

TCH 21 E / TCH 23 E

NL

BEDIENINGSHANDLEIDING
CONVECTOR



NL Dit product is uitsluitend geschikt voor goed geïsoleerde plaatsen of voor incidenteel gebruik.

 **TROTEC**

Inhoudsopgave

Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding 2

Veiligheid 2

Informatie over het apparaat 5

Transport en opslag 6

Montage en in gebruik nemen 6

Bediening 7

Defecten en storingen 9

Onderhoud 9

Technische bijlagen 10

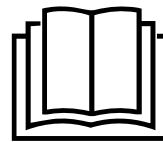
Recycling 12

Opmerkingen m.b.t. de bedieningshandleiding

Symbolen

-  **Waarschuwing voor elektrische spanning**
Dit symbool wijst op gevaren voor het leven en de gezondheid van personen door elektrische spanning.
-  **Waarschuwing voor hete oppervlakken**
Dit symbool wijst op gevaren voor het leven en de gezondheid van personen door hete oppervlakken.
-  **Waarschuwing**
Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een middelmatige risicograad, dat indien niet vermeden de dood of zwaar letsel tot gevolg kan hebben.
-  **Voorzichtig**
Dit signaalwoord wijst op een gevaar met een lage risicograad, dat indien niet vermeden gering of matig letsel tot gevolg kan hebben.
- Let op**
Het signaalwoord wijst op belangrijke informatie (bijv. op materiële schade), maar niet op gevaren.
-  **Info**
Aanwijzingen met dit symbool helpen u bij het snel en veilig uitvoeren van uw werkzaamheden.
-  **Handleiding opvolgen**
Aanwijzingen met dit symbool wijzen u erop dat de bedieningshandleiding moet worden opgevolgd.

De actuele versie van de bedieningshandleiding en de EU-conformiteitsverklaring, kunt u downloaden via de volgende link:



TCH 21 E



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

TCH 23 E



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

Veiligheid

Lees deze handleiding vóór het in gebruik nemen/gebruik van het apparaat zorgvuldig en bewaar de handleiding altijd in de directe omgeving van de opstellocatie resp. bij het apparaat.

-  **Waarschuwing**
Lees alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen. Het niet opvolgen van de veiligheidsinstructies en aanwijzingen kunnen een elektrische schok, brand en/of zwaar letsel veroorzaken.
Bewaar alle veiligheidsinstructies en aanwijzingen voor later gebruik. Dit apparaat kan door kinderen vanaf 8 jaar en bovendien door personen met verminderde geestelijke, sensorische of mentale vaardigheden of een gebrek aan ervaring en kennis worden gebruikt, als ze onder toezicht staan of m.b.t. het veilig gebruik van het apparaat zijn geïnstrueerd en de hierdoor ontstane gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet door kinderen worden uitgevoerd zonder toezicht.



Waarschuwing

Kinderen jonger dan 3 jaar moeten uit de buurt van het apparaat worden gehouden, tenzij ze onder permanent toezicht staan.

Kinderen vanaf 3 jaar en jonger dan 8 jaar mogen het apparaat alleen in- en uitschakelen, als ze onder toezicht staan of m.b.t. het veilig gebruik van het apparaat zijn geïnstrueerd en de hiermee gepaard gaande gevaren begrijpen, mits het apparaat is geplaatst of geïnstalleerd in de normale gebruiksstand. Kinderen vanaf 3 jaar en jonger dan 8 jaar mogen de stekker niet in het stopcontact steken, het apparaat niet regelen, het apparaat niet reinigen en/of geen gebruikersonderhoud uitvoeren.



Waarschuwing

Gebruik het apparaat niet in kleine ruimten, als hier personen aanwezig zijn, die de ruimte niet zelfstandig kunnen verlaten en niet permanent onder toezicht staan.

