

Chers Clients,

Nous avons le plaisir de vous présenter notre nouvelle ligne de lave-vaisselle avec carte électronique et écran rétro-éclairé.

L'évolution continue de notre recherche de systèmes de lavage toujours plus innovants nous a permis de mettre au point **EWC System - Electronic Washing Control System**, le nouveau système de contrôle électronique pour la gestion du lavage professionnel que nous avons introduit de série à partir de janvier 2013 **sans aucune augmentation de prix** sur tous les modèles de nos lignes **KORAL, ELITECH, SOFT** et **ECOCLEAN**, à l'exception de la ligne **CUBE** qui restera électromécanique.

L'**EWC System** offre de nombreux avantages que vous trouverez ci-dessous.

Vos commandes seront traitées en saisissant les nouveaux codes électroniques correspondants. Les lave-vaisselle en version électromécanique **devront être expressément demandés**.



INTRODUCTION



Pour une mesure et un réglage adéquats, les outils contenus dans le kit100 sont indispensables.



Tous les paramètres configurés par défaut ont été définis en fonction des caractéristiques de notre détergent et se réfèrent à la dureté de l'eau indiquée dans les tableaux.

En cas d'utilisation de détergents et de conditions d'utilisation différentes, un nouveau réglage des dosages est nécessaire.

Tous les paramètres des lave-vaisselle doivent être configurés par le technicien au moment de l'installation de la machine, en entrant dans le menu technique.

Aux pages **19-21-22** vous trouverez notre suggestion en fonction du détergent et de la dureté de l'eau.

Les autres paramètres, (températures, temps de pause, temps de rinçage), devront être configurés par le technicien au moment de l'installation du lave-vaisselle, en fonction des conditions chez le client (pression de l'eau, dureté de l'eau, type de vaisselle à laver)

Les configurations principales sont :

RÉGLAGE DÉTERGENT ET PRODUIT DE BRILLANCE

Ce réglage doit être effectué en tenant compte de :

- densité du détergent utilisé : le dosage conseillé pour notre détergent est de 0,5 g/l pour les eaux douces
- qualité de l'eau : dure ou douce (voir les tableaux à la page **21-22** concernant notre détergent)
- pression hydrique : elle n'est pas importante pour le réglage du détergent et du produit de brillance, mais elle l'est pour vérifier la durée du temps de rinçage - point 25 du manuel à la page **15**.

TEMPÉRATURES

Bac → par défaut, tous les programmes sont réglés à 55 °C

Chauffe-eau → par défaut, les températures sont diversifiées en fonction du cycle choisi, c'est-à-dire :

- 90 s 75 °C
 - 120 s 77 °C
 - 150 s 80 °C
 - 180 s 80 °C
- pour avoir de la vitesse mais une faible qualité de séchage
- pour avoir la qualité de séchage mais avec un cycle plus long

(Consulter le tableau des paramètres de la page **27**)

PAUSE LAVAGE/RINÇAGE

Il est possible de modifier la pause entre le lavage et le rinçage en configurant le paramètre n° 24 du menu technique.

Par défaut, la pause est configurée à 5 s, mais elle peut être augmentée jusqu'à 15 s, en obtenant pour les lave-vaisselle avec double lavage, plus de temps d'« égouttage » des tuyaux de lavage supérieurs et par conséquent une meilleure qualité de rinçage.

Attention : en augmentant le temps de la pause, le temps de lavage est raccourci, en maintenant inchangé le temps total du cycle.

Exemple :

Le cycle de lavage de 90 s par défaut est composé des temps suivants :

70 s de lavage

5 s de pause

15 s de rinçage

En augmentant la pause entre le lavage et le rinçage de 5 s à 10 s, le résultat sera :

60 s de lavage

10 s de pause

15 s de rinçage

TEMPS DE RINÇAGE

Il est également possible de modifier le temps de la phase de rinçage, en configurant le paramètre n° 25 du menu technique.

Dans ce cas également, en augmentant ou en diminuant le temps de rinçage, le temps de la phase de lavage diminue ou augmente, en maintenant inchangé le temps total du cycle.

PRESSION EAU et temps de rinçage conseillé

15 s pour 2.5 – 3.0 bar

17 s pour 2.0 – 2,4 bar

20 s pour 1,5 – 1.9 bar (conseillé uniquement pour les lave-objets avec un chauffe-eau d'une capacité supérieure)

POMPE DE VIDANGE

Les postes 26-27-28 permettent l'activation et la personnalisation des paramètres relatifs au fonctionnement de la pompe de vidange :

26- Activation de la pompe de vidange : pour les machines acquises avec la pompe de vidange déjà installée, l'habilitation est déjà active ; pour les machines sur lesquelles un kit de vidange est installé successivement, il faut procéder à l'habilitation.

27- Temps de vidange pour le programme de vidange manuelle : permet de configurer la durée de la vidange manuelle du bac. Au terme du cycle de vidange, le lave-vaisselle s'éteint automatiquement.

28- Nombre d'activations de la pompe de vidange pendant le cycle de lavage : afin de garantir toujours le niveau correct de l'eau dans le bac, la pompe de vidange effectue 3 vidanges (valeur par défaut) d'une durée de 10 s lors du cycle de lavage. Le nombre de ces interventions peut être configuré de 1 à 5.

THERMOSTOP - DELTA T

Les machines possèdent de série la fonction Thermostop qui garantit lavage et rinçage à une température minimum et peut être configurée à partir du menu technique (postes n° 32 DELTA T bac et 33 DELTA T chauffe-eau).

- Température minimum chauffe-eau = température chauffe-eau – DELTA T chauffe-eau
- Température minimum bac = température bac – DELTA T bac

Si la température du chauffe-eau descend en-dessous du minimum configuré, le lave-vaisselle prolonge le lavage en attendant d'atteindre la température minimum ; par conséquent, il est possible de modifier le DELTA T selon que le client souhaite un lavage plus ou moins rapide.

THERMOSTOP DELTA T élevé, (EX. : 20 °C)

tolérance supérieure, moins de précision et moins de qualité,

chauffe-eau à 80 °C – 20 °C (delta t) = nous autorisons le rinçage jusqu'à **60 °C**

THERMOSTOP DELTA T bas, (EX. : 5 °C)

tolérance inférieure, plus de précision et plus de qualité de rinçage (plus chaud)

chauffe-eau à 80 °C – 5 °C (delta t) = nous autorisons à rincer jusqu'à **75 °C**

Ces réglages peuvent être effectués uniquement pendant l'installation, par un technicien qui connaît la typologie de la vaisselle à laver, le détergent, la qualité que souhaite le client (vitesse ou qualité, assiettes tièdes ou chaudes).

START-UP CARTE ÉLECTRONIQUE

Quelques étapes simples sont requises lors de la première installation :

Sélection de la langue :



- 1- Sélection de la langue avec les flèches  
- 2- Confirmer par pression prolongée de la touche 

Remplissage des cartouches de détergent et de produit de brillance

Les messages suivants seront affichés :

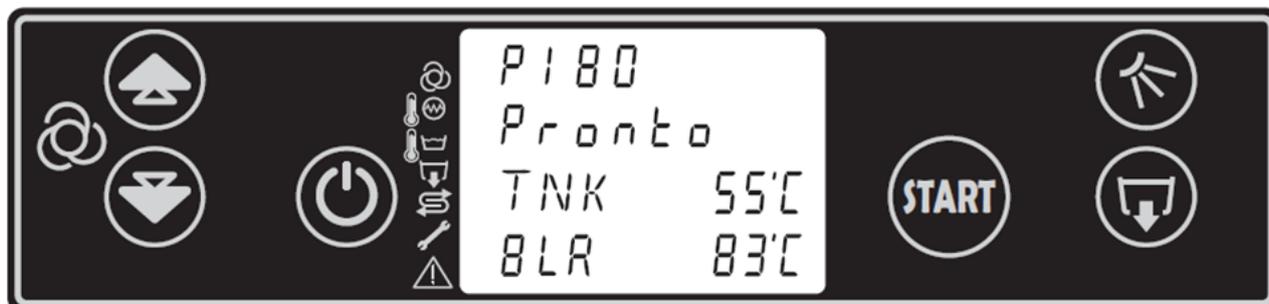
VOULEZ-VOUS REMPLIR LES CARTOUCHES DE DÉTERGENTS ?

