

TTK 67 E / TTK 68 E / TTK 73 E

DE

BETRIEBSANLEITUNG
LUFTENTFEUCHTER



Inhaltsverzeichnis

Hinweise zur Benutzung dieser Anleitung	2
Sicherheit	3
Informationen über das Gerät	6
Transport und Lagerung	7
Montage und Inbetriebnahme	7
Bedienung	9
Fehler und Störungen	13
Wartung	14
Technischer Anhang	18
Entsorgung	28

Hinweise zur Benutzung dieser Anleitung**Symbole****Gefahr**

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Gefahren aufgrund von extrem entzündbarem Gas für Leben und Gesundheit von Personen bestehen.

**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**

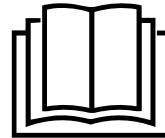
Hinweise mit diesem Symbol helfen Ihnen, Ihre Tätigkeiten schnell und sicher auszuführen.

**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:

TTK 67 E

<https://hub.trotec.com/?id=45050>

TTK 68 E

<https://hub.trotec.com/?id=41544>

TTK 73 E

<https://hub.trotec.com/?id=45051>

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.
- 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.
- 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.



Sicherheitshinweise für Geräte mit brennbaren Kältemitteln

- Stellen Sie das Gerät nur in Räumen auf, in denen sich eventuelle Kältemittelverluste nicht anstauen können. Nicht belüftete Räume, in denen das Gerät installiert, betrieben oder gelagert wird, müssen so gebaut sein, dass eventuelle Kältemittelverluste sich nicht anstauen. So werden Brand- oder Explosionsgefahren vermieden, welche durch eine von Elektroöfen, Kochherden oder anderen Zündquellen verursachte Zündung des Kältemittels entstehen.
- Stellen Sie das Gerät nur in Räumen auf, in denen sich keine Zündquelle (z. B. offene Flammen, ein eingeschaltetes Gasgerät oder ein Elektroheizer) befindet.
- Beachten Sie, dass das Kältemittel geruchlos ist.
- Installieren Sie das Gerät nur in Übereinstimmung mit den nationalen Installationsbestimmungen.
- Beachten Sie die örtlichen Vorschriften.
- Beachten Sie die nationalen Gasvorschriften.
- Installieren, bedienen und lagern Sie das Gerät TTK 67 E / TTK 68 E / TTK 73 E nur in einem Raum mit einer Fläche von mehr als 4 m².
- Verwahren Sie das Gerät so, dass keine mechanischen Schäden auftreten können.
- Beachten Sie, dass angeschlossene Rohrleitungen keine Zündquelle enthalten dürfen.
- R290 ist ein mit den europäischen Umweltvorschriften übereinstimmendes Kältemittel. Teile des Kühlkreises dürfen nicht perforiert werden.
- Beachten Sie die maximale Kältemittelfüllmenge in den technischen Daten.
- Nicht durchbohren oder anbrennen.
- Verwenden Sie keine anderen Mittel als die vom Hersteller empfohlenen, um den Abtauvorgang zu beschleunigen.
- Jede Person, die an dem Kältemittelkreislauf arbeitet, muss einen Befähigungsnachweis von einer Industrieakkreditierten Stelle, die ihre Kompetenz im sicheren Umgang mit Kältemitteln anhand eines in der Industrie bekannten Verfahrens nachweist, vorweisen können.
- Servicearbeiten dürfen nur gemäß den Herstellervorgaben durchgeführt werden. Ist für die Wartungs- und Reparaturarbeiten die Unterstützung von weiteren Personen erforderlich, muss die im Umgang mit brennbaren Kältemitteln geschulte Person die Arbeiten ständig überwachen.
- Der gesamte Kältemittelkreislauf ist ein wartungsfreies, hermetisch geschlossenes System und darf nur von Fachbetrieben für Kälte- und Klimatechnik oder von Trotec gewartet bzw. in Stand gesetzt werden.

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
 - Badezimmern
 - Wochenendhäusern, Wohnwagen
- die ständige Trockenhaltung von:
 - Lagern, Archiven, Laboren, Garagen
 - Umkleieräumen 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.
- 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 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:



TTK 67 E / TTK 68 E / TTK 73 E

WARNING • WARNUNG • ATTENTION

DE Das Gerät muss in einem Raum mit einer Grundfläche größer als 4 m² aufgestellt, betrieben und gelagert werden.

EN Appliance shall be installed, operated and stored in a room with floor area larger than 4 m².

FR L'appareil doit être installé, utilisé et entreposé dans une pièce avec une surface supérieure à 4 m².



Anleitung beachten

Dieses Symbol weist Sie darauf hin, dass die Anleitung zu beachten ist.



Reparaturanleitung beachten

Entsorgungs-, Wartungs- und Reparaturarbeiten am Kältemittelkreislauf dürfen nur gemäß den Herstellervorgaben und von Personen mit Befähigungsnachweis durchgeführt werden. Eine entsprechende Reparaturanleitung ist auf Anfrage beim Hersteller erhältlich.

Restgefahren



Gefahr

Natürliches Kältemittel Propan (R290)!

H220 – Extrem entzündbares Gas.

H280 – Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

P210 – Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P377 – Brand von ausströmendem Gas: Nicht löschen, bis Undichtigkeit gefahrlos beseitigt werden kann.

P410+P403 – Vor Sonnenbestrahlung geschützt an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.



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

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 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.

Informationen über das Gerät

Gerätebeschreibung

Mithilfe des Kondensationsprinzips sorgt das Gerät für eine automatische Luftentfeuchtung von Räumen.

Der Ventilator saugt die feuchte Raumluft am Lufteinlass über den Luftfilter, den Verdampfer und den dahinterliegenden Kondensator an. Am kalten Verdampfer wird die Raumluft bis unter den Taupunkt abgekühlt. Der in der Luft enthaltene Wasserdampf schlägt sich als Kondensat bzw. Reif auf den Verdampferlamellen nieder. Am Kondensator wird die entfeuchtete, abgekühlte Luft leicht erwärmt und wieder ausgeblasen. Die so aufbereitete, trockenere Luft wird wieder mit der Raumluft vermischt. Aufgrund der ständigen Raumluftzirkulation durch das Gerät wird die Luftfeuchtigkeit im Aufstellraum reduziert.

Abhängig von der Lufttemperatur und der relativen Luftfeuchtigkeit tropft das kondensierte Wasser stetig oder nur während der periodischen Abtauphasen durch den integrierten Ablaufstutzen in den darunter befindlichen Kondensatbehälter. Dieser ist zur Messung des Füllstandes mit einem Schwimmer ausgestattet.

Das Gerät ist zur Bedienung und Funktionskontrolle mit einem Bedienfeld versehen.

Wird der Maximalfüllstand des Kondensatbehälters erreicht, leuchtet die Kondensatbehälter-Kontrolllampe (siehe Kapitel Bedienung) auf dem Bedienfeld. Das Gerät schaltet ab. Die Kondensatbehälter-Kontrolllampe erlischt erst beim Wiedereinsetzen des entleerten Kondensatbehälters. Beim TTK 67 E und TTK 73 E leuchten die Kontrolllampen auch, wenn die Kondensatbehälter nicht richtig eingesetzt sind.

Optional kann das kondensierte Wasser mithilfe eines Schlauches (Ø = 14 mm) am Kondensatanschluss abgeleitet werden.

Das Gerät ermöglicht eine Absenkung der relativen Luftfeuchtigkeit auf bis zu ca. 30 %.

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

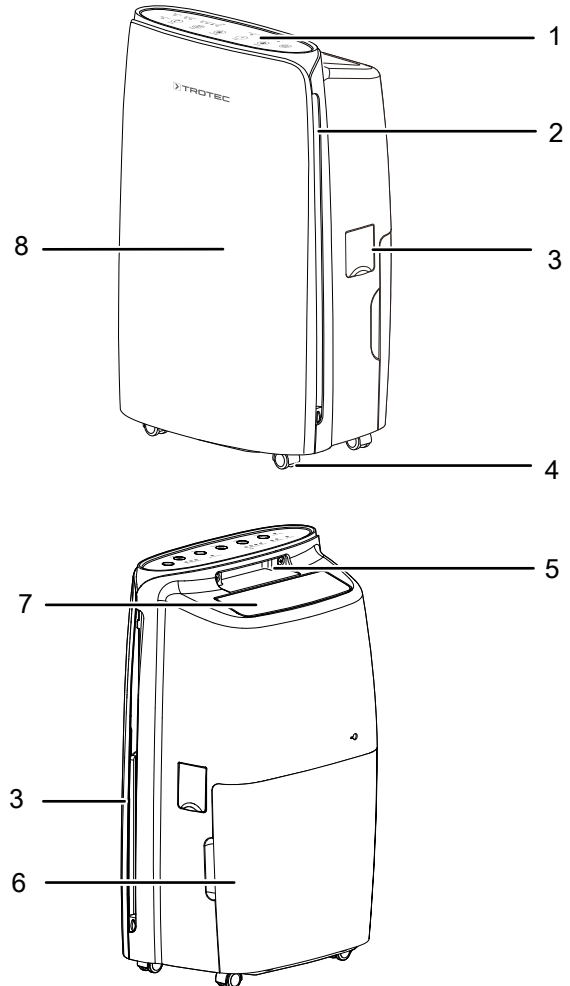
Aufgrund der im Betrieb entstehenden Wärmeabstrahlung kann die Raumtemperatur etwas ansteigen.

Die Geräte TTK 67 E, TTK 68 E und TTK 73 E unterscheiden sich optisch bzw. im Design. In der Bedienung sind sich die Geräte ähnlich.

Gerätedarstellung

TTK 67 E / TTK 68 E / TTK 73 E

Es wird beispielhaft die Gerätedarstellung vom TTK 67 E abgebildet.



