



Service Manual

LAVE-LINGE FRONTAL AWO 10561

**MODELE
VERSION**

AWO 10561
8592 136 29000

Page

DONNEES TECHNIQUES

2 - 4

LISTE DE PIECES

5

VUE ECLATEE

6 - 7

SCHEMA DE CABLAGE

8

SCHEMA DE PRINCIPE

9

CHARTRE PROGRAMME

10 - 15

TEXTE/LEGENDE

16 - 18

FAMILLE

SC1

DONNEES TECHNIQUES

Dimensions

Hauteur	85,0	cm
Largeur	59,5	cm
Profondeur	60	cm

Poids

Net	73	kg
-----	----	----

Alimentation

Tension	230	V
Fréquence	50	Hz
Puissance absorbée	2,3	kW
Intensité maxi.	10	A

Tambour

Volume	53	l
Rotation lavage	54	tr/min
Rotation pré-essorage	95	tr/min
Rotation essorage	1200	tr/min

Charge de linge sec

Coton/couleur	7	kg
Coton rapide	3	kg
Coton court	7	kg
Magic	3	kg
Synthétique	2,5	kg
Synthétique rapide	1,5	kg
Synthétique court	2,5	kg
Délicat	1,5	kg
Laine	1	kg

Pressostat

Hauteur d'eau dans la colonne d'eau

Niveau 1		
Niveau travail	55 ± 5	mm
Niveau repos	35 ± 5	mm
Débordement		
Niveau travail	300 ± 20	mm

Hauteur d'eau dans le tambour

Niveau 1		
Niveau travail	25 - 39	mm
Débordement		
Niveau travail	267 - 306	mm

Courant nominal

Contact

11 - 12	4 (4)	A
11 - 14	16 (4)	A
11 - 16	1 (1)	A

Contacts système

11 - 12 - 14	- Contact de saut de pas
11 - 16	- Contact d'action lente

Verrouillage de porte

Temps de fermeture (20 °C)	3 - 6 “	
Temps d'ouverture	60 - 90 “	
Tension	230	V
Intensité:		
contact 4 - 5	16 (4)	A

Elément chauffant

Type de chauffage	Thermoplongeur avec contrôle de température par CTN	
Tension	230	V
Puissance	2050	W
Résistance (R25)	22 - 28	Ω
Thermistance (CTN):		
0 °C	35,9	kΩ
30 °C	9,8	kΩ
40 °C	6,6	kΩ
50 °C	4,6	kΩ
60 °C	3,2	kΩ
70 °C	2,3	kΩ
95 °C	1,1	kΩ

Anti-débordement

Température de l'eau	60	°C
Débit <1 bar	8	l/min
Pression supportée	0,5 - 10	bar
Tension	220 - 240	V
Fréquence	50	Hz
Tension de départ		
<6 bar	160	V
6 - 10 bar	170	V
Intensité	35	mA
Puissance	6	VA
Enroulement (20 °C)	3,4 - 4,5	kΩ

DONNEES TECHNIQUES

Pompe de vidange (synchrone)

Tension	230	V
Intensité	0,3	A
Puissance	34	W
Fréquence	50	Hz
Enroulemen	155	$\Omega \pm 7\%$
Protection moteur	oui	(170 °C)
Débit (1,25 m hauteur)	14 ± 2	l/min

Programmateur

Type	SC1
No de fab.de la platine	4619 710 89383
No de platine programmée	4619 744 84401
Tension	230 V
Fréquence	50 Hz
Nombre de pas	32

Température

- de fonctionnement	jusqu'à 70 °C
- de stockage	jusqu'à 85 °C

Connecteur

OA4.1 - OA4.2	5. Option
OA4.3 - OA4.4	6. Option
OB4.1 - OB4.2	3. Option
OB4.3 - OB4.4	4. Option
OC4.1 - OC4.2	1. Option
OC4.3 - OC4.4	2. Option
SLT3.1 - SLT3.3	Sélecteur température
SLS4.1 - SLS4.4	Sélecteur d'essorage
VCF3.1 - VCF3.3	Electrovanne eau froide
VHF3.1 - VHF3.3	Electrov.eau chaude
Pi5.1 =	Moins alim.
Pi5.2 =	Données
Pi5.3 =	Horloge
Pi5.4 =	Plus alim.
Pi5.5 =	Moins alim.
PL3.1 - PL3.3	Lampe témoin

Connecteur

M7.1 - M7.7	Moteur
DP2.1 - DP2.2	Pompe
AQS2.1 - AQS2.2	Anti-débordement
SET2.1 - SET2.2	NTC
DSS3.1 - DSS3.3	Sécurité de porte
PR2.1 - PR2.2	Pressostat

Connecteur simple

HE2.1 - HE2.2	Elément chauffant
PS2.1 - PS2.2	Pressostat
SM3.2 - SM3.3	Marche/arrêt (connecteurs 3 pôles)

Vitesses

Rotation lavage	54	tr/min
Rotation pré-essorage	95	tr/min
Rotation essorage maxi.	1200	tr/min

Points de contrôles

Moteur	M7.6 - DSS 3.2	>40 V
Anti-débordement	AQ2.2 - DSS 3.2	230 V
- à la pompe	AQ2.1 - DSS 3.2	230 V
CTN	non mesurable	
Pompe	DP2.1 - DP 2.2	230 V
Sécurité de porte	DSS3.1 - DSS 3.3	230 V
Pressostat	E4 - E2	230 V
- vide	PR2.1 - E2	230 V
- plein	PR2.2 - E2	230 V
Electrovanne (Rast 2,5)	V2.1 - V2.2	>170 V
Options	non mesurables	
Afficheur	Pi 5.1- Pi5.4	5 V
	Pi 5.4 - Pi5.5	12 V

Moteur

Type	UOZ112G63
	i = 1:12,6

Enroulements

Contact (6 - 7)	135	$\Omega \pm 10\%$
Contact direct	1,75	$\Omega \pm 8\%$
Contact (2 - 3)	1,31	$\Omega \pm 8\%$
Contact (1 - 3)	0,50	$\Omega \pm 8\%$

Filtre antiparasites

Type	ISKRA - KPB 7325
Tension	230 V
Condensateur	250 nF X1 + 2x22 nF Y2 ± 20%
Courant de dérivation	≥4,15 mA (2x2,075 mA) à 250V 50Hz
Résistance	1 M $\Omega \pm 5\%$

DONNEES TECHNIQUES

Touches + voyants

Touche départ/pause	SST
Touche réglage de température	SW+
Touche réglage de température	SW -
Touche départ retardé	STD
Touche essorage (1160, 780, 440, 95, 0)	SSR
Touche arrêt cuve pleine	SRS
Touche rinçage plus	SRI
Touche prélavage	SPW
Touche spécial 7 kg	
Touche anti-froissage	SEI
Touche annulation	
Indicateur du temps restant	

Classes d'efficacité

Classe d'efficacité énergétique	A
Classe d'efficacité de lavage	A
Classe d'efficacité d'essorage	B

