



Service-Information

Stand-Kühlgerät Kombination ARC 4179 IX AQUA

8501 417 11420

Letzte Änderung: 01.06.2010

Anlagedatum: 17.01.2008

Ersatzteilliste	2
Explosionszeichnung	5
Stromlaufplan	7
Technische Daten	8
Fühlertemperaturtabelle	10

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

Änderungen vorbehalten

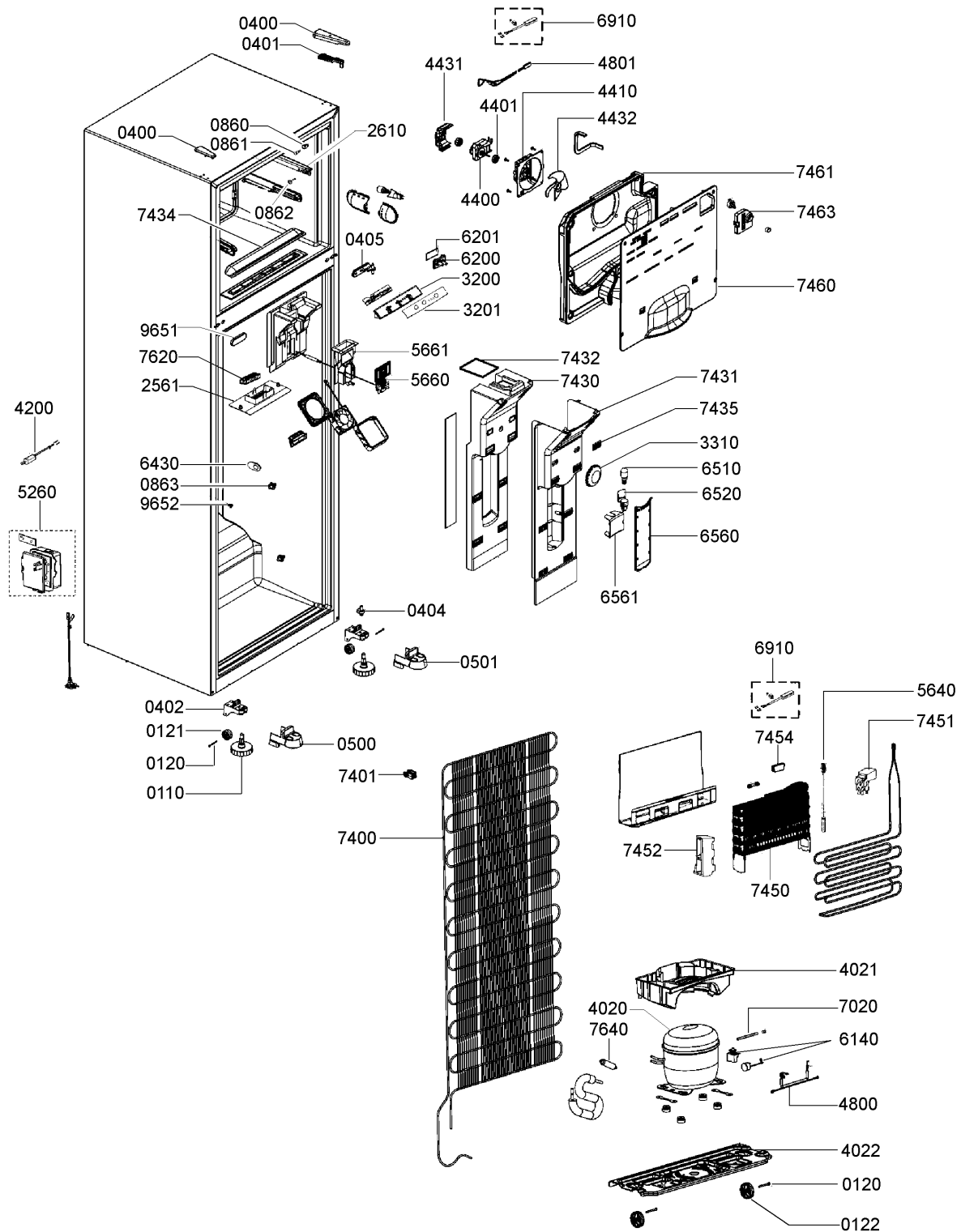
Ersatzteilliste

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
011 0	4812 462 18246	Fuss
012 0	4812 535 48034	Drehstift Laufrolle
012 1	4812 528 78071	Laufrolle
012 2	4812 528 78072	Laufrolle
040 0	4812 462 79929	Abdeckung Scharnier
040 1	4812 417 19286	Scharnier oben
040 2	4812 417 19284	Scharnier
040 4	4812 417 19278	Stift Scharnier unten
040 5	4801 321 00612	Scharnier mitte
041 0	4801 321 00504	Kit
047 0	4812 532 88051	Buchse IN
047 1	4812 532 88065	Abdeckung Buchse IN
047 2	4812 446 88153	Buchse
047 3	4812 532 88096	Buchse
050 0	4812 462 79912	Abdeckung links IN
050 1	4812 462 79911	Abdeckung rechts IN
086 0	4812 404 48923	Traeger
086 1	4812 535 38083	Stift
086 2	4812 226 08021	Stift Schiene
086 3	4812 226 08024	Stift Schiene
