



Service Manual

LAVE-LINGE TOP

AWA 6126

MODELE VERSION		Page
	AWA 6126 8561 612 29200	
	DONNEES TECHNIQUES	2 - 3
	LISTE DE PIECES	4
	VUE ECLATEE	5 - 6
	SCHEMA DE CABLAGE	7
	SCHEMA DE PRINCIPE	8
	CHARTRE PROGRAMME	9 - 13
	TEXTE/LEGENDE	14 - 16
	FAMILLE	SC1

DONNEES TECHNIQUES

Dimensions

Net

Hauteur	85	cm
Largeur	40	cm
Profondeur	60	cm

Poids

Net	61	kg
Brut	63	kg

Alimentation

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

Tambour

Volume	42	l
Rotation lavage	52	tr/min
Rotation pré-essorage	95	tr/min
Rotation essorage	1200	tr/min

Charge de linge sec

Coton / couleur	5	kg
Coton rapide	2.5	kg
Synthétique	2	kg
Synthétique rapide	1,5	kg
Délicat	1,5	kg
Laine	1	kg

Pressostat

Hauteur d'eau dans la colonne d'eau

Niveau 1

Niveau travail	32 ± 5	mm
Niveau repos	15 ± 5	mm

Niveau 2

Niveau travail	55 ± 5	mm
Niveau repos	33 ± 5	mm

Débordement

Niveau travail	280 ± 20	mm
Niveau repos	220 ± 5	mm

Hauteur d'eau dans le tambour

Niveau 2

Niveau travail (pos. 3)	90 ± 5	mm
----------------------------	--------	----

Débordement

Niveau travail	285 ± 20	mm
----------------	----------	----

Courant nominal

Contact

11 - 12 NC	5V altern/0,5..1 mA	4 (4) A
11 - 14	5V altern/0,5..1 mA	4 (4) A
21 - 22	5V altern/0,5..1 mA	4 (4) A
21 - 24	9A	16 (4) A
21 - 26	5V altern/0,5..1 mA	1 (1) A

Contacts système

11 - 12 - 14	- Contact de saut de pas
21 - 22 - 24	- Contact de saut de pas
21 - 26	- Contact d'action lente

Verrouillage de porte (3-pôles)

Temps de fermeture: (0 - 85°C)	< 5"
Temps d'ouverture: après 30" marche	70 ± 30"
Tension	250 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 (R20)	25,8 ± 5%	Ω
Thermistance (CTN):		
0 °C	35,9	kΩ
20 °C	14,8	kΩ
30 °C	9,8	kΩ
40 °C	6,9	kΩ
50 °C	4,8	kΩ
60 °C	3,5	kΩ
70 °C	2,3	kΩ
90 °C	1,4	kΩ

Electrovanne

Température de l'eau max.	80	°C
Débit >1 bar	8 ± 10%	l/min.
Pression supportée	0,2-10	bar
Tension	220-240	V
Fréquence	50	Hz
Tension de départ		
0,2-10 bar	160	V
Intensité	40	mA
Puissance	8,8	VA ± 10%
Enroulement (20 °C)	3,8	kΩ ± 10%

DONNEES TECHNIQUES**Pompe de vidange**

Tension	230	V
Intensité	0,3	A
Puissance	34	W
Fréquence	50	Hz
Enroulement	155 ± 7%	Ω
Protection moteur	170	°C
Débit (1,25 m hauteur)	15 ± 2	l/min

Programmateurs

Type	SC1 A3
	Invensys 3348 B
N° de fabrication	4619 730 89322
N° platine programmée	4619 730 11621
Tension	230/ 240 V
Fréquence	50 Hz

Température

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

Moteur

Type	MCA 52/ 64 - 148/ ALE-AC6 i = 1:13,4	
Diamètre poulie	21,4	mm
Enroulements :(connecteur moteur)		
Tachymètre (1-2)	68,70	$\Omega \pm 7\%$
Rotor (3 - 4)	1,90	$\Omega \pm 7\%$
Stator (5 - 6)	2,17	$\Omega \pm 7\%$
Stator (5 - 7)	2,17	$\Omega \pm 7\%$
Protection thermique	150	°C
Nombre de paire de pôles	16	
Sens de rotation essorage côté poulie	sens horaire	

Filtre antiparasites

Tension	230	V
Condensateur ou alternative	680 nFX1 +2 x 22nFY 1μ FX1+ 2 x 22nFY	
Inductance	2 x 1	mH
Résistance	470	kΩ

Touches de sélection

Touche M/A + voyant	SM
Touche départ différé	STD
Touche rinçage plus	SRI
Touche arrêt cuve pleine	SRS
Touche réglage essorage	SSR
Touche lavage à froid	SCW

