

Korte instructie bouwdroger

DRYFAST ONTVOCHTIGER DFD100 · BOUWDROGERS DF200 · DF400 · DF800

Machine	Geschikt voor	Water	Zekering	Aansluiting
DFD100 ontvochtiger	ca. 110 m ³ · 21 l/24 u	bak 4 l	1,7 A	230 V, 0,37 kW
DF200 bouwdroger	tot ca. 200 m ³	bak 9 l	4 A	230 V
DF400 bouwdroger	tot ca. 400 m ³	slang of emmer	10 A	230 V, 1,1 kW
DF800 bouwdroger	tot ca. 800 m ³	slang of emmer	16 A	230 V, 2,1 kW



BOUWDROGER DF400

1 Zet hem goed neer

- Rechtop, stabiel en op een stevige, vlakke ondergrond. Niet kantelen terwijl hij draait.
- Midden in de ruimte, minimaal 50 cm vrij van muren, meubels en spullen. Bij meerdere drogers: gelijkmatig verdelen.
- Luchtinlaat en -uitlaat altijd vrij, niet afdekken. Zet niets op of tegen de droger en ga er niet op zitten.
- Houd het inlaatrooster vrij van stof en vuil: een vervuilde droger wordt heet en verliest capaciteit.

2 Maak er een droogkamer van

- Sluit alle ramen, deuren en openingen naar buiten. Tijdelijke openingen afplakken met folie.
- Een droger haalt alleen vocht uit een gesloten ruimte. Elke kier is capaciteit kwijt.
- De droger blaast lucht uit die zo'n 5 graden warmer is dan de ruimte: in een kleine ruimte loopt de temperatuur op. Vers metselwerk of stuc niet te snel drogen.

3 Water: bak legen of slang laten aflopen

- **DFD100 (bak 4 l) en DF200 (bak 9 l):** is de bak vol of niet goed geplaatst, dan stopt de droger vanzelf en brandt het lampje. Bak legen, terugzetten, en hij start weer.
- **DF400 en DF800:** afvoerslang (12 mm) naar een afvoer of een afgesloten emmer.
- De slang moet **overal aflopen**, zonder knik en nooit omhoog: het water loopt alleen weg op afschot. Bij vorst kan een slang naar buiten dichtvriezen en de droger overlopen.
- Onder de 18 °C ontdooit de droger zichzelf af en toe. Dan komt er even geen water of juist een flinke scheut. Dat is normaal.

4 Stroom

- Geaard stopcontact, 230 V. Zekering: DF200 4 A, DF400 10 A, DF800 16 A. DFD100: 1,7 A, elke gewone groep.
- Verlengkabel of haspel altijd **helemaal afrollen**. Alleen goedgekeurde kabels, zo kort mogelijk, geen dunne kabels.
- Een lange of dunne kabel geeft spanningsverlies: zekeringen springen en de compressor gaat kapot. Bij twijfel: ander stopcontact.
- Na uitschakelen altijd 5 minuten wachten voor u hem weer aanzet.

5 Temperatuur

- Dryfast-ontvochtigers en bouwdrogers werken bij een ruimtetemperatuur van 5 tot 35 °C. Daarbuiten start de compressor niet of maakt hij geen water.
- Hoe warmer en vochtiger de ruimte, hoe meer water de droger maakt (zie pagina 2). Ruimte boven de 3 °C houden.
- Let op in kleine ruimtes: de droger verwarmt de ruimte zelf. Boven de 35 °C raakt de elektronica beschadigd. Zet dan een deur open of een kachel uit.

6 Verplaatsen en transport

- Eerst uitzetten en de stekker eruit halen. Trek nooit aan het snoer.
- Waterbak legen voor u hem optilt of in de bus zet. Bij een pompkit eerst het reservoir leegpompen.
- Dryfast-drogers hebben een roterende compressor: ze mogen in elke stand vervoerd worden en direct na transport weer aan. Opslaan doet u rechtop.
- Niet meer gebruiken bij een beschadigd snoer of beschadigde stekker.

Storing? Droger start niet: controleer stekker, zekering en of de waterbak leeg en goed geplaatst is. Geen water: controleer de temperatuur en of hij net aan het ontdooien is. Veel lawaai of trillen: staat hij rechtop en stabiel? **Een ijsblok op het inlaatrooster: direct uitzetten.** Blijft het probleem na 5 minuten wachten: zelf niets openmaken of repareren, elektrische en koeltechnische storingen zijn werk voor de monteur.

Vragen of storing? Bel Moerverhuur: **0113-308624** · info@moerverhuur.nl. Wij lossen het op of wisselen de droger om.

