



Service-Information

Waschvollautomat AWOE 8548

8592 985 18000

Letzte Änderung: 06.05.2009

Anlagedatum: 07.04.2009

Ersatzteilliste	2
Technische Daten	4
Anschlußplan	6
Stromlaufplan	8
Programmablaufplan	10
Testprogramm	23
Fehlercodes	24

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 0	4801 111 01727	Gehaeuse
011 0	4801 111 01039	Fuss verstellb. Eureka 490
021 0	4801 111 00198	Front Eureka 490
024 0	4812 440 11544	Rueckwand
024 1	4801 111 00785	Halter
025 0	4812 440 11472	Traeger Schalterleiste
025 1	4801 111 00233	Halterung Modul
030 0	4801 111 00218	Arbeitsplatte Eureka 490 no UBS
040 0	4801 111 00209	Scharnier Eureka 490
050 0	4801 111 00234	Sockelblende Eureka 490
061 0	4801 111 00193	Gegengewicht oben, Eureka 58-64 I
061 1	4801 111 00348	Gegengewicht vorn, Eureka 58l
061 2	4812 310 39249	Montagesatz Gegengewicht
081 0	4801 111 00195	Stossdaempfer Eureka 490
084 0	4812 466 58001	Silentblock
131 0	4801 111 00211	Tuerhaken Eureka 490
140 0	4801 111 00343	Tuer kpl. CORE 08, silber
191 0	4801 111 00188	Manschette Eureka 490
191 1	4801 111 00191	Ring Mansch.-Beh., Eureka 490
191 2	4801 111 00189	Ring Mansch.-Front, Eureka 490
200 0	4801 111 00347	Wascheinheit Eureka 490, 58l, bis 1200
223 0	4812 418 48987	Mitnehmer
271 0	4812 358 18215	Riemen Eureka 1239/J5
272 0	4812 528 58044	Riemenscheibe Eureka/MR+HR
272 3	4812 502 18817	Schraube Riemenscheibe M8x23
301 0	4801 111 02187	Schalterleiste + Griff Schublade
303 0	4801 111 01382	Griff Schublade
331 0	4801 111 00344	Knopf Timer CORE 08, chrom
331 3	4801 111 00231	Buchse
332 0	4801 111 00224	Tasteneinheit Optionen
333 0	4801 111 00221	Tasteneinheit Start/Loeschen
333 1	4801 111 00227	Taste Startvorwahl
333 3	4801 111 00228	Taste Temperatur
350 0	4801 111 00223	Fenster
400 0	4801 111 00192	Motor ACC U126G55
400 1	4812 502 18816	Schraube P8x50
409 0	4812 362 48442	Kohlebuerste
421 0	4812 121 18285	Entstoerfilter
430 0	4801 111 01394	Pumpe Eureka 490, Notentleerung
451 0	4812 259 28919	Heizelement 2050W, 230V + NTC
480 0	4801 111 00719	Kabel Motor 7-pole DOMINO
490 0	4819 321 18136	Netzkabel 2m SA
491 0	4812 321 28367	Zugentlastung
491 1	4812 502 38152	Schraube 4,8x19
521 0	4801 111 01483	Kontrolleinheit DOMINO, programmiert
521 0	4801 111 01986	Kontrolleinheit DOMINO, C2I unprogram.
571 0	4812 271 28558	Magnetventil
581 0	4812 271 28554	Niveauschalter
620 0	4801 111 00215	Modul UI E7
630 0	4801 111 01392	Tuerverriegel. Eureka 490 HR

Pos-Nr.	12NC	Beschreibung
653 0	4801 111 00232	Lichttraeger Programablauf
653 2	4801 111 00222	Lichttraeger Drehzahl/Optionen
691 0	4812 282 19485	Sensor NTC
701 0	4812 530 28781	Wasserstopp-Zulaufschlauch 3,5 m
701 0	4819 530 28926	Zulaufschlauch 2,5 m (Eltek)
701 1	4819 466 69704	Dichtung und Filter
702 0	4812 530 29405	Schlauch Ventil-Einspuelbeh.
707 5	4812 526 48035	Duese Einspuelung, warm
708 1	4812 530 49392	Kruemmer Einspuelb.-Bottich,Eureka
711 0	4801 111 01434	Einspuelbeh.
712 0	4801 111 00203	Schublade
713 0	4812 418 68382	Sicherheitsvor.
718 0	4812 526 48226	Saugheber
718 1	4812 418 89066	Trennteil
750 0	4801 111 00202	Ausgleichkammer Eureka 490
754 0	4812 530 29495	Ablaufbalg Bottich-Pumpe Eureka
754 1	4812 530 28832	Verschluss eco
760 0	4812 480 58385	Filter Pumpe
781 0	4801 111 00342	Ablaufschlauch
782 0	4812 530 29497	Schlauch Niveauschalter
783 1	4801 111 00207	Schlauch,Entl.
783 4	4801 111 00206	Schlauch Pumpe-Ausgleichkammer
786 0	4801 111 01395	Schlauch Notentleerung
786 1	4812 462 78179	Verschlusskappe
794 2	4812 401 18549	Schlauchschelle
900 1	4801 111 00204	Halterung Kabel, Eureka 490
900 2	4812 401 18501	Schlauchschelle 19,2 mm
900 3	4812 401 18446	Kabelfuehrung
900 4	4812 401 18414	Schlauchschelle
900 5	4819 401 18529	Schlauchschelle Bottich unten
900 8	4801 111 00143	Halter Schlauch rechts
900 9	4812 255 18286	Halter Ablaufschlauch links
901 2	4812 290 88077	Kabelfuehrung
910 1	4812 502 48344	Schraube
910 4	4801 111 00213	Schraube M5x12 Scharnier-Front
930 0	4801 111 00197	Tragfeder Eureka 490
961 0	4819 532 68829	Distanzstueck 44, 50, 58 l
965 0	4812 466 68545	Abdeckung BK/WH
993 0	4819 530 29028	Einhaengebogen
993 3	4812 395 58004	Werkzeug

Technische Daten

Abmessungen + Gewicht

Abmessungen Gerät	
Höhe	85 cm
Breite	60 cm
Tiefe	60 cm
Gewicht	
Netto	73 kg

Elektrische Basisdaten

Spannung	230 V
Frequenz	50 Hz
Sicherung	10 A
Anschlusswert	~2.3 kW

Trommeldaten

Inhalt	58 l
Waschdrehzahl	54 girar por minuto
Schleudern	
max.	1200 girar por minuto

Niveauschalter

Niveau 1	11 - 12/14
Überlauf	11 - 16

Türverriegelung

Bauart	Interruptor con el calentador del PTC del bimetall
Nennspannung	230 V
Verriegelungszeit	≤ 6 s
Entriegelungszeit	~85 s

Zulaufventil

Füllen Kalt	
Durchflußmenge	(1.5 - 5 bar) 8 l/min
Druckbereich	0.3 bar - 10 bar
Nennspannung	220 V - 240 V
Frequenz	50 Hz
Nennwiderstand	(20 °C) 3.8 kΩ

Laugenpumpe

Nennspannung	220 V - 240 V
Gesamtleistung	30 W
Frequenz	50 Hz
Wicklungswiderstand	160 Ω
Nennkapazität	(0.55 - 1 m) 14 ± 2 l/min

Heizung

Nennspannung 230 V +10 %, -15 %
Gesamtleistung 2050 W
Widerstand (20 °C) 24 Ω
Kriechstrom < 0.8 mA

NTC-Fühler

Widerstand NTC

0 °C	35.9	k Ω
30 °C	9.8	k Ω
40 °C	6.6	k Ω
50 °C	4.6	k Ω
60 °C	3.2	k Ω
70 °C	2.3	k Ω
95 °C	1.1	k Ω

