

TTR 57 E

DE

BETRIEBSANLEITUNG
LUFTEMPFEUCHTER



 **TROTEC**

Inhaltsverzeichnis

Hinweise zur Benutzung dieser Anleitung..... 2

Sicherheit..... 2

Informationen über das Gerät..... 5

Transport und Lagerung..... 6

Montage und Inbetriebnahme..... 6

Bedienung..... 8

Nachbestellbares Zubehör 11

Fehler und Störungen..... 12

Wartung 13

Technischer Anhang..... 16

Entsorgung..... 20

Hinweise zur Benutzung dieser Anleitung

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

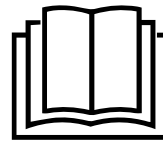
Hinweise mit diesem Symbol helfen Ihnen, Ihre Tätigkeiten schnell und sicher auszuführen.



Anleitung beachten

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

Die aktuelle Fassung dieser Anleitung und die EU-Konformitätserklärung können Sie unter folgendem Link herunterladen:



TTR 57 E



<https://hub.trotec.com/?id=42658>

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 einer waagerechten und stabilen Fläche 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.

- Beaufsichtigen Sie das Gerät gelegentlich während des Betriebs.
- 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 Geräteanschlussleistung, der Kabellänge und des Verwendungszwecks aus. Rollen Sie Verlängerungskabel vollständig aus. Vermeiden Sie elektrische Überlast.
- 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-, Dusch- und Kellerräumen
 - Badezimmern
 - Waschküchen, Wochenendhäusern, Wohnwagen, Booten
- die ständige Trockenhaltung von:
 - Lagern, Archiven, Laboren, Garagen
 - Bade-, Wasch- und Umkleideräumen etc.

Eine andere Verwendung als die bestimmungsgemäße Verwendung gilt als Fehlanwendung.

Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung

- Das Gerät ist nicht für den industriellen Einsatz bestimmt.
- Legen Sie keine Gegenstände, wie z. B. Kleidungsstücke, auf das Gerät.
- Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe von Schwimmbecken, Badewannen und Duschen.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser.
- Nehmen Sie keine eigenmächtigen baulichen Veränderungen sowie An- oder Umbauten am Gerät vor.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf nassem bzw. überschwemmtem Untergrund auf, z. B. in der Nähe von Bodenabläufen.

Personalqualifikation

Personen, die dieses Gerät verwenden, müssen:

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

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

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 keinen Schutz vor Wasser.
Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages!
Benutzen Sie das Gerät niemals in Bereichen, in denen Tropf-, Sprüh- oder fließendes Wasser in das Gerät eindringen kann, und tauchen Sie es niemals in Wasser!



Warnung vor elektrischer Spannung

Gefahr vor elektrischem Schlag!
Wenn das Gerät mit Wasser in Berührung kommt, besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages!
Dieses Gerät nicht in unmittelbarer Nähe einer Badewanne, einer Dusche oder eines Schwimmbeckens benutzen!



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.

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 vom Stromnetz: 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.

Informationen über das Gerät

Gerätebeschreibung

Der TTR 57 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.

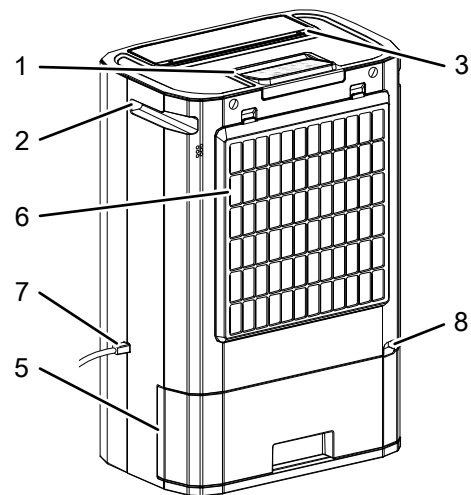
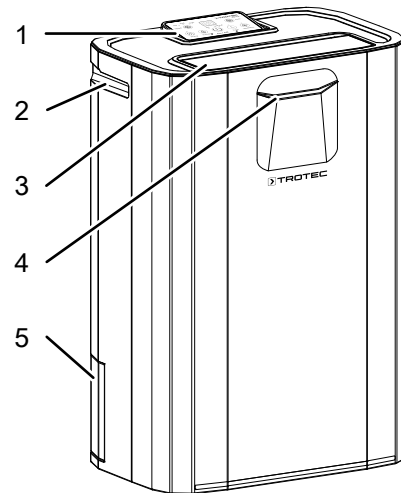
Die so aufbereitete, trockenere Luft wird über den Luftauslass der Raumluft zugeführt. Die trockenere Luft vermischt sich mit der Raumluft. Durch die ständige Zirkulation der Raumluft durch das Gerät wird die relative Luftfeuchtigkeit im Aufstellungsraum reduziert.

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

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

Das Gerät besitzt keinen Schutz vor Wasser (IPX0).

