



Oorspronkelijke

Gebruikers handleiding

NL

BOUWDROGERS
DF400GK(-R) / DF800GK(-R)



DRYFAST

INHOUDSOPGAVE

GEBRUIKERS HANDLEIDING EN INSTRUCTIES 3

Voorwoord	blz.3
Toelichting waarschuwingen	blz.3
Toelichting symbolen	blz.3

1. INLEIDING 4

1.1 - Beoogd gebruik	blz.4
1.2 - Effectieve en veilige levensduur	blz.4
1.3 - Wijziging van product	blz.4
1.4 - Correct gebruik	blz.4
1.5 - Productspecificaties (beknopt)	blz.4
1.6 - Productafbeeldingen	blz.5

2. PRODUCTBESCHRIJVING 6

2.1 - Leveromvang	blz.6
2.2 - Beschrijving en werking	blz.6

3. VEILIGHEID 7

3.1 Instructies voor de doelgroep	blz.7
3.2 Bedoeld gebruik	blz.7
3.3 Voorzienbaar verkeerd gebruik	blz.7
3.4 - Veiligheidsinstructies	blz.7
3.5 Bijzondere kwalificatiesl R290	blz.7
3.6 Veiligheid kinderen en kwetsbare groepen	blz.8
3.7 Veiligheidssymbolen op machines	blz.8
3.8 Noodgevallen	blz.8

4. TRANSPORT & OPSLAG 9

4.1 Transport	blz.9
4.2 Opslag	blz.9

5. MONTAGE & INGEBRIJKNAMEN 10

5.1 Montage	blz.10
5.2 Ingebruikname	blz.10

6. BEDIENING 11

7. ONDERHOUD 12

7.1 Voorbereiding vóór onderhoud	blz.12
7.2 Volledige periodieke reiniging	blz.12
7.3 Onderhoudsschema	blz.13

8. DEFECTEN EN STORINGEN 14

8.1 Storingenlijst	blz.14
--------------------------	--------

9. TECHNISCHE SPECIFICATIES 15

Specificaties	blz.15
---------------------	--------

10. RECYCLING 16

11. GARANTIE 17

12. ONDERSTEUNENDE ARTIKELN 18

13. SPARE PARTS DF400GK 19

13.1 Tekening DF400GK	blz.19
13.2 Onderdelenlijst DF400GK	blz.20

14. SPARE PARTS DF400GK-R 21

14.1 Tekening DF400GK-R	blz.21
14.2 Onderdelenlijst DF400GK-R	blz.22

15. SPARE PARTS DF800GK 23

15.1 Tekening DF800GK	blz.23
15.2 Onderdelenlijst DF800GK	blz.24

16. SPARE PARTS DF800GK-R 25

16.1 Tekening DF800GK-R	blz.25
16.2 Onderdelenlijst DF800GK-R	blz.26

17. STROOMDIAGRAM DF400GK(-R) 27

18. STROOMDIAGRAM DF800GK(-R) 28

GEBRUIKERS HANDLEIDING EN INSTRUCTIES

Voorwoord

Deze handleiding is opgesteld volgens de richtlijnen van NEN 5509:2016. Het doel van deze handleiding is om gebruikers te voorzien van duidelijke en gestructureerde informatie over het gebruik, onderhoud en veiligheid van de DFGK bouwdrogers.

Deze bouwdrogers zijn voor professioneel gebruik, niet geschikt voor kinderen.

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u de bouwdroger in gebruik neemt en volg de instructies op om een veilige en efficiënte werking te garanderen.. Bewaar de handleiding om deze later te kunnen raadplegen.

Toelichting waarschuwingen

Onderstaande signaalwoorden zijn vastgelegd en kunnen in dit document worden gebruikt.

- ! **GEVAAR**
Dit kan betekenen dat ernstig tot levensgevaarlijk lichamelijk letsel kan ontstaan.
- ! **WAARSCHUWING**
Betekent dat zwaar tot levensgevaarlijk letsel kan ontstaan.
- ! **VOORZICHTIG**
Betekent dat licht tot middelzwaar lichamelijk letsel kan ontstaan.
- **OPMERKING**
Betekent dat materiële schade kan ontstaan of extra aandacht moet worden gegeven aan dit onderdeel.

Toelichting symbolen

Onderstaande symbolen zijn vastgelegd en kunnen dit in document worden gebruikt.

Waarschuwing brandbare materialen



Deze apparaten bevatten het brandbare koudemiddel R290. Dit is een kleurloos, geurloos en niet-giftig gas. Bij onjuist gebruik kan dit leiden tot brand, ontploffing en/of letsel.

Onderhoud



Laat onderhoud door een gekwalificeerd persoon / bedrijf uitvoeren.

Waarschuwing elektrische spanning



Gevaar voor elektrische schok

1. INLEIDING

1.1 - Beoogd gebruik

De Dryfast bouwdrogers GK-serie worden ingezet om droogprocessen (bij o.a. nieuwbouw, stuc- en schilderwerk, renovatie en brand- en waterschade) te versnellen. De DFGK-serie is speciaal ontwikkeld voor de extreem zware omstandigheden in de bouw- en verhuurbranche en kan ingezet worden bij ruimtetemperaturen tussen 0°C en 40°C.

Zowel de DF400GK als de DF800GK kunnen door de toepassing van efficiënte roterende compressoren, zowel liggend als staand worden vervoerd en direct na transport worden ingeschakeld, in de juiste schuine positie.

1.2 - Effectieve en veilige levensduur

De gemiddelde levensduur van een bouwdroger van deze omvang is rond de 10 jaar. Uiteraard is dit afhankelijk van het gebruik, onderhoud en juistheid van in gebruik nemen volgens deze handleiding. Lees hierover meer in het hoofdstuk: 5, 6 en 7.

1.3 - Wijziging van product

Elke wijziging die zelf wordt uitgevoerd aan de machine kan gevolgen hebben voor veiligheid en garantie. Lees hierover meer in het hoofdstuk 11.

1.4 - Correct gebruik

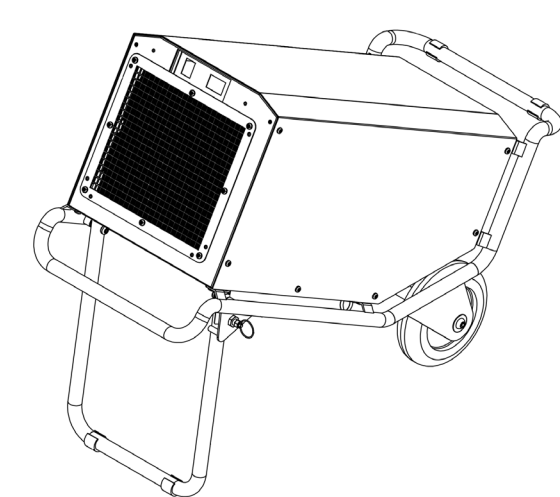
- Deze bouwdroger dient te worden ingezet om de droogprocessen te versnellen.
- Deze bouwdroger mag alleen in een ruimte worden ingezet en worden opgeslagen wanneer de ruimte groter is dan 4m² (grondoppervlak).
- Gebruik de DF400GK(-R) en DF800GK(-R) uitsluitend schuin op de beugel en niet rechtopstaand (bij in gebruik nemen)!
- Plaats de bouwdroger op een vlakke en vaste ondergrond.
- Dek de luchtopeningen niet af. De vrije ruimte voor de luchtuitlaat en het lucht aanzuiggedeelte moet minimaal 1 meter zijn voor de DF400GK(-R) en 3 meter voor de DF800GK(-R).
- Laat werkzaamheden m.b.t. het koudemiddel R290, alleen uitvoeren door een daartoe bevoegd en gekwalificeerd bedrijf of personeel.
- Laat elektrotechnische werkzaamheden alleen uitvoeren door een daartoe bevoegd en gekwalificeerd bedrijf of personeel

1.5 - Productspecificaties (beknopt)

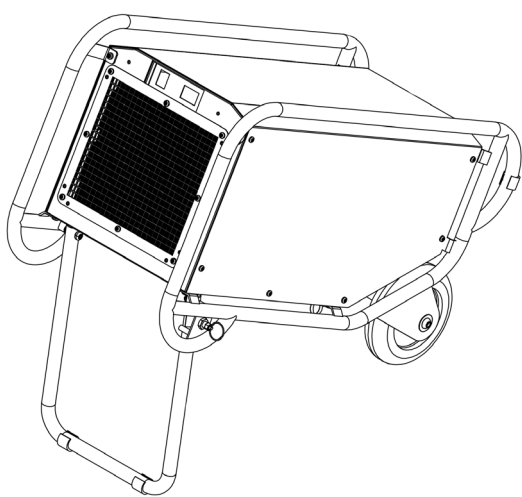
Model	DF400GK(-R)
Capaciteit / Capacity 30°C / 80% RH	70 l / 24 h
Werkbereik / Operating range	0°C – 40°C
Aansluitspanning / Power supply	230 V / 50 Hz
Opgenomen vermogen / Power consumption	0.6 kW / 2.6 A
Zekering / Fuse	16 A (13 A UK)
IP klasse / IP class	IP22
Geluidsniveau / Sound level	56 dB
Netto gewicht / Net weight	43.7 kg Rental: 45.9 kg
Koudemiddel / Refrigerant	R290/0.210 kg
Klasse / Class	A3
GWP waarde / GWP factor	3
CO2 eq.	0,001 T

