



# DRYFAST



## Gebruikershandleiding DF400F



Let op: de bouwdroger bevat een licht ontvlambaar koelgas.

Lees de gehele handleiding voordat u de bouwdroger in gebruik neemt. Het bewust zijn van de juiste bedieningsprocedures en veiligheidsvoorzieningen is belangrijk om schade of letsel te vermijden.

### Doelgroep

Deze handleiding is bestemd voor gebruikers en technici voor het uitvoeren van preventief onderhoud en reparaties. Het apparaat kan gebruikt worden door kinderen vanaf 8 jaar en ouder en personen met een verminderde fysieke, zintuiglijke of mentaal vermogen of door personen met een gebrek aan kennis en ervaring mits zij supervisie en instructie hebben ontvangen over het veilig gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen. Kinderen mogen niet spelen met het apparaat. Reiniging en onderhoud mag niet worden uitgevoerd door kinderen zonder toezicht.

### Hoe werkt de bouwdroger?

Vochtige lucht wordt aan de voorkant aangezogen door de ventilator en passeert de verdamer. In de verdamer wordt de luchttemperatuur verlaagd tot het dauwpunt waardoor het vocht in de lucht condenseert. Vervolgens stroomt het water langs de lamellen van de verdamer naar beneden en wordt afgevoerd via de condenswaterafvoer. De ontvochtigde lucht passeert hierna de condensor. In de condensor wordt de lucht weer opgewarmd en verlaat de bouwdroger aan de achterzijde. De droge warme lucht vermengt zich met de vochtige lucht waardoor de relatieve luchtvochtigheid langzaam naar beneden gaat. Hierdoor kunnen bijvoorbeeld wanden en plafonds makkelijker hun vocht aan de ruimtelucht afstaan, waardoor deze zullen drogen.

### Technische gegevens

Model	DF400F
Opgenomen vermogen	1.5 kW
Aansluitspanning	230 V / 50 Hz
Stroom max.	6.5 A
Capaciteit maximaal	75 liter / 24 uur
Waterafvoer	19 mm uitwendig
Afmetingen L x B x H	480 x 525 x 820 mm
Gewicht	45 kg
<b>Hermetisch gesloten systeem</b>	
Koudemiddel R454C	0.5 kg

Koudemiddel R454-C ( klasse A2L ) GWP-waarde 146 ( Global Warming Potential )

## Elektrische aansluiting

Aarde: groen - geel

Fase: bruin

Nul: blauw

## Transport

De bouwdroger kan zowel rechtop als liggend getransporteerd worden.

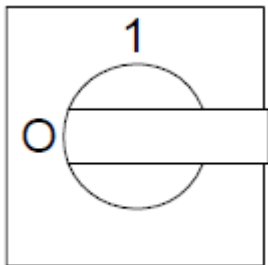
Gebruik de bouwdroger uitsluitend rechtopstaand.

## Algemeen

1. De bouwdroger centraal in de ruimte plaatsen. Bij meerdere bouwdrogers, de machines gelijk over de ruimte verdelen.
2. Alle ramen en deuren naar buiten toe, gesloten houden.
3. Openingen tijdelijk afsluiten met zeilen of indien mogelijk met houten platen.
4. De aan-en uitblaas zijde van de bouwdroger niet afdekken.
5. Niet tegen een vers gestucte muur laten uitblazen.
6. Zet de bouwdroger 24 uur na het stucen pas aan.

## Voeding

- 230 V / 1~ / 50Hz /  $\pm 10\%$
- Gebruik uitsluitend een deugdelijke gezeekerde en geaarde aansluiting.
- Gebruik geen extreem lange verlengkabels i.v.m. spanningsverlies.
- Bij gebruik van een verlenghaspel de haspel geheel uitrollen.
- Bouwdroger pas inschakelen als alle bovengenoemde punten gecontroleerd zijn.



Na het uitschakelen altijd 5 minuten wachten voordat de ontvochtiger weer ingeschakeld mag worden.

## Veiligheid

1. Stekker uit het stopcontact verwijderen, voor u de bouwdroger schoonmaakt, of bij reparatie.
2. Nooit de bouwdroger gebruiken, nadat hij gevallen en/of beschadigd is.
3. Nooit de in-of uitlaatzijde blokkeren.
4. Nooit voorwerpen in de in-of uitlaatzijde steken.
5. Nooit de bouwdroger in een ruimte laten draaien met kleine kinderen zonder toezicht.
6. Nooit de bouwdroger in een explosiegevaarlijke ruimte plaatsen.