101 0	4801 321 00524	Tuer
101 2	4801 321 00508	Abdeckung
101 4	4801 321 00528	Abdeckung
104 0	4801 321 00613	Tuer Kuehlen INOX
110 0	4801 321 00526	Handgriff
110 1	4801 321 00527	Handgriff
111 7	4812 459 18218	Logo
152 0	4812 418 48729	Tuerfach Gefrieren
152 1	4801 321 00614	Tuerfach
152 2	4801 321 00502	Klappe Tuerfach
152 3	4801 321 00503	Traeger
152 4	4812 418 48731	Tuerfach
152 5	4812 418 28728	Trennteil Flaschen
152 6	4812 418 28817	Flaschenfach Tuer
153 0	4801 321 00615	Tuerfach
156 0	4812 460 88297	Eierhalter
191 0	4812 468 18331	Magnetrahmen KS
191 1	4812 468 18329	Magnetrahmen GK
235 0	4801 321 00616	Wasserbehaelter Bausatz
235 1	4801 321 00617	Deckel Wasserbehaelter
235 2	4801 321 00618	Abdeckung Wasserbehaelter
235 3	4801 321 00619	Wasserbehaelter
235 4	4801 321 00621	Klemme Wasserbehaelter
235 5	4801 321 00622	Ventil Wasserbehaelter
235 6	4801 321 00623	Dichtring Wasserbehaelter
236 0	4801 321 00627	Dosiereinr. Wasser
236 1	4801 321 00628	Abdeckung Dosiereinr.
236 2	4801 321 00629	Hahn Dosiereinr.
236 3	4801 321 00631	Klemme Hahn
236 4	4801 321 00632	Gitter Dosiereinr.

