

essentiel 

Lave-vaisselle / Dishwasher

LVS49L5B



Aide à la réparation / After-sales solutions

8010825

Contenu / Table of content

- Mise en garde / *Warning*
- Outils nécessaires / *Necessary Tools*
- Vue éclatée / *Exploded view*
- Liste des pièces détachées / *Spare parts list*
- Codes erreurs / *Errors codes*
- Schémas électriques et électroniques / *Electric and electronic diagrams*
- Autoréparation / *Self repair*
- Informations complémentaires / *Further information*

Cette notice a pour but de vous donner les informations principales vous permettant d'entretenir ou de dépanner votre appareil.

Des consignes de sécurité complètent les consignes d'installation et d'utilisation que vous retrouvez dans la notice d'utilisation de votre appareil.

Mises en garde

Pour votre sécurité, nous recommandons de confier les réparations et l'entretien exclusivement à des professionnels qualifiés tout au long de la vie de votre appareil. Pendant la période de garantie de votre appareil, confiez l'entretien ou les réparations à un personnel qualifié et autorisé.

Tout démontage ou dommage au produit causé par une tentative de réparation du produit par une personne non agréée pourra engendrer une exclusion de garantie si le lien entre la tentative d'auto réparation et le dysfonctionnement rencontré est établi.

En cas de réparation du produit effectuée par une personne non agréée, ou par l'utilisateur lui-même, Sourcing & Création ne peut être tenu responsable de tout dommage causé au produit, ou de toute blessure, dans la mesure où ils sont liés à une maladresse de l'utilisateur ou au non-respect par ce dernier des consignes de réparation du produit.

L'utilisateur peut procéder à l'échange par lui-même des accessoires de son produit.

Les réparations et tentatives de réparation par l'utilisateur pour les pièces ne figurant pas dans cette liste et/ou ne suivant pas les instructions de sécurité, pourraient donner lieu à des problèmes de sécurité non imputables à Sourcing & Création.

En outre, pour garantir la sécurité du produit et de l'utilisateur, la réparation doit être effectuée en suivant les instructions de sécurité mentionnées ci-après.

Les informations et aides / tutoriels proposés dans ce document sont des principes généraux qui ne remplacent en aucune façon la qualification d'un professionnel, et ne peuvent donner lieu à des réclamations suite à l'utilisation de ces consignes.

Il est donc fortement recommandé aux utilisateurs de s'adresser à des réparateurs professionnels autorisés ou agréés. Au contraire, des tentatives de réparation de la part des utilisateurs peuvent causer des problèmes de sécurité et endommager le produit, provoquer un incendie, une inondation, une électrocution et/ou des blessures corporelles graves.

The purpose of this manual is to give you the main information allowing you to maintain or troubleshoot your device.

Safety instructions supplement the installation and use instructions that you find in the manual for your device.

Warning

For your safety, we recommend that repairs and maintenance be carried out exclusively by qualified professionals throughout the life of your device. During the warranty period of your device, entrust maintenance or repairs to qualified and authorized personnel.

Any disassembly or damage to the product caused by an attempt to repair the product by an unauthorized person may result in an exclusion of warranty if the link between the attempted self-repair and the malfunction encountered is established.



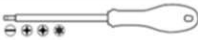














In the event of repair of the product carried out by an unauthorized person, or by the user himself, Sourcing & Création cannot be held responsible for any damage caused to the product, or any injury, insofar as they are related to clumsiness on the part of the user or non-compliance by the latter with the product repair instructions




The user can carry out a repair by himself on the accessory parts concerning his product.

Repairs and attempted repairs by the user for parts other than accessories and/or not following the safety instructions, could give rise to safety problems not attributable to Sourcing & Création. In addition, to ensure the safety of the product and the user, the repair must be carried out by following the safety instructions mentioned below.

It is therefore strongly recommended that users refrain from attempting to carry out repairs with non-accessory parts, by contacting authorized or approved professional repairers in this case. On the contrary, such attempts by users may cause safety issues and damage the product, cause fire, flood, electric shock and serious personal injury.

Outils / Tools

Type d'outil / Tool type	Illustration / Drawing	Spécificité / Specificity (Normes et autres/Standards and others)	Commentaire / Remark
Paire de gants anti-coupures Pair of cut resistant gloves		EN388 – EN420 ISO 13997	Indispensable / essential
Lunettes de protection Protective glasses		EN166	Indispensable / essential
Jeu de tournevis à tête fendue, à empreinte cruciforme, à empreinte pozidriv, à empreinte torx Screwdriver Set Slotted, Phillips Head, Pozidriv Drive, Torx Drive		ISO 2380, ISO 8764, ISO 10664 Mention VDE*	Indispensable / essential
Jeu de clés pour vis à 6 pans creux et torx Set of keys for hexagon socket and torx screws		ISO 2936	Indispensable / essential
Jeu de clés mixtes de 8 à 19 (8-10-11-12-13-14-16-17-18-19) Set of combination wrenches 8 to 19 (8-10-11-12-13-14-16-17-18-19)		ISO 7738	Indispensable / essential
Jeu de clés à pipe de 8 à 19 (8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19) Pipe wrench set from 8 to 19 (8-10-11-12-13-14-16-17-18-19)		ISO 2236	Indispensable / essential
Pince universelle Universal pliers		ISO 5746 Mention VDE*	Indispensable / essential
Pince à bec demi-rond Half-round nose pliers		ISO 5745 Mention VDE*	Indispensable / essential
Pince coupante diagonale Diagonal cutters		ISO 5749 Mention VDE*	Indispensable / essential
Pince multiprise Multigrip pliers		ISO 8976 Mention VDE*	Indispensable / essential
Pince étau Vise grips		Longueur/ Length : 250 MM	Optionnel / Optional
Pince universelle pour dénuder et sertir Universal stripping pliers and crimp			Optionnel / Optional
Levier Pry tool		Plastique glissant, rigide et dur Slippery, rigid and hard plastic	Optionnel / Optional
Pincette Tweezers		Antistatique Antistatic	Optionnel / Optional
Marteau Hammer		Tête métallique Metal head	Optionnel / Optional
Couteau universel (cutter) Universal knife (cutter)		Avec lame rétractable With retractable blade	Optionnel / Optional
Loupe Magnifying glass			Optionnel / Optional

Type d'outil / Tool type	Illustration / Drawing	Spécificité / Specificity (Normes et autres/Standards and others)	Commentaire / Remark
Pistolet à colle Hot glue gun		Utilisation : pour fixer les câblages, en remplacement des adhésifs défectueux Use: glue point to fix cables, replacing defective adhesives	Optionnel / Optional
Multimètre Multimeter		Fonctions mesurées : Courant / tension AC-DC, ampérage, résistance, continuité Measured functions : AC-DC current, voltage, amperage, resistance, continuity	Optionnel / Optional
Fer à souder + panne à souder fine Soldering iron + fine soldering tip		Température $\approx 390^{\circ} \text{C}$ Puissance 20/40W Temperature $\approx 390^{\circ} \text{C}$ Power 20/40W	Optionnel / Optional

* La mention VDE indique que l'outil est totalement isolé et qu'il a été soumis au test diélectrique à 10.000 V. Utilisation : travaux sous tension allant jusqu'à 1000V.

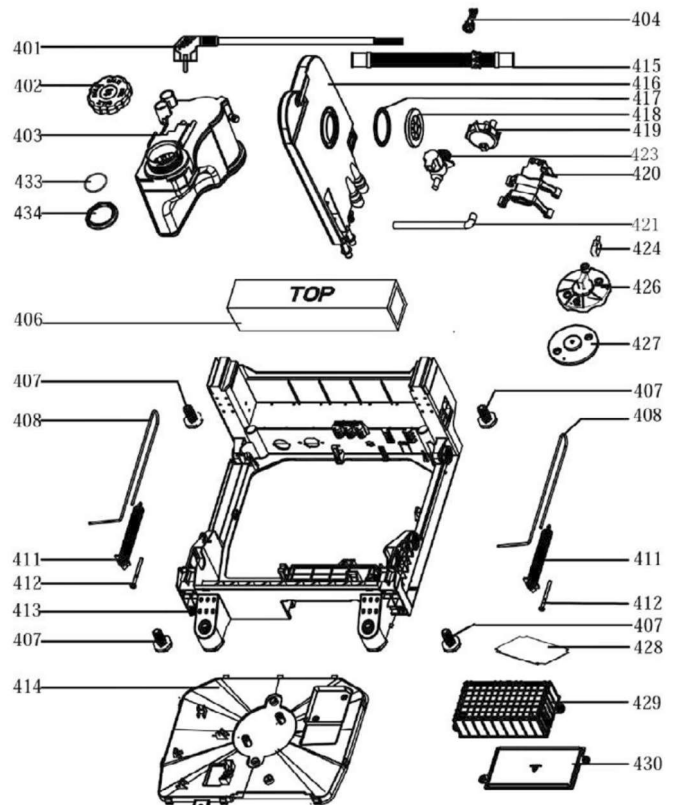
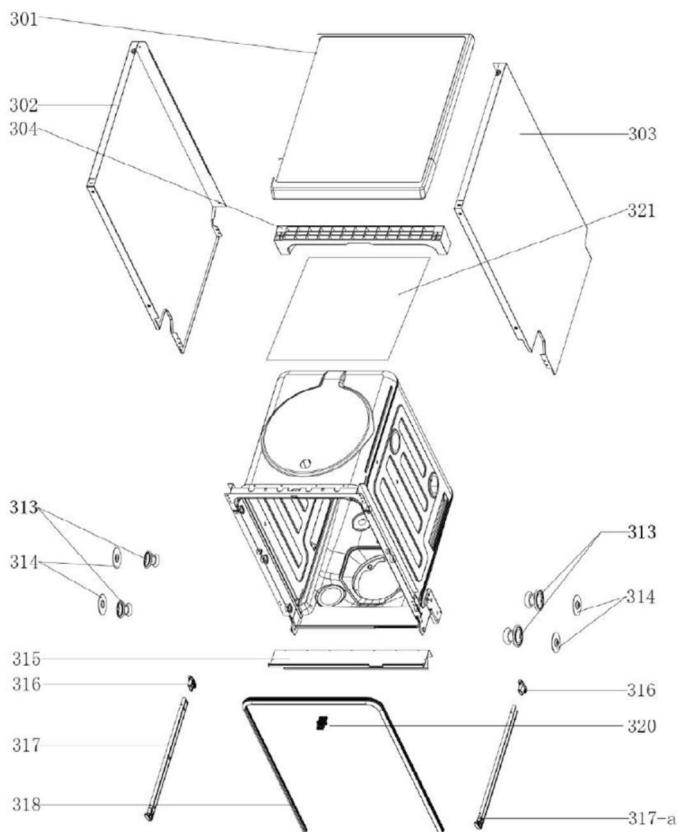
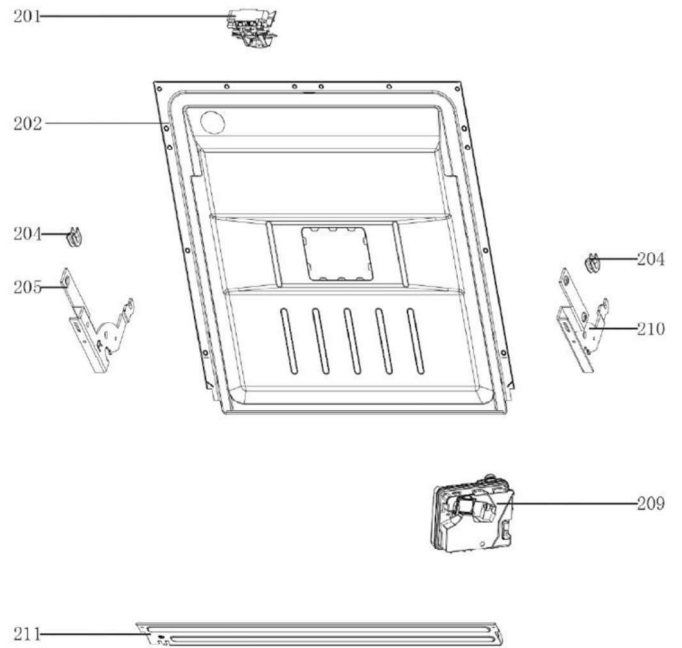
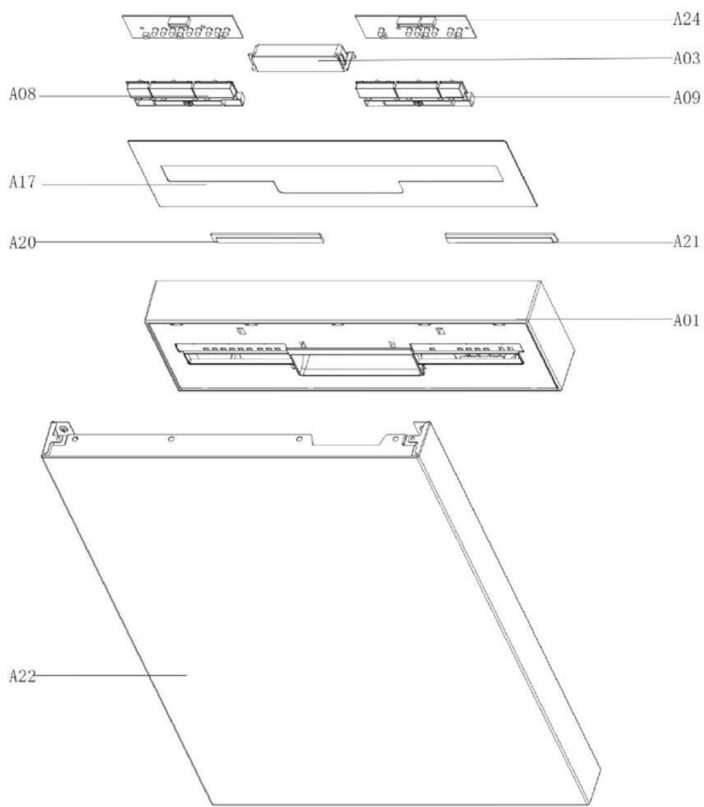
* The VDE mention indicates that the tool is fully insulated and that it has been subjected to the dielectric test at 10.000V . Use : work under voltage up to 1000V.

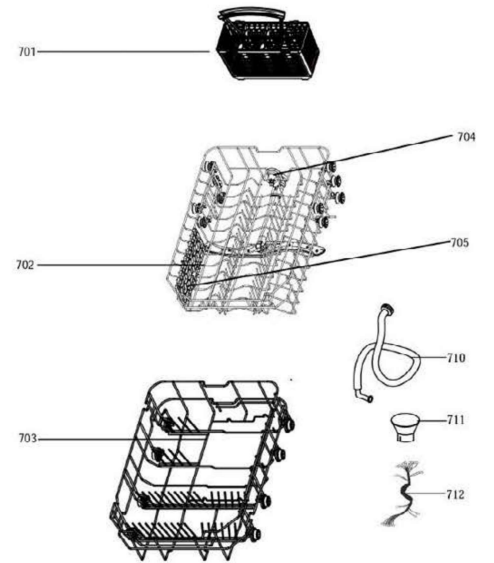
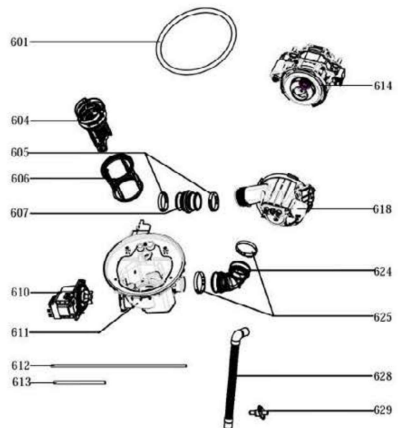
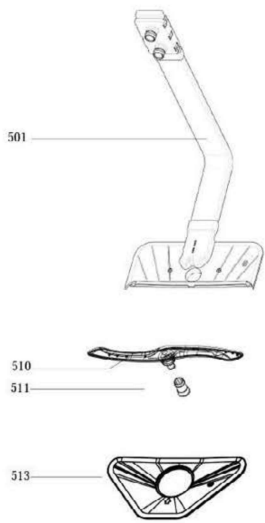
Conseils / Advice

Il est recommandé de travailler dans un espace dégagé et sécurisé, de poser l'appareil sur une surface plane et propre.

It is recommended to work in an open and safe space, to place the device on a flat and clean surface.

