



Service-Information

Stand-Kühlgerät ARC 8120 IX

8501 812 11040

Letzte Änderung: 15.02.2011

Anlagedatum: 07.06.2008

Ersatzteilliste	2
Explosionszeichnung	5
Stromlaufplan	9
Technische Daten	10
Fühlertemperaturtabelle	12

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für technisch qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.

Änderungen vorbehalten

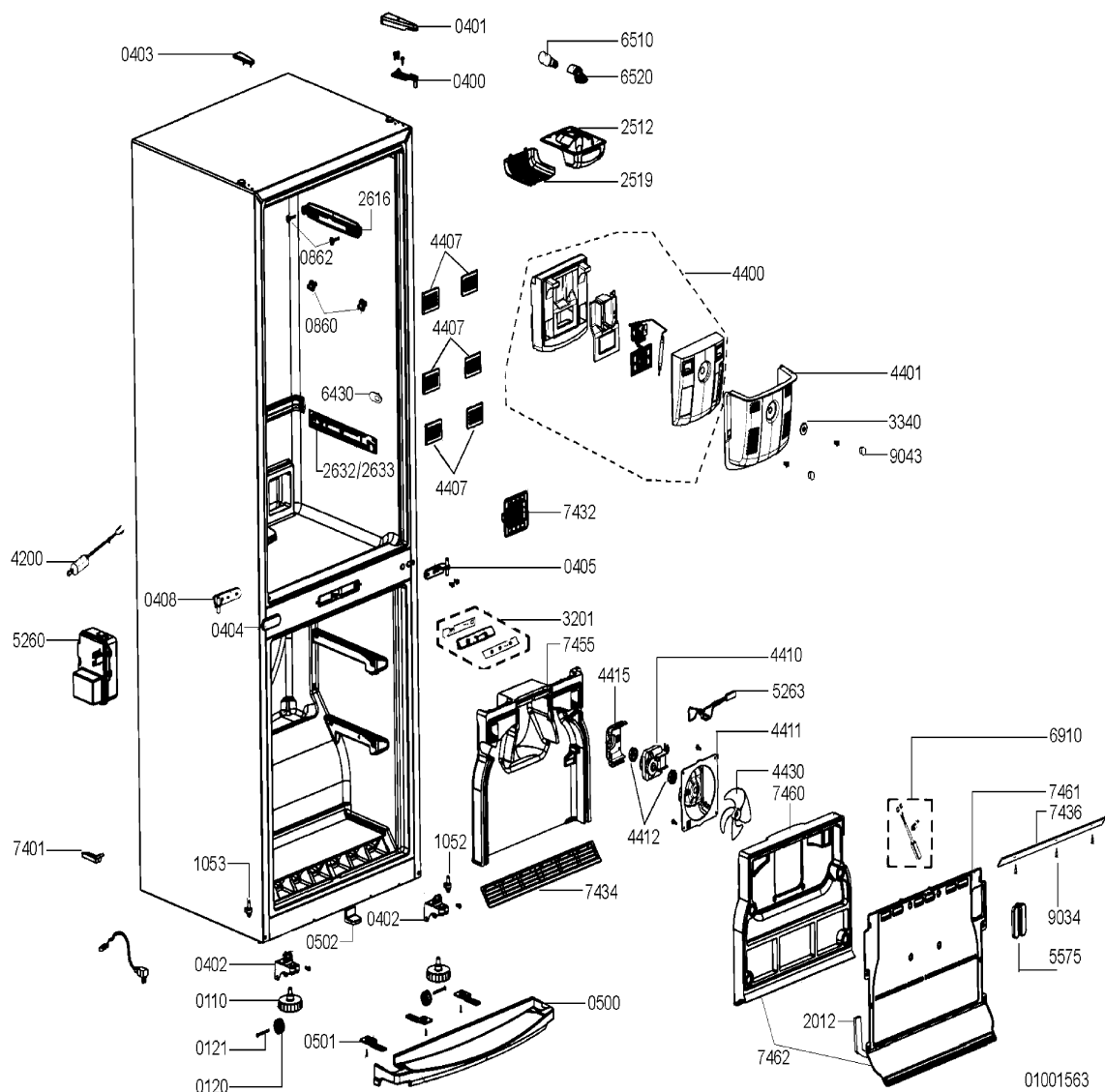
Ersatzteilliste

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
0030	4812 442 29269	Sockeltraeger Kompressor
0110	4812 462 18288	Fuss verstellb. IN
0120	4812 528 78071	Laufrolle
0121	4812 535 48009	Drehstift
0123	4812 528 78072	Laufrolle
0400	4812 417 19286	Scharnier oben
0401	4812 462 79929	Abdeckung Scharnier
0402	4812 417 19284	Scharnier
0403	4812 462 79931	Abdeckung IN
0404	4812 462 79928	Abdeckung IN
0405	4812 417 19277	Scharnier
0407	4812 417 19351	Tuerwechsel Set
0408	4812 417 19331	Scharnier links
0470	4812 532 88051	Buchse IN
0471	4812 417 78146	Tueranschlag links
0472	4812 446 88153	Buchse
0500	4812 440 29498	Sockelblende IN
0501	4812 435 18111	Klemme
