



## **Service-Information**

### **Kombination Stand-Kühlgerät**

### **ARC 6670/AL**

8501 667 11081

Letzte Änderung: 07.06.2008

Anlagedatum: 07.06.2008

---

<b>Ersatzteilliste</b>	<b>2</b>
<b>Explosionszeichnung</b>	<b>4</b>
<b>Stromlaufplan</b>	<b>5</b>
<b>Technische Daten</b>	<b>7</b>
<b>Fühlertemperaturtabelle</b>	<b>8</b>

---

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

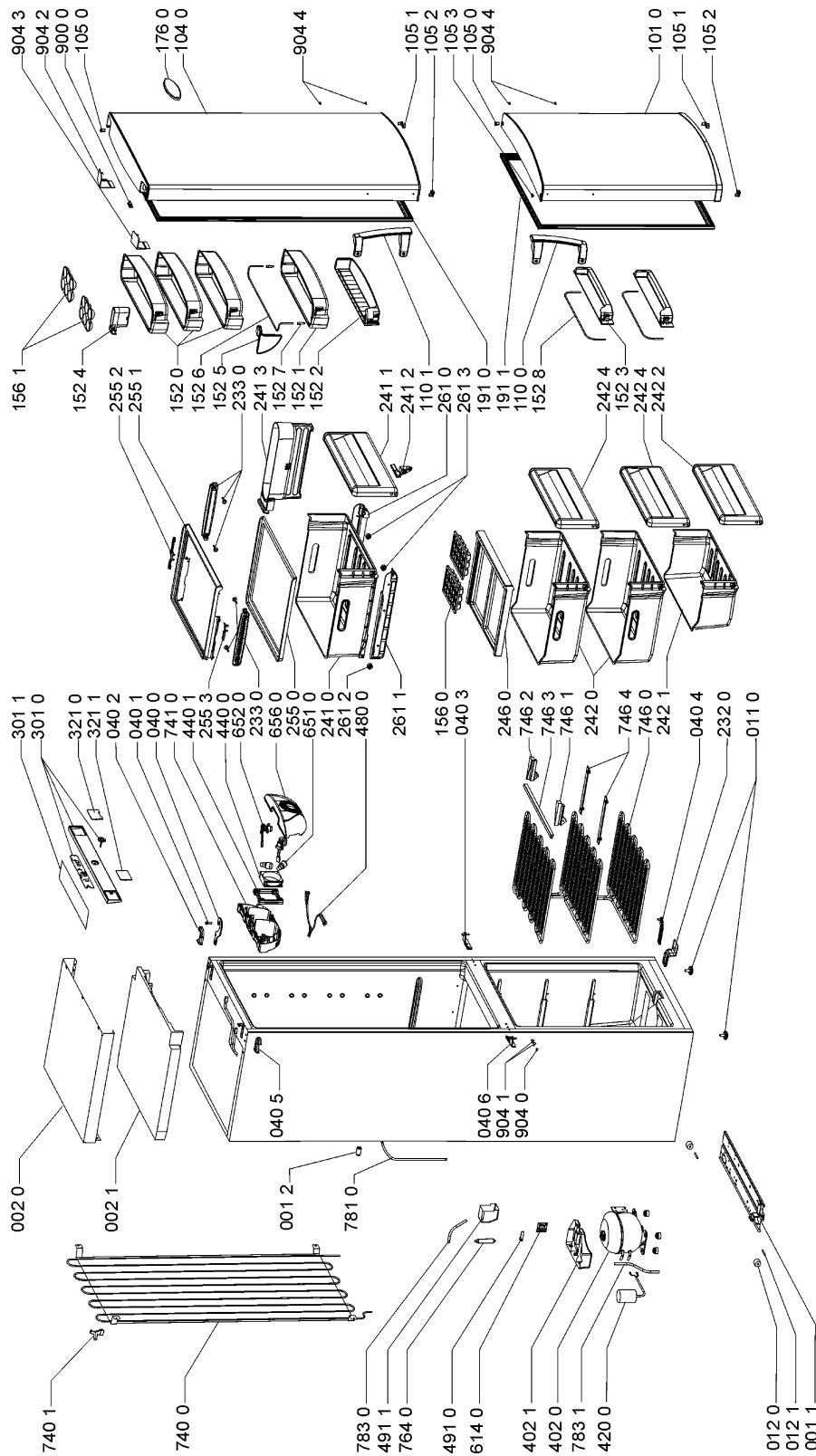
Änderungen vorbehalten

**Ersatzteilliste**

<b>Pos-Nr.</b>	<b>12NC</b>	<b>Beschreibung</b>
001 1	<b>4812 464 18147</b>	Lagerkreuz Kompressor
001 2	<b>4812 525 18014</b>	Fuehrung
002 0	<b>4812 464 18148</b>	Abdeckung AL
002 1	<b>4812 157 48001</b>	Distanzstueck
011 0	<b>4812 462 18263</b>	Fuss verstellbar
012 0	<b>4812 528 78062</b>	Laufrolle
012 1	<b>4812 535 78074</b>	Drehstift
040 0	<b>4812 417 19291</b>	Scharnier oben
040 1	<b>4812 226 08025</b>	Stift Scharnier
040 2	<b>4812 417 78137</b>	Scharnierabde. rechts AL
040 3	<b>4812 417 19361</b>	Scharnier mitte
040 4	<b>4812 417 19369</b>	Scharnier unten
040 5	<b>4812 417 78138</b>	Scharnierabde. links AL
040 6	<b>4812 417 19362</b>	Scharnier mitte
101 0	<b>4812 416 19819</b>	Tuer Gefrieren
104 0	<b>4812 416 19818</b>	Tuer Kuehlen
105 0	<b>4812 532 88056</b>	Buchse AL
105 1	<b>4812 532 88075</b>	Schutzhuelse
105 2	<b>4812 532 88073</b>	Schutzhuelse
105 3	<b>4812 226 08032</b>	Stecker