Nr.	Bezeichnung
1	Bedienfeld
2	Lufteinlass
3	Abdeckung Anschluss Kondensatablassschlauch
4	Transportrollen
5	Transportgriff
6	Kondensatbehälter
7	Luftauslass
8	Frontabdeckung mit 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

Beachten Sie, dass ggf. zusätzliche Transportvorschriften für Geräte mit brennbarem Kältemittel bestehen. Die Anordnung der Ausrüstung oder die maximale Anzahl von Geräteteilen, die zusammen transportiert werden dürfen, ergibt sich aus den anzuwendenden Transportvorschriften.

Das Gerät ist zum leichteren Transport mit einem Handgriff versehen.

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.
- Entleeren Sie das restliche Kondensat aus dem Gerät und dem Kondensatablassschlauch (siehe Kapitel Wartung).
- Benutzen Sie das Netzkabel nicht als Zugschnur.
- Rollen Sie das Gerät nur auf festen und ebenen Flächen.

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

- Stellen Sie das Gerät nach dem Transport aufrecht auf.

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 nur in einem Raum mit einer Fläche von mehr als 4 m².
- Bewahren Sie das Gerät nur in Räumen auf, in denen sich keine Zündquelle (z. B. offene Flammen, ein eingeschaltetes Gasgerät oder ein Elektroheizer) befindet.
- Lagern Sie das Gerät trocken und vor Frost und Hitze geschützt.
- Lagern Sie das Gerät in aufrechter Position und 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

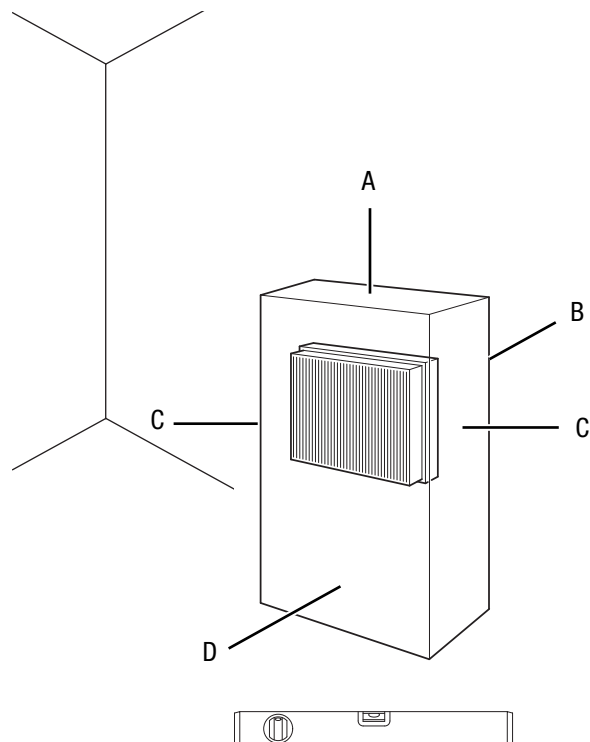
- 1 x Gerät
- 1 x Luftfilter
- 1 x Anleitung

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 nur in Räumen auf, in denen sich eventuelle Kältemittelverluste nicht anstauen können.
- Stellen Sie das Gerät nur in Räumen auf, in denen sich keine Zündquelle (z. B. offene Flammen, ein eingeschaltetes Gasgerät oder ein Elektroheizer) befindet.
- 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.

Luftfilter einsetzen

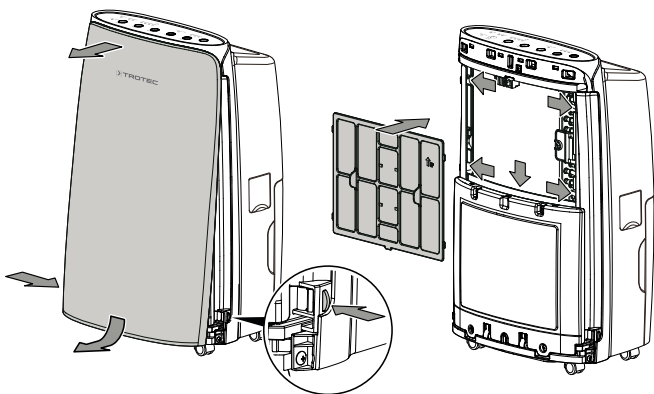
Hinweis

Betreiben Sie das Gerät nicht ohne eingesetzten Luftfilter am Lufteinlass!

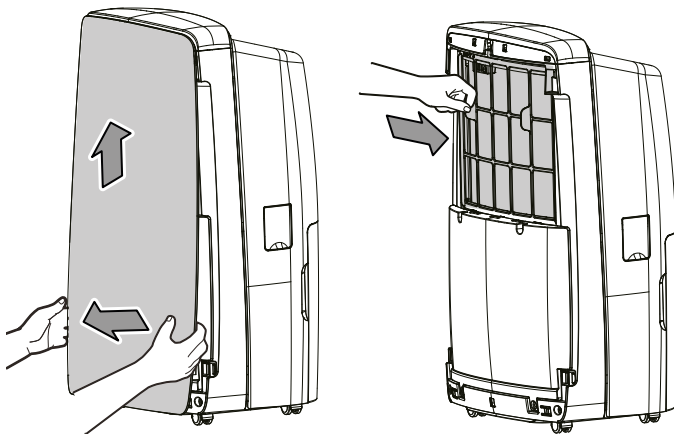
Ohne Luftfilter wird das Geräteinnere stark verschmutzt, dadurch kann die Leistung gemindert und das Gerät beschädigt werden.

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

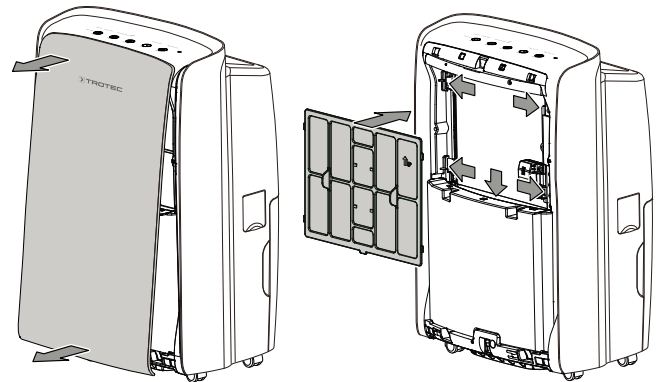
TTK 67 E



TTK 68 E



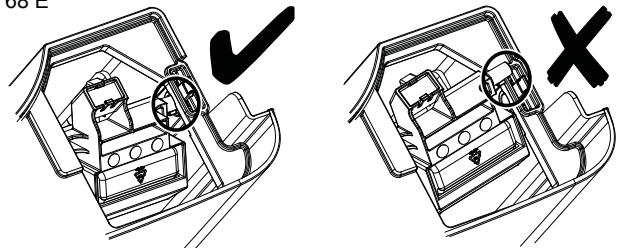
TTK 73 E



Kondensatbehälter einsetzen

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

TTK 68 E



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

Bedienung

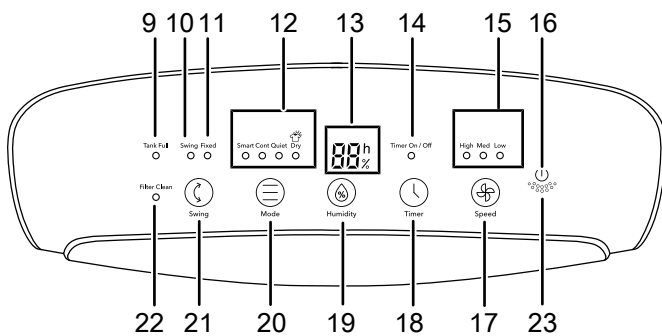
Hinweise:

- Vermeiden Sie offene Türen und Fenster.
- Das Gerät arbeitet nach dem Einschalten vollautomatisch.
- Der Kompressor stoppt nach dem Erreichen des eingestellten Sollwertes.
- Der Ventilator und der Kompressor laufen im Entfeuchtungsbetrieb nach dem Erreichen des eingestellten Sollwertes 3 Minuten nach.

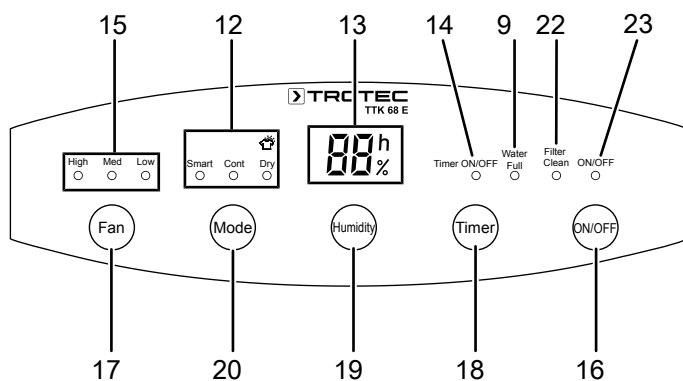
Bedienelemente

Die Bedienelemente vom TTK 67 E und TTK 73 E sind bis auf die LED *On/Off* (23) identisch. Das Bedienfeld vom TTK 68 E hat eine andere Anordnung und weniger Funktionen als der TTK 67 E und der TTK 73 E.

