

MANUEL DE SERVICE

Lava-linge 2005

Aqualtis



Toutes les parties de ce document appartiennent à Indesit Company S.p.A.

Tous droits réservés. Ce document et les informations qu'il contient sont fournis sans responsabilités concernant d'éventuelles erreurs ou omissions; de plus, aucune partie ne peut être reproduite, utilisée ou recopiée, sauf pour ce qui a été précisé par une autorisation écrite ou une clause du contrat.

CONTENU DU MANUEL: REMARQUES A' L'INTENTION DU TECHNICIEN.

Ce manuel est un support pour le technicien. Il décrit les différents types d'appareils, leur principe de fonctionnement et donne des indications utiles pour l'assistance.

Dans tous les cas, il est important que le technicien consulte le modèle spécifique sur **servicenet**  (servicenet.indesitcompany.com), afin de connaître les données et mises à jour sur les schémas électriques, les nouveautés techniques et les pièces détachées.

INDEX

1. TYPE D'APPAREIL	4-7
Légende	4
Interfaces	5
Données techniques	6
Étiquette énergétique	7
2. LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT	8-14
Caractéristiques du produit	8-10
Indications pour le réglage et le fonctionnement	11-12
Programmes	13-14
3. LISTE DES COMPOSANT	15-17
4. SCHÉMAS ÉLECTRIQUES	18-19
5. ASSISTANCE	20-28
Mode Demo	20
Auto Test (Essai / Rodage)	20
Séquence Autotest	20
Problèmes et solutions	21-23
Doctor	24
Dépannage	24-25
Démontage/Remontage	26-28
6. VUES ÉCLATÉES	29-34
7. APPENDICES	35-48
Tableau des Données de Lavage	35
Graphiques des programmes	36-48

Indesit Company

1. TYPE D'APPAREIL :

1.1. LÉGENDE :

A	Q		L	8	9	H	
1ère lettre Marque	2ère lettre Ligne de produit	3ère lettre	4ère lettre Typed'interface utilissator	1er&2ème Numéro Vitesse d'essorage max	3ème Numéro Specs	4ère lettre hauteur	5ère lettre Couleur
A=Ariston	Q=lava-linge QM=lava-linge avec séchoir	blank= standard 6kg x= maxi 7,5kg S = Slim	L= led F=lcd/digit D= AFFICHEUR	4 = 400 5 = 500 16 = 1600	8/9=SILENT 3=2 bouton de fonction 4=3 bouton de fonction	h: hauteur 100cm blank = std 5=avec départ retardé	S = Silver blank = Blanc

Example

AQL 89H Ariston led WM; 800rpm;triphase motor; 100CM



Indesit Company

1.2. INTERFACE :



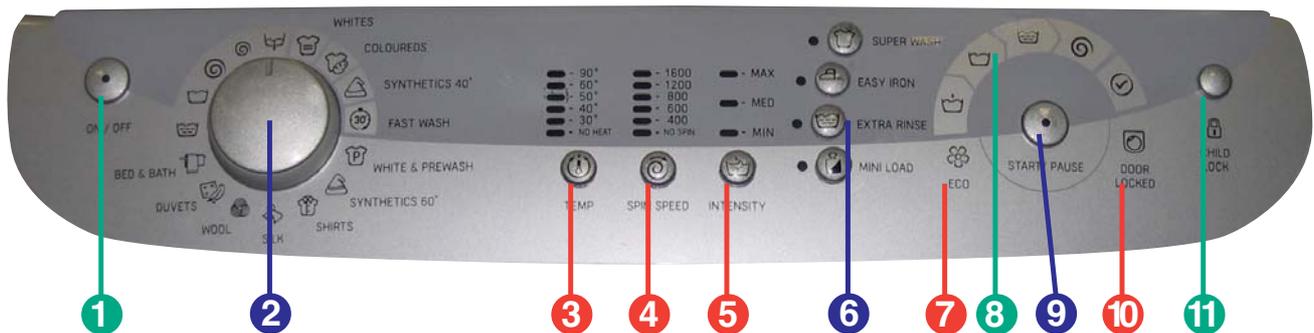
LED



LCD



DISPLAY

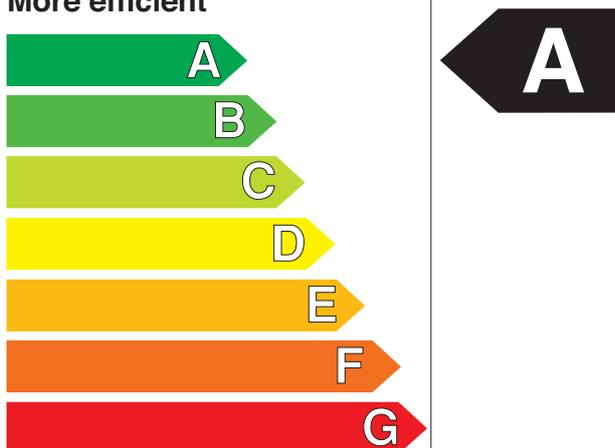


1. **Touche avec témoin ALLUMAGE EXTINCTION ET ANNULATION**
2. **Bouton de SÉLECTION DU PROGRAMME**
3. **Bouton de TEMPÉRATURE**
4. **Bouton d'ESSORAGE**
5. **Bouton d'INTENSITÉ DE LAV.**
6. **Bouton avec témoin OPTIONS**
7. **Icône ÉCO**
8. **Icône PHASES DE LAVAGE**
9. **Bouton avec témoin DÉMARR./ PAUSE**
10. **Témoin PORTE VERROUILLÉE**
11. **Bouton avec témoin BLOCAGE COMMANDES**

1.3. DONNÉES TECHNIQUES :

MODÈLE :	AQUALTIS 1600
Capacité :	da 1 a 7,5 Kg
Dimensions :	
Largeur :	59,5 cm
Hauteur :	85 cm
Profondeur :	64,5 cm
Branchements hydriques :	
Pression maximum :	10 bar
Pression minimum :	0,5 bar
Capacité du tambour	62 litres
Branchement électrique :	
Tension de fonctionnement :	220/240 volt. 50 Hz
Puissance maximale absorbée :	2100 Watts;
Vitesse maximale de l'essorage :	1600 tours;

1.3. ÉTIQUETTE ÉNERGÉTIQUE :

Energy		Washing machine
Manufacturer	ARISTON	
Model	AQUALTIS	
More efficient		
Less efficient		
Energy consumption kWh/cycle <i>(based on standard test results for 60° C cotton cycle)</i> Actual energy consumption will depend on how the appliance is used	1.27	
Washing performance A: higher G: lower	A B C D E F G	
Spin drying performance A: higher G: lower Spin speed (rpm)	A B C D E F G 1600	
Capacity (cotton) kg	7.5	
Water consumption ℓ	62	
Noise (dB (A) re 1 pW)	Washing	Spinning
Further information is contained in product brochures		
Norm EN 60456 Washing machine label Directive 95/12/EC		

Marque

Modèle

Classe énergétique

Consommation énergétique en cycle normal en kW/h

Classe d'efficacité de lavage

Classe d'efficacité d'essorage

Nombre de tours

Charge maximale kg

Consommation d'eau maximale en cycle normal

N.B. : L'Étiquette Énergétique du lave-linge en fonction il MINI LOAD correspond aux conditions énergétiques figurant sur la plaque signalétique (Énergie "A", Lavage "A" et Essorage "A") si toutes les caractéristiques de lavage de la machine sont respectées ; dans le cas contraire, l'augmentation de la consommation modifie la classe énergétique en B.

2. LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT :

2.1. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT ET INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES :

BAC A' PRODUITS:

Le bac à produits est de type classique et présente le même principe de fonctionnement. Il est situé à l'intérieur de la machine, derrière la porte hublot ; on y accède en ouvrant la porte.

Sur certains modèles, la fermeture à bouton escamotable est insérée.



GROUPE OSCILLANT:

Le groupe oscillant soutenu par trois ressorts présente une inclinaison de 5° pour conférer à la machine une position plus ergonomique et faciliter le chargement du linge dans le tambour d'une capacité maximum de 7,5 kg.

N.B. La mise en place précise des ressorts est particulièrement importante pour maintenir l'inclinaison correcte.



SYSTEME OKO:

La boule Oko est insérée à l'intérieur du tuyau qui part du tambour vers la pompe de vidange.

Le tambour est doté d'un joint permettant d'éviter le bruit que peut engendrer la boule en entrant en contact avec le tambour.



PRESSOSTAT:

Le raccord du petit tube du pressostat est situé dans la partie inférieure du tambour et non en correspondance du tuyau de la pompe, comme cela est le cas sur toutes les autres machines.

Son logement est obtenu par moulage sous pression et c'est l'extrémité d'une bouche d'aération qui détermine le fonctionnement correct du lave-linge.



PORTE HUBLLOT:

La porte hublot de ce lave-linge constitue un seul groupe composé de : la fermeture, la charnière, le câble de la carte de l'afficheur, la porte et la contreporte.

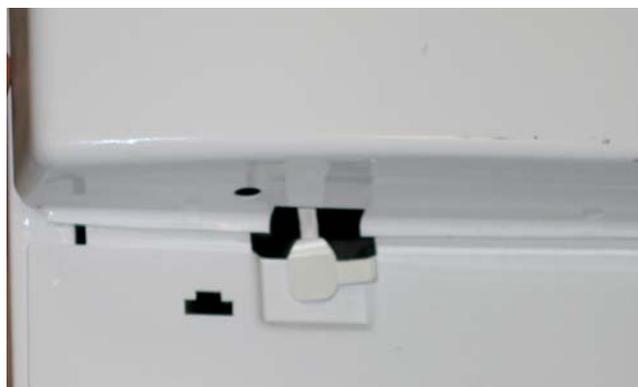


OUVERTURE DU HUBLLOT BLOQUÉE EN CAS D'URGENCE :

Si une situation particulière se produit entraînant le blocage de la porte hublot, comme par exemple une coupure de courant de longue durée, le blocage de la pompe ou l'impossibilité d'ouvrir le hublot, il est possible de retirer le linge présent dans le tambour à tout moment en débloquant la porte, même si de l'eau est encore présente à l'intérieur de la cuve. Cette opération doit être effectuée en respectant les procédures de sécurité suivantes :

1. Éteignez le lave-linge.
2. Pour plus de sécurité, débranchez la fiche du secteur (rappelez-vous que de l'eau peut se répandre sur le sol).
3. À l'aide d'un tournevis plat, retirez le socle de la machine.

4. Abaissez le tuyau de vidange et introduisez-le dans une baignoire, afin que l'eau ne se répande pas sur le sol.
5. Tirez sur la cordelette d'urgence destinée au déblocage de la porte hublot, située dans le bas à gauche, et ouvrez la porte hublot.



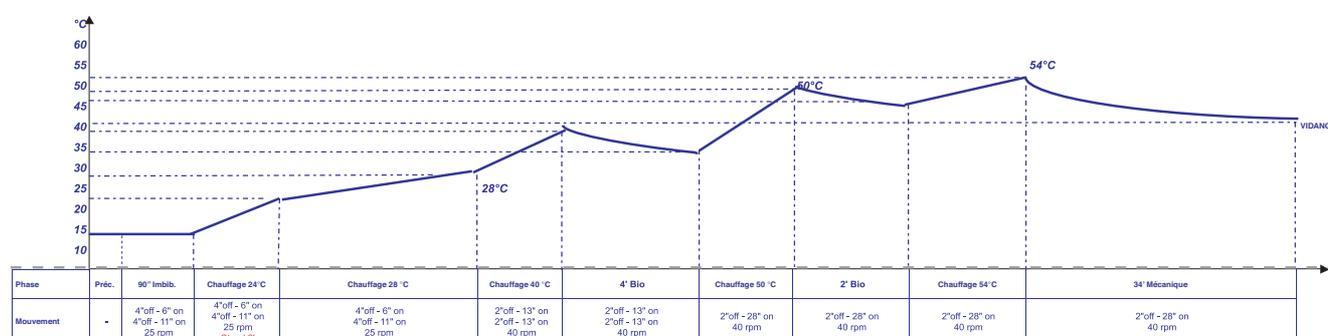
CHARGEMENT DE L'EAU :

Le chargement de l'eau peut s'effectuer en deux phases. Au cours de la première phase, commune à tous les programmes, le chargement est contrôlé par le pressostat. Dans la seconde phase utilisée uniquement par certains programmes, le chargement de l'eau varie en fonction du cycle de lavage ou du réglage de la machine.

Pour comprendre si un programme effectue un second chargement d'eau, il convient de se référer aux diagrammes de lavage figurant dans les appendices (de la page 34 à la page 42).

Par exemple, dans le diagramme du cycle décrit ci-après (Lavage standard à 40°), après le premier chargement commandé par le pressostat, la machine effectue un second chargement d'un litre d'eau plus un autre litre d'eau, pour un total de deux litres.

GRAPHIQUE DU CYCLE DE LAVAGE À 60°C std-AQUALTIS



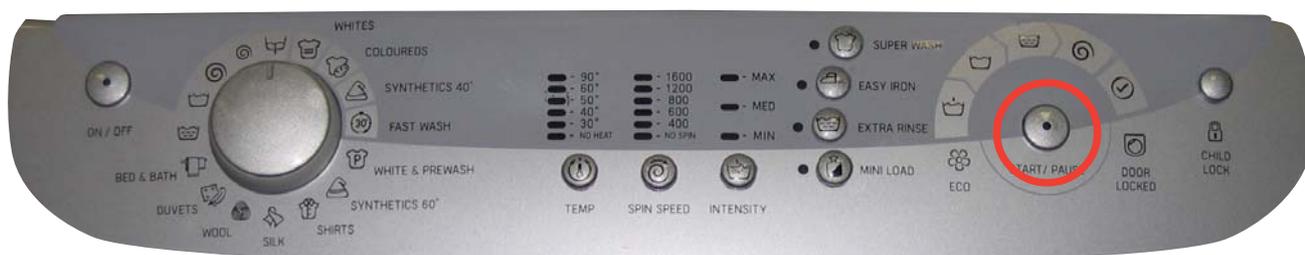
2.2. TOUCHES ET FONCTIONS DE LAVAGE :

BOUTON MARCHE/ARRÊT & RAZ :



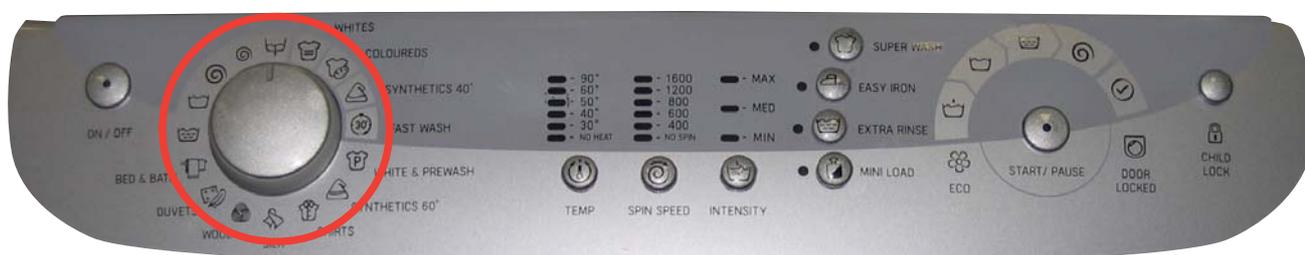
Bouton à double fonction : allumage/extinction de la machine et remise à zéro d'un programme en cours. Appuyez sur la touche pour allumer la machine. Les témoins (led) s'allument simultanément pendant une seconde. Pour éteindre la machine, appuyez à nouveau sur la touche : la machine se mettra en situation de veille. Pour activer la fonction RAZ (remise à zéro), il est nécessaire de maintenir la touche appuyée pendant trois secondes environ, de façon à permettre l'annulation du programme en cours.

TOUCHE START/PAUSE :



Cette touche peut être utilisée pour démarrer ou interrompre un cycle de lavage sélectionné ou pour modifier le programme en cours (similaire à la fonction RAZ, voir page 13).