Model	DF800GK(-R)
Capaciteit / Capacity 30°C / 80% RH	93 l / 24 h
Werkbereik / Operating range	0°C – 40°C
Aansluitspanning / Power supply	230 V / 50 Hz
Opgenomen vermogen / Power consumption	0.82 kW / 3.6 A
Zekering / Fuse	16 A (13 A UK)
IP klasse / IP class	IP22
Geluidsniveau / Sound level	64 dB
Netto gewicht / Net weight	59.3 kg Rental: 61.9kg
Koudemiddel / Refrigerant	R290/0.304 kg
Klasse / Class	A3
GWP waarde / GWP factor	3
CO2 eq.	0,001 T

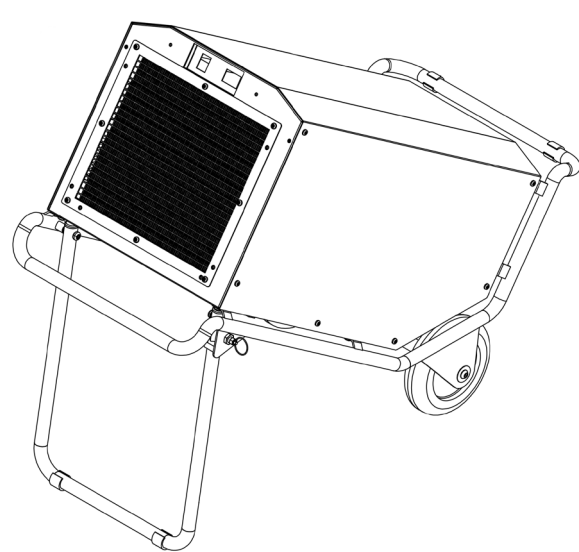
1.6 - Productafbeeldingen



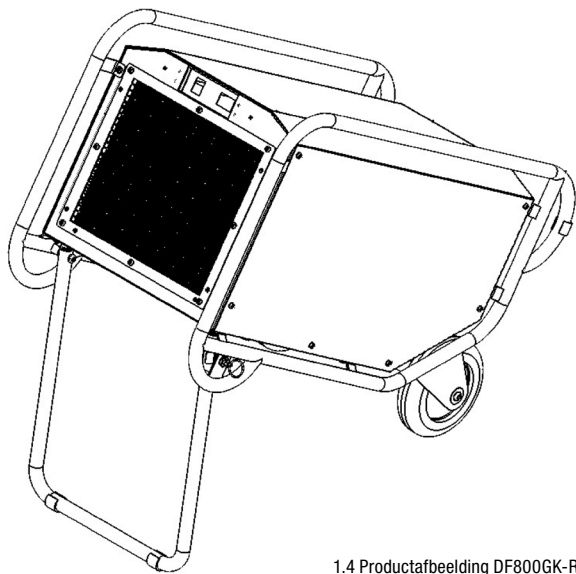
1.1 Productafbeelding DF400GK



1.2 Productafbeelding DF400GK-R



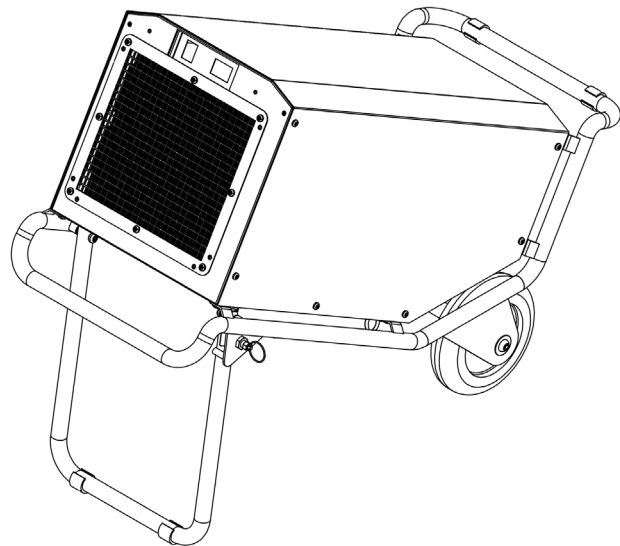
1.3 Productafbeelding DF800GK



1.4 Productafbeelding DF800GK-R

2. PRODUCTBESCHRIJVING

2.1 - Leveromvang



- 1 x bouwdroger (DF400GK(-R) of DF800GK(-R))
- 1 x afvoerslang
- 1 x handleiding

2.2 - Beschrijving en werking

Luchtaanvoer

De ventilator aan de voorzijde van het apparaat zuigt de omgevingslucht aan.

Koeling en condensatie

De aangezogen lucht stroomt langs de verdamper. In de verdamper wordt de temperatuur van de lucht verlaagd tot onder het dauwpunt. Hierdoor condenseert het aanwezige vocht in de lucht tot waterdruppels.

Afvoer van condenswater

Het gecondenseerde water stroomt via de lamellen van de verdamper naar beneden en wordt afgevoerd via de geïntegreerde condenswaterafvoer.

Verwarming en luchtafvoer

De ontvochtigde lucht passeert vervolgens de condensor, waar deze opnieuw wordt opgewarmd. De (terug) opgewarmde en droge lucht passeert de compressor, hierdoor wordt de compressor enerzijds gekoeld en wordt de lucht anderzijds extra opgewarmd, wat het droogproces ten goede komt.

De warme, droge lucht verlaat het apparaat aan de achterzijde en mengt zich met de resterende vochtige lucht in de ruimte. Dit verlaagt geleidelijk de relatieve luchtvochtigheid.

Droging van materialen

Door de lagere luchtvochtigheid kunnen bouwmaterialen zoals pleisterwerk, beton en hout gemakkelijker vocht afstaan aan de omgevingslucht, wat het droogproces versnelt.

Koeltechnisch systeem en ontdooifunctie

De DFGK-serie is uitgerust met een gesloten koeltechnisch systeem. Wanneer de lucht het koude gedeelte van dit systeem passeert, condenseert de waterdamp tot vloeibaar water. Bij lage omgevingstemperaturen kan het vocht

bevriezen tot ijs op de verdamper. Om dit te voorkomen is het apparaat voorzien van een automatische ontdooifunctie. Deze functie schakelt periodiek in om het ijs te smelten, waarna het smeltwater via de condensafvoer wordt afgevoerd.

Let op: hierdoor wordt het condenswater niet continu afgevoerd, maar met tussenpozen, afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden.

3. VEILIGHEID

3.1 Instructies voor de doelgroep

Deze gebruikershandleiding is met de grootst mogelijke zorg samengesteld voor iedereen die de bouwdroger inzet in o.a. de bouw, waterschade, stuc- en schilderwerk en renovatiewerkzaamheden.

- Lees deze handleiding zorgvuldig vóór ingebruikname van het apparaat.
- Volg alle instructies nauwkeurig op.
- Bewaar de handleiding op een toegankelijke plaats voor toekomstig gebruik.
- Breng geen eigen wijzigingen aan het apparaat aan. Dit kan de veiligheid in gevaar brengen en gevolgen hebben voor de garantie (zie hoofdstuk 'Garantie').

3.2 Bedoeld gebruik

Gebruik het apparaat uitsluitend als bouwdroger voor het drogen/ ontvochtigen van de ruimtelucht. Enkele voorbeelden waar deze serie bouwdrogers ingezet kunnen worden is:

- Voor het versnellen van een droogproces op een bouwproject
- Het drogen van nieuwbouwruidtes
- Het drogen van renovatieprojecten
- Het drogen van ruimtes na overstromingen en andere waterschade

3.3 Voorzienbaar verkeerd gebruik

- Gebruik het apparaat niet in natte ruimtes zoals spoelkeukens, zwembaden, etc.
- Plaats/gebruik het apparaat niet op een natte ondergrond.
- Dompel het apparaat nooit onder in water.
- Plaats het apparaat niet op een metalen oppervlak om ongewenste geleiding of schade te voorkomen.
- Gebruik het apparaat niet in ruimtes waar explosiegevaar kan heersen.
- Zorg dat de luchtinlaat en luchtuitlaat te allen tijde vrij blijven. Dek deze openingen nooit af.
- Doorboor of verbrand het apparaat niet.
- Steek geen voorwerpen of ledematen in het apparaat.
- Ga niet op het apparaat zitten of gebruik het niet als opstapje.
- Gebruik het apparaat niet in de buitenlucht, omdat dit geen nut heeft.

3.4 - Veiligheidsinstructies

Bij onjuist gebruik van de bouwdroger kunnen gevaarlijke situaties ontstaan. Hieronder volgt een overzicht van handelingen die vermeden moeten worden, inclusief de bijbehorende voorzorgsmaatregelen.

