



Service-Information

Waschvollautomat Frontlader

AWG 5081

8537 309 18100

Letzte Änderung: 03.05.2010

Anlagedatum: 30.11.2007

Ersatzteilliste	2
Technische Daten	5
Explosionszeichnung	7
Stromlaufplan	11
Funktions-Flußdiagramm	12

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
000 2	4812 023 08001	Arbeitsplatte
000 3	4812 023 08002	Frontblende
000 4	4801 111 00267	Sockelblende ab 0827
000 4	4812 023 08003	Sockelblende
000 5	4812 023 08004	Fuss
000 6	4812 023 08005	Tuerrahmen
000 7	4812 023 08006	Schauglas
000 8	4812 023 08007	Tuerrahmen innen
000 9	4812 023 08008	Spanndraht
001 0	4812 023 08009	Tuerverriegel.
001 2	4812 023 08011	Scharnier
001 4	4812 023 08012	Handgriff
001 5	4812 023 08013	Feder
001 6	4812 023 08014	Stift
001 7	4812 023 08015	Tuerhaken
001 8	4812 023 08016	Anschlag
001 9	4812 023 08017	Halterung
002 0	4812 023 08018	Zulaufschlauch
002 5	4812 023 08019	Schraube ST 4,2*16 TS 432
002 8	4812 023 08021	Schraube ST 3,5*16
002 9	4812 023 08022	Schraube PT 3,5*12
003 0	4812 023 08023	Schraube TT M4*8
010 0	4812 023 08116	Riemen
010 1	4812 023 08025	Riemenscheibe
010 2	4812 023 08117	Motor
010 3	4812 023 08123	Bottichhaelfte hinten
010 4	4812 023 08028	Stosssdaempfer
010 5	4812 023 08029	Stift Stosssdaemper
011 2	4812 023 08031	Gegengewicht oben
011 3	4812 023 08032	Dichtring Bottich
011 5	4812 023 08033	Klammer Heizelement
011 7	4812 023 08034	Bottich Vorderseite
011 8	4812 023 08035	Manschette
011 9	4812 023 08036	Spanndraht
012 0	4812 023 08037	Gegengewicht vorne
012 1	4812 023 08038	Heizelement
012 2	4812 023 08039	Schraube PT 8*25
012 4	4812 023 08041	Schraube M8*25
012 6	4812 023 08042	Schraube PT 6*30
013 2	4812 023 08043	Kabel Erdung / Bottich
016 0	4812 023 08124	Trommel
020 0	4812 023 08045	Schublade Waschmittel
020 1	4812 023 08046	Trennteil Fluessigwaschmittel
020 2	4812 023 08047	Saugheber
020 3	4812 023 08048	Deckel waschm. kasten
020 4	4812 023 08049	Dampfsperrblech
020 5	4812 023 08051	Waschmittelk. Unterteil
020 6	4812 023 08052	Zulaufbalg
020 7	4812 023 08053	Schlauch ventil / waschm.kasten
020 8	4812 023 08054	Schlauch