BOUTON DES PROGRAMMES :



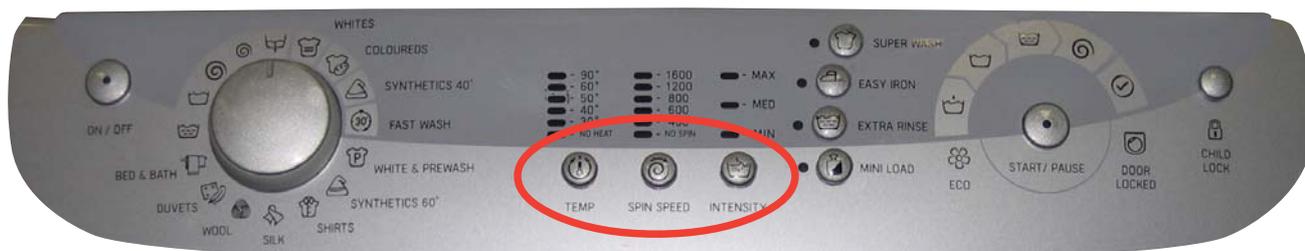
Ce bouton sert à sélectionner le programme souhaité et peut être tourné dans les deux sens. L'icône lumineuse du programme sélectionné s'allume. La carte électronique règle la température, la vitesse d'essorage et l'intensité du lavage du programme sélectionné, que l'utilisateur pourra toujours modifier à l'aide des touches correspondantes.

TÉMOIN HUBLLOT VERROUILLÉ :



Si cette icône est allumée, cela signifie que la porte hublot est verrouillée pour prévenir toute ouverture accidentelle et tout dommage éventuel. Attendez que le témoin soit éteint pour ouvrir le hublot. Ce modèle permet d'ouvrir le hublot pendant le fonctionnement de la machine, en appuyant sur la touche Pause. Le hublot s'ouvrira à condition que soient satisfaites toutes les conditions de sécurité nécessaires, par exemple : que la quantité d'eau présente à l'intérieur de la cuve ne soit pas trop importante ou que la température de celle-ci ne soit pas trop élevée.

BOUTONS DES TOUCHES :



il est possible de modifier les caractéristiques du cycle programmé pour pouvoir sélectionner la température, la vitesse d'essorage ou l'intensité de lavage adaptées au type de linge à laver.

NB : La machine évitera automatiquement de sélectionner des fonctions différentes mais incompatibles.

BOUTON VERROUILLAGE DES TOUCHES :



Le bouton de verrouillage des touches a une fonction de sécurité. En activant cette fonction, vous évitez que la machine ne soit utilisée de façon inappropriée. Tous les boutons sont désactivés pendant le fonctionnement normal et en mode veille. Pour restaurer l'activité de tous les boutons, appuyez à nouveau sur la touche pendant quatre secondes environ.

2.3. PROGRAMMES :

2.3.1 SÉLECTION D'UN PROGRAMME :

Pour sélectionner un programme (cycle de lavage), procédez comme suit :



1. Ouvrez la porte hublot et chargez le linge dans le tambour.
2. Ouvrez le bac à produits et remplissez-le.
3. Refermez le bac à produits.
4. Fermez la porte hublot.
5. Allumez le lave-linge.
6. Choisissez le programme souhaité en tournant le bouton vers la droite ou vers la gauche.
7. Si vous le souhaitez, personnalisez le cycle de lavage en modifiant la température, la vitesse d'essorage, l'intensité du lavage et les autres caractéristiques.
8. Démarrez le cycle de lavage en appuyant sur la touche Start/Pause.

2.3.2 MODIFICATION DU PROGRAMME SÉLECTIONNÉ :

Pour modifier un programme déjà sélectionné, vous pouvez :



- A1. Appuyez sur la touche Power On/Reset pendant 3 secondes environ pour annuler le cycle programmé.
- A2. Appuyez à nouveau sur la touche Power On/Reset pour relancer la machine.
- A3. Effectuez la procédure de sélection d'un nouveau programme.
- B1. Appuyez sur la touche Start/Pause.
- B2. Effectuez la procédure de sélection d'un nouveau programme.

2.3.3 VOYANTS DE DÉROULEMENT DU PROGRAMME :



Ils s'allument en séquence pour indiquer la phase de lavage atteinte par le cycle de lavage sélectionné.

2.3.4 TABLEAU DES PROGRAMMES

Tableau des programmes

Icône	Description du programme	Temp. MAX. (°C)	Détergents		Charge maxi (kg)		Durée du cycle	
			Lavage	Assouplissant	Normal	Avec Mini Charge	Normal	Avec Mini Charge
Programmes quotidiens								
	COTON BLANC	(Max 90°)	●	●	7,5	3,5	2h 10'	1h 40'
	COTON COULEUR	40°	●	●	7,5	3,5	1h 35'	1h 20'
	SYNTHÉTIQUES DÉLICATS	40°	●	●	3,5	1,5	1h 10'	1h 5'
	MIN30 : Pour rafraîchir rapidement du linge peu sale (n'est pas indiqué pour la laine, la soie et les pièces à laver à la main)	30°	●	●	3,5	1,5	30'	30'
Programmes énergiques								
	PRÉLAVAGE : Pour éliminer des taches difficiles. (Ajoutez le détergent dans le compartiment approprié).	90°	●	●	7,5	3,5	2h 55'	2h 15'
	SYNTHÉTIQUES RÉSISTANTS	60°	●	●	3,5	1,5	1h 25'	1h 10'
Programmes spéciaux								
	CHEMISES	40°	●	●	2	1	1h 15'	1h 10'
	SOIE : Pour les pièces en soie, viscose, la lingerie.	30°	●	●	2	1	55'	50'
	LAINE : Pour les pièces en laine, cachemire, etc.	40°	●	●	2	1	1h 5'	1h 5'
	COUETTES - ÉDREDONS : Pour les pièces rembourrées de plumes d'oie.	30°	●	●	3	1,5	1h 15'	1h 15'
	LINGE 7 JOURS : Pour les draps et les serviettes de toilette.	60°	●	●	7,5	3,5	1h 55'	1h 45'
Programmes partiels								
	Rinçage Linge résistant			●	7,5	3,5	45'	40'
	Rinçage Linge délicat			●	3,5	1,5	40'	35'
	Essorage Linge résistant						20'	
	Essorage Linge délicat						14'	
	Vidange						3'	

FONCTIONS:

Le lave-linge Aqualtis est équipé d'une série de fonctions classiques et innovantes, dont :

Fonction	Effet	Caractéristique	Ne peut être activé avec
 Super Wash:	Permet d'obtenir un linge impeccable, visiblement plus blanc qu'avec le lavage classique.	En sélectionnant cette fonction, la machine chargera une plus grande quantité d'eau, et le temps de lavage sera prolongé pour permettre un lavage plus en profondeur du linge très sale.	Mix 30 minutes, Soie, Laine, Édredons et programmes partiels.
 Repassage rapide :	Diminue les faux plis sur les tissus tout en facilitant le repassage.	Permet de réduire la quantité de faux plis en modifiant les programmes de lavage et l'essorage. En fin de cycle, la machine effectue des rotations lentes du tambour, à intervalles réguliers, pour éviter que des faux plis ne se forment sur les tissus. Le voyant correspondant au repassage rapide clignote pour indiquer que la machine se trouve dans cette phase. Si le programme sélectionné est le programme Soie, le linge restera à tremper dans le tambour et le voyant clignotera jusqu'à ce que vous appuyiez sur la touche Start/Pause ou sur la touche Repassage rapide.	Laine, Essorage intensif, Essorage délicat et vidange.
 Rinçage extra :	Augmente l'efficacité du rinçage.	Permet un rinçage supplémentaire, garantissant une meilleure élimination du détergent. Cette fonction est particulièrement utile pour les peaux sensibles aux détergents. Il est recommandé de l'utiliser lorsque la machine est en pleine charge ou que des doses élevées de détergent sont utilisées (voir appendice : Tableau des Données de Lavage).	Mix 30 minutes, Essorage intensif, Essorage délicat et Vidange.
 Mini Charge	Cette fonction peut être utilisée si la quantité de linge est inférieure ou égale à la moitié du chargement maximum.	Réduit la consommation d'eau, d'énergie électrique et le temps de lavage. REMARQUE IMPORTANTE : Utilisez une dose de détergent équivalant ou inférieure à la moitié de la dose maximum prévue.	Essorage intensif, Essorage délicat et Vidange.

3. LISTE DES COMPOSANTS :



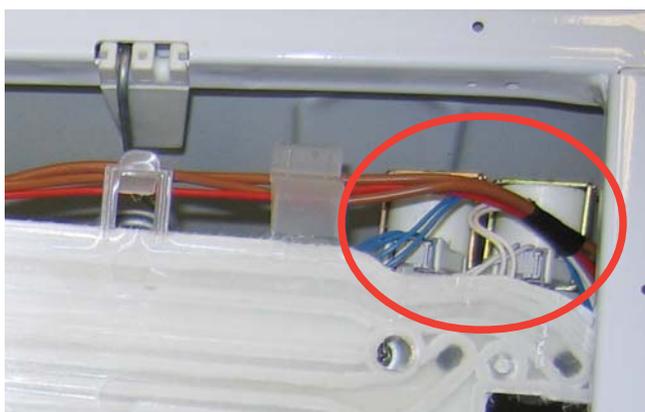
Moteur .

Tension : 230 volts.
Watts : 800
Amps : 3,07 amps.
Ohms : 3,51 Ω



Tachymétrie.

Ohm: 115,00 Ω



Groupe électrovannes.

Tension : 230 volts.
Ohm : 170,00 Ω



Pompe de vidange.

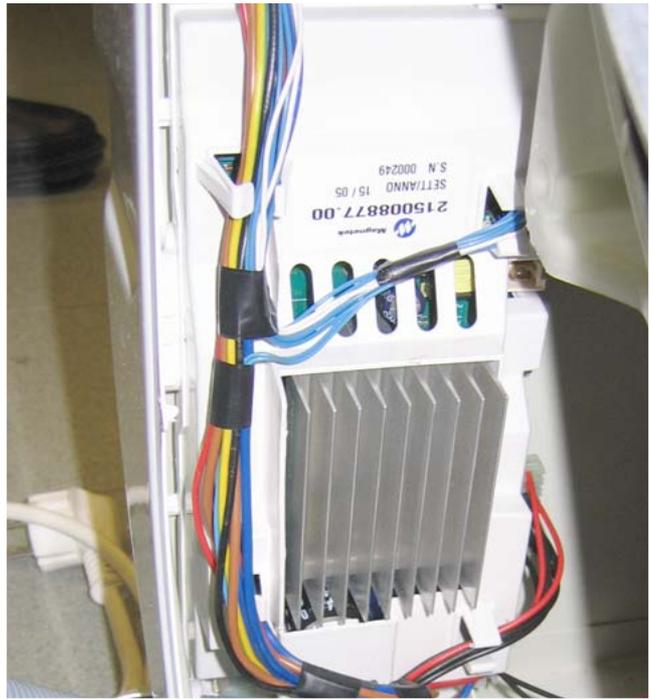
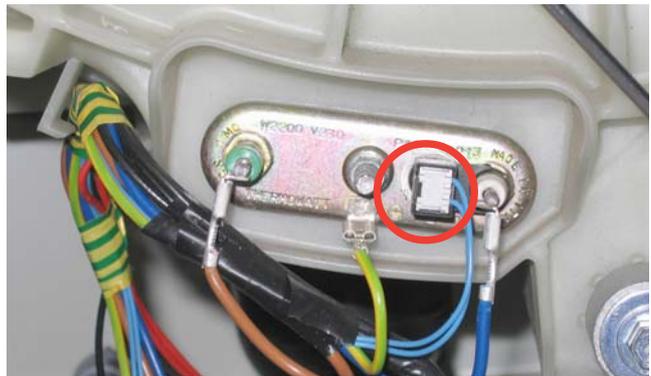
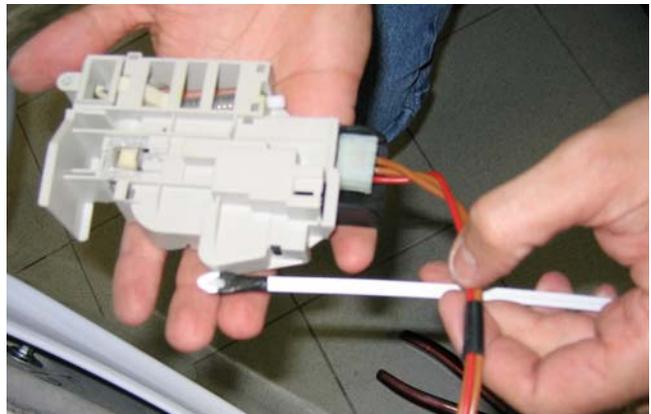
Tension : 230 volts.
Amps : 3,07 amps.
Ohm : 170,00 Ω



Résistance.

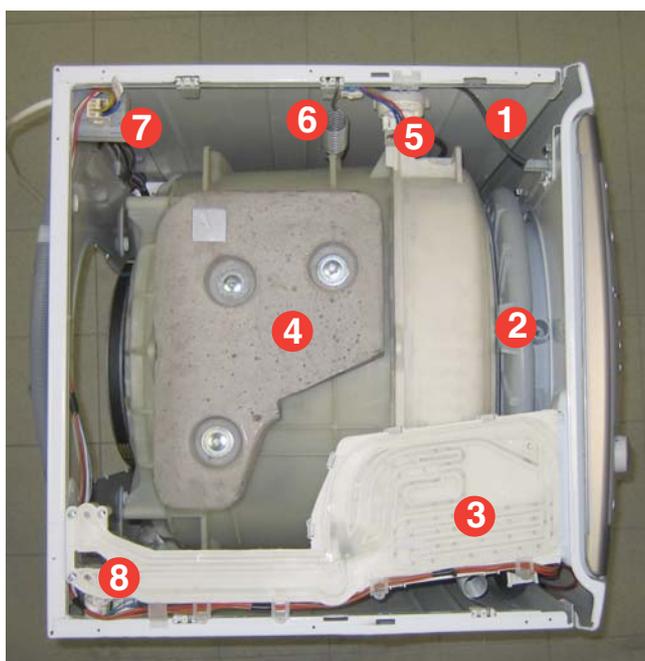
Tension : 230 volts.
Watts : 2200
Amps : 10 amps.
Ohm : 25,00 Ω



**Carte Afficheur.****Carte mère.****Porte Hublot****NTC.****Transformateur.****Fermeture Hublot.**

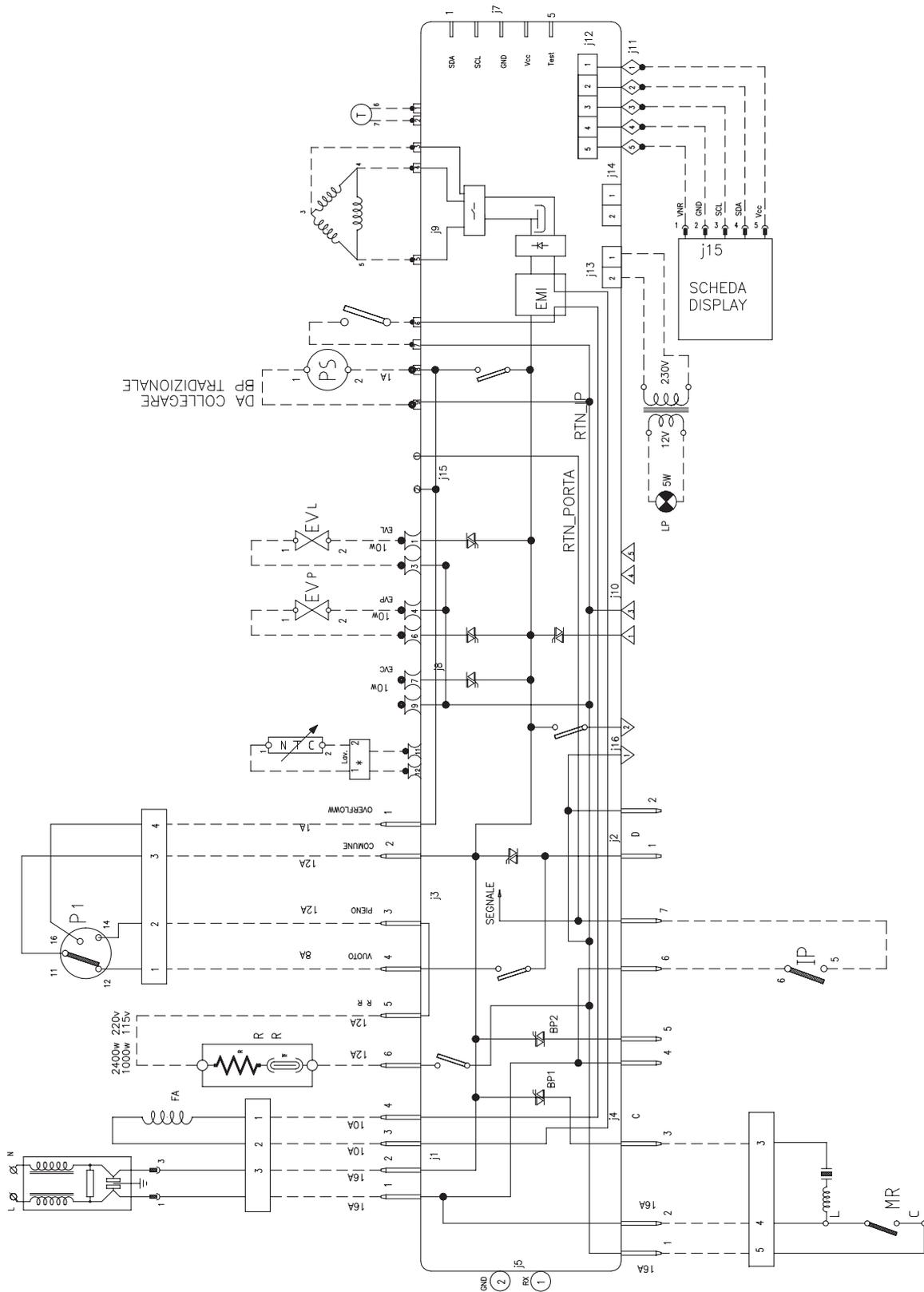
Vue arrière.