- Gebruik het apparaat niet in ruimten of omgevingen met explosiegevaar en plaats het daar nooit.
 - Gebruik het apparaat niet in agressieve atmosferen.
 - Plaats het apparaat stabiel op een stevige ondergrond.
 - Laat het apparaat na een vochtige reiniging drogen. Gebruik het niet in natte toestand.
 - Gebruik of bedien het apparaat niet met vochtige of natte handen.
 - Stel het apparaat niet bloot aan een gerichte waterstraal.
 - Steek nooit voorwerpen of ledematen in het apparaat.
 - Het apparaat niet afdekken tijdens bedrijf.
 - Verwijder geen veiligheidssymbolen, stickers of etiketten van het apparaat. Houd alle veiligheidssymbolen, stickers en etiketten in een leesbare toestand.
 - Ga niet op het apparaat zitten.
 - Het apparaat is geen speelgoed. Houd kinderen en dieren op afstand. Gebruik het apparaat alleen onder toezicht.
 - Controleer voor elk gebruik van het apparaat de accessoires en aansluitonderdelen hiervan op mogelijke beschadigingen. Gebruik geen defecte apparaten of apparaatonderdelen.
 - Zorg dat alle elektrische kabels buiten het apparaat zijn beschermd tegen beschadigingen (bijv. door dieren). Gebruik het apparaat nooit bij schade aan elektrische kabels of aan de netaansluiting!
 - De netaansluiting moet voldoen aan de gegevens in de technische bijlage.
 - Steek de netstekker in een volgens de voorschriften gezekerd stopcontact.
- Houd bij het kiezen van verlengsnoeren rekening met het vermogen van het apparaat, de kabellengte en het gebruiksdoel. Rol de verlengkabel volledig uit. Voorkom elektrische overbelastingen.
 - Voor aanvang van onderhouds-, verzorgings- of reparatiewerkzaamheden aan het apparaat de stekker uit het stopcontact trekken.
 - Schakel het apparaat uit en verwijder het netsnoer uit het stopcontact als u het apparaat niet gebruikt.
 - Gebruik het apparaat nooit als u schade aan de netstekker of het netsnoer constateert.
Wordt het netsnoer van dit apparaat beschadigd, moet het door de fabrikant of de klantendienst hiervan of door een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon worden vervangen, zodat gevaren worden voorkomen.
Defecte netsnoeren vormen een ernstig gevaar voor de gezondheid!
 - Houd bij het installeren van het apparaat rekening met de minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten, evenals met de opslag- en gebruiksomstandigheden volgens de technische gegevens (technische bijlage).
 - Houd tussen de luchtuitlaat van het apparaat en alle brandbare stoffen, zoals textiel, gordijnen, bedden en banken een veiligheidsafstand van minimaal 1 m.
 - Zorg dat de luchtinlaat en luchtuitlaat vrij zijn.
 - Zorg dat de aanzuigzijde altijd vrij is van vuil en losse voorwerpen.
 - Plaats het apparaat niet op een brandbare ondergrond.
 - Uitsluitend originele reserveonderdelen gebruiken. omdat anders een correcte en veilige werking niet is gewaarborgd.
 - Laat het apparaat voor transport en/of onderhoudswerkzaamheden afkoelen.
 - Gebruik dit apparaat niet in directe nabijheid van badkuipen, douchebakken, zwembaden of andere reservoirs, die water bevatten. Er bestaat gevaar voor een elektrische schok!
 - Het apparaat mag niet direct onder een wandcontactdoos worden opgesteld.
 - Gebruik dit apparaat niet meer als het is gevallen of zichtbare beschadigingen heeft.
 - Het oppervlak van het apparaat niet aanraken met een stang of een ander hard voorwerp. Dit kan tot vervormingen en corrosievorming door beschadiging van de laklaag leiden.

Bedoeld gebruik

Het apparaat is alleen geschikt voor goed geïsoleerde ruimten of voor incidenteel gebruik.

Gebruik het apparaat uitsluitend voor verwarming van gesloten ruimten, volgens de technische gegevens.

Tot het bedoeld gebruik behoort verwarming van:

- Woningen
- Opslagruimten
- Kantoorruimten
- Bouwplaatsruimten
- Containers
- Kelders

Voorspelbaar verkeerd gebruik

- Plaats het apparaat niet op een natte resp. overstroomde ondergrond.
- Leg geen voorwerpen, zoals kledingstukken op het apparaat.
- Gebruik het apparaat niet in de buurt van benzine, oplosmiddelen, lakken of andere licht ontvlambare dampen of in ruimten waar deze worden bewaard.
- Gebruik het apparaat niet in de buitenlucht.
- Gebruik het apparaat niet voor het verwarmen van voertuigen.
- Het apparaat mag niet worden gebruikt in de buurt van zwembaden.
- Gebruik dit apparaat niet in directe nabijheid van wasbakken, badkuipen of andere reservoirs die water bevatten.
Dompel het apparaat nooit onder in water.
- Gebruik het apparaat niet voor temperatuurregeling in magazijnen, bij voorwerpen, dieren of planten in geïsoleerde omgevingen.
- Elk ander gebruik dan het bedoeld gebruik is, geldt als logisch voorspelbaar verkeerd gebruik.
- Geen eigenhandige constructieve wijzigingen, evenals aan- of ombouwwerkzaamheden aan het apparaat uitvoeren.

