

TRH 25 E / TRH 26 E

NL

INSTRUCTIES OLIERADIATOR



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

 **TROTEC**

Inhoudsopgave

Aanwijzingen voor het gebruik van deze handleiding	2
Veiligheid	2
Informatie over het apparaat	5
Transport en opslag	6
Montage en in gebruik nemen	6
Bediening	9
Defecten en storingen	11
Onderhoud	12
Technische bijlagen	13
Recycling	15

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.



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

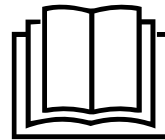
Aanwijzingen met dit symbool helpen u bij het snel en veilig uitvoeren van uw werkzaamheden.



Handleiding opvolgen

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

De actuele versie van deze handleiding kunt u downloaden via de volgende link:



TRH 25 E



<https://hub.trotec.com/?id=43933>

TRH 26 E



<https://hub.trotec.com/?id=43934>

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 gezeekerd 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!
- Het netsnoer mag niet op het apparaat liggen of voor de luchtuitlaat langs lopen, omdat het anders beschadigd kan raken door de hoge temperatuur.
- 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).
- 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.
- Het apparaat mag niet direct onder een wandcontactdoos worden opgesteld.
- Gebruik dit apparaat niet meer als het is gevallen of zichtbare beschadigingen heeft.
- Tussen de luchtinlaat en luchtuitlaat van het apparaat en alle brandbare stoffen, bijv. textiel, gordijnen, bedden en banken de in de technische gegevens opgegeven veiligheidsafstand aanhouden, echter minimaal 1 m.
- Gebruik het batterijtype AAA.
- Plaats geen oplaadbare batterijen in de afstandsbediening.
- Nooit batterijen opladen die niet oplaadbaar zijn.
- Verschillende batterijtypen, evenals nieuwe en gebruikte batterijen mogen niet samen worden gebruikt.
- De batterijen met de polen op de juiste plaats in het batterijvak leggen.

- Verwijder lege batterijen. Batterijen bevatten milieugevaarlijke stoffen. De batterijen volgens de nationale voorschriften recyclen (zie hoofdstuk recyclen).
- Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening als u het apparaat gedurende een langere periode niet gebruikt.
- De aansluitklemmen van batterijen nooit kortsluiten!
- Batterijen niet inslikken! Wordt een batterij ingeslikt, kan dit binnen 2 uur zorgen voor ernstige verbrandingen/bijtwonden! Het verbrandingsletsel kan tot de dood leiden!
- Denkt u dat een batterij is ingeslikt of op een andere wijze in het lichaam is gekomen, bezoek dan direct een arts!
- Houd nieuwe en gebruikte batterijen, evenals een geopend batterijvak, uit de buurt van kinderen.
- Sluit het batterijvak niet meer goed, gebruik dan het apparaat niet meer met de afstandsbediening.

Bedoeld gebruik

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

Het apparaat is alleen als extra verwarming in droge, gesloten ruimten bedoeld, volgen de technische gegevens. Het is uitsluitend ontworpen voor opstellen op de vloer.

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.
- Dit verwarmingsapparaat niet in directe nabijheid van zwembaden, badkuipen en douches gebruiken.
- Het apparaat mag niet worden gebruikt in sauna's.
- Het apparaat nooit onderdompelen in water.
- Gebruik het apparaat niet voor het verwarmen van voertuigen.
- Verwarm geen ruimten met een ruimte-inhoud van minder dan 4 m³. Er bestaat gevaar voor oververhitting!
- Houd er graag rekening mee dat onze apparaten niet zijn geconstrueerd voor gebruik in commerciële, ambachtelijke en industriële bedrijven. Wij verlenen geen garantie als het apparaat wordt gebruikt in commerciële, ambachtelijke en industriële bedrijven, evenals voor vergelijkbare activiteiten.
- 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!

Restgevaren



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 elektrische spanning

Gevaar voor een elektrische schok!
Het apparaat is niet beschermd tegen water.
Er bestaat gevaar voor een elektrische schok! Gebruik het apparaat nooit in omgevingen waar druppel-, spatwater of stromend water in het apparaat kan binnendringen en dompel het nooit onder in water!



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. 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.

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.

De kantelbeveiliging schakelt het apparaat uit, zodra het uit de verticale positie wordt gekanteld. Zodra het apparaat weer rechtop op een stevige ondergrond staat, kan het na enkele seconden normaal worden gebruikt.