Vue éclatée / Exploded view





Liste des pièces détachées / Spare parts list

N° VUE	REF PIECE	DESIGNATION (FR)	DESIGNATION (ENG)
A01+A08+A09	9018131	BANDEAU COMMANDE	Control Panel Assembly
A03	9018132	COUVERCLE (POIGNEE)	Handle Cover
A17	9018133	PATCH (BANDEAU COMMANDE)	Control Panel Patch
A20	9018134	FENETRE (AFFICHEUR)	Display Window
A21	9018135	ECRAN (AFFICHEUR)	Display Screen
A22	9005515	FACADE PORTE	Outer Door
A24	9018137	PANNEAU (AFFICHEUR)	Display Panel
201	9003588	VERROUILLAGE (PORTE)	Door Swicth Assembly
202	9018211	CONTRE PORTE	Inner Door Assembly
204	9022628	FIXATION (CROCHET SANGLE PORTE)	Snap Ring
205	9021893	CHARNIERE GAUCHE	Left Hinge Assembly
209	9011734	BOITE A PRODUIT	Dispenser
210	9021894	CHARNIERE DROITE	Righ Thinge Assembly
211	9018228	BARRE MAINTIEN (CHARNIERE)	Connecting Board
301	9018229	TOP	Top Plate Assembly
302	9018234	PANNEAU GAUCHE	Left Side Panel
303	9018235	PANNEAU DROITE	Right Side Plate
304	9018141	SUPPORT HAUT ARRIERE	Upper Back Support
313	9003534	SUPPORT (RAIL)	Rail Support Assembly
314	9022643	GUIDE (ROULETTE)	Basket Guider Supporting Holder
315	9018142	PANNEAU ACOUSTIQUE	Acoustic Panel
316	9003587	TAQUET ARRIERE (RAIL)	Stopper
317	9022646	GUIDE GAUCHE (PANIER SUPERIEUR)	Guide Rail Assembly
317-a	9022647	GUIDE DROIT (PANIER SUPERIEUR)	Guide Rail Assembly
318	9002498	JOINT (PORTE)	Sealing Strip
320	9003583	CROCHET (DOIGT VERROUILLAGE)	Door Lock Hook
321	9018143	PANNEAU ARRIERE	Back Plate
401	9011704	CABLE ALIMENTATION	European Standard Power Cord
402	9003537	BOUCHON (POT A SEL)	Softener Cover Assembly
403	9017662	ADOUCCISSEUR	Softener
404	9021622	FIXATION (CABLE ALIMENTATION)	Power Cord Clasper
406	9018230	CONTREPOIDS	Counter Weight
407	9022665	PIED	Foot
408	9003589	FIXATION (RESSORT PORTE)	Door Rope
411	9005502	RESSORT (PORTE)	Spring
412	9022663	VIS AJUSTEMENT (RESSORT PORTE)	Adjust Screw of Door Spring
413	9005503	BASE	Base Tray Assembly
414	9005504	FOND	Base Tray Cover
415	9023286	TUYAU (VIDANGE)	Drain Pipe Assembly
416	9021898	REPARTITEUR EAU + DEBITMETRE	Air Breather Assembly
417	9001769	JOINT (BOITE A EAU)	Washer
418	9004992	ECROU (BOITE A EAU)	Air Breather Nut
419	9011744	PRESSOSTAT SP-PS01 140/120	Pressure Switch
420	9003547	SUPPORT (MOTEUR)	Hook Assembly
421	9018231	DURITE ARRIVEE (ELECTROVANNE)	Inlet Hose Of Air Breather
423	9018232	ELECTROVANNE 1 VOIE 180 220-240V 2.5L/MIN 6W	Water Inlet Valve
424	9022671	INTERRUPTEUR DEBORDEMENT MS1-03 250VAC	Microswitch
426	9002467	SUPPORT (INTERRUPTEUR DEBORDEMENT)	Switch Seat
427	9022669	FLOTTEUR	Float
428	9018147	CARTE CONTROLE	Main control panel
429	9011748	CACHE (BOITIER CARTE COMMANDE)	PCB Box Cover
430	9011749	BOITIER (CARTE COMMANDE)	PCB Box
433	9011750	JOINT (ADOUCCISSEUR)	Softener Gasket
434	9022674	ECROU (ADOUCCISSEUR)	Softener Nut
501	9003550	CANNE ARRIVEE EAU (BRAS SUPERIEUR)	Inner Pipe Assembly

N° VUE	REF PIECE	DESIGNATION (FR)	DESIGNATION (ENG)
510	9005506	BRAS LAVAGE INFERIEUR	Lower Sprayer
511	9022681	PIVOT (BRAS LAVAGE)	Lower Sprayer Seat
513	9002969	FILTRE INOX (FOND CUVE)	Plane Filter
601	9004994	JOINT (PUIT FOND CUVE)	Seal Ring
604	9011752	POIGNEE (FILTRE)	Filter Handle
605	9011720	COLLIER 39.6MM (CONNECTEUR RESISTANCE)	Clamp
606	9022694	MICRO FILTRE	Cylindrical Filter
607	9011753	TUYAU (POMPE CYCLAGE)	Washing Pump Outlet Pipe
610	9011705	POMPE VIDANGE 1718C	Drain Pump
611	9011754	RESERVOIR EAU	Water Cup Assembly
612	9005560	TUYAU (PRESSOSTAT)	Pressure Switch Pvc Pipe
613	9018150	TUYAU ADOUCISSEUR	Water Outlet Pipe
614	9018233	POMPE CYCLAGE YXWN-50-2-14L	Induction Pump
618	9011756	RESISTANCE	Heating Tube Assembly
624	9011757	TUYAU CUVE/RESISTANCE	Inlet Pipe
625	9011758	COLLIER (TUYAU BOITE A EAU)	Clamp
628	9018152	TUYAU VIDANGE DIAM 20.5 x 305MM	Drain Hose
629	9003594	SONDE TEMPERATURE (BLOC HYDRAULIQUE)	Temperature Sensor
701	9018153	PANIER A COUVERTS	Cutlery Basket
702	9018154	PANIER SUPERIEUR	Upper Basket Assembly
703	9018155	PANIER INFERIEUR	Lower Basket Assembly
704	9005510	BRAS LAVAGE	Spray Arm Assembly
705	9004999	PANIER A COUVERTS	Knife And Fork Rack
710	9011718	TUYAU ARRIVEE EAU	Water Inlet Pipe Assembly
711	9023290	ENTONNOIR A SEL	Salt Filler
712	9018157	FAISCEAU ELECTRIQUE	Wireharness

Toutes les informations, dessins, croquis et images dans ce document relèvent de la propriété exclusive de SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION se réserve tous les droits relatifs à ses marques, créations et informations. Toute copie ou reproduction, par quelque moyen que ce soit, sera jugée et considérée comme une contrefaçon.

All information, designs, drawings and pictures in this document are the property of SOURCING & CREATION. SOURCING & CREATION reserves all rights to its brands, designs and information. Any copy and reproduction through any means shall be deemed and considered as counterfeiting.

Codes erreurs / Errors codes (et/ou and/or)

Résolutions des problèmes / Troubleshooting

Symtôme	Raison possible	Analyses	Opération	Remède
	Vérifier le tuyau Aquastop	Un tuyau Aquastop défectueux pourrait couvrir le chemin d'arrivée d'eau	Pour le tuyau Aquastop mécanique, vérifier si le dispositif mécanique est verrouillé ou non. Pour le tuyau Aquastop électronique, vérifiez si le circuit de la vanne est correct ou non.	Remplacer le tuyau Rebrancher ou remplacer le tuyau Conseil
E1	Vérifiez l'approvisionnement en eau	Le robinet n'est pas ouvert	Assurez-vous que la pression hydraulique est comprise entre 0,020 et 1,0 Mpa	Debrancher ou déplier
Temps d'entrée plus long	Vérifier l'entrée	Le tuyau d'arrivée d'eau est bloqué ou plié		Rebrancher ou remplacer la vanne
	Vérifier l'intercrosse	Une panne de connexion ou une vanne d'entrée défectueuse peut provoquer l'alarme E1.	Vérifiez le circuit de l'intercrosse	Rebrancher ou remplacer le robinet
	Vérifier le débitmètre	Pour les modèles avec débitmètre, un débitmètre défectueux peut provoquer l'alarme E1.	Vérifiez le circuit du pressostat	Remplacer le débitmètre
	Vérifier le pressostat (83/63)	Pour les modèles équipés d'un pressostat, un pressostat défectueux peut provoquer l'alarme E1.	Assurez-vous qu'il est installé correctement.	Remplacer le tuyau de vidange
	Vérifier le tuyau de vidange	Une mauvaise installation du drain pourrait provoquer un siphon d'eau	Écoutez le son pour vérifier si la pompe de vidange fonctionne ou non	Remplacer le pressostat (149/120)
	Vérifier le pressostat (149/120)	Un pressostat défectueux peut faire fonctionner la pompe à eau continuellement	Lorsque vous avez éliminé les autres causes, il y a peut-être un problème avec la carte électronique.	Reconnecter ou remplacer la carte électronique
	Vérifier la carte électronique	Une carte électronique défectueuse peut provoquer l'alarme E1.		
	Vérifier le filtre	Un filtre gravement bloqué peut provoquer une alarme E3. Consultez donc au client final de le nettoyer régulièrement et l'intérieur du lave-vaisselle	Conseil : Même si un lave-vaisselle est correctement maintenu, après de l'eau et du savon, il a besoin d'un nettoyage occasionnel. Les particules alimentaires, les débris d'eau et la moisissure et les bactéries peuvent se former à long terme sur la surface et à l'intérieur du lave-vaisselle. Nettoyer régulièrement l'appareil contribuera à un fonctionnement correct, gardera votre famille en bonne santé et gardera vos plats délicieux	Nettoyer le filtre
E3	Vérifier la pression hydraulique	Une faible pression hydraulique peut entraîner une diminution de la quantité d'eau de remplissage.	Assurez-vous que la pression hydraulique est comprise entre 0,02 et 1,0 Mpa	Conseil
Défaut chauffage	Vérifier la pompe de vidange	Écoutez le bruit de l'appareil pour voir si la pompe de lavage fonctionne ou non. Mesurez la capacité du condensateur de démarrage.	Assurez-vous qu'il est installé correctement.	Reinstaller le tuyau de vidange
	Vérifier la pompe de lavage	La pompe de lavage qui ne fonctionne pas peut provoquer une alarme E3	Assurez-vous que le condensateur pourrait empêcher le moteur de démarrer	Remplacer la pompe de lavage
	Vérifier l'élément chauffant et le NTC	Un dysfonctionnement du chauffage ou du NTC peut provoquer une alarme E3	Mesurez en continu la température de l'eau dans le bac quand le programme test est en cours pour voir si l'augmentation de température est normale (environ 2°C/min) et que l'appareil s'arrête quand la température de l'eau atteint 60°C ou non	Remplacer le composant défectueux
	Vérifier le pressostat anti-séchage	Un pressostat anti-séchage anormal peut provoquer une alarme E3	Si vous n'avez pas résolu le problème après avoir vérifié les composants mentionnés ci-dessus, la raison la plus probable est que le pressostat anti-séchage est anormal	Remplacer le pressostat anti-séchage
	Vérifier la carte électronique	Une carte électronique défectueuse peut provoquer une alarme E3, mais sa probabilité est faible	Lorsque vous avez éliminé les autres causes, vous pouvez essayer de changer la carte électronique pour voir si le problème est résolu.	Reconnecter ou remplacer la carte électronique
	Vérifier l'utilisation du détergent	Trop de détergent utilisé pendant le cycle de lavage pourrait provoquer une mousse d'eau et un débordement sur le fond	Donner des conseils au client final sur l'utilisation de la quantité de détergent utilisée pendant le cycle de lavage conformément au manuel d'instructions	Conseil
E4	Vérifier si l'appareil est au bon niveau	Si l'appareil n'est pas au bon niveau, cela peut provoquer l'alarme E4	Assurez-vous que l'appareil est de niveau	Régler le niveau
Débordement	Vérifier la pompe de vidange	Une pompe de vidange défectueuse peut provoquer l'alarme E4	La tête de la pompe de lavage est bloquée, à utiliser pour tester si la pompe de vidange fonctionne normalement ou non.	Remplacer la pompe de vidange
	Vérifier la quantité d'eau de remplissage	Trop d'eau de remplissage pourrait provoquer un débordement	Pour les modèles contrôlant le remplissage d'eau par pressostat (83/63), exécutez un programme de test et vérifiez si la quantité d'eau de remplissage est normale ou non	Remplacer le pressostat (83/63)
	Vérifier le micro-interrupteur à flotteur	Le micro-interrupteur à flotteur collé pourrait provoquer l'alarme E4.	Modifiez avec précaution le remplissage d'eau par débimètre, exécutez un programme test et vérifiez si la quantité d'eau est correcte ou non.	Remplacez le débimètre
	Trouvez où se situe la fuite	Il y a une fuite réelle, il sera utile de trouver où se trouve la fuite et de résoudre le problème.	Démontez le plateau inférieur et vérifiez si le micro-interrupteur à flotteur bouge librement de haut en bas	Réparez ou remplacez le micro-interrupteur à flotteur
	Vérifier le chargement	Un chargement de la vaisselle incorrect pourrait bloquer le bras d'aspersion	Pour réinitialiser et résoudre le problème, suivez les suggestions mentionnées dans le manuel d'entretien fourni avec votre appareil.	Réparez ou remplacez le composant défectueux
E6 & E7	Vérifier le NTC	Si l'appareil détecte un dysfonctionnement de la thermistance NTC, E6 ou E7 sera déclenché	Vérifiez le circuit NTC et mesurez la résistance de la thermistance NTC	Rebranchez ou remplacez la thermistance NTC
Créat ouvert	Vérifier la carte électronique	Si la thermistance NTC est correcte, mais que l'alarme continue, la carte électronique peut être défectueuse.	Changez la carte électronique pour voir si l'appareil fonctionne normalement	Reconnecter ou remplacer la carte électronique
E6 & E7	Vérifier le NTC	Si l'appareil détecte un dysfonctionnement de la thermistance NTC, E6 ou E7 sera déclenché	Vérifiez le circuit NTC et mesurez la résistance de la thermistance NTC	Rebranchez ou remplacez la thermistance NTC
Cour-circuit	Vérifier la carte électronique	Si la thermistance NTC est correcte, mais que l'alarme continue, la carte électronique peut être défectueuse.	Changez la carte électronique pour voir si l'appareil fonctionne normalement	Reconnecter ou remplacer la carte électronique
	Vérifier le chargement	Un chargement de la vaisselle incorrect pourrait bloquer le bras d'aspersion	Suivez les conseils pratiques mentionnés dans le manuel d'instructions fourni avec votre appareil.	Conseil
	Vérifier le filtre	Un filtre gravement bloqué peut provoquer une alarme E3. Consultez donc au client final de le nettoyer régulièrement et l'intérieur du lave-vaisselle	Conseil : Même si un lave-vaisselle est constamment maintenu avec de l'eau et du savon, il a besoin d'un nettoyage occasionnel. Les particules alimentaires, les débris d'eau, la moisissure et les bactéries peuvent se former le long des surfaces et des crevasses d'un lave-vaisselle. Nettoyer régulièrement l'appareil conservera un fonctionnement correct, gardera votre famille en bonne santé et gardera vos plats délicieux.	Nettoyer le filtre et l'intérieur du lave-vaisselle
	Vérifier le programme d'utilisation	Un programme inapproprié peut entraîner de mauvaises performances	Reportez-vous au manuel d'instructions fourni avec votre appareil	Conseil
	Vérifier l'utilisation du détergent et rince	Une quantité inappropriée de détergent et de produit de rinçage ainsi qu'un détergent et un produit de rinçage de mauvaise qualité peuvent entraîner de mauvaises performances.	Vérifiez le programme approprié indiqué dans le manuel d'instructions	Conseil
	Vérifier le réglage de la consommation de sel	Une mauvaise consommation de sel peut entraîner de mauvaises performances	Observez s'il y a des traces d'eau ou un film blanc sur la vaisselle lavée et le verre cause par l'eau dure minérale. Si l'eau est trop dure, il est nécessaire d'ajuster la consommation de sel pour l'ajuster à la situation (se référer au manuel d'instructions)	Ajuster la consommation de sel
Mauvais lavage performance	Vérifier le distributeur	Un dysfonctionnement du distributeur peut entraîner une mauvaise performance	Exécutez le programme de test pour voir si le distributeur s'ouvre normalement	Remplacez le distributeur
	Vérifier le niveau d'eau	Moins d'eau pourrait entraîner une mauvaise performance	Assurez-vous que le niveau de l'appareil	Régler le niveau
	Vérifier l'élément chauffant et le NTC	Un dysfonctionnement de l'élément chauffant ou du NTC peut provoquer une alarme E3	Une mauvaise installation du tuyau de vidange peut provoquer un siphon d'eau. Assurez-vous qu'il est bien installé (voir le manuel d'instructions).	Réinstallez le tuyau de vidange
	Vérifier la pompe de lavage	La pompe de lavage ne fonctionne pas	Pour les modèles contrôlant le remplissage d'eau par débimètre, un débitmètre défectueux peut entraîner moins de remplissage d'eau. Lorsque vous avez éliminé d'autres causes de moins d'eau, vous pouvez juger que le débitmètre est défectueux.	Remplacez le débimètre
Noise	Vérifier le chargement	Certains sons anormaux sont normaux	Assurez-vous que tout est sécurisé dans le lave-vaisselle	Rechargez correctement la vaisselle
	Vérifier la pompe de lavage	Les plats ne sont pas bien fixés, dans le panier ou quelque chose de quoi est tombé	Vérifiez si le moteur de lavage fonctionne normalement	Remplacez la pompe de lavage
	Vérifier la pompe de vidange	Un dysfonctionnement de la pompe de lavage peut produire un bruit anormal	Vérifiez le moteur de vidange s'il fonctionne correctement	Remplacez la pompe de vidange
	Vérifier le chargement	Un chargement incorrect pourrait provoquer des restes d'eau sur la vaisselle.	Suivez les conseils mentionnés dans le manuel d'instructions, ce qui est la condition nécessaire pour bien réussir la performance de séchage	Conseil
Poor drying performance	Vérifier le programme d'utilisation	Assurez-vous d'incliner la vaisselle et de charger le fond du verre vers le haut	Vérifiez le programme approprié indiqué dans le manuel d'instructions fourni avec votre appareil	Conseil
	Vérifier le distributeur de produit de rinçage	Le produit de rinçage est fermé pour empêcher que les résidus alimentaires et chimiques ne se redéposent pas sur votre vaisselle pendant le cycle de rinçage final. Le lave-vaisselle obtient les performances de séchage attendues.	Reportez-vous au manuel d'instructions fourni avec votre appareil	Conseil
		Obtenez de meilleures performances de séchage	Le processus de séchage à l'air peut être accéléré si vous couvrez le lave-vaisselle juste après avoir terminé et que la vaisselle est encore chaude. Cela permettra à l'air humide de quitter le lave-vaisselle à mesure que la vaisselle est refroidie et sèche.	Conseil