Persoonlijke kwalificaties

Personen die dit apparaat gebruiken moeten:

- zich bewust zijn van de gevaren die bij werkzaamheden met en aan elektrische apparaten in vochtige omgeving ontstaan.
- de bedieningshandleiding, vooral het hoofdstuk veiligheid hebben gelezen en begrepen.

Onderhoudswerkzaamheden waarvoor het openen van de behuizing noodzakelijk is, mogen uitsluitend door geautoriseerde elektrotechnische vakbedrijven of door Trotec worden uitgevoerd.

Symbolen op het apparaat

Symbolen	Betekenis
	Het symbool op het apparaat wijst erop, dat het niet is toegestaan voorwerpen (bijv. handdoeken, kleding, etc.) over het apparaat of direct hiervoor op te hangen. Het verwarmingsapparaat mag niet worden afgedekt, zodat oververhitting en brandgevaar worden voorkomen!

Restgevaaren



Waarschuwing voor elektrische spanning

Werkzaamheden aan elektrische onderdelen mogen alleen door een geautoriseerd gespecialiseerd bedrijf worden uitgevoerd!



Waarschuwing voor elektrische spanning

Voor alle werkzaamheden aan het apparaat de netstekker uit het stopcontact verwijderen!
Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.
De netstekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de netstekker vast te pakken.



Waarschuwing voor hete oppervlakken

Onderdelen van het apparaat kunnen zeer heet worden en tot verbrandingen leiden. Let vooral goed op als kinderen of andere kwetsbare personen aanwezig zijn!



Waarschuwing

Van dit apparaat kunnen gevaren uitgaan als het ondeskundig of niet volgens het bedoeld gebruik wordt gebruikt door niet geïnstrueerde personen! Zorg dat wordt voldaan aan de persoonlijke kwalificaties!



Waarschuwing

Het apparaat is geen speelgoed en hoort niet in kinderhanden.



Waarschuwing

Verstikkingsgevaar!
Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Voor kinderen kan dit gevaarlijk speelgoed zijn.



Waarschuwing

Er bestaat brandgevaar bij ondeskundig opstellen.
Plaats het apparaat niet op een brandbare ondergrond.
Plaats het apparaat niet op hoogpolige vloerbedekking.



Waarschuwing

Het apparaat mag niet worden afgedekt, zodat oververhitting en brandgevaar wordt voorkomen!

Gedrag bij noodgevallen

1. Schakel het apparaat uit.
2. Bij noodgevallen het apparaat scheiden van de netvoeding: De netstekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de netstekker vast te pakken.
3. Sluit een defect apparaat niet opnieuw aan op de netaansluiting.

Oververhittingsbeveiliging

Het apparaat heeft een veiligheidsthermostaat, die bij oververhitting van het apparaat wordt geactiveerd:

- Het apparaat wordt dan automatisch uitgeschakeld.

Is de veiligheidsthermostaat geactiveerd, laat dan het apparaat afkoelen en zoek vervolgens naar de oorzaak van de oververhitting. Als het probleem blijft bestaan, contact opnemen met de klantendienst.

Kantelbeveiliging

Het apparaat heeft een kantelbeveiliging. De kantelbeveiliging is een veiligheidsinrichting, die brandgevaar bij het onbedoeld omvallen moet minimaliseren. Het apparaat wordt uitgeschakeld als het niet meer rechtop staat, bijv. als het wordt omgestoten.

Wordt het apparaat weer opgesteld, zal het weer automatisch inschakelen.

Informatie over het apparaat

Beschrijving van het apparaat

De convector TCH 21 E / TCH 23 E dient voor het leveren van warme lucht in binnenruimten.

