

**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**..... 5

**Transport und Lagerung**..... 6

**Montage und Inbetriebnahme**..... 6

**Bedienung**..... 9

**Fehler und Störungen**..... 12

**Wartung** ..... 13

**Technischer Anhang**..... 13

**Entsorgung**..... 15

**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.

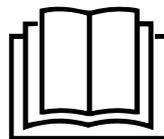
 **Warnung**  
Das Signalwort bezeichnet eine Gefährdung mit einem mittleren Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann.

**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 können Sie unter folgendem Link herunterladen:



TFC-W 28 E



<https://hub.trotec.com/?id=47616>

**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 Aufstellung die Mindestabstände zu Wänden und Gegenständen sowie die Lager- und Betriebsbedingungen gemäß dem Technischen Anhang.
- Stellen Sie sicher, dass Lufteinlass und Luftauslass frei sind.
- Stellen Sie 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 montiert werden.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht mehr, wenn es fallen gelassen wurde oder sichtbare Anzeichen von Beschädigungen aufweist.
- Verwenden Sie den Knopfbaatterietyp CR 2025 oder CR 2032.
- Setzen Sie keine wiederaufladbare Batterie in die Fernbedienung ein.
- Laden Sie niemals eine Batterie, die nicht wieder aufgeladen werden kann.
- Entfernen Sie die entladene Batterie. Batterien enthalten umweltgefährdende Stoffe. Entsorgen Sie die Batterie entsprechend der nationalen Gesetzgebung (siehe Kapitel Entsorgung).
- Entfernen Sie die Batterie aus der Fernbedienung, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.
- Schließen Sie niemals die Anschlussklemme der Batterie 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.

Das Gerät dient zum Heizen und Lüften von geschlossenen Räumen und ist für den Privatgebrauch konzipiert. Es wird an der Wand montiert und muss an eine Wandsteckdose angeschlossen werden. Das Gerät ist besonders geeignet als Zusatzheizung.

Eine andere Verwendung als die bestimmungsgemäße Verwendung gilt als Fehlanwendung.

**Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung**

- 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.
- Das Gerät darf nicht gewerblich genutzt werden.
- Das Gerät darf nicht als alleinige Heizung für große Räume verwendet werden.
- Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Räumen mit einem Volumen unter 4 m<sup>3</sup>. Es besteht Überhitzungsgefahr!
- 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 vor elektrischem Schlag!  
Wenn das Gerät mit Wasser in einer Badewanne, einer Dusche oder einem Schwimmbecken in Berührung kommt, besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages!  
Dieses Gerät nicht in unmittelbarer Nähe einer Badewanne, einer Dusche oder einem Schwimmbecken benutzen!



**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 Brandgefahr bei unsachgemäßer Anbringung.



**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 Geräts 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.

## Informationen über das Gerät

### Gerätebeschreibung

Das elektrische Heizgerät dient zur Erzeugung und Verteilung von warmer Luft, z. B. für Innenräume. Es ist für die Wandmontage vorgesehen.

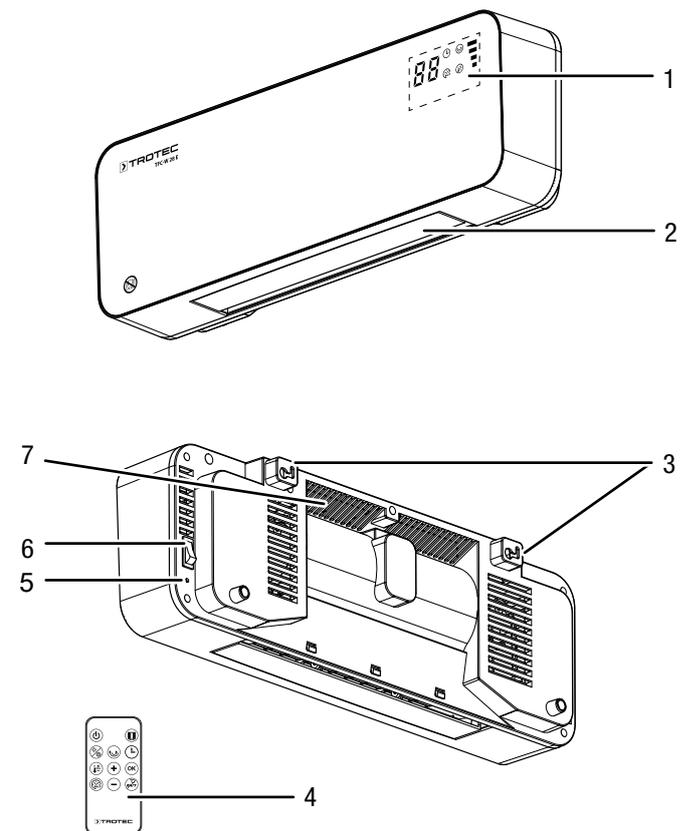
Das Gerät erzeugt Wärme über eine Heizspirale. Die Luft in der Umgebung der Heizspirale wird erwärmt. Die erwärmte Luft wird mithilfe eines Ventilators nach unten in den Raum geblasen.

