

Bedieningshandleiding bouwdroger DP 400

Lees deze handleiding vóór het eerste gebruik en bewaar ze bij het toestel. De DP 400 is een condensdroger voor ruimtes tot 400 m³. Eén schakelaar: aanzetten en laten draaien, zonder instellingen.


75 l/dag

CAPACITEIT

400 m³

MAX. RUIMTE

1300 W

VERMOGEN

Dit is een beknopte gebruiksinstructie van Droogpro. Ze vult de fabriekshandleiding van Dantherm aan en vervangt die niet. De volledige fabriekshandleiding en de EU-conformiteitsverklaring worden met elke machine meegeleverd.

SNELSTART IN 6 STAPPEN

1. Zet de droger **rechttop** op een vlakke, vaste ondergrond. Houd minstens 1 meter vrij voor de luchtuitlaat en het luchtaanzuiggedeelte.
2. Laat het toestel na transport **minstens 1 uur rechttop staan** vóór u het inschakelt.
3. Sluit de afvoerslang (Ø 19 mm) aan op de afvoeruitlaat aan de voorzijde.
4. Leg de slang met minstens **5 % afschot** (5 cm per meter) naar een putje, afvoer of vat van min. 90 liter.
5. Steek de stekker in een **geaard** stopcontact. Op de werf en in vochtige ruimtes altijd via een aardlekschakelaar.
6. Zet de schakelaar op "I". Sluit ramen en deuren. Het toestel droogt continu.

BELANGRIJKSTE VEILIGHEIDSREGELS

LEES DIT EERST

- Het toestel bevat **brandbaar koudemiddel R454C**. Niet doorboren, niet verhitten, niet opslaan bij open vuur of gastoeestellen.
- Alleen gebruiken en opslaan in ruimtes **groter dan 4 m²**.
- Nooit water op spanningvoerende delen. Trek de stekker uit vóór verplaatsen, reinigen of onderhoud.
- Het ontdooiproces nooit versnellen met voorwerpen.
- Niet gebruiken in explosiegevaarlijke ruimtes, natte zwembadruimtes of bij agressieve dampen.
- Open het toestel niet zelf. Herstellingen uitsluitend door Droogpro of de fabrikant.

LEVERINGSOMVANG

- Bouwdroger DP 400
- Afvoerslang Ø 19 mm
- Deze bedieningshandleiding
- Optioneel: verlengkabel 25 m (2,5 mm²)

ONDERDELEN

- | | |
|------------------|---|
| 1 Transportgreep | Bovenzijde – horizontaal of verticaal te monteren |
| 2 Draaggreep | Zijkant van de behuizing |

3 Wielen	Onderzijde, achteraan
4 Luchtaanzuiggedeelte	Voorzijde, bovenste rooster
5 Afvoeruitlaat	Voorzijde, onder het rooster
6 Luchtuitlaat	Achterzijde, bovenaan
7 Aan-/uit-schakelaar	Achterzijde – 0 = uit, I = continu bedrijf
8 Bedrijfsurenteller	Achterzijde, bij de schakelaar
9 Netstekker	Achterzijde, onderaan

OPSTELLEN

- Plaats de droger recht op een vlakke, vaste ondergrond. De DP 400 werkt uitsluitend recht op.
- Houd minstens 1 m vrije ruimte voor de luchtuitlaat en het luchtaanzuiggedeelte. De lucht moet vrij kunnen circuleren.
- Dek de luchtopeningen nooit af en zet er niets tegenaan.
- Houd ramen en deuren van de ruimte gesloten.
- Na transport of langere opslag: minstens 1 uur recht op laten staan vóór inschakelen.

AFVOERSLANG AANSLUITEN

Het toestel heeft geen pomp: het condenswater loopt weg op zwaartekracht. De meegeleverde slang moet daarom altijd aangesloten zijn.

- Schuif de afvoerslang stevig op de afvoeruitlaat aan de voorzijde.
- Zorg dat het slanguiteinde lager ligt dan de aansluiting: minstens 5 % afschot (5 cm per meter).
- Leid de slang naar een putje, een afvoer of een vat (aanbevolen inhoud 90 liter).

OPGELET

- Leg het slanguiteinde niet in het water – opstuwning mogelijk.
- Knik de slang niet en plaats er geen voorwerpen op.
- Een verkeerd aangesloten slang laat water in of vóór de behuizing lopen: kans op elektrische schok en uitglijden.

ELEKTRISCHE AANSLUITING

- Controleer of de netspanning 230 V / 50 Hz bedraagt en het stopcontact **geaard** is.
- Voorzie een voldoende gezeekerde kring (minstens 16 A).

