

TCH 1510 E / TCH 2510 E

DE

**BEDIENUNGSANLEITUNG
KONVEKTOR**



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

 **TROTEC**

Inhaltsverzeichnis

Hinweise zur Bedienungsanleitung 2

Sicherheit..... 2

Informationen über das Gerät..... 5

Transport und Lagerung..... 6

Montage und Inbetriebnahme..... 7

Bedienung..... 9

Fehler und Störungen..... 12

Wartung 12

Technischer Anhang..... 13

Entsorgung..... 15

Hinweise zur Bedienungsanleitung

Symbole



Warnung vor elektrischer Spannung

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Gefahren aufgrund von elektrischer Spannung für Leben und Gesundheit von Personen bestehen.



Warnung 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

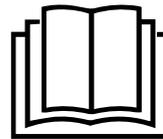
Hinweise mit diesem Symbol weisen Sie darauf hin, dass die Bedienungsanleitung zu beachten ist.

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

TCH 1510 E



<https://hub.trotec.com/?id=44797>



TCH 2510 E



<https://hub.trotec.com/?id=44798>

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 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.
- 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. Verwenden Sie das Gerät nur unter Aufsicht.
- 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).
- 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.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht mehr, wenn es fallen gelassen wurde oder sichtbare Anzeichen von Beschädigungen aufweist.

Bestimmungsgemäße Verwendung

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

Verwenden Sie das Gerät ausschließlich zur Beheizung von geschlossenen Räumen, unter Einhaltung der technischen Daten.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehören die Beheizung von:

- Wohnungen
- Lagerräumen
- Geschäftslokalen
- Baustellenräumen
- Containern
- Kellern
- in Nassräumen unter Einhaltung der lokalen oder nationalen Vorschriften für den Betrieb von elektrischen Geräten in Nassräumen.

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 Schwimmbecken, Badewannen und Duschen benutzen.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser.
- Eine andere Verwendung als die bestimmungsgemäße Verwendung gilt als vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung.
- 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 Bedienungsanleitung, 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!

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!
Wenn das Heizgerät mit Wasser in einer Badewanne, einer Dusche oder einem Schwimmbecken in Berührung kommt, besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages!
Dieses Heizgerät nicht in unmittelbarer Nähe einer Badewanne, einer Dusche oder einem Schwimmbecken benutzen!



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

Ein herunterfallendes Gerät kann Sie verletzen! **Ziehen Sie für den Transport und die Montage des Gerätes weitere Personen hinzu.** Halten Sie sich nicht unter dem angehobenen Gerät auf. Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausreichend stabil an der Wand befestigt ist.



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 im Notfall 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.

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, schaltet sich die Heizung wieder ein.

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.

Informationen über das Gerät**Gerätebeschreibung**

Der Konvektor TCH 1510 E / 2510 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, wodurch ein natürlicher Sog entsteht, der kalte Raumluft in das Gerät nachziehen lässt.

Das Gerät verfügt über einen integrierten Temperatursensor, der die Heizung in Abhängigkeit der aktuellen und der gewünschten Raumtemperatur regelt.

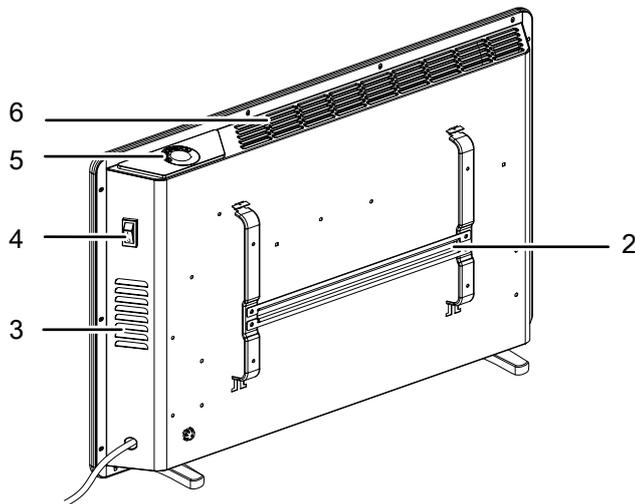
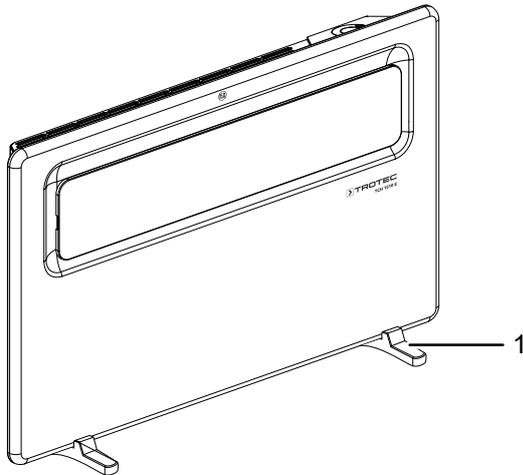
Das Gerät verfügt außerdem über eine Kindersicherung, welche den Zugriff auf das Bedienfeld durch eine Sperre verhindert.

