

Bedieningshandleiding bouwdroger DP 700

Lees deze handleiding vóór het eerste gebruik en bewaar ze bij het toestel. De DP 700 is een condensdroger met ingebouwde condenspomp voor ruimtes tot 700 m³. De luchtvochtigheid, de timer en de ventilatorstand stelt u zelf in.


90 l/dag

CAPACITEIT

700 m³

MAX. RUIMTE

1400 W

VERMOGEN

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

SNELSTART IN 7 STAPPEN

1. Monteer de duwbeugel met het meegeleverde bevestigingsmateriaal.
2. Zet de droger **rechttop** op een vlakke, vaste ondergrond. Houd minstens 1 meter vrij voor de luchttuitlaat en het luchtaanzuiggedeelte.
3. Laat het toestel na transport **minstens 1 uur rechttop staan** vóór u het inschakelt.
4. Sluit een van de meegeleverde afvoerslangen aan op de pompaansluiting.
5. Leid de slang naar een afvoer, een putje of door een raam. De pomp voert het water tot **5 m hoog** af.
6. Steek de stekker in een **geaard** stopcontact. Op de werf en in vochtige ruimtes altijd via een aardlekschakelaar.
7. Schakel het toestel in, sluit ramen en deuren en stel de gewenste luchtvochtigheid in of kies continu drogen.

BELANGRIJKSTE VEILIGHEIDSREGELS

LEES DIT EERST

- Het toestel bevat **brandbaar koudemiddel R290 (propan)**. Niet doorboren, niet verhitten, geen open vuur of vonken in de buurt.
- Alleen gebruiken en opslaan in een **goed geventileerde ruimte**, uit de buurt van open vuur, brandende gastoestellen en elektrische verwarming.
- 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 700
- Duwbeugel met bevestigingsmateriaal
- Afvoerslang 90 cm en afvoerslang 5 m
- Deze bedieningshandleiding
- Optioneel: verlengkabel 25 m (2,5 mm²)

DUWBEUGEL MONTEREN

1. Zet de droger rechtop en houd de duwbeugel in de uitsparingen aan de achterzijde.
2. Draai de meegeleverde bouten aan beide kanten met de hand aan.
3. Controleer of de beugel recht staat en draai de bouten daarna stevig vast.
4. Trek aan de beugel om te controleren of hij vastzit vóór u het toestel verplaatst.

ONDERDELEN

1 Duwbeugel	Bovenzijde, vastgeschroefd aan de achterzijde
2 Bedieningspaneel	Bovenplaat, vóór de duwbeugel
3 Luchttuitlaat	Zijkant, bovenaan het rooster
4 Luchtaanzuiggedeelte met filter	Achterzijde, rooster over de volle hoogte
5 Pompaansluiting	Zijkant, onderaan
6 Handgreep	Zijkant, ingewerkt in de behuizing
7 Achterwielen	Onderzijde achteraan, groot formaat
8 Zwenkwielen	Onderzijde vooraan
9 Netstekker	Achterzijde

BEDIENINGSPANEEL

Aan/uit	Toestel in- en uitschakelen
Mode	Wisselen tussen continu drogen en drogen tot de ingestelde luchtvochtigheid
Pijltoetsen	Doelvochtigheid instellen van 30 tot 80 % RV
Fan	Ventilatorstand kiezen
Timer	Aantal uren instellen tot het toestel in- of uitschakelt
Kinderslot	Toetsen vergrendelen; het slotsymbool verschijnt op het display
Display	Toont de gemeten luchtvochtigheid, tijdens het instellen de gekozen waarde

OPSTELLEN

1. Plaats de droger rechtop op een vlakke, vaste ondergrond. Zet de zwenkwielen vast als de vloer helt.
2. Houd minstens 1 m vrije ruimte voor de luchttuitlaat en het luchtaanzuiggedeelte. De lucht moet vrij kunnen circuleren.
3. Dek de luchtopeningen nooit af en zet er niets tegenaan.
4. Houd ramen en deuren van de ruimte gesloten.
5. Na transport of langere opslag: minstens 1 uur rechtop laten staan vóór inschakelen.

CONDENSPOMP EN AFVOER

De DP 700 heeft een ingebouwde condenspomp. Het water hoeft dus niet naar beneden weg te lopen: de pomp duwt het tot 5 m hoog, bijvoorbeeld naar een wasbak, een hoger gelegen afvoer of door een raam naar buiten. De pomp schakelt vanzelf in en uit.

1. Schuif de korte slang (90 cm) of de lange slang (5 m) op de pompaansluiting.
2. Leid de slang naar een afvoer, een putje of naar buiten. Bevestig het uiteinde zodat het niet kan wegglijden.
3. Controleer of de slang nergens geknikt zit en dat er niets op ligt.