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
239 0	4812 418 28731	Wasserbehälter
239 1	4812 690 28035	Eisbereiter
239 2	4812 418 28733	Eiswurf.Schale
239 3	4812 404 38733	Traeger Eisbereiter
241 0	4812 418 29953	Schublade
241 1	4812 440 29481	Front Verkleid. Schublade
241 2	4812 418 48799	Schublade
241 3	4812 262 78016	Front Verkleid. Schublade
242 0	4812 418 29954	Gemueseschale
242 2	4812 418 28812	Front Verkleid. Gemueseschale
242 3	4812 411 68012	Gleitstueck
255 0	4812 450 88481	Glasplatte
255 1	4812 418 29727	Ablageplatte
255 2	4812 450 88487	Abdeckung
256 1	4812 460 49848	Traeger
261 0	4812 462 38213	Schiene
320 0	4812 464 69377	Schalterleiste IN
320 1	4812 464 69403	Reflektor
331 0	4812 412 79206	Knopf
402 0	4812 360 39088	Kompressor EMX 70CLC
402 1	4812 418 20146	Schale Kompr.
402 2	4812 466 99005	Sockeltraeger Kompressor
420 0	4812 121 08251	Kondensator 5 μ f 380V
440 0	4812 361 18635	Lueftermotor 220-240V/50-60Hz
440 1	4801 321 00626	Daempfer Lueftermotor
441 0	4812 404 18458	Motoraufhaeng. Gefrieren
443 1	4812 404 18482	Traeger Lueftermotor
443 2	4801 321 00625	Luefterrad Ven.
451 0	4812 511 58021	Abtau-Heizung
480 0	4812 019 78857	Kabelbaum
480 1	4812 321 78264	Kabelbaum
526 0	4812 236 78546	Steuerung (CB)
564 0	4801 321 00497	Thermostat Enteisung
566 0	4812 282 68064	Thermostat Klappen