Über das Bedienfeld können Sie einen Zieltemperaturwert zwischen 0 °C und 50 °C einstellen.

Das Gerät kann über die Standfüße standfest im Raum positioniert werden. Außerdem kann das Gerät alternativ an der Wand montiert werden.

Die beiden Geräte sind in ihrer Funktion identisch, sie unterscheiden sich durch die Heizleistung und Abmessungen.

Gerätedarstellung



Nr.	Bezeichnung
1	Standfuß
2	Wandhalterung
3	Lufteinlass
4	Ein-/Ausschalter (Betriebskontrollleuchte)
5	Bedienfeld
6	Luftauslass

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 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.

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

- Stellen Sie das Gerät auf die Standfüße.

Lagerung

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

- Schalten Sie das Gerät aus.
- 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.

Montage und Inbetriebnahme

Lieferumfang

- 1 x Konvektor
- 2 x Standfuß
- 4 x Schraube (für Standfuß)
- 1 x Wandhalterung
- 2 x Schraube (für Wandhalterung) und 4 x Schraube und Dübel (für Wand)
- 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

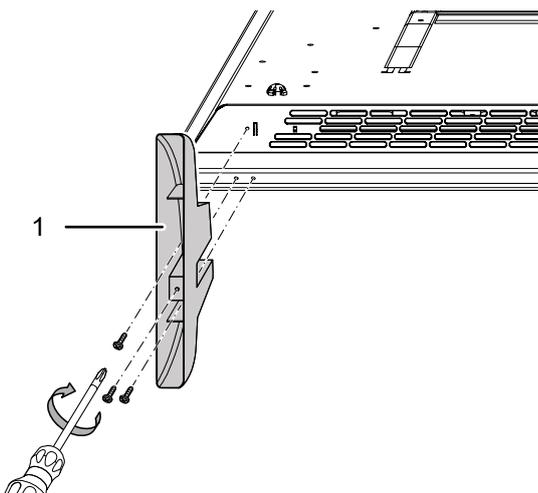


Warnung vor elektrischer Spannung

Verletzungsgefahr durch falsche Montage!
Für die Montage können lokale oder nationale Vorschriften insbesondere für Nassräume bestehen.
Wir empfehlen, die Montage von einer Elektrofachkraft durchführen zu lassen.

