ÉTUDE TECHNIQUE

Documentation technique

PRODUIT : **LAVE LINGE ELECTRONIQUE**

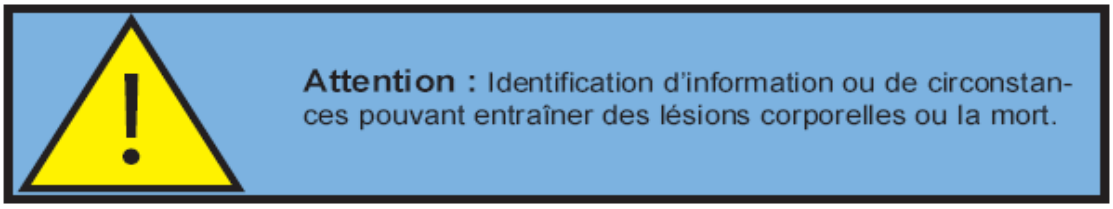
GAMME: **FAGOR INNOVATION 7/8 KG**

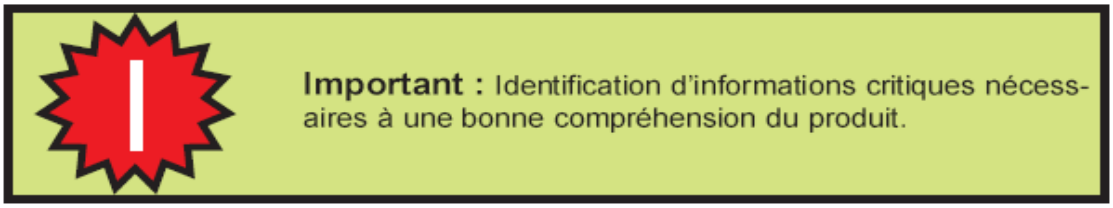
DATE : 07/09/2006

DOCUMENT N° 9688

Ce document s'adresse à toutes les personnes ayant à assurer un service d'assistance technique (S.A.T.). Conçu pour faciliter la réparation du produit auquel il fait référence, il constitue un support documentaire en vue de futures consultations techniques.

Ce manuel comporte des notes insistant sur les critères de sécurité :





© Copyright by Fagor Electrodomésticos S.Coop. 2006. Tous droits réservés. SLa reproduction, totale ou partielle, de ce document, par quelque procédé et sur tout type de support que ce se soit, est interdite sans l'autorisation écrite du titulaire des droits d'exploitation. Toute violation de cette réserve est illicite et pourra donner lieu à des poursuites judiciaires.

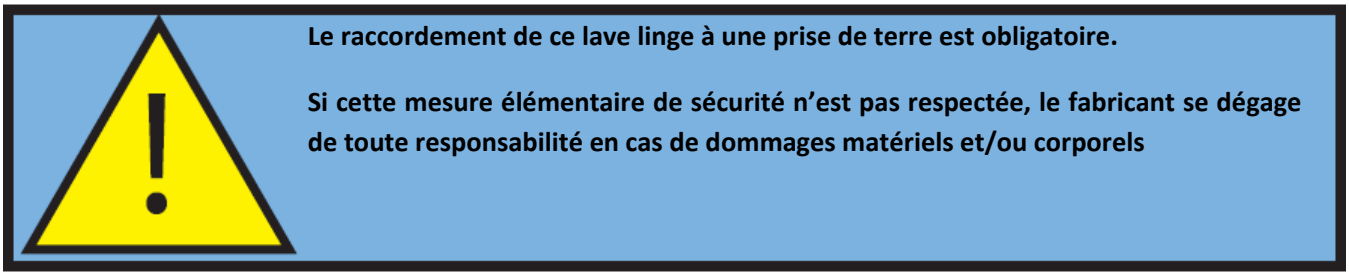
Fagor Electrodomésticos se réserve le droit de modifier, sans préavis, les caractéristiques de ses produits.

Sommaire

Sommaire

1. Avertissements et précautions 4
2. PRESTATIONS 6
3. Description du fonctionnement 12
3.1. Description générale 12
3.1.1. Caractéristiques des composants 12
3.1.2. Configuration des circuits V3 et V4 15
3.1.3 Cadences du tambour du lave-linge électronique 21
3.1.4 Description du fonctionnement du programme nº2 23
3.1.5 Tentatives d'essorage 24
3.2 Schémas 25

1. Avertissements et précautions



Lors de l'utilisation du lave linge, afin d'éviter tous risque d'incendie, de chocs électriques de dommages corporels et autres dommages, il faut prendre les précautions suivantes :

Ce lave linge est livré avec un manuel utilisateur qui précise les instructions d'utilisation, de maintenance et d'installation ; il faut lire ce manuel avant toute utilisation du lave linge.

Ne pas laver des articles qui ont été au préalable nettoyés, lavés, souillés ou traités avec de l'essence, des dissolvants de nettoyage à sec, ou d'autres substances inflammables, ou explosives, en raison des risques d'inflammation ou d'explosion des vapeurs dégagées.

Ne pas ajouter à l'eau de lavage d'essence, de dissolvants pour nettoyage à sec, ni aucune autre substance inflammable ou explosive, en raison des risques d'inflammation ou d'explosion des vapeurs dégagées.

Ne jamais réparer ou remplacer aucun élément du lave linge ni entreprendre aucune opération de maintenance qui n'est été indiquée dans le manuel d'utilisation.

Ne pas Monter sur la machine ni s'appuyer sur le hublot en position ouverte.

Afin de réduire les risques d'incendie ou de chocs électriques, ne pas utiliser de rallonge électrique pour raccorder le lave linge au réseau.

La machine doit être utilisée uniquement pour ce qu'elle a été conçue.

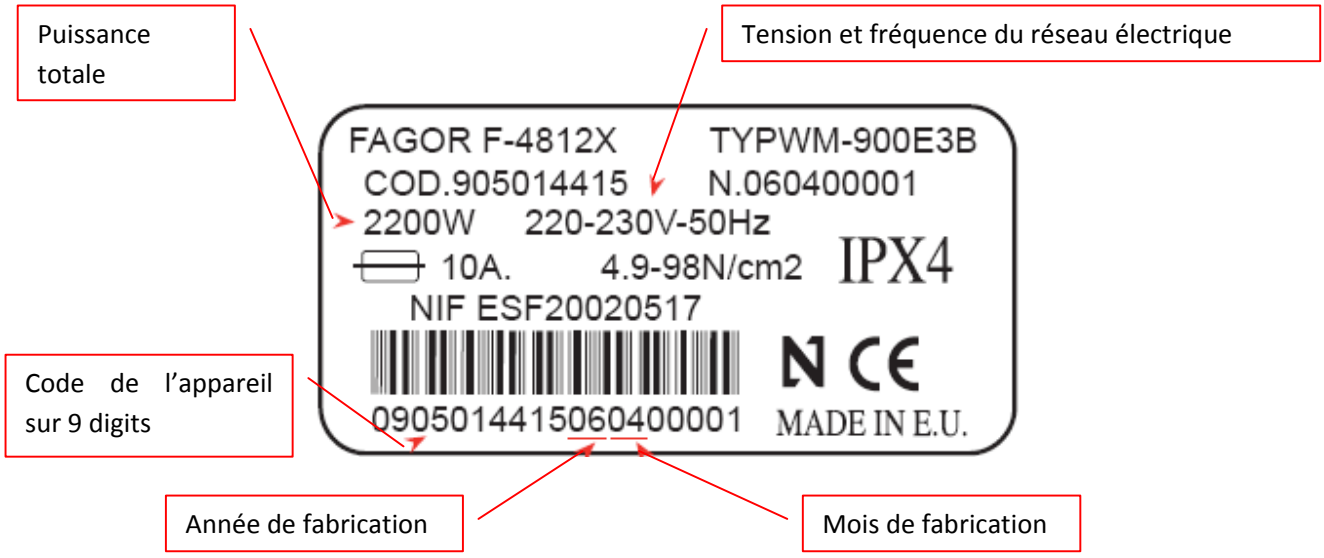
Suive les instructions de lavage recommandées par le fabricant des vêtements à laver.