- 1- Avec les flèches  , sélectionner OUI ou NON et confirmer avec la touche 
- 2- Si NON est confirmé, on sort de la programmation
- 3- Si OUI est confirmé, le message suivant s'affiche

INSÉRER LES CARTOUCHES DANS LES BIDONS ET CONFIRMER

- 4- La confirmation est donnée en appuyant sur la touche 
- 5- Après avoir confirmé, on sort de la programmation et, simultanément, le chargement des cartouches de détergent commence : le doseur de détergent est activé pendant 50 s, le doseur de produit de brillance est activé pendant 300 s.

PANORAMIQUE DU FONCTIONNEMENT LAVE-VAISSELLE ÉLECTRONIQUE



P180 Pronto TNK 55°C BLR 83°C	Programme sélectionné/Compte à rebours en secondes
	État lave-vaisselle
	Température bac
	Température chauffe-eau
 ON/OFF	ALLUMAGE/EXTINCTION
 DÉMARRAGE	DÉMARRAGE DU CYCLE DE LAVAGE
 FLÈCHE « VERS LE HAUT »	SÉLECTION DES TEMPS DE LAVAGE <i>(voir le tableau des paramètres par défaut)</i>
 FLÈCHE « VERS LE BAS »	SÉLECTION DES TEMPS DE LAVAGE <i>(voir le tableau des paramètres par défaut)</i>
 RINÇAGE MANUEL	DÉMARRAGE DU CYCLE DE RINÇAGE SUPPLÉMENTAIRE <i>(15 s)</i>
 VIDANGE MANUELLE <i>(si la pompe de vidange est présente)</i>	ENLEVER LE TROP-PLEIN ET DÉMARRER LA VIDANGE DU LAVE-VAISSELLE <i>(uniquement lave-vaisselle avec l'option installée)</i>

RÉGLAGE DÉTERGENT ET PRODUIT DE BRILLANCE

- 1- Mesurer la dureté de l'eau à l'entrée du lave-vaisselle
- 2- Se munir du tableau des dosages conseillés (voir la page 19 pour le détergent et la page 20 pour le produit de brillance)
- 3- Déterminer les dosages conseillés (premier dosage et remplissage) pour le lave-vaisselle à programmer en fonction de :
 - a- Dimension panier lave-vaisselle (par exemple 35x35)
 - b- Dureté de l'eau en entrée (par exemple 23 °F)
 - c- Dosage conseillé pour le détergent et le produit de brillance (voir l'étiquette du bidon)



Dureté de l'eau °F	Intervalle de régénération
0÷15 °F	0.5
15÷25 °F	1
26÷35 °F	2
>35	3

- 4- Entrer dans le menu technique en suivant la procédure :



Saisir le mot de passe

- 5- Procéder avec  jusqu'au **poste 4** et appuyer sur  pour remplir de détergent la cartouche jaune

- 6- Procéder avec  jusqu'au **poste 5** et appuyer sur  pour remplir de produit de brillance la cartouche bleue
- 7- Procéder avec  jusqu'au **poste 6** et configurer les secondes de dosage initial du détergent (voir tableau à la page 13)

LES DOSAGES SONT CHOISIS EN FONCTION DE :

- d- Dimension du panier du lave-vaisselle (par exemple 35x35)
- e- Dureté de l'eau en entrée (par exemple 23 °F)

DOSAGGI CONSIGLIATI DETERGENTE							
DIM. CESTO	CAPACITA' VASCA	Durezza acqua °F	g/l consigliato	primo dosaggio (g)	Primo Dosaggio (sec)	Ripristino (g)	Ripristino (sec)
35x35	13	0-15 °F	0,50	7	7	1	1
		15-25 °F	1	13	14	3	3
		25-35 °F	2	26	28	5	5
		>35 °F	3	39	43	8	8

Dimension du panier

Dureté de l'eau

Dosage initial

- 8- Procéder avec  jusqu'au **poste 7** et configurer les secondes de dosage initial du produit de brillance (référence tableau à la page 13)

LES DOSAGES SONT CHOISIS EN FONCTION DE :

- a- Dimension panier lave-vaisselle (par exemple 35x35)
- b- Dureté de l'eau en entrée (par exemple 23 °F)

DOSAGGI CONSIGLIATI BRILLANTANTE							
DIM. CESTO	CAPACITA' BOILER	Durezza acqua °F	g/l consigliato	primo dosaggio (g)	Primo Dosaggio (sec)	Ripristino (g)	Ripristino (sec)
35x35	3,20	0-15 °F	0,5	1,6	18	1	11
		15-25 °F	0,75	2,4	28	2	23
		25-35 °F	1	3,2	37	3	35
		>35 °F	1,5	4,8	56	3	35

Dimension du panier

Dureté de l'eau

Dosage initial

- 9- À partir du **poste 8** au **poste 23** les paramètres des 4 cycles peuvent être modifiés (températures chauffe-eau et bac, dosages détergent et produit de brillance). **LA DURÉE DU CYCLE NE PEUT PAS ÊTRE MODIFIÉE.**

Toujours régler les remplissages du détergent et du produit de brillance en fonction des tableaux des pages 19 et 20

PROGRAMME SOFT PR1

10	Pr1 Detergent Load Time Set	REMPLISSAGE DÉTERGENT POUR LE PROGRAMME PR1 (voir le tableau détergent)
----	------------------------------------	---

DOSAGGI CONSIGLIATI DETERGENTE							
DIM. CESTO	CAPACITA' VASCA	Durezza acqua °F	g/l consigliato	primo dosaggio (g)	Primo Dosaggio (sec)	Ripristino (g)	Ripristino (sec)
35x35	13	0-15 °F	0,50	7	7	1	1
		15-25 °F	1	13	14	3	3
		25-35 °F	2	26	28	5	5
		>35 °F	3	39	43	8	8

Dimension du panier

Dureté de l'eau

Remplissage à chaque rinçage

11	Pr1 Rinse Aid Load Time Set	REMPLISSAGE PRODUIT DE BRILLANCE POUR LE PROGRAMME PR1 (voir le tableau produit de brillance)
----	------------------------------------	---

DOSAGGI CONSIGLIATI BRILLANTANTE

DIM. CESTO	CAPACITA' BOILER	Durezza acqua °F	g/l consigliato	primo dosaggio (g)	Primo Dosaggio (sec)	Ripristino (g)	Ripristino (sec)
35x35	3,20	0-15 °F	0,5	1,6	18	1	11
		15-25 °F	0,75	2,4	28	2	23
		25-35 °F	1	3,2	37	3	35
		>35 °F	1,5	4,8	56	3	35