Montage Standfüße

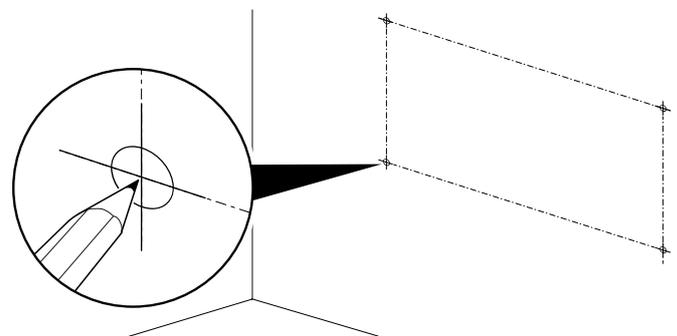
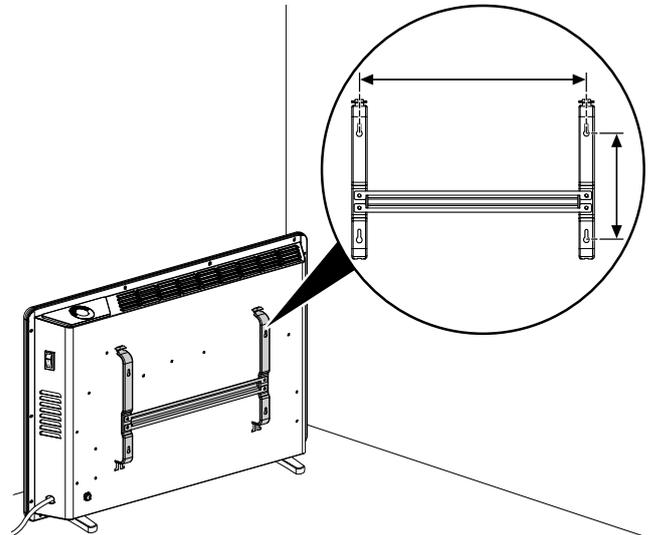
1. Legen Sie das Gerät auf die Vorderseite.
2. Schrauben Sie die beiden Standfüße (1) mit jeweils vier Schrauben fest.



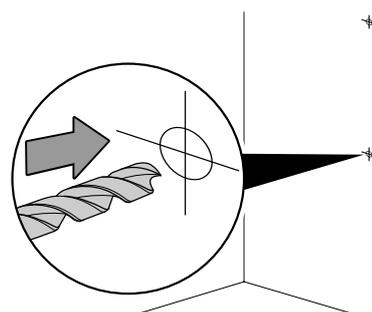
Wandmontage

Für die Montage des Gerätes ziehen Sie unbedingt eine weitere Person hinzu. Versuchen Sie nicht das Gerät alleine zu montieren. Die Geräteanbringung wird beispielhaft dargestellt.

1. Markieren Sie die Positionen für die Bohrungen an der Wand. Beachten Sie die Mindestabstände in den Technischen Daten.

