Weist darauf hin, dass das Gerät noch 4 Minuten nach Betätigung der On/Off-Taste (24) nachläuft.

Hinweis

Betreiben Sie das Gerät nicht ohne eingesetzten Luftfilter am Lufteinlass!
Ohne Luftfilter wird das Geräteinnere stark verschmutzt, dadurch kann die Leistung gemindert und das Gerät beschädigt werden.

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.

Restgefahren



Warnung vor elektrischer Spannung

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



Warnung vor elektrischer Spannung

Gefahr vor elektrischem Schlag!
Das Gerät besitzt nicht die entsprechende Schutzart zur Verwendung in Nassräumen.
Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages!
Benutzen Sie das Gerät niemals in Nassräumen (z. B. in Badezimmern und Waschküchen) und tauchen Sie es niemals in Wasser!



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

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.

Informationen über das Gerät

Gerätebeschreibung

Das Gerät TTR 50 E arbeitet nach dem Adsorptionsprinzip, ohne Kompressor und ohne Kältemittel.

Die vollautomatische Steuerung und der Kondensatbehälter mit integrierter Überlaufsicherung garantieren einen störungsfreien Einsatz.

Der Ventilator saugt die feuchte Raumluft über den Lufteinlass mit Luftfilter, den Kondensator und den dahinter liegenden Adsorptionsrotor an.

Im internen Regenerationskreislauf wird die Luft über ein Heizelement geleitet, trocknet den Adsorptionsrotor und führt die feuchte, warme Luft durch den Kondensator. Am kühleren Kondensator wird der Raumluft Wärme entzogen und bis unter den Taupunkt abgekühlt. Der in der Raumluft enthaltene Wasserdampf schlägt sich als Kondensat nieder. Das Kondensat tropft in den Kondensatbehälter. Optional kann das Kondenswasser mit einem Kondensatschlauch an der Anschlussöffnung abgeleitet werden.

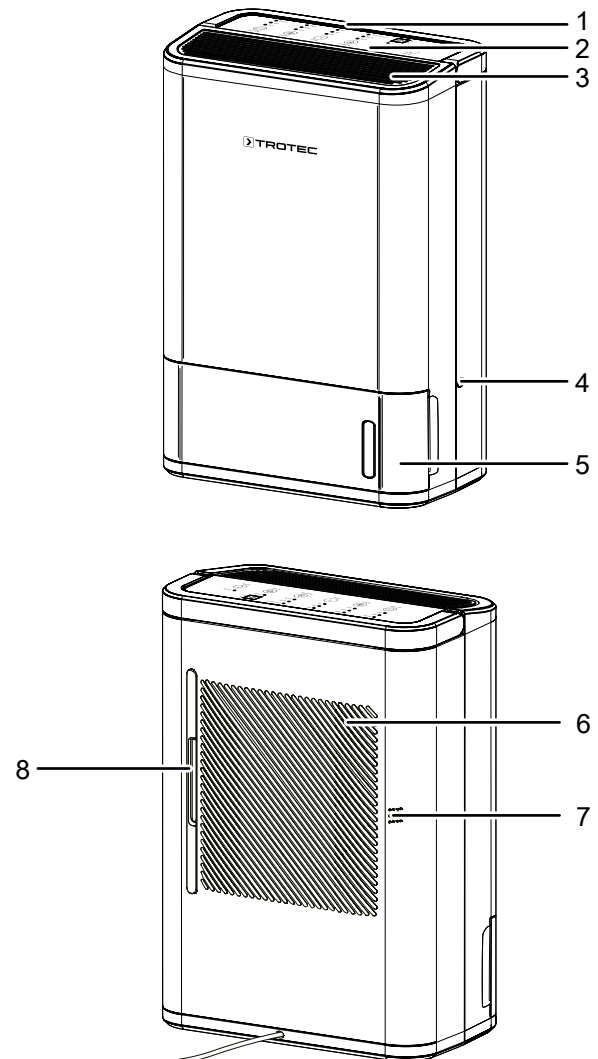
Die so aufbereitete, trockenere Luft wird über den Luftauslass der Raumluft zugeführt. Die trockenere Luft vermischt sich mit der Raumluft. Durch die ständige Zirkulation der Raumluft durch das Gerät wird die relative Luftfeuchtigkeit im Aufstellungsraum reduziert.

Im Kondensatbehälter ist ein Schwimmer angebracht, der bei gefülltem Kondensatbehälter den Entfeuchtungsbetrieb unterbricht. Das Gerät schaltet mit einem Signalton ab und die LED *Full* auf dem Bedienfeld leuchtet (siehe Kapitel Bedienung). Diese erlischt erst beim Wiedereinsetzen des entleerten Kondensatbehälters.

Das Gerät ermöglicht eine Absenkung der relativen Luftfeuchtigkeit auf bis zu ca. 50 %.

Das Gerät kann zusätzlich auch als Raumluft-Wäschetrockner zur Unterstützung der Trocknung von nasser Wäsche eingesetzt werden.

Gerätedarstellung



Nr.	Bezeichnung
1	Handgriff
2	Bedienfeld
3	Luftauslass
4	Kondensatschlauchanschluss
5	Kondensatbehälter
6	Lufteinlass
7	Feuchtigkeitssensor
8	Luftfilter

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 einem Handgriff versehen.

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

- Schalten Sie das Gerät aus.
 - Bedingt durch die Nachlaufzeit der inneren Komponenten schaltet sich das Gerät erst nach ca. 4 Minuten vollständig ab.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
- Entleeren Sie das restliche Kondensat aus dem Gerät und dem Kondensatablassschlauch (siehe Kapitel *Wartung*).
- Benutzen Sie das Netzkabel nicht als Zugschnur.

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

- Stellen Sie das Gerät nach dem Transport aufrecht auf.
- Lassen Sie das Gerät eine Stunde stehen, bevor Sie es wieder einschalten. Sonst könnte das Gerät beschädigt werden und nicht mehr funktionieren. Der Garantieanspruch erlischt in diesem Fall.

Lagerung

Beachten Sie folgende Hinweise **vor** jeder Lagerung:

- Entleeren Sie das restliche Kondensat aus dem Gerät und dem Kondensatablassschlauch (siehe Kapitel *Wartung*).
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.

