



DF 400 – DF 800

Condensdrogers

info@csrental.nl
+31 (0)161 493 460

Inhoudsopgave

Gebruikers- & veiligheidsinstructies

Werking van de droger

Informatie over de DF 400

Informatie over de DF 800

Gebruikers- & veiligheidsinstructies drogers:

Gezondheid & veiligheid op het werk verklaring:

Het is de plicht van fabrikanten en leveranciers van producten die op de werkplek ingezet worden, er voor te zorgen, zo ver als praktisch mogelijk, dat deze producten veilig zijn en zonder risico voor de gezondheid ingezet kunnen worden, indien op de juiste manier gebruikt en voorzien van de juiste informatie voor een veilig gebruik. Lees de veiligheidsinstructies goed door, om een probleemloos gebruik van deze apparatuur te garanderen.

Transport en opstelling bouwdrogers:

1. Positioneer de unit(s) centraal of, bij meerdere units, gelijkmatig verdeeld over de, te drogen ruimte.
2. Zorg ervoor, dat alle ramen en deuren gesloten zijn.
3. Zorg ervoor, dat tijdelijke doorgangen met b.v. plastic afgesloten worden.
4. Zorg ervoor dat de luchtinlaat en luchtuitlaat altijd vrij zijn.
5. De bouwdrogers mogen in zowel verticale. als horizontale positie vervoerd worden en direct ingeschakeld worden.

Elektrische voeding:

Zorg ervoor, dat de unit correct geaard wordt.

Gebruik niet te lange kabellengtes, om een te laag voltage te voorkomen.

Gebruik alleen goedgekeurde verlengkabels.

Het voltage bij de droger moeten binnen de 10% van 230 Volt blijven. Bij twijfel, het voltage bij de droger nameten.

Bij te grote afwijking, HET APPARAAT NIET GEBRUIKEN.

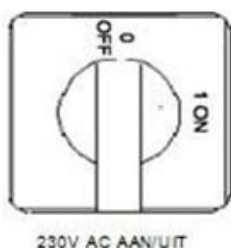
Verwijder voor ingebruikname nooit de panelen.

Machine Aanbevolen zekering

DF 400 10A

DF 800 13A

Aan/uit schakelaar:



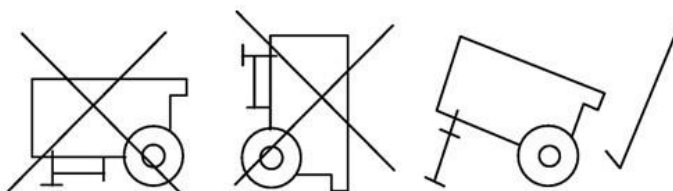
Gebruik

Gebruik het apparaat DF 400 / DF 800 uitsluitend voor het drogen en ontvochtigen van de ruimtelucht (bijv. na waterschade door leidingbreuk of overstromingen), volgens de technische gegevens.

Wanneer de unit, om welke reden dan ook, uitgeschakeld wordt, moet er altijd 5 minuten gewacht worden voor de unit opnieuw ingeschakeld mag worden.

Wanneer dit niet in acht genomen wordt, kunnen stoppen doorbranden en componenten van de droger beschadigd raken.

BELANGRIJK! De DF 800 droger mag alleen gebruikt worden als de machine SCHUIN OP DE BEUGEL geplaatst is, zoals hieronder afgebeeld.



Werking van de droger

De condens droger is uitgevoerd met een koeltechnisch systeem.

Als de lucht het koude gedeelte van dit systeem passeert, condenseert de in de lucht aanwezige waterdamp naar water of bij lagere temperaturen ($< 18^{\circ}\text{C}$), naar ijs. Voor het laatste is er een automatische ontdooi inrichting aanwezig, om het ijs te ontdooien. In dit geval geeft de droger niet continue water, maar met tussenpozen aanzienlijke hoeveelheden.

Veel criteria bepalen de grote van de ruimte waar een specifiek model geschikt voor is. Meer informatie hier over? Neem contact op met CSrental.

Informatie over de DF 400

Condenswaterafvoer

De machine kan voorzien worden van een permanente condenswaterafvoer of het condenswater kan opgevangen worden in een watercontainer naast de unit.

