

DE

BETRIEBSANLEITUNG
HEIZLÜFTER



DE Dieses Produkt ist nur für gut isolierte Räume oder für den gelegentlichen Gebrauch geeignet.

Inhaltsverzeichnis

Hinweise zur Benutzung dieser Anleitung..... 2

Sicherheit..... 2

Informationen über das Gerät..... 6

Transport und Lagerung..... 7

Montage und Inbetriebnahme..... 7

Bedienung..... 9

Fehler und Störungen..... 12

Wartung 13

Technischer Anhang..... 14

Entsorgung..... 16

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 vor heißer Oberfläche

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Gefahren aufgrund von heißer Oberfläche 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:



TFC 21 E



<https://hub.trotec.com/?id=46388>

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.



Warnung

Kinder jünger als 3 Jahre sind von dem Gerät fernzuhalten, es sei denn, sie werden ständig überwacht.

Kinder ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen das Gerät nur ein- und ausschalten, wenn sie beaufsichtigt werden oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen, vorausgesetzt, dass das Gerät in seiner normalen Gebrauchslage platziert oder installiert ist.

Kinder ab 3 Jahren und jünger als 8 Jahre dürfen nicht den Stecker in die Steckdose stecken, das Gerät nicht regulieren, das Gerät nicht reinigen und/oder nicht die Wartung durch den Benutzer durchführen.



Warnung

Verwenden Sie das Gerät nicht in kleinen Räumen, wenn sich darin Personen befinden, die den Raum nicht selbstständig verlassen können und sich nicht unter ständiger Aufsicht befinden.

- 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.
- Stecken Sie niemals Gegenstände oder Gliedmaßen in das Gerät.
- Decken Sie das Gerät während des Betriebes nicht ab.
- Entfernen Sie keine Sicherheitszeichen, Aufkleber oder Etiketten vom Gerät. Halten Sie alle Sicherheitszeichen, Aufkleber und Etiketten in einem lesbaren Zustand.
- Setzen Sie sich nicht auf das Gerät.
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie Kinder und Tiere fern.
- Überprüfen Sie vor jeder Nutzung das Gerät, dessen Zubehör und Anschlussteile auf mögliche Beschädigungen. Verwenden Sie keine defekten Geräte oder Geräteteile.
- Stellen Sie sicher, dass alle sich außerhalb des Gerätes befindlichen Elektrokabel vor Beschädigungen (z. B. durch Tiere) geschützt sind. Verwenden Sie das Gerät niemals bei Schäden an Elektrokabeln oder am Netzanschluss!
- Der Netzanschluss muss den Angaben im Technischen Anhang entsprechen.
- Stecken Sie den Netzstecker in eine ordnungsgemäß abgesicherte Netzsteckdose.
- Wählen Sie Verlängerungen des Netzkabels unter Berücksichtigung der Geräteanschlussleistung, der Kabellänge und des Verwendungszwecks aus. Rollen Sie Verlängerungskabel vollständig aus. Vermeiden Sie elektrische Überlast.
- 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.
- 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!
- Beachten Sie bei der Aufstellung die Mindestabstände zu Wänden und Gegenständen sowie die Lager- und Betriebsbedingungen gemäß dem Technischen Anhang.
- Halten Sie zwischen dem Lufteinlass und dem Luftauslass des Gerätes und allen brennbaren Stoffen wie z. B. Textilien, Vorhängen, Betten und Sofas einen Sicherheitsabstand von mindestens 1 m ein.
- Stellen Sie sicher, dass Lufteinlass und Luftauslass frei sind.
- Stellen Sie sicher, dass die Ansaugseite stets frei von Schmutz und losen Gegenständen ist.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf brennbarem Untergrund auf.
- Verwenden Sie ausschließlich Originalersatzteile, da sonst kein funktions- und sicherheitsgerechter Betrieb gewährleistet ist.
- Lassen Sie das Gerät vor dem Transport und/oder Wartungsarbeiten abkühlen.
- Das Gerät darf nicht unmittelbar unterhalb einer Wandsteckdose aufgestellt werden.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht mehr, wenn es fallen gelassen wurde oder sichtbare Anzeichen von Beschädigungen aufweist.
- Verwenden Sie den Knopfbaatterietyp CR 2032.
- Setzen Sie keine wiederaufladbaren Batterien in die Fernbedienung ein.
- Laden Sie niemals Batterien, die nicht wieder aufgeladen werden können.
- Verschiedene Batterietypen sowie neue und gebrauchte Batterien dürfen nicht zusammen verwendet werden.
- Legen Sie die Batterien entsprechend der korrekten Polarität in das Batteriefach.

- Entfernen Sie entladene Batterien. Batterien enthalten umweltgefährdende Stoffe. Entsorgen Sie die Batterien entsprechend der nationalen Gesetzgebung (siehe Kapitel Entsorgung).
- Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.
- Schließen Sie niemals die Versorgungsklemmen im Batteriefach kurz!
- Verschlucken Sie keine Batterien! Wird eine Batterie verschluckt, kann dies innerhalb von 2 Stunden schwere innere Verbrennungen/Verätzungen verursachen! Die Verätzungen können zum Tod führen!
- Wenn Sie glauben, dass eine Batterie verschluckt wurde oder anderweitig in den Körper gelangt ist, suchen Sie sofort einen Arzt auf!
- Halten Sie neue und gebrauchte Batterien sowie ein geöffnetes Batteriefach von Kindern fern.
- Wenn das Batteriefach nicht sicher schließt, verwenden Sie das Gerät nicht mehr über die Fernbedienung.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Gerät ist nur für gut isolierte Räume oder für den gelegentlichen Gebrauch geeignet.

