



## Service-Information

### Super Cooler

### ARZ 740/W

8586 740 01000

Letzte Änderung: 07.06.2008

Anlagedatum: 07.06.2008

---

<b>Ersatzteilliste</b>	<b>2</b>
<b>Technische Daten</b>	<b>7</b>
<b>Explosionszeichnung</b>	<b>9</b>
<b>Anschlußplan</b>	<b>20</b>
<b>Stromlaufplan</b>	<b>21</b>
<b>Text /Legende</b>	<b>22</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>
012 0	<b>4819 528 78059</b>	Laufrolle ,vorn
012 1	<b>4812 528 78047</b>	Laufrolle ,hinten
021 0	<b>4812 440 69134</b>	Abdeckung
040 0	<b>4812 417 18948</b>	Scharnier oben
040 1	<b>4812 417 78055</b>	Scharnierabde.
040 2	<b>4812 417 78074</b>	Unterlage
040 3	<b>4812 417 18946</b>	Scharnier
040 4	<b>4812 417 19035</b>	Scharnier ,unten
040 5	<b>4812 417 78056</b>	Scharnierabde.
047 0	<b>4819 021 82178</b>	Buchse Tuer Kuehlen
047 1	<b>4812 404 68029</b>	Halterung
047 3	<b>4812 532 48035</b>	Buchse Tuer Gefrieren
047 8	<b>4819 528 38428</b>	Nocken ,Tuer
070 0	<b>4812 462 28049</b>	Lueftungsgitter
070 1	<b>4819 021 82147</b>	Lueftungsgitter
101 0	<b>4812 416 18457</b>	Tuer Gefrieren
101 1	<b>4812 440 19696</b>	Klappe ,Eisbereiter m.Heizung
104 0	<b>4812 416 18455</b>	Tuer Kuehlen
111 0	<b>4812 462 68081</b>	Tuergriff
111 1	<b>4812 498 78094</b>	Clip
130 0	<b>4812 440 69075</b>	Mechanik Eisspender
130 1	<b>4819 021 80210</b>	Stift Eisspender
130 2	<b>4819 021 80223</b>	Verzoegerer Eisspender
130 3	<b>4812 418 88043</b>	Zugentlastung
131 0	<b>4812 440 78955</b>	Hebel
131 1	<b>4812 440 78954</b>	Hebel
131 2	<b>4819 021 94719</b>	Schiene Spender
131 3	<b>4819 021 80224</b>	Trichter Eiswürfel
152 0	<b>4819 442 78124</b>	Tuer klein
152 1	<b>4819 462 38578</b>	Halter
152 3	<b>4819 418 79273</b>	Tuerfach
152 4	<b>4812 452 98197</b>	Tuerfach
152 5	<b>4812 452 98196</b>	Zierleiste
152 6	<b>4819 418 79272</b>	Klappe
152 7	<b>4812 418 28267</b>	Tuerfach
152 8	<b>4812 418 28268</b>	Tuerfach
156 0	<b>4819 418 79054</b>	Eierhalter
156 2	<b>4819 418 79266</b>	Eierfach
170 0	<b>4812 460 48963</b>	Griffleiste
170 1	<b>4812 460 48965</b>	Griffleiste
191 0	<b>4819 468 18118</b>	Magnetdichtung
191 1	<b>4819 468 18117</b>	Magnetdichtung
201 0	<b>4812 440 69142</b>	Abdeckung
232 0	<b>4819 021 69938</b>	Umlenkhebel
232 1	<b>4819 492 68533</b>	Clip
232 2	<b>4819 460 88761</b>	Rohr,Sicherung
233 0	<b>4819 466 89024</b>	Fuehrung
233 4	<b>4819 535 98368</b>	Drehstift
239 0	<b>4819 466 98562</b>	Auswerfer
239 1	<b>4819 418 78844</b>	Schale

<b>Pos-Nr.</b>	<b>12NC</b>	<b>Beschreibung</b>
239 2	<b>4819 021 82124</b>	Abzieher
239 3	<b>4819 690 28168</b>	Heizelement
239 4	<b>4819 460 88787</b>	Umlenkhebel
239 5	<b>4819 021 96090</b>	Behaelter
239 7	<b>4812 418 28027</b>	Traeger
242 0	<b>4812 418 18371</b>	Schublade
242 1	<b>4812 418 18372</b>	Schublade
242 2	<b>4819 418 79269</b>	Gemueseschale
244 0	<b>4819 458 68023</b>	Rost
244 1	<b>4819 021 74270</b>	Rost
246 0	<b>4812 418 48551</b>	Auffangschale
246 1	<b>4819 418 79352</b>	Tuerfach Gr.
249 1	<b>4819 021 94913</b>	Griffleiste
249 2	<b>4819 021 94906</b>	Griffleiste
249 3	<b>4812 460 48962</b>	Griffleiste
255 0	<b>4819 021 94982</b>	Schalenabdeck.
255 1	<b>4819 450 69971</b>	Glasplatte
255 2	<b>4812 450 88057</b>	Schalenabdeck.
255 3	<b>4812 450 88058</b>	Schalenabdeck.
255 4	<b>4819 450 69969</b>	Glasplatte
256 0	<b>4819 462 38779</b>	Gleitstueck
256 1	<b>4819 466 98997</b>	Schiene ,Lueftung
261 2	<b>4812 460 48961</b>	Leiste
263 1	<b>4812 462 38081</b>	Fuehrung
263 2	<b>4812 404 48697</b>	Traeger Rost
263 3	<b>4812 404 48702</b>	Kontaktbolzen rechts
263 4	<b>4812 404 48701</b>	Kontaktbolzen links
263 5	<b>4819 462 38778</b>	Gleitstueck
263 6	<b>4819 021 94744</b>	Spaltsaugduese
263 7	<b>4819 462 38602</b>	Gleitstueck Korbtraeger links
263 8	<b>4819 462 38577</b>	Gleitstueck Korbtraeger rechts
263 9	<b>4819 462 38576</b>	Gleitstueck Korbtraeger links
301 0	<b>4812 440 78924</b>	Gehaeuse f.El.
304 0	<b>4819 021 83771</b>	Halterung
320 0	<b>4819 452 99551</b>	Schalterblende
324 0	<b>4812 404 48668</b>	Steckverbinder
324 1	<b>4819 462 38648</b>	Fuehrung
324 2	<b>4819 466 38026</b>	Klappe
324 5	<b>4819 466 99099</b>	Verkleidung
331 1	<b>4819 462 79332</b>	Schliesser
339 1	<b>4819 021 81957</b>	Foerderschnecke
339 2	<b>4819 535 98367</b>	Distanzstueck
339 3	<b>4819 532 28201</b>	Anschlussklemme
339 4	<b>4819 395 78017</b>	Messer
339 5	<b>4819 532 28202</b>	Anschlussklemme , Anschlag
339 6	<b>4819 395 78014</b>	Klinge
339 7	<b>4819 395 78015</b>	Klinge
339 8	<b>4819 395 78016</b>	Klinge
400 0	<b>4812 361 38031</b>	Motor
400 1	<b>4812 256 98032</b>	Kopplung

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
402 0	<b>4819 360 38573</b>	Kompressor EGU90
402 4	<b>4819 530 58063</b>	Wellendichtring
406 0	<b>4812 361 38034</b>	Motor
406 2	<b>4819 462 79839</b>	Abdeckung
406 3	<b>4819 021 82414</b>	Abdeckung
406 5	<b>4812 418 18317</b>	Trommel
406 7	<b>4819 442 78125</b>	Abdeckung
406 8	<b>4819 281 28237</b>	Magnetspule
406 9	<b>4812 282 58007</b>	Modul Assy
420 0	<b>4812 120 28007</b>	Kondensator
420 1	<b>4819 532 68503</b>	Lagerbuchse
420 2	<b>4812 120 78001</b>	Relais
420 3	<b>4819 021 58826</b>	Daempfer
420 4	<b>4812 442 29019</b>	Isolierung
440 2	<b>4819 466 98547</b>	Befestigung , Unterlags
440 3	<b>4812 535 48013</b>	Kupplung Wasserschlauch Tuere
440 4	<b>4819 515 28269</b>	Luefterrad
440 5	<b>4812 361 38024</b>	Lueftermotor
440 7	<b>4812 440 28961</b>	Gehaeuse
441 0	<b>4812 361 18281</b>	Lueftermotor
441 1	<b>4819 532 68772</b>	Wellendichtring
441 2	<b>4819 515 48057</b>	Luefterrad Ven.
441 3	<b>4819 466 69949</b>	Dichtung Halter Geblaese
441 4	<b>4819 404 78682</b>	Halterung Verdampfer Gebl.
451 0	<b>4819 021 88176</b>	Abtau-Heizung
451 1	<b>4819 401 18692</b>	Klemme
480 2	<b>4812 320 58107</b>	Kabelbaum
480 3	<b>4812 320 58091</b>	Kabelbaum
480 4	<b>4812 320 28006</b>	Kabel
480 6	<b>4812 320 58051</b>	Kabelbaum
480 7	<b>4812 320 58105</b>	Kabelbaum
483 0	<b>4819 320 58174</b>	Kabel Strom
483 1	<b>4812 320 58106</b>	Kabelbaum
483 2	<b>4819 492 68635</b>	Klammer
532 0	<b>4812 282 18669</b>	Timer
554 0	<b>4819 271 28934</b>	Thermostat
556 0	<b>4819 271 28659</b>	Thermostat
556 1	<b>4819 404 78135</b>	Haken
556 2	<b>4812 282 38036</b>	Thermostat
556 3	<b>4819 462 38783</b>	Schiene
561 0	<b>4812 282 98004</b>	PTC-Einheit
614 1	<b>4812 440 78951</b>	Abdeckung
621 0	<b>4819 271 38044</b>	Mikroschalter Eisbereiter + Spender
621 1	<b>4819 466 98854</b>	Distanzstueck Mikroschalter
633 0	<b>4819 276 18157</b>	Schalter Licht Kuehlen 2Pol.
651 0	<b>4819 134 88156</b>	Lampe
651 2	<b>4819 134 88163</b>	Lampe
652 0	<b>4819 532 18188</b>	Lampensockel
652 1	<b>4819 255 18167</b>	Lampenfassung Kit
652 2	<b>4819 021 75210</b>	Lampenhalter ,Lampenschutz