Gerätedarstellung



Nr.	Bezeichnung
1	Bedienfeld
2	Handgriff
3	Luftauslass
4	Farb-LED-Anzeige Luftfeuchtigkeit blau = Luftfeuchtigkeit > 70 % grün = Luftfeuchtigkeit 50 % – 70 % rot = Luftfeuchtigkeit < 50 %
5	Kondensatbehälter
6	Lufteinlass mit Luftfilter
7	Netzkabel
8	Anschlussöffnung für Kondensatschlauch

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. 2 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

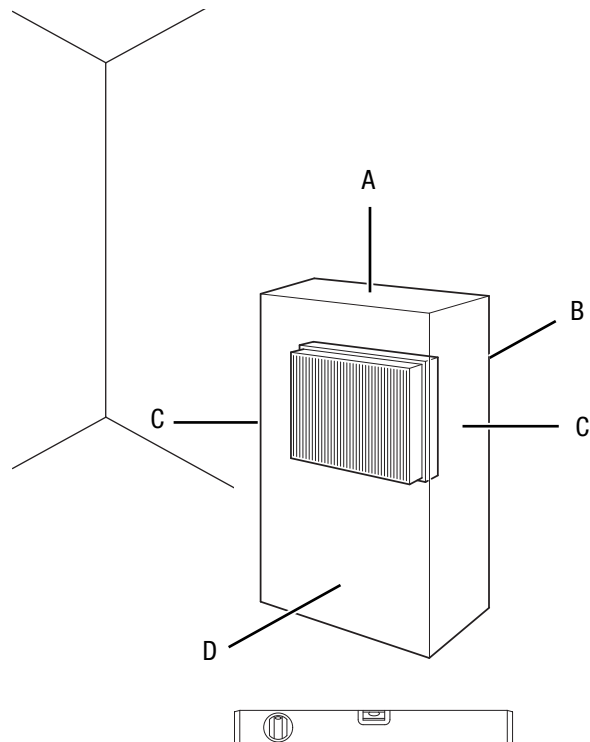
- 1 x Gerät
- 1 x Luftfilter
- 1 x Aktivkohlefilter
- 1 x Anleitung

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 einer waagerechten und stabilen Fläche 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.
- Sichern Sie das Gerät bei der Aufstellung 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.

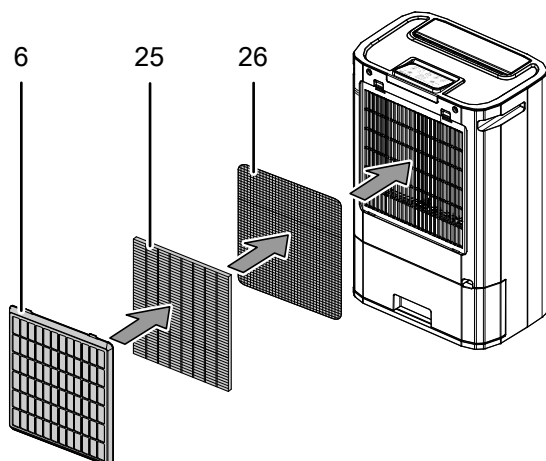
Luftfilter einsetzen

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.

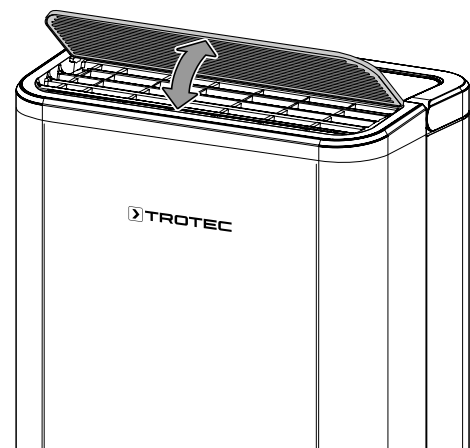
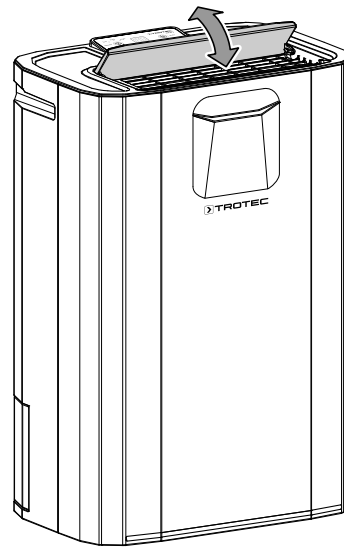
- Stellen Sie vor dem Einschalten sicher, dass der Luftfilter installiert ist.



Nr.	Bedienelement
6	Luftfilter
25	HEPA-Filter (optional)
26	Aktivkohlefilter

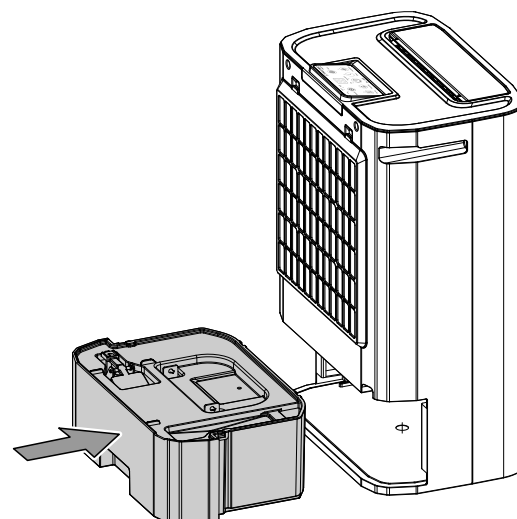
Lüftungsklappen öffnen

1. Öffnen Sie vor dem Einschalten des Gerätes die Lüftungsklappen am Luftauslass.