Informatie over het apparaat

Beschrijving van het apparaat

De olieradiator TRH 25 E / TRH 26 E dient voor het leveren van warme lucht voor binnenruimten.

Het apparaat TRH 25 E / TRH 26 E heeft 3 verwarmingsvermogens tot maximaal 2.500 Watt.

De door de verwarmingselementen binnenin het apparaat geleverde warmte wordt opgenomen door het warmtegeleidingsmedium olie. Het warmtegeleidingsmedium olie biedt het voordeel dat het zeer snel kan worden opgewarmd en de warmte lang opslaat. Zo zorgt het warmtegeleidingsmedium olie voor een constante warmteafgifte. Door de 11 ribben van het verwarmingslichaam, wordt het oppervlak voor de warmte-uitstraling vergroot voor het effectief verwarmen.

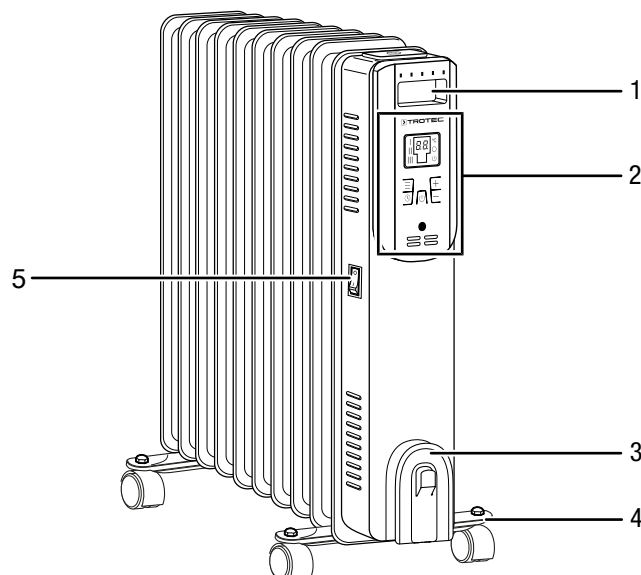
De apparaten hebben bovendien een oververhittingsbeveiliging en een kantelbeveiliging.

De apparaten TRH 25 E en TRH 26 E zijn constructief hetzelfde, behalve de kleur. Het apparaat TRH 25 E is zwart en het apparaat TRH 26 E is wit.

De apparaten zijn niet beschermd tegen water (IP20).

Overzicht van het apparaat

TRH 25 E / TRH 26 E



Nr.	Aanduiding
1	Transportgreep
2	Bedieningspaneel
3	Kabelopwikkeling
4	Opstelvoet met rollen
5	Aan- / uit-schakelaar

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.

Het apparaat is voorzien van een handgreep voor 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:

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

Montage en in gebruik nemen

Leveromvang

- 1 x olieradiator
- 2 x montageplaat voor rollen
- 4 x rol
- 4 x dopmoer
- 4 x vleugelmoer
- 2 x U-pen
- 1 x afstandsbediening (zonder batterijen)
- 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

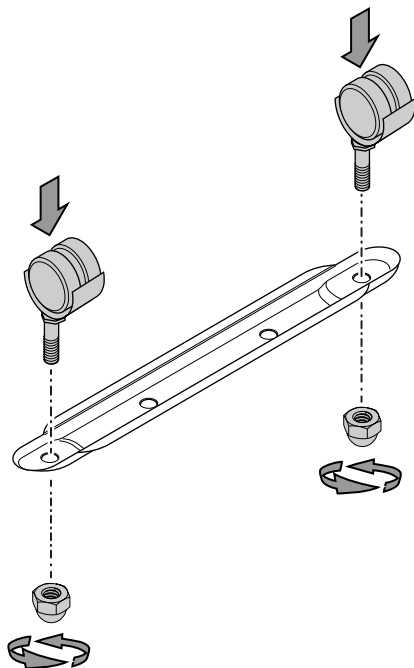
Brandgevaar door verkeerd installeren!

Er bestaat brandgevaar, als de vereiste minimale afstanden niet worden aangehouden.

