



La solution assistance

# ERROR CODE



La solution assistance



**Français**

**Page de**

**2**

**à**

**3**



**English**

**Page**

**4**

**to**

**5**



**Español**

**página**

**6**

**a**

**7**



**Português**

**página**

**8**

**a**

**9**



**Polski**

**strona**

**10**

**do**

**11**



**Magyar**

**oldal**

**12**

**és**

**13**



**Română**

**pagina**

**14**

**și**

**15**



**Deutsch**

**Seite von**

**16**

**und**

**17**

*La solution assistance*



## Liste codes erreurs



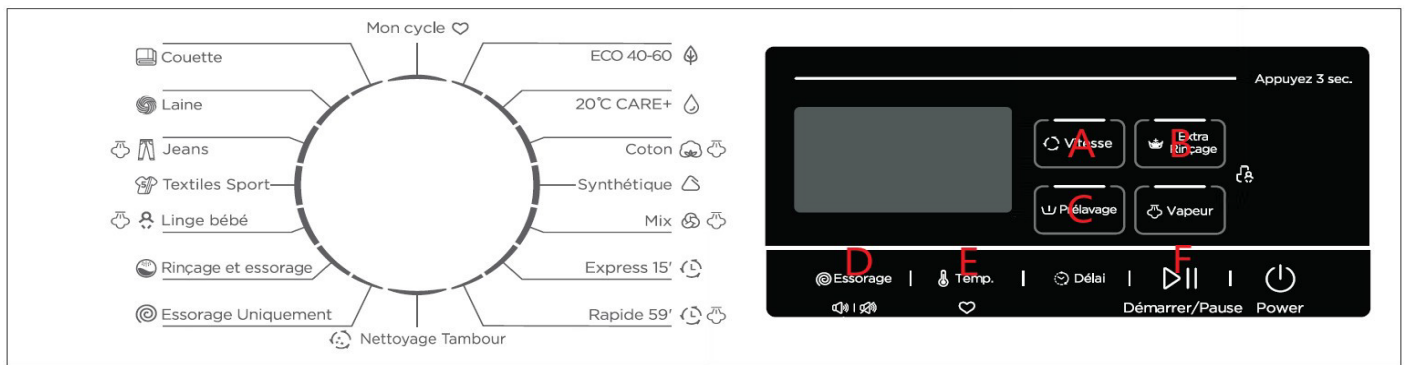
CODE ERREUR	Description de la panne et origines possibles
<b>E10 :</b> <b>Remplissage trop long</b>	<b>Niveau non atteint après 20 min. ou absence de variation pendant 3 min.</b> Robinet fermé, électrovanne, pressostat, platine de commande
<b>E12: Pb niveau d'eau trop haut</b>	<b>Niveau d'eau dépasse le niveau de débordement</b> Electrovanne, pressostat
<b>E20 ou E21: Temps de vidange trop long</b>	<b>Pas de détection de variation du niveau d'eau</b> Tuyau de vidange bouché, pompe de vidange bloquée ou HS, platine de commande
<b>E30 : Pas de verrouillage porte</b>	<b>La platine de commande ne parvient pas à verrouiller la porte</b> Sécurité de porte ou sa connectique, platine de commande
<b>E31 : Pas de déverrouillage porte</b>	<b>La platine de commande ne parvient pas à déverrouiller la porte</b> Sécurité de porte ou sa connectique, platine de commande
<b>E33 : Défaut pressostat</b>	<b>Valeur pressostat hors tolérance</b> Pressostat ou sa connectique
<b>E34 : Défaut sonde température lavage</b>	<b>Circuit ouvert ou sonde coupée</b> Vérifier sonde de température, platine de commande
<b>E35 : Défaut sonde température lavage</b>	<b>Sonde en court circuit</b> Vérifier sonde de température, platine de commande
<b>E36 : Défaut chauffage</b>	<b>Variation de température inférieure à 3°C après 10 minutes de chauffage</b> Vérifier sonde de température, platine de commande
<b>E37 : Défaut sonde de température séchage</b>	<b>Sonde d'entrée séchage (noire) ou circuit défectueux</b> Vérifier valeur de la sonde de température, platine de commande
<b>E38 : Défaut sonde de température séchage</b>	<b>Sonde de sortie séchage (blanche) ou circuit défectueux</b> Vérifier valeur de la sonde de température, platine de commande
<b>E3A : Problème de chauffage</b>	<b>Variation inférieure à 2°C après 40 min de chauffe</b> Vérifier sondes, résistance, ventilateur, platine de commande
<b>E40 : Défaut platine de commande</b>	<b>Mémoire de la platine endommagée</b> Remplacement platine
<b>E50 ou ( E5x ou E64): Platine inverter</b>	<b>Anomalie de la platine inverter</b> Vérifier la connectique moteur
<b>E60 : Moteur ne fonctionne pas</b>	<b>Vitesse moteur inférieure à 20 tr/min</b> Vérifier connectique moteur, enroulement moteur, platine de commande
<b>E61 : Moteur ne fonctionne pas</b>	<b>Vitesse moteur inférieure à 15 tr/min pendant 3s.</b> Vérifier connectique moteur, enroulement moteur, platine de commande
<b>E62 : Vitesse moteur anormale</b>	<b>Vitesse supérieure de 300 tr/min à la vitesse demandée</b> Vérifier connectique moteur, enroulement moteur, platine de commande
<b>E64 : Platine inverter</b>	<b>Pas de rotation du tambour, accès programme test impossible</b> Vérifier connectique moteur, remplacer le moteur
<b>E70: Touche rémanente</b>	<b>Appui de plus de 10s Sur la touche Marche / Arrêt</b>
<b>E80: Défaut communication</b>	<b>Problème de communication interne à la platine de commande</b> Erreur de communication entre partie puissance et partie affichage

Remarque: En cas de défaut de la platine inverter moteur, l'accès au programme test est impossible.

### VALEURS SONDES TEMPERATURES (lavage et séchage)

T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)
10	<b>9.6774</b>	30	<b>3.8990</b>	50	<b>1.7437</b>	70	<b>0.8474</b>	90	<b>0.4432</b>
15	<b>7.6313</b>	35	<b>3.1613</b>	55	<b>1.4453</b>	75	<b>0.7158</b>	95	<b>0.3812</b>
20	<b>6.0571</b>	40	<b>2.5782</b>	60	<b>1.2040</b>	80	<b>0.6071</b>	100	<b>0.3289</b>
25	<b>4.8385</b>	45	<b>2.1146</b>	65	<b>1.0078</b>	85	<b>0.5171</b>		

**\*Débranchez et rebranchez le lave linge pour accéder au programme test.\***



## PROGRAMME TEST

**Pour accéder au programme test, débrancher puis rebrancher le lave-linge**

### ACCES AU PROGRAMME TEST

Mettre le lave linge sous tension, fermer le hublot, puis appuyer successivement sur:

**PRÉLAVAGE (C), ESSORAGE (D), PRÉLAVAGE (C), ESSORAGE (D)**

### SELECTION D'UN TEST

Appuyer sur **(A)** ou **(B)** pour choisir un test et valider avec **Départ/Pause (F)**.