Kondensatbehälter einsetzen

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



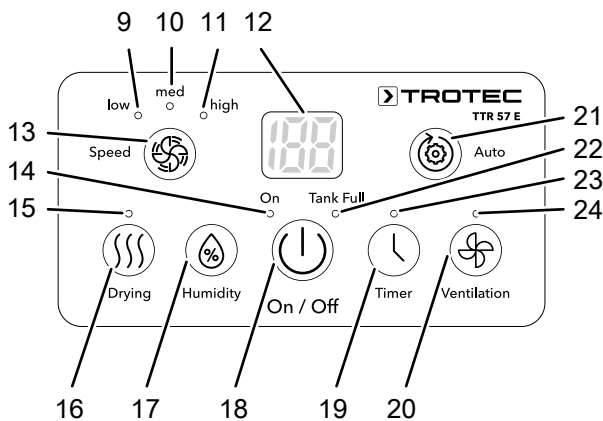
Netzkabel anschließen

- 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>low</i>	Anzeige niedrige Ventilatorgeschwindigkeit
10	LED <i>med</i>	Anzeige mittlere Ventilatorgeschwindigkeit
11	LED <i>high</i>	Anzeige hohe Ventilatorgeschwindigkeit
12	Segmentanzeige	Zeigt die Raumtemperatur (0 bis 50 °C) Zeigt die relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung (35 % bis 95 % r.F.) Zeigt bei gedrückter Taste <i>Humidity</i> die eingestellte Luftfeuchtigkeit Zeigt bei gedrückter Taste <i>Timer</i> für ca. 8 Sekunden die vorgewählten Stunden
13	Taste <i>Speed</i>	Stellt die Ventilatorgeschwindigkeit ein
14	LED <i>On</i>	leuchtet grün = Anzeige Betrieb blinkt rot = Gerät (um)gekippt
15	LED <i>Drying</i>	Anzeige Betriebsart Wäschetrocknung
16	Taste <i>Drying</i>	Startet die Betriebsart Wäschetrocknung
17	Taste <i>Humidity</i>	Stellt den Sollwert für die Luftfeuchtigkeit ein: Dauerbetrieb (CO), 40 %, 50 %, 60 %, 70 %
18	Taste <i>On/Off</i>	Schaltet das Gerät ein oder aus
19	Taste <i>Timer</i>	Startet die Programmierung der Timer-Funktion

Nr.	Bezeichnung	Bedeutung
20	Taste <i>Ventilation</i>	Startet die Betriebsart <i>Ventilation</i>
21	Taste <i>Auto</i>	Startet die Betriebsart Automatik > 70 % r.F. = Ventilatorgeschwindigkeit <i>High</i> 55 % – 70 % r.F. = Ventilatorgeschwindigkeit <i>Low</i> < 55 % r.F. = Das Gerät schaltet für 30 Minuten ab und prüft dann die relative Luftfeuchte Automatischer Start über 55 % r.F.
22	LED <i>Tank Full</i>	Anzeige Kondensatbehälter voll oder nicht richtig positioniert
23	LED <i>Timer</i>	Anzeige Timer-Funktion
24	LED <i>Ventilation</i>	Anzeige Betriebsart <i>Ventilation</i>



Warnung vor elektrischer Spannung

Gefahr vor elektrischem Schlag!
Das Gerät besitzt keinen Schutz vor Wasser. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages! Benutzen Sie das Gerät niemals in Bereichen, in denen Tropf-, Sprüh- oder fließendes Wasser in das Gerät eindringen kann, und tauchen Sie es niemals in Wasser!

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* (18) ein.
⇒ Das Gerät startet mit der Entfeuchtung.

Betriebsarten einstellen

Betriebsart Ventilation

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

Low:

Das Gerät arbeitet mit niedriger Ventilatorgeschwindigkeit und niedriger Heizleistung, um Energie zu sparen und die Betriebsgeräusche gering zu halten. Die Heizung schaltet sich ab, wenn die relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung unter den eingestellten Sollwert sinkt. Steigt die Luftfeuchtigkeit wieder über den voreingestellten Wert, schaltet die Heizung wieder zu. Die Anzeige für Raumlufffeuchtigkeit an der Front des Geräts ist deaktiviert.

Med:

Das Gerät arbeitet mit normaler Ventilatorgeschwindigkeit und hoher Heizleistung.

High:

Das Gerät arbeitet mit hoher Ventilatorgeschwindigkeit und hoher Heizleistung.

Wählen Sie die Ventilatorgeschwindigkeiten wie folgt:

1. Drücken Sie die Taste *Speed* (13), bis die LED *low* (9) leuchtet.
2. Drücken Sie die Taste *Speed* (13) wiederholt, bis die LED *med* (10) leuchtet.
3. Drücken Sie die Taste *Speed* (13) wiederholt, bis die LED *high* (11) leuchtet.

Gewünschte relative Raumlufffeuchtigkeit einstellen

Sie können die gewünschte relative Raumlufffeuchtigkeit einstellen. Der gewählte Wert für die Raumlufffeuchtigkeit wird in der Segmentanzeige (12) angezeigt. Sie können dabei die Werte Dauerbetrieb (CO), 40 %, 50 %, 60 % und 70 % wählen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Drücken Sie die Taste *Humidity* (17).
⇒ In der Segmentanzeige (12) wird der Wert für die gewählte Raumlufffeuchtigkeit angezeigt.
2. Drücken Sie die Taste *Humidity* (17) erneut, bis der gewünschte Wert in der Segmentanzeige (12) angezeigt wird.

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. Schalten Sie das Gerät mit der Taste *On/Off* (18) ein.
2. Drücken Sie die Taste *Humidity* (17), bis in der Segmentanzeige (12) der Wert für Dauerbetrieb (CO) angezeigt wird.

Aus Sicherheitsgründen schaltet sich das Gerät nach 8 Stunden Dauerbetrieb für 30 Minuten ab. Nach Ablauf der 30 Minuten beginnt der Zyklus erneut und das Gerät schaltet sich erneut für 8 Stunden ein.