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
652 4	<b>4819 021 80200</b>	Lampenfassung
652 5	<b>4819 466 89285</b>	Schutzkaefig
655 0	<b>4819 276 18241</b>	Mikroschalter , Licht
655 2	<b>4819 442 78119</b>	Ablenkblech
656 1	<b>4819 381 18219</b>	Lampenabdeckung
700 0	<b>4819 530 28752</b>	Schlauch
702 0	<b>4819 526 48444</b>	Kupplungsstueck ,mit Schlauch
711 1	<b>4812 530 28999</b>	Vorratsbehalt.
726 1	<b>4819 462 79632</b>	Abdeckung
740 0	<b>4812 511 48269</b>	Verfluessiger
740 3	<b>4812 404 78474</b>	Klammer
741 0	<b>4819 021 82119</b>	Verkleidung
741 1	<b>4812 440 68962</b>	Traeger rechts
743 0	<b>4812 445 28009</b>	Luftverteiler
743 1	<b>4812 418 68254</b>	Abdeckung ,Luftverteiler
745 0	<b>4819 511 38606</b>	Verdampfer
745 1	<b>4812 440 68961</b>	Luftfuehrung , Kit
745 2	<b>4812 282 38037</b>	Thermostat ,Bi-metal
745 3	<b>4819 460 88779</b>	Schiene
745 5	<b>4812 466 38019</b>	Schutzplatte
746 1	<b>4819 418 78925</b>	Verteiler
746 3	<b>4812 440 88917</b>	Dichtung
746 4	<b>4819 458 58351</b>	Luftverteiler
746 5	<b>4819 021 82146</b>	Ablaufleiste
746 6	<b>4812 440 69067</b>	Dichtung
746 7	<b>4812 440 69068</b>	Dichtung
750 0	<b>4819 418 78471</b>	Schale
764 0	<b>4819 480 28149</b>	Filtertrockner
781 0	<b>4819 530 28748</b>	Schlauch
781 1	<b>4819 530 28913</b>	Auslauftuelle
783 0	<b>4819 021 96035</b>	Rohr
783 1	<b>4812 548 28017</b>	Rohr (EURO)
783 3	<b>4812 360 68188</b>	Rohr
783 4	<b>4812 360 58167</b>	Ventil
783 5	<b>4819 021 96003</b>	Schlauch
783 8	<b>4812 530 29143</b>	Rohr
900 0	<b>4819 492 68639</b>	Clip
900 1	<b>4819 532 68775</b>	Ring
900 2	<b>4819 134 98001</b>	Linse
900 3	<b>4819 134 98002</b>	Linse
900 4	<b>4819 492 69522</b>	Klammer
900 5	<b>4819 401 18516</b>	Befestigung
900 6	<b>4819 535 18116</b>	Halterung
900 7	<b>4819 492 68544</b>	Clip Auslassrohr
900 9	<b>4819 492 68548</b>	Klemmstueck
904 0	<b>4812 466 88584</b>	Unterlage
904 3	<b>4819 021 76134</b>	Stopfen
904 5	<b>4812 401 18486</b>	Halterung
910 1	<b>4812 592 38024</b>	Schraube
910 2	<b>4819 104 89497</b>	Schraube

<b>Pos-Nr.</b>	<b>12NC</b>	<b>Beschreibung</b>
910 3	<b>4819 004 89483</b>	Schraube
910 4	<b>4819 004 89427</b>	Schraube
910 5	<b>4819 004 89456</b>	Schraube
910 6	<b>4812 592 38025</b>	Schraube
910 7	<b>4812 560 18031</b>	Schraube
910 9	<b>4819 505 18249</b>	Mutter Wasserbehälter
911 0	<b>4812 560 18033</b>	Schraube
911 5	<b>4819 004 89491</b>	Schraube
911 7	<b>4819 505 18256</b>	Mutter Eisbereiterschlauch
911 8	<b>4819 503 18156</b>	Schraube
911 9	<b>4819 503 18017</b>	Schraube
912 1	<b>4819 004 89478</b>	Schraube
912 3	<b>4819 502 18315</b>	Schraube
912 6	<b>4819 502 18294</b>	Schraube
912 9	<b>4819 034 00852</b>	Schraube
922 1	<b>4819 505 18259</b>	Mutter
922 3	<b>4819 532 28203</b>	Anschlussklemme , Anschlag
922 4	<b>4819 532 68496</b>	Sicherungsring
930 0	<b>4819 021 80209</b>	Feder Eisbereiter
930 1	<b>4819 492 68532</b>	Feder
962 1	<b>4819 462 79619</b>	Auslass
965 1	<b>4819 459 48725</b>	Rahmen
965 2	<b>4819 459 48724</b>	Rahmen
965 5	<b>4812 404 88026</b>	Klemme