Der Heizlüfter dient zum Heizen und Lüften von geschlossenen Räumen. Das Gerät ist für den Privatgebrauch konzipiert und für die gewerbliche Nutzung ungeeignet. Das Gerät ist besonders geeignet als Zusatzheizung. Das Gerät ist ausschließlich für die Bodenaufstellung vorgesehen.

Eine andere Verwendung als die bestimmungsgemäße Verwendung gilt als Fehlanwendung.

Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung

- Stellen Sie das Gerät nicht auf nassem bzw. überschwemmtem Untergrund auf.
- Legen Sie keine Gegenstände, wie z. B. Kleidungsstücke, auf das Gerät.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Benzin, Lösungsmitteln, Lacken oder anderen leicht entflammaren Dämpfen oder in Räumen, in denen diese aufbewahrt werden.
- Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien.
- Verwenden Sie das Gerät nicht zum Beheizen von Fahrzeugen.
- Dieses Heizgerät nicht in unmittelbarer Nähe von Schwimmbekken, Badewannen und Duschen benutzen.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser.
- Beheizen Sie keine Räume mit weniger als 4 m³ Rauminhalt. Es besteht Überhitzungsgefahr!
- Nehmen Sie keine eigenmächtigen baulichen Veränderungen sowie An- oder Umbauten am Gerät vor.

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 Elektrofachbetrieben oder von Trotec durchgeführt werden.

Symbole auf dem Gerät

Symbole	Bedeutung
	Das Symbol am Gerät weist darauf hin, dass es nicht zulässig ist, Gegenstände (z. B. Handtücher, Kleidung etc.) über dem Gerät oder direkt davor aufzuhängen. Das Heizgerät darf nicht abgedeckt werden, um Überhitzung und Brandgefahr zu vermeiden!
	Das Symbol am Gerät weist darauf hin, dass dieser Aufkleber vor der Montage des Standfußes entfernt werden muss.

Restgefahren



Warnung vor elektrischer Spannung

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



Warnung vor elektrischer Spannung

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



Warnung vor elektrischer Spannung

Gefahr vor elektrischem Schlag!
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 heißer Oberfläche

Teile dieses Gerätes können sehr heiß werden und zu Verbrennungen führen. Geben Sie besonders acht, wenn Kinder oder andere schutzbedürftige Personen anwesend sind!



Warnung

Es besteht Verbrennungsgefahr und Gefahr durch Stromschlag bei unsachgemäßer Handhabung.
Verwenden Sie das Gerät ausschließlich bestimmungsgemäß!



Warnung

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



Warnung

Das Gerät ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände.



Warnung

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



Warnung

Es besteht Brandgefahr bei unsachgemäßer Aufstellung.
Stellen Sie das Gerät nicht auf brennbarem Untergrund auf.
Stellen Sie das Gerät nicht auf hochflorigen Teppichböden auf.



Warnung

Das Gerät darf nicht abgedeckt werden, um Überhitzung und Brandgefahr zu vermeiden!

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.

Überhitzungsschutz

Das Gerät verfügt über einen Sicherheitsthermostat, der bei Überhitzung (Überschreiten der Betriebstemperatur) des Gerätes aktiviert wird.

Wenn sich der Sicherheitsthermostat eingeschaltet hat, schaltet sich das Gerät aus.

Wenn das Gerät ausreichend abgekühlt ist, muss es manuell wieder eingeschaltet werden.

Suchen Sie nach der Ursache der Überhitzung.

Sollte der Sicherheitsthermostat bei Überhitzung nicht schalten, löst die Überhitzungssicherung aus. Das Gerät schaltet sich dann komplett aus. Wenden Sie sich in diesem Fall an den Kundendienst, um die Überhitzungssicherung austauschen zu lassen.

Kippschutz

Das Gerät verfügt über einen Kippschutz-Sensor. Der Kippschutz ist eine Sicherheitseinrichtung, welche die Brandgefahr bei versehentlichem Umkippen minimieren soll. Das Gerät schaltet sich aus, wenn es aus der aufrechten Position gebracht wird, z. B. wenn es umgestoßen wird.

Der Kippschutz schaltet das Gerät aus, sobald es einige Grad aus seiner senkrechten Position geneigt wird. Der Kippschutz löst auch aus, wenn Sie das Gerät etwas anheben, z. B. um es während des Betriebes zu transportieren. Sobald das Gerät wieder senkrecht auf einer festen Fläche steht, kann es nach einigen Sekunden normal benutzt werden.

Informationen über das Gerät

Gerätebeschreibung

Das Keramikheizgerät dient zur Erzeugung und Verteilung von warmer Luft, z. B. für Innenräume.