Elektrisch

- Koppel het apparaat altijd los van het stroomnet voordat u het verplaatst of onderhoud uitvoert.
- Gebruik uitsluitend een voedingsbron met het voltage, de frequentie en het vermogen zoals vermeld op het identificatieplaatje van het apparaat.
- Gebruik een gezekerd stopcontact dat voldoet aan de geldende elektrische normen.
- Gebruik geen beschadigde verlengsnoeren. Rol verlengsnoeren volledig uit en voorkom overbelasting van het stroomcircuit.

- Schakel het apparaat uit en trek de stekker uit het stopcontact bij onderhoud, reiniging of wanneer het apparaat niet in gebruik is. Trek hierbij altijd aan de stekker, niet aan het snoer.
- Gebruik het apparaat nooit met vochtige of natte handen.
- Stel het apparaat en de stekker niet bloot aan sproeiwater, indien deze is ingeschakeld.

Omgeving

- Gebruik het apparaat niet in ruimtes waar explosiegevaar (bijv. aanwezigheid van vluchtige dampen of gassen) kan heersen.
- Gebruik het apparaat niet in agressieve atmosferen, zoals ruimtes met bijtende dampen of chemicaliën.
- Houd voldoende afstand tot wanden en objecten bij het opstellen van het apparaat. De vrije ruimte voor de luchtuitlaat en het lucht aanzuiggedeelte moet minimaal 1 meter zijn voor de DF400GK(-R) en 3 meter voor de DF800GK(-R).
- Installeer, gebruik en sla het apparaat uitsluitend op in ruimtes groter dan 4m² (grondoppervlak).

Inspectie en onderhoud

- Controleer voor elk gebruik de accessoires, aansluitonderdelen en het netsnoer op beschadigingen.
- Gebruik het apparaat niet als er sprake is van schade aan kabels, stekker of andere onderdelen.
- Zorg dat alle kabels beschermd zijn tegen beschadiging, bijvoorbeeld door scherpe randen of dieren.
- Verwijder geen veiligheidssymbolen, stickers of etiketten van het apparaat. Zorg dat deze altijd goed leesbaar blijven.

3.5 Bijzondere kwalificaties voor koelmiddel R290

Deze serie bouwdrogers maken gebruik van het natuurlijke koudemiddel R290 (propaan). Dit koudemiddel is geurloos, kleurloos en milieuvriendelijk, maar ook brandbaar. Daarom gelden er specifieke veiligheidsvoorschriften voor het gebruik, onderhoud en de afvoer van apparaten die met R290 zijn uitgerust.

Veiligheidsmaatregelen en bevoegdheden

- Laat werkzaamheden aan het koudemiddelcircuit uitsluitend uitvoeren door daartoe bevoegd en gekwalificeerd personeel.
- Open het apparaat nooit zelf. Indien het apparaat geopend moet worden, dient dit te gebeuren door een monteur die bekend is met de eigenschappen en risico's van R290.
- Neem bij twijfel contact op met Dryfast. Onze monteurs beschikken over het F-gassen certificaat en zijn bevoegd om deze werkzaamheden uit te voeren.

Eigenschappen van R290

- R290 voldoet aan de Europese milieuvorschriften en is een efficiënt koudemiddel met een lage milieu-impact.
- Het koudemiddel is geurloos en dus niet waarneembaar bij lekkage zonder detectieapparatuur.
- Bij vermenging met lucht kan R290 een brandbaar gas vormen, wat leidt tot risico op brand of explosie.

Verboden handelingen

- Doorboor of beschadig nooit onderdelen van het koelcircuit.
- Gebruik geen open vuur of branders in de nabijheid van het apparaat.
- Onderzoek een vermoedelijk lek nooit zelf, ook niet met een vlam. Vermoed u een lek? Schakel het apparaat direct uit en volg de instructies in **3.8 Noodgevallen**.

Afvoer en milieu

- Voer koudemiddelen altijd af volgens de geldende milieuwetgeving.
- Laat afvoer of recycling uitvoeren door een erkend inzamelpunt of gecertificeerd koeltechnisch bedrijf.

Persoonlijke veiligheid

- Vermijd direct contact met het koudemiddel. Bij lekkage of contact met huid of ogen direct medische hulp inschakelen.

3.6 Veiligheid van kinderen en andere kwetsbare groepen

- Gebruik het apparaat niet in de nabijheid van kinderen, andere kwetsbare personen of huisdieren.
- Laat het apparaat uitsluitend gebruiken onder toezicht van een verantwoordelijke volwassene.
- Het apparaat is geen speelgoed. Houd kinderen en huisdieren uit de buurt tijdens gebruik.
- Laat verpakkingsmateriaal niet rondslingeren. Dit kan verstikkingsgevaar opleveren voor kinderen, andere kwetsbare personen of huisdieren.

3.7 Veiligheidssymbolen op machines

- Verwijder geen veiligheidssymbolen of waarschuwingstickers van de machine.
- Zorg ervoor dat alle veiligheidssymbolen en stickers altijd goed zichtbaar en leesbaar blijven.

3.8 Noodgevallen

Volg in geval van een noodgeval de onderstaande stappen:

- Schakel het apparaat zo snel mogelijk uit en trek de stekker uit het stopcontact.
- Zorg voor een veilige omgeving en verwijder alle personen uit de mogelijke gevarezone.
- Sluit een defect apparaat nooit opnieuw aan.
- Neem contact op met de dealer of leverancier waar het apparaat is aangeschaft.

4. TRANSPORT & OPSLAG

4.1 Transport

Algemene instructies

- Zorg ervoor dat het apparaat tijdens transport niet beschadigd raakt.
- Vervoer het apparaat uitsluitend staand of liggend, goed vastgezet in de laadruimte.
- Houd rekening met aanvullende transport- en veiligheidsvoorschriften voor apparaten met brandbaar koudemiddel.

Vorbereiding op transport

- Schakel het apparaat uit.
- Raak de contactstop (stekker) nooit aan met vochtige of natte handen.
- Trek de stekker altijd uit het stopcontact door de stekker zelf vast te pakken, niet aan het snoer.
- Verwijder eventueel aanwezig restcondenswater uit het reservoir.
- Draai de condenswaterafvoerslang zodanig omhoog dat er geen water uitloopt bij het rechtop zetten of verplaatsen van het apparaat.

Verplaatsen van het apparaat

- Rol het apparaat uitsluitend over vlakke, stevige oppervlakken.
- Til het apparaat over obstakels of oneffenheden aan de bescherm-/draagbeugels.
- Til het apparaat altijd met minimaal twee personen.
- Gebruik de bescherm-/draagbeugels bij het dragen op trappen.
- Til het apparaat nooit aan de standbeugel of aan de wielen.

Na transport

- Plaats het apparaat na gebruik of transport rechtopstaand of liggend.
- Controleer of het condenswaterreservoir volledig is geleegd.

4.2 Opslag

Voer vóór het opslaan van het apparaat de volgende handelingen uit:

- Verwijder eventueel aanwezig restcondenswater uit de condenswaterlekbak.
- Sla het apparaat op in een ruimte met een minimale oppervlakte van 4 m².
- Plaats het apparaat nooit in een ruimte waar zich een ontstekingsbron bevindt, zoals een geiser, gaskachel of ander apparaat met een open vlam.
- Zorg ervoor dat de opslagruimte droog en hittebestendig is.
- Sla het apparaat uitsluitend droog op.
- De correcte opslagpositie is rechtopstaand of liggend.
- Plaats geen andere apparaten of voorwerpen op het apparaat.
- Volg de geldende regelgeving voor de opslag van apparaten met een brandbaar koudemiddel.
- Breng indien van toepassing de vereiste waarschuwingstickers en veiligheidssymbolen aan.

5. MONTAGE & INGEBRIJKNAMEN

5.1 Montage

Het apparaat wordt stekker-klaar geleverd en is hierdoor direct inzetbaar.

Indien de doos beschadigd is, geef dit dan alvorens het uitpakken van het apparaat aan bij het bedrijf waar het apparaat aangeschaft is.

Apparaat uitpakken

1. Controleer de verpakking op schade. Is de doos beschadigd? Meld dit vóór het uitpakken bij het bedrijf waar het apparaat is aangeschaft.
2. Open de doos voorzichtig. Gebruik hiervoor geen scherp gereedschap om beschadiging van het apparaat te voorkomen.
3. Verwijder het apparaat uit de verpakking.
4. Verwijder alle verpakings- en beschermingsmaterialen.
5. Voer de verpakking op milieuvriendelijke wijze af. Scheid materialen zoals karton en plastic en lever deze in bij de daarvoor bestemde recyclingpunten, volgens de geldende lokale voorschriften.
6. Wikkel het netsnoer volledig af en controleer deze inclusief de contactplug (stekker) op eventuele beschadigingen. Indien het beschadigd is, gebruik het apparaat dan niet, en neem contact op met het bedrijf waar het apparaat aangeschaft is.

Installatie

7. Plaats het apparaat in de werkpositie.
 - Zet het apparaat schuin op de beugel in de te drogen ruimte.
8. Zorg voor vrije luchtcirculatie.
 - Houd de aanzuigzijde en de uitblaaszijde volledig vrij.
 - Plaats het apparaat niet met de uitblaaszijde direct tegen een muur.

! **Let op:** Onjuiste plaatsing kan leiden tot: oververhitting van het apparaat; te snelle droging van bouwmaterialen; verlies van rendement.