- 1 Poulie.
- 2 Courroies
- 3 Moteur
- 4 Cuve
- 5 Résistance
- 6 Amortisseur
- 7 Pompe de vidange

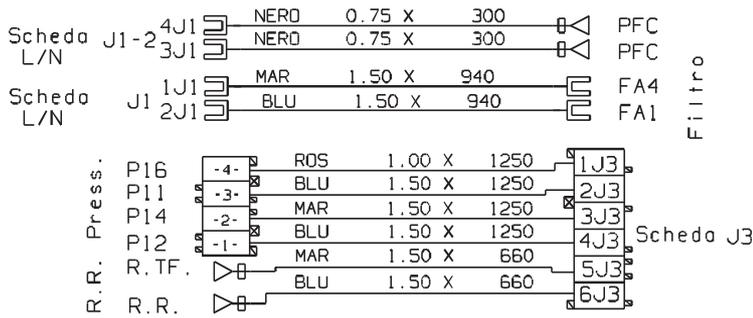
Vue d'en haut.

- 1 Câble Afficheur
- 2 Joint du hublot
- 3 Trémie
- 4 Contrepoids
- 5 Pressostat
- 6 Ressort
- 7 Filtre antibruit
- 8 Groupe électrovannes

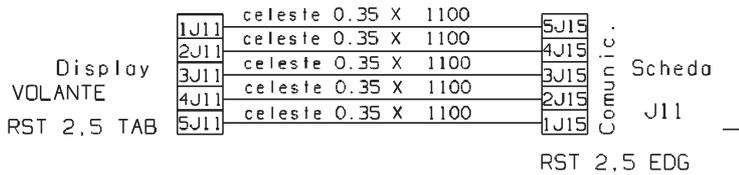
4. SCHÉMAS ÉLECTRIQUES :



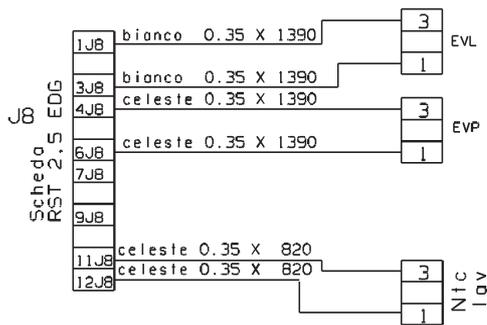
Indesit Company



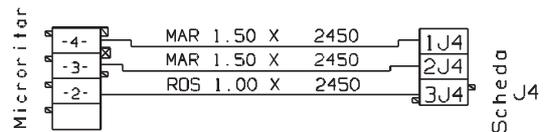
36 NASTRATURE COMPLESSIVO A



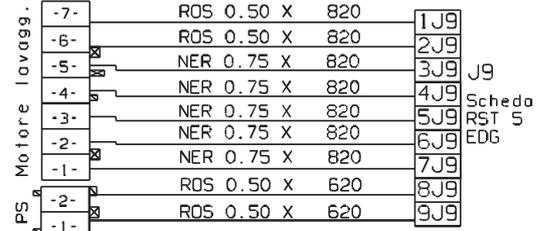
COMPLESSIVO B1 = COMUNICAZIONE DISPLAY



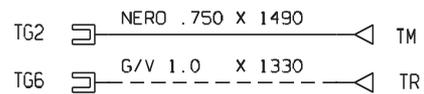
COMPLESSIVO C1 = EVL+EVP



COMPLESSIVO D = MICRORITARDATORE



COMPLESSIVO L = MOTORE+POMPA



COMPLESSIVO Y = TERRA MACC. TRIFAASE

5. ASSISTANCE:

5.1. MODE DEMO:

Disponible uniquement sur les modèles dotés d'une interface LCD et d'un vidéo.

Activer : Power On + Start/Pause + 4e Touche en bas
Pendant six secondes.

Désactiver : Power On + Start/Pause
Pendant trois secondes.

5.2. AUTO TEST (ESSAI / RODAGE):

La clé électronique commande l'exécution du programme Autotest à partir de la plate-forme EVOII. Un voyant BLEU s'allume sur la clé électronique : il indique qu'il s'agit d'un lave-linge EVOII. Le voyant ROUGE clignotant sur la clé (quand elle est connectée à l'appareil) indique que la carte électronique est en communication avec la clé. Si la clé électronique n'arrive pas à établir la communication avec le lave-linge, le message "ERR" clignote sur l'afficheur"

Conditions initiales de démarrage de l'Autotest

1. Lave-linge sans eau dans la cuve.
2. Hublot fermé.
3. Allumer le lave-linge et introduire la clé dans son logement.

Il est important de se rappeler que le programme autotest active la résistance de chauffage de l'eau et qu'il contrôle la fonction essorage : sélectionnez une température supérieure à 30°C et n'excluez pas l'essorage.

Pour démarrer l'autotest, appuyez sur la touche portant la mention AUTOTEST puis relâchez-la. Un signal sonore retentit et le message "AUTOTEST" s'affiche".

Séquence Autotest Lave-linge & Sèche-linge

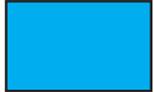
- remplissage électrovanne lavage : environ 10"
- remplissage électrovanne prélavage : environ 10"
- remplissage électrovanne eau chaude : environ 10" (appareils équipés de cette électrovanne)
- rotation du moteur dans les deux directions
- alimentation résistance lavage : chauffage jusqu'à 30°C.
- vidange et essorage
- arrêt

IMPORTANT!! : si le lave-linge fonctionne correctement après avoir été bloqué en ERREUR, le système, au lieu de lancer le programme AUTOTEST, indique cette ERREUR sur l'afficheur de la clé électronique et sur celui du lave-linge avec des modalités différentes selon le type d'interface.

Dans ce cas, avant de lancer un programme d'autotest, retirez la clé électronique.

5.3. PROBLÈMES ANALYSES ET SOLUTIONS :

SYMBOLES :

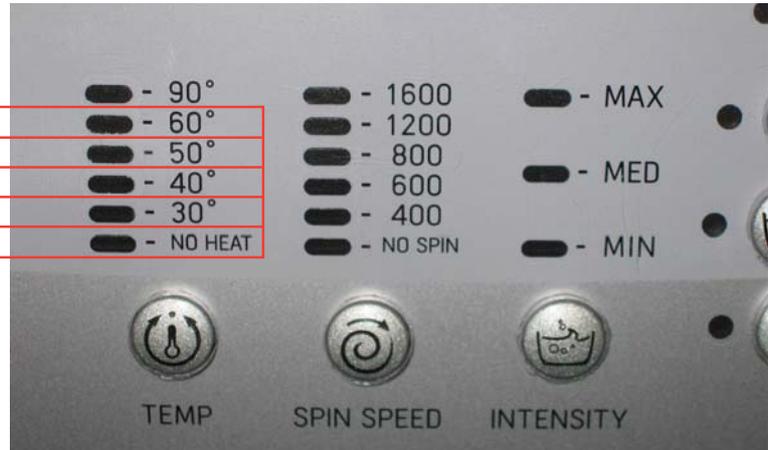


led allumée



led éteinte

LED 5	- 90°	- 1600	- MAX
LED 4	- 60°	- 1200	- MED
LED 3	- 50°	- 800	- MIN
LED 2	- 40°	- 600	
LED 1	- 30°	- 400	
	- NO HEAT	- NO SPIN	



PROBLÈME	CAUSE	COMBINAISON LED				
		LED TEMPÉRATURE				
F01	Triac pilotage moteur en court-circuit	LED 5	LED 4	LED 3	LED 2	LED 1
F02	Moteur bloqué, tachymètre moteur ouvert/en court-circuit	LED 5	LED 4	LED 3	LED 2	LED 1
F03	Sonde NTC lavage ouverte / en court-circuit	LED 5	LED 4	LED 3	LED 2	LED 1
F04	Vide + trop-plein pressostat simultanés	LED 5	LED 4	LED 3	LED 2	LED 1
F05	Vide du pressostat non atteint, pompe de vidange bloquée	LED 5	LED 4	LED 3	LED 2	LED 1
F07	Défaut d'absorption de la résistance de lavage	LED 5	LED 4	LED 3	LED 2	LED 1
F08	Relais résistance de lavage collé sur le contact NO/NF	LED 5	LED 4	LED 3	LED 2	LED 1
F09	Erreur réglage fichier (EPROM non programmé ou en panne)	LED 5	LED 4	LED 3	LED 2	LED 1
F10	Absence de signal de vide et de plein simultanés	LED 5	LED 4	LED 3	LED 2	LED 1
F11	Défaut d'alimentation de la pompe de vidange	LED 5	LED 4	LED 3	LED 2	LED 1
F12	Absence de communication entre la carte vidéo et la carte de contrôle	LED 5	LED 4	LED 3	LED 2	LED 1
F18	Erreur de communication Micro/DSP	LED 5	LED 4	LED 3	LED 2	LED 1

Dans l'interface LED, les témoins signalant la panne restent allumés en permanence, tandis que ceux signalant la phase de lavage clignotent.

NDans l'interface LCD et DIGIT, il est possible de lire le code d'erreur correspondant à la panne présente dans le lave-linge sur le bandeau (par exemple : **F-08**).

PROBLÈME	CAUSE	ACTIONS DE CONTRÔLE
F01	Triac pilotage moteur en court-circuit	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôlez l'existence de fuites d'eau susceptibles d'atteindre le connecteur J9 et de mettre en court-circuit les contacts correspondants ; - Contrôlez le bornier moteur (problème dû à des agressions par des résidus de lavage qui peuvent provoquer un court-circuit) ; - Remplacez la carte.
F02	Moteur bloqué, tachymètre moteur ouvert/en court-circuit	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôlez si le moteur est bloqué ; - Vérifiez l'élément du tachymètre; contrôlez que sur le connecteur du câblage les broches 1 et 2, la valeur de résistance affichée est comprise entre 115 et 170 Ω. En cas de c.c. ou c.o., contrôlez le câblage entre les broches 1 et 2 de J9 correspondant au tachymètre. Pour les moteurs, contrôlez qu'entre les broches 6 et 7 de J9, il existe une continuité ohmique ; - Remplacez le moteur ; - Remplacez la carte.
F03	Sonde NTC lavage ouverte/en court-circuit ou relais résistance de lavage collé (avec le plein)	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôlez le fonctionnement des contacts du connecteur J8 sur la carte; - Contrôlez NTC ; sur le connecteur du câblage J8, broches 11 et 12, la valeur de la résistance à température ambiante doit être d'environ 20 kΩ ; - Si la mesure est erronée, contrôlez la continuité du câblage J8/NTC. Contrôlez ce paramètre directement sur NTC. - Remplacez NTC ; - Remplacez la carte.
F04	Présence simultanée vide + trop plein. Si le contact du pressostat reste collé avec le vide, le lave-linge pompe l'eau jusqu'au trop plein. La pompe de vidange s'active automatiquement au contact du trop-plein.	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôlez l'efficacité des contacts du connecteur J3 sur la carte; - Contrôlez l'état du pressostat et vérifiez la continuité de la résistance sur le connecteur du câblage J3 broches 2 et 4 (ne doit être présent que lorsque la cuve est vide) et broches 2 et 1 (ne doit être présent que lorsque l'eau dans la cuve dépasse la moitié du hublot) ; - Contrôlez le câblage du connecteur J3/pressostat ; - Remplacez le pressostat ; - Remplacez la carte.
F05	Vide pressostat non atteint.	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôlez l'efficacité des contacts du connecteur J9 sur la carte ; vérifiez la tension entre les broches 8 et 9 ; elle doit être de 220 V ; - Contrôlez si l'alimentation arrive à la pompe ; - Contrôlez le filtre pompe + vidange murale ; - Remplacez la pompe ; - Remplacez la carte.

PROBLÈME	CAUSE	ACTIONS DE CONTRÔLE
F07	Défaut d'absorption de la résistance de lavage (seulement quand le pressostat mesure le vide).	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôler l'efficacité des contacts du connecteur J3 sur la carte; - Contrôler sur le connecteur J3, broches 5 et 6, la continuité de la résistance de lavage. La résistance de 1800 W 230 V a une valeur de 25 Ω; - Contrôler le pressostat du connecteur J3, broches 2 et 3 : il ne doit pas y avoir de continuité (avec le plein); - Contrôler le pressostat du connecteur J3, broches 2 et 3 : il doit y avoir continuité; - Remplacer le pressostat; - Remplacer la résistance; - Remplacer la carte.
F08	Relais résistance de lavage collé (signalé à vide) ou collé sur plein (vide et plein simultanés).	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôlez l'efficacité des contacts du connecteur J3 sur la carte ; - Contrôlez l'état du pressostat et vérifiez la continuité sur le connecteur du câblage J3, broches 2 et 4, (ne doit être présent que quand la cuve est vide), broches 2 et 3 (ne doit être présent que quand il y a de l'eau dans le tambour) et les broches 2 et 1 (ne doit être présent que quand l'eau de la cuve dépasse la moitié du hublot); - Taux d'humidité ambiant élevé;
F09	Erreur de réglage fichier (EEPROM non programmée ou en panne).	<ul style="list-style-type: none"> - Si la carte est fabriquée avec une EEPROM soudée, remplacez la carte et l'EEPROM ; - Si la carte et l'EEPROM ont été modifiées, contrôlez le positionnement de l'EEPROM sur le socle de la carte.
F10	Absence de signal de vide et de plein simultanés.	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôlez l'efficacité des contacts du connecteur J3 sur la carte. - Contrôlez l'état du pressostat et la continuité de la résistance sur le connecteur du câblage J3, broches 2 et 4, (ne doit être présent que quand la cuve est vide) et les broches 2 et 1 (ne doit être présent que lorsque l'eau de la cuve dépasse la moitié du hublot) ; - Contrôlez le câblage du connecteur J3/pressostat ; - Remplacez le pressostat ; - Remplacez la carte.
F11	Relevé absence de feedback de la pompe (pompe de vidange déconnectée ou enroulement interrompu).	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôlez l'efficacité des contacts du connecteur J9 sur la carte ; - Contrôlez sur le connecteur J15, broches 1 et 2, (lave-linge avec bloc porte Easy Door) ou sur le connecteur J9, broches 8 et 9, (bloc porte classique) la continuité de la pompe et vérifiez que la valeur de la résistance est égale à 170 Ω; - Contrôlez le câblage du connecteur J15 (ou J9)/pompe ; - Remplacez la pompe ; - Remplacez la carte.
F12	Absence de communication entre la carte vidéo et la carte de contrôle	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôlez l'efficacité des contacts du connecteur J11 sur la carte ; - Contrôlez la continuité du connecteur J11/connecteur à 5 voies de la carte vidéo ; - Remplacez la carte mère ; - Remplacez la carte vidéo.
F18	Erreur de communication entre microprocesseur et DSP (Digital Signal Processor)	<ul style="list-style-type: none"> - Remplacer la carte de puissance.