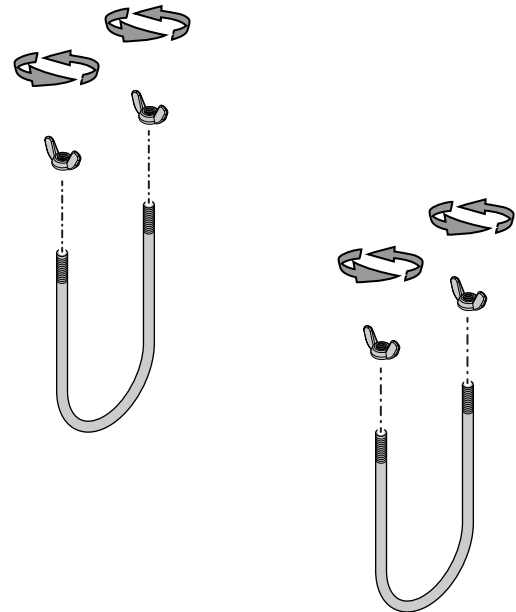
De paragraaf installeren in het hoofdstuk montage en in gebruik nemen opvolgen en de technische gegevens in het hoofdstuk technische bijlagen aanhouden.

Rollen monteren

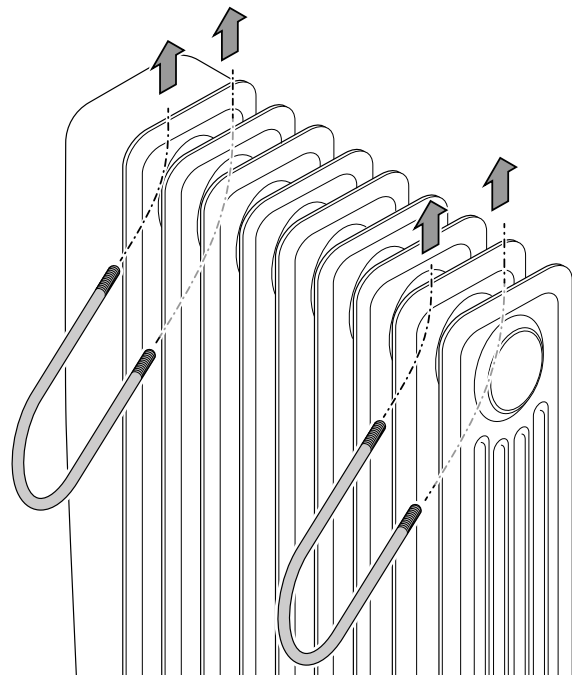
1. Plaats het apparaat op z'n kop op een krasbestendige, vlakke ondergrond.
2. Bij beide montageplaten 2 rollen en dopmoeren monteren.



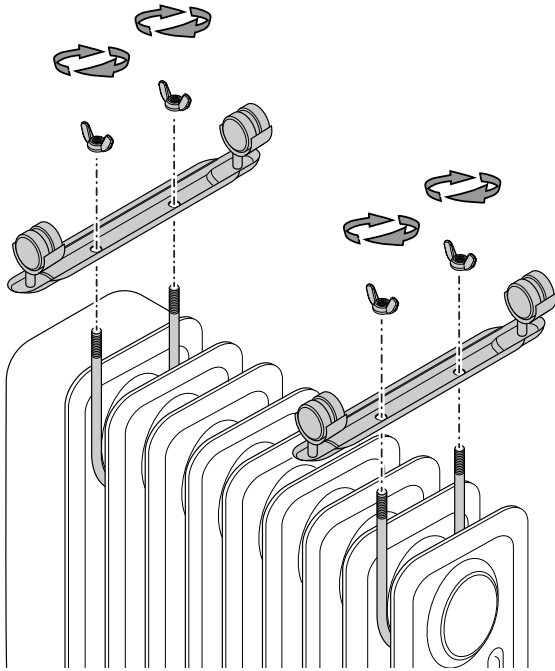
3. De vleugelmoeren van de U-pennen losdraaien.



4. Plaats een U-pen tussen de eerste beide en laatste beide ribben aan de onderkant van het apparaat.



5. Plaats de montageplaten met de rollen op de U-pennen. Houd hierbij rekening met de uitsparingen aan een kant van de montageplaten. Deze moeten naar de voorzijde van het apparaat (bedieningspaneel) wijzen.



6. De montageplaten, vleugelmoeren en U-pennen vastschroeven. Zorg dat de montageplaten goed vastzitten. Ze moeten gelijkmatig op de ribben liggen, zodat het apparaat rechtop kan staan.
7. Draai het apparaat om en plaats het op de rollen. Controleer eventueel met een waterpas of het apparaat recht staat. Eventueel de schroefverbinding nastellen.