Das Gerät erzeugt Wärme über ein Heizelement aus Keramik. Die Luft in der Umgebung wird angesaugt und im Inneren des Heizgerätes aufgewärmt. Die erwärmte Luft wird mithilfe eines Ventilators in den Raum geblasen.

Das Gerät verfügt über einen integrierten Thermostat und erzeugt so einen konstanten Warmluftstrom. Zusätzlich lässt sich eine gewünschte Zieltemperatur (15 °C bis 35 °C) am Gerät einstellen.

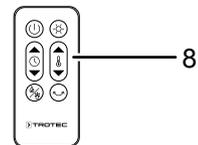
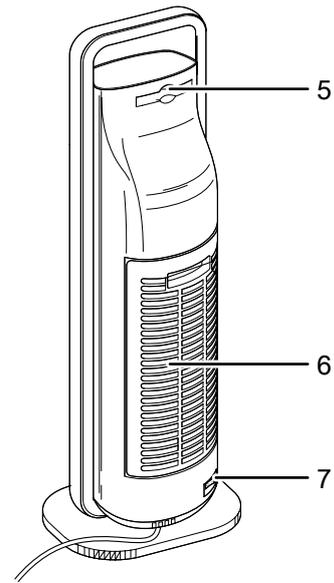
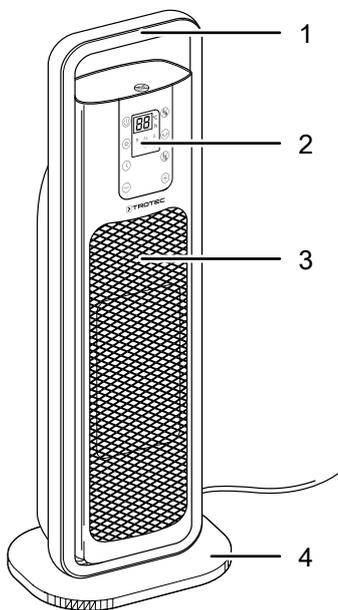
Das Gerät verfügt außerdem über einen Überhitzungsschutz und einen im Gerät integrierten Kippschutz.

Das Gerät verfügt zusätzlich über eine zuschaltbare Oszillation um 80° für eine noch bessere Verteilung der warmen Luft im Raum.

Um die Stauwärme abzuführen, läuft der Ventilator nach dem Abschalten des Heizgerätes für ca. 30 Sekunden nach und schaltet sich dann automatisch ab.

Das Gerät besitzt keinen Schutz vor Wasser (IPX0).

Gerätedarstellung



Nr.	Bezeichnung
1	Transportgriff
2	Bedienfeld
3	Luftauslass
4	Standfuß
5	Fach für die Fernbedienung
6	Lufteinlass mit Luftfilter
7	Ein/Ausschalter
8	Fernbedienung

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.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
- Benutzen Sie das Netzkabel nicht als Zugschnur.
- Lassen Sie das Gerät ausreichend abkühlen.

Lagerung

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

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

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.
- Entfernen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.

Montage und Inbetriebnahme

Lieferumfang

- 1 x Heizlüfter
- 1 x Fernbedienung
- 1 x Standfuß
- 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.

Montage

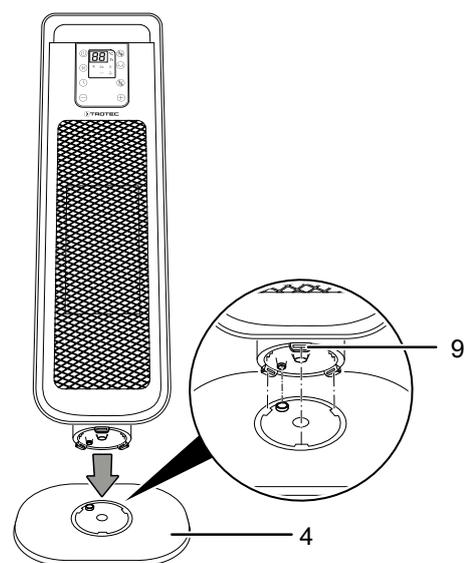


Warnung

Feuergefahr durch falsche Installation!
Es besteht Feuergefahr, wenn die geforderten Mindestabstände nicht eingehalten werden. Beachten Sie den Abschnitt Installation im Kapitel Montage und Inbetriebnahme als auch die technischen Daten im Kapitel Technischer Anhang.

Montage Standfuß

1. Stellen Sie den Standfuß (4) auf.
2. Entfernen Sie den Aufkleber am Boden des Gerätes vor der Montage des Standfußes.
3. Stecken Sie das Gerät von oben auf den Standfuß (4) auf, sodass die Clips (9) am Gerät genau auf den Aussparungen am Standfuß (4) aufliegen.
4. Drücken Sie das Gerät auf den Standfuß (4).



⇒ Der Standfuß (4) rastet hörbar auf den Clips (9) am Gerät ein.

