

DE

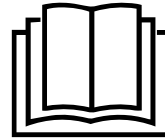
BETRIEBSANLEITUNG
KONVEKTOR

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	5
Transport und Lagerung	6
Montage und Inbetriebnahme	6
Bedienung	7
Fehler und Störungen	9
Wartung	10
Technischer Anhang	10
Entsorgung	12

Die aktuelle Fassung dieser Anleitung können Sie unter folgendem Link herunterladen:



TCH 21 E



<https://hub.trotec.com/?id=45728>

TCH 23 E



<https://hub.trotec.com/?id=45729>

Hinweise zur Benutzung dieser Anleitung

Symbole



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.



Warnung

Dieses Symbol weist auf eine Brandgefahr hin.



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.

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.

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 Anschlusssteile auf mögliche Beschädigungen. Verwenden Sie keine defekten Geräte oder Geräteteile.
- Stellen Sie sicher, dass alle sich außerhalb des Gerätes befindlichen Elektrokabel vor Beschädigungen (z. B. durch Tiere) geschützt sind. Verwenden Sie das Gerät niemals bei Schäden an Elektrokabeln oder am Netzanschluss!
- Der Netzanschluss muss den Angaben im Technischen Anhang entsprechen.
- Stecken Sie den Netzstecker in eine ordnungsgemäß abgesicherte Netzsteckdose.

- Wählen Sie Verlängerungen des Netzkabels unter Berücksichtigung der Geräteanschlussleistung, der Kabellänge und des Verwendungszwecks aus. Rollen Sie Verlängerungskabel vollständig aus. Vermeiden Sie elektrische Überlast.
- Ziehen Sie vor Wartungs-, Pflege- oder Reparaturarbeiten an dem Gerät das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
- Schalten Sie das Gerät aus und entfernen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, wenn Sie das Gerät nicht verwenden.
- 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 Installation die Mindestabstände zu Wänden und Gegenständen sowie die Lager- und Betriebsbedingungen gemäß den Technischen Daten (Kapitel Technischer Anhang).
- 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.
- Halten Sie zwischen dem Lufteinlass und dem Luftauslass des Gerätes und allen brennbaren Stoffen wie z. B. Textilien, Vorhängen, Betten und Sofas den in den technischen Daten angegebenen Sicherheitsabstand ein, jedoch mindestens 1 m.
- Berühren Sie die Oberfläche des Geräts nicht mit einem Stab oder scharfen, harten Gegenständen. Dies kann zu Verformungen und zur Rostbildung durch Beschädigung der Lackschicht führen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

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

Das Gerät eignet sich zum Heizen und Lüften in geschlossenen Räumen. Es ist speziell für den Privatgebrauch entwickelt und nicht für den gewerblichen Einsatz vorgesehen. Besonders praktisch ist es als Zusatzheizung. Das Gerät ist ausschließlich für die Aufstellung auf dem Boden ausgelegt.

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.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser.
- Verwenden Sie das Gerät nicht zur Temperaturregulierung für Lager, Gegenstände, Tiere oder Pflanzen in isolierten Bereichen.
- Nehmen Sie keine eigenmächtigen baulichen Veränderungen sowie An- oder Umbauten am Gerät vor.
- Dieses Heizgerät nicht in unmittelbarer Nähe von Schwimmbecken, Badewannen und Duschen benutzen.

Personalqualifikation

Personen, die dieses Gerät verwenden, müssen:

- die Anleitung, insbesondere das Kapitel Sicherheit, gelesen und verstanden haben.

Wartungstätigkeiten, die das Öffnen des Gehäuses erfordern, dürfen nur von Elektrofachbetrieben oder vom Hersteller 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 Gerät darf nicht abgedeckt werden, um Überhitzung und Brandgefahr zu vermeiden!

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 eines elektrischen Schlages!
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 Brandgefahr bei unsachgemäßer Aufstellung.
Stellen Sie das Gerät nicht auf brennbarem Untergrund auf.
Stellen Sie das Gerät nicht auf hochflorigen Teppichböden auf.



Warnung

Es besteht Brandgefahr durch Abdecken des Geräts.
Sorgen Sie dafür, dass das Gerät jederzeit frei steht und nicht abgedeckt wird.

Verhalten im Notfall

1. Schalten Sie das Gerät aus.
2. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, indem Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Fassen Sie dabei den Stecker an und nicht das Kabel.
3. Schließen Sie ein defektes Gerät nicht wieder an den Netzanschluss an.