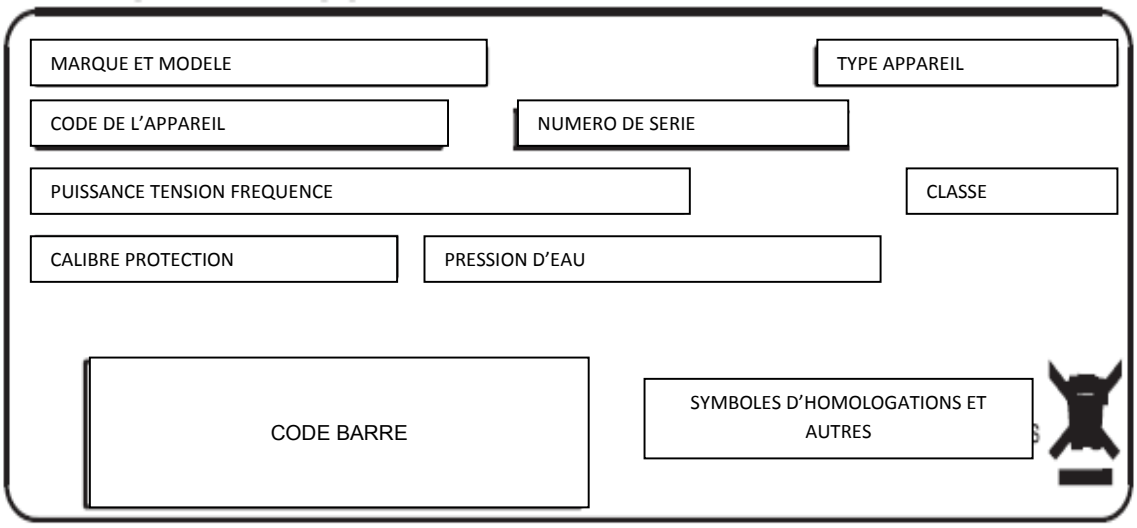
Ne jamais mettre en route le lave linge sans s'être assuré :

- Qu'il a été installé selon les préconisations du fabricant
- Que tous les raccordements au réseau d'eau, au circuit de vidange et au réseau électrique ont été réalisés selon les normes applicables dans la région.

Plaque de caractéristiques

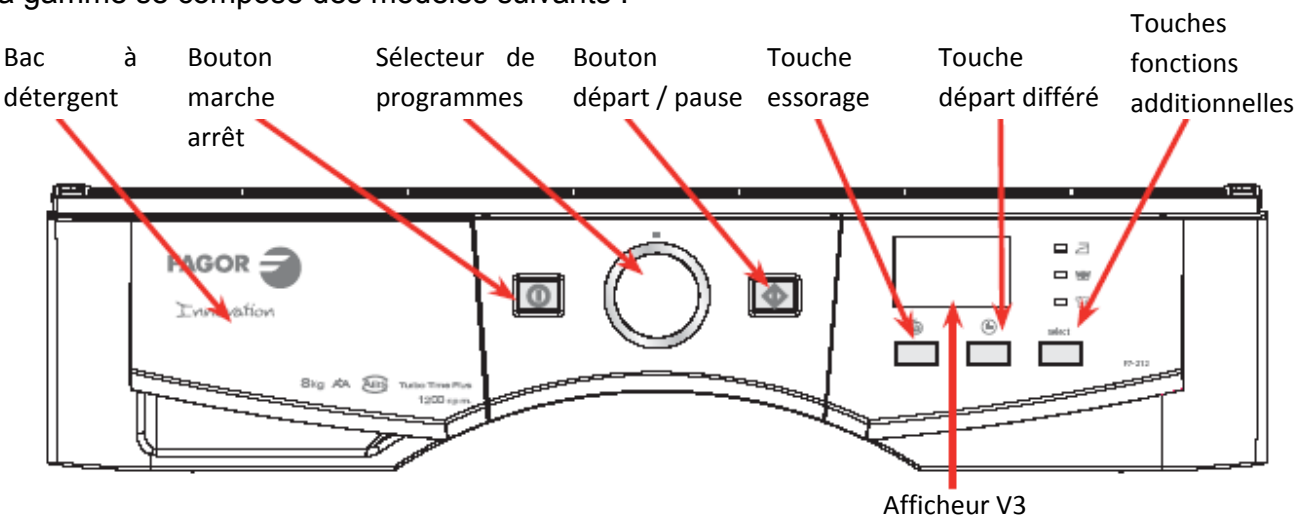
Elle est située en partie frontale du lave linge, plus précisément dans la zone de la trappe. Cette plaque donne les informations suivantes

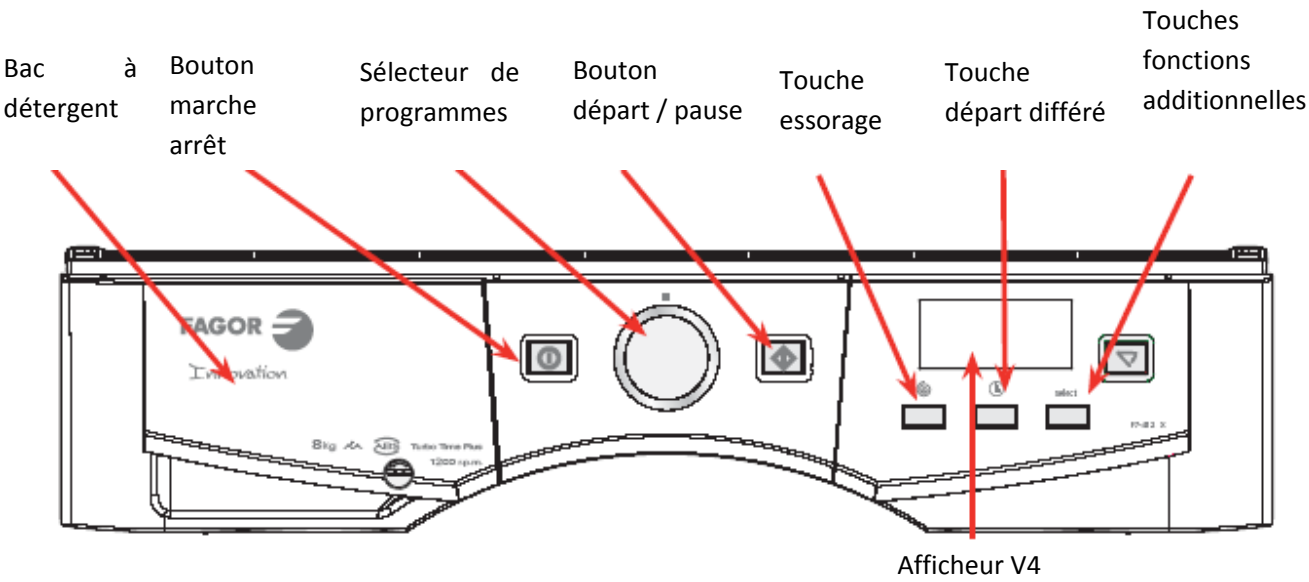




2. PRESTATIONS

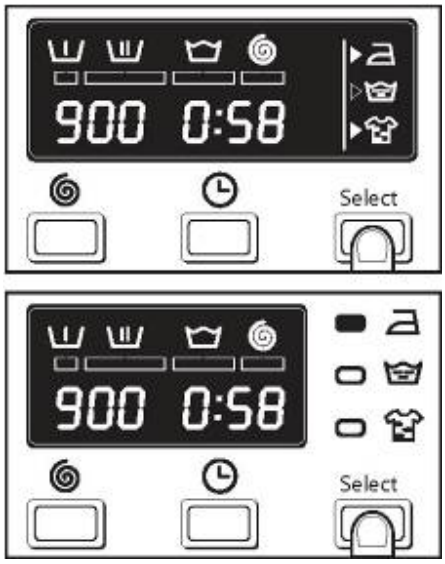
La gamme se compose des modèles suivants :





Sélection des fonctions complémentaires

La touche de sélection des fonctions complémentaires :



a) Propose 3 OPTIONS : repassage facile, rinçage extra, lavage intensif. Par appui sur la touche « SELECT3 on pourra visualiser l'option désirée

b) Par divers appuis sur cette touche on pourra choisir plusieurs combinaisons de une, deux et jusqu'à trois fonctions complémentaires simultanées en fonction du programme choisi.

Touche: Repassage facile

Cette option permet d'éviter la formation de plis sur le linge grâce à un programme spécial avec rotations spéciales pour « regonfler » le linge après essorage et faciliter son repassage.

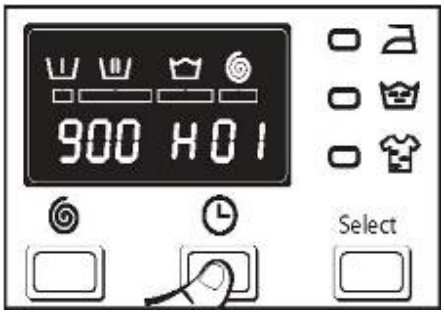
Touche : rinçage extra

Augmente le niveau de rinçage final du linge : recommandé pour les grandes charges ainsi que pour les personnes à la peau sensible : ATTENTION Augmente la consommation d'eau!

Touche: Lavage intensif

Cette option, spécialement recommandée pour le linge très sale et taché, permet d'obtenir de meilleurs résultats et rallonge le cycle normal de lavage.

Sélection du départ différé



Touche de choix du départ différé : On peut choisir un départ différé de **24 heures** maximum. Cette fonction doit être activée après le choix du programme de lavage.

