



Service-Information

Stand-Kühlgerät

ARC 8140 AL

8501 814 11030

Letzte Änderung: 07.06.2008

Anlagedatum: 07.06.2008

Ersatzteilliste	2
Explosionszeichnung	5
Stromlaufplan	9
Technische Daten	11
Fühlertemperaturtabelle	13

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

Änderungen vorbehalten

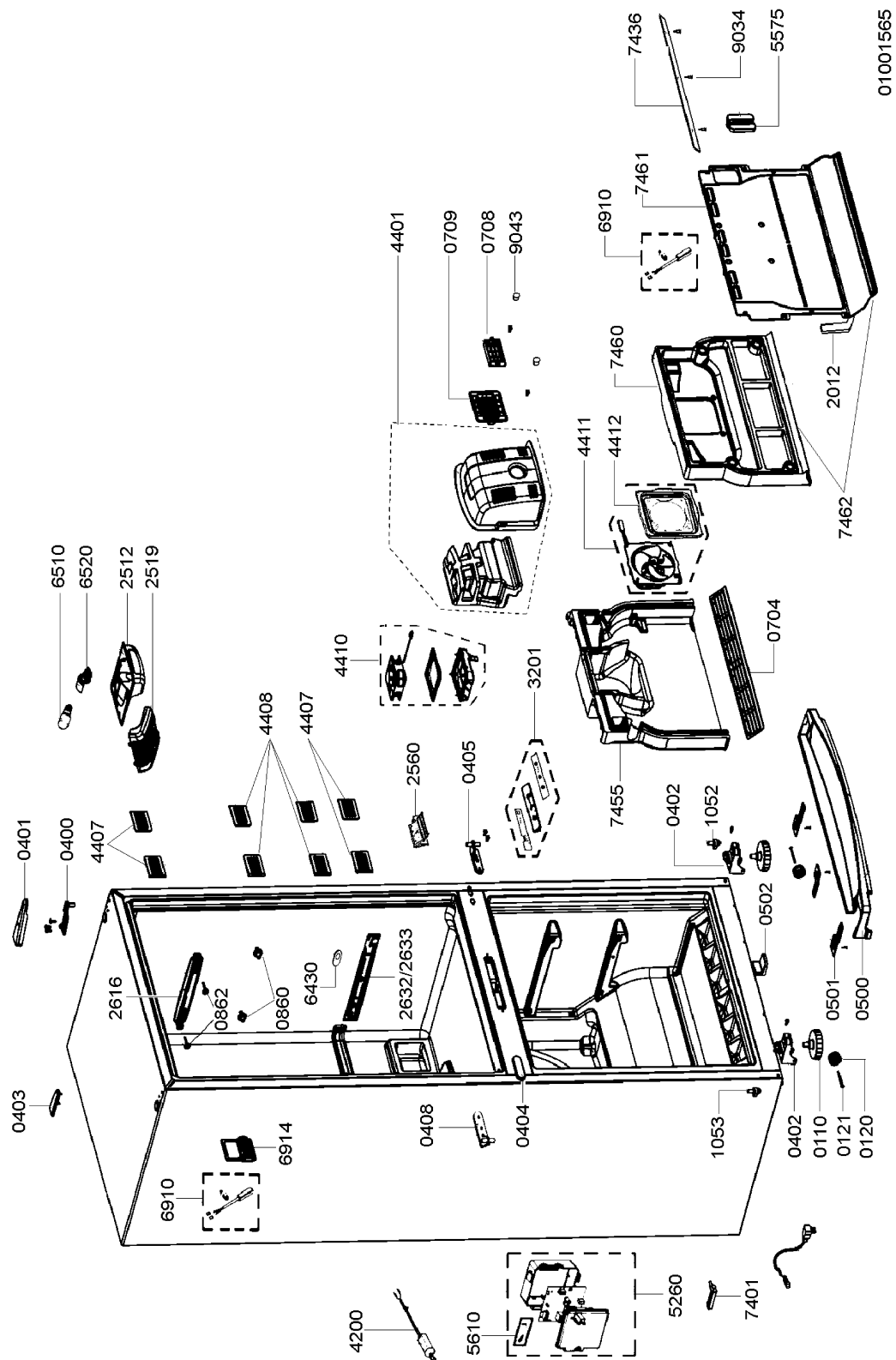
Ersatzteilliste

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
003 0	4812 442 29269	Sockeltraeger Kompressor
011 0	4812 462 18246	Fuss
012 0	4812 528 78071	Laufrolle
012 1	4812 535 48009	Drehstift
012 3	4812 528 78072	Laufrolle
040 0	4812 417 19285	Scharnier oben
040 1	4812 462 28633	Scharnierabde.
040 2	4812 417 19284	Scharnier
040 3	4812 462 28634	Abdeckung AL
040 4	4812 462 28632	Abdeckung AL
040 5	4812 417 19277	Scharnier
040 7	4812 417 19351	Tuerwechsel Set
040 8	4812 417 19331	Scharnier links
047 0	4812 417 19357	Buchse IN
047 1	4812 417 78146	Tueranschlag links
047 2	4812 446 88153	Buchse
050 0	4812 440 89091	Sockelblende AL
050 1	4812 435 18111	Klemme
050 2	4812 414 58259	Abdeckung AL
070 4	4812 440 29495	Luftfuehrung