Dimension du panier

Dureté de l'eau

Remplissage à chaque rinçage

PROGRAMME NORMAL BREF PR2

14	Pr2 Detergent Load Time Set	REPLISSAGE DÉTERGENT POUR LE PROGRAMME PR2 (voir le tableau détergent)
15	Pr2 Rinse Aid Load Time Set	REPLISSAGE PRODUIT DE BRILLANCE POUR LE PROGRAMME PR2 (voir le tableau produit de brillance)

PROGRAMME NORMAL PR3

18	Pr3 Detergent Load Time Set	REPLISSAGE DÉTERGENT POUR LE PROGRAMME PR3 (voir le tableau détergent)
19	Pr3 Rinse Aid Load Time Set	REPLISSAGE PRODUIT DE BRILLANCE POUR LE PROGRAMME PR3 (voir le tableau produit de brillance)

PROGRAMME INTENSIF PR4

22	Pr4 Detergent Load Time Set	REPLISSAGE DÉTERGENT POUR LE PROGRAMME PR4 (voir le tableau détergent)
23	Pr4 Rinse Aid Load Time Set	REPLISSAGE PRODUIT DE BRILLANCE POUR LE PROGRAMME PR4 (voir le tableau produit de brillance)

10- THERMOSTOP : postes 32 et 33 :

 si le client souhaite une meilleure qualité de lavage et de rinçage, configurer le Δt à 10 °C

si le client souhaite une vitesse supérieure, laisser la configuration par défaut

PANORAMIQUE DES TEMPS DE LAVAGE

LAVE-VERRES PANIER 35x35 ET 40x40								
Cycle		Caractéristiques du cycle					Température minimum (°C)	
		Durée du cycle	Cycle conseillé pour...	Charge de détergent par cycle	Charge de produit de brillance par cycle	PH conseillé	Thermostop Chauffe-eau	Thermostop Bac
<i>Cycle SOFT</i>		90	10 °F	3	5	10.0	55	40
<i>Cycle standard</i>		120	15 °F	5	10	10.5	57	40
<i>Cycle PLUS</i>		150	20 °F	7	15	10.8	60	40
<i>Cycle INTENSIF</i>		180	25 °F	9	15	11.0	60	40

LAVE-ASSIETTES PORTE FRONTALE PANIER 45x45 – 50x50 – 50x60								
Cycle		Caractéristiques du cycle					Température minimum (°C)	
		Durée du cycle	Cycle conseillé pour...	Charge de détergent par cycle	Charge de produit de brillance par cycle	PH conseillé	Thermostop Chauffe-eau	Thermostop Bac
<i>Cycle SOFT</i>		90	10 °F	3	5	10.0	55	40
<i>Cycle standard</i>		120	15 °F	5	10	10.5	57	40
<i>Cycle PLUS</i>		150	20 °F	7	20	10.8	60	40
<i>Cycle INTENSIF</i>		180	25 °F	9	20	11.0	60	40

LAVE-ASSIETTES À CAPOT

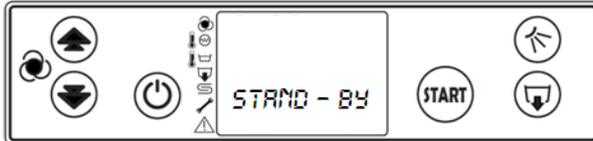
Cycle		Caractéristiques du cycle					Température minimum (°C)	
		Durée du cycle	Cycle conseillé pour...	Charge de détergent par cycle	Charge de produit de brillance par cycle	PH conseillé	Thermostop Chauffe-eau	Thermostop Bac
<i>Cycle SOFT</i>		60	10 °F	5	10	10.0	60	40
<i>Cycle standard</i>		90	15 °F	7	10	10.5	60	40
<i>Cycle PLUS</i>		120	20 °F	9	15	10.8	63	40
<i>Cycle INTENSIF</i>		240	25 °F	12	10	11.5	63	40

LAVE-OBJETS

Cycle		Caractéristiques du cycle					Température minimum (°C)	
		Durée du cycle	Cycle conseillé pour...	Charge de détergent par cycle	Charge de produit de brillance par cycle	PH conseillé	Thermostop Chauffe-eau	Thermostop Bac
<i>Cycle SOFT</i>		120	10 °F	5	15	10.5	60	40
<i>Cycle standard</i>		240	15 °F	7	20	10.8	60	40
<i>Cycle PLUS</i>		360	20 °F	9	20	11.0	65	40
<i>Cycle INTENSIF</i>		540	25 °F	12	20	11.0	65	40

MENU TECHNIQUE (firmware 30)

- 1- Éteindre le lave-vaisselle (Stand-By affiché)



- 2- Appuyer simultanément sur les touches



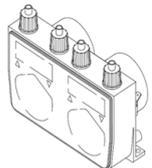
- 3- Saisir le mot de passe



En cas d'erreur lors de la saisie du mot de passe, appuyer sur n'importe quelle touche et le saisir de nouveau

Pour naviguer à l'intérieur du menu, utiliser les touches suivantes :

	Avancer parmi les postes du menu
	Reculer parmi les postes du menu
 	Changer le paramètre du poste sélectionné
	Pression prolongée pour sortir du menu

PERSONNALISATION DE L'ÉCRAN					par défaut
	1	Language	Permet la sélection de la langue pour les messages à l'écran	Sélection de la langue avec les flèches (VERS LE HAUT ou VERS LE BAS)  	
	2	Temperature Scale	Indique l'échelle de température utilisée pour les visualisations des températures en fonctionnement normal (dans les menus, les températures sont toujours exprimées en °C)	Sélectionner °F ou °C avec les flèches (VERS LE HAUT ou VERS LE BAS)  	°C
	3	End Cycle Backlight Blink	Active le clignotement du fond d'écran pour signaler la fin du cycle de travail. S'il est désactivé en fin de cycle, le fond d'écran reste toujours activé et seule la ligne sur laquelle est indiqué le cycle sélectionné clignote	Activer ou désactiver le clignotement avec les flèches (VERS LE HAUT ou VERS LE BAS)  	on
REMPLEISSAGE DU DÉTERGENT ET DU PRODUIT DE BRILLANCE					par défaut
	4	Manual Detergent Doser	Permet d'activer manuellement le doseur du détergent	En appuyant sur la touche flèche VERS LE HAUT  le doseur est activé pendant 50 secondes	
	Cette fonction est utilisée uniquement à la première installation pour effectuer le remplissage de la cartouche de détergent				
	5	Manual Rinse Aid Doser	Permet d'activer manuellement le doseur du produit de brillance	En appuyant sur la touche flèche VERS LE HAUT  le doseur est activé pendant 300 secondes	
Cette fonction est utilisée uniquement à la première installation pour effectuer le remplissage de la cartouche du produit de brillance					
6	Load Detergent Time Set	Permet de régler la charge initiale de détergent	 	*	
Vérifier le PH résultant en utilisant le PH-mètre contenu à l'intérieur du KIT100 (en fonction de la vaisselle à laver)					
7	Load Rinse Aid Time Set	Permet de régler le remplissage initial du produit de brillance	 	*	
Vérifier le PH résultant en utilisant le PH-mètre contenu à l'intérieur du KIT100 (en fonction de la vaisselle à laver)					
PERSONNALISATION DU CYCLE DE LAVAGE					par défaut
PR1 Soft 	8	Pr1 Boiler Set	Point de consigne de la température du chauffe-eau pour le programme 1	Plage réglable : 65÷ 85 °C	75/80
	9	Pr1 Tank Set	Point de consigne de la température du bac pour le programme 1	Plage de réglage : 55÷ 65 °C	55
	10	Pr1 Detergent Load Time Set	Temps d'activation du doseur de détergent pour le programme 1	Remplissage détergent	*