5. Prüfen Sie den Standfuß (4) auf festen Sitz.
6. Stellen Sie das Gerät aufrecht und standsicher auf.

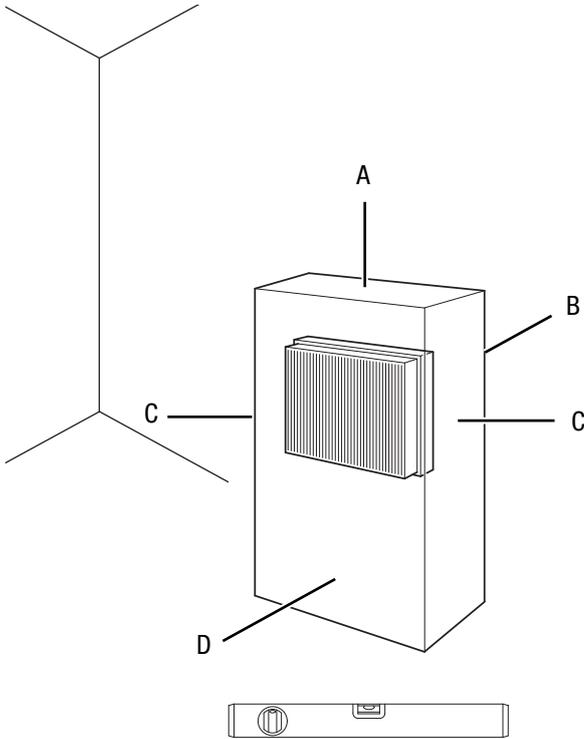
Inbetriebnahme



Info

Bei erster Inbetriebnahme oder nach langer Nichtbenutzung kann es zur Geruchsbildung kommen.

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



- Überprüfen Sie vor jeder Inbetriebnahme des Gerätes den Zustand des Netzkabels. Rufen Sie bei Zweifeln an dessen einwandfreiem Zustand den Kundendienst an.
- Stellen Sie das Gerät aufrecht und standsicher auf.
- 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.
- Achten Sie darauf, dass Vorhänge oder andere Gegenstände die Luftströmung nicht behindern.
- Stellen Sie das Gerät nicht direkt unterhalb einer Wandsteckdose auf.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht mit Feuchtigkeit bzw. Wasser in Berührung kommen kann.

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 (siehe Kapitel Luftfilter reinigen).

Batterie in Fernbedienung einsetzen



Warnung vor elektrischer Spannung

Berühren Sie das Batteriefach nicht mit feuchten oder nassen Händen.

Hinweis

Betreiben Sie das Gerät nicht mit wiederaufladbaren Batterien!

Beachten Sie bei der Inbetriebnahme die technischen Daten.

1. Drücken Sie auf den oberen Teil auf der Rückseite der Fernbedienung und ziehen Sie die Batterieabdeckung von der Fernbedienung.
2. Setzen Sie eine Batterie des Typs CR 2032 entsprechend der korrekten Polarität in das Batteriefach ein.
3. Schieben Sie die Batterieabdeckung wieder auf die Fernbedienung.

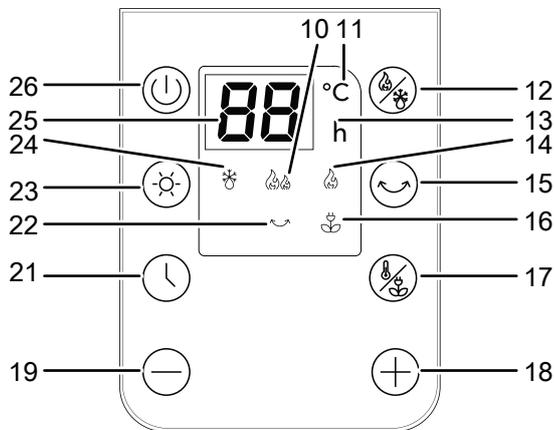
Netzkabel anschließen

- Stecken Sie den Netzstecker in eine ordnungsgemäß abgesicherte Netzsteckdose.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel hinter dem Gerät entlang geführt wird. Führen Sie das Netzkabel niemals vor dem Gerät entlang!

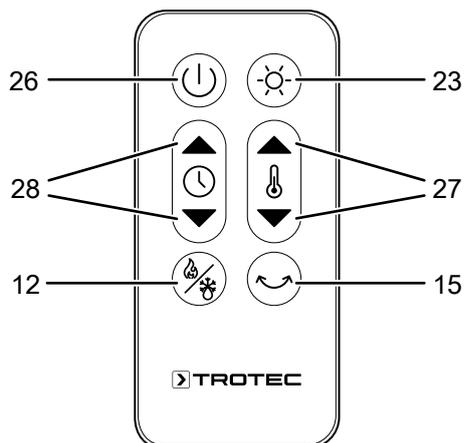
Bedienung

- Vermeiden Sie offene Türen und Fenster.