5.4. DOCTOR:

La carte mère du lave-linge est installée dans la partie arrière droite ; l'interface, protégée par un cache, permet de connecter la clé électronique à la machine ;

- * Connectez le portable à la clé électronique ;
- * Suivez les consignes données dans le manuel "WM DOCTOR".



5.5. DÉPANNAGE:

PROBLÈME	ANALYSES
Ne s'allume pas	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôlez la prise électrique. - Contrôlez que la porte ferme l'interrupteur de sécurité. - Micro relais hublot - Carte vidéo
L'eau n'arrive pas	<ul style="list-style-type: none"> - Robinet fermé ou pression trop faible - Électrovanne obstruée - Électrovanne non alimentée en électricité
Se remplit continuellement	<ul style="list-style-type: none"> - E.V. endommagée - Tuyau de vidange trop bas - Contrôler le pressostat - Bouche d'aération ou tuyau pressostat
Le moteur ne tourne pas	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôlez le pressostat - Contrôlez l'enroulement du moteur - Bornier moteur et carte - La tension n'arrive pas au moteur
Le tambour ne tourne pas	<ul style="list-style-type: none"> - Vérifiez la courroie de transmission - Vérifiez le moteur
Ne vidange pas	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction exclue - Contrôlez la pompe de vidange et le filtre - Vérifiez la tension de la pompe de vidange - Vérifiez si le programme prévoit le blocage de la vidange - Vérifiez la vidange murale libre.

PROBLÈME	ANALYSES
Lavage insuffisant	<ul style="list-style-type: none"> - Température de lavage inadaptée - Pas assez de lessive - Programme incorrect
Il reste de la mousse à la fin du lavage	<ul style="list-style-type: none"> - Trop de lessive - Vidange défectueuse - IL EST normal qu'il y ait un peu de mousse (zéolites)
Fait du bruit à l'essorage	<ul style="list-style-type: none"> - Charge déséquilibrée - Contrôlez le coussinet - Courroie usée - Batteurs trop lents - Contrepoids lent
Dispersion de courant	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôlez la vidange au sol - Filtre anti-perturbations
Le moteur lave mais n'essore pas	<ul style="list-style-type: none"> - Charge fortement déséquilibrée - Faux contacts avec le bornier

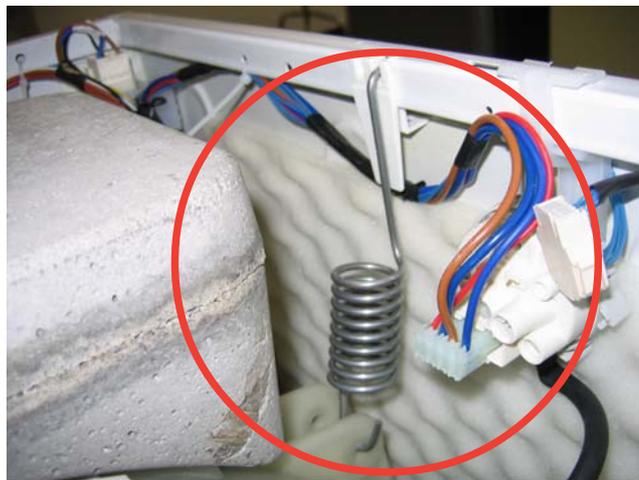
5.5 DÉMONTAGE / REMONTAGE :

Smontaggio Cestello:

Pour démonter le tambour, suivez les mêmes procédures que pour les machines précédentes.

La seule différence consiste dans le montage des

ressorts qui maintiennent le tambour : ceux-ci doivent être réinstallés très soigneusement, de façon à maintenir le tambour dans la position et l'inclinaison correctes (inclinaison de 5°).



Démontage de la porte hublot :



1. Déconnectez le câble de communication de la carte vidéo.

2. Retirez les vis de fixation des charnières de la partie avant (les charnières font partie intégrante de la porte hublot).

3. Retirez le joint.



Démontage du tuyau du tambour et du joint Oko :

1. Dévissez la vis qui fixe le tuyau du côté tambour.



2. Tirez le tuyau. À l'intérieur se trouve la boule Oko

et le joint anti-bruit Oko restera dans la partie du tambour.



3. Retirez le joint.

Démontage de la carte vidéo :

1. Ouvrez la porte hublot.



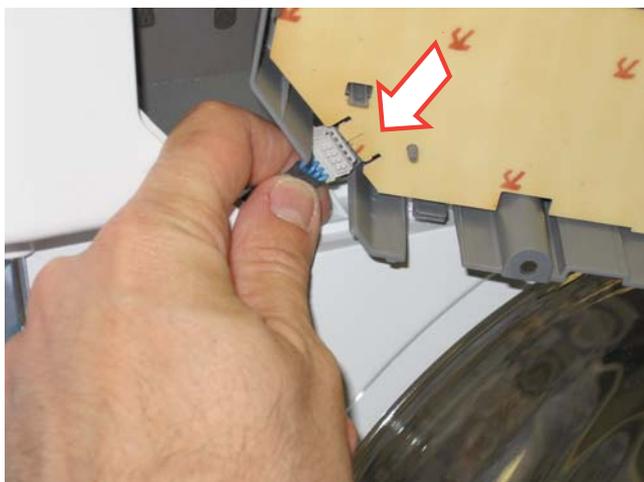
2. Dévissez les cinq vis situées à l'arrière de la porte et retirez le couvercle.



3. Dégagez les crochets qui fixent la carte du côté droit en poussant légèrement sur le bouton.



4. Dégagez les crochets de la partie gauche de la carte, puis sortez-la complètement de son logement.



5. Ôter le connecteur de la carte.



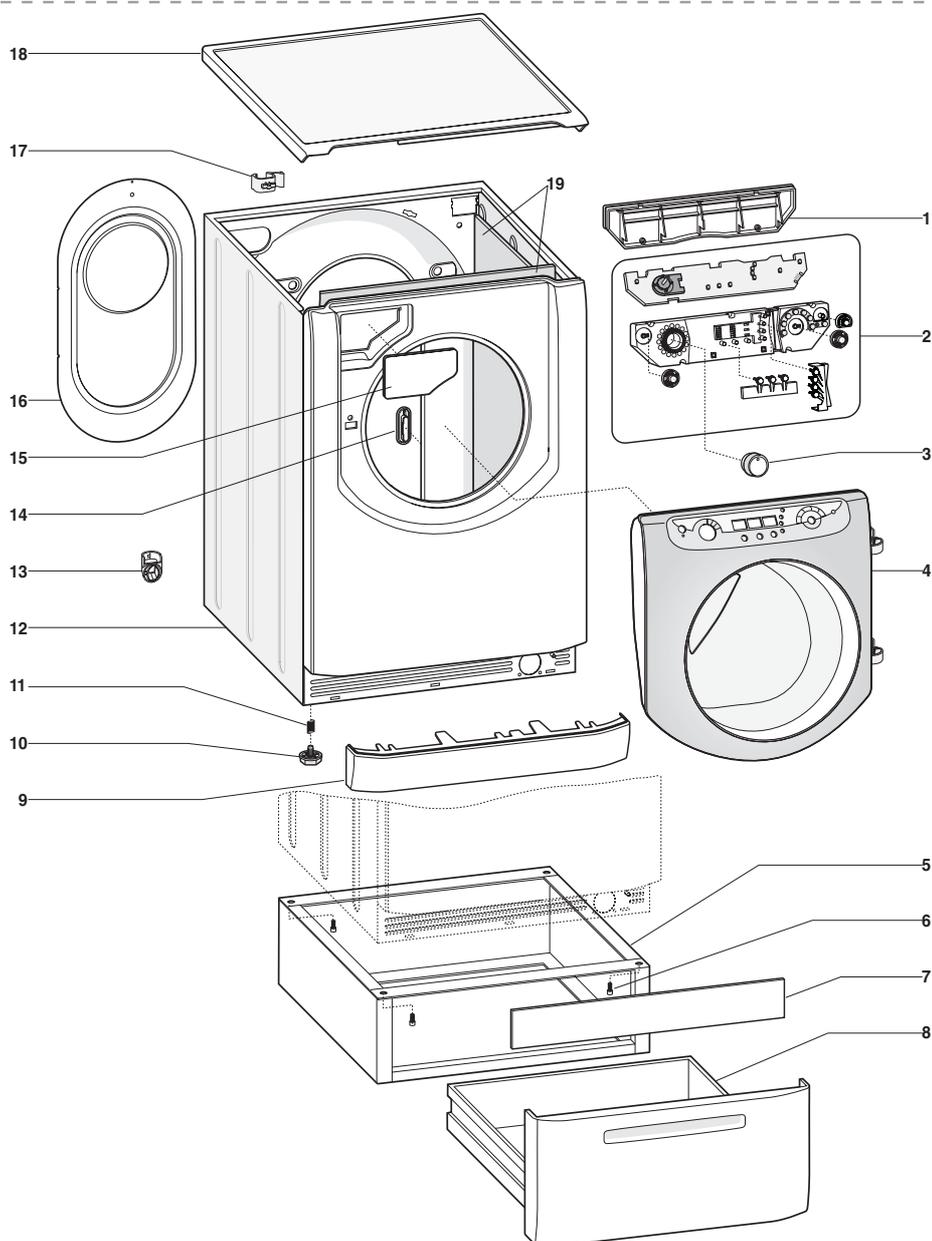
66. Retirez les touches.

Pour démonter les composants énoncés en continu, utilisez la procédure appliquée pour les lave-linge précédents :

1. Démontage de la courroie.
2. Démontage du moteur.
3. Démontage de la pompe de vidange.
4. Démontage du dessus.
5. Démontage du couvercle paroi arrière.
6. Démontage de la carte mère.
7. Démontage du filtre anti-perturbations.
8. Démontage de la poulie.
9. Démontage des amortisseurs.
10. Démontage de la résistance.
11. Démontage du joint du hublot

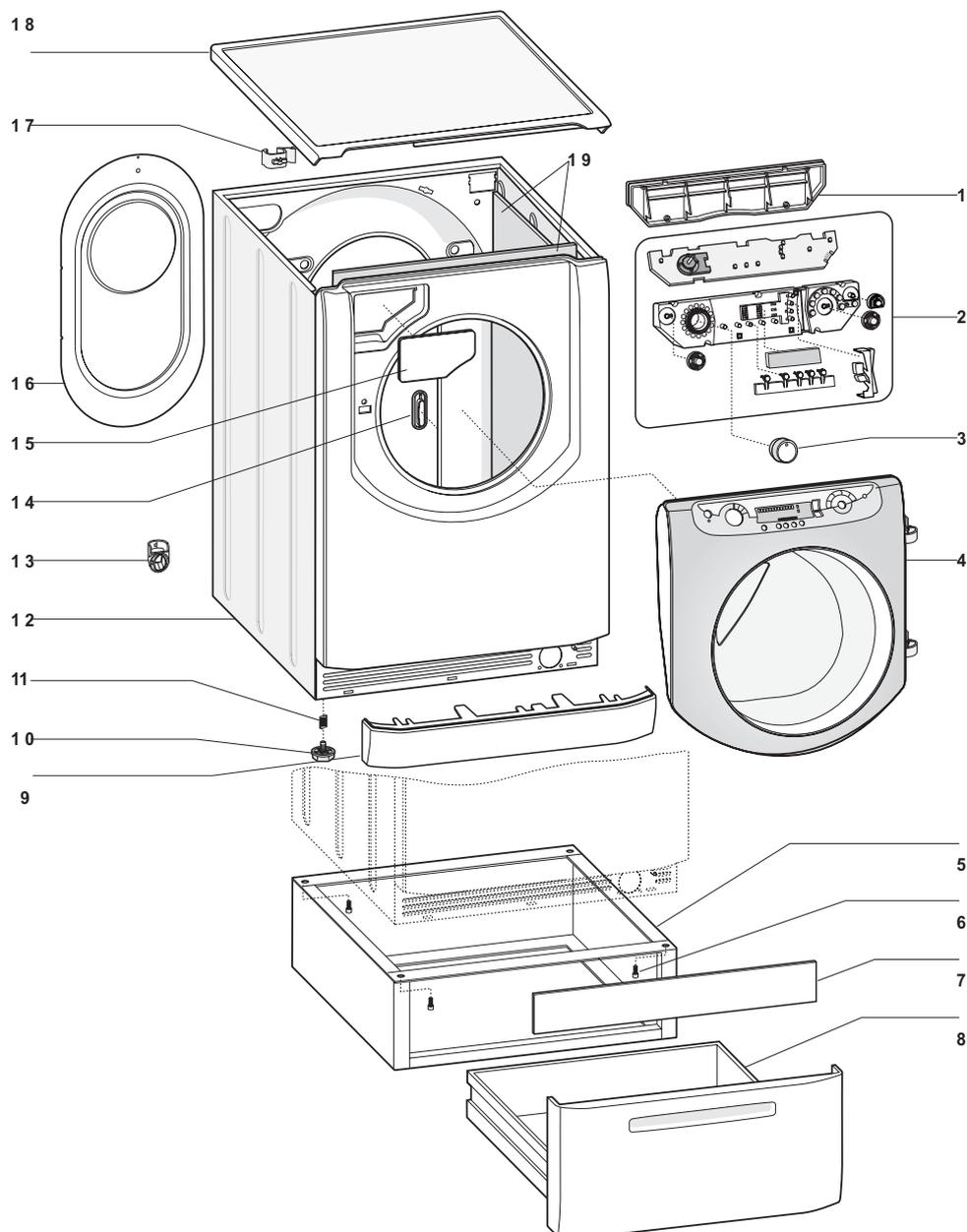
6. VUES ÉCLATÉES :

MEUBLE ESTHÉTIQUE LCD.