Umgebungstemperatur über 36 °C

Steigt die Umgebungstemperatur über 36 °C, schaltet sich die Heizung für 30 Minuten ab, der Ventilator läuft weiter. Nach Ablauf der 30 Minuten prüft das Gerät die Raumlufffeuchtigkeit und Temperatur. Liegt die Raumlufffeuchtigkeit über dem zuletzt gewählten Wert, schaltet sich das Gerät erneut für 8 Stunden ein. Liegt die Raumlufffeuchtigkeit unter diesem Wert oder liegt die Umgebungstemperatur über 36 °C, schaltet sich das Gerät erneut für 30 Minuten ab.

Farb-LED-Anzeige der aktuellen Raumlufffeuchtigkeit

Die Farb-LED-Anzeige zeigt unabhängig von der Betriebsart die aktuelle relative Raumlufffeuchtigkeit über 3 verschiedene Farben an.

LED Farbe	Bedeutung
Blau	Relative Raumlufffeuchtigkeit über 70 %
Grün	Optimale relative Raumlufffeuchtigkeit zwischen 50 % und 70 %
Rot	Relative Raumlufffeuchtigkeit unter 50 %

Timer einstellen

Sie können den Timer programmieren, um das Gerät nach einer vorgegebenen Anzahl von Stunden (1 bis 24) ein- oder auszuschalten.

Der Timer lässt sich in 1h-Schritten (1 bis 24 h) programmieren.

Hinweis

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

Automatisches Einschalten

1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Drücken Sie die Taste *Timer* (19) und halten Sie diese gedrückt, bis in der Segmentanzeige (12) die gewünschte Dauer in Stunden angezeigt wird.
 - ⇒ Die LED *Timer* (23) leuchtet.
 - ⇒ In der Segmentanzeige (12) wird die Anzahl der Stunden angezeigt.
 - ⇒ Das Gerät schaltet sich nach der vorgegebenen Zeit ein.

Automatisches Ausschalten

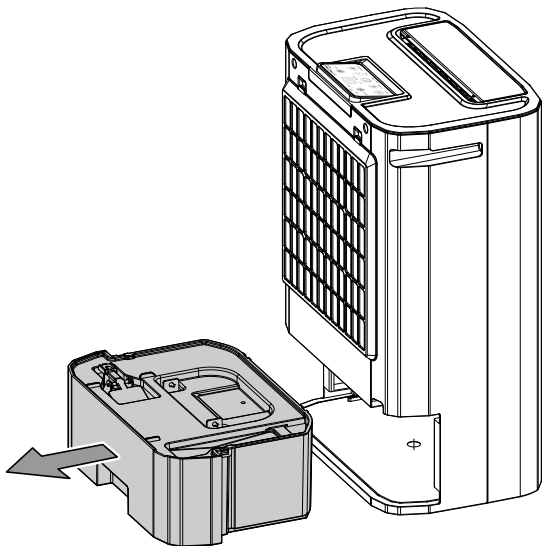
- ✓ Das Gerät ist eingeschaltet.
1. Drücken Sie die Taste *Timer* (19) und halten Sie diese gedrückt, bis in der Segmentanzeige (12) die gewünschte Dauer in Stunden angezeigt wird.
 - ⇒ Die LED *Timer* (23) leuchtet.
 - ⇒ In der Segmentanzeige (12) wird die Anzahl der Stunden angezeigt.
 - ⇒ Das Gerät schaltet sich nach der vorgegebenen Zeit aus.

Betrieb mit Schlauch am Kondensatanschluss

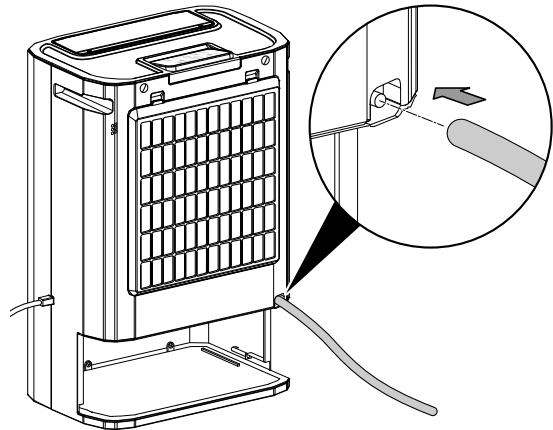
Bei einer hohen Luftfeuchtigkeit empfiehlt es sich, das Kondensat ständig über einen Schlauch abzuleiten, da sonst der Kondensatbehälter zu häufig entleert werden müsste.

Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

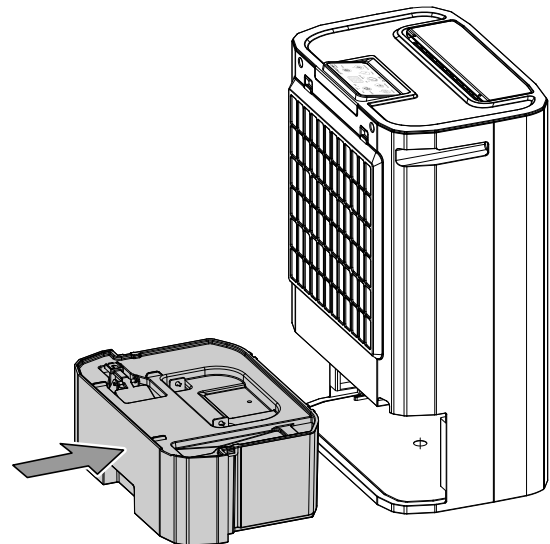
- ✓ Ein geeigneter Schlauch (Durchmesser: 11 mm) liegt bereit.
 - ✓ Das Gerät ist ausgeschaltet.
1. Entnehmen Sie den Kondensatbehälter (5).