- In vochtige ruimtes en op werven: aansluiten via een **aardlekschakelaar**.
- Bij verlenging: kabel van 2,5 mm² gebruiken en de haspel volledig afrollen.
- Steek de stekker rechtstreeks in het stopcontact. Geen stekkerdozen in reeks.

BEDIENING

- Controleer of de afvoerslang stevig vastzit en het water vrij kan wegvloeien.
- Zet de aan-/uit-schakelaar op “I”. Het toestel start en droogt continu.
- Laat de droger dag en nacht draaien tot de ruimte droog is.
- Uitschakelen: schakelaar op “0”, daarna de stekker uit het stopcontact.

Er zijn geen instellingen. De DP 400 draait continu tot hij wordt uitgeschakeld. De ontdoof functie werkt automatisch, zodat het toestel blijft drogen tot 0 °C. De bedrijfsurenteller aan de achterzijde toont het aantal draaiuren.

Tip voor snel drogen. Houd de ruimte op minstens 15 tot 20 °C en sluit ramen en deuren. Onder 15 °C daalt het rendement sterk. Bij 24 uur draaien verbruikt de DP 400 ca. 31 kWh per dag, in de praktijk minder omdat de compressor cyclisch werkt.

ONDERHOUD EN REINIGING

- Schakel de droger uit en trek de stekker uit het stopcontact.
- Controleer de afvoeruitlaat en de slang op vuil en verstopping.
- Reinig het luchtaanzuigrooster, bijvoorbeeld met een stofzuiger.
- Reinig de buitenzijde met een vochtige doek en een mild reinigingsmiddel.
- Steek de stekker terug in en schakel zo nodig weer in.

OPGELET

- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen of oplosmiddelen: die beschadigen de oppervlakken.
- Reinigen met perslucht alleen in open lucht, met stofmasker en veiligheidsbril.
- Uitsluitend originele reserveonderdelen. Herstellingen alleen door Droogpro of de fabrikant.

STORINGEN

Weinig of geen ontvochtiging

Mogelijke oorzaak: Luchtaanzuiggedeelte vervuild of verstopt; het toestel krijgt te weinig lucht

Oplossing: Rooster reinigen, vuil en voorwerpen verwijderen

Weinig of geen ontvochtiging

Mogelijke oorzaak: Ruimte te koud (onder 15 °C) of ramen en deuren open

Oplossing: Ruimte verwarmen tot 15–20 °C, ramen en deuren sluiten

Toestel staat stil, ventilator en compressor draaien niet

Mogelijke oorzaak: Toestel uitgeschakeld of geen stroom

Oplossing: Schakelaar op "I" zetten; stroomvoorziening, zekering en aardlekschakelaar controleren

Water vóór of onder het toestel

Mogelijke oorzaak: Afvoerslang los, geknikt, verstopt of te weinig afschot

Oplossing: Slang opnieuw aansluiten, knik wegnemen, minstens 5 % afschot voorzien

Blijft de storing bestaan? Schakel het toestel uit, trek de stekker uit en neem contact op met Droogpro. Voer zelf geen herstellingen uit.

VEILIGHEID

Beoogd gebruik

De DP 400 ontvochtigt lucht bij atmosferische druk in gesloten binnenruimtes zoals kelders, garages, opslagruimtes, woningen in renovatie en werven. Het toestel mag alleen worden gebruikt en opgeslagen in ruimtes met een vloeroppervlak van meer dan 4 m². Elke gebruiker moet deze handleiding gelezen en begrepen hebben. Het toestel is niet bestemd voor kinderen of voor personen met fysieke, zintuiglijke of psychische beperkingen.

Niet toegestaan gebruik

- in ruimtes waar ontplofingsgevaar kan heersen
- in ruimtes met een agressieve atmosfeer, bijv. door chemicaliën
- in ruimtes met water waarvan de pH-waarde buiten 7,0 tot 7,4 ligt
- in ruimtes met zout of vloeistoffen met een zoutgehalte boven 1 %
- in natte ruimtes van zwembaden
- in ruimtes met ozonbehandelde lucht, een hoge concentratie oplosmiddelen of veel stof

WAARSCHUWING – KOUEMIDDEL

- Het toestel bevat 0,50 kg reukloos, brandbaar koudemiddel R454C. Het koelcircuit staat onder druk.
- Niet doorboren en niet verbranden.
- Niet opslaan bij open vuur, brandende gastoestellen of elektrische verwarming.
- Het ontdooiproces niet versnellen met voorwerpen.
- Alleen gebruiken in een voldoende geventileerde ruimte groter dan 4 m².
- Werken aan het koelcircuit uitsluitend door de fabrikant of gemachtigde technici. Koudemiddel niet laten wegvloeien of bij het huisvuil gooien.