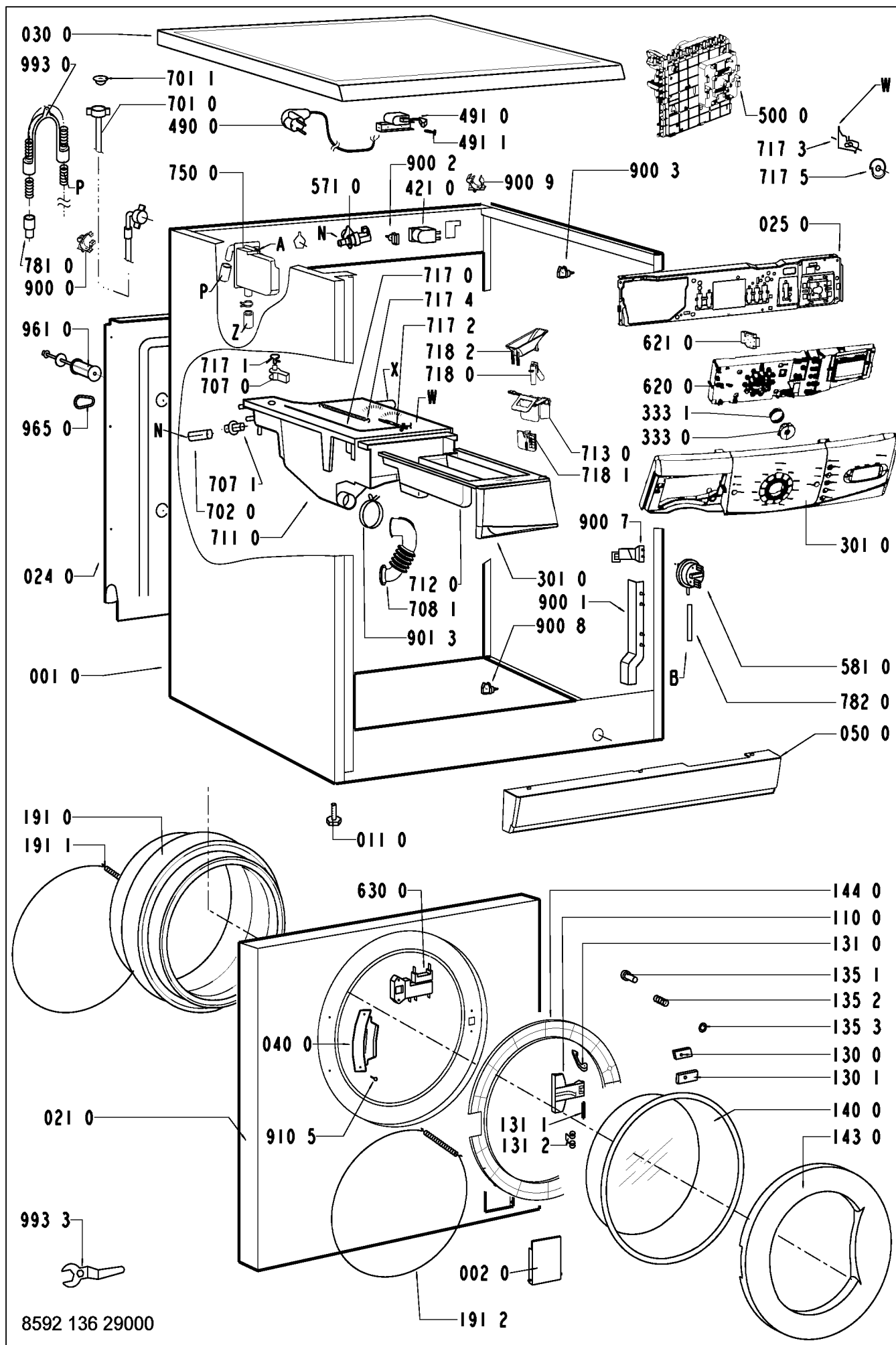
LISTE DE PIECES

Model AWO 10561
Service No. 859213629000
Version 859213629000

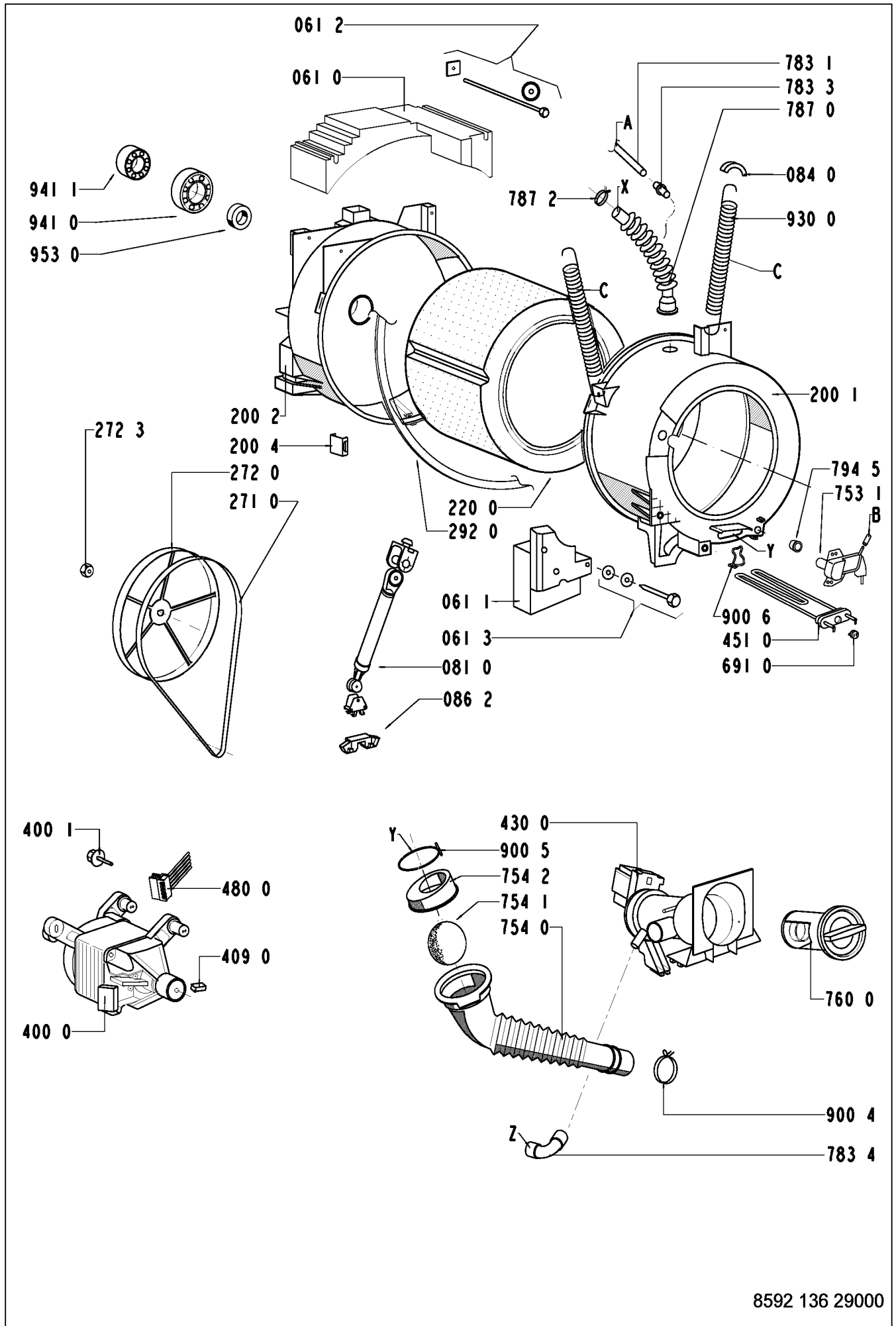
Pos. No.	Code 12NC	Description
001 0	4812 440 10784	CARROSSERIE GW
002 0	4812 440 11131	PORTILLON
011 0	4812 462 48421	PIED REGLABLE
021 0	4812 440 11132	FACADE
024 0	4812 440 18998	PANNEAU ARRIERE
025 0	4812 404 38737	SUPPORT
030 0	4812 440 11175	TABLE TOP
040 0	4812 417 18787	CHARNIERE HUBLOT
050 0	4812 440 89097	PLINTHE EBL
061 0	4812 466 88833	CONTREPOIDS
061 1	4812 466 88607	CONTREPOIDS
061 2	4819 310 39227	KIT VIS FIX. MASSE SUP.
061 3	4819 310 39228	KIT VIS FIX. MASSE AVANT
081 0	4812 466 48088	AMORTISSEUR 1400
084 0	4812 466 58001	SILENTBLOC RESSORT SUP.
086 2	4812 401 18412	BLOCAGE AMORTISSEUR
110 0	4812 498 18361	POIGNEE PORTE
130 0	4812 417 28047	PLAQUE INSERT HAUT HUBLOT
130 1	4812 417 28048	PLAQUE INSERT BAS HUBLOT
131 0	4812 417 28046	CROCHET DE PORTE
131 1	4812 417 28045	AXE DE POIGNEE
131 2	4812 492 58022	RESSORT POIGNEE PORTE
135 1	4812 498 18262	TOUCHE SECURITE ENFANT
135 2	4812 491 48004	RESSORT SECURITE ENFANT
135 3	4812 290 68153	SUPPORT REGLABLE
140 0	4812 450 58983	HUBLOT EN VERRE
143 0	4812 440 11341	CADRE VITRE
144 0	4812 440 11139	CADRE DE HUBLOT
191 0	4812 460 68532	JOINT DE HUBLOT ANTI-GRAISSE
191 1	4812 492 18017	COLLIER ARR. JOINT HUBLOT
191 2	4819 530 58059	COLLIER AV. JOINT HUBLOT
200 1	4812 418 18472	DEMI-CUVE AVANT
200 2	4812 418 18473	DEMI-CUVE ARR. + ROULEMENTS
200 4	4812 290 88054	AGRAFE SERTISSAGE CUVES PPN
220 0	4812 418 18471	TAMBOUR 1400, 53l
271 0	4819 358 18152	COURROIE DE TAMBOUR
272 0	4812 528 58041	POULIE
272 3	4812 505 18371	ECROU DE POULIE M 12
292 0	4812 530 58101	JOINT D'ETANCHEITE CUVE
301 0	4812 452 15703	BANDEAU
333 0	4812 513 18168	TOUCHE Start
333 1	4812 278 98003	RESSORT
400 0	4812 361 58421	MOTEUR ACC, UOZ112G63
400 1	4812 502 18737	VIS 8x38
409 0	4812 362 48004	CHARBON MOTEUR CESET
421 0	4812 121 18142	FILTRE ANTIPARASITES 1,00 µ F
430 0	4812 310 28144	POMPE DE VID. KIT
451 0	4812 259 28759	THERMOPLONGEUR
480 0	4812 321 78109	CABLE PROGRAMMAT./MOTEUR
490 0	4819 321 18136	CORDON SECTEUR 2 m
491 0	4812 321 28367	BORNIER D' ALIMENTATION
491 1	4812 502 38152	VIS 4,8x19
500 0	4812 282 10128	PROGRAMM. Basic SC1 A/B,TF, SAM
500 0	4812 282 10141	PROGRAMMATEUR
571 0	4812 271 28375	ELECTROVANNE EAU