Halten Sie bei Nichtbenutzung des Gerätes die folgenden Lagerbedingungen ein:

- Lagern Sie das Gerät trocken und vor Frost und Hitze geschützt.
- Lagern Sie das Gerät in aufrechter Position an einem vor Staub und direkter Sonneneinstrahlung geschützten Platz.
- Schützen Sie das Gerät ggf. mit einer Hülle vor eindringendem Staub.
- Stellen Sie keine weiteren Geräte oder Gegenstände auf das Gerät, um Beschädigungen am Gerät zu vermeiden.

Montage und Inbetriebnahme

Lieferumfang

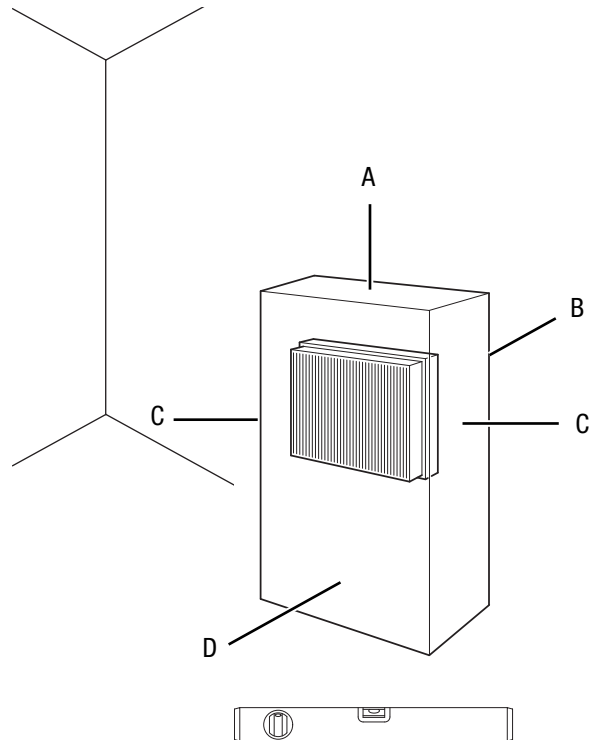
- 1 x Gerät
- 1 x Luftfilter
- 1 x Anleitung

Gerät auspacken

1. Öffnen Sie den Karton und entnehmen Sie das Gerät.
2. Entfernen Sie die Verpackung vollständig vom Gerät.
3. Wickeln Sie das Netzkabel vollständig ab. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht beschädigt ist, und beschädigen Sie es beim Abwickeln nicht.

Inbetriebnahme

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



- Vor der Wiederinbetriebnahme des Gerätes überprüfen Sie den Zustand des Netzkabels. Bei Zweifeln an dessen einwandfreiem Zustand rufen Sie den Kundendienst an.
- Stellen Sie das Gerät aufrecht und standsicher auf tragfähigem Untergrund auf.
- Vermeiden Sie Stolperstellen beim Verlegen des Netzkabels bzw. weiterer Elektrokabel, insbesondere bei Aufstellung des Gerätes in der Raummitte. Verwenden Sie Kabelbrücken.
- Stellen Sie sicher, dass Kabelverlängerungen vollständig aus- bzw. abgerollt sind.

- Halten Sie bei der Aufstellung des Gerätes ausreichend Abstand zu Wärmequellen ein.
- Achten Sie darauf, dass Vorhänge oder andere Gegenstände die Luftströmung nicht behindern.
- Bei der Aufstellung des Gerätes, insbesondere in nassen Bereichen, sichern Sie das Gerät bauseits über eine den Vorschriften entsprechende Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (FI-Schutzschalter) ab.

Hinweise zur Entfeuchtungsleistung

Die Entfeuchtungsleistung hängt ab von:

- der räumlichen Beschaffenheit
- der Raumtemperatur
- der relativen Luftfeuchtigkeit

Je höher die Raumtemperatur und die relative Luftfeuchtigkeit ist, desto größer ist die Entfeuchtungsleistung.

Für den Einsatz in Wohnräumen genügt eine relative Luftfeuchtigkeit von ca. 50 bis 60 %. In Lagerräumen und Archiven sollte die Luftfeuchtigkeit einen Wert von ca. 50 % nicht überschreiten.

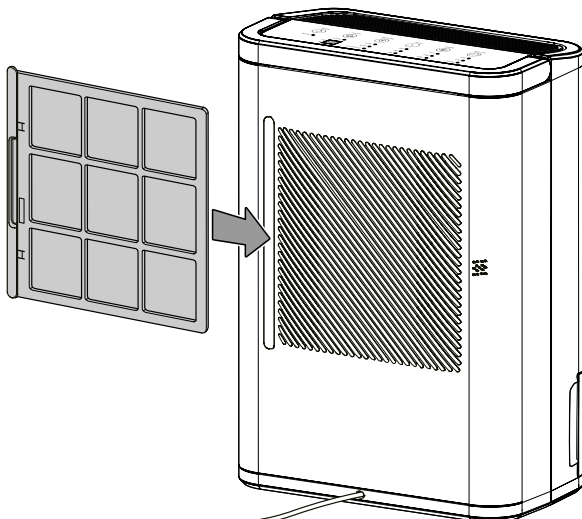
Luftfilter einsetzen

Hinweis

Betreiben Sie das Gerät nicht ohne eingesetzten Luftfilter am Lufteinlass!

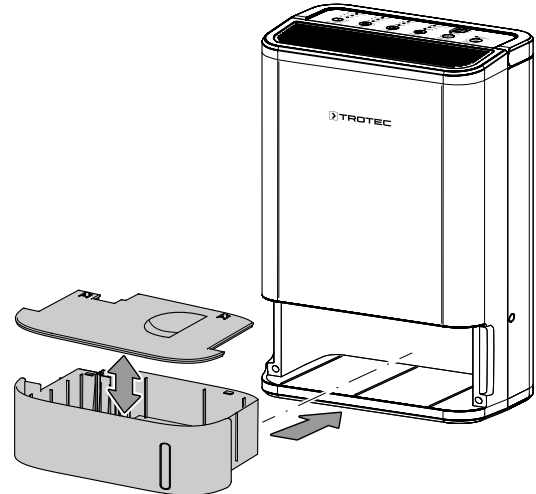
Ohne Luftfilter wird das Geräteinnere stark verschmutzt, dadurch kann die Leistung gemindert und das Gerät beschädigt werden.

- Stellen Sie vor dem Einschalten sicher, dass der Luftfilter installiert ist.



Kondensatbehälter einsetzen

- Vergewissern Sie sich, dass der Schwimmer im Kondensatbehälter richtig eingesetzt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass der Kondensatbehälter leer und richtig eingesetzt ist.