Bedienfeld



Fernbedienung



Nr.	Bezeichnung	Bedeutung
10	LED Heizstufe 2	Leuchtet, wenn die Heizstufe 2 (2000 W) aktiviert ist
11	LED Temperatur	Leuchtet, wenn die Temperatureinstellung aktiviert ist
12	Taste Mode	Betriebsart wählen: Heizfunktion Frostwächter-Funktion
13	LED Timer	Leuchtet, wenn das automatische Ein- oder Ausschalten aktiviert ist
14	LED Heizstufe 1	Leuchtet, wenn die Heizstufe 1 (1300 W) aktiviert ist
15	Taste Oszillation	Oszillation ein- oder ausschalten
16	LED Sparmodus (ECO)	Leuchtet, wenn der Sparmodus (ECO) aktiviert ist

Nr.	Bezeichnung	Bedeutung
17	Taste Sparmodus (ECO)	Sparmodus (ECO) ein- oder ausschalten Gewünschte Raumtemperatur (15 °C bis 35 °C) einstellen
18	Taste Wert erhöhen	Gewünschte Raumtemperatur (15 °C bis 35 °C) einstellen oder Stundenzahl bei aktiviertem Timer erhöhen
19	Taste Wert verringern	Gewünschte Raumtemperatur (15 °C bis 35 °C) einstellen oder Stundenzahl bei aktiviertem Timer verringern
21	Taste Timer	Timer-Funktion ein- und ausschalten: 1 h bis 24 h in 1-h-Schritten
22	LED Oszillation	Leuchtet, wenn die Oszillation aktiviert ist
23	Taste Beleuchtung	Beleuchtung vom Display ein- oder ausschalten
24	LED Frostwächter-Funktion	Leuchtet, wenn die Frostwächter-Funktion aktiviert ist
25	Segmentanzeige	Anzeige der gewünschten Temperatur und/oder der eingestellten Stundenzahl des Timers
26	Taste On/Standby	Gerät ein- oder ausschalten
27	Taste Temperatur	Gewünschte Raumtemperatur (15 °C bis 35 °C) verringern oder erhöhen
28	Taste Timer	Timer-Funktion ein- und ausschalten: 1 h bis 24 h in 1-h-Schritten Stundenzahl des Timers verringern oder erhöhen



Info

Nach ca. 1 Minute ohne Eingabe wird das Display automatisch gedimmt.

Gerät einschalten

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

1. Stellen Sie den Netzschalter (7) auf die Position I.
⇒ Das Gerät ist jetzt im Standby-Betrieb.
2. Drücken Sie die Taste *On/Standby* (26).
⇒ Ein akustisches Signal ertönt.
⇒ Die eingestellte Raumtemperatur wird in der Segmentanzeige (25) angezeigt.
⇒ Das Gerät ist eingeschaltet.

Betriebsarten einstellen

Das Gerät verfügt über die folgenden Betriebsarten:

- Heizfunktion
- Frostwächter-Funktion
- Sparmodus (ECO)

Heizfunktion

Gehen Sie wie folgt vor, um die Heizfunktion einzuschalten:

- ✓ Das Gerät ist eingeschaltet.
1. Drücken Sie die Taste *Mode* (12), bis die LED für die gewünschte Heizstufe leuchtet.
⇒ Die gewählte Heizstufe ist aktiviert und das Gerät beginnt zu heizen. Die *Heizstufe 2* wird mit 10 Sekunden Verzögerung aktiviert.

Frostwächter-Funktion

- ✓ Das Gerät ist eingeschaltet.
1. Drücken Sie die Taste *Mode* (12), bis die LED *Frostwächter-Funktion* (24) leuchtet.
Fernbedienung: Drücken Sie die Taste *Mode* (12) ca. 3 Sekunden, um den Frostwächter einzustellen.
⇒ Das Gerät hält die Temperatur automatisch bei 7 °C. Diese Temperatur kann nicht verändert werden.

Sparmodus (ECO)

- ✓ Das Gerät ist eingeschaltet.
1. Drücken Sie die Taste *Sparmodus (ECO)* (17).
⇒ Die LED *Sparmodus (ECO)* (16) leuchtet.
⇒ Das Gerät passt die Heizstufe automatisch an die Raumtemperatur an.
⇒ Das Gerät heizt automatisch mit *Heizstufe 2*, wenn die Raumtemperatur bei oder unter 18 °C liegt.
⇒ Das Gerät heizt automatisch mit *Heizstufe 1*, wenn die Temperatur über 18 °C und unter 25 °C liegt.
⇒ Das Gerät hört automatisch auf zu heizen, wenn die Raumtemperatur über 25 °C liegt.

Hinweis

Die Temperatureinstellungen können in dieser Betriebsart nicht verändert werden.

Gewünschte Raumtemperatur einstellen

Die gewünschte Raumtemperatur wird in der Segmentanzeige (25) angezeigt. Sie können die gewünschte Raumtemperatur im *Sparmodus (ECO)* einstellen. Der Einstellbereich liegt zwischen 15 °C und 35 °C in 1 °C-Schritten.

1. Drücken Sie zweimal die Taste *ECO-Modus* (17), bis die LED Temperatur (11) blinkt.
⇒ Die Segmentanzeige (25) blinkt.
2. Drücken Sie die Taste *Wert erhöhen* (18) oder *Wert verringern* (19), um die Raumtemperatur einzustellen.
⇒ Die eingestellte Raumtemperatur wird gespeichert und ca. 5 Sekunden in der Segmentanzeige (25) angezeigt.
⇒ Das Gerät schaltet sich automatisch aus, wenn die eingestellte Raumtemperatur erreicht ist. Sobald die Raumtemperatur 2 °C unter die eingestellte Temperatur fällt, schaltet sich das Gerät automatisch wieder ein.