Das Gerät verfügt über einen integrierten Thermostat und erzeugt so einen konstanten Warmluftstrom. Die gewünschte Zieltemperatur lässt sich zwischen 18 °C und 45 °C einstellen. Ein Überhitzungsschutz schaltet die Heizfunktion bei Überhitzung ab.

Um 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	Anzeigefeld
2	Luftauslass mit Lüftungsklappe
3	Aufhängelaschen
4	Fernbedienung
5	Taste <i>Schnellaufheizung</i>
6	Ein-/Ausschalter
7	Lufteinlass (hinter dem Gerät)

## 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 zum Transport:

- Das Gerät ist ausreichend abgekühlt.
- Das Gerät ist von Stromnetz getrennt und der Netzstecker wurde gezogen.

## Lagerung

Beachten Sie folgende Hinweise bei jeder Lagerung:

- 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 Batterie aus der Fernbedienung.

## Montage und Inbetriebnahme

### Lieferumfang

- 1 x Heizlüfter
- 1 x Fernbedienung (ohne Batterien)
- 2 x Schrauben
- 2 x Dübel
- 1 x Anleitung

### Gerät auspacken



#### Gefahr

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.

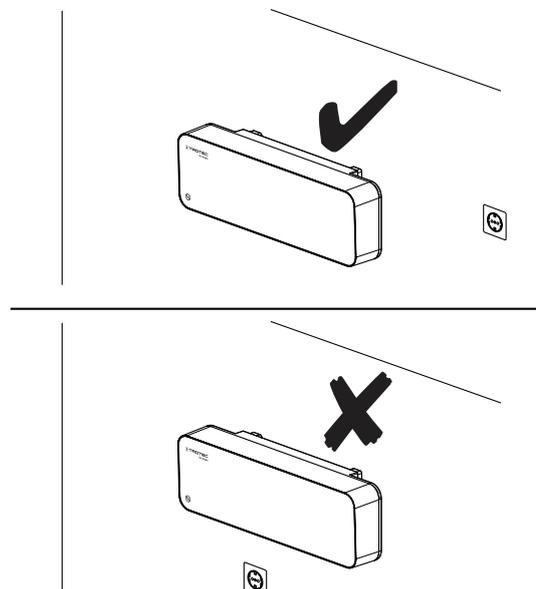
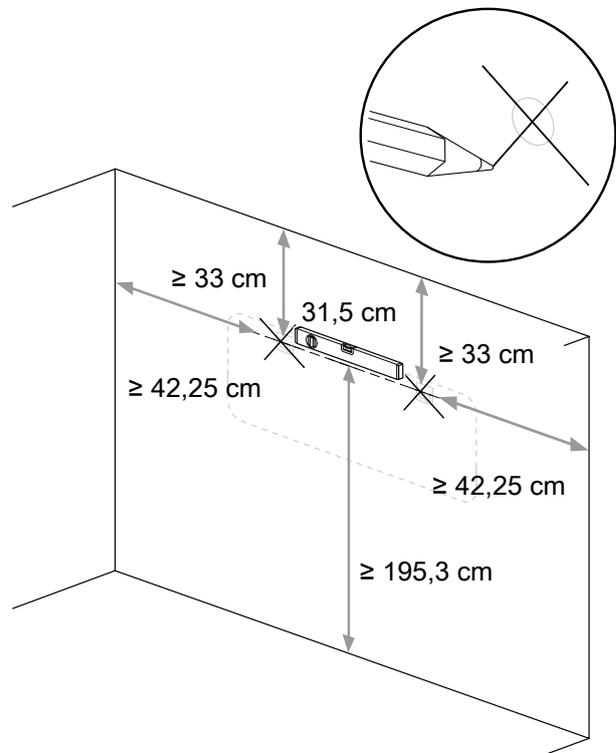
## Wandmontage