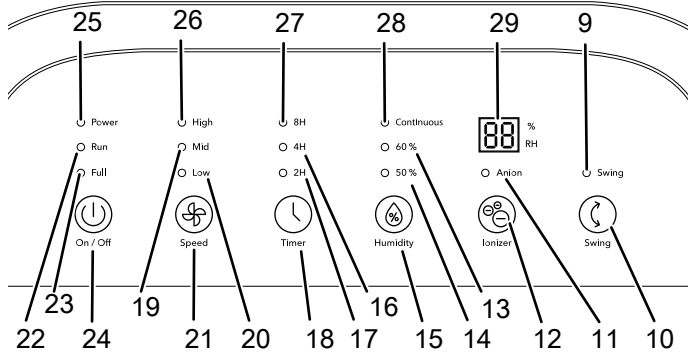
Netzkabel anschließen

- Stecken Sie den Netzstecker in eine ordnungsgemäß abgesicherte Netzsteckdose.

Bedienung

- Das Gerät arbeitet nach dem Einschalten vollautomatisch, je nach Wahl der Betriebsart bzw. bis zur Abschaltung durch den Schwimmer des gefüllten Kondensatbehälters.
- Vermeiden Sie offene Türen und Fenster.

Bedienelemente



Nr.	Bezeichnung	Bedeutung
9	LED <i>Swing</i>	Leuchtet bei aktivierter Swing-Funktion
10	Taste <i>Swing</i>	Swing-Funktion ein- oder ausschalten
11	LED <i>Anion</i>	Leuchtet bei aktivierter Ionisierungsfunktion
12	Taste <i>Anion</i>	Ionisierungsfunktion ein- oder ausschalten
13	LED <i>60 % Luftfeuchtigkeit</i>	Leuchtet, wenn eine Luftfeuchtigkeit von 60 % eingestellt ist
14	LED <i>50 % Luftfeuchtigkeit</i>	Leuchtet, wenn eine Luftfeuchtigkeit von 50 % eingestellt ist
15	Taste <i>Humidity</i>	Dauerbetrieb ein- oder ausschalten Relative Luftfeuchtigkeit einstellen (50 % oder 60 % r.F.)
16	LED <i>4 h Timer</i>	Leuchtet bei aktiviertem Timer: 4 h
17	LED <i>2 h Timer</i>	Leuchtet bei aktiviertem Timer: 2 h
18	Taste <i>Timer</i>	Timerfunktion ein- oder ausschalten
19	LED <i>Med</i>	Leuchtet bei mittlerer Ventilatorgeschwindigkeit
20	LED <i>Low</i>	Leuchtet bei niedriger Ventilatorgeschwindigkeit
21	Taste <i>Speed</i>	Ventilatorgeschwindigkeit einstellen
22	LED <i>Run</i>	Leuchtet grün, wenn das Gerät eingeschaltet wurde

Nr.	Bezeichnung	Bedeutung
23	LED <i>Full</i>	Leuchtet, wenn der Kondensatbehälter voll oder nicht richtig positioniert ist
24	Taste <i>On/Off</i>	Gerät ein- oder ausschalten
25	LED <i>Power</i>	Leuchtet rot = Standby oder wenn die Kippsicherung ausgelöst wurde
26	LED <i>High</i>	Leuchtet bei hoher Ventilatorgeschwindigkeit
27	LED <i>8 h Timer</i>	Leuchtet bei aktiviertem Timer: 8 h
28	LED <i>Continuous</i>	Leuchtet, wenn die Betriebsart Dauerbetrieb aktiviert ist
29	Anzeige <i>Luftfeuchtigkeit</i>	Anzeige der aktuellen Raumluftfeuchtigkeit

Gerät einschalten

Nachdem Sie das Gerät, wie im Kapitel Montage und Inbetriebnahme beschrieben, betriebsbereit aufgestellt haben, können Sie es einschalten.

Hinweis

Warten Sie 3 Minuten, bevor Sie das Gerät wieder einschalten (z. B. nach Leeren des Kondensatbehälters).

1. Schalten Sie das Gerät mit der Taste *On/Off* (24) ein.
⇒ Die LED *Run* (22) leuchtet.

Betriebsarten einstellen

Betriebsart Ventilation

Das Gerät verfügt über die drei Ventilatorgeschwindigkeiten *Low*, *Med* und *High*.

Low:

Das Gerät arbeitet mit niedriger Ventilatorgeschwindigkeit, um Energie zu sparen und die Betriebsgeräusche gering zu halten.

Med:

Das Gerät arbeitet mit normaler Ventilatorgeschwindigkeit.

High:

Das Gerät arbeitet mit hoher Ventilatorgeschwindigkeit.

Wählen Sie die Ventilatorgeschwindigkeiten wie folgt:

1. Drücken Sie die Taste *Speed* (21), bis die gewünschte LED für die Ventilatorgeschwindigkeit leuchtet.

Gewünschte relative Raumlufffeuchtigkeit einstellen

Sie können eine gewünschte relative Raumlufffeuchtigkeit von 50 % oder 60 % einstellen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste *Humidity* (15), bis die gewünschte Raumlufffeuchtigkeit eingestellt ist.
⇒ In der Anzeige Luftfeuchtigkeit (29) wird der Wert für die aktuelle Raumlufffeuchtigkeit angezeigt.

Dauerbetrieb

Das Gerät entfeuchtet die Luft kontinuierlich und unabhängig von der relativen Luftfeuchtigkeit.

Die gewünschte relative Raumlufffeuchtigkeit kann in dieser Betriebsart nicht eingestellt werden.

1. Drücken Sie die Taste *Humidity* (15), bis die LED *Continuous* (28) leuchtet.

Ionisierungsfunktion

Über diese Funktion wird die Raumluff nicht nur über den Luftfilter gereinigt, sondern zusätzlich über Anionen. Über die freigesetzten Anionen werden Pollen, Staub, Viren und Bakterien aus der Raumluff entfernt.

1. Drücken Sie die Taste *Anion* (12).
⇒ Die LED *Anion* (11) leuchtet.
⇒ Die Ionisierungsfunktion ist eingeschaltet.
2. Drücken Sie die Taste *Anion* (12) erneut, um die Ionisierungsfunktion wieder auszuschalten.
⇒ Die LED *Anion* (11) erlischt.

Swing-Funktion

Die Luftleitklappen bewegen sich automatisch bei eingeschalteter Swing-Funktion und sorgen so für eine kontinuierliche Luftzirkulation. Die Luft zirkuliert von oben aus dem Gerät.