Option

Remontée portes tambour

Classe d'efficacité

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

Généralités

Ouverture tambour 21 cm

LISTE DE PIECES

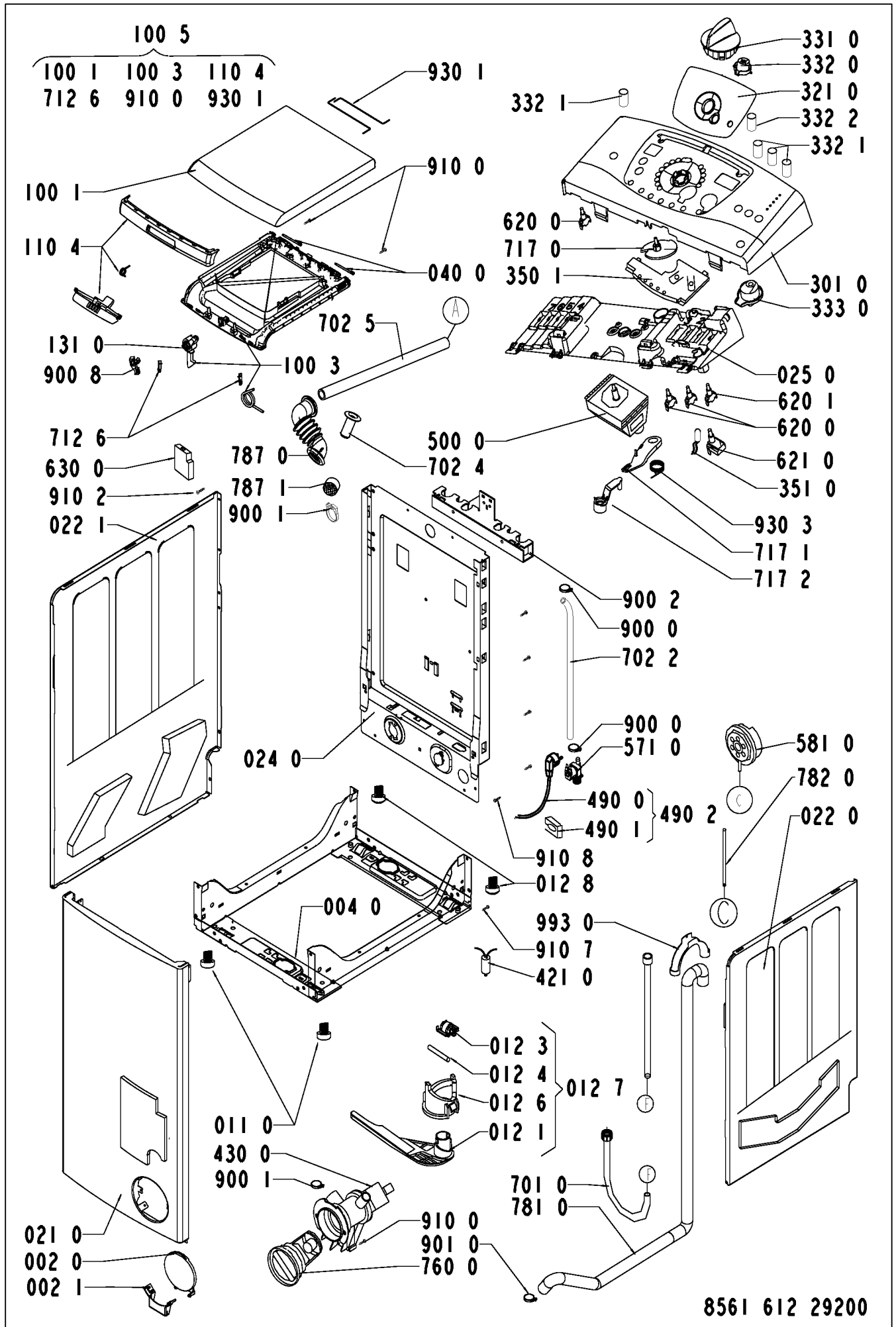
Model
Service No.
Version

AWA 6126
856161229200
856161229200

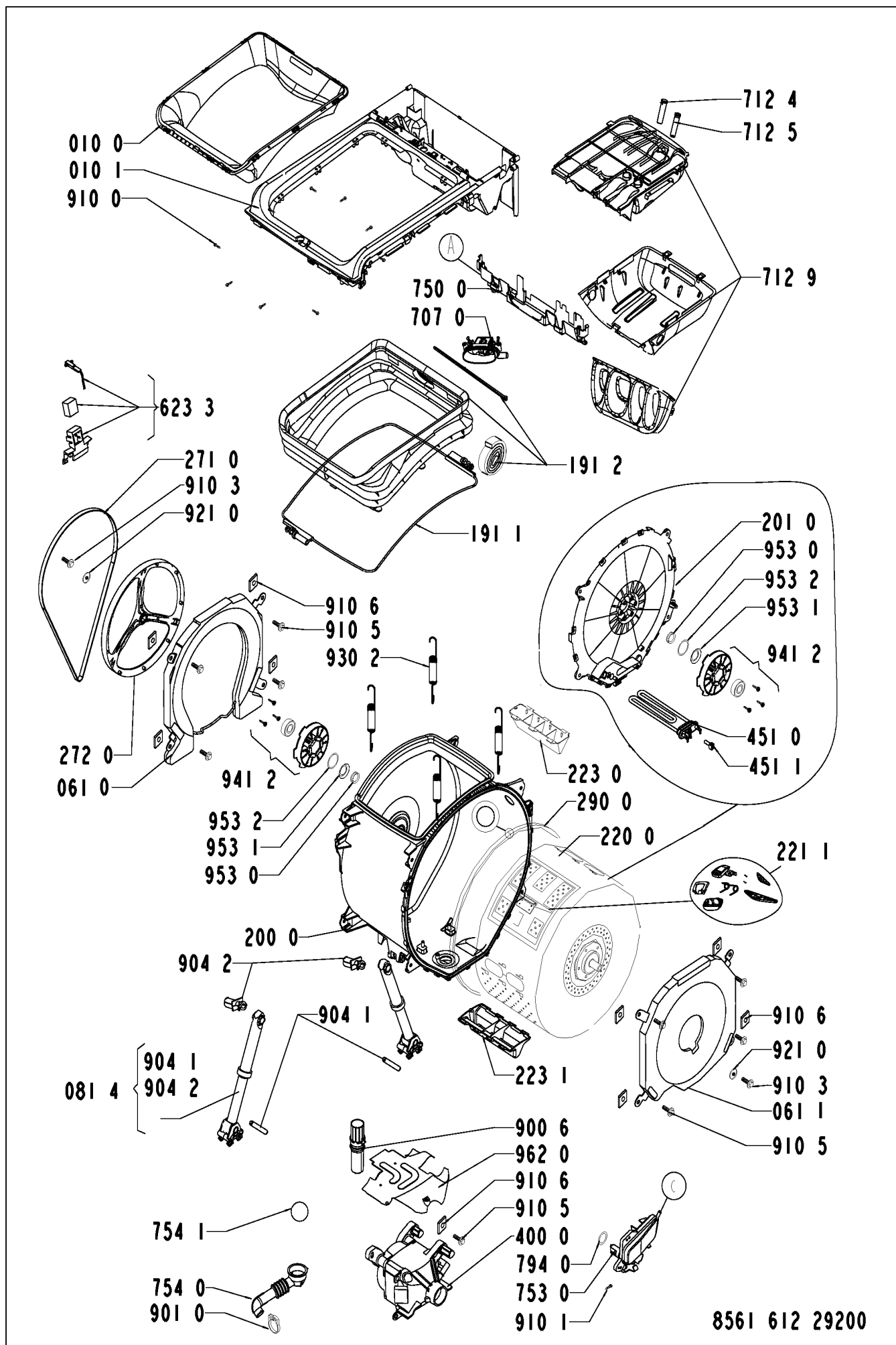
Pos. No.	Code 12NC	Description
002 0	4812 459 38016	PORTILLON DE PV.
002 1	4812 459 38017	CHARNIERE PORTILLON PV
004 0	4812 440 19496	FOND DE CHASSIS
010 0	4812 458 48349	ENJOLIVEUR INT. ENTREE CUVE
010 1	4812 440 19566	ENTREE DE CUVE 5 cm
011 0	4812 462 48054	PIED AVANT REGLABLE
012 1	4812 528 78035	LEVIER DE MOBILITE
012 3	4812 528 78038	ROUE AVANT
012 4	4812 528 78039	AXE DE ROUE AVANT
012 6	4812 528 78037	CAME DE LEVAGE MOBILITE
012 7	4812 528 78044	KIT DE MOBILITE CPL.
012 8	4812 528 78046	PIED ARRIERE REGLABLE
021 0	4812 440 19534	PANNEAU DE FACADE
022 0	4812 440 19492	PANNEAU DE COTE D.
022 1	4812 440 19493	PANNEAU DE COTE G.
024 0	4812 440 19495	PANNEAU ARRIERE
025 0	4812 440 10494	SUPPORT COMPOSANTS
040 0	4812 417 18815	AXE CHARNIERE COUVERCLE
061 0	4812 466 88466	CONTREPOIDS OMEGA COTE G.
061 1	4812 466 88465	CONTREPOIDS COTE D.
081 4	4812 529 18042	AMORTISSEUR INF.DE CUVE CPL.
100 1	4812 440 19489	COUVERCLE DE PORTE (BL)
100 3	4812 440 19512	C.PORTE/ CROCHET/RESSORT
100 5	4812 440 19535	COUVERCLE SUP COMPLET