Motor

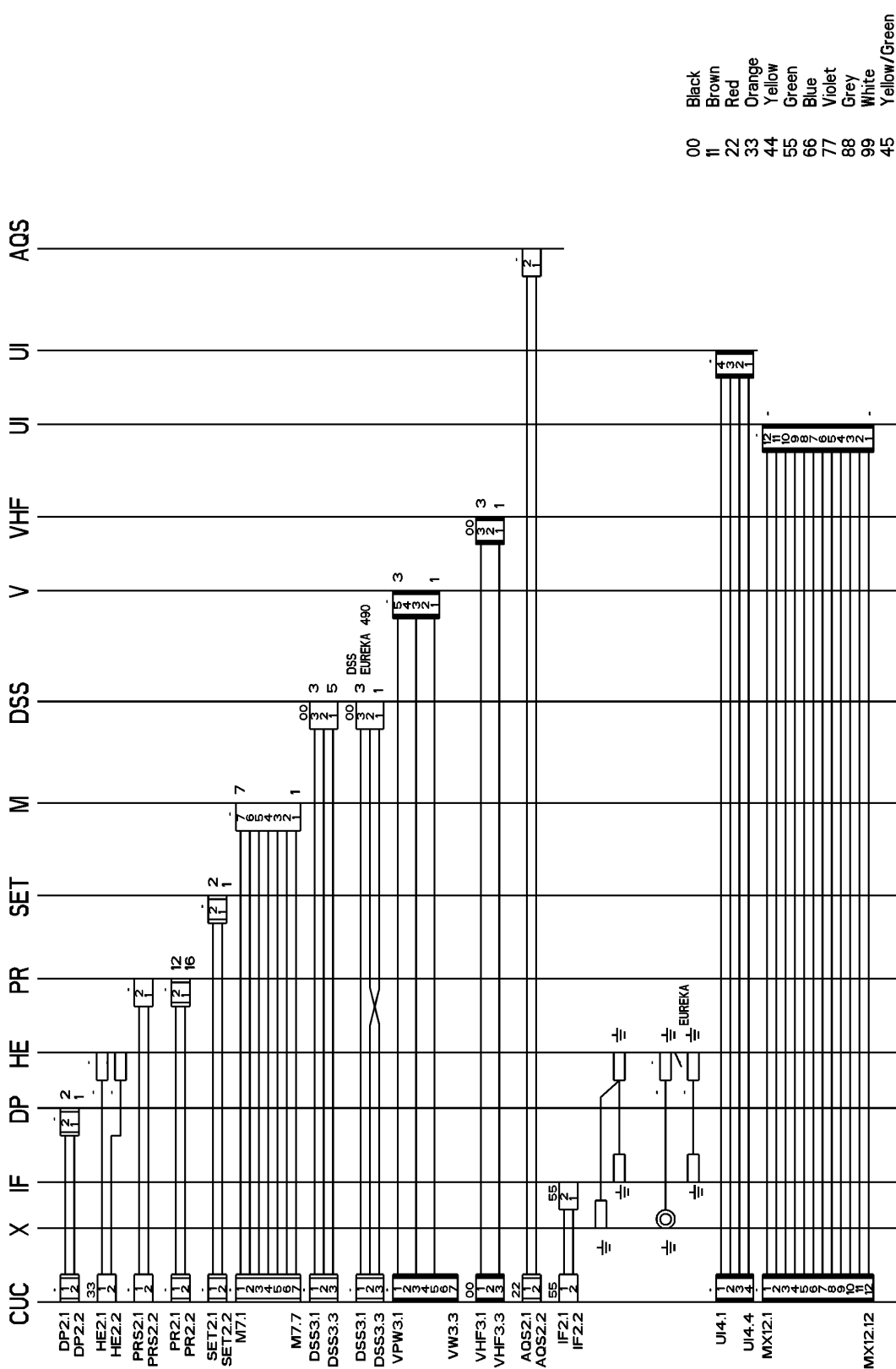
Widerstände Anschlüsse (20 °C)
Stator (volles Feld) 1.53 Ω
Stator 0.77 Ω
Rotor 1.85 Ω
Tachogenerator 184 Ω

Steuerung

Typ DOMINO
Nennspannung 220-240 V
Frequenz 50 Hz
Ausgänge Programmsteuerung

Motor	M7.6 - DSS3.2	>40 V
Aquastop	AQ2.2 - DSS3.2	230 V
In pump step	AQ2.1 - DSS3.3	230 V
NTC	no measurable	—
Bomba	DP2.1 - DP2.2	230 V
Cierre puerta	DSS3.1 - DSS3.3	230 V
Presostato	E4 - E2	230 V
- vacío	PR2.1 - E2	230 V
- lleno	PR2.2 - E2	230 V
Válvula (Rast 2.5)	V2.1 - V2.2	>170 V
Opciones	not measurable	—

Anschlußplan

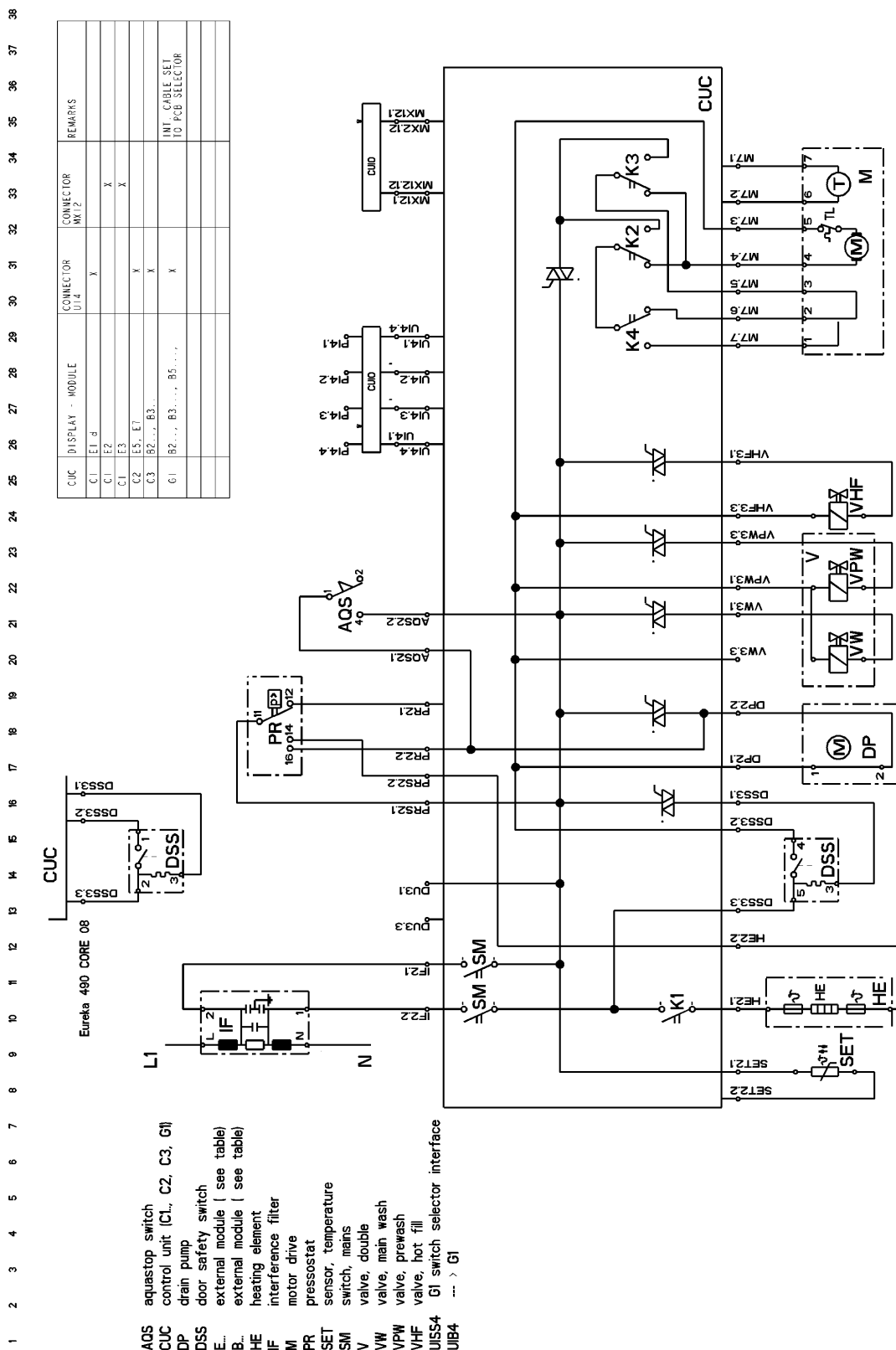


461971421901

Legende

00	schwarz
11	braun
22	rot
33	orange
44	gelb
55	grün
66	blau
77	violett
88	grau
99	weiß
45	gelb/grün

Stromlaufplan



461971421901

Legende

AQS	Aquastopp Schalter
CUC	Kontrolleinheit (C1., C2, C3, G1)
DP	Laugenpumpe
DSS	Türsicherungsschalter
E...	Optionsmodul
B...	Optionsmodul
HE	Heizelement
IF	Entstörfilter
M	Motor
PR	Niveauschalter
SET	Temperaturfühler, NTC
SM	Schalter, Netz
TL	Temperaturbegrenzer
V	Zulaufventil
VW	Zulaufventil, Hauptwäsche
VPW	Zulaufventil, Vorwäsche
VHF	Zulaufventil, Warmwasser
UISS4	G1 Bedienelement
UIB4	---> G1