0502	4812 440 29499	Abdeckung IN
0860	4812 226 08024	Stift Schiene
0862	4812 226 08021	Stift Schiene
1010	4812 416 19814	Tuer Gefrieren IN
1021	4812 418 28881	Abdeckung Schublade
1030	4812 418 28882	Front Schublade
1031	4812 418 28883	Front Schublade
1040	4812 416 19809	Tuer Kuehlen IN
1042	4812 262 78029	Abdeckung
1050	4812 411 68012	Gleilstueck
1051	4812 532 88065	Abdeckung Buchse IN
1052	4812 417 19354	Stift Scharnier rechts
1053	4812 417 19355	Stift Scharnier links
1100	4812 498 18686	Tuergriff Kueh.
1101	4812 498 18685	Tuergriff
1117	4812 459 18238	Logo
1520	4812 418 28887	Tuerfach Tuer Gefrieren
1523	4812 418 28728	Trennteil Flaschen
1524	4812 418 28727	Trennteil
1531	4812 418 48731	Tuerfach
1534	4812 464 18185	Buegel Tuerfach
1540	4812 418 28817	Flaschenfach Tuer
1561	4812 418 28811	Eierleiste
1910	4812 466 88847	Magnetrahmen GK
1911	4812 466 88849	Magnetrahmen KS
2012	4812 020 78222	Isolation
2390	4812 690 28035	Eisbereiter
2391	4812 418 28731	Wasserbehaelter
2392	4812 224 38026	Traeger
2393	4812 418 28733	Eiswuerf.Schale
2410	4812 418 28884	Schublade
2411	4812 418 28888	Schublade

