

NL

INSTRUCTIES
CONVECTOR

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

Inhoudsopgave

Aanwijzingen voor het gebruik van deze handleiding	2
Veiligheid	2
Informatie over het apparaat	4
Transport en opslag	5
Montage en in gebruik nemen	6
Bediening	8
Defecten en storingen	11
Onderhoud	11
Technische bijlagen	12
Recycling	14

Aanwijzingen voor het gebruik van deze handleiding

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.

Let op

Het signaalwoord wijst op belangrijke informatie (bijv. op materiële schade), maar niet op gevaren.



Info

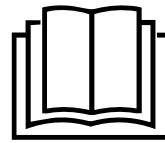
Aanwijzingen met dit symbool helpen u bij het snel en veilig uitvoeren van uw werkzaamheden.



Handleiding opvolgen

Aanwijzingen met dit symbool wijzen u erop dat de handleiding moet worden opgevolgd.

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



TCH 2030 E



<https://hub.trotec.com/?id=47558>

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 rechtop en stabiel op een horizontaal en vlakke 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 uit de buurt.
- 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 rekening met de opslag- en gebruiksomstandigheden (zie technische gegevens).
- Zorg dat de luchtinlaat en luchtuitlaat vrij zijn.
- 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 meer als het is gevallen of zichtbare beschadigingen heeft.
- Houd tussen de luchtuitlaat van het apparaat en alle brandbare materialen, zoals textiel, gordijnen, bedden en banken een veiligheidsafstand van minimaal 1 m.

Bedoeld gebruik

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

Het apparaat is geschikt voor het verwarmen in gesloten ruimten. Het is speciaal ontwikkeld voor privégebruik en niet voor commercieel gebruik. Het is bijzonder praktisch als extra verwarming. Het apparaat is ontworpen voor het opstellen op de vloer en kan op de wand worden gemonteerd.

Elk ander gebruik dan het bedoeld gebruik is, geldt als verkeerd gebruik.

Logisch 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.
- Het apparaat mag niet op brandbare ondergronden of vloeren worden opgesteld (bijv. op vloerbedekking, houten vloeren, etc.).
- Gebruik het apparaat niet voor het verwarmen van voertuigen.
- Gebruik het apparaat niet in de directe nabijheid van zwembaden, badkuipen en douches.
- Het apparaat nooit onderdompelen in water.
- 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 handleiding, 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 de fabrikant 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

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

Gedrag bij noodgevallen

1. Schakel het apparaat uit.
2. Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.
3. Sluit een defect apparaat niet opnieuw aan op de netaansluiting.

Oververhittingsbeveiliging

Het apparaat heeft een veiligheidsthermostaat, die bij oververhitting (overschrijden van de bedrijfstemperatuur) van het apparaat wordt geactiveerd.

Zoek naar de oorzaak van de oververhitting.

Mocht de veiligheidsthermostaat bij oververhitting niet schakelen, zal de oververhittingsbeveiliging worden geactiveerd. Het apparaat wordt dan volledig uitgeschakeld. Neem in dit geval contact op met de klantendienst, voor het laten vervangen van de oververhittingsbeveiliging.

Informatie over het apparaat

Beschrijving van het apparaat

De convector TCH 2030 E dient voor het leveren van warme lucht voor binnenruimten.

Het apparaat zorgt voor warmte via een elektrisch verwarmingselement. De lucht in de omgeving van het verwarmingselement wordt verwarmd. De verwarmde lucht stijgt door de luchttuitlaat naar boven, waardoor een natuurlijke trek ontstaat, waardoor steeds weer koude ruimtelucht wordt toegevoerd aan het apparaat.

Het apparaat heeft een geïntegreerde temperatuursensor, die de verwarming afhankelijk van de actuele en de gewenste ruimtetemperatuur regelt.