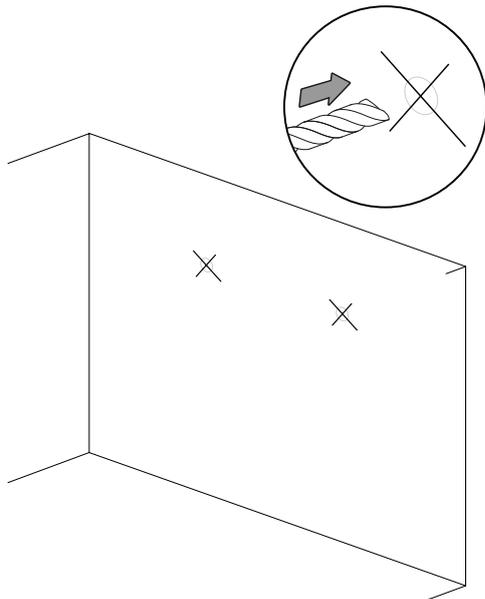
### Warnung

Feuergefahr durch falsche Montage!  
Es besteht Feuergefahr, wenn die geforderten Mindestabstände nicht eingehalten werden. Beachten Sie die technischen Daten im Kapitel Technischer Anhang.

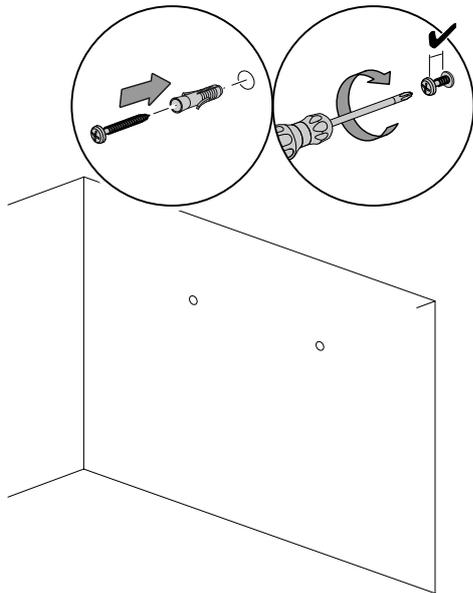
1. Zeichnen Sie die Position der Bohrlöcher gemäß den angegebenen Abständen in waagerechter Ausrichtung an der Wand an. Der Abstand zwischen den Bohrlöchern beträgt 31,5 cm.  
⇒ Achten Sie darauf, dass die Bohrlöcher so gebohrt werden, dass das Gerät später nicht vor oder oberhalb einer Wandsteckdose hängt.



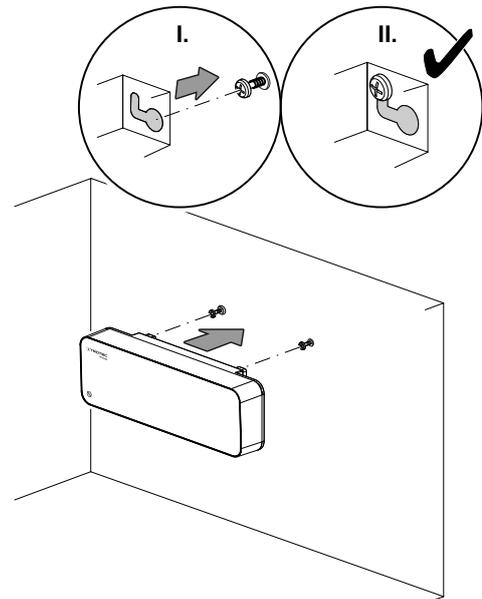
2. Bohren Sie mit einem 6-mm-Bohrer zwei Löcher in die Wand.



3. Setzen Sie die Dübel in die Bohrlöcher ein.  
4. Schrauben Sie die Schrauben so ein, dass sie ca. 0,5 cm aus der Wand herausragen.



5. Hängen Sie das Gerät mit den Aufhängelaschen nach oben in die Schrauben ein.



6. Prüfen Sie den sicheren Halt des Heizgeräts an der Wand.

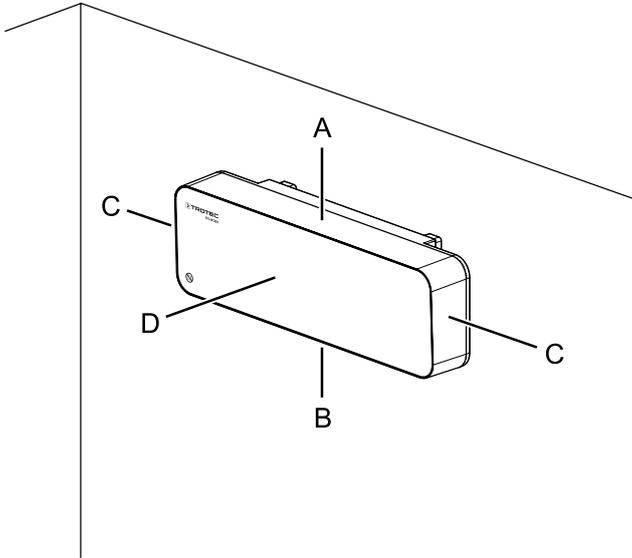
## Inbetriebnahme



### Info

Bei Erstinbetriebnahme oder nach langer Nichtbenutzung kann es zur Geruchsbildung kommen.