Pour choisir les heures de retard, activer la touche horloge. Chaque impulsion retarde le départ d'une heure

Annuler le départ différé Pour annuler la fonction, il faut appuyer successivement sur la touche horloge. Le retard sera annulé lorsqu'après avoir atteint 24 heures, on appuiera une nouvelle fois sur la touche. Le changement de programme de lavage annule également le retard.

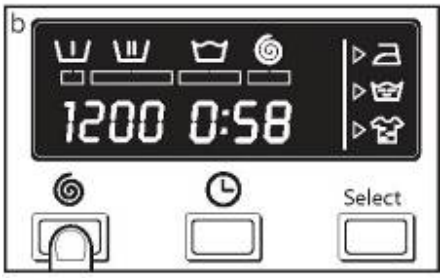
Sélection de l'essorage

Les options de lavage doivent être choisies après le choix du programme de lavage. Tout changement de programme annule les options de lavage choisies.

a) Touche choix de l'essorage et de la fonction anti-froissage (flot)

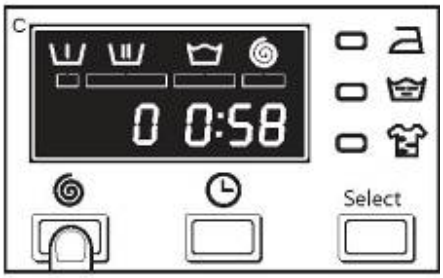
A chaque programme est associée une vitesse d'essorage tel que sur la figure ci contre.

b) Il est possible de modifier cette vitesse par appuis successifs sur la touche essorage; la vitesse ira en décroissant de 100 en 100 tr/min jusqu'à 400.



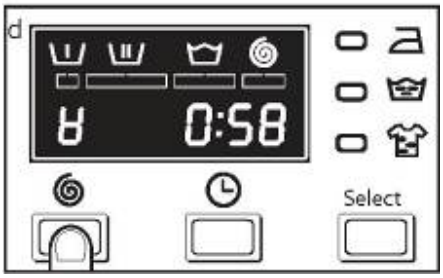
c) Supprimer l'essorage 0

En activant à nouveau la touche d'essorage, on active l'option "sans essorage". Ce type de programme sans essorage s'utilise pour éviter la formation de plis sur les textiles délicats.

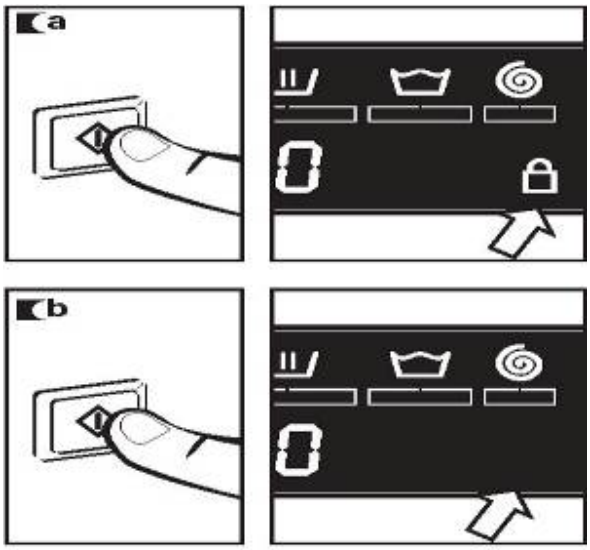


d) Option : anti-froissage H

La machine s'arrête après le dernier rinçage, laissant le linge mouillé. Lorsque cette fonction est désactivée, le programme se poursuit avec vidange et essorage. Cette option s'utilise par exemple lorsqu'on est absent et que l'on veut uniquement essorer le linge lorsqu'on sera présent, afin d'éviter les plis sur le linge que pourrait occasionner son attente dans le tambour avant d'être extrait.



Sélection du blocage



Activer le blocage

a) Le blocage est activé par appui sur la touche de départ/pause durant au moins 3 secondes.

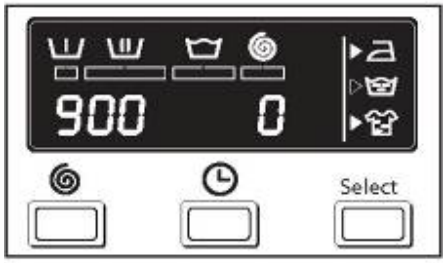
L'écran indique son activation

Désactiver le blocage

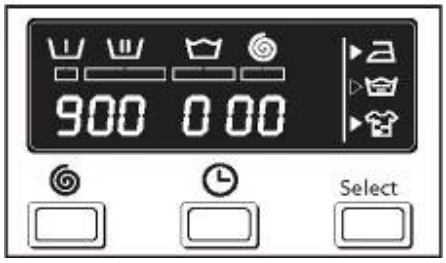
b) Le blocage sera éliminé à la fin du programme de lavage. Si on désire désactiver le blocage sans attendre la fin du programme, il faut maintenir activée la touche départ/pause durant au moins 3 secondes. Ce délai passé, l'indication de blocage disparait de l'écran, el l'état de « pause » est activé. La touche ON/OFF n'élimine pas le blocage.

Fin de programme

L'écran affichera 0 à la fin du programme.



L'écran affichera 000 indiquant la possibilité d'ouverture de porte ou déblocage.



Programme Démo

Pour activer ou désactiver le programme DEMO activer simultanément les touches essorage et select durant au moins 3 secondes.

Table des programmes

<table>
<tr><th rowspan="2"></th><th rowspan="2" colspan="2">Programme</th><th rowspan="2">Température conseillée</th><th rowspan="2">Type de textile</th><th colspan="6">Touches options possibles</th></tr>
<tr><th>Rinçage actif</th><th>Lavage manuel</th><th>Repassage facile</th><th>Sélection essorage</th><th>Élimination essorage</th><th>Antifroissage</th></tr>
<tr><td rowspan="6">Programmes normaux</td><td>1</td><td>Froid</td><td>Froid</td><td>Coton/Lin
couleurs délicates
linge très peu sale</td><td colspan="6">OUI</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Rapide 30'</td><td>30</td><td>Coton/Lin
Blanc/couleur
linge très peu sale</td><td>OUI</td><td>NON</td><td colspan="4">OUI</td></tr>
<tr><td>3</td><td>30°C</td><td>30</td><td>Coton/Lin
couleurs délicates
linge peu sale</td><td colspan="6">OUI</td></tr>
<tr><td>4</td><td>40°C</td><td>40</td><td>Coton/Lin
couleurs résistantes
linge peu sale</td><td colspan="6">OUI</td></tr>
<tr><td>5 (*)</td><td>60°C</td><td>60</td><td>Coton/Lin
couleurs résistantes
salissure normale</td><td colspan="6">OUI</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Taches/prélav. 60°C</td><td>60</td><td>Coton/Lin
blanc/couleurs résistantes
linge très sale</td><td colspan="6">OUI</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Programmes délicats</td><td>7</td><td>Mixte 40°C</td><td>40 40</td><td>Synthétique/mélange coton
couleurs délicates
salissure normale</td><td colspan="6">OUI</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Froid</td><td>Froid</td><td>Synthétique
couleurs délicates
linge très peu sale</td><td colspan="6">OUI</td></tr>
<tr><td>9</td><td>30°C</td><td>30 30</td><td>Synthétique
couleurs délicates
linge peu sale</td><td colspan="6">OUI</td></tr>
<tr><td rowspan="7">Programmes spéciaux</td><td>10</td><td>Antibactérie 90°C</td><td>90</td><td>Coton/Lin
blanc
linge très sale</td><td colspan="6">OUI</td></tr>
<tr><td>11</td><td>Couette 30°C</td><td>30</td><td>Couette/mélange coton
blanc/couleurs résistantes
salissure normale</td><td colspan="6">OUI</td></tr>
<tr><td>12</td><td>Rideaux 30°C</td><td>30</td><td>Rideaux/mélange laine
blanc/couleur
linge peu sale</td><td>OUI</td><td>NON</td><td colspan="4">OUI</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Lavage à la main</td><td>Froid</td><td>Laine/mélange laine
blanc/couleur
linge très peu sale</td><td>OUI</td><td>NON</td><td colspan="4">OUI</td></tr>
<tr><td>14</td><td>Rapide 15'</td><td>Froid</td><td>Synthétique/mélange coton
blanc/couleurs résistantes
linge très peu sale</td><td>OUI</td><td>NON</td><td colspan="4">OUI</td></tr>
<tr><td>15</td><td>Rinçage</td><td></td><td>Coton/mélange coton
Synthétique/Délicat
Laine/mélange de laine</td><td>OUI</td><td>NON</td><td colspan="4">OUI</td></tr>
<tr><td>16</td><td>Essorage</td><td>–</td><td>Coton/mélange coton
Synthétique/Délicat
Laine/mélange de laine</td><td colspan="2">NON</td><td colspan="2">OUI</td><td colspan="2">NON</td></tr>
</table>