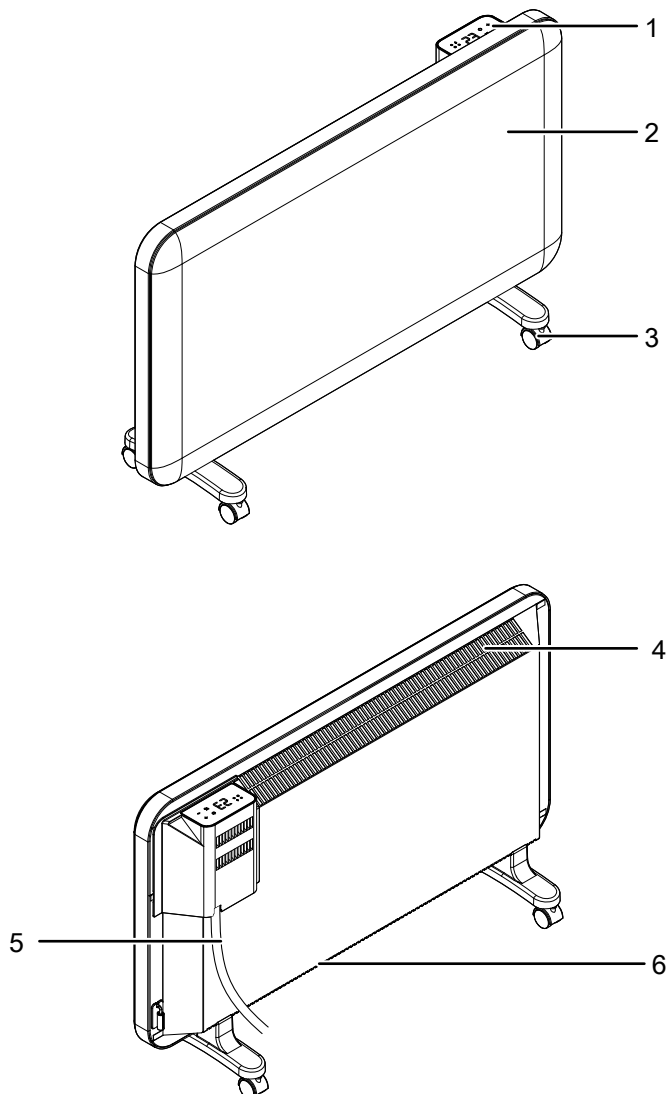
Via het in de behuizing geïntegreerde bedieningspaneel kunt u een doeltemperatuurwaarde tussen 5 °C en 35 °C instellen.

De geïntegreerde timer maakt het mogelijk het apparaat tijdsvertraagd uit te schakelen.

Het apparaat kan worden bediend via de Trotec-Assistent app.

Het apparaat is niet beschermd tegen spatwater (IP24).

Overzicht van het apparaat



Nr.	Aanduiding
1	Bedieningspaneel
2	Behuizing
3	Opstelvoet met transportrollen
4	Luchtuitlaat
5	Netsnoer met stekker
6	Luchtinlaat

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 transportrollen voor een eenvoudig transport.

Vóór elk transport de volgende instructies opvolgen:

- Schakel het apparaat uit.
- Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.
- Gebruik het netsnoer niet als trektouw.
- Laat het apparaat voldoende afkoelen.

Opslag

Vóór elke opslag de volgende aanwijzingen opvolgen:

- Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.
- Laat het apparaat voldoende afkoelen.

Zorg voor de volgende opslagcondities als het apparaat niet wordt gebruikt:

- Bewaar het apparaat droog en tegen vocht en hitte beschermd.
- Het apparaat rechtopstaand opslaan op een locatie die beschermd is tegen stof en direct zonlicht.
- Bescherm het apparaat indien nodig met een hoes tegen binnendringen van stof.
- Plaats geen andere apparaten of voorwerpen op het apparaat, zodat beschadigingen aan het apparaat worden voorkomen.

Montage en in gebruik nemen

Leveromvang

- 1 x convector
- 2 x opstelvoet
- 3 x ophangstrip (wandmontage)
- 3 x plug en 3 x lange schroef (voor wandmontage)
- 6 x schroef (voor bevestiging van de ophangstrips en 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

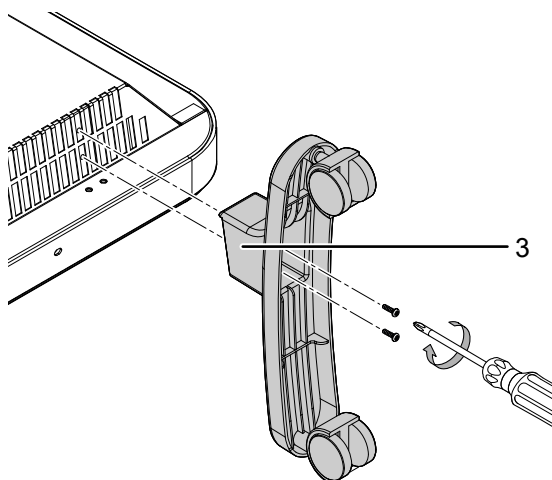


Waarschuwing

Brandgevaar door verkeerd installeren!
Er bestaat brandgevaar, als de vereiste minimale afstanden niet worden aangehouden.
De paragraaf installeren in het hoofdstuk montage en in gebruik nemen opvolgen en de technische gegevens in het hoofdstuk technische bijlagen aanhouden.