Programmablaufplan

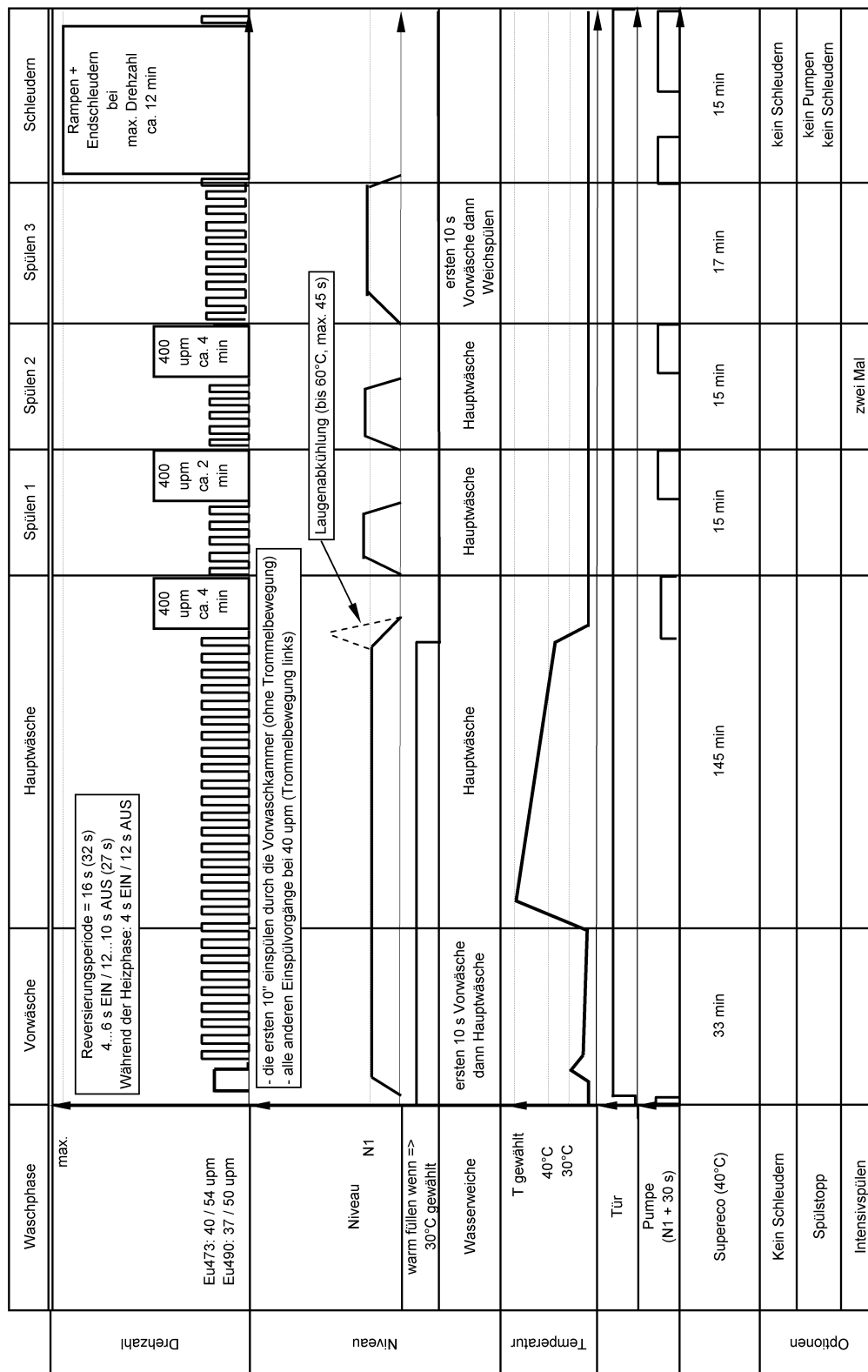
Domino Eureka 473 / 490							Waschzyklus von Koch-Buntwäsche ≥ 50°C, Extra Care							4619 714 18321-04	
	Waschphase	Vorwäsche	Erzzympphase	Hauptwäsche	Spülen 1	Spülen 2	Spülen 3	Schleudern							
Drehzahl	max.														
	Eu473: 40 / 54 upm Eu490: 37 / 50 upm	Reversierungsperiode = 16 s 10...12 s EIN / 6...4 s AUS			400 upm ca. 4 min	650 upm ca. 4 min	850 upm ca. 4 min	Rampen + Endschleudern bei max. Drehzahl ca. 12 min							
Niveau	Niveau														
	N1														
	warm füllen wenn => 30°C gewählt														
	Wasserweiche														
Temperatur	T gewählt 40°C 30°C														
	Tur														
	Pumpe (N1 + 30 s)														
	Volle Beladung (60°C)														
	Mittlere Beladung (60°C)														
	Kleine Beladung (60°C)														
	Öko/Extra Care/Öko+														
	Halbe Beladung														
	Leichtbügeln														
	Vorwäsche														
	Kein Schleudern														
	Spülstopp														
	Intensivspülen														
	Clean+														
	Dampf Intensiv-waschen														
	Dampf Hygiene														

Programmablaufplan

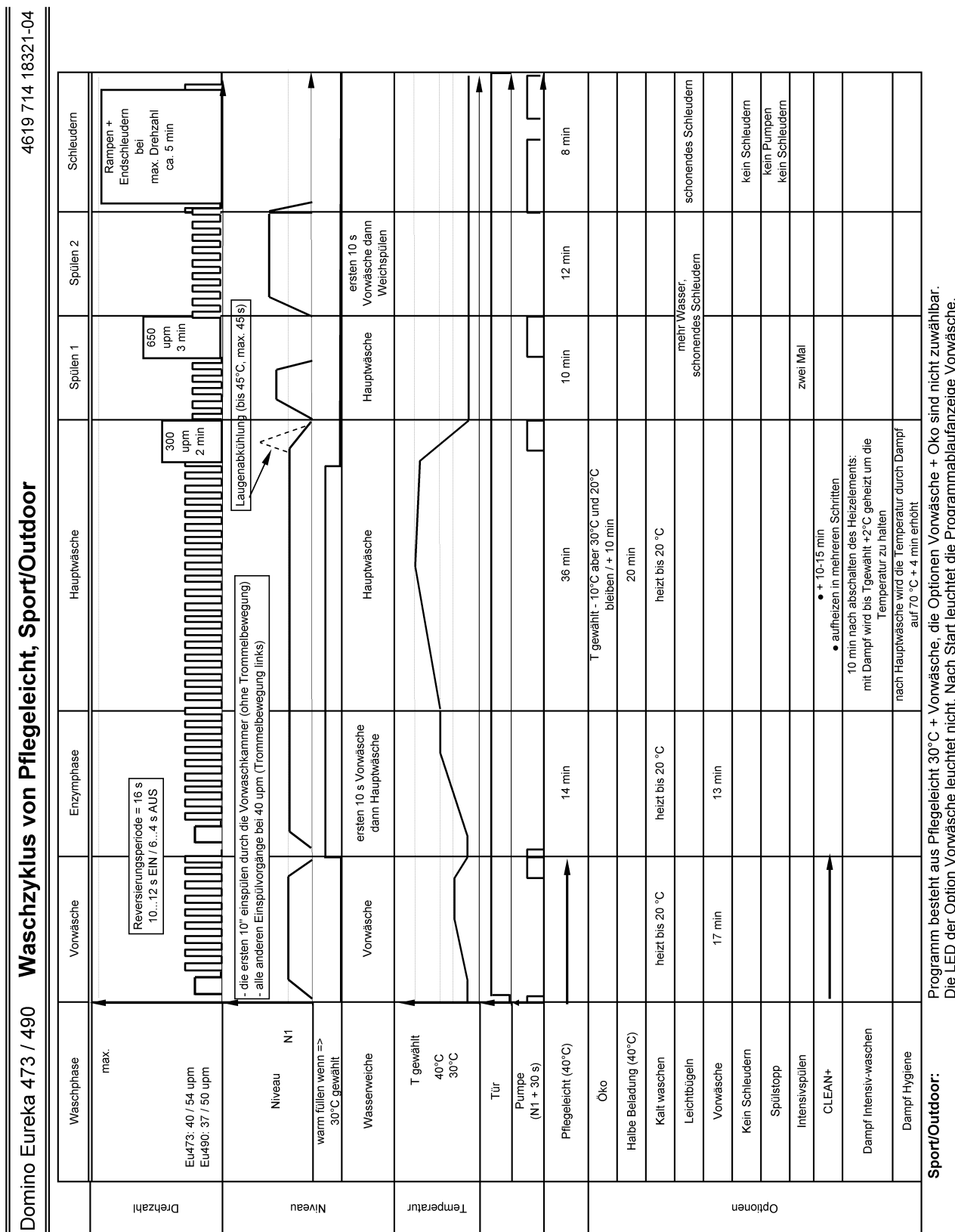
Domino Eureka 473 / 490										Waschzyklus von Koch-Buntwäsche ≤ 40°C, Jeans/Baby										4619 714 18321-04									
Waschphase		Vorwäsche		Erzysymphase		Hauptwäsche		Spülen 1		Spülen 2		Schleudern																	
Drehzahl	Eu473: 40 / 54 upm Eu490: 37 / 50 upm	max.		Reversierungsperiode = 16 s 10...12 s EIN / 6...4 s AUS		400 upm ca. 5 min		650 upm ca. 5 min				Rampen + Endschleudern bei max. Drehzahl ca. 12 min																	
	Niveau N1	- die ersten 10" einspülen durch die Vorwaschkammer (ohne Trommelbewegung) - alle anderen Einspülvorgänge bei 40 upm (Trommelbewegung links)																											
	warm füllen wenn => 30°C gewählt																												
Niveau	Wasserweiche	Vorwäsche		ersten 10 s Vorwäsche dann Hauptwäsche		Hauptwäsche		Hauptwäsche		ersten 10 s Vorwäsche dann Weichspülen																			
	40°C 30°C																												
	Tür																												
Temperatur	Pumpe (N1 + 30 s)																												
	Volle Beladung (40°C)	21 min		49 min		16 min		17 min		17 min																			
	Mittlere Beladung (40°C)	21 min		24 min		11 min		12 min		15 min																			
Optionen	Kleine Beladung (40°C)	21 min		12 min		10 min		7 min		6 min																			
	Öko/Extra Care/Öko+			T gewählt - 10°C aber 30°C und 20°C bleiben / + 10 min		11 min				15 min																			
	Halbe Beladung			24 min																									
	Kalt waschen	heizt bis 20°C		heizt bis 20°C				mehr Wasser, schonendes Schleudern		schonendes Schleudern																			
	Leichtbügeln																												
	Vorwäsche	18 min		14 min								kein Schleudern kein Pumpen kein Schleudern																	
	Kein Schleudern																												
	Spülstopp																												
	Intensivspülen							zwei Mal																					
	CLEAN+			• + 10-15 min (nur bei voller Beladung) • aufheizen in mehreren Schritten																									
Dampf Intensiv-waschen			10 min nach abschalten des Heizelements: mit Dampf wird bis T gewählt +2°C geheizt um die Temperatur zu halten																										
Dampf Hygiene			nach Hauptwäsche wird die Temperatur durch Dampf auf 70 °C + 4 min erhöht																										
Jeans, Baby:										Programm besteht aus Koch-Buntwäsche 40°C + Intensivspülen, die Optionen Leichtbügeln + Intensivspülen sind nicht wählbar. Die LED der Option Intensivspülen leuchtet nicht.																			

