luchtOntvochtigerwinkel

NAZORGDOCUMENT



TROTEC LUCHTONTVOCHTIGER · TTR 250

Hartelijk dank voor uw aankoop!

Fijn dat u voor de TTR 250 heeft gekozen. Om u op weg te helpen hebben wij een korte instructie gemaakt met tips & trucs.

Hartelijke groet,

Femke, Michiel, Rick & Jay

Wij adviseren te allen tijde ook de handleiding van Trotec te lezen!

TIPS & TRUCS OM SNEL TE BEGINNEN

Inhoudsopgave

1 De eerste 24 uur ..... p. 3

2 Bediening in het kort ..... p. 4

3 Wat is normaal ..... p. 5

4 Probleemoplossing ..... p. 6

5 Lampjes en meldingen ..... p. 7

6 Onderhoud ..... p. 8

7 Hulp nodig? ..... p. 9



Zo haalt u het meeste uit uw **Trotec TTR 250**. Lees vooral de eerste drie onderdelen, want daar gaan de meeste vragen over. Werkt iets niet zoals u verwacht, neem dan eerst contact met ons op voordat u de droger terugstuurt. Vaak lossen we het op afstand op.

01 De eerste 24 uur

Met deze zes stappen staat de TTR 250 meteen goed.

1. **Kies een veilige plek.** Zet de droger rechtop en stabiel op een stevige vloer die niet kan branden, niet direct onder een stopcontact. Houd de luchtinlaat en de luchtuitlaten minstens 1 meter weg van alles wat kan branden, zoals textiel, gordijnen of een bank. Dek de droger nooit af en zet hem niet bij een bad, douche of zwembad of in een ruimte met explosiegevaar. Hij heeft geen ruimtethermostaat, dus gebruik hem niet in een kleine ruimte met mensen die er niet zelf uit kunnen en niet onder voortdurend toezicht staan.
2. **Controleer de filtermat.** Achter het rooster van de luchtinlaat hoort de filtermat te zitten. Zonder filter vervuilt de droger vanbinnen, waardoor vuil in het droogwiel de droogkracht flink kan verlagen of het wiel onherstelbaar kan beschadigen.
3. **Leid de vochtige lucht naar buiten.** Staat de droger in de ruimte die u droogt, sluit dan een slang aan op de uitlaat van 80 mm voor de vochtige lucht en leid die naar buiten. Laat de slang licht aflopen, zodat condens niet terug in de droger loopt. Laat de vochtige lucht ook op 1 meter of meer van de luchtinlaat naar buiten gaan, anders zuigt de droger zijn eigen vocht weer op.
4. **Of blaas droge lucht een andere ruimte in.** Staat de droger buiten de ruimte die u droogt, bijvoorbeeld naast een kruipruimte, sluit dan een slang aan op de uitlaat van 100 mm voor de droge lucht en leid die de ruimte in. Leid ook dan de vochtige lucht met een slang naar buiten. Leg alle slangen zo recht mogelijk en trek ze uit tot hun volle lengte.
5. **Sluit ramen en deuren** van de ruimte die u droogt. Anders droogt u ook de buitenlucht.
6. **Zet hem aan.** Gebruikt u een verlengkabel, rol die dan helemaal af. Steek de stekker in een goed beveiligd stopcontact en zet de netschakelaar aan, waarna het lampje in de schakelaar gaat branden. Kijk dan op de ampèremeter, want rond 5,0 A droogt de TTR 250 het sterkst.

02 Bediening in het kort

ONDERDEEL	FUNCTIE
Netschakelaar	Droger aan- of uitzetten. Het lampje erin brandt zolang de schakelaar aanstaat.
Ampèremeter	Toont de stroom van de verwarming. Bij 5,0 A haalt de droger de meeste droogkracht. Tussen 4,5 en 5,5 A is de waarde in orde.
Urenteller	Telt de bedrijfsuren, handig voor het onderhoud elke 4.000 uur.
Aansluitbus	Voor een externe hygrostaat of tijdschakelaar met een passende Tuchel-stekker. Een hygrostaat met Tuchel-stekker is los verkrijgbaar als toebehoren van Trotec.

De TTR 250 heeft geen display, geen ingebouwde hygrostaat en geen timer, dus hij blijft drogen zolang de netschakelaar aanstaat.

MEER OF MINDER DROOGKRACHT

Hoe sterk de droger droogt, hangt af van de hoeveelheid regeneratielucht, de verwarmde lucht die het vocht uit het droogwiel haalt en via de uitlaat van 80 mm naar buiten blaast. Die hoeveelheid stelt u af met een smoorklep (niet meegeleverd), een verstelbare klep in de luchtleiding, tot de ampèremeter 5,0 A aangeeft. Hoeft de droger minder hard te drogen, dan mag u de luchtstroom verkleinen tot de meter 4,5 A aangeeft. Zo bespaart u stroom.