			Vérifier le PH résultant en utilisant le PH-mètre contenu à l'intérieur du KIT100 (en fonction de la vaisselle à laver)		
	11	Pr1 Rinse Aid Load Time Set	Temps d'activation du doseur du produit de brillance pour le programme 1	Remplissage produit de brillance	*
			Vérifier le PH résultant en utilisant le PH-mètre contenu à l'intérieur du KIT100 (en fonction de la vaisselle à laver)		
PR2 Normal bref	12	Pr2 Boiler Set	Point de consigne de la température du chauffe-eau pour le programme 2	Plage de réglage : 65÷ 85 °C	77/80
	13	Pr2 Tank Set	Point de consigne de la température du bac pour le programme 2	Plage de réglage : 55÷ 65 °C	55
	14	Pr2 Detergent Load Time Set	Temps d'activation du doseur de détergent pour le programme 2	Remplissage détergent	*
			Vérifier le PH résultant en utilisant le PH-mètre contenu à l'intérieur du KIT100 (en fonction de la vaisselle à laver)		
	15	Pr2 Rinse Aid Load Time Set	Temps d'activation du doseur du produit de brillance pour le programme 2	Remplissage produit de brillance	*
			Vérifier le PH résultant en utilisant le PH-mètre contenu à l'intérieur du KIT100 (en fonction de la vaisselle à laver)		
PR3 Normal	16	Pr3 Boiler Set	Point de consigne de la température du chauffe-eau pour le programme 3	Plage de réglage : 65÷ 85 °C	80/85
	17	Pr3 Tank Set	Point de consigne de la température du bac pour le programme 3	Plage de réglage : 55÷ 65 °C	55
	18	Pr3 Detergent Load Time Set	Temps d'activation du doseur de détergent pour le programme 3	Remplissage détergent	*
			Vérifier le PH résultant en utilisant le PH-mètre contenu à l'intérieur du KIT100 (en fonction de la vaisselle à laver)		
	19	Pr3 Rinse Aid Load Time Set	Temps d'activation du doseur du produit de brillance pour le programme 3	Remplissage produit de brillance	*
			Vérifier le PH résultant en utilisant le PH-mètre contenu à l'intérieur du KIT100 (en fonction de la vaisselle à laver)		
PR4 Intensif	20	Pr4 Boiler Set	Point de consigne de la température du chauffe-eau pour le programme 4	Plage de réglage : 65÷ 85 °C	80/85
	21	Pr4 Tank Set	Point de consigne de la température du bac pour le programme 4	Plage de réglage : 55÷ 65 °C	55
	22	Pr4 Detergent Load Time Set	Temps d'activation du doseur de détergent pour le programme 4	Remplissage détergent	*
			Vérifier le PH résultant en utilisant le PH-mètre contenu à l'intérieur du KIT100 (en fonction de la vaisselle à laver)		
	23	Pr4 Rinse Aid Load Time Set	Temps d'activation du doseur du produit de brillance pour le programme 4	Remplissage produit de brillance	*
			Vérifier le PH résultant en utilisant le PH-mètre contenu à l'intérieur du KIT100 (en fonction de la vaisselle à laver)		

	24	Pr1234 Pause Time	Temps de pause entre le lavage et le rinçage pour les programmes 1...4 : en modifiant ce paramètre, le temps de lavage est modifié de manière inverse afin de maintenir inaltéré le temps du cycle total	Plage de réglage : 5÷ 15 s	5
			Il est possible d'augmenter la pause entre le lavage et le rinçage jusqu'à 15 s, en obtenant pour les lave-vaisselle avec double lavage, plus de temps d'« égouttage » des tuyaux de lavage supérieurs, et par conséquent une meilleure qualité de rinçage. REMARQUE : en augmentant la pause, le temps de lavage diminue en maintenant inchangé le temps total du cycle.		
	25	Pr1234 Rinse Time	Temps de rinçage pour les programmes 1...4 : en modifiant ce paramètre le temps de lavage est modifié de manière inverse afin de maintenir inaltéré le temps cycle total	Plage de réglage : 10÷ 20 s	15
			Vérifier la pression dynamique de l'eau d'alimentation (pendant le remplissage du lave-vaisselle) en utilisant le manomètre contenu à l'intérieur du KIT100 et régler ce paramètre en fonction de la pression relevée : 15 s pour 2.5 – 3.0 bar 17 s pour 2.0 – 2,4 bar 20 s pour 1.5 – 1.9 bar Dans ce cas également, en augmentant ou en diminuant le temps de rinçage, le temps de la phase de lavage diminue ou augmente, en maintenant inchangé le temps total du cycle.		
POMPE DE VIDANGE					par défaut
	26	Drain Pump	Permet l'activation du bouton correspondant pour la vidange manuelle	Activer ou désactiver le bouton pour la vidange manuelle, en utilisant les flèches	
	27	Manual Drain Time	Temps de vidange pour le programme de vidange manuelle	Augmenter ou diminuer le temps de vidange avec les flèches	
	28	Drain Pump Wash Loop Number	Indique le nombre d'activations de la pompe de vidange pendant le cycle de lavage	3÷5 interventions	3
			Afin de toujours garantir un niveau d'eau correct dans le bac, la pompe de vidange effectue 3 vidanges (valeur par défaut) d'une durée de 10 s pendant le cycle de lavage. Le nombre de ces interventions peut être configuré de 1 à 5.		
PARAMÈTRES ADOUCISSEUR					par défaut
	29	Regeneration Interval	Fixe le nombre de cycles de lavage à partir duquel est effectuée automatiquement la régénération (paramètre visible uniquement sur les machines avec adoucisseur incorporé)	Intervalle de régénération : tous les 1÷5 cycles	3

THERMOSTOP					par défaut
	30	Thermo-Stop	Activation du thermostop chauffe-eau	Désactiver les thermostops pour un contrôle rapide du lave-vaisselle	on
	31	Loading Thermo-Stop	Activation thermostop bac au terme du remplissage du lave-vaisselle	Désactiver les thermostops pour un contrôle rapide du lave-vaisselle	on
	32	Thermo-Stop Boiler Set Delta	Permet de déterminer la température minimum du chauffe-eau (Point de consigne du chauffe-eau - Point de consigne du thermostop)	Intervalle 0÷20 °C	20
	33	Thermo-Stop Tank Set Delta	Permet de déterminer la température minimum du bac (Point de consigne du bac-Point de consigne thermostop)	Intervalle 0÷20 °C	15
COMPTEUR DE CYCLES					par défaut
	34	Partial Cycle Counter	Affiche et permet la remise à zéro du compteur de cycles partiel Pour le remettre à zéro, appuyer sur la touche « Flèche vers le haut » ou « Flèche vers le bas » et saisir le mot de passe Lors de la saisie du mot de passe, on peut abandonner l'opération grâce à une pression longue de 3" de la touche « On/Off »	Remettre à zéro le compteur de cycles partiel après chaque entretien programmé Appuyer  saisir le mot de passe :       	
	35	Total Cycle Counter	Total Cycle Counter : affiche la valeur du compteur de cycles total	Impossible de le remettre à zéro	
RÉINITIALISATION DES PARAMÈTRES					par défaut
	36	Reset Default	Permet la réinitialisation aux valeurs par défaut des <i>paramètres présents dans le menu technique</i> . Pour procéder à la réinitialisation, appuyer sur la touche « Flèche vers le haut » ou « Flèche vers le bas » : un mot de passe est nécessaire, s'il est saisi correctement, une brève page-écran d'attente s'affiche tant que les paramètres ne sont pas complètement remis à zéro. Les paramètres configurés avec le type de machine sont remis à la valeur par défaut correspondante qui dépend du type de machine.	Réinitialisation des paramètres en cas de nécessité. Appuyer sur :  saisir le mot de passe      	
	37	Energy saving	Permet de configurer le temps après lequel le lave-vaisselle se met en état d'« Energy Saving » La température du chauffe-eau est maintenue à 60 °C et la température du bac est maintenue à 40 °C. Si OFF est désactivé.		30
* voir le tableau des paramètres					



Après avoir modifié les paramètres, tenir la touche enfoncée  pour mémoriser les données et sortir du menu.