OPGELET

- Leg het slanguiteinde niet in het water – opstuwung mogelijk.
- Overschrijd de opvoerhoogte van 5 m niet: de pomp krijgt het water dan niet weg.
- Bij vorst kan een slang naar buiten dichtvriezen. Leid de slang dan naar een afvoer binnen.
- Controleer dagelijks of het water nog vrij wegloopt.

Wilt u liever zonder pomp werken? Dan leidt u de slang gewoon naar een putje op vloerniveau of lager, net als bij de DP 400. De pomp blijft dan buiten werking.

ELEKTRISCHE AANSLUITING

1. Controleer of de netspanning 230 V / 50 Hz bedraagt en het stopcontact **geaard** is.
2. Voorzie een voldoende gezeekerde kring (minstens 16 A).
3. In vochtige ruimtes en op werven: aansluiten via een **aardlekschakelaar**.
4. Het snoer is 1,8 m lang. Bij verlenging: kabel van 2,5 mm² gebruiken en de haspel volledig afrollen.

5. Steek de stekker rechtstreeks in het stopcontact. Geen stekkerdozen in reeks.

BEDIENING

1. Controleer of de afvoerslang vastzit en het water vrij kan wegvloeien.
2. Schakel het toestel in met de aan-uittoets. Het display toont de gemeten luchtvochtigheid.
3. Stel met de pijltoetsen de gewenste luchtvochtigheid in, tussen 30 en 80 % RV.
4. Kies met de mode-toets continu drogen als de ruimte zo droog mogelijk moet worden.
5. Uitschakelen: druk op de aan-uittoets en trek daarna de stekker uit het stopcontact.

Bij nieuwbouw, chape en pleisterwerk zet u het toestel op continu drogen. Zodra de ruimte op peil is, stelt u een doelvochtigheid van 50 tot 60 % RV in: het toestel schakelt dan zelf in en uit en verbruikt minder stroom. Met de timer laat u de droger op vaste tijden draaien, bijvoorbeeld enkel 's nachts. Het kinderslot vergrendelt de toetsen zodat niemand de instelling per ongeluk wijzigt.

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; onder 5 °C schakelt het toestel niet meer in. Bij 24 uur draaien verbruikt de DP 700 ca. 34 kWh per dag, in de praktijk minder omdat de compressor cyclisch werkt.

ONDERHOUD EN REINIGING

1. Schakel de droger uit en trek de stekker uit het stopcontact.
2. Neem het filter uit het luchtaanzuigrooster aan de achterzijde.
3. Reinig het filter met een stofzuiger of lauw water. Laat het volledig drogen vóór u het terugplaatst.
4. Controleer de pompaansluiting en de slang op vuil en verstopping.
5. Reinig de buitenzijde met een vochtige doek en een mild reinigingsmiddel.
6. Plaats het filter terug, steek de stekker in en schakel zo nodig weer in.

OPGELET

- Laat het toestel nooit draaien zonder filter: stof en gips beschadigen de verdamper.
- Reinig het filter minstens één keer per week, op stoffige werven vaker.
- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen of oplosmiddelen: die beschadigen de oppervlakken.
- Uitsluitend originele reserveonderdelen. Herstellingen alleen door Droogpro of de fabrikant.

STORINGEN

Weinig of geen ontvochtiging

Mogelijke oorzaak: Filter of luchtaanzuigrooster vervuild; het toestel krijgt te weinig lucht

Oplossing: Filter uitnemen en reinigen, rooster vrijmaken

Weinig of geen ontvochtiging

Mogelijke oorzaak: Ingestelde luchtvochtigheid al bereikt, of ruimte te koud (onder 15 °C)

Oplossing: Lagere waarde instellen of continu drogen kiezen; ruimte verwarmen tot 15–20 °C

Toestel start niet

Mogelijke oorzaak: Kinderslot actief, timer actief of geen stroom

Oplossing: Kinderslot ontgrendelen, timer uitzetten, stroomvoorziening en aardlekschakelaar controleren

Water blijft in het toestel of loopt eruit

Mogelijke oorzaak: Slang geknikt, verstopt, of opvoerhoogte groter dan 5 m

Oplossing: Slang vrijmaken, korter leiden of naar een lager gelegen afvoer brengen