TTK 67 E / TTK 73 E



TTK 68 E



Nr.	Bezeichnung	Bedeutung
9	LED <i>Water Full</i>	Kondensatbehälter voll Kondensatbehälter nicht richtig eingesetzt (nur beim TTK 67 E und TTK 73 E)
10	LED <i>Swing</i>	Leuchtet bei aktivierter Swing-Funktion

Nr.	Bezeichnung	Bedeutung
11	LED <i>Fixed</i>	Leuchtet, wenn die automatische Bewegung der Lüftungsklappe ausgeschaltet ist
12	LEDs <i>Betriebsarten</i>	Anzeige Betriebsart: <i>Smart</i> = Automatikbetrieb <i>Cont</i> = Permanentbetrieb <i>Quiet</i> = Nachtmodus (nur beim TTK 67 E und TTK 73 E) <i>Dry</i> = Entfeuchtung bzw. Wäschetrocknungsfunktion
13	Segmentanzeige	Anzeige der aktuellen relativen Raumlufffeuchtigkeit Anzeige der gewünschten Raumlufffeuchtigkeit Anzeige der Stundenanzahl während der Timer- Programmierung Anzeige einer Meldung bei aktivierter Kindersicherung
14	LED <i>Timer ON/OFF</i>	Leuchtet bei aktiviertem Timer
15	LEDs <i>Ventilatorgeschwindigkeit</i>	Anzeige Ventilatorgeschwindigkeit: <i>High</i> = hoch <i>Med</i> = mittel <i>Low</i> = niedrig
16	Taste <i>ON/OFF</i>	Gerät ein- oder ausschalten
17	Taste <i>Fan</i>	Ventilatorgeschwindigkeit einstellen: <i>High</i> = hoch <i>Med</i> = mittel <i>Low</i> = niedrig
18	Taste <i>Timer</i>	Timer-Funktion ein- oder ausschalten
19	Taste <i>Humidity</i>	Wahltaste für die gewünschte relative Raumlufffeuchtigkeit 30 % bis 80 % in 10-%-Schritten
20	Taste <i>Mode</i>	Wahltaste für die Betriebsart <i>Smart</i> = Automatikbetrieb <i>Cont</i> = Permanentbetrieb <i>Quiet</i> = Nachtmodus (nur beim TTK 67 E und TTK 73 E) <i>Dry</i> = Entfeuchtung/ Wäschetrocknungsfunktion
21	Taste <i>Swing</i>	Swing-Funktion ein- oder ausschalten (nur TTK 67 E und TTK 73 E)
22	LED <i>Filter Clean</i>	Filter muss gereinigt werden
23	LED <i>ON/OFF</i>	Leuchtet im Betrieb (nur beim TTK 68 E und TTK 73 E)

**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.

1. Drücken Sie die Taste *ON/OFF* (16).
⇒ Das Gerät startet mit der *Entfeuchtung*.

Betriebsarten einstellen

- Automatikbetrieb
- Permanentbetrieb
- Nachtmodus (nur beim TTK 67 E und TTK 73 E)
- Entfeuchtung/Wäschetrocknungsfunktion

Automatikbetrieb

Die Luftfeuchtigkeit wird abhängig von der Raumtemperatur automatisch geregelt. Das Gerät erkennt die Temperatur automatisch. Nur bei Bedarf schaltet sich das Gerät von alleine ab.

1. Drücken Sie die Taste *Mode* (20), bis die LED für die Betriebsart *Smart* (12) leuchtet.
⇒ Die Betriebsart Automatikbetrieb ist ausgewählt.

Permanentbetrieb

Das Gerät entfeuchtet die Luft kontinuierlich und unabhängig von der relativen Raumlufffeuchtigkeit. Die gewünschte relative Raumlufffeuchtigkeit kann in dieser Betriebsart nicht eingestellt werden. Die Ventilatorgeschwindigkeit kann frei gewählt werden.

1. Drücken Sie die Taste *Mode* (20), bis die LED für die Betriebsart *Cont* (12) leuchtet.
⇒ Die Betriebsart Permanentbetrieb ist ausgewählt.

**Info**

Im Permanentbetrieb kann ein Kondensatablassschlauch angeschlossen werden, um das anfallende Kondensat kontinuierlich abzuleiten.

Nachtmodus (nur beim TTK 67 E und TTK 73 E)

Das Gerät arbeitet im Nachtmodus mit der niedrigsten Ventilatorgeschwindigkeit. Auch die Raumlufffeuchtigkeit stellt sich automatisch in Abhängigkeit mit der Raumtemperatur ein.

1. Drücken Sie die Taste *Mode* (20), bis die LED *Quiet* (12) für die Betriebsart Nachtmodus leuchtet.
⇒ Die Betriebsart Nachtmodus ist ausgewählt.

Entfeuchtung/Wäschetrocknungsfunktion

Das Gerät läuft, bis die Wäsche getrocknet ist. Danach hält das Gerät die Luftfeuchtigkeit auf einem geringen Wert, um Schimmelbildung zu verhindern. Unter dieser Betriebsart können Ventilatorgeschwindigkeit und Raumlufffeuchtigkeit nicht eingestellt werden.

1. Drücken Sie die Taste *Mode* (20), bis die LED *Dry* (12) für die Betriebsart Entfeuchtung leuchtet.
⇒ Die Betriebsart Entfeuchtung bzw. die Wäschetrocknungsfunktion ist ausgewählt.

Gewünschte relative Raumlufffeuchtigkeit einstellen

Gehen Sie wie folgt vor, um die Luftfeuchtigkeit einzustellen:

1. Halten Sie die Taste *Humidity* (19) gedrückt, um den gewünschten Wert einzustellen (von 30 % bis 80 % in 10%-Schritten).
2. Lassen Sie die Taste *Humidity* (19) wieder los, wenn der gewünschte Wert erreicht ist.
⇒ Der Wert für die gewünschte relative Raumlufffeuchtigkeit wird ca. 5 s in der Segmentanzeige (13) angezeigt.
⇒ Die gewünschte relative Raumlufffeuchtigkeit ist eingestellt.
⇒ Der aktuell gemessene Wert der Raumlufffeuchtigkeit wird anschließend wieder in der Segmentanzeige (13) angezeigt.

Ventilatorgeschwindigkeit einstellen

Sie können zwischen niedriger, mittlerer und hoher Ventilatorgeschwindigkeit wählen.

1. Drücken Sie die Taste *Fan* (17), um die gewünschte Ventilatorgeschwindigkeit zu wählen.
⇒ Die entsprechende LED *Ventilatorgeschwindigkeit* (15) leuchtet.

Timer einstellen

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

Der Timer kann in allen Betriebsarten eingestellt werden. Sie können das automatische Einschalten aktivieren, wenn das Gerät im Standby-Modus ist.

Hinweis

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

Automatisches Einschalten

- ✓ Das Gerät befindet sich im Standby-Modus.
- 1. Drücken Sie die Taste *Timer* (18), um das automatische Einschalten zu programmieren.
- 2. Drücken Sie wiederholt die Taste *Timer* (18), bis die gewünschte Stundenzahl bis zum automatischen Einschalten in der Segmentanzeige (13) angezeigt wird.
 - ⇒ Die Anzahl der Stunden wird für ca. 5 s in der Segmentanzeige (13) angezeigt.
- ⇒ Der Timer ist auf die gewünschte Stundenzahl eingestellt.
- ⇒ Das Gerät schaltet sich nach der vorgegebenen Zeit ein.

Automatisches Ausschalten

- ✓ Das Gerät ist eingeschaltet.
- 1. Drücken Sie die Taste *Timer* (18), um das automatische Ausschalten zu programmieren.
- 2. Drücken Sie wiederholt die Taste *Timer* (18), bis die gewünschte Stundenzahl bis zum automatischen Ausschalten in der Segmentanzeige (13) angezeigt wird.
 - ⇒ Die Anzahl der Stunden wird für ca. 5 s in der Segmentanzeige (13) angezeigt.
- ⇒ Der Timer ist auf die gewünschte Stundenzahl eingestellt.
- ⇒ Das Gerät schaltet sich nach der vorgegebenen Zeit aus.

Hinweise zum automatischen Ein- und Ausschalten:

- Das manuelle Einschalten des Gerätes deaktiviert das automatische Einschalten.
- Bei Unterbrechung der Stromversorgung wird der Timer deaktiviert.
- Das Drücken der Taste *ON/OFF* (16) deaktiviert das automatische Ein- und Ausschalten.

Swing-Funktion (nur beim TTK 67 E und TTK 73 E)

Die Swing-Funktion kann bei Bedarf in allen Betriebsarten zugeschaltet werden. Mithilfe der Swing-Funktion wird der Luftauslass (7) automatisch bewegt und sorgt so für eine kontinuierliche Luftzirkulation.

1. Drücken Sie die Taste *Swing* (21).
 - ⇒ Die LED *Swing* (10) leuchtet.
 - ⇒ Die Lüftungsklappe bewegt sich kontinuierlich auf und ab.
2. Drücken Sie die Taste *Swing* (21) erneut, um die Lüftungsklappe in einer bestimmten Position anzuhalten bzw. um die Swing-Funktion auszuschalten.
 - ⇒ Die LED *Fixed* (11) leuchtet.

Kindersicherung

Um die Kindersicherung zu aktivieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Drücken Sie gleichzeitig die Taste *Mode* (20) und *Timer* (18) für ca. 1 s.
 - ⇒ Die Kindersicherung ist aktiviert.
 - ⇒ Sobald Sie eine Taste drücken, wird in der Segmentanzeige die Meldung *LC* angezeigt.
2. Drücken Sie die Tasten *Mode* (20) und *Timer* (18) erneut für ca. 1 s, um die Sperre aufzuheben.
 - ⇒ Sie können wieder alle Tasten betätigen.

Auto-Stopp-Funktion

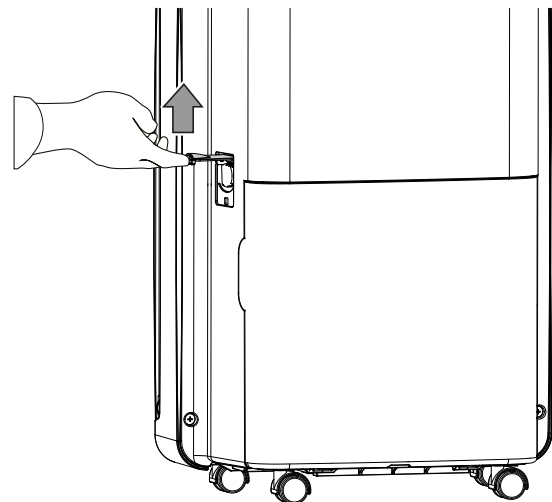
Wenn der Wasserbehälter voll, nicht richtig eingesetzt oder die Raumluftfeuchtigkeit 5 % niedriger als die eingestellte Raumluftfeuchtigkeit ist, stoppt das Gerät automatisch.