070 8	4812 580 38016	Filter Luft
070 9	4812 404 49601	Traeger
086 0	4812 226 08024	Stift Schiene
086 2	4812 226 08021	Stift Schiene
101 0	4812 416 19813	Tuer Gefrieren AL
102 1	4812 418 28881	Abdeckung Schublade
103 0	4812 418 28882	Front Schublade
103 1	4812 418 28883	Front Schublade
104 0	4812 416 19808	Tuer Kuehlen AL
104 2	4812 262 78029	Abdeckung
105 0	4812 411 68012	Gleitstueck
105 1	4812 532 88065	Abdeckung Buchse IN
105 2	4812 417 19354	Stift Scharnier rechts
105 3	4812 417 19355	Stift Scharnier links
110 0	4812 498 18351	Handgriff Tuer AL
110 1	4812 498 18349	Handgriff Tuer AL
111 7	4812 459 18238	Logo
152 0	4812 418 28887	Tuerfach Tuer Gefrieren
152 3	4812 418 28728	Trennteil Flaschen
152 4	4812 418 28727	Trennteil
153 1	4812 418 48731	Tuerfach
153 4	4812 464 18185	Buegel Tuerfach
154 0	4812 418 28817	Flaschenfach Tuer
154 2	4812 532 88051	Buchse IN
156 1	4812 418 28811	Eierleiste
176 4	4812 413 78768	Abdeckung rechts
176 5	4812 413 78769	Abdeckung links
191 0	4812 466 88847	Magnetrahmen GK
191 1	4812 466 88849	Magnetrahmen KS
201 2	4812 020 78222	Isolation