Pos. No.	Code 12NC	Description
581 0	4812 276 18327	PRESSOSTAT 55/35
620 0	4812 239 58036	MODULE LCD-E, WH
621 0	4812 410 29374	INTERRUPTEUR M/A
630 0	4812 280 58044	VERROU PORTE
691 0	4812 282 19485	SONDE CTN SC1
701 0	4819 530 28848	TUYAU D'ARRIVEE D'EAU
701 1	4819 466 69704	JOINT ET FILTRE EAU
702 0	4819 530 29019	DURIT ARRIVEE D'EAU
707 0	4812 526 48031	INJECTEUR DISTRIBUTION EAU
707 1	4812 526 48028	INJECTEUR DURIT ARRIVEE D'EAU
708 1	4812 530 48143	DURIT BAC PRODUITS / CUVE
711 0	4812 418 68321	DISTRIBUTEUR
712 0	4812 418 68319	TIROIR
713 0	4812 418 89042	PORTILLON
717 0	4819 321 28092	CABLE + GAINÉ DE REGLAGE
717 1	4812 321 38013	LEVIER DE RAPPEL
717 2	4812 321 38012	LEVIER DE TENSION CABLE
717 3	4812 278 88018	COULISSEAU SUPPORT CABLE
717 4	4812 492 38359	RESSORT D' INJECTEUR
717 5	4812 282 18807	CAME
718 0	4812 526 48051	SIPHON TIROIR
718 1	4812 418 89041	SEPARATEUR
718 2	4812 418 89043	GRILLE
750 0	4812 530 49095	CHAMBRE COMPRE.
753 1	4819 418 68234	CHAMBRE DE COMPRESSION
754 0	4812 530 28826	DURIT CUVE/POMPE
754 1	4812 530 28832	ECO FLOTTEUR
754 2	4812 530 28829	JOINT ECO FLOTTEUR
760 0	4812 480 58105	FILTRE POMPE VIDANGE
781 0	4812 530 29355	TUYAU VIDANGE
782 0	4812 530 28827	TUYAU DE PRESSOSTAT
783 1	4812 530 29391	TUBE VAPEUR
783 3	4812 530 18001	CONE FIXATION DURIT
783 4	4812 530 29392	TUYAU
787 0	4812 530 28813	DURIT MISE AIR LIBRE
787 2	4819 401 18174	COLLIER DURIT 25-45 mm
794 5	4812 530 58098	JOINT CHAMBRE COMPRESSION
900 0	4812 255 18287	SUPPORT
900 1	4812 290 88086	SUPPORT PROTECTION CABLAGE
900 2	4812 290 88077	SUPPORT FILS DOS CARROSSERIE
900 3	4812 401 18446	SUPPORT FILS COTE CARROSSERIE
900 4	4812 401 18549	FIXATION TUYAU
900 5	4819 401 18529	GRAND COLLIER DURIT C/P
900 6	4812 401 18444	SUPPORT THERMOPLONGEUR
900 7	4812 256 98031	SUPPORT PRESSOSTAT
900 8	4819 401 18823	AGRAFE TUYAU VIDANGE
900 9	4812 255 18286	SUPPORT
901 3	4812 401 18414	COLLIER DURIT BAC PROD./CUVE
910 5	4812 502 18516	VIS 4,2 x 13
930 0	4812 492 38391	RESSORT SUP. BLOC LAVEUR
941 0	4812 520 28003	ROULEMENT A BILLES INT. 6306
941 1	4812 520 28071	ROULEMENT 6305
953 0	4812 530 58142	BAGUE D'ETANCH. 1400
961 0	4819 532 68829	BRIDAGE BLOC LAVEUR
965 0	4812 466 68545	CACHE BRIDAGE
993 0	4819 530 29028	CROSSE TUYAU VIDANGE
993 3	4812 395 58004	CLEF REGLAGE PIEDS / BRIDAGE