## Technische Daten

### Abmessungen + Gewicht

#### Abmessungen Gerät

Höhe .....	167.0 cm
Breite .....	83.0 cm
Tiefe .....	79.0 cm

### Nennkapazität

#### Gesamt

Brutto .....	558 l
Netto .....	514 l

#### Kühlen

Brutto .....	381 l
Netto .....	364 l

#### Gefrieren

Brutto .....	177 l
Netto .....	150 l

### Elektrische Basisdaten

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

### Anschlusswert

in 24 Std. ....	1.82 kWh
-----------------	----------

### Gefriervermögen

in 24 Std. ....	8 kg
-----------------	------

### Gefriervermögen (Eisbereiter)

in 24 Std. ....	2.3 kg
-----------------	--------

### Kompressor

Typ .....	EGU 90
Kälteleistung(CECOMAF) .....	148 W

### Kältemittel

Typ .....	R 134 a
Menge .....	156 g

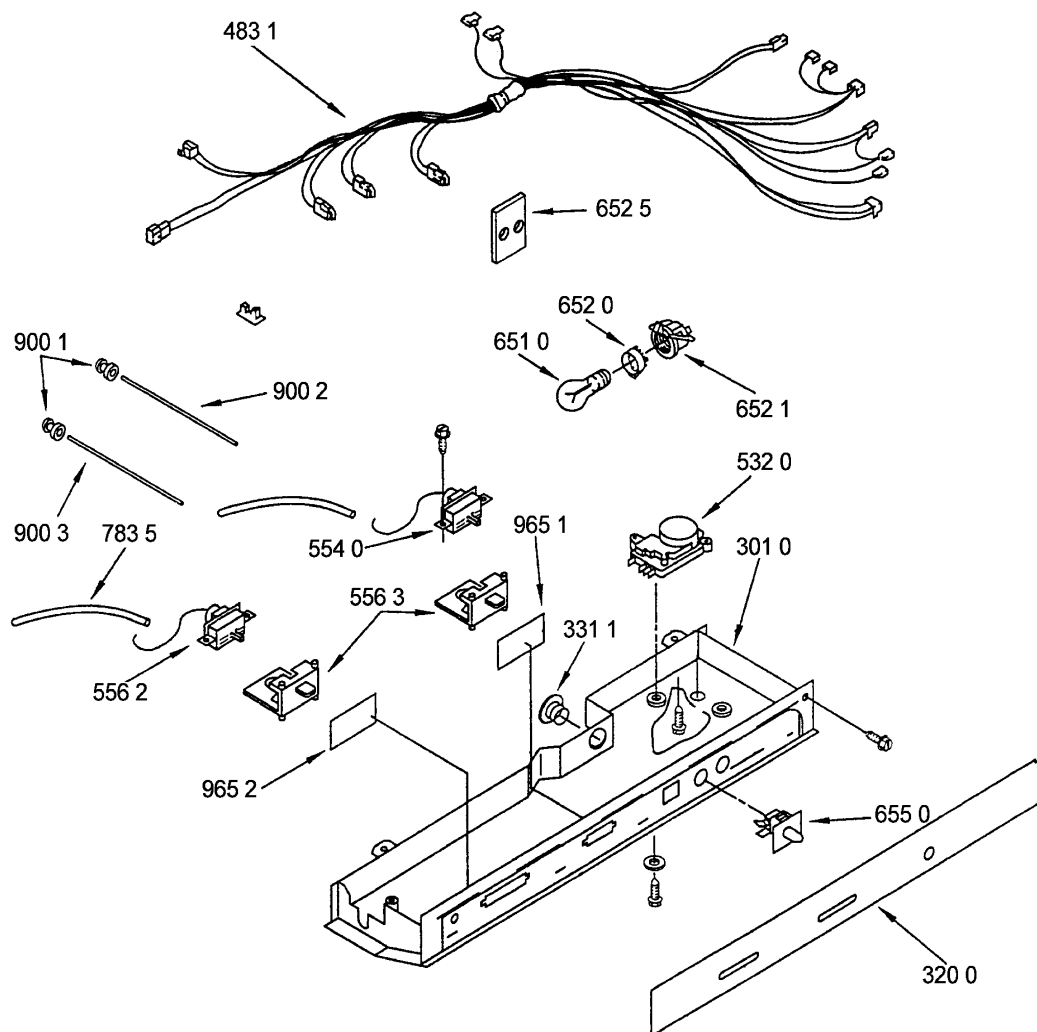
## Thermostat

### Thermostat Schaltwerte

Einschalttemperatur .....	- 14,3 °C -- 20,4 °C
Ausschalttemperatur .....	- 19,8 °C -- 27,3 °C
Kühlen	
Einschalttemperatur .....	+ 5.5 °C -- 1.3 °C
Ausschalttemperatur .....	- 2.7 °C -- 11.0 °C
Gefrieren	
Einschalttemperatur .....	- 14.3 °C -- 20.4 °C
Ausschalttemperatur .....	- 19.8 °C -- 27.3 °C