110 0	<b>4812 498 18351</b>	Handgriff Tuer AL
110 1	<b>4812 498 18349</b>	Handgriff Tuer AL
152 0	<b>4812 418 28749</b>	Tuerfach oben bedruckt
152 1	<b>4812 418 28751</b>	Flaschenfach bedruckt
152 2	<b>4812 418 28753</b>	Tuerfach unten bedruckt
152 3	<b>4812 418 88754</b>	Tuerfach Gefrieren bedruckt
152 4	<b>4812 418 28752</b>	Flaschenrechen
152 5	<b>4812 418 28748</b>	Trennteil Flaschen
152 6	<b>4812 526 48195</b>	Rundstab(Halt.) Kuehlen
152 7	<b>4812 404 78552</b>	Buchse Tuerfach
152 8	<b>4812 526 48196</b>	Rundstab(Halt.) Gefrieren
156 0	<b>4812 418 28471</b>	Schale Eiswuerf
156 1	<b>4812 418 28754</b>	Eierhalter
176 0	<b>4812 459 18218</b>	Logo
191 0	<b>4812 466 68822</b>	Magnetdichtung grau
191 1	<b>4812 466 68823</b>	Magnetdichtung grau
232 0	<b>4812 171 58005</b>	Abflussstutzen
233 0	<b>4812 462 38223</b>	Schiene Ablage + Stift
241 0	<b>4812 418 79989</b>	Gemueseschale
241 1	<b>4812 418 48742</b>	Deckel Fach bedruckt
241 2	<b>4812 418 89044</b>	Lueftungsg.oben Schublade
241 3	<b>4812 418 28747</b>	Trennteil Schublade
242 0	<b>4812 418 68301</b>	Schublade
242 1	<b>4812 418 68299</b>	Schublade
242 2	<b>4812 418 48733</b>	Korbabdeckung bedruckt
242 4	<b>4812 418 48689</b>	Korbabdeckung
246 0	<b>4812 418 48743</b>	Eiswurf.Schale bedruckt
255 0	<b>4812 450 88271</b>	Glasplatte unten bedruckt
255 1	<b>4812 450 88272</b>	Glasplatte bedruckt
255 2	<b>4812 404 48932</b>	Rastnase rechts Glasplatte

