



## **Service-Information**

### **Stand-Kühlgerät Kombination**

### **ARC 8019/IX**

8501 801 11040

Letzte Änderung: 27.11.2008

Anlagedatum: 21.05.2008

---

<b>Ersatzteilliste</b>	<b>2</b>
<b>Explosionszeichnung</b>	<b>5</b>
<b>Stromlauf-Anschlussplan</b>	<b>6</b>
<b>Technische Daten</b>	<b>8</b>
<b>Fühlertemperaturtabelle</b>	<b>9</b>
<b>Testprogramm</b>	<b>10</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>
004 0	<b>4812 464 28054</b>	Traverse
011 0	<b>4812 462 18321</b>	Fuss
012 1	<b>4812 528 78062</b>	Laufrolle
012 2	<b>4812 535 78074</b>	Drehstift
024 1	<b>4812 462 29383</b>	Einlage
040 0	<b>4812 417 19517</b>	Scharnier oben
040 2	<b>4812 417 19518</b>	Scharnier unten
040 3	<b>4812 417 19519</b>	Scharnier mitte
040 7	<b>4801 321 00329</b>	Scharnierabde.
040 8	<b>4801 321 00331</b>	Scharnierabde.
045 2	<b>4812 226 08025</b>	Stift Scharnier
084 2	<b>4812 466 68819</b>	Stosddaempfer Lüfter
084 3	<b>4819 529 18093</b>	Gummipuffer
101 0	<b>4801 321 00423</b>	Tuer Gefrieren
104 0	<b>4801 321 00435</b>	Tuer Gefrieren
105 0	<b>4812 532 88056</b>	Buchse AL
105 1	<b>4812 532 88104</b>	Schutzhuelse
105 2	<b>4812 532 88105</b>	Schutzhuelse
111 6	<b>4801 321 00425</b>	Logo
111 7	<b>4812 459 18218</b>	Logo
152 0	<b>4801 311 00011</b>	Tuerfach
152 2	<b>4812 418 20175</b>	Tuerfach
152 4	<b>4801 311 00012</b>	Klappe
153 0	<b>4801 311 00013</b>	Klappe
153 4	<b>4801 321 00344</b>	Flaschenrechen
153 6	<b>4801 311 00014</b>	Trennteil
153 8	<b>4812 418 89107</b>	Tuerfach
154 0	<b>4812 418 20176</b>	Tuerfach
154 5	<b>4812 526 48285</b>	Rundstab(Halt.)
154 9	<b>4801 321 00345</b>	Flaschenfach
155 0	<b>4812 418 28754</b>	Eierhalter
156 0	<b>4812 418 29902</b>	Eiswurf.Schale
190 1	<b>4819 466 98957</b>	Dichtung
191 0	<b>4812 466 68946</b>	Magnetdichtung
191 1	<b>4812 466 68942</b>	Magnetdichtung
201 0	<b>4812 462 29385</b>	Frontabdeckung
201 1	<b>4812 442 29286</b>	Umluftklappe
201 2	<b>4812 462 28923</b>	Abdeckung
201 4	<b>4819 462 79776</b>	Abdeckung
201 5	<b>4819 460 78208</b>	Folie
232 0	<b>4812 418 29739</b>	Verdunstersch.
240 5	<b>4812 418 89044</b>	Lueftungsg.oben Schublade
241 0	<b>4812 418 68334</b>	Schublade
241 1	<b>4812 418 68412</b>	Schublade
241 2	<b>4812 418 68299</b>	Schublade
241 3	<b>4812 418 48937</b>	Korbabdeckung
241 4	<b>4812 418 48689</b>	Korbabdeckung
241 5	<b>4812 418 48733</b>	Korbabdeckung bedruckt
242 0	<b>4812 418 79989</b>	Gemueseschale
242 2	<b>4801 321 00325</b>	Schublade