Überhitzungsschutz

Das Gerät verfügt über einen Sicherheitsthermostat, der bei Überhitzung des Gerätes aktiviert wird:

- Das Gerät schaltet sich dann automatisch aus.

Wenn der Sicherheitsthermostat aktiviert ist, lassen Sie das Gerät abkühlen und suchen dann nach der Ursache der Überhitzung. Sollte das Problem weiter bestehen, wenden Sie sich an den Kundendienst.

Kippschutz

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

Wenn das Gerät wieder aufgestellt wird, schaltet es sich automatisch wieder ein.

Informationen über das Gerät

Gerätebeschreibung

Der Konvektor TCH 21 E / TCH 23 E dient zur Erzeugung von warmer Luft für Innenräume.

Das Gerät erzeugt Wärme über ein elektrisches Heizelement. Die Luft in der Umgebung der Heizspirale wird erwärmt. Die erwärmte Luft steigt durch den Luftauslass nach oben und gelangt so in den Raum.

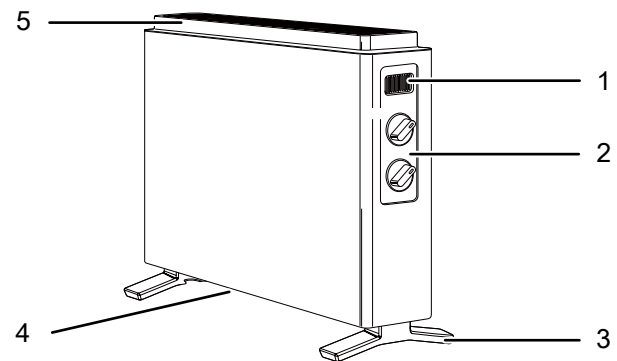
Das Gerät verfügt über einen integrierten Thermostat und erzeugt so einen konstanten Warmluftstrom.

Das Gerät besitzt keinen Schutz vor Wasser (IPX0).

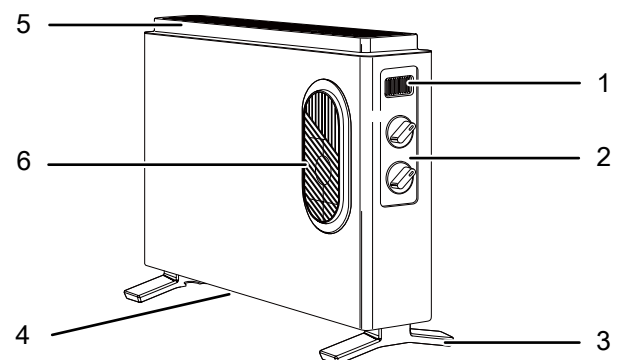
Das Gerät TCH 23 E verfügt zusätzlich über einen Ventilator, der eine schnellere Verteilung der erwärmten Luft ermöglicht.

Gerätedarstellung

TCH 21 E



TCH 23 E



Nr.	Bezeichnung
1	Tragegriff
2	Bedienfeld
3	Standfuß
4	Lufteinlass
5	Luftauslass
6	Luftauslass Ventilator (nur TCH 23 E)

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.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, indem Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Fassen Sie dabei den Stecker an und nicht das Kabel.
- Benutzen Sie das Netzkabel nicht als Zugschnur.
- Lassen Sie das Gerät ausreichend abkühlen.

Lagerung

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

- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, indem Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Fassen Sie dabei den Stecker an und nicht das Kabel.
- 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.

Montage und Inbetriebnahme

Lieferumfang

- 1 x Konvektor
- 2 x Standfuß
- 4 x Schraube (für Standfuß)
- 1 x Anleitung

Gerät auspacken



Warnung

Es besteht Erstickungsgefahr für Kinder durch Verpackungsmaterial! Halten Sie Verpackungsfolien und -teile von Kindern fern. Es besteht Lebensgefahr durch Erstickung.

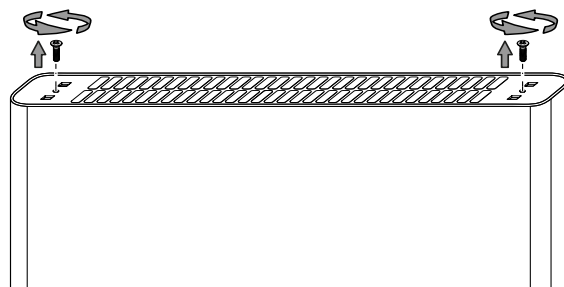
1. Öffnen Sie den Karton und entnehmen Sie das Gerät.
2. Entfernen Sie die Verpackung vollständig vom Gerät.
3. Wickeln Sie das Netzkabel vollständig ab. Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht beschädigt ist, und beschädigen Sie es beim Abwickeln nicht.