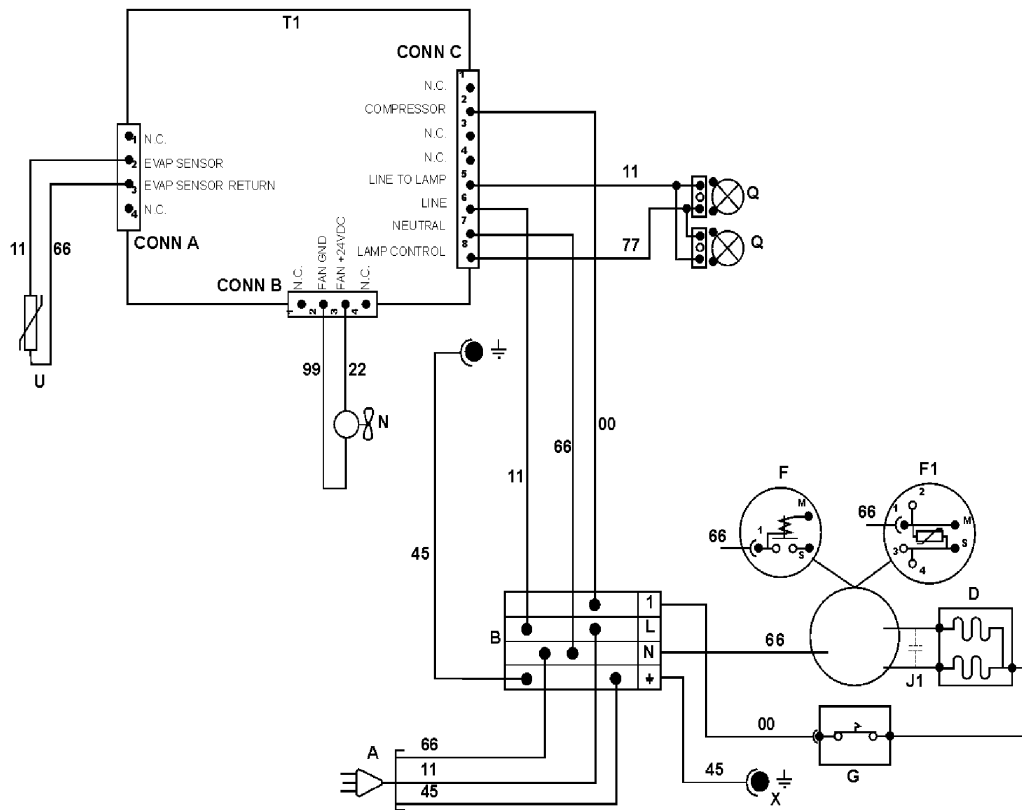
<b>Pos-Nr.</b>	<b>12NC</b>	<b>Beschreibung</b>
255 3	<b>4812 404 48933</b>	Rastrase links Glasplatte
261 0	<b>4812 468 18336</b>	Schiene rechts Rost
261 1	<b>4812 468 18335</b>	Schiene links Schublade
261 2	<b>4812 528 78073</b>	Laufrolle hinten Schublade
261 3	<b>4812 528 78074</b>	Laufrolle vorn Schublade
301 0	<b>4812 464 69152</b>	Schalterleiste
301 1	<b>4812 440 98137</b>	Abdeckung regulator
321 0	<b>4812 462 28803</b>	Abdeckung
321 1	<b>4812 462 28751</b>	Abdeckung
402 0	<b>4812 360 58114</b>	Kompressor NBT1114Y
402 1	<b>4812 418 70016</b>	Schale Kompr.
420 0	<b>4812 120 28022</b>	Kondensator 4mf
440 0	<b>4812 361 18456</b>	Luefterrad Ven.
440 1	<b>4812 466 68819</b>	Stosshaempfer Lüfter
480 0	<b>4812 321 78213</b>	Kabelbaum Licht
491 0	<b>4812 462 28261</b>	Abdeckung
491 1	<b>4812 290 88084</b>	Deckel Klemmk.
614 0	<b>4812 280 38051</b>	Monoblock
651 0	<b>4819 134 88178</b>	Lampe T25-240V 15W
652 0	<b>4812 255 28022</b>	Lampenfassung
656 0	<b>4812 460 98087</b>	Lampenabdeckung bedruckt
740 0	<b>4812 511 48411</b>	Verfluessiger
740 1	<b>4812 462 28448</b>	Halter
741 0	<b>4812 224 38012</b>	Verkleidung Lüfter + Lichteinheit
746 0	<b>4812 511 38297</b>	Verdampfer
746 1	<b>4812 466 28139</b>	Halter links Verdampfer
746 2	<b>4812 462 28447</b>	Halter rechts Verdampfer
746 3	<b>4812 460 98081</b>	Blende
746 4	<b>4812 460 98055</b>	Blende
764 0	<b>4819 526 48527</b>	Filtertrockner
781 0	<b>4812 171 58001</b>	Schlauch
783 0	<b>4819 526 43046</b>	Rohr mit Ventil
783 1	<b>4812 530 29298</b>	Rohrleitung
900 0	<b>4812 404 38738</b>	Magnet
904 0	<b>4812 226 08011</b>	Stecker AL
904 1	<b>4812 226 08012</b>	Stopfen AL
904 2	<b>4812 462 28749</b>	Stecker
904 3	<b>4812 462 28748</b>	Stecker
904 4	<b>4812 226 08031</b>	Stecker

## Explosionszeichnung



4619 524 52322

## Stromlaufplan



- |                             |                                |                        |
|-----------------------------|--------------------------------|------------------------|
| <b>D</b> REFRIG. COMPRESSOR | <b>U</b> EVAPORATOR SENSOR     | <b>00</b> BLACK        |
| <b>F</b> STARTING RELAY     | <b>A</b> PLUG                  | <b>11</b> BROWN        |
| <b>F1</b> P.T.C.            | <b>B</b> MAIN CONNECTING BLOCK | <b>22</b> RED          |
| <b>G</b> OVERLOAD PROTECTOR | <b>X</b> COMPRESSOR EARTHING   | <b>33</b> ORANGE       |
| <b>J1</b> RUNNING CAPACITOR |                                | <b>66</b> BLUE         |
| <b>N</b> FAN-MOTOR          |                                | <b>77</b> VIOLET       |
| <b>Q</b> LAMP               |                                | <b>88</b> GREY         |
| <b>T1</b> ELECTRONIC MODULE |                                | <b>99</b> WHITE        |
|                             |                                | <b>45</b> YELLOW-GREEN |

