

Gebruikers- handleiding



Mobiele ontvochtigers
DD50P / DD70P

Inhoudsopgave

1.	CE-verklaring	blz. 3
2.	Algemene informatie	blz. 4
3.	Veiligheidswaarschuwingen	blz. 4
4.	Condensatieprincipe	blz. 5
5.	Gebruik	blz. 5
6.	Noodgevallen	blz. 7
7.	Onderhoud en reiniging	blz. 7
8.	Opslag	blz. 8
9.	Specificaties	blz. 8
10.	Storingen en foutcodes	blz. 8
11.	Garantie	blz. 8
12.	Onderdelentekening	blz. 9





CE Conformiteitsverklaring

Dryfast B.V. gevestigd te Vlaardingen, kreekweg 22, verklaart hierbij dat de hieronder beschreven machines in overeenstemming zijn met de EU-richtlijnen.

Dryfast model: DD50 / DD70P
Producttype: Ontvochtiger
Type aanduiding: IRONMEN 50L / IRONMEN 70L

De producten voldoen aan de volgende EG-richtlijnen en normen:

EN 60335-2-40:2003 + A11:2004 + A12:2005 +
A1:2006 + A2:2009 + A13:2012

EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017 + A1:2019 + A14:2019 + A2:2019

EN 62233:2008

Vlaardingen, 24 maart 2022

Dhr. P van der Kooij
Directeur Dryfast B.V.

Bedieningshandleiding

Deze bedieningshandleiding mag zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant niet worden gereproduceerd, vermenigvuldigd of verspreid.

Belangrijk: Lees de handleiding zorgvuldig vóór gebruik. Bewaar de handleiding om deze later te kunnen raadplegen.

2. Algemene informatie

Product: Ontvochtiger

Type: DD50P / DD70P

De mobiele ontvochtigers DD50P en DD70P overtuigen alle professionals met de prijs-kwaliteitsverhouding en maximale ontvochtigingscapaciteit van 50 liter (DD50P) en 70 liter (DD70P). Naast de voordelige prijs zijn de ontvochtigers standaard uitgerust met een ingebouwde hygrostaat en condenspomp voor de afvoer van het condenswater. De ontvochtigers zijn voorzien van grote wielen en stevige handgrepen, dit maakt het verplaatsen een stuk eenvoudiger.

3. Veiligheidswaarschuwingen

Koppel het apparaat altijd los voordat u het verplaatst of onderhoud uitvoert.

- Reparaties aan het elektrische of het koeltechnische gedeelte van de machine mogen alleen uitgevoerd worden door een daartoe bevoegd en gekwalificeerd bedrijf.
- Gebruik het apparaat altijd op een voedingsbron met hetzelfde voltage, dezelfde frequentie en hetzelfde vermogen als aangegeven op het identificatieplaatje van het product.
- De lucht inlaat en uitlaat dienen te allen tijden vrij te zijn.
- Het apparaat dient altijd rechtopstaand gebruikt te worden.
- Gebruik en plaats het apparaat niet in ruimten of omgevingen met explosiegevaar.
- Gebruik het apparaat niet in agressieve atmosferen.
- Gebruik het toestel niet op een metalen oppervlak.
- Plaats het apparaat stabiel op een stevige ondergrond.
- Gebruik of bedien het apparaat niet met vochtige of natte handen.
- Stel het apparaat en stekker niet bloot aan water.
- Steek nooit voorwerpen of ledematen in het apparaat.
- Dek het apparaat niet af tijdens gebruik.
- Ga niet op het apparaat zitten.
- Het apparaat is geen speelgoed. Houd kinderen en dieren op afstand.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet rondslingeren. Voor kinderen kan dit gevaarlijk speelgoed zijn.
- Gebruik het apparaat alleen onder toezicht.
- Controleer voor elk gebruik van het apparaat de accessoires en aansluitonderdelen hiervan op mogelijke beschadigingen. Gebruik geen defecte apparaten of apparaat onderdelen.
- Zorg dat alle elektrische kabels buiten het apparaat zijn beschermd tegen beschadigingen (bijv. door dieren). Gebruik het apparaat nooit bij schade aan elektrische kabels of aan de netaansluiting!
- Steek de stekker in een gezekerd stopcontact.
- Bij het gebruik van verlengsnoeren, rol het verlengsnoer volledig uit. Voorkom elektrische overbelasting.
- Schakel voor onderhouds-, verzorgings- of reparatiewerkzaamheden het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact (trek hierbij niet aan het snoer van de stekker).
- Schakel het apparaat uit en verwijder het netsnoer uit het stopcontact als u het apparaat niet gebruikt.
- Gebruik het apparaat nooit als u schade aan voedingskabel of stekker constateert.
- Houd bij het opstellen van het apparaat rekening met de voldoende afstand t.o.v. wanden en objecten evenals met de opslag- en gebruiksomstandigheden.
- Verwijder geen veiligheidssymbolen, stickers of etiketten van het apparaat. Houd alle veiligheidssymbolen, stickers en etiketten in een leesbare toestand.
- Plaats het apparaat alleen in ruimten waar geen ontstekingsbron (bijv. open vlammen, ingeschakeld gastoestel of een elektrische kachel) aanwezig is.
- R290 is een koelgas dat voldoet aan de Europese milieuvoorschriften. Onderdelen van het koelcircuit mogen niet worden doorboord. Gebruik daarnaast ook geen branders.