<b>T01</b>	<b>Model ID</b>	Version de programmation.
<b>T02</b>	<b>Code Erreur</b>	Un appui sur <b>(A)</b> ou <b>(B)</b> permet de consulter les différentes erreurs. <b>Pour effacer les erreurs, maintenir (B) et (C) pendant 3 secondes.</b>
<b>T03</b>	<b>Programme ID</b>	Vérification des programmes Project, UL, Cod:Control, Inverter.
<b>T04</b>	<b>Test LED</b>	Clignotement des leds, appuyez les <b>5 premières boutons</b> puis tourner la manette.
<b>T05</b>	<b>Test vidange</b>	Affiche " <b>PPT</b> ", activation de la pompe de vidange. Affichage " <b>pup</b> " : vidange réussie. / Affichage " <b>FP</b> " : problème vidange.
<b>T06</b>	<b>Test niveau d'eau</b>	Remplissage jusqu'au niveau utilisé pendant le lavage
<b>T07</b>	<b>Test chauffage</b>	Affiche la température, remplissage au niveau 1 puis chauffage <b>5 minutes</b> maximum.
<b>T08</b>	<b>Test électrovanne</b>	Affiche " <b>uu</b> " : Activation électrovanne de lavage. Appuyer sur <b>(+)</b> , affichage " <b>u2</b> ": activation de l'électrovanne de prélavage pendant <b>5 secondes</b> . Appuyer sur <b>(+)</b> , affichage " <b>u12</b> ": activation de l'électrovanne de lavage pendant <b>5 secondes</b> . Appuyer sur <b>(+)</b> : activation des deux électrovannes jusqu'au niveau d'eau utilisé puis vidange.
<b>T09</b>	<b>Test rotation</b>	Affiche " <b>tUB</b> ", tambour tourne dans le sens horaire pendant <b>10 secondes</b> , s'arrête <b>10 secondes</b> , puis tourne dans l'autre sens pendant <b>10 secondes</b> ..
<b>T10</b>	<b>Test essorage</b>	Affiche " <b>SPN</b> ". Essorage à <b>400 tours</b> , Appui sur <b>(A)</b> augmente la vitesse à <b>son maximum</b> .



## List of error codes



ERROR CODE	Description of the fault and possible origins
E10: Filling too long	<b>Level not reached after 20 min. or no variation for 3 min.</b> Closed tap, solenoid valve, pressure switch, control board
E12: Water level too high problem	<b>Water level exceeds the overflow level</b> Solenoid valve, pressure switch
E20 or E21: Drain time too long	<b>No detection of water level variation</b> Blocked drain pipe, blocked or faulty drain pump, control board
E30: No door lock	<b>The control board fails to lock the door</b> Door security or its connections, control board
E31: No door unlocking	<b>The control board fails to unlock the door</b> Door security or its connections, control board
E33: Pressure switch fault	<b>Pressure switch value out of tolerance</b> Pressure switch or its connections
E34: Wash temperature sensor fault	<b>Open circuit or broken probe</b> Check temperature probe, control board
E35: Wash temperature sensor fault	<b>Probe short circuited</b> Check temperature probe, control board
E36: Heating fault	<b>Temperature variation less than 3°C after 10 minutes of heating</b> Check temperature probe, control board
E37: Drying temperature probe fault	<b>Drying inlet probe (black) or defective circuit</b> Check temperature probe value, control board
E38: Drying temperature probe fault	<b>Drying outlet probe (white) or defective circuit</b> Check temperature probe value, control board
E3A: Heating problem	<b>Variation less than 2°C after 40 min of heating</b> Check probes, resistor, fan, control board
E40: Control board fault	<b>Damaged turntable memory</b> Platinum replacement
E50 or (E5x or E64): Inverter board	<b>Inverter board anomaly</b> Check the motor connections
E60: Engine not working	<b>Engine speed less than 20 rpm</b> Check motor connections, motor winding, control board
E61: Engine not running	<b>Engine speed below 15 rpm for 3s.</b> Check motor connections, motor winding, control board
E62: Abnormal engine speed	<b>Speed 300 rpm higher than the requested speed</b> Check motor connections, motor winding, control board
E64: Inverter board	<b>No drum rotation, test program access impossible</b> Check motor connections, replace the motor
E70: Sticky Key	<b>Press the On/Off button for more than 10 seconds</b>
E80: Communication fault	<b>Internal communication problem on the control board</b> Communication error between power section and display section

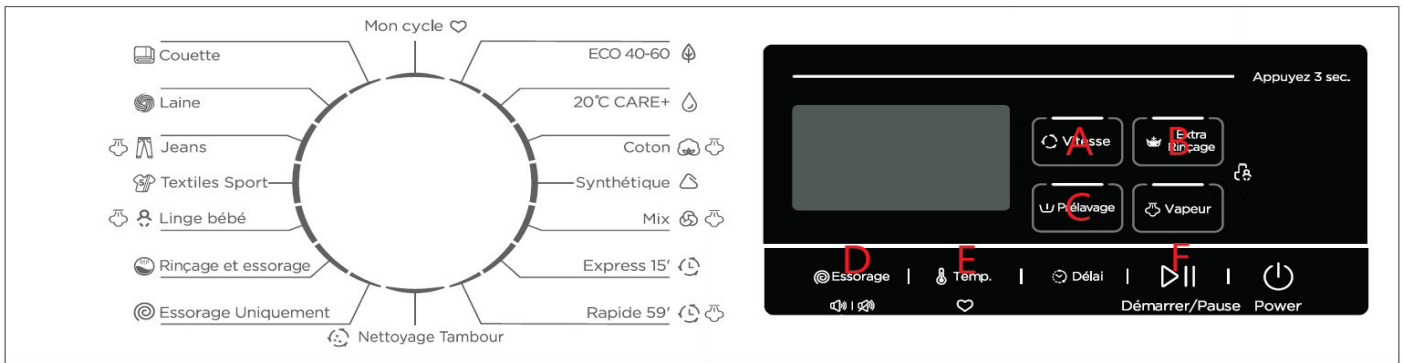
Note: In case of fault with the motor inverter board, **access to the test program is not possible**.

### TEMPERATURE PROBE VALUES (washing and drying)

T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)
10	<b>9.6774</b>	30	<b>3.8990</b>	50	<b>1.7437</b>	70	<b>0.8474</b>	90	<b>0.4432</b>
15	<b>7.6313</b>	35	<b>3.1613</b>	55	<b>1.4453</b>	75	<b>0.7158</b>	95	<b>0.3812</b>
20	<b>6.0571</b>	40	<b>2.5782</b>	60	<b>1.2040</b>	80	<b>0.6071</b>	100	<b>0.3289</b>
25	<b>4.8385</b>	45	<b>2.1146</b>	65	<b>1.0078</b>	85	<b>0.5171</b>		



**\*Unplug and plug the washing machine back in to access the test program.\***



## TEST PROGRAM

**To access the test program, unplug and then plug the washing machine back in.**

### ACCESS TO THE TEST PROGRAM

Turn on the washing machine, close the door, then press successively:

**PREWASH (C), SPIN (D), PREWASH (C), SPIN (D)**

### SELECTING A TEST

Press **(HAS)** Or **(B)** to choose a test and validate with **Start/Break (F)**.