110 4	4812 498 68144	ENS.POIGNEE/ BANDEAU/RESSORT
131 0	4812 535 78037	CROCHET SERRURE PORTE
191 1	4812 492 98012	COLLIER FIX. MANCHETTE
191 2	4812 310 18484	MANCHETTE 5cm/ CEMENT/COLL.
200 0	4812 418 18407	CUVE
201 0	4812 440 19487	FLASQUE DE CUVE
220 0	4812 418 18406	TAMBOUR 210 mm
221 1	4812 310 18843	ENS FERMETURE TAMBOUR
223 0	4819 418 49713	AUBE DE TAMBOUR SIMPLE
223 1	4812 418 48475	AUBE DE TAMBOUR LESTEE 84 mm
271 0	4812 358 18158	COURROIE DE TAMBOUR 1242-J5
272 0	4812 528 88077	POULIE DE TAMBOUR
290 0	4812 532 68069	JOINT ETANCH. CUVE/FLASQUE
301 0	4812 452 11692	BANDEAU AWA 6126
321 0	4812 452 11686	PLAQUE DECOR
331 0	4812 412 58908	BOUTON PROGRAMMATEUR
332 0	4812 410 28857	TOUCHE DEPART SC1 VBL
332 1	4812 410 28856	TOUCHE OPTION
332 2	4812 410 28858	TOUCHE DEPART RETARDE SC1
333 0	4812 410 28855	TOUCHE M/A SC1 VBL
350 1	4812 214 58097	PLATINE PUISS.
351 0	4812 124 98001	LAMPE VOYANT M/A
400 0	4812 361 58133	MOTEUR MCA 52/64-148 TF ALE
421 0	4812 121 18142	FILTRE ANTIPARASITES 1,00 µ F
430 0	4812 360 18474	POMPE DE VIDANGE
451 0	4812 259 28758	THERMOPLONGEUR 2050 W + CTN
451 1	4812 282 18702	SONDE CTN SEULE (SC1)
490 0	4812 321 18066	CORDON SECTEUR
490 1	4812 321 28367	BORNIER D' ALIMENTATION
490 2	4812 321 18139	ENS.BORNIER CORDON
500 0	4812 282 19324	PROGRAMMATEUR SC1 A3 VBL