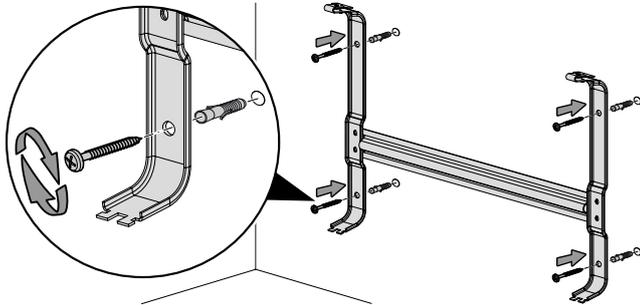


2. Bohren Sie die Löcher an den markierten Stellen in die Wand.

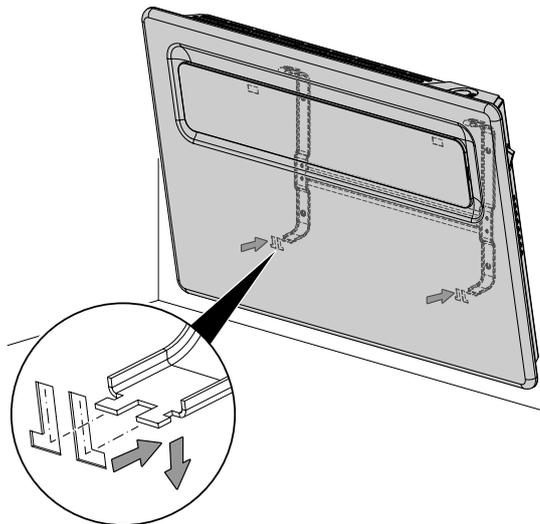


3. Prüfen Sie die Standfüße (1) auf festen Sitz.
4. Stellen Sie das Gerät aufrecht und standsicher auf.

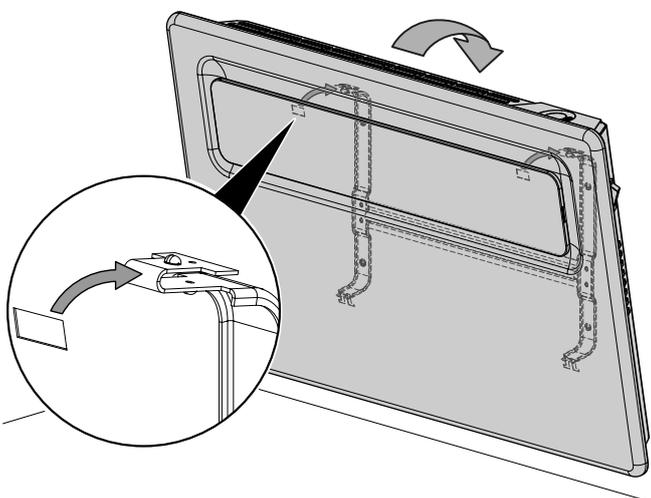
3. Setzen Sie je nach Beschaffenheit der Wand geeignete Dübel in die Bohrlöcher. Positionieren Sie die Halterung wie dargestellt an der Wand und schrauben Sie die Halterung mit den 4 Schrauben fest.



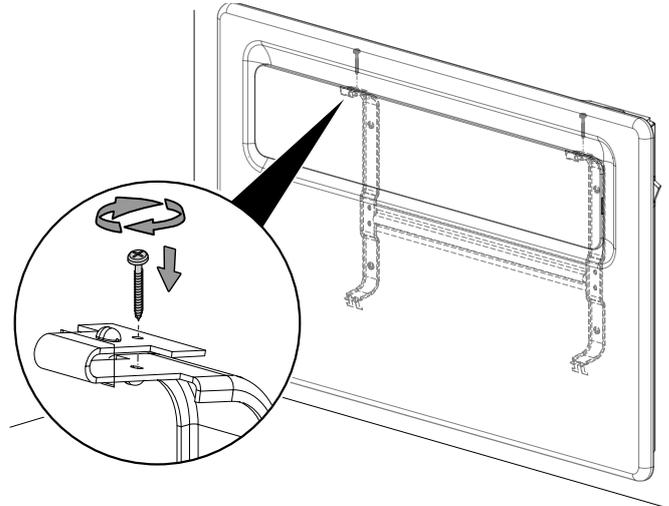
4. Hängen Sie das untere Teil des Gerätes in den unteren Teil der Halterung.



5. Hängen Sie das Gerät mit dem oberen Teil in die Halterung.



6. Schrauben Sie den oberen Teil der Halterung wie dargestellt mit den zwei Schrauben fest.



7. Prüfen Sie das Gerät auf festen Sitz.

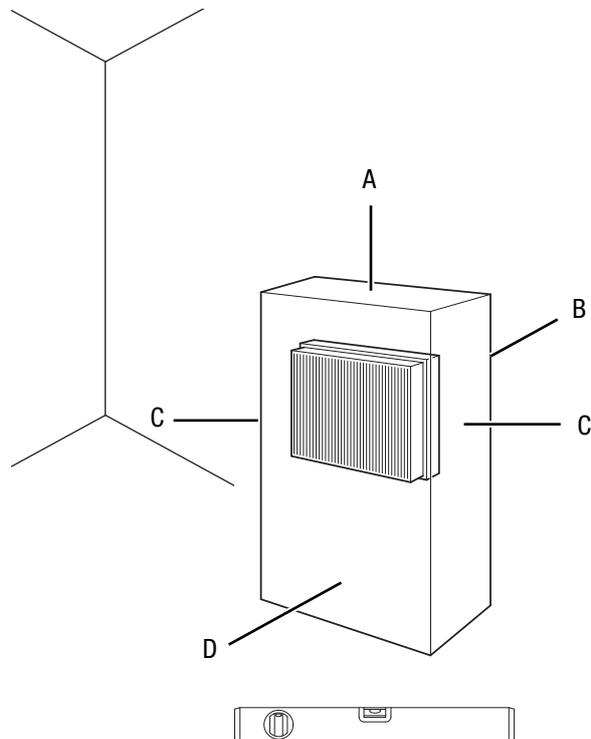
Inbetriebnahme



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.



- Vor der Wiederinbetriebnahme des Gerätes überprüfen Sie den Zustand des Netzkabels. Bei Zweifeln an dessen einwandfreiem Zustand rufen Sie den Kundendienst an.