Timer einstellen

Der Timer hat die folgenden Funktionsweisen:

- Automatisches Einschalten nach voreingestellten Anzahl an Stunden
- Automatisches Ausschalten nach voreingestellten Anzahl an Stunden

Die Zeit kann zwischen 1 und 24 Stunden in 1 h-Schritten eingestellt werden.

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. Ggf. ist die Frostwächter-Funktion aktiviert.
1. Drücken Sie die Taste *Timer* (21).
 2. Drücken Sie die Taste *Wert erhöhen* (18) oder *Wert verringern* (19), um die gewünschte Stundenzahl bis zum automatischen Einschalten einzustellen.
⇒ Die Stundenzahl blinkt in der Segmentanzeige (25).
⇒ Die LED (13) Timer leuchtet.
 3. Drücken Sie die Taste *Timer* (21) erneut.
⇒ Der Timer ist programmiert und das Gerät schaltet sich nach der vorgegebenen Zeit ein.

Hinweise zum automatischen Einschalten:

- Das manuelle Einschalten des Gerätes deaktiviert das automatische Einschalten.
- Wenn Sie die Stundenzahl 00 wählen, wird der Timer ausgeschaltet.

Automatisches Ausschalten

Hinweis

Um die Stauwärme abzuführen, läuft der Ventilator nach dem Abschalten des Gerätes für ca. 30 Sekunden nach und schaltet sich dann automatisch ab.

- ✓ Das Gerät ist eingeschaltet. Ggf. sind Heizfunktion, Frostwächter-Funktion oder der ECO-Modus aktiviert.
- 1. Drücken Sie die Taste *Timer* (21).
- 2. Wählen Sie mit der Taste *Wert erhöhen* (18) oder *Wert verringern* (19), um die gewünschte Stundenzahl bis zum automatischen Ausschalten einzustellen.
 - ⇒ Die Stundenzahl blinkt in der Segmentanzeige (25).
 - ⇒ Die LED (13) Timer leuchtet.
- 3. Drücken Sie die Taste *Timer* (21) erneut.
 - ⇒ Der Timer ist programmiert und das Gerät schaltet nach der vorgegebenen Zeit in den Standby-Modus.

Hinweise zum automatischen Ausschalten:

- Das manuelle Ausschalten des Gerätes deaktiviert das automatische Ausschalten.
- Wenn Sie die Stundenzahl 00 wählen, ist der Timer ausgeschaltet.

Memory-Funktion



Info

Das Gerät merkt sich im Standby-Modus die eingestellte Raumtemperatur.

Schalten Sie das Gerät aus, ohne es vom Stromnetz zu trennen. Die aktivierte Funktion beim Ausschalten wird beim nächsten Einschalten automatisch wieder gestartet. Davon ausgenommen ist die Timer-Funktion.

Hinweis

Alle Einstellungen können über die Fernbedienung eingestellt werden.

Display ein- und ausschalten

Gehen Sie wie folgt vor, um das Bedienfeld (2) ein- oder auszuschalten:

1. Drücken Sie die Taste *Beleuchtung* (23), um das Display auszuschalten.
 - ⇒ Das Display schaltet sich aus.
2. Drücken Sie einmal eine beliebige Taste, um das Display einzuschalten.
 - ⇒ Das Display schaltet sich ein.

Oszillation einstellen

Hinweis

Die Oszillation kann nur in der Heizfunktion eingestellt werden.

- ✓ Das Gerät ist eingeschaltet.
- ✓ Das Gerät befindet sich in der Heizfunktion.
- 1. Drücken Sie die Taste *Oszillation* (15) einmal, um die Oszillation einzuschalten.
 - ⇒ Die Oszillation ist eingeschaltet.
 - ⇒ Das Gerät dreht sich um bis zu 80°.
- 2. Drücken Sie die Taste *Oszillation* (15) erneut, um die Oszillation auszuschalten.
 - ⇒ Die Oszillation ist ausgeschaltet.

Außerbetriebnahme



Warnung vor elektrischer Spannung

Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder nassen Händen.

Hinweis

Um die Stauwärme abzuführen, läuft der Ventilator nach dem Abschalten des Gerätes für ca. 30 Sekunden nach und schaltet sich dann automatisch ab.

Nach 12 h Betrieb schaltet sich das Gerät automatisch ab.

Die Beleuchtung des Displays wird nach 1 Minute gedimmt, wenn keine Knöpfe betätigt werden.

1. Schalten Sie das Gerät aus, indem Sie die Taste *On/Standby* (26) drücken.
 - ⇒ Der Ventilator läuft nach.
2. Stellen Sie den Ein/Ausschalter (7) auf die Position **0**.
 - ⇒ Das Gerät ist ausgeschaltet.
3. Lassen Sie das Gerät ausreichend abkühlen.
4. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
5. Reinigen Sie das Gerät gemäß dem Kapitel *Wartung*.
6. Lagern Sie das Gerät gemäß dem Kapitel *Lagerung*.

Fehler und Störungen



Warnung vor elektrischer Spannung

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

Hinweis

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

Das Gerät wurde während der Produktion mehrfach auf einwandfreie Funktion geprüft. Sollten dennoch Funktionsstörungen auftreten, so überprüfen Sie das Gerät nach folgender Auflistung.