1. Drücken Sie die Taste *Swing* (10).
⇒ Die LED *Swing* (9) leuchtet.
⇒ Die Swing-Funktion ist eingeschaltet.
2. Drücken Sie die Taste *Swing* (10) erneut, um die Swing-Funktion auszuschalten.
⇒ Die LED *Swing* (9) erlischt.

Timer einstellen

Sie können den Timer programmieren, um das Gerät nach einer vorgegebenen Anzahl von Stunden (2, 4 oder 8 Stunden) auszuschalten.

Hinweis

Das Gerät darf nicht unbeaufsichtigt in einem frei zugänglichen Raum betrieben werden, wenn der Timer aktiv ist.

Automatisches Ausschalten

- ✓ Das Gerät ist eingeschaltet.
1. Drücken Sie die Taste *Timer* (18), bis die LED 2 h Timer (17), die LED 4 h Timer (16) oder die LED 8 h Timer (27) leuchtet.
⇒ Das Gerät schaltet sich nach der vorgegebenen Zeit aus.

Hinweise zum automatischen Ausschalten:

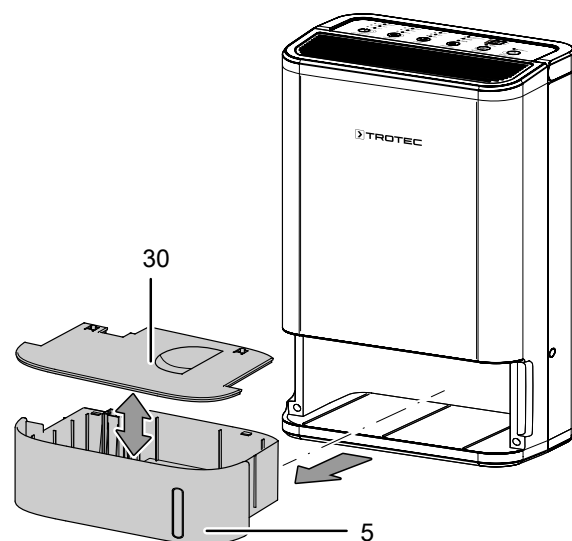
- Das manuelle Ausschalten des Gerätes deaktiviert das automatische Ausschalten.
- Das Gerät schaltet sich automatisch ab, wenn der Kondensatbehälter voll ist, auch wenn der Timer aktiv ist. Sobald der Wassertank geleert wurde, zählt das Gerät die übrigen Stunden des eingestellten Timers weiter herunter.

Betrieb mit Schlauch am Kondensatanschluss

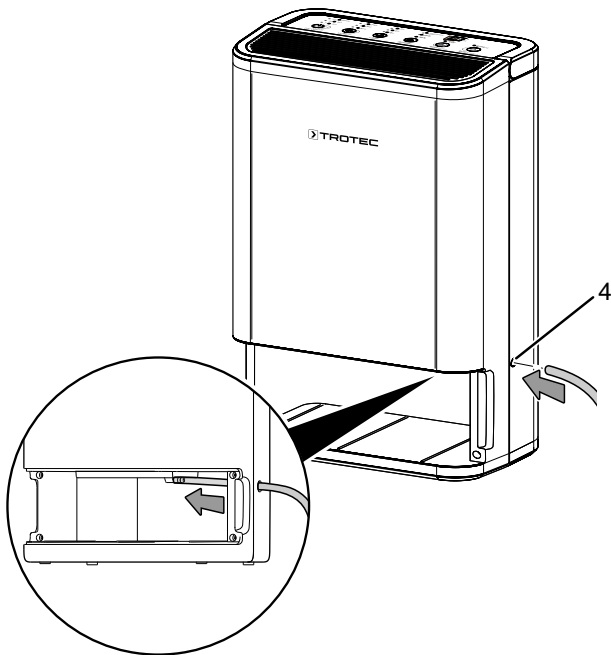
Bei einer hohen Luftfeuchtigkeit empfiehlt es sich, das Kondensat ständig über einen Schlauch abzuleiten, da sonst der Kondensatbehälter zu häufig entleert werden müsste. Der Schlauch ist nicht im Lieferumfang enthalten.

Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

- ✓ Ein geeigneter Schlauch (Durchmesser: 14 mm) liegt bereit.
 - ✓ Das Gerät ist ausgeschaltet.
1. Entnehmen Sie den Kondensatbehälter (5) mit Abdeckung (30).



2. Entfernen Sie die Plastikabdeckung für den Kondensatanschluss am Gehäuse.
3. Schieben Sie ein Ende des Schlauchs auf den Kondensatschlauchanschluss (4).



Außerbetriebnahme

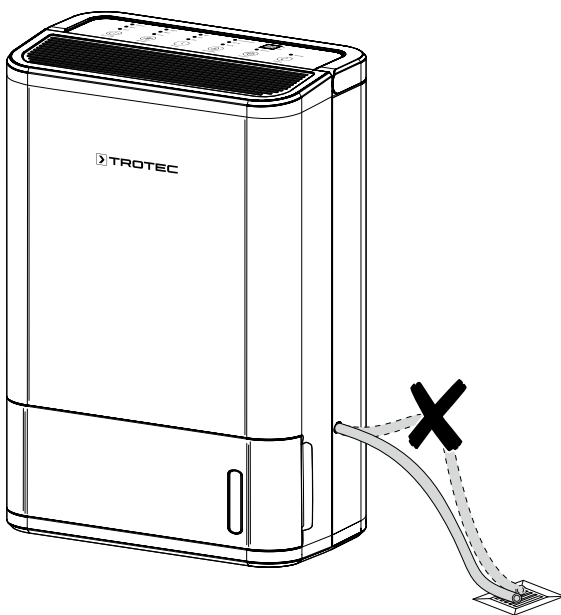


Warnung vor elektrischer Spannung

Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder nassen Händen.

- Drücken Sie die Taste *On/Off* (24).
- Warten Sie 4 Minuten.
 - Bedingt durch die Nachlaufzeit der internen Komponenten schaltet sich das Gerät erst nach 4 Minuten aus.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
- Entfernen Sie ggf. den Kondensatschlauch.
- Leeren Sie ggf. den Kondensatbehälter.
- Reinigen Sie das Gerät gemäß dem Kapitel *Wartung*.
- Lagern Sie das Gerät gemäß dem Kapitel *Transport und Lagerung*.