Voordat aan onderhoud begonnen wordt moet de volgende veiligheidscontrole worden uitgevoerd om het brandrisico te verminderen:

- Geen open vuur
- Geen elektrische ontstekingsbronnen (geen open elektrische contacten)
- Geen mechanische ontstekingsbronnen (slijpprocessen)
- Geen brandbaar materiaal in de buurt van de werkplek
- Goede ventilatie van de ruimte
- Controleer op de aanwezigheid van koelmiddel.

## Algemeen onderhoud

Houdt rekening met periodiek onderhoud aan de machine.

- Zorg ervoor dat de aanzuigzijde van de bouwdroger niet wordt geblokkeerd door voorwerpen / stofophopingen.
- De machine dient periodiek / bij erge vervuiling schoongemaakt te worden. Het beste is om de bouwdroger telkens te reinigen nadat deze is ingezet.
- De machine kan worden afgespoten met een hogedrukreiniger. Houd hierbij wel rekening met een afstand van minimaal 20 cm en de hoek van de straal, dit i.v.m. het platspuiten van de lamellen (bekijk hiervoor de video op onze website [www.dryfast.nl](http://www.dryfast.nl) / [www.dryfast.be](http://www.dryfast.be)).
- Controleer regelmatig voor obstructie van de condenswaterafvoer, dit voorkomt het lekken van de machine.



**Belangrijk!** Laat de bouwdroger na het reinigen, te alle tijden 48 uur drogen voor u deze weer inschakelt.

## Waarschuwing

Deze bouwdroger bevat een licht ontvlambaar koelgas. De volgende voorzorgmaatregelen moeten getroffen worden om gevaar te vermijden:



**Let op!** koelgas kan reukloos zijn.

### Installatie en opslag voorschriften:

- Deze bouwdroger mag uitsluitend geïnstalleerd, gebruikt en opgeslagen worden in een ruimte groter dan 4m<sup>2</sup>. Controleer ook of er plaatselijke voorwaarden zijn waaraan voldaan moet worden bij installatie en opslag.
- De bouwdroger mag alleen worden opgeslagen in een ruimte zonder continu werkende ontstekingsbronnen (bijvoorbeeld: open vuur, een werkend gastoestel of een werkende elektrische kachel) (**let op!** enkel bij opslag, niet bij gebruik)
- Houd de ventilatieopeningen tijdens bedrijf vrij van obstructies.

### Te vermijden handelingen (gedurende gebruik en transport):

- Wees vooral voorzichtig bij het hanteren van de bouwdroger om geen schade te veroorzaken die kan leiden tot lekkage van het koelcircuit.
- Gebruik geen andere middelen om het ontdooiproces te versnellen of voor het schoonmaken, anders dan door de fabrikant aanbevelen.
- De bouwdroger niet doorboren of verbranden.

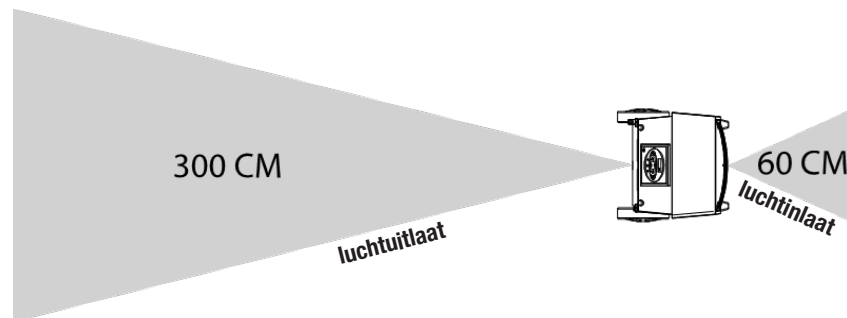
### In het geval van brand:

- Giftige gassen kunnen vrijkomen in het geval van brand. Verlaat daarom de ruimte zo snel mogelijk in geval van brand.

