luchtOntvochtigerwinkel

NAZORGDOCUMENT



TROTEC LUCHTONTVOCHTIGER · TTR 160

Hartelijk dank voor uw aankoop!

Fijn dat u voor de TTR 160 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 160**. Lees vooral de eerste drie onderdelen, want daar gaan de meeste vragen over. Werkt iets niet zoals u verwacht, neem dan contact met ons op voordat u het toestel terugstuurt. Vaak is het binnen een paar minuten opgelost.

01 De eerste 24 uur

Met deze zes stappen voorkomt u de meeste vragen.

1. **Zet het toestel rechtop.** Vervoer en plaats het altijd rechtop, stabiel op een stevige ondergrond die niet brandbaar is. Is het gevallen of ziet u schade aan het toestel, het snoer of de stekker, gebruik het dan niet en neem contact met ons op.
2. **Controleer het luchtfilter.** Het filter zit achter het rooster van de luchtinlaat en moet altijd op zijn plek zitten. Zonder filter raakt het toestel vanbinnen sterk vervuild, wat de prestaties verlaagt en schade kan veroorzaken.
3. **Houd 1 m vrij.** Tussen de luchtinlaat of een luchtuitlaat en brandbare materialen zoals textiel, gordijnen en banken hoort minstens 1 m afstand. Dek het toestel nooit af en leg niets op of vlak voor het toestel. Zet het niet direct onder een stopcontact, niet in de buurt van een bad, douche of zwembad en niet in een ruimte met explosiegevaar of agressieve dampen.
4. **Leid de vochtige lucht naar buiten.** Het vocht verlaat het toestel als warme, vochtige lucht. Sluit daarom een slang van 63 mm aan op de uitlaat voor vochtige lucht en leid die naar buiten. Leg de slang zo recht mogelijk, helemaal uitgetrokken en licht aflopend, zodat condens niet terug het toestel in loopt. Laat de vochtige lucht op minstens 1 m van de luchtinlaat naar buiten komen, anders zuigt het toestel die meteen weer aan.
5. **Zet het toestel aan.** Zet de hoofdschakelaar aan. Het lampje in de schakelaar gaat branden en het toestel begint te drogen. Het heeft geen eigen vochtregeling en draait door tot u het uitzet. Wilt u dat het vanzelf aan- en uitgaat, sluit dan een externe hygrostaat of timer aan (los verkrijgbaar).
6. **Kijk op de ampèremeter.** De meter laat zien hoeveel stroom de verwarming trekt. Trotec noemt 2,3 A optimaal, met 2,0 A als minimum en 2,6 A als maximum. Wijkt de waarde af, kijk dan of de lucht vrij kan stromen en of het luchtfilter schoon is.

02 Bediening in het kort

ONDERDEEL	FUNCTIE
Hoofdschakelaar	Zet het toestel aan en uit. Het lampje in de schakelaar brandt zolang het toestel aanstaat.
Ampèremeter	Toont hoeveel stroom de verwarming trekt. Trotec noemt 2,3 A optimaal, met 2,0 A als minimum en 2,6 A als maximum.
Urenteller	Telt de draaiuren. Het binnenwerk is aan een controlebeurt toe na 4000 uur, of na 6 maanden als dat eerder is.
Aansluiting hygrostaat	Voor een externe hygrostaat of timer met een Tuchel-stekker (los verkrijgbaar). Die schakelt het toestel dan aan en uit.

AANSLUITING	WAARVOOR?
Droge lucht (100 mm)	Hier komt de gedroogde lucht uit. Met een slang leidt u die naar de plek die u wilt drogen.
Vochtige lucht (63 mm)	Hier komt de warme, vochtige lucht uit. Leid die met een slang naar buiten.
Luchtinlaat	Het rooster met het luchtfilter. Houd het vrij van vuil en losse voorwerpen.

Het toestel heeft geen display en geen toetsen. Het droogt onafgebroken zolang de hoofdschakelaar aanstaat, of tot een aangesloten hygrostaat of timer het uitschakelt.

HYGROSTAAT OF TIMER

Zet eerst de hoofdschakelaar aan en steek dan de Tuchel-stekker van de hygrostaat of timer in de aansluiting op het paneel. De hygrostaat of timer schakelt het toestel daarna aan en uit. Het lampje in de hoofdschakelaar blijft branden, ook als het toestel op dat moment stilstaat. Wilt u dat de ventilator bij gebruik met een hygrostaat blijft draaien, neem dan contact met ons op, want dat moet een elektricien instellen.