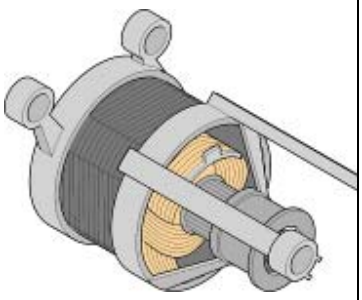
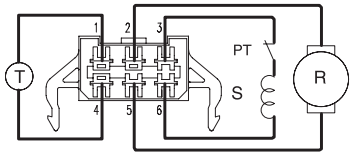
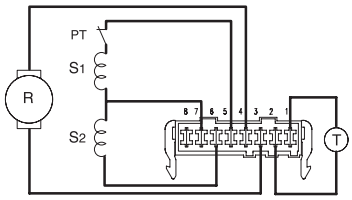
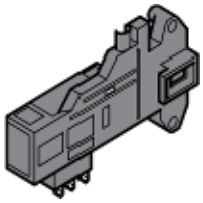
Charge de linge max. (Kg)	Bacs à produits	Description du programme	TURBO TIME PLUS	
			Consommation total KWh/litres	Durée approx. (minutes)
8		Lavage normal, rinçages, absorption automatique d'additifs le cas échéant et essorage final long	0,10/59	50
4		Lavage COURT, rinçages, absorption automatique d'additifs le cas échéant et essorage final long	0,20/30	33
8		Lavage normal, rinçages, absorption automatique d'additifs le cas échéant et essorage final long	0,30/59	52
8			0,60/59	57
8			1,36/59	80
8		Prélavage, lavage normal, rinçages, absorption automatique d'additifs le cas échéant et essorage final long	1,50/64	100
4		Lavage délicat, rinçages, absorption automatique d'additifs le cas échéant et essorage final réduit	0,40/45	55
4			0,10/45	50
4			0,20/45	50
8			2,20/64	110
4			1,00/45	70
2		Lavage de LAINE, rinçages, absorption automatique d'additifs le cas échéant et essorage final réduit	0,45/55	40
2			0,05/55	30
2		Lavage COURT, un rinçage, absorption automatique d'additifs le cas échéant et essorage final long	0,05/22	15
8		Rinçages, absorption automatique d'additifs le cas échéant et essorage final long	0,05/25	23
8	–	Vidange et essorage final long	0,05/0	10

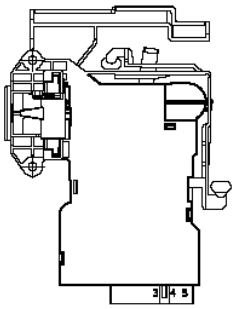
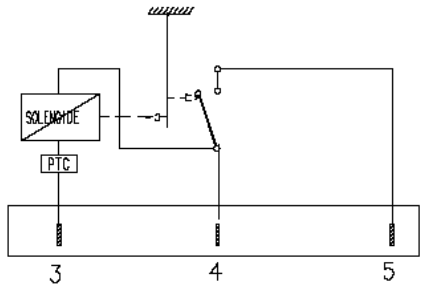
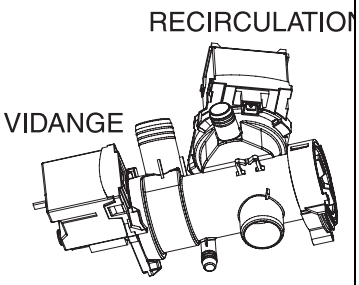
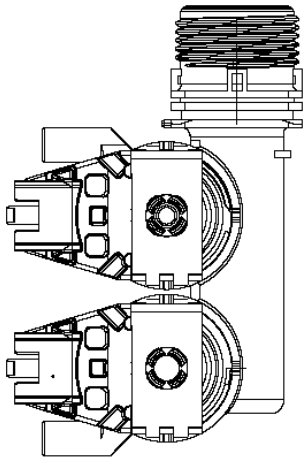
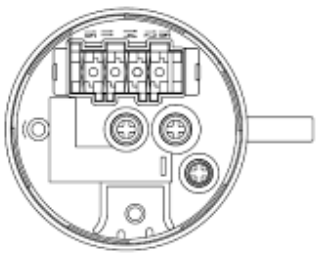
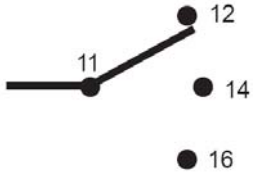
REMARQUE: Les consommations en KWh et litres, de même que la durée des programmes, peuvent varier en fonction du type et du volume de linge, de la pression

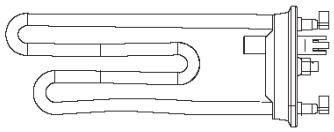
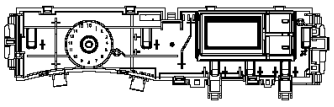
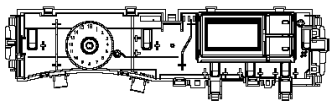
3. Description du fonctionnement

3.1. Description générale

3.1.1. Caractéristiques des composants

COMPOSANT	FONCTION	CARACTERISTIQUES
Moteur universel 	Il entraîne le tambour en lavage et en essorage par l'intermédiaire d'une poulie et d'une courroie. Alimenté par le module, il l'informe sur sa propre vitesse. • 35 ou 55 tours/min. en lavage • vitesse d'essorage différente selon la machine	Il existe 2 types de moteur en fonction de la vitesse maximum d'essorage : - <u>Moteur à stator unique</u> équipe les machines jusqu'à 1200 trs/min.  • Rotor : environ 1,7 Ω • Stator : environ 1,3 Ω • Tachymètre : - environ 185 Ω - 1,2 V~ pour 1000 trs/min du moteur - <u>Moteur à stator double</u> équipe les machines dés 1300 trs/min.  • Rotor : environ 3,3 Ω • Stator complet : environ 2,5 Ω • Tachymètre : - environ 90 Ω - 1,2 V~ pour 1000 trs/min du moteur
Sécurité de porte 	Empêche la mise en marche du lave-linge hublot ouvert et interdit l'ouverture lors du fonctionnement. Le verrouillage de la porte est assuré par un système thermique.	• 220/240V~ • quelques kΩ à froid (1 à 5 environ) • Déverrouillage au bout de 40 à 75"

	Ferme le hublot et dispose d'une ouverture manuelle en cas de coupure de courant	
Ensemble pompe de vidange pompe de recirculation 	Le principe de recirculation du bain permet d'avoir : - un meilleur mouillage du linge - une meilleure dissolution de la lessive - une diminution des pertes lessivielles - une action mécanique renforcée - de meilleurs rinçages. L'eau est aspirée sous la cuve par une seconde pompe (carter vert) intégrée au corps de la pompe de vidange (carter blanc). L'eau passe au travers du filtre puis elle est renvoyée au cœur du linge en passant par la manchette.	• 220 - 240V~ • Avec protection thermique • Synchrone Vidange : • 170 Ω • 16 litres/min. Recirculation : • 180 Ω
ELECTROVANNE DOUBLE 	Permet l'arrivée d'eau dans les phases de prélavage, lavage et rinçage. EV1 prélavage : connecteur orange EV2 lavage : connecteur noir EV1 + EV2 arrivée additifs	Tension 220-240 V 50 Hz Puissance 5w Débit 6,7 l/min Pression : 0,5 – 10 Kg/cm² Résistances R1=R2=R3= 3,7Ω Pas de filetage ¾ Gaz Diamètre conduits 12 mm
PRESSOSTAT 	Le pressostat agit dans les conditions suivantes Avec un niveau de 12 L, niveau de lavage (11-12) Avec un niveau supérieur à 33 litres (débordement) la pompe de vidange s'active (sécurité) (11-16) Le niveau de rinçage est fixé par un temps donné par la carte de commande	Niveau 1 102/72 ±3 Sécurité débordement 310 ± 10  11 commun 12 entré eau 14 chauffage 16 débordement

RESISTANCE DE CHAUFFE 	Elément chauffant + thermo fusible incorporé dans la résistance Température de coupure du thermo-fusible 165°	Résistance 26,4 Ω Matériau : inoxydable Puissance 2022 W Tension 230 V NTC ≤ 30° valeur de la résistance variable 9786 Ω
CARTE DE COMMANDE V3 	Circuit de puissance et d'affichage	Tension 220 V / 50 Hz **Important** : il est nécessaire de configurer la carte avant sa mise en route (suivre les instructions de configuration)
CARTE DE COMMANDE V4 	Circuit de puissance et d'affichage	Tension 220 V / 50 Hz **Important** : il est nécessaire de configurer la carte avant sa mise en route (suivre les instructions de configuration)

3.1.2. Configuration des circuits V3 et V4

Si le circuit n'est pas configuré, le symbole A est affiché dés l'alimentation du circuit (aller directement à l'étape 7).