Symptom	Possible reason	Analysis	Operation	Remedy
E1 Longer inlet time	Check the Aquastop hose	Defective Aquastop hose might cut off the water inlet route	For mechanical Aquastop hose, check whether the mechanical device is lock or not For electronic Aquastop hose, check whether the valve circuit is ok or not	Replace the hose Reconnect or replace the hose
	Check the water supply	The tap isn't open	Check whether the tap open or not	Give advice
	Check the inlet	Lower hydraulic pressure	Make sure the hydraulic pressure in the range from 0,0046 to 1,0 Mpa	Give advice
	Check the inlet valve	Inlet hose is blocked or kinked	Unblock or unlink	Unblock or unlink
	Check the floatmeter	Loosing connection or defective inlet valve might cause the E1 alarm	Check the circuit of inlet valve	Reconnect or replace the valve
	Check the pressure switch (83/63)	For models with floatmeter, defective floatmeter might cause the E1 alarm	Check the circuit of floatmeter	Reconnect or replace floatmeter
	Check the drain	For models controlling water by pressure switch, defective pressure switch might cause the E1 alarm	Check the circuit of pressure switch	Reconnect or replace the pressure switch
	Check the pressure switch (140/120)	Wrong installation of drain might cause water siphon out	Make sure it is installed properly	Reinstall drain hose
	Check the PCB card	Defective pressure switch might cause the drain pump always run	Listen the sound to check whether the drain pump is run or not	Replace the pressure switch (140/120)
	Check the PCB Card	Defective PCB card might cause the E1 alarm	When you have eliminated other possible causes, maybe there is something wrong with PCB card	Reconnect or replace PCB card
E3 Heating fault	Check filter	Severely jammed filter might cause E3 alarm, so give advice to end customer on clean regularly the interior of dishwasher	Even if a dishwasher is constantly hammered with soap and water, it needs occasional cleaning. The particles Food, hard water deposits, mold and bacteria can form along the surfaces and crevices of a dishwasher. Cleaning the appliance regularly will keep it functioning properly, keep your family healthy, and keep your dishes sparkling	Clean the filter and give advice
	Check the hydraulic pressure	Low hydraulic pressure might cause the less filling water	Make sure the hydraulic pressure in the range from 0,04 to 1,0 Mpa	Give advice
	Check the drain hose	Wrong installation of drain might cause water siphon out	Make sure it is installed properly	Reinstall drain hose
	Check washing pump	Washing pump doesn't running might cause E3 alarm	Listen to the sound of appliance to see whether washing pump run or not	Replace the washing pump
	Check heater and NTC	Malfunction of heater or NTC might cause E3 alarm	Measure the capacitance of starting capacitor. Capacitor attenuation could cause the motor can't start	Replace the capacitor
	Check anti-drying pressure switch	Abnormal anti-drying pressure switch might cause E3 alarm	Increasing (approximate 2 C/min) is normal and the appliance pause when the water temperature reach 60°C or not	Replace the defective component
	Check PCB card	Defective PCB card also might cause E3 alarm, but its probability is small	If haven't find the problem after checking the components mentioned above, it is most possible reason that anti-drying pressure switch is abnormal	Replace the anti-drying pressure switch
	Check the use of detergent	Too much detergent used during the wash cycle could cause the water foams up and overflow on the bottom	50, when you have eliminated other possible causes, you can try to change PCB card to see if the problem be solved	Reconnect or replace PCB card
	Check whether the appliance is level	If appliance is not level, it might cause the E4 alarm	Give advice to end customer advice on the use of the amount of detergent used during the wash cycle according to instruction manual	Give advice
	Check the drain pump	Defective drain pump might cause the E4 alarm	Make sure the appliance is level	Adjust the level
E4 Overflow	Check the amount of filling water	Too much filling water could make a overflow	The first step of all the washing program is drain, which could be used to test whether drain pump work normally or not filling water is normal or not	Replace the pressure switch (83/63)
	Check the float microswitch	Sticking float microswitch could cause the E4 alarm	For models controlling water filling by floatmeter, run test program and check whether the amount of filling water is ok or not	Replace the floatmeter
	Fix where leakage is	If there is a real leakage, finding where leakage is and solving the problem would be	Disassemble the bottom tray and check whether the float microswitch moves freely up and down	Repair or replace the float microswitch
	Check the NTC	If the appliances detect the malfunction of NTC thermistor, E6 or E7 would be set off	To find and resolve the problem, follow the suggestions mentioned in the service manual that came with your appliance	Repair or replace the defective component
	Check the PCB card	If the NTC thermistor is ok, but the alarm still be set off, the PCB card might have defect	Check the NTC circuit and measure the resistance of NTC thermistor	Reconnect or replace the NTC thermistor
	Check the loading	Incorrect loading of dishes could block the spray arm	Change the PCB card to see if the appliance is run normally	Reconnect or replace the NTC thermistor
	Check filter	Severely jammed filter might cause E3 alarm, so give advice to end customer on clean regularly the interior of dishwasher	Follow the advice how to mentioned in the instruction manual that came with your appliance	Give advice
	Check the using program	Improper program might cause poor performance	Even if a dishwasher is constantly hammered with soap and water, it needs occasional cleaning. The particles Food, hard water deposits, mold and bacteria can form along the surfaces and crevices of a dishwasher. Cleaning the appliance regularly will keep it functioning properly, keep your family healthy, and keep your dishes sparkling	Netoyer le filtre et l'intérieur de l'appareil
	Check the use of detergent and rinse	Improper amount of detergent and rinse aid and poor quality detergent and rinse aid might cause poor performance	Check the appropriate program listed in the instruction manual provided with your device	Give advice
	Check the setting of salt consumption	Improper salt consumption might cause the poor performance	refer to instruction manual that came with your appliance	Give advice
Poor washing performance	Check dispenser	Malfunction of dispenser might cause the poor performance	Observe whether there are water spots or white film on washed dishes and glass which caused by hard water mineral. If water is too hard, there is a need to adjust salt consumption to adopt to the situation (refer to instruction manual)	Adjust salt consumption
	Check the water level	Less water might cause the poor performance	Run the test program to see whether dispenser open normally	Replace the dispenser
	Check heater and NTC	Malfunction of heater or NTC might cause E3 alarm	Make sure the appliance level	Adjust the level
	Check washing pump	Washing pump not running	Wrong installation of drain hose might cause water siphon out, so make it is installed properly (refer to instruction manual)	Reinstall the drain hose
	Check whether the noise is normal	Some audible sound are normal	Low hydraulic pressure might cause the less filling water, so make sure the hydraulic pressure in the range 0,04 to 1,0 Mpa	Give advice
	Check the loading	Dishes are not secure in the rack or something small has dropped	For models controlling water filling by floatmeter, defective floatmeter might cause less filling water. When you have eliminated other causes of less water, you can judge the floatmeter is something wrong	Replace floatmeter
	Check the washing pump	Malfunction of washing pump might make a abnormal noise	For models controlling water filling by pressure switch (83/63), defective pressure switch might cause less filling water. When you have eliminated other causes of less water, you can judge the pressure switch is something wrong	Replace pressure switch
	Check the drain pump	Blocked or defective drain pump might make a abnormal noise	Defective PCB card also might cause less filling water, but its probability is small. So, the last choice is replace PCB card	Replace PCB card
	Check loading	Improper loading might cause water remains on the dishes. Make sure tilt the dishes and load the glass bottom side up	Measure temperature of water in tub continuously when test program is running to see whether temperature increasing (approximate 2 C/min) is normal and the appliance pause when the water temperature reach 60°C or not	Replace the defective component
	Check the using program	Improper program might cause poor performance	Listen to the sound of appliance to see whether washing pump run or not	Replace the washing pump
Poor drying performance	Check rinse aid dispenser	Rinse aid is formulated to ensure that food and chemical residues are not redeposited on your dishes during the final rinse cycle. Dishwasher get expected drying performance.	Follow the advice mentioned in the instruction manual, which is the necessary condition for successful drying performance	Give advice
	Check loading	Improper loading might cause water remains on the dishes. Make sure tilt the dishes and load the glass bottom side up	Check the appropriate program listed in the instruction manual provided with your device	Give advice
	Check the using program	Improper program might cause poor performance	Make sure the rinse aid container is not empty and rinse aid is normally release in the cycle	Fill rinse aid or replace dispenser
	Check rinse aid dispenser	Rinse aid is formulated to ensure that food and chemical residues are not redeposited on your dishes during the final rinse cycle. Dishwasher get expected drying performance.	Check the washing motor whether run normally	Replace the washing pump
	Check loading	Improper loading might cause water remains on the dishes. Make sure tilt the dishes and load the glass bottom side up	Check the drain motor whether run correctly	Replace the drain pump
	Check the using program	Improper program might cause poor performance	Follow the advice mentioned in the instruction manual, which is the necessary condition for successful drying performance	Give advice
	Check rinse aid dispenser	Rinse aid is formulated to ensure that food and chemical residues are not redeposited on your dishes during the final rinse cycle. Dishwasher get expected drying performance.	Check the appropriate program listed in the instruction manual provided with your device	Give advice
	Check loading	Improper loading might cause water remains on the dishes. Make sure tilt the dishes and load the glass bottom side up	Make sure the rinse aid container is not empty and rinse aid is normally release in the cycle	Fill rinse aid or replace dispenser
	Check the using program	Improper program might cause poor performance	The air drying process can be speeded up if you open the dishwasher just after it is finished and the dishes are still hot. This will allow the moist air to leave the dishwasher as the dishes cool and dry	Give advice

Schémas électriques et électroniques / Electric and electronic diagrams

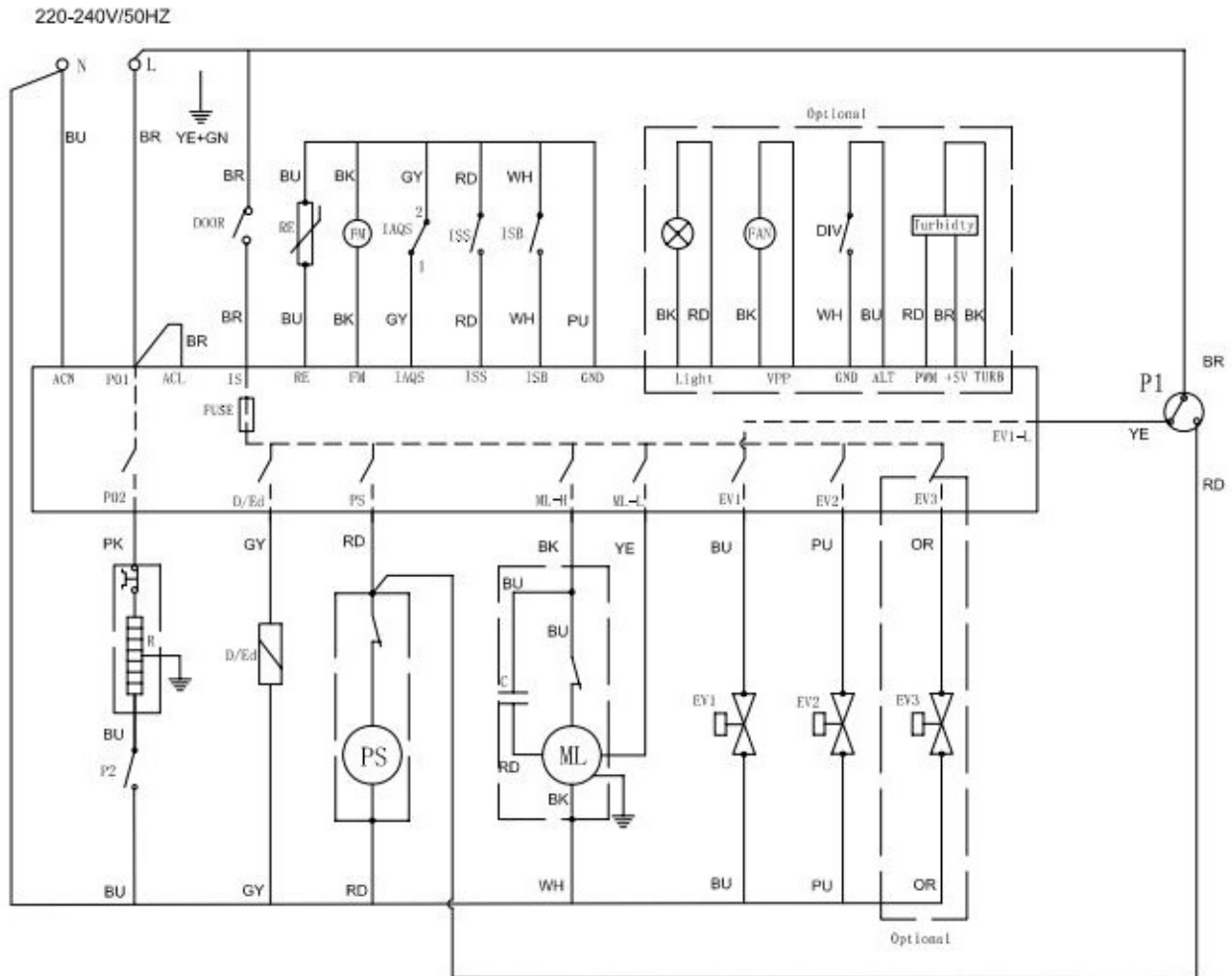
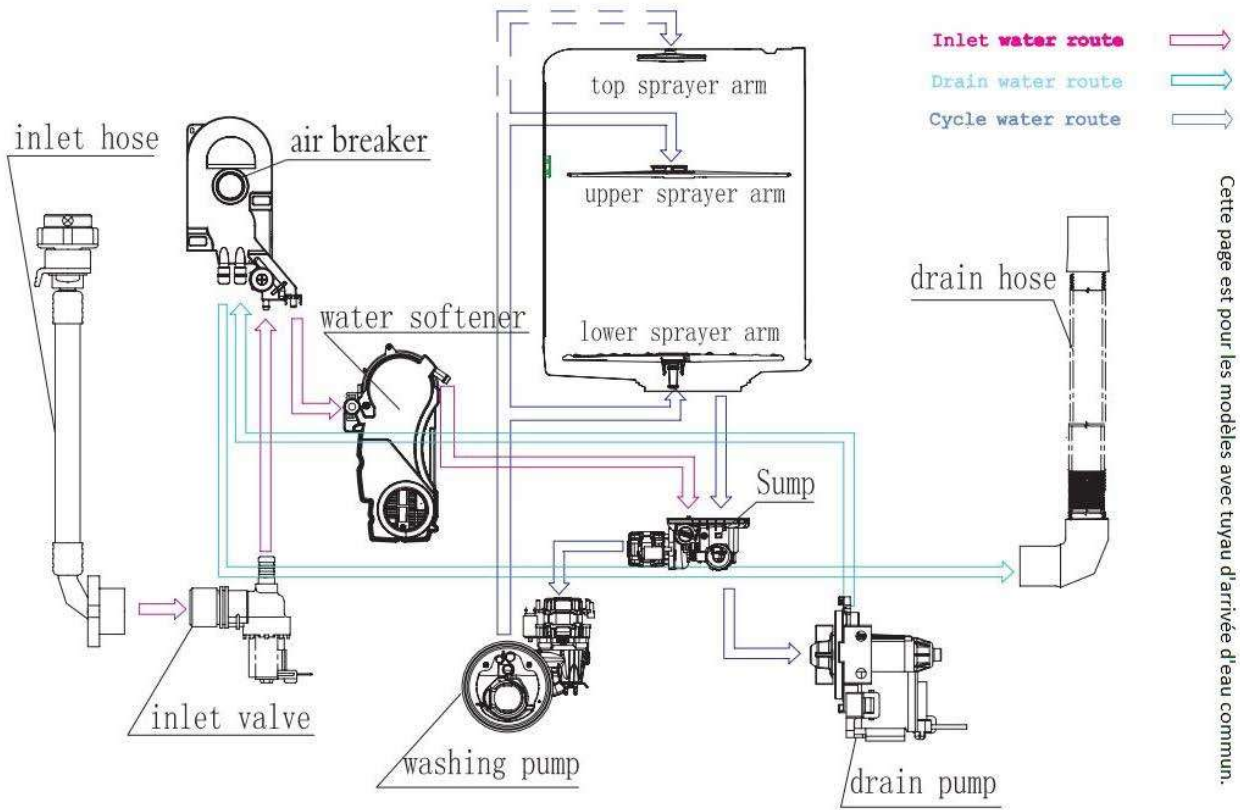
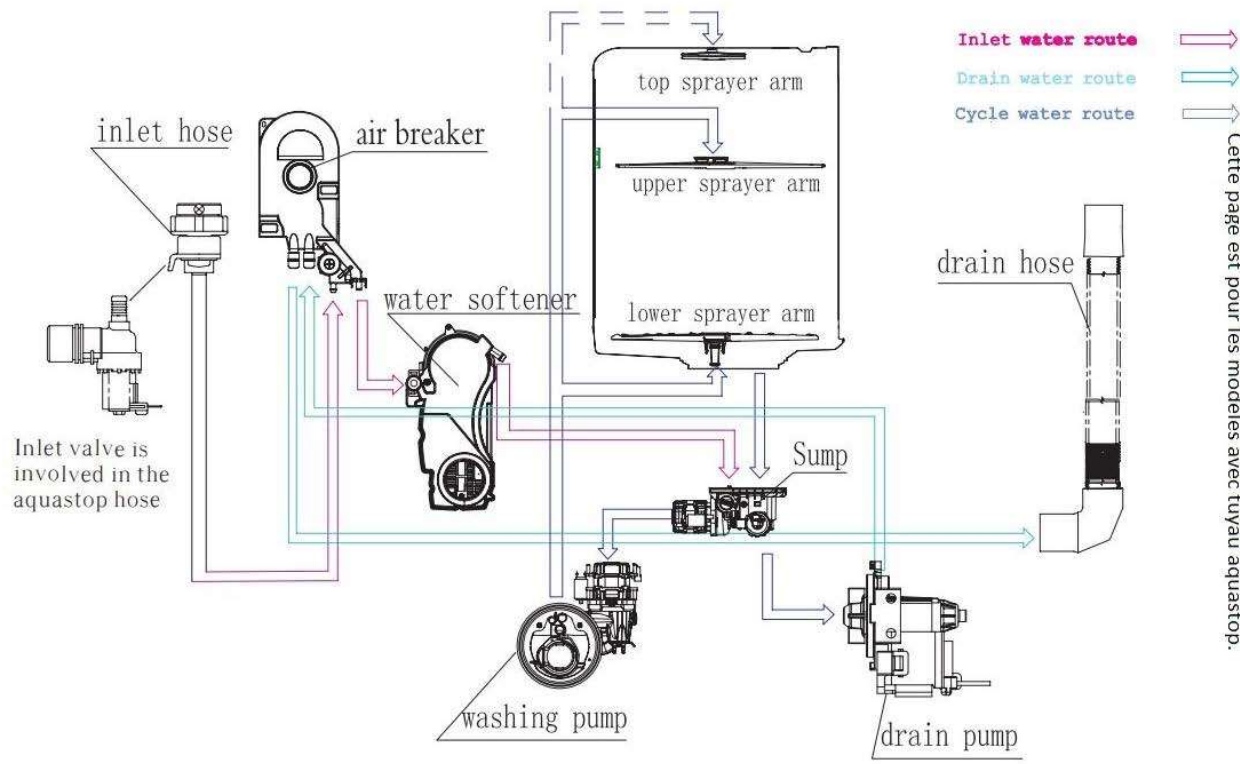


Schéma du circuit d'eau Water circuit scheme





Note: This page is for models with common inlet hose.