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
020 9	4812 023 08055	Zulaufventil zweifach
021 1	4812 023 08056	Schlauch Niveauschalter
021 2	4812 023 08057	Luftkammer
021 3	4812 023 08058	Ablaufbalg
021 5	4812 023 08059	Entstoerfilter
021 9	4812 023 08061	Schlauch Ablauf
022 0	4812 023 08062	Schlauch
022 1	4812 023 08063	Aufhaengehaken
022 2	4812 023 08064	Halter Pressostat
022 5	4812 023 08065	Niveauschalter
022 8	4812 023 08066	Klemme
023 1	4812 023 08067	Traverse Aufhängung
023 4	4812 023 08068	Klemme
023 5	4812 023 08069	Halter Schlauch
023 6	4812 023 08071	Halter
023 7	4812 023 08072	Transportsich.
023 8	4812 023 08073	Abdeckung
023 9	4812 023 08122	Netzkabel
024 0	4812 023 08075	Transportsich. Bolzen
024 1	4812 023 08076	U-Scheibe 8,5*36*2
024 2	4812 023 08077	Transportsich. rubber part
024 3	4812 023 08078	Transportsich. plastic part
024 4	4812 023 08079	Klemme
024 9	4812 023 08081	Kabelbaum
025 0	4812 023 08082	Kabelfuehrung
027 0	4812 023 08083	Waschmittelk. kpl.
028 5	4812 023 08084	Pumpe
029 0	4812 023 08085	Transportsich. kpl.
040 0	4812 023 08125	Abdeckung Waschmittelkasten
040 1	4812 023 08126	Schalterleiste
040 2	4812 023 08088	Knopf Program
040 3	4812 023 08089	Drehstift Program Knopf
040 6	4812 023 08091	Lichttraeger 4-fach
040 7	4812 023 08092	Schraube PT 3,5*9
040 8	4812 023 08093	Schraube ST 4,2*9,5 TS 432
041 0	4812 023 08094	Schraube PT 4*14
041 1	4812 023 08095	Gehaeuse Controlboard
041 2	4812 023 08127	Steuerung (CB)
041 5	4812 023 08097	Taste
044 6	4812 023 08101	Schraube ST 4,2*13 TS 432
044 9	4812 023 08102	Feder
049 6	4812 023 08103	Taste Start - Pause
049 7	4812 023 08104	Lichttraeger Start - select
049 8	4812 023 08105	Abdeckung Knopf
070 0	4812 023 08107	Traeger Feder
080 0	4812 023 08108	Feder
080 5	4812 023 08109	Schraube PT 8*40
080 6	4812 023 08111	U-Scheibe 8,4*28*3
081 1	4812 023 08113	Traeger
081 2	4812 023 08114	Mutter M 8

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
081 3	4812 023 08115	Mitnehmer

Technische Daten

Abmessungen + Gewicht

Abmessungen Gerät	
Höhe	85 cm
Breite	59.5 cm
Tiefe	54 cm
Gewicht	
Brutto	67 kg
Netto	65 kg

Elektrische Basisdaten

Spannung	230 - 240 V $\pm$ 10%
Frequenz	50 Hz
Sicherung	10 A
Anschlusswert	~2.3 kW

Trommeldaten

Inhalt	47 l
Waschdrehzahl	54 rpm
Schleuderdrehzahl	90 rpm
Schleudern max.	800 rpm

Fassungsvermögen (Trockenwäsche)

Baumwolle	6 kg
Pflegeleicht	2.5 kg
Feinwäsche	1.5 kg
Mischwäsche	3 kg
Schnelle Wäsche	3 kg
Wolle	1 kg
Handwäsche	1 kg
Dessous	1 kg
Spülen + Schleudern	6 kg
Schleudern	6 kg
Schonschleudern	1 kg

Türverriegelung

Typ	DA
Bauart	Switch with PTC heater of bimetal
Nennspannung	230 V
Nennstrom	
Kontakt	16 (4) A
Verriegelungszeit	$\leq$ 6 sec
Entriegelungszeit	35 - 85 sec

Zulaufventil

Typ	inlet valve for cold water
Durchflußmenge	(1.5 - 5 bar) 6 l/min
Druckbereich	0.3 bar - 10 bar
Nennspannung	220 V - 240 V
Frequenz	50 Hz
Nennstrom	35 mA
Gesamtleistung	6 W
Nennwiderstand	(20 °C) 3.8 kΩ ± 10%

Laugenpumpe

Nennspannung	220 V - 240 V
Nennstrom	0.5 A
Gesamtleistung	30 W
Frequenz	50 Hz
Nennkapazität	(0.55 - 1 m) 6 l / min +/- 15%