4. Setzen Sie den Kondensatbehälter (5) mit Abdeckung (30) wieder ein.
5. Führen Sie das andere Ende des Schlauchs zu einem geeigneten Abfluss (z. B. Gully oder einem ausreichend großen Auffangbehälter). Beachten Sie, dass der Schlauch nicht geknickt werden darf.



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 Gerät läuft nicht an:

- Überprüfen Sie den Netzanschluss.
- Überprüfen Sie Netzkabel und Netzstecker auf Beschädigungen.
- Überprüfen Sie die bauseitige Netzabsicherung.
- Das Gerät verfügt über eine Kippsicherung, es schaltet sich beim Umkippen automatisch ab. Wenn die LED *Power* (25) rot leuchtet, prüfen Sie, ob das Gerät aufrecht und auf einer ebenen Fläche steht.
- Überprüfen Sie den Kondensatbehälter auf richtigen Sitz.
- Kontrollieren Sie die Raumtemperatur und die aktuelle Raumluftfeuchte. Wenn die aktuelle Raumluftfeuchte unter der Eingestellten liegt, geht das Gerät nicht an. Beachten Sie den zulässigen Arbeitsbereich des Gerätes gemäß den technischen Daten.
- Bei einer Umgebungstemperatur über 36 °C schaltet das Gerät die Heizung automatisch ab und es ist keine Kondensatbildung möglich.
- Warten Sie 10 Minuten, bevor Sie das Gerät neu starten. Sollte das Gerät nicht anlaufen, lassen Sie eine elektrische Überprüfung von einem Fachbetrieb oder von Trotec durchführen.

Das Gerät läuft, aber keine Kondensatbildung:

- Überprüfen Sie den Schwimmer im Kondensatbehälter auf Verschmutzungen. Bei Bedarf reinigen Sie den Kondensatbehälter. Der Schwimmer muss beweglich sein.
- Kontrollieren Sie die Raumtemperatur und die aktuelle Raumluftfeuchte. Wenn die aktuelle Raumluftfeuchte unter der Eingestellten liegt, geht das Gerät nicht an. Beachten Sie den zulässigen Arbeitsbereich des Gerätes gemäß den technischen Daten.
- Stellen Sie sicher, dass die relative Raumluftfeuchtigkeit den technischen Daten entspricht.
- Überprüfen Sie den Luftfilter auf Verschmutzungen. Bei Bedarf reinigen bzw. wechseln Sie den Luftfilter.
- Überprüfen Sie den Luftfilter auf Verschmutzungen. Bei Bedarf reinigen bzw. wechseln Sie den Luftfilter.
- Überprüfen Sie den Kondensator von außen auf Verschmutzungen (siehe Kapitel *Wartung*). Lassen Sie einen verschmutzten Kondensator von einem Fachbetrieb oder von Trotec reinigen.

Das Gerät ist laut bzw. vibriert:

- Überprüfen Sie, ob das Gerät aufrecht und standsicher aufgestellt ist.

Kondensat läuft aus:

- Überprüfen Sie das Gerät auf Undichtigkeiten.

Das Gerät wird sehr warm, ist laut bzw. verliert an Leistung:

- Überprüfen Sie die Lufteinlässe und Luftfilter auf Verschmutzungen. Entfernen Sie äußere Verschmutzungen.
- Überprüfen Sie das Gerät von außen auf Verschmutzungen (siehe Kapitel *Wartung*). Lassen Sie ein verschmutztes Geräteinneres von einem Fachbetrieb für Kälte- und Klimatechnik oder von Trotec reinigen.

Das Gerät funktioniert nach den Überprüfungen nicht einwandfrei:

Kontaktieren Sie den Kundenservice. Bringen Sie das Gerät ggf. zur Reparatur zu einem Fachbetrieb für Kälte- und Klimatechnik oder zu Trotec.

Wartung

Wartungsintervalle

Wartungs- und Pflegeintervall	vor jeder Inbetriebnahme	bei Bedarf	mindestens alle 2 Wochen	mindestens alle 4 Wochen	mindestens alle 6 Monate	mindestens jährlich
Lufteinlass und -auslass auf Verschmutzungen und Fremdkörper prüfen, ggf. reinigen	X			X		
Außenreinigung		X				X
Sichtprüfung des Geräteinneren auf Verschmutzungen		X				X
Luftfilter auf Verschmutzungen und Fremdkörper prüfen, ggf. reinigen bzw. auswechseln	X		X			
Luftfilter auswechseln		X				
Auf Beschädigungen prüfen	X					
Befestigungsschrauben prüfen		X				X
Probelauf						X
Kondensatbehälter und/oder Ablassschlauch leeren und reinigen		X				

Wartungs- und Pflegeprotokoll

Gerätetyp:

Gerätenummer:

Wartungs- und Pflegeintervall	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Lufteinlass und -auslass auf Verschmutzungen und Fremdkörper prüfen, ggf. reinigen																
Luftfilter auf Verschmutzungen und Fremdkörper prüfen, ggf. reinigen bzw. auswechseln																
Außenreinigung																
Sichtprüfung des Geräteinneren auf Verschmutzungen																
Luftfilter auswechseln																
Befestigungsschrauben prüfen																
Probelauf																
Kondensatbehälter und/oder Ablassschlauch leeren und reinigen																
Bemerkungen																

1. Datum: Unterschrift:	2. Datum: Unterschrift:	3. Datum: Unterschrift:	4. Datum: Unterschrift:
5. Datum: Unterschrift:	6. Datum: Unterschrift:	7. Datum: Unterschrift:	8. Datum: Unterschrift:
9. Datum: Unterschrift:	10. Datum: Unterschrift:	11. Datum: Unterschrift:	12. Datum: Unterschrift:
13. Datum: Unterschrift:	14. Datum: Unterschrift:	15. Datum: Unterschrift:	16. Datum: Unterschrift:

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.



Warnung vor elektrischer Spannung

Tätigkeiten, die das Öffnen des Gerätes erfordern, dürfen nur von autorisierten Fachbetrieben oder von Trotec durchgeführt werden.

Sicherheitszeichen und Schilder auf dem Gerät

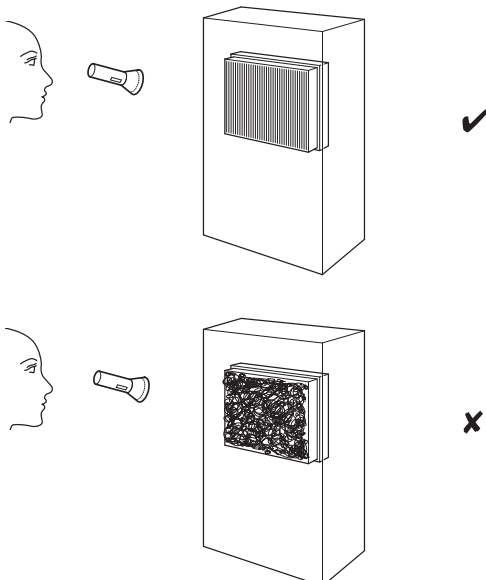
Überprüfen Sie regelmäßig die Sicherheitszeichen und Schilder auf dem Gerät. Erneuern Sie unleserliche Sicherheitszeichen!