Pos. No.	Code 12NC	Description
571 0	4812 281 28393	ELECTROVANNE D'ARRIVEE D'EAU
581 0	4812 271 28389	PRESSOSTAT
620 0	4819 410 28998	INTERRUPTEUR OPTIONS
620 1	4812 276 18377	INTER. TOUCHE ESSORAGE
621 0	4812 276 18276	INTERRUPTEUR M/A
623 3	4812 418 18224	KIT DRUM-UP (A.D.T.)
630 0	4812 271 38364	SECURITE DE PORTE 5 COSSES
701 0	4812 530 28863	TUYAU D'ARRIVEE D'EAU
702 2	4812 530 28871	TUYAU ELECTROVA./INJECTEUR
702 4	4812 290 18023	CONNECTION DURIT M.A.L.
702 5	4812 530 29102	TUYAU EGOUTTOIR/DURIT
707 0	4812 526 48044	ENS. INJECTEUR CPL.
712 4	4812 418 68162	SIPHON ADOUCISSANT
712 5	4812 418 68163	SIPHON JAVEL
712 6	4812 418 68164	CLIP FIX.BOXE A PRODUITS
712 9	4812 418 68168	ENS.BACS PRODUITS 4 COMP
717 0	4812 321 38024	CAME PROGRAMMATEUR SC1
717 1	4812 321 38023	BRAS SC1 REGLAGE INJECTEUR
717 2	4812 323 18021	LEVIER CDE INJECTEUR
750 0	4812 530 48327	EGOUTTOIR ARR. ENTREE DE CUVE
753 0	4812 530 28874	CHAMBRE DE COMPRESSION
754 0	4812 530 28859	DURIT CUVE/POMPE
754 1	4812 530 28832	ECO FLOTTEUR
760 0	4812 480 58089	FILTRE POMPE DE VIDANGE
781 0	4812 530 28861	TUYAU DE VIDANGE 1,50 m
782 0	4812 530 28866	TUYAU DE PRESSOSTAT
787 0	4812 530 29101	DURIT M.A.L.
787 1	4812 580 38007	MOUSSE DURIT M.A.L.
794 0	4812 530 58098	JOINT CHAMBRE COMPRESSION
900 0	4812 290 68157	COLLIER SNP 8
900 1	4812 401 18431	COLLIER DURIT M.A.L.
900 2	4812 401 18432	SUPPORT TUYAUX
900 6	4812 400 18048	CALE DE TRANSPORT
900 8	4812 401 18447	AGRAPHIE
901 0	4819 401 18529	GRAND COLLIER DURIT C/P.
904 1	4812 529 18045	GOUPILLE AXE AMORTISSEUR
904 2	4812 529 18046	AXE SUP. AMORTISSEUR
910 0	4812 502 48347	VIS PARKER INOX 3,5x14SS
910 1	4812 502 38151	VIS PV./CC. 4x14
910 2	4812 502 18534	VIS 4x12 SS T10
910 3	4812 502 18404	VIS AXE TAMBOUR/POULIE
910 5	4812 502 18401	VIS FIX. MOTEUR/MASSE M8X 35
910 6	4812 502 18399	ECROU DE PATTE M 8
910 7	4812 502 38152	VIS 4,8x19
910 8	4812 502 48348	VIS ST 4,2X 11
921 0	4812 400 18047	RONDELLE VIS ROULEM./POULIE
930 1	4812 492 48176	RESSORT TORSION
930 2	4812 492 48086	RESSORT BLOC LAVEUR
930 3	4812 323 18019	RESSORT TENSION BRAS REGLAGE
941 2	4812 310 18483	PALIER COMPLET + 3 VIS
953 0	4812 325 68001	JOINT V RING
953 1	4812 520 28073	COUPELLE JOINT V RING
953 2	4812 530 68017	JOINT TORIQUE COUPELLE
962 0	4812 440 19497	TOLE PROTECTION MOTEUR
993 0	4812 530 28875	CROSSE TUYAU DE VIDANGE