ENTRETIEN PROGRAMMÉ

Tous les **20.000** cycles de lavage, une intervention d'entretien de la part du centre d'assistance est prévue, afin de vérifier le bon fonctionnement de tous les composants critiques de la machine, afin de prévenir les pannes improvisées et afin de rallonger la durée de vie du lave-vaisselle.

Au terme des **20.000** cycles, la LED correspondante au symbole  s'allumera à l'écran et la mention « **Demande maintenance** » s'affichera.



Au terme des 20 000 cycles, l'écran reste allumé même avec le lave-vaisselle en stand-by et l'allumage de la LED de l'icône  DEMANDE D'INTERVENTION TECHNIQUE : faire un contrôle général et entrer dans le menu technique pour la réinitialisation du compteur de cycles (poste 34 du menu)



ALARMES DÉFINIES

Une liste des alarmes définies ainsi qu'une courte explication est indiquée ci-dessous. Toutes les alarmes ne peuvent pas être restaurées automatiquement, c'est-à-dire qu'elles restent jusqu'à l'extinction et la réactivation suivante de la machine. Certaines alarmes mettent la machine en « safe » (blocage total), d'autres permettent de continuer le travail normal, avec des fonctions limitées.

Si après avoir effectué les vérifications opportunes, éteint et rallumé la machine, l'alarme se déclenche à nouveau, contacter l'assistance technique.

Code d'alarme	Description de l'alarme	Vérifications à la charge de l'utilisateur final	Vérifications à la charge du réparateur
ER01	Timeout de chargement bac (critique) : le bac n'a pas été chargé dans le temps prévu	Le robinet du réseau hydrique ne distribue pas d'eau. Trop-plein non inséré ou mal inséré. Jets du rotor bouchés. Tuyau de chargement d'eau écrasé derrière le panneau postérieur	Filtre de l'électrovanne bouché. Chauffe-eau bouché par le calcaire. SAFE
ER02	Timeout de chargement du chauffe-eau (critique) : le chauffe-eau n'a pas été chargé dans le temps maximum prévu. Géré uniquement pour les machines avec Break-Tank	Le robinet du réseau hydrique ne distribue pas d'eau. Tuyau de chargement d'eau écrasé derrière le panneau postérieur	Filtre de l'électrovanne bouché. Contrôleur de niveau du break tank bloqué SAFE
ER03	Timeout de chauffage du bac : le bac n'a pas été chauffé dans le temps maximum prévu. Le chauffage du bac est désactivé	Trop-plein mal inséré Le robinet du réseau hydrique ne distribue pas d'eau. Tuyau de chargement d'eau écrasé derrière le panneau postérieur	Fiche électrique triphasée mal branchée Les fusibles d'alimentation triphasée ont sauté Fiches d'alimentation de la résistance du bac débranchées ou endommagées Résistance du bac endommagée SAFE
ER04	Timeout de chauffage du chauffe-eau : le chauffe-eau n'a pas été chauffé dans le temps maximum prévu. Le chauffage du chauffe-eau est désactivé	Trop-plein mal inséré Le robinet du réseau hydrique ne distribue pas d'eau. Tuyau de chargement d'eau écrasé derrière le panneau postérieur	Fiche électrique triphasée mal branchée Les fusibles d'alimentation triphasée ont sauté Fiches d'alimentation de la résistance du chauffe-eau débranchées ou endommagées Résistance du chauffe-eau endommagée SAFE

ER05	Sonde du bac ouverte : la sonde du bac n'est pas branchée ou a été interrompue. Le chauffage du bac est désactivé	Demander une intervention technique	Sonde endommagée, à remplacer SAFE
ER06	Sonde du bac en court-circuit : la sonde du bac est en court-circuit. Le chauffage du bac est désactivé	Demander une intervention technique	Sonde endommagée, à remplacer SAFE
ER07	Sonde du chauffe-eau ouverte : la sonde du chauffe-eau n'est pas branchée ou est interrompue. Le chauffage du chauffe-eau est désactivé	Demander une intervention technique	Sonde endommagée, à remplacer SAFE
ER08	Sonde du chauffe-eau en court-circuit : la sonde du chauffe-eau est en court-circuit. Le chauffage du chauffe-eau est désactivé	Demander une intervention technique	Sonde endommagée, à remplacer SAFE
ER09	Thermostat de sécurité pompe (critique) : le thermostat de sécurité de la pompe s'est ouvert	Demander une intervention technique	Laisser refroidir la pompe de lavage Vérifier qu'il n'y ait pas de phase interrompue
ER10	Thermostat de sécurité du chauffe-eau (critique) : le thermostat de sécurité du chauffe-eau s'est ouvert	Demander une intervention technique	Vérifier la bonne intervention du thermostat de la carte électronique lorsque la température configurée est atteinte. Réarmer le thermostat de sécurité Vérifier qu'il n'y ait pas de phase interrompue
ER11	Timeout thermostop : le chauffe-eau n'a pas atteint la température pendant la phase de thermostop de lavage dans le délai maximum prévu. Le chauffage du chauffe-eau est désactivé.	Le robinet du réseau hydrique ne distribue pas d'eau.	Fiche électrique triphasée mal branchée Les fusibles d'alimentation triphasée ont sauté Fiches d'alimentation de la résistance du chauffe-eau débranchées ou endommagées Résistance du chauffe-eau endommagée SAFE
ER12	Timeout vidange : le pressostat du bac n'est pas ouvert à la fin du cycle de vidange manuelle	Trop-plein inséré Tuyau de vidange écrasé	Tuyau de vidange bouché Fiches de la pompe de vidange endommagées Pompe de vidange endommagée SAFE
ER13	Chauffage rapide du bac : le bac a atteint la température trop rapidement. Le chauffage du bac est désactivé	Demander une intervention technique	Pressostat bloqué et chauffage actif avec bac vide. SAFE
ER14	Panneau non connecté (critique) : le panneau a été déconnecté pendant le fonctionnement de la machine et celle-ci ne peut donc plus être contrôlée par clavier.	Demander une intervention technique	Câble flat du panneau de contrôle déconnecté Panneau de contrôle défectueux SAFE
ER18	Fuite d'eau du chauffe-eau (critique) : Géré uniquement pour les machines avec Break-Tank	Demander une intervention technique	Fuite d'eau du break tank Fuite d'eau des manchons du break tank Fuite d'eau de la pompe de rinçage Contrôleur de niveau bloqué SAFE

AVERTISSEMENTS

Code d'alarme	Description de l'alarme	Vérifications à la charge de l'utilisateur final	Vérifications à la charge du réparateur
	Demande d'entretien (avertissement) : À la différence des autres alarmes, la signalisation reste visible même en modalité off (grâce à l'icône correspondante) et elle est mise à zéro uniquement quand on met à zéro le compteur de cycles partiel à l'aide de l'option spécifique du menu	Demander une intervention technique	Entretien programmé nécessaire Mettre à zéro le compteur de cycles partiel par le menu technique.
	Régénération en cours (avertissement) : ceci est activé quand pendant le cycle de lavage une régénération est effectuée. Cela ne modifie en rien le fonctionnement normal de la machine. Géré uniquement pour les machines avec adoucisseur incorporé		
	Sel épuisé (avertissement) : ceci est activé en cas d'absence de sel. Géré uniquement pour les machines avec adoucisseur incorporé.	Ajouter le sel dans le réservoir adéquat.	