Met water opvangbak

Permanente water afvoer



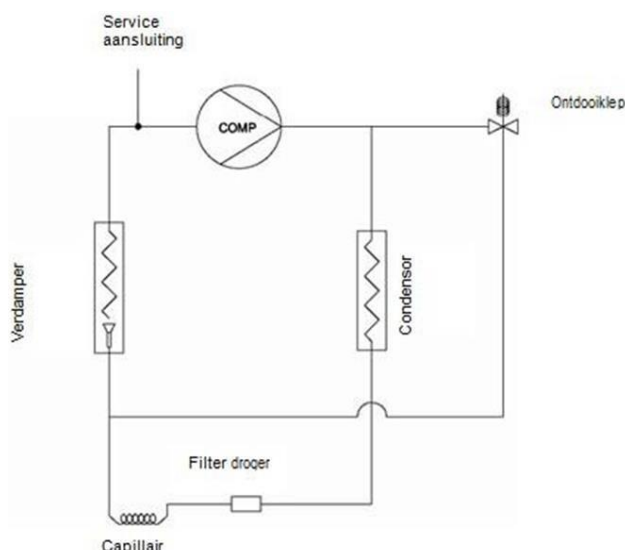
Technische specificaties	Unit	230 V
Gem. stroomverbruik	A	6.2
Startstroom	A	20
Aanbevolen zekering	A	10
Max. opgenomen vermogen	W	1100
Max. tolerantie voltage	%	-10 +15
Luchtverplaatsing	m³/u	420
Geluidsniveau @ 3m	dB (A)	56
Afmetingen		
Hoogte	mm	854
Breedte	mm	510
Diepte	mm	480
Gewicht	kg	42

Permanente afvoer: Hiervoor kan standaard slang gebruikt worden (12 mm diameter). Belangrijk is het hierbij op te letten, dat de slang op afschot (continue aflopend) geplaatst wordt. Indien de slang naar buiten gebracht wordt, kan deze bij koud weer bevroren, en zal de unit binnen overlopen.

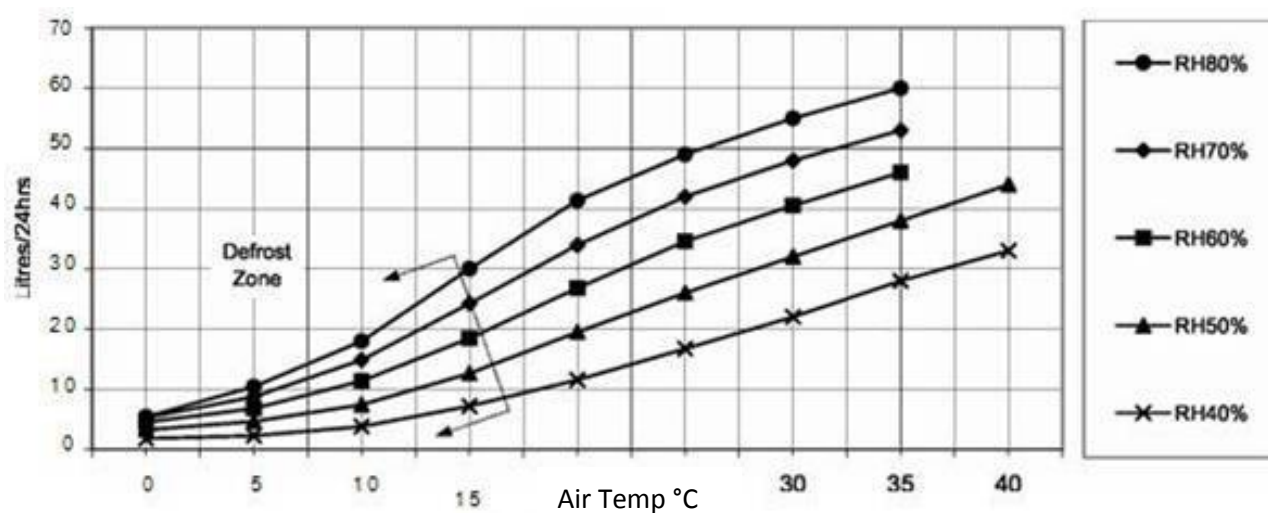
Afvoer naar watercontainer: De voorkeur wordt gegeven aan een watercontainer met een gesloten bovenkant om verdamping in de ruimte te voorkomen.