4. Condensatieprincipe

Het apparaat werkt door middel van het condensatieprincipe. De vochtige lucht uit de kamer wordt door middel van de ventilator tegen het verdamper en condensorblok aangezogen. De warmte van de lucht wordt door middel van het gekoelde verdamperblok uit deze vochtige lucht gehaald, waardoor de gekoelde lucht onder het dauwpunt uitkomt en het vocht hieruit achterblijft op de koel lamellen van het verdamperblok. De gedroogde lucht wordt vervolgens verwarmd door het condensorblok wat zich achter het verdamperblok bevindt en wordt met een temperatuur die gemiddeld 5 graden warmer is dan de ruimtetemperatuur op dat moment, weer uitgeblazen aan de achterzijde van de machine.

Deze gedroogde lucht mengt zich dan uiteindelijk weer met de lucht in de kamer. Door de continue stroom van droge lucht in de kamer te blazen gedurende het drogingsproces daalt de luchtvochtigheid tot het gewenste resultaat.

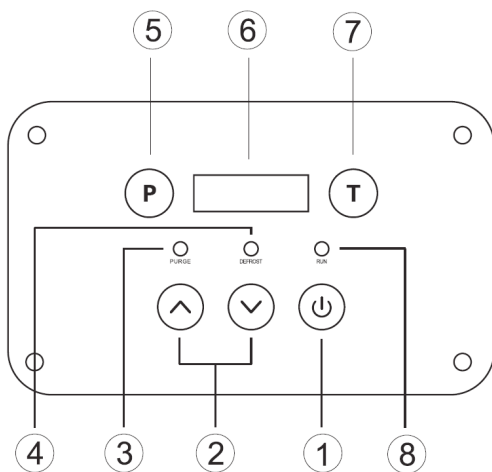
Afhankelijk van de temperatuur en de relatieve luchtvochtigheid, druppelt het gecondenseerde water uit de machine (m.b.v. een afvoerslang) of alleen tijdens de geregelde ontdooi fases.

Om de machine zorgeloos continu te laten draaien is er een aansluiting voor continu afvoer van het condenswater op de machine geplaatst waar een slang op aangesloten kan worden welke naar een afvoer of naar buiten geleid kan worden.

5. Gebruik

- Gebruik het apparaat uitsluitend voor het drogen en ontvochtigen van de ruimtelucht volgens de technische gegevens.
- Installeer de ontvochtiger met minstens 50 cm afstand tussen de muur en de voor- en achterkant (zie afbeelding blz. 7 voor de beste opstelling).
- De meegeleverde afvoerslag wordt door een snelkoppeling aan de onderkant van het toestel aangesloten.