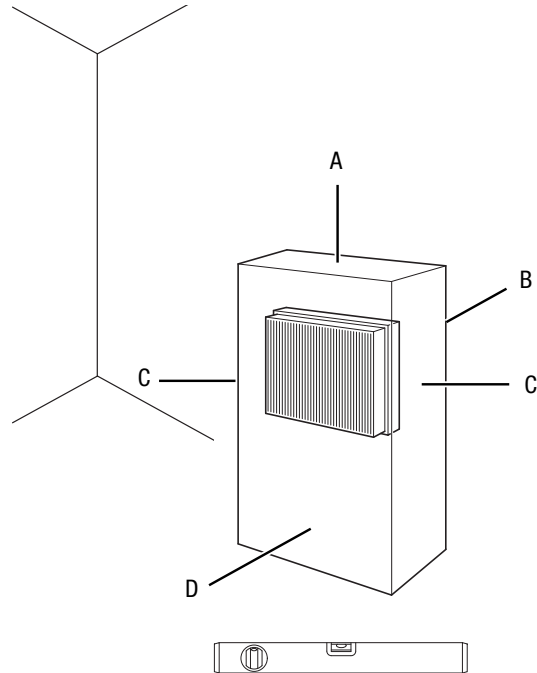
In gebruik nemen



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.
- Het apparaat mag alleen in verticale stand op een stabiele ondergrond en volledig gemonteerd worden gebruikt. Het gebruik op een onstabiele ondergrond is niet toegestaan.
- 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.
- 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.

Batterijen plaatsen in de afstandsbediening



Waarschuwing voor elektrische spanning

Het batterijvak niet aanraken met vochtige of natte handen.

Let op

Gebruik het apparaat niet met oplaadbare batterijen!

1. Op het bovenste deel, aan de achterzijde van de afstandsbediening, drukken en het batterijdeksel van de afstandsbediening trekken.
2. Twee batterijen met de polen op de juiste plaats in het batterijvak plaatsen.
3. De afdekking weer op de afstandsbediening schuiven.

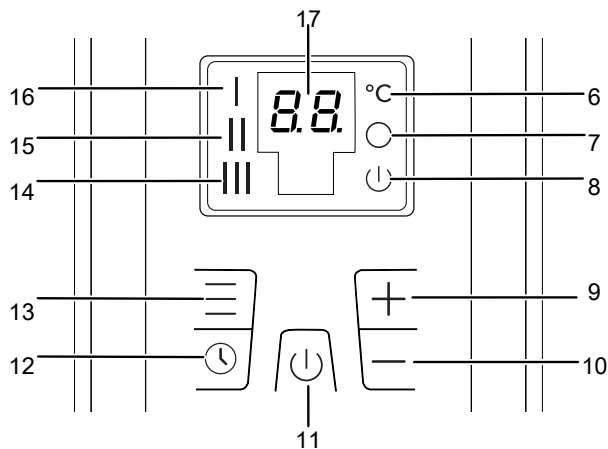
Netsnoer aansluiten

- De netstekker aansluiten op een volgens de voorschriften afgezekerd stopcontact.
- Het netsnoer achter het apparaat leggen. Zorg dat het netsnoer nooit voor het apparaat langs wordt geleid!

Bediening

- Vermijd open deuren en ramen.

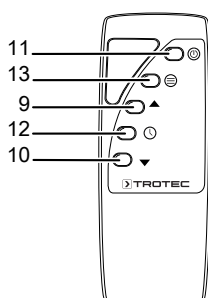
Bedieningselementen TRH 25 E / TRH 26 E



Afstandsbediening

Alle instellingen van het apparaat kunnen via de meegeleverde afstandsbediening worden uitgevoerd.

Plaats geschikte batterijen in de afstandsbediening (zie het hoofdstuk Technische bijlage).