<b>T01</b>	<b>Model ID</b>	Programming version.
<b>T02</b>	<b>Error Code</b>	A press on <b>(A)</b> or <b>(B)</b> allows you to consult the various errors. <b>To clear errors, hold (B) and (C) during 3 seconds.</b>
<b>T03</b>	<b>ID Program</b>	Verification of Project, UL, Cod:Control, Inverter programs.
<b>T04</b>	<b>LED Test</b>	LEDs flashing, press them <b>First 5 buttons</b> then turn the lever.
<b>T05</b>	<b>Oil change test</b>	Poster " <b>PPT</b> ", activation of the drain pump. Display " <b>pup</b> " : drain successful. / Display " <b>FP</b> " : oil change problem.
<b>T06</b>	<b>Water level test</b>	Fill to the level used during washing
<b>T07</b>	<b>Heating test</b>	Displays temperature, filling to level 1 then heating <b>5 minutes</b> maximum.
<b>T08</b>	<b>Solenoid valve test</b>	Poster " <b>uu</b> " : Activation of the washing solenoid valve. Press <b>(+)</b> , display " <b>u2</b> ": activation of the pre-wash solenoid valve during <b>5 seconds</b> . Press <b>(+)</b> , display " <b>u12</b> ": activation of the wash solenoid valve during <b>5 seconds</b> . Press <b>(+)</b> : activation of the two solenoid valves up to the water level used then draining.
<b>T09</b>	<b>Rotation test</b>	Poster " <b>tUB</b> " , drum rotates clockwise for <b>10 seconds</b> , stops <b>10 seconds</b> , then turns the other way for <b>10 seconds</b> ..
<b>T10</b>	<b>Spin test</b>	Poster " <b>SPN</b> ". Spin at <b>400 laps</b> , Press on <b>(HAS)</b> increases speed at its maximum.



## Lista de códigos de error



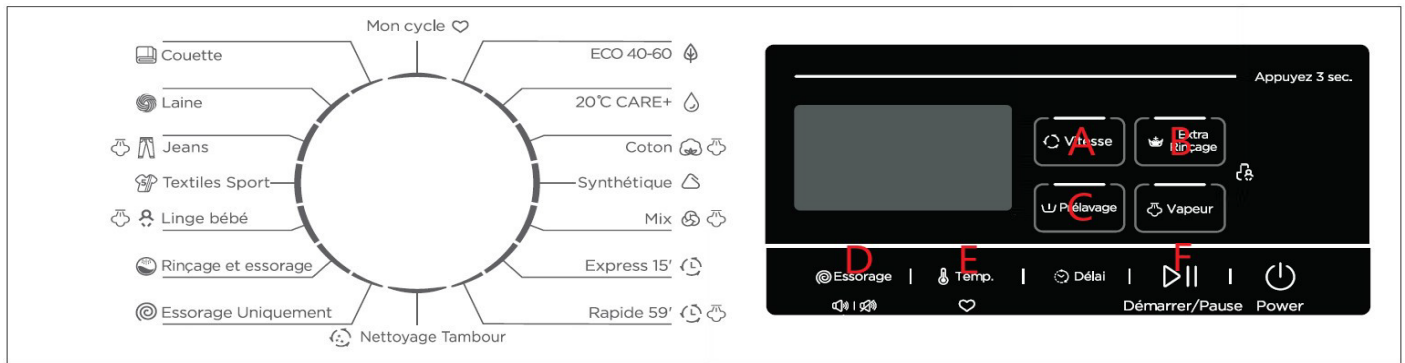
CÓDIGO DE ERROR	Descripción de la avería y posibles orígenes
E10: Relleno demasiado largo	<b>Nivel no alcanzado después de 20 min. o ninguna variación durante 3 min.</b> Grifo cerrado, electroválvula, presostato, placa de control
E12: Problema de nivel de agua demasiado alto	<b>El nivel del agua supera el nivel de desbordamiento</b> Válvula solenoide, presostato
E20 o E21: Tiempo de drenaje demasiado largo	<b>No se detecta variación del nivel del agua</b> Lubrica de drenaje bloqueada, bomba de drenaje bloqueada o defectuosa, placa de control
E30: Sin cerradura de puerta	<b>La placa de control no logra bloquear la puerta</b> Seguridad de la puerta o sus conexiones, tablero de control
E31: No se desbloquea la puerta	<b>La placa de control no logra desbloquear la puerta</b> Seguridad de la puerta o sus conexiones, tablero de control
E33: Fallo del presostato	<b>Valor del presostato fuera de tolerancia</b> Presostato o sus conexiones
E34: Fallo del sensor de temperatura de lavado	<b>Circuito abierto o sonda rota</b> Compruebe la sonda de temperatura, placa de control
E35: Fallo del sensor de temperatura de lavado	<b>Sonda en cortocircuito</b> Compruebe la sonda de temperatura, placa de control
E36: Fallo de calefacción	<b>Variación de temperatura inferior a 3 °C después de 10 minutos de calentamiento</b> Compruebe la sonda de temperatura, placa de control
E37: Fallo de la sonda de temperatura de secado	<b>Sonda de entrada de secado (negra) o circuito defectuoso</b> Verifique el valor de la sonda de temperatura, placa de control
E38: Fallo de la sonda de temperatura de secado	<b>Sonda de salida de secado (blanca) o circuito defectuoso</b> Verifique el valor de la sonda de temperatura, placa de control
E3A: Problema de calefacción	<b>Variación inferior a 2°C tras 40 min de calentamiento</b> Comprobar sondas, resistencia, ventilador, placa de control
E40: Fallo en la placa de control	<b>Memoria del tocadiscos dañada</b> Reemplazo de platino
E50 o (E5x o E64): Placa inversora	<b>Anomalía en la placa del inversor</b> Compruebe las conexiones del motor
E60: El motor no funciona	<b>Velocidad del motor inferior a 20 rpm</b> Verifique las conexiones del motor, el bobinado del motor y la placa de control.
E61: El motor no funciona	<b>Velocidad del motor por debajo de 15 rpm durante 3 s.</b> Verifique las conexiones del motor, el bobinado del motor y la placa de control.
E62: Velocidad anormal del motor	<b>Velocidad 300 rpm superior a la solicitada</b> Verifique las conexiones del motor, el bobinado del motor y la placa de control.
E64: Placa inversora	<b>No hay rotación del tambor, acceso al programa de prueba imposible</b> Verifique las conexiones del motor, reemplace el motor
E70: Tecla adhesiva	<b>Presione el botón de encendido/apagado durante más de 10 segundos</b>
E80: Fallo de comunicación	<b>Problema de comunicación interna en la placa de control</b> Error de comunicación entre la sección de potencia y la sección de visualización

Nota: En caso de falla en la placa inversora del motor, **No es posible acceder al programa de pruebas** .

### VALORES DE LA SONDA DE TEMPERATURA (lavado y secado)

T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)
10	<b>9.6774</b>	30	<b>3.8990</b>	50	<b>1.7437</b>	70	<b>0.8474</b>	90	<b>0.4432</b>
15	<b>7.6313</b>	35	<b>3.1613</b>	55	<b>1.4453</b>	75	<b>0.7158</b>	95	<b>0.3812</b>
20	<b>6.0571</b>	40	<b>2.5782</b>	60	<b>1.2040</b>	80	<b>0.6071</b>	100	<b>0.3289</b>
25	<b>4.8385</b>	45	<b>2.1146</b>	65	<b>1.0078</b>	85	<b>0.5171</b>		

**\*Desenchufe y vuelva a enchufar la lavadora para acceder al programa de prueba.\***



## PROGRAMA DE PRUEBAS

Para acceder al programa de prueba, desenchufe y vuelva a enchufar la lavadora.