Programmablaufplan

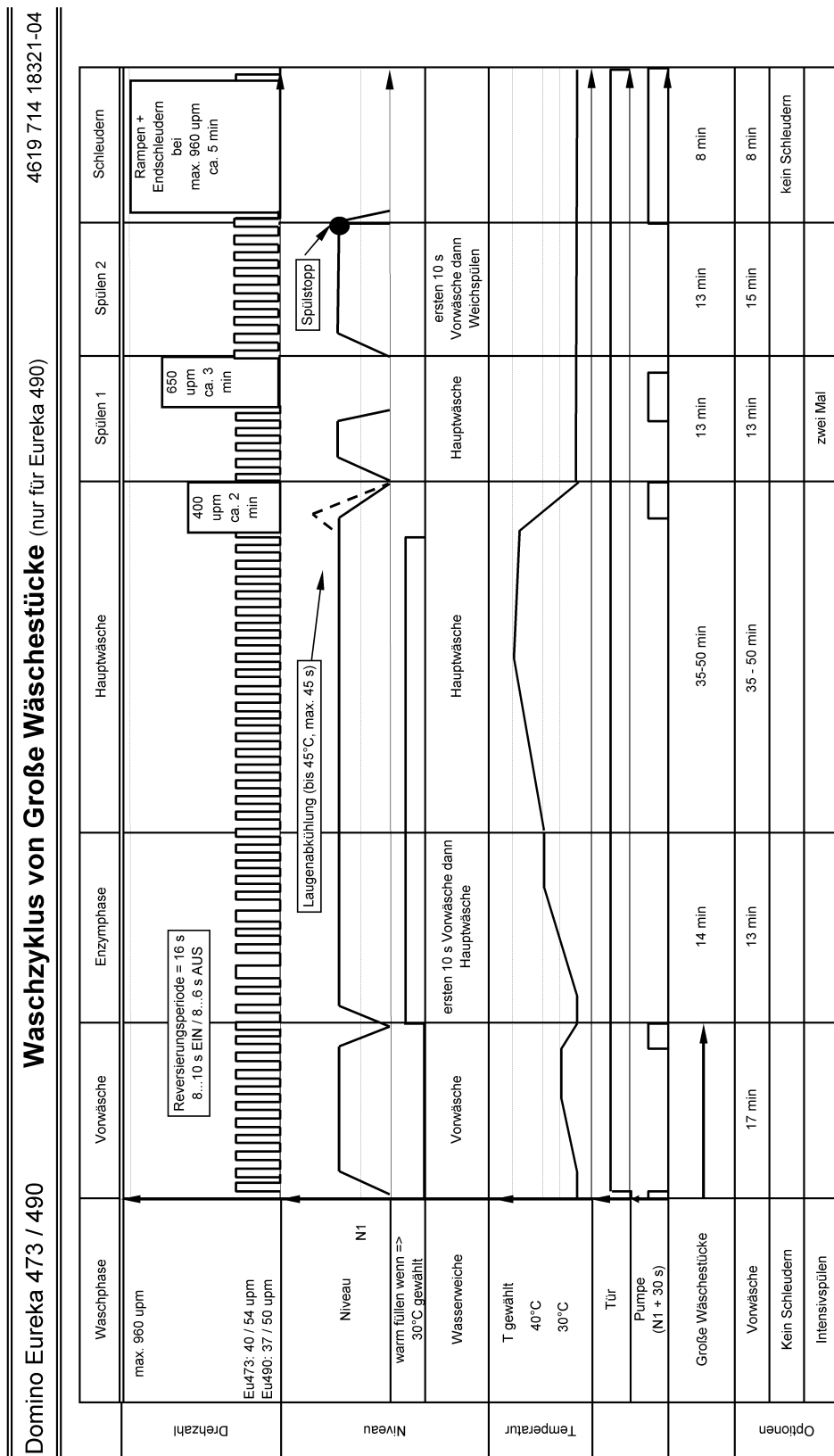
Domino Eureka 473 / 490 **Waschzyklus von Supereco** 4619 714 18321-04



Programmablaufplan



Programmablaufplan



Programmablaufplan

Domino Eureka 473 / 490 Waschzyklus von Mischwäsche (60 min) 4619 714 18321-04

Waschphase	Vorwäsche	Hauptwäsche	Spülen 1	Spülen 2	Schleudern
max. Eu473: 40 / 54 upm Eu490: 37 / 50 upm	Reversierungsperiode = 16 s 10...12 s EIN / 6...4 s AUS - die ersten 10" einspülen durch die Vorwaschkammer (ohne Trommelbewegung) - alle anderen Einspülvorgänge bei 40 upm (Trommelbewegung links)	400 upm ca. 3 min	750 upm ca. 3 min		Rampen + Endschleudern bei max. Drehzahl ca. 7 min
Niveau N1					
warm füllen wenn => 30°C gewählt					
Wassenweiche	ersten 10 s Vorwäsche dann Hauptwäsche	Hauptwäsche	Hauptwäsche	ersten 10 s Vorwäsche dann Weichspülen	
T gewählt 40°C 30°C					
Tür					
Pumpe (N1 + 30 s)					
Mischwäsche (40°C)	11 min	21 min	11 min	7 min	10 min
Kalt waschen	heizt bis 20 °C	heizt bis 20 °C			
Leichtbügeln			mehr Wasser, schonendes Schleudern	mehr Wasser	schonendes Schleudern
Kein Schleudern					kein Schleudern
Spülstopp					kein Pumpen kein Schleudern
Intensivspülen			zwei Mal		

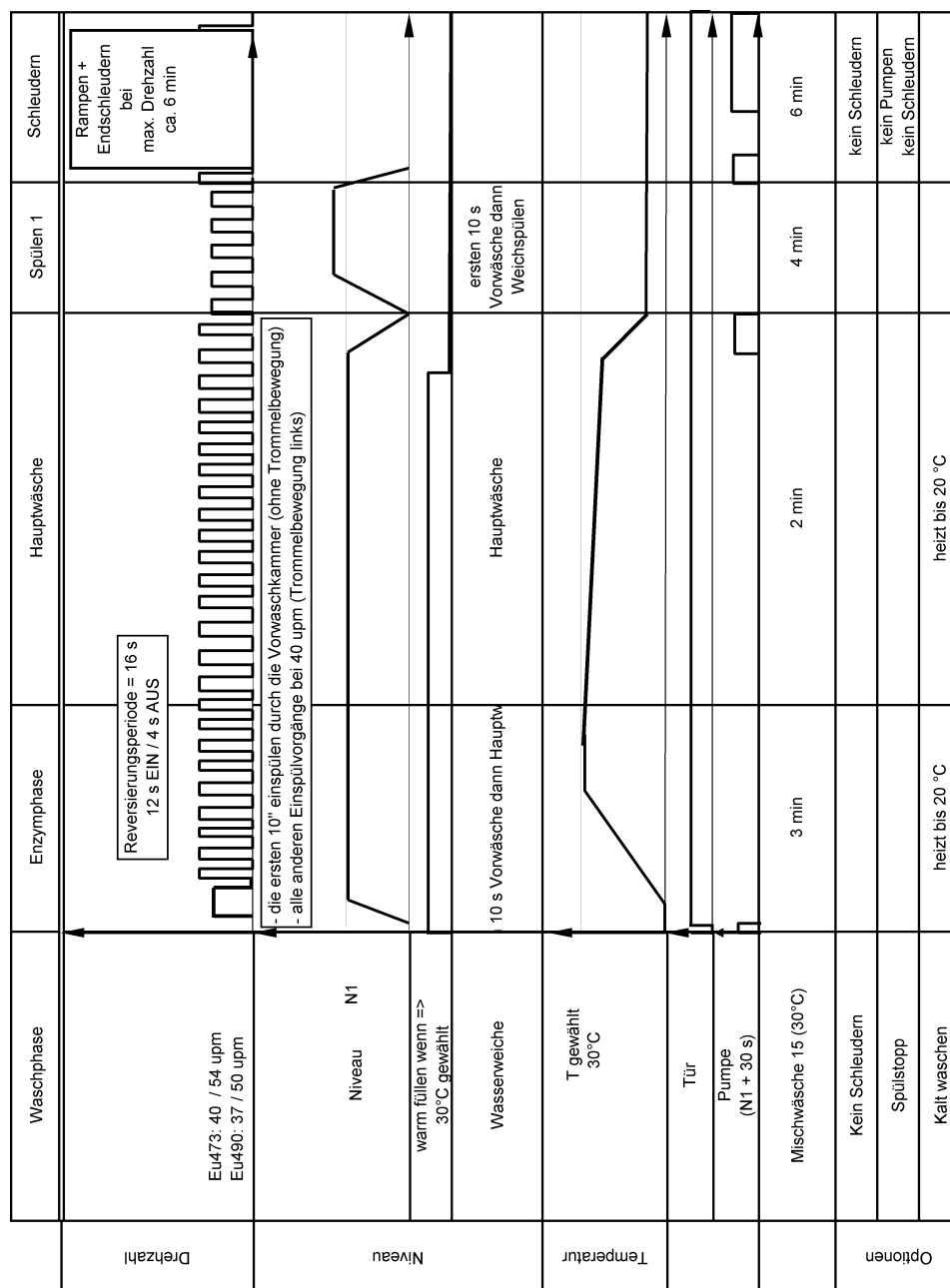
Programmablaufplan

Domino Eureka 473 / 490 Waschzyklus von Schnelle Wäsche (30 min) 4619 714 18321-04