Schéma du circuit d'eau Water circuit scheme

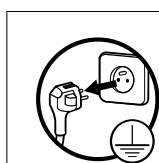


Note: This page is for models with aquastop hose.

Consignes de Sécurité

	<ul style="list-style-type: none">• Le symbole de l'éclair dans un triangle équilatéral attire l'attention de l'utilisateur sur la présence, dans le boîtier de l'appareil, d'une tension élevée, non isolée, dont l'amplitude pourrait être suffisante pour constituer un risque de décharge électrique sur les personnes.• The lightning in a triangle symbol is to warn the user of an uninsulated high voltage in the device's system that could be strong enough to pose an electric shock hazard for people.
	<ul style="list-style-type: none">• Le point d'exclamation inscrit dans un triangle équilatéral attire l'attention de l'utilisateur sur la présence de consignes de sécurité importantes de fonctionnement ou de maintenance (entretien courant) dans la notice accompagnant l'appareil.• The exclamation mark in a triangle symbol is used to draw the user's attention to key operational or maintenance (routine maintenance) safety instructions in the instructions accompanying the appliance.

- Travaillez dans un environnement dégagé et éloigné de toutes substances inflammables ou explosives à proximité de votre appareil.
- Ne manipulez pas l'appareil ou le cordon d'alimentation avec les mains mouillées.
- Portez un équipement de protection (gants, lunettes de sécurité, etc.) pour prévenir les blessures et les chocs électriques pendant l'entretien, le démontage ou la réparation de votre appareil.



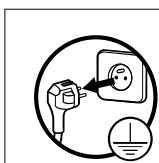
Avant toute intervention d'entretien, de démontage ou de réparation : Débranchez les prises d'alimentation CA et/ou CC de votre prise secteur.

- Ne tirez jamais sur le cordon d'alimentation pour le débrancher mais toujours au niveau de la fiche.
- Si le câble d'alimentation de votre appareil est endommagé, il doit être remplacé par votre revendeur, son service après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter tout danger. Ne mettez jamais l'appareil en marche si le cordon d'alimentation ou la prise est endommagé(e).
- Si le tuyau d'alimentation ou d'évacuation d'eau (**uniquement pour un appareil nécessitant une alimentation et évacuation en eau**) est endommagé, il doit être remplacé par votre revendeur, son service après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter tout risque d'inondation. Ne mettez jamais l'appareil en marche si le tuyau d'alimentation ou d'évacuation d'eau est endommagé.

- Entretien: retirez les poussières ou tout corps étranger dans le produit, les câbles et les raccordements.
- Si vous devez coucher votre produit, posez-le délicatement et uniquement sur le côté ou sur la face arrière en utilisant une protection au sol.
- Lorsqu'une ou des pièces doivent être changées, assurez-vous que le technicien a utilisé des pièces de rechange d'origine ou comportant les mêmes caractéristiques et les mêmes performances que celles-ci.
- Une pièce de remplacement qui ne possède pas les mêmes caractéristiques de sécurité que la pièce de remplacement recommandée peut provoquer un choc électrique, un incendie et/ou présenter d'autres dangers.
- Réinstallez les éléments démontés à leur emplacement d'origine. Vérifiez toujours que les vis, les composants et le câblage ont été correctement réinstallés.
- Assurez-vous que l'espace autour des pièces entretenues ou échangées n'a subi aucun dommage.
- Si vous utilisez un instrument de mesure, raccordez toujours un fil de terre de l'instrument de test à la mise à la terre du châssis de l'instrument avant de relier le fil positif ; retirez toujours le fil de terre de l'instrument en dernier.

Safety instructions

- Work in an open environment away from any flammable or explosive substances near your device.
- Do not handle the appliance or the power cord with wet hands.
- Wear protective equipment (gloves, safety glasses, etc.) to prevent injury and electric shock during maintenance, disassembly or repair of your device.

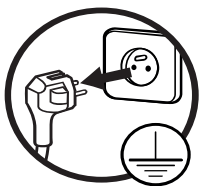


**Before any maintenance, disassembly or repair work:
Disconnect the AC and / or DC power plugs from your outlet.**

- Never pull on the power cord to disconnect it, always at the plug.
- If the power cable of your appliance is damaged, it must be replaced by your dealer, its after-sales service or a similarly qualified person in order to avoid any danger. Never start the product if the power cord or plug is damaged.
- If the water supply or drain hose (only for an appliance requiring water supply and drain) is damaged, it must be replaced by your dealer, his after-sales service or a similarly qualified person in order to avoid any risk of flooding. Never switch on the appliance if the water supply or drain hose is damaged.
- Remove dust or any foreign object in the product, cables and connections.

- If you need to lay your product down, lay it down gently and only on its side or back side using floor protection.
- When one or more parts must be changed, make sure that the technician has used spare parts that are original or have the same characteristics and performance as these.
- A replacement part that does not have the same safety characteristics as the recommended replacement part may provide electric shock, fire and / or other hazards.
- Reinstall the removed items in their original locations. Check that the components have always been correctly reinstalled.
- Make sure that the space around the serviced or exchanged parts has not been damaged.
- If you are using a measuring instrument, always connect a test instrument ground wire to the instrument chassis ground before connecting the positive wire; Always remove the ground wire from the measuring instrument last.

nettoyage de votre lave-vaisselle



Débranchez l'appareil avant de procéder au nettoyage.

Entretien de l'extérieur de l'appareil

Porte et joint de la porte

Nettoyez régulièrement les joints de porte à l'aide d'un chiffon doux humide pour éliminer les résidus de nourriture.

Lors du chargement du lave-vaisselle, les résidus de nourriture et de boissons peuvent couler sur les côtés de la porte du lave-vaisselle. Ces surfaces se trouvent à l'extérieur de la cuve et l'eau des bras de lavage ne parvient pas jusqu'à elles. Tous résidus doivent être essuyés avant de fermer la porte.

Panneau de commande

S'il est nécessaire de le nettoyer, le panneau de commande doit être essuyé uniquement avec un chiffon doux humide.



- Pour éviter toute pénétration d'eau dans le dispositif de verrouillage de la porte et les composants électriques, n'utilisez jamais de spray nettoyant, quel qu'il soit.
- N'utilisez jamais de tampons ou de nettoyeurs abrasifs sur les surfaces externes de l'appareil, car ils risqueraient de rayer la finition. Certains papiers essuie-tout peuvent également rayer la surface ou y laisser des marques.

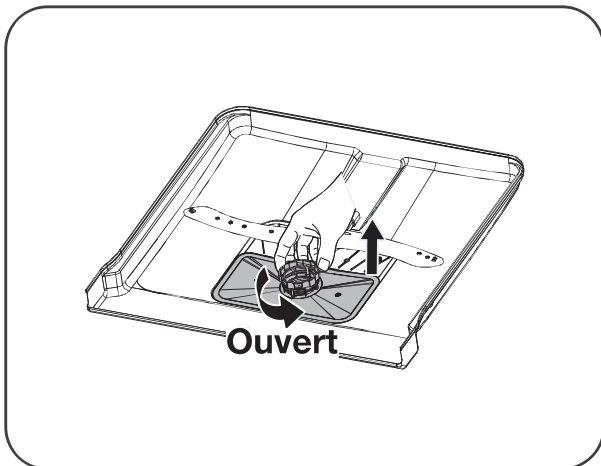
Entretien de l'intérieur de l'appareil

Système de filtration

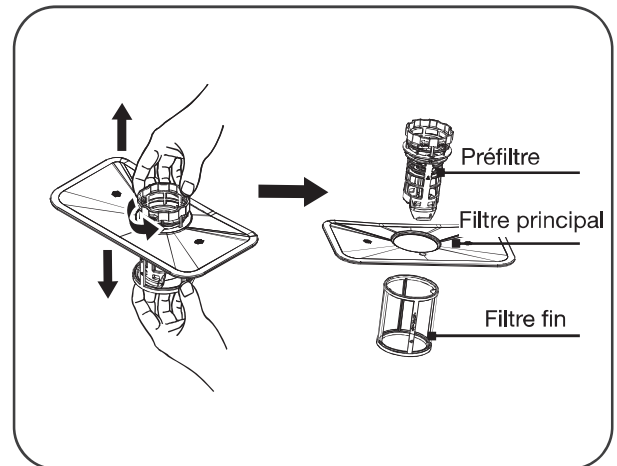
Le système de filtration au bas de la cuve retient les gros résidus pendant le cycle de lavage. Les résidus recueillis peuvent obstruer les filtres. Contrôlez régulièrement l'état des filtres et nettoyez-les si nécessaire sous l'eau courante. Suivez les étapes ci-après pour nettoyer les filtres de la cuve.

REMARQUE :

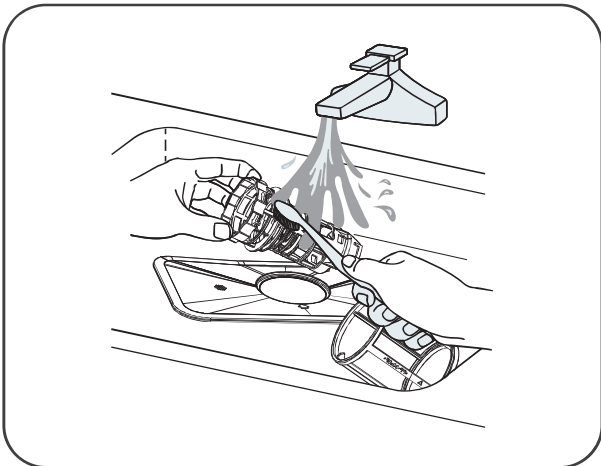
Les illustrations sont fournies à titre indicatif uniquement, les modèles de systèmes de filtration et de bras de lavage peuvent varier.



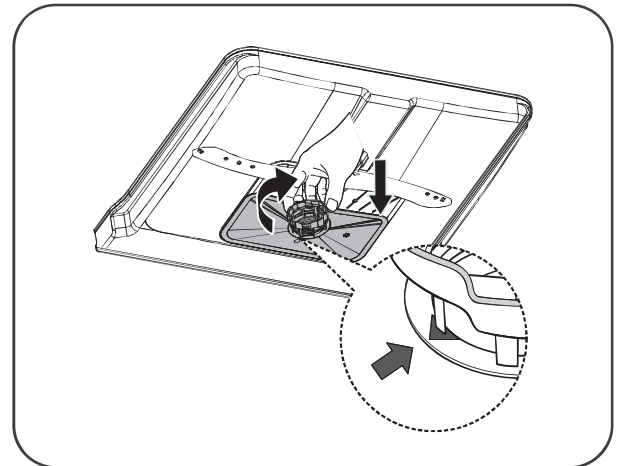
Maintenez le préfiltre et tournez-le dans le sens antihoraire pour déverrouiller le filtre. Tirez le filtre vers le haut et sortez-le du lave-vaisselle.



Tirez le filtre fin vers le bas pour le désolidariser du groupe filtre. Le préfiltre peut être séparé du filtre principal en appuyant doucement sur les languettes en haut du filtre et en tirant sur le filtre pour le sortir.



Les résidus alimentaires plus gros peuvent être éliminés en rinçant le filtre à l'eau courante. Pour un nettoyage plus approfondi, utilisez une brosse de nettoyage douce.



Remontez les filtres dans l'ordre inverse du démontage, replacez le groupe filtre et tournez-le dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la flèche correspondant à la position fermée.

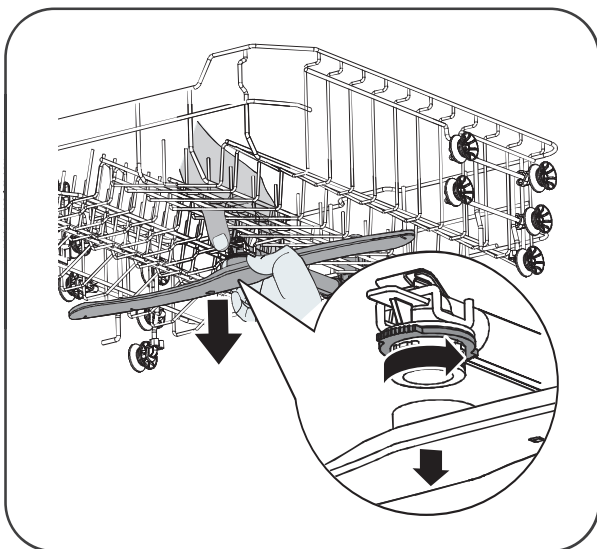


- Ne serrez pas trop les filtres. Remplacez les filtres correctement et dans l'ordre, sans quoi de gros résidus pourraient pénétrer dans le système et entraîner une obstruction.
- N'utilisez jamais le lave-vaisselle sans avoir remis les filtres en place. Si les filtres ne sont pas remis en place correctement, cela risque de nuire aux performances de l'appareil et d'endommager la vaisselle et les ustensiles.

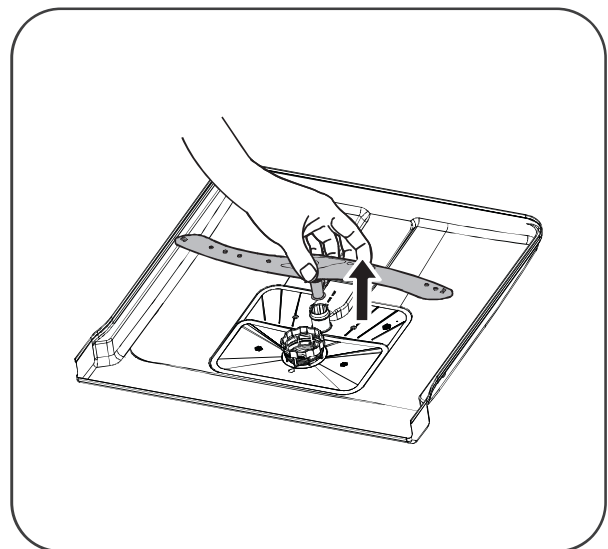
Bras de lavage

Il est nécessaire de nettoyer régulièrement les bras de lavage pour éviter que les substances chimiques contenues dans l'eau calcaire n'obstruent les jets et les roulements des bras de lavage.

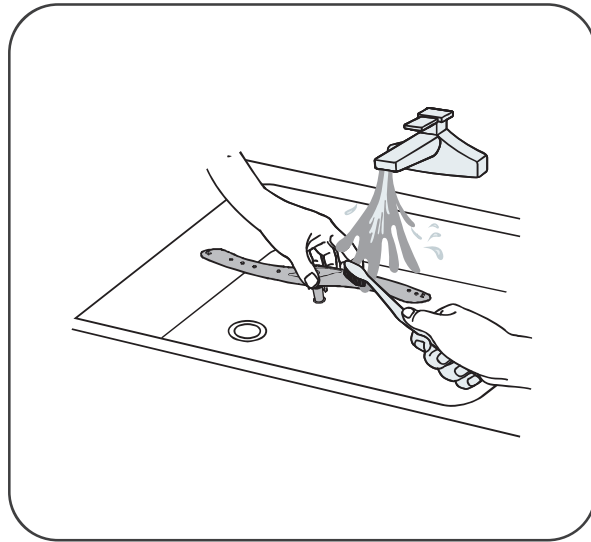
Pour nettoyer les bras de lavage, suivez les instructions ci-dessous :



Pour retirer le bras de lavage supérieur, maintenez l'écrou situé au centre, tout en tournant le bras dans le sens antihoraire afin de le déloger.



Pour retirer le bras de lavage inférieur, tirez-le vers le haut.