Montage

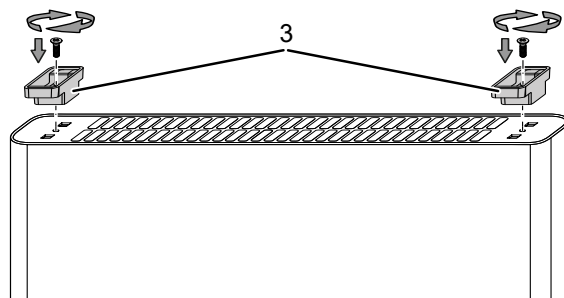
Standfüße montieren

Montieren Sie zuerst die Standfüße, bevor Sie das Gerät aufstellen.

1. Stellen Sie das Gerät auf den Kopf, sodass das Unterteil nach oben zeigt.
2. Drehen Sie die vier Schrauben heraus.



3. Schieben Sie den Standfuß (3) in Position, bis die Löcher auf dem Standfuß (3) mit den Löchern am Gerät übereinstimmen.
4. Schrauben Sie jeweils einen Standfuß (3) mit zwei Schrauben fest.



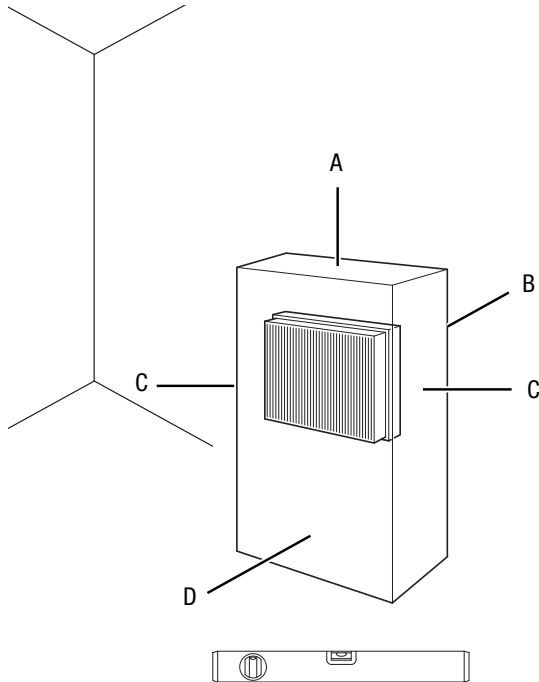
Inbetriebnahme



Info

Bei Erstinbetriebnahme 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.



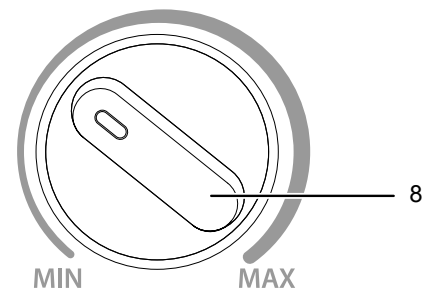
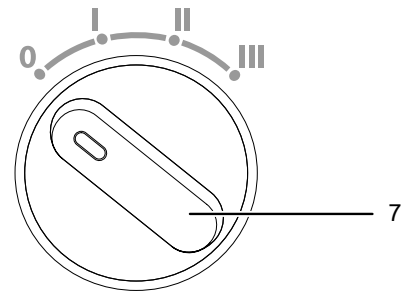
- Überprüfen Sie vor jeder Inbetriebnahme des Gerätes den Zustand des Netzkabels. Rufen Sie bei Zweifeln an dessen einwandfreiem Zustand den Kundendienst an.
- Stellen Sie das Gerät aufrecht und standsicher auf.
- Vermeiden Sie Stolperstellen beim Verlegen des Netzkabels bzw. weiterer Elektrokabel, insbesondere 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.
- Montieren Sie das Gerät so, dass es nicht direkt unterhalb oder vor einer Wandsteckdose positioniert ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät vor Feuchtigkeit und Wasser geschützt ist und nicht damit in Berührung kommen kann.

Netzkabel anschließen

- Schließen Sie den Netzstecker an eine ordnungsgemäß abgesicherte Steckdose an.
- Verlegen Sie das Netzkabel hinter dem Gerät. Achten Sie darauf, dass das Kabel niemals vor dem Gerät geführt wird!