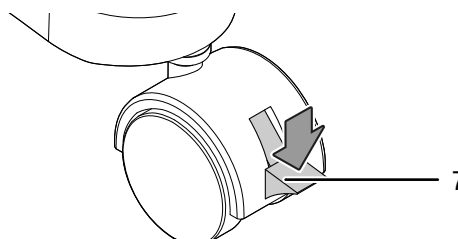
Montage opstelvoeten met transportrollen

1. Leg het apparaat met het de voorzijde naar onder op een tafel of op het karton van de verpakking.
2. De beide opstelvoeten met transportrollen (3) elk met twee bouten bevestigen aan het apparaat.
⇒ Het lange deel van de opstelvoet moet naar de voorzijden van het apparaat wijzen.



3. Controleer of de opstelvoeten (3) stevig vastzitten.

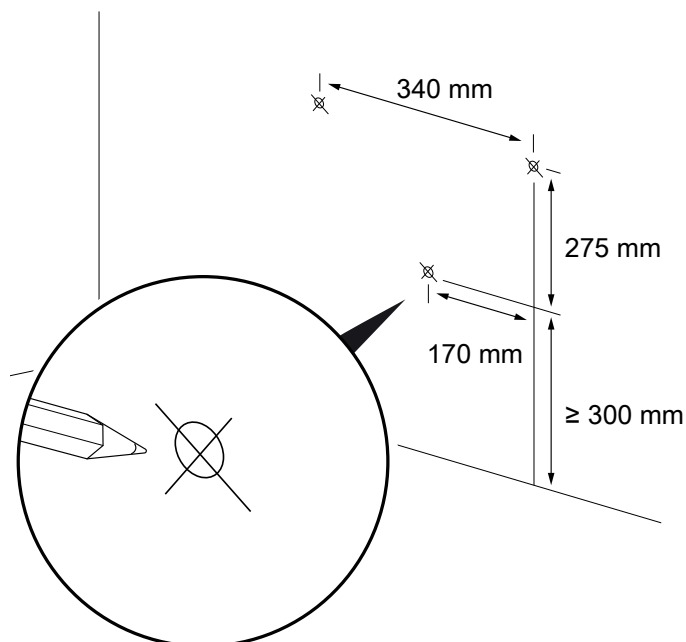
4. Plaats het apparaat rechtop en stabiel op een de transportrollen.
5. Indien nodig de parkeerremmen (7) vastzetten, door de parkeerremhendel omlaag te drukken.



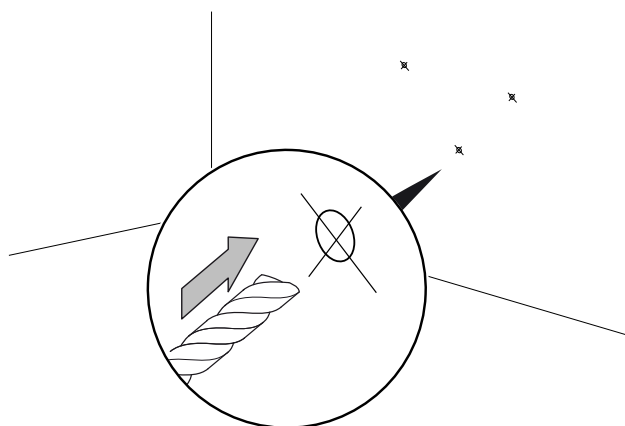
Wandmontage

- ✓ De opstelvoeten met transportrollen zijn gedemonteerd.

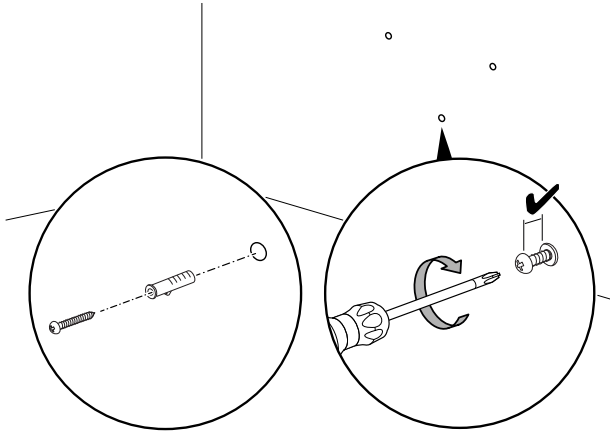
1. De posities voor de boorgaten als volgt aftekenen op de wand.