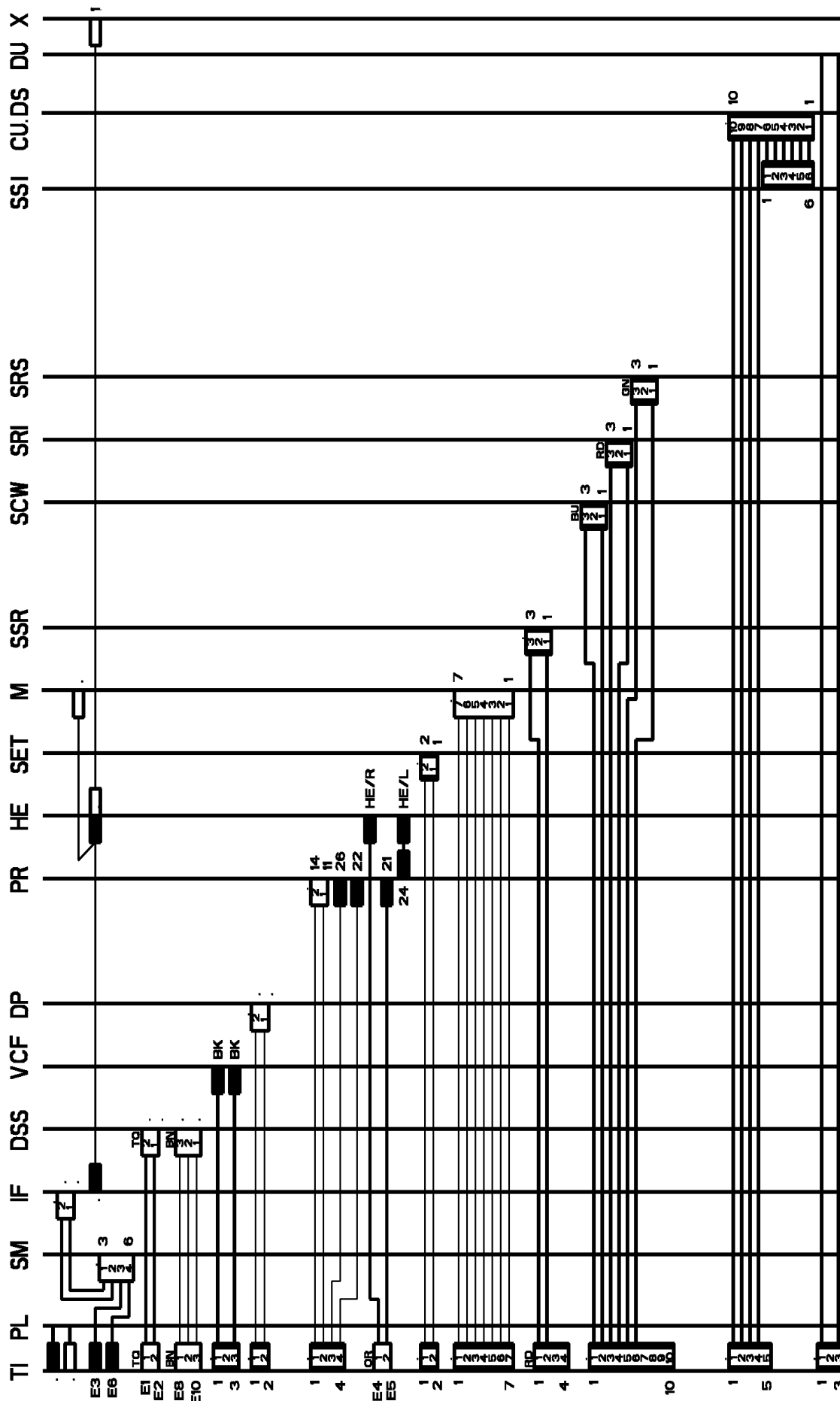
VUE ECLATEE

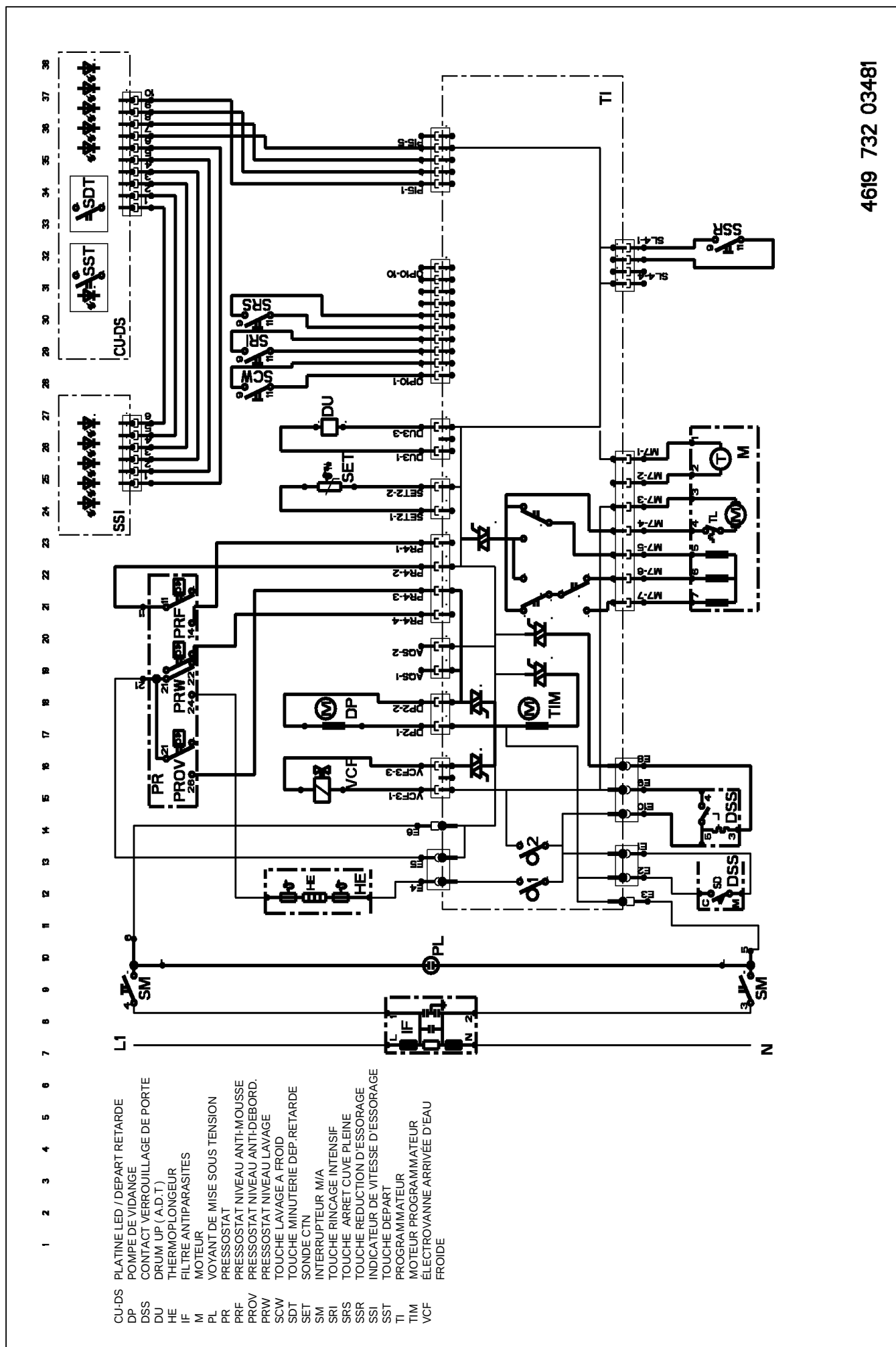