Betrieb mit Schlauch am Kondensatanschluss

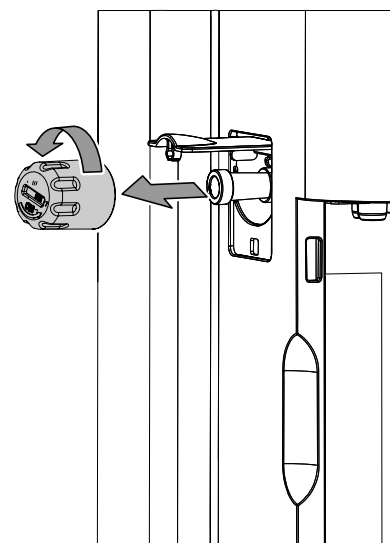
Für den längeren Dauereinsatz oder die unbeaufsichtigte Entfeuchtung sollte ein geeigneter Kondensatablassschlauch an das Gerät angeschlossen werden.

Der Anschluss des Kondensatablassschlauches wird am Beispiel des Gerätes TTK 68 E erklärt.

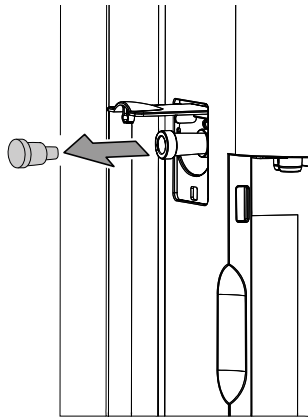
- ✓ Ein geeigneter Schlauch ($\varnothing = 14$ mm) liegt bereit.
 - ✓ Ein geeigneter Schlauchadapter liegt bereit.
 - ✓ Das Gerät ist ausgeschaltet.
1. Öffnen Sie die Abdeckung (3) für den Anschluss des Kondensatablassschlauches.



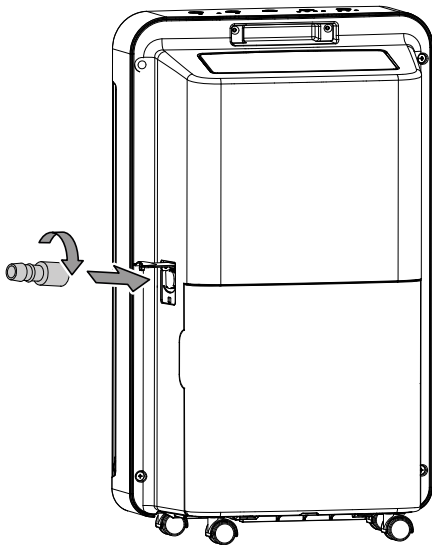
2. Schrauben Sie die Verschlusskappe gegen den Uhrzeigersinn ab.



3. Entfernen Sie den Stopfen.

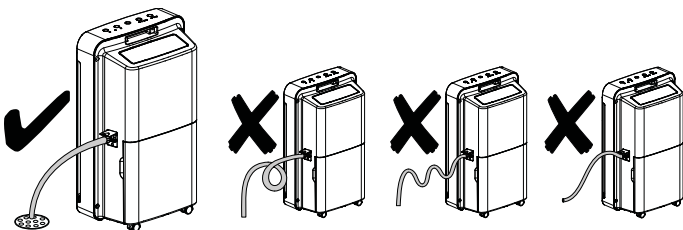


4. Schrauben Sie den Schlauchadapter im Uhrzeigersinn auf den Anschluss.



5. Schieben Sie ein Ende des Schlauches auf den Schlauchadapter.

6. Führen Sie das andere Ende des Schlauches zu einem geeigneten Abfluss (z. B. Gully oder einem ausreichend großen Auffangbehälter). Beachten Sie, dass der Schlauch nicht geknickt werden darf.



Automatische Enteisung

Bei niedrigen Umgebungstemperaturen kann der Verdampfer während der Entfeuchtung vereisen. Das Gerät führt dann eine automatische Enteisung durch.

Während der Abtauphase wird die Entfeuchtung kurzzeitig unterbrochen. Der Ventilator läuft weiter.

Die Dauer der Enteisung kann variieren. Schalten Sie das Gerät während der automatischen Enteisung **nicht** aus. Entfernen Sie **nicht** den Netzstecker aus der Netzsteckdose.

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 den technischen Daten.

Zur Wäschetrocknung empfehlen sich folgende Luftfeuchte-Werte:

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

Wenn die LED *Dry* (12) leuchtet, wechselt das Gerät automatisch in den Wäschetrocknungsmodus. Nach dem Trocknen der Kleidung wird die Raumluftfeuchtigkeit gehalten.

Bei aktivierter Wäschetrocknungsfunktion können Ventilatorgeschwindigkeit und Raumluftfeuchtigkeit nicht manuell eingestellt werden.

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.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Wäschetrocknungsfunktion manuell einzustellen:

1. Drücken Sie die Taste *Mode* (20) wiederholt, bis die LED für die Betriebsart *Dry* (12) leuchtet.
⇒ Die Wäschetrocknungsfunktion ist eingestellt.

Außerbetriebnahme



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.
- Entfernen Sie ggf. den Kondensatablassschlauch sowie darin befindliche Restflüssigkeit.
- Leeren Sie ggf. den Kondensatbehälter.
- Reinigen Sie das Gerät gemäß dem Kapitel *Wartung*.
- Lagern Sie das Gerät gemäß dem Kapitel *Transport und 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.

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.
- Überprüfen Sie den Füllstand des Kondensatbehälters, ggf. leeren Sie diesen. Die LED Water Full (9) darf nicht aufleuchten.
- 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 die vorgewählte gewünschte Raumluftfeuchtigkeit. Die relative Raumluftfeuchtigkeit im Aufstellraum muss oberhalb des gewählten Bereiches liegen. Reduzieren Sie ggf. die vorgewählte gewünschte Raumluftfeuchtigkeit.
- 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 führt ggf. eine automatische Enteisung durch. Während der automatischen Enteisung findet keine Entfeuchtung statt.

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.

Der Kompressor läuft nicht an:

- 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 die vorgewählte gewünschte Raumluftfeuchtigkeit. Die relative Raumluftfeuchtigkeit im Aufstellraum muss oberhalb des gewählten Bereiches liegen. Reduzieren Sie ggf. die vorgewählte gewünschte Raumluftfeuchtigkeit.
- Überprüfen Sie, ob der Überhitzungsschutz des Kompressors ausgelöst hat. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und lassen Sie es ca. 10 Minuten abkühlen, bevor Sie es wieder an das Stromnetz anschließen.
- Das Gerät führt ggf. eine automatische Enteisung durch. Während der automatischen Enteisung findet keine Entfeuchtung statt.

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.



Warnung vor elektrischer Spannung

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

Kältemittelkreislauf



Gefahr

Natürliches Kältemittel Propan (R290)!

H220 – Extrem entzündbares Gas.

H280 – Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

P210 – Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P377 – Brand von ausströmendem Gas: Nicht löschen, bis Undichtigkeit gefahrlos beseitigt werden kann.

P410+P403 – Vor Sonnenbestrahlung geschützt an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

- Der gesamte Kältemittelkreislauf ist ein wartungsfreies, hermetisch geschlossenes System und darf nur von Fachbetrieben für Kälte- und Klimatechnik oder von Trotec gewartet bzw. in Stand gesetzt werden.

Sicherheitszeichen und Schilder auf dem Gerät

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

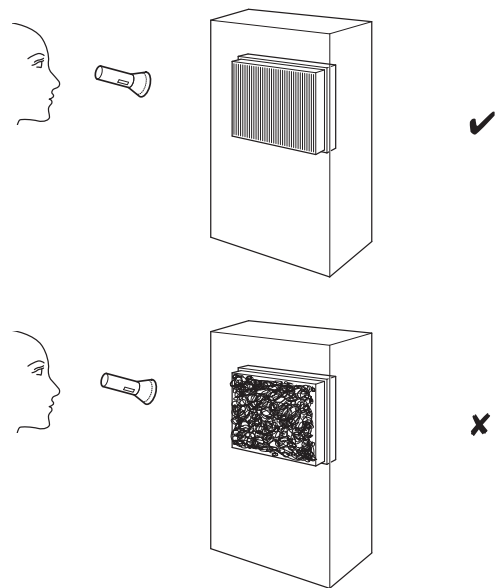
Gehäuse reinigen

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.