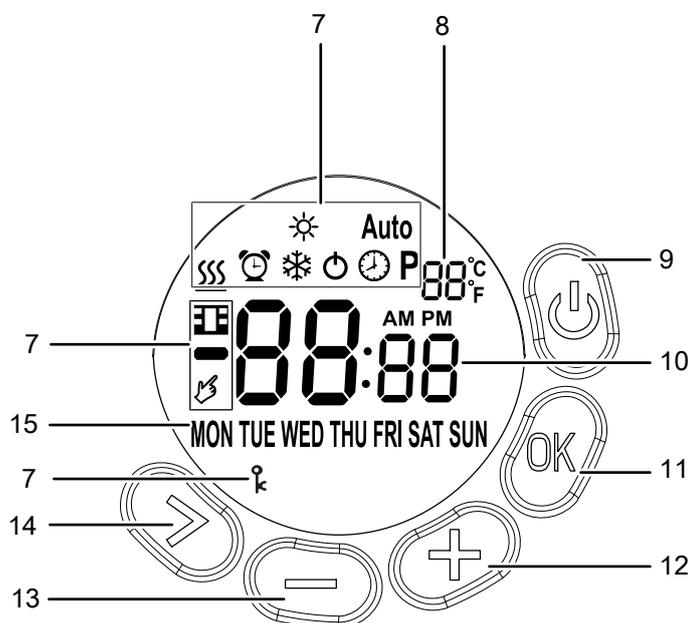
- Stellen Sie das Gerät aufrecht und standsicher auf.
- Vermeiden Sie Stolperstellen beim Verlegen des Netzkabels bzw. weiterer Elektrokabel, insbesondere bei Aufstellung des Gerätes in der Raummitte. Verwenden Sie Kabelbrücken.
- Stellen Sie sicher, dass Kabelverlängerungen vollständig aus- bzw. abgerollt 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.

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 und Anzeige

Nr.	Bezeichnung	Bedeutung
7	Anzeige der Betriebsmodi und Funktionen:	<ul style="list-style-type: none"> ☀ <i>Wochenmodus</i> ist aktiviert: bei P1-P4 sind Temperatur und Uhrzeit voreingestellt, können aber angepasst werden. Auto <i>Automatikmodus</i> ist aktiviert ☰ Gerät heizt 🕒 <i>Wochenmodus</i> einstellen ❄ <i>Frostwächtermodus</i> ist aktiviert ⏻ Standby-Modus 🕒 <i>Einstellung Zeit und Tag</i> ist aktiviert 🏠 Offene Fenstererkennung ist aktiviert P Zeigt den aktuellen Wochenmodus P1, P2, P3 oder P4 an: Stunden, Minuten und Temperatur können voreingestellt werden. 🕒 Betriebsstundenanzeige 🔒 Bildschirm ist gesperrt
8	Anzeige <i>Temperatur</i>	Zeigt die aktuelle Raumtemperatur an
9	Taste <i>On/Off</i>	Gerät ein- oder ausschalten
10	Anzeige <i>Zeit</i>	Zeigt die aktuelle Uhrzeit, die eingestellte Zeit des Timers oder die Betriebsstunden an
11	Taste <i>Ok</i>	Auswahl bestätigen
12	Taste <i>Wert erhöhen</i>	Gewünschte Raumtemperatur (0 °C bis 50 °C) bzw. Stundenzahl Timer (1 min bis 24 h) einstellen
13	Taste <i>Wert verringern</i>	
14	Taste <i>Mode</i>	Betriebsmodus oder Einstellung auswählen
15	Anzeige <i>Wochentag</i>	Zeigt den aktuellen Wochentag an



Info

Das Bedienfeld verfügt über eine Hintergrundbeleuchtung. Die Hintergrundbeleuchtung schaltet sich ein, sobald das Gerät eingeschaltet wird. Nach ca. 5 s ohne Eingabe schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung wieder aus.

Gerät einschalten

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

1. Stellen Sie den Ein-/Ausshalter (4) auf die Position I.
⇒ Ein akustisches Signal ertönt.
2. Drücken Sie die Taste *Ein / Aus* (9).
⇒ Im Display erscheint die Anzeige **00:00** (10).
⇒ Die aktuelle Temperatur (8), ein beliebiger Wochentag (15) und das Symbol  (7) werden auf dem Bedienfeld angezeigt.