Halten Sie bei der Inbetriebnahme und dem Betrieb die Mindestabstände zu Wänden und Gegenständen gemäß dem Kapitel Technischer Anhang ein.



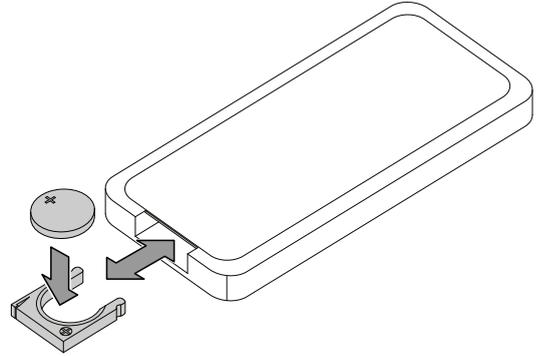
- Überprüfen Sie vor jeder Inbetriebnahme des Gerätes den Zustand des Netzkabels. Rufen Sie bei Zweifeln an dessen einwandfreiem Zustand den Kundendienst an.
- Stellen Sie sicher, dass Kabelverlängerungen vollständig aus- bzw. abgerollt sind.
- Achten Sie darauf, dass Vorhänge oder andere Gegenstände die Luftströmung nicht behindern.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät vor Feuchtigkeit und Wasser geschützt ist und nicht damit in Berührung kommen kann.

## Batterie in Fernbedienung einsetzen

### Hinweis

Betreiben Sie das Gerät nicht mit einer wiederaufladbaren Batterie!

1. Drücken Sie die Verriegelung seitlich am Batteriefach zusammen und ziehen Sie das Batteriefach aus der Fernbedienung.



2. Setzen Sie eine Batterie des Typs CR 2025 oder des Typs CR 2032 entsprechend der korrekten Polarität in das Batteriefach ein.
3. Schieben Sie das Batteriefach wieder in die Fernbedienung.

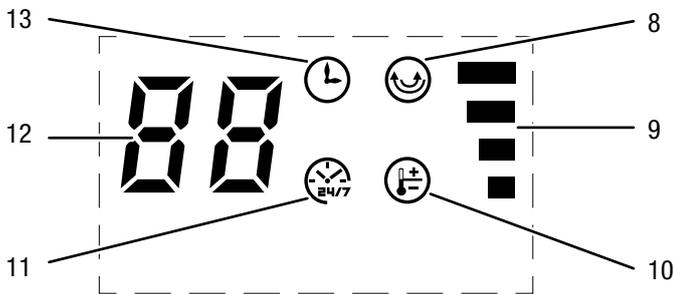
## Netzkabel anschließen

- Schließen Sie den Netzstecker an eine ordnungsgemäß abgesicherte Steckdose an.

## Bedienung

- Vermeiden Sie offene Türen und Fenster.

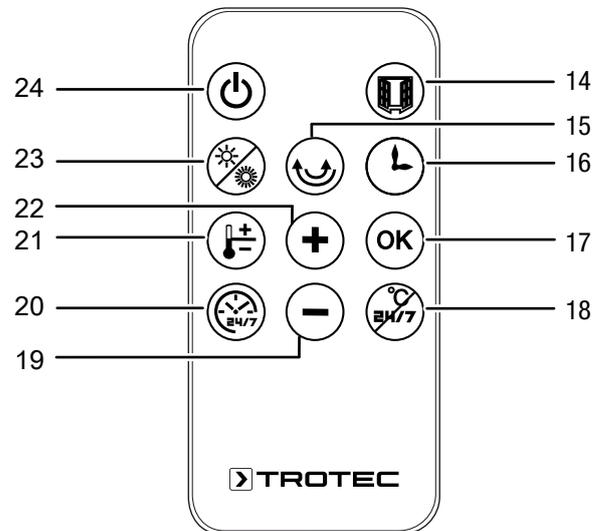
### Anzeigefeld am Heizgerät



Nr.	Bezeichnung	Bedeutung
8	LED <i>Oszillation</i>	Leuchtet bei aktivierter Oszillation
9	LED <i>Heizstufe</i>	zwei LEDs leuchten = Heizstufe 1 (1000 W) vier LEDs leuchten = Heizstufe 2 (2000 W)
10	LED <i>Temperatur</i>	LED leuchtet: Temperatureinstellung ist aktiviert LED blinkt: Offene-Fenster-Funktion ist aktiviert
11	LED <i>Wochenplan</i>	Wird bei aktiviertem Wochenplan angezeigt
12	Segmentanzeige	Anzeige der aktuellen Raumtemperatur während des Betriebes Anzeige der gewünschten Raumtemperatur während der Temperatureinstellung Anzeige der Stundenzahl während der Timer-Programmierung Anzeige des Wochenplans während der Einstellung
13	LED <i>Timer</i>	Wird bei aktiviertem Timer angezeigt