Si le circuit est configuré, il faut suivre les étapes suivantes pour le reconfigurer pour la machine concernée:

1.- Eteindre la machine

2.- Activer la touche Marche / Arrêt et la maintenir active jusqu'à l'étape 5

3.- Activer la touche durant 1 seg. Jusqu'à ce que l'écran LCD s'illumine

4 – Activer la touche essorage, et attendre 2 secondes jusqu'à ce que la lettre A s'affiche à l'écran

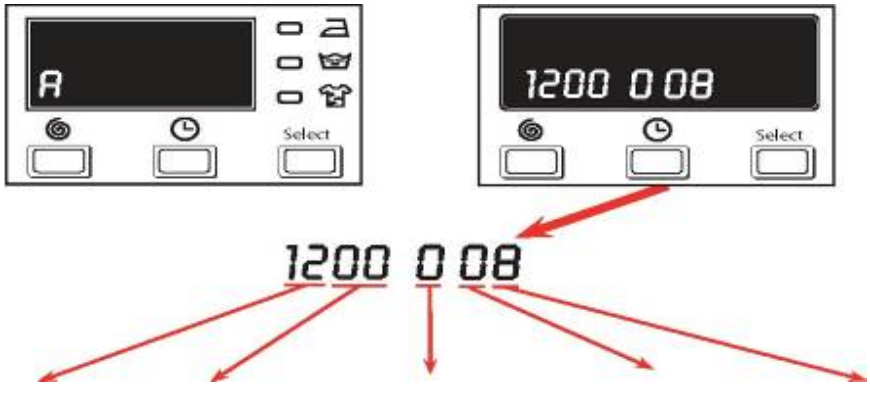
5.- relâcher simultanément les deux touches

6.- le blocage de porte est alors actif

7.- Activer la touche essorage (le dernier digit de l'écran LCD clignotera)

8.- Activer la touche horloge pour changer les différents paramètres à régler, en commençant par le digit des KG, et en suivant l'ordre KG – TR/MIN - RECIRCULATION-EAU CHAUDE – OUVERTURE PORTE – KG - ….

En activant la touche essorage, on fait varier la valeur du paramètre ; les valeurs possibles sont limitées par la référence de la carte et les KG sélectionnés. Si on change la valeur des KG après avoir choisi la vitesse TR/MIN, et que cette valeur est incompatible avec les KG choisis, la vitesse en TR/MIN se réajustera à la valeur la plus proche permise pour les KG sélectionnés.



KG – Capacité TAMBOUR 1 7: 7 kg 8: 8 kg Option de KG selon référence de circuit/modèle de lave linge	**EAU CHAUDE** 4 0: Eau froide 8: Eau chaude Si le circuit ne dispose pas de cette option se sera toujours 0
TR/MIN. (tours par minute) 2 Ces valeurs dépendent de la référence matériel et des KG choisis	**OUVERTURE PORTE** 5 0: sans ouverture porte 8: avec ouverture de porte instantanée Si le circuit ne dispose pas de cette option se sera toujours 0
RECIRCULATION 3 0: sans pompe de recirculation 00: avec pompe de recirculation Si le circuit de dispose pas de cette option se sera toujours 0.	**Validation du circuit** (voir table 1) 6 Une fois le circuit configuré, la validation se fait en maintenant activée la touche marche/arrêt durant 3 secondes, jusqu'à ce que les digits arrêtent de clignoter. Après 3 secondes, on ressort de la configuration pour entrer dans le programme SAV(table 1)

• Programme S.A.T. (SAV) Fagor

Pour vérifier le fonctionnement des composants électriques de la amchine, on peut activer le programme SAT en suivant les étapes suivantes:

1.- Interrupteur générale ON/OFF (LCD éteint)

2.- Activer et maintenir active la touche marche/arrêt

3.- Activer l'interrupteur ON/OFF jusqu'à ce que le LCD s'illumine.

4.- Activer et maintenir active la touche essorage et attendre 2 à 3 secondes jusqu'à ce que soit visualisée la lettre

5.- Relâcher simultanément toutes les touches

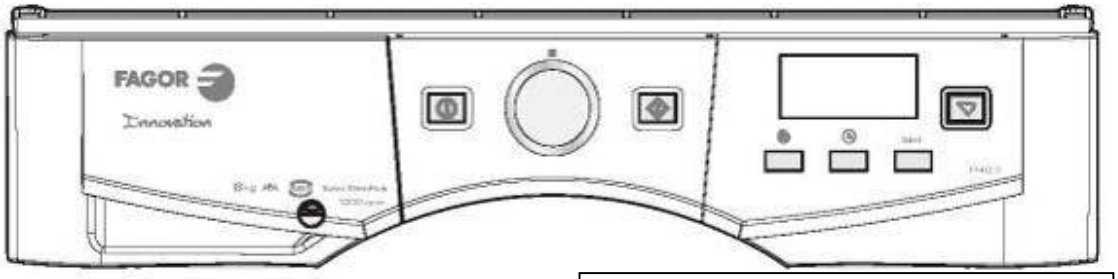
6.- Activer la touche essorage et attendre que les digits du LCD soient visibles (le dernier à droite clignotera).

7.- Activer et maintenir active la touche marche/arrêt jusqu'à ce que tous les digits clignotent

8.- sur l'écran LCD, sera visualisé le digit 1 ; suivre ensuite les indications de la table 1 ci-dessous

AFFICHEUR	MODE DE SELECTION	TEMPS (APPROX.)
1	Entrée de l'eau par l'électrovanne de prélavage + rotation moteur à 55 tr/min	10 sec.
2	Vidange et essorage	5 min.
3	Entrée eau par électrovanne de lavage jusqu'à atteinte du niveau de lavage	Niveau de pressostat
4	Activation de la résistance chauffante pour atteindre 40 ºC + Recirculation intermittente : 90 sec. non active et 30 sec. activée	40ºC
5	Entrée eau par électrovannes de prélavage, lavage et adoucisseur + recirculation	5 sec.
	Vidange par la pompe	30 sec.

Localisation étiquette : elle est fixée dans la cuve à détergent



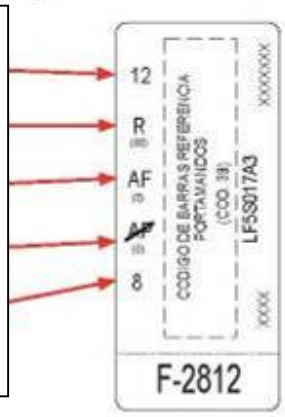
Tr/min 1200

R(00) avec recirculation

AF (0) eau froide

AP ne dispose pas d'ouverture instantanée

KG 8 KG

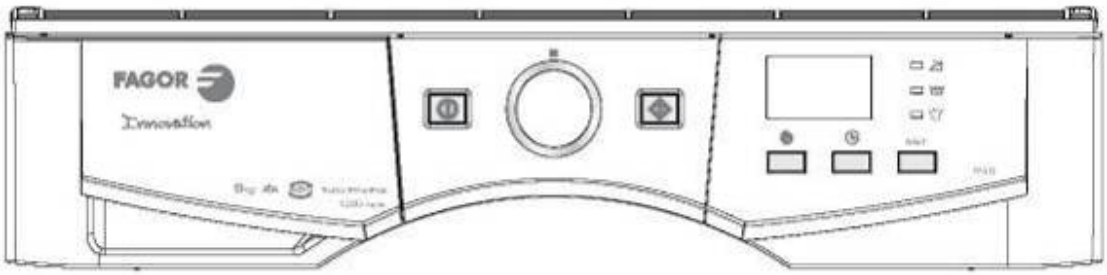


Pour visualiser la configuration du LL

6. Configurer KG
7. Configurer TR/min
8. Configurer recirculation
9. Configurer eau froide
10. Configurer ouverture de porte

Activer la touche départ 3 secondes et l'écran affichera

1200 0 08



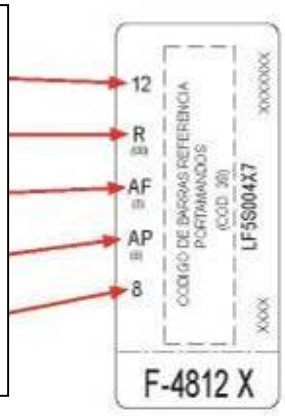
Tr/min 1200

R(00) avec recirculation

AF (0) eau froide

AP ne dispose pas d'ouverture instantanée

KG 8 KG



Pour visualiser la configuration du LL

1. Configurer KG
2. Configurer TR/min
3. Configurer recirculation
4. Configurer eau froide
5. Configurer ouverture de porte