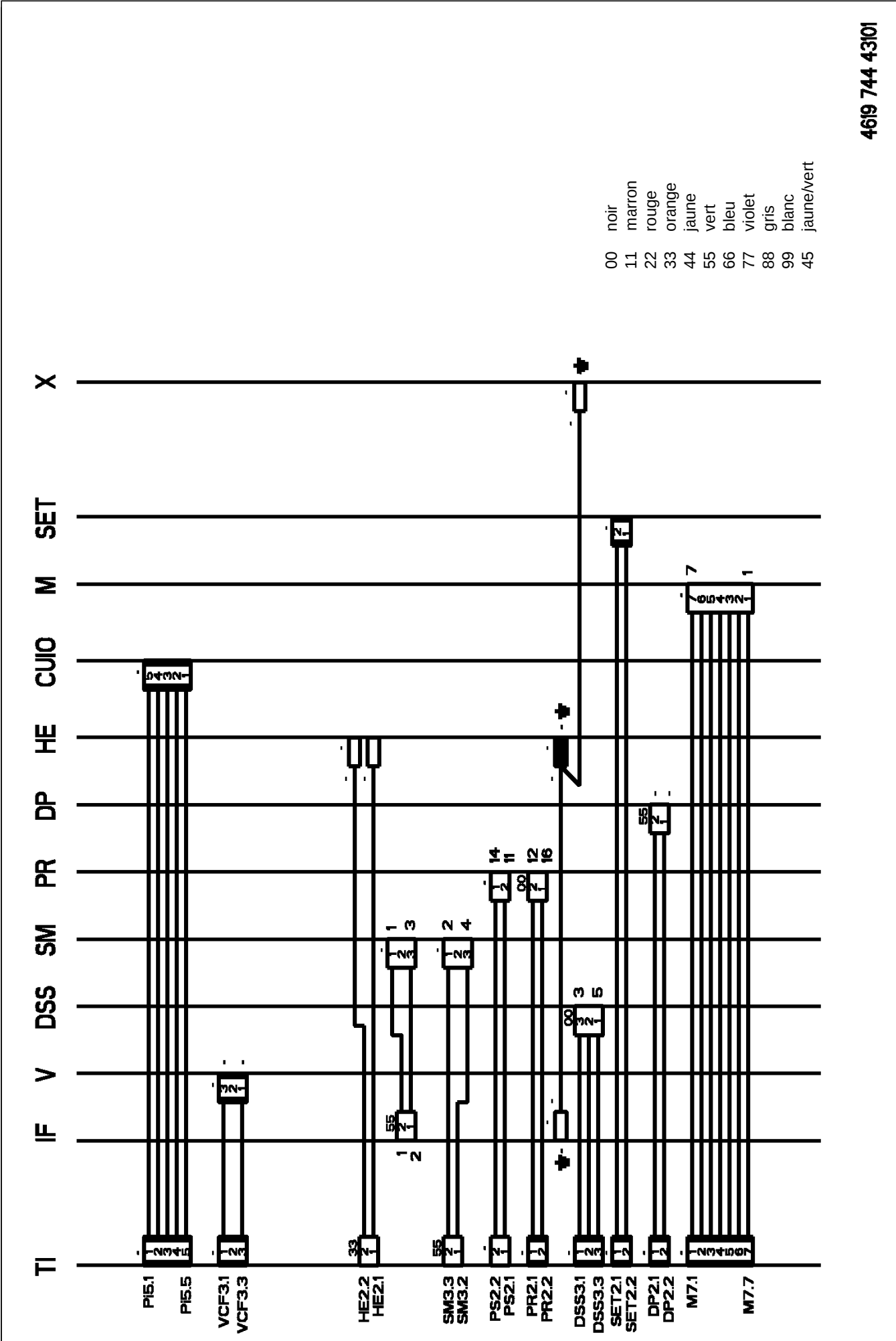
VUE ECLATEE



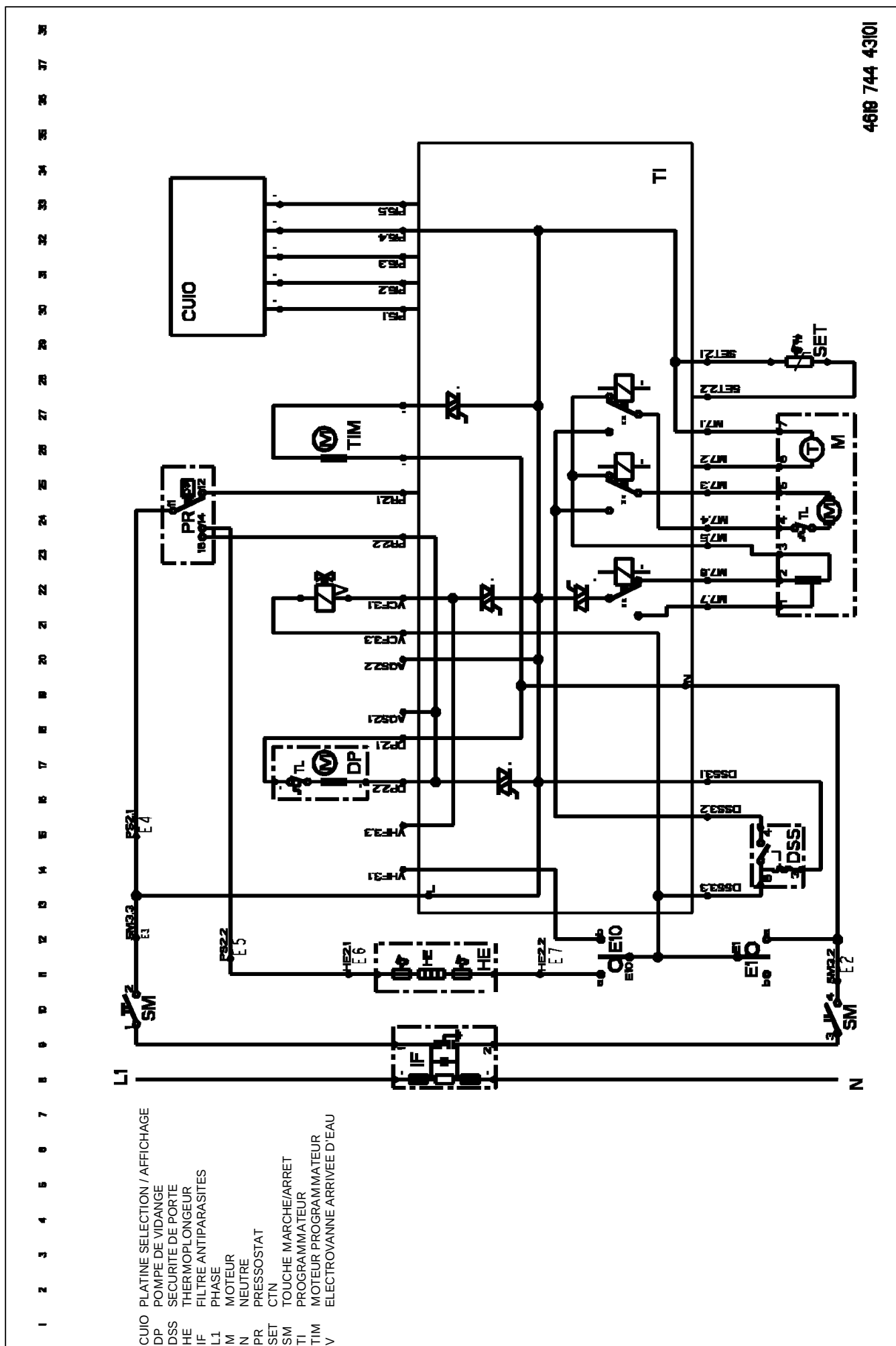
VUE ECLATEE



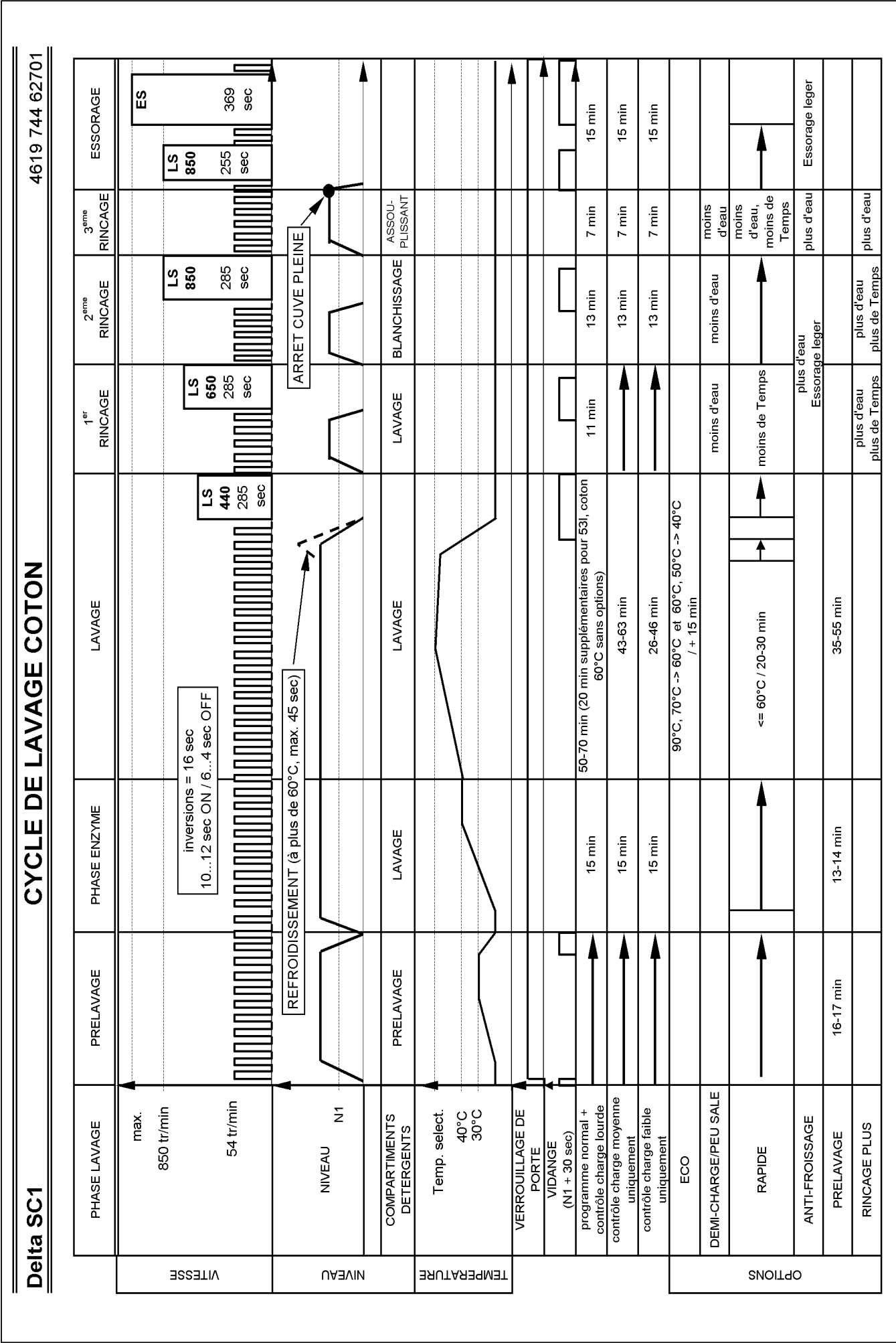
SCHEMA DE CABLAGE



