

**Service-Information**

Kombination No Frost Stand-
Kühlgerät
ARC 7530/IX

8501 753 11040

Letzte Änderung: 07.06.2008

Anlagedatum: 07.06.2008

Ersatzteilliste	2
Explosionszeichnung	5
Stromlaufplan	6
Technische Daten	8
Fühlertemperaturtabelle	9
Testprogramm	10

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

Änderungen vorbehalten

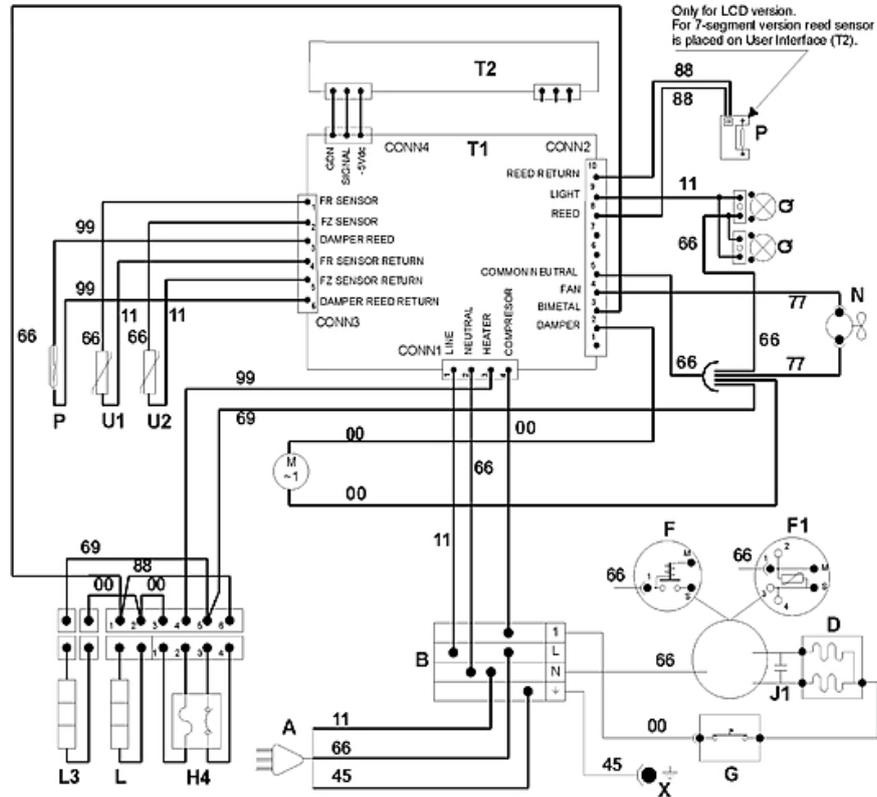
Ersatzteilliste

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
001 1	4812 464 18147	Lagerkreuz Kompressor
001 2	4812 525 18014	Fuehrung
002 0	4812 464 18149	Abdeckung IX
002 1	4812 157 48001	Distanzstueck
011 0	4812 462 18263	Fuss verstellbar
012 0	4812 528 78062	Laufrolle
012 1	4812 535 78074	Drehstift
040 0	4812 417 19294	Scharnier oben
040 1	4812 226 08025	Stift Scharnier
040 2	4812 417 78154	Scharnierabde.
040 3	4812 417 19361	Scharnier mitte
040 4	4812 417 19115	Scharnier unten
040 5	4812 417 78153	Scharnierabde.
040 6	4812 417 19362	Scharnier mitte
101 0	4812 416 19822	Tuer Gefrieren
104 0	4812 416 19821	Tuer Kuehlen
105 0	4812 532 88056	Buchse AL
105 1	4812 532 88057	Schutzhuelse AL
105 2	4812 532 88058	Schutzhuelse links AL
105 3	4812 226 08033	Stecker
110 0	4812 498 18353	Handgriff Tuer unten INOX
110 1	4812 498 18352	Handgriff Tuer oben INOX
152 0	4812 418 28749	Tuerfach oben bedruckt
152 1	4812 418 28751	Flaschenfach bedruckt
152 2	4812 418 28753	Tuerfach unten bedruckt
152 3	4812 418 88754	Tuerfach Gefrieren bedruckt
152 4	4812 418 28752	Flaschenrechen
152 5	4812 418 28748	Trennteil Flaschen
152 6	4812 526 48195	Rundstab(Halt.) Kuehlen
152 7	4812 404 78552	Buchse Tuerfach
152 8	4812 526 48196	Rundstab(Halt.) Gefrieren
156 0	4812 418 28471	Schale Eiswuerf
156 1	4812 418 28754	Eierhalter
176 0	4812 459 18218	Logo
191 0	4812 466 68822	Magnetdichtung grau
191 1	4812 466 68823	Magnetdichtung grau
201 0	4812 462 28776	Frontabdeckung
201 1	4812 442 29286	Umluftklappe
201 2	4812 462 28691	Abdeckung
201 3	4812 462 28775	Abdeckung
201 4	4819 462 79776	Abdeckung
201 5	4819 460 78208	Folie
232 0	4812 418 28779	Verdunstersch.
233 0	4812 462 38223	Schiene Ablage + Stift
233 1	4812 462 38224	Stift Ablage Schiene
233 2	4812 404 18461	Traeger Schalterleiste Gehaeuse
233 3	4812 462 38253	Stift
233 4	4812 535 78093	Stift
241 0	4812 418 79989	Gemueseschale
241 1	4812 418 48742	Deckel Fach bedruckt