5.2 Ingebruikname

Elektrische aansluiting en voorbereiding

1. Controleer de elektrische installatie van het gebouw.
 - Zorg dat de installatie is afgezekerd met minimaal 16 A.
 - Gebruik een deugdelijk, geaard stopcontact met een passende aansluiting voor de stekker van het apparaat.
2. Indien er gebruik gemaakt wordt van een verlengsnoer, controleer dit alvorens gebruik op beschadigingen en correcte werking inclusief de contactpluggen (stekkers M/F) aan beide zijden. Het complete verlengsnoer dient eveneens aan beide zijden voorzien te zijn van een werkende aarde.
 - Gebruik minimaal een verlengsnoer van 2.5 mm².
 - Rol het verlengsnoer volledig af.
 - Gebruik geen verlengsnoer langer dan 20 meter.
3. Plaats het apparaat bij voorkeur op een apart gezekeerde stroomgroep.
4. Controleer of de werkschakelaar van het apparaat is uitgeschakeld.
5. Sluit het apparaat aan op het stopcontact.
 - ! Raak de stekker nooit aan met vochtige of natte handen.
6. Gebruikt u de Dryfast Pompbox?
 - Steek de stekker dan in de daarvoor bestemde aansluiting op de pompbox.
 - Raadpleeg vóór gebruik de bijgeleverde handleiding van de Dryfast Pompbox.

Condenswaterafvoer

7. Controleer de metalen condenswaterafvoertuit van de lekbak.
 - Is deze vervuild of verstopt? Reinig de tuit met een pijpenrager.
 - ! **Let op:** Gebruik hiervoor nooit scherpe voorwerpen.
8. Sluit de condenswaterafvoerslang aan op de metalen tuit.
 - Zorg dat het vrije uiteinde van de slang naar beneden afloopt.
9. Plaats een lekbak/kuip onder het uiteinde van de slang.
 - Gebruik een kuip met voldoende inhoudscapaciteit.
 - Leeg de kuip tijdig om overlopen te voorkomen.
10. Gebruikt u de Dryfast Pompbox?
 - Voer de slang dan in de daarvoor bestemde opening van de pompbox.
 - Raadpleeg ook hier de bijgeleverde handleiding.

6. BEDIENING

1. Controleer de omgeving waarin het apparaat wordt gebruikt.
 - Houd rekening met de geldende veiligheidsvoorschriften van de betreffende ruimte.
 - ! Let erop dat het apparaat droog is. Indien het apparaat is gereinigd, houdt dan de droogtijd van het apparaat in acht. De elektrische componenten dienen geheel droog te zijn alvorens het apparaat in gebruik wordt genomen.
2. Sluit ramen, deuren en ventilatieroosters.
 - Zorg ervoor dat de ruimte waarin het apparaat wordt gebruikt goed is afgesloten.
3. Schakel het apparaat in.
 - Zet de werkschakelaar op stand “I” om het apparaat in te schakelen.
 - Zet de werkschakelaar op stand “O” om het apparaat uit te schakelen.
4. Na inschakeling werkt het apparaat volledig automatisch.
5. Wanneer het apparaat uitgeschakeld wordt, dient er 5 minuten gewacht te worden, alvorens het apparaat weer ingeschakeld mag worden.
 - ! Wordt deze wachttijd niet in acht genomen, dan kan het apparaat (onherstelbaar) beschadigd raken.

Buiten bedrijf stellen

1. Schakel het apparaat uit door de werkschakelaar op “O” te drukken.
2. Raak de contactstop (stekker) nooit aan met vochtige of natte handen.
3. Trek de contactstop (stekker) uit het stopcontact aan de contactstop (stekker) en niet aan het netsnoer.
4. Indien er nog restcondenswater in het reservoir zit, verwijder dit dan vervolgens en draai na afloop de condenswaterafvoerslang met het uiteinde wat niet op de condenswaterafvoer tuit zit omhoog, zodat er tijdens het rechtop zetten en verplaatsing van het apparaat geen condenswater meer uit het apparaat kan lopen.
 - Alvorens het apparaat opgeslagen wordt, dient het apparaat gereinigd te worden volgens het hoofdstuk onderhoud.
 - Sla het apparaat op volgens het hoofdstuk transport en opslag.

7. ONDERHOUD

7.1 Voorbereiding vóór onderhoud

- 1. Schakel het apparaat uit.
 - ! Raak de stekker nooit aan met vochtige of natte handen.
- 2. Trek de stekker uit het stopcontact.
 - ! Trek altijd aan de stekker zelf, niet aan het netsnoer.
 - ! **Let op:** Moet het apparaat worden geopend voor onderhoud? Laat dit uitsluitend uitvoeren door vakbekwaam personeel van een erkend specialistisch bedrijf.

Veiligheidsstickers en symbolen

Controleer of alle originele veiligheidsstickers, symbolen en afbeeldingen op en in het apparaat aanwezig en goed leesbaar zijn.

- Zijn ze beschadigd of onleesbaar? Vervang ze direct om veilig gebruik te waarborgen.
- Originele stickers en symbolen zijn verkrijgbaar bij Dryfast.

Visuele controle vóór onderhoud

- 1. Controleer de stekker en het netsnoer op beschadigingen.
 - Vervang een beschadigd snoer uitsluitend via een erkend specialistisch bedrijf.
 - ! Gebruik het apparaat nooit met een beschadigde stekker of netsnoer.
- 2. Controleer de aanzuigzijde van het apparaat op vervuiling.
 - De aluminium lamellen van het condensor-/verdamperblok moeten vrij zijn van stof en vuil.
 - ! Een vervuild blok kan leiden tot onherstelbare schade aan het apparaat.
- 3. Controleer de condenswaterafvoer:
 - Verwijder de afvoerslang.
 - Controleer de metalen afvoertuit op verstopping of vervuiling.
 - Reinig de tuit met een pijpenrager.
 - ! Gebruik hiervoor nooit scherpe voorwerpen.
 - Vervang een verstopte of beschadigde afvoerslang.
 - ! Gebruik uitsluitend de originele Dryfast-condenswaterafvoerslang.
 - ! Zorg dat het vrije uiteinde van de slang altijd naar beneden afloopt.
 - Pijpenragers en afvoerslangen zijn verkrijgbaar bij Dryfast.
- 4. Reinig de buitenzijde van het apparaat met een vochtige doek.
 - Gebruik alleen water en/of Dryfast Degreaser.
 - ! Gebruik geen bijtende of alcoholhoudende reinigingsmiddelen.
 - ! Maak het apparaat nooit schoon met perslucht; dit kan stofdeeltjes losmaken en schade veroorzaken.
- 5. Controleer de bevestigingsmiddelen (bouten/moeren).
 - ! Zorg dat alle bevestigingen aanwezig en goed vastgezet zijn.
 - ! Gebruik uitsluitend originele Dryfast-onderdelen bij vervanging.

7.2 Volledige periodieke reiniging

! Let op: Het openen van het apparaat mag uitsluitend worden uitgevoerd door vakbekwaam personeel van een erkend specialistisch bedrijf.

Voorbereiding

- 1. Verwijder de condenswaterafvoerslang aan de zijkant van het apparaat.
- 2. Verwijder de bovenkap van het apparaat:
 - Draai de schroeven los waarmee de kap op de basis is bevestigd.
 - Gebruik een goed passende schroevendraaier.
 - Bewaar de schroeven zorgvuldig.
 - Til de kap voorzichtig van het apparaat en leg deze op een veilige plek om beschadiging te voorkomen.
- 3. Laat het beschermrooster aan de aanzuigzijde gemonteerd.
 - ! Verwijder dit alleen indien reparatie aan de lamellen noodzakelijk is.
- 4. Herstel eventueel platgedrukte lamellen met een lamellenkam.
 - Gebruik uitsluitend een daarvoor geschikte lamellenkam (verkrijgbaar bij Dryfast).

Reiniging

- 1. Controleer visueel de binnenzijde van het apparaat op vervuiling, beschadigingen of gebreken.
- 2. Breng het apparaat naar een geschikte afspoelplaats
 - ! Gebruik een locatie die speciaal is ingericht voor het reinigen van apparaten of machines.
- 3. Spoel het apparaat grondig af met een hogedrukreiniger:
 - ! Houd de spuitlans op minimaal 30 cm afstand van het apparaat.
 - Spuit door de lamellen van het condensor-/verdamperblok.
 - Spuit in de condenswaterafvoertuit.
 - Herhaal dit afwisselend totdat er alleen nog helder water uit de afvoertuit komt.

Drogen en heropbouw

- 1. Plaats het apparaat op een droge, goed geventileerde uitlekplaats.
 - ! Laat het apparaat minimaal 24 uur drogen.
- 2. Monteer de bovenkap opnieuw op de basis van het apparaat.
 - Gebruik hiervoor de eerder verwijderde schroeven.
- 3. Plaats de condenswaterafvoerslang terug.
 - Zorg dat het vrije uiteinde van de slang naar beneden afloopt.