DÉTERGENT / DETERGENT

Secondes	Grammes	Secondes	Grammes	Secondes	Grammes
1	0,90	55	49,50	109	98,10
2	1,80	56	50,40	110	99,00
3	2,70	57	51,30	111	99,90
4	3,60	58	52,20	112	100,80
5	4,50	59	53,10	113	101,70
6	5,40	60	54,00	114	102,60
7	6,30	61	54,90	115	103,50
8	7,20	62	55,80	116	104,40
9	8,10	63	56,70	117	105,30
10	9,00	64	57,60	118	106,20
11	9,90	65	58,50	119	107,10
12	10,80	66	59,40	120	108,00
13	11,70	67	60,30	121	108,90
14	12,60	68	61,20	122	109,80
15	13,50	69	62,10	123	110,70
16	14,40	70	63,00	124	111,60
17	15,30	71	63,90	125	112,50
18	16,20	72	64,80	126	113,40
19	17,10	73	65,70	127	114,30
20	18,00	74	66,60	128	115,20
21	18,90	75	67,50	129	116,10
22	19,80	76	68,40	130	117,00
23	20,70	77	69,30	131	117,90
24	21,60	78	70,20	132	118,80
25	22,50	79	71,10	133	119,70
26	23,40	80	72,00	134	120,60
27	24,30	81	72,90	135	121,50
28	25,20	82	73,80	136	122,40
29	26,10	83	74,70	137	123,30
30	27,00	84	75,60	138	124,20
31	27,90	85	76,50	139	125,10
32	28,80	86	77,40	140	126,00
33	29,70	87	78,30	141	126,90
34	30,60	88	79,20	142	127,80
35	31,50	89	80,10	143	128,70
36	32,40	90	81,00	144	129,60
37	33,30	91	81,90	145	130,50
38	34,20	92	82,80	146	131,40
39	35,10	93	83,70	147	132,30
40	36,00	94	84,60	148	133,20
41	36,90	95	85,50	149	134,10
42	37,80	96	86,40	150	135,00
43	38,70	97	87,30	151	135,90
44	39,60	98	88,20	152	136,80
45	40,50	99	89,10	153	137,70
46	41,40	100	90,00	154	138,60
47	42,30	101	90,90	155	139,50
48	43,20	102	91,80	156	140,40
49	44,10	103	92,70	157	141,30
50	45,00	104	93,60	158	142,20
51	45,90	105	94,50	159	143,10
52	46,80	106	95,40	160	144,00
53	47,70	107	96,30	161	144,90
54	48,60	108	97,20	162	145,80

PRODUIT DE BRILLANCE / RINSE AID

Secondes	Grammes	Secondes	Grammes
1	0,08	51	4,29
2	0,17	52	4,38
3	0,25	53	4,46
4	0,34	54	4,55
5	0,42	55	4,63
6	0,51	56	4,71
7	0,59	57	4,80
8	0,67	58	4,88
9	0,76	59	4,97
10	0,84	60	5,05
11	0,93	61	5,13
12	1,01	62	5,22
13	1,09	63	5,30
14	1,18	64	5,39
15	1,26	65	5,47
16	1,35	66	5,56
17	1,43	67	5,64
18	1,52	68	5,72
19	1,60	69	5,81
20	1,68	70	5,89
21	1,77	71	5,98
22	1,85	72	6,06
23	1,94	73	6,14
24	2,02	74	6,23
25	2,10	75	6,31
26	2,19	76	6,40
27	2,27	77	6,48
28	2,36	78	6,57
29	2,44	79	6,65
30	2,53	80	6,73
31	2,61	81	6,82
32	2,69	82	6,90
33	2,78	83	6,99
34	2,86	84	7,07
35	2,95	85	7,15
36	3,03	86	7,24
37	3,11	87	7,32
38	3,20	88	7,41
39	3,28	89	7,49
40	3,37	90	7,58
41	3,45	91	7,66
42	3,54	92	7,74
43	3,62	93	7,83
44	3,70	94	7,91
45	3,79	95	8,00
46	3,87	96	8,08
47	3,96	97	8,16
48	4,04	98	8,25
49	4,12	99	8,33
50	4,21	100	8,42

	LAVE-VERRES			
	RINÇAGE STANDARD			VERSION AVEC BREAK-TANK
	DIM. PANIER (cm)	CAPACITÉ CHAUFFE-EAU (l)	CAPACITÉ BAC (l)	CAPACITÉ CHAUFFE-EAU (l)
	35x35	3,2	13	N.D.
	40x40	3,2	17	5,6

	LAVE-ASSIETTES PORTE FRONTALE			
	RINÇAGE STANDARD			VERSION AVEC BREAK-TANK
	DIM. PANIER (cm)	CAPACITÉ CHAUFFE-EAU (l)	CAPACITÉ BAC (l)	CAPACITÉ CHAUFFE-EAU (l)
	45x45	7,3	20	5,6
	50x50 (230V)	7,3	26	5,6
	50x50 (400V3N)			12
	50x60	7,3	29	12

	LAVE-ASSIETTES À CAPOT			
	RINÇAGE STANDARD			VERSION AVEC BREAK-TANK
	DIM. PANIER (cm)	CAPACITÉ CHAUFFE-EAU (l)	CAPACITÉ BAC (l)	CAPACITÉ CHAUFFE-EAU (l)
	50X50	7,3	37	12
	50X60	7,3	47	12
	60x67	7,3	53	12

	LAVE-OBJETS PANIER SIMPLE			
	RINÇAGE STANDARD			VERSION AVEC BREAK-TANK
	DIM. PANIER (cm)	CAPACITÉ CHAUFFE-EAU (l)	CAPACITÉ BAC (l)	CAPACITÉ CHAUFFE-EAU (l)
	60X67	12,6	48	13,6

	LAVE-OBJETS DOUBLE PANIER			
	RINÇAGE STANDARD			VERSION AVEC BREAK-TANK
	DIM. PANIER (cm)	CAPACITÉ CHAUFFE-EAU (l)	CAPACITÉ BAC (l)	CAPACITÉ CHAUFFE-EAU (l)
	60X67	12,6+12,6	90	13,6 + 13,6

DOSAGES CONSEILLÉS DÉTERGENT

DIM. PANIER	CAPACITÉ BAC	Dureté de l'eau °F	g/l conseillé	premier dosage (g)	Premier Dosage (s)	Remplissage (g)	Remplissage (s)
35x35	13	0-15 °F	0,50	7	7	1	1
		15-25 °F	1	13	14	3	3
		25-35 °F	2	26	28	5	5
		>35 °F	3	39	43	8	8
40x40	17	0-15 °F	0,5	9	9	3	3
		15-25 °F	1	17	18	3	3
		25-35 °F	2	34	37	5	5
		>35 °F	3	51	56	8	8
45x45	20	0-15 °F	0,5	10	11	3	3
		15-25 °F	1	20	22	3	3
		25-35 °F	2	40	44	5	5
		>35 °F	3	60	66	8	8
50x50	26	0-15 °F	0,5	13	14	3	3
		15-25 °F	1	26	28	3	3
		25-35 °F	2	52	57	5	5
		>35 °F	3	78	86	8	8
50x50 capot	37	0-15 °F	0,5	19	21	3	3
		15-25 °F	1	37	33	3	3
		25-35 °F	2	74	66	5	5
		>35 °F	3	111	99	8	8
50x60	29	0-15 °F	0,5	15	16	3	3
		15-25 °F	1	29	32	3	3
		25-35 °F	2	58	64	5	5
		>35 °F	3	87	96	8	8
60x67	53	0-15 °F	0,5	17	18	3	3
		15-25 °F	1	53	58	3	3
		25-35 °F	2	106	117	5	5
		>35 °F	3	145	161	8	8
60x67 capot	53	0-15 °F	0,5	27	29	3	3
		15-25 °F	1	53	58	3	3
		25-35 °F	2	106	117	5	5
		>35 °F	3	145	161	8	8
2 paniers 60x67	90	0-15 °F	0,5	45	49	3	3
		15-25 °F	1	90	99	3	3
		25-35 °F	2	145	161	5	5
		>35 °F	3	145	161	8	8