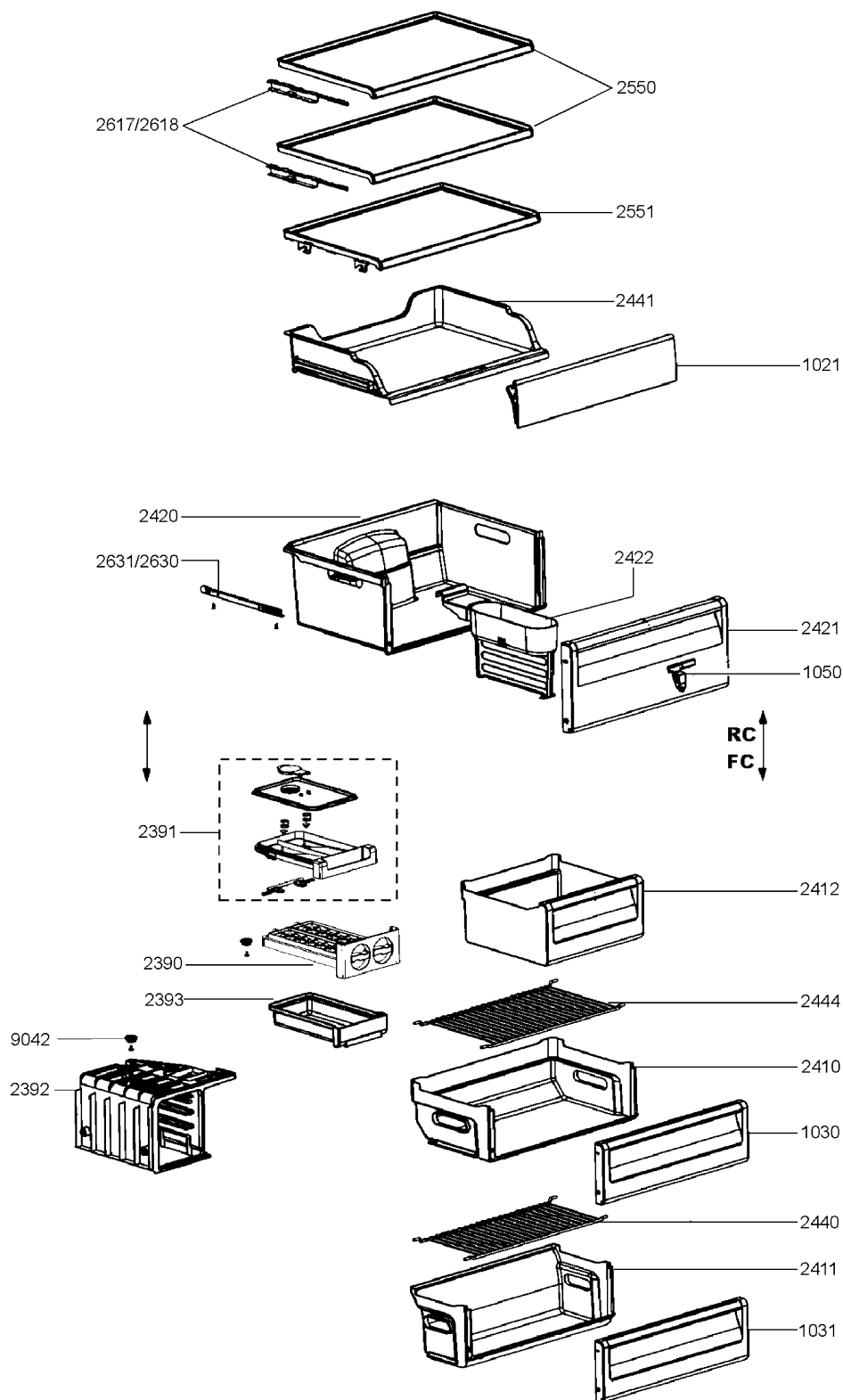
Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
2412	4812 418 28885	Schublade oben
2420	4812 418 28886	Gemueseschale
2421	4812 418 28812	Front Verkleid. Gemueseschale
2422	4812 462 38247	Trennteil
2440	4812 450 88326	Rost Gefrieren
2441	4812 418 28889	Ablageplatte
2444	4812 450 88327	Gitter Gefrier. oben
2512	4812 404 49603	Traeger Lampe
2519	4812 134 18037	Schutz Lampe
2550	4812 450 88266	Glasplatte
2551	4812 450 88325	Ablageplatte
2616	4812 462 38213	Schiene
2617	4812 462 38214	Schiene Glasplatte rechts
2618	4812 462 38215	Schiene Glasplatte links
2630	4812 462 38217	Schiene rechts
2631	4812 462 38216	Schiene links
2632	4812 462 38209	Schiene rechts Gemueseschale
2633	4812 462 38206	Schiene links Gemueseschale
3201	4812 214 79494	Eingabe Electr. Farbe grau
3340	4812 412 79207	Knopf
4020	4812 360 38919	Kompressor
4021	4812 418 18319	Schale,Kompr.
4200	4812 121 08241	Kondensator
4400	4812 481 28183	Zestaw termostatu klapkowego
4401	4812 440 29489	Abdeckung Luftverteiler
4407	4812 480 28109	Abdeckung Luftverteiler
4410	4812 028 58345	Lueftermotor 220-240V/50-60Hz
4411	4812 404 18458	Motoraufhaeng. Gefrieren
4412	4812 466 38021	Daempfer Ventilator
4415	4812 404 18482	Traeger Lueftermotor
4430	4812 361 18282	Luefterrad Ven.
4510	4812 511 58019	Abtau-Heizung
4800	4812 019 78835	Kabelbaum Kompressor
5260	4812 280 38088	Modu ³
5263	4812 321 78236	Kabelbaum
5575	4812 404 49597	Traeger Sensor
5640	4812 252 28045	Temp.Sicherung
6140	4812 218 38238	Relais + Motorschutzsch.
6430	4812 215 38011	Thermometer WP-SPACE-4/RE/RF/CB
6510	4812 134 18034	Lampe 240V-25W
6520	4812 255 18277	Lampenfassung
6910	4812 134 28075	Temperaturfueh.
7020	4819 526 43046	Rohr mit Ventil
7401	4812 462 28625	Distanzstueck Gehaeuse
7432	4812 404 49601	Traeger
7434	4812 440 29495	Luftfuehrung
7436	4812 452 98306	Ablenklech
7450	4812 511 38308	Verdampfer Set
7451	4812 440 29497	Tropfschale
7453	4812 404 49598	Halterung