1. Druk op de aan-/uit- schakelaar. Het apparaat start dan automatisch op.
2. Indien de toetsen 'T' (7) en 'P' (5) gelijktijdig gedurende 2 seconden worden ingedrukt, zal het ontdooilampje blijven knipperen en zullen alle toetsen op het bedieningspaneel in de vergrendeling staan, maar deze kan door dezelfde handeling weer worden ontgrendeld.



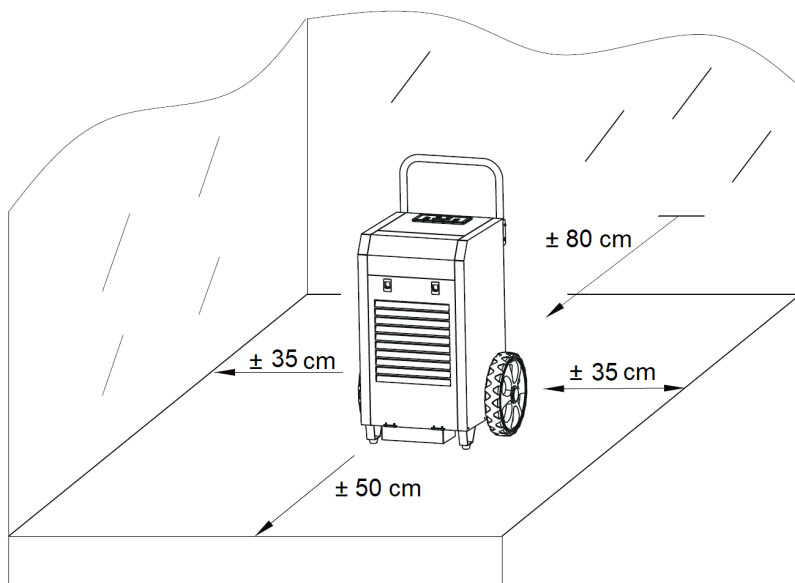
Schakel de stroom niet uit door de stekker uit het stopcontact te trekken, maar gebruik de aan-/ uit- schakelaar.

Om het verspillen van water te voorkomen: verplaats de ontvochtiger niet gedurende minstens drie minuten nadat u de stroom heeft uitgeschakeld.

Nr.	Aanduiding	Functie
1	Aan-/ uit- schakelaar	Apparaat in- of uitschakelen
2	Omhoog en omlaag knop	Druk op de knop om de luchtvochtigheid in te stellen of aan te passen tussen 26% en 90 %. Wanneer de luchtvochtigheid lager is dan 26% verschijnt 'CO' op het display.
3	Spoelknop indicator	Aanduiding ledlamp spoeling
4	Ontdooi indicator	Het apparaat begint te ontdooien wanneer het ontdooi-indicatielampje brandt: het apparaat stopt met ontdooien wanneer het ontdooi-indicatie-lampje uit is. Wanneer het ontdooien klaar is, begint het apparaat weer automatisch te ontvochtigen. Belangrijk: De totale werktijd kan niet gewist worden indien de tijd buiten het bereik valt van de led indicatie tijd, deze zal gewist worden en opnieuw geteld vanaf het begin.
5	Zuiveringsknop	Druk op de spoeltoets om water uit het pompreservoir te laten lopen. Tijdens normaal bedrijf wordt de pomp automatisch gespoeld wanneer het reservoir vol is. Gebruik deze knop voordat u de machine verplaatst om te voorkomen dat er water wordt verspilt. De pomp slaat automatisch af na 40 seconden.
6	Vochtigheids- en tijdsweergave	Weergave van de vochtigheidsgraad en tijd.
7	Bedrijfsurenteller	Geeft de bedrijfsuren en de totale bedrijfstijd weer na gebruik van de ontvochtiger. De instelling luchtvochtigheid (linkerkant) en de huidige luchtvochtigheid (rechterkant), kan worden veranderd door op UP (omhoog) en DOWN (omlaag te drukken). De huidige tijd wordt weergegeven in minuten. Bijvoorbeeld, als op het display "0000: 50" verschijnt, betekent dit dat het toestel is al 50 minuten bezig. Als u de totale tijd wilt zien, druk dan op 'T'. De tijd wordt gedurende 10 seconden weergegeven. Daarna keert het display automatisch terug naar de oorspronkelijke bedrijfstijd. Door op de T-toets te drukken vóór de 10 seconden, kunt u direct terugkeren naar de weergave van de bedrijfsuren. Als het apparaat is ingeschakeld maar niet in werking is, wordt er niets getoond. Als de T-toets eenmaal wordt ingedrukt, worden de laatste werkuren gedurende 10 seconden weergegeven. Als de T-toets binnen 10 seconden opnieuw wordt ingedrukt wordt de totale werktijd gedurende 10 seconden weergegeven. Indien er geen actie plaatsvindt, wordt de LED automatisch uitgeschakeld. De huidige bedrijfstijd wordt gewist door de T-toets gedurende 5 seconden ingedrukt te houden. Zodra de bedrijfstijd wordt gewist, wordt deze automatisch bij de totale tijd opgeteld.
8	Gebruiksindicator	Aanduiding ledlamp gebruik