Nr.	Aanduiding	Betekenis
6	Symbool <i>Temperatuur</i>	Brandt als de gewenste ruimtetemperatuur wordt weergegeven op de segmentweergave
7	Symbool <i>Timer</i>	Knippert bij geactiveerde timer Brandt tijdens het programmeren van de timer
8	Symbool <i>Power</i>	Brandt permanent, als de aan- / uit-schakelaar (5) naar de stand "I" (standby-bedrijf) is geschakeld
9	Toets <i>Waarde verhogen</i>	De gewenste ruimtetemperatuur (15 °C tot 35 °C) instellen
10	Toets <i>Waarde verlagen</i>	
11	Toets <i>Power</i>	Apparaat in-/uitschakelen
12	Toets <i>Timer</i>	Timer-functie <i>Automatisch inschakelen</i> in stappen van 1 uur (1 uur tot 12 uur) Timer-functie <i>Automatisch uitschakelen</i> in stappen van 1 uur (1 uur tot 12 uur) Aantal uren (1 uur tot en met 12 uur) voor de timerfunctie instellen
13	Toets <i>Mode</i>	Capaciteitsniveau I, II of III selecteren
14	Symbool <i>Hoog capaciteitsniveau III</i>	Brandt als het hoge capaciteitsniveau is geactiveerd (2500 W)
15	Symbool <i>Middelmatig capaciteitsniveau II</i>	Brandt als het middelmatige capaciteitsniveau is geactiveerd (1500 W)
16	Symbool <i>Laag capaciteitsniveau I</i>	Brandt als het lage capaciteitsniveau is geactiveerd (1000 W)
17	Segmentweergave	Weergave van de gewenste ruimtetemperatuur (bij het inschakelen van het apparaat is de temperatuur vooringesteld op 25 °C) Weergave van het aantal uren tijdens het programmeren van de timer

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.

1. De aan-/uit-schakelaar (5) naar de stand **I** schakelen.
 - ⇒ Het symbool *Power* (8) brandt.
 - ⇒ Een akoestisch signaal klinkt.
 - ⇒ Het apparaat is nu in de standby-modus.
2. Druk op de toets *Power* (11).
 - ⇒ De vooringestelde ruimtetemperatuur van 25 °C wordt op de segmentweergave (17) weergegeven.
 - ⇒ Het apparaat start met capaciteitsniveau **III**.
 - ⇒ Het symbool *Hoog capaciteitsniveau III* (14) brandt.
 - ⇒ Het symbool *Power* (8) brandt.
 - ⇒ Het symbool *Temperatuur* (6) brandt.



Info

Het apparaat schakelt pas in als de ruimtetemperatuur beneden de op de ruimtethermostaat ingestelde temperatuur ligt.

Het apparaat slaat bij standby-bedrijf de ingestelde ruimtetemperatuur op.

Capaciteitsniveau instellen

U kunt de volgende capaciteitsniveaus instellen:

- *Laag capaciteitsniveau* (vermogen 1000 W)
- *Middelmatig capaciteitsniveau* (vermogen 1500 W)
- *Hoog capaciteitsniveau* (vermogen 2500 W)

1. Druk op de toets *Mode* (13), voor het instellen van het gewenste capaciteitsniveau.
 - ⇒ Er klinkt een akoestisch signaal.
 - ⇒ Het betreffende symbool (14, 15, 16) brandt.

Gewenste ruimtetemperatuur instellen

U kunt tijdens gebruik op ieder moment de gewenste ruimtetemperatuur instellen.

1. Druk herhaaldelijk op de toets *Waarde verhogen* (9), resp. *Waarde verlagen* (10), tot de gewenste ruimtetemperatuur op de segmentweergave (17) wordt weergegeven.
 - ⇒ Er klinkt een akoestisch signaal.
 - ⇒ De gewenste ruimtetemperatuur wordt weergegeven.



Info

De gewenste ruimtetemperatuur moet hoger zijn dan de actuele ruimtetemperatuur.

Timer instellen

De timer heeft de volgende werkingsprincipes:

- Automatisch inschakelen na een vooringesteld aantal uren
- Automatisch uitschakelen na een vooringesteld aantal uren

Het aantal uren kan tussen 1 en 12 uur liggen en in stappen van 1 uur worden ingesteld.

Let op

Het apparaat mag niet onbewaakt in een vrij toegankelijke ruimte worden gebruikt, als de timer actief is.

Automatisch inschakelen

✓ Het apparaat is in de standby-modus.

1. Druk op de toets *Timer* (12).
 - ⇒ Het symbool *Timer* (7) brandt.
 - ⇒ Het symbool *Power* (8) brandt.
 - ⇒ Op de segmentweergave (17) knippert het aantal uren 00.
2. Druk herhaaldelijk op de toets *Timer* (12), om het gewenste aantal uren in te stellen.
 - ⇒ Op de segmentweergave (17) knippert ca. 7 seconden het gewenste aantal uren.
 - ⇒ Het symbool *Timer* (7) brandt.
 - ⇒ Het symbool *Power* (8) brandt.
 - ⇒ Op de segmentweergave (17) wordt het gewenste aantal uren weergegeven.