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
7454	4812 404 38735	Traeger Sensor
7455	4812 440 29491	Kappe hinten Verdampfer
7460	4812 440 29492	Abdeckung Verdampfer
7461	4812 440 29493	Frontabdeckung Verdampfer
7462	4812 440 29494	Abdeckung Verdampfer
7463	4812 404 49599	Klemme
7640	4819 526 48527	Filtertrockner
9034	4812 491 48034	Clip
9042	4812 526 48192	Buchse

Explosionszeichnung

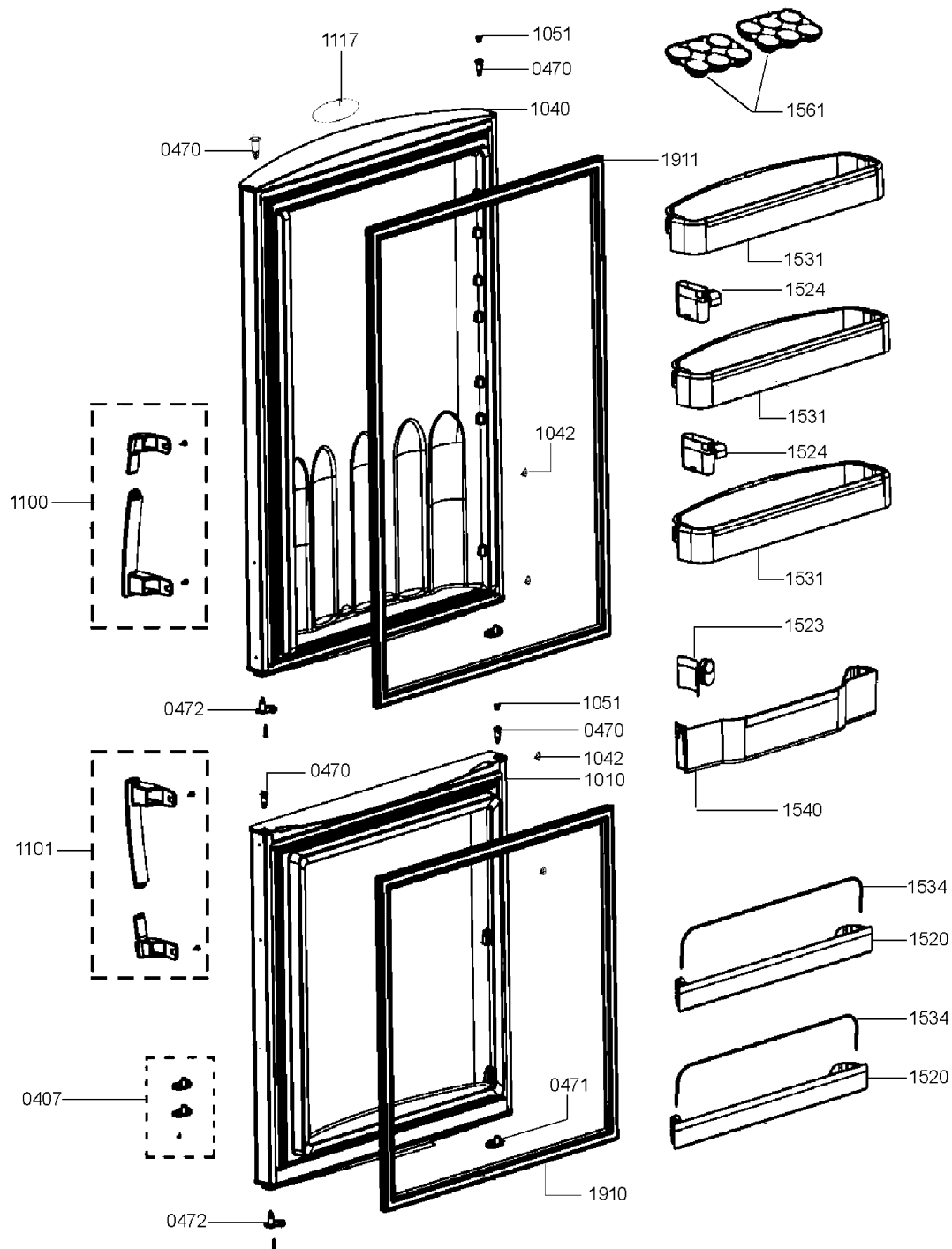