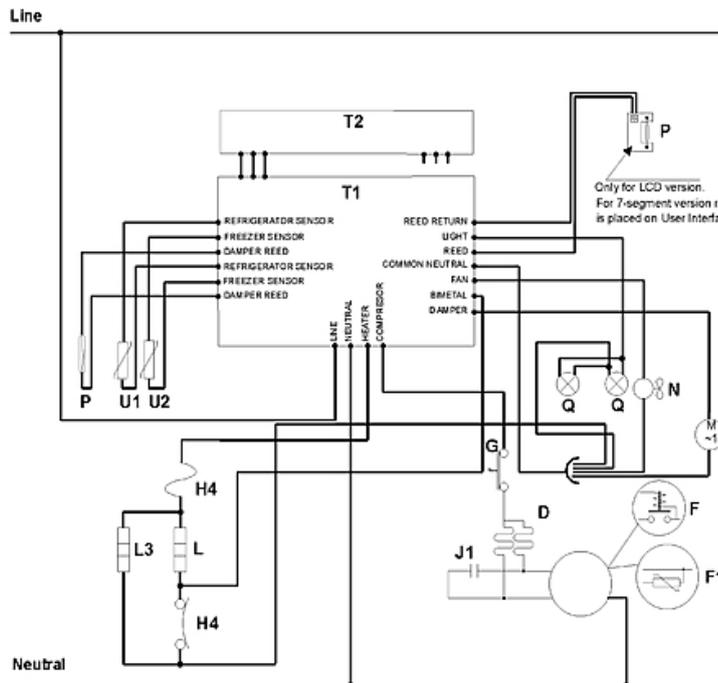
Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
241 2	4812 418 89044	Lueftungsg.oben Schublade
241 3	4812 418 28747	Trennteil Schublade
241 4	4812 418 28907	Schublade
241 5	4812 262 78032	Frontklappe
242 0	4812 418 68334	Schublade
242 1	4812 418 68299	Schublade
242 2	4812 418 48733	Korbabdeckung bedruckt
242 3	4812 418 48689	Korbabdeckung
246 0	4812 418 48743	Eiswurf.Schale bedruckt
255 0	4812 450 88271	Glasplatte unten bedruckt
255 1	4812 450 88272	Glasplatte bedruckt
255 2	4812 404 48932	Rastnase rechts Glasplatte
255 3	4812 404 48933	Rastnase links Glasplatte
255 4	4812 450 88331	Glasplatte
256 0	4812 223 18438	Luftmengenregl.
261 0	4812 468 18336	Schiene rechts Rost
261 1	4812 468 18335	Schiene links Schublade
261 2	4812 528 78073	Laufrolle hinten Schublade
261 3	4812 528 78074	Laufrolle vorn Schublade
301 0	4812 464 69175	Schalterleiste
301 1	4812 440 98137	Abdeckung regulator
321 0	4812 462 28755	Abdeckung
321 1	4812 462 28756	Abdeckung
402 0	4812 360 58114	Kompressor NBT1114Y
402 1	4812 418 70016	Schale Kompr.
420 0	4812 120 28035	Kondensator
440 0	4819 361 18428	Lueftermotor
440 1	4819 529 18093	Gummipuffer
440 2	4819 515 48034	Luefterrad Ven.
440 3	4819 462 79775	Abdeckung
440 4	4819 466 98957	Dichtung
451 0	4812 259 48194	Abtau-Heizung
451 1	4812 259 48195	Abtau-Heizung
480 1	4812 321 78237	Kabelbaum
491 0	4812 462 28261	Abdeckung
491 1	4812 290 88084	Deckel Klemmk.
521 0	4812 214 79537	Kontrolleinheit
562 0	4812 282 28281	Thermostat Bimetall
614 0	4812 280 68373	Monoblock
651 0	4812 134 88074	Lampe
656 0	4812 460 98098	Deckel Lampe
691 0	4812 310 28289	Sensor Kit
691 1	4812 462 28774	Fuehlerabdeck.
740 0	4812 511 48411	Verfluessiger
740 1	4812 462 28448	Halter
743 0	4812 440 79196	Luftverteiler
743 1	4812 404 78757	Traeger
743 2	4812 462 28773	Abdeckung
746 0	4812 511 38286	Verdampfer
762 1	4812 445 28036	Luftverteiler Filter Microban