Lavez les bras de lavage à l'eau tiède savonneuse et utilisez une brosse douce pour nettoyer les jets. Remettez-les en place après les avoir bien rincés.

Entretien général du lave-vaisselle

Précautions contre le gel

L'hiver, vous devez prendre des mesures de protection contre le gel pour votre lave-vaisselle. Après chaque cycle de lavage, veuillez suivre la procédure ci-après :

1. Coupez l'alimentation électrique du lave-vaisselle au niveau de la source.
2. Fermez l'arrivée d'eau et débranchez le tuyau d'arrivée d'eau du robinet d'eau.
3. Vidangez l'eau du tuyau d'arrivée et du robinet. (Utilisez un seau pour récupérer l'eau).
4. Rebranchez le tuyau d'arrivée d'eau sur le robinet.
5. Retirez le filtre au fond de la cuve et utilisez une éponge pour absorber l'eau dans la cuve de décantation.

Après chaque lavage

Après chaque lavage, fermez l'arrivée d'eau de l'appareil et laissez la porte entrouverte pour éviter la formation d'humidité et d'odeurs à l'intérieur.

Prise d'alimentation

Avant toute opération de nettoyage ou d'entretien, débranchez toujours la fiche de la prise.

Nettoyage avec des solvants ou des substances abrasives à proscrire

Pour nettoyer l'extérieur et les pièces en caoutchouc du lave-vaisselle, n'utilisez pas de solvants, ni de produits de nettoyage abrasifs. Utilisez uniquement un chiffon avec de l'eau tiède savonneuse.

Pour retirer des taches ou salissures de la surface intérieure, servez-vous d'un chiffon humidifié avec de l'eau et un peu de vinaigre, ou d'un produit de nettoyage conçu spécialement pour les lave-vaisselle.

En cas d'inutilisation prolongée

Nous vous recommandons d'effectuer un cycle de lavage à vide, puis de débrancher la fiche de la prise de courant, de fermer l'arrivée d'eau, et de laisser la porte de l'appareil entrouverte. Ceci contribuera à ce que les joints de porte durent plus longtemps et évitera la formation d'odeurs à l'intérieur de l'appareil.

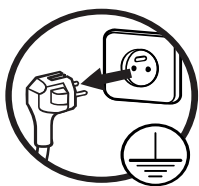
Déplacement de l'appareil

Si vous devez déplacer l'appareil, essayez de le conserver en position verticale. Si cela est indispensable, vous pouvez le coucher sur le dos.

Joints

L'un des facteurs contribuant à la formation d'odeurs dans le lave-vaisselle est la présence de restes de nourriture coincés dans les joints. Un nettoyage régulier avec une éponge humide permet d'éviter que cela ne survienne.

cleaning of your dishwasher



Unplug the appliance before performing any cleaning.

Maintaining the outside of the appliance

Door and door seal

Clean door seals regularly with a soft damp cloth to remove food residue. Some food and beverage residue may splash onto the sides of the dishwasher door when loading. Water from the spray arms will not clean this area. Any residue should be wiped off before closing the door.

Control panel

If required, clean the control panel with a soft damp cloth.



- To prevent water from entering the door lock and electrical components, do not use cleaning spray.
- Do not use abrasive pads or cleaners on the external surfaces of the appliance as they may scratch the finish. Some paper towels may also scratch or leave marks on the outside surface.

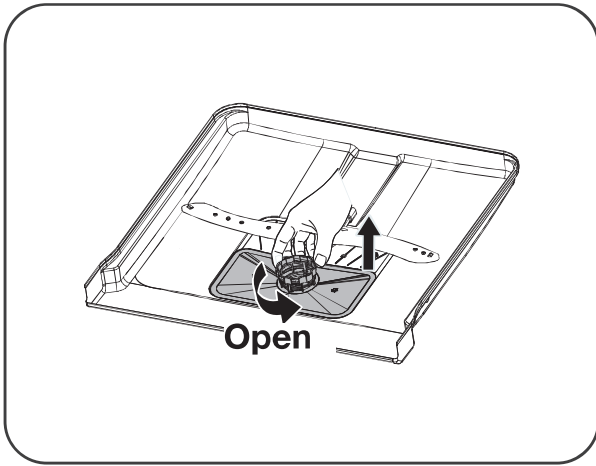
Maintaining the interior of the appliance

Filtration system

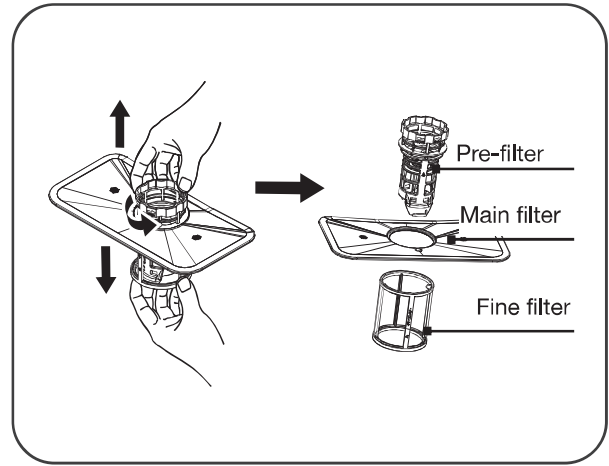
The filter at the bottom of the tank retains the bulkier residues from the wash cycle. This residue can clog the filters. Regularly check the condition of the filters and if necessary, clean them with running water. Follow the steps below to clean the tank filters.

NOTE:

Diagrams are for illustrative purposes only, filtration systems and spray arms may vary by model.

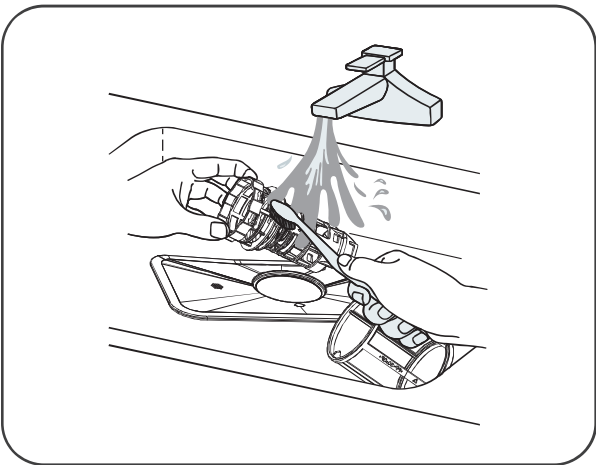


Hold the pre-filter and turn it counterclockwise to unlock the filter. Pull the filter up and out of the dishwasher.

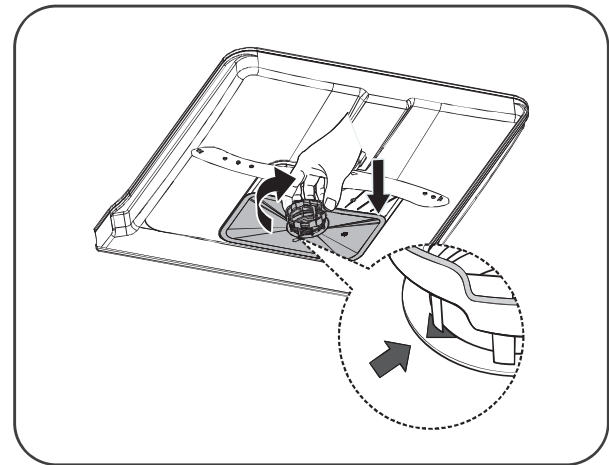


Pull the fine filter down to disconnect it from the filter unit.

The pre-filter can be separated from the main filter by gently pressing the tabs at the top of the filter and pulling it out.



Remove larger food residues by rinsing the filter with running water. For more thorough cleaning, use a soft cleaning brush.



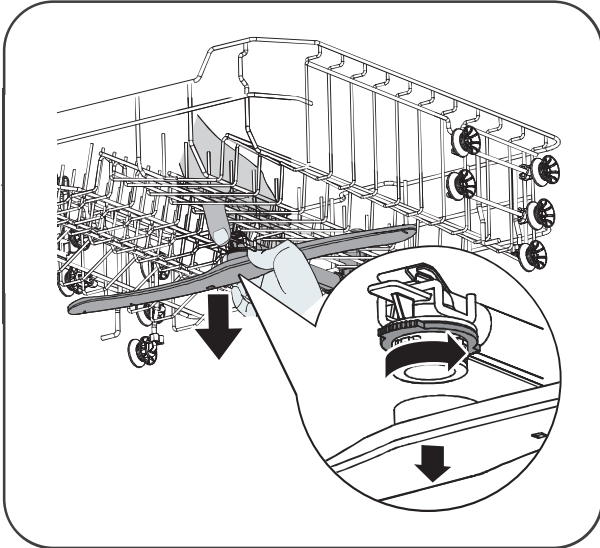
Reassemble the filters in reverse order, replace the filter unit and turn it clockwise to the closed position (arrow).

- !
- Do not overtighten the filters. Replace the filters correctly and in order, otherwise large residues could enter the system and lead to clogging.
 - Never use the dishwasher without replacing the filters. If the filters are not replaced correctly, it may affect the performance of the appliance and damage the dishes and utensils.

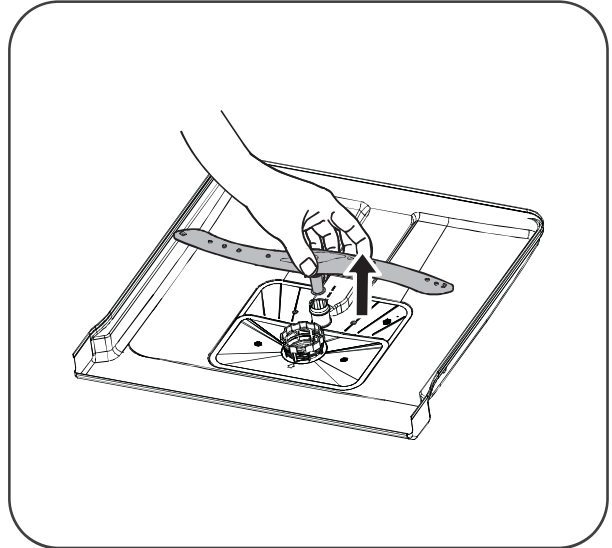
Spray arms

Clean the spray arms regularly to prevent residues in hard water from blocking the jets and bearings.

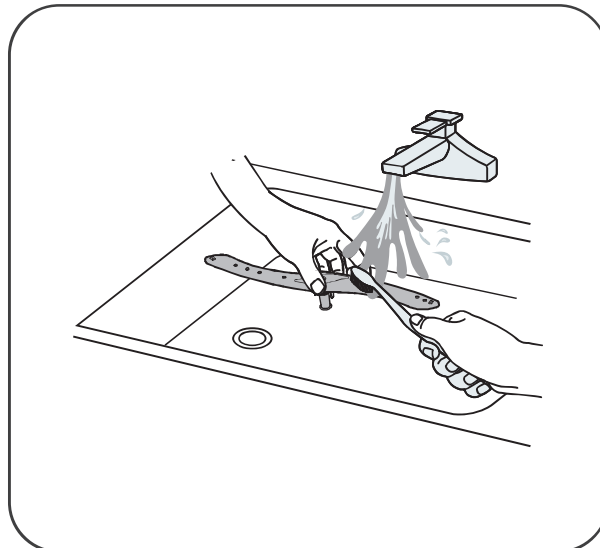
Follow the instructions below to clean the spray arms.



To remove the top spray arm, hold the central nut while turning the spray arm counterclockwise to dislodge it.



Pull the bottom spray arm upwards to remove it.



Wash the spray arms with warm soapy water and use a soft brush to clean the jets. Replace after rinsing.

General dishwasher maintenance

Frost precautions

In winter, take the necessary measures to protect your dishwasher from frost. After each wash cycle, please follow the procedure below:

1. Turn off the power supply to the dishwasher.
2. Close the water inlet and disconnect the water inlet hose from the supply.
3. Drain the water from the inlet pipe and inlet tap. Collect the drained water in a bucket.
4. Reconnect the water inlet hose to the tap.
5. Remove the filter at the bottom of the tank and use a sponge to absorb the water in the settling tank.

After each wash

Close the water supply to the appliance after each wash, and leave the door ajar to prevent moisture and odours forming inside.

Power supply socket

Always unplug the appliance from the power socket before cleaning or maintenance.

Avoid cleaning with solvents or abrasive substances.

Do not use solvents or abrasive cleaning agents on the outside or rubber parts of the dishwasher. Use a cloth with warm soapy water.

To remove inside stains and dirt, use a damp cloth and a little vinegar, or a cleaning product designed for use in dishwashers.

In case of prolonged non-use

Perform a wash cycle with the dishwasher empty, then disconnect the power plug from the socket, close the water inlet, and leave the door of the appliance ajar. This will lengthen the life of the door seals and avoid odours inside the appliance.

Moving the appliance

If you need to move the appliance, try to keep it in an upright position. Otherwise, transport the appliance on its back.

Seals

Odours can form within the appliance due to scraps of food remaining in the seals. To avoid odours, clean the seals regularly with a damp sponge.

VALEURS / VALUES

POMPE DE LAVAGE / WASH PUMP

Tension	220-240VAC
Résistance	Bobine principale : 116,2 7%Ω
Résistance	Assistant: 101.5 7%Ω M1: 41.4 7%Ω
Débit de la pompe (litres/min)	46L/min (235VAC)

Voltage	220-240VAC
Resistance	Main coil: 116.2 7%Ω
Resistance	Assistant: 101.5 7%Ω M1: 41.4 7%Ω
Pump rate (liters/min)	46L/min (235VAC)

ELECTROVANNE / INLET VALVE

Tension	220-240VAC
Puissance	5W
Résistance	Approx :3,4 - 4,4kΩ
Débit (litres/min)	23,5L/min 15%

Voltage	220-240VAC
Wattage	5W
Resistance	Approx :3,4 - 4,4kΩ
Flow rate (liters/min)	23,5L/min 15%

POMPE DE VIDANGE / DRAIN PUMP

Tension	220-240VAC
Résistance	235Ω 15Ω
Débit (litres/min)	≥17L/min (230VAC)

Voltage	220-240VAC
Resistance	235Ω 15Ω
Pump rate (liters/min)	≥17L/min (230VAC)

ELEMENT CHAUFFANT/ HEATER

Tension	220-240VAC
Puissance	1800W
Fusible	G5 184C
Résistance	27,0-29,83Ω

Voltage	220-240VAC
Wattage	1800W
Fuse	G5 184C
Resistance	27,0-29,83Ω

Circuit imprimé

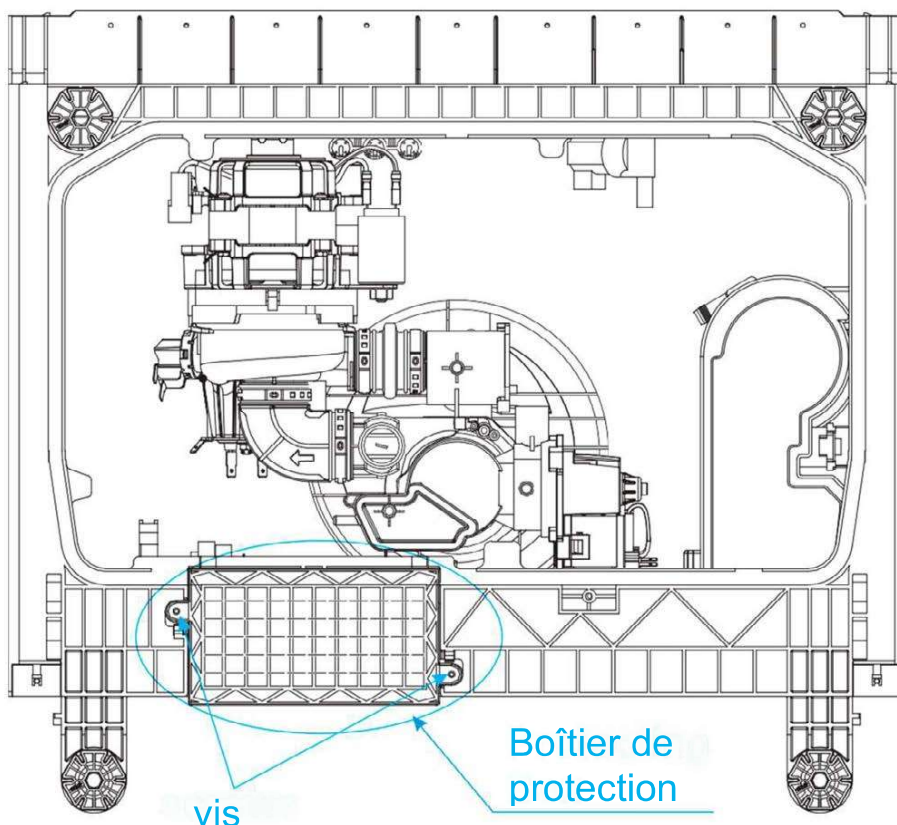
Le circuit imprimé est le centre de contrôle du lave-vaisselle, qui reçoit et traite les signaux transmis par les composants, envoie des ordres aux composants et traite les informations en retour, etc.

Accéder au circuit imprimé

Retrait du boîtier de protection.

Le circuit imprimé peut être retiré du boîtier de protection situé au bas de la machine.