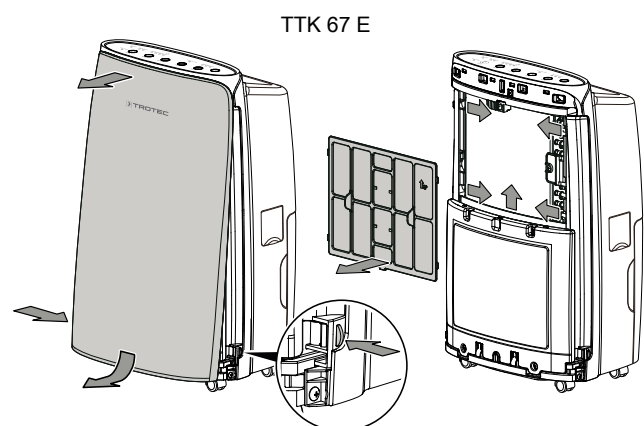
Luftfilter reinigen

Hinweis

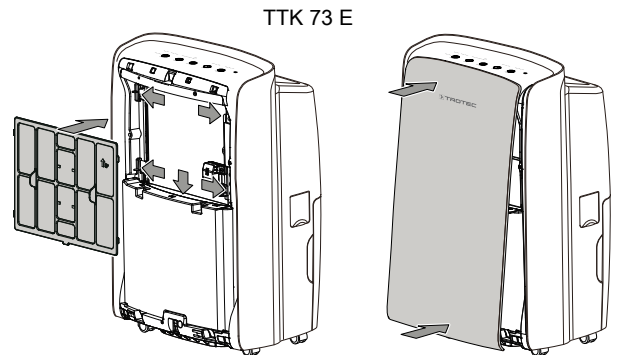
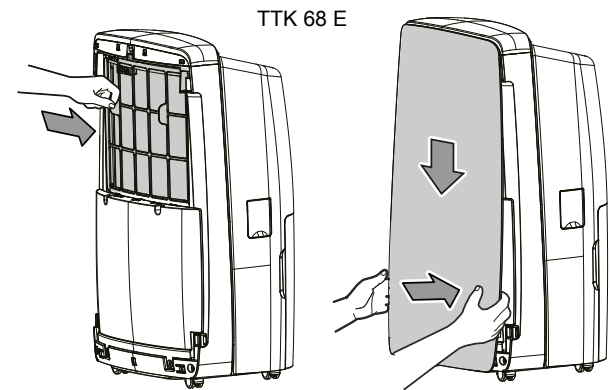
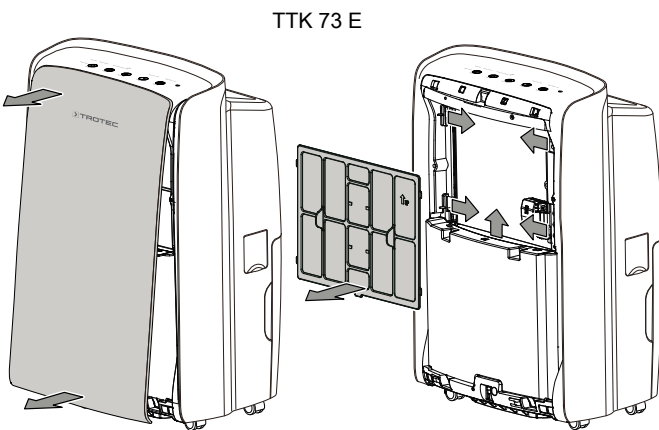
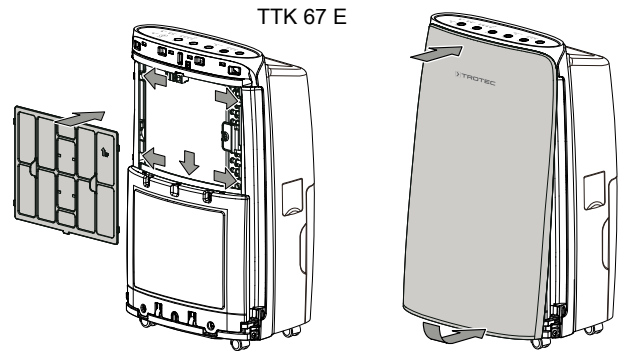
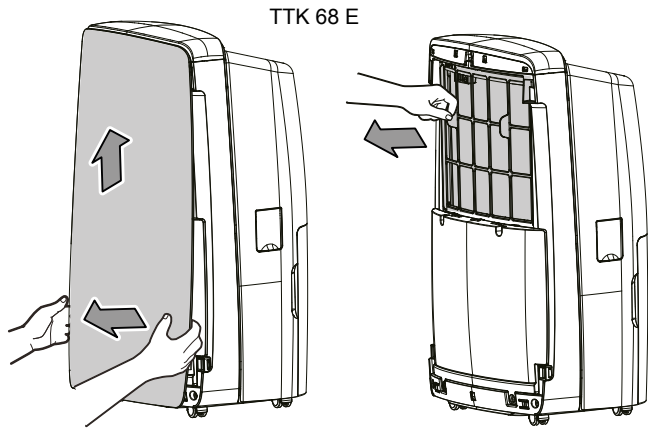
Stellen Sie sicher, dass die Luftfilter weder abgenutzt noch beschädigt sind. Die Ecken und Kanten der Luftfilter dürfen nicht verformt und nicht abgerundet sein. Vergewissern Sie sich vor dem Wiedereinsetzen der Luftfilter, dass diese unbeschädigt und trocken sind!

Der Luftfilter muss gereinigt werden, sobald dieser verschmutzt ist oder wenn die Anzeige *Filter Clean* (22) leuchtet. Dies äußert sich z. B. durch eine reduzierte Leistung (siehe Kapitel Fehler und Störungen).

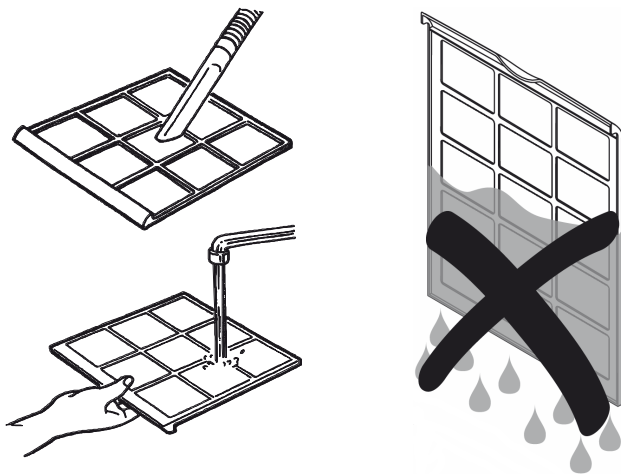
- ✓ Das Gerät ist ausgeschaltet und vom Strom getrennt.
1. Nehmen Sie die Frontabdeckung wie unten dargestellt ab. Drücken Sie beim TTK 67 E zusätzlich unten die seitlichen Knöpfe, um die Frontabdeckung zu lösen.
 2. Entnehmen Sie den Filter.



6. Bringen Sie die Frontabdeckung wieder an.



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



7. Um einen Filter-Reset durchzuführen, drücken Sie gleichzeitig die Tasten *Fan* (17) und *Humidity* (19).
⇒ Die Anzeige *Filter Clean* (22) erlischt.

4. Lassen Sie den Filter komplett trocknen. Setzen Sie keinen nassen Filter in das Gerät ein.
5. Setzen Sie den Filter wieder ein und drücken Sie den Luftfilter nach unten bis der Luftfilter hörbar einrastet.

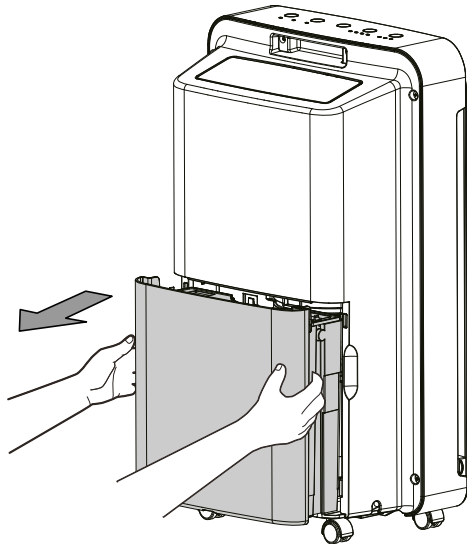
Kondensatbehälter leeren

Wenn der Kondensatbehälter voll ist, stoppt das Gerät den Entfeuchtungsbetrieb und schaltet sich ab. Die LED *Water Full* (9) leuchtet.

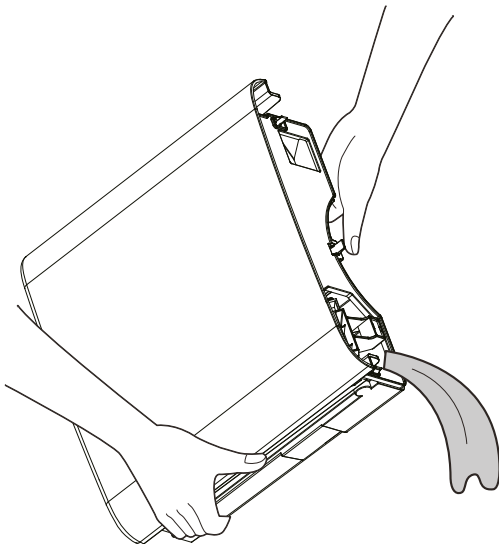
Beim TTK 67 E und TTK 73 E leuchtet die LED *Water Full* (9) auch, wenn der Kondensatbehälter nicht richtig eingesetzt ist.

Die Entleerung des Kondensatbehälter wird am Beispiel des Gerätes TTK 68 E erklärt.

1. Entnehmen Sie den Kondensatbehälter aus dem Gerät.

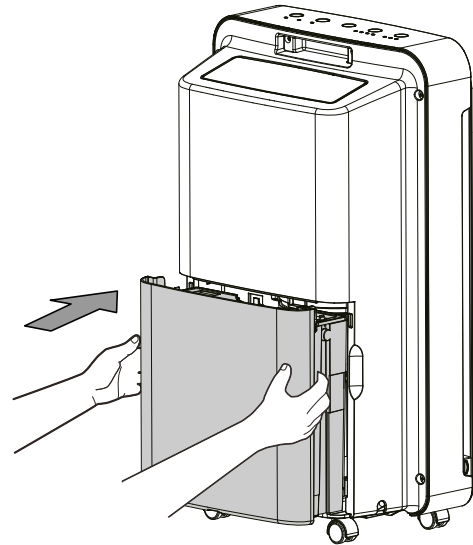


2. Entleeren Sie den Kondensatbehälter über einem Abfluss oder Spülstein.



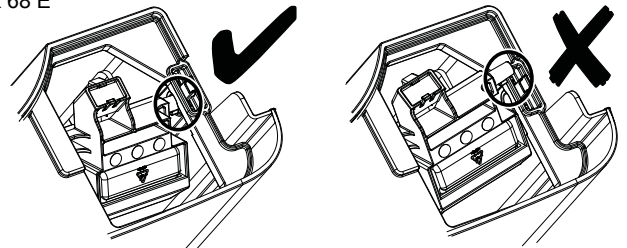
3. Spülen Sie den Behälter mit klarem Wasser aus. Reinigen Sie den Behälter regelmäßig mit einem milden Reinigungsmittel (kein Spülmittel!).

4. Setzen Sie den Kondensatbehälter wieder in das Gerät ein. Beschädigen Sie beim Einsetzen und Herausnehmen des Kondensatbehälters nicht den Schwimmer.



- ⇒ Achten Sie dabei darauf, dass der Schwimmer richtig positioniert ist.