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
764 0	4819 526 48527	Filtertrockner
781 0	4819 360 48014	Ventil Klappe
783 0	4819 526 43046	Rohr mit Ventil
900 0	4812 404 38738	Magnet
904 0	4812 226 08011	Stecker AL
904 1	4812 226 08012	Stopfen AL
904 2	4812 462 28754	Stecker
904 3	4812 462 28753	Stecker
904 4	4812 226 08031	Stecker

Stromlaufplan



- A PLUG
- B MAIN CONNECTING BLOCK
- D REFRIG COMPRESSOR
- F STARTING RELAY
- F1 P.T.C.
- G OVERLOAD PROTECTOR
- H4 BIMETAL + THERMOFUSE
- J1 RUNNING CAPACITOR
- L DEFROST HEATER
- L3 HEATER
- N FAN-MOTOR
- Q LAMP
- P REED SENSOR
- T1 ELECTRONIC MODULE
- T2 USER INTERFACE
- U1 REFRIGERATOR SENSOR
- U2 FREEZER SENSOR
- X COMPRESSOR EARTHING
- 00 BLACK
- 11 BROWN
- 22 RED
- 33 ORANGE
- 66 BLUE
- 77 VIOLET
- 88 GREY
- 99 WHITE
- 45 YELLOW-GREEN



4619 523 50291

Legende

D KUHLSCHRANK KOMPRESSOR
F ANLAUF RELAIS
F1 P.T.C.
G MOTORSCHUTZ
J1 KONDENSATOR
N VENTILATORSMOTOR
Q LAMPE
P REED SENSOR
S SCHALTER
T1 ELEKTRONISCHE MODUL
T2 ELEKTRONISCHE MODUL
U1 KUHLSCHRANK FUHLER
U2 GERFRIERSCHRANK FUHLER
A STECKER
B ANSCHLUSSBLOCK
X KOMPRESSOR ERDANSCHLUSS
H4 BIMETAL+SICHERUNG
L ABTAU HEIZUNG
L3 HEIZUNG

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

52350291de

Technische Daten

Fabrik Nr.