Heizung

Bauart	Tubular heating element with NTC - sensor
Nennspannung	230 + 10%, -15% V
Gesamtleistung	1650 W ± 5%
Widerstand (20°C)	30-33 Ω ± 5%
NTC-Fühler	
Widerstand NTC	

0 °C	35.9	kΩ ±5.8%
30 °C	9.8	kΩ ±3.7%
40 °C	6.6	kΩ ±3.1%
50 °C	4.6	kΩ ±2.6%
60 °C	3.2	kΩ ±2.0%
70 °C	2.3	kΩ ±2.5%
95 °C	1.1	kΩ ±3.7%

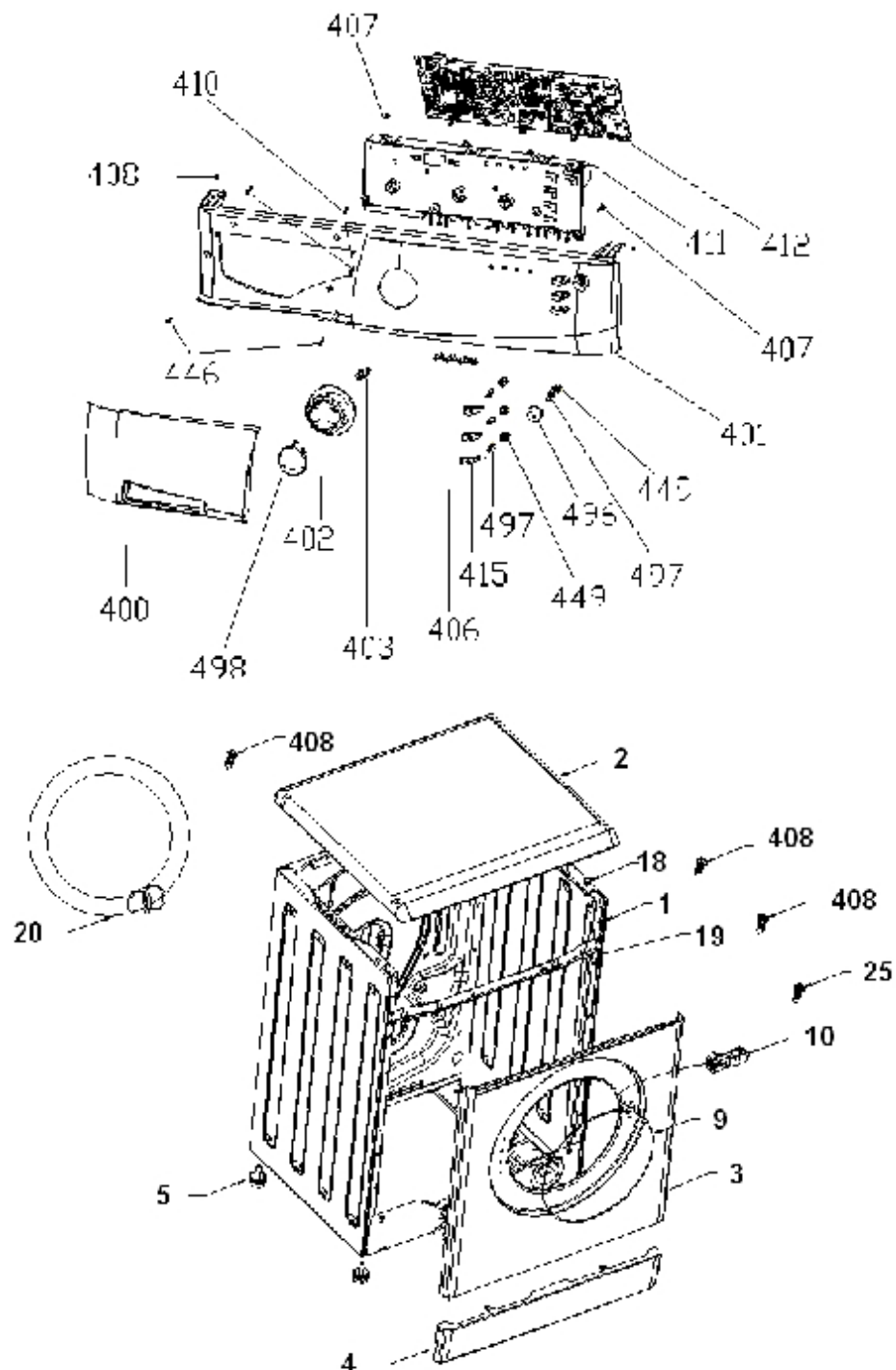
Funkentstörfilter

Betriebsspannung	90 - 265 V
Nennstrom	16 A
Frequenz	50/60 Hz
Nennkapazität	470/500 nF X1 + 2 x 22 nF Y ± 20 %