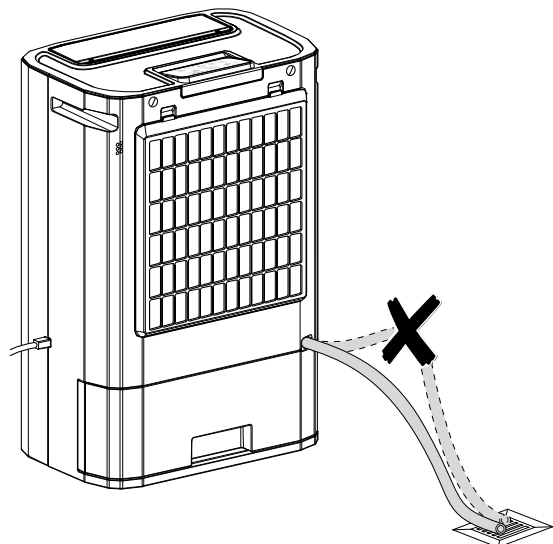
2. Schieben Sie ein Ende des Schlauchs auf den Schlauchanschluss.



3. Setzen Sie den Kondensatbehälter (5) wieder ein.



4. 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.



Wäschetrocknung

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

Bitte beachten Sie bei der Positionierung des Gerätes oder eines Wäscheständers die Mindestabstände gemäß der technischen Daten.

Zur Wäschetrocknung empfehlen sich folgende Luftfeuchte-Werte:

- Schranktrocken = 46 % relative Luftfeuchtigkeit
- Bügelfeucht = 58 % relative Luftfeuchtigkeit
- Angetrocknet = 65 % relative Luftfeuchtigkeit

Passen Sie die Einstellungen der relativen Luftfeuchtigkeit an dem Gerät an (z. B. 60 % relative Luftfeuchtigkeit für bügelfeuchte Wäsche). Verwenden Sie ggf. ein Messgerät zur Messung der Luftfeuchtigkeit.

Außerbetriebnahme



Warnung vor elektrischer Spannung

Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder nassen Händen.

- Schalten Sie das Gerät aus.
- Warten Sie ca. 2 Minuten.
 - Bedingt durch die Nachlaufzeit der inneren Komponenten schaltet sich das Gerät erst nach ca. 2 Minuten vollständig ab.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
- Leeren Sie ggf. den Kondensatbehälter.
- Reinigen Sie das Gerät gemäß dem Kapitel Wartung.
- Lagern Sie das Gerät gemäß dem Kapitel Transport und Lagerung.

Nachbestellbares Zubehör



Warnung

Benutzen Sie nur Zubehör und Zusatzgeräte, die in dieser Anleitung angegeben sind.

Der Gebrauch anderer als in der Anleitung empfohlener Einsatzwerkzeuge oder anderen Zubehörs kann eine Verletzungsgefahr bedeuten.

Bezeichnung	Artikelnummer
HEPA-Filter TTR 57 E	7.710.000.051

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.

Hinweis

Warten Sie mindestens 3 Minuten nach allen Wartungs- und Reparaturarbeiten. Schalten Sie erst dann das Gerät wieder ein.

Das Gerät läuft nicht an:

- Überprüfen Sie den Netzanschluss.
- Überprüfen Sie Netzkabel und Netzstecker auf Beschädigungen.
- Überprüfen Sie die bauseitige Netzabsicherung.
- Überprüfen Sie den Kondensatbehälter auf richtigen Sitz.
- Das Gerät verfügt über eine Kippsicherung, es schaltet sich beim Umkippen automatisch ab. Die LED *On* (14) leuchtet während des Betriebs grün. Wenn die LED *On* (14) rot blinkt, prüfen Sie, ob das Gerät aufrecht und auf einer ebenen Fläche steht.
- Kontrollieren Sie die Raumtemperatur. Beachten Sie den zulässigen Arbeitsbereich des Gerätes gemäß den technischen Daten.

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. 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.

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 den Lufteinlass 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 vom Hersteller 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 zum Hersteller.

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

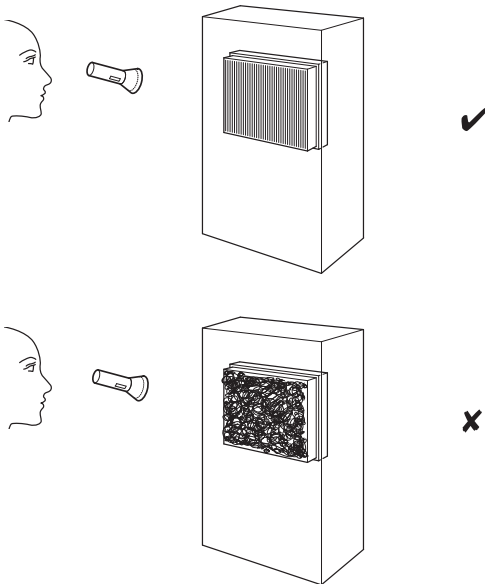
Tätigkeiten, die das Öffnen des Gerätes erfordern, dürfen nur von autorisierten Fachbetrieben oder vom Hersteller durchgeführt werden.

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 vom Hersteller 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!

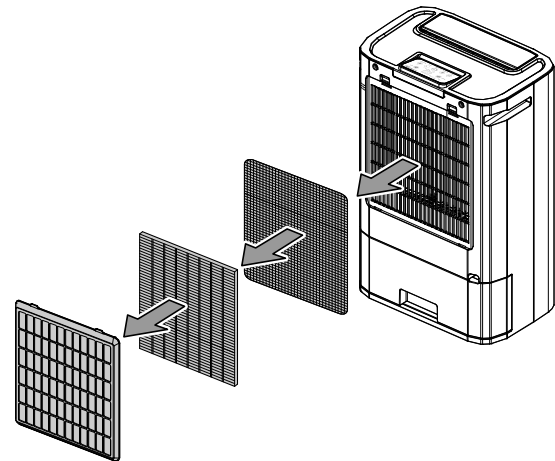
Hinweis

Weder der Aktivkohlefilter noch der HEPA-Filter (optional) können gereinigt werden. Beide müssen bei Bedarf ersetzt werden.