DOSAGES CONSEILLÉS PRODUIT DE BRILLANCE

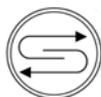
DIM. PANIER	CAPACITÉ CHAUFFE-EAU	Dureté de l'eau °F	g/l conseillé	premier dosage (g)	Premier Dosage (s)	Remplissage (g)	Remplissage (s)
35x35	3,20	0-15 °F	0,5	1,6	18	1	11
		15-25 °F	0,75	2,4	28	2	23
		25-35 °F	1	3,2	37	3	35
		>35 °F	1,5	4,8	56	3	35
40x40	3,20	0-15 °F	0,5	1,6	18	1	11
		15-25 °F	0,75	2,4	28	2	23
		25-35 °F	1	3,2	37	3	35
		>35 °F	1,5	4,8	56	3	35
45x45	7,00	0-15 °F	0,5	3,5	41	1	11
		15-25 °F	0,75	5,2	61	2	23
		25-35 °F	1	7	82	3	35
		>35 °F	1,5	10,5	124	3	35
50x50	7,00	0-15 °F	0,5	3,5	41	1	11
		15-25 °F	0,75	5,2	61	2	23
		25-35 °F	1	7	82	3	35
		>35 °F	1,5	10,5	124	3	35
50x60	7,00	0-15 °F	0,5	3,5	41	1	11
		15-25 °F	0,75	5,2	61	2	23
		25-35 °F	1	7	82	3	35
		>35 °F	1,5	10,5	124	3	35
60x67	12,60	0-15 °F	0,5	6,5	77	1	11
		15-25 °F	0,75	5,2	61	2	23
		25-35 °F	1	8	94	3	35
		>35 °F	1,5	13	154	3	35

FRÉQUENCE DE RÉGÉNÉRATION DES RÉSINES

Pour les machines ayant un adoucisseur incorporé (Soft line), effectuer la régénération automatique avec une fréquence calculée en fonction de la dureté de l'eau en entrée.

Pour régler la fréquence de régénération, configurer le paramètre 29 à l'intérieur du menu technique

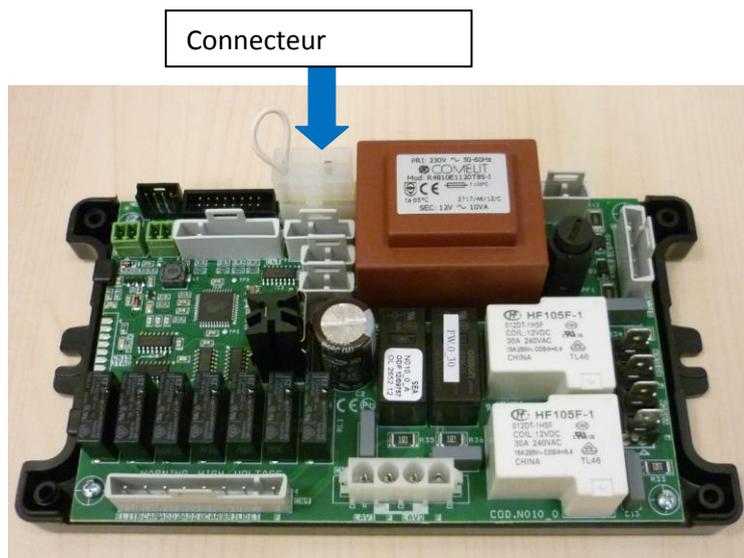
PARAMÈTRES ADOUCISSEUR

	29	Regeneration Interval	Fixe le nombre de cycles de lavage à partir duquel est effectuée automatiquement la régénération (paramètre visible uniquement sur les machines avec adoucisseur incorporé)	Intervalle régénération : tous les 1÷5 cycles
--	----	------------------------------	---	---

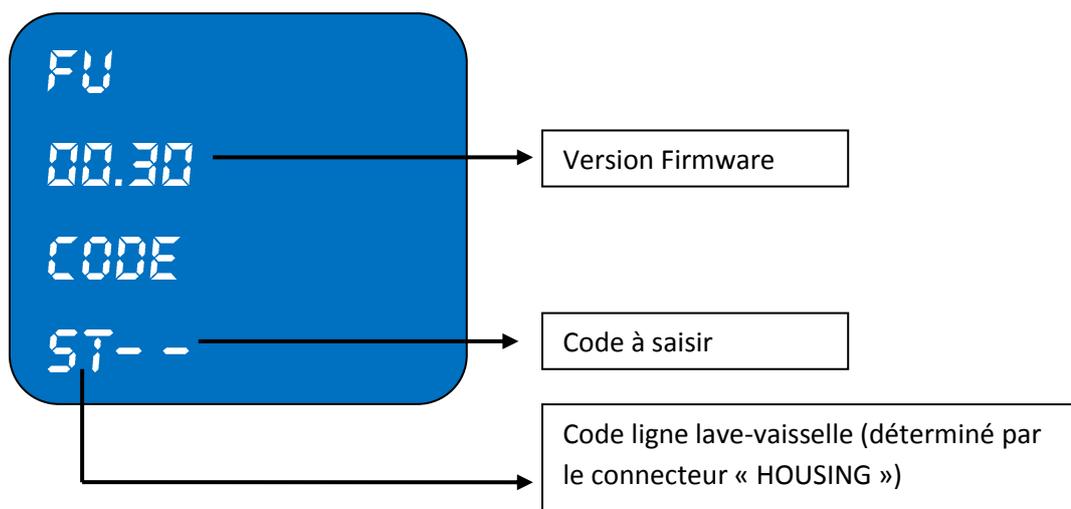
Dureté de l'eau en entrée	Intervalle de régénération	Dureté de l'eau en sortie
0÷20 °F	Non conseillé lave-vaisselle avec adoucisseur	n.d.
20÷25 °F	5	~ 5 °F
26÷30 °F	4	~ 6÷10 °F
31÷35 °F	3	~ 11÷15 °F
>36 °F	2	~16 °F

REPLACEMENT DE LA CARTE ÉLECTRONIQUE

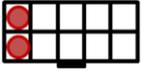
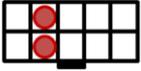
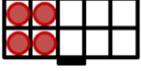
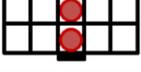
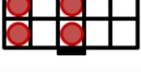
- 1- Couper l'alimentation électrique du lave-vaisselle
- 2- Débrancher les câbles de la carte endommagée
- 3- Enlever le connecteur de la carte « HOUSING » endommagée