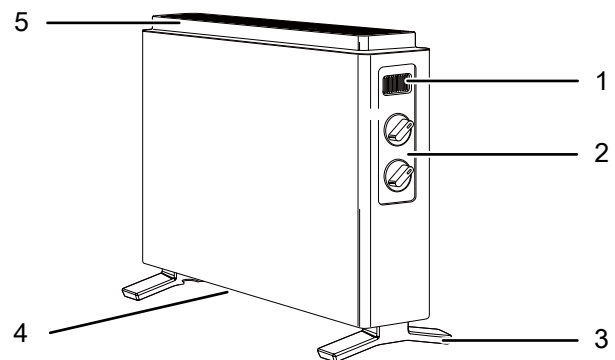
Het apparaat zorgt voor warmte via een elektrisch verwarmingselement. De lucht in de omgeving van de verwarmingsspiraal wordt verwarmd. De verwarmde lucht stijgt op via de luchtuitlaat en komt zo in de ruimte.

Het apparaat heeft een geïntegreerde thermostaat en zorgt zo voor een constante warmeluchtstroom.

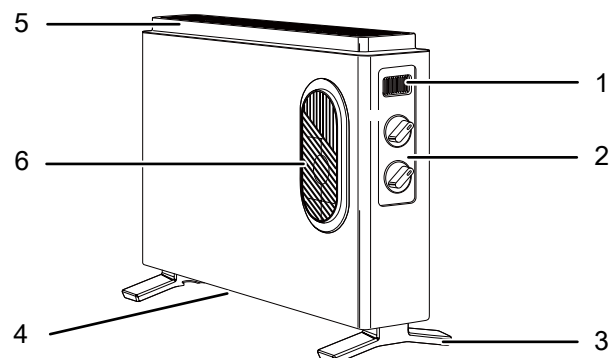
Het apparaat TCH 23 E heeft daarnaast een ventilator, die een snellere verspreiding van de verwarmde lucht mogelijk maakt.

Overzicht van het apparaat

TCH 21 E



TCH 23 E



Nr.	Aanduiding
1	Draaggreep
2	Bedieningspaneel
3	Opstelvoet
4	Luchtinlaat
5	Luchtuitlaat
6	Luchtuitlaat ventilator (alleen TCH 23 E)

Transport en opslag

Let op

Het apparaat kan beschadigd raken als het niet correct wordt opgeslagen of getransporteerd.

De informatie m.b.t. het transport en de opslag van het apparaat opvolgen.

Transport

Het apparaat is voorzien van een handgreep voor eenvoudig transport.

Neem **vóór** elk transport de volgende instructies in acht:

- Schakel het apparaat uit.
- De netstekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de stekker vast te pakken.
- Gebruik het netsnoer niet als trektouw.
- Laat het apparaat voldoende afkoelen.

Opslag

Vóór elke opslag de volgende aanwijzingen opvolgen:

- De netstekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de stekker vast te pakken.
- Laat het apparaat voldoende afkoelen.

Houd bij het niet gebruiken van het apparaat rekening met de volgende opslagcondities:

- Droog en tegen vocht en hitte beschermd
- Rechtopstaand op een positie die beschermd is tegen stof en direct zonlicht
- Indien nodig met een hoes tegen binnendringen van stof beschermen
- Geen andere apparaten of voorwerpen op het apparaat plaatsen, zodat beschadigingen aan het apparaat worden voorkomen

Montage en in gebruik nemen

Leveromvang

- 1 x convector
- 2 x opstelvoet
- 4 x bout (voor opstelvoeten)
- 1 x handleiding

Apparaat uitpakken

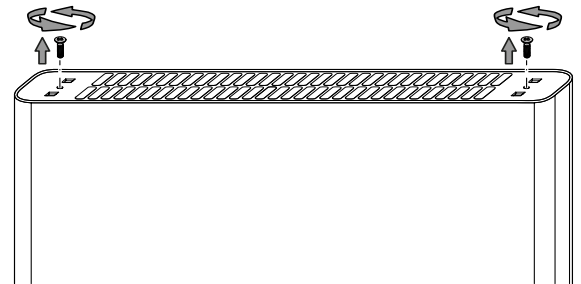
1. Open de doos en het apparaat hieruit halen.
2. Verwijder de verpakking volledig van het apparaat.
3. Het netsnoer volledig afwikkelen. Controleer of het netsnoer niet is beschadigd en beschadig het niet bij het afwikkelen.