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.

Sichtprüfung des Geräteinneren auf Verschmutzungen

1. Entfernen Sie den Luftfilter.
2. Leuchten Sie mit einer Taschenlampe in die Öffnungen des Gerätes.
3. Prüfen Sie das Geräteinnere auf Verschmutzungen.
4. Wenn Sie eine dichte Staubschicht erkennen, lassen Sie das Geräteinnere von einem Fachbetrieb für Kälte- und Klimatechnik oder von Trotec reinigen.
5. Setzen Sie den Luftfilter wieder ein.



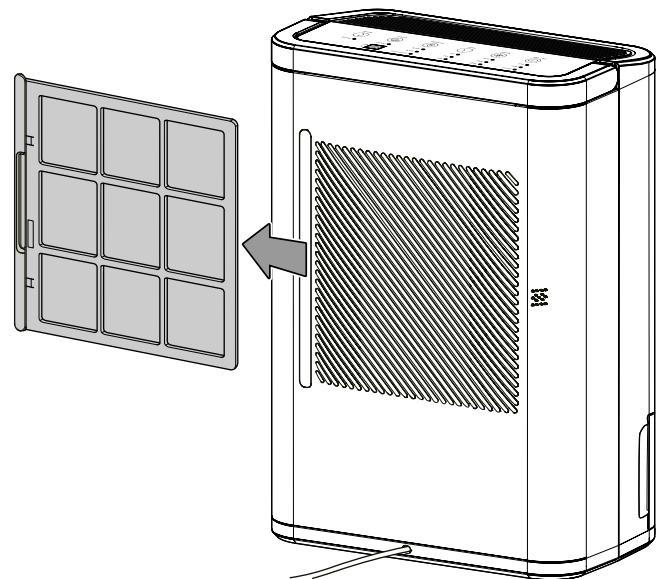
Luftfilter reinigen

Hinweis

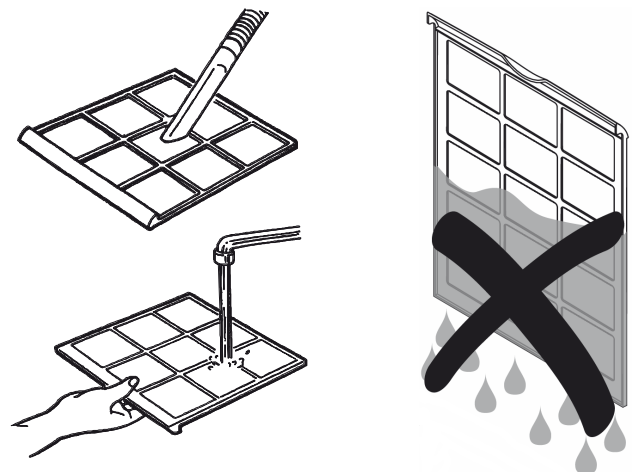
Stellen Sie sicher, dass der Luftfilter weder abgenutzt noch beschädigt ist. Die Ecken und Kanten des Luftfilters dürfen nicht verformt und nicht abgerundet sein. Vergewissern Sie sich vor dem Wiedereinsetzen des Luftfilters, dass dieser unbeschädigt und trocken ist!

Der Luftfilter muss gereinigt werden, sobald dieser verschmutzt ist. Dies äußert sich z. B. durch eine reduzierte Leistung (siehe Kapitel Fehler und Störungen).

1. Entnehmen Sie den Luftfilter aus dem Gerät.

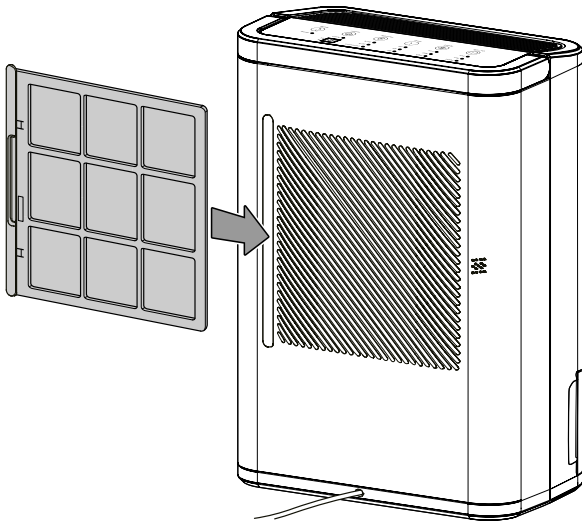


2. Säubern Sie den Filter mit einem weichen, fusselfreien, leicht angefeuchteten Tuch. Sollte der Filter stark verschmutzt sein, säubern Sie ihn mit warmem Wasser, vermischt mit neutralem Reinigungsmittel.