TOESTEL BUITEN DE RUIMTE

Staat het toestel buiten de ruimte die u droogt, sluit dan een slang aan op de uitlaat voor droge lucht en leid de slang naar die ruimte.

03 Wat is normaal

De TTR 160 is een adsorptiedroger. Een langzaam draaiend droogwiel met silicagel neemt het vocht uit de lucht op, waarna verwarmde lucht het er weer uit haalt. Daardoor gedraagt het toestel zich anders dan een gewone luchtontvochtiger. Herkent u een van deze situaties, dan werkt het zoals bedoeld.

Er komt geen water uit

Het toestel heeft geen reservoir en geen waterafvoer. Het vocht verlaat het toestel als warme, vochtige lucht via de slang naar buiten.

De droge lucht is warm

Bij het opnemen van vocht komt warmte vrij, dus de droge lucht is warmer dan de lucht die het toestel aanzuigt. Omdat het toestel geen temperatuurregeling heeft, hoort het niet in een kleine ruimte met iemand die de ruimte niet zelf kan verlaten en niet voortdurend onder toezicht staat.

Het toestel stopt niet vanzelf

Er zit geen vochtregeling in, dus het droogt door tot u het uitzet, ook als de ruimte al droog is. Met een externe hygrostaat schakelt het wel automatisch aan en uit.

Werkt ook in de kou

Het toestel zuigt lucht aan van -15 tot +35 °C en mag staan in een omgeving van -20 tot +40 °C. Er zit geen koelelement in dat kan bevriezen, dus het hoeft ook niet te ontdooien.

Minder vocht dan verwacht

Trotec geeft 0,5 kg per uur op, gemeten bij 20 °C en 60% luchtvochtigheid. Hoe droger de ruimte wordt, hoe minder vocht er nog uit de lucht te halen is.

De stroom op de ampèremeter wisselt

Omdat de verwarming zichzelf regelt, daalt de stroom als de aangezogen lucht warmer wordt of als er minder lucht door het toestel stroomt. Bij koudere lucht of meer luchtstroom stijgt hij weer.

Stroomverbruik

Het toestel neemt in totaal 0,65 kW op, waarvan 0,6 kW voor de verwarming. Hoeveel het werkelijk verbruikt, hangt af van de temperatuur van de aangezogen lucht en van de luchtstroom.

Geluid

Volgens Trotec maakt de TTR 160 op 1 m afstand 56 dB(A). U hoort vooral 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?
Toestel gaat niet aan, het lampje in de schakelaar blijft uit	Controleer stekker, stopcontact en zekering. Gebruikt u een verlengsnoer, rol dat dan helemaal af. Is het snoer of de stekker beschadigd, gebruik het toestel dan niet en neem contact met ons op.
Lampje brandt, maar het toestel staat stil	Is er een hygrostaat of timer aangesloten, dan zet die het toestel aan en uit. Het lampje blijft dan branden, ook als het toestel op dat moment niet draait. Controleer de instelling van de hygrostaat of timer. Is er niets aangesloten, zet het toestel dan uit, trek de stekker eruit en neem contact met ons op.
Toestel droogt niet en de droge lucht wordt niet warmer	Mogelijk is de aandrijving van het droogwiel defect. Zet het toestel uit, trek de stekker eruit en neem contact met ons op.
Toestel droogt niet en de ampèremeter wijkt sterk af	Mogelijk is de verwarming defect. Zet het toestel uit, trek de stekker eruit en neem contact met ons op.
Toestel droogt niet en de ampèremeter wijkt af	Mogelijk stroomt er te weinig regeneratielucht door het toestel. Dat is de lucht die het vocht uit het droogwiel naar buiten brengt. Kijk of de luchtinlaat en de uitlaten vrij zijn en of de slangen niet knikken. Maak het luchtfilter schoon of vervang het. Hoort u de ventilator niet, neem dan contact met ons op.
Weinig droogresultaat	Maak het luchtfilter schoon. Controleer of de vochtige lucht echt naar buiten gaat, op minstens 1 m van de luchtinlaat. Leg de slangen zo recht mogelijk en helemaal uitgetrokken. Hoe droger de ruimte al is, hoe minder vocht er nog uit de lucht te halen is.
Condens loopt terug in het toestel	Leg de slang voor de vochtige lucht licht aflopend. Kan dat niet, dan is een condensafvoer nodig. U kunt de slang ook isoleren.
Toestel is gevallen of zichtbaar beschadigd	Gebruik het niet en neem contact met ons op.
Toestel stopt niet als de ruimte droog is	Dat klopt, want het heeft geen eigen vochtregeling. Sluit een externe hygrostaat aan als u wilt dat het vanzelf aan- en uitgaat.
Toestel draait weer na een stroomstoring	Dat is zo bedoeld. Zet de hoofdschakelaar uit als u niet wilt dat het weer start.