## Fernbedienung

Alle Einstellungen des Gerätes müssen über die im Lieferumfang enthaltene Fernbedienung vorgenommen werden.



Nr.	Bezeichnung	Bedeutung
14	Taste <i>Offene-Fenster-Funktion</i>	Offene-Fenster-Funktion ein- oder ausschalten
15	Taste <i>Oszillation</i>	Oszillation ein- oder ausschalten
16	Taste <i>Timer</i>	Timer-Funktion ein- oder ausschalten
17	Taste <i>OK</i>	Gewünschte Raumtemperatur und Einstellung des Wochenplans bestätigen
18	Taste <i>Einstellung löschen</i>	Alle Einstellungen auf die Grundeinstellung zurücksetzen
19	Taste <i>- (Wert verringern)</i>	Raumtemperatur oder Stundenzahl des Timers verringern
20	Taste <i>Wochenplan</i>	Wochenplan einstellen
21	Taste <i>Temperatur</i>	Gewünschte Raumtemperatur einstellen
22	Taste <i>+ (Wert erhöhen)</i>	Raumtemperatur oder Stundenzahl des Timers erhöhen
23	Taste <i>Heizstufe</i>	Heizstufe 1 oder Heizstufe 2 aktivieren
24	Taste <i>Ein-/Standby</i>	Gerät einschalten oder in den Standby-Modus versetzen



### Info

Ein Signalton ertönt jedes Mal, wenn eine Taste auf der Fernbedienung gedrückt wird, das Gerät eingeschaltet oder in den Standby-Modus versetzt wird.

## Gerät einschalten

1. Stellen Sie den Ein-/Ausschalter (6) auf die Position I.
2. Drücken Sie die Taste *Ein-/Standby* (24) um das Gerät aus dem Standby-Modus heraus einzuschalten.
  - ⇒ Das Gerät ist eingeschaltet, die Raumtemperatur wird in der Segmentanzeige (12) angezeigt.



### Info

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

## Wochentag und Uhrzeit einstellen

Nach einem Stromausfall oder beim ersten Gebrauch müssen der Wochentag sowie die Uhrzeit mit Minuten und Stunden eingestellt werden.

1. Drücken Sie die Taste *Wochenplan* (20).
  - ⇒ In der Segmentanzeige (12) erscheint die Zahl 01. Die Zahlen 01 bis 07 stehen jeweils für einen Wochentag (01 = Montag, 02 = Dienstag, 03 = Mittwoch 04 = Donnerstag, 05 = Freitag, 06 = Samstag, 07 = Sonntag).
2. Drücken Sie die Taste *+ (Wert erhöhen)* (22) oder *- (Wert verringern)* (19), um den aktuellen Wochentag auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste *OK* (17), um die Einstellung zu bestätigen.
  - ⇒ In der Segmentanzeige (12) wird 00 angezeigt.
4. Drücken Sie die Taste *+ (Wert erhöhen)* (22) oder *- (Wert verringern)* (19), um die Stunde zwischen 00 und 23 einzustellen.
5. Drücken Sie die Taste *OK* (17), um die Einstellung zu bestätigen.
  - ⇒ In der Segmentanzeige (12) wird 00 angezeigt.
6. Drücken Sie die Taste *+ (Wert erhöhen)* (22) oder *- (Wert verringern)* (19), um die Minute zwischen 00 und 59 einzustellen.
7. Drücken Sie die Taste *OK* (17), um die Einstellung zu bestätigen.

## Schnellaufheizung

- ✓ Das Gerät befindet sich im Standby-Modus.
1. Drücken Sie die Taste *Schnellaufheizung* (5).
    - ⇒ Das Gerät schaltet sich ein.
    - ⇒ Heizstufe 2 ist aktiviert.
    - ⇒ Die Oszillation ist eingeschaltet und die Lüftungsklappe (2) bewegt sich kontinuierlich auf und ab.
  2. Drücken Sie die Taste *Schnellaufheizung* (5) erneut, um die Heizfunktion auszuschalten.
    - ⇒ Das Gerät befindet sich wieder im Standby-Modus.