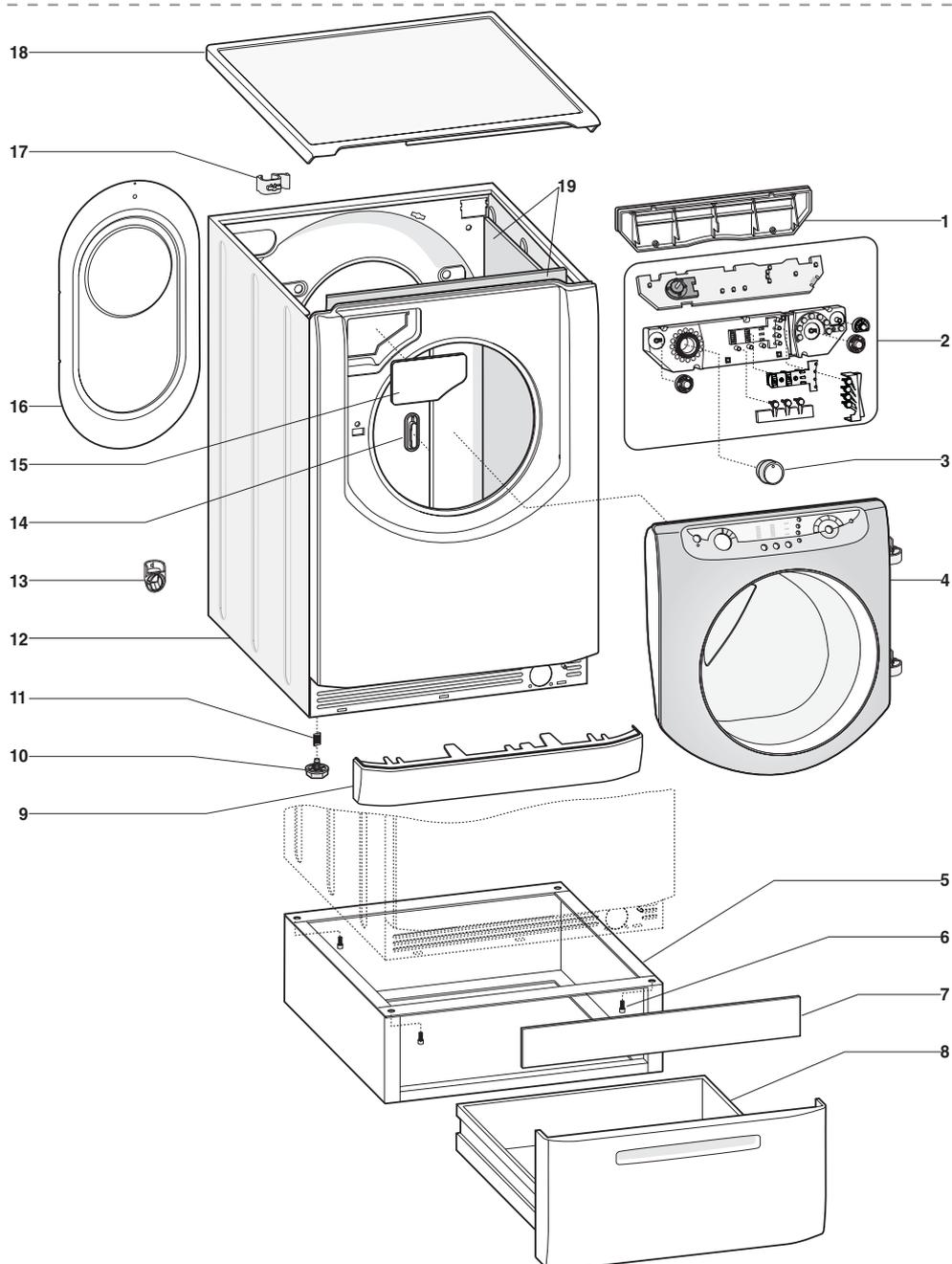
Réf. description	Réf. description
000 GUIDE RAPIDE D'UTILISATION AQUALTIS	013 COLLIER FIXATION TUYAU DE VIDANGE 'AB636TX'
000 NOTICE D'UTILISATION FR	014 BOUCHON ESSAI CLEF ÉLECTRONIQUE POUR MEUBLE 'LBE8X'
001 COUVERCLE COMMANDE AQUA	015 POIGNÉE BAC AQUALTIS
002 GROUPE MODULE VIDÉO LCD AQUALTIS	016 PANNEAU ARRIÈRE B PW AVEC PRÉDISPOSITION
003 BOUTON COMPOSANTS VIDÉO LCD AQUALTIS	017 FERMACABLAGGIO 'AB636TX'
004 HUBLOT COMPLET AQXD AQUALTIS	017 SERRE-CÂBLES 'AB636TX'
009 SOCLE BLANC AQUALTIS	018 TOP BLANC AQUALTIS
010 PIED RÉGLABLE + RESSORT M8 H = 2,3 CM	019 MATELAS D'INSONORISATION DTE - GCHE
011 RESSORT PIED D = 11 MM H = 8,5 MM	020 MATELAS D'INSONORISATION AVANT AQUA
012 MEUBLE BLANC PW ARIS.AQUALTIS CHARN.150°	021 VIS CHARNIÈRE AQUAL

MEUBLE ESTHÉTIQUE VIDÉO



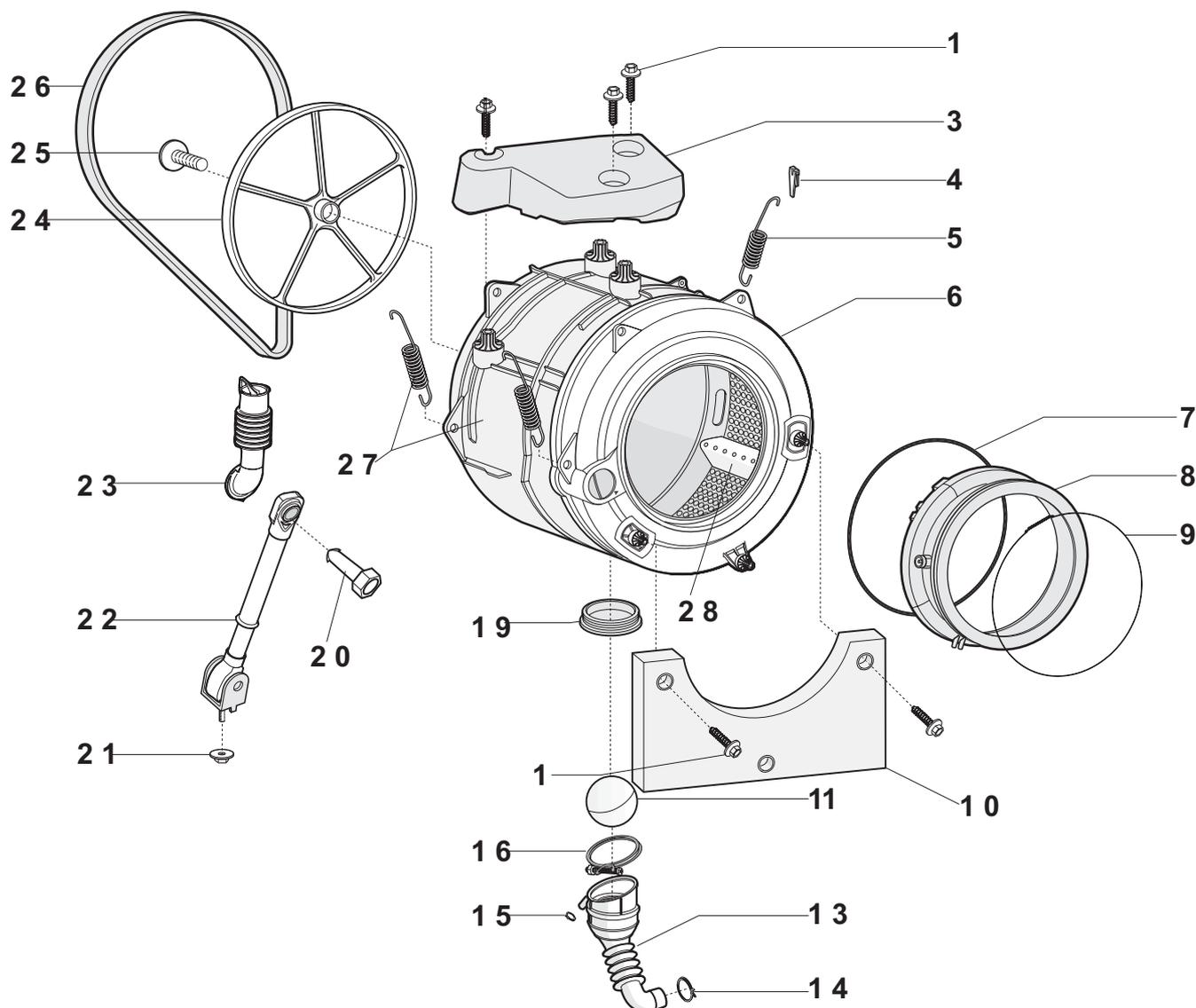
Réf. description	Réf. description
000 GUIDE RAPIDE D'UTILISATION AQUALTIS	013 COLLIER FIXATION TUYAU VIDANGE 'AB636TX'
000 NOTICE D'UTILISATION FR	014 BOUCHON ESSAI CLEF ÉLECTRONIQUE POUR MEUBLE 'LBE8X'
001 COUVERCLE COMMANDES AQUA	015 POIGNÉE BAC AQUALTIS
002 GROUPE MODULE VIDÉO LCD AQUALTIS	016 PANNEAU ARRIÈRE B PW AVEC PRÉDISPOSITION
003 BOUTON COMPOSANTS VIDÉO LCD AQUALTIS	017 SERRE-CÂBLES 'AB636TX'
004 HUBLLOT COMPLET AQXD AQUALTIS	017 SUPPORT TUYAUX VIDANGE 'LVB2000'
009 SOCLE BLANC AQUALTIS	018 TOP BLANC AQUALTIS
010 PIED RÉGLABLE + RESSORT M8 H = 2,3 CM	019 MATELAS D'INSONORISATION DTE - GCHE
011 RESSORT PIED D = 11 MM H = 8,5 MM	020 MATELAS D'INSONORISATION AVANT AQUA
012 MOBILE BLANC PW ARIS.AQUALTIS CHARN.150°	021 VIS CHARNIÈRE AQUAL

MEUBLE ESTHÉTIQUE LED.



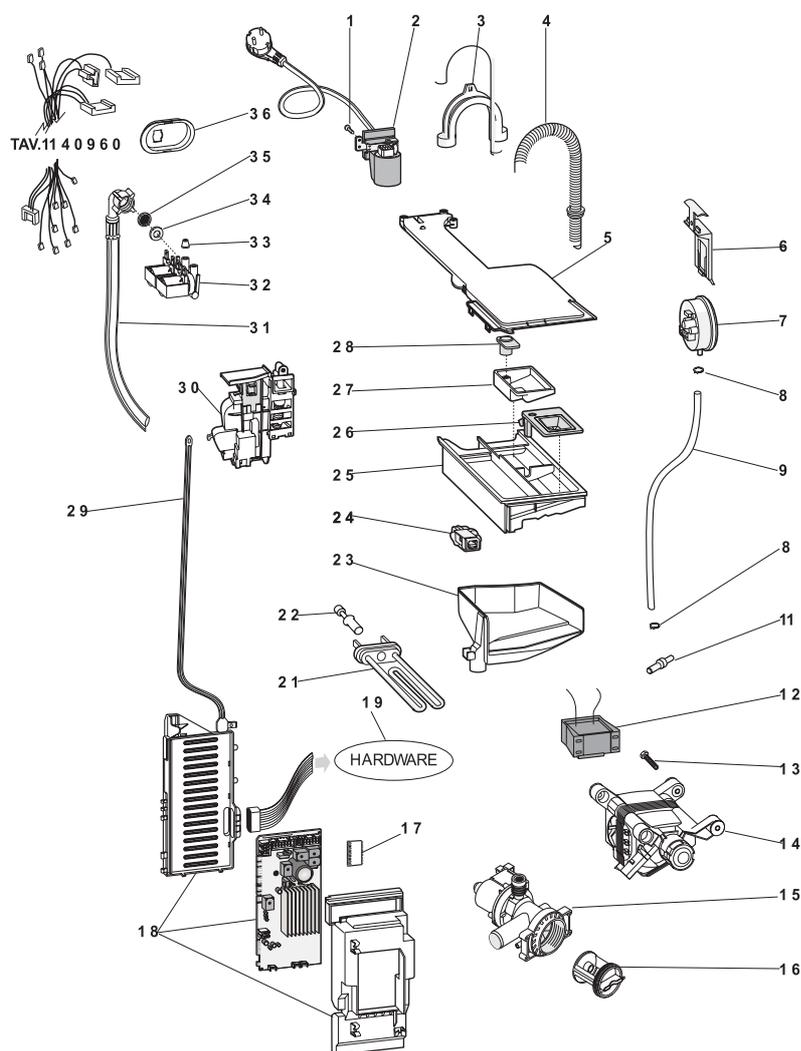
Rif. descrizione	Rif. descrizione
000 GUIDE D'UTILISATION AQUALTIS	013 COLLIER FIXATION TUYAU VIDANGE 'AB636TX'
000 NOTICE D'UTILISATION FR	014 BOUCHON ESSAI CLEF ÉLECTRONIQUE POUR MEUBLE 'LBE8X'
001 COUVERCLE COMMANDES AQUA	015 POIGNÉE BAC AQUALTIS
002 GROUPE MODULE VIDÉO LCD AQUALTIS	016 PANNEAU ARRIÈRE B PW AVEC PRÉDISPOSITION
003 BOUTON COMPOSANTS VIDÉO LCD AQUALT	017 SERRE-CÂBLES 'AB636TX'
004 HUBLLOT COMPLET AQXD AQUALTIS	017 SUPPORT TUYAUX VIDANGE 'LVB2000'
009 SOCLE BLANC AQUALTIS	018 TOP BLANC AQUALTIS
010 PIED RÉGLABLE + RESSORT M8 H = 2,3 CM	019 MATELAS D'INSONORISATION DROITE - GAUCHE
011 RESSORT PIED D =11 MM H = 8,5 MM	020 MATELAS D'INSONORISATION AVANT AQUA
012 MOBILE BLANC PW ARIS.AQUALTIS CHARN.150°	021 VIS CHARNIÈRE AQUAL

GROUPE OSCILLANT.



Réf. description	Réf. description
001 VIS X CONTREPOIDS/CUVE AQUALT	015 COLLIER SERRE-TUBE PRESSOSTAT
003 CONTREPOIDS SUPÉRIEUR VPL 13KG AQUAL	016 COLLIER SERRE-TUBE CÔTÉ CUVE
004 FRETTE RESSORT AQUAL	019 JOINT SOUFFLET VIDANGE OKO AQUAL
005 RESSORT CUVE BLANCHE 8,5 SPIRES AQUAL	020 EXPANSEUR
006 GROUPE CUVE PLAST. 62 L H=20 MM AQUAL	021 ÉCROU ROMOB M6X20X1,6
007 BAGUE DE SERRAGE ARRIÈRE À RESSORT AQUAL	022 AMORTISSEUR 100 N INCL.
008 JOINT HUBLLOT AQUALTIS	023 SOUFFLET REMPLISSAGE DÉTERGENT AQUALTIS
009 BAGUE AVANT AQUALTIS	024 POULIE ASSERVIE D=280 MM H=20 MM
010 CONTREPOIDS AVANT VPL 9,4KG	025 VIS M8X23 TEFL'AL68X'
011 BOULE TUYAU OKO EVO II	026 COURROIE ÉLASTIQUE AQUAL
013 SOUFFLET VIDANGE AQUALTIS	027 RESSORT CUVE VIOLET 10,5 SPIRES AQUAL
014 COLLIER SERRE-TUBE CÔTÉ POMPE DE VIDANGE	028 VIS TORX M8 X 27 DRI-LOC'ALS748TX'
	028 DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT EXTRACTIBLE TAMBOUR 46L

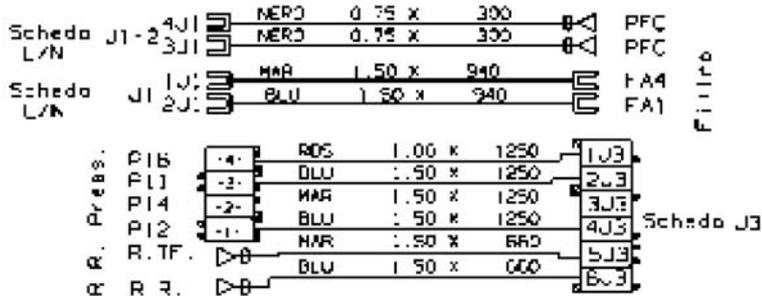
COMPARTIMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES.