Belangrijk bij gebruik van de ontvochtiger:

- Zet de ontvochtiger rechtop. Laat de ontvochtiger 30 minuten staan voordat u hem inschakelt wanneer u hem naar de plaats van bestemming vervoert. Dit is nodig om het koelsysteem te laten stabiliseren en schade aan het systeem te voorkomen
- Gebruik de ontvochtiger in een afgesloten ruimte, dit creëert een droogkamer. Sluit alle deuren, ramen of ruimtes die naar buiten openen om het waterverwijderingseffect van de ontvochtiger te vergroten.
- Plaats de ontvochtiger in het midden van de kamer, uit de buurt van muren en meubilair.

**Afvoer**

De pomp van de ontvochtiger is aangesloten op een plastic afvoerslang. De slang is op de achterkant van het apparaat opgeborgen. Ontrol de hele slang en zorg ervoor dat er geen knikken of beperkingen zijn en plaats het niet aangesloten uiteinde in een watervat of laat het naar buiten lopen.

Belangrijk bij de afvoer:

- Zorg ervoor dat water dat naar buiten loopt, geen slipgevaar oplevert.
- Indien watervaten worden gebruikt, moeten deze regelmatig worden gecontroleerd.
- De positie van de afvoerslang mag niet te hoog zijn. Zorg dat de afvoerslang altijd afloopt.

6. Noodgevallen

1. Zorg ervoor dat bij een noodgeval het apparaat z.s.m. wordt uitgeschakeld en de stekker uit het stopcontact wordt verwijderd.
2. Stel de omgeving veilig, haal personen uit een mogelijke gevarezone.
3. Sluit een defect apparaat niet opnieuw aan!

7. Onderhoud en reiniging**Belangrijk!**

- Schakel het apparaat uit, haal de stekker van de ontvochtiger uit het stopcontact voordat u begint met reinigen van het apparaat.
- Reinig de machine alleen met een vochtige doek of perslucht (gebruik voor de reiniging van het apparaat geen agressieve reinigingsmiddelen, schuur- of oplosmiddelen).

Filter reinigen

- Druk beide knoppen naar beneden en houd deze ingedrukt om het rooster te openen en de filter uit het apparaat te nemen.
- Verwijder het luchtinlaatrooster en de filter
- Maak het filter schoon met een zachte, licht bevochtigde, pluisvrije doek.
- Is het filter sterk vervuild, maak het dan schoon met warm water, vermengd met een neutraal reinigingsmiddel
- Laat het filter volledig drogen. Plaats geen nat filter in het apparaat!
- Plaats de droge filter terug in het apparaat en sluit het paneel.

8. Opslag

- Sla de apparaten op in een schone, droge binnenruimte, om zeker te zijn van een lange levensduur. Sla de apparaten nooit vuil op.
- Rechtopstaand op een positie die beschermd is tegen stof en direct zonlicht.