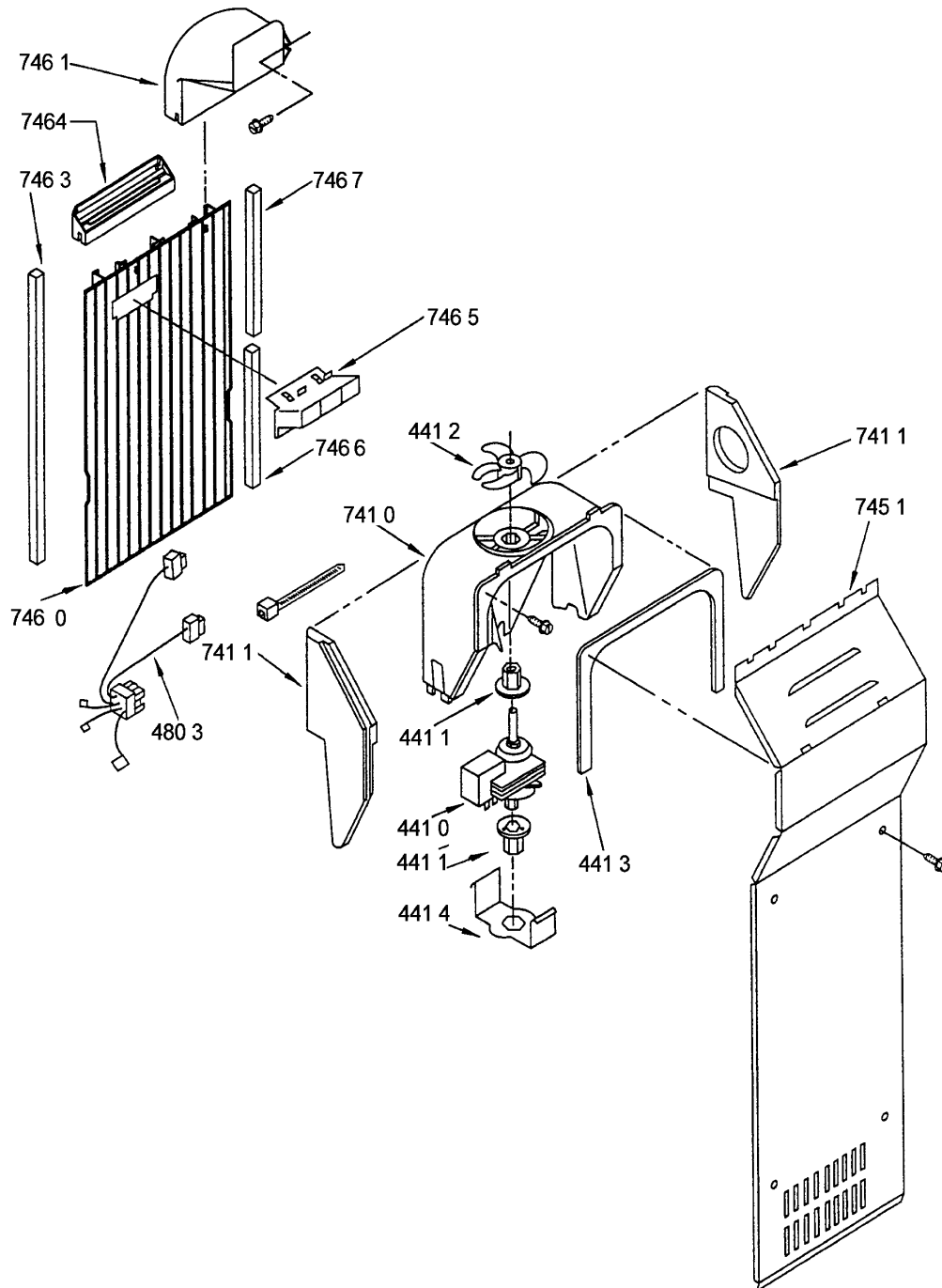


## Explosionszeichnung



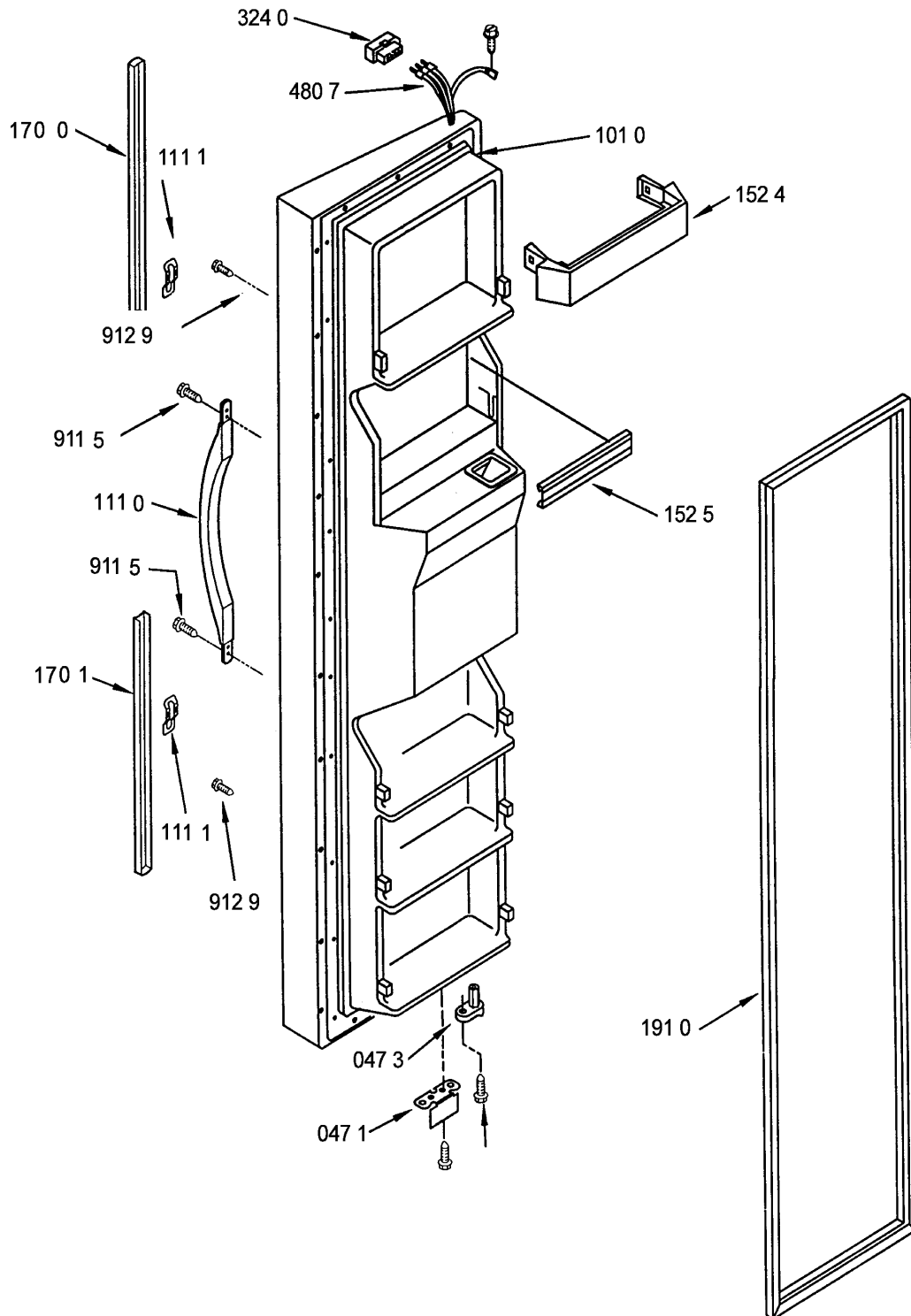
01001071

## Explosionszeichnung



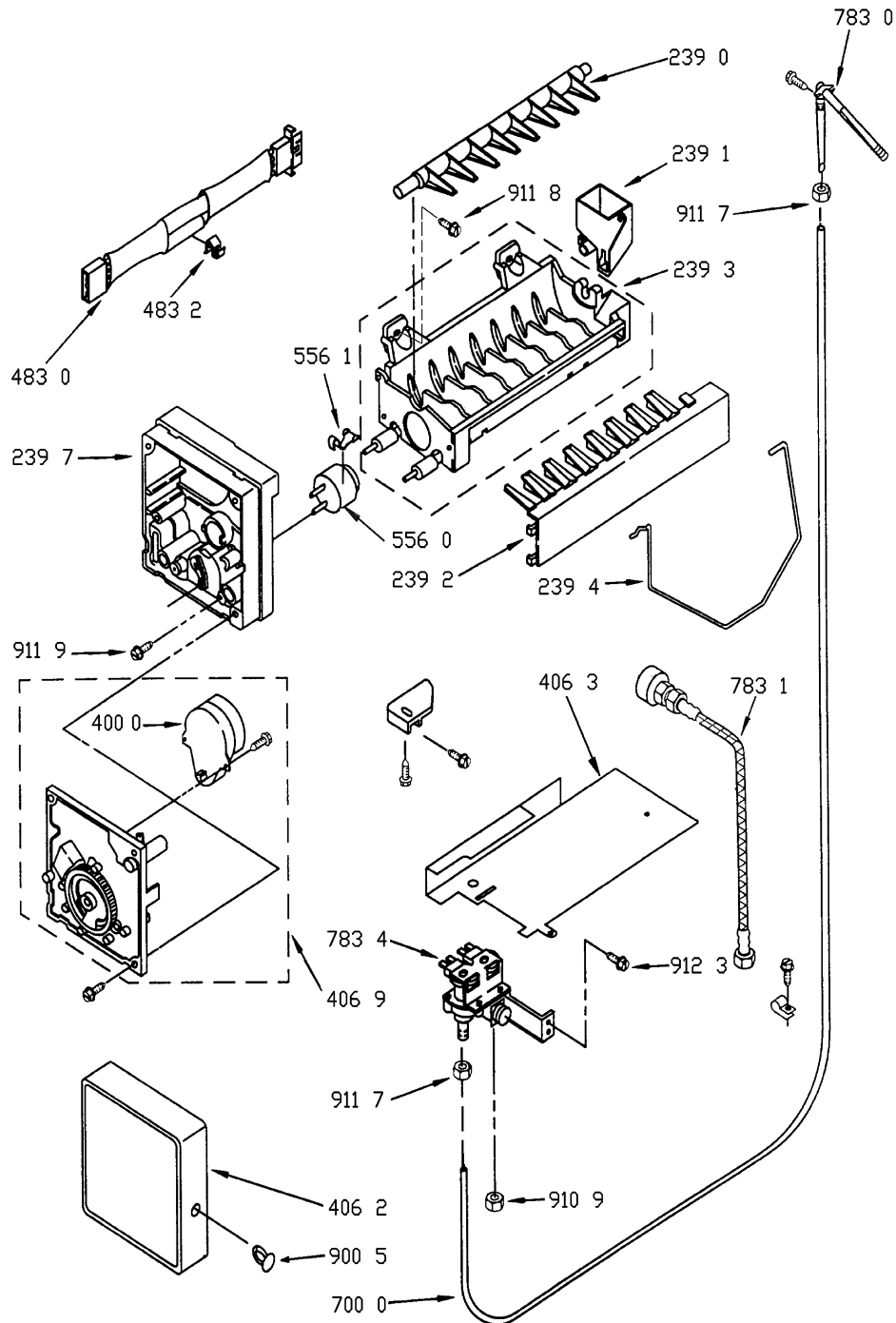
01001080

## Explosionszeichnung



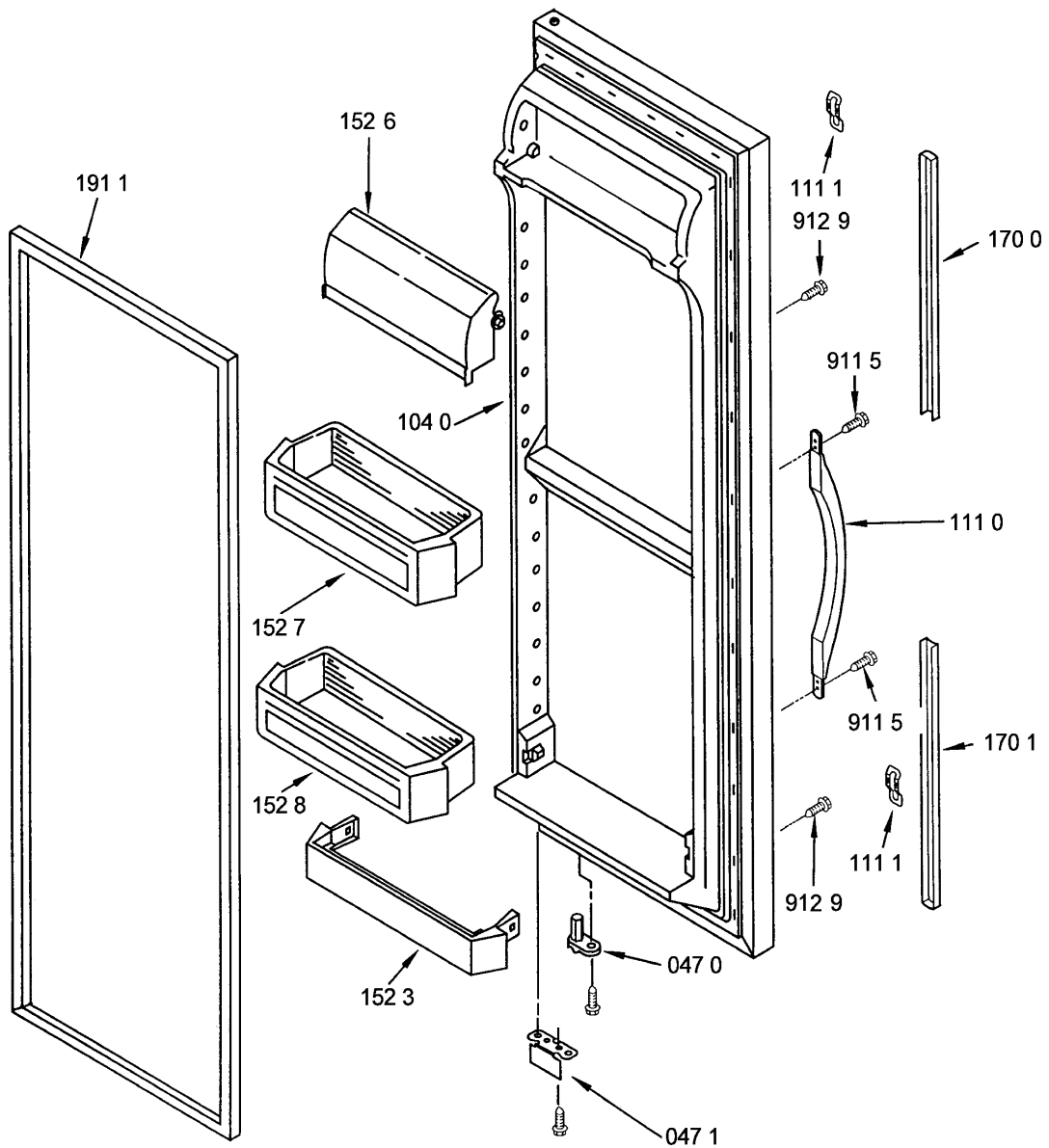
01001090

## Explosionszeichnung



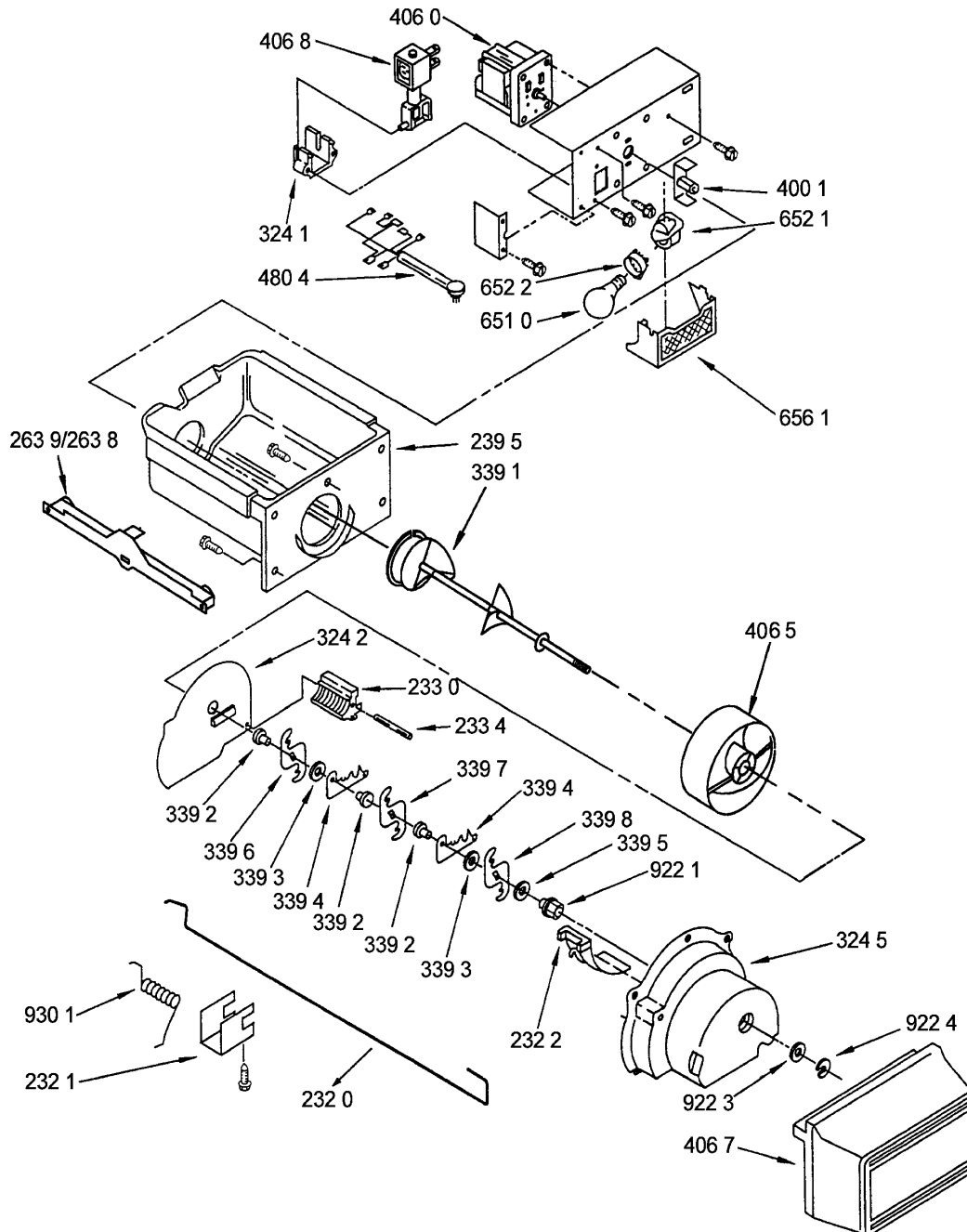
01001112

## Explosionszeichnung



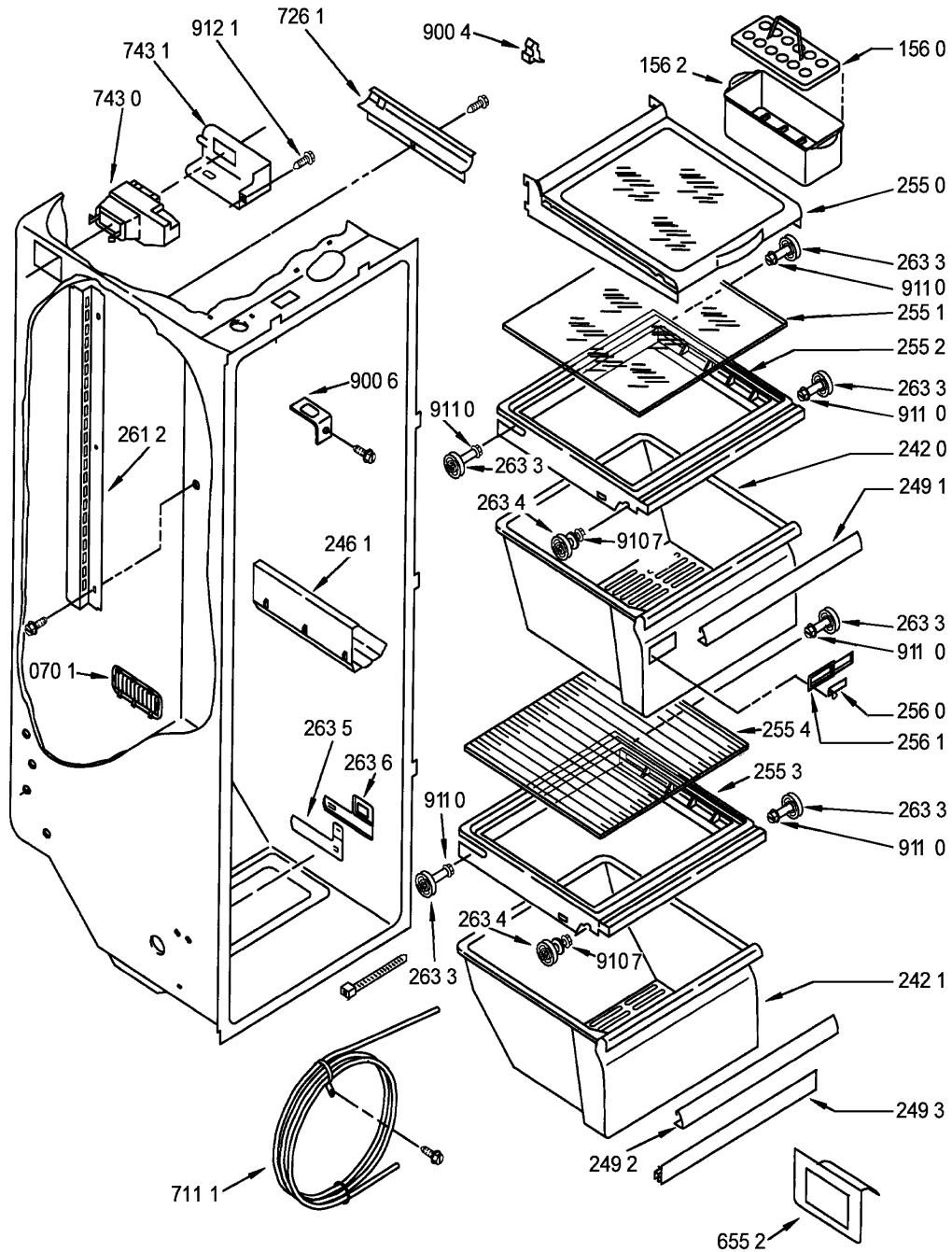
01001120

## Explosionszeichnung



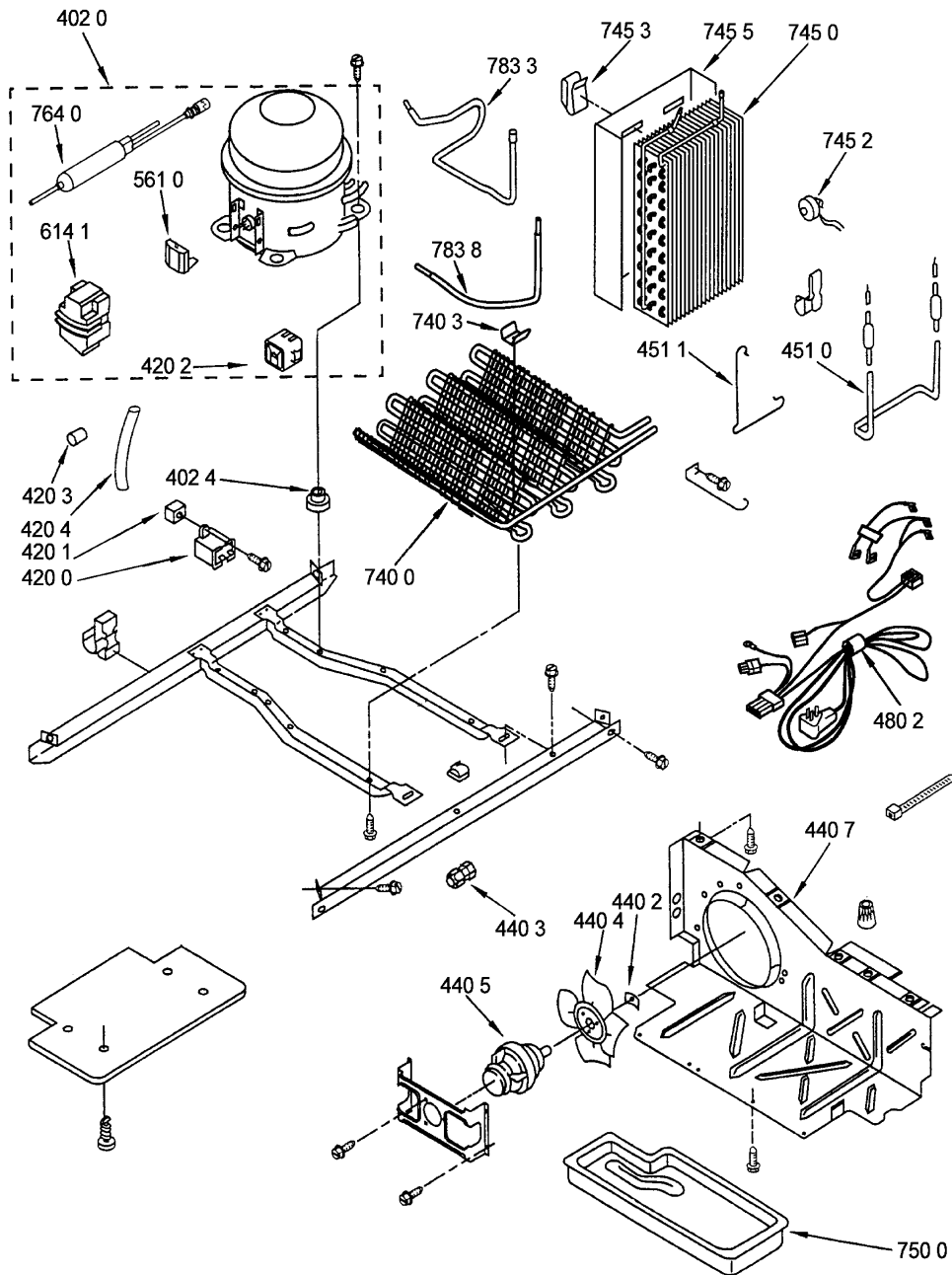
01001124

## Explosionszeichnung



01001125

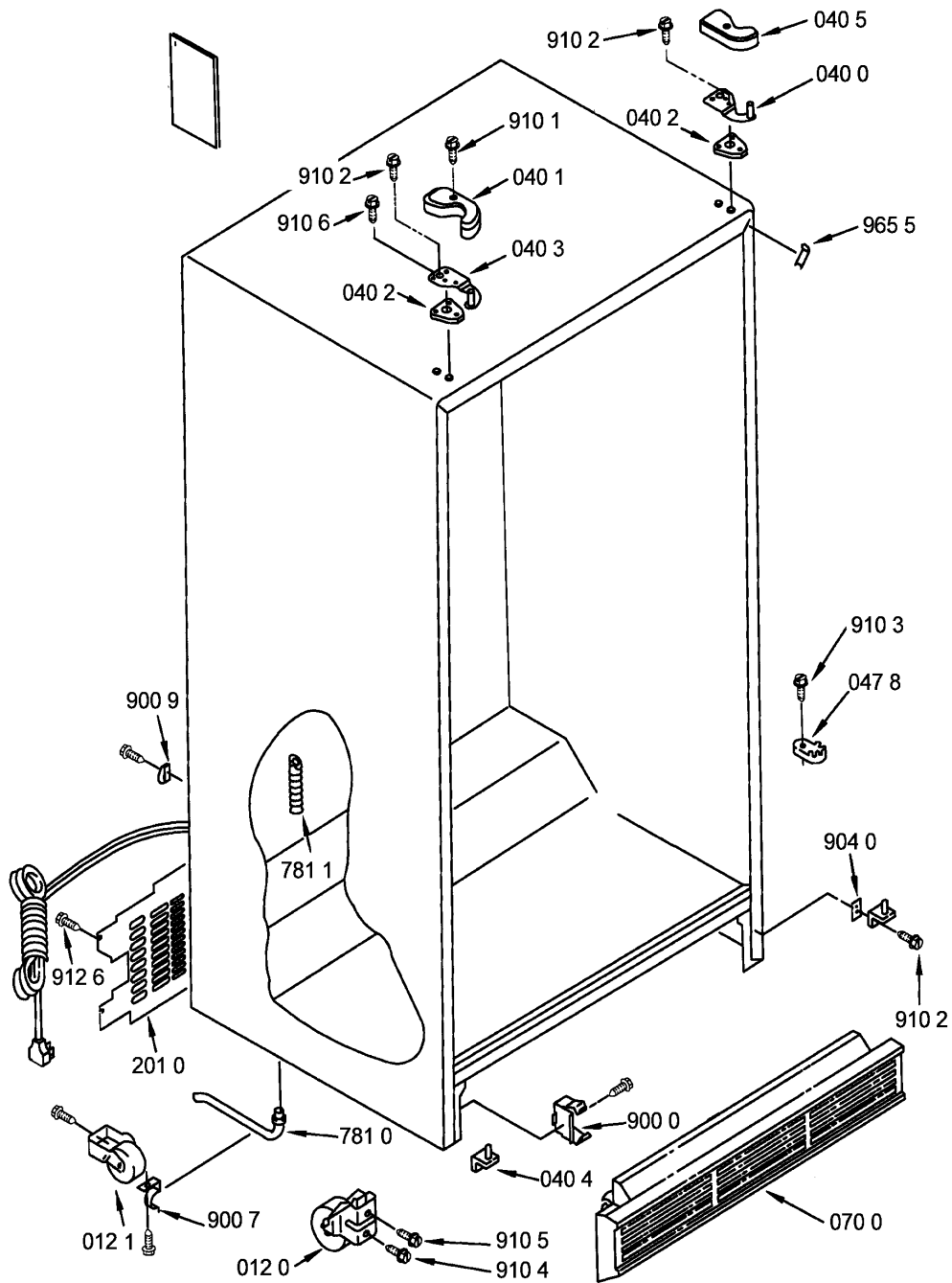
## Explosionszeichnung



01001135

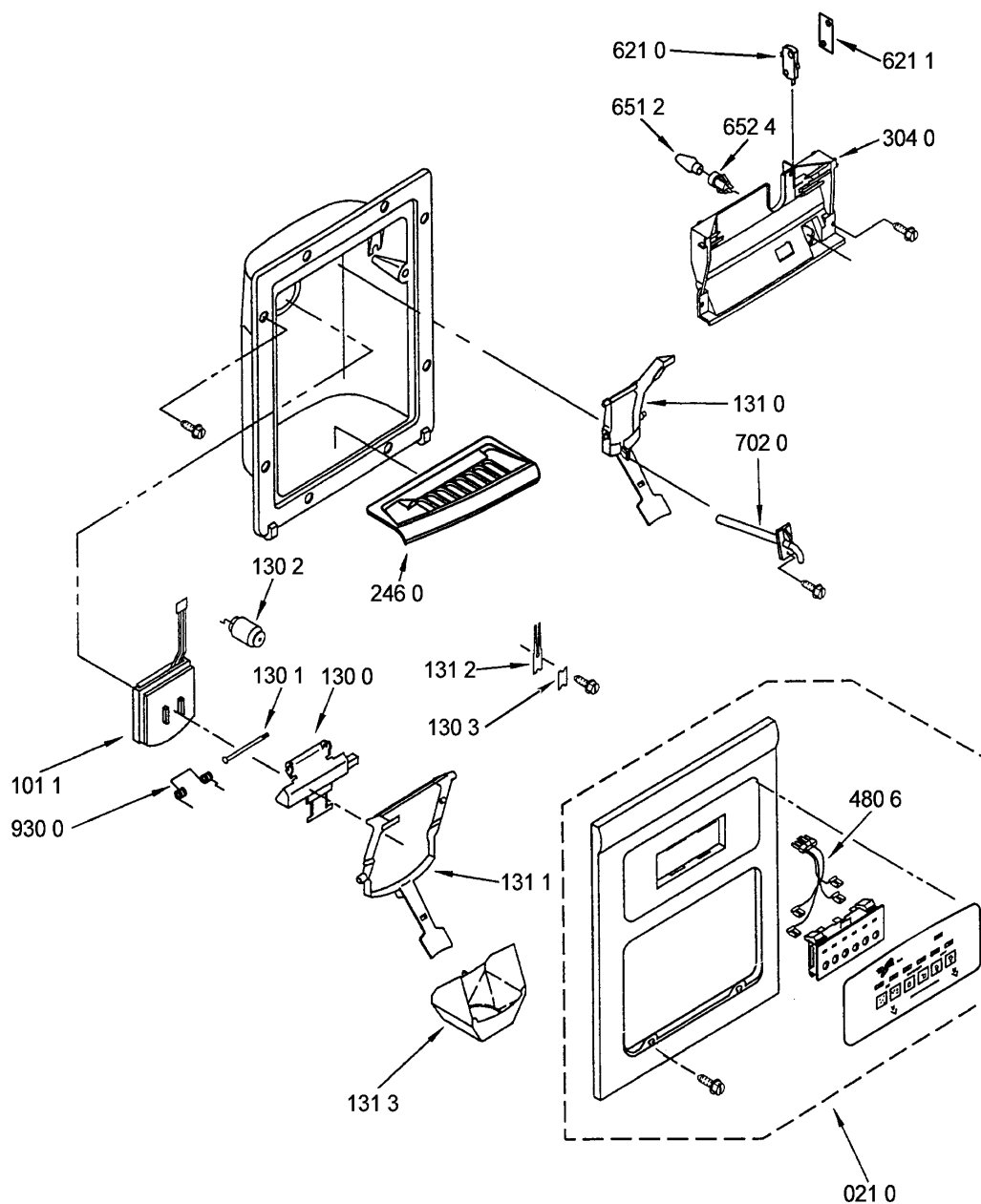


## Explosionszeichnung



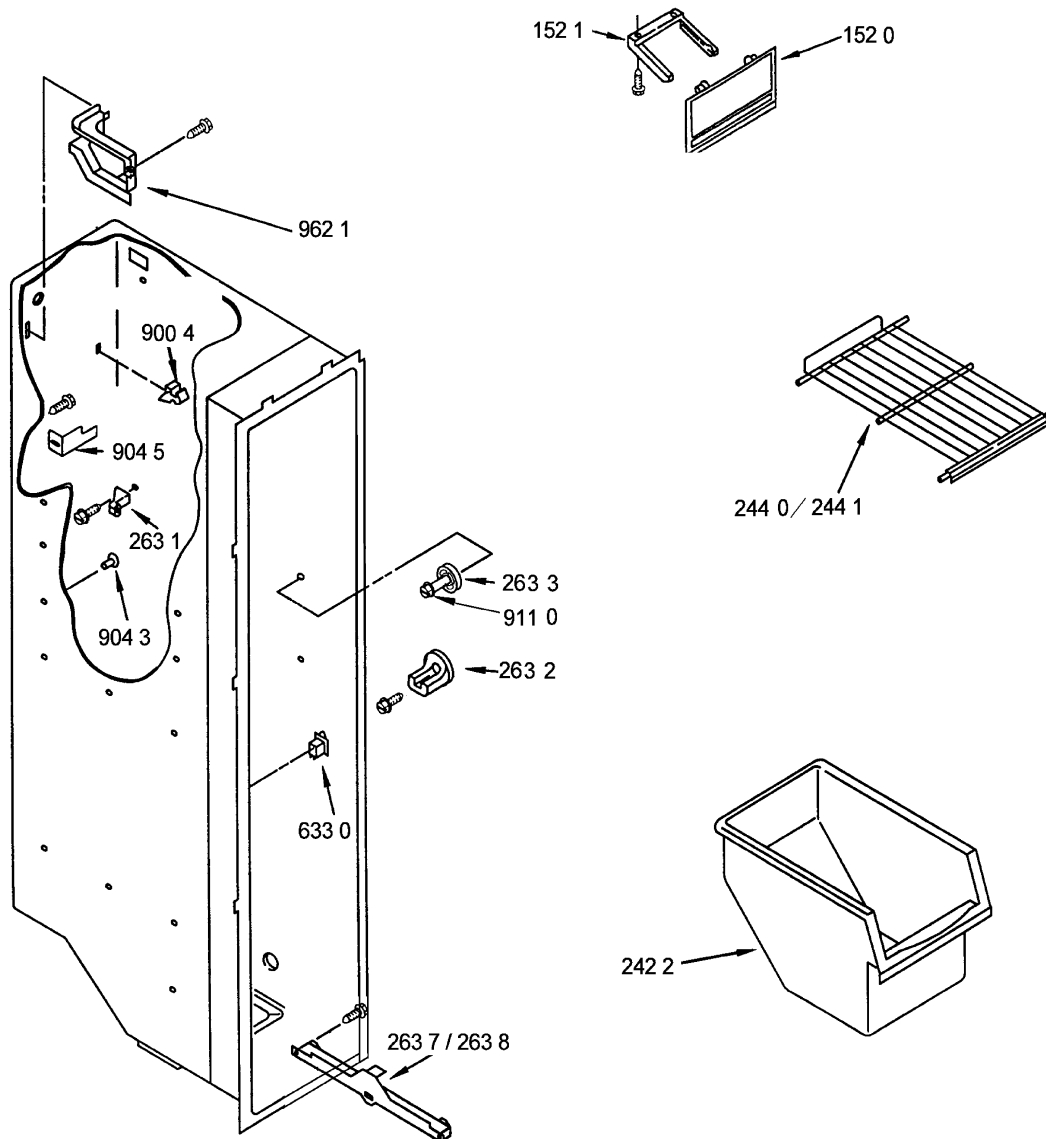
01001136

## Explosionszeichnung



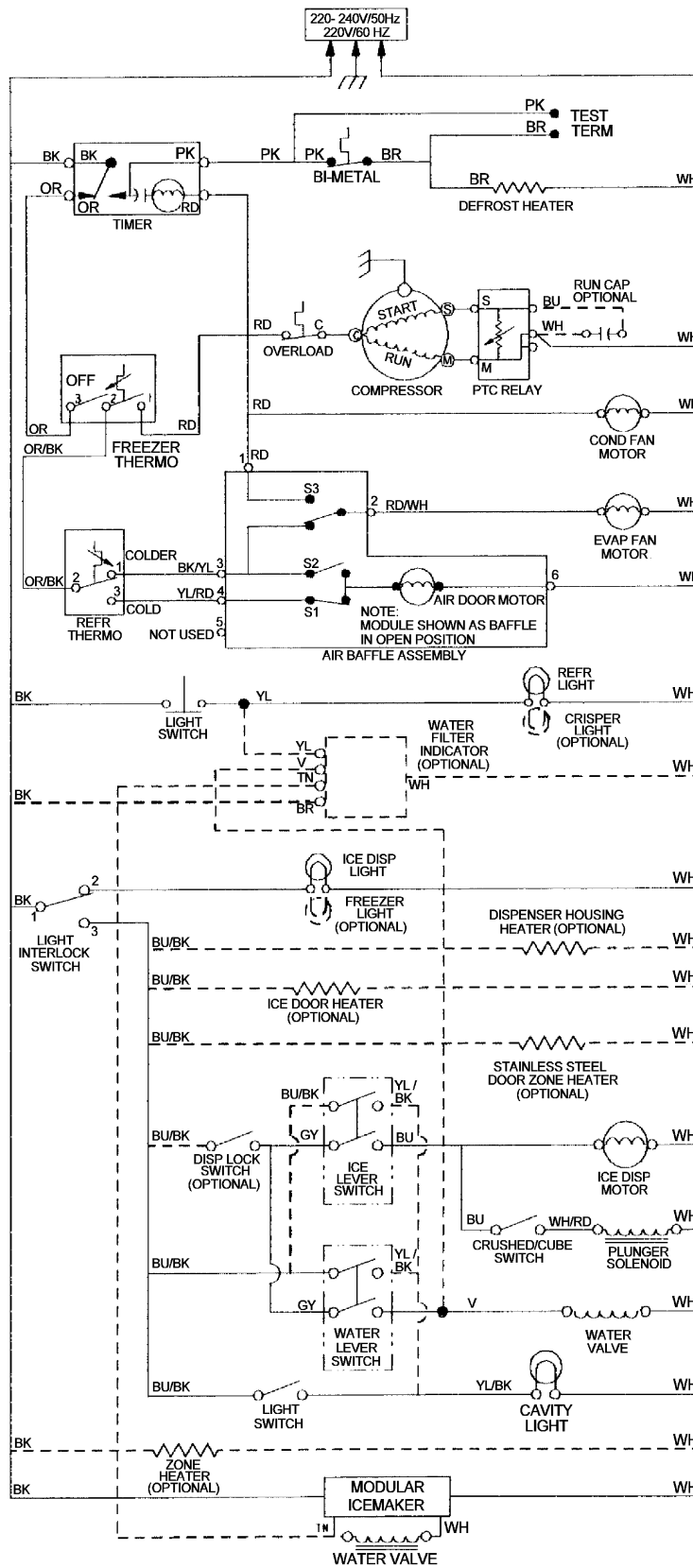