### ACCESO AL PROGRAMA DE PRUEBAS

Encienda la lavadora, cierre la puerta y luego presione sucesivamente:

**PRELAVADO (C), CENTRIFUGADO (D), PRELAVADO (C), CENTRIFUGADO (D)**

### SELECCIONAR UNA PRUEBA

Prensa **(TIENE)** O **(B)** Elegir una prueba y validarla con **Inicio/Interrupción (F)**.

T01	Identificación del modelo	Versión de programación.
T02	Código de error	Una prensa sobre <b>(A)</b> o <b>(B)</b> Permite consultar los distintos errores. <b>Para borrar errores, mantenga pulsado (B) y (C) durante 3 segundos.</b>
T03	Programa de identificación	Verificación de programas de Proyecto, UL, Cod:Control, Inversores.
T04	Prueba de LED	Los LED parpadean, presiónelos <b>Primeros 5 botones</b> Luego gire la palanca.
T05	Prueba de cambio de aceite	Cartel <b>"Ppt"</b> , activación de la bomba de drenaje. Pantalla <b>"cachorro"</b> : drenaje exitoso. / Mostrar <b>"FP"</b> : problema de cambio de aceite.
T06	Prueba de nivel de agua	Llene hasta el nivel utilizado durante el lavado.
T07	Prueba de calentamiento	Muestra la temperatura, el llenado hasta el nivel 1 y luego el calentamiento <b>5 minutos</b> máximo.
T08	Prueba de la válvula solenoide	Póster <b>"uu"</b> : Activación de la electroválvula de lavado. Prensa <b>(+)</b> , mostrar <b>"u2"</b> : Activación de la electroválvula de prelavado durante <b>5 segundos</b> . Prensa <b>(+)</b> , mostrar <b>"u12"</b> : Activación de la electroválvula de lavado durante <b>5 segundos</b> . Prensa <b>(+)</b> : Activación de las dos electroválvulas hasta el nivel de agua utilizada y luego vaciado.
T09	Prueba de rotación	Póster <b>"bañera"</b> , el tambor gira en el sentido de las agujas del reloj para <b>10 segundos</b> , se detiene <b>10 segundos</b> , luego gira hacia el otro lado para <b>10 segundos</b> ..
T10	Prueba de centrifugado	Cartel <b>"SPN "</b> . Girar a <b>400 vueltas</b> , Seguir adelante <b>(TIENE)</b> aumenta la velocidad en su máximo.



## Lista de códigos de erro



CÓDIGO DE ERRO	Descrição da falha e possíveis origens
<b>E10: Enchimento muito longo</b>	<b>Nível não atingido após 20 min. ou nenhuma variação por 3 min.</b> Torneira fechada, válvula solenóide, pressostato, quadro de controle
<b>E12: Problema de nível de água muito alto</b>	<b>O nível da água excede o nível de transbordamento</b> Válvula solenóide, pressostato
<b>E20 ou E21: Tempo de drenagem muito longo</b>	<b>Nenhuma detecção de variação do nível de água</b> Tubo de drenagem bloqueado, bomba de drenagem bloqueada ou com defeito, placa de controle
<b>E30: Sem fechadura de porta</b>	<b>A placa de controle não consegue trancar a porta</b> Segurança da porta ou suas conexões, quadro de controle
<b>E31: Sem desbloqueio de porta</b>	<b>A placa de controle não consegue destravar a porta</b> Segurança da porta ou suas conexões, quadro de controle
<b>E33: Falha no pressostato</b>	<b>Valor do pressostato fora da tolerância</b> Pressostato ou suas conexões
<b>E34: Falha no sensor de temperatura de lavagem</b>	<b>Circuito aberto ou sonda quebrada</b> Verifique a sonda de temperatura, placa de controle
<b>E35: Falha no sensor de temperatura de lavagem</b>	<b>Sonda em curto-circuito</b> Verifique a sonda de temperatura, placa de controle
<b>E36: Falha de aquecimento</b>	<b>Variação de temperatura inferior a 3°C após 10 minutos de aquecimento</b> Verifique a sonda de temperatura, placa de controle
<b>E37: Falha na sonda de temperatura de secagem</b>	<b>Sonda de entrada de secagem (preta) ou circuito defeituoso</b> Verifique o valor da sonda de temperatura, placa de controle
<b>E38: Falha na sonda de temperatura de secagem</b>	<b>Sonda de saída de secagem (branca) ou circuito defeituoso</b> Verifique o valor da sonda de temperatura, placa de controle
<b>E3A: Problema de aquecimento</b>	<b>Variação menor que 2°C após 40 min de aquecimento</b> Verifique as sondas, resistor, ventilador, placa de controle
<b>E40: Falha na placa de controle</b>	<b>Memória do toca-discos danificada</b> Substituição de platina
<b>E50 ou (E5x ou E64): Placa inversora</b>	<b>Anomalia na placa do inversor</b> Verifique as conexões do motor
<b>E60: Motor não funciona</b>	<b>Rotação do motor inferior a 20 rpm</b> Verifique as conexões do motor, enrolamento do motor, placa de controle
<b>E61: Motor não está funcionando</b>	<b>Velocidade do motor abaixo de 15 rpm por 3s.</b> Verifique as conexões do motor, enrolamento do motor, placa de controle
<b>E62: Velocidade anormal do motor</b>	<b>Velocidade 300 rpm superior à velocidade solicitada</b> Verifique as conexões do motor, enrolamento do motor, placa de controle
<b>E64: Placa inversora</b>	<b>Sem rotação do tambor, acesso ao programa de teste impossível</b> Verifique as conexões do motor, substitua o motor
<b>E70: Tecla de aderência</b>	<b>Pressione o botão liga/desliga por mais de 10 segundos</b>
<b>E80: Falha de comunicação</b>	<b>Problema de comunicação interna na placa de controle</b> Erro de comunicação entre a seção de potência e a seção de exibição

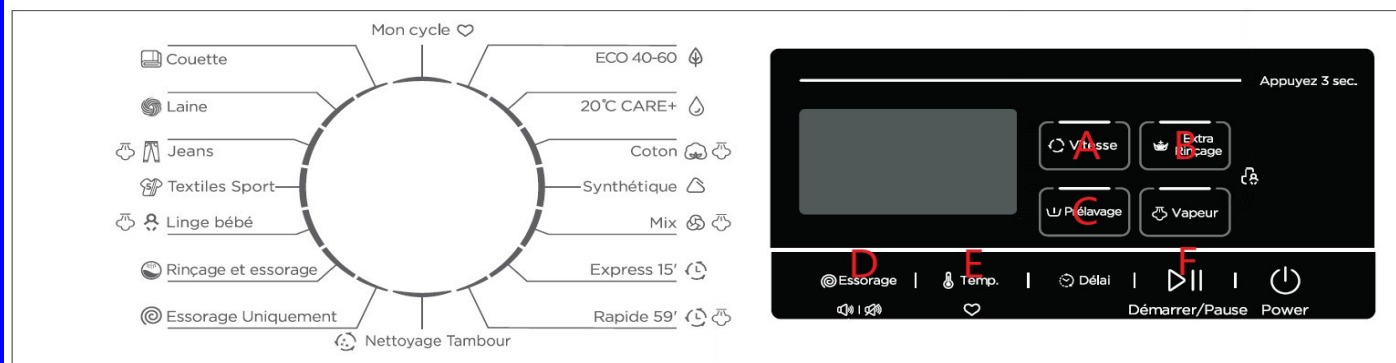
Nota: Em caso de falha na placa do inversor do motor, o acesso ao programa de teste não é possível.