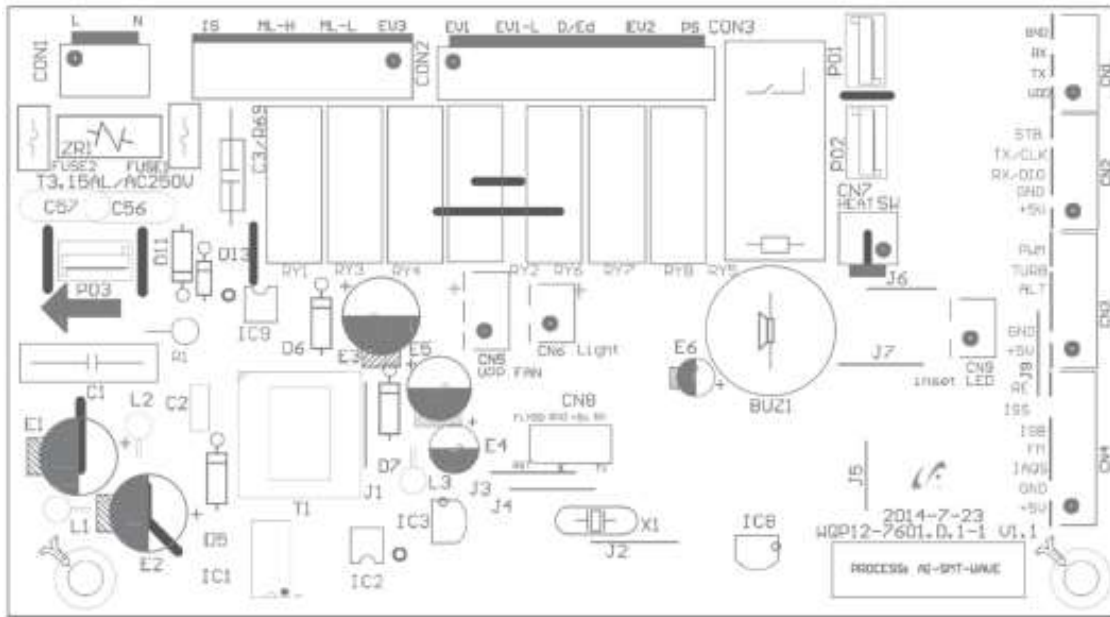
1. Coupez l'alimentation électrique ;
2. Retirez le panier à couverts, le panier et le système de filtre ;
3. Retirez les vis de fixation du boîtier de protection et ouvrez le couvercle du boîtier de protection ;



Vue de dessous

4. Retirez les vis de fixation du circuit imprimé au boîtier de protection ;
5. Débranchez le connecteur du circuit imprimé ;
6. Retirez le circuit imprimé ;
7. Pour réinstaller l'élément, répétez la procédure décrite ci-dessus en sens inverse.

Vue du circuit imprimé



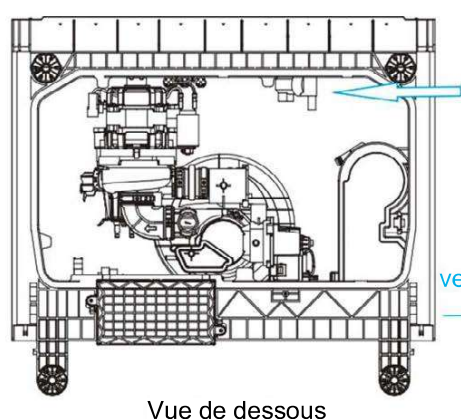
Description

N°	Symbole	Fonction
1	ML-H	Pompe de lavage à haut débit
2	PS	Pompe de vidange
3	EV1	Vanne d'entrée
4	P01/P02	Élément chauffant
5	EV2	Vanne de régénération de l'adoucisseur
6	EV3	Vanne de dérivation
7	ML-L	Pompe de lavage à bas débit
8	D/Ed	Compartiment à détergent
9	FAN	Ventilateur
10	BUZ1	Buzzer
11	LIGHT	Témoin lumineux supérieur
12	RE	Thermistance
13	IS	Porte
14	IAQS	Détection de débordement
15	ISS	Détection de sel
16	ISB	Détection de produit de rinçage
17	FM	Débitmètre
18	TURB	Détection de turbidité

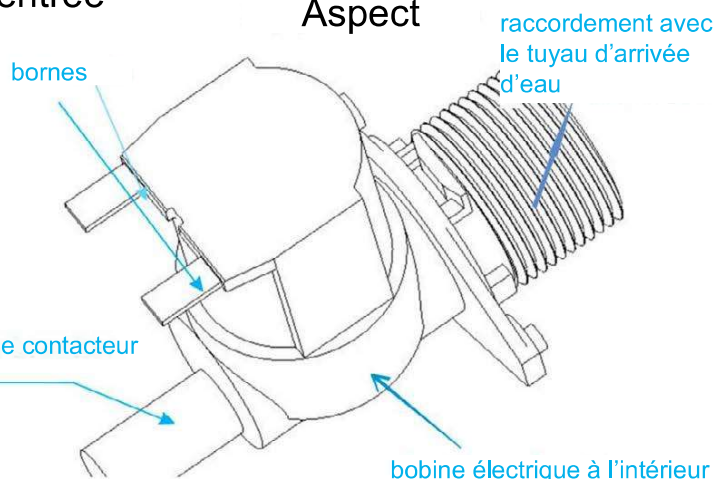
L'emplacement des pôles ne varie guère d'un modèle à l'autre.

Mais les symboles sur le circuit imprimé ont la même signification que celle décrite dans la colonne de gauche.

Emplacement de la vanne d'entrée



Aspect



Principe de fonctionnement

La vanne d'entrée est une vanne électromagnétique qui commande l'entrée d'eau. Les vannes sont normalement fermées. Chaque fois que l'appareil a besoin d'eau, le contrôleur transmet un signal électrique aux bobines afin d'ouvrir la vanne.

La vanne d'entrée comprend une bobine électrique, un corps de valve, un pôle, un filtre, etc.

En un mot, la vanne électromagnétique permet de laisser l'eau entrer dans la machine, quand le contrôleur lui en donne l'ordre.

Dysfonctionnement

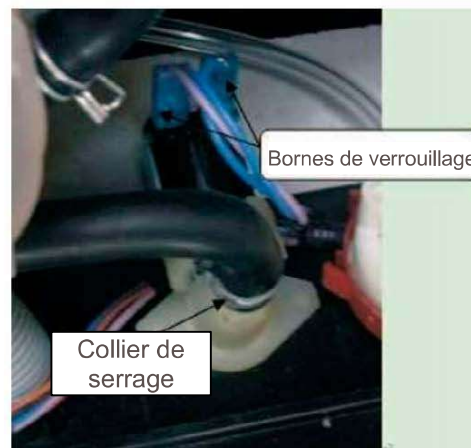
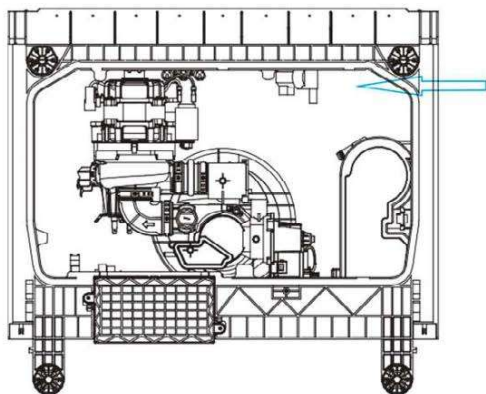
1. La bobine de la vanne est cassée, empêchant l'ouverture de la vanne. Le code d'erreur E1 s'affiche.
2. Le filtre est obstrué, ce qui empêche l'eau d'entrer. Le code d'erreur E1 s'affiche.
3. Le connecteur est desserré, empêchant l'ouverture de la vanne. Le code d'erreur E1 s'affiche.
4. Le pôle de la vanne est rouillé ou bloqué par des résidus, ce qui empêche l'ouverture ou la fermeture de la vanne. Le code d'erreur E1 ou E4 s'affiche.

Données techniques

Tension nominale	220-240 VCA
Fréquence	50/60 HZ
Résistance	Approx. : 3,4 - 4,4 k Ω
Cycle de travail	100 %ED T25 3 min/5 min T60
Flux	2,5 L/min 15 %
Puissance	5 W
Pression de service	Pression de service max. 1 MPa

Accéder à la vanne d'entrée

1. Coupez l'alimentation électrique.
2. Retirez le tuyau d'arrivée d'eau. (Remarque : attention aux gouttes d'eau résiduelles.)
3. Retirez le couvercle du panneau arrière.

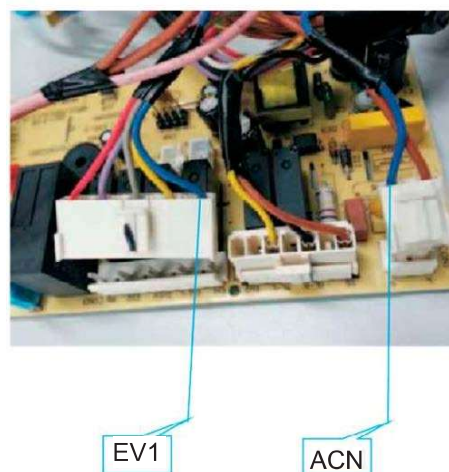


4. Débranchez les 2 barrettes de connexion de la vanne d'entrée.
5. Dégagez légèrement la vanne puis tournez-la en sens inverse pour la retirer.
6. Enlevez le collier de serrage et débranchez le tuyau d'arrivée d'eau (sur le contacteur à air) de la vanne.
7. Pour réinstaller l'élément, répétez la procédure décrite ci-dessus en sens inverse.

Inspecter la vanne d'entrée

Vérification de la partie électrique

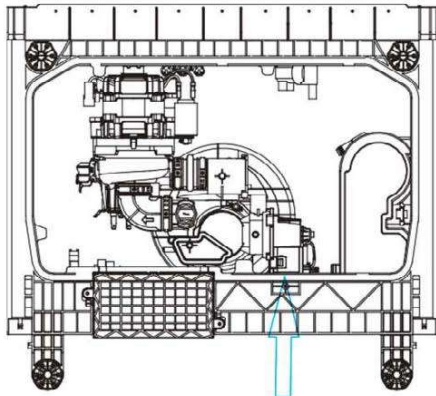
1. Ouvrez le boîtier de protection et retirez le circuit imprimé ;
2. Tout en gardant la porte fermée, débranchez les fils CON3 et ACN, puis utilisez le multimètre réglé sur la position ohmmètre (Ω) pour mesurer la résistance entre le fil bleu (EV1) et le fil bleu (ACN), la résistance normale est comprise entre 4,4 K Ω et 4,8 K Ω .
3. Si la résistance mesurée est incorrecte, cela signifie que la bobine de la vanne est cassée ou que le connecteur est desserré. Dans ce cas, vérifiez d'abord la connexion. Si le problème n'est pas résolu après une reconnexion, procédez au remplacement de la vanne.
4. Si la résistance est correcte, inspectez le corps de la vanne .



Vérification de la partie mécanique

1. Si la partie électrique fonctionne correctement, vérifiez la partie mécanique.
2. Vérifiez le filtre de la vanne. Si celui-ci est obstrué, éliminez les résidus.
3. Si le filtre de la vanne est propre et que la vanne ne laisse pas entrer l'eau, vérifiez si la vanne fonctionne ou non. Si ce n'est pas le cas, procédez à son remplacement.
4. Si l'eau entre en continu, remplacez la vanne.

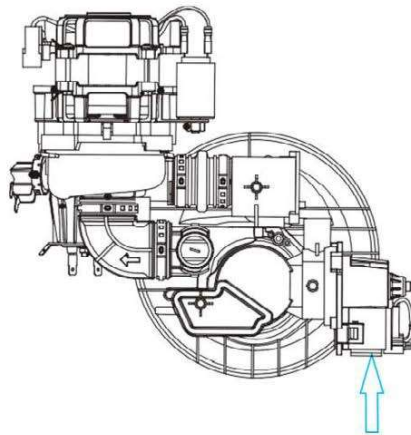
Emplacement de la pompe de vidange



Vue de dessous

Principe de fonctionnement

Pompe de vidange intégrée dans le puisard



Principe de fonctionnement

La pompe de vidange comprend un moteur électrique, une turbine, une entrée et une sortie. La pompe de vidange est une sorte de pompe actionnée par un moteur synchrone à aimant permanent. Le rotor est constitué d'un matériau à aimant permanent, l'inertie du rotor est très faible, le stator est constitué d'une colonne d'acier en silicone et d'une bobine. Lorsque la pompe de vidange est sous tension, le rotor est prêt à démarrer.

Dysfonctionnement

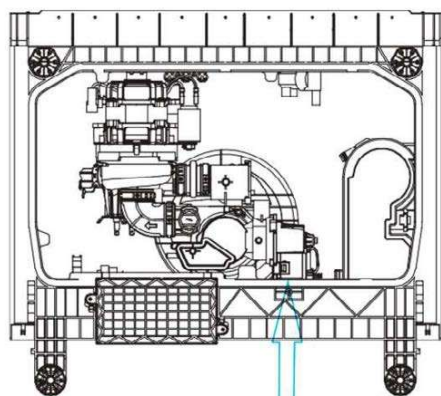
1. La bobine du moteur est cassée, la pompe de vidange ne fonctionne pas. Le code d'erreur E1 s'affiche.
2. Le champ magnétique du rotor du moteur est faible, la pompe de vidange ne fonctionne pas. Le code d'erreur E1 s'affiche.
3. Le connecteur est desserré, la pompe de vidange ne fonctionne pas. Le code d'erreur E1 s'affiche.
4. Si le rotor est bloqué par des résidus, l'évacuation ne fonctionne pas. Le code d'erreur E1 s'affiche.
5. Le support de la pompe de vidange est desserré, ce qui provoque un bruit.
6. Le clapet anti-retour est défectueux, entraînant l'accumulation d'une trop grande quantité d'eau résiduelle.

Notes explicatives : Un dysfonctionnement de la pompe de vidange peut provoquer une erreur E1, car si l'eau ne s'évacue pas, lors de la prochaine arrivée d'eau, le pressostat interviendra en coupant la vanne d'entrée, empêchant ainsi l'eau d'entrer et provoquant l'erreur E1.

Données techniques

Tension nominale	220-240 VCA
Fréquence	50 Hz
Résistance	235 Ω 15 Ω
Hauteur de refoulement	1 M
Débit	≥ 17 l/min (230 VCA)

Accéder à la pompe de vidange



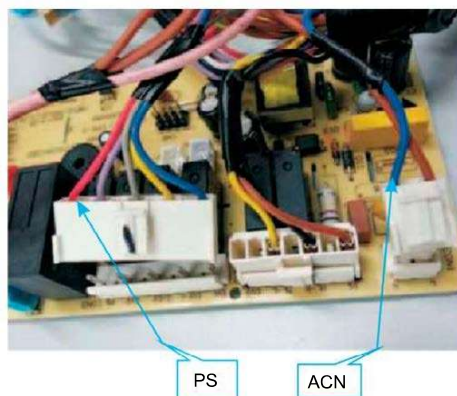
Vue de dessous

1. Videz l'eau accumulée dans le lave-vaisselle, et coupez l'alimentation électrique.
(Remarque : Assurez-vous d'éliminer l'eau résiduelle dans le lave-vaisselle. Sinon, elle se déversera sur le sol.)
2. Retirez le couvercle du panneau arrière.
(Remarque : desserrez d'abord les crochets supérieurs, puis les crochets situés à gauche et à droite. Attention à ne pas casser le crochet.)
3. Étiquetez et déconnectez les deux barrettes de connexion de la pompe de vidange.
4. Tournez la pompe de vidange en sens inverse pour la retirer.
5. Pour réinstaller l'élément, répétez la procédure décrite ci-dessus en sens inverse.

Inspecter la pompe de vidange

Vérification de la partie électrique

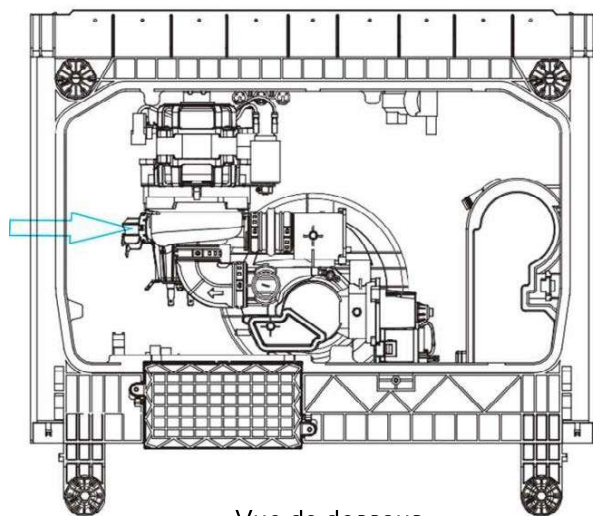
1. Ouvrez le boîtier de protection et retirez le circuit imprimé ;
2. Tout en gardant la porte fermée, débranchez les fils CON3 et ACN, puis utilisez le multimètre réglé sur la position ohmmètre (Ω) pour mesurer le fil rouge (PS) et le fil bleu (ACN), la résistance normale est comprise entre 220 Ω et 250 Ω environ.
3. Si la résistance mesurée est incorrecte, cela signifie que la bobine de la pompe est cassée ou que le connecteur est desserré. Dans ce cas, vérifiez d'abord la connexion. Si le problème n'est pas résolu après une reconnexion, procédez au remplacement de la pompe de vidange.
4. Si la résistance est correcte, mais que la pompe ne fonctionne toujours pas, il se peut que le champ magnétique soit trop faible. Procédez au remplacement de la pompe de vidange.



