



Service-Information

Kombination Stand-Kühlgerät ARC 6180

8501 618 01000

Letzte Änderung: 20.08.2008

Anlagedatum: 07.06.2008

Ersatzteilliste	2
Technische Daten	4
Explosionszeichnung	6
Stromlauf-Anschlussplan	7
Text /Legende	8

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
001 1	4812 464 18099	Traverse
001 2	4812 525 18014	Fuehrung
002 0	4812 464 18098	Abdeckung
002 1	4812 157 48001	Distanzstueck
011 0	4812 462 18249	Stellschraube
012 0	4812 528 78062	Laufrolle
012 1	4812 535 48025	Drehstift
040 0	4812 417 19231	Scharnier oben links
040 1	4812 417 19232	Scharnier oben rechts
040 2	4812 417 19139	Scharnier mitte
040 3	4812 526 48142	U-Scheibe
040 4	4812 417 19115	Scharnier unten
101 0	4812 416 19258	Tuer Gefrieren
104 0	4812 416 19319	Tuer Kuehlen
105 0	4812 532 88034	Buchse
105 1	4812 532 88033	Schutzhuese
105 2	4812 532 88048	Schutzhuese
152 0	4819 418 79724	Tuerfach
152 1	4812 418 28439	Klappe Tuerfach
152 2	4812 418 28624	Ablageplatte
152 3	4812 418 28606	Flaschenfach
152 4	4812 418 28426	Trennteil
156 0	4812 418 28471	Schale Eiswuerf
156 1	4812 418 28427	Eierfach
176 0	4812 459 18218	Logo
241 0	4812 418 79962	Gemueseschale
242 0	4812 418 68301	Schublade
242 1	4812 418 68299	Schublade
242 2	4812 418 48688	Korbabdeckung
242 3	4812 418 48687	Korbabdeckung
242 4	4812 418 48689	Korbabdeckung
244 0	4812 458 19187	Flaschenhalter
246 0	4812 462 28454	Schale
246 1	4812 462 28453	Schale
255 0	4812 450 88214	Abstellpl. Glas
255 1	4812 450 88222	Glasplatte
301 2	4812 462 28556	Abdeckung
301 3	4812 462 28557	Abdeckung
332 0	4812 410 29139	Taste
402 0	4812 360 38764	Kompressor EMT26CLP
402 1	4812 418 78958	Schale,Kompr.
403 0	4812 360 38864	Kompressor HTK 80 AA
420 0	4812 120 28031	Kondensator
420 1	4812 120 28032	Kondensator
440 0	4812 361 18426	Luefterrad Ven.
480 0	4812 321 78179	Kabelbaum
480 1	4812 019 78826	Kabel
491 0	4819 290 68431	Anschlussblock
491 1	4812 290 88075	Abdeckung
491 2	4812 462 28261	Abdeckung

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
491 3	4812 290 88084	Deckel Klemmk.
526 0	4812 214 79139	Schalterleiste electr,set
614 0	4812 280 38034	Monoblock
614 1	4812 280 38046	PTC-Einheit ECC ZF2
651 0	4819 134 88135	Lampe E14 230V-240V/15W
651 1	4812 440 98138	Verkleidung ,Lamp
652 0	4812 255 28015	Lampenfassung
656 0	4812 460 98066	Deckel Lampe
691 0	4812 210 58046	Temperaturfueh. Gefrieren
691 1	4812 462 28546	Abdeckung Fuehler
740 0	4812 511 48313	Verfluessiger
740 1	4812 462 28448	Halter
746 0	4812 511 38226	Verdampfer
746 1	4812 466 28139	Halter links Verdampfer
746 2	4812 462 28447	Halter rechts Verdampfer
746 3	4812 460 98054	Blende
746 4	4812 460 98055	Blende
746 5	4812 404 78272	Traeger Fuehler(Sensor)
764 0	4819 526 48527	Filtertrockner
781 0	4812 171 58001	Schlauch
781 1	4812 171 58002	Abflusssutzen
783 0	4819 526 43046	Rohr mit Ventil
783 1	4812 530 29214	Rohrleitung
783 2	4812 530 29213	Rohrleitung
783 3	4812 530 29298	Rohrleitung
900 0	4812 404 38721	Magnet Halter
904 0	4812 462 28508	Abdeckung ,Schraube
904 1	4812 532 88029	Stopfen
904 2	4812 226 08003	Stecker
904 3	4812 226 08008	Abdeckung I
904 4	4812 226 08009	Abdeckung II
904 5	4812 226 08007	Stecker

Technische Daten

Fabrik Nr.