01001176

## Explosionszeichnung



01001178

## Anschlußplan



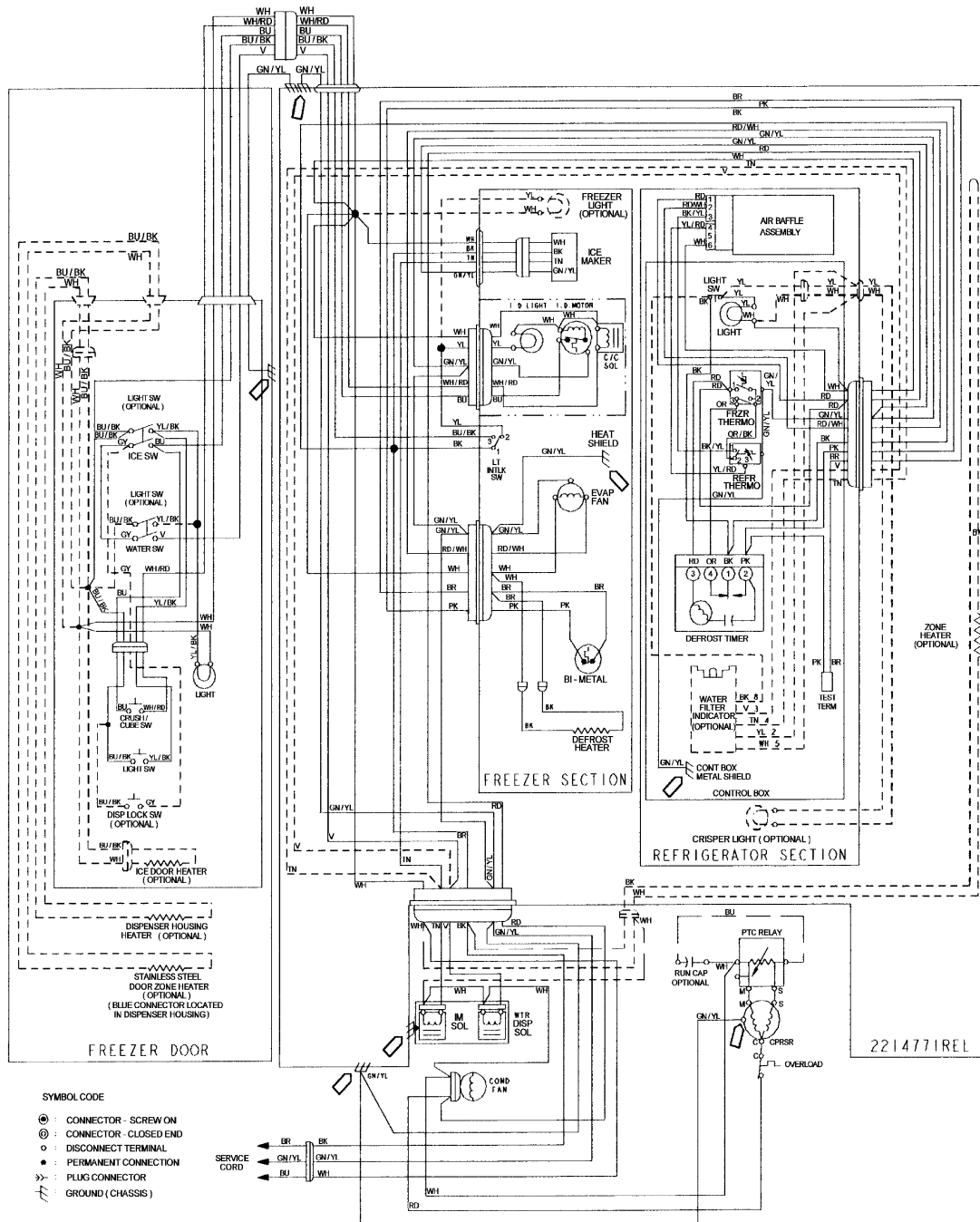
BU	BLUE
BK	BLACK
RD	RED
WH	WHITE
YL	YELLOW
OR	ORANGE
BR	BROWN
GY	GREY
PK	PINK
V	VIOLET
TN	TAN
OR/BK	ORANGE/BLACK TRACER
YL/RD	YELLOW/RED TRACER
BU/BK	BLUE/BLACK TRACER
WH/BU	WHITE/BLUE TRACER
BK/YL	BLACK/YELLOW TRACER
WH/RD	WHITE/RED TRACER
GN/YL	GREEN/YELLOW TRACER
BK/WH	BLACK/WHITE TRACER
YL/BK	YELLOW/BLACK
RD/WH	RED/WHITE TRACER

2214771

## Stromlaufplan

NOTES

1. IM SOLENOID VALVE GROUNDED THROUGH MOUNTING
2. EVAP COVER GROUNDED THROUGH HEAT SHIELD



SYMBOL CODE

- ⊙ : CONNECTOR - SCREW ON
- ⊙ : CONNECTOR - CLOSED END
- : DISCONNECT TERMINAL
- : PERMANENT CONNECTION
- ⋈ : PLUG CONNECTOR
- ⊥ : GROUND (CHASSIS)

2214771