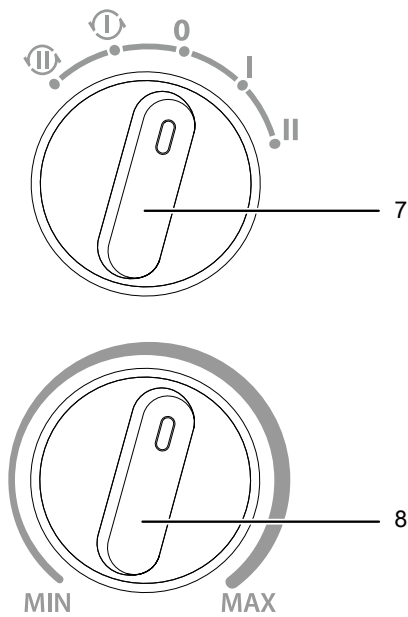
Bedienung

Bedienelemente TCH 21 E



Nr.	Bezeichnung
7	Funktionsschalter Heizstufen 0: AUS I: Heizstufe 800 W II: Heizstufe 1200 W III: Heizstufe 2000 W
8	Drehschalter Raumthermostat

Bedienelemente TCH 23 E



Nr.	Bezeichnung
7	Funktionsschalter Heizstufen I: Heizstufe I mit Ventilator II: Heizstufe II mit Ventilator 0: AUS I: Heizstufe 1000 W II: Heizstufe 2000 W
8	Drehschalter Raumthermostat

Gerät einschalten

1. Stecken Sie den Stecker in eine ausreichend abgesicherte Steckdose.

TCH 21 E

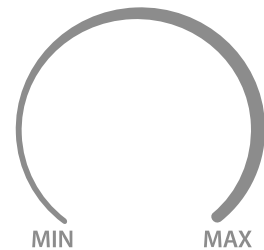
1. Stellen Sie den Drehschalter (8) des Raumthermostats auf die gewünschte Raumtemperatur ein.
 ⇒ Wenn die Temperaturregelung eingeschaltet ist, ertönt ein klickendes Geräusch.
2. Stellen Sie den Funktionsschalter (7) auf die Position I.
 ⇒ Das Gerät läuft auf Heizstufe I.
3. Um die mittlere Heizleistung zu erzielen, stellen Sie den Funktionsschalter (7) auf die Position II.
 ⇒ Das Gerät läuft auf Heizstufe II.
4. Um die maximale Heizleistung zu erzielen, stellen Sie den Funktionsschalter (7) auf die Position III.
 ⇒ Das Gerät läuft auf Heizstufe III.

TCH 23 E

1. Stellen Sie den Drehschalter (8) des Raumthermostats auf die gewünschte Raumtemperatur ein.
 ⇒ Wenn die Temperaturregelung eingeschaltet ist, ertönt ein klickendes Geräusch.
2. **Betrieb mit Ventilator:** Stellen Sie den Funktionsschalter (7) auf die Position II oder I.
 ⇒ Position II: Das Gerät läuft auf Heizstufe II mit Ventilator.
 ⇒ Position I: Das Gerät läuft auf Heizstufe I mit Ventilator.
3. **Betrieb ohne Ventilator:** Stellen Sie den Funktionsschalter (7) auf die Position I oder II.
 ⇒ Position I: Das Gerät läuft auf Heizstufe I.
 ⇒ Position II: Das Gerät läuft auf Heizstufe II.

Raumthermostat einstellen

1. Stellen Sie den stufenlosen Drehschalter (8) des Raumthermostats auf die gewünschte Raumtemperatur ein.



Niedrigste Stufe

Höchste Stufe

Der Raumthermostat regelt die Raumtemperatur automatisch:

- Beim Überschreiten des eingestellten Wertes schalten sich die Heizung und die Ventilation ab.
- Beim Unterschreiten des eingestellten Wertes schalten sich die Heizung und die Ventilation automatisch wieder ein.



Info

Die gewünschte Raumtemperatur sollte höher sein als die aktuelle Raumtemperatur.

Außerbetriebnahme



Warnung vor elektrischer Spannung

Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder nassen Händen.

- Drehen Sie den Funktionsschalter (7) in die Position **0**.
- Drehen Sie den Drehschalter Raumthermostat (8) gegen den Uhrzeigersinn, bis die Position **MIN** erreicht ist.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, indem Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Fassen Sie dabei den Stecker an und nicht das Kabel.
- Lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen.
- Reinigen Sie das Gerät bei Bedarf gemäß dem Kapitel Wartung.
- Lagern Sie das Gerät gemäß dem Kapitel Transport und Lagerung.