Activer la touche départ 3 secondes et l'écran affichera

1200 0 88

L

Table des codes de défauts

Sécurités	Code défaut	Validation du défaut	Réaction de la machine	Solution	Remise à zéro de la sécurité
- Robinet fermé **- Pas de remplissage** au début du cycle	**F01**	Niveau haut du pressostat non détecté après 8 min. d'alimentation de l'électrovanne	- Arrêt sur la séquence en cours - Verrouillage hublot	Ouvrir le robinet et appuyer sur « Départ »	**Couper l'alimentation** (position ou touche « Arrêt » ou coupure secteur) **ou** **Modifier la position du sélecteur de programme** (annulation du cycle)
- Pas de vidange	**F02**	Niveau bas non atteint après 6 min. d'alimentation de la pompe	Fin du cycle	Vérifier le filtre de vidange	
- Balourd persistant	**C03**	18 ième tentative d'essorage ou essais d'essorage depuis 15 min.	Essorage à vitesse réduite	Charger correctement le tambour et lancer un essorage seul	
- Pas de verrouillage du hublot	**F04**	Pas de détection de verrouillage après 8 sec. d'alimentation de la CTP.	Fin du cycle	Bien fermer le hublot	
- Sonde de T° (CTN)	**F05**	Mauvaise valeur de CTN	Déroulement du cycle sans chauffage	La CTN fait environ 60 kΩ à 20°C	
- Pas de chauffage	**F06**	Elévation de T° < à 5°C après 15' de chauffe		La résistance fait environ 25 Ω	
- Débordement (overflow) **- Pompe de vidange coupée**	**F07**	- Détection d'overflow - Pompe ou filerie coupée	Fin du cycle	S'il n'y a pas d'overflow, vérifier la pompe	
- Tachymètre moteur HS **- Moteur bloqué**	**F08**	Pas de signal reçu par la tachy lors des 3 essais de rotation du moteur	3 x maxi : - 2 min. d'arrêt du cycle - Nouvel essai Après 3 défauts : arrêt du cycle avec hublot verrouillé RàZ du compteur de défaut si pas de nouveau défaut après 20 sec. de rotation	Vérifier que le tachymètre génère environ 1,5 V~ lorsque l'on entraine le moteur à la main	
- Pas d'inversion de sens du moteur	**F09**	Le moteur n'a pas changé de sens depuis 2 min.	- Fin du cycle - Verrouillage hublot	Remplacer la carte	
- Défaut domotique interne	**F10**	Défaut de communication entre le microprocesseur et bus	En V1 rien ne se passe En V 3 et V4 le symbole @ clignote		Voir document domotique
Défaut domotique externe	**F11**	Durant la communication avec la machine, l'absence d'un nœud est détectée	En V1 rien ne se passe En V 3 et V4 les symboles @ et cadenas clignotent		Voir document domotique
Défaut bus BMF	**F12**	La carte affichage ne reçoit pas un message correct de la carte puissance	En V1 rien ne se passe En V3 et V4, la machine s'arrête		Voir document BMF

Les vitesses autorisées pour les circuits V3 dépendent de la référence “hardware” (avec ou sans double stator) du moteur et de la capacité du lave linge (KG) : elles sont les suivantes

	TR/MIN						MOTEUR DOUBLE STATOR			
5 kg	700	800	900	1000	1100					
6 kg	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400		
7 kg	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600

Après avoir configuré le circuit, on valide par appui sur la touche MARCHE durant au moins 3 secondes, après lesquelles apparait sur le LCD durant 3 secondes le code sélectionné, indiquant la sortie du mode configuration.

Les vitesses autorisées pour les circuits V4 dépendent de la références « hardware » (avec ou sans stator double et FC), de la capacité de la machine en Kg ; elles sont les suivantes:

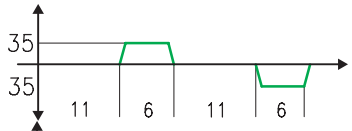
Kg	Moteur 1250						Moteur double stator			
6 kg	700	800	900	100	1100	1200	1300	1400	-------	-------
7 kg	700	800	900	100	1100	1200	1300	1400	1500	1600

	FC (MOTEUR CONVERTISSEUR)					
6 kg	1300	1400	------	-----	-----	-----
7 kg	1300	1400	1500	1600	1700	1800

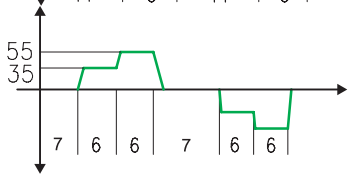
3.1.3 Cadences du tambour du lave-linge électronique

- **CADENCES DE LAVAGE**

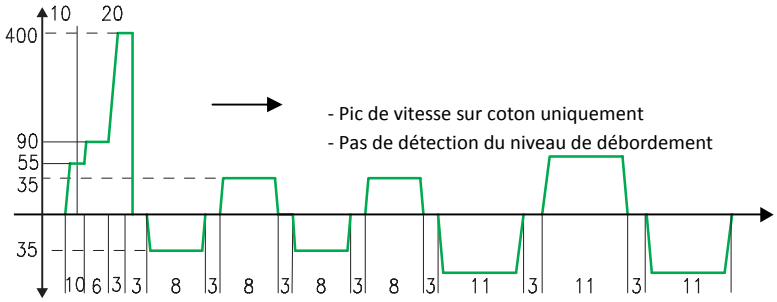
Cadence Très délicate :



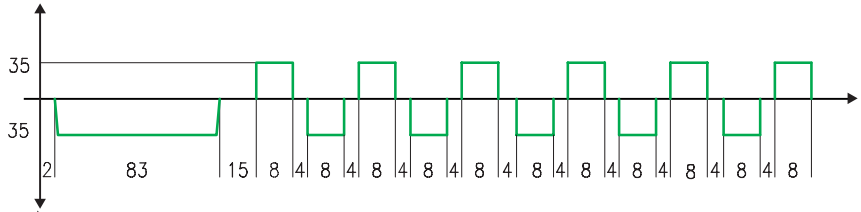
Cadence Délicate :



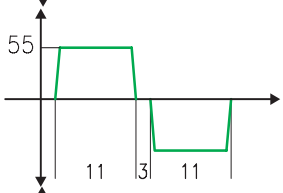
Cadence Normale :



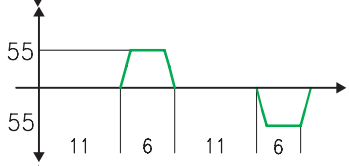
Cadence Extra :



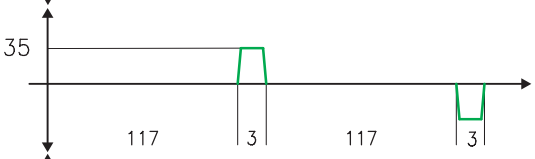
Cadence Super :



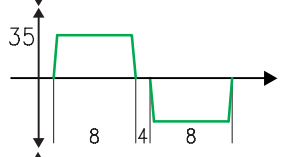
Cadence Semi délicate :



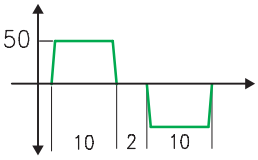
Cadence d'A.C.P. :



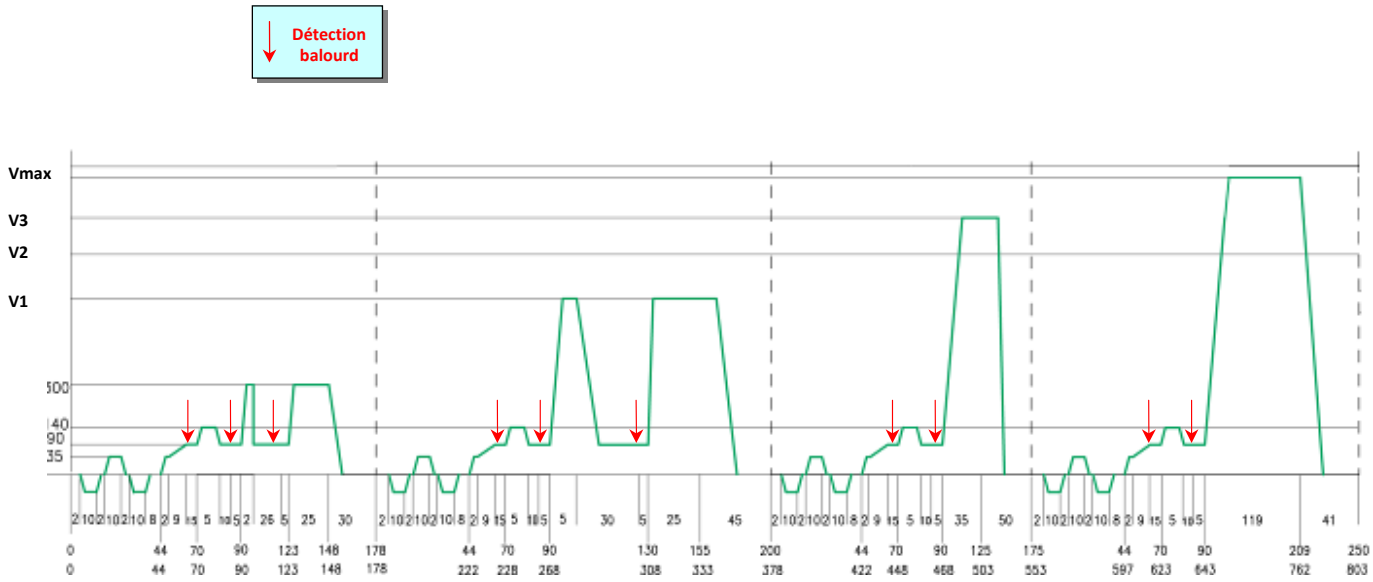
Cadence plus :