## Text /Legende

BI-METAL	=	THERMOSTAT BI-METAL
COMPRESSOR	=	COMPRESSEUR
COND. FAN MOTOR	=	VENTILATEUR CONDENSEUR
CONTROL BOX	=	BOITE SUPPORT COMPOSANT
CONTROL BOX METAL SHIELD	=	BOITE METALLIQUE SUPPORT COMPOSANT
DEFROST HEATER	=	RESISTANCE DEGIVRAGE
DEFROST TIMER	=	MINUTERIE DEGIVRAGE
DISPENSER HOUSING HEATER	=	RESISTANCE DISTRIBUTEUR
DISP.LOCK SW	=	BOUTON VERROUILLAGE DU DISTRIBUTEUR
DOOR HEATER	=	RESISTANCE DE PORTE
EVAP. COVER	=	COUVERCLE EVAPORATEURS
EVAP. FAN MOTOR	=	VENTILATEUR EVAPORATEUR
FREEZER DOOR	=	PORTE CONGELATEUR
FREEZER LIGHT	=	LAMPE CUVE CONGELATEUR
FREEZER SECTION	=	PARTIE CONGELATEUR
HEAT SHIELD	=	MASSE MOTEUR VENTILATEUR EVAPORATEUR
ICE MAKER (I.M.)	=	FABRIQUE GLACONS
I.M. SOLENOID VALVE	=	ELECTROAIMANT FABRIQUE DE GLACE
LIGHT	=	LAMPE