### VALORES DA SONDA DE TEMPERATURA (lavagem e secagem)

T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)
10	<b>9.6774</b>	30	<b>3.8990</b>	50	<b>1,7437</b>	70	<b>0,8474</b>	90	<b>0,4432</b>
15	<b>7.6313</b>	35	<b>3.1613</b>	55	<b>1.4453</b>	75	<b>0,7158</b>	95	<b>0,3812</b>
20	<b>6.0571</b>	40	<b>2.5782</b>	60	<b>1.2040</b>	80	<b>0,6071</b>	100	<b>0,3289</b>
25	<b>4.8385</b>	45	<b>2.1146</b>	65	<b>1,0078</b>	85	<b>0,5171</b>		



**\*Desconecte e conecte novamente a máquina de lavar para acessar o programa de teste.\***



## PROGRAMA DE TESTE

**Para acessar o programa de teste, desconecte e conecte novamente a máquina de lavar.**

### ACESSO AO PROGRAMA DE TESTE

Ligue a máquina de lavar, feche a porta e pressione sucessivamente:

**PRÉ-LAVAGEM (C), CENTRIFUGAÇÃO (D), PRÉ-LAVAGEM (C), CENTRIFUGAÇÃO (D)**

### SELECIONANDO UM TESTE

Imprensa **(TEM)** Ou **(B)** para escolher um teste e validar com **Início/Pausa (F)**.

T01	ID do modelo	Versão de programação.
T02	Código de erro	Uma pressão sobre <b>(A)</b> ou <b>(B)</b> permite consultar os vários erros. <b>Para limpar erros, segure (B) e (C) durante 3 segundos.</b>
T03	Programa de ID	Verificação de programas de Projeto, UL, Cod:Control, Inversor.
T04	Teste de LED	LEDs piscando, pressione-os <b>Primeiros 5 botões</b> então gire a alavanca.
T05	Teste de troca de óleo	Cartaz "PPT", ativação da bomba de drenagem. Exibição "filhote" : drenagem bem-sucedida. / Exibir "FP" : problema na troca de óleo.
T06	Teste de nível de água	Encha até o nível utilizado durante a lavagem
T07	Teste de aquecimento	Exibe a temperatura, enchendo até o nível 1 e depois aquecendo <b>5 minutos</b> máximo.
T08	Teste de válvula solenóide	Poster "uu" : Ativação da válvula solenóide de lavagem. Imprensa(+), mostrar "u2": ativação da válvula solenóide de pré-lavagem durante <b>5 segundos</b> . Imprensa(+), mostrar "u12": ativação da válvula solenóide de lavagem durante <b>5 segundos</b> . Imprensa (+) : acionamento das duas válvulas solenóides até o nível de água utilizada e posterior drenagem.
T09	Teste de rotação	Poster "banheira", o tambor gira no sentido horário para <b>10 segundos</b> , paradas <b>10 segundos</b> , então vira para o outro lado para <b>10 segundos</b> .
T10	Teste de rotação	Cartaz "SPN". Gire em <b>400 voltas</b> , Pressione <b>(TEM)</b> aumenta a velocidade <b>no seu máximo</b> .



## Lista kodów błędów



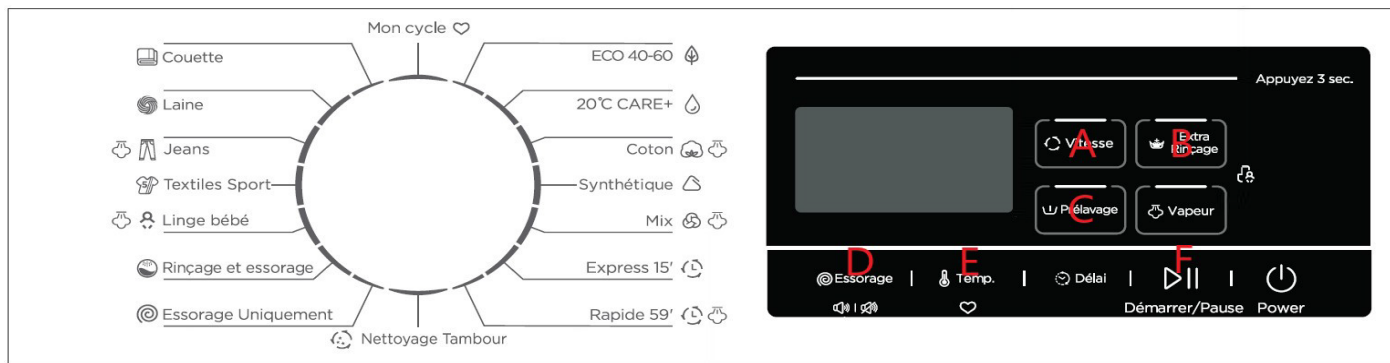
KOD BŁĘDU	Opis usterki możliwe pochodzenie
E10: Napełnianie trwa zbyt długo	<b>Poziom nie został osiągnięty po 20 minutach. lub brak zmian przez 3 min.</b> Zamknięty kran, zawór elektromagnetyczny, wyłącznik ciśnieniowy, tablica sterownicza
E12: Problem z wysokim poziomem wody	<b>Poziom wody przekracza poziom przelewowy</b> Zawór elektromagnetyczny, wyłącznik ciśnieniowy
E20 lub E21: Czas opróżniania jest zbyt długi	<b>Brak wykrycia zmian poziomu wody</b> Zablokowana rura spustowa, zablokowana lub uszkodzona pompa spustowa, płyta sterownicza
E30: Brak zamka w drzwiach	<b>Płyta sterownicza nie blokuje drzwi</b> Zabezpieczenie drzwi lub jego połączenia, płyta sterownicza
E31: Brak odblokowania drzwi	<b>Płyta sterownicza nie może odblokować drzwi</b> Zabezpieczenie drzwi lub jego połączenia, płyta sterownicza
E33: Usterka wyłącznika ciśnieniowego	<b>Wartość przełącznika ciśnienia poza tolerancją</b> Wyłącznik ciśnieniowy lub jego połączenia
E34: Błąd czujnika temperatury prania	<b>Otwarty obwód lub uszkodzona sonda</b> Sprawdź sondę temperatury, płytę sterowniczą
E35: Błąd czujnika temperatury prania	<b>Sonda zwarta</b> Sprawdź sondę temperatury, płytę sterowniczą
E36: Błąd ogrzewania	<b>Zmiana temperatury mniejsza niż 3°C po 10 minutach ogrzewania</b> Sprawdź sondę temperatury, płytę sterowniczą
E37: Błąd sondy temperatury suszenia	<b>Sonda wlotowa suszenia (czarna) lub uszkodzony obwód</b> Sprawdź wartość sondy temperatury, płyta sterownicza
E38: Błąd sondy temperatury suszenia	<b>Sonda wylotowa suszarki (biała) lub uszkodzony obwód</b> Sprawdź wartość sondy temperatury, płyta sterownicza
E3A: Problem z ogrzewaniem	<b>Zmiana mniejsza niż 2°C po 40 minutach ogrzewania</b> Sprawdź sondy, rezystor, wentylator, płytę sterowniczą
E40: Błąd płyty sterującej	<b>Uszkodzona pamięć gramofonu</b> Zastępstwo platyny
E50 lub (E5x lub E64): Płyta inwertera	<b>Anomalia płyty inwertera</b> Sprawdź połączenia silnika
E60: Silnik nie działa	<b>Prędkość obrotowa silnika mniejsza niż 20 obr./min.</b> Sprawdź połączenia silnika, uzwojenie silnika, płytę sterowniczą
E61: Silnik nie pracuje	<b>Prędkość obrotowa silnika poniżej 15 obr./min przez 3 sek.</b> Sprawdź połączenia silnika, uzwojenie silnika, płytę sterowniczą
E62: Nieprawidłowa prędkość obrotowa silnika	<b>Prędkość o 300 obr./min wyższa od prędkości żądanej</b> Sprawdź połączenia silnika, uzwojenie silnika, płytę sterowniczą
E64: Płyta inwertera	<b>Brak obrotów bębna, niemożliwy dostęp do programu testowego</b> Sprawdź połączenia silnika, wymień silnik
E70: Klawisz lepki	<b>Naciśnij przycisk Włącz/Wyłącz na dłużej niż 10 sekund</b>
E80: Błąd komunikacji	<b>Problem z komunikacją wewnętrzną na płycie sterującej</b> Błąd komunikacji pomiędzy sekcją zasilania a sekcją wyświetlania