- 4- Rebrancher la nouvelle carte (**attention à ne pas inverser les sondes de température**)
- 5- Brancher le connecteur « HOUSING » à la nouvelle carte
- 6- À l'allumage successif de la carte, la saisie d'un code sera demandée



7- Pour la saisie du code, consulter le tableau suivant

Connecteur	Ligne	Code qui s'affiche sur L'ÉCRAN
	STANDARD	ST
	ADOUCCISSEUR INCORPORÉ	AD
	BREAK-TANK	BT
	RENOUVELLEMENT EAU	EC
	FULL	FL

Code à saisir en fonction du modèle de lave-vaisselle :

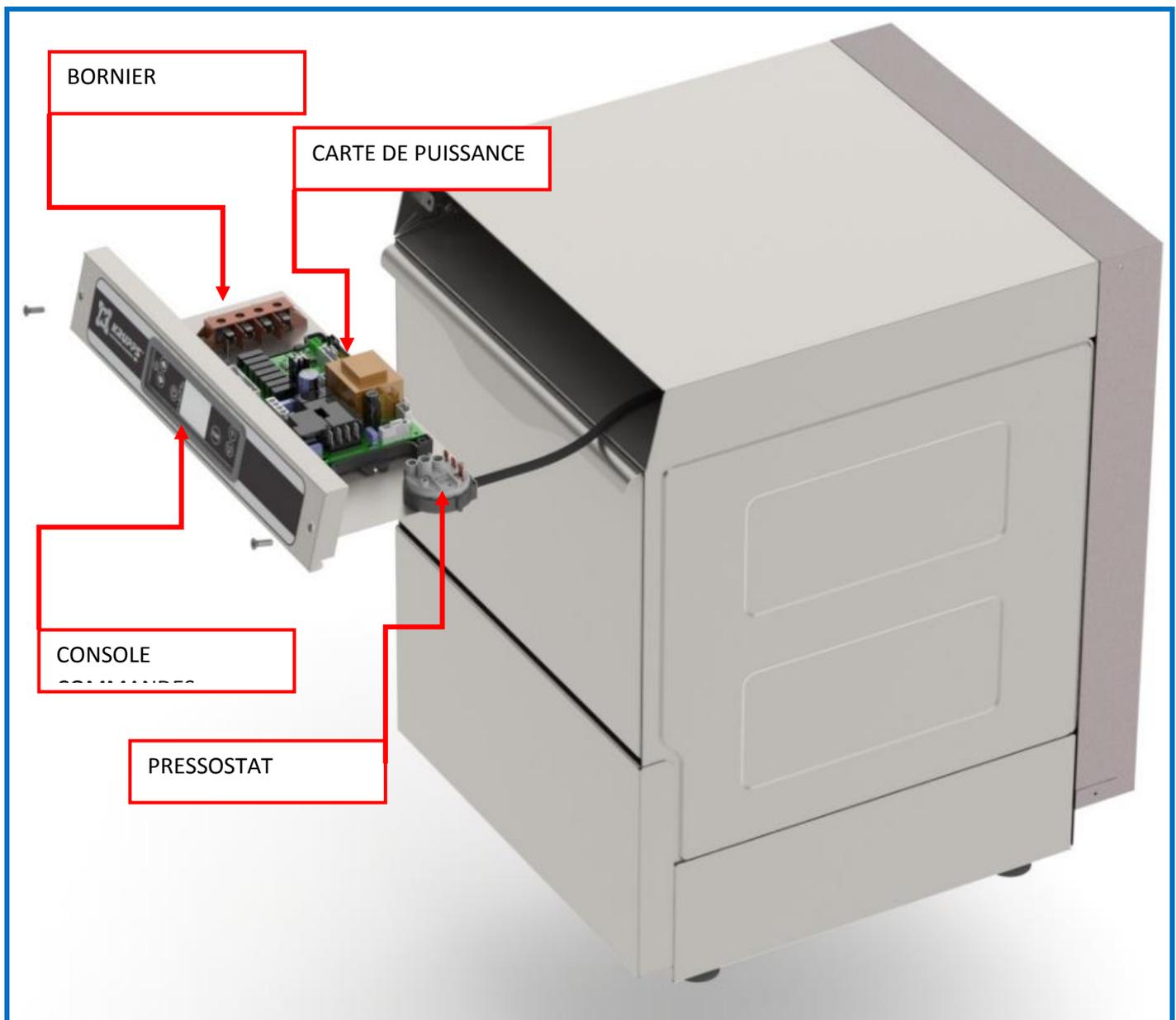
Type de lave-vaisselle	Code à sélectionner
LAVE-VERRES Panier 35x35 et 40x40	10
LAVE-ASSIETTES PORTE FRONTALE Panier 45x45, 50x50, 50x60	20
LAVE-OBJETS Panier 60x67	30
LAVE-ASSIETTES À CAPOT	40

Le code est saisi manuellement lors du premier allumage en utilisant les **flèches**  

et en confirmant en tenant appuyé le bouton **ON/OFF** 

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SONDE	Ø 4,6 mm 2x0.25 mm ² - NTC
IP CONSOLE DE COMMANDE	IP54



PARAMÈTRES PAR DÉFAUT

LAVE-VERRES PANIER 35x35 ET 40x40

Temps (s)									Température (°C)			
Cycle	Total en Secondes	Lavage	Pause	Rinçage	Charge Initiale de Détergent	Charge Initiale de Produit de brillance	Remplissage Détergent	Remplissage produit de brillance	Chauffe-eau	Bac	Thermostop Chauffe-eau	Thermostop Bac
1	90	70	5	15	20	25	3	5	75	55	55	40
2	120	100	5	15	20	25	5	10	77	55	57	40
3	150	130	5	15	20	25	7	15	80	55	60	40
4	180	160	5	15	20	25	9	15	80	55	60	40

LAVE-ASSIETTES PANIER 45x45, 50x50, 50x60

Temps (s)									Température (°C)			
Cycle	Total en Secondes	Lavage	Pause	Rinçage	Charge Initiale de Détergent	Charge Initiale de Produit de brillance	Remplissage Détergent	Remplissage produit de brillance	Chauffe-eau	Bac	Thermostop Chauffe-eau	Thermostop Bac
1	90	70	5	15	30	40	3	10	75	55	55	40
2	120	100	5	15	30	40	5	15	77	55	57	40
3	150	130	5	15	30	40	7	20	80	55	60	40
4	180	160	5	15	30	40	9	20	80	55	60	40

LAVE-ASSIETTES À CAPOT

Temps (s)									Température (°C)			
Cycle	Total en Secondes	Lavage	Pause	Rinçage	Charge Initiale de Détergent	Charge Initiale de Produit de brillance	Remplissage Détergent	Remplissage produit de brillance	Chauffe-eau	Bac	Thermostop Chauffe-eau	Thermostop Bac
1	60	40	5	15	40	40	5	10	80	55	60	40
2	90	70	5	15	40	40	7	10	80	55	60	40
3	120	100	5	15	40	40	9	15	83	55	63	40
4	240	220	5	15	40	40	12	10	83	55	63	40

LAVE-OBJETS

Temps (s)									Température (°C)			
Cycle	Total en Secondes	Lavage	Pause	Rinçage	Charge Initiale de Détergent	Charge Initiale de Produit de brillance	Remplissage Détergent	Remplissage produit de brillance	Chauffe-eau	Bac	Thermostop Chauffe-eau	Thermostop Bac
1	120	100	5	15	90	40	5	15	80	55	60	40
2	240	220	5	15	90	40	7	20	80	55	60	40
3	360	340	5	15	90	40	9	20	85	55	65	40
4	540	520	5	15	90	40	12	20	85	55	65	40