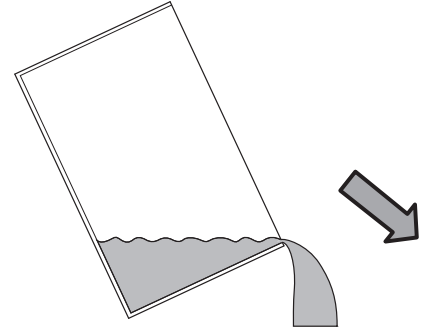


3. Lassen Sie den Filter komplett trocknen. Setzen Sie keinen nassen Filter in das Gerät ein!

4. Setzen Sie den Luftfilter wieder in das Gerät ein.



3. Entleeren Sie den Kondensatbehälter (5) über einem Abfluss oder Spülstein.

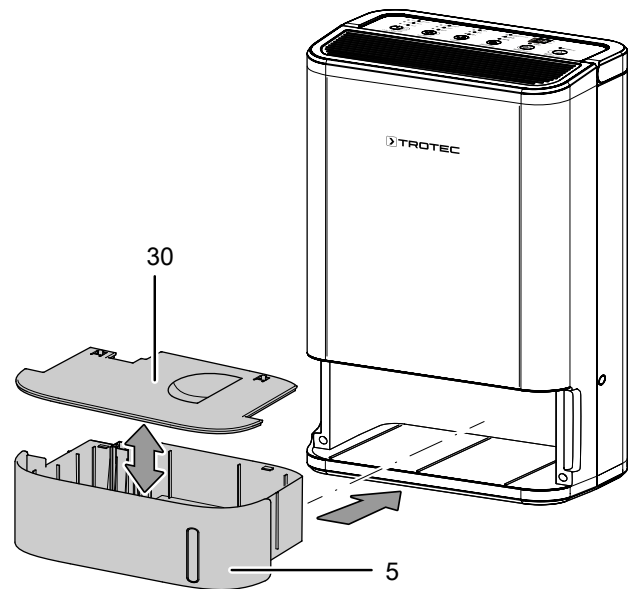
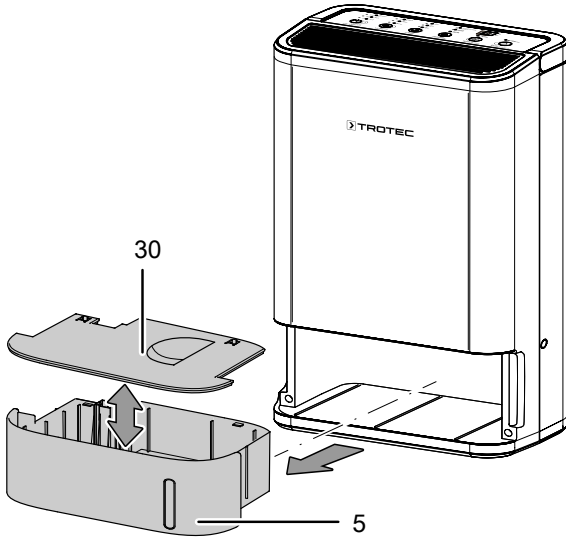


Kondensatbehälter leeren

Wenn der Kondensatbehälter (5) voll oder nicht richtig eingesetzt ist, leuchtet die LED *Full* (23). Dann stoppt das Gerät und schaltet sich ab.

4. Spülen Sie den Kondensatbehälter (5) mit klarem Wasser aus. Reinigen Sie den Kondensatbehälter (5) regelmäßig mit einem milden Reinigungsmittel (kein Spülmittel!).
5. Setzen Sie die Abdeckung (30) wieder auf den Kondensatbehälter (5) auf.
6. Setzen Sie den Kondensatbehälter (5) wieder in das Gerät ein. Beschädigen Sie beim Einsetzen und Herausnehmen des Kondensatbehälters (5) nicht den Schwimmer.
 - ⇒ Achten Sie dabei darauf, dass der Schwimmer richtig positioniert ist.
 - ⇒ Achten Sie dabei darauf, dass der Kondensatbehälter (5) richtig eingesetzt wird, sonst schaltet sich das Gerät nicht wieder ein.

1. Entnehmen Sie den Kondensatbehälter (5) aus dem Gerät.
2. Entfernen Sie die Abdeckung (30) vom Kondensatbehälter (5).



Tätigkeiten nach der Wartung

Wenn Sie das Gerät weiter verwenden möchten:


- Lassen Sie das Gerät eine Stunde stehen, bevor Sie es wieder einschalten. Sonst könnte das Gerät beschädigt werden und nicht mehr funktionieren. Der Garantieanspruch erlischt in diesem Fall.
- Schließen Sie das Gerät wieder an, indem Sie den Netzstecker in die Netzsteckdose stecken.

Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen:

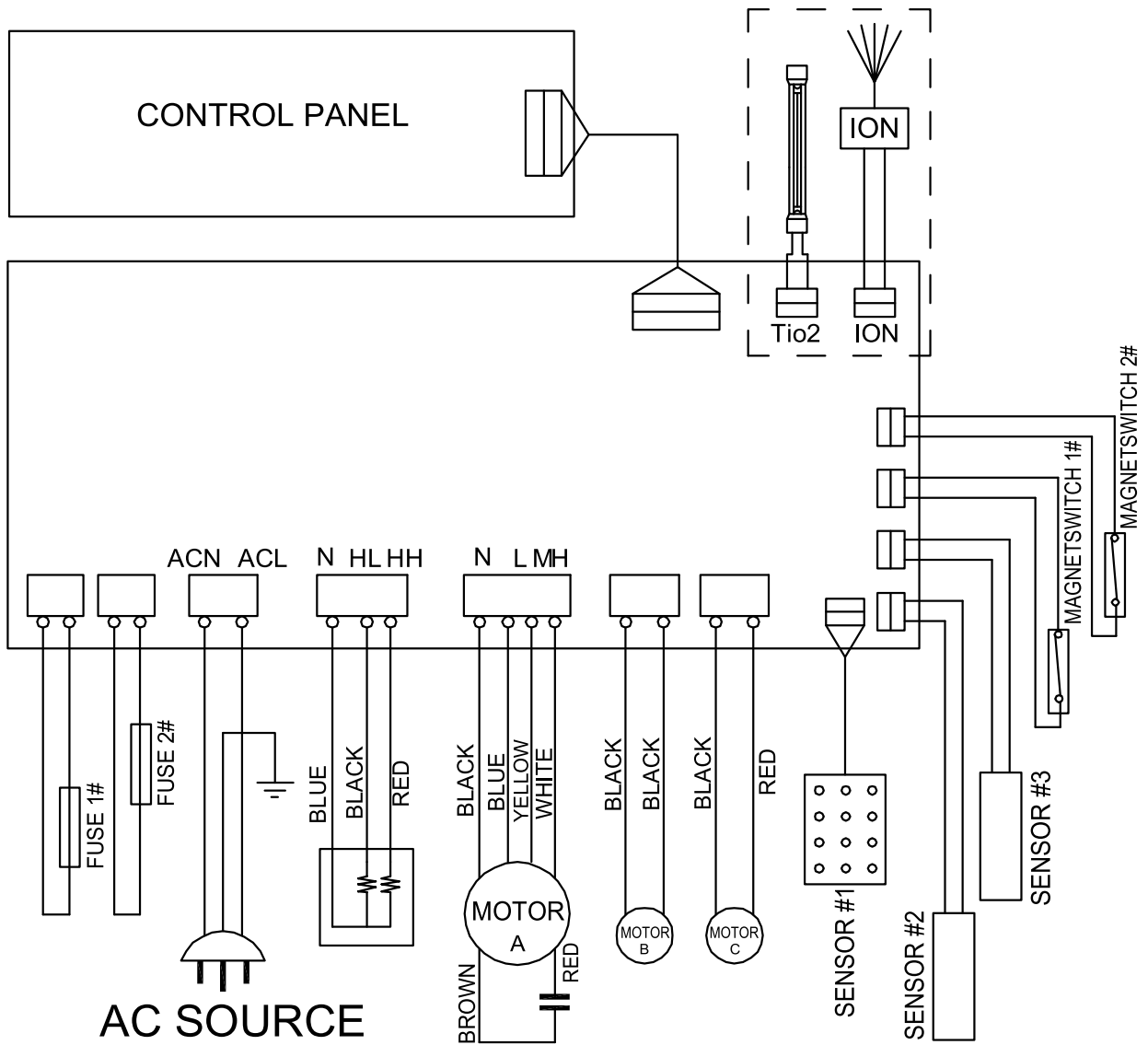
- Lagern Sie das Gerät gemäß dem Kapitel Transport und Lagerung.