VUE ECLATEE



SCHEMA DE CABLAGE

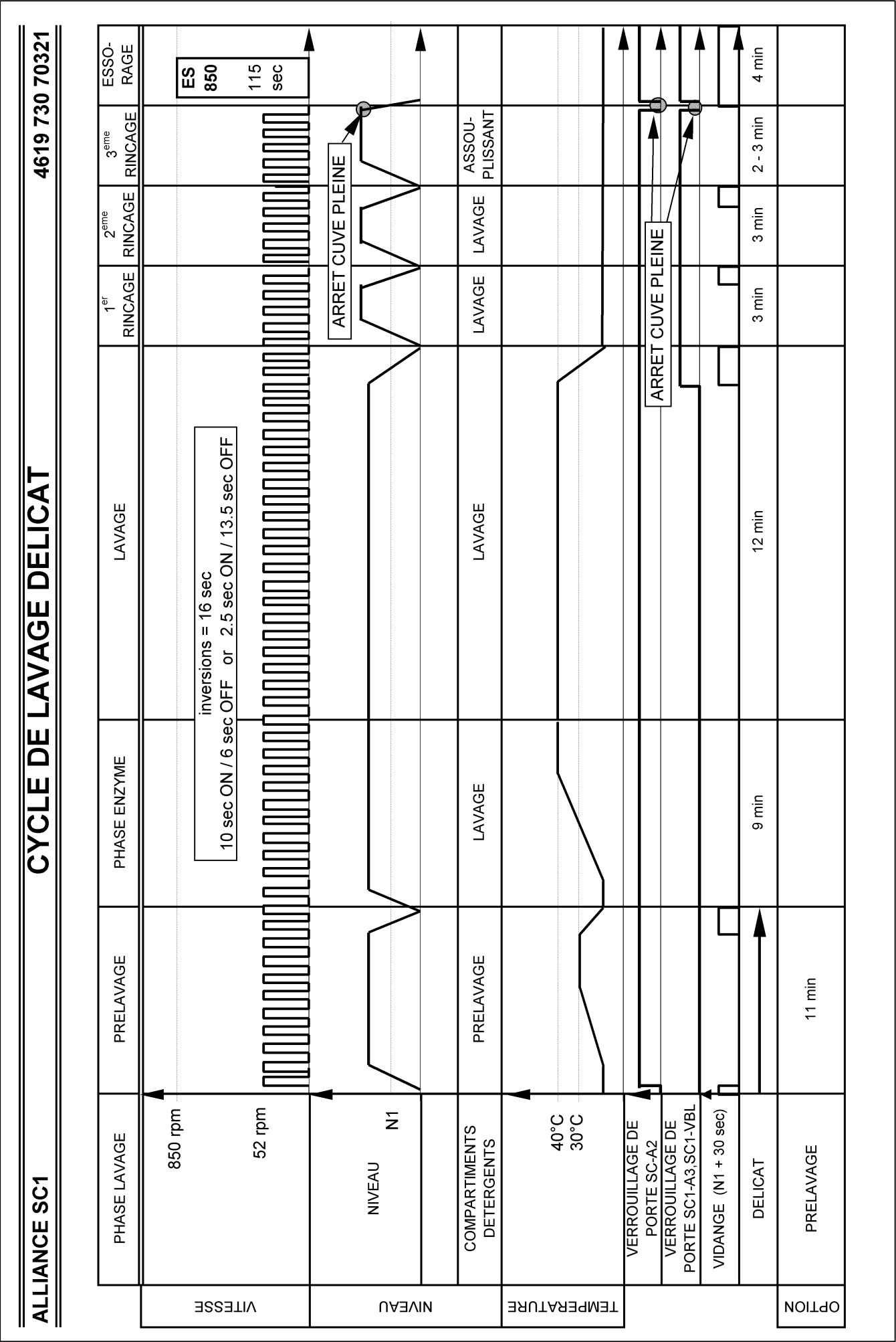




CHARTRE PROGRAMME

[illegible]