Réf. description	Réf. description
001 VIS AUTOTARAUDEUSE 3,5X8 TRILOBÉE DENT	019 CLEF SÉRIE EVOII - LB2000 - PC
002 CÂBLE ALIMENT. 3 x 1.5 1,5MT SHUKO TRIPH.	019 CÂBLE SÉRIE LB2000 EVOII-PC MÂLE/FEMELLE
003 SUPPORT TUYAU VIDANGE SPIRALÉ	021 RÉSISTANCE AVEC THERMOPH.2000W/230V
004 TUYAU VIDANGE LAVE-LINGE SÉCHANT USA PH	
005 COUVERCLE TRÉMIE	022 SONDE-TEMPÉRATURE NTC ELTH TL PH2001
006 SUPPORT PRESSOSTAT 'LB818'	023 TRÉMIE AQUALTIS
007 PRESSOSTAT 1 L. 78-50 ANTIFUITE 310	024 EXTRACTEUR BAC À PRODUITS AQUALTIS
008 COLLIER DE FIXATION SERRE-TUBE PRESSOSTAT	025 BAC DÉTERGENT LINERARE AQUALTIS
009 TUYAU BOUCHE AÉRATION 470 EVO II	026 COUVERCLE PRODUITS ADDITIFS AQUALTIS
012 INDUCTANCE AQUALTIS	027 BAC PRODUITS ADDITIFS TIROIR AQUALTIS
013 VIS FIXATION MOTEUR/CUVE	028 BOUCHON BAC DÉTERGENT BLEU CIEL
014 MOTEUR TRIPHASÉ CIM2-55 AD6 AQUALTIS	029 TENDEUR OUVERTURE HUBLLOT AQUALTIS
015 POMPE VIDANGE 220-240V./50HZ AQUA	030 MICRO RELAIS AQUALTIS
016 POIGNÉE FILTRE ASKOLL/PLASET'044998'	031 TUYAU REMPLISSAGE 1500 MM 'CÔTÉ COURBE'
016 FILTRE POMPE KIT ASKOLL/PLASET'044998'	032 ÉLECTROVANNE IE2U 7 LT.RST 2,5 230 V
016 JOINT FILTRE ASKOLL/PLASET'044998'	033 JOINT TRÉMIE'LVB2000'
017 EEPROM AQXD169IT S/W 28376570000	034 JOINT TUYAU REMPLISSAGE
018 MODULE TRIPH.NO EEPROM RÉSINÉ AQUALTIS	035 FILTRE TUYAU REMPLISSAGE
019 PINCE D'EXTRACTION INTÉGRÉS LB2000'ELCART	036 SUPPORT ÉLECTROVANNE 1 EV'LVB2000'

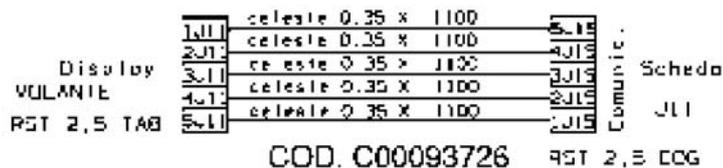
VUES ÉCLATÉES CÂBLAGES.

6



COMP. FISSIVO A COD. C00119320

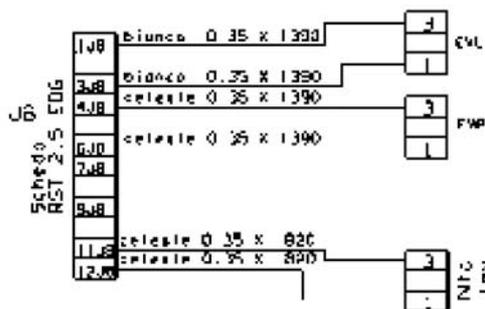
5



COD. C00093726

COMPLESSIVO B1 - COMUNICAZIONE DISPLAY

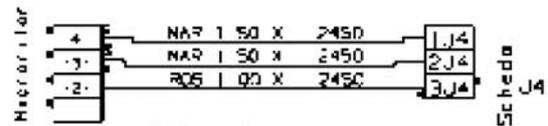
4



COD. C00093713

COMPLESSIVO C1 - EVL-EVP

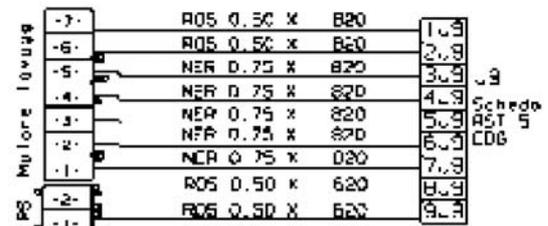
1



COD. C00119321

COMPLESSIVO D - MICRORITARDATORE

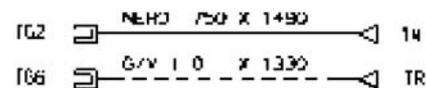
2



COD. C00093718

COMPLESSIVO L - MOTORE+POMPA

3



COD. C00093721

COMPLESSIVO Y - TERRA MACC. TRIFASE

Réf. description

001 CÂBLAGE BASE D 24000096600
 002 CÂBLAGE ML + PS 240000700L0
 003 CÂBLAGE TERRE TRIPHASÉ 240000700Y0

Réf. description

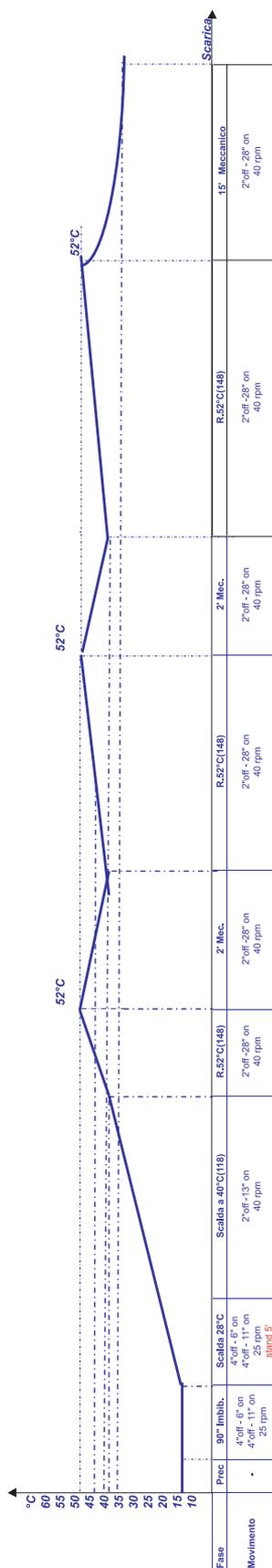
004 CÂBLAGE EVL + EVP 240000700C1
 005 CÂBLAGE COMMUNIC. VIDÉO 240000700B1
 006 CÂBLAGE BASE A 24000096600

7. ANNEXE :

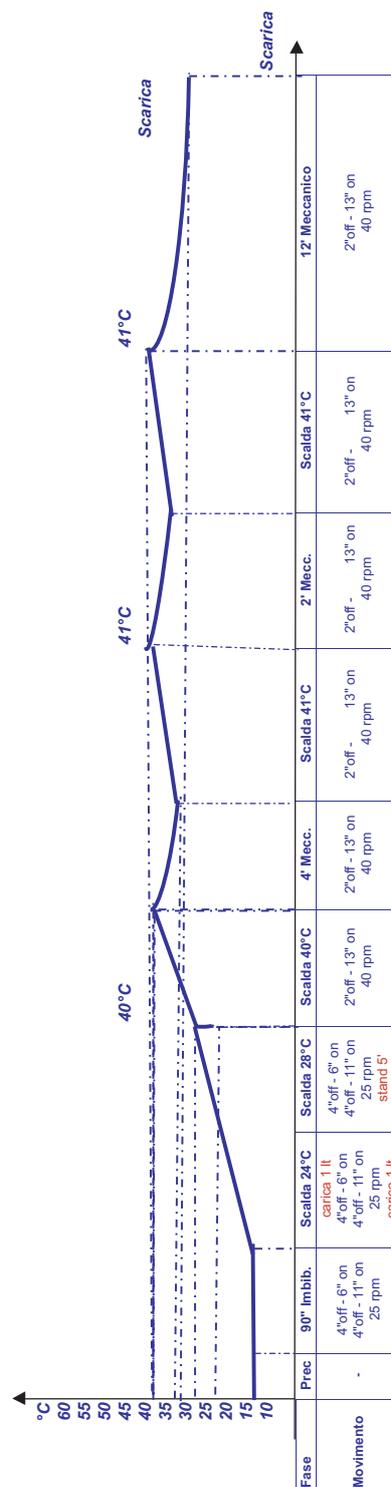
Tableau Données de Lavage :

N°	Nom	Tempér.	C max kg	Énergie kWh/kg	Lavage R.W.	Temps tot min.	Temps lav min.	Eau lav Fr	Eau tot Fr
Coton blanc	Standard	60°C	7,5	0,18	1,026	129	84	22,4	72
	Minicharge	60°C	3,5	0,22	1,025	100	53	13,6	53
	Superwash	60°C	7,5	0,26	1,045	149	98	26,3	74
	Repassage facile	60°C	7,5	0,18	n.r.	150	84	22,4	94
	Rinçage extra	60°C	7,5	0,18	n.r.	145	84	22,4	96
	Standard	90°C	7,5	0,30	1,04	148	96	22,2	73,7
	Superwash	90°C	7,5	0,40	1,08	169	116	26,6	82,1
	Repassage facile	90°C	7,5	0,30					
	Minicharge	90°C	3,5	0,45	1,07	132	78	15,1	57,8
	Rinçage extra	90°C	7,5	0,30	n.r.	164	96	22,2	97,7
Coton couleur	Standard	40°	7,5	0,11	0,90	95	45	22	71
	Minicharge	40°	3,5	0,15	0,92	83	40	14	55,6
	Superwash	40°	7,5	0,16	0,94	100	53	27	78,9
	Repassage facile	40°	7,5	0,11	n.r.	107	45	22	92
	Rinçage extra	40°	7,5	0,12	n.r.	111	45	22	95
Synthétiques délicats	Standard	40°	3,5	0,13	0,86	70	33	12,6	53,5
	Minicharge	40°	1,5	0,23	0,91	67	24	9,5	33
	Superwash	40°	3,5	0,19	0,95	85	48	17,4	58,4
	Repassage facile	40°	3,5	0,11	n.r.	83	31	14	79
	Rinçage extra	40°	3,5	0,14	n.r.	81	33	13	77
Mixtes 30' (quotidien)	Standard	28°C	3,5	0,05	n.r.	33	15	13	52
	Minicharge	28°C	1,5	0,05					
	Repassage facile	28°C	3,5	0,05	n.r.	33	15	13	54
Coton avec pré-l.	Standard	90°	7,5	0,36	1,05	175	123	31,5	85
	Minicharge	90°	3,5	0,37	1,09	136	97	20,5	59
	Repassage facile	90°	7,5	0,36					
	Superwash	90°	7,5	0,41	1,09	190	135	32	87
	Rinçage extra	90°	7,5	0,36	n.r.	191	123	31,5	109
Synthétiques résistants	Standard	60°	3,5	0,22	0,97	85	52	12,5	53,5
	Minicharge	60°	1,5	0,38	1,01	72	39	9,2	31,5
	Superwash	60°	3,5	0,32	1,09	108	67	16,3	56,4
	Repassage facile	60°	3,5	0,20	n.r.	98	50	14	79
	Rinçage extra	60°	3,5	0,23	n.r.	96	52	13	78
Chemises	Standard	35°C	2,1	0,37	0,80	75	43	36	82,7
	Minicharge	35°C	1	0,47	0,78	70	37	26,1	73,2
	Superwash	35°C	2,1	0,40	0,83	78	45	36,6	83,6
	Stirameno	35°C	2,1	0,37	n.r.	73	39	35,3	83,8
	Rinçage extra	35°C	2,1	0,37	n.r.	85	43	36	103
Soie	Standard	28°C	2	0,20	n.r.	53	31	27,5	106
	Minicharge	28°C	1						
	Rinçage extra	28°C	2	0,20	n.r.	59	31	27,5	126
	Repassage facile	28°C	2	0,20	n.r.	53	31	27,5	106
Laine	Standard	40°C	2	0,20	n.r.	65	24	12,5	84
	Minicharge	40°C	1	0,35	n.r.	59	24	10,6	72,5
	Rinçage extra	40°C	2	0,20	n.r.	75	24	12,5	99
Couettes/Édredons	Standard	30°C	3	0,12	n.r.	74	34	19,6	96,6
	Minicharge	30°C	1,5	0,20	n.r.	69	26	13,5	65,2
	Rinçage extra	30°C	3	0,12	n.r.	88	34	19,6	122
	Repassage facile	30°C	3	0,12	n.r.	80	29	20,4	99
Linge 7 jours	Standard	50°C	7,5	0,20	0,97	112	63	26,4	90,8
	Minicharge	50°C	3,5	0,24	1,03	104	48	15,1	63,1
	Superwash	50°C	7,5	0,22	1,01	123	74	27	91,3
	Repassage facile	50°C	7,5	0,20					
	Rinçage extra	50°C	7,5	0,20	n.r.	125	63	26,4	110

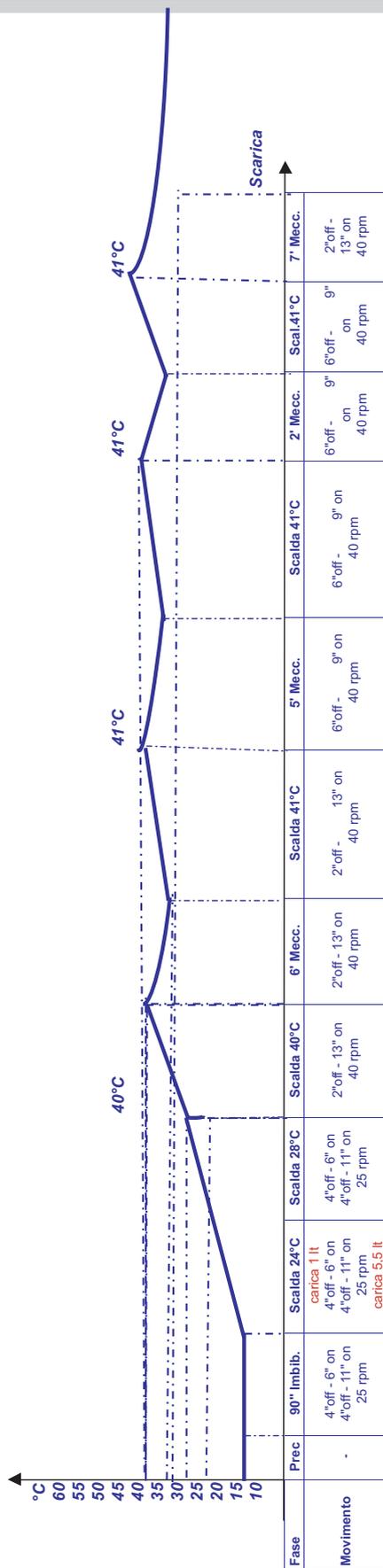
Graphique cycle de lavage "Minicharge"



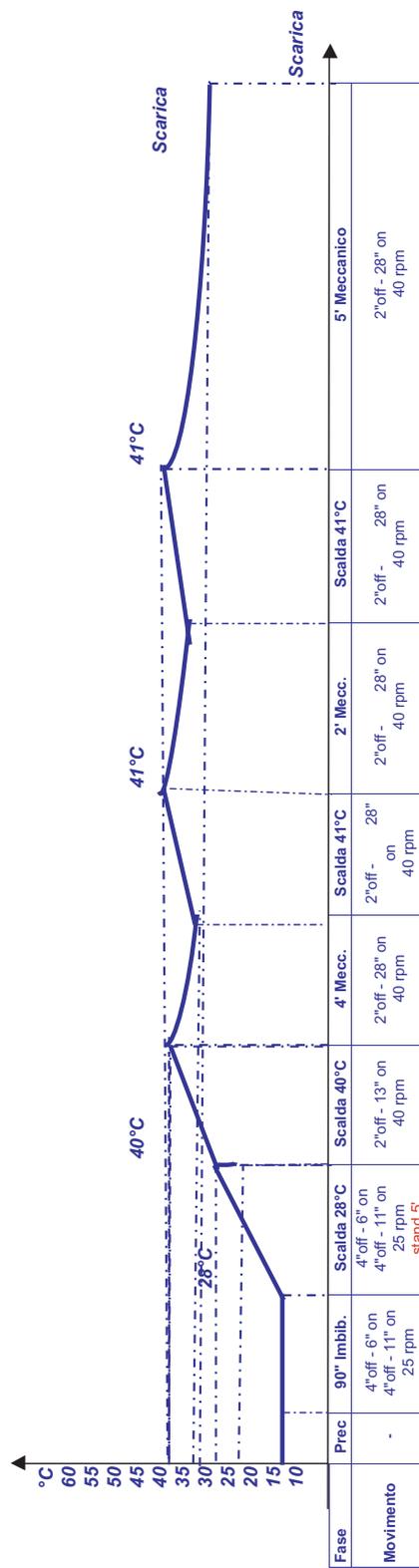
Graphique cycle de lavage à 40°C std - Aualtis