..... CB 394 W

Abmessungen + Gewicht

Abmessungen Gerät

Höhe	203.2 cm
Breite	60.0 cm
Tiefe	62.1 cm

Nennkapazität

Gesamt	
Brutto	350 l
Netto	332 l
Kühlen	
Brutto	242 l
Netto	240 l
Gefrieren	
Brutto	108 l
Netto	92 l

Elektrische Basisdaten

Spannung	220 V - 240 V
Frequenz	50 Hz

Anschlusswert

in 24 Std. 0.97 kWh

Gefriervermögen

in 24 Std. 10 kg

Kompressor

Kühlen	
Typ	EMY 26
Kälteleistung(CECOMAF)	56 W
Gefrieren	
Typ	HTK 80 AA
Kälteleistung(CECOMAF)	126 W

Kältemittel

Kühlen

Typ R 600 a

Menge 23 g

Gefrieren

Typ R 600 a

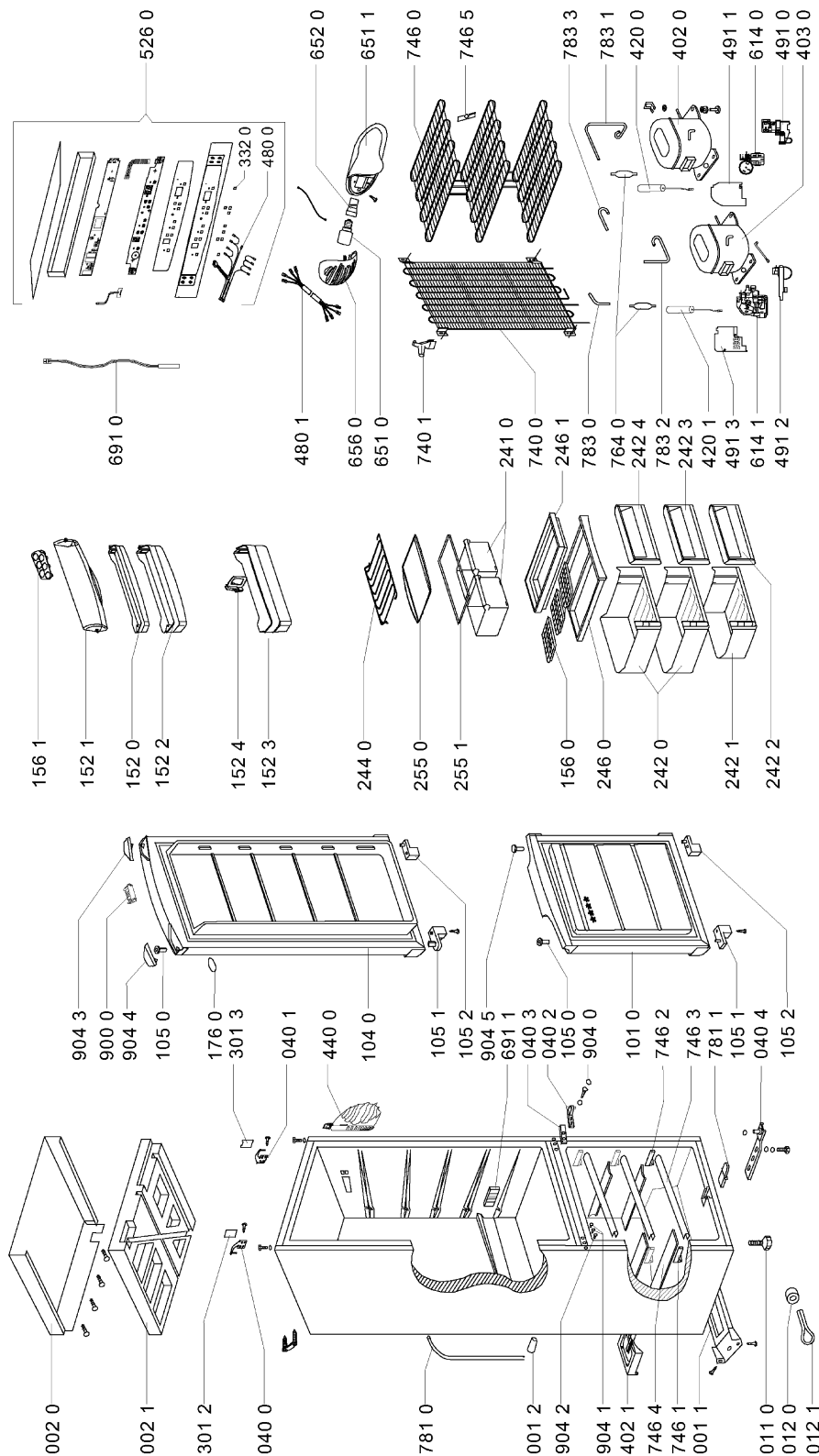
Menge 32 g

Thermostat

Typ

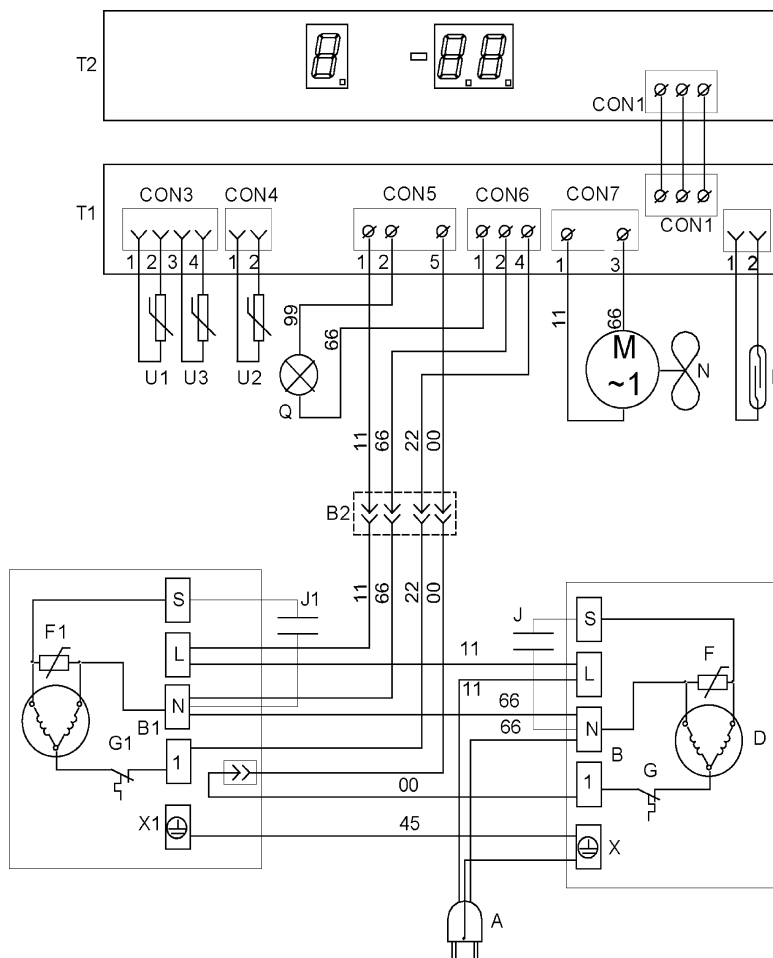
Elektronik

Explosionszeichnung



4619 524 50641

Stromlauf-Anschlussplan



A	PLUG	J	RUN CAPACITOR (OPTIONAL)	00	BLACK
B	MAIN CONNECTING BLOCK	J1	RUN CAPACITOR (OPTIONAL)	11	BROWN
B1	CONNECT BLOCK	N	MOTOR FAN	22	RED
B2	CONNECT BLOCK	Q	LAMP	33	ORANGE
D	REFRIGERATOR COMPRESSOR	P	LIGHT SWITCH	44	YELLOW
D1	FREEZER COMPRESSOR	T1	POWER PCB	45	YELLOW-GREEN
F	P.T.C	T2	DISPLAY PCB	55	GREEN
F1	P.T.C	X	COMPRESSOR EARTHING	66	BLUE