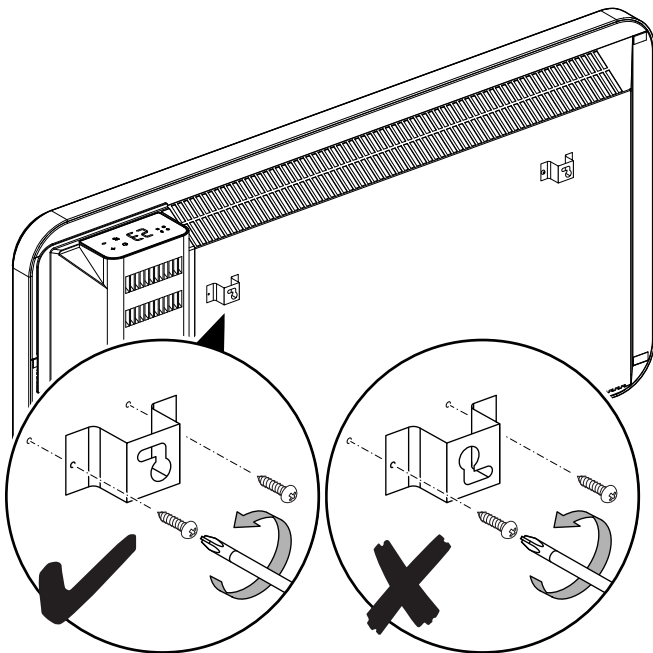
2. Boor met een 8 mm boor op de gemarkeerde posities gaten in de wand, die diep genoeg zijn voor de betreffende pluggen.



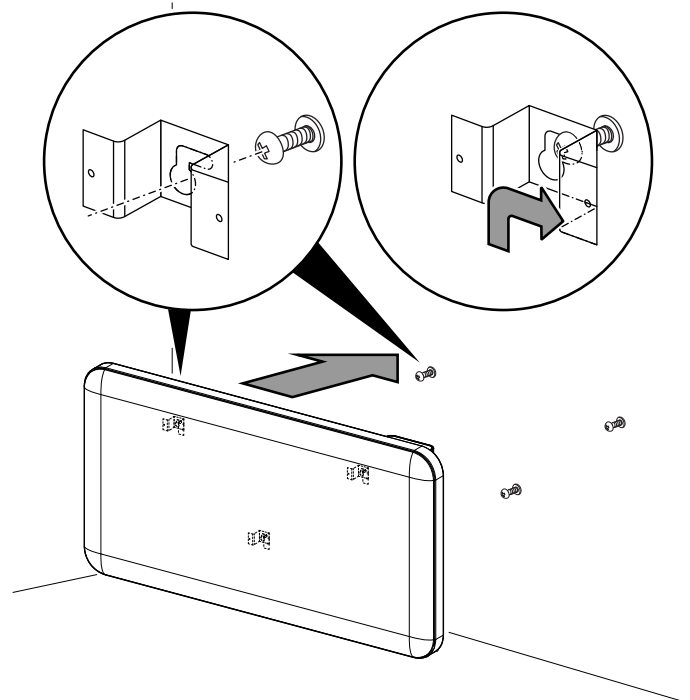
3. Plaats geschikte kunststofpluggen in de boorgaten.
4. De drie lange schroeven indraaien, tot ze nog 2 - 3 mm uit de wand steken.
⇒ De schroeven moeten uitsteken, omdat het apparaat hieraan wordt bevestigd.