..... CB 350 W

Abmessungen Gerät

Höhe 189.0 cm
Breite 60.0 cm
Tiefe 66.0 cm

Nennkapazität

Gesamt
Brutto 331 l
Netto 309 l
Kühlen
Brutto 230 l
Netto 230 l
Gefrieren
Brutto 101 l
Netto 79 l

Elektrische Basisdaten

Spannung 220 V - 240 V
Frequenz 50 Hz

Anschlusswert

in 24 Std. 1.01 kWh

Gefriervermögen

in 24 Std. 7.0 kg

Kompressor

Typ HTK 12 AA
Kälteleistung(CECOMAF) 125 W

Kältemittel

Typ R 600 a
Menge 39 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]	T [°C]	R [Ω]
-40.0	90721	-26.0	37221	-12.0	16564	2.0	7911	16.0	4022
-39.5	87739	-25.5	36111	-11.5	16114	2.5	7714	16.5	3930
-39.0	84867	-25.0	35039	-11.0	15678	3.0	7523	17.0	3840
-38.5	82098	-24.5	34002	-10.5	15255	3.5	7337	17.5	3753
-38.0	79431	-24.0	32999	-10.0	14845	4.0	7156	18.0	3668
-37.5	76859	-23.5	32029	-9.5	14446	4.5	6980	18.5	3585
-37.0	74381	-23.0	31092	-9.0	14059	5.0	6809	19.0	3505
-36.5	71990	-22.5	30185	-8.5	13684	5.5	6643	19.5	3426
-36.0	69686	-22.0	29307	-8.0	13320	6.0	6481	20.0	3350
-35.5	67463	-21.5	28458	-7.5	12967	6.5	6324	20.5	3275
-35.0	65320	-21.0	27637	-7.0	12624	7.0	6171	21.0	3202
-34.5	63252	-20.5	26842	-6.5	12292	7.5	6022	21.5	3131
-34.0	61258	-20.0	26072	-6.0	11969	8.0	5877	22.0	3062
-33.5	59332	-19.5	25324	-5.5	11656	8.5	5737	22.5	2995
-33.0	57475	-19.0	24600	-5.0	11352	9.0	5600	23.0	2929
-32.5	55682	-18.5	23899	-4.5	11057	9.5	5467	23.5	2865
-32.0	53952	-18.0	23221	-4.0	10770	10.0	5337	24.0	2802
-31.5	52281	-17.5	22564	-3.5	10492	10.5	5210	24.5	2741
-31.0	50668	-17.0	21928	-3.0	10222	11.0	5087	25.0	2682
-30.5	49110	-16.5	21312	-2.5	9960	11.5	4967	25.5	<2624
-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 1000 Ohm.

Der Sensor hat im offenen Stromkreis einen Widerstandswert der höher ist als 90 Kilo-Ohm.

4812 900 08009

Testprogramm

Test Programm für die Bedienelektronik

Ziel dieses Tests ist es, zu überprüfen ob die 7-Segmente Anzeige, Summer und die Tasten korrekt funktionieren.

Hinweis: Dieser Test ist nur möglich während der ersten 8 Minuten, nachdem das Gerät an das Stromnetz angeschlossen wurde.

Um diese Test – Routine starten zu können, müssen folgenden Schritte durchgeführt werden:

Schritt 1: Das Gerät ausschalten.

Schritt 2: Das Gerät einschalten.

Schritt 3: Die Tasten „Schnellgefrieren“ und „Alarm“ gleichzeitig drücken und halten.

Schritt 4: Beide Tasten nach etwa 3 Sekunden loslassen (nachdem der Summer ein kurzes akustischen Signal gegeben hat).

Auf den Anzeigefeldern erscheint „8“ und „88“. Mit Hilfe aller Tasten ist es nun möglich, die 7-Segmenten Anzeige, Summer und die LED Anzeigen wie folgt zu testen:

- Drücken Sie nacheinander jede Taste und es erscheint jedesmal in der Anzeige:
 - Kühlen: „C.“
 - Gefrieren: „Sb.“
- Durch zusätzliches drücken der „Ein-Aus“ Taste, erscheint jedesmal in der Anzeige:
 - Kühlen: „C.“
 - Gefrieren: „- Sb.“
- Durch zusätzliches drücken der „Super Kühlen“ Taste – leuchtet die gelbe Leuchtanzeige
- Durch zusätzliches drücken der „ Schnellgefrieren“ Taste – leuchtet die gelbe Leuchtanzeige
- Durch zusätzliches drücken der „ Alarm“ Taste – leuchtet die rote Leuchtanzeige
- Der Summer (akustisches Signal) ertönt, wenn die Tür geöffnet wird.

WICHTIG: Um den Test zu beenden, entfernen Sie den Gerätestecker vom Stromnetz.

4812 900 08008