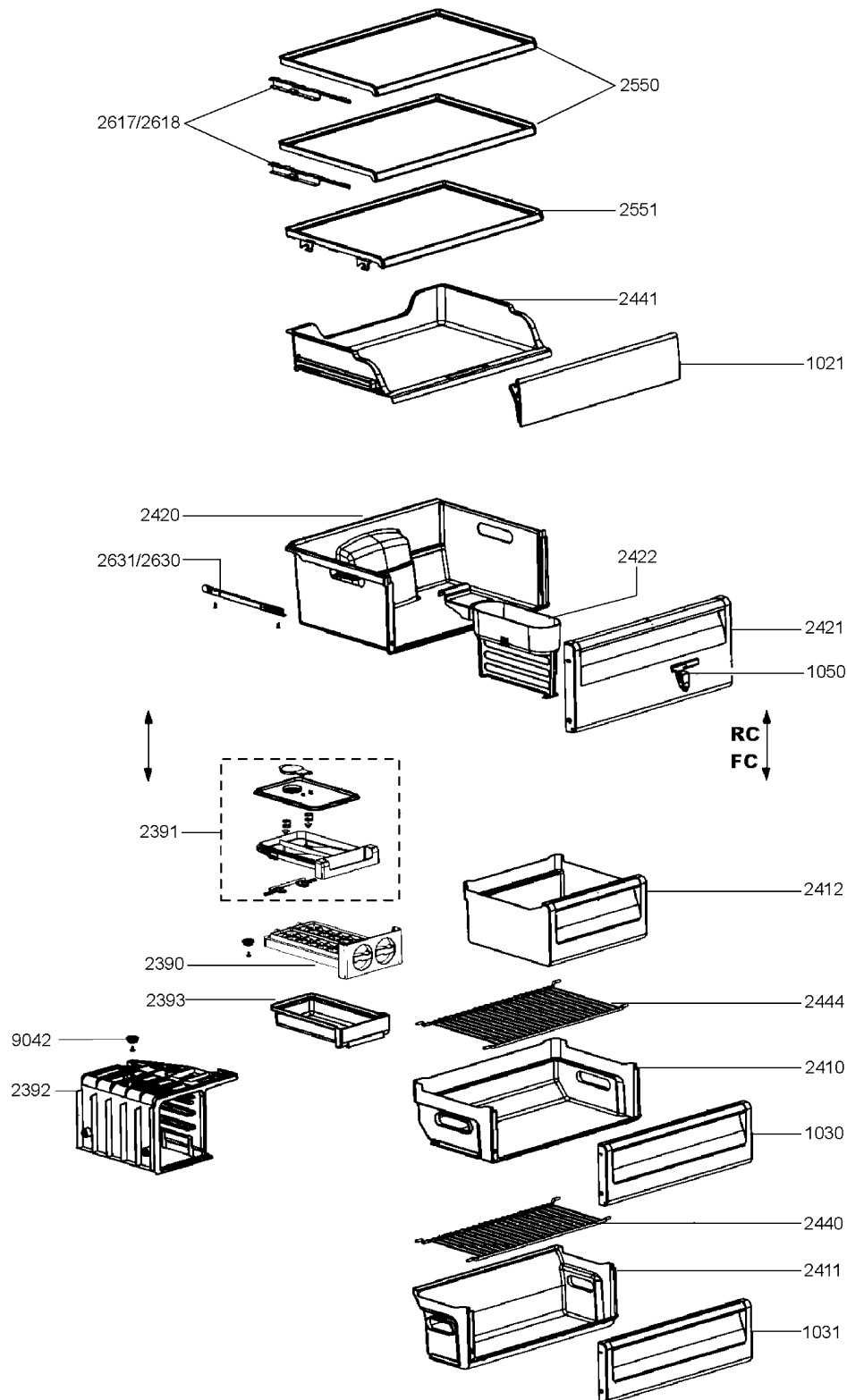
Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
239 0	4812 690 28035	Eisbereiter
239 1	4812 418 28731	Wasserbehälter
239 2	4812 224 38026	Traeger
239 3	4812 418 28733	Eiswurf.Schale
241 0	4812 418 28884	Schublade
241 1	4812 418 28888	Schublade
241 2	4812 418 28885	Schublade oben
242 0	4812 418 28886	Gemueseschale
242 1	4812 418 28812	Front Verkleid. Gemueseschale
242 2	4812 462 38247	Trennteil
244 0	4812 450 88326	Rost Gefrieren
244 1	4812 418 28889	Ablageplatte
244 4	4812 450 88327	Gitter Gefrier. oben
251 2	4812 404 49603	Traeger Lampe
251 9	4812 134 18037	Schutz Lampe
255 0	4812 450 88266	Glasplatte
255 1	4812 450 88325	Ablageplatte
256 0	4812 123 38002	Membrane
261 6	4812 462 38213	Schiene
261 7	4812 462 38214	Schiene Glasplatte rechts
261 8	4812 462 38215	Schiene Glasplatte links
263 0	4812 462 38217	Schiene rechts
263 1	4812 462 38216	Schiene links
263 2	4812 462 38209	Schiene rechts Gemueseschale
263 3	4812 462 38206	Schiene links Gemueseschale