LIGHT INTERLOCK SWITCH	=	INTERRUPTEUR LUMIERE / DISTRIBUTEUR
LIGHT SWITCH	=	INTER. LUMIERE / REFRIGERATEUR
MODULAR ICE MAKER	=	FABRIQUE GLACONS / GLACE PILEE
OVERLOAD	=	PROTECTEUR THERMIQUE
PTC RELAY	=	RELAIS CTP
REFR. LIGHT	=	LAMPE REFRIGERATEUR
REFRIGERATOR SECTION	=	PARTIE REFRIGERATION
RIDGED WIRE	=	PHASE
RUN	=	ENROULEMENT PRINCIPAL
RUN. CAP.	=	CAPACITE DE DEMARRAGE
SERVICE CORD	=	FILS POINT TEST
START	=	DEMARRAGE AUXILIAIRE
TERMINAL BOX	=	BORNIER D'ALIMENTATION
TEST TERM	=	POINT TEST BI-METAL
THERMOSTAT (THERM)	=	THERMOSTAT
WATER VALVE	=	ELECTROVANNE
TIMER	=	MINUTERIE
ZONE HEATER	=	RESISTANCE D'ENCADREMENT

<u>WIRE COLOR CODE</u>	=	<u>CODE COULEUR DES FILS</u>		
BK	=	BLACK	=	NOIR
BL	=	BLUE	=	BLEU
BR	=	BROWN	=	MARRON
GN	=	GREEN	=	VERT
GY	=	GREY	=	GRIS
OR	=	ORANGE	=	ORANGE