Technischer Anhang

Technische Daten

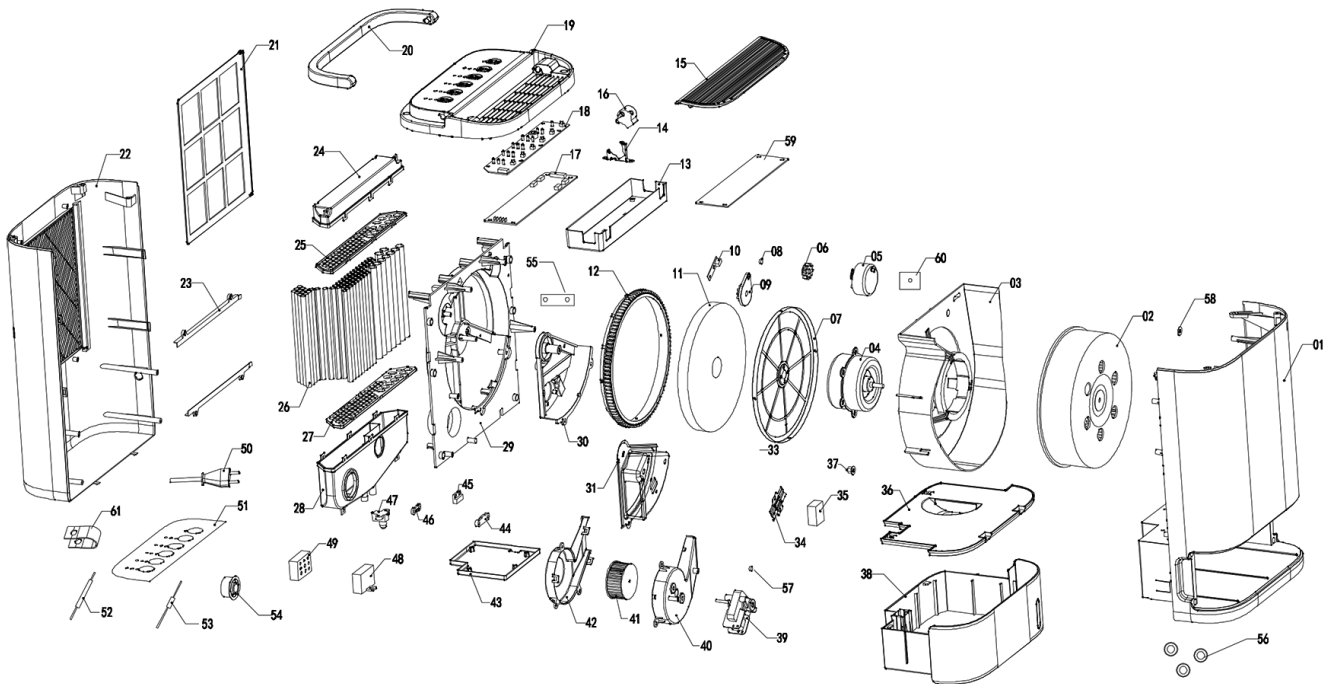
Parameter	Wert
Modell	TTR 50 E
Entfeuchtungsleistung, max.	7,5 l / 24 h
Entfeuchtungsleistung @ 30 °C und 80 % r.F.	7 l
Luftmenge	126 m ³ /h
Arbeitsbereich (Temperatur)	-10 °C bis 35 °C
Arbeitsbereich (relative Luftfeuchtigkeit)	35 % bis 75 %
Netzanschluss	220 – 240V ~ 50 / 60 Hz
Leistungsaufnahme max.	650 W
Nennstromaufnahme	2,7 A
Schutzart	IPX0
Schutzklasse	II / 
Absicherung bauseits	10 A
Füllmenge Kondensatbehälter	2,5 l
Schalldruckpegel	38 dB(A)
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	200 x 300 x 455 mm
Mindestabstand zu Wänden und Gegenständen	A: oben 30 cm B: hinten 30 cm C: seitlich 30 cm D: vorne 30 cm
Gewicht	6 kg

Schaltbild



Ersatzteilübersicht

Hinweis: Die Positionsnummern der Ersatzteile unterscheiden sich von den in der Bedienungsanleitung verwendeten Positionsnummern der Bauteile.



No.	Spare Part	No.	Spare Part	No.	Spare Part
1	Front cover	19	Top cover	42	Air duct II
2	Centrifugal rotor	22	Back cover	44	Anti fall switch seating
3	Wheel cover	23	Guide rail I/II	45	Microswitch
4	Shade-pode ventor	24	Heat exchanger cover A 1	46	Line pressing code
5	Synchronous motor	25	Heat exchanger cover A 2	47	Anti-fall switch
6	Gear 1	26	Rubber sac	48	Motor capacitor
7	Shield electrode	27	Heat exchanger cover B 2	49	Humidification sensor
8	Magnet of counter component cover	28	Heat exchanger cover B 1	50	Power line
9	Counter component cover	29	Wheel bracket	51	Paster
10	Pin board	30	Hingle	53	High temperature thermistor
11	Dehumidification wheel	31	Heating element	54	Wheel sleeve
12	Gear II	35	Water level float	55	Sheeting
13	Electric control box	36	Water tank cover	56	Foot pads
14	Fixed fan bracket	37	Nut	57	Nut
15	Air deflector	38	Water tank	58	Gasket
16	Stepper motor	39	Shade pole motor	59	Power pack cover
17	Control panel	40	Air duct I		
18	Button panel	41	Centrifugal rotor		

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.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com