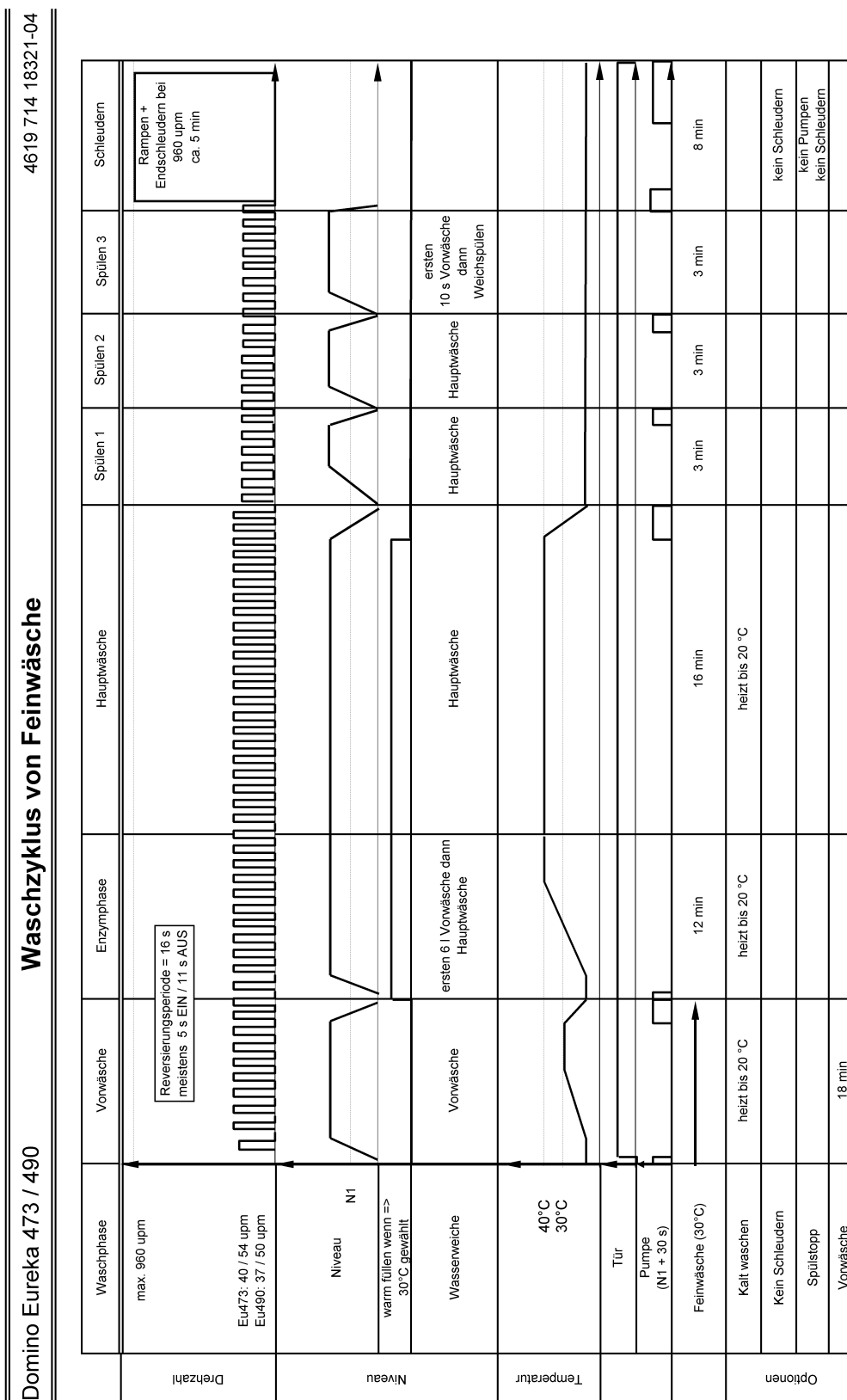
Waschphase	Vorwäsche	Hauptwäsche	Spülen 1	Spülen 2	Schleudern
Drehzahl	Eu473: 40 / 54 upm Eu490: 37 / 50 upm	Reversierungsperiode = 16 s 10...12 s EIN / 6...4 s AUS 400 upm 1 min 650 upm 2 min - die ersten 10" einspülen durch die Vorwaschkammer (ohne Trommelbewegung) - alle anderen Einspülvorgänge bei 40 upm (Trommelbewegung links)	400 upm 1 min	400 upm 1 min	Rampen + Endschleudern bei max. Drehzahl ca. 3 min
Niveau	N1				
	warm füllen wenn => 30°C gewählt				
	Wasserweiche				
		ersten 10 s Vorwäsche dann Hauptwäsche	Hauptwäsche	ersten 10 s Vorwäsche dann Weichspülen	
Temperatur	T gewählt 40°C 30°C				
	Tür Pumpe (N1 + 30 s)				
	Schnelle Wäsche (30°C)	3 min	15 min	4 min	5 min
Optionen	Kein Schleudern				kein Schleudern
	Spülstopp				kein Pumpen kein Schleudern
	Kalt waschen	heizt bis 20 °C			