TTK 68 E



- ⇒ Achten Sie dabei darauf, dass der Kondensatbehälter richtig eingesetzt wird, sonst schaltet sich das Gerät nicht wieder ein.

Tätigkeiten nach der Wartung


Wenn Sie das Gerät weiter verwenden möchten:

- Schließen Sie das Gerät wieder an, indem Sie den Netzstecker in die Netzsteckdose stecken.

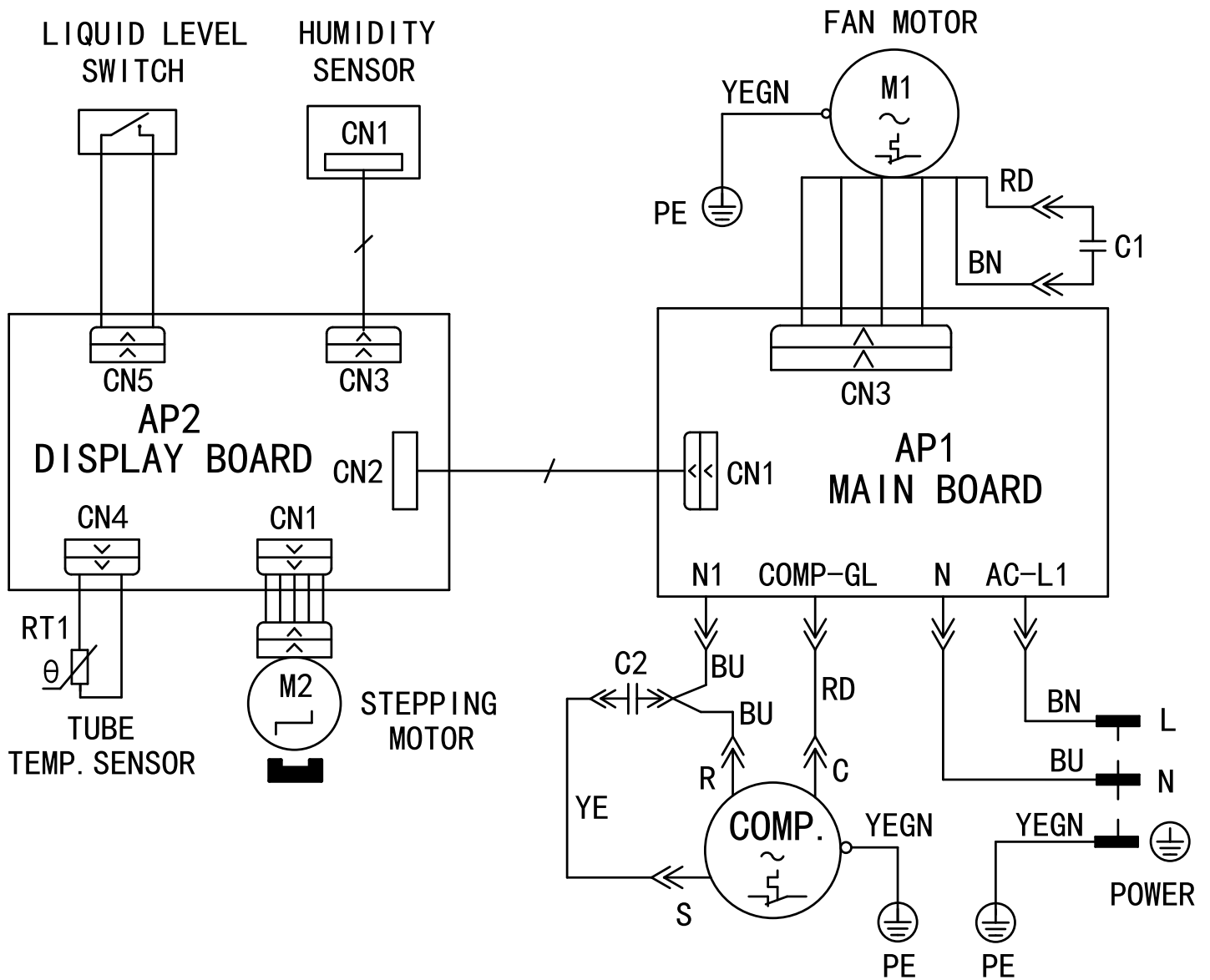
Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen:

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

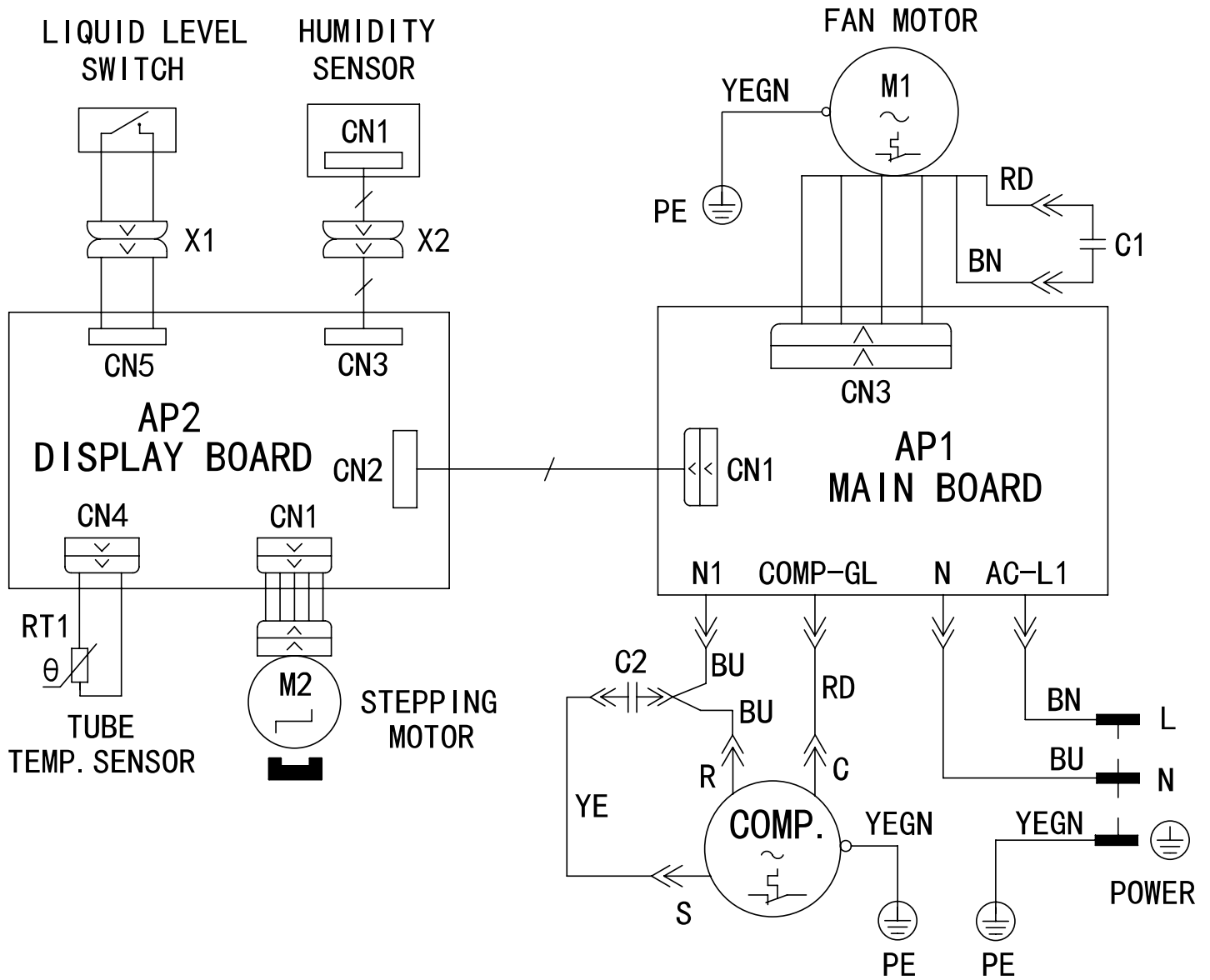
Technischer Anhang
Technische Daten

Parameter	Wert		
Modell	TTK 67 E	TTK 68 E	TTK 73 E
Entfeuchtungsleistung, max.	24 l / 24 h	20 l / 24 h	24 l / 24 h
Luftmenge			
Stufe 1 (<i>Low</i>):	105 m ³ /h	105 m ³ /h	105 m ³ /h
Stufe 2 (<i>Med</i>):	115 m ³ /h	115 m ³ /h	115 m ³ /h
Stufe 3 (<i>High</i>):	130 m ³ /h	130 m ³ /h	130 m ³ /h
Arbeitsbereich (Temperatur)	5 °C bis 32 °C	5 °C bis 32 °C	5 °C bis 32 °C
Arbeitsbereich (relative Luftfeuchtigkeit)	30 % bis 90 % r.F.	30 % bis 80 % r.F.	30 % bis 90 % r.F.
Druck Saugseite	1,5 MPa	1,5 MPa	1,5 MPa
Druck Austrittsseite	3,0 MPa	3,0 MPa	3,0 MPa
Zulässiger Druck, max.	3,0 MPa	3,0 MPa	3,0 MPa
Netzanschluss	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz	220 - 240 V / 50 Hz
Schutzart	IPX0	IPX0	IPX0
Sicherung 	3,15 A / 250 V AC	3,15 A / 250 V AC	3,15 A / 250 V AC
Leistungsaufnahme, max.	450 W	450 W	450 W
Nennstrom	2 A	1,9 A	2 A
Kältemittel	R-290	R-290	R-290
Kältemittelmenge	110 g	110 g	110 g
GWP-Faktor	3	3	3
CO ₂ -Äquivalent	0,00033 t	0,00033 t	0,00033 t
Wasserbehälter	3,5 l	4 l	3,5 l
Schalldruckpegel	43 dB(A)	43 dB(A)	43 dB(A)
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	210 x 325 x 580 mm	246 x 367 x 582 mm	220 x 365 x 590 mm
Mindestabstand zu Wänden und Gegenständen			
A: oben:	50 cm	50 cm	50 cm
B: hinten:	20 cm	20 cm	20 cm
C: seitlich:	20 cm	20 cm	20 cm
D: unten:	20 cm	20 cm	20 cm
Gewicht	15,5 kg	15 kg	15,5 kg