Toestel schakelt uit bij lage temperatuur

Mogelijke oorzaak: Vorstbeveiliging; de DP 700 werkt vanaf 5 °C

Oplossing: Ruimte verwarmen tot minstens 5 °C, bij voorkeur 15 tot 20 °C

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 700 ontvochtigt lucht bij atmosferische druk in gesloten binnenruimtes zoals nieuwbouw, woningen in renovatie, kelders, garages, opslagruimtes en werven. Het toestel is geschikt voor ruimtes van 45 tot 180 m² vloeroppervlak. 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 natte ruimtes van zwembaden of in ruimtes met zout water
- in ruimtes met ozonbehandelde lucht of een hoge concentratie oplosmiddelen
- buiten, in de regen of bij temperaturen onder 5 °C

WAARSCHUWING – KOUEMIDDEL R290

- Het toestel bevat R290 (propan): een reukloos, zeer brandbaar koudemiddel. Het koelcircuit staat onder druk.
- Niet doorboren en niet verbranden. Geen open vuur, vonken of rookartikelen in de buurt van het toestel.
- Niet opslaan of gebruiken bij brandende gastoestellen, elektrische verwarming of andere permanente ontstekingsbronnen.
- Het ontdooiproces niet versnellen met voorwerpen.
- Alleen gebruiken in een voldoende geventileerde ruimte.
- Vermoedt u een lek? Toestel uitschakelen, ruimte verluchten, niet schakelen of roken, en Droogpro verwittigen.
- Werken aan het koelcircuit uitsluitend door de fabrikant of gemachtigde technici.

WAARSCHUWING – ELEKTRISCHE SCHOK

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

- Na transport minstens 1 uur rechtop laten staan vóór inschakelen.

OPSLAG EN BUITENBEDRIJFSTELLING

- Toestel uitschakelen, stekker uittrekken en de slang leeg laten lopen.
- Afdekken met een doek als bescherming tegen stof.
- Rechtop opslaan in een droge, geventileerde ruimte, 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 90 l/24u
bij 30 °C / 80 % RV	90 l/24u
Geschikt voor ruimtes	tot 700 m³
Vloeroppervlak	45 tot 180 m²
Luchtverplaatsing	700 m³/h
Luchtvochtigheid instelbaar	30 tot 80 % RV
Bedrijfstemperatuur	5 tot 32 °C
Regeling	doelvochtigheid instelbaar
Voeding	230 V / 50 Hz
Nominaal vermogen	1400 W
Geluidsniveau	65 dB(A)

TRANSPORT

- Altijd **rechtop** vervoeren, nooit liggend. Beveilig het toestel tegen kantelen en wegglijden.
- Vóór transport: toestel uit, stekker los, slang losgekoppeld en restwater laten weglopen.
- Rol het toestel op de grote achterwielen; kantel het licht naar achter aan de duwbeugel.
- Op trappen: het toestel rechtop houden en met twee personen tillen (40 kg).

UITVOERING EN AFMETINGEN

Koudemiddel	R290 (propan), GWP 3
Condenspomp	ingebouwd, tot 5 m hoog
Afvoerslangen	90 cm en 5 m
Timer	Ja
Kinderslot	Ja
Vorstbeveiliging	Ja
Urenteller	via energiemeter
Afmetingen (L × B × H)	54 × 35 × 86 cm
Gewicht	40 kg
Snoerlengte	1,8 m
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 de slang en reinig het filter wekelijks.
- Verplaats het toestel pas als het uitgeschakeld en losgekoppeld is.
- Bij vorstgevaar: het toestel binnen bewaren en de slang niet naar buiten leiden.

VERBRUIK EN DROOGTIJD

Richtwaarden voor een gesloten, verwarmde ruimte met een draaiende bouwdroger. Zonder verwarming of luchtverversing loopt de droogtijd makkelijk op tot het dubbele. Het werkelijke verbruik ligt lager dan 34 kWh omdat de compressor cyclisch draait.

Verbruik bij 24 uur draaien	ca. 34 kWh per dag
Gipspleister (8 tot 12 mm)	1,5 tot 3 weken
Kalk- of kalkgipspleister (10 tot 15 mm)	2 tot 4 weken
Cementpleister (10 tot 20 mm)	4 weken of meer

CHECKLIST BIJ TERUGGAVE

- Toestel uitgeschakeld en stekker uit het stopcontact.
- Beide afvoerslangen losgekoppeld, leeggelopen en meegegeven.
- Filter gereinigd en teruggeplaatst.
- Restwater volledig afgevoerd vóór het transport.
- Toestel recht op vervoerd en beveiligd tegen kantelen.
- Schade of storing gemeld bij Droogpro.

DP 700 is de Droogpro-benaming voor een bouwdroger van een externe fabrikant. Deze handleiding is een bewerking van de fabrieksdocumentatie, bestemd voor huurgebruik. Bij verkoop worden de originele fabrieksdocumentatie, CE-verklaring en fabrieksgarantie meegeleverd. Technische wijzigingen voorbehouden.