4619 523 48051 A

**Legende**

A	STECKER
B	HAUPTANSCHLUSSBLOCK
D	KOMPRESSOR KÜHLSCHRANK
F	ANLAUF RELAIS
F1	P.T.C.
G	MOTORSCHUTZ
J1	ANLAUFKONDENSATOR
N	VENTILATOR MOTOR
Q	LAMPE
T1	ELEKTRONISCHES MODUL
U	SENSOR VERDAMPFER
X	ERDUNG KOMPRESSOR

00	SCHWARZ
11	BRAUN
22	ROT
45	GELB-GRÜN
66	BLAU
77	VIOLETT
99	WEISS

**52348051de**

## Technische Daten

### Fabrik Nr.

..... CB 351 W

### Abmessungen Gerät

Höhe ..... 189.0 cm  
Breite ..... 60.0 cm  
Tiefe ..... 65.0 cm

### Nennkapazität

Gesamt  
Brutto ..... 354 l  
Netto ..... 327 l  
Kühlen  
Brutto ..... 236 l  
Netto ..... 234 l  
Gefrieren  
Brutto ..... 118 l  
Netto ..... 93 l

### Elektrische Basisdaten

Spannung ..... 220 V - 240 V  
Frequenz ..... 50 Hz

### Anschlusswert

in 24 Std. .... 0.77 kWh

### Gefriervermögen

in 24 Std. .... 4.5 kg

### Kompressor

Typ ..... HTK 95 AA  
Kälteleistung(CECOMAF) ..... 125 W

### Kältemittel

Typ ..... R 600 a  
Menge ..... 52 g

### Thermostat

Typ  
Elektronik

## Fühlertemperaturtabelle

NTC Widerstandswerte in Abhängigkeit von der Temperatur

T [°C]	R [Ω]	T [°C]	R [Ω]	T [°C]	R [Ω]	T [°C]	R [Ω]
-40.0	90721	-26.0	37221	-12.0	16564	2.0	7911
-39.5	87739	-25.5	36111	-11.5	16114	2.5	7714
-39.0	84867	-25.0	35039	-11.0	15678	3.0	7523
-38.5	82098	-24.5	34002	-10.5	15255	3.5	7337
-38.0	79431	-24.0	32999	-10.0	14845	4.0	7156
-37.5	76859	-23.5	32029	-9.5	14446	4.5	6980
-37.0	74381	-23.0	31092	-9.0	14059	5.0	6809
-36.5	71990	-22.5	30185	-8.5	13684	5.5	6643
-36.0	69686	-22.0	29307	-8.0	13320	6.0	6481
-35.5	67463	-21.5	28458	-7.5	12967	6.5	6324
-35.0	65320	-21.0	27637	-7.0	12624	7.0	6171
-34.5	63252	-20.5	26842	-6.5	12292	7.5	6022
-34.0	61258	-20.0	26072	-6.0	11969	8.0	5877
-33.5	59332	-19.5	25324	-5.5	11656	8.5	5737
-33.0	57475	-19.0	24600	-5.0	11352	9.0	5600
-32.5	55682	-18.5	23899	-4.5	11057	9.5	5467
-32.0	53952	-18.0	23221	-4.0	10770	10.0	5337
-31.5	52281	-17.5	22564	-3.5	10492	10.5	5210
-31.0	50668	-17.0	21928	-3.0	10222	11.0	5087
-30.5	49110	-16.5	21312	-2.5	9960	11.5	4967
-30.0	47606	-16.0	20715	-2.0	9705	12.0	4851
-29.5	46145	-15.5	20137	-1.5	9458	12.5	4737
-29.0	44735	-15.0	19577	-1.0	9218	13.0	4626
-28.5	43372	-14.5	19034	-0.5	8985	13.5	4519
-28.0	42056	-14.0	18509	0.0	8758	14.0	4414
-27.5	40784	-13.5	18000	0.5	8537	14.5	4312
-27.0	39556	-13.0	17506	1.0	8322	15.0	4213
-26.5	38368	-12.5	17028	1.5	8114	15.5	4116

**Anmerkung:**

Der Sensor hat im Fall eines Kurzschlusses einen Widerstandswert der kleiner ist als 500 Ohm.  
Der Sensor hat im offenen Stromkreis einen Widerstandswert der höher ist als 100 Kilo-Ohm.

4812 900 08006