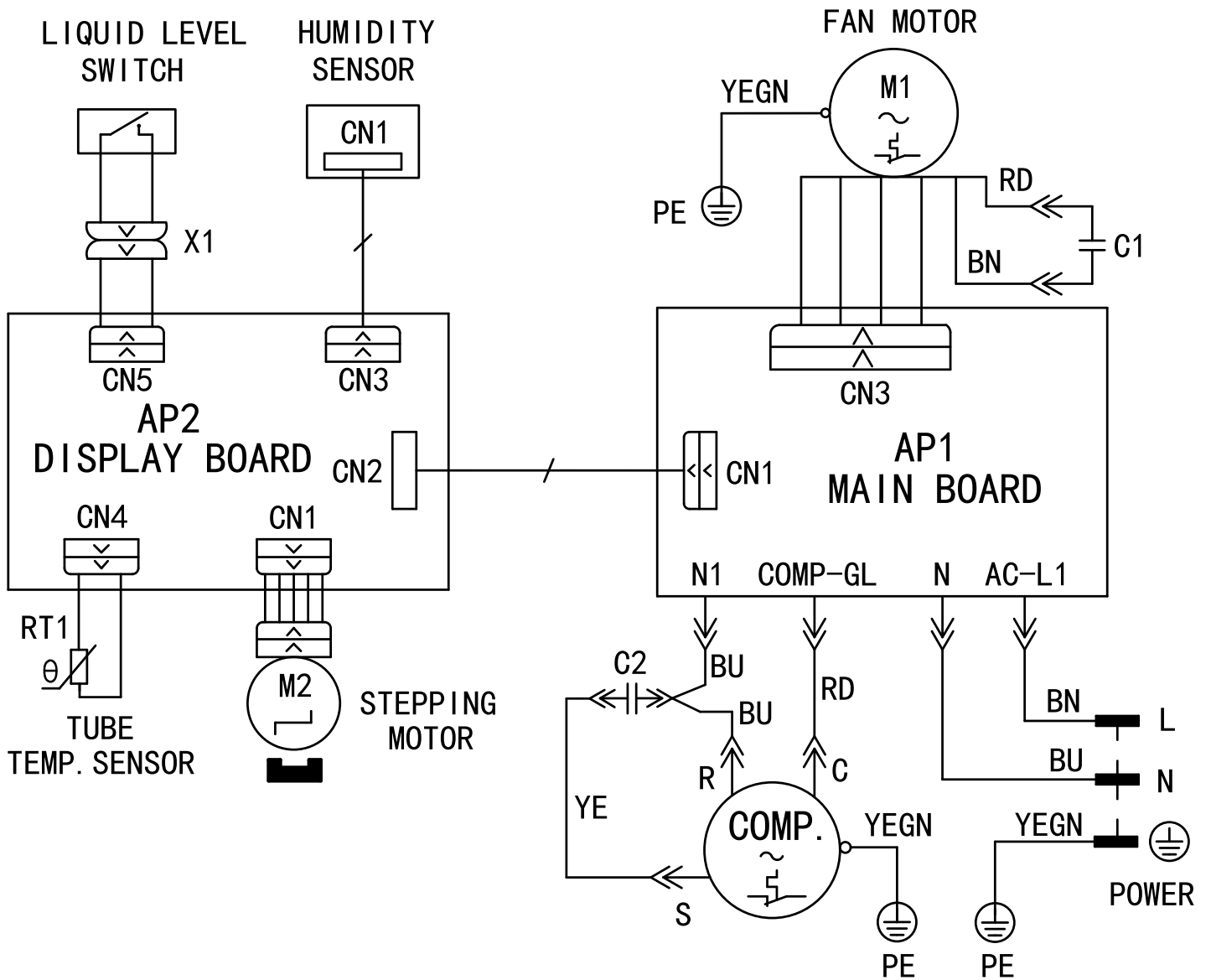
Schaltplan TTK 67 E



Schaltplan TTK 68 E

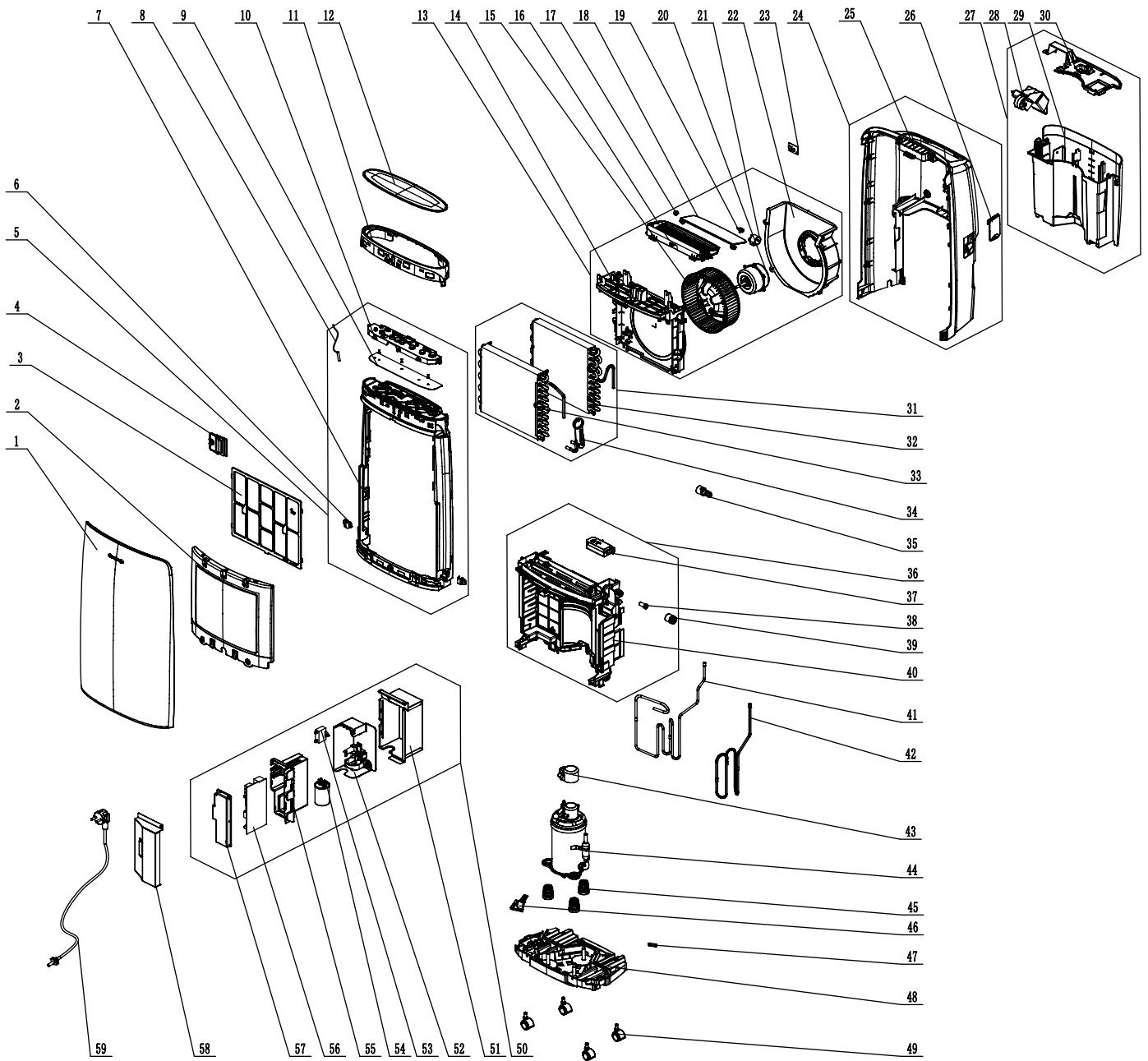


Schaltplan TTK 73 E



Ersatzteilübersicht TTK 67 E

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

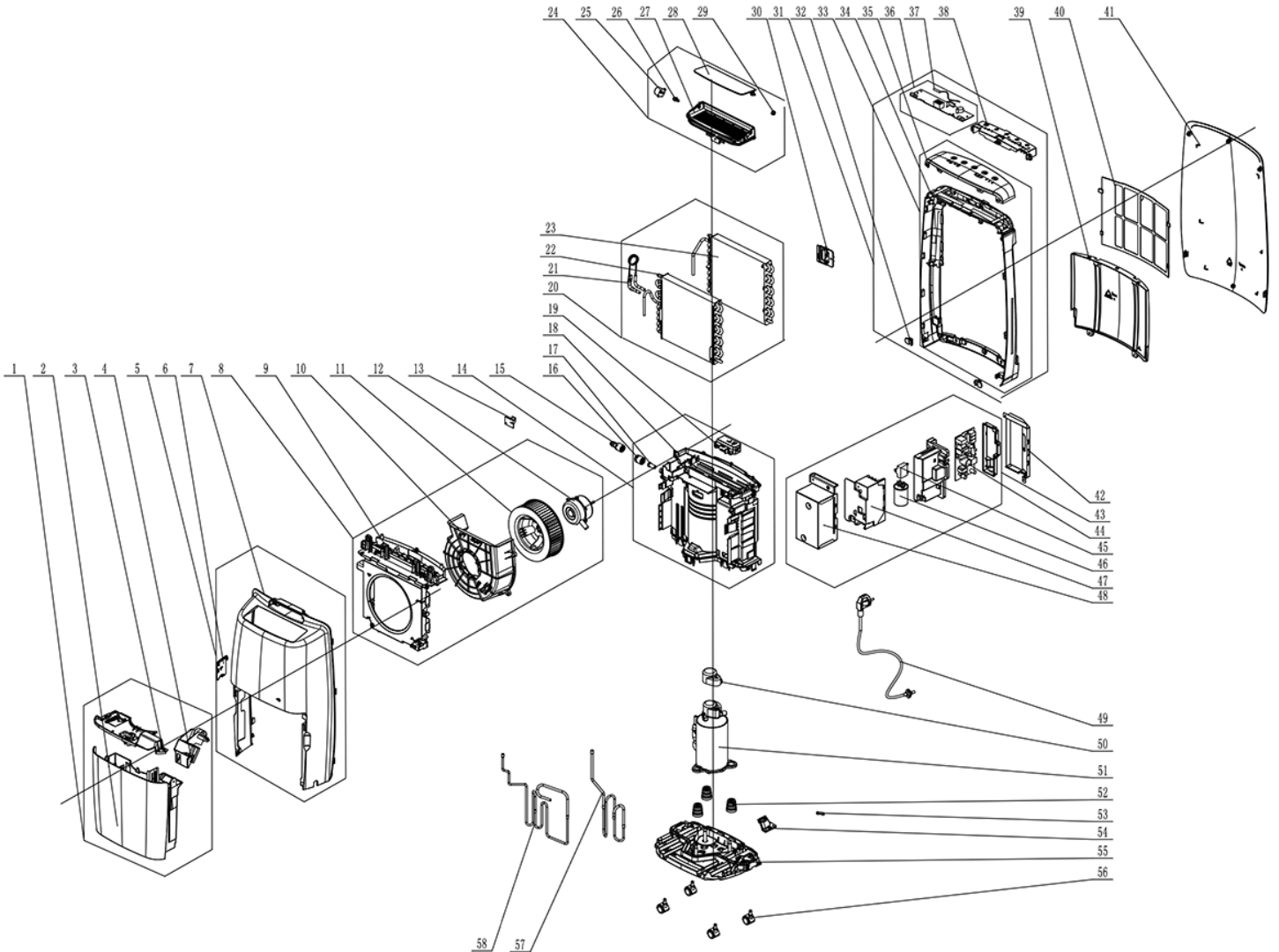


Ersatzteilliste

No.	Spare Part	No.	Spare Part
1	Shield Sub-assy	31	Heat-exchange Equipment
2	Lower sealing plate	32	Condenser Sub-Assy
3	Filter Sub-Assy	33	Evaporator Sub-Assy
4	Baffle Plate	34	Capillary Sub-assy
5	Supporting Strip Sub-assy	35	Adaptor sub-assy
6	Front Panel Clip	36	Water Tray Assy
7	Supporting Strip	37	Liquid Level Switch Sub-assy
8	Temperature Sensor	38	Rubber Plug
9	Display Board	39	Cover of drainage hole
10	Display Box	40	Water Tray
11	Decorative Circle	41	Discharge Tube Sub-assy
13	Air Flue Assy	42	Inhalation Tube Sub-assy
14	Diversion Circle	43	Covering Plate
15	Centrifugal Fan	44	Compressor and Fittings
16	Front Grill	45	Compressor Gasket
17	Air Guide Bushing	46	Baffle Plate
18	Guide Louver	47	Cable Clamp
19	Crank	48	Chassis Sub-assy
20	Fan Motor	49	Castor
21	Stepping Motor	50	Electric Box Assy
22	Propeller Housing	51	Electric Box
23	Detecting Plate	52	Installation Box
24	Rear Cover Assy	53	Capacitor
25	Rear Case	54	Capacitor CBB65
26	Cover of drainage hole	55	Electric Controller Box
27	Water Tank Assy	56	Main Board
28	Float meter sub-assy	57	Seal Cover
29	Water Tank	58	Electric Box Cover
30	Water Tank Cover	59	Power Cord

Ersatzteilübersicht TTK 68 E

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

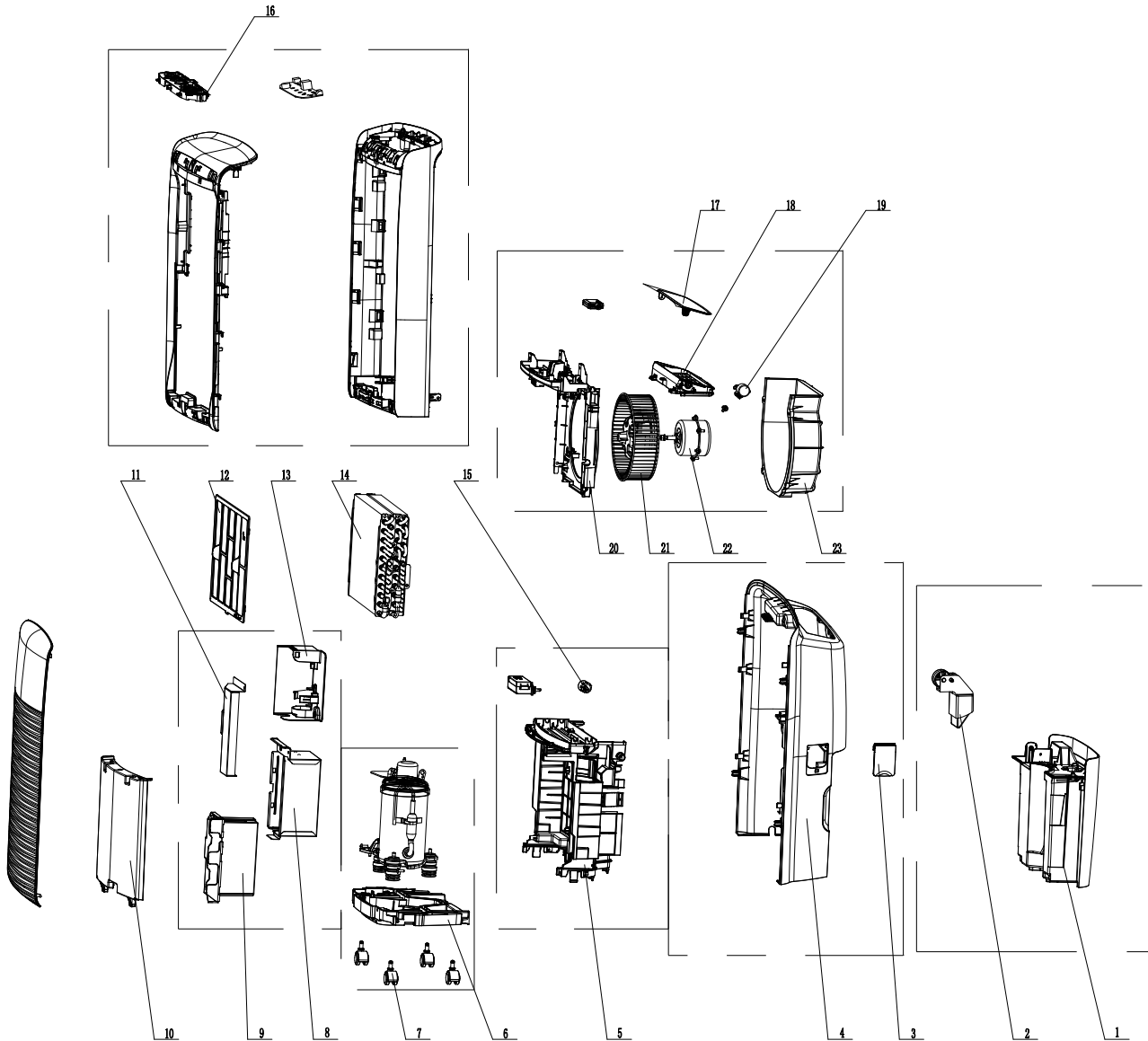


Ersatzteilliste

No.	Spare Part	No.	Spare Part
1	Water Tank Assy	30	Baffle Plate
2	Water Tank	31	Front Case Assy
3	Water Tank Cover	32	Front Panel Clip
4	Float Meter Sub-Assy	33	Front Case Sub-Assy
5	Rear Cover Assy	34	Front Case