9. Specificaties

	DD50P	DD70P
Ontvochtigingscapaciteit max.	50 l / 24 uur	70 l / 24 uur
Temperatuurbereik	1°-36 °C	1°-36 °C
Koelgas	R290	R290
Opgenomen vermogen	0.55 kW	0.75 kW
Stroomverbruik	2.3 A	3.6 A
Aansluitspanning	230V/50Hz	230V/50Hz
IP beschermingsklasse	IP20	IP20
Mobiliteit	Verrijdbaar	Verrijdbaar
Geluidsniveau	42 dB(A)	45 dB(A)
Afmetingen L x B x H	550 x 500 x 700 mm	555 x 480 x 820 mm
Gewicht	36 kg	38.5 kg

10. Storingen en foutcodes

Let op: Probeer niet om de storingen te verhelpen met behulp van niet-gekwalificeerd personeel.

Storing	Storing opheffen
De ontvochtiger start niet	Controleer of het apparaat is ingeschakeld. • Controleer de netaansluiting. • Controleer het netsnoer en de netstekker op beschadigingen. • Controleer de afzekering van de gebouwinstallatie.
De ontvochtiger werkt, maar geeft geen water	• Het apparaat heeft nog niet voldoende gewerkt. Wacht tot het apparaat meer heeft gedraaid. • Filter is vervuild. Reinig filter (zie hoofdstuk 7 onderhoud en reiniging) • Controleer de ruimtetemperatuur. Hoed rekening met het toegestane werkbereik. • De condens slang kan mogelijk verstopt zijn. Controleer deze op verstoppingen.
De ontvochtiger werkt, maar de ruimte is niet aan het drogen.	Controleer of alle ramen en deuren dicht zijn

Indien het apparaat nog niet naar behoren werkt, neem dan contact op met de dealer waar u de ontvochtiger heeft aangeschaft.

Foutcodes

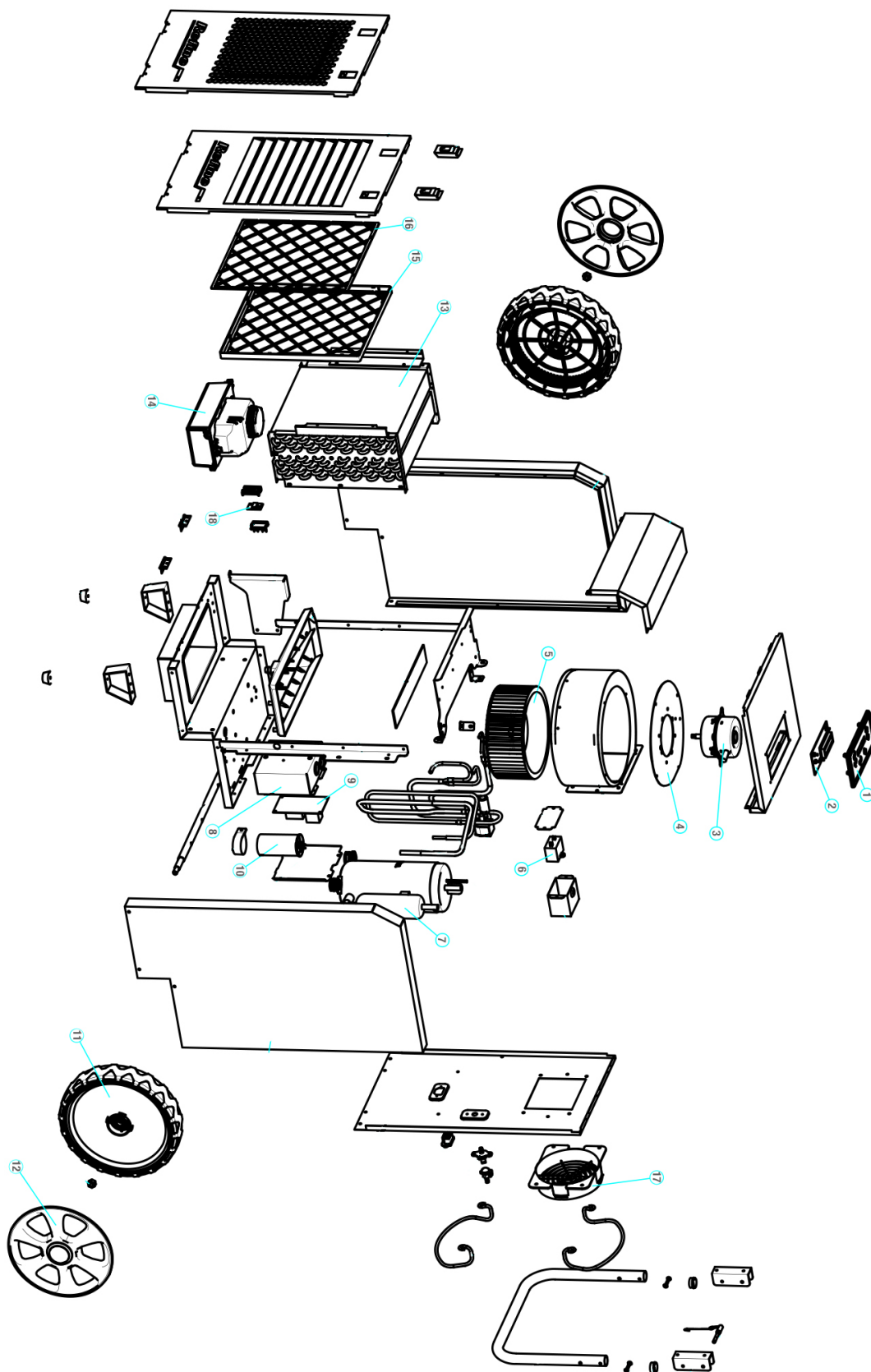
Code	Weergave	Display	Reden / mogelijke oplossing
E1	Fout spoelsensor	Flikkert elke 30 sec.	(geplande) ontdooistand, de ontvochtiger werkt naar behoren
E2	Fout vochtigheidssensor	Flikkert elke 30 sec.	50% R.H. wordt weergegeven. Continue modus in werking
E3	Weinig of geen koelgas	Flikkert continu	Zet apparaat uit - OFF Zet vervolgens apparaat weer aan - ON
E4	Waterpompfout of blokkade	Flikkert continu	De ontvochtiger zal automatisch worden uitgeschakeld. De storing moet worden verholpen voordat het apparaat weer kan gaan werken.