320 1	4812 214 79489	Eingabe Electr. , Farbe silber
334 1	4812 227 08016	Taste Schnittstelle rechts
334 2	4812 227 08017	Taste Schnittstelle links
402 0	4812 360 38919	Kompressor
402 1	4812 418 18319	Schale,Kompr.
420 0	4812 121 08241	Kondensator
440 1	4812 028 58357	Luftverteiler Set
440 7	4812 440 79191	Abdeckung Luftverteiler
440 8	4812 440 79192	Abdeckung Luftverteiler
441 0	4812 028 58347	Motor Luefterrad Ven.
441 1	4812 028 58346	Motor Luefterrad Ven. gefrieren
441 2	4812 404 49604	Motoraufhaeng. Gefrieren
451 0	4812 511 58019	Abtau-Heizung
480 0	4812 019 78835	Kabelbaum Kompressor
506 2	4812 214 79278	Eingabe Electr. LCD
526 0	4812 280 38087	Kontrolleinheit 240V/50-60Hz
557 5	4812 404 49597	Traeger Sensor
561 0	4812 218 48122	Kontrolleinheit
564 0	4812 252 28045	Temp.Sicherung
614 0	4812 218 38238	Relais + Motorschutzsch.
643 0	4812 215 38011	Thermometer WP-SPACE-4/RE/RF/CB
651 0	4812 134 18034	Lampe 240V-25W
652 0	4812 255 18277	Lampenfassung
691 0	4812 134 28075	Temperaturfueh.
691 4	4812 440 79193	Abdeckung Sensor