Fehler und Störungen



Warnung vor elektrischer Spannung

Tätigkeiten, die das Öffnen des Gerätes erfordern, dürfen nur von autorisierten Fachbetrieben oder vom Hersteller 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.
- 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 vom Hersteller durchführen und die Überhitzungssicherung 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 funktioniert nach den Überprüfungen nicht einwandfrei:

Kontaktieren Sie den Kundendienst des Herstellers. Geben Sie das Gerät ggf. zur Reparatur an einen autorisierten Elektrofachbetrieb oder an den Hersteller.

Wartung

Tätigkeiten vor Wartungsbeginn



Warnung vor elektrischer Spannung

Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder nassen Händen.

- Schalten Sie das Gerät aus.
- Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, indem Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Fassen Sie dabei den Stecker an und nicht das Kabel.
- Lassen Sie das Gerät vollständig abkühlen.



Warnung vor elektrischer Spannung

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

Gehäuse reinigen



Warnung vor elektrischer Spannung

Tauchen Sie das Gerät niemals unter Wasser!

Reinigen Sie das Gehäuse mit einem leicht 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.

Technischer Anhang

Technische Daten

Parameter	Wert	
Modell	TCH 21 E	TCH 23 E
Heizleistung	Stufe 1: 800 W Stufe 2: 1200 W Stufe 3: 2000 W	1000 W 2000 W -
Netzanschluss	220-240 V~ 50 Hz	220-240 V~ 50 Hz
Leistungsaufnahme max.	2 kW	2 kW
Nennstromaufnahme	8 A	8 A
Netzabsicherung	10 A	10 A
Steckerart	Schuko-Stecker CEE 7/7	Schuko-Stecker CEE 7/7
Schalldruckpegel (1 m Abstand)	50 dB(A)	50 dB(A)
Schutzart	IPX0	IPX0
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	172 x 530 x 378 mm	172 x 530 x 378 mm
Mindestabstände zu Wänden und Gegenständen	oben (A): 50 cm hinten (B): 50 cm seitlich (C): 50 cm vorne (D): 50 cm	50 cm 50 cm 50 cm 50 cm
Gewicht	3 kg	3 kg

Erforderliche Angaben zu elektrischen Einzelraumheizgeräten

Parameter	Wert/Angabe	
Modell	TCH 21 E	TCH 23 E
Wärmeleistung		
Nennwärmeleistung P_{nom}	1,799 kW	1,822 kW
Mindestwärmeleistung (Richtwert) P_{min}	0,725 kW	1,116 kW
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung $P_{max,c}$	1,799 kW	1,822 kW
Leistungsaufnahme		
Im Aus-Zustand P_0	0	0
Im Bereitschaftszustand P_{sm}	N/A	N/A
Im Leerlaufzustand P_{idle}	0	0
Im vernetzten Bereitschaftsbetrieb P_{nsm}	N/A	N/A
Bereitschaftszustand mit Informations- oder Statusanzeige	NEIN	N/A
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad im aktiven Betrieb $\eta_{ls,on}$	85,0 %	85,0 %
Art des Wärmeleistungs-/Raumtemperaturreglers		
Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	NEIN	NEIN
Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	NEIN	NEIN
Raumtemperaturregler mit mechanischem Thermostat	JA	JA
Mit elektronischem Raumtemperaturregler	NEIN	NEIN
Elektronischer Raumtemperaturregler mit Tageszeitregelung	NEIN	NEIN
Elektronischer Raumtemperaturregler mit Wochentagsregelung	NEIN	NEIN
Sonstige Regelungsoptionen		
Raumtemperaturregler mit Präsenzerkennung	NEIN	NEIN
Raumtemperaturregler mit Erkennung offener Fenster	NEIN	NEIN
Fernbedienungsoptionen	NEIN	NEIN
Adaptive Regelung des Heizbeginns	NEIN	NEIN
Betriebszeitbegrenzung	NEIN	NEIN
Schwarzkugelsensor	NEIN	NEIN
Selbstlernfunktion	NEIN	NEIN
Regelungsgenauigkeit	NEIN	NEIN
Kontaktangaben	Trotec GmbH Grebbeener Straße 7 52525 Heinsberg	

N/A: Nicht zutreffend

Entsorgung

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



Das Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne besagt, dass dieses Gerät und ggf. zugehörige Komponenten am Ende der Lebensdauer gemäß Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (2012/19/EU) und nationalen Gesetzen nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen.

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. Wenden Sie sich ansonsten an einen offiziellen, für Ihr Land zugelassenen Altgeräteverwerter.

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

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

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com