Montage

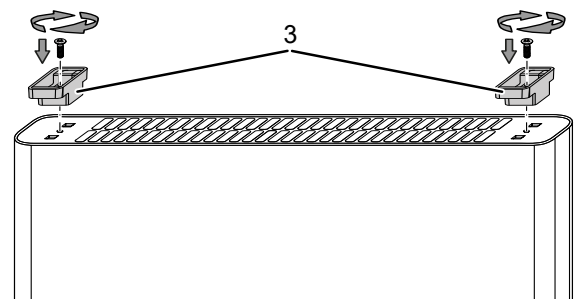
Opstelvoeten monteren

Monteer eerst de opstelvoeten, voordat u het apparaat opstelt.

1. Plaats het apparaat op z'n kop, zodat het ondergedeelte naar boven wijst.
2. De vier schroeven losdraaien.



3. De opstelvoet (3) in positie schuiven, tot de gaten van de opstelvoet (3) zijn uitgelijnd met de gaten van het apparaat.
4. Elke opstelvoet (3) met twee schroeven vastschroeven.



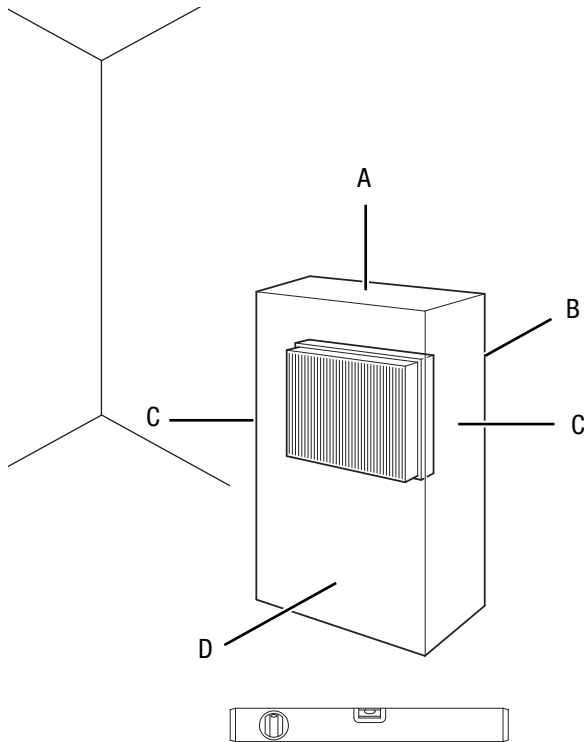
In gebruik nemen



Info

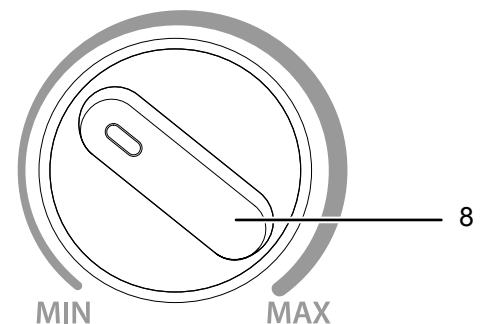
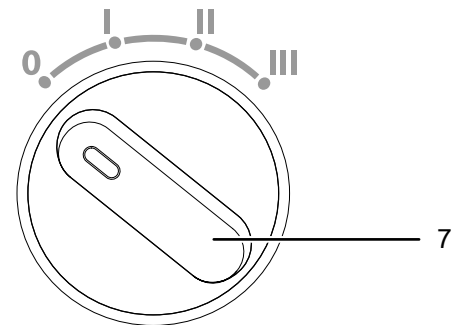
Bij het voor het eerst in gebruik nemen of na langere stilstand, kan geurvorming ontstaan.

Houd bij het opstellen van het apparaat rekening met de minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten, volgens het de hoofdstuk technische bijlage.