## Gewünschte Raumtemperatur einstellen

Die aktuelle Raumtemperatur wird in der Segmentanzeige (12) angezeigt. Sie können die gewünschte Raumtemperatur jederzeit einstellen. Der Einstellbereich kann in 1°-Schritten eingestellt werden und liegt zwischen 18 °C und 45 °C.

1. Drücken Sie die Taste *Temperatur* (21).
  - ⇒ Die LED *Temperatur* (10) leuchtet.
2. Drücken Sie die Taste *+ (Wert erhöhen)* (22) oder *- (Wert verringern)* (19), um die gewünschte Raumtemperatur einzustellen.
3. Drücken Sie die Taste *OK* (17), um die Einstellung zu bestätigen.
  - ⇒ Die gewünschte Raumtemperatur wird gespeichert. In der Segmentanzeige (12) wird wieder die aktuelle Raumtemperatur angezeigt.
  - ⇒ Wenn die Umgebungstemperatur größer oder gleich der eingestellten Temperatur ist, schaltet das Gerät ab.



### Info

Sie können während der Temperatureinstellung die Taste *Einstellung löschen* (18) drücken, um die Einstellung abubrechen. Wenn die Temperatureinstellung bereits vorgenommen wurde, müssen Sie zunächst die Taste *Temperatur* (21) drücken und dann die Taste *Einstellung löschen* (18). Die eingestellte Temperatur wird auf 25 °C zurückgesetzt.

## Heizstufe einstellen

1. Drücken Sie die Taste *Heizstufe* (23), um zwischen Heizstufe 1 und Heizstufe 2 zu wechseln oder die Heizstufen auszuschalten.
  - ⇒ Entsprechend der Heizstufe leuchten keine LEDs, oder zwei bzw. vier LEDs (9) leuchten.

## Offene-Fenster-Funktion



### Info

Die Offene-Fenster-Funktion kann nur eingeschaltet werden, wenn die Heizstufen eingestellt sind.

- ✓ Heizstufe 1 oder Heizstufe 2 ist eingeschaltet.
- 1. Drücken Sie die Taste *Offene-Fenster-Funktion* (14), um die Funktion einzuschalten.
  - ⇒ Die LED Temperatur (10) blinkt.
  - ⇒ Die Temperaturmessung startet nach einer Minute. Das Heizgerät überwacht nun die Raumtemperatur. Wenn innerhalb von 10 Minuten eine Raumtemperaturabsenkung von mehr als 8 °C gemessen wird, ertönt ein Signalton. Das Gerät stoppt das Heizen, der Lüfter läuft für 30 Sekunden nach und das Gerät wechselt in den Standby-Modus. Die Offene-Fenster-Funktion ist deaktiviert.
- 2. Drücken Sie die Taste *Offene-Fenster-Funktion* (14), um die Offene-Fenster-Funktion während des Betriebs auszuschalten.

## Oszillation

Mit der Oszillationsfunktion erreichen Sie eine gleichmäßige Aufheizung bzw. Ventilation.

1. Drücken Sie die Taste *Oszillation* (15), um die Oszillationsfunktion einzuschalten.
  - ⇒ Die Lüftungsklappe (2) bewegt sich kontinuierlich auf und ab.
  - ⇒ Auf dem Display leuchtet die LED *Oszillation* (8).
2. Drücken Sie die Taste *Oszillation* (15) erneut, um die Oszillation wieder auszuschalten.

## Timer einstellen

Die Timerfunktion schaltet das Gerät nach Ablauf der eingestellten Zeit ab.

Die Zeit kann zwischen 1 Stunde und 8 Stunden liegen und in 1-Stunden-Schritten eingestellt werden.

1. Drücken Sie die Taste *Timer* (16).
  - ⇒ In der Segmentanzeige (12) wird *OH* angezeigt.
2. Drücken Sie die Taste *Timer* (16) mehrfach, um die Stunden für den Timer einzustellen.
  - ⇒ Die eingestellte Zeit wird in der Segmentanzeige (12) angezeigt.
  - ⇒ Die gewünschte Zeit bis zum automatischen Ausschalten ist gespeichert.
  - ⇒ Die LED *Timer* (13) leuchtet.

Das manuelle Ausschalten des Gerätes deaktiviert einen aktiven Timer. Die Einstellung der Stundenzahl 0 schaltet die Timerfunktion aus.

## Wochenplan



### Info

Wenn Sie eine Einstellung nicht innerhalb von 10 Sekunden bestätigen, bricht der Vorgang ab.



### Info

Sie können während der Wochenplaneinstellung die Taste *Einstellung löschen* (18) drücken, um die Einstellung abzubrechen.