Das Gerät läuft nicht an:

- Überprüfen Sie den Netzanschluss.
- Überprüfen Sie Netzkabel und Netzstecker auf Beschädigungen. Wenn Sie Beschädigungen feststellen, versuchen Sie nicht, das Gerät wieder in Betrieb zu nehmen.
Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt ist, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Überprüfen Sie die bauseitige Netzabsicherung.
- Überprüfen Sie die Raumtemperatur. Der Raumthermostat hat ggf. abgeschaltet, weil die gewünschte Raumtemperatur erreicht wurde.
- Der Motor ist ggf. defekt. Lassen Sie einen defekten Motor von einem Elektrofachbetrieb austauschen.
- Überprüfen Sie, ob das Gerät aufrecht auf einem ebenen Boden steht. Ggf. hat der Kippschutz ausgelöst, weil das Gerät umgestoßen wurde. Stellen Sie das Gerät immer auf einen geeigneten und vollflächigen Untergrund aufrecht auf.
- Der Raumthermostat ist ggf. defekt. Lassen Sie einen defekten Raumthermostat von einem Elektrofachbetrieb austauschen.
- Die Überhitzungssicherung hat ggf. ausgelöst. Lassen Sie eine elektrische Überprüfung von einem Elektrofachbetrieb oder von Trotec durchführen und die Überhitzungssicherung austauschen.

Das Gebläse läuft nicht:

- Überprüfen Sie, ob das Gerät eingeschaltet ist.
- Überprüfen Sie den Netzanschluss.
- Überprüfen Sie Netzkabel und Netzstecker auf Beschädigungen.
- Der Ventilatormotor ist ggf. defekt. Lassen Sie einen defekten Ventilatormotor von einem Elektrofachbetrieb austauschen.

Der Luftstrom ist reduziert:

- Überprüfen Sie den Lufteinlass und -auslass. Lufteinlass und -auslass müssen frei sein. Entfernen Sie ggf. Verschmutzungen. Beachten Sie die Mindestabstände zu Wänden und Gegenständen gemäß den technischen Daten.

Das Gerät ist laut bzw. verliert an Leistung:

- 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.

Das Gerät reagiert nicht auf die Infrarot-Fernbedienung:

- Überprüfen Sie, ob der Abstand von Fernbedienung zum Gerät zu groß ist und verringern Sie den Abstand, falls erforderlich.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse, wie z. B. Möbel oder Mauern, zwischen Gerät und Fernbedienung befinden. Achten Sie auf Sichtkontakt zwischen Gerät und Fernbedienung.
- Überprüfen Sie den Ladezustand der Batterien und wechseln Sie diese aus, falls erforderlich.
- Überprüfen Sie die Batterien auf die richtige Polung, falls die Batterien gerade ausgetauscht wurden.

Das Gerät funktioniert nach den Überprüfungen nicht einwandfrei:

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

Wartung

Tätigkeiten vor Wartungsbeginn



Warnung vor elektrischer Spannung

Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder nassen Händen.

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



Warnung vor elektrischer Spannung

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

Gehäuse reinigen



Warnung vor elektrischer Spannung

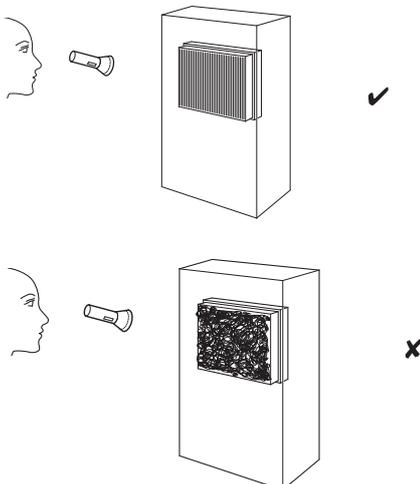
Tauchen Sie das Gerät niemals unter Wasser!

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.

Wischen Sie das Gehäuse nach der Reinigung trocken.

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 Elektrofachbetrieb oder von Trotec reinigen.
5. Setzen Sie den Luftfilter wieder ein.