Bediening

Bedieningselementen TCH 21 E



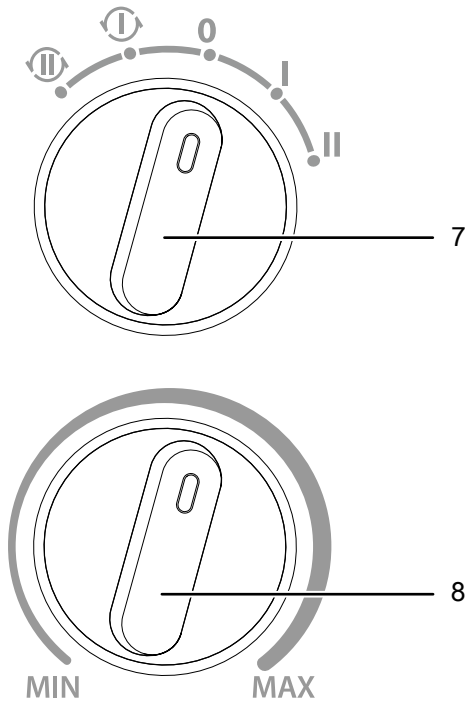
Nr.	Aanduiding
7	Functieschakelaar verwarmingsniveaus 0: UIT I: Verwarmingsniveau 800 W II: Verwarmingsniveau 1200 W III: Verwarmingsniveau 2000 W
8	Draaischakelaar ruimtethermostaat

- Controleer de toestand van het netsnoer voordat het apparaat weer in gebruik wordt genomen. Bij twijfel aan de probleemloze toestand hiervan, contact opnemen met de klantendienst.
- Plaats het apparaat rechtop en stabiel.
- Voorkom struikelgevaar bij het leggen van het netsnoer, resp. andere elektrische snoeren, vooral bij het opstellen van het apparaat middenin een ruimte. Gebruik snoerbruggen.
- Zorg dat verlengsnoeren volledig zijn uit-/afgerold.
- Zorg dat gordijnen of andere objecten de luchtstroom niet hinderen.
- Plaats het apparaat niet direct onder een wandcontactdoos.
- Zorg het apparaat niet met vochtigheid, resp. water in aanraking kan komen.

Netsnoer aansluiten

- Steek de netstekker in een volgens de voorschriften afgezekerd stopcontact.
- Zorg dat het netsnoer achter het apparaat langs wordt geleid. Het netsnoer nooit voor het apparaat langs leiden!

Bedieningselementen TCH 23 E



Nr.	Aanduiding
7	Functieschakelaar verwarmingsniveaus I: Verwarmingsniveau I met ventilator II: Verwarmingsniveau II met ventilator 0: UIT I: Verwarmingsniveau 1000 W II: Verwarmingsniveau 2000 W
8	Draaischakelaar ruimtethermostaat

Apparaat inschakelen

1. Steek de stekker in een voldoende afgezekerd stopcontact.

TCH 21 E

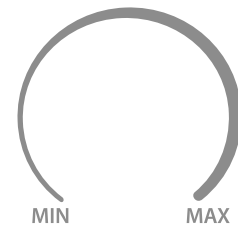
1. De draaischakelaar (8) van de ruimtethermostaat naar de gewenste ruimtetemperatuur draaien.
 - ⇒ Is de temperatuurregeling ingeschakeld, klinkt een klikkend geluid.
2. De functieschakelaar (7) naar de positie I schakelen.
 - ⇒ Het apparaat werkt op verwarmingsniveau I.
3. Voor het bereiken van het middelmatige verwarmingsvermogen, de functieschakelaar (7) naar de positie II schakelen.
 - ⇒ Het apparaat werkt op verwarmingsniveau II.
4. Voor het bereiken van het maximale verwarmingsvermogen, de functieschakelaar (7) naar de positie III schakelen.
 - ⇒ Het apparaat werkt op verwarmingsniveau III.

TCH 23 E

1. De draaischakelaar (8) van de ruimtethermostaat naar de gewenste ruimtetemperatuur draaien.
 - ⇒ Is de temperatuurregeling ingeschakeld, klinkt een klikkend geluid.
2. **Bedrijf met ventilator:** De functieschakelaar (7) naar de positie II of I schakelen.
 - ⇒ Positie II: Het apparaat werkt op verwarmingsniveau II met ventilator.
 - ⇒ Positie I: Het apparaat werkt op verwarmingsniveau I met ventilator.
3. **Bedrijf zonder ventilator:** De functieschakelaar (7) naar de positie I of II schakelen.
 - ⇒ Positie I: Het apparaat werkt op verwarmingsniveau I.
 - ⇒ Positie II: Het apparaat werkt op verwarmingsniveau II.

Ruimtethermostaat instellen

1. De traploze draaischakelaar (8) van de ruimtethermostaat instellen op de gewenste ruimtetemperatuur.



Laagste niveau

Hoogste niveau

De ruimtethermostaat regelt de ruimtetemperatuur automatisch:

- Bij overschrijding van de ingestelde waarde schakelen de verwarming en ventilatie uit.
- Bij onderschrijden van de ingestelde waarde schakelen de verwarming en ventilatie automatisch weer in.