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
702 0	4819 526 43046	Rohr mit Ventil
740 1	4812 462 28625	Distanzstueck Gehaeuse
743 6	4812 452 98306	Ablenklech
745 0	4812 511 38308	Verdampfer Set
745 1	4812 440 29497	Tropfschale
745 3	4812 404 49598	Halterung
745 4	4812 404 38735	Traeger Sensor
745 5	4812 440 48413	Verdampfer Abdeckung
746 0	4812 440 29492	Abdeckung Verdampfer
746 1	4812 440 29493	Frontabdeckung Verdampfer
746 2	4812 440 29494	Abdeckung Verdampfer
746 3	4812 404 49599	Klemme
764 0	4819 526 48527	Filtertrockner
903 4	4812 491 48034	Clip
904 2	4812 526 48192	Buchse
904 3	4812 462 28701	Abdeckung WS

Explosionszeichnung

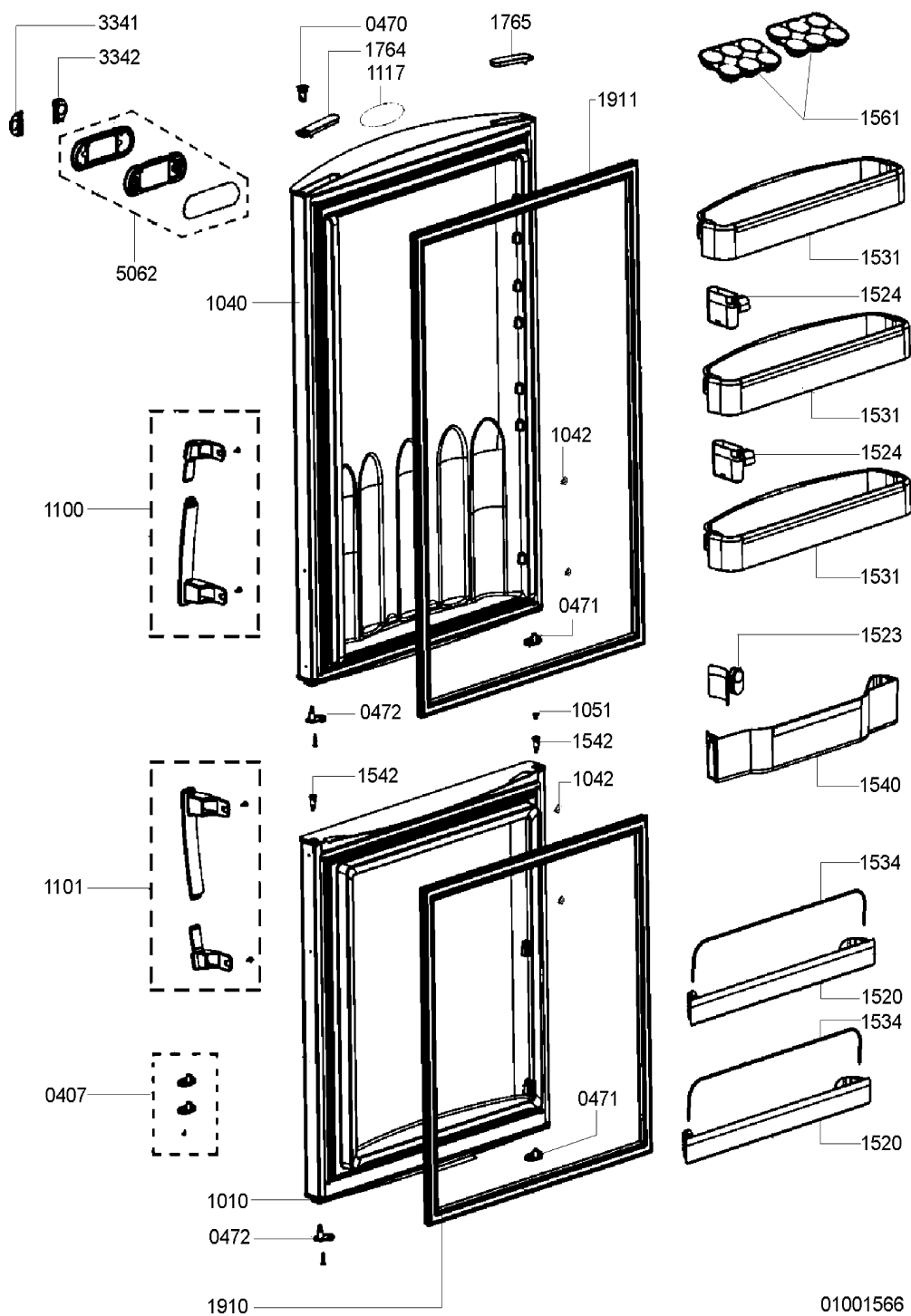


Explosionszeichnung

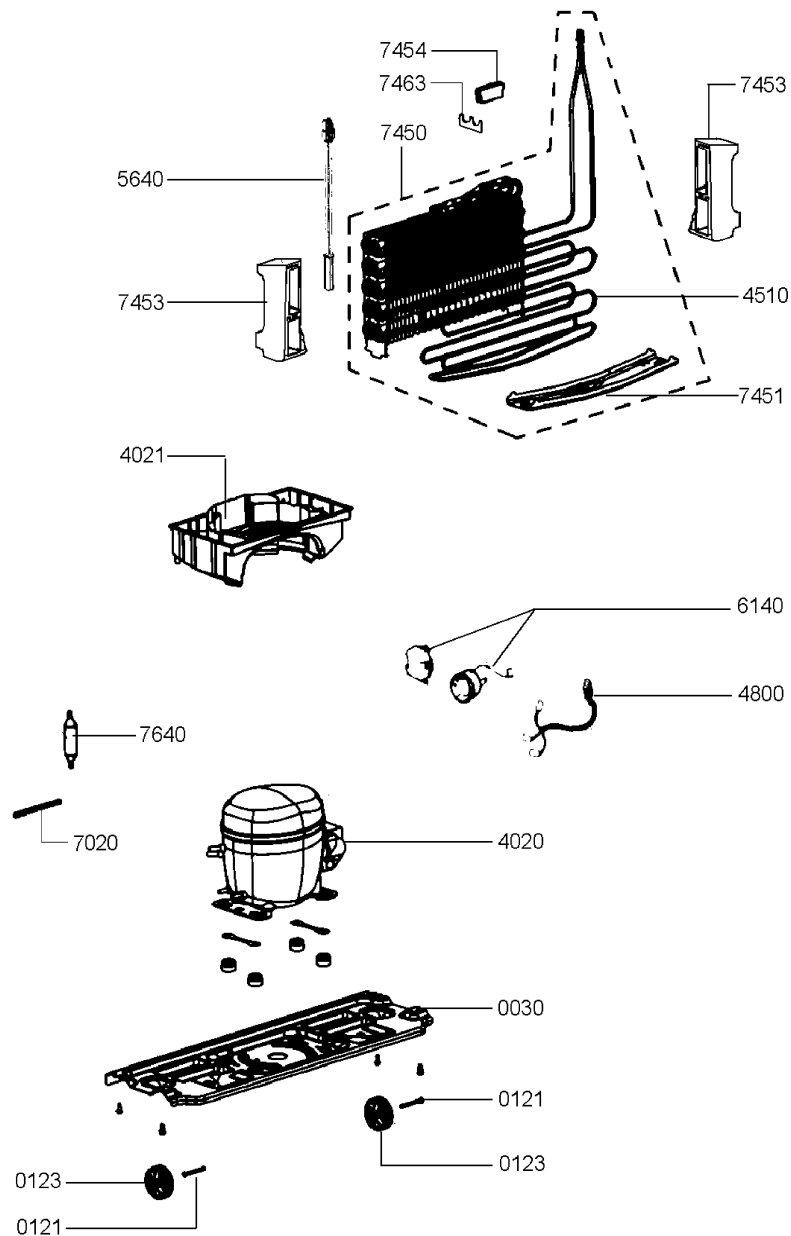


01001561

Explosionszeichnung