566 1	4812 224 38037	Verkleidung
614 0	4812 218 38622	Relais
620 0	4812 468 18394	Schalter
620 1	4812 468 18391	Isolation Schalter
643 0	4812 215 38022	Thermometer SPACE 4
651 0	4812 134 88061	Lampe 220V-15W
652 0	4812 255 18277	Lampenfassung
656 0	4812 462 28624	Schutz Lampe
656 1	4812 404 68044	Traeger Lampe
691 0	4812 134 28075	Temperaturfueh.
702 0	4801 321 00496	Rohrleitung
740 0	4812 511 48336	Verfluessiger
740 1	4812 462 28394	Halter Verfluessiger
743 0	4812 481 28192	Luftverteiler
743 1	4801 321 00494	Abdeckung
743 2	4801 321 00495	Isolation

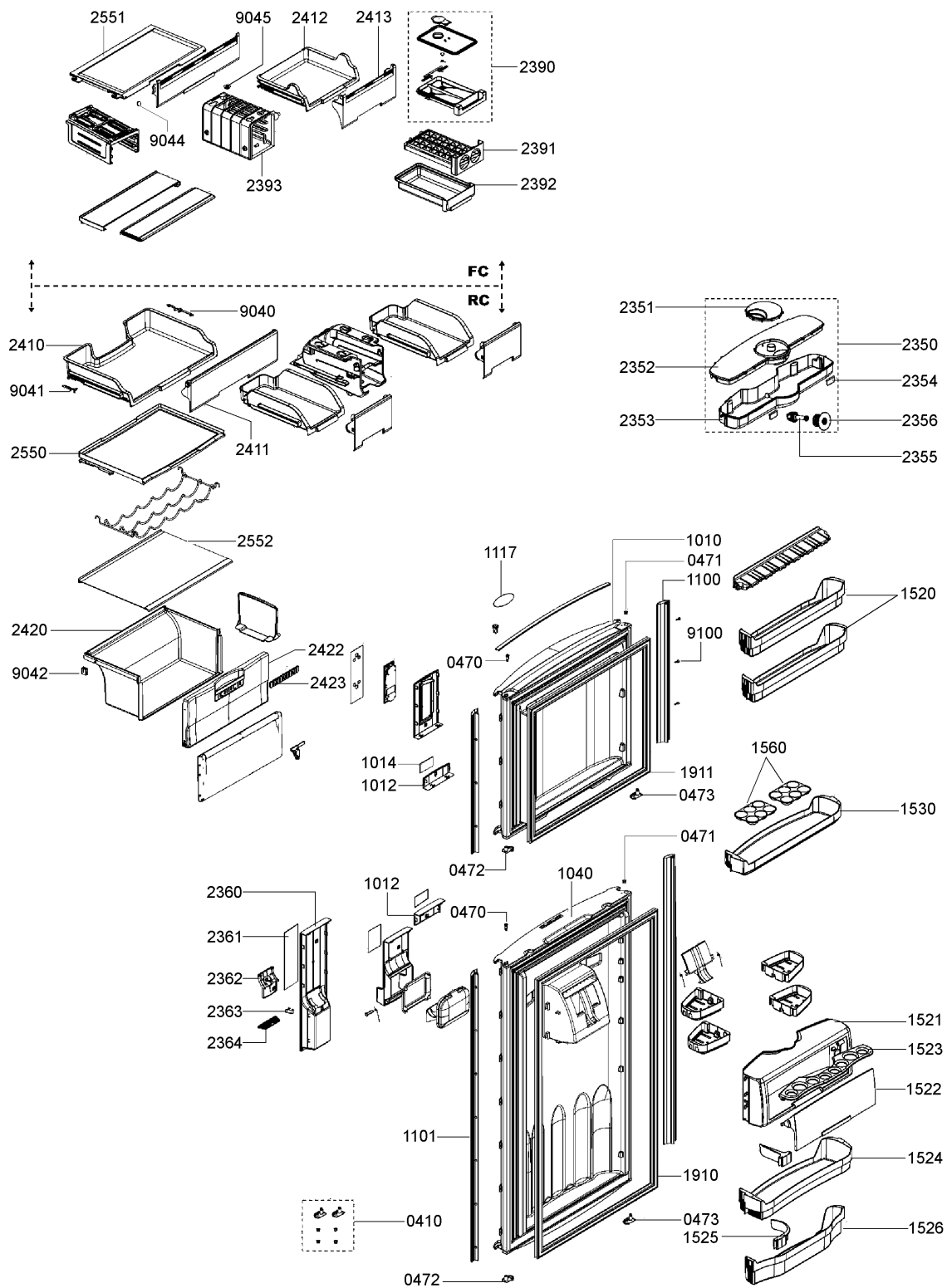
Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
743 4	4812 442 29294	Luftfuehrung
743 5	4812 462 28626	Abdeckung Luftverteiler
745 0	4812 511 38326	Verdampfer
745 1	4812 440 29472	Abstandhalter rechts
745 2	4812 440 29473	Abstandhalter links
745 4	4812 404 38735	Traeger Sensor
746 0	4801 321 00525	Abdeckung Verdampfer vorne
746 1	4812 462 28945	Abdeckung Verdampfer hinten
746 3	4812 404 18457	Traeger Sensor
762 0	4812 310 19208	Filter
764 0	4812 480 28051	Filtertrockner
904 0	4812 404 49842	Klemme
904 1	4812 404 49843	Klemme
904 2	4812 404 18506	Gleitstueck
904 4	4812 526 48257	Stopfen
904 5	4812 526 48192	Buchse
910 0	4801 321 00507	Schraube
965 1	4812 462 79928	Abdeckung IN
965 2	4801 321 00624	Abdeckung