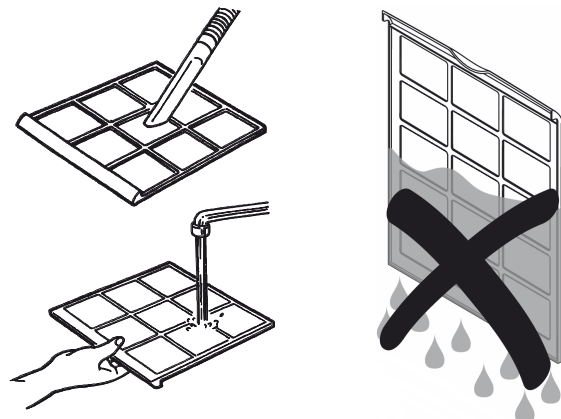
Der Luftfilter muss gereinigt werden, sobald dieser verschmutzt ist. Dies äußert sich z. B. durch eine reduzierte Leistung (siehe Kapitel Fehler und Störungen).

Die Lebensdauer des Aktivkohlefilters oder HEPA-Filters hängt von den Umgebungsbedingungen sowie der Einsatzdauer des Geräts ab.

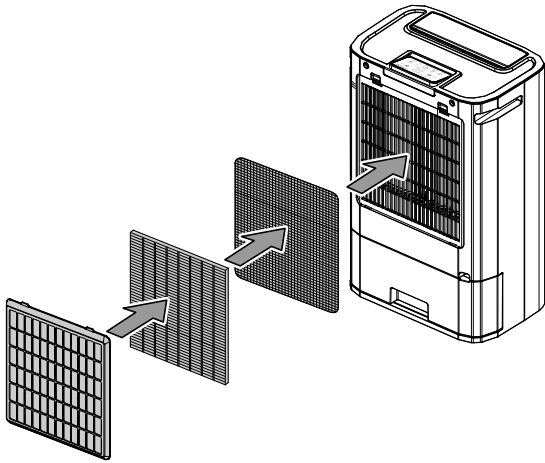
1. Entnehmen Sie den Luftfilter aus dem Gerät.



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.



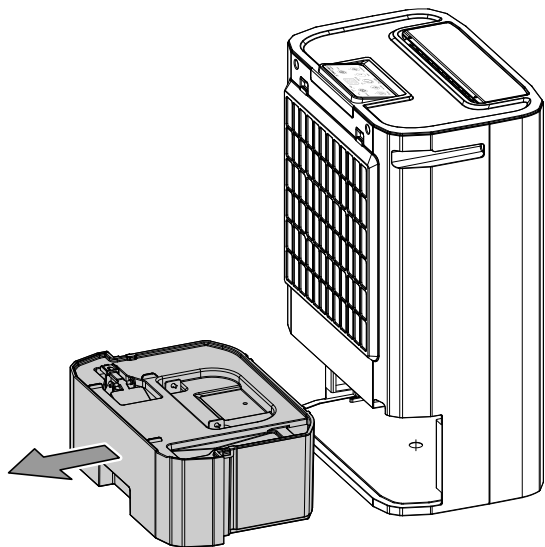
3. Lassen Sie den Filter komplett trocknen. Setzen Sie keinen nassen Filter in das Gerät ein!
4. Setzen Sie den Luftfilter wieder in das Gerät ein.



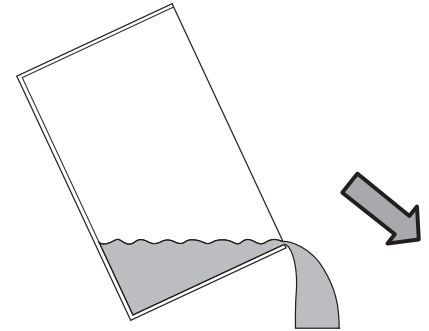
Kondensatbehälter leeren

Wenn der Kondensatbehälter (5) voll oder nicht richtig eingesetzt ist, stoppt das Gerät den Entfeuchtungsbetrieb und schaltet sich ab. Die LED *Tank Full* (22) leuchtet auf und ein Signalton ertönt.

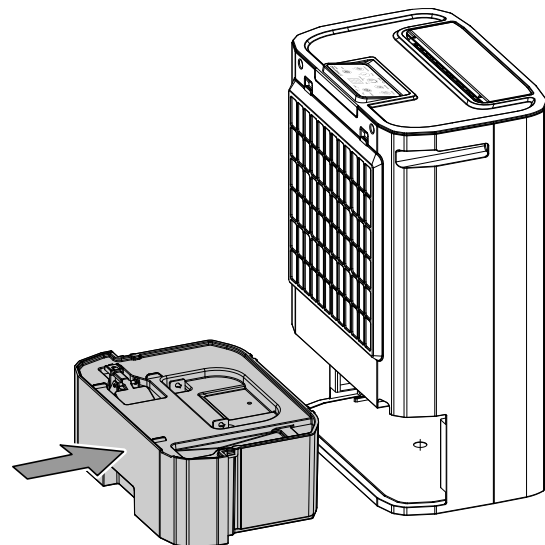
1. Entnehmen Sie den Kondensatbehälter (5) aus dem Gerät.