11. Garantie

- De fabrikant geeft een 1 jarige fabrieksgarantie vanaf de aankoopdatum op alle onderdelen behalve de voedingskabel.
- Bij iedere wijziging zowel elektrisch als mechanisch, alsmede misbruik van het apparaat d.m.v. verkeerd voltage gebruik, komt de garantie te vervallen.
- Om onder garantie vervangende onderdelen te verkrijgen dient u het aankoopbewijs te kunnen overleggen.

12. Onderdelen en onderdelentekening

Nr.	Onderdeel	Artikelcode
1	Display scherm DD70P	ODS70P
2	Display DD70P	OD70P
3	Ventilatormotor DD70P	OVM70P
4	Ventilator afdekplaat DD70P	OVA70P
5	Ventilatorblad DD70P	OVB70P
6	Condensator Ventilatormotor DD70P	OCM70P
7	Compressor DD70P	OC70P
8	Elektriciteitskast DD70P	OE70P
9	Printplaat DD70P	OP70P
10	Condensator compressor DD70P	OCC70P
11	Wiel DD70P	OW70P
12	Wielplaat DD70P	OWP70P
13	Condensor/verdamperblok DD70P	OCV70P
14	Condenspomp DD70P	OCP70P
15	Filter frame DD70P	OFF70P
16	Filter DD70P	OF70P
17	Uitblaasrooster DD70P	OU70P
18	Vochtigheidssensor DD70P	OV70P





Dryfast B.V.
Kreekweg 22
3133 AZ Vlaardingen
Nederland

Telefoon: +31 (0)10 426 14 10
Fax: +31 (0)10 473 00 11
E-mail: info@dryfast.nl
Website: www.dryfast.nl

Dryfast B.V.
Klein Siberiëstraat 1C
3900 Pelt
België

Telefoon: +32 (0)3 544 83 94
Fax: +32 (0)3 544 83 95
E-mail: info@dryfast.be
Website: www.dryfast.be