Uwaga: W przypadku awarii płyty falownika silnika, **dostęp do programu testowego nie jest możliwy**.

### WARTOŚCI SONDY TEMPERATURY (mycie i suszenie)

T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)
10	<b>9,6774</b>	30	<b>3,8990</b>	50	<b>1,7437</b>	70	<b>0,8474</b>	90	<b>0,4432</b>
15	<b>7.6313</b>	35	<b>3.1613</b>	55	<b>1,4453</b>	75	<b>0,7158</b>	95	<b>0,3812</b>
20	<b>6.0571</b>	40	<b>2,5782</b>	60	<b>1.2040</b>	80	<b>0,6071</b>	100	<b>0,3289</b>
25	<b>4.8385</b>	45	<b>2.1146</b>	65	<b>1,0078</b>	85	<b>0,5171</b>		

**by uzyskać dostęp do programu testowego, odłącz pralkę od zasilania i podłącz ją ponownie**



## PROGRAM TESTOWY

**Aby uzyskać dostęp do programu testowego, odłącz pralkę od zasilania i podłącz ją ponownie.**

### DOSTĘP DO PROGRAMU TESTOWEGO

Włącz pralkę, zamknij drzwi, a następnie naciśnij kolejno:

**PRANIE WSTĘPNE (C), WIROWANIE (D), PRANIE WSTĘPNE (C), WIROWANIE (D)**

### WYBÓR TESTU

Naciskać **(MA)** Lub **(B)** wybrać test i zatwierdzić **Start/Pauza (F)**.

T01	Identyfikator modelu	Wersja programowa.
T02	Kod błędu	Naciśnij na <b>(A)</b> lub <b>(B)</b> umożliwia zapoznanie się z różnymi błędami. <b>Aby usunąć błędy, przytrzymaj (B) i (C) podczas 3 sekundy.</b>
T03	Program identyfikacyjny	Weryfikacja projektu, UL, Cod:Control, programów falowników.
T04	Test diody LED	Diody LED migają, naciśnij je <b>Pierwsze 5 przycisków</b> Następnie przekręć dźwignię.
T05	Test wymiany oleju	Plakat "PPT", aktywacja pompy spustowej. Wyświetlacz "szczenię" : opróżnienie powiodło się. / Wyświetl "FP" : problem z wymianą oleju.
T06	Badanie poziomu wody	Napełnij do poziomu użytego podczas prania
T07	Test ogrzewania	Wyświetla temperaturę, napełnianie do poziomu 1, a następnie ogrzewanie <b>5 minut</b> maksymalny.
T08	Test zaworu elektromagnetycznego	Plakat "uuu" : Aktywacja zaworu elektromagnetycznego mycia. Naciskać <b>(+)</b> , wyświetlacz "u2" : aktywacja elektrozaworu wstępnego mycia podczas <b>5 sekund</b> . Naciskać <b>(+)</b> , wyświetlacz "u12" : aktywacja elektrozaworu myjącego podczas <b>5 sekund</b> . Naciskać <b>(+)</b> : aktywacja dwóch zaworów elektromagnetycznych do momentu osiągnięcia określonego poziomu wody, a następnie jej spuszczenie.
T09	Test rotacyjny	Plakat "wanna" , bęben obraca się zgodnie z ruchem wskazówek zegara <b>10 sekund</b> , zatrzymuje się <b>10 sekund</b> , a następnie odwraca się w drugą stronę <b>10 sekund</b> ..
T10	Test wirowania	Plakat "SPN " . Zakręć przy <b>400 okrążeń</b> , Naciśnij dalej <b>(MA)</b> zwiększa prędkość w <b>maksymalnym stopniu</b> .