Uhrzeit und Tag einstellen

1. Drücken Sie die Taste *Mode* (14), bis das Symbol  (7) im Bedienfeld erscheint.
2. Drücken Sie die Taste *OK* (11). Drücken Sie dann die Taste *Wert erhöhen* (12) oder die Taste *Wert verringern* (13), um die aktuelle Uhrzeit und den aktuellen Wochentag einzustellen.
⇒ Die eingestellte Zeit (10) und der Wochentag werden im Bedienfeld angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste *OK* (11), um die Einstellung zu speichern.

Betriebsarten einstellen

- *Automatikmodus*
- *Wochenmodus*
- *Frostwächtermodus*

Das Gerät TCH 1510 E arbeitet mit einer Heizleistung von 1500 W und das Gerät TCH 2510 E mit einer Heizleistung von 2500 W bis zum Erreichen der gewünschten Raumtemperatur.

Überschreitet die ermittelte Raumtemperatur die gewünschte Raumtemperatur, schaltet die Heizung ab.



Info

Die gewünschte Raumtemperatur sollte höher sein als die aktuelle Raumtemperatur.

Automatikmodus

Im Automatikmodus heizt das Gerät entsprechend einer voreingestellten Temperatur.

1. Drücken Sie die Taste *Mode* (14), bis die Anzeige *Auto* (7) im Bedienfeld erscheint.
2. Drücken Sie die Taste *Wert erhöhen* (12) oder die Taste *Wert verringern* (13), um eine Temperatureinstellung vorzunehmen.
⇒ Die eingestellte Temperatur (8) wird blinkend im Bedienfeld angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste *Ok* (11), um den Automatikmodus zu starten.
⇒ Die Anzeige Raumtemperatur (8) zeigt jetzt zunächst die aktuelle Raumtemperatur an.
⇒ Das Gerät heizt und das Symbol  (7) wird im Bedienfeld angezeigt.

Wochenmodus

Hinweis

Um den Wochenmodus zu aktivieren, müssen Sie alle Wochentage (Montag - Sonntag) voreinstellen.

Hinweis

Das Gerät darf im Wochenmodus nicht unbeaufsichtigt in einem Raum betrieben werden.

Im *Wochenmodus* heizt das Gerät zu einer voreingestellten Zeit und entsprechend einer voreingestellten Temperatur.

Sie können alternativ für vier unterschiedliche Zeitpunkte Temperaturdaten und Heizdauer einstellen.

1. Drücken Sie die Taste *Mode* (14), bis das Symbol  (7) im Bedienfeld erscheint.
2. Drücken Sie die Taste *Ok* (11), um die Auswahl zu bestätigen.
3. Wenn Sie die voreingestellten Zeiten und Temperaturen (P1-P4) bestehen lassen möchten, drücken Sie die Taste *Ok* (11), bis Sie alle voreingestellten Programme durchgegangen sind.
4. Wenn Sie die voreingestellten Zeiten (P1-P4) ändern möchten, drücken Sie in den jeweiligen Programmen die Taste *Wert erhöhen* (12) oder die Taste *Wert verringern* (13).
5. Drücken Sie die Taste *Ok* (11), um die Auswahl zu bestätigen.
6. Wenn Sie die voreingestellten Temperaturen (P1-P4) ändern möchten, drücken Sie in den jeweiligen Programmen nach der Bestätigung der Zeitangabe die Taste *Wert erhöhen* (12) oder die Taste *Wert verringern* (13).
7. Drücken Sie die Taste *Ok* (11), um die Auswahl zu bestätigen.
⇒ Das Gerät heizt entsprechend des gewählten Wochenmodus.
⇒ Das Symbol  (7) zeigt an, dass der Wochenmodus eingestellt und aktiviert ist.
⇒ Das Symbol **P** (7) wird entsprechend des gewählten Wochenmodus P1, P2, P3 oder P4 im Bedienfeld angezeigt.
⇒ Wenn das Gerät heizt, wird das Symbol  (7) im Bedienfeld angezeigt.

Frostwächtermodus

Im *Frostwächtermodus* (❄️) heizt das Gerät automatisch, wenn die Raumtemperatur unter 5 °C liegt. Diese Temperatur kann nicht verändert werden.