Programmablaufplan

Domino Eureka 473 / 490 Waschzyklus von Mischwäsche 15 4619 714 18321-04

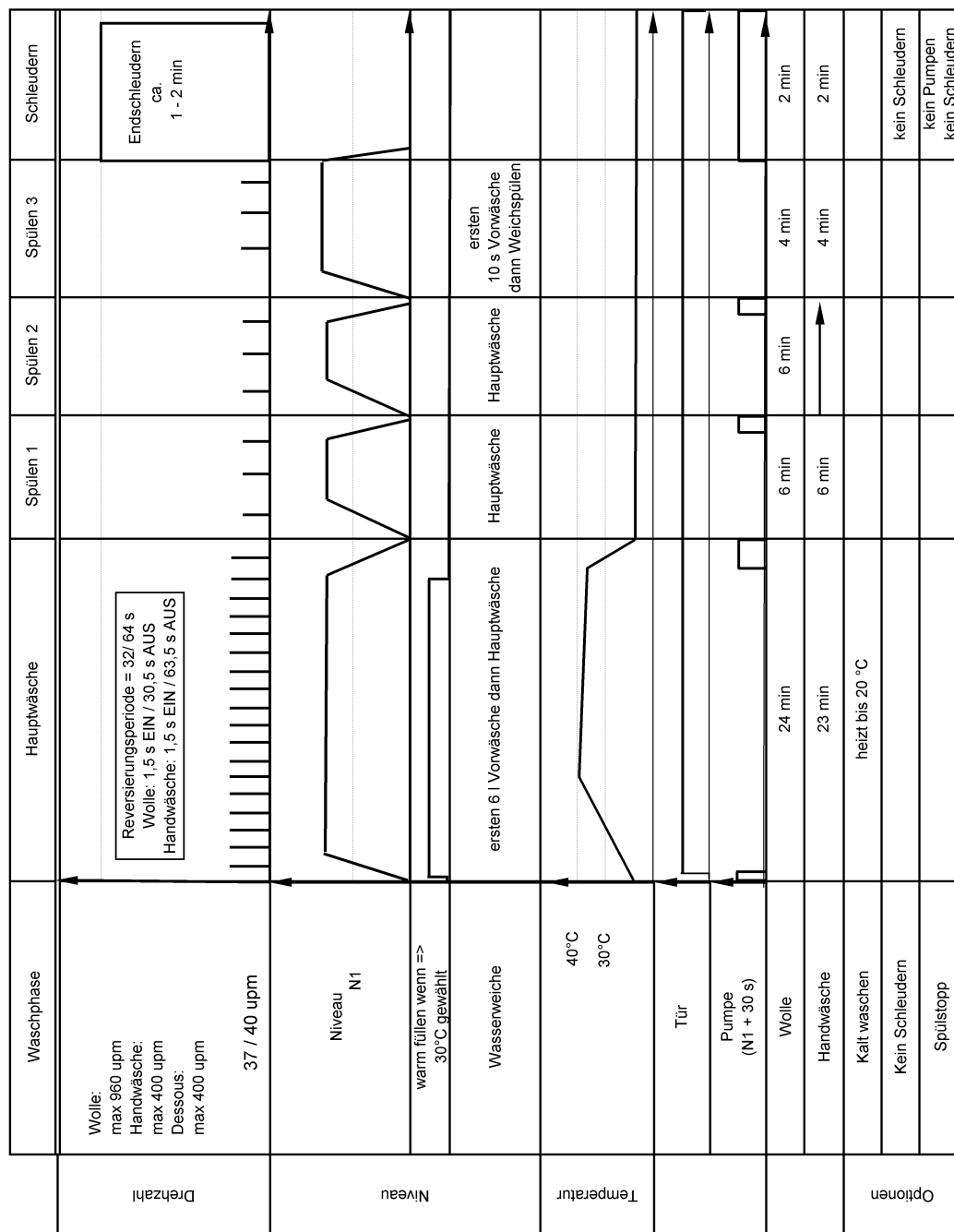


Programmablaufplan

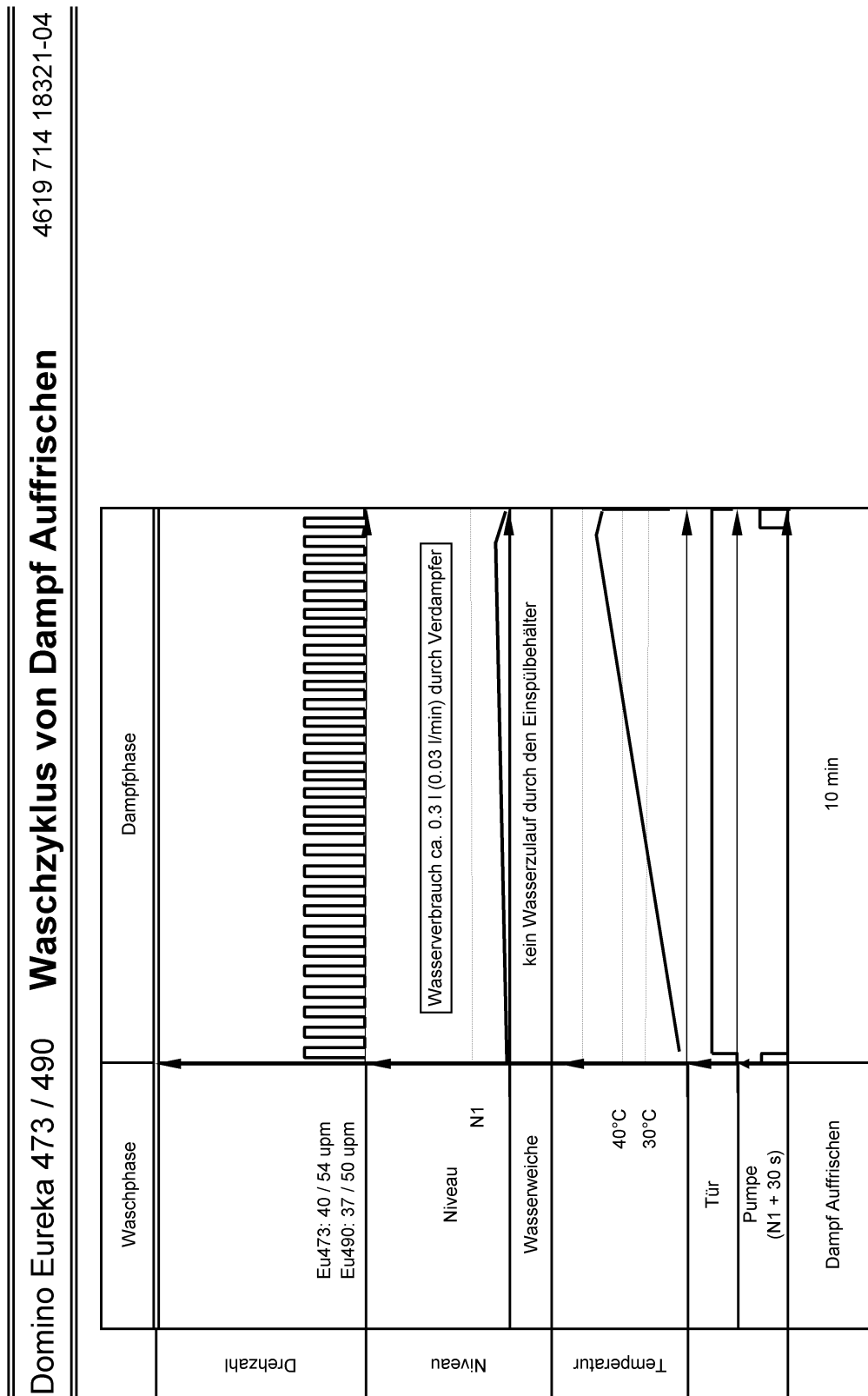


Programmablaufplan

Domino Eureka 473 / 490 **Waschzyklus von Wolle, Handwäsche und Dessous** 4619 714 18321-04

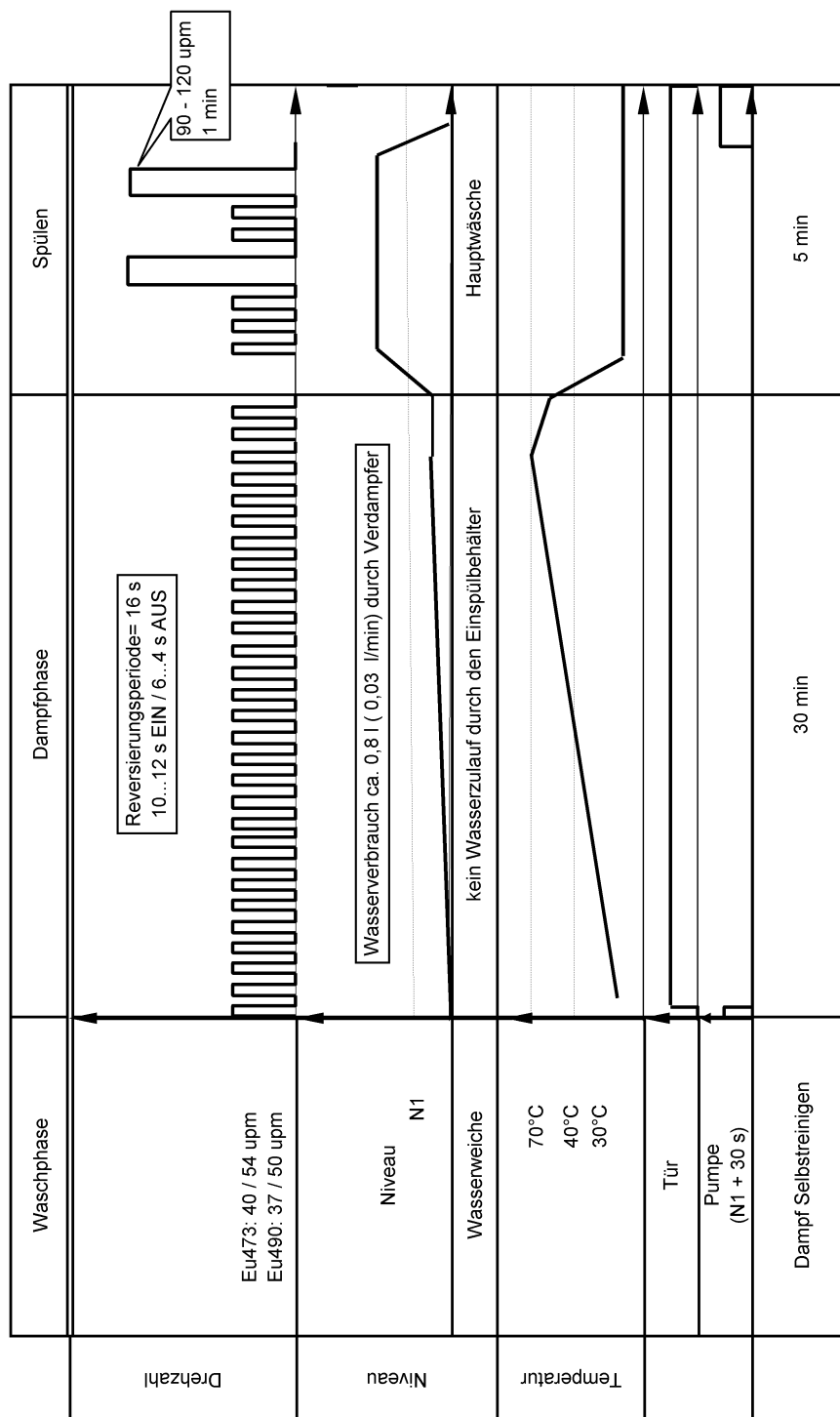


Programmablaufplan



Programmablaufplan

Domino Eureka 473 / 490 **Waschzyklus von Dampf Selbstreinigen** 4619 714 18321-04



Programmablaufplan

Domino Eureka 473 / 490 Schleuderprofil	
Koch-Buntwäsche, Jeans, Baby (volle Beladung) Zwischenschleudern Endschleudern	Mischwäsche Zwischenschleudern Endschleudern
Pflegeleicht, Sport Zwischenschleudern Endschleudern	Schnelle Wäsche Zwischenschleudern Endschleudern
Supereco Zwischenschleudern Endschleudern	Wolle Zwischenschleudern Endschleudern
Handwäsche, Dessous Zwischenschleudern Endschleudern	Feinwäsche Zwischenschleudern Endschleudern
Große Wäschestücke Zwischenschleudern Endschleudern	Mischwäsche15 Zwischenschleudern Endschleudern

Testprogramm

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Tür schliessen.
3. Wählen Sie die erste mechanisch mögliche Position des Drehwahlschalters links von der 0-Position (meist „Abpumpen“ oder „Schleudern“).
4. Drücken Sie die Taste (PB) Löschen 4 mal innerhalb 5 Sekunden.
5. Weiter mit 2 mal drücken der Taste (PB) Löschen

Vorsicht: Testprogramm nur ohne Wäsche benützen!