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



3. Spülen Sie den Kondensatbehälter (5) mit klarem Wasser aus. Reinigen Sie den Kondensatbehälter (5) regelmäßig mit einem milden Reinigungsmittel (kein Spülmittel!).
4. 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.



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:

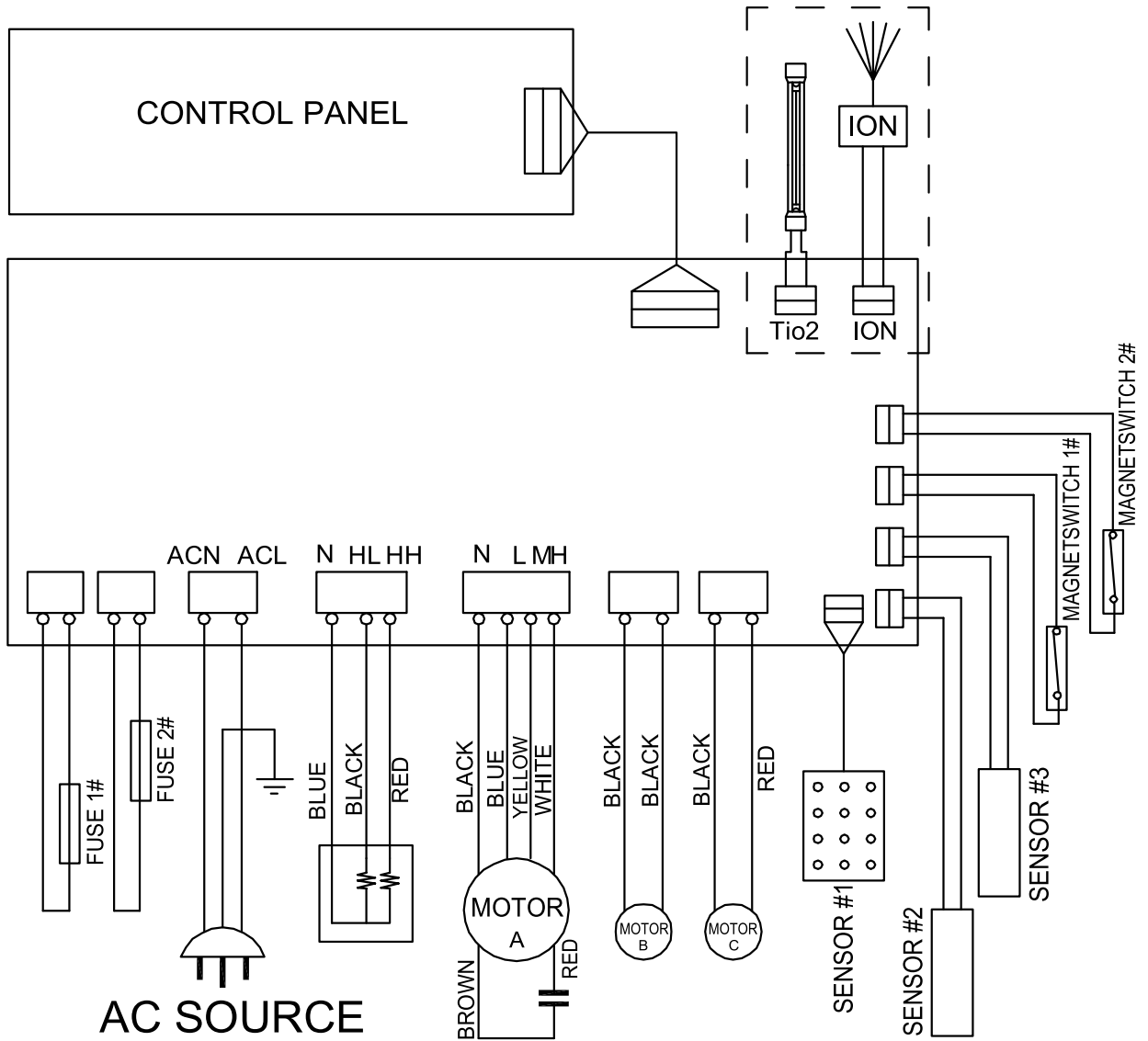
- Lagern Sie das Gerät gemäß dem Kapitel Transport und Lagerung.