PK	=	PINK	=	ROSE
PU	=	PURPLE	=	VIOLET
RD	=	RED	=	ROUGE
TAN	=	TAN	=	MARRON CLAIR
WH	=	WHITE	=	BLANC
YL	=	YELLOW	=	JAUNE
BL / BK	=	BLUE / BLACK TRACER	=	BLEU/NOIR
BK / Y	=	BLACK / YELLOW TRACER	=	NOIR/JAUNE
G / Y	=	GREEN / YELLOW TRACER	=	VERT/JAUNE
OR / BK	=	ORANGE / BLACK TRACER	=	ORANGE/NOIR
W / BL	=	WHITE / BLUE TRACER	=	BLANC/BLEU
W / R	=	WHITE / RED TRACER	=	BLANC/ROUGE
Y / R	=	YELLOW / RED TRACER	=	JAUNE/ROUGE

<u>SYMBOL CODE</u>	=	<u>CODE DES SYMBOLS</u>
 CONTROL CHARACTERISTIC	=	CARACTERISTIQUE DE CONTROL
 CONNECTOR CLOSED END	=	CONNECTEUR FERME
 DISCONNECT TERMINAL	=	CONNECTEUR AMOVIBLE
 PERMANENT CONNECTION	=	CONNECTION PERMANENTE
 PERMANENT CONNECTION	=	CONNECTION PERMANENTE
 PLUG CONNECTOR	=	PRISE SECTEUR
 GROUND(CHASSIS)	=	TERRE

4812 711 78056