LED Status	Anzeige*	Beschreibung des Programmablaufs	durchzuführende Kontrollen
	-- 0	Tür ist verschlossen. Die Steuerung führt den Selbsttest durch.	Die Steuerung findet: • F02, F05, F08, F12, F13, F14, F15, F21, F23, F26
	-- 1	Füllt 15" mit Heißwasserventil (nur bei Geräten mit Heißwasserzulauf) Füllt 15" Vorwaschkammer (PW) Füllt 15" Hauptwaschkammer (MW) Füllt 15" PW + MW (Weichspülkammer) Füllt in MW bis Waschlevel = 1. Motor reversiert.	Techniker: • Prüfen der Ventilaktivierung • Prüfen des Einlasses in den Waschmittelbehälter • Prüfen des Niveauschalters
	-- 2	Das Heizelement wird angeschaltet. Der Motor reversiert.	Techniker: • Prüfen der Heizelementaktivierung • Prüfen, ob der Motor reversiert Die Steuerung findet: • F06, F07, F27
	-- 3	Die Laugenpumpe wird angeschaltet bis das Waschlevel = 0 und der Motor 5" reversiert.	Techniker: • Prüfen der Pumpenaktivierung • Prüfen, ob der Niveauschalter arbeitet • Prüfen, ob der Motor reversiert Die Steuerung findet: • F03, F06, F07, F27
	-- 4	Der Motor beschleunigt auf maximale Schleudergeschwindigkeit. Laugenpumpe läuft.	Techniker: • Prüfen, ob der Motor die Maximalgeschwindigkeit erreicht. • Prüfen der Pumpenaktivierung Die Steuerung findet: • F28
	-- 5	Motor wird ausgeschaltet. Tür wird entriegelt.	Techniker: • Prüfen, ob die Tür entriegelt. Die Steuerung findet: • F13

- *Die beiden linken Elemente führen eine Animation aus.

Fehlercodes

Fehleranzeige		Beschreibung und empfohlene Vorgehensweise
Status LEDs	Anzeigen wenn vorhanden	
	Restzeitanzeige	Kein Wasserzulauf registriert oder kein Schalten des Niveauschalters festgestellt. Wenn nach 6 Minuten die Steuerung keinen Wasserzulauf registriert, werden die Ventile abgeschaltet und die LED "Wasserhahn geschlossen" leuchtet auf. Die Steuerung ist im Pause Modus. Wenn es möglich war den Fehler zu beheben, startet die Maschine von vorn. Mögliche Ursachen • Wenn kein Wasser in der Maschine ist: • Versichern Sie sich, daß der Wasserhahn geöffnet ist. • Prüfen, ob der Einlaßschlauch geknickt oder verstopft ist. Prüfen, ob der Filter am Ventil verstopft ist. • Prüfen der Funktion der Einlaßventile. • Wenn Wasser in der Maschine ist: • Prüfen, ob der Niveauschalterschlauch und die Verbindung zwischen Behälter und Niveauschalter in ordnungsgemäßem Zustand sind. • Prüfen, ob ein Siphoneffekt aufgetreten ist. • Prüfen der Kabelverbindungen zwischen Steuerung und Einlaßventil bzw. Niveauschalter. • Prüfen aller Schläuche auf mögliche undichte Stellen. • Prüfen der Funktion des Niveauschalters. • Prüfen der Steuerung.
	FA F02	Fehler Wasserstopp Wenn der Wasserstopppkontakt in der Bodeneinheit für mehr als 30" geschlossen ist, wird der Wasserstopppfehler angezeigt. Die Tür bleibt verriegelt und die Laugenpumpe läuft ohne Unterbrechung. Mögliche Ursachen • Wenn Wasser in der Bodeneinheit der Maschine ist: • Prüfen aller Schläuche auf Undichtigkeit. • Prüfen, ob sich, aufgrund von zu viel Waschmittel, Schaum gebildet hat. • Prüfen des Behälters auf Undichtigkeit. • Wenn kein Wasser in der Bodeneinheit ist: • Prüfen des Wasserstoppschalters auf Kurzschluß. • Prüfen der Verbindungsleitungen und Steckkontakte am Wasserstoppschalter. • Prüfen der Steuerung (zusätzlich auf F26 prüfen: Kurzschluß des Triac für die Pumpenansteuerung).
	Restzeitanzeige Während des Testprogramms F03	Langes Abpumpen Wenn die Abpumpzeit 4 Minuten überschreitet, dann leuchtet die LED "Filter reinigen" auf. Die Steuerung ist im Pause Modus. Wenn es möglich war den Fehler zu beheben, startet die Maschine von vorn. Mögliche Ursachen • Prüfen, ob der Ablaufschlauch geknickt oder verstopft ist. • Prüfen der elektrischen Verbindungen an der Laugenpumpe und die Funktion der Pumpe. • Prüfen des Pumpenfilters auf Fremdkörper. • Prüfen des elektrischen Widerstands der Pumpe. • Die Fehlermeldung kann auch durch Schaumbildung in der Waschphase ausgelöst werden. Siehe hierzu auch Fehlerbeschreibung F18.
	F04	Zu lange Heizdauer Wenn die Wassertemperatur innerhalb von 40 Minuten, in der ersten Heizphase, nicht über 35°C steigt, wird der Fehler angezeigt. Mögliche Ursachen • Prüfen des elektrischen Widerstands vom Heizungselement. • Prüfen der Verbindungsleitungen und Steckkontakte zu Heizelement, NTC und Steuerung. • Prüfen des NTC Widerstands (NTC reagiert nicht auf Temperaturveränderung).
	F05	Fehler NTC Wenn, während der Heizphase im Waschzyklus, die Widerstandswerte des NTC außerhalb der Normalwerte befinden, wird der Fehler angezeigt. Mögliche Ursachen • Prüfen des NTCs. • Prüfen der Verbindungen und Kontakte zwischen NTC und Steuerung.

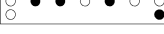
DOMINO 4619 714 04651

Fehlercodes

	F06	Fehler Tachometer Die Steuerung kann keine Motorbewegung erkennen (mehrmals). Wenn der Fehler auftritt, schaltet die Maschine ab und die Tür entriegelt nachdem sich die Trommel nicht mehr bewegt. Mögliche Ursachen • Prüfen der Verbindungen und Kontakte zwischen Motor und Steuerung. • Prüfen des Widerstands vom Tachometerkreislauf am Motor. • Prüfen des Widerstands der Motorspule.
	F07	Fehler Motorsteuerungstriac Der Triac für die Motorsteuerung hat einen Kurzschluß (auf der Steuerung). Wenn der Fehler während des Schleuderzyklus auftritt, wird die Tür entriegelt sobald die Trommel zum stehen kommt. Mögliche Ursachen • Ausführen des Testprogramms um die Steuerung zu prüfen.
 	F08 F12	Fehler Heizungs-Stromkreislauf Die Steuerung hat einen Fehler im Heizungs-Stromkreislauf entdeckt. Diese Fehler werden vor Beginn eines Programms und nach den Schleuderzyklen abgefragt. Mögliche Ursachen • Prüfen des Widerstands zwischen Heizelement und Schutzleiter. • Prüfen des Widerstands des Heizelements. • Prüfen der Verbindungen und Kontakte zwischen Heizelement und Steuerung. • Prüfen der Steuerung.
LED „Tür offen“ blinkt für 10“  	F13	LED „Tür offen“ leuchtet nach Beginn eines Waschprogramms Wenn die Tür nicht innerhalb 10“ nach Start eines Programms verriegelt, blinkt die LED „Tür offen“ für 10“. Der Fehler wird angezeigt, wenn am Ende eines Programms die Türverriegelung innerhalb von 240“ nicht deaktiviert wird. Nach aus- und wieder einschalten des Gerätes, versucht die Steuerung erneut 240“ die Türverriegelung zu deaktivieren. Während dieser Phase sind alle LEDs aus. Schlägt auch dieser Versuch fehl, wird die Fehlermeldung wieder angezeigt. Mögliche Ursachen • Prüfen, ob die Tür richtig verschlossen ist. • Prüfen, ob an der Türverriegelung ein mechanisches Problem besteht. • Prüfen der Verbindungen und Kontakte zwischen Türverriegelung und Steuerung.
	F14	Fehler EEPROM Die Steuerung erhält seine Daten von einem Eeprom auf der Steuerung. Die Fehlermeldung tritt auf, wenn die Daten nicht gelesen werden können. Mögliche Ursachen Spannungsschwankungen oder -unterbrechungen können diesen Fehler verursachen. Führen Sie das Testprogramm durch, dieses führt eine komplette Überprüfung des Eeproms durch. Wird der Fehler während des Testprogramms entdeckt, ersetzen Sie die Steuerung.
	F15	Fehler Trommelparkposition (Drum Up) (nur für Toplader mit Drum Up Funktion) Der Fehler wird angezeigt, wenn die Steuerung das Schliessen des Drum Up Schalters, während sich der Motor dreht, nicht erkennt. Der Fehler kann NUR während des Testprogramms erkannt werden. Mögliche Ursachen • Prüfen der Position des Magnets. • Prüfen der Position des Reed Sensors. • Prüfen des Widerstands vom Reed Sensor. • Prüfen der Verbindungen und Kontakte zwischen Reed Sensor und Steuerung.
	F18	Schaumerkennung während eines Waschzyklus Der Fehlercode wird angezeigt, wenn die Maschine nach dem Waschen das Wasser nicht abpumpen oder nach einigen Versuchen nicht schleudern kann. Mögliche Ursachen • Der Kunde hat zuviel Waschmittel verwendet. • Prüfen, der Auslaßschläuche auf mögliche Probleme. • Prüfen auf Fremdkörper in der Pumpe. • Prüfen des elektrischen Widerstands der Laugenpumpe. • Prüfen des elektrischen Widerstands des Niveauschalters. • Prüfen, ob der Niveauschalterschlauch und die Verbindung zwischen Behälter und Niveauschalter in ordnungsgemäßem Zustand sind. • Prüfen, ob ein Siphoneffekt aufgetreten ist.