- ✓ Das Gerät ist eingeschaltet und die Taste *Ein / Aus* (9) wurde gedrückt.
- 1. Drücken Sie die Taste *Mode* (14), bis das Symbol ❄️ (7) im Bedienfeld erscheint.
- 2. Drücken Sie die Taste *OK* (11), um den Frostwächtermodus einzustellen.
- 3. Drücken Sie die Taste *Wert erhöhen* (12), um den Frostwächtermodus auf *ON* zu stellen.
- 4. Drücken Sie die Taste *OK* (11), um die Auswahl zu bestätigen.
 - ⇒ Das Gerät heizt, sobald die Raumtemperatur unter 5 °C fällt. Es hört auf zu heizen, sobald die Raumtemperatur die 5 °C übersteigt.
 - ⇒ Das Symbol ❄️ (7) erscheint im Bedienfeld.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Frostwächtermodus wieder auszuschalten:

- ✓ Der Frostwächtermodus ist eingeschaltet.
- 1. Drücken Sie die Taste *Mode* (14), bis das Symbol ❄️ (7) im Bedienfeld erscheint.
- 2. Drücken Sie die Taste *OK* (11).
- 3. Drücken Sie die Taste *Wert erhöhen* (12), um den Frostwächtermodus auf *OFF* zu stellen.
- 4. Drücken Sie die Taste *OK* (11), um die Auswahl zu bestätigen und den Frostwächtermodus zu beenden.
 - ⇒ Das Symbol ❄️ (7) erscheint nicht mehr im Bedienfeld.

Offene Fenstererkennung

Die *Fenstererkennung* ist standardmäßig deaktiviert. Gehen Sie wie folgt vor, um die Funktion zu aktivieren:

1. Drücken Sie die Taste *OK* (11).
2. Drücken Sie die Taste *Wert erhöhen* (12).
3. Drücken Sie die Taste *Ein/Aus* (9), um die Funktion zu bestätigen.
 - ⇒ Wenn die Temperatur schnell um 5 °C abnimmt, wird die aktuelle Betriebsart direkt beendet.
 - ⇒ Die Symbole 🪟 (7) und 🚪 (7) werden im Bedienfeld angezeigt.

Sperrfunktion ein- und ausschalten

Mit der Sperrfunktion können Sie verhindern, dass die Tasten auf dem Bedienfeld benutzt werden.

Gehen Sie wie folgt vor, um das Bedienfeld zu sperren:

1. Drücken Sie die Taste *Mode* (14), bis das Symbol 🔒 (7) im Bedienfeld erscheint.
2. Drücken Sie die Taste *OK* (11), um das Bedienfeld zu sperren.
 - ⇒ Ein Signalton ertönt nach 3 Sekunden.
 - ⇒ Die Sperrfunktion ist aktiviert.
 - ⇒ Die Tasten auf dem Bedienfeld können nicht benutzt werden.

3. Drücken Sie die Taste *Mode* (14) erneut, um die Funktion auszuschalten.
 - ⇒ Das Gerät wechselt wieder in den vorherigen Betriebsmodus.

Betriebsstundenanzeige

Gehen Sie wie folgt vor, um sich die verbrauchten Betriebsstunden anzeigen zu lassen:

1. Drücken Sie die Taste *Mode* (14), bis das Symbol ⌚ (7) im Bedienfeld erscheint.
2. Drücken Sie die Taste *OK* (11), um sich die verbrauchten Betriebsstunden anzeigen zu lassen.
 - ⇒ Die Betriebsstunden (10) werden nur in vollen Stunden angezeigt.
3. Drücken Sie die Taste *Mode* (14) oder die Taste 🏠 (7), um die Vorschau zu verlassen.
 - ⇒ Die Betriebsstunden werden in vollen Stunden angezeigt. Im Beispiel werden 1503 Stunden angezeigt.



Außerbetriebnahme



Warnung vor elektrischer Spannung

Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder nassen Händen.

1. Schalten Sie das Gerät aus, indem Sie Taste *On/Off* (9) drücken.
 - ⇒ Das Gerät befindet sich jetzt im Standby-Modus.
2. Stellen Sie den Ein-/Ausschalter (4) auf die Position **0**, um das Gerät auszuschalten.
3. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose, indem Sie es am Netzstecker anfassen.
4. Lassen Sie das Gerät ausreichend abkühlen.
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.