Explosionszeichnung



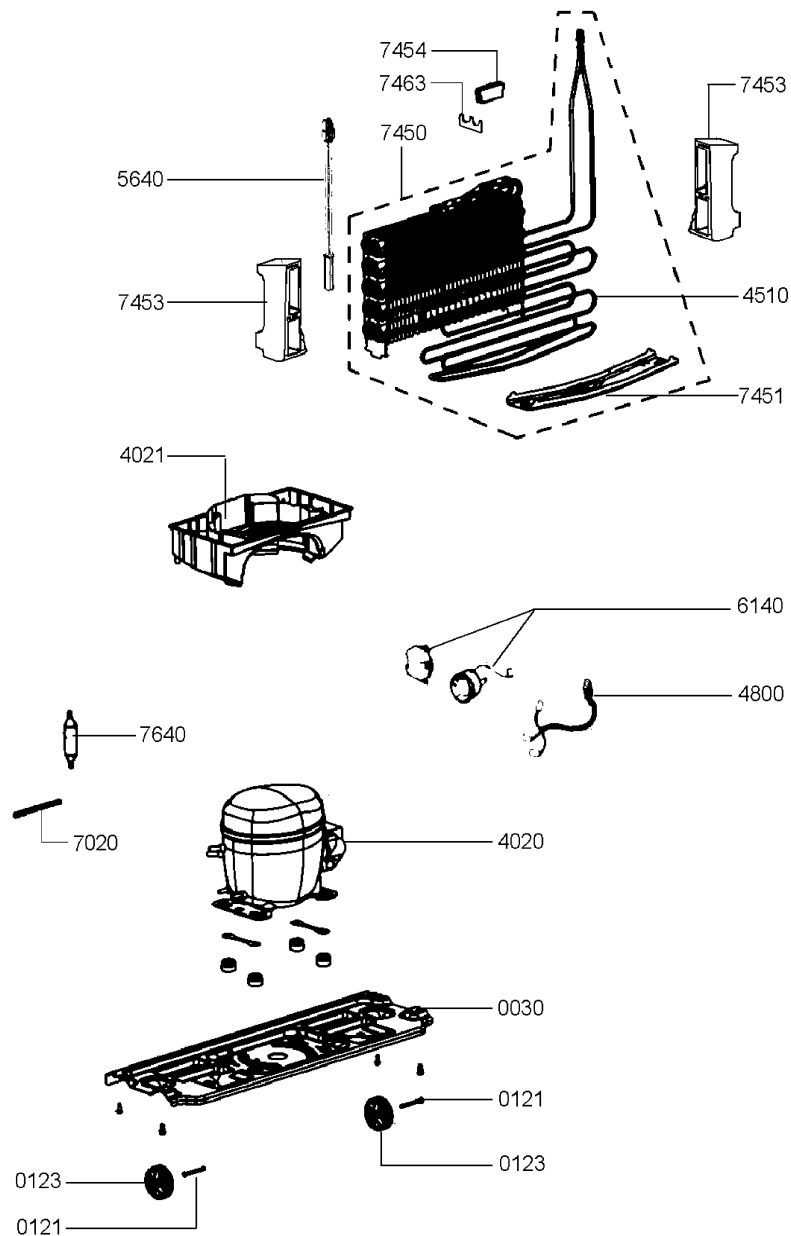
01001561

Explosionszeichnung



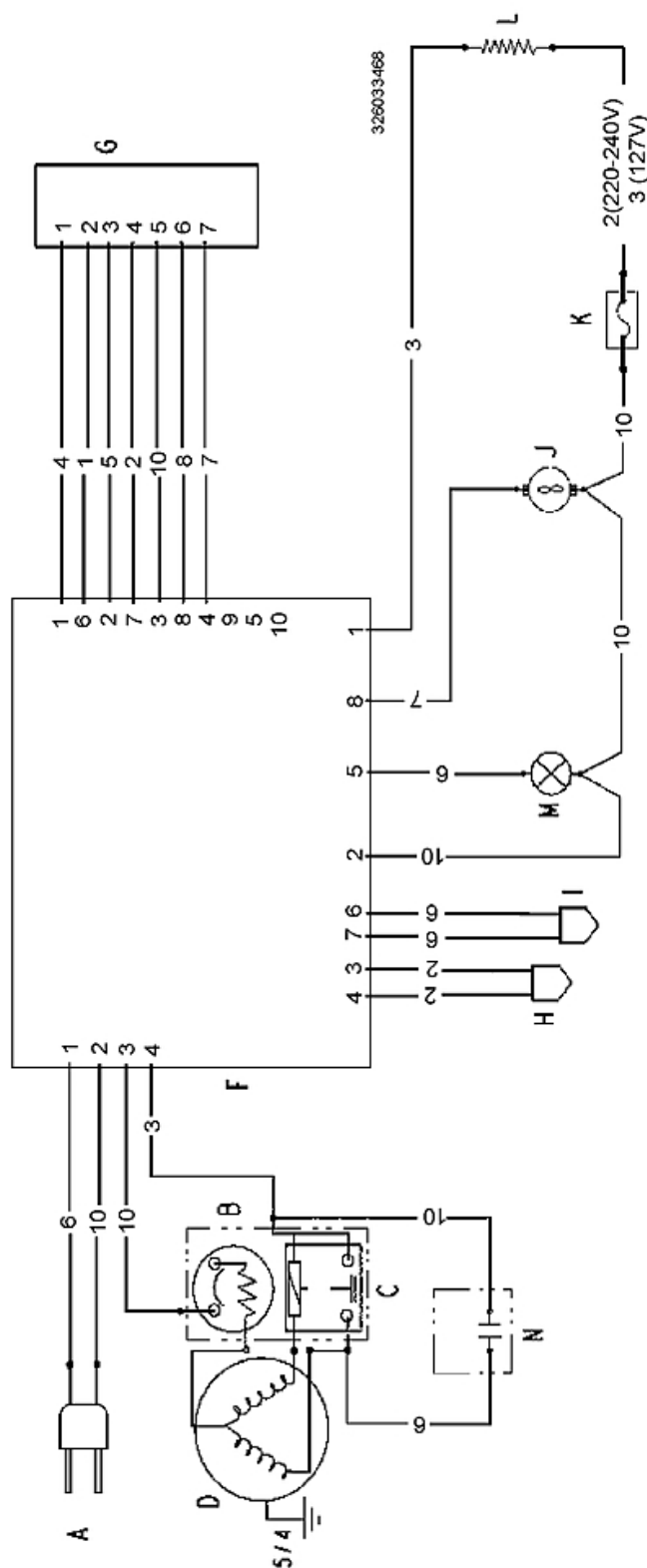
01001562

Explosionszeichnung



01001560

Stromlaufplan



- 1 BLACK
2 RED
3 WHITE
4 YELLOW
5 GREEN
6 BROWN
7 ORANGE
8 PINK
9 GREY
10 BLUE
- A POWER CORD
B OVERLOAD PROTECTOR
C RELAY
D COMPRESSOR
E PTC
F ELECTRONIC BOARD
G INTERFACE BOARD
H DEFROST TEMP. SENSOR
I FREEZER TEMP. SENSOR
J FREEZER FAN MOTOR
- K THERMOFUSE
L DEFROST HEATER
M REFRIGERATOR LAMP
N RUNNING CAPACITOR

NOMINAL RATED	MINIMUM	MAXIMUM
127V	104V	140V
220V	198V	242V
220V/230V	198V	253V
220V/240V	198V	264V
230V (INDIA)	160V	260V

OPTIONAL	A	E

4812 711 78133

Technische Daten

Abmessungen Gerät

Höhe	187.4 cm
Breite	70.9 cm
Tiefe	72.8 cm

Nennkapazität

Gesamt	
Brutto	431 l
Netto	425 l
Kühlen	
Brutto	306 l
Netto	305 l
Gefrieren	
Brutto	125 l
Netto	120 l