5. Bevestig de drie ophangstrips met de zes korte schroeven bij het apparaat, zoals in de afbeelding is getoond.



6. De ophangstrips aan de drie uitstekende schroeven ophangen.



7. Controleer of het verwarmingsapparaat stevig is bevestigd.

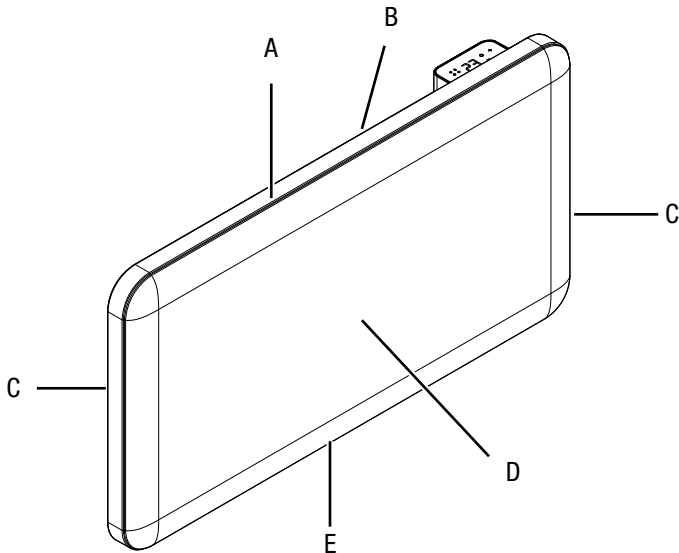
In gebruik nemen



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.

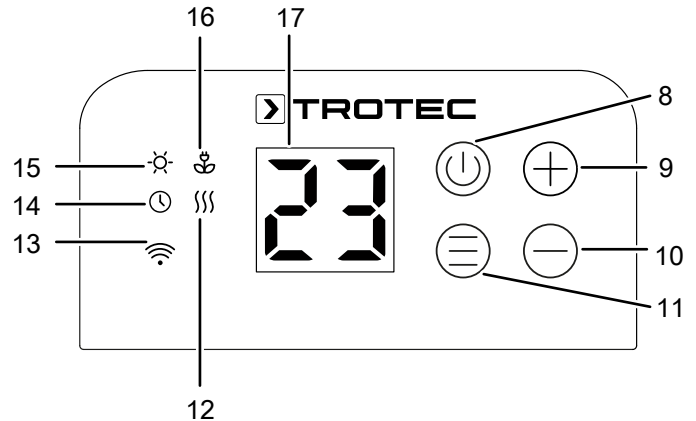


- Controleer voordat het apparaat in gebruik wordt genomen steeds de toestand van het netsnoer. Neem bij twijfel aan de probleemloze toestand hiervan telefonisch contact op met de klantendienst.
- Voorkom struikelgevaar bij het leggen van het netsnoer, resp. andere elektrische snoeren, vooral bij het 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.
- Het apparaat zo monteren en opstellen, dat het niet direct onder of voor een wandcontactdoos is gepositioneerd.
- Zorg dat het apparaat is beschermd tegen vocht en water en hiermee niet in aanraking kan komen.

Netsnoer aansluiten

- De netstekker aansluiten op een volgens de voorschriften afgezekerd stopcontact.
- Het netsnoer niet over de luchtuitlaat leggen!

Bediening



Bedieningspaneel

Nr.	Aanduiding	Betekenis
8	Toets <i>Aan/standby</i>	Apparaat inschakelen of omschakelen naar de standby-modus Brandt, als het apparaat is ingeschakeld
9	Toets <i>Waarde verhogen</i>	Gewenste ruimtetemperatuur (5 °C tot 35 °C), resp. aantal uren timer (1 tot 24 uur) instellen
10	Toets <i>Waarde verlagen</i>	
11	Toets <i>Mode/timer</i>	Timer-functie in- en uitschakelen: 1 tot 24 uur in stappen van 1 uur Instellen van de bedrijfsmodi: ☀ = verwarmingsmodus besparing ☀ = verwarmingsmodus comfort AF = verwarmingsmodus vorstbescherming FD = open raam functie
12	LED <i>Verwarming</i>	Brandt, als het apparaat verwarmt Geel: verwarmingsvermogen 30% Oranje: verwarmingsvermogen 60% Rood: verwarmingsvermogen 100%
13	Toets <i>Wifi</i>	Wifi in- of uitschakelen
14	LED <i>Timer</i>	Brandt bij geactiveerde timer
15	LED <i>Verwarmingsmodus comfort</i>	Brandt bij geactiveerde verwarmingsmodus <i>Comfort</i>

Nr.	Aanduiding	Betekenis
16	LED <i>Verwarmingsmodus besparing</i>	Brandt bij geactiveerde verwarmingsmodus <i>Besparing</i>
17	Segmentweergave	Weergave van het aantal uren tijdens het programmeren van de timer. Weergave van de resterende looptijd van de timer. Weergave van de actuele ruimtetemperatuur tijdens bedrijf. Weergave van de gewenste ruimtetemperatuur tijdens het instellen van de temperatuur.