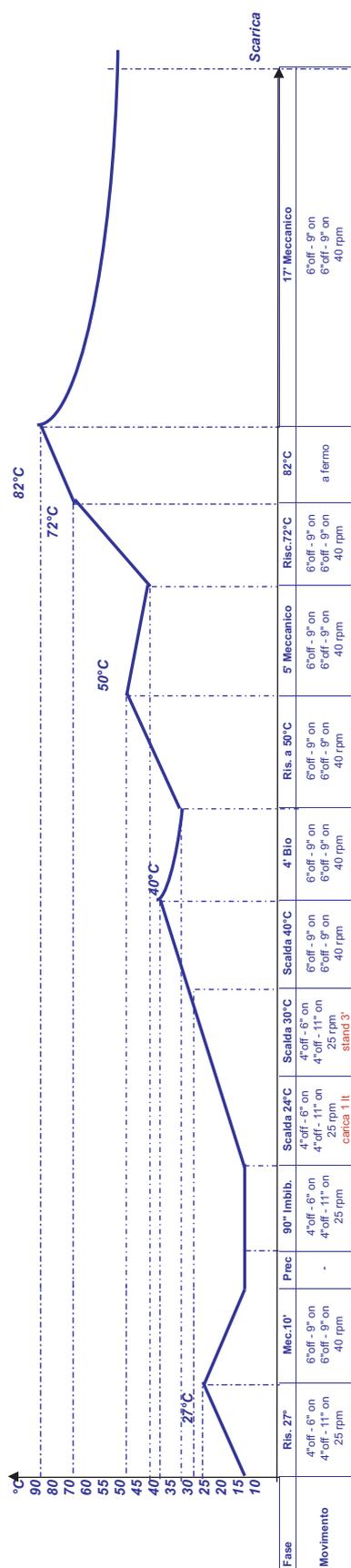
Graphique cycle de lavage à 40°C Superwash - aqualtis



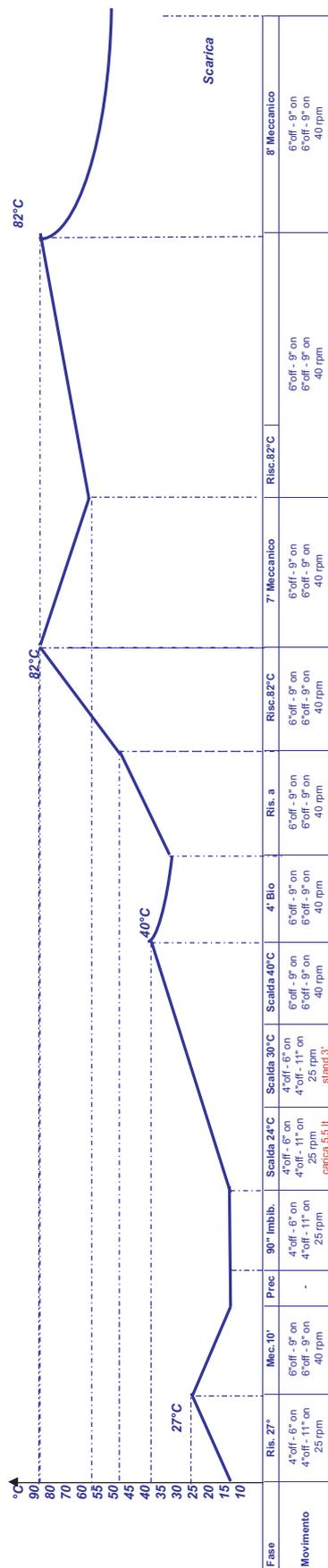
Graphique cycle de lavage à 40°C Minicharge - aqualtis



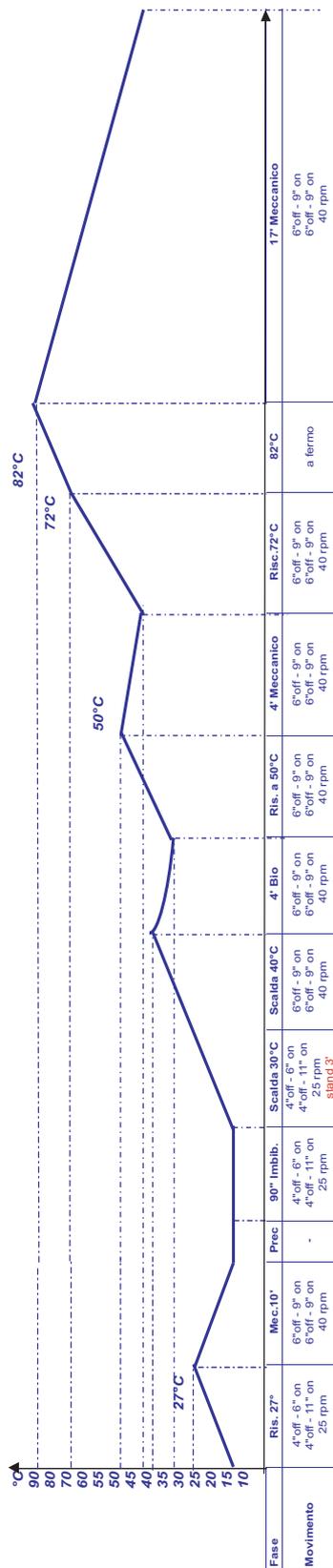
Graphique cycle de lavage coton 90°C std - aqualtis



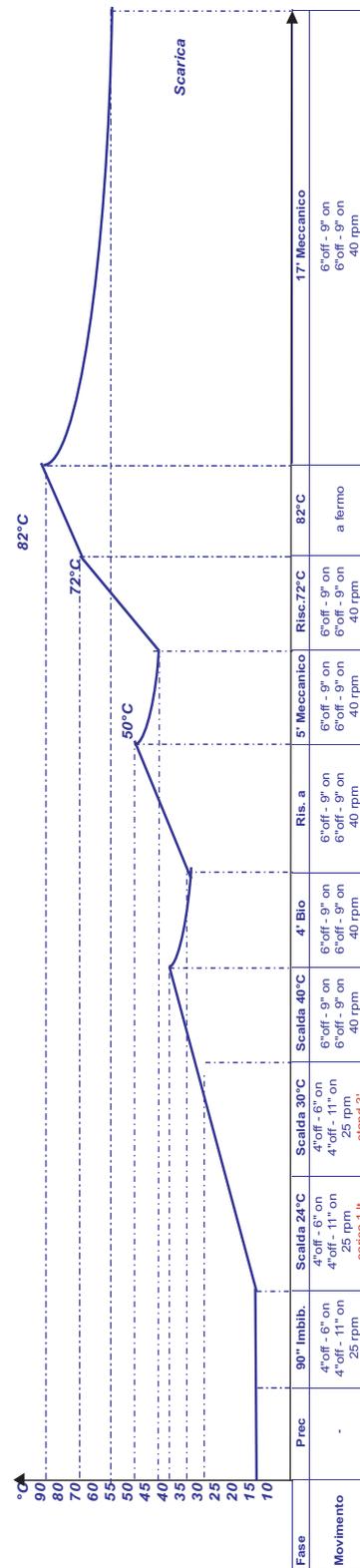
Graphique cycle de lavage coton 90°C avec Superwash - aqualtis



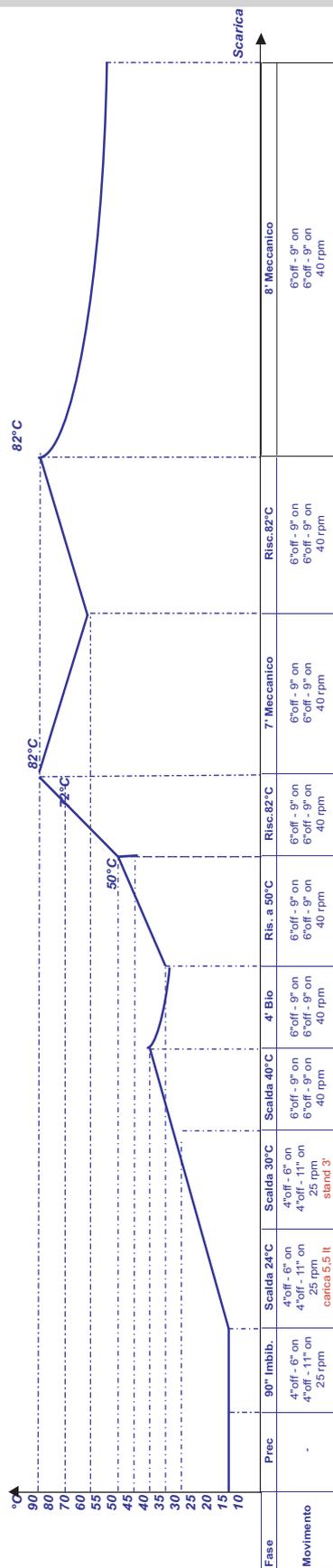
Graphique cycle de lavage coton 90°C avec "Minicharge" - aqualtis



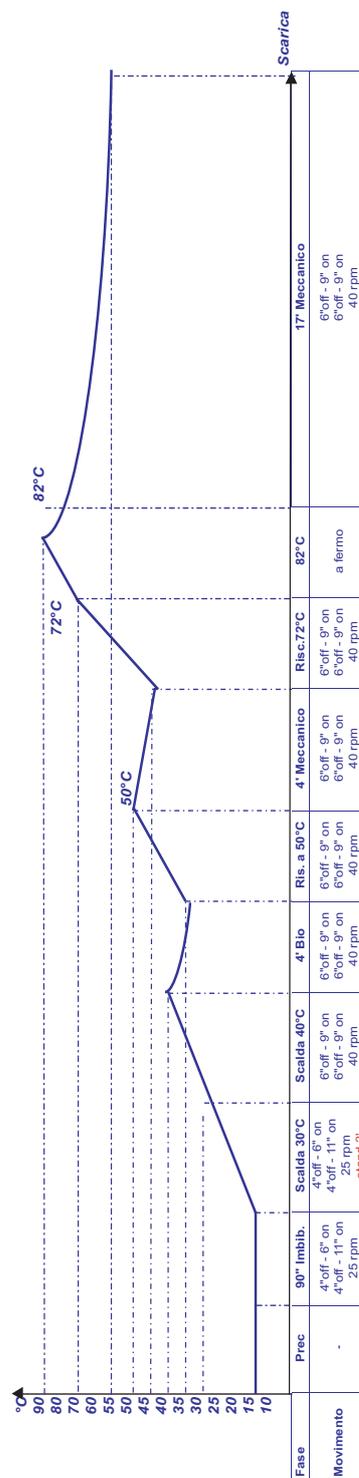
Graphique cycle de lavage coton 90°C std - aqualtis



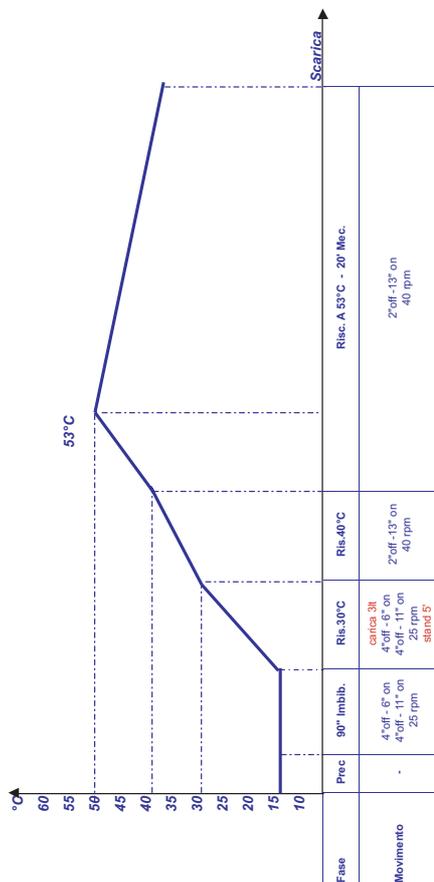
Graphique cycle de lavage coton 90°C avec Superwash - aqualtis



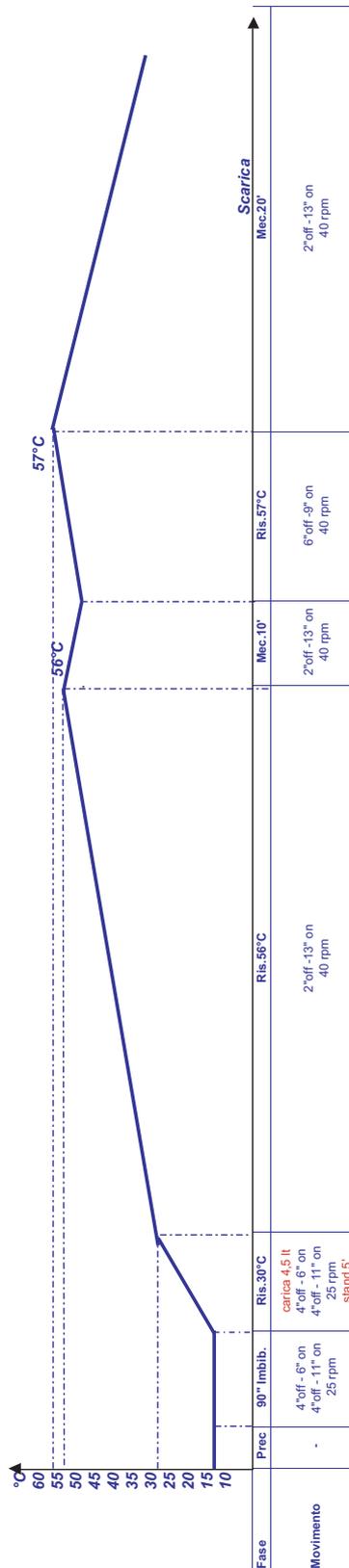
Graphique cycle de lavage coton 90°C avec "Minicharge" - aqualtis



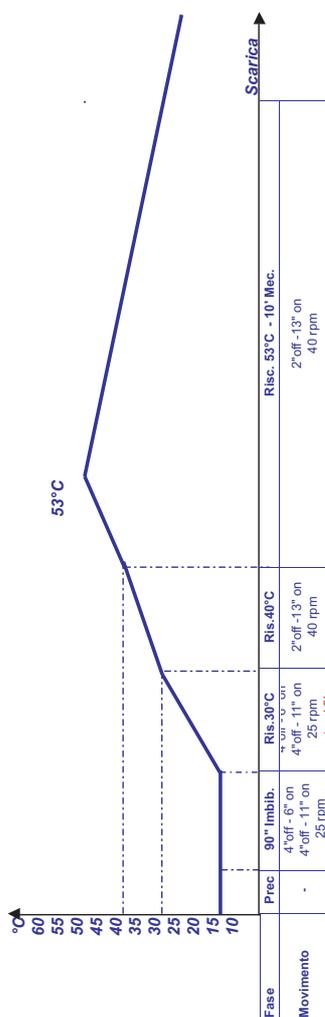
Graphique cycle de lavage à 60°C synthétiques std - aqualtis



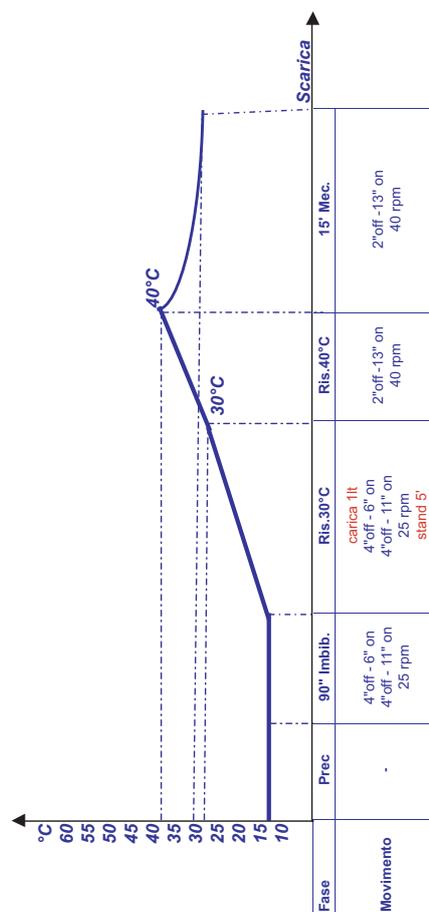
Graphique cycle de lavage à 60°C avec Superwash - aqualtis



