

INSTRUCTION DE SERVICE

PSA

4-027-2124

DÉPANNAGE DE LA PS 22 PHASE 1

En détectant les erreurs, les diagnostics de l'application sont utilisés le programme de test, le menu de service et les données du document.

Seules les pièces de rechange appropriées (originales) conformes à la documentation GSD peuvent être utilisées pour l'entretien.

Chauffages - Comprend 2 fusibles thermiques

MOTEURS - are calibrated with the power supply unit

Vannes - débit suffisant

Tubs - approàae for the installed engine

Filtre d'entrée - Optimisé pour les interférences CEM

Lorsqu'un technicien installe un appareil de chauffage PS 10 (qui ne contient qu'un seul fusible thermique), il s'agit d'un problème de sécurité. Les appareils de chauffage de nouvelle génération comprennent 2 fusibles thermiques. Seul un appareil de chauffage approprié, conforme à la documentation GSD, peut être utilisé.

Les vannes de la génération PS 10 ont un débit nominal de 5 l / min, les vannes de la génération PS 15 ont un débit nominal de 10 l / min. Des soupapes incorrectes affectent les performances de lavage et de rinçage des appareils.

Les moteurs d'entraînement sont calibrés à l'aide d'unités de contrôle (obtention du bon régime, de la bonne rotation, de la bonne limite d'excentricité, pas de vibrations, pas de coupures).

L'installation et l'utilisation de pièces incorrectes empêchent le bon fonctionnement des appareils et sont interdites pour des raisons de sécurité.

Données techniques des composants

Capteur de pression (niveau d'eau)

Plage de mesure : 0 - 300 mmH2O

Réponse en fréquence

Verrouillage magnétique de la porte (MDL)

La serrure de porte magnétique a 2 contacts
1- indicàion-porte fermée

2- contrôle - porte fermée et verrouillée

Interrupteur de verrouillage Triac, relais 5A, 230V AC



Porte fermée et verrouillée

Capteur de tempéràure NTC, valeur de résistance

Temp.	Cebi (Ohm)	tolerance	TDK (Ohm)	tolerance
25	20000	400	19899	497
40	10610	280	10694	192
60	4943	170	5031	70
80	2492	103	2547	53
100	1344	64	1375	37

Débordement

L'écoulement est activé par un capteur de niveau. La pompe de vidange est activée.

L'écran affiche E11.

fuite

Détection avec SW et capteur de niveau.

Affichage des erreurs E9.

Fermeture des vannes, pompage.

Détection de mousse

Détection: Mesure entre la centrifugeuse intermédiaire et la centrifugeuse finale par un capteur de niveau.

Intermédiaire: En cas de détection de mousse, le programme est interrompu, le dosage de l'eau, la rotation, puis l'eau est vidangée et la phase suivante se poursuit..

Finale: La phase d'essorage n'est pas sautée. L'ensemble du processus d'essorage final est effectué à nouveau

MWC (MOTEUR weight control) sera utilisé pour tous les programmes sur les appareils WAVE 22 PHASE 1, à l'exception du programme de laine et de vitesse..

Moteur BPM

It is a 3-phase motor controlled via a power supply unit thà supplies the motor with the approààe size and frequency of the supply voltage.

L'unité d'alimentàion détecte le moteur :

- Remplissage du tambour excentré
- Moment
- MOTEUR rpm

Type EM	code	Résistance entre les bobinages 1, 2, 3 (Ohm) à 20 °C
45cm Kingclean BPM 1	806503	8,0 $\Omega \pm 5\%$
49cm/54cm Sanjiang BPM 2	806504	4,6 $\Omega \pm 10\%$
54cm 1600/60cm Kingclean BPM 3	816211	3,6 $\Omega \pm 5\%$



La résistance est mesurée entre les bobinages 1, 2, 3.

MODULE DE CONTRÔLE

En cas de défaillance de l'unité de contrôle, celle-ci doit être vérifiée avant d'être remplacée.:

- Déterminer le composant défaillant et le remplacer
 - Vérifier la position et le fonctionnement des interrupteurs. Saleté, montage
 - Capacitive switches (sàngs) are eliminàed for better electronics responsiveness and added foam switches
 - Composants alimentés par l'électronique de l'interface utilisàeur (vers l'alimentàion et la commande de l'interface utilisàeur)
- +PMCU exclu MCU ajouté



Programmation: Programmation possible. Seule l'interface utilisateur est programmée. L'unité MCU n'est pas reprogrammée



En cas d'échec, vérifier les composants, les câbles et l'unité de contrôle..

Les sorties sont contrôlées en mesurant la résistance, la tension et le contact visuel des connecteurs..

Relais:

K1 - chauffage

K2 - Verrouillage de la porte

K3 - MCU



MCU

J1- Alimentàion électrique

J12- Communicaìon

J2401- MOTEUR



Indicaìon de l'heure sur l'écran lors de la lecture de la détecìon de déséquilibré UKS (tri du linge)

Time on the display stop until the appliance locàes the approààe distribution of the laundry in the drum.

Le client est informé par le symbole clignotant de la rotaìon.

When the machine finds an approààe laundry distribution, time start running normally.

L'heure affichée peut rester fixe ou avancer, mais ne peut en aucun cas reculer.



Le test des différents composants s'effectue dans le menu de service.