7.3 Onderhoudsschema

Onderhoud interval	Bij elke ingebruikname	Minimaal elke week	Minimaal elke maand	Minimaal elke 6 maanden	Minimaal elk jaar
Condenswaterslang op vervuiling controleren	X	X			
Condenswaterafvoertuit op vervuiling controleren	X	X			
Aanzuigrooster op vervuiling controleren	X	X			
Netsnoer inclusief contactstop (stekker) controleren op beschadigingen	X				X
Buitenzijde op beschadigingen en/of defecten controleren	X			X	
Bevestigingsschroeven en bouten op aanwezigheid en bevestiging controleren	X		X		
Buitenzijde reinigen					X
Het apparaat aanbieden voor de verplichte NEN 3140 keuring (Nederland)					X

8. DEFECTEN EN STORINGEN

Gedurende de productie van het apparaat, is het apparaat meerdere malen aan diverse testen onderworpen om de correcte werking en kwaliteit te waarborgen. Indien er gedurende het gebruik toch storingen ontstaan, kan via onderstaande lijst de storing van het apparaat vastgesteld worden.

*Indien er werkzaamheden aan het apparaat verricht moeten worden waarbij het apparaat geopend dient te worden, dan mag dit uitsluitend uitgevoerd worden door vakbekwaam personeel van erkende specialistische bedrijven, die beschikken over het F-gassen certificaat.

8.1 Storingenlijst

Storing	Mogelijke oplossing
Het apparaat start niet op	- Controleer de afzekering van de gebouwinstallatie (minimaal 16 A) - Controleer de netaansluiting op spanning (230 V) - Controleer het netsnoer en contactplug (stekker) op beschadigingen. - Gebruikt u het apparaat met een stekker-hygrostaat, controleer dan de ingestelde waarde. De luchtvochtigheid in de ruimte waar de stekker-hygrostaat zich bevindt dient hoger te zijn dan de ingestelde waarde op de stekker-hygrostaat.
Het apparaat lijkt te werken, maar geeft geen water.	- Controleer bij de aanzuigzijde van het apparaat of het condensor/verdamperblok niet geblokkeerd of verzadigd is met vuil. De ruimte tussen de aluminium lamellen van het condensor/verdamperblok dient open te zijn. (zie onderhoud: Visuele controle) - Controleer of er condensvorming op het condensor/verdamperblok aanwezig is. Indien dit niet het geval is, kan dit meerdere oorzaken hebben. De meest voor de hand liggende oorzaak is dat de luchtvochtigheid in de ruimte dusdanig laag is, dat het apparaat geen vocht uit de ruimtelucht kan onttrekken. Een andere oorzaak kan zijn dat de compressor niet werkt, het koelsysteem verstopt of lek is. - Gebruikt u het apparaat met een stekker-hygrostaat, controleer dan de ingestelde waarde. De luchtvochtigheid in de ruimte waar de stekker-hygrostaat zich bevindt dient hoger te zijn dan de ingestelde waarde op de stekker-hygrostaat. - Indien u het apparaat gebruikt in combinatie met de Dryfast pompbox, controleer deze dan vervolgens op eventuele verstoppingen. Indien de overloopbeveiliging van de pompbox geactiveerd wordt, zal deze de droger uitschakelen. (bovenste vlotter)
Het apparaat lekt.	- Zorg ervoor dat het apparaat in de juiste werkpositie staat (schuin op de beugel zoals vermeld op de sticker onder het aanzuigrooster van het apparaat.) - Als het water niet weg kan lopen, loopt het apparaat over. Zorg ervoor dat de juiste door Dryfast meegeleverde condenswaterafvoerslang gebruikt wordt en dat deze met het uiteinde wat niet op de condenswaterafvoer tuit gemonteerd zit naar beneden aflopend geplaatst is richting een condenswater opvangbak. - Verwijder de condenswaterafvoerslang, en controleer de metalen condenswaterafvoer tuit van de lekbak. Indien de condenswaterafvoer tuit vervuild of verstopt is, reinig deze dan vervolgens met een pijpenrager. Gebruik hiervoor nooit scherpe voorwerpen. - Controleer of de condenswaterafvoerslang op verstoppingen en of deze goed past. Deze dient “over” de condenswaterafvoer tuit te gaan.
Het apparaat bevriest.	- Zorg ervoor dat het apparaat gebruikt wordt binnen het temperatuurbereik volgens de technische gegevens. - Controleer of de ventilatormotor draait. Let op! Tijdens het ontdooiproces blijft de ventilatormotor langzaam draaien. - Indien het blok dichtgevroren is en het apparaat niet automatisch ontdooit, zet het dan uit, en bied het apparaat aan ter reparatie bij Dryfast of een ander erkend koeltechnisch bedrijf.
De compressor start niet op.	- Indien de compressor niet opstart kan dit meerde oorzaken hebben. Doorgaans is de oorzaak een technische storing, welke uitsluitend opgelost kan worden door een gespecialiseerd koeltechnisch bedrijf. - Indien het apparaat na de bovenstaande controles nog niet werkt, neem dan contact met op met Dryfast.

9. TECHNISCHE SPECIFICATIES

Specificaties*

Model	DF400GK(-R)	DF800GK(-R)
Capaciteit 30°C / 80% RH	70 l / 24 h	93 l / 24 h
Werkbereik	0°C – 40°C	0°C – 40°C
Aansluitspanning	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Opgenomen vermogen	0.6 kW / 2.6 A	0.82 kW / 3.6 A
Zekering	16 A (13 A UK)	16 A (13 A UK)
IP klasse	IP22	IP22
Geluidsniveau	56 dB	64 dB
Netto gewicht	43.7 kg Rental: 45.9 kg	59.3 kg Rental: 61.9 kg
Bruto gewicht	46.3 kg Rental: 48.5 kg	62.3 kg Rental: 64.9 kg
Afmetingen (L x H x B)	500x420x840 mm Rental: 495x425x875 mm	510x505x915 mm Rental: 560x510x950 mm
Koudemiddel	R290/0.210 kg	R290/0.304 kg
Klasse	A3	A3
GWP waarde	3	3
CO2 eq.	0,001 T	0,001 T

*wijzigingen voorbehouden

10. RECYCLING

Verpakking

Indien u de originele verpakking niet bewaart:

- Voert u de verpakking dan op milieuvriendelijke wijze af.
- Lever de verpakkingsmaterialen gescheiden in bij de daarvoor bestemde recyclingpunten.
- Maak hierbij onderscheid tussen materialen zoals karton, kunststof en piepschuim.
- Volg de geldende lokale recyclingvoorschriften.

Afvoer van het apparaat aan het einde van de levensduur

Het apparaat is voorzien van het volgende symbool:



Dit symbool (doorgestreepte vuilnisbak op wieltjes) is afkomstig uit Richtlijn 2012/19/EU en betekent dat het apparaat aan het einde van de levensduur niet bij het huishoudelijk afval mag worden weggegooid.

- Lever het apparaat in bij een erkend inzamelpunt voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur.
- Het in het apparaat aanwezige koudemiddel R290 moet door een gekwalificeerd bedrijf worden gerecycled.
- U kunt uw apparaat inleveren bij Dryfast, zodat wij dit op de juiste manier kunnen afvoeren/recyclen.
! Let op, hier zitten afvoerkosten aan verbonden.

Door het apart inzamelen van elektrische en elektronische apparaten:

- wordt recycling van materialen mogelijk gemaakt;
- worden waardevolle grondstoffen hergebruikt;
- worden schadelijke stoffen op een milieuvriendelijke manier verwerkt.

11. GARANTIE

Garantie

- De fabrikant geeft een driejarige fabrieksgarantie vanaf de aankoopdatum op alle onderdelen behalve de voedingskabel.
- 3 jaar garantie zonder urenlimiet.
- Geldt ook voor gebruik in de verhuurbrache.
- Garantie geldt alleen voor de apparaten die bij Dryfast (via een dealer) zijn aangeschaft.
- 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.

Onderdelen

Vervang defecte onderdelen alleen door originele onderdelen, deze zijn verkrijgbaar bij Dryfast of daartoe aangewezen dealers.

Disclaimer

Deze handleiding is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is evenwel niet geheel uitgesloten dat de informatie in deze handleiding onjuistheden of onvolkomenheden bevat. Dryfast kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor enige schade, direct of indirect voortvloeiende uit het gebruik van onjuiste of onvolkomen informatie. Geen enkel deel van deze handleiding mag in welke vorm dan ook zonder onze schriftelijke toestemming worden gereproduceerd of d.m.v. elektronische systemen worden bewerkt, gekopieerd of verspreid.