## Hibakódok listája



HIBAKÓD	A hiba leírása és lehetséges eredete
E10: Túl hosszú a töltés	<b>20 perc után nem érte el a szintet. vagy nincs változás 3 percig.</b> Zárt csap, mágnesszelep, nyomáskapcsoló, vezérlőtábla
E12: Túl magas vízszint probléma	<b>A vízszint meghaladja a túlfolyási szintet</b> Mágnesszelep, nyomáskapcsoló
E20 vagy E21: Túl hosszú a leeresztési idő	<b>Nem észlelhető vízszintváltozás</b> Eltömődött lefolyócső, eltömődött vagy hibás leeresztő szivattyú, vezérlőpanel
E30: Nincs ajtózárr	<b>A vezérlőpanel nem tudja bezárni az ajtót</b> Ajtóbiztonság vagy csatlakozásai, vezérlőpanel
E31: Nincs ajtónyitás	<b>A vezérlőpanel nem tudja kinyitni az ajtót</b> Ajtóbiztonság vagy csatlakozásai, vezérlőpanel
E33: Nyomáskapcsoló hiba	<b>A nyomáskapcsoló értéke a tűréshatáron kívül esik</b> Nyomáskapcsoló vagy csatlakozásai
E34: Mosási hőmérséklet-érzékelő hibája	<b>Szakadt áramkör vagy szakadt szonda</b> Ellenőrizze a hőmérséklet-szondát, a vezérlőkártyát
E35: Mosási hőmérséklet-érzékelő hibája	<b>A szonda rövidzárlatos</b> Ellenőrizze a hőmérséklet-szondát, a vezérlőkártyát
E36: Fűtési hiba	<b>3°C-nál kisebb hőmérséklet-ingadozás 10 perces melegítés után</b> Ellenőrizze a hőmérséklet-szondát, a vezérlőkártyát
E37: Száradási hőmérséklet-érzékelő hibája	<b>Száradás bemeneti szonda (fekete) vagy hibás áramkör</b> Ellenőrizze a hőmérséklet-szonda értékét, a vezérlőkártyát
E38: Száradási hőmérséklet-érzékelő hibája	<b>Száradás kimeneti szonda (fehér) vagy hibás áramkör</b> Ellenőrizze a hőmérséklet-szonda értékét, a vezérlőkártyát
E3A: Fűtési probléma	<b>A változás 2°C-nál kisebb 40 perces melegítés után</b> Ellenőrizze a szondákat, az ellenállást, a ventilátort, a vezérlőkártyát
E40: Vezérlőkártya hiba	<b>Sérült lemezjátszó memória</b> Platina csere
E50 vagy (E5x vagy E64): Inverter kártya	<b>Inverter kártya anomália</b> Ellenőrizze a motor csatlakozásait
E60: A motor nem működik	<b>A motor fordulatszáma kevesebb, mint 20 ford./perc</b> Ellenőrizze a motor csatlakozásait, a motor tekercselést, a vezérlőkártyát
E61: A motor nem jár	<b>A motor fordulatszáma 15 ford./perc alatt van 3 másodpercig.</b> Ellenőrizze a motor csatlakozásait, a motor tekercselést, a vezérlőkártyát
E62: Rendellenes motorfordulatszám	<b>A fordulatszám 300 ford./perccel nagyobb, mint a kért fordulatszám</b> Ellenőrizze a motor csatlakozásait, a motor tekercselést, a vezérlőkártyát
E64: Inverter kártya	<b>Nincs dob forgás, a tesztprogram elérése lehetetlen</b> Ellenőrizze a motor csatlakozásait, cserélje ki a motort
E70: Ragadós kulcs	<b>Tartsa nyomva a Be/Ki gombot 10 másodpercnél tovább</b>
E80: Kommunikációs hiba	<b>Belső kommunikációs probléma a vezérlőpanelen</b> Kommunikációs hiba a tápegység és a kijelzőrész között

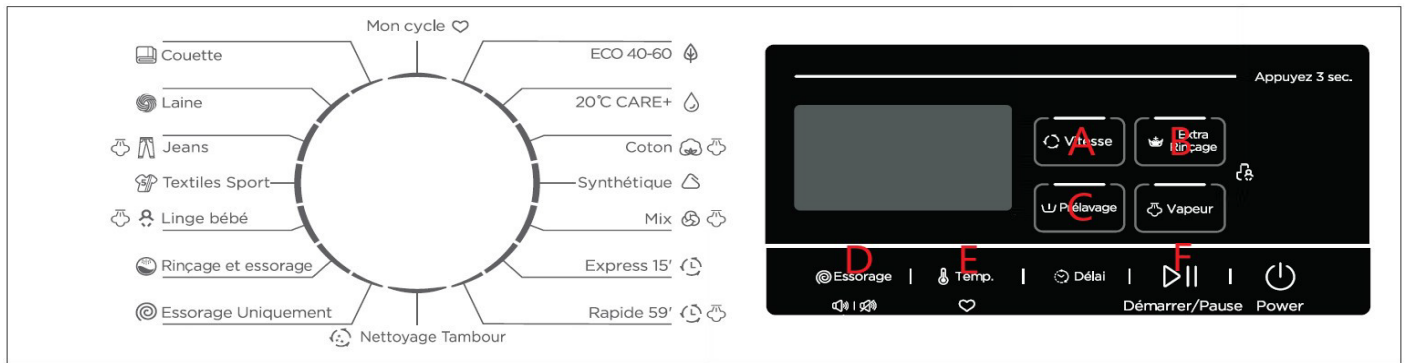
Megjegyzés: A motorinverter kártya meghibásodása esetén, **a tesztprogramhoz való hozzáférés nem lehetséges.**

### HŐMÉRSÉKLET SZONDA ÉRTÉKEI (mosás és szárítás)

T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)
10	9,6774	30	3,8990	50	1,7437	70	0,8474	90	0,4432
15	7,6313	35	3,1613	55	1,4453	75	0,7158	95	0,3812
20	6,0571	40	2,5782	60	1,2040	80	0,6071	100	0,3289
25	4,8385	45	2,1146	65	1,0078	85	0,5171		



**\*Húzza ki, majd dugja vissza a mosógépet a tesztprogram eléréséhez.\***



## TESZTPROGRAM

**A tesztprogram eléréséhez húzza ki, majd dugja vissza a mosógépet.**

### HOZZÁFÉRÉS A VIZSGÁLATI PROGRAMHOZ

Kapcsolja be a mosógépet, csukja be az ajtót, majd nyomja meg egymás után:

**ELŐMOSÁS (C), CENTRIFUGÁLÁS (D), ELŐMOSÁS (C), CENTRIFUGÁLÁS (D)**

### TESZT KIVÁLASZTÁSA

Sajtó **(HAS)** Vagy **(B)** hogy válasszon tesztet és érvényesítsen azzal **Indítás/szünet (F)**.

<b>T01</b>	<b>Modellazonosítás</b>	Programozási verzió.
<b>T02</b>	<b>Hibakód</b>	Egy nyomás tovább <b>(A)</b> vagy <b>(B)</b> lehetővé teszi a különféle hibák megtekintését. <b>A hibák törléséhez tartsa lenyomva (B) és (C) alatt 3 másodperc.</b>
<b>T03</b>	<b>ID program</b>	Projekt, UL, Cod:Control, Inverter programok ellenőrzése.
<b>T04</b>	<b>LED teszt</b>	A LED-ek villognak, nyomja meg őket <b>Az első 5 gomb</b> majd fordítsa el a kart.
<b>T05</b>	<b>Olajcsere teszt</b>	plakát <b>"Ppt"</b> , a leeresztő szivattyú aktiválása. Kijelző <b>"kölyökcutya"</b> : ürítés sikeres. / Megjelenítés <b>"FP"</b> : olajcsere probléma.
<b>T06</b>	<b>Vízszint teszt</b>	Töltse fel a mosás során használt szintre
<b>T07</b>	<b>Fűtési teszt</b>	Kijelzi a hőmérsékletet, a töltést az 1-es szintig, majd a fűtést <b>5 perc</b> maximális.
<b>T08</b>	<b>Mágnesszelep teszt</b>	Poszter <b>"uu"</b> : Mossa le a mágnesszelep aktiválását. Sajtó <b>(+)</b> , kijelző <b>"u2"</b> : alatt az előmosás mágnesszelep aktiválása <b>5 másodperc</b> . Sajtó <b>(+)</b> , kijelző <b>"u12"</b> : közben a mosó mágnesszelep aktiválása <b>5 másodperc</b> . Sajtó <b>(+)</b> : a két mágnesszelep aktiválása a használt vízszintig, majd leeresztés.
<b>T09</b>	<b>Forgatási teszt</b>	Poszter <b>"kád"</b> , dob forog az óramutató járásával megegyező irányban for <b>10 másodperc</b> , megáll <b>10 másodperc</b> , majd a másik irányba fordul <b>10 másodperc</b> ..
<b>T10</b>	<b>Spin teszt</b>	plakát <b>"SPN "</b> . Forgasd meg <b>400 kör</b> , Nyomja meg <b>(HAS)</b> növeli a sebességet <b>maximumon</b> .