DOMINO 4619 714 04651

Fehlercodes

	F21	Fehler Optionsmodul (kann nur an Smart Optionsmodulen erkannt werden) Der Fehler wird angezeigt, wenn die Kommunikation zwischen Steuerung und Optionsmodul gestört ist. Wenn der Fehler im Display angezeigt wird kann das Optionsmodul kein Signal zur Steuerung senden. Wenn der Fehler in den Status LEDs angezeigt wird kann die Steuerung kein Signal zum Optionsmodul senden. Mögliche Ursachen • Prüfen der Verbindungen und Kontakte zwischen Optionsmodul und Steuerung. • Prüfen des Optionsmoduls. • Prüfen der Steuerung.
	F23	Fehler Niveauschalter Der Fehler wird angezeigt, wenn während eines Waschzyklus, die Kontakte vom Niveauschalter für Waschlevel und Heizung gleichzeitig für 10" geschlossen sind. Mögliche Ursachen • Prüfen des Widerstands der Niveauschalterkontakte. • Prüfen der Verbindungen und Kontakte zwischen Niveauschalter und Steuerung. • Bleibt der Fehler bestehen, wird auch im Testprogramm der Fehler angezeigt. • Prüfen der möglichen Ursachen von F08/F12
	F24	Fehler Überlauf Der Fehler wird angezeigt, wenn der Überlaufkontakt im Niveauschalter länger als 60" geschlossen ist. Die Tür bleibt verriegelt und die Laugenpumpe arbeitet ohne Unterbrechung. Mögliche Ursachen • Prüfen, ob der Ablaufschlauch geknickt oder verstopft ist. • Prüfen der Verbindungsleitungen und Steckkontakte zu Laugenpumpe, Niveauschalter und Steuerung. • Prüfen der Fremdkörperfalle auf Fremdkörper. • Prüfen auf Laugenpumpenfehler. • Prüfen, ob das Einlaßventil komplett schließt. • Prüfen des Niveauschalters auf seine Funktion.
	F26	Fehler Pumpe Der Fehler wird angezeigt, wenn der Triac für die Pumpenansteuerung defekt ist. Mögliche Ursachen • Prüfen des Widerstands der Niveauschalterkontakte. • Ein Fehler des Niveauschalters kann den Fehlercode auch hervorrufen. • Wenn alle Fehler behoben sind nochmaliges ausführen des Testprogramms. Tritt dann der Fehler wieder auf, ersetzen Sie die Steuerung.
	Nur während des Testprogramms F27	Fehler Reversierungsrelais Der Fehler wird angezeigt, wenn die Steuerung erkennt, daß der Motor nur in eine Richtung läuft. Mögliche Ursachen • Prüfen des Kabelbaums zum Motor. • Prüfen der Steuerung.
	Nur während des Testprogramms F28	Fehler Feldanzapfung Der Fehler wird angezeigt, wenn die Steuerung nicht die Feldanzapfung durchführen kann. Mögliche Ursachen • Prüfen, ob der richtige Motor eingebaut ist. • Prüfen der Widerstände der verschiedenen Spulenbereiche. • Prüfen des Kabelbaums zwischen Motor und Steuerung. • Falls keines der oben genannten Teile fehlerhaft ist, ersetzen Sie die Steuerung.
	F31	Trommel dreht sich nicht (nur bei Toplader) [blocked drum detected] Die Steuerung erkennt Probleme bei anlaufen des Motors am Beginn eines Waschprogramms oder nach einer Pause, wenn die Türverriegelung geöffnet war. Mögliche Ursachen • Prüfen ob die Trommeltür richtig verschlossen ist • Prüfen der Position des Antriebsriemens • Prüfen auf Tachometerfehler (F06)

Fehlercodes

	Nur während des Testprogramms F40	Kommunikationsfehler / Niedrige Umgebungstemperatur Diese Fehlermeldung wird angezeigt, wenn keine Kommunikation zwischen Steuerung und der Verdampfersteuerung (MEB) stattfindet oder die Umgebungstemperatur niedriger als 5°C ist. Mögliche Ursachen • Prüfen, ob Spannung an der Verdampfersteuerung (MEB) Anschluß CU2 anliegt. • Prüfen, ob das Verbindungskabel zwischen MEB und Optionsmodul angeschlossen ist. • Prüfen, ob die Raumtemperatur mehr als 5 °C beträgt. • Wenn die oben genannten Punkte geprüft und OK sind, muß die Steamersteuerung getauscht werden.
	Nur während des Testprogramms F41	Fehler der Verdampfersteuerung (MEB) Die Fehlermeldung erscheint, wenn in der Verdampfersteuerung (MEB) eine Fehlfunktion festgestellt wird. Mögliche Ursachen • Prüfen, ob an der Verdampfersteuerung am Anschluß CU2 Spannung anliegt. • Wenn der oben genannte Punkt geprüft und OK ist, muß die Verdampfersteuerung getauscht werden.
	Nur während des Testprogramms F42	Verdampfer Fehler Die Fehlermeldung erscheint, wenn der Verdampfer selbst oder der NTC fehlerhaft arbeiten. Mögliche Ursachen • Prüfen der Verbindungsleitungen zwischen Verdampfer, NTC und Verdampfersteuerung (MEB). • Prüfen, ob Sicherungen oder rücksetzbare Thermostate in normalem Zustand oder offen sind. • Prüfen des elektrischen Widerstandes der Verdampferheizung. • Sicherstellen, daß der NTC keinen Kurzschluß und keine Unterbrechung hat. • Prüfen der Schläuche am Verdampfer auf Verbindung und Beschädigungen. • Prüfen der Schläuche auf Knicke und Verstopfungen. • Wenn die oben genannten Punkte geprüft und OK sind, muß der Verdampfer getauscht werden.
	Nur während des Testprogramms F43	Fehler Zulaufventil Verdampfer Die Fehlermeldung erscheint, wenn kein Wasser zuläuft oder das Ventil nicht öffnet. Mögliche Ursachen • Prüfen, ob Wasserzulauf vor dem Ventil funktioniert. • Prüfen der Leitungen zwischen Verdampfersteuerung und Zulaufventil. • Prüfen der Schlauchverbindungen am Ventil auf Dichtheit. • Wenn die oben genannten Punkte geprüft und OK sind, muß das Zulaufventil getauscht werden. • Sollte nach erneutem Test der Maschine die Fehlermeldung wieder angezeigt werden, muß die Verdampfersteuerung getauscht werden.

Domino Class B Sicherheitsfunktionen:

- 1) **Waschniveau N1 während der Programmauswahl aktiviert:**
Die Tür wird verriegelt und die Pumpe wird aktiviert. Wenn Level N0+30" erreicht ist, wird die Tür entriegelt.
LED (Display) status: Betriebszustandsanzeige
Wenn die Pumpe defekt ist, wird die entsprechende Fehlermeldung aktiviert.
- 2) **Trommelgeschwindigkeit ist höher als 60 U/min während der Programmauswahl:**
Wenn die Trommel mehr als 60 U/min dreht, wird nach 4" die Türverriegelung aktiviert.
LED (Display) status: Betriebszustandsanzeige
- 3) **Wassertemperatur über 50°C während der Programmauswahl oder Programmunterbrechung (Pause):**
Wenn die vom NTC gemessene Temperatur höher als 50°C ist, bleibt die Tür verriegelt.
LED (Display) status: Betriebszustandsanzeige

DOMINO 4619 714 04651