Fabrikant

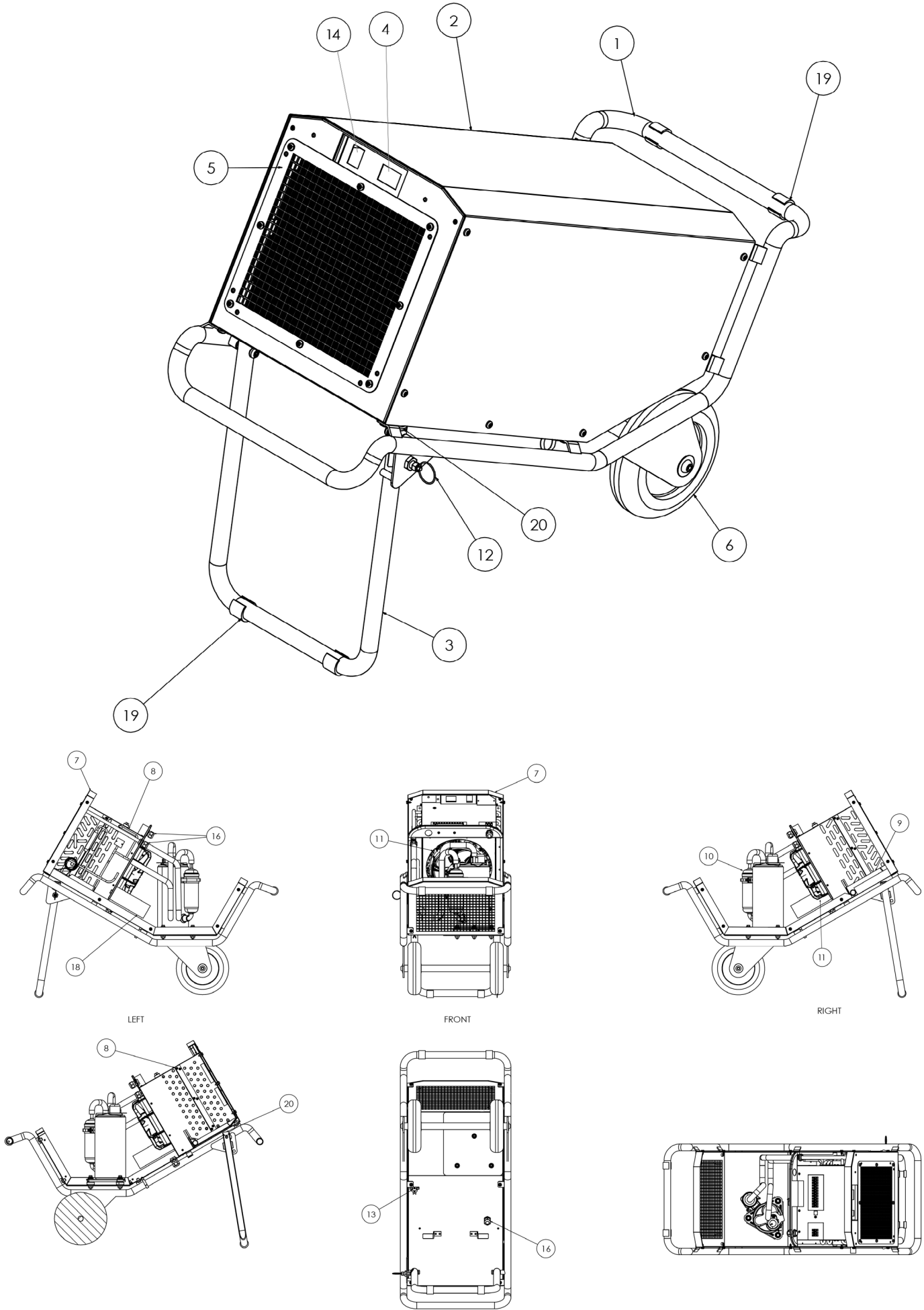
Dryfast Co., LTD.
107/37 Moo 2
Tambon Bueng,
Amphoe Si Racha,
Chang Wat Chon Buri 20230
Thailand
E: info@dryfast.co.th
W: www.dryfast.co.th

12. ONDERSTEUNENDE ARTIKELEN

Nr.	Artikelcode	Naam	Beschrijving
1	DPB230	Dryfast pompbox	Voor het volautomatisch wegpompen van condenswater afkomstig uit de bouwdrogers.
2	DED	Dryfast machinereiniger	Gebruiksklaar ontvetter die veilig inzetbaar is op sterk vervuilde oppervlaktes.
3	1021010	Afvoerslang	Afvoerslang geschikt voor deze bouwdrogers
4		Pijpenrager	Voor het reinigen van de afvoeruit

13. SPARE PARTS DF400GK

13.1 Tekening DF400GK

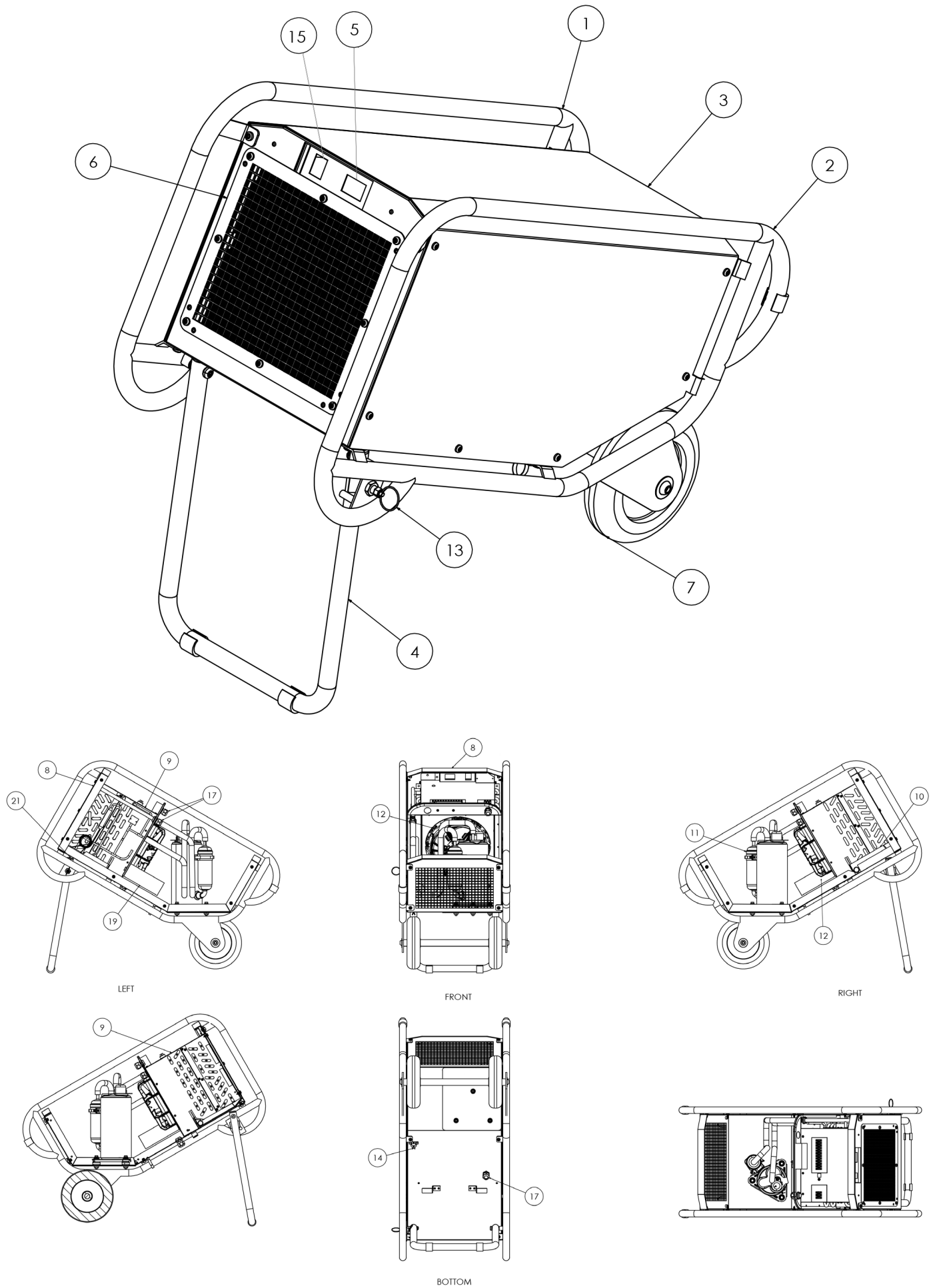


13.2 Onderdelenlijst DF400GK

Nr.	Beschrijving	Artikelcode
1	Frame	2401002
2	Kap	2401006
3	Standbeugel	2401008
4	Urenteller	1053001
5	Aanzuigrooster	2401010
6	Wiel	1021002
7	Bodemplaat	2401005
8	Verdamper/condensorblok	2401012
9	Lekbak	2500021
10	Compressor	1161001
11	Ventilator	1152002
12	Springveer	1022001
13	Beugelklem	1022002
14	Aan/uit schakelaar	1052001
16	Wartel	1021004
18	Condensator	1051002
19	Kunststof voetje	1021001
20	Eind dop	1021003