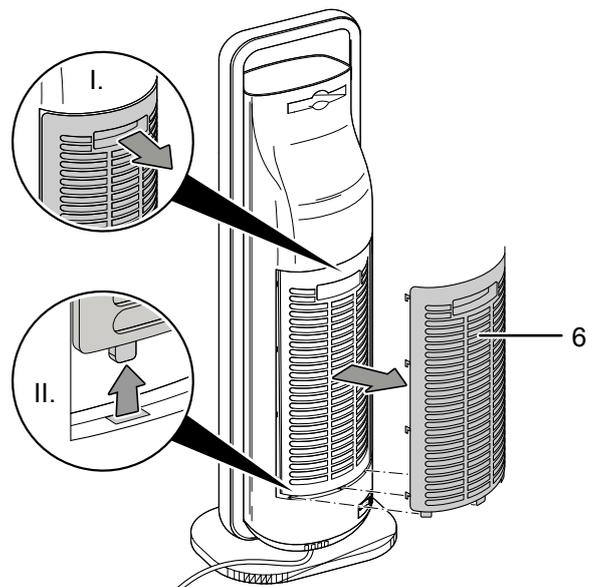
Luftfilter reinigen

Hinweis

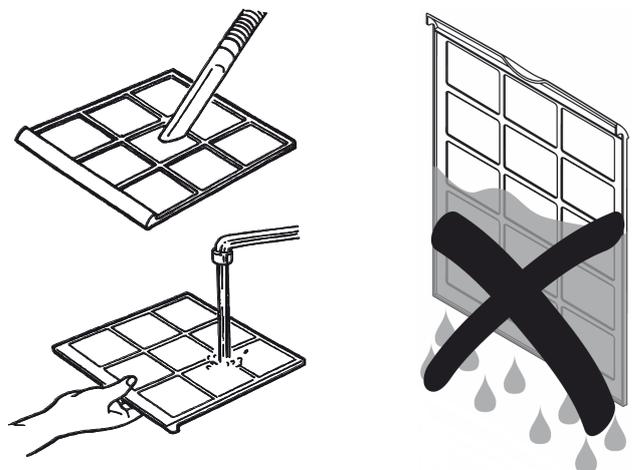
Stellen Sie sicher, dass der Luftfilter weder abgenutzt noch beschädigt ist. Die Kanten des Luftfilters dürfen nicht verformt sein. Vergewissern Sie sich vor dem Wiedereinsetzen des Luftfilters, dass dieser unbeschädigt und trocken ist!

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

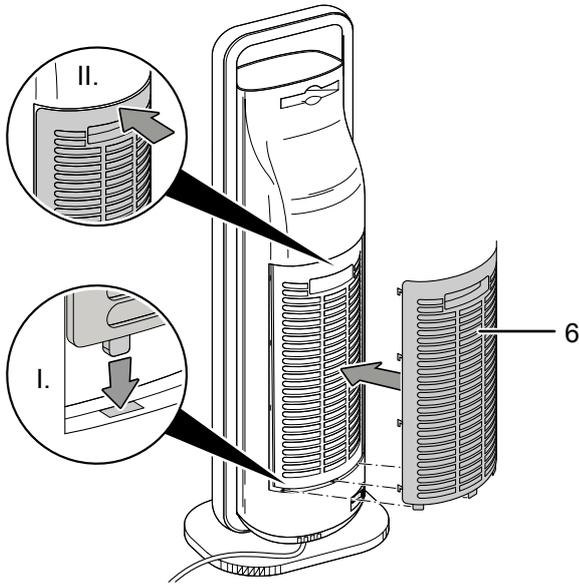
1. Entnehmen Sie den Luftfilter (6) aus dem Gerät.



2. Säubern Sie den Luftfilter (6) 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 Luftfilter (6) komplett trocknen. Setzen Sie keinen nassen Filter in das Gerät ein!
4. Setzen Sie den Luftfilter (6) wieder in das Gerät ein.



Technischer Anhang

Technische Daten

Parameter	Wert
Modell	TFC 21 E
Heizleistung	Stufe 1: 1300 W Stufe 2: 2000 W
Arbeitsbereich	-20 °C bis 35 °C
Netzanschluss	220-240 V / 50-60 Hz
Leistungsaufnahme, max.	2000 kW
Schutzart	IPX0
Schutzklasse	II / □
Steckerart	CEE 7/17
Kabellänge	1,6 m
Schalldruckpegel (1 m Abstand)	50 dB
Abmessungen mit Fuß (Tiefe x Breite x Höhe)	178 x 230 x 660 mm
Mindestabstand zu Wänden und Gegenständen	A: oben: 100 cm B: hinten: 100 cm C: seitlich: 100 cm D: vorne: 100 cm
Gewicht	3 kg
Batterien Fernbedienung	CR 2032

Erforderliche Angaben zu elektrischen Einzelraumheizgeräten

Parameter	Wert / Angabe
Modell	TFC 21 E
Wärmeleistung	
Nennwärmeleistung P_{nom}	2,0 kW
Mindestwärmeleistung (Richtwert) P_{min}	1,3 kW
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung $P_{\text{max,c}}$	2,0 kW
Hilfsstromverbrauch	
bei Nennwärmeleistung $e_{\text{l,max}}$	0
bei Mindestwärmeleistung $e_{\text{l,min}}$	0
im Bereitschaftszustand $e_{\text{l,sb}}$	0,00021 kW
Art der Regelung der Wärmezufuhr	
manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat	NA
manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur	NA
elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur	NA
Wärmeabgabe mit Gebläseunterstützung	NA
Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle	
einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	NEIN
zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	NEIN
Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	NEIN
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	JA
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	NEIN
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	NEIN
Sonstige Regelungsoptionen	
Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	NEIN
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	NEIN
mit Fernbedienungsoption	NEIN
mit adaptiver Regelung des Heizbeginns	NEIN
mit Betriebszeitbegrenzung	JA
mit Schwarzkugelsensor	NEIN
Kontaktangaben	Trotec GmbH Grebener Straße 7 D-52525 Heinsberg

NA = Nicht zutreffend

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.



Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll, sondern müssen in der Europäischen Union – gemäß Richtlinie 2006/66/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 06. September 2006 über Batterien und Akkumulatoren – einer fachgerechten Entsorgung zugeführt werden. Bitte entsorgen Sie Batterien und Akkus entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com