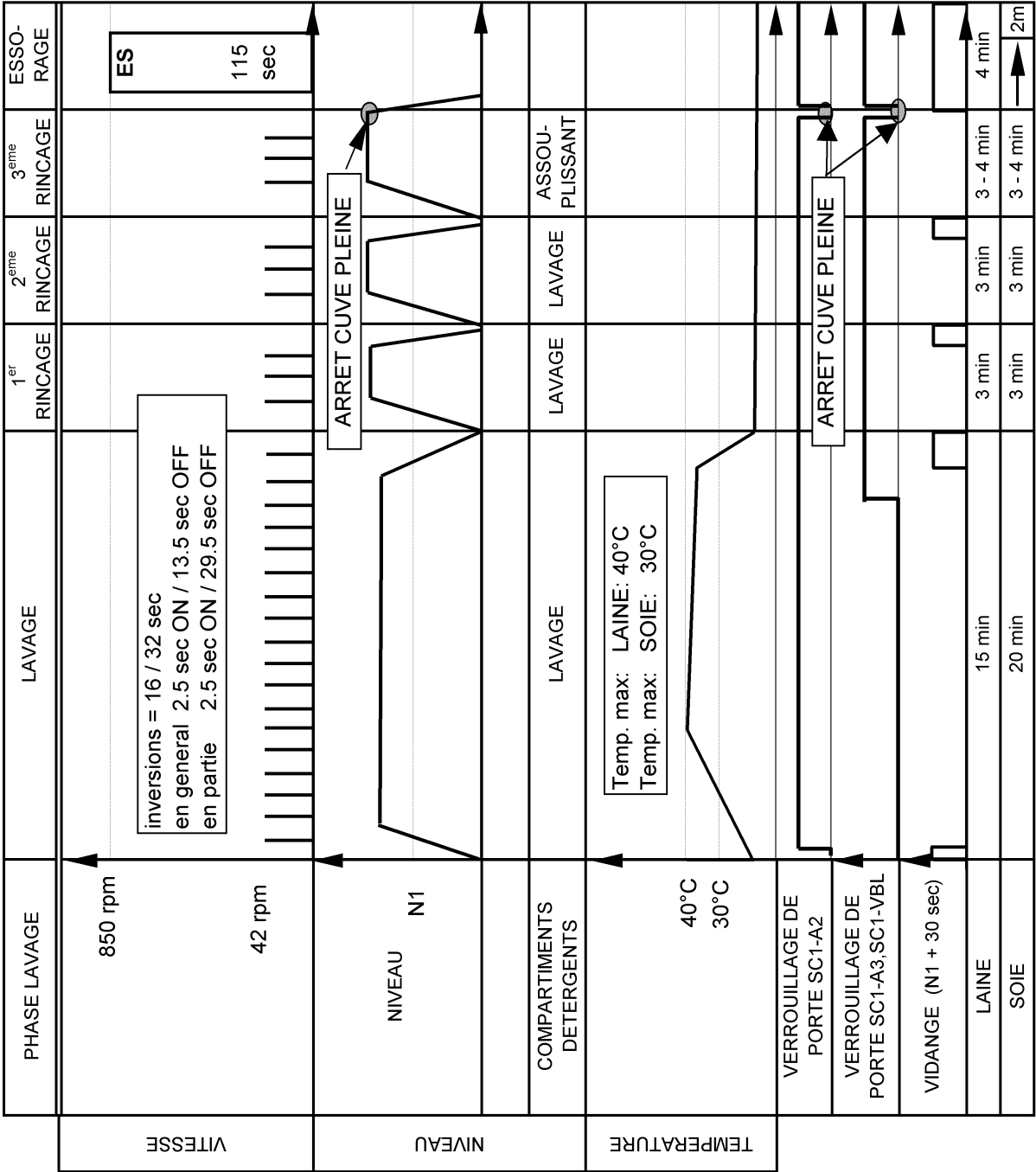
CHARTRE PROGRAMME



CHARTRE PROGRAMME

4619 730 70321

CYCLE DE LAVAGE LAINE ET SOIE

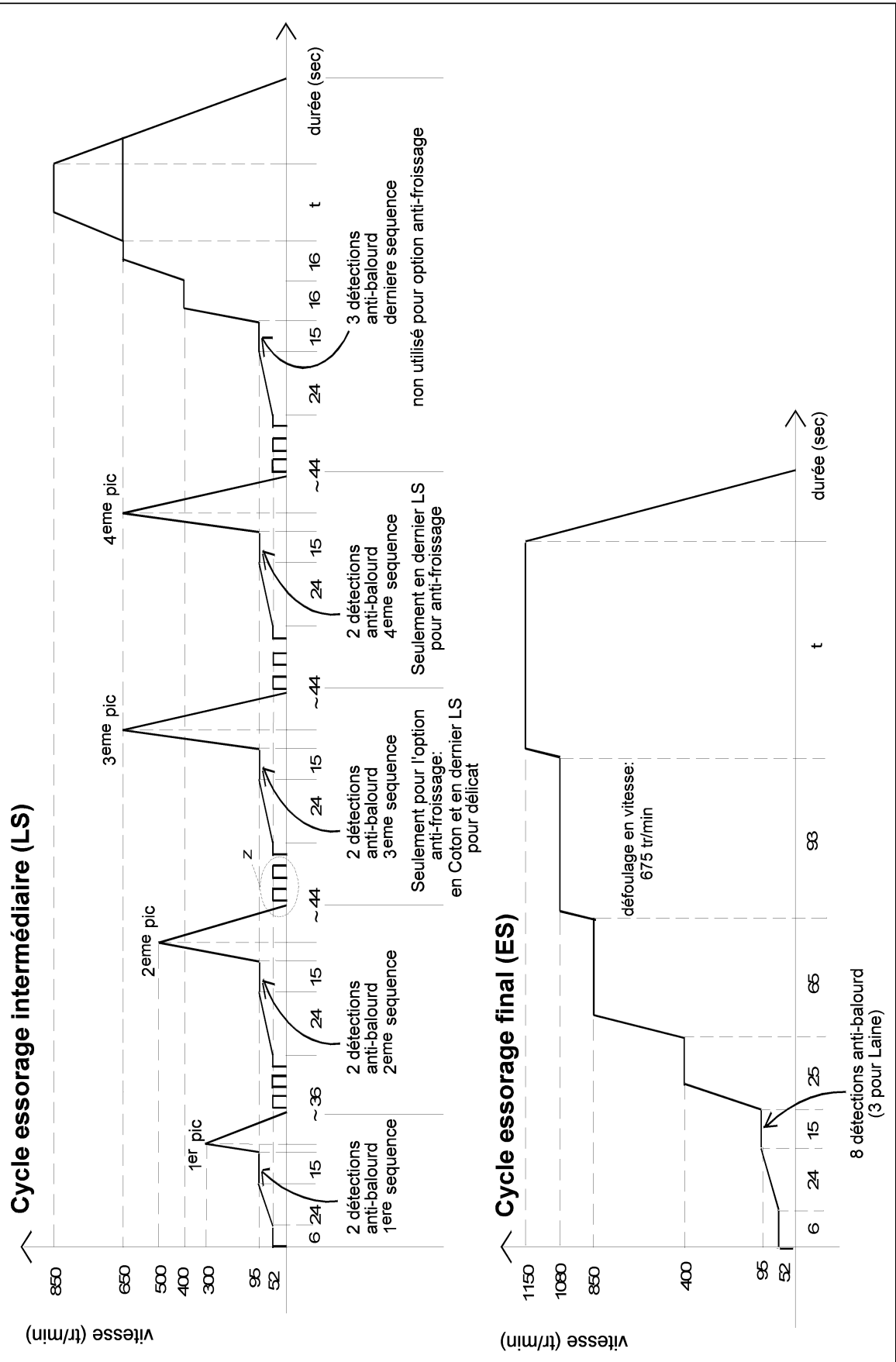


CHARTRE PROGRAMME

ALLIANCE SC1

PROFIL TYPE DE L'ESSORAGE

4619 730 70321



TEXTE/LEGENDE

PROGRAMME TEST S C 1

1. Avant de démarrer : **Attention! Toujours utiliser le programme test sans linge !**
2. Avant de démarrer : Toutes les options doivent être sélectionnées. Sélecteur de température et d'essorage sur la position maxi.
3. Sélectionner le programme : **VIDANGE**
4. Pour démarrer le programme test :
 - Mettre la machine sous tension (M/A)
 - Appuyer 4 fois sur le 1er bouton d'OPTION le plus à gauche (en moins de 10 secondes).
 - Appuyer sur la touche DEPART (si existante).
5. Pour arrêter le programme test :
 - Mettre le programmeur sur la position ZERO ou STOP

Note: Ne pas arrêter le programme test par la mise en arrêt de l'appareil ou par coupure de l'alimentation électrique (reconnue comme défaut d'alimentation électrique).

• = Départ	Position Program.	Sécurité de Porte	Action	T max	durée (note 1)	cadence	LEDs des modules VBL				Condition de passage de pas	Avance forcée en appuyant 2 fois sur une touche options	Avance si sélecteur de température changée	Avance si sélecteur de vitesse changée	Vérifier
							1 ère LED à gauche								
• D	31	Non verrou.				nm					↓	(note 1)			1 ^{ère} touche d'option
	2	Non verrou.	remplissage		6'	nm	x	x	x	x		1 ^{ère} option			remplissage, N1
	4	Non verrou.	remplissage (EVH)			RR	x	x	x	x		1 ^{ère} ou 2 nd option			Remplissage, 2 ^{ème} touche d'option
	7	Non verrou.				nm	x	x	x	x		1 ^{ère} ou 3 ^{ème} option			CTN, 3 ^{ème} touche d'option
	10	Non verrou.		90°C	55'	Ng	x	x	x	x		1 ^{ère} option	froid		chauffage, sélecteur
	12	Non verrou.	vidange		6'	Sg1		x	x	x		1 ^{ère} option			Pompe de vidange, N1
	16	Non verrou.	vidange			Sg2		x	x	x		1 ^{ère} ou 4 ^{ème} option			Pompe de vidange, 4 ^{ème} touche d'option
	19	Verrouillée	vidange			0-95 rpm			x	x		1 ^{ère} option			Moteur
						sel. vitesse			x	x		1 ^{ère} option		Essorage Min.	Essorage, sélecteur
	22	Verrouillée				RL				x		1 ^{ère} option			Capteur A.D.T
	25	Verrouillée				Ng				x	↓ si moins de 5 options	5 ^{ème} option			5 ^{ème} touche d'option
	26-29	Verrouillée									↓				
	30	Verrouillée									Stop				

Note 1: Quand la "durée" est atteinte, le programmeur SC1 passe en sécurité.