SCHEMA DE PRINCIPE



CHARTRE PROGRAMME

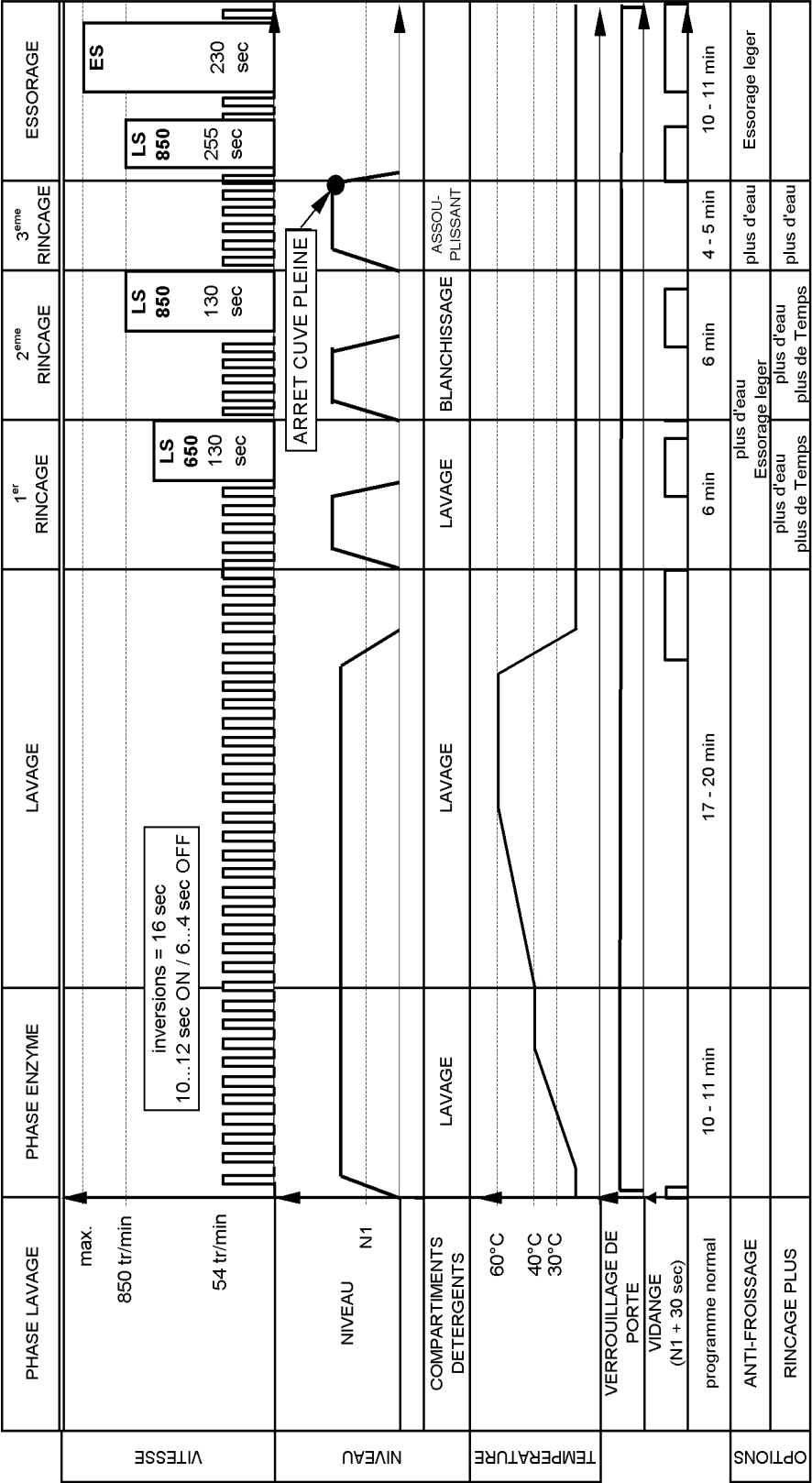


CHARTRE PROGRAMME

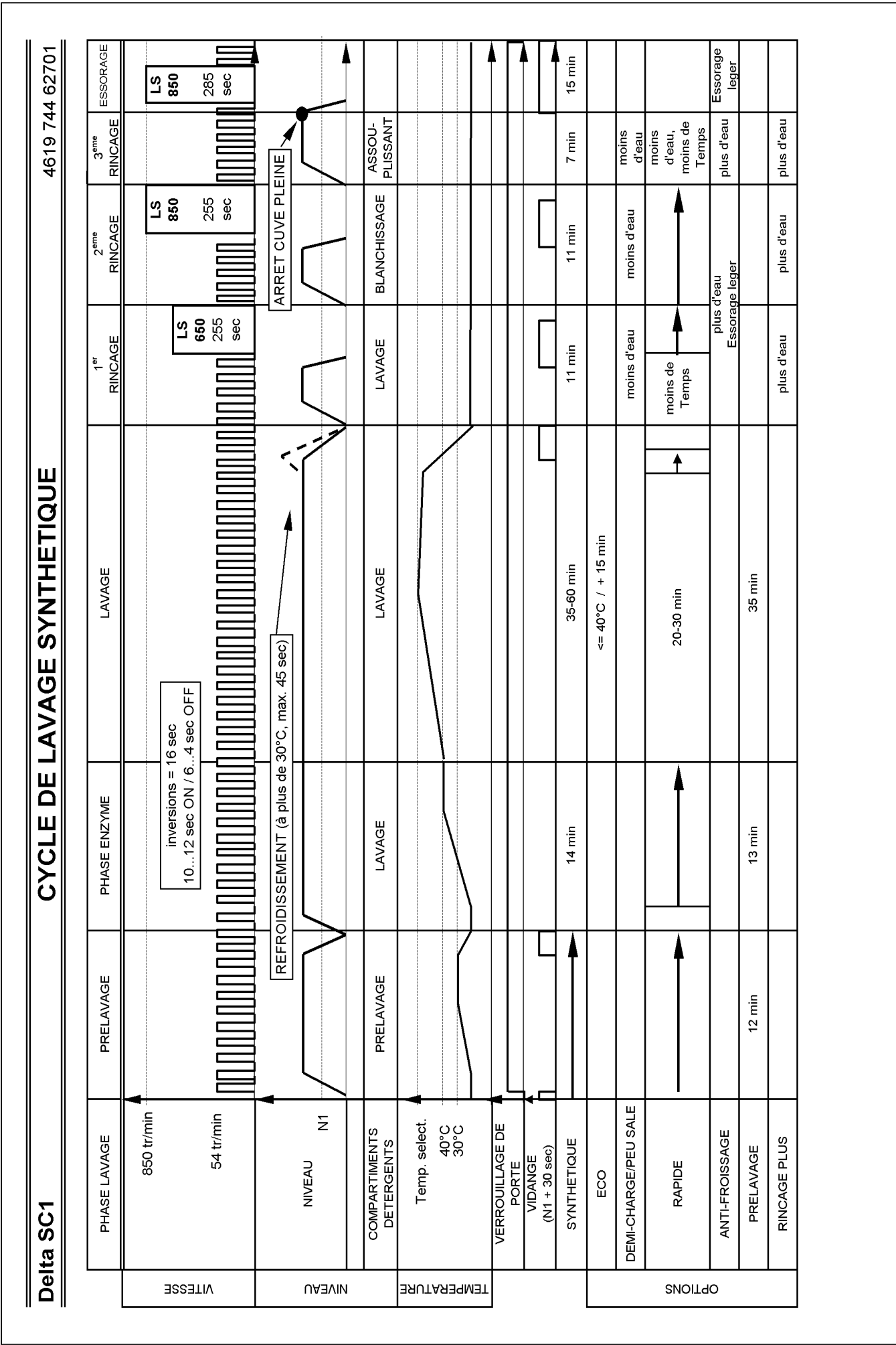
4619 744 62701

CYCLE DE LAVAGE "MAGIC 40"