G	OVERLOAD PROTECTOR	X1	COMPRESSOR EARTHING	77	VIOLET
G1	OVERLOAD PROTECTOR	U1	NTC REFRIGERATOR SENSOR	88	GREY
H	ELECTRONIC THERMOSTAT	U2	NTC FREEZER SENSOR	99	WHITE
		U3	NTC EVAPORATOR SENSOR		

4619 523 3136 1

Text /Legende

FAILURE CODES FOR THE COMBI 60 FULL ELECTRONIC VERSION

Failure codes:

Freezer sensor unreliable: it shall show the code "C" blinking on the left digit (freezer display);
Refrigerator ambient sensor unreliable: it shall show the code "C" blinking (refrigerator display);
Refrigerator evaporator sensor unreliable: it shall show the code "E" blinking (refrigerator display)

Checking the temperature sensors

If one of these failure codes will be visible on the display it is necessary checking:

- connecting of sensor to power board,
- circuit of sensor,
- resistance of sensor with table,

NTC resistance v/s temperature and accuracy

Temperature (°C)	NTC resistance (ohm)	Accuracy (± °C)	Temperature (°C)	NTC resistance (ohm)	Accuracy (± °C)
10	5348	0,6	-12,5	16956	
9,5	5478		-13	17429	0,7
9	5611	0,6	-13,5	17917	
8,5	5748		-14	18420	0,7
8	5883	0,6	-14,5	18939	
7,5	6033		-15	19474	0,7