Aanwijzingen voor het automatisch inschakelen:

- Het handmatig inschakelen van het apparaat deactiveert het automatisch inschakelen.
- Het uitschakelen van het apparaat met de aan- / uit-schakelaar (5) deactiveert het automatisch inschakelen.
- Bij het kiezen van het aantal uren 00, is de timer uitgeschakeld.

Automatisch uitschakelen

- ✓ Het apparaat is ingeschakeld.
- ✓ Het apparaat verwarmt op het ingestelde capaciteitsniveau.
- 1. Druk op de toets *Timer* (12).
 - ⇒ Het symbool *Timer* (7) brandt.
 - ⇒ Het symbool *Power* (8) brandt.
 - ⇒ Op de segmentweergave (17) knippert het aantal uren 00.
- 2. Druk herhaaldelijk op de toets *Timer* (12), om het gewenste aantal uren in te stellen.
 - ⇒ Op de segmentweergave (17) knippert ca. 7 seconden het gewenste aantal uren.
 - ⇒ Het symbool *Timer* (7) brandt.
 - ⇒ Het symbool *Power* (8) brandt.
 - ⇒ Het symbool voor het ingestelde capaciteitsniveau (14, 15, 16) brandt.
 - ⇒ Op de segmentweergave (17) wordt de ingestelde temperatuur weergegeven.

Aanwijzingen bij automatisch uitschakelen:

- Het handmatig uitschakelen van het apparaat deactiveert het automatisch uitschakelen.
- Bij het kiezen van het aantal uren 00, is de timer uitgeschakeld.

Buiten gebruik stellen



Waarschuwing voor elektrische spanning

Raak de netstekker niet aan met vochtige of natte handen.

1. Het apparaat uitschakelen.
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.

Let op

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

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 maakt na het inschakelen geluid:

- Het warmtemedium olie zet uit door het verwarmen. Dit veroorzaakt geluid. Dit is een normaal proces. Er zijn geen maatregelen noodzakelijk.

Het apparaat start niet op:

- Controleer de netaansluiting.
- Controleer het netsnoer en de netstekker op beschadigingen. Constateert u beschadigingen, probeer dan niet het apparaat weer in gebruik te nemen. Is het netsnoer van dit apparaat beschadigd, moet deze door de fabrikant of de klantendienst hiervan of door een vergelijkbaar gekwalificeerde persoon worden vervangen, zodat gevaren worden vermeden.
- Controleer de afzekering van de gebouwinstallatie.
- Controleer de ruimtethermostaat. De ruimtethermostaat heeft mogelijk uitgeschakeld, omdat de gewenste ruimtethermostaat 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.
- Controleer of de oververhittingsbeveiliging is geactiveerd (zie het hoofdstuk veiligheid).

Het apparaat is ingeschakeld, maar het verwarmt niet:

- Controleer de ruimtetemperatuur. De ruimtethermostaat heeft mogelijk uitgeschakeld, omdat de gewenste ruimtetemperatuur 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.

Het apparaat reageert niet op de infrarood-afstandsbediening:

- Controleer of de afstand van de afstandsbediening t.o.v. het apparaat niet te groot is en verklein de afstand, indien nodig.
- Zorg dat er geen hindernissen, zoals meubels of muren, aanwezig zijn tussen apparaat en afstandsbediening. Zorg voor zichtcontact tussen apparaat en afstandsbediening.
- Controleer de laadtoestand van de batterijen en vervang ze, indien nodig.
- Controleer of de polen van de batterijen in de juiste richting liggen als de batterijen net zijn vervangen.

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.

- 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.
- 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.

Let op

Het apparaat is gevuld met het warmtemedium olie. Werkzaamheden waarvoor het oliereservoir moet worden geopend, mogen alleen door Trotec worden uitgevoerd. Bij olielekages contact opnemen met de klantenservice.