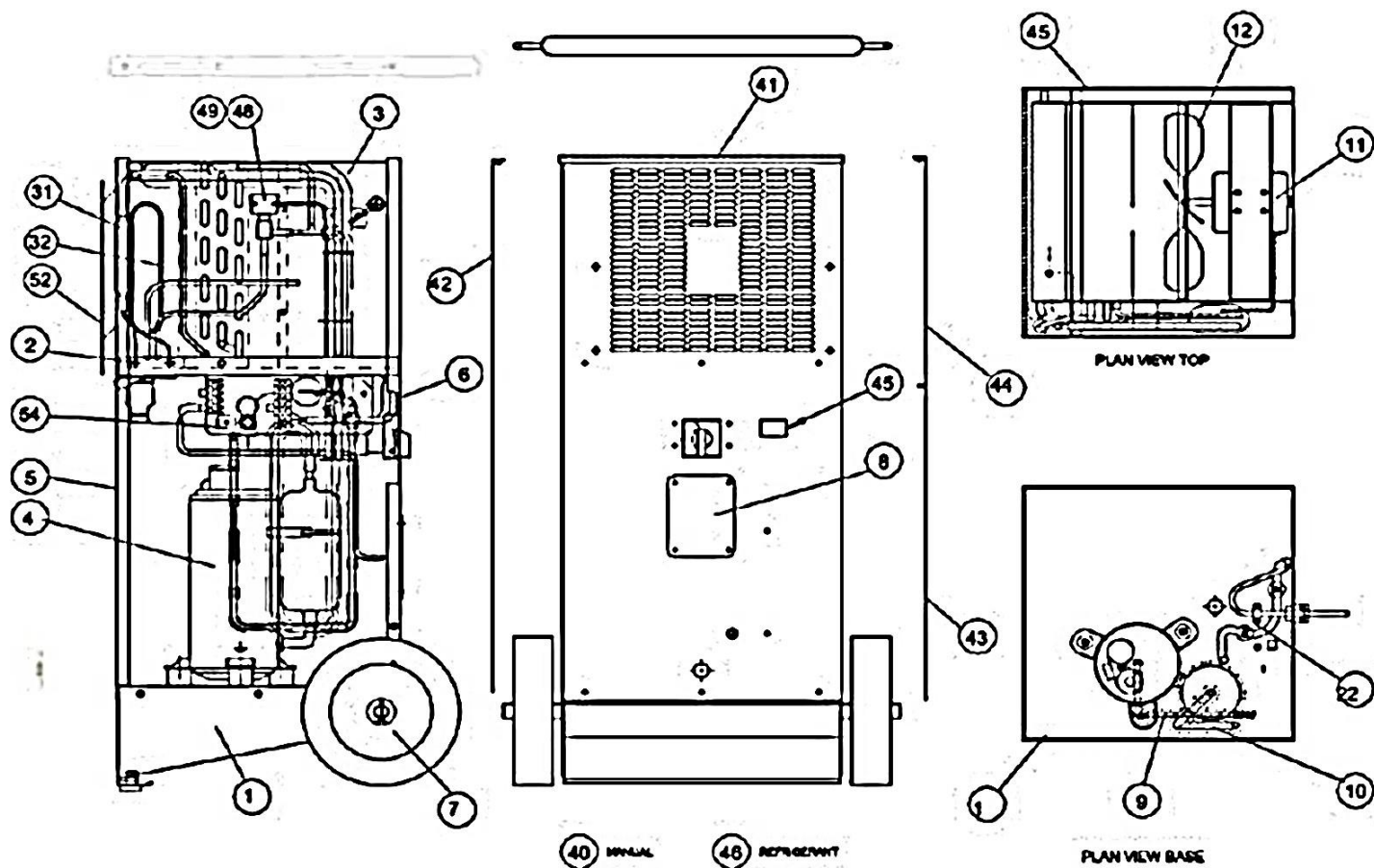
Als er een condenswaterpompket is geplaatst, gebruik 9 x 6 mm slang voor de afvoer (max opvoerhoogte 4 m).

Schema koelsysteem



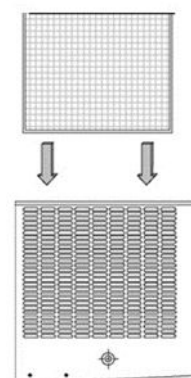
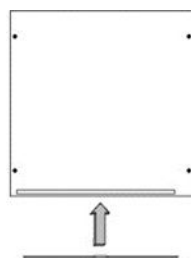
DF 400 capaciteitsgrafiek:



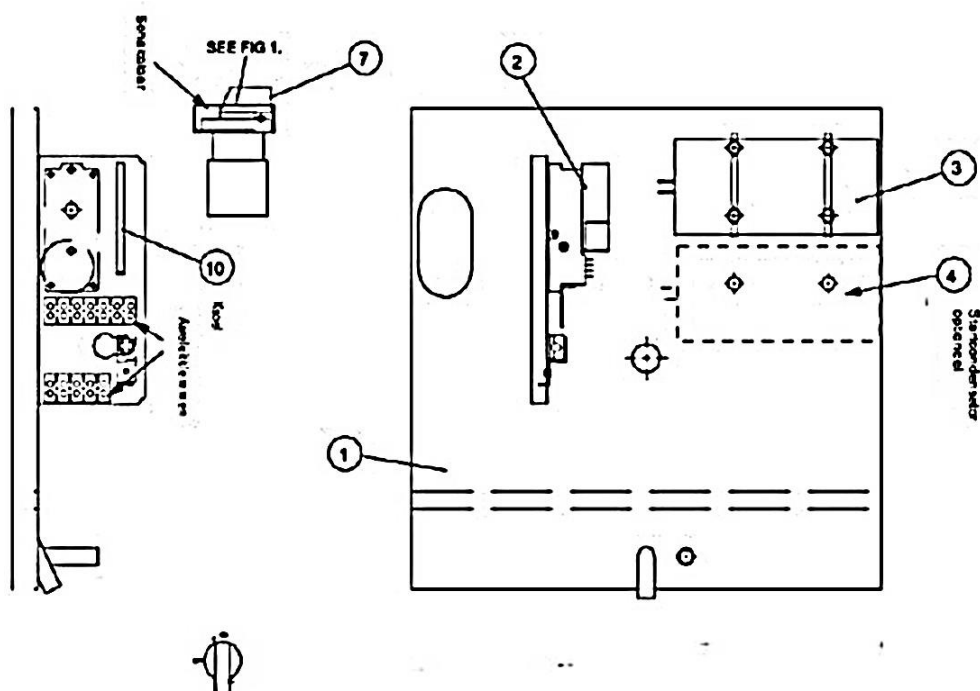
DF 400 Onderdelen tekeningen:


Nr.	Omschrijving	9.	Koelleiding perszijde	41.	Boven kap
1.	Grondplaat met as	10.	Koelleiding zuigzijde	42.	Zijpaneel links
2.	Lekbak	11.	Ventilatormotor 34 W	43.	Zijpaneel rechts onder
3.	Verdamper / condensorblok	12.	Ventilator blad 10 ½ , 5 bladen	44.	Zijpaneel rechts boven
4.	Roterende compressor	22.	Voedingskabel 3 x 1,5 mm	45.	Urenteller
5.	Zijpaneel lucht inlaat	31.	Filter / droger	46.	Koelgas
6.	Zijpaneel lucht uitlaat	32.	Capillair 0.090" O / D x 0.052 "I D x 80	48. / 49.	Ontdooiklep / ontdooispel
7.	Wiel 200 mm	35.	Handgreep	52.	Inlaatrooster
8.	Afdekplaat	40.	Gebruiksaanwijzing	54.	Condenswaterpopstekker beugel

Instructie voor het plaatsen van het luchtfilter:



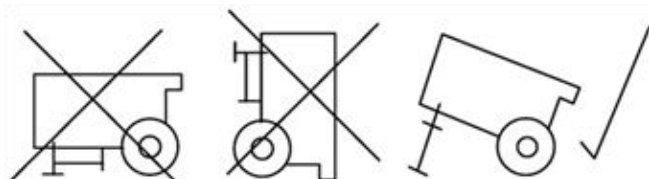
Montageplaat voor DF 400 elektrische componenten:



Nr.	Omschrijving
1.	Lekbak
2.	Ontdooithermostaat
3.	Condensator
4.	Start condensator
7.	Aan / uit schakelaar
10.	Bedrading

Informatie over de DF 800

LET OP : De machine mag alleen maar ingeschakeld worden wanneer deze schuim op de beugel staat, zoals afgebeeld in de tekening hier beneden.