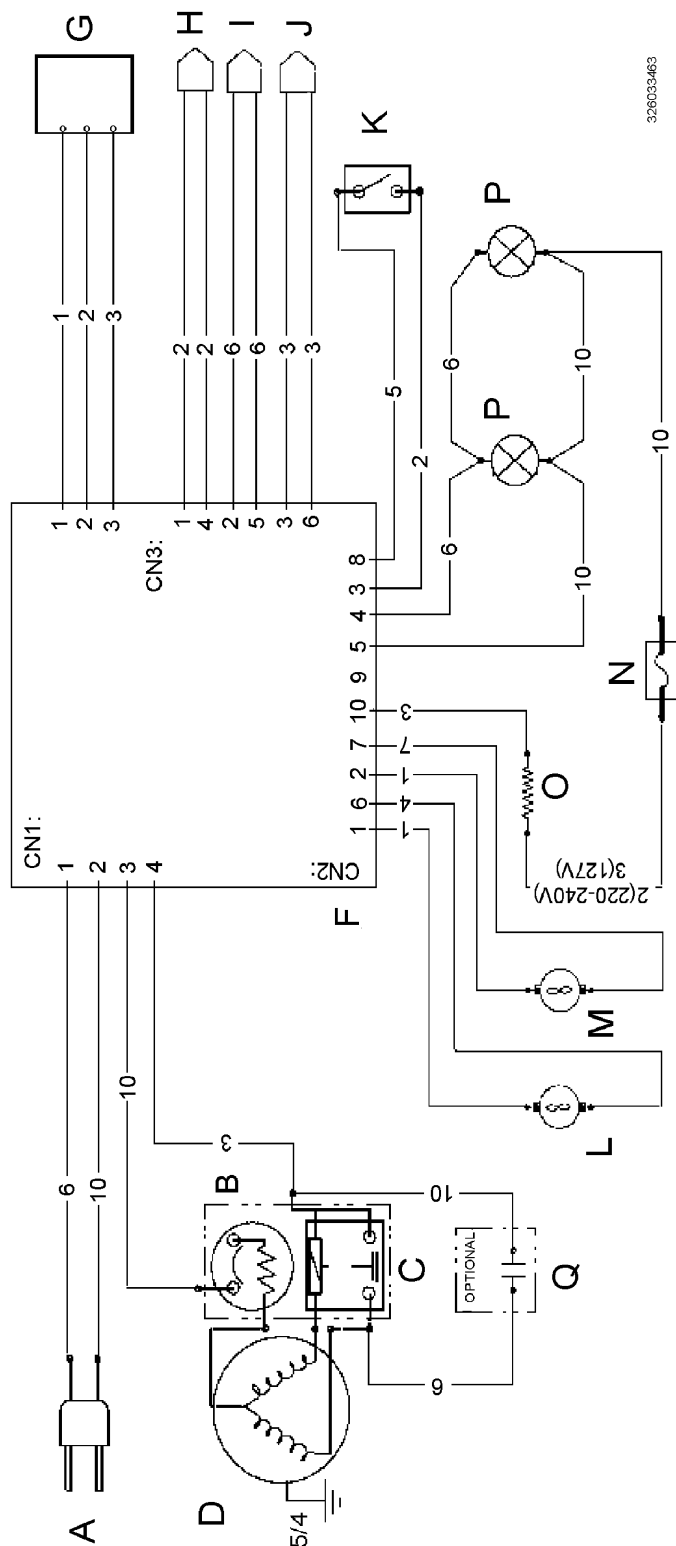


Explosionszeichnung



01001560

Stromlaufplan



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

OPTIONAL	
A	
M	

4812 711 78132

- | | | | | | |
|----|--------|---|----------------------|---|-------------------|
| 1 | BLACK | A | POWER CORD | L | REF. FAN MOTOR |
| 2 | RED | B | OVERLOAD PROTECTOR | M | FREEZER FAN MOTOR |
| 3 | WHITE | C | RELAIS | N | THERMOFUSE |
| 4 | YELLOW | D | COMPRESSOR | O | DEFROST HEATER |
| 5 | GREEN | E | PTC | P | REFRIGERATOR LAMP |
| 6 | BROWN | F | ELECTRONIC BOARD | Q | RUNNING CAPACITOR |
| 7 | ORANGE | G | INTERFACE BOARD | | |
| 8 | PINK | H | DEFROST TEMP. SENSOR | | |
| 9 | GREY | I | FREEZER TEMP. SENSOR | | |
| 10 | BLUE | J | REF. TEMP SENSOR | | |
| 11 | VIOLET | K | REED SWITCH BOARD | | |

Legende

A	STECKER
B	MOTORSCHUTZ