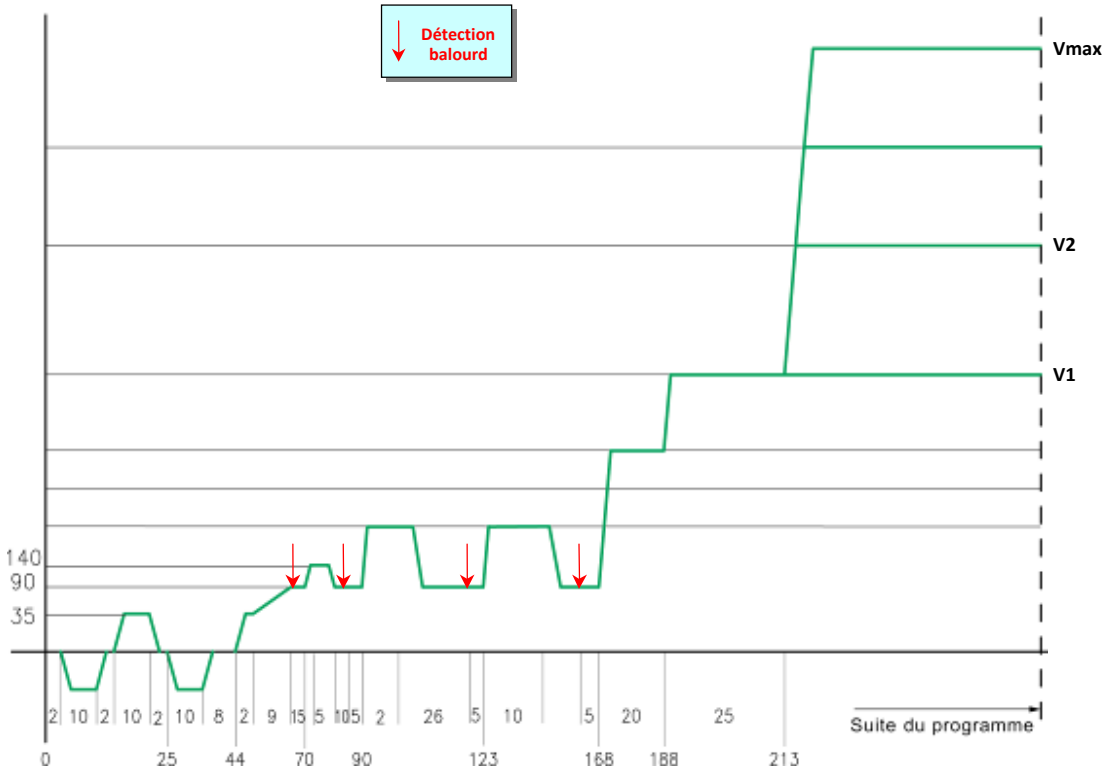
Cadence du P.A.D. :



- **CADENCES REPASSAGE FACILE**



- **CADENCES ESSORAGE NORMAL**

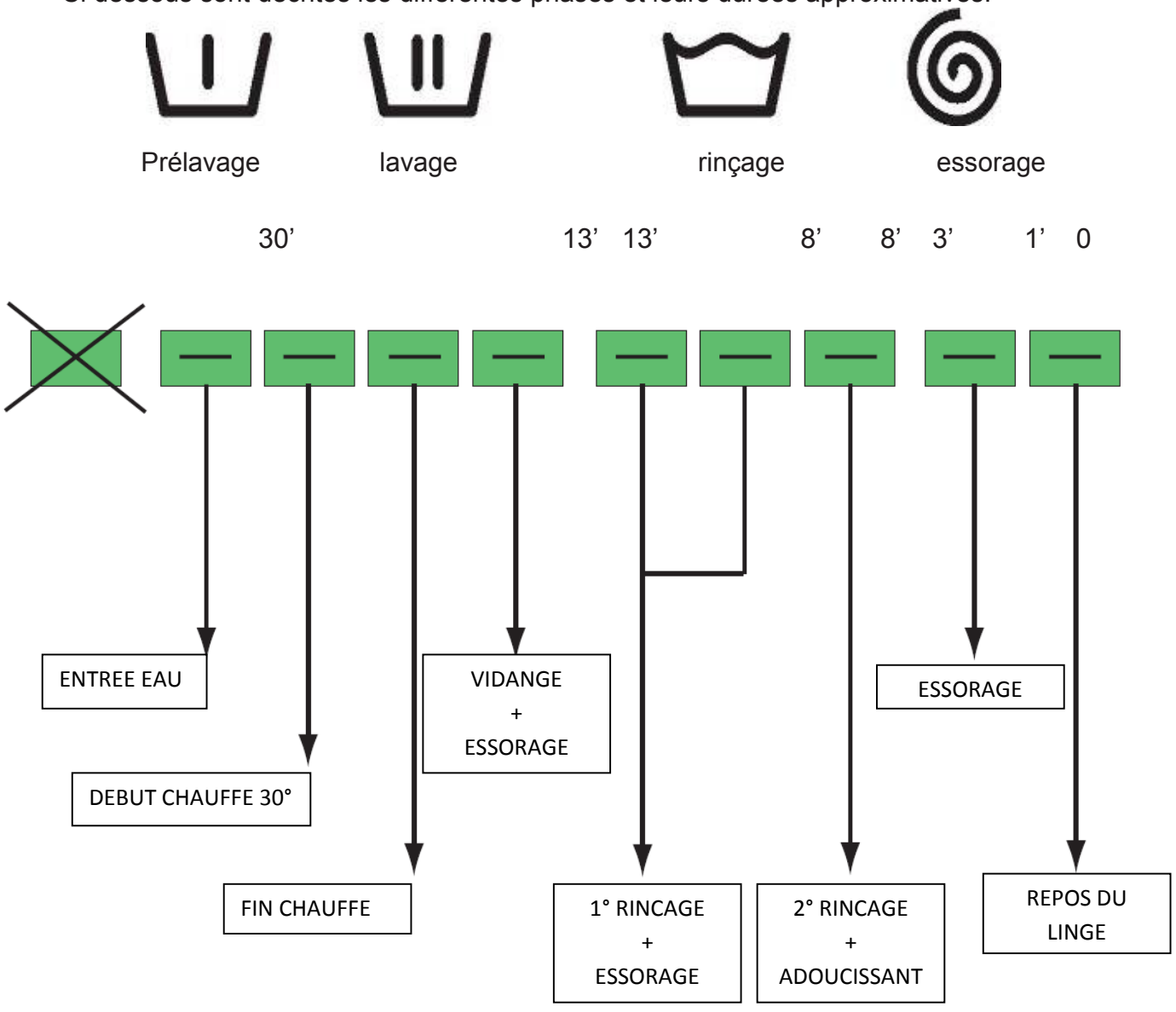


3.1.4 Description du fonctionnement du programme nº2

Le programme nº2 est un programme rapide de durée 30' avec un chauffage à 30ºC.

C'est un programme particulièrement adapté pour que le technicien réalise des vérifications fonctionnelles

Ci dessous sont décrites les différentes phases et leurs durées approximatives.