Delta SC1



CHARTRE PROGRAMME

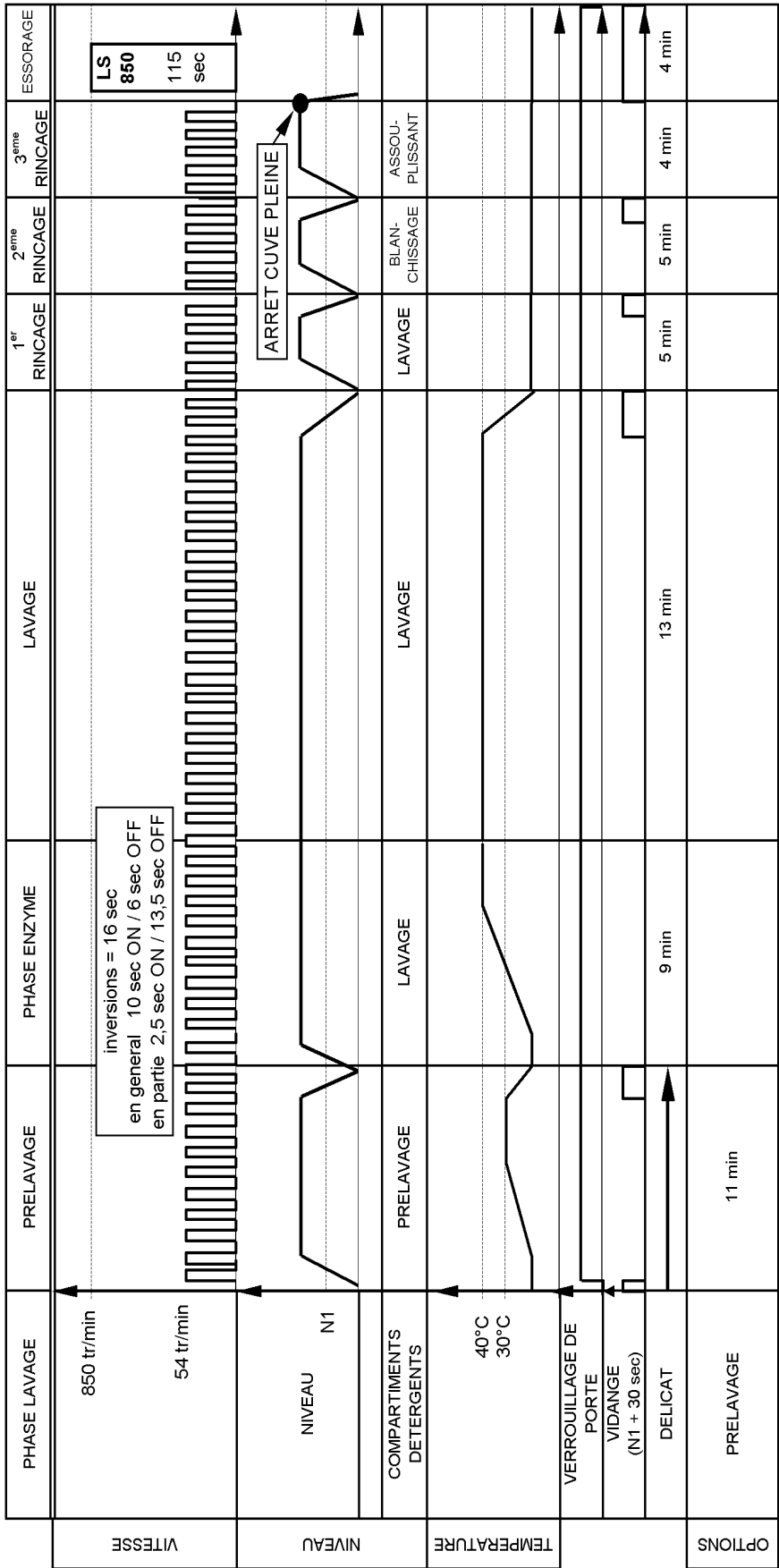


CHARTRE PROGRAMME

4619 744 62701

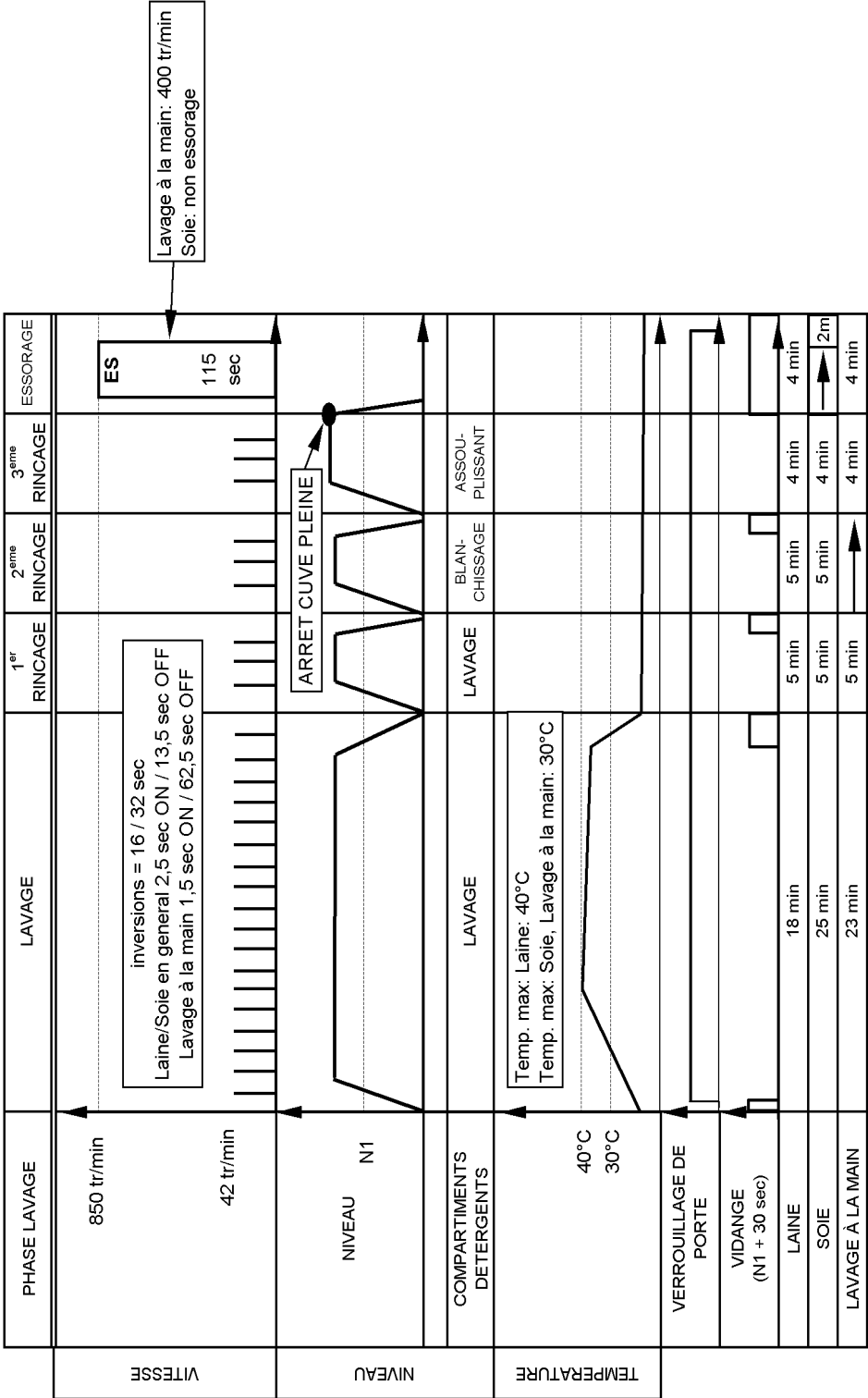
CYCLE DE LAVAGE DELICAT

Delta SC1



CHARTRE PROGRAMME

Delta SC1 CYCLE DE LAVAGE LAINE, SOIE ET LAVAGE À LA MAIN 4619 744 62701

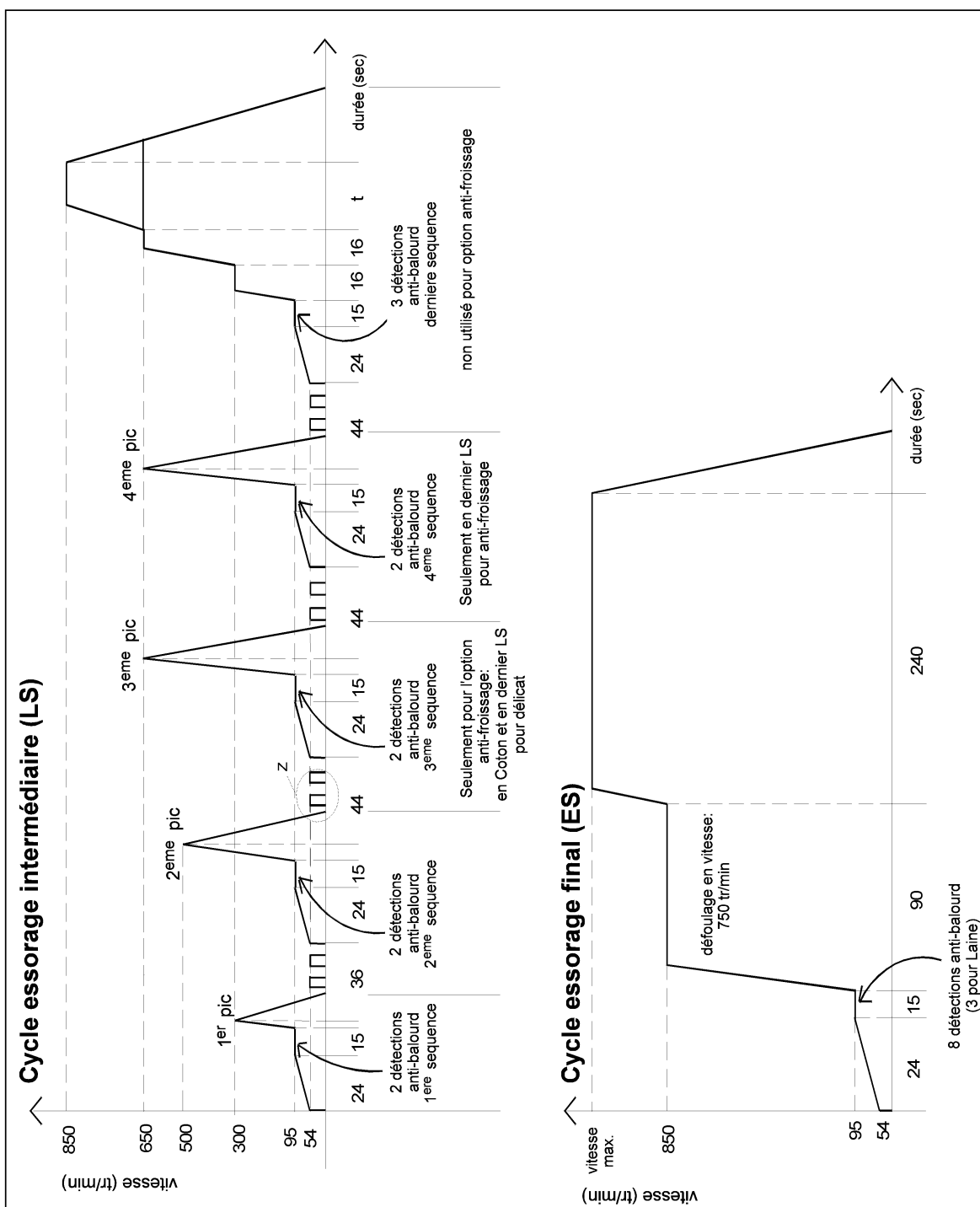


CHARTRE PROGRAMME

Delta SC1

PROFIL TYPE DE L'ESSORAGE

4619 744 62701



TEXTE/LEGENDE

Whirlpool SC1 EBL Version LCDE - Programme Test

1. Avant de commencer: Attention! Utiliser le programme test sans linge!

2. Sélectionner le programme:

Mettre l'appareil sous tension en appuyant sur
L'interrupteur Marche / Arrêt
Sélectionner le programme vidange en
appuyant sur la touche Annulation Vidange

3. Pour démarrer le programme test:

Appuyer sur la touche PB5 deux fois puis
sur la touche Départ.

- Tous les afficheurs s'allument

Appuyer 2 fois sur Départ pour afficher:

- Temp °C = 60
- Temps restant = 0:00
- Vitesse d'essorage = Vitesse maxi.