05 Lampjes en meldingen

De TTR 160 heeft geen display en geen foutcodes. Hoe het toestel ervoor staat, ziet u aan het lampje in de hoofdschakelaar, de ampèremeter en de urenteller. Twijfelt u, stuur ons dan een foto van het paneel via WhatsApp.

MELDING	BETEKENIS	WAT KUNT U DOEN?
Lampje in de hoofdschakelaar brandt	Het toestel staat aan	Niets, het toestel werkt.
Lampje brandt, toestel staat stil	Meestal heeft een aangesloten hygrostaat of timer het toestel uitgeschakeld	Niets, het start weer zodra de hygrostaat of timer dat aangeeft. Is er niets aangesloten, neem dan contact met ons op.
Lampje brandt niet	Het toestel staat uit of krijgt geen stroom	Zet de hoofdschakelaar aan. Blijft het lampje uit, controleer dan stekker, stopcontact en zekering.
Ampèremeter tussen 2,0 en 2,6 A	Verwarming en regeneratielucht in orde, met 2,3 A als optimum	Niets.
Ampèremeter wijkt af en het toestel droogt niet	Mogelijk te weinig regeneratielucht	Maak de luchtinlaat, de uitlaten en het luchtfilter vrij en schoon. Hoort u de ventilator niet, neem dan contact met ons op.
Ampèremeter wijkt sterk af en het toestel droogt niet	Verwarming mogelijk defect	Zet het toestel uit en neem contact met ons op.
Urenteller loopt op	Het toestel draait en telt de draaiuren	Laat het binnenwerk na 4000 uur of uiterlijk na 6 maanden nakijken.

06 Onderhoud

EERST DE STEKKER ERUIT

Zet het toestel uit en trek de stekker uit het stopcontact voordat u onderhoud doet. Pak daarbij de stekker zelf vast en niet het snoer. Raak de stekker nooit aan met natte handen. Laat het toestel eerst afkoelen, want sommige delen kunnen erg heet worden.

Behuizing

Neem de buitenkant af met een vochtige doek. Spuit het toestel nooit nat en laat geen vloeistof binnenin komen. Is het nat geworden, laat het dan drogen voordat u het weer aanzet.

Luchtfilter

Controleer het filter elke week, op een bouwplaats elke dag. Een vuil filter verlaagt de prestaties. Draai de schroeven van het deksel met de draaggreep los, til het deksel eraf zonder de aardedraad te beschadigen die eraan vastzit en trek het filter er voorzichtig naar boven uit. Maak het schoon met een zachte, licht vochtige, pluisvrije doek of klop het uit. Is het sterk vervuild, was het dan met warm water en een neutraal schoonmaakmiddel. Laat het volledig drogen, plaats het terug en schroef het deksel weer vast. Een vervangende filtermat heeft Trotec-onderdeelnummer P 1000 1192.

Binnenwerk

Volgens Trotec moeten alle onderdelen binnenin uiterlijk na 6 maanden of na elke 4000 draaiuren worden gecontroleerd en gereinigd. Op de urenteller ziet u wanneer de 4000 uur bereikt zijn. Staat de teller na 6 maanden nog lager, laat het binnenwerk dan toch nakijken. Het toestel openen is werk voor een vakman of de klantenservice van Trotec, dus neem daarvoor contact met ons op.

Droogwiel

Laat het toestel geen lucht aanzuigen met oliemist, ammoniak, zout of zeewater, weekmakers, hete stoom of oplosmiddelen zoals isopropylalcohol. Zulke stoffen tasten de silicagel blijvend aan, ook in kleine hoeveelheden. Ook deeltjes van stoffen die onder 200 °C smelten horen niet in het toestel, net zomin als water uit een ondergelopen ruimte.

Opslag en transport

Laat het toestel afkoelen en vervoer het altijd rechtop. Til het alleen aan de draaggreep en bescherm het tegen schokken en trillingen. Bewaar het rechtop op een droge, vorstvrije plek, beschermd tegen hitte, stof en direct zonlicht, met de stekker uit het stopcontact. U kunt tot 4 toestellen 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.