Explosionszeichnung



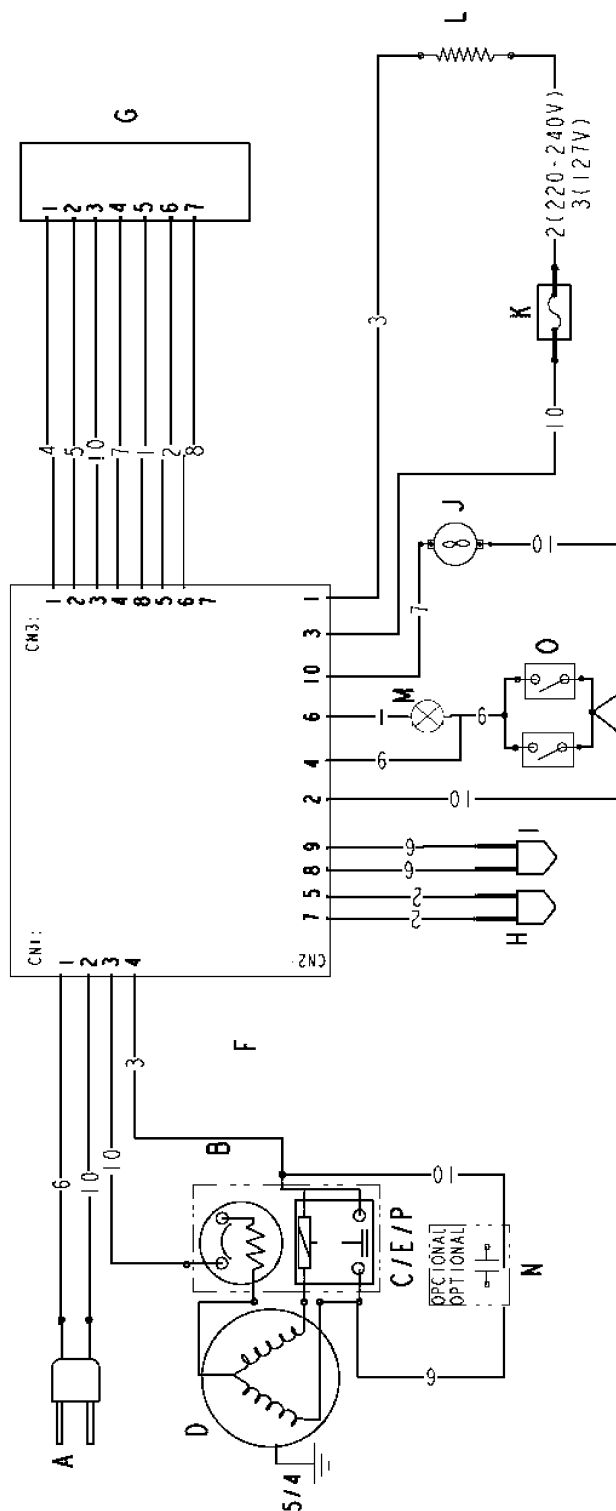
01002001

Explosionszeichnung



01002002

Stromlaufplan



M	LAMPADA REFRIGERADOR REFRIGERATOR LAMP LAMPE REFRIGERATEUR LAMPARA REFR.
N	CAPACITOR MARCHA CONDENSATOR MARCHÉ RUNNING CAPACITOR
O	INTERRUPTOR SWITCH
P	DISPOSITIVO ELETRONICO DE PARTIDA. TIME STARTING DEVICE.

G	PLACA INTERFACE INTERFACE BOARD
H	SENSOR TEMP. DEGELO DEFROST TEMP. SENSOR SENSOR TEMP. DEGIVRAGE SENSOR TEMP. DESHIELO
I	SENSOR TEMP. FREEZER FREEZER TEMP. SENSOR
J	MOTOR VENTILADOR FRE. FREEZER FAN MOTOR MOTEUR VENTILATEUR FRE
K	TERMOFUSIVEL THERMOFUSIBLE
L	RESISTENCIA DEGELO DEFROST HEATER RESISTANCE DEGIVRAGE RESISTENCIA DESHIELO

A	CORDAO DE ALIMENTACAO POWER CORD CABLE DE BRANCHMENT CABLE DE ALIMENTACION
B	PROTECTOR TERMICO OVERLOAD PROTECTOR PROTECTOR THERMIQUE PROTECTOR TERMICO
C	RELE RELAY RELAYS
D	COMPRESSOR COMPRESOR COMPRESSEUR
E	PTC
F	PLACA ELETRONICA ELECTRONIC BOARD PLAQUE ELECTRONIQUE PLACA ELECTRONICA

Nº	COR/COLOR/COULEUR	NOMINAL RATED NOMINALE	MINIMO MINIMUM	MAXIMO MAXIMUM
1	PRETO/BLACK/NOIR/NEGRO	127V	104V	140V
2	VERMELHO/RED/ROUGE/ROJO	220V	198V	242V
3	BRANCO/WHITE/BLANC/BLANCO	220V/230V	198V	253V
4	AMARELO/YELLOW/JAUNE/AMARILLO	220V/240V	198V	264V
5	VERDE/GREEN/VERT/VERDE	230V (INDIA)	160V	260V
6	MARROM/BROWN/MARRON			
7	LARANJA/ORANGE/ANARANJADO			
8	ROSA/PINK/ROSE/ROSADO			
9	CINZA/GREY/GRIS			
10	AZUL/BLUE/BLEU			

326064422

Technische Daten

Abmessungen Gerät

Höhe	187.9 cm
Breite	71.0 cm
Tiefe	73.8 cm

Nennkapazität

Gesamt	
Brutto	443 l
Netto	439 l
Kühlen	
Brutto	333 l
Netto	332 l
Gefrieren	
Brutto	110 l
Netto	107 l