Elektrische Basisdaten

Spannung	220 V - 240 V
Frequenz	50 Hz

Anschlusswert

in 24 Std.	1.24 kWh
-----------------	----------

Gefriervermögen

in 24 Std.	6.3 kg
-----------------	--------

Kompressor

Typ	EGM 90 CLC
Kälteleistung(CECOMAF)	166 W

Kältemittel

Typ	R 600 a
Menge	56 g

Thermostat

Kühlen	
Thermomechanisch (Damper)	
Gefrieren	
Elektronik	

Thermostat Schaltwerte**Kühlen****Einschalttemperatur**

MIN + 8.0 °C

Mittel + 4.0 °C

MAX - 1.0 °C

Ausschalttemperatur

MIN + 1.0 °C

Mittel - 3.0 °C

MAX - 7.0 °C

Gefrieren**Einschalttemperatur**

MIN - 13.0 °C

Mittel - 15.0 °C

MAX - 18.0 °C

Ausschalttemperatur

MIN - 21.0 °C

Mittel - 23.0 °C

MAX - 26.0 °C

Fühlertemperaturtabelle

Temperature (°C)	NTC Resistance (ohm)	Accuracy	
		(± °C)	(± Ω)
50	967,42	0,5	
40	1429,27	0,5	
30	2160,92	0,5	
20	3350,00	0,5	
10	5335	0,5	137
9,5	5464	0,5	139
9	5598	0,5	142
8,5	5735	0,5	144
8	5876	0,5	147
7,5	6021	0,5	150
7	6170	0,5	153
6,5	6323	0,5	155
6	6480	0,5	159
5,5	6642	0,5	162
5	6808	0,5	165
4,5	6979	0,5	168
4	7155	0,5	172
3,5	7335	0,5	175
3	7521	0,5	179
2,5	7713	0,5	183
2	7909	0,5	187
1,5	8112	0,5	191
1	8320	0,5	196
0,5	8534	0,5	200
0	8755	0,5	205
-0,5	8982	0,5	210
-1	9215	0,5	215
-1,5	9456	0,5	220
-2	9703	0,5	226
-2,5	9958	0,5	231
-3	10221	0,5	237
-3,5	10491	0,4	243
-4	10769	0,4	250
-4,5	11055	0,4	256
-5	11350	0,4	263
-5,5	11654	0,4	271
-6	11967	0,4	278
-6,5	12290	0,4	286
-7	12622	0,4	295
-7,5	12965	0,4	303
-8	13318	0,4	312
-8,5	13681	0,4	322
-9	14056	0,4	332
-9,5	14442	0,4	342
-10	14841	0,4	353
-10,5	15251	0,4	364
-11	15675	0,4	376
-11,5	16111	0,4	388
-12	16561	0,4	401

Temperature (°C)	NTC Resistance (ohm)	Accuracy	
		(± °C)	(± Ω)
-12,5	17026	0,4	415
-13	17505	0,4	429
-13,5	17999	0,5	444
-14	18508	0,5	460
-14,5	19034	0,5	476
-15	19577	0,5	493
-15,5	20137	0,5	511
-16	20715	0,5	530
-16,5	21311	0,5	550
-17	21927	0,5	571
-17,5	22562	0,5	592
-18	23218	0,5	615
-18,5	23896	0,5	640
-19	24596	0,5	664
-19,5	25318	0,5	691
-20	26065	0,5	718
-20,5	26835	0,5	748
-21	27632	0,5	778
-21,5	28455	0,5	811
-22	29305	0,5	844
-22,5	30183	0,5	880
-23	31091	0,5	918
-23,5	32030	0,5	957
-24	33000	0,5	998
-24,5	34003	0,5	1042
-25	35040	0,5	1088
-25,5	36112	0,5	1136
-26	37221	0,5	1187
-26,5	38368	0,5	1240
-27	39554	0,5	1296
-27,5	40781	0,6	1355
-28	42050	0,6	1418
-28,5	43364	0,6	1483
-29	44723	0,6	1552
-29,5	46130	0,6	1625
-30	47586	0,6	1702
-30,5	49093	0,6	1783
-31	50653	0,6	1868
-31,5	52268	0,6	1958
-32	53941	0,6	2052
-32,5	55673	0,6	2152
-33	57467	0,6	2257
-33,5	59326	0,6	2368
-34	61251	0,6	2484
-34,5	63245	0,7	2608

326013997