Condenswaterafvoer

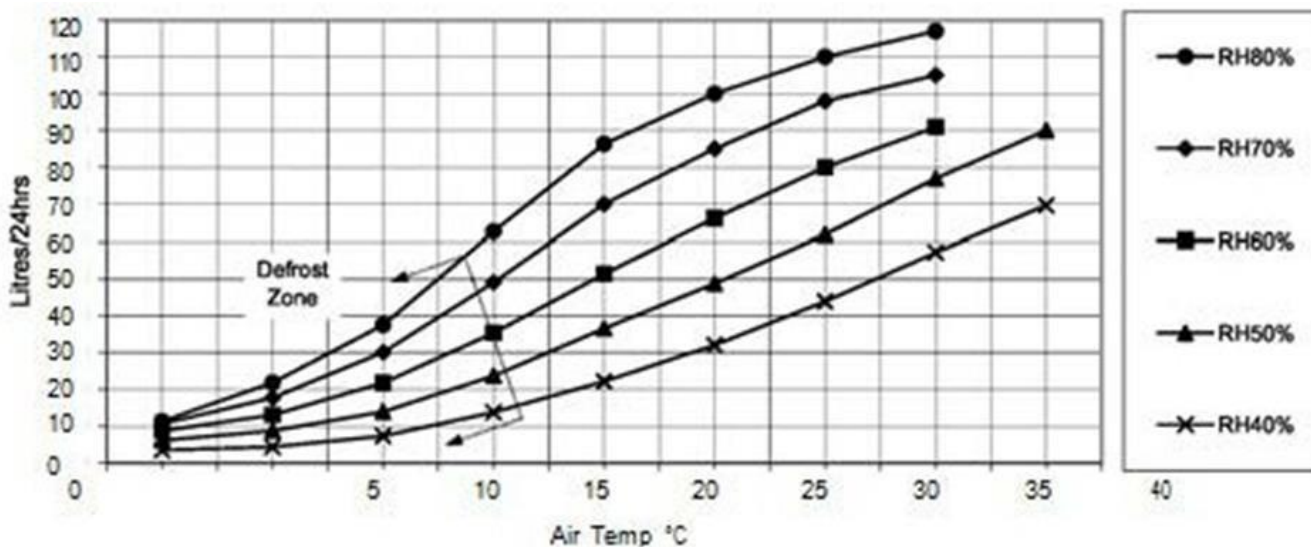
Net als bij de DF 400 kan de DF 800 worden voorzien van een permanente condenswaterafvoer of het kan worden opgevangen in een watercontainer naast de unit.

Permanente afvoer: Hiervoor kan standaard slang gebruikt worden (12 mm diameter). Belangrijk is het hierbij op te letten, dat de slang op afschot (continue aflopend) geplaatst wordt. Indien de slang naar buiten gebracht wordt, kan deze bij koud weer bevriezen, en zal de unit binnen overlopen.

Afvoer naar watercontainer: De voorkeur wordt gegeven aan een watercontainer met een gesloten bovenkant om verdamping in de ruimte te voorkomen.

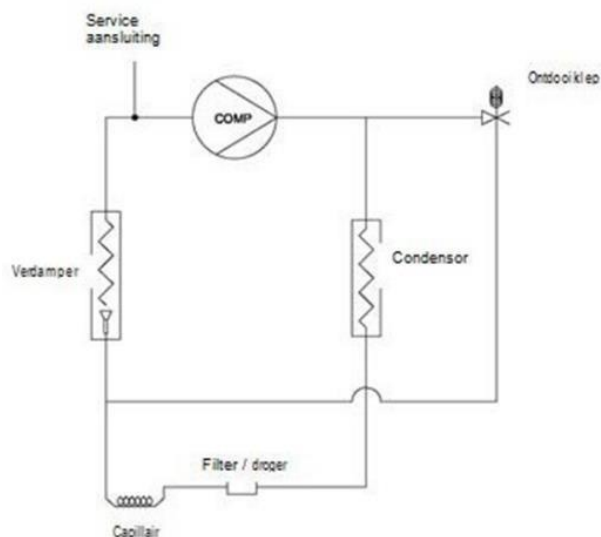
Als er een condenswaterpompkit is geplaatst, gebruik 6 x 9 mm slang voor de afvoer (max opvoerhoogte 4 m).

DF 800 capaciteitsgrafiek:

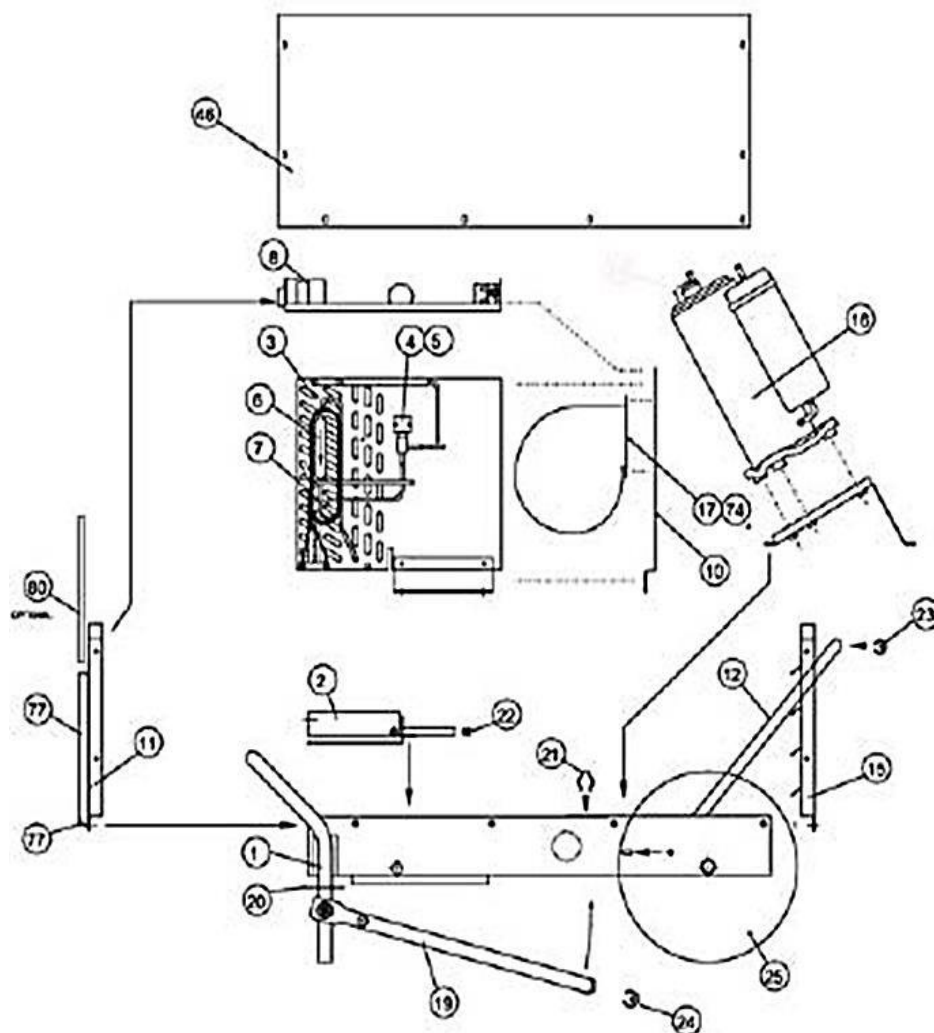


Technische specificaties	Unit	230 V – 50 Hz
Aanbevolen zekering	A	16
Max. opgenomen vermogen	kW	2.40
Gem. opgenomen vermogen	kW	1.85
Max. tolerantie voltage	%	-10 +15
Luchtverplaatsing	m³/u	940
Geluidsniveau @ 3m	dB (A)	60
Afmetingen		
Hoogte	mm	1020
Breedte	mm	630
Diepte	mm	585
Gewicht	kg	70

DF 800 schema koelsysteem:



Overzicht onderdelen DF 800



45 Gas vulling 0,62 kg

27 Stekker voor EU

Nr.	Omschrijving	15.	Uitblaasrooster	27.	Voedingskabel 3 x 1,5 mm ²
1.	Algemene bodemplaat	16.	Compressor	45.	Koelmiddel R407C 0,62
2.	Lekbak	17.	Ventilatormotor	46.	Boven kap TTK 800
3.	Verdamper / condensorblok	19.	Stand beugel	74.	Bout en moer No. 8
4.	Ontdooiklep	20.	Borgring	77.	Filterbevestiging
5.	Ontdooispoel	21.	Veer voor beugel	80.	Optioneel luchtfilter
6.	Filter / droger 1/4 x 1/4	22.	Rubberstop voor afvoerbus		
7.	Capillair 0.102" OD x 0.060" ID x 55"	23.	Kunststof beschermdop		
8.	Schakelaar aan / uit	24.	Kunststof beschermdop 25 mm TUBE		
10.	Bevestigingsplaat voor ventilatormotor	25.	Wiel 330 O/D 30-58-133		
11.	Aanzuigrooster	27.	Voedingskabel 3 x 1,5 mm ²		
12.	Beugel voor uitblaasrooster	45.	Koelmiddel R407C		

Montageplaat voor DF 800 elektrische componenten:

Nr.	Omschrijving
3.	Condensator
4.	Aan / uit schakelaar
5.	Aansluitblok 11 / 10a
6.	Urenteller
9.	Aansluitblok 3 / 10a
11.	Bedrading set