C	ANLAUF RELAIS
D	KOMPRESSOR
E	P.T.C.
F	STEUERUNG
G	BEDIENER ELEKTRONIK
H	TEMPERATUR SENSOR AUFTAUEN
I	TEMPERATUR SENSOR GEFRIEREN
J	TEMPERATUR SENSOR KÜHLEN
K	REED SCHALTER
L	VENTILATORMOTOR KÜHLEN
M	VENTILATORMOTOR GEFRIEREN
N	THERMOSICHERUNG
O	ABTAUHEIZUNG
P	LAMPE KÜHLEN
Q	KONDENSATOR

1	SCHWARZ
2	ROT
3	WEISS
4	GELB
5	GRÜN
6	BRAUN
7	ORANGE
8	ROSA
9	GRAU
10	BLAU
11	VIOLETT

71178132de

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	
Gefrieren	
Elektronik	

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

MIN + 11.0 °C

Mittel + 8.0 °C

MAX + 5.0 °C

Ausschalttemperatur

MIN + 9.0 °C

Mittel + 6.0 °C

MAX + 3.0 °C

Gefrieren**Einschalttemperatur**

MIN - 11.0 °C

Mittel - 14.0 °C

MAX - 17.0 °C

Ausschalttemperatur

MIN - 20.0 °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