HYGROSTAAT OF TIJDSCHAKELAAR

Zet de netschakelaar aan en sluit de hygrostaat of tijdschakelaar met de Tuchel-stekker aan op de aansluitbus, waarna die de droger aan- en uitzet. Het lampje in de schakelaar blijft branden, ook als de droger stilstaat, omdat de besturing actief blijft. Moet de ventilator blijven draaien zodat de hygrostaat steeds verse lucht meet, neem dan contact met ons op. Daarvoor moet een elektricien in de droger een aansluiting op het relais omzetten.

03 Wat is normaal

De TTR 250 droogt met adsorptie. Een langzaam draaiend wiel met silicagel haalt het vocht uit de aangezogen lucht en houdt het vast. Een tweede, kleinere stroom verwarmde lucht, de regeneratielucht, haalt het er daarna weer uit. Daardoor werkt de droger anders dan een gewone luchtontvochtiger. Herkent u een van deze situaties, dan werkt de droger zoals bedoeld.

Er komt geen water uit

De droger heeft geen reservoir, want het vocht verlaat hem als warme, vochtige lucht via de uitlaat van 80 mm.

De droge lucht is warmer dan de lucht die hij aanzuigt

Bij het opnemen van vocht komt warmte vrij, dus dat is normaal. Wordt de droge lucht niet warmer en droogt de TTR 250 ook niet, kijk dan bij Probleemoplossing.

Hij werkt ook in de vrieskou

De lucht die hij aanzuigt mag -15 tot +35 °C zijn, de ruimte waarin hij staat -20 tot +40 °C. Er is geen compressor, dus hij hoeft ook niet te ontdooien.

Hoog stroomverbruik

Hij neemt 1,3 kW op, waarvan 1,2 kW naar de verwarming gaat. Die warmt de regeneratielucht op tot ongeveer 100 tot 120 °C om het droogwiel weer droog te maken, dus laat de droger afkoelen voordat u hem verplaatst of onderhoud doet.

De ampèremeter beweegt een beetje

De verwarming regelt zichzelf. Wordt de aangezogen lucht warmer of de luchtstroom kleiner, dan daalt de waarde op de ampèremeter. Bij koudere lucht of een grotere luchtstroom stijgt die weer.

Minder vocht dan verwacht

De opgegeven 1,1 kg per uur haalt hij bij 20 °C en 60% luchtvochtigheid. In koudere of drogere lucht zit minder vocht, dus haalt hij er ook minder uit.

Geluid

De TTR 250 maakt 57 dB(A) op 1 meter afstand. Wat u hoort, is het gewone werkgeluid van de ventilator.

04 Probleemoplossing

Loop de oplossingen bij uw klacht van boven naar beneden af. Helpt niets, neem dan contact met ons op en vertel wat u al heeft geprobeerd.

WAT MERKT U?	WAT KUNT U DOEN?
Hij gaat niet aan	Controleer stopcontact en zekering en kijk of snoer en stekker heel zijn. Is er iets beschadigd, gebruik de droger dan niet. Hangt er een hygrostaat of tijdschakelaar aan de aansluitbus, kijk dan of die de droger op dit moment uitzet.
Hij droogt niet en de droge lucht wordt niet warmer	Misschien draait het droogwiel niet meer. Zet de droger uit en neem contact met ons op, want de aandrijving van het wiel moet dan gecontroleerd worden en daarvoor moet de droger open.
De ampèremeter staat onder 4,5 A	Meestal krijgt de droger te weinig regeneratielucht. Maak de filtermat schoon of vervang hem. Kijk daarna of de luchtinlaat en de uitlaten vrij zijn, of de slangen niet knikken of dichtzitten en of de ventilator draait. In warme aangezogen lucht ligt de waarde vanzelf wat lager. Heeft u een smoorklep geplaatst, zet die dan verder open.
De ampèremeter staat boven 5,5 A	De droger krijgt te veel regeneratielucht of zuigt erg koude lucht aan. Is er een smoorklep, verklein dan de luchtstroom tot de meter weer rond 5,0 A staat. Is er geen smoorklep en blijft de waarde boven 5,5 A, neem dan contact met ons op.
De ampèremeter wijkt sterk af	Misschien is de verwarming defect. Zet de droger uit en neem contact met ons op.
Hij droogt te weinig	Maak de filtermat schoon, sluit ramen en deuren en zorg dat de vochtige lucht op 1 meter of meer van de luchtinlaat naar buiten gaat. Kijk ook op de ampèremeter, want rond 5,0 A droogt de TTR 250 het sterkst.
Condens in de slang	Leg de slang voor de vochtige lucht licht aflopend, zodat het water niet terug in de droger loopt. Kan de slang niet aflopen, maak dan een condensafvoer in de leiding. Een geïsoleerde slang helpt condens te voorkomen.
Hij gaat vanzelf aan of uit	Hangt er een hygrostaat of tijdschakelaar aan de aansluitbus, dan zet die hem aan en uit. Na een stroomstoring start de droger ook vanzelf weer.
Hij is gevallen of beschadigd	Gebruik hem dan niet meer en neem contact met ons op.
Het helpt allemaal niet	Neem contact met ons op. Houd uw ordernummer en het serienummer van de droger bij de hand. Noteer ook de stand van de urenteller en de ampèremeter.