Info

Vermijd open deuren en ramen, zodat bij het verwarmen geen warmte uit de ruimte verloren kan gaan.



Info

Bij het voor de eerste keer inschakelen van het apparaat, zijn de volgende fabrieksinstellingen geselecteerd: de timer is uitgeschakeld, de verwarmingsmodus comfort is geselecteerd en de temperatuur is ingesteld op 20 °C.

Apparaat inschakelen

Nadat het apparaat, zoals in het hoofdstuk montage en in gebruik nemen is beschreven, klaar voor gebruik is opgesteld kan het worden ingeschakeld.

- ✓ De netstekker is in het stopcontact gestoken en de LED *Aan/standby* (8) brandt. Het apparaat is in de standby-modus.
- 1. Druk op de toets *Aan/standby* (8), voor het inschakelen van het apparaat vanuit de standby-modus.



Info

Het apparaat zal tijdens standby-bedrijf en na het scheiden van het stroomnet de ingestelde ruimtetemperatuur onthouden.

Bedrijfsmodi instellen

De volgende bedrijfsmodi kunnen worden geselecteerd:

- *Verwarmingsmodus comfort*
- *Verwarmingsmodus besparing*
- *Verwarmingsmodus vorstbescherming*
- *Open raam-functie*
- 1. Druk op de toets *Mode/timer* (11), tot de gewenste verwarmingsmodus is geselecteerd.
 - ⇒ De LED *Verwarming* (12) brandt, als het apparaat verwarmt. In dit geval is de ingestelde temperatuur hoger dan de actuele temperatuur.

Gewenste ruimtetemperatuur instellen

Tijdens normaal bedrijf wordt de ruimtetemperatuur weergegeven op de segmentweergave (17).

De ruimtetemperatuur is vooringesteld op 20 °C.

1. Druk meerdere keren op de toets *Waarde verlagen* (10) of de toets *Waarde verhogen* (9), voor het instellen wenste ruimtetemperatuur. De temperatuur kan worden ingesteld 5 °C tot 35 °C. Het instellen gebeurt in stappen van 1 °C.
 - ⇒ De gewenste temperatuur wordt kortstondig weergegeven, daarna toont de segmentweergave (17) de actuele temperatuur weer.

Verwarmingsmodus comfort

Het apparaat werkt met een verwarmingsvermogen van 2000 W, tot het bereiken van de gewenste ruimtetemperatuur, daarna wordt de verwarming uitgeschakeld.

Komt de gemeten ruimtetemperatuur onder de gewenste ruimtetemperatuur, wordt de verwarming weer ingeschakeld.

Verwarmingsmodus besparing

Het apparaat zal het verwarmingsvermogen aanpassen bij het bereiken van de gewenste ruimtetemperatuur.

- Ligt de actuele temperatuur meer dan 2 °C onder de gewenste temperatuur, werkt het apparaat met het maximale vermogen, de LED Verwarming (12) brandt rood.
- Ligt de actuele temperatuur 1 - 2 °C onder de gewenste temperatuur, werkt het apparaat met een gereduceerd vermogen van 60%, de LED Verwarming (12) brandt oranje.
- Ligt de actuele temperatuur 0 - 1 °C onder de gewenste temperatuur, werkt het apparaat met een gereduceerd vermogen van 30%, de LED Verwarming (12) brandt geel.
- Bij het bereiken van de gewenste temperatuur, schakelt de verwarming uit en gaat de LED Verwarming uit.

Verwarmingsmodus vorstbescherming

In de *Verwarmingsmodus vorstbescherming* verwarmt het apparaat automatisch, als de ruimtetemperatuur lager is dan 7 °C. Deze temperatuur kan niet worden gewijzigd.

Open raam-functie

Daalt de temperatuur binnen 2 minuten met 2 °C, schakelt het apparaat automatisch uit.

Is de *Open raam-functie* geactiveerd, verschijnen op de segmentweergave (17) van het apparaat de letters .

Timer instellen

De timerfunctie schakelt het apparaat na het verstrijken van de ingestelde tijd uit.

De tijd kan tussen 1 uur en 24 uur liggen en in stappen van 1 uur worden ingesteld.

✓ Het apparaat is ingeschakeld.