Info

De gewenste ruimtetemperatuur moet hoger zijn dan de actuele ruimtetemperatuur.

Buiten gebruik stellen



Waarschuwing voor elektrische spanning

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.

- Draai de functieschakelaar (7) naar de positie **0**.
- Draai de draaischakelaar ruimtethermostaat (8) linksom, tot de positie **MIN** is bereikt.
- De netstekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de stekker vast te pakken.
- Laat het apparaat volledig afkoelen.
- Reinig het apparaat volgens het hoofdstuk onderhoud.
- Het apparaat opslaan volgens het hoofdstuk transport en opslag.

Defecten en storingen



Waarschuwing voor elektrische spanning

Werkzaamheden waarvoor het openen van het apparaat noodzakelijk is, mogen uitsluitend door geautoriseerde vakbedrijven of door Trotec worden uitgevoerd.

Het apparaat is tijdens de productie meerdere keren op een goede werking getest. Mochten er desondanks storingen ontstaan, controleer het apparaat dan op basis van de volgende lijst.

Het apparaat start niet:

- Controleer de netaansluiting.
- Controleer het netsnoer en de netstekker op beschadigingen.
- Controleer de afzekering van de gebouwinstallatie.
- Controleer de ruimtetemperatuur. De ruimtethermostaat heeft mogelijk uitgeschakeld, omdat de gewenste ruimtetemperatuur is bereikt.
- Controleer of het apparaat rechtop en op een vlakke ondergrond staat. De kantelbeveiliging kan geactiveerd zijn, omdat het apparaat omver gestoten is. Plaats het apparaat altijd op een geschikte en volledig vlakke ondergrond.
- De ruimtethermostaat kan defect zijn. Laat een defecte ruimtethermostaat vervangen door een elektrotechnisch vakbedrijf.
- De oververhittingsbeveiliging kan evt. zijn geactiveerd. Laat een elektrische controle uitvoeren door een elektrotechnisch vakbedrijf of door Trotec en laat de oververhittingsbeveiliging vervangen.
- Wacht 10 minuten, voordat u het apparaat opnieuw start. Mocht het apparaat niet opstarten, laat dan een elektrische controle uitvoeren door gespecialiseerd bedrijf of door Trotec.

De luchtstroom is gereduceerd:

- Controleer de luchtinlaat en -uitlaat. De luchtinlaat en -uitlaat moeten vrij zijn. Verwijder eventuele vervuilingen. De minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten volgens de technische gegevens aanhouden.

Let op

Wacht na alle onderhouds- en reparatiewerkzaamheden minimaal 3 minuten. Schakel het apparaat daarna weer in.

Werkt het apparaat na deze controles nog niet probleemloos:

Neem contact op met de klantendienst. Het apparaat indien nodig voor reparatie naar een geautoriseerd elektrotechnisch vakbedrijf of naar Trotec brengen.

Onderhoud

Werkzaamheden voor aanvang van het onderhoud



Waarschuwing voor elektrische spanning

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.

- Schakel het apparaat uit.
- De netstekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door de stekker vast te pakken.
- Laat het apparaat volledig afkoelen.



Waarschuwing voor elektrische spanning

Werkzaamheden waarvoor het openen van het apparaat noodzakelijk is, mogen uitsluitend door geautoriseerde vakbedrijven of door Trotec worden uitgevoerd.

Behuizing reinigen



Waarschuwing voor elektrische spanning

Dompel het apparaat nooit onder in water!

Reinig de behuizing met een vochtige, zachte en pluisvrije doek. Zorg dat er geen vocht in de behuizing komt. Zorg dat elektrische onderdelen niet in contact komen met vocht. Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen, zoals reinigingssprays, oplosmiddelen, alcoholhoudende reinigingsmiddelen of schuurmiddelen voor het bevochtigen van de doek.

De behuizing na het reinigen droogvegen.