Note: le blocage de porte est désactivé lorsque l'écran LCD afiche 000

3.1.5 Tentatives d'essorage

Si le lave linge détecte un déséquilibre du linge en phase d'essorage, il réalise la procédure suivante :

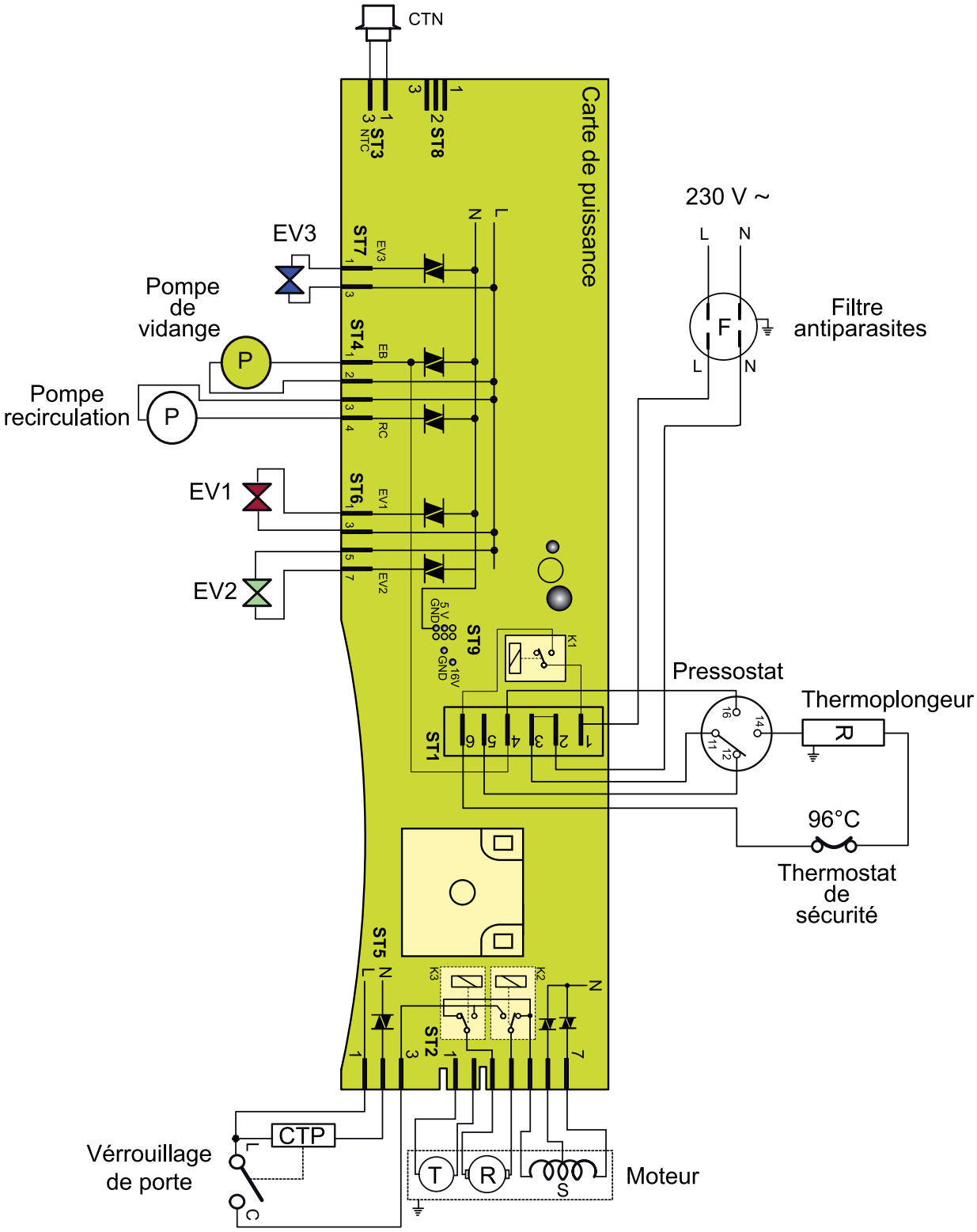
Le nombre total d'essais est de 20 qui se repartissent selon ces critères :

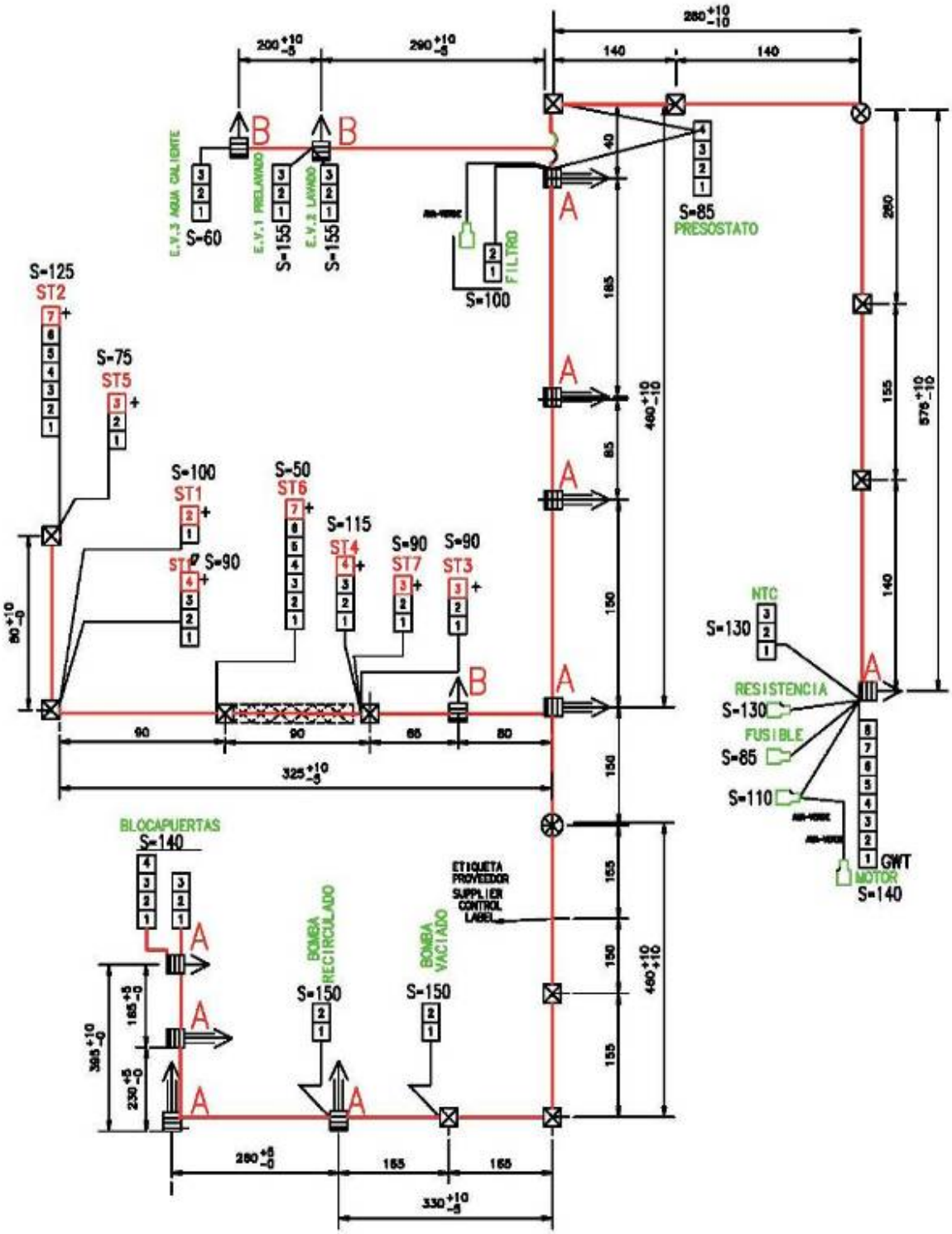
- Lors des 6 premières tentatives le déséquilibre maximal autorisé est de 550 grammes.
- Du 7 au 18, le déséquilibre maximal autorisé est de 800 grammes et la vitesse d'essorage est inférieure à la nominale, par exemple de 1000 Tr/MIN pour une vitesse nominale de 1250 TR/MIN
- Lors des tentatives 19 et 20, le déséquilibre maximal autorisé est de 1500 grammes et la vitesse finale d'essorage sera de 650 TR/MIN, excepté pour les laves linges de vitesse nominale 700 TR/MIN où elle sera de 400 TR/MIN

Ces tentatives de rééquilibrage du linge provoquent un allongement du temps total du programme de 20 minutes.
Finalement sur l'écran LCD le code C03 sera affiché ; il n'est pas considéré comme un défaut, mais comme une information avisant l'utilisateur de ce qui a été détecté et de la mesure de sécurité qui a été prise.

Dans le cas d'une détection de déséquilibre en phase de rinçage, le nombre de tentatives sera limité à 3

3.2 Schémas


CTN
ST3
NTC
ST8
Carte de puissance
230 V ~
L
N
EV3
ST7
Pompe
de
vidange
P
ST4
EB
Pompe
recirculation
P
RC
Filtre
antiparasites
F
EV1
ST6
EV1
EV2
EV2
5V
GND
ST9
16V
GND
K1
Pressostat
Thermoplongeur
ST1
96°C
Thermostat
de
sécurité
ST5
K3
K2
ST2
CTP
Vérrouillage
de porte
T
R
S
Moteur



Référence installation électrique eau froide avec recirculation LH6J200A6

© FAGOR ELECTRODOMESTICOS, S.COOP. 2006
Bº San Andrés, s/n
20500 Mondragón (Gipuzkoa)
España (Spain)