1. Druk meer dan 3 seconden op de toets *Mode/timer* (11).
2. Druk op de toets *Waarde verlagen* (10) of de toets *Waarde verhogen* (9), voor het instellen van de uren voor de timer. Het waardenbereik ligt tussen 0 en 24.

- ⇒ Het aantal uren wordt knipperend op de segmentweergave (17) weergegeven.
- ⇒ De gewenste tijd voor het automatisch uitschakelen is opgeslagen.
- ⇒ De LED *Timer* (14) brandt.
- ⇒ De tijd tot het uitschakelen wordt op de segmentweergave (17) weergegeven en afgeteld.
- ⇒ Het apparaat wordt dan naar de standby-modus geschakeld.
- ⇒ Het handmatig uitschakelen van het apparaat deactiveert een actieve timer.
- ⇒ Door het instellen van het aantal uren op 0, wordt de timerfunctie uitgeschakeld.

Bediening met WiFi en installeren van de Trotec Assistent app



Alle instellingen kunnen via de Trotec Assistent app worden uitgevoerd. De instellingen van de timer-functies via de app worden niet tevens weergegeven op het bedieningspaneel van het apparaat.

Installeer de Trotec Assistent app op het eindapparaat dat u in combinatie met het apparaat wilt gebruiken.



Info

Voor enkele functies van de app is toegang tot uw locatie en een actieve internetverbinding nodig.

De app is beschikbaar via Google Play en in de Apple-store, evenals via de volgende link:



<https://hub.trotec.com/?id=45093>

WiFi-verbinding

Ga als volgt te werk voor het tot stand brengen van een WiFi-verbinding:

- ✓ Het apparaat is in de standby-modus.
- 1. Download de Trotec Assistent app en open deze.
- 2. Kies *Apparaat toevoegen*, door rechtsboven op het teken "+" te drukken.
- 3. Selecteer *Klein huishoudelijk apparaat* en hieronder *verwarmingsapparaat (WiFi)*.
- 4. Druk op de toets *Wifi* (13) op het bedieningspaneel van het apparaat.
 - ⇒ De toets *WiFi* (13) knippert.
 - ⇒ Het apparaat is in de *Quick-Connect* modus.
- 5. Volg de aanwijzingen in de app.
 - ⇒ Zodra de toets *WiFi* (13) permanent brandt, is de verbinding tot stand gebracht.



Info

Bij een verbroken WiFi-verbinding kan het zijn dat het apparaat niet opnieuw automatisch verbinding met het netwerk maakt. Maak in dit geval weer verbinding via de toets *Wifi* (13).

Buiten gebruik stellen



Waarschuwing voor elektrische spanning

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.

1. Het apparaat naar de standby-modus schakelen, door het drukken op de toets *Aan/standby* (8).
2. De netstekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken door het vastpakken van de netstekker.
3. Laat het apparaat voldoende afkoelen.
4. Reinig het apparaat volgens het hoofdstuk onderhoud.
5. Het apparaat opslaan volgens het hoofdstuk opslag.

Defecten en storingen



Waarschuwing voor elektrische spanning

Werkzaamheden waarvoor het openen van het apparaat noodzakelijk is, mogen uitsluitend door geautoriseerde vakbedrijven of door de fabrikant 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 stekker op beschadigingen. Constateert u beschadigingen, probeer dan niet het apparaat weer in gebruik te nemen.
Is het netsnoer van dit apparaat beschadigd, dan moet dit door de fabrikant of diens klantendienst of door een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon worden vervangen, zodat gevaren worden voorkomen.
- Controleer de afzekering van de gebouwinstallatie.

Het apparaat is ingeschakeld, maar het verwarmt niet:

- Controleer de ruimtethermostaat. De ruimtethermostaat heeft mogelijk uitgeschakeld, omdat de gewenste ruimtethermostaat is bereikt.
- Controleer of de oververhittingsbeveiliging is geactiveerd (zie het hoofdstuk veiligheid).
- De verwarmingsweerstand kan doorgebrand zijn. Laat een defecte verwarmingsweerstand vervangen door een elektrotechnisch vakbedrijf.
- De ruimtethermostaat kan defect zijn. Laat een defecte ruimtethermostaat vervangen door een elektrotechnisch vakbedrijf.

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.

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 de fabrikant brengen.

Onderhoud

Werkzaamheden voor aanvang van het onderhoud



Waarschuwing voor elektrische spanning

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.