Die Zeitabschnitte der Heizprogramme P1, P2, P3, P4 und P5 sind fest vorgegeben, die Zeitabschnitte des Heizprogramms P6 können angepasst werden.

Heizprogramm	Montag - Freitag (Uhrzeit)	Samstag - Sonntag (Uhrzeit)
P1	8:00 - 17:00	8:00 - 17:00
P2	18:00 - 7:00	18:00 - 7:00
P3	8:00 - 17:00	-
P4	8:00 - 17:00	-
P5	-	00:00 - 23:59
P6	für jeden Wochentag einstellbar	

Gehen Sie wie folgt vor, um das Heizprogramm P1 bis P5 auszuwählen:

- ✓ Heizstufe 1 oder Heizstufe 2 ist eingeschaltet.
- ✓ Die gewünschte Raumtemperatur ist eingestellt.
- 1. Drücken Sie die Taste *Wochenplan* (20) bis zu fünfmal, um das Heizprogramm P1 bis P5 auszuwählen.
  - ⇒ In der Segmentanzeige (12) erscheint das jeweilige Heizprogramm (*P1 - P5*).
- 2. Drücken Sie die Taste *OK* (17), um die Auswahl zu bestätigen.
  - ⇒ Die LED *Wochenplan* (11) und die LED *Temperatur* (10) leuchten.
  - ⇒ Die jeweilige LED *Heizstufe* (9) leuchtet.

Gehen Sie wie folgt vor, um das Heizprogramm P6 einzustellen:

1. Drücken Sie die Taste *Wochenplan* (20) sechsmal, um das Heizprogramm *P6* auszuwählen.
  - ⇒ In der Segmentanzeige (12) erscheint *P6*.
2. Drücken Sie die Taste *OK* (17), um die Auswahl zu bestätigen.
  - ⇒ In der Segmentanzeige (12) erscheint die Zahl 1. Die Zahlen 1 bis 7 stehen jeweils für einen Wochentag (1 = Montag, 2 = Dienstag, 3 = Mittwoch, 4 = Donnerstag, 5 = Freitag, 6 = Samstag, 7 = Sonntag).
3. Drücken Sie die Taste *+* (*Wert erhöhen*) (22) oder *-* (*Wert verringern*) (19) mehrfach, um den gewünschten Wochentag auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste *OK* (17), um die Einstellung zu bestätigen.
  - ⇒ In der Segmentanzeige (12) wird *00* angezeigt.

5. Drücken Sie die Taste + (*Wert erhöhen*) (22) oder - (*Wert verringern*) (19), um die gewünschte Einschaltzeit (0:00 bis 23:00 Uhr) einzustellen.
6. Drücken Sie die Taste *OK* (17), um die Einstellung zu bestätigen.
  - ⇒ In der Segmentanzeige (12) wird *00* angezeigt.
7. Drücken Sie die Taste + (*Wert erhöhen*) (22) oder - (*Wert verringern*) (19), um die gewünschte Ausschaltzeit (0:00 bis 23:00 Uhr) einzustellen.
8. Drücken Sie die Taste *OK* (17), um die Einstellung zu bestätigen.
9. Wiederholen Sie die Handlungsschritte 3 bis 8, bis Sie alle Wochentage und Zeiten eingestellt haben.
  - ⇒ Die LED Wochenplan (11) leuchtet, wenn Heizprogramm P6 eingestellt wurde.
  - ⇒ Die LED Temperatur (10) und die jeweilige LED *Heizstufe* (9) leuchten.



**Info**

Der Wert für die Ausschaltzeit muss höher sein als der Wert für die Einschaltzeit.



**Info**

Wenn Sie die Taste Wochenplan (20) sieben Mal drücken, wird der Wochenplan deaktiviert.

**Außerbetriebnahme**



**Warnung vor elektrischer Spannung**

Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder nassen Händen.

1. Schalten Sie das Gerät in den Standby-Modus, indem Sie die Taste *Ein-/Standby* (24) oder die Taste *Schnellaufheizung* (5) drücken.
2. Warten Sie 30 Sekunden, bis der Ventilator die Stauwärme abgeführt hat und stellen Sie dann den Ein-/Ausschalter (6) auf die Position **0**, um das Gerät auszuschalten.
3. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, indem Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Fassen Sie dabei den Stecker an und nicht das Kabel.
4. Lassen Sie das Gerät ausreichend abkühlen.