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 wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

- Überprüfen Sie die bauseitige Netzabsicherung.
- Der Raumthermostat ist ggf. defekt. Lassen Sie einen defekten Raumthermostat von einem Elektrofachbetrieb austauschen.
- Warten Sie 10 Minuten, bevor Sie das Gerät neu starten. Sollte das Gerät nicht anlaufen, lassen Sie eine elektrische Überprüfung von einem Fachbetrieb oder von Trotec durchführen.

Das Gerät ist eingeschaltet, aber es heizt nicht:

- Der Heizwiderstand ist ggf. durchgebrannt. Lassen Sie einen defekten Heizwiderstand von einem Elektrofachbetrieb austauschen.
- Der Raumthermostat ist ggf. defekt. Lassen Sie einen defekten Raumthermostat von einem Elektrofachbetrieb austauschen.
- Der Raumthermostat ist ggf. defekt. Lassen Sie einen defekten Raumthermostat 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.

Hinweis

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

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.

Technischer Anhang

Technische Daten

Parameter	Wert	
Modell	TCH 1510 E	TCH 2510 E
Heizleistung	1500 W	2500 W
Einstellbereich	0 °C bis 50 °C	0 °C bis 50 °C
Netzanschluss	220–240 V / 50–60 Hz	220–240 V / 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	1500 W	2500 W
Nennstromaufnahme	6,5 A	10 A
Kabellänge	1,8 m	1,8 m
Steckerart	CEE 7/7	CEE 7/7
Schutzklasse	IP 24	IP 24
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	260 x 690 x 535 mm	280 x 1250 x 525 mm
Mindestabstand zu Wänden und Gegenständen (nur im Standbetrieb)		
	A: oben: 100 cm	100 cm
	C: seitlich: 100 cm	100 cm
	D: vorne: 100 cm	100 cm
Gewicht	6 kg	9 kg

Erforderliche Angaben zu elektrischen Einzelraumheizgeräten

Parameter	Wert / Angabe	
	TCH 1510 E	TCH 2510 E
Wärmeleistung		
Nennwärmeleistung P_{nom}	1,5 kW	2,5 kW
Mindestwärmeleistung (Richtwert) P_{min}	NA	NA
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung $P_{\text{max,c}}$	1,5 kW	2,5 kW
Hilfsstromverbrauch		
Bei Nennwärmeleistung $e_{\text{l,max}}$	0,000 kW	0,000 kW
Bei Mindestwärmeleistung $e_{\text{l,min}}$	0,000 kW	0,000 kW
Im Bereitschaftszustand $e_{\text{l,sb}}$	0,000 kW	0,000 kW
Art der Regelung der Wärmezufuhr		
manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit integriertem Thermostat	NA	NA
manuelle Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur	NA	NA
elektronische Regelung der Wärmezufuhr mit Rückmeldung der Raum- und/oder Außentemperatur	NA	NA
Wärmeabgabe mit Gebläseunterstützung	NA	NA
Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle		
einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	NEIN	NEIN
zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	NEIN	NEIN
Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	NEIN	NEIN
mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	NEIN	NEIN
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	NEIN	NEIN
elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	JA	JA
Sonstige Regelungsoptionen		
Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	NEIN	NEIN
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	JA	JA
mit Fernbedienungsoption	NEIN	NEIN
mit adaptiver Regelung des Heizbeginns	NEIN	NEIN
mit Betriebszeitbegrenzung	NEIN	NEIN
mit Schwarzkugelsensor	NEIN	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 besagt, dass dieses am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Zur kostenfreien Rückgabe stehen in Ihrer Nähe Sammelstellen für Elektro- und Elektronik-Altgeräte zur Verfügung. Die Adressen erhalten Sie von Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung. Für viele EU-Länder können Sie sich auch auf der Webseite <https://hub.trotec.com/?id=45090> über weitere Rückgabemöglichkeiten informieren. Ansonsten wenden Sie sich bitte an einen offiziellen, für Ihr Land zugelassenen Altgeräteverwerter.

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

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

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com