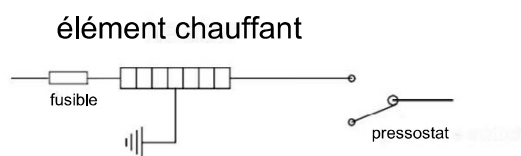
Vérification de la partie mécanique

1. Si la partie électrique fonctionne correctement, vérifiez la partie mécanique.
2. Retirez le panneau arrière.
3. Si le clapet anti-retour est mal monté, une grande quantité d'eau s'accumulera dans la cuve. Il convient de remonter le clapet anti-retour.
4. Si la pompe de vidange fonctionne, mais que l'eau ne s'évacue pas ou très peu. Vérifiez le tuyau de vidange ou le corps de la pompe.

Emplacement de l'élément chauffant



Principe de fonctionnement

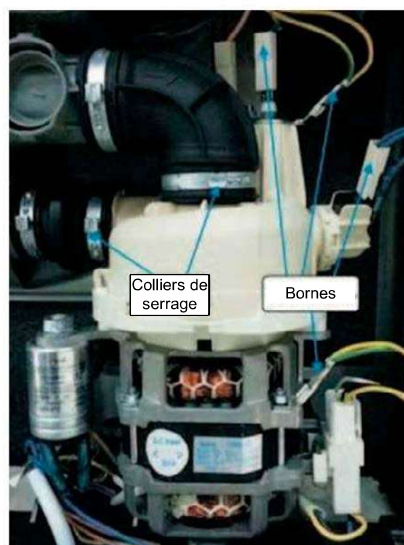
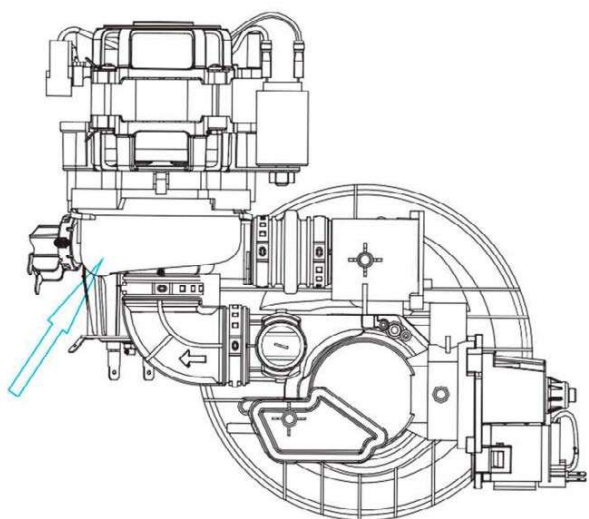


Données techniques

Tension nominale	220-240 VCA
Puissance nominale	1800 W
Résistance	27.0-29.83 Ω
Fusible	G5 184 C

Dysfonctionnement

1. La résistance chauffante est cassée, l'élément chauffant ne fonctionne pas. Le code d'erreur E3 s'affiche.
2. Le fusible est actif, l'élément chauffant ne fonctionne pas. Le code d'erreur E3 s'affiche.
3. Le connecteur est desserré, l'élément chauffant ne fonctionne pas. Le code d'erreur E3 s'affiche.



Accéder à l'élément chauffant

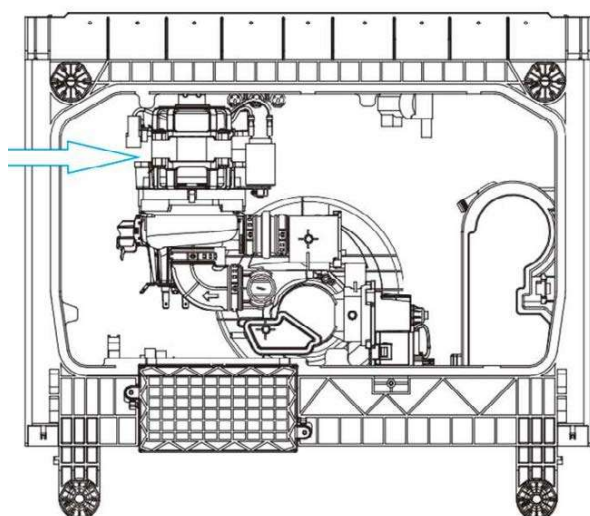
1. Videz l'eau accumulée dans le lave-vaisselle, et coupez l'alimentation électrique.
(Remarque : Assurez-vous d'éliminer l'eau résiduelle dans le lave-vaisselle. Sinon, elle se déversera sur le sol)
 2. Retirez le panneau arrière.
 3. Étiquetez et déconnectez les bornes.
 4. Retirez les 2 colliers de serrage des tuyaux de la pompe.
- Attention : Le collier de serrage est facilement endommagé lors du retrait et ne peut pas être réutilisé. Remplacez l'ancien collier de serrage par un collier neuf universel.
5. Tournez la pompe supérieure en sens inverse pour la retirer.
 6. Pour réinstaller l'élément, répétez la procédure décrite ci-dessus en sens inverse.



Inspecter l'élément chauffant

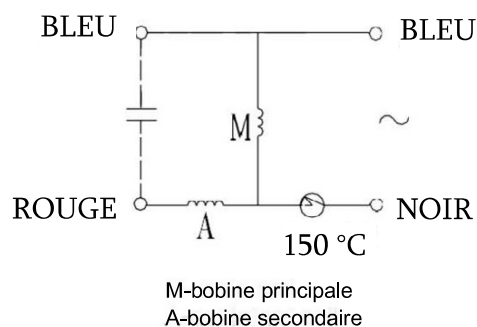
1. Retirez le panneau arrière.
2. Tout en gardant la porte fermée, utilisez le multimètre réglé sur la position ohmmètre (Ω) pour mesurer la résistance entre les deux bornes indiquées dans l'image en haut à droite, la résistance est comprise entre 27 Ω et 30 Ω environ.
3. Si la résistance mesurée est incorrecte, cela signifie que la résistance chauffante ou le thermostat est cassé, procédez au remplacement de l'élément chauffant ou du thermostat.

Emplacement de la pompe de lavage



Vue de dessous

Principe de fonctionnement



La pompe de lavage est une sorte de moteur asynchrone doté d'un condensateur. Le stator est constitué d'une colonne d'acier en silicone et de deux bobines, une principale et une secondaire.

Dysfonctionnement

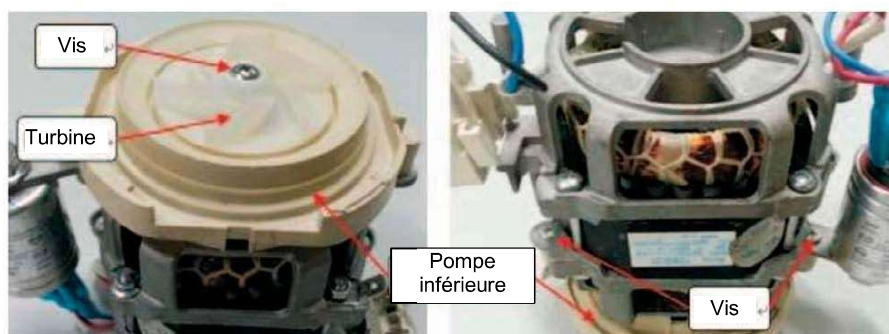
1. La bobine du moteur est cassée, la pompe de lavage ne fonctionne pas. Le code d'erreur E3 s'affiche.
2. Le condensateur du rotor du moteur est faible, la pompe de lavage ne peut pas démarrer. Dans ce cas, un bruit électromagnétique retentit. Si le moteur continue d'être électricifié, le protecteur thermique se mettra en marche. Le code d'erreur E3 s'affiche.
3. Le connecteur est desserré, la pompe de lavage ne fonctionne pas. Le code d'erreur E3 s'affiche.
4. Le rotor est bloqué par des résidus, la pompe de lavage ne fonctionne pas. Le code d'erreur E3 s'affiche.
5. Le support de la pompe de vidange est desserré, ce qui provoque un bruit.
6. Si le lave-vaisselle n'a pas été utilisé depuis longtemps, il est possible que la pompe de lavage ne démarre pas.

Données techniques

Éléments	Modèles	YXW50-2E
Tension nominale		220-240 VCA
Fréquence		50 Hz
Résistance		Bobine principale ; 116,2 7 % Ω
		Secondaire : 101,5 7 % Ω
		M1 : 41,4 7 % Ω
Hauteur de refoulement		1,8 m
Débit		≥ 46 l/min (235 VCA)
Courant à rotor bloqué		0,44 15 % (230 VCA)
Courant de fonctionnement		0,96 10 % (230 VCA)
Condensateur		3 μ F 425 V

Accéder à la pompe de lavage

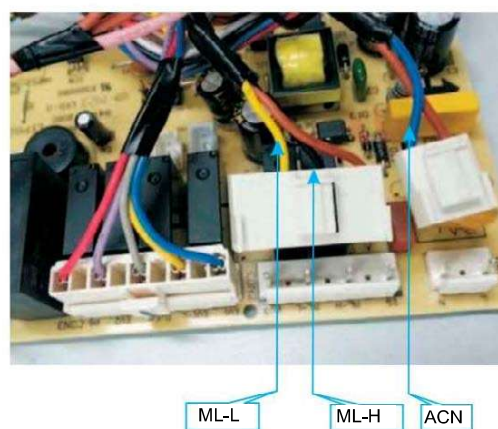
1. Coupez l'alimentation électrique.
2. Retirez le panneau arrière.
3. Étiquetez et déconnectez les bornes.
4. Retirez les 2 colliers de serrage des tuyaux de la pompe.
Attention : Le collier de serrage est facilement endommagé lors du retrait et ne peut pas être réutilisé. Remplacez l'ancien collier de serrage par un collier neuf universel.
5. Tournez la pompe supérieure en sens inverse pour la retirer.
6. Retirez la vis de fixation de la turbine à la pompe.
7. Retirez les 2 vis de fixation de la pompe inférieure au moteur.
8. Pour réinstaller l'élément, répétez la procédure décrite ci-dessus en sens inverse.



Inspecter la pompe de lavage

Vérification de la partie électrique

1. Ouvrez le panneau de commande et retirez le circuit imprimé ;
2. Tout en gardant la porte fermée, débranchez les fils CON1 et CON2, puis utilisez le multimètre réglé sur la position ohmmètre (Ω) pour tester la résistance entre deux fils (ML-H et ACN), la résistance normale est comprise entre 100 Ω et 130 Ω environ. Puis testez la résistance entre deux fils (ML-H et ML-L), la résistance normale est comprise entre 35 Ω et 45 Ω environ.
3. Si l'une des résistances est incorrecte, cela signifie que la bobine de la pompe est cassée ou que le connecteur est desserré. Dans ce cas, vérifiez d'abord la connexion. Si le problème n'est pas résolu après une reconnexion, procédez au remplacement de la pompe de lavage.
4. Si la résistance est correcte, mais que la pompe ne fonctionne toujours pas, il se peut que le condensateur soit faible, vous devez donc le remplacer.



Vérification de la partie mécanique

1. Si la partie électrique fonctionne correctement, vérifiez la partie mécanique
2. Retirez le panneau arrière.
3. Vérifiez le montage de la pompe, si le support est desserré, un bruit retentira. Vous devez le resserrer.
4. Si la pompe de lavage ne démarre pas et que le lave-vaisselle n'a pas été utilisé depuis très longtemps, le joint est peut-être collé.
5. Si la pompe de vidange fonctionne, mais que l'eau ne s'évacue pas ou très peu. Vérifiez le compteur à turbine.

PCB

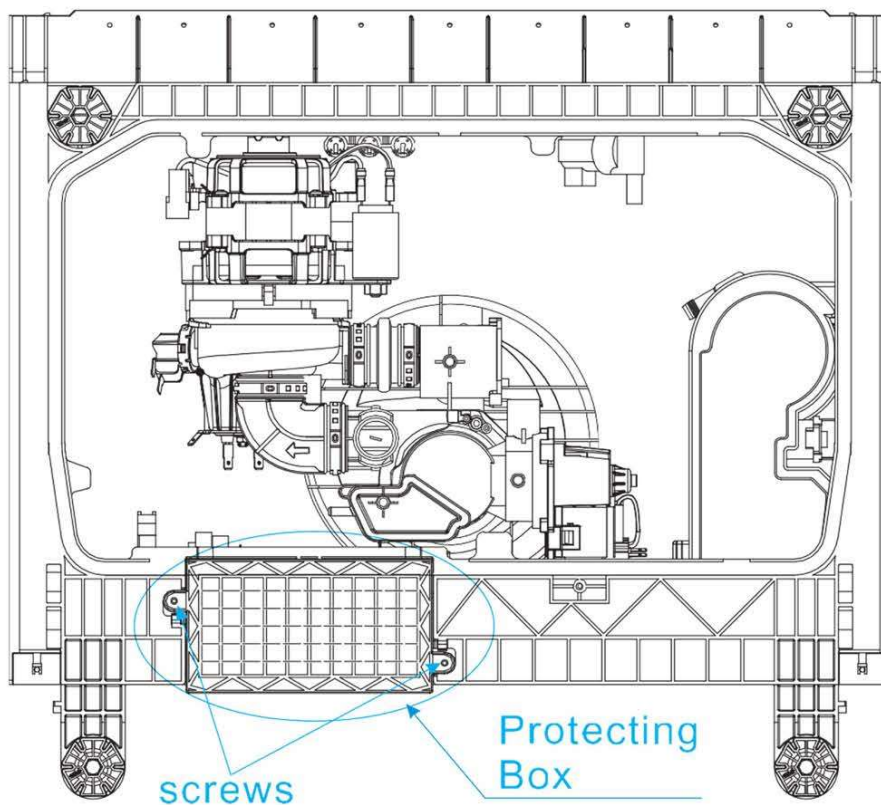
Printed Circuit Board is the control center of dishwasher, which receive and process signal from components, send order to components and deal with the feedback information, etc.

Access PCB

Removing the protecting box.

The PCB can be removed from the protecting box in the bottom of machine.

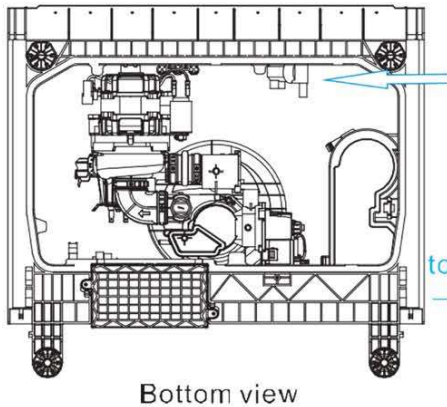
1. Disconnect power supply;
2. Take out cutlery basket, basket and filter system;
3. Remove the screws for fixing protecting box and open the protecting box cap;



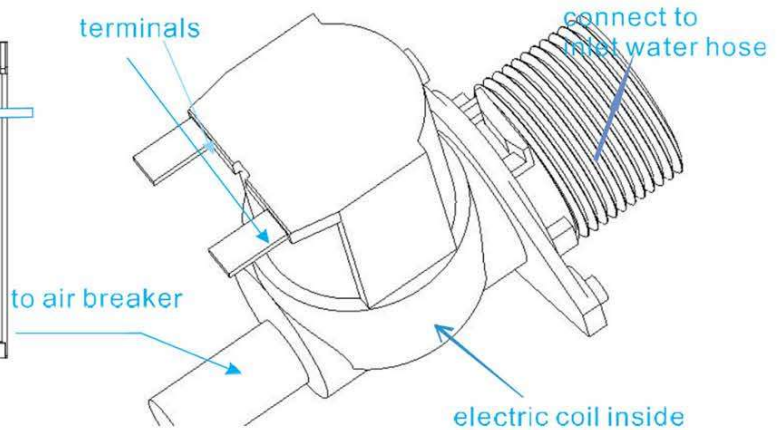
Bottom view

4. Remove the screws securing the PCB to protecting box;
5. Disconnect the connector form PCB;
6. Remove the PCB;
7. Reverse the above procedure to install.

Location of inlet valve



Appearance



The work principle

The inlet valve is an electromagnetic valve that decides whether water enters or not. Valves are normally closed. Each time the appliance requires water, the controller will convey an electric signal to the coils to open the valve.

The inlet valve consists of an electric coil, valve body, valve pole, filter, etc.

In a word, the electromagnetic valve can act to allow water to enter the machine when it receives the order given by the controller.

The defeat point

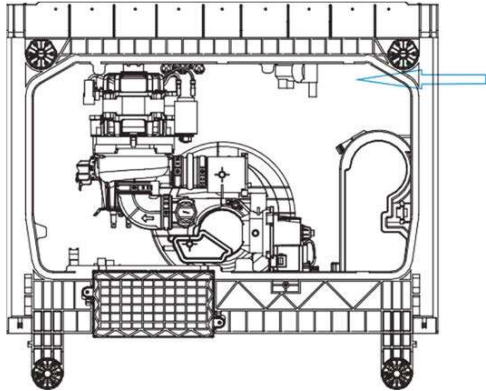
1. The valve coil is broken, so the valve can't open. It will cause the E1 error.
2. The filter is jammed, so water can't enter. It will cause the E1 error.
3. The connector is loose, so the valve can't open. It will cause the E1 error.
4. The valve pole is rusted or locked by debris, so the valve can't open or close. It will cause the E1 or E4 error.

Technical data

Nominal voltage	220-240VAC
Frequency	50/60Hz
Resistance	Approx:3.4 - 4.4k Ω
Work duty	100%ED T25 3min/5min T60
Flux	2.5L/min 15%
Power	5W
Work Pressure	MAX.Working Pressure 1MPa

Access inlet valve

1. Disconnect power.
2. Remove the water inlet hose. (Note : Be careful of remain water drop.)
3. Remove the cover of the bottom board.