Réaction en cas de défaut :

- le programmeur SC1 entre en programme de sécurité
- vidange jusqu'au niveau N1+30 sec. (temps maximal admissible = 6 minutes)
- désalimentation du moteur (relais en position de sécurité)
- désalimentation de l'électrovanne de prise d'eau
- si défaut sur une séquence de chauffage, passe à la séquence suivante.

TEXTE/LEGENDE

Table des défauts pour les SC1 VBL :

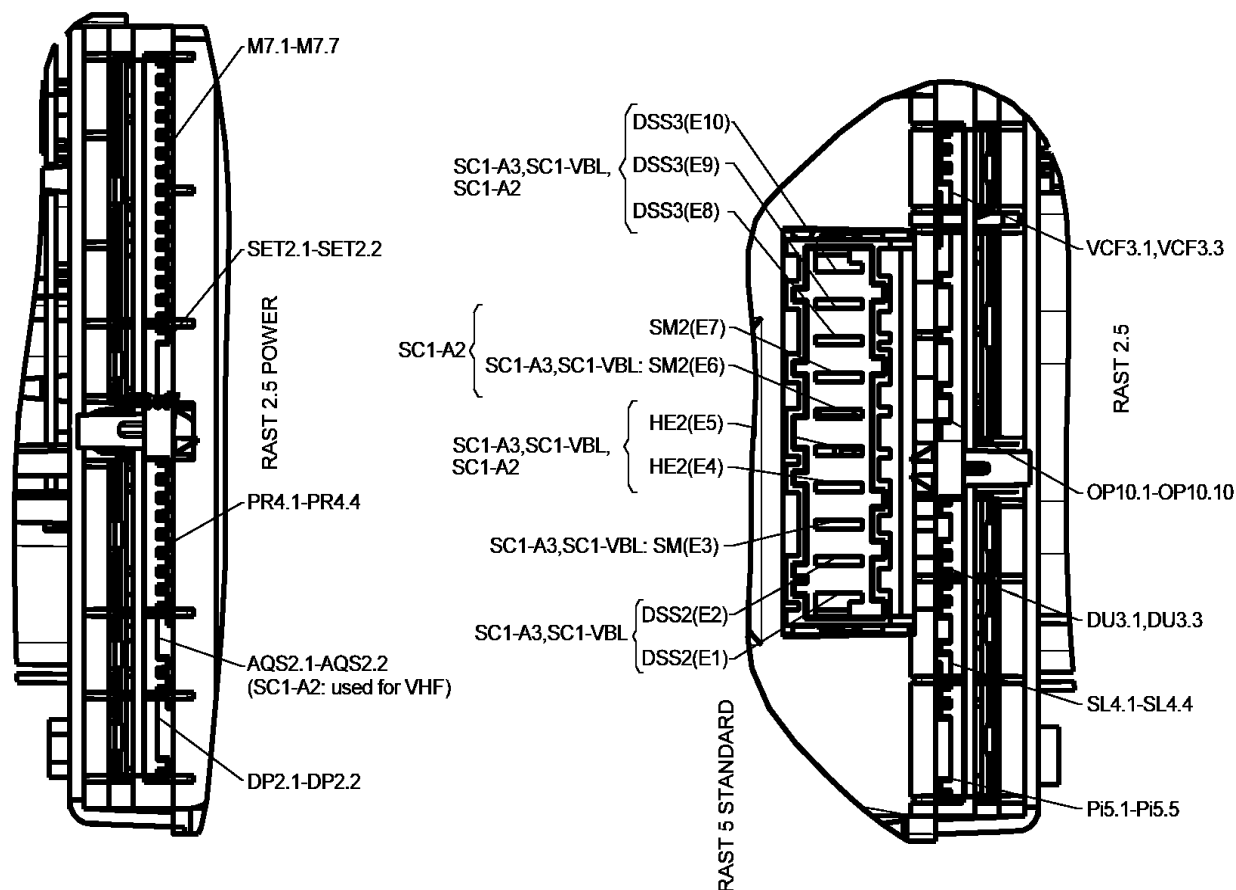
Défaut identifié	Indication	Défauts	Défaut détecté
1	FH	Pas d'entrée d'eau	flotteur / électrovalve / débitmètre / Pressostat
2	FA	Défaut sur l'aquastop	Aquastop
3	FP	Défaut de vidange	Pompe de vidange / Pressostat
4		Non utilisé	
5	F05	CTN défectueuse (SC/OC) Coupée ou en court circuit	CTN
6	F06	Tachymètre 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	F17	Couple moteur trop important	Moteur
18	F18	Défaut de contrôle	Platine de contrôle
19	F19	Défaut sur la puissance	Alimentation
20	F20	Défaut de contrôle	Platine de contrôle
21	F21	Défaut de contrôle	Platine de contrôle

Affichage des défauts sur les vitesses d'essorage:

défauts	1 F:H	2 F:A	3 F:P	4 F:4	5 F:5	6 F:6	7 F:7	8 F:8	9 F:9	10 F:10	11 F:11	12 F:12	13 F:13	14 F:14	15 F:15
Led de vitesse d'essorage	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	○	○	○	●	○	●	○	○	●	○
	○	○	○	○	●	●	●	○	○	○	○	○	○	●	○
	○	●	●	○	○	●	●	○	○	○	●	○	○	●	○
	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	●	○	○	○	○

défauts	16 F:16	17 F:17	18 F:18	19 F:19	20 F:20	21 F:21
Led de vitesse d'essorage	●	●	●	●	●	●
	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	●	●
	○	○	●	●	○	○
	○	●	○	●	○	●

TEXTE/LEGENDE



AQS	INTERRUPTEUR ANTI-DÉBORD.
DP	POMPE DE VIDANGE
DSS	CONTACT VERROUILLAGE DE PORTE
DU	A.D.T
HE	THERMOPLONGEUR
M	MOTEUR
OP	OPTIONS
PR	PRESSOSTAT
Pi	PLATINE INDICATION TEMPÉRATURE
SET	CTN
SM	TOUCHE MARCHÉ / ARRÊT
SL	SELECTEUR DE TEMPÉRATURE / ESSORAGE
VCF	ELECTROVANNE EAU FROIDE