WAARSCHUWING – ELEKTRISCHE SCHOK

- Vermijd elk contact tussen water en spanningvoerende delen.
- Schakel uit en trek de stekker uit vóór verplaatsen, reinigen of onderhoud, en laat het restwater weglopen.
- Werken aan elektrische onderdelen uitsluitend door de fabrikant of gemachtigde technici.
- Laat hete onderdelen voldoende afkoelen vóór er werken aan gebeuren.

TRANSPORT

- Altijd **rechttop** vervoeren, nooit liggend. Beveilig het toestel tegen kantelen en wegglijden.
- Vóór transport: toestel uit, stekker los, restwater laten weglopen.
- Draag het toestel aan de grepen. Grijp niet in het luchtaanzuigrooster: kans op beknelling en snijwonden.
- Indien nodig met twee personen dragen (45 kg).
- Na transport minstens 1 uur rechttop laten staan vóór inschakelen.

OPSLAG EN BUITENBEDRIJFSTELLING

- Toestel uitschakelen, stekker uittrekken en het water laten weglopen.
- Afdekken met een doek als bescherming tegen stof.
- Opslaan bij 0 °C tot +40 °C, rechttop en beveiligd tegen kantelen.
- Drogers niet stapelen.

VERWERKING

- Niet bij het huishoudelijk afval. Afvoeren volgens de wettelijke bepalingen (AEEA).
- Materialen sorteren volgens type en volgens de lokale recyclagevoorschriften.

- Huurtoestellen worden altijd aan Droogpro terugbezorgd.

TECHNISCHE GEGEVENS

Ontvochtigingscapaciteit	tot 75 l/24u
bij 30 °C / 80 % RV	71 l/24u
bij 20 °C / 60 % RV	30,5 l/24u
Geschikt voor ruimtes	tot 400 m³
Luchtverplaatsing	700 m³/h
Luchtvochtigheid	10 tot 90 % RV
Bedrijfstemperatuur	0 tot 35 °C
Regeling	aan/uit, continu drogen
Voeding	230 V / 50 Hz
Nominaal vermogen	1300 W (max. 1400 W)
Geluidsniveau	57 dB(A)

AFMETINGEN EN UITVOERING

Koudemiddel	R454C – 0,50 kg
GWP / CO2-equivalent	148 / 0,074 t
Beschermingsgraad	IP 22
Afmetingen (L × B × H)	48 × 53 × 82 cm
Hoogte met transportgreep	104 cm
Gewicht	45 kg
Snoerlengte	2,5 m
Afvoerslang	Ø 19 mm
Bedrijfsurenteller	Ja
Past in personenwagen	Ja

SERVICE EN CONTACT

Een storing of schade tijdens de huurperiode? Schakel het toestel uit, trek de stekker uit het stopcontact en neem contact op met Droogpro. Open het toestel niet en voer zelf geen herstellingen uit.

Droogpro Bouwdrogers. Houthulststraat 51, 2170 Merksem · info@droogpro.com · droogpro.com · BTW BE 0764.941.010

OPSLAGTIP VOOR DE WERF

- Laat de droger dag en nacht draaien: telkens uit- en aanschakelen verlengt de droogtijd.
- Controleer dagelijks of de slang nog vrij afwatert en het vat niet vol is.
- Verplaats het toestel pas als het uitgeschakeld en losgekoppeld is.
- Bij vorstgevaar: het toestel binnen bewaren, nooit onder 0 °C.

CHECKLIST BIJ TERUGGAVE

- Toestel uitgeschakeld en stekker uit het stopcontact.
- Afvoerslang losgekoppeld, leeggelopen en meegegeven.
- Restwater volledig afgevoerd vóór het transport.
- Luchtaanzuigrooster en behuizing ruw gereinigd.
- Toestel rechtop vervoerd en beveiligd tegen kantelen.
- Schade of storing gemeld bij Droogpro.

DP 400 is de Droogpro-benaming voor de Dantherm Porta-Dry 400. Deze handleiding is een bewerking van de originele fabrieksdokumentatie, bestemd voor huurgebruik. Bij verkoop worden de originele fabrieksdokumentatie, CE-verklaring en fabrieksgarantie meegeleverd. Technische wijzigingen voorbehouden.