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
244 6	<b>4812 418 28747</b>	Trennteil Schublade
244 7	<b>4801 321 00327</b>	Frontklappe
246 0	<b>4812 418 48742</b>	Deckel Fach bedruckt
255 0	<b>4812 450 88388</b>	Glasplatte unten bedruckt
255 1	<b>4801 321 00346</b>	Glasplatte
255 2	<b>4801 321 00173</b>	Glasplatte
257 7	<b>4801 321 00336</b>	Rastnase
257 8	<b>4801 321 00337</b>	Rastnase
261 0	<b>4812 468 18336</b>	Schiene rechts Rost
261 1	<b>4812 468 18335</b>	Schiene links Schublade
264 0	<b>4812 528 78073</b>	Laufrolle hinten Schublade
264 1	<b>4812 528 78074</b>	Laufrolle vorn Schublade
301 0	<b>4801 321 00373</b>	Schalterleiste
301 4	<b>4812 440 29587</b>	Abdeckung
335 6	<b>4801 321 01076</b>	Steuerung (CB)
356 0	<b>4801 321 00427</b>	Eingabe Electr.
356 1	<b>4801 321 00357</b>	Einfassrahmen
356 2	<b>4801 321 00356</b>	Tastatur
402 0	<b>4812 360 58114</b>	Kompressor NBT1114Y
402 1	<b>4812 418 70024</b>	Schale Kompr.
402 2	<b>4819 360 48014</b>	Ventil Klappe
420 0	<b>4812 120 28053</b>	Kondensator 5ËF
440 0	<b>4819 361 18428</b>	Lueftermotor
440 8	<b>4812 445 08032</b>	Lueftungsgitter
442 3	<b>4819 462 79775</b>	Abdeckung
442 5	<b>4812 361 18654</b>	Lueferrad Ven.
443 0	<b>4819 515 48034</b>	Lueferrad Ven.
451 0	<b>4812 259 48194</b>	Abtau-Heizung
451 1	<b>4812 259 48213</b>	Abtau-Heizung
480 0	<b>4801 321 00355</b>	Kabelbaum
480 2	<b>4801 321 00428</b>	Kabelbaum
481 0	<b>4812 321 78409</b>	Kabelbaum
481 1	<b>4801 321 00432</b>	Kabelbaum
491 3	<b>4812 290 88084</b>	Deckel Klemmk.
561 2	<b>4812 290 88112</b>	Kabelfuehrung
562 0	<b>4812 282 28348</b>	Thermostat
572 0	<b>4812 821 28041</b>	Magnetventil KMV432
614 0	<b>4812 280 38097</b>	Monoblock
616 0	<b>4812 281 18067</b>	Reedkontakt Lampenschalter
651 0	<b>4812 134 88074</b>	Lampe
656 0	<b>4801 321 00434</b>	Lampenabdeckung
691 4	<b>4801 321 00429</b>	Fuehlerabdeck.
691 7	<b>4812 310 28289</b>	Sensor Kit
691 8	<b>4801 321 00431</b>	Sensor
711 1	<b>4801 321 00343</b>	Trennteil
740 0	<b>4812 511 48481</b>	Verfluessiger
740 1	<b>4812 462 28448</b>	Halter
743 0	<b>4801 321 00437</b>	Abdeckung
746 0	<b>4812 511 38397</b>	Verdampfer
762 0	<b>4812 480 48172</b>	Hygiene+ Filter (Whirlpool)

<b>Pos-Nr.</b>	<b>12NC</b>	<b>Beschreibung</b>
764 0	<b>4819 526 48527</b>	Filtertrockner
781 0	<b>4812 171 58001</b>	Schlauch
783 0	<b>4812 817 19208</b>	Ventil
965 0	<b>4812 226 08055</b>	Stecker
965 1	<b>4812 226 08012</b>	Stopfen AL
965 6	<b>4812 462 28511</b>	Stopfen
965 8	<b>4812 462 29439</b>	Stecker
965 9	<b>4812 462 29438</b>	Stecker
993 0	<b>4812 418 89106</b>	Tuerfach





**Legende**

A	STECKER
B	ANSCHLUSSBLOCK
D	KUHLSCHRANK KOMPRESSOR
F	ANLAUF RELAIS
F1	P.T.C.
G	MOTORSCHUTZ
H4	BIMETAL + SICHERUNG
J1	KONDENSATOR
L	ABTAU HEIZUNG
N1	VENTILATORMOTOR ( GERFRIERSCHRANK )
N2	VENTILATORMOTOR ( KUHLSCHRANK )
Q	LAMPE
P1	REED SCHALTER (KUHLSCHRANK )
P2	REED SCHALTER (GERFRIERSCHRANK )
S	SCHALTER
T1	ELEKTRONISCHE MODUL
T2	BENUTZERSCHNITTSTELLE
U1	KUHLSCHRANK FUHLER
U2	GERFRIERSCHRANK FUHLER
U3	VERDAMPFER FUHLER
U4	FEUCHTESENSOR
W	ELEKTROVENTIL
X	ERDANSCHLUSS

00	SCHWARZ
11	BRAUN
22	ROT
45	GELB - GRUN
66	BLAU
69	WEISS - BLAU
77	VIOLETT
88	GRAU
99	WEISS

**52396381de**

## Technische Daten

### Fabrik Nr.

..... CB 368 W

### Abmessungen Gerät

Höhe ..... 204.5 cm  
Breite ..... 59.5 cm  
Tiefe ..... 65.5 cm

### Nennkapazität

Gesamt  
Brutto ..... 360 l  
Netto ..... 337 l  
Kühlen  
Brutto ..... 259 l  
Netto ..... 258 l  
Gefrieren  
Brutto ..... 101 l  
Netto ..... 79 l