14. SPARE PARTS DF400GK-R

14.1 Tekening DF400GK-R

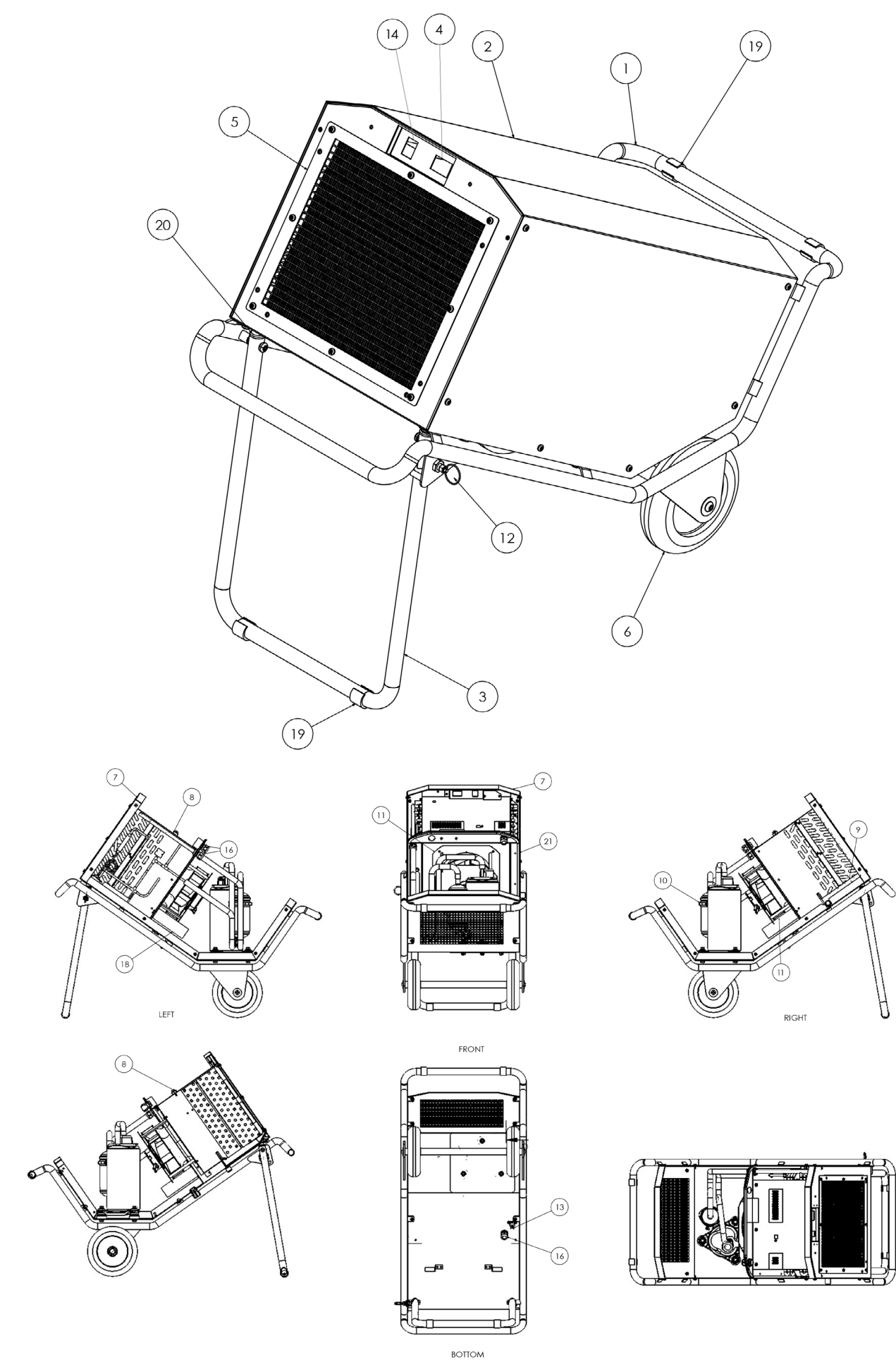


14.2 Onderdelenlijst DF400GK-R

Nr.	Beschrijving	Artikelcode
1	Frame links	2401003
2	Frame rechts	2401003
3	Kap	2401006
4	Standbeugel	2401008
5	Urenteller	1053001
6	Aanzuigrooster	2401010
7	Wiel	1021002
8	Bodemplaat	2401005
9	Verdamper/condensorblok	2401012
10	Lekbak met isolatie	2500021
11	Compressor	1161001
12	Ventilator	1152002
13	Springveer	1022001
14	Beugelklem	1022002
15	Aan/uit schakelaar	1052001
17	Wartel	1021004
19	Condensator	1051002
20	Kunststof voetje	1021001
21	Eind dop	1021003

15. SPARE PARTS DF800GK

15.1 Tekening DF800GK

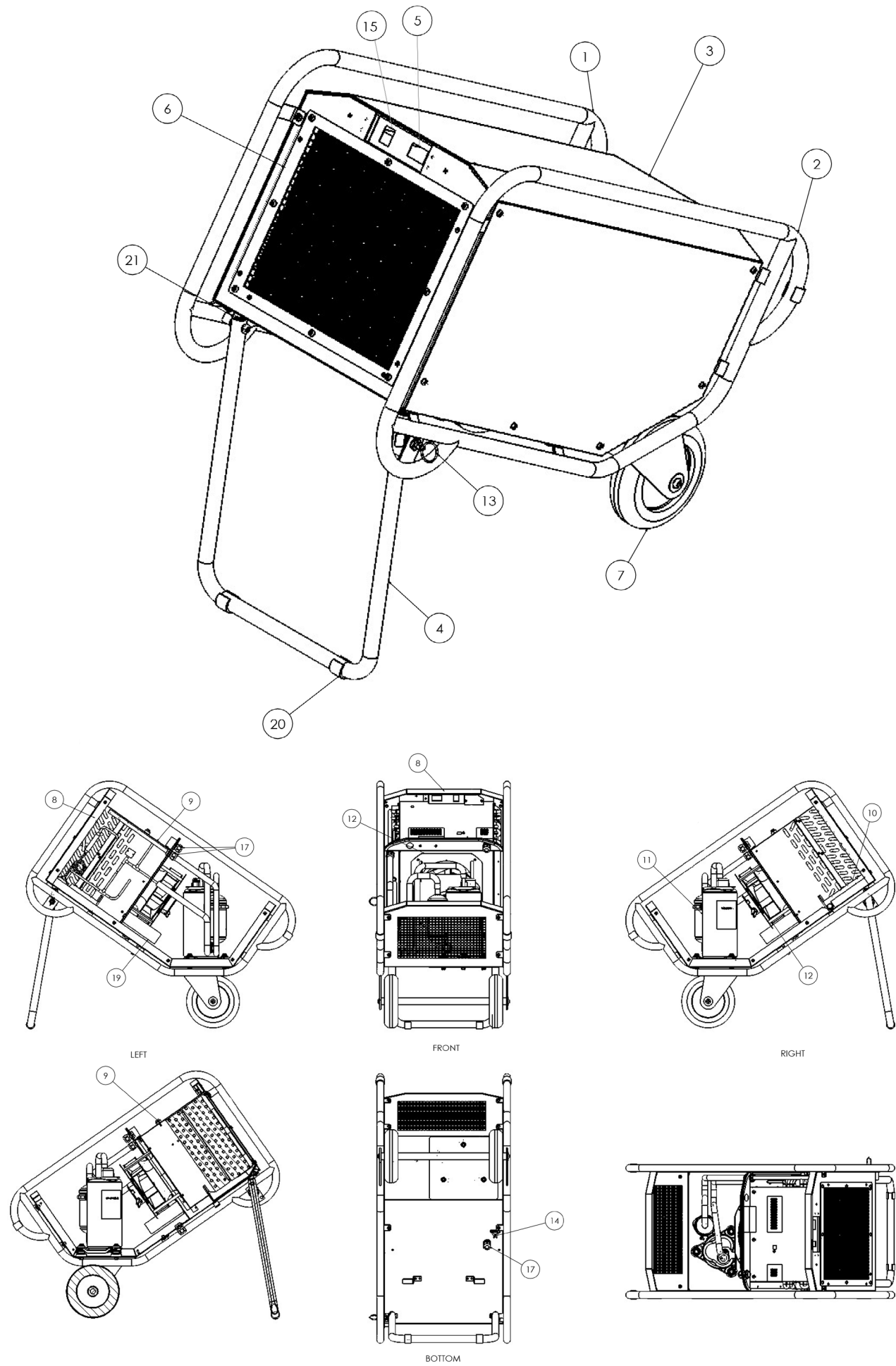


15.2 Onderdelenlijst DF800GK

Nr.	Beschrijving	Artikelcode
1	Frame	2400002
2	Kap	2400006
3	Standbeugel	2400008
4	Urenteller	1053001
5	Aanzuigrooster	2400010
6	Wiel	1021002
7	Bodemplaat	2400005
8	Verdamper/condensorblok	2400012
9	Lekbak met isolatie	2400007
10	Compressor	1161002
11	Ventilator	1152001
12	Springveer	1022001
13	Beugelklem	1022002
14	Aan/uit schakelaar	1052001
16	Wartel	1021004
18	Condensator	1051001
19	Kunststof voetje	1021001
20	Eind dop	1021003