Si défaut détecté:

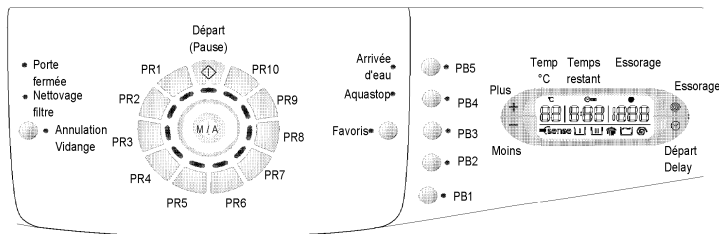
- LED verrouillage de porte = ON
- LED Clean filter = ON
- LED robinet d'eau fermé = ON
- LED aquastop = ON

vrai durant tout le programme test tant que RAZ n'est pas sélectionné

4. Pour arrêter le programme test:

- Appuyer plus de 3" sur la touche Annulation Vidange

- note - Pas d'annulation du programme test en cas de coupure de courant



Programme test pour Whirlpool SC1 Timer EBL LCDE

Position sélec- teur						Bac a produits	Actions	T max	durée (" = sec) (' = min)	cadence	Condition passage de pas	Avance forcée par boutons options	Composants testés
-	X	X	X	X	X	-				Sans Rotation	↓		PB4 - 5
6	X	X	X	X	X	prélavage	remplissage		60"	Sans Rotation		PB3	PB3, remplissage bac lavage
8		X	X	X	X	lavage	remplissage eau chaude	T° Admission	60"	Sans Rotation		PR1 - PR10 et PB2	PB2, PR1 - 10, remplissage eau chaude
16		X	X	X	X		remplissage	90°C	6'	Lavage doux	N1		N1
18		X	X	X	X		remplissage eau chaude			Lavage doux	60"	PB1	PB1
20		X	X	X	X		(remplissage)	90°C	55'	Lavage doux	Jusqu'à 90°C Durée inconnue	froid par + / -	Thermoplongeur, CTN, + / -
23			X	X	X	Javel *	remplissage			Rotation sens Horaire	3" 60"	PB1	Distributeur Javel
27			X	X	X	Assouplissant	remplissage			Rotation sens Anti Horaire	60"	PB1 ou PB Favoris	PB Favoris, Distributeur Assouplissant
28				X	X	-	vidange		6'	Lavage doux	N1	PB1	Pompe de vidange, N1
						-	vidange			0 - 95 tr/min	4", N1		Pompe de vidange
29					X	-	vidange			suivant sélection vitesse	300", N1	PB1 ou 0 tr/min par PB Essorage	Moteur - PB Essorage
5						-				Sans Rotation	∞		

* Pour un bac à produits avec 4 chambres: compartiment Javel
Pour un bac à produits avec 3 chambres: compartiment lavage

Réactions de l'électronique en cas de défaut détecté: SC1 entre en programme de sécurité

- vidange jusqu'à N1 + 30 sec. (temps maximum de vidange = 6 minutes)
- arrêt du moteur (relais en position de sécurité)
- désalimentation de l'électrovanne
- si défaut sur un pas de chauffage, alimentation du micro-moteur jusqu'au pas suivant
- led bouton DÉPART clignote

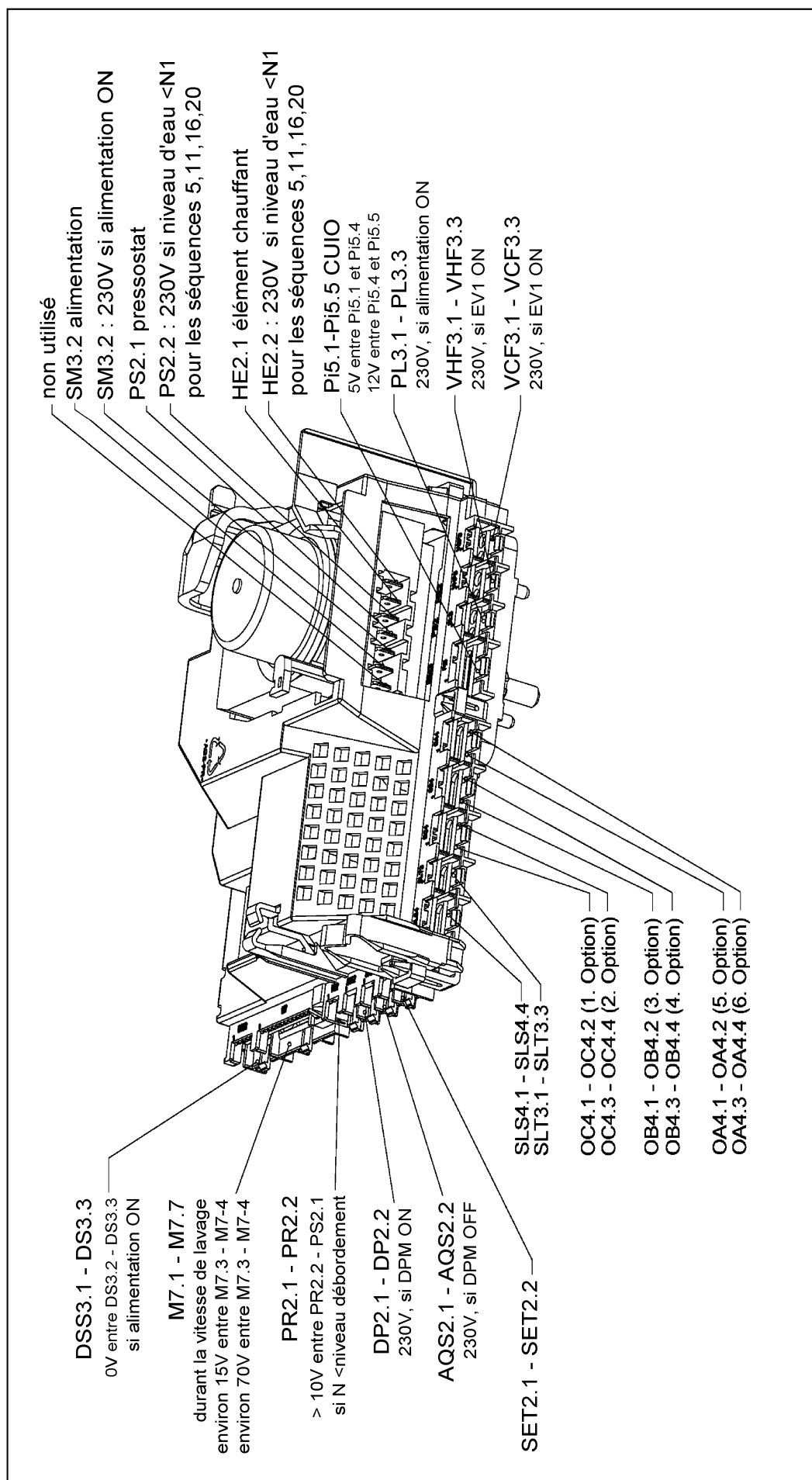
TEXTE/LEGENDE

Table des défauts:

Défaut identifié	Indication	Défauts	Défaut détecté
0	F00	Triac pompe de vidange défectueux	Platine de contrôle
1	FH	Pas d'entrée d'eau	flotteur / électrovalve / débitmètre / Pressostat
2	FA	Défaut sur l'aquastop	Aquastop
3	FP	Défaut de vidange	Pompe de vidange / Pressostat
4		Non utilisé	
5	F05	CTN défectueuse (SC/OC) Coupée ou en court circuit	CTN
6	F06	Tachymètre défectueuse (pas de détection de rotation moteur)	Moteur, Tachymètre
7	F07	Détection triac alimentation moteur en court circuit	Platine de contrôle, Moteur
8		Non utilisé	
9	F09	Détection niveau débordement	Pressostat
10		Non utilisé	
11	F11	Défaut de communication	Platine de contrôle
12		Non utilisé	
13		Non utilisé	
14	F14	EEPROM défectueuse	Platine de contrôle
15		Non utilisé	
16	F16	Défaut de contrôle	Platine de contrôle
17		Non utilisé	
18	F18	Défaut de contrôle	Platine de contrôle
19	F19	Défaut d'alimentation	Alimentation électrique
20	F20	Défaut de contrôle	Platine de contrôle
21	F21	Défaut de contrôle	Platine de contrôle

TEXTE/LEGENDE

Whirlpool SC1 TIMER



4619 712 48011