05 Lampjes en meldingen

De TTR 250 heeft geen display en geen foutcodes. Op het bedieningspaneel ziet u wel het lampje in de netschakelaar, de ampèremeter en de urenteller. Twijfelt u, stuur ons dan via WhatsApp een foto van het bedieningspaneel.

MELDING	BETEKENIS	WAT KUNT U DOEN?
Lampje in de schakelaar brandt	De droger staat aan. Met een hygrostaat of tijdschakelaar op de aansluitbus betekent het dat de besturing actief is.	Niets. Staat de droger toch stil, dan heeft de hygrostaat of tijdschakelaar hem uitgezet. Zit er niets op de aansluitbus, neem dan contact met ons op.
Lampje in de schakelaar is uit	De droger staat uit.	Zet de netschakelaar aan. Blijft het lampje uit, controleer dan stopcontact, zekering, snoer en stekker.
Ampèremeter rond 5,0 A	De beste stand, met de meeste droogkracht.	Niets, de droger werkt zoals bedoeld.
Ampèremeter onder 4,5 A	Meestal te weinig regeneratielucht. In warme aangezogen lucht ligt de waarde vanzelf wat lager.	Maak de filtermat schoon en controleer de luchtstroom (zie Probleemoplossing).
Ampèremeter boven 5,5 A	Te veel regeneratielucht of erg koude aangezogen lucht.	Is er een smoorklep, verklein dan de luchtstroom. Is er geen smoorklep of wijkt de waarde sterk af, neem dan contact met ons op.
Urenteller	Telt de bedrijfsuren.	Laat de droger elke 4.000 uur of minstens elke 6 maanden nakijken (zie Onderhoud).

06 Onderhoud

EERST DE STEKKER ERUIT

Zet de droger bij onderhoud altijd eerst uit, trek de stekker uit het stopcontact en laat de droger afkoelen. Pak daarbij de stekker vast in plaats van het snoer. Raak de stekker nooit aan met natte handen.

Behuizing

Neem de buitenkant af met een vochtige doek, spuit er geen water op en zorg dat er geen vloeistof in de droger komt. Laat hem na het schoonmaken drogen voordat u hem weer aanzet.

Filtermat

Controleer hem elke week, op een bouwplaats zelfs elke dag. Draai de schroeven van de afdekking los en neem de afdekking eraf, zonder de aardedraad die eraan vastzit te beschadigen. Haal de mat er voorzichtig uit en klop hem uit, of maak hem schoon met een licht vochtige, zachte en pluisvrije doek, bij veel vuil met warm water en een neutraal reinigingsmiddel. Laat de mat helemaal drogen voordat u hem terugzet, plaats de afdekking en draai de schroeven vast. Vervang de mat als dat nodig is en gebruik de droger nooit zonder filter.

Droogwiel beschermen

Laat de droger geen lucht aanzuigen met bijvoorbeeld ammoniak, zout (ook zeewater), olienevel, weekmakers of oplosmiddelen zoals isopropylalcohol. Die stoffen tasten de silicagel blijvend aan en verlagen de droogkracht. Laat hem ook geen water of waterdruppels aanzuigen en zet hem nooit in een ondergelopen ruimte.

Grote beurt

Laat de droger minstens elke 6 maanden of elke 4.000 bedrijfsuren vanbinnen nakijken en reinigen. Dat werk is, net als elke reparatie waarvoor hij open moet, voor een vakbedrijf of de klantenservice van Trotec. Neem daarvoor contact met ons op.

Opslag en transport

Laat de droger eerst afkoelen, vervoer hem alleen rechtop en til hem aan de draaggreep. Bescherm hem onderweg tegen stoten, vallen en wegglijden. Bewaar hem rechtop op een droge, vorstvrije plek die niet te warm wordt, beschermd tegen stof en zonlicht en met de stekker uit het stopcontact. U kunt tot 4 drogers op elkaar stapelen als u de stapel vastzet tegen omvallen.

07 Hulp nodig?

Komt u er niet uit, neem dan contact met ons op voordat u het toestel terugstuurt. De meeste vragen lossen wij op afstand op, sneller dan een retourzending.

Zo bereikt u ons

WhatsApp	020 782 0283
Telefoon	020 782 0283
E-mail	support@luchtontvochtigerwinkel.nl

Vermeld uw ordernummer en welke stappen u al heeft geprobeerd. Blijkt het toestel toch defect, dan regelen wij de garantie voor u.