6	Cover Of Drainage Hole	35	Top Cover
7	Rear Case	36	Display Board
8	Air Flue Assy	37	Temperature Sensor
9	Cover Plate	38	Display Box
10	Propeller Housing	39	Lower Sealing Plate
11	Centrifugal Fan	40	Filter Sub-Assy
12	Fan Motor	41	Front Panel
13	Detecting Plate	42	Electric Box Cover
14	Water Tray Assy	43	Electric Box Assy
15	Adaptor Sub-Assy	44	Main Board
16	Cover Of Drainage Hole	45	Capacitor
17	Rubber Plug	46	Capacitor CBB65
18	Water Tray	47	Installation Box
19	Liquid Level Switch Sub-Assy	48	Electric Box Sub-Assy
20	Heat-Exchange Equipment	49	Power Cord
21	Capillary Sub-Assy	50	Covering Plate
22	Condenser Sub-Assy	51	Compressor And Fittings
23	Evaporator Sub-Assy	52	Compressor Gasket
24	Front Grill Assy	53	Cable Clamp
25	Stepping Motor	54	Baffle Plate
26	Crank	55	Chassis Sub-Assy
27	Front Grill	56	Castor
28	Guide Louver	57	Inhalation Tube Sub-Assy
29	Air Guide Bushing	58	Discharge Tube Sub-Assy

Ersatzteilübersicht TTK 73 E

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



Ersatzteilliste

No.	Spare Part	No.	Spare Part
1	Water Tank	13	Insatallation Box
2	Float meter sub-assy	14	Heat-exchange Equipment
3	Cover of drainage hole	15	Cover of drainage hole
4	Rear Case	16	Display Box
5	Water Tray	17	Guide Louver
6	Chassis Sub-assy	18	Front Grill
7	Castor	19	Stepping Motor
8	Electric Box Sub-Assy	20	Diversion Circle
9	Electric Controller Box Sub-Assy	21	Centrifugal Fan
10	Lower sealing plate	22	Fan Motor
11	Electric Box Cover	23	Propeller Housing
12	Filter Sub-Assy		

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.

Lassen Sie das im Gerät befindliche Kältemittel Propan von Firmen mit entsprechender Zertifizierung sachgerecht entsprechend der nationalen Gesetzgebung entsorgen (Europäischer Abfallartenkatalog 160504).

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com