Technischer Anhang

Technische Daten

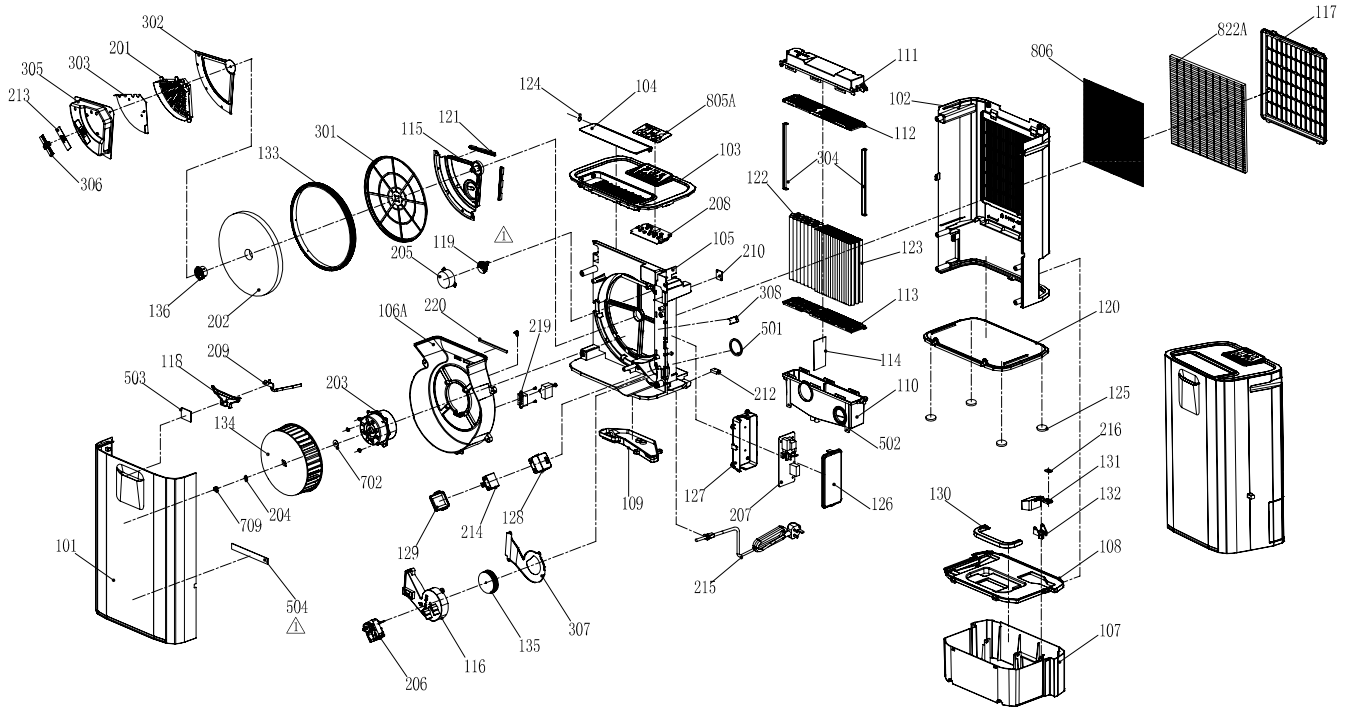
Parameter	Wert
Modell	TTR 57 E
Entfeuchtungsleistung, max.	9 l / 24 h
Entfeuchtungsleistung @ 30 °C und 80 % r.F.	8,5 l
Luftmenge	185 m ³ /h
Arbeitsbereich (Temperatur)	1 °C bis 32 °C
Arbeitsbereich (relative Luftfeuchtigkeit)	35 % bis 90 %
Netzanschluss	1/N/PE~ 220 – 240V / 50Hz
Leistungsaufnahme max.	730 W
Heizleistung Wärmeelement	650 W
Nennstromaufnahme	3,7 A
Sicherung 	T/F 2 A / 250 V
Schutzart	IPX0
Absicherung bauseits	10 A
Füllmenge Kondensatbehälter	5 l
Schalldruckpegel	47 dB(A)
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	340 x 232 x 511 mm
Mindestabstand zu Wänden und Gegenständen	A: oben 60 cm B: hinten 20 cm C: seitlich 20 cm D: vorne 50 cm
Gewicht	7,5 kg

Schaltbild



Ersatzteilübersicht

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



No.	Spare Part	No.	Spare Part	No.	Spare Part
Plastic Parts					
101	Front Plate	113	Fixer For Heat Exchanger (Down)	125	Footstand
102	Rear Plate	114	Seperating Sheet For Heat Exchanger	126	Electric Box (Top)
103	Top Plate	115	Heater Frame	127	Electric Box (Down)
104	Air Vent	116	Small Wind Funnel	128	Box For Motor Capacitor (Down)
105	Base For Dehumidifying Wheel	117	Filter Frame	129	Box For Motor Capacitor (Top)
106	Main Wind Tunnel	118	Light Indicator	130	Handle For Watertank
107	Water Tank	119	Gear (Small)	131	Float
108	Cover For Watertank	120	Bottom Base	132	Float Base
109	Water Tray	121	Silicon Blades	133	Gear (Big)
110	Top Cover For Heat Exchanger	122	Heat Exchanger (Big)/Set	134	Fan Blade (Big)
111	Bottom Cover For Heat Exchanger	123	Heat Exchanger (Small)/Set	135	Fan Blade (Small)
112	Fixer For Heat Exchanger (Up)	124	Ring Fixer	136	Fixer For Dehumidifying Wheel
Electric Parts					
201	Heater	206	Fan Motor (Small)	212	Magnetic Switch
202	Dehumidifying Wheel	207	Main P.C. Board	213	Mica Sheet For Heater Sensor
203	Fan Motor (Big)	208	Control PCB	214	Fan Motor Capacitor
204	Motor Gasket	209	PCB For Light Indicator	215	Power Cord
205	Synchronous Motor	210	Humidistat Sensor	216	Magnet
Metal Parts					
301	Frame For Dehumidifying Wheel	304	Frame For Heat Exchanger	307	Cover For S.Wind Funnel
302	Cover For Heater Box	305	Heater Box	308	Fixer For Dehumidifying Wheel
303	Heater Reflector 2	306	Heater Sensor Fixer		
Foam Parts					
501	Gasket (Big)	503	Foam For Light Block		
502	Gasket (Small)	504	Water Proof Foam For Front Plate		
Screws					
601	Screw Set				
Wires					
701	Wire Set				
Packing Materials					
801	Carton Box	806	Active Carbon Filter	810	Instruction Manual
803	Polyfoam - Up	807	PVC Bag For Unit	811	Circuit Diagram Sticker
804	Polyfoam - Down	808	PVC Bag For I/M		
805	Nameplate Sticker	809	Rating Label		

Entsorgung

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



Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf einem Elektro- oder Elektronik-Altgerät stammt aus der Richtlinie 2012/19/EU. Es besagt, dass dieses Gerät 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