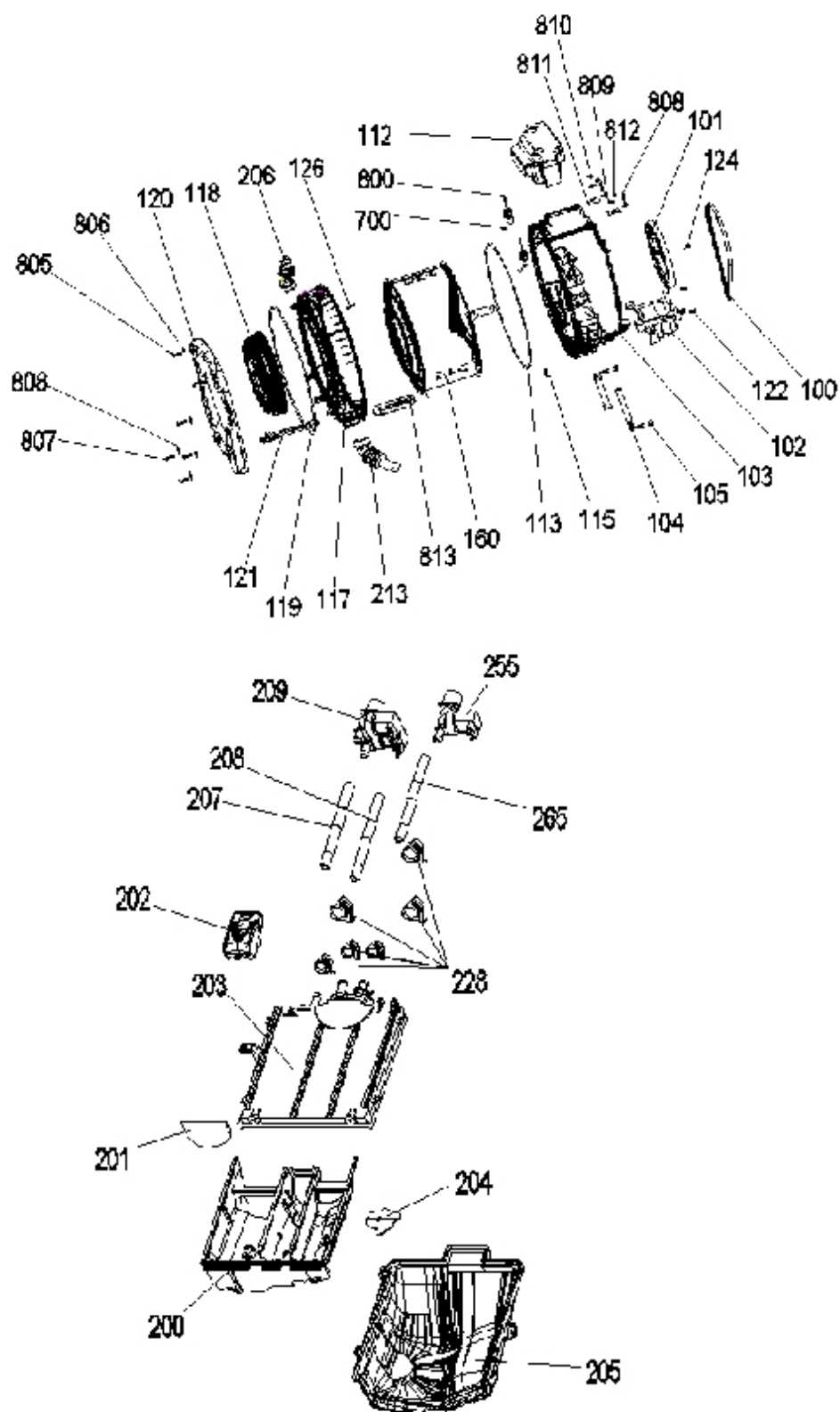
Motor

Typ	AC
Widerstände Anschlüsse	(20 °C)
Stator (volles Feld)	1.89 Ω ± 7%
Stator	1.75 Ω ± 7%
Rotor	2.34 Ω ± 7%
Tachogenerator	180 Ω ± 7%
Eingangsleistung (230 V AC)	