16. SPARE PARTS DF800GK-R

16.1 Tekening DF800GK-R

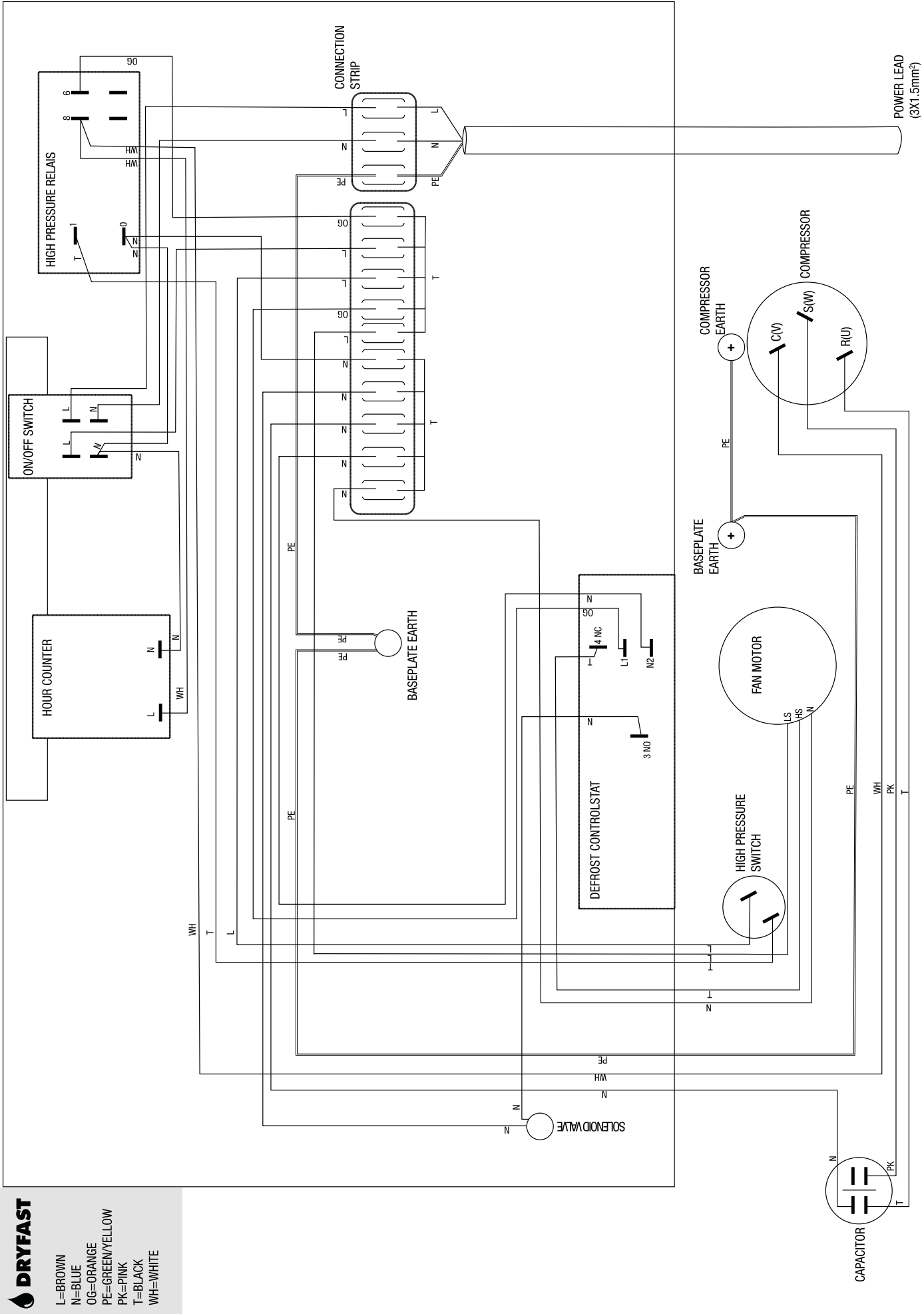


16.2 Onderdelenlijst DF800GK-R

Nr.	Beschrijving	Artikelcode
1	Frame links	2400003
2	Frame rechts	2400004
3	Kap	2400006
4	Standbeugel	2400008
5	Urenteller	1053001
6	Aanzuigrooster	2400010
7	Wiel	1021002
8	Bodemplaat	2400005
9	Verdamper/condensorblok	2400012
10	Lekbak met isolatie	2400007
11	Compressor	1161002
12	Ventilator	1152001
13	Springveer	1022001
14	Beugelklem	1022002
15	Aan/uit schakelaar	1052001
17	Wartel	1021004
19	Condensator	1051001
20	Kunststof voetje	1021001
21	Eind dop	1021003

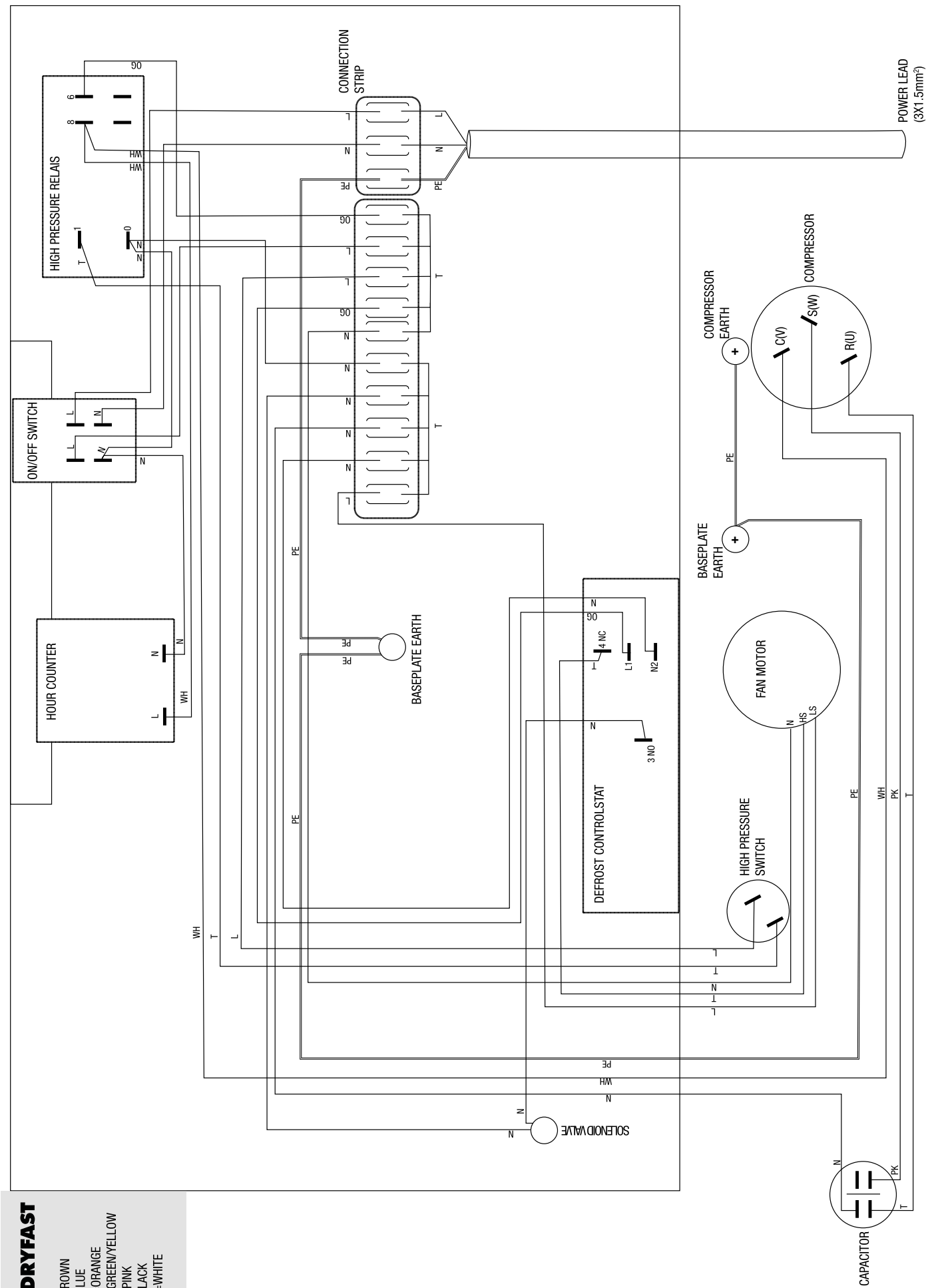
17. STROOMDIAGRAM DF400GK(-R)

Z001901



18. STROOMDIAGRAM DF800GK(-R)

9101901



CONTACT DRYFAST

Dryfast B.V.
Kreekweg 20-22
3133 AZ Vlaardingen
Nederland
T: +31 (0)10 426 14 10
E: info@dryfast.eu
W: www.dryfast.eu

Dryfast B.V.
Klein Siberiëstraat 1B-1C
3900 Pelt
België
T: +32 (0)3 544 83 94
E: info@dryfast.eu
W: www.dryfast.eu

Dryfast Ltd.
Units 1 & 2, The Meadow
Alms Close
Stukeley Meadows Industrial Estate
Huntingdon, Cambridgeshire
PE29 6AJ, UK
T: +44 (0) 7831 656105
E: info@dryfast.uk
W: www.dryfast.uk

DRYFAST MANUFACTURING

Dryfast Co., LTD.
107/37 Moo 2
Tambon Bueng,
Amphoe Si Racha,
Chang Wat Chon Buri 20230
Thailand
E: info@dryfast.co.th
W: www.dryfast.co.th