Elektrische Basisdaten

Spannung	220 V - 240 V
Frequenz	50 Hz

Anschlusswert

in 24 Std.	1.24 kWh
-----------------	----------

Nennleistung

.....	120 W
-------	-------

Nennstrom

.....	1.3 A
-------	-------

Gefriervermögen

in 24 Std.	4.5 kg
-----------------	--------

Kompressor

Typ	EMX 70 CLC
Kälteleistung(CECOMAF)	191 W

Kältemittel

Typ	R 600 a
Menge	44 g

Thermostat

Kühlen
Thermomechanisch (Damper)
Gefrieren
Elektronik

Thermostat Schaltwerte**Kühlen****Einschalttemperatur**

MIN + 11.0 °C
Mittel + 7.0 °C
MAX + 4.0 °C

Ausschalttemperatur

MIN + 5.0 °C
Mittel + 0.0 °C
MAX - 5.0 °C

Gefrieren**Einschalttemperatur**

MIN - 15.0 °C
Mittel - 18.0 °C
MAX - 20.0 °C

Ausschalttemperatur

MIN - 21.0 °C
Mittel - 24.0 °C
MAX - 26.0 °C

Fühlertemperaturtabelle

Temperature (°C)	NTC Resistance (ohm)	Accuracy	
		(± °C)	(± Ω)
50	967,42	0,5	
40	1429,27	0,5	
30	2160,92	0,5	
20	3350,00	0,5	
10	5335	0,5	137
9,5	5464	0,5	139
9	5598	0,5	142
8,5	5735	0,5	144
8	5876	0,5	147
7,5	6021	0,5	150
7	6170	0,5	153
6,5	6323	0,5	155
6	6480	0,5	159
5,5	6642	0,5	162
5	6808	0,5	165
4,5	6979	0,5	168
4	7155	0,5	172
3,5	7335	0,5	175
3	7521	0,5	179
2,5	7713	0,5	183
2	7909	0,5	187
1,5	8112	0,5	191
1	8320	0,5	196
0,5	8534	0,5	200
0	8755	0,5	205
-0,5	8982	0,5	210
-1	9215	0,5	215
-1,5	9456	0,5	220
-2	9703	0,5	226
-2,5	9958	0,5	231
-3	10221	0,5	237
-3,5	10491	0,4	243
-4	10769	0,4	250
-4,5	11055	0,4	256
-5	11350	0,4	263
-5,5	11654	0,4	271
-6	11967	0,4	278
-6,5	12290	0,4	286
-7	12622	0,4	295
-7,5	12965	0,4	303
-8	13318	0,4	312
-8,5	13681	0,4	322
-9	14056	0,4	332
-9,5	14442	0,4	342
-10	14841	0,4	353
-10,5	15251	0,4	364
-11	15675	0,4	376
-11,5	16111	0,4	388
-12	16561	0,4	401

Temperature (°C)	NTC Resistance (ohm)	Accuracy	
		(± °C)	(± Ω)
-12,5	17026	0,4	415
-13	17505	0,4	429
-13,5	17999	0,5	444
-14	18508	0,5	460
-14,5	19034	0,5	476
-15	19577	0,5	493
-15,5	20137	0,5	511
-16	20715	0,5	530
-16,5	21311	0,5	550
-17	21927	0,5	571
-17,5	22562	0,5	592
-18	23218	0,5	615
-18,5	23896	0,5	640
-19	24596	0,5	664
-19,5	25318	0,5	691
-20	26065	0,5	718
-20,5	26835	0,5	748
-21	27632	0,5	778
-21,5	28455	0,5	811
-22	29305	0,5	844
-22,5	30183	0,5	880
-23	31091	0,5	918
-23,5	32030	0,5	957
-24	33000	0,5	998
-24,5	34003	0,5	1042
-25	35040	0,5	1088
-25,5	36112	0,5	1136
-26	37221	0,5	1187
-26,5	38368	0,5	1240
-27	39554	0,5	1296
-27,5	40781	0,6	1355
-28	42050	0,6	1418
-28,5	43364	0,6	1483
-29	44723	0,6	1552
-29,5	46130	0,6	1625
-30	47586	0,6	1702
-30,5	49093	0,6	1783
-31	50653	0,6	1868
-31,5	52268	0,6	1958
-32	53941	0,6	2052
-32,5	55673	0,6	2152
-33	57467	0,6	2257
-33,5	59326	0,6	2368
-34	61251	0,6	2484
-34,5	63245	0,7	2608

326013997