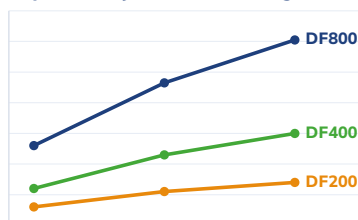
Samengesteld uit de officiële Dryfast-handleidingen (ontvochtiger DFD100 en bouwdrogers DF200/DF400/DF800). Droogtips op de achterkant.

Snel en efficiënt drogen

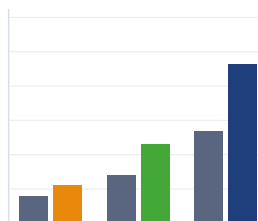
ZO HAALT U HET MEESTE UIT DE BOUWDROGER

WARM EN VOCHTIG = SNEL DROGEN

Capaciteit bij 90% luchtvochtigheid



Zelfde droger, 20 °C, per RV



Fabriekswaarden Dryfast DF-serie: liter water per 24 uur bij de genoemde temperatuur en relatieve luchtvochtigheid (RV).

- Een condensdroger haalt vocht uit de lucht. Hoe warmer de lucht, hoe meer vocht hij kan bevatten en hoe meer de droger eruit haalt: bij 30 °C maakt dezelfde droger ruim twee keer zoveel water als bij 10 °C.
- Zakt de luchtvochtigheid, dan zakt ook de capaciteit. Het laatste stuk duurt daardoor altijd het langst. Dat is normaal, de droger is niet kapot.
- Dryfast-drogers zijn gemaakt voor rond de 10 °C, omdat veel afwerkmaterialen tussen 8 en 12 °C verwerkt worden. Is het structureel kouder, zet er dan een elektrische kachel bij. Boven de 10 °C helpt een ventilator meer dan een kachel.
- Onder de 18 °C vriest er af en toe ijs op het koelblok. De droger ontdooit zichzelf; in die tijd komt er even geen water.
- Grotere droger = sneller droog?** Een iets ruimere droger dan nodig droogt sneller, omdat de luchtvochtigheid sneller daalt. Maar het vocht moet ook uit muren en vloer naar het oppervlak komen; onder ca. 40 tot 50% RV helpt een nog grotere droger nauwelijks. Te snel drogen kan scheurtjes geven in vers stucwerk of een dekvloer.

RUIMTE, KACHEL EN VENTILATOR

1 Sluit de ruimte af

- Alle ramen en deuren naar buiten dicht, openingen afplakken met folie. Zo ontstaat een droogkamer.
- Niet ventileren met buitenlucht: die brengt nieuw vocht binnen en de droger begint elke keer opnieuw. Alleen bij hitte (rond 30 °C) en droge lucht mag u ramen openzetten met een ventilator.
- In een woning: zet de droger in de grootste ruimte op de begane grond en laat alle binnendeuren open. Hij hoeft niet per se de trap op.

2 Verwarmen helpt

- Bij een gemiddelde temperatuur ruim onder de 10 °C: zet een elektrische kachel bij, op de begane grond (warme lucht stijgt).
- Laat de kachel nooit op de inlaat van de droger blazen.
- Houd de temperatuur in de gaten als droger en kachel samen in een kleine ruimte staan: niet boven de 35 °C. Vers metselwerk, stuc en dekvloeren niet te snel of te heet drogen.

3 Ventilator langs het natte vlak

- Een ventilator is goedkoper en effectiever dan een tweede droger: twee kleine drogers drogen niet sneller dan één grote van dezelfde capaciteit.
- Zet de ventilator zo dat de lucht langs de natte wand, het plafond of de vloer strijkt. Bewegende lucht laat het vocht sneller uit het materiaal verdampen; de droger vangt het daarna op.
- Nooit de ventilator of een tweede droger recht op de inlaat van de droger laten blazen. Staan er meer drogers, zet ze dan zo ver mogelijk uit elkaar.
- In een woning: droger beneden, ventilator op de verdieping, dan droogt het hele huis tot en met de zolder mee.

4 Controleren en klaar

- Kijk regelmatig, liefst dagelijks: loopt het water weg, zit er geen knik in de slang, is de bak geleegd, hoe warm is de ruimte?
- Met een hygrostaat stelt u de gewenste luchtvochtigheid in; voor woonruimtes is 50 tot 60% ideaal. De droger stopt vanzelf als dat bereikt is.
- Een droger die weinig water meer maakt bij normale temperatuur is een teken dat de ruimte droog wordt, niet dat hij stuk is. Twijfel? Bel ons, dan meten we mee.

Vragen over droogtijd of een tweede droger of ventilator erbij? Bel Moerverhuur: **0113-308624** · info@moerverhuur.nl

Bronnen: Dryfast-productpagina DFD100, Dryfast-handleidingen DMD-serie en DF200/400/800, Dryfast-productfolder bouwdrogers en de Dryfast-kennisartikelen over opstelling met ventilatoren en kachels, drogen in de winter en hoge temperaturen.