**Fehler und Störungen**



**Warnung vor elektrischer Spannung**

Tätigkeiten, die das Öffnen des Gerätes erfordern, dürfen nur von autorisierten Fachbetrieben oder vom Hersteller 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 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.
- Der Motor ist ggf. defekt. Lassen Sie einen defekten Motor 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. vibriert:**

- Überprüfen Sie, ob das Gerät korrekt und fest an der Wand montiert ist.

**Das Gerät reagiert nicht auf die Infrarot-Fernbedienung:**

- Überprüfen Sie, ob der Abstand der 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 Batterie und wechseln Sie diese aus, falls erforderlich.

**Das Gerät funktioniert nach den Überprüfungen nicht einwandfrei:**

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

## Wartung

### Tätigkeiten vor Wartungsbeginn



#### Warnung vor elektrischer Spannung

Berühren Sie den Netzstecker nicht mit feuchten oder nassen Händen.

- Schalten Sie das Gerät in den Standby-Modus, indem Sie die Taste *Ein-/Standby* (24) oder die Taste *Schnellaufheizung* (5) drücken.
- Warten Sie 30 Sekunden, bis der Ventilator die Stauwärme abgeführt hat und stellen Sie dann den Ein-/Ausschalter (6) auf die Position **0**, um das Gerät auszuschalten.
- 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

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
min. Heizleistung	1000 W
max. Heizleistung	2000 W
Arbeitsbereich	-10 °C bis 50 °C
Einstellbereich	18 °C bis 45 °C
Netzanschluss	220-240 V~ 50 - 60 Hz
Nennstromaufnahme	8,7 A
Leistungsaufnahme, max.	2000 W
Steckerart	CEE 7/17
Kabellänge	1,8 m
Schutzklasse	II / 
Schutzart	IPX0
Gewicht	2,5 kg
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	120 x 560 x 183 mm
Mindestabstand zu Wänden und Gegenständen	A: oben: 30 cm B: unten: 180 cm C: seitlich: 30 cm D: vorne: 100 cm
Batterien Fernbedienung	CR 2025 oder CR2032 (3 V)

Erforderliche Angaben zu elektrischen Einzelraumheizgeräten

Parameter	Wert / Angabe
Modell	TFC-W 28 E
<b>Wärmeleistung</b>	
Nennwärmeleistung $P_{\text{nom}}$	2,0 kW
Mindestwärmeleistung (Richtwert) $P_{\text{min}}$	1,0 kW
Maximale kontinuierliche Wärmeleistung $P_{\text{max,c}}$	2,0 kW
<b>Leistungsaufnahme</b>	
Im Aus-Zustand $P_0$	0 W
Im Bereitschaftszustand $P_{\text{sm}}$	0,65 W
Im Leerlaufzustand $P_{\text{idle}}$	0,69 W
Im vernetzten Bereitschaftsbetrieb $P_{\text{nsm}}$	N/A
Bereitschaftszustand mit Informations- oder Statusanzeige	JA
Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad im aktiven Betrieb $\eta_{\text{ls,on}}$	92 %
<b>Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle</b>	
Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle	NEIN
Zwei oder mehr manuell einstellbare Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle	NEIN
Raumtemperaturkontrolle mit mechanischem Thermostat	NEIN
Mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle	NEIN
Elektronische Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung	NEIN
Elektronische Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung	JA
<b>Sonstige Regelungsoptionen</b>	
Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung	NEIN
Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster	JA
mit Fernbedienungsoption	NEIN
Adaptive Regelung des Heizbeginns	NEIN
Betriebszeitbegrenzung	JA
Schwarzkugelsensor	NEIN
Selbstlernfunktion	NEIN
Regelungsgenauigkeit	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 (z. B. Fernbedienungen) 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.



Dieses Symbol einer durchgestrichenen Abfalltonne besagt, dass Batterien oder Akkus am Ende der Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Sollten Batterien oder Akkumulatoren in dem Gerät enthalten sein, die Quecksilber, Cadmium oder Blei enthalten, wird das jeweilige chemische Zeichen (Hg, Cd oder Pb) unterhalb des Symbols des durchgestrichenen Mülleimers angezeigt. Lassen Sie Batterien oder batteriehaltige Elektro- und Elektronikgeräte nicht achtlos im öffentlichen Raum liegen, um eine Umweltverschmutzung zu verhindern. Batterien und Akkus müssen in der Europäischen Union - gemäß VERORDNUNG (EU) 2023/1542 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 12. Juli 2023 über Batterien und Altbatterien - bei einer dafür vorgesehenen Sammelstelle abgegeben werden. Entnehmen Sie Batterien/Akkus und entsorgen Sie diese getrennt, entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7  
52525 Heinsberg  
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

✉ [online@trotec.com](mailto:online@trotec.com)

[www.trotec.com](http://www.trotec.com)