### Plaatsing van de bouwdroger

Plaats de bouwdroger zodanig dat er voldoende luchtcirculatie rondom de machine is, met een minimum van 60cm ruimte bij de luchtinlaat en 3m ruimte bij de luchtuitlaat. Onthoud ook het volgende:

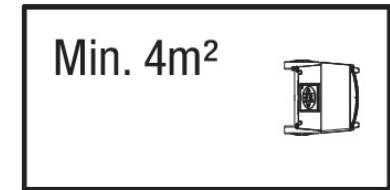
- Houd de ventilatieopeningen tijdens bedrijf vrij van obstructies.



### Locatievereisten

Omdat de bouwdroger een licht ontvlambaar koelgas bevat moeten de volgende plaatsing voorschriften in acht genomen worden:

- De bouwdroger mag uitsluitend geïnstalleerd, gebruikt en opgeslagen worden in een ruimte groter dan 4m<sup>2</sup>. Controleer ook of er plaatselijke voorwaarden zijn waaraan voldaan moet worden bij installatie en opslag.
- De bouwdroger mag alleen opgeslagen worden in een goed geventileerde ruimte groter dan 4m<sup>2</sup>.
- De bouwdroger mag alleen worden opgeslagen in een ruimte zonder continu werkende ontstekingsbronnen (bijvoorbeeld: open vuur, een werkend gastoestel of een werkende elektrische kachel) (**let op,** enkel bij opslag, niet bij gebruik).



### Andere veiligheidsmaatregelen:

- Technici en anderen die in de omgeving werken moeten geïnstrueerd worden over de aard van de te verrichten werkzaamheden.
- De omgeving van de werkplek moet afgezet worden.
- Plaats een bord "NIET ROKEN" rond het afgezette gedeelte.

Bij het verrichten van heet werk (zoals hard solderen) aan koelapparatuur of aanverwante onderdelen hiervan, dient er een geschikte brandblusser beschikbaar te zijn. Enkele voorbeelden van geschikte brandblussers, zijn brandblussers met:

- Droog poeder
- CO<sub>2</sub>
- Waternevel
- Alcoholbestendig schuim

### Het afvoeren van koelgas

 **Let op:** het afvoeren van koelgas mag alleen worden uitgevoerd door een gecertificeerd persoon/bedrijf.

Deze machine bevat licht ontvlambaar koelgas. Aan einde van de levensduur en voor het afvoeren van de machine, moet het koelgas op de volgende wijze verwijderd worden:

1. Maak het systeem spanningsloos (elektrisch isoleren)
2. Voordat aan de verwijdering van het koelgas begonnen wordt, dient u er zeker van te zijn dat:
  - Mechanische handling apparatuur beschikbaar is voor het hanteren van koelcilinders.
  - Alle persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar zijn en dat deze correct worden gebruikt.
  - Het gas terugwinningsproces ten allen tijde onder toezicht staat van een competent persoon.
  - Alle apparatuur en cilinders voldoen aan de juiste normen.

3. Gebruik alleen geschikte cilinders voor de terugwinning van koelgas en plaats deze op de weegschaal voordat de terugwinning begint.
  - Meng geen koelmiddelen in de apparatuur en cilinders.
4. Begin het terugwinproces en gebruik de apparatuur zoals door de fabrikant voorgeschreven.
  - Vul de cilinders niet te vol (niet meer dan 80% vloeistof volume).
  - Overschrijdt de maximale werkdruk van de cilinder niet, zelfs niet tijdelijk.
5. Wanneer de machine correct ontgast is en het proces klaar is, plaats een sticker op de machine met de volgende informatie:
  - buiten bedrijf gesteld;
  - koelgas verwijderd;
  - een sticker op de geleegde machine, waarin staat dat de machine geen brandbaar koelgas meer bevat.

De sticker moet getekend en gedateerd worden door de verantwoordelijke persoon.
6. Zorg ervoor dat de cilinders en de gebruikte apparatuur onmiddellijk van de locatie worden verwijderd en dat alle isolatiekleppen of de apparatuur zijn afgesloten.
7. Het teruggewonnen koelgas dient afgevoerd te worden bij een gecertificeerd bedrijf.



**Dryfast B.V.**  
Kreekweg 22  
3133 AZ Vlaardingen  
Nederland  
+31 (0)10-42 61 410

**Dryfast B.V.**  
Klein Siberiestraat 1C  
3900 Pelt  
België  
+32 (0)3-54 48 394