Technische bijlagen

Technische gegevens

Parameter	Waarde	
Model	TCH 21 E	TCH 23 E
Verwarmingsvermogen		
Stand 1:	800 W	1000 W
Stand 2:	1200 W	2000 W
Stand 3:	2000 W	-
Netaansluiting	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz
Opgenomen vermogen, max.	2 kW	2 kW
Nominale stroomopname	8 A	8 A
Netzekering	10 A	10 A
Stekkertype	Randaardestekker / CEE 7/7	Randaardestekker / CEE 7/7
Geluidsdruk niveau (1 m afstand)	50 dB(A)	50 dB(A)
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	172 x 530 x 378 mm	172 x 530 x 378 mm
Minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten		
boven (A):	50 cm	50 cm
achter (B):	50 cm	50 cm
zijkant (C):	50 cm	50 cm
voor (D):	50 cm	50 cm
Gewicht	3 kg	3 kg

Noodzakelijke gegevens van elektrische apparaten voor lokale ruimteverwarming

Parameter	Waarde/informatie	
	TCH 21 E	TCH 23 E
Model	TCH 21 E	TCH 23 E
Verwarmingsvermogen		
Nominaal verwarmingsvermogen P_{nom}	2 kW	2 kW
Minimaal verwarmingsvermogen (richtwaarde) P_{min}	0,8 kW	1,2 kW
Maximaal continu verwarmingsvermogen $P_{max,c}$	2 kW	2 kW
Extern stroomverbruik		
Bij nominaal verwarmingsvermogen $e_{l,max}$	n.v.t.	n.v.t.
Bij minimaal verwarmingsvermogen $e_{l,min}$	n.v.t.	n.v.t.
In de standby-toestand $e_{l,sb}$	n.v.t.	n.v.t.
Type regeling van de warmtetoevoer		
Handmatige regeling van de warmtetoevoer, met geïntegreerde thermostaat	n.v.t.	n.v.t.
Handmatige regeling van de warmtetoevoer, met ruimte- en/of buitentemperatuurfeedback	n.v.t.	n.v.t.
Elektronische regeling van de warmtetoevoer, met ruimte- en/of buitentemperatuurfeedback	n.v.t.	n.v.t.
Warmtetoevoer via een hulpventilator	n.v.t.	n.v.t.
Type verwarmingsvermogen/ruimtetemperatuurregeling		
Eén verwarmingsniveau, geen ruimtetemperatuurregeling	NEE	NEE
Twee of meer handmatig in te stellen niveaus, geen ruimtetemperatuurregeling	NEE	NEE
Met ruimtetemperatuurregeling door mechanische thermostaat	JA	JA
Met elektronische ruimtetemperatuurregeling	NEE	NEE
Elektronische regeling van de ruimtetemperatuur plus dagtijddregeling	NEE	JA
Elektronische regeling van de ruimtetemperatuur plus weektijddregeling	NEE	NEE
Andere regelopties		
Ruimtetemperatuurregeling, met aanwezigheidsdetectie	NEE	NEE
Ruimtetemperatuurregeling, met detectie van open ramen	NEE	NEE
Met optie afstandsbediening	NEE	NEE
Met adaptieve regeling van de verwarmingsstart	NEE	NEE
Met bedrijfstijdbegrenzing	NEE	JA
Met black-bulbsensor	NEE	NEE
Contactgegevens	Trotec GmbH Grebener Straße 7 D-52525 Heinsberg	

n.v.t.: Niet van toepassing

Recycling



Het symbool met een doorgestreepte vuilnisbak op een elektrisch of elektronisch apparaat geeft aan, dat het aan het eind van de levensduur niet mag worden weggegooid met het huishoudelijk afval. Voor kosteloze retournering zijn er inzamelpunten voor oude elektrische en elektronische apparaten bij u in de buurt. De adressen kunt u opvragen bij uw gemeente. Voor veel EU-landen kunt u zich via de website <https://hub.trotec.com/?id=45090> informeren over andere retourmogelijkheden. Anders graag contact opnemen met een in uw land goedgekeurd recyclingbedrijf voor afgedankte apparaten.

Door het gescheiden inzamelen van oude elektrische en elektronische apparaten worden recycling, materiaalhergebruik, resp. andere vormen van hergebruik van oude apparaten mogelijk gemaakt. Ook worden zo negatieve gevolgen bij de recyclen van de mogelijk in de apparaten opgenomen gevaarlijke stoffen voor het milieu en voor de menselijke gezondheid voorkomen.

Trotec GmbH

Grebener Str. 7
D-52525 Heinsberg

☎ +49 2452 962-400

☎ +49 2452 962-200

✉ info@trotec.com

www.trotec.com