7	6182	0,6	-15,5	20027	
6,5	6334		-16	20596	0,8
6	6491	0,6	-16,5	21184	
5,5	6652		-17	21791	0,8
5	6818	0,4	-17,5	22417	
4,5	6989		-18	23063	0,8
4	7164	0,4	-18,5	23729	
3,5	7344		-19	24418	0,8
3	7529	0,4	-19,5	25128	
2,5	7720		-20	25862	0,8
2	7916	0,4	-20,5	26620	
1,5	8117		-21	27402	0,9
1	8325	0,4	-21,5	28210	
0,5	8538		-22	29044	0,9
0	8758	0,4	-22,5	29906	
-0,5	8993		-23	30797	0,9
-1	9216	0,4	-23,5	31717	
-1,5	9455		-24	32668	0,9
-2	9701	0,4	-24,5	33650	
-2,5	9954		-25	34666	0,9
-3	10215	0,4	-25,5	35715	
-3,5	10483		-26	36800	1
-4	10759	0,4	-26,5	37922	
-4,5	11044		-27	39082	1
-5	11337	0,4	-27,5	40281	
-5,5	11638		-28	41521	1
-6	11949	0,6	-28,5	42803	
-6,5	12269		-29	44130	1
-7	12598	0,6	-29,5	45502	
-7,5	12938		-30	46921	1
-8	13287	0,6	-30,5	48390	
-8,5	13648		-31	49910	1
-9	14019	0,6	-31,5	51483	
-9,5	14401		-32	53111	1
-10	14795	0,6	-32,5	54797	
-10,5	15202		-33	56541	1
-11	15620	0,7	-33,5	58348	
-11,5	16052		-34	60218	1
-12	16497	0,7	-34,5	62155	
			-35	64161	1

NOTE: The sensor will be "unreliable" for any NTC value higher than 110K ohm or lower than 500 ohm.

CB284W