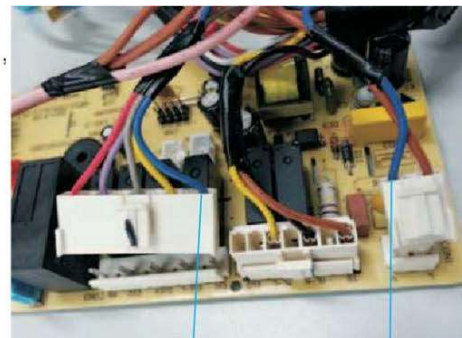


4. Disconnect the 2 terminal lugs from the inlet valve.
5. Pull out the valve a little then contrarotate it to take it off.
6. Remove the clamp and disconnect the inlet hose (to air breaker) from the water valve.
7. Reverse above procedures to install.

Inspect inlet valve

Check electric part

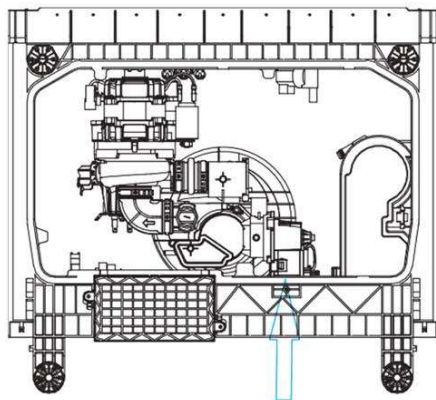
1. Open the protecting box and take out the PCB;
2. With the door closed, unplug the CON3 and ACN wires, then use the multi-meter Ω shelf to measure resistance between the blue wire (EV1) and the blue wire (ACN), the normal resistance is about 4.4K Ω to 4.8K Ω .
3. If the measured resistance is not correct, it means the valve coil is broken or the connector is loose. In this case, we should check the connection first. If the problem hasn't been solved by re-connection, we should replace the valve.
4. If the resistance is OK, we need to inspect the valve body.



Check machine part

1. If the electric part is OK, we need to check the machine part.
2. Check the valve filter. if the valve filter is blocked, we need clear the residues.
3. If the valve filter is clear and the valve can't inlet water, check whether valve can act or not. If it isn't, we need replace the valve.
4. If the water is continue entering, we need replace the valve.

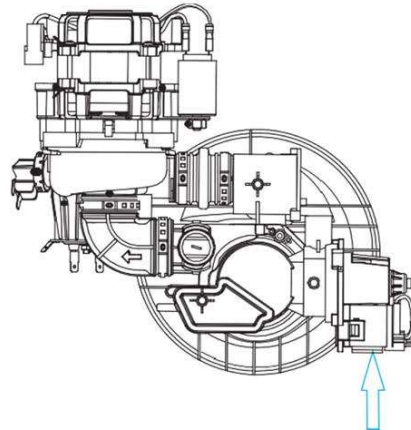
Location of Drain Pump



Bottom view

The work principle

Drain pump integrated into sump



The work principle

Drain pump consists of electrical motor, impeller, inlet and outlet.

Drain pump is a kind of pump driven by permanent magnet synchronous motor. The rotor is made with permanent magnet material, the running inertia of rotor is very small, the stator consist of silicon steel stack and coil. When the drain pump is on power, the rotor will be very easy to start.

The defeat point

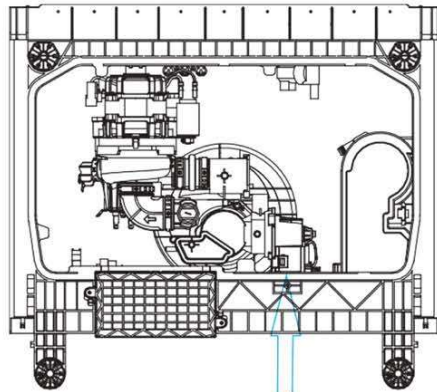
1. The motor coil is broken, so the drain pump can't work. It will cause the E1 error .
2. The magnetism of motor rotor is weak, so drain pump cannot work. It will cause the E1 error .
3. The connector is loose, so the drain pump can't work. It will cause the E1 error .
4. The rotor is locked by residues, so the drain can't work . It will cause the E1 error .
5. The drain pump assembly rack is loose, it will cause noise.
6. The non-return valve is bad, the remain water is too much.

Explanatory notes: failure of drain pump may cause E1, because if the water has not drained out, in next inflow process the pressure switch will act first to cut down the inlet valve, thus no water will get in and E1 error will occur.

Technical data

Nominal voltage	220-240VAC
Frequency	50Hz
Resistance	235Ω 15Ω
Delivery height	1M
Delivery performance	≥17l/min(230VAC)

Access drain pump



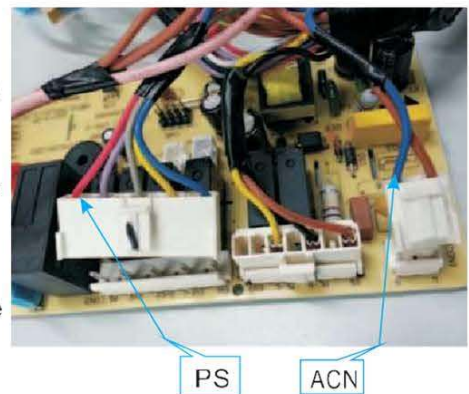
Bottom view

1. Drain off the water in the dishwasher, and disconnect the power supply.
(Note : Make sure to remove remained water in the dishwasher. If not, wet the floor.)
2. Remove the cover of the bottom board.
(Note: You should first loosen the top hooks, then the left and right hooks. And be care to do not break the hook.)
3. Label and disconnect the two terminal lugs from the drain pump.
4. Contrarotate the drain pump to take it off.
5. Reverse the above procedure to install.

Inspect drain pump

Check the electric part

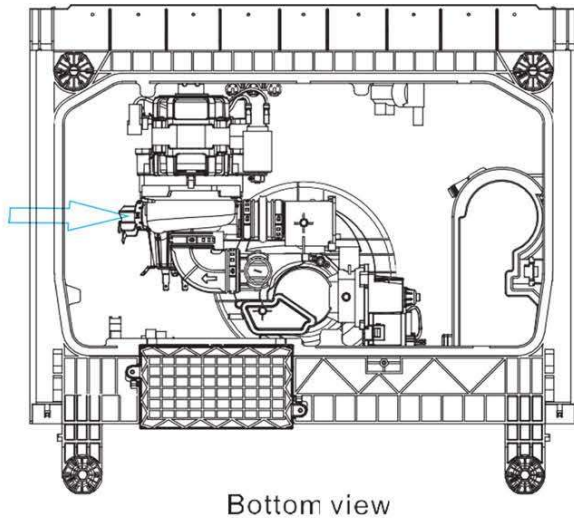
1. Open the protecting box and take out the PCB;
2. With the door closed, unplug the CON3 and ACN wires, then use the multi-meter Ω shelf to measure the red wire (PS) and blue wire (ACN), the normal resistance is about 220Ω to 250Ω .
3. If the measured resistance is not correct, it means the pump coil is broken or connector is loose. In this case, we should check the connection first. If the problem hasn't been solved by re-connection, we should replace the drain pump.
4. If the resistance is OK, but it also can't work, maybe the magnetism is too weak, so we need to replace the drain pump.



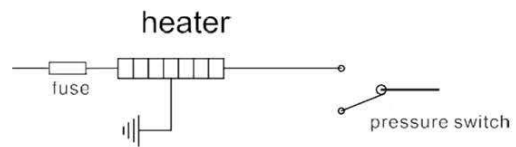
Check the machine part

1. If the electric part is OK, we need to check the machine part.
2. Remove bottom board.
3. If the non-return valve is wrongly assembled, the tub will remain much water. We need to re-assemble the non-return valve.
4. If the drain pump is working, but no water drain out or just a little. We should check the drain hose or drain body.

Location of Heater



The work principle

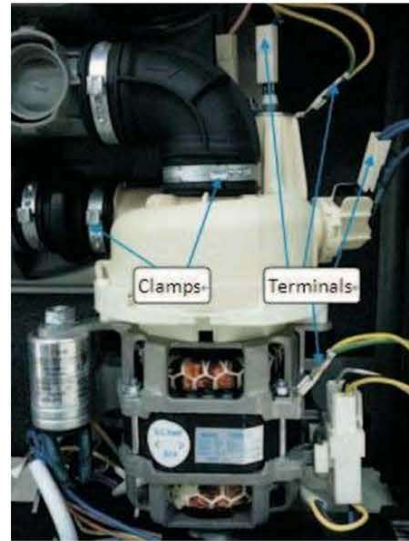
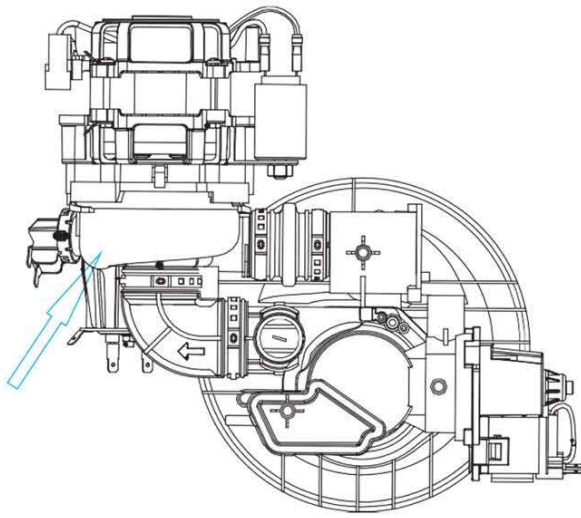


Technical data

Nominal voltage	220-240VAC
Rating power	1800W
Resistance	27.0-29.83Ω
Fuse	G5 184 C

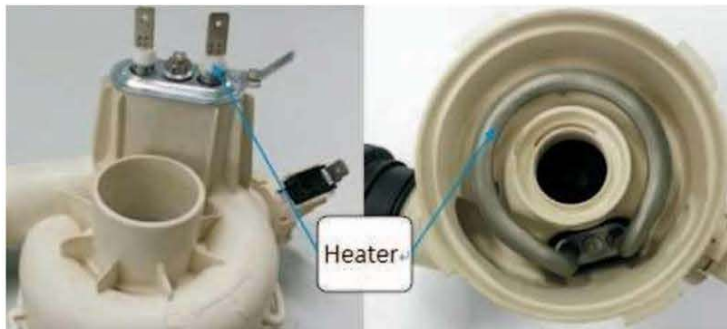
The defeat point

1. The heater coil is broken, so the heater cannot work. It will cause the E3 error.
2. The Fuse is active, so the heater cannot work. It will cause the E3 error.
3. The connector is loose, so the heater cannot work. It will cause the E3 error.



Access heater

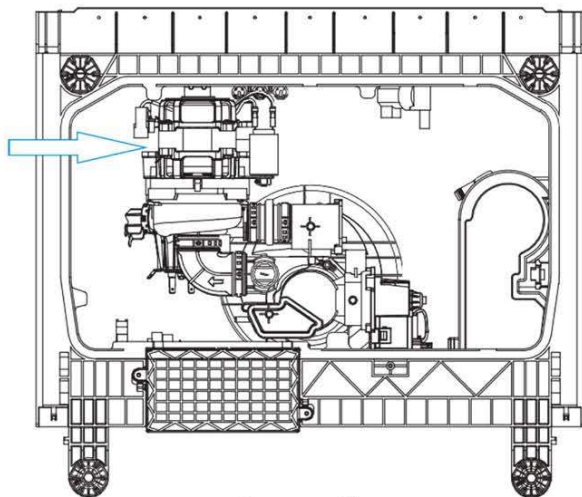
1. Drain off the water in the dishwasher, and disconnect the power supply.
(Note : Make sure to remove remained water in the dishwasher. If not, wet the floor)
 2. Remove bottom board.
 3. Label and disconnect the terminals.
 4. Remove the 2 clamps for fixing the pump hoses.
- Caution: The clamp is easily damaged during removal and can't be reused. Replace the old clamp with a new universal clamp.
5. Contrarotate the upper pump to take it off.
 6. Reverse above procedures to install.



Inspect heater

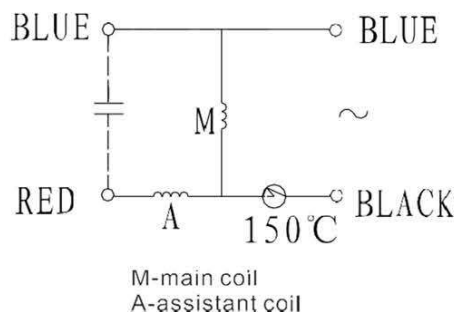
1. Remove bottom board.
2. With the door closed, use the multi-meter Ω shelf to measure resistance between the two terminals shown in above right picture, the resistance is about 27Ω to 30Ω .
3. If the measured resistance is not correct, it means the heater coil or the thermostat is broken, we should replace the heating element or the thermostat.

Location of Washing Pump



Bottom View

The work principle



Washing pump is a kind of asynchronism motor with capacitor. The stator consist of silicon steel stack and two coils, main coil and assistant coil .

The defeat point

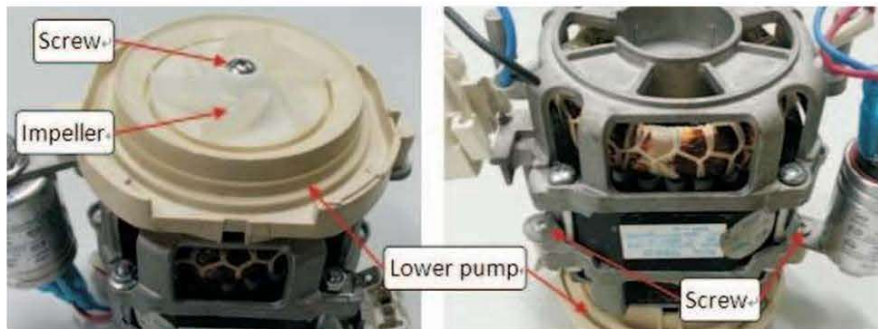
1. The motor coil is broken, so the wash pump can't work. It will cause E3 error.
2. The motor rotor capacitor is weakened, so washing pump can't start. In this case, it will send out the electromagnetism noise. If it is continue electrifying motor, the thermal protector will work. It will cause E3 error.
3. The connector is loose, the wash pump can't work. It will cause E3 error.
4. The rotor is locked by residues, so the wash pump can't work . It will cause the E3 error.
5. The drain pump assembly bracket is loose, it will cause noise.
6. If the machine hasn't been used for long time, there is a possibility the wash pump can't starting.

Technical data

Models	YXW50-2E
Items	
Nominal voltage	220-240VAC
Frequency	50Hz
Resistance	Main coil: 116.2 7%Ω Assistant: 101.5 7%Ω M1: 41.4 7%Ω
Delivery height	1.8m
Delivery performance	≥46l/min(235VAC)
Lock rotor current	0.44 15%(230VAC)
Operating current	0.96 10%(230VAC)
Capacitor	3μF 425V

Access Washing Pump

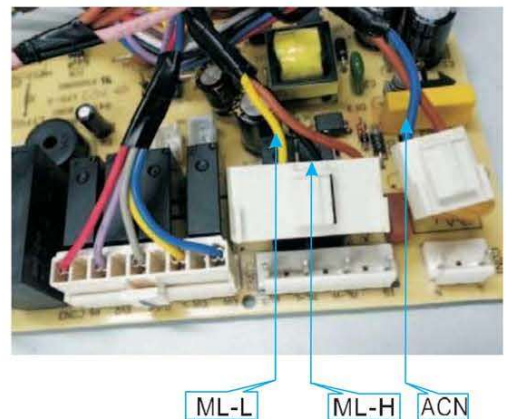
1. Disconnect power.
 2. Remove bottom board.
 3. Label and disconnect the terminals.
 4. Remove the 2 clamps for fixing the pump hoses.
- Caution: The clamp is easily damaged during removal and can't be reused. Replace the old clamp with a new universal clamp.
5. Contrarotate the upper pump to take it off.
 6. Remove the 1 screw foxing the impeller to the pump.
 7. Remove the 2 screws foxing the lower pump to the motor.
 8. Reverse above procedures to install.



Inspect Washing Pump

Check the electric part

1. Open the control panel and take out PCB;
2. With the door closed, unplug the CON1 and CON2 , then use the multi-meter Ω shelf to test resistance between two wires (ML-H and ACN), the normal resistance is about 100Ω to 130Ω . And test resistance between two wires (ML-H and ML-L), the normal resistance is about 35Ω to 45Ω .
3. If any of the resistances is not correct, it means the pump coil is broken or the connector is loose. In this case, we should check the connection first. If the problem hasn't been solved by re-connection, we would replace the washing pump.
4. If the resistance is OK but it cannot work, it maybe the capacitor weakly, we need to replace the capacitor.



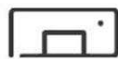
Check the machine part

1. If the electric part is OK, we need to check the machine part.
2. Remove bottom board.
3. Check the pump assembly, if the bracket is loose, it will bring the noise, we need to tighten it.
4. If the wash pump cannot start and the machine hasn't been used too long, maybe the seal element is bond.
5. If the drain pump is working, but no water out or just a little. We should check the vane wheel.

Nos solutions Service après-vente Our after-sales service solutions

INTERNET

<https://www.boulanger.com/magasins/>



Je trouve mon magasin Boulanger

Code postal, ville, pays



Me géolocaliser



TELEPHONE

Contactez le 3011 depuis la France ou le 0 800 30 30 11 depuis l'étranger

Contact 3011 from France or 0 800 30 30 11 from abroad

Information :

- Numéros gratuits / Free numbers
- Accès sourds et malentendants / Deaf and hard of hearing access

Hors garantie, retrouvez la liste de réparateurs identifiés par l'ADEME à l'adresse : www.annuaire-reparation.fr

Out of warranty, find the list of repairers identified by ADEME at : www.annuaire-reparation.fr