- Het apparaat naar de standby-modus schakelen, door het drukken op de toets *Aan/standby* (8).
- Het apparaat van het stroomnet scheiden, door de netstekker uit het stopcontact te trekken. Hierbij de stekker vastgrijpen en niet de kabel.
- 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 de fabrikant worden uitgevoerd.

Behuizing reinigen



Waarschuwing voor elektrische spanning

Dompel het apparaat nooit onder in water!

Reinig de behuizing met een licht bevochtigde, zachte en pluisvrije doek. Zorg dat geen vocht in de behuizing kan binnendringen. 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 2030 E
Verwarmingsvermogen	2000 W
Werkbereik	0 °C tot 35 °C
Instelbereik	5 °C tot 35 °C
Netaansluiting	220 V - 240 V / 50 – 60 Hz
Opgenomen vermogen, max.	2000 W
Kabellengte	1,5 m
Beschermingsgraad	IP24
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	82,5 x 12 x 44 mm
Stekkertype	CEE 7/7
Minimale afstand t.o.v. wanden en objecten (apparaat met opstelvoeten en transportrollen):	A: boven: 1 m B: achter: 1 m C: zijkant: 1 m D: voor: 1 m
Minimale afstand t.o.v. wanden en objecten (wandmontage):	A: boven: 1 m C: zijkant: 1 m D: voor: 1 m E: onder: 0,24 m
Gewicht	6,5 kg

Noodzakelijke gegevens van elektrische apparaten voor lokale ruimteverwarming

Parameter	Waarde / gegevens
Model	TCH 2030E
Verwarmingsvermogen	
Nominaal verwarmingsvermogen P_{nom}	2 kW
Minimaal verwarmingsvermogen (richtwaarde) P_{min}	n.v.t.
Maximaal continu verwarmingsvermogen $P_{\text{max,c}}$	1,9 kW
Extern stroomverbruik	
Bij nominaal verwarmingsvermogen e_{max}	0,000 kW
Bij minimaal verwarmingsvermogen e_{min}	0,000 kW
In de standby-toestand e_{sb}	0,001 kW
Type regeling van de warmtetoevoer	
Handmatige regeling van de warmtetoevoer, met geïntegreerde thermostaat	n.v.t.
Handmatige regeling van de warmtetoevoer, met ruimte- en/of buitentemperatuurfeedback	n.v.t.
Elektronische regeling van de warmtetoevoer, met ruimte- en/of buitentemperatuurfeedback	n.v.t.
Warmtetoevoer via een hulpventilator	n.v.t.
Type verwarmingsvermogen/ruimtetemperatuurregeling	
Eén verwarmingsvermogen, geen ruimtetemperatuurregeling	NEE
Twee of meer handmatig in te stellen niveaus, geen ruimtetemperatuurregeling	NEE
Met ruimtetemperatuurregeling door mechanische thermostaat	NEE
Met elektronische ruimtetemperatuurregeling	NEE
Elektronische regeling van de ruimtetemperatuur plus tijddregeling per dag	NEE
Elektronische regeling van de ruimtetemperatuur plus weekdagregeling	JA
Andere regeloptyes	
Ruimtetemperatuurregeling, met aanwezigheidsdetectie	NEE
Ruimtetemperatuurregeling, met detectie van open ramen	JA
Met optie afstandsbediening	JA
Met adaptieve regeling van de verwarmingsstart	NEE
Met bedrijfstijdbegrenzing	JA
Met black-bulbsensor	NEE
Contactgegevens	Trotec GmbH Grebbener Straße 7 D-52525 Heinsberg

n.v.t.: Niet van toepassing

Recycling

De verpakkingsmaterialen altijd milieubewust en volgens de geldende lokale recyclingvoorschriften recycleren.



Het symbool van een doorgestreepte vuilnisbak geeft aan dat dit apparaat en de evt. bijbehorende componenten aan het einde van de levensduur volgens de richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparaten (2012/19/EU) en nationale wetgeving niet mogen worden afgevoerd met het huishoudelijk afval.

Voor kosteloze retournering zijn er inzamelpunten voor oude elektrische en elektronische apparaten beschikbaar 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 contact opnemen met een officiële, 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 het recycleren van de mogelijk in de apparaten opgenomen gevaarlijke stoffen voor het milieu en voor de menselijke gezondheid voorkomen.

Trotec GmbH

Grebbener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com