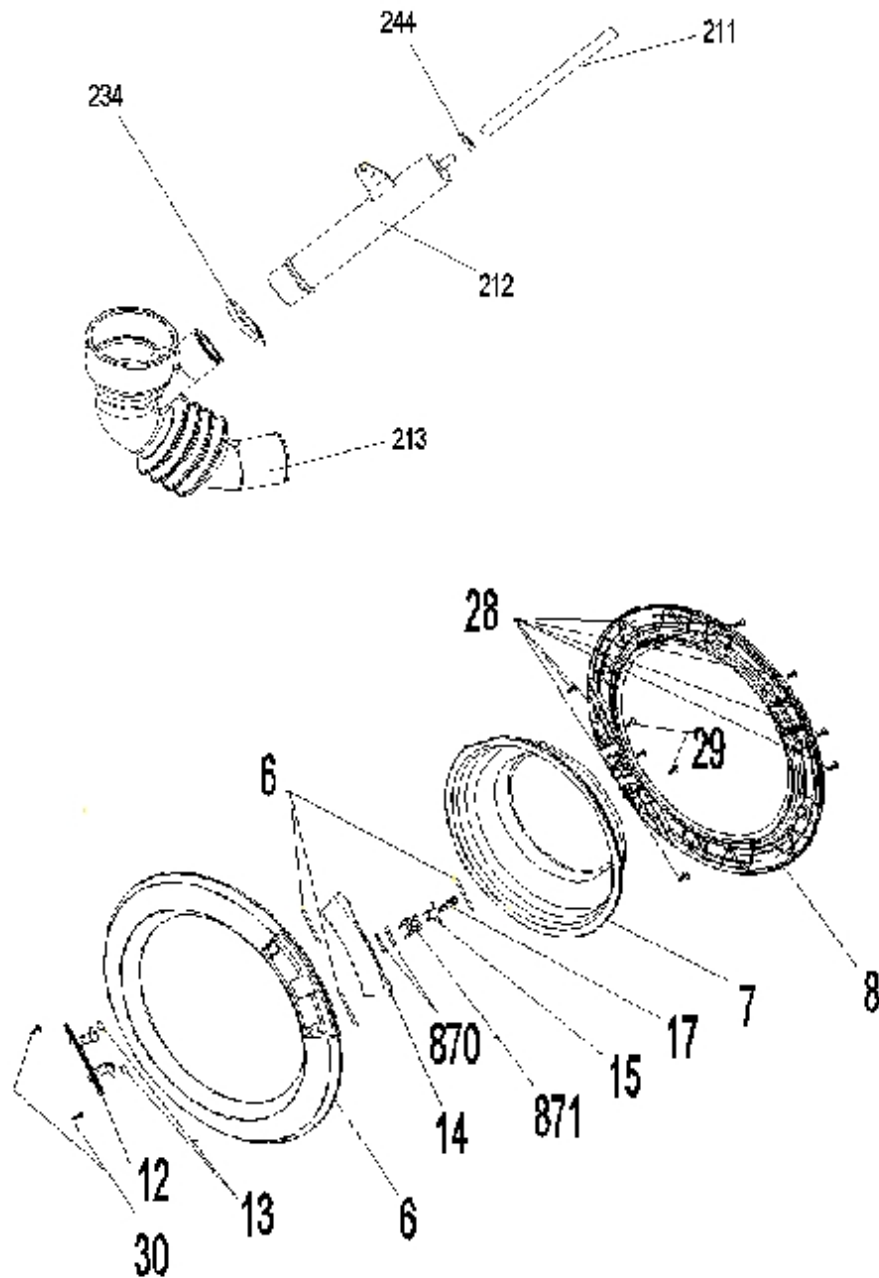
Explosionszeichnung



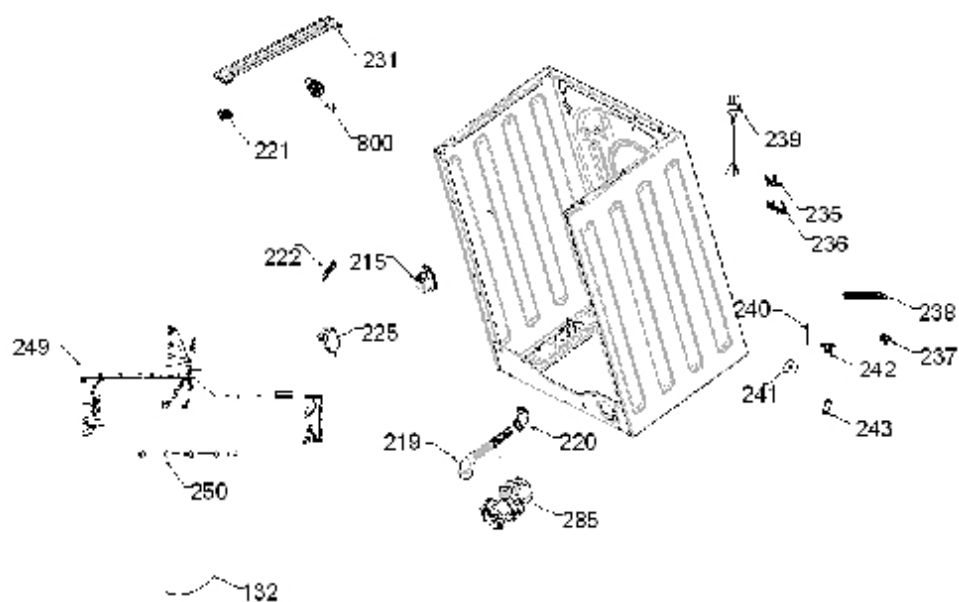
Explosionszeichnung



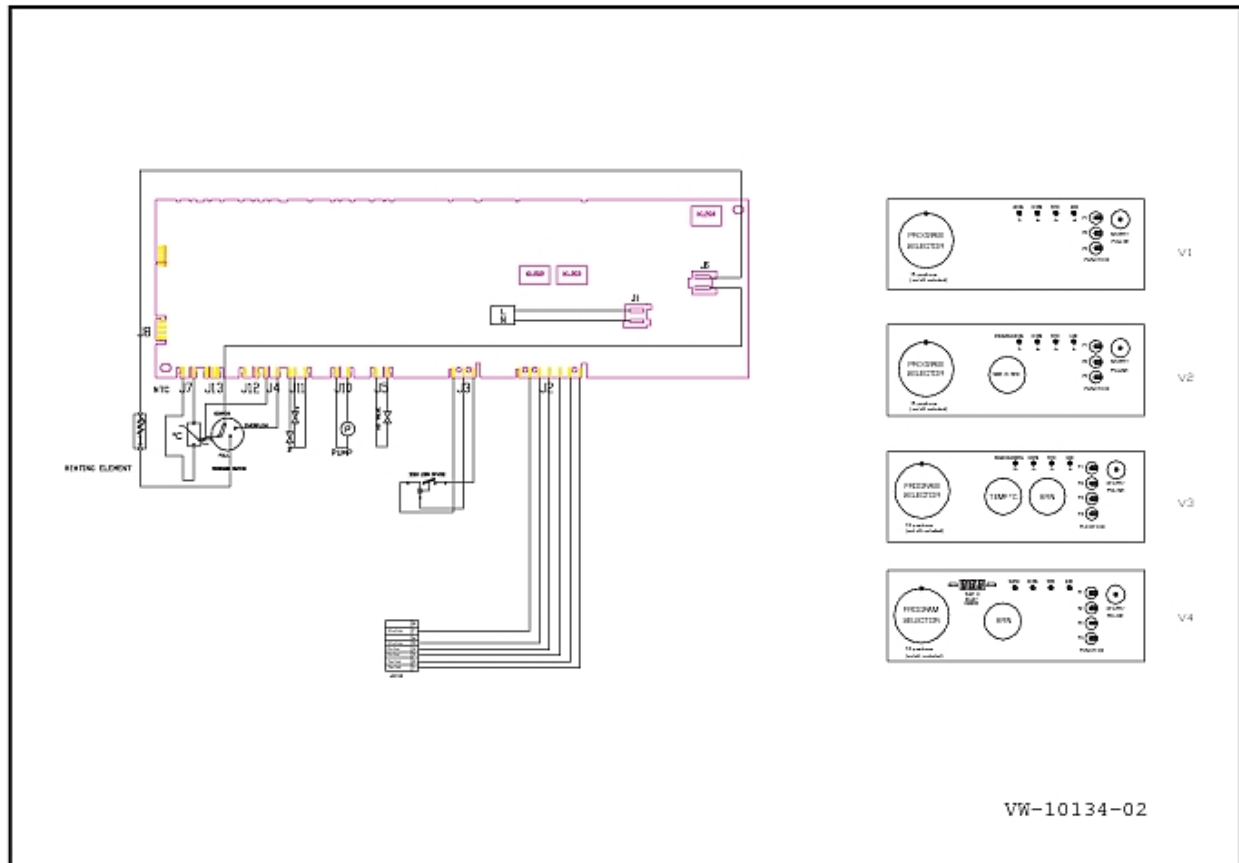
Explosionszeichnung



Explosionszeichnung



Stromlaufplan



Funktions-Flußdiagramm

	Total Water Consumption (lt)	Total time (min)	Max. T(°C)	Max.energy(kwh)
COTTON90°C	65lt	134min	85°C	1.44kwh
COTTON 60°C PR W	88.2lt	156min	55°C	1.41kwh
COTTON 60°C	52.23lt	159min	54°C	0.95kwh
DELICATE Colors	65.49lt	95min	43°C	0.69kwh
COTTON 40°C	66.29 lt	130min	40°C	0.70 kwh
SYNTHETICS 60°C	50.7lt	103min	59°C	0.94kwh
CURTAIN WASH	74.24lt	152.1min	42 °C	1.16 kwh
SYNTHETICS 40°C	47.16 lt	91.8min	43 °C	0.59 kwh
MIX WASH	50.48 lt	105.4min	42°C	0.7 kwh
WOOL 40°C	67.5lt	77min	44°C	0.66kwh
HAND WASH 30°C	65.71lt	64.8min	28 °C	0.23 kwh
SILK	66.5lt	63min	32°C	0.40kwh
WOOL COLD	69.67lt	59.6min	*	0.02 kwh
QUICK WASH	29.98 lt	37.9min	30 °C	0.11 kwh

- Temperature may vary depending on the heating time
- Durations may vary according to wash load (weight and type), tap water, ambient temperature and selected extra functions.