### Elektrische Basisdaten

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

### Anschlusswert

in 24 Std. .... 1.05 kWh

### Gefriervermögen

in 24 Std. .... 12 kg

### Kompressor

Typ ..... HTK 12 AA  
Kälteleistung(CECOMAF) ..... 149 W

### Kältemittel

Typ ..... R 600 a  
Menge ..... 40 g

### Thermostat

Elektronik

## Fühlertemperaturtabelle

NTC Widerstandswerte in Abhängigkeit von der Temperatur

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

## Testprogramm

### TESTPROGRAMM

Durch dieses Testprogramm ist es möglich alle Bauteilfunktionen zu überprüfen. Das Testprogramm ist innerhalb der ersten 5 Minuten, nachdem das Gerät eingesteckt wurde, aufrufbar. Um in das Testprogramm zu gelangen müssen folgende Schritte durchgeführt werden.

- 1) Gerät ausstecken;
- 2) Gerät einstecken;
- 3) Innerhalb der ersten 5 Minuten die Kühlschrantür und Gefrierschrantür öffnen und schließen;
- 4) Folgende Tasten drücken und gedrückt halten: **'OK'** Taste, **'+'** Taste, **'-'** Taste, **'Menu'** Taste;
- 5) Tasten wieder loslassen wenn ein Signal ertönt. (ca. 3s);

#### TESTABLAUF EINGABELEKTRONIK

Mit 5 Tasten (außer die "OK" Taste) können die Symbole, Anzeigebeleuchtung und der Summer überprüft werden:

- STAND-BY Taste für das obere Abteil drücken und alle Symbole in der oberen Reihe gehen abwechselnd AN und AUS;
- MENU Taste drücken und alle Symbole in der mittleren Reihe gehen abwechselnd AN und AUS;
- STAND-BY für das untere Abteil drücken und alle Symbole in unteren Reihe gehen abwechselnd AN und AUS;
- "+" (plus) Taste drücken und der Summer geht abwechselnd AN und AUS;
- "-" (minus) Taste drücken und die Anzeigebeleuchtung geht abwechselnd AN und AUS;

#### BAUTEILE TEST

In der Anzeige (Kühlschrank Ebene) wird der aktuelle Schritt angezeigt. Immer mit der "OK" Taste gelangt man in den nächsten Schritt.

#### SCHRITT 7: KOMPRESSOR TEST, EV (Elektroventil) IN FC (Gefrierabteil) POSITION

- EV wird in Position FC gesetzt, Kompressor wird eingeschaltet (Kompressor ist aktiv bis Schritt 6 beendet ist)

#### SCHRITT 6: KOMPRESSOR TEST, EV (Elektroventil) IN RC (Kühlabteil) + FC (Gefrierabteil) POSITION

- EV wird in Position FC und RC gesetzt,
- FC und RC Gebläse werden eingeschaltet;
- Beim nächsten Schritt wird der Kompressor ausgeschaltet;

#### SCHRITT 5: FC (Gefrierabteil) GEBLÄSE TEST

- FC Gebläse wird bis zum nächsten Schritt eingeschaltet;

#### SCHRITT 4: RC (Kühlabteil) GEBLÄSE TEST

- RC Gebläse wird bis zum nächsten Schritt eingeschaltet;

#### SCHRITT 3: GEFRIERABTEIL TÜRSCHALTER TEST

- Solange der Gefrierabteil Türschalter offen ist, ist die Innenbeleuchtung Gefrierabteil an;
- Solange der Gefrierabteil Türschalter geschlossen ist, ist die Innenbeleuchtung Gefrierabteil aus ;

#### SCHRITT 2: KÜHLABTEIL TÜRSCHALTER TEST

- Solange der Kühlabteil Türschalter offen ist, ist die Innenbeleuchtung Kühlabteil an;
- Solange der Kühlabteil Türschalter geschlossen ist, ist die Innenbeleuchtung Kühlabteil aus;

#### SCHRITT 1: HEIZUNG UND BIMETALL TEST

- Heizung wird eingeschaltet;
- Wenn der Bimetall offen ist, ist die Innenbeleuchtung im Kühlabteil eingeschaltet;
- Wenn der Bimetall geschlossen ist, ist die Innenbeleuchtung im Kühlabteil ausgeschaltet
- 2 Minuten nach beginn der Schritt 1 wird die Abtauheizung abgeschaltet.

#### SCHRITT 0: SERVICE TEST ENDE

- Alle Bauteile sind abgeschaltet;
- Test kann beendet werden durch:
- Beenden der Schritt 0.
  - Ausstecken des Gerätes.

4812 900 08013