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	TRH 25 E	TRH 26 E
Vermogen	Stand 1: 1000 W Stand 2: 1500 W Stand 3: 2500 W	1000 W 1500 W 2500 W
Netaansluiting	220 - 240 V / 50 - 60 Hz	220 - 240 V / 50 - 60 Hz
Aantal verwarmingsribben	11	11
Nominale stroomopname	10,9 A	10,9 A
Aanbevolen netafzekering	16 A	16 A
Beschermingsgraad	IP20	IP20
Stekkertype	VDE-stekker CEE 7/7	VDE-stekker CEE 7/7
Kabellengte	1,4 m	1,4 m
Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	240 x 470 x 600 mm	240 x 470 x 600 mm
Minimale afstanden t.o.v. wanden en objecten	boven (A): 90 cm Achter (B): 90 cm Zijkant (C): 90 cm Voor (D): 90 cm	90 cm 90 cm 90 cm 90 cm
Gewicht	9,5 kg	9,5 kg
Batterijen afstandsbediening	Type LR03 / AAA – 1,5 V (2 stuks)	Type LR03 / AAA – 1,5 V (2 stuks)

Vereiste gegevens van elektrische apparaten voor lokale ruimteverwarming

Parameter	Waarde / gegevens	
Model	TRH 25 E	TRH 26 E
Verwarmingsvermogen		
Nominaal verwarmingsvermogen P_{nom}	2,5 kW	2,5 kW
Minimaal verwarmingsvermogen (richtwaarde) P_{min}	1,0 kW	1,0 kW
Maximaal continu verwarmingsvermogen $P_{max,c}$	2,5 kW	2,5 kW
Opgenomen vermogen		
In de uit-toestand P_0	0,0 W	0,0 W
In de standby-toestand P_{sb}	0,43 W	0,43 W
Onbelaste toestand P_{idle}	n.v.t.	n.v.t.
Standby-bedrijf met netaansluiting P_{nsb}	n.v.t.	n.v.t.
Standby-toestand met informatie- of statusindicatie	NEE	NEE
Jaarlijkse benutting tijdens actief gebruik van de ruimteverwarming $\eta_{s,on}$	92,0%	92,0%
Type verwarmingsvermogen- / ruimtetemperatuurregelaar		
Eén verwarmingsvermogen, geen ruimtetemperatuurregeling	NEE	NEE
Twee of meer handmatig in te stellen niveaus, geen ruimtetemperatuurregeling	NEE	NEE
Ruimtetemperatuur met mechanische thermostaat	JA	JA
Met elektronische ruimtetemperatuurregelaar	NEE	NEE
Elektronische ruimtetemperatuurregelaar met dagtijddregeling	NEE	NEE
Elektronische ruimtetemperatuurregelaar met weekdagregeling	NEE	NEE
Andere regelopties		
Ruimtetemperatuur met aanwezigheidsdetectie	NEE	NEE
Ruimtetemperatuur met detectie van open ramen	NEE	NEE
Afstandsbedieningsoptie	NEE	NEE
Adaptieve regeling van de verwarmingsstart	NEE	NEE
Gebruiksduurbegrenzing	NEE	NEE
Black-bulbsensor	NEE	NEE
Zelflerende functie	NEE	NEE
Regelnauwkeurigheid	NEE	NEE
Contactgegevens	Trotec GmbH Grebbeener Straße 7 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 (bijv. afstandsbedieningen), 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 mogelijke 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.



Dit symbool van een doorgestreepte vuilnisbak geeft aan dat batterijen of accu's aan het einde van de levensduur niet mogen worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Mochten batterijen of accu's aanwezig zijn in het apparaat, die kwik, cadmium of lood bevatten, wordt het betreffende chemische symbool (Hg, Cd of Pb) onder het symbool van de doorgestreepte vuilnisbak weergegeven. Laat batterijen of elektrische of elektronische apparaten met batterijen niet achteloos achter in de openbare ruimte, zodat milieuvervuiling wordt verhinderd. Batterijen en accu's moeten in de Europese Unie – volgens VERORDENING (EU) 2023/1542 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 12 juli 2023 inzake batterijen en afgedankte batterijen – worden ingeleverd bij een hiervoor bedoeld inzamelpunt. Verwijder batterijen/accu's en recycle ze gescheiden, volgens de geldende wettelijke bepalingen.

Warmtemedium olie

Het warmtemedium olie moet uit het apparaat worden afgetapt en opgevangen.

Het warmtemedium olie moeten volgens de nationale wetgeving worden gerecycled.

Trotec GmbH

Grebbeener Str. 7
52525 Heinsberg
Germany

☎ +49 2452 962-0

☎ +49 2452 962-200

online@trotec.com

www.trotec.com