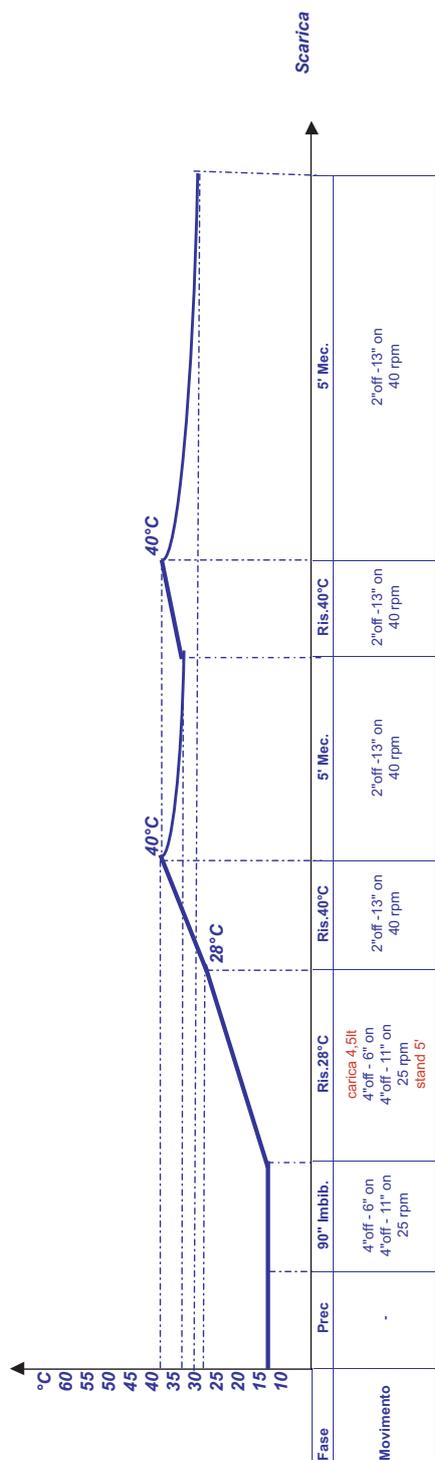
Graphique cycle de lavage à 60°C synthétiques avec touche "Minicharge" - aqualtis



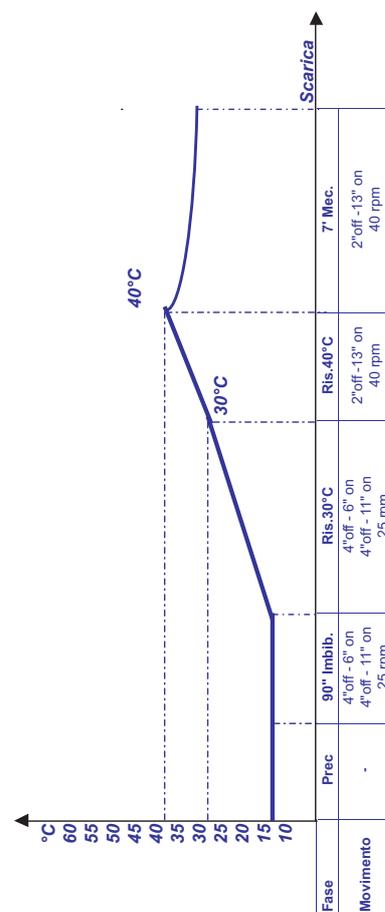
Graphique cycle de lavage à 40°C synthétiques



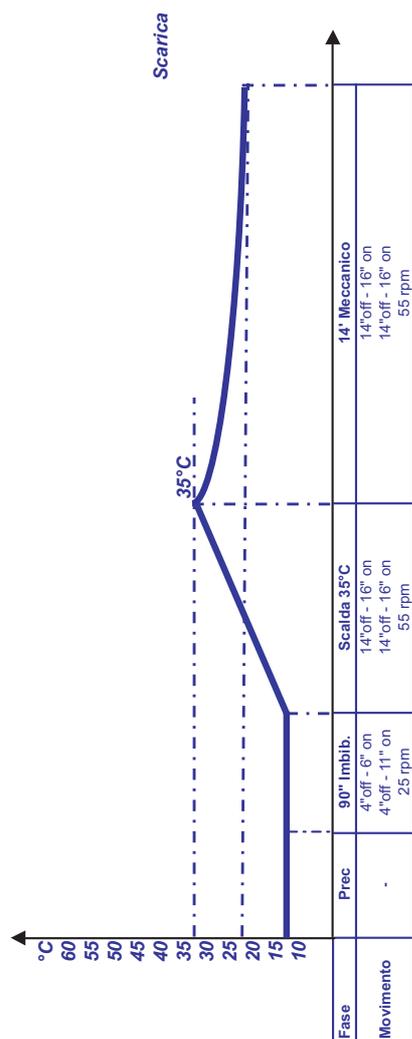
Graphique cycle de lavage superwash



Graphique cycle de lavage Minicharge

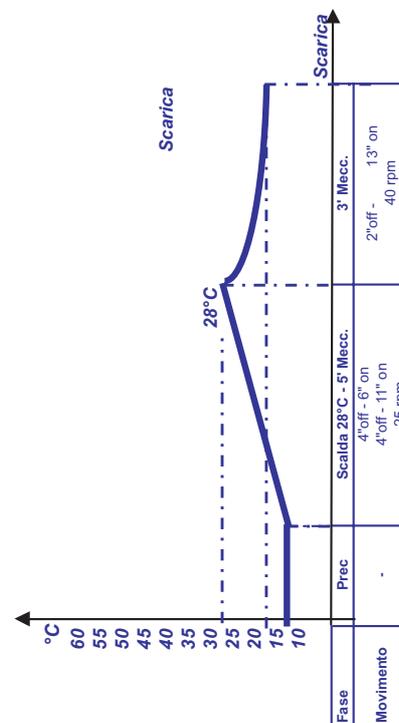


Graphique cycle de lavage “Chemises”

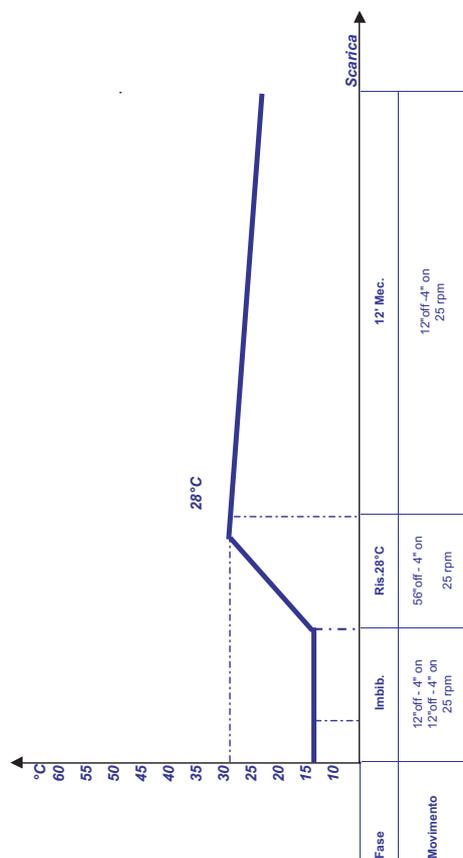


“Chemises” avec option “Minicharge” et “superwash” le cycle “Chemises” avec les options “Minicharge” et “superwash” est identique au cycle std ; c’est la quantité d’eau de lavage qui différencie les cycles. Dans le cas du cycle std, il y a 20 l de chargement supplémentaire, tandis que dans le “Minicharge”, on en trouve 18l et dans le “superwash” 28l.

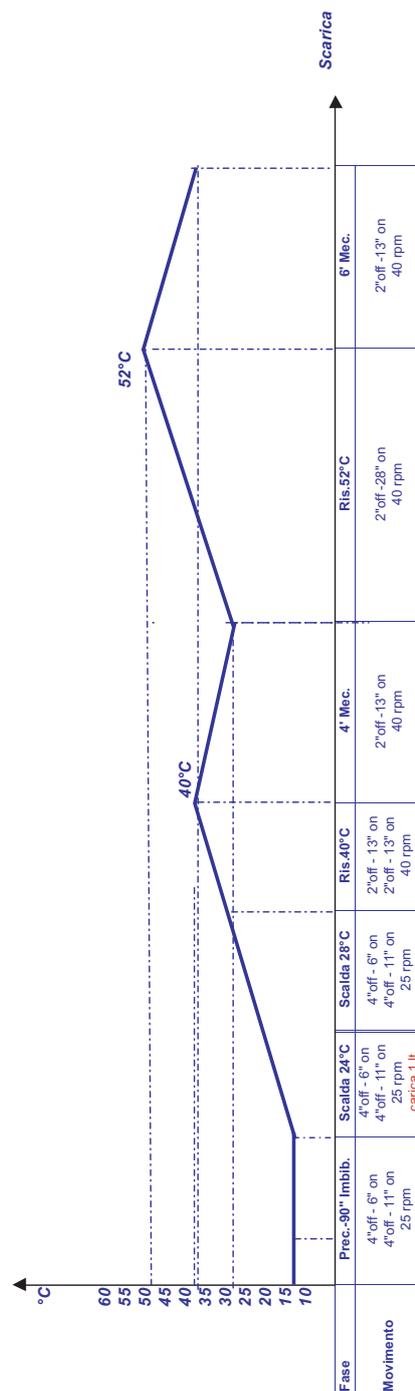
Graphique cycle de lavage à 30°C std Mixtes - Aqualtis



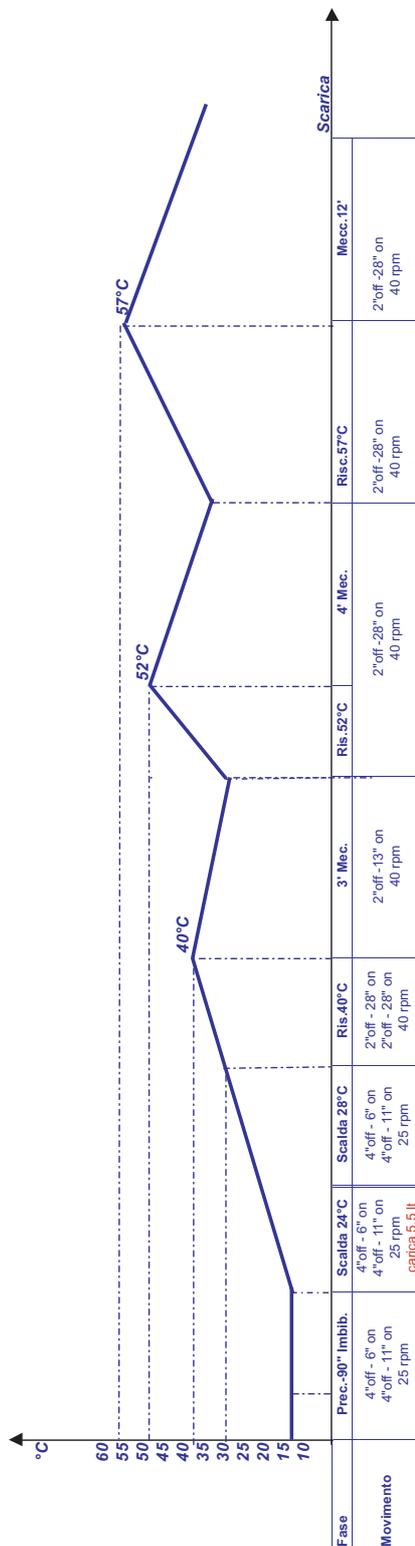
Graphique cycle de lavage Soie - Aqualtis



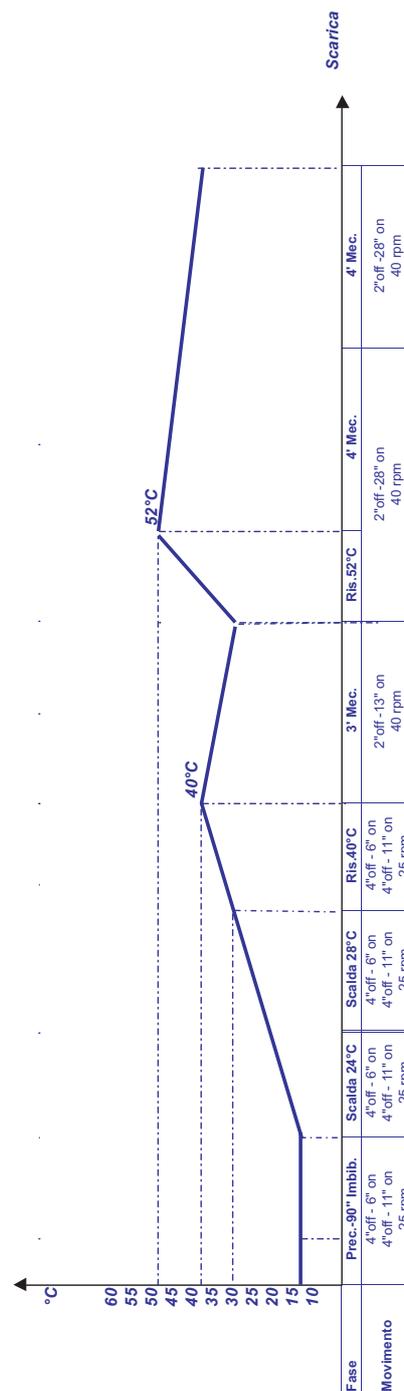
Graphique cycle de lavage draps & serviettes de toilette avec "Minicharge" - Aqualtis



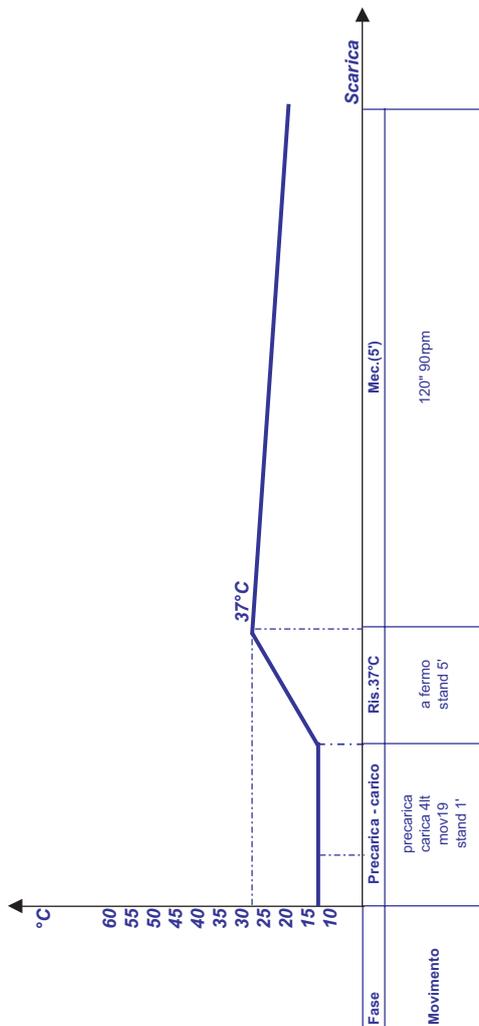
Graphique cycle de lavage draps & serviettes de toilette - Aqualtis



Graphique cycle de lavage draps & serviettes de toilette - Aqualtis



Graphique cycle de lavage laine – Aqualtis



Indesit Company

viale Aristide Merloni, 47

60044 Fabriano - Italy

tél. +39 0732 66 11 - télex 560196 - fax +39 0732 66 2954 - www.indesitcompany.com