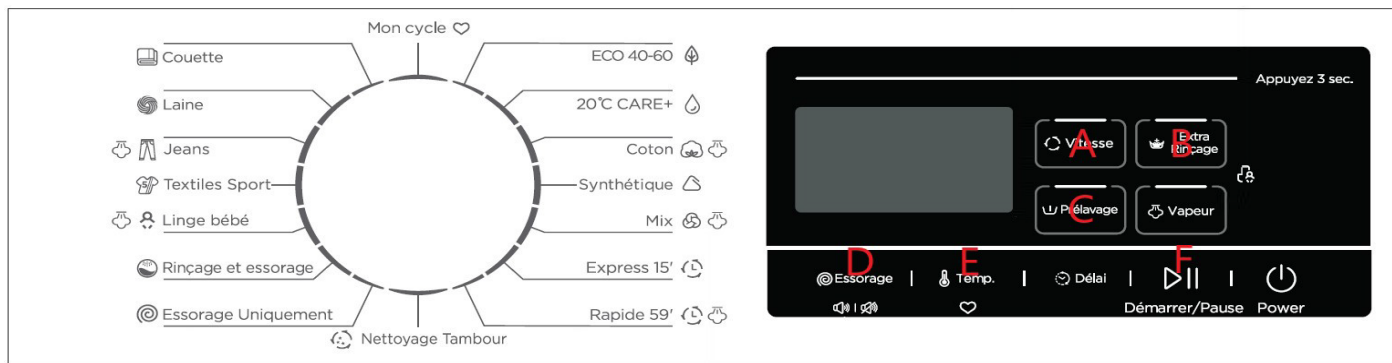
COD DE EROARE	Descrierea defecțiunii și posibile origini
E10: Umplere prea lungă	<b>Nivelul nu a fost atins după 20 min. sau nicio variație timp de 3 min.</b> Robinet închis, electrovalvă, presostat, panou de comandă
E12: Problemă cu nivelul apei prea ridicat	<b>Nivelul apei depășește nivelul de preaplin</b> Electrovalva, presostat
E20 sau E21: Timp de scurgere prea lung	<b>Nu se detectează variația nivelului apei</b> Conductă de scurgere blocată, pompă de scurgere blocată sau defectă, panou de control
E30: Fără încuietoare	<b>Placa de control nu reușește să încuie ușa</b> Securitatea ușii sau conexiunile acesteia, panou de control
E31: Fără deblocare a ușii	<b>Placa de control nu reușește să deblocheze ușa</b> Securitatea ușii sau conexiunile acesteia, panou de control
E33: Defecțiune presostat	<b>Valoarea presostatului în afara toleranței</b> Presostat sau conexiunile acestuia
E34: Eroare senzor temperatură spălare	<b>Circuit deschis sau sonda ruptă</b> Verificați sonda de temperatură, placa de control
E35: Eroare senzor temperatură spălare	<b>Sonda scurtcircuitată</b> Verificați sonda de temperatură, placa de control
E36: Defecțiune încălzire	<b>Variație de temperatură mai mică de 3°C după 10 minute de încălzire</b> Verificați sonda de temperatură, placa de control
E37: Eroare sondă de temperatură de uscare	<b>Sondă de uscare de intrare (neagră) sau circuit defect</b> Verificați valoarea sondei de temperatură, placa de control
E38: Eroare sondă de temperatură de uscare	<b>Sondă de uscare (albă) sau circuit defect</b> Verificați valoarea sondei de temperatură, placa de control
E3A: Problemă de încălzire	<b>Variație mai mică de 2°C după 40 min de încălzire</b> Verificați sondele, rezistența, ventilatorul, placa de control
E40: Defecțiune placa de control	<b>Memoria platanului deteriorată</b> Înlocuitor de platină
E50 sau (E5x sau E64): Placă inverter	<b>Anomalie la placa inverterului</b> Verificați conexiunile motorului
E60: Motorul nu funcționează	<b>Turația motorului mai mică de 20 rpm</b> Verificați conexiunile motorului, înfășurarea motorului, placa de control
E61: Motorul nu funcționează	<b>Turația motorului sub 15 rpm timp de 3 secunde.</b> Verificați conexiunile motorului, înfășurarea motorului, placa de control
E62: Turație anormală a motorului	<b>Viteza 300 rpm mai mare decât viteza solicitată</b> Verificați conexiunile motorului, înfășurarea motorului, placa de control
E64: Placă inverter	<b>Fără rotire a tamburului, accesul la programul de testare imposibil</b> Verificați conexiunile motorului, înlocuiți motorul
E70: Cheie lipicioasă	<b>Apăsați butonul Pornit/Oprit mai mult de 10 secunde</b>
E80: Eroare de comunicare	<b>Problemă de comunicare internă pe tabloul de control</b> Eroare de comunicare între secțiunea de alimentare și secțiunea de afișare

Notă: În caz de defecțiune a plăcii inverterului motorului, **accesul la programul de testare nu este posibil**.

### VALORI SONDE DE TEMPERATURĂ (spălare și uscare)

T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)
10	<b>9,6774</b>	30	<b>3,8990</b>	50	<b>1,7437</b>	70	<b>0,8474</b>	90	<b>0,4432</b>
15	<b>7,6313</b>	35	<b>3,1613</b>	55	<b>1,4453</b>	75	<b>0,7158</b>	95	<b>0,3812</b>
20	<b>6,0571</b>	40	<b>2,5782</b>	60	<b>1,2040</b>	80	<b>0,6071</b>	100	<b>0,3289</b>
25	<b>4,8385</b>	45	<b>2,1146</b>	65	<b>1,0078</b>	85	<b>0,5171</b>		

**\*Deconectați și conectați din nou mașina de spălat pentru a accesa programul de testare.\***



## PROGRAM DE TESTARE

**Pentru a accesa programul de testare, deconectați și apoi conectați din nou mașina de spălat.**

### ACCES LA PROGRAMUL DE TESTARE

Porniți mașina de spălat, închideți ușa, apoi apăsați succesiv:

**PRESPĂLARE (C), CENTRARE (D), PRESPĂLARE (C), CENTRARE (D)**

### SELECTAREA UNUI TEST

Presă (ARE) Sau (B) pentru a alege un test și a valida cu Start/Pauză (F).

T01	ID model	Versiunea de programare.
T02	Cod de eroare	O apăsare mai departe (A) sau (B) vă permite să consultați diferitele erori. <b>Pentru a șterge erorile, țineți apăsat (B) și (C) în timpul 3 secunde.</b>
T03	Program de identificare	Verificarea programelor Proiect, UL, Cod:Control, Inverter.
T04	Test cu LED-uri	LED-urile clipesc, apăsați-le Primele 5 butoane apoi rotiți maneta.
T05	Test de schimbare a uleiului	poster "PP1", activarea pompei de scurgere. Afișaj "pui" : scurgere reușită. / Afișare "FP": problema schimbului de ulei.
T06	Testul nivelului apei	Umpleți până la nivelul folosit în timpul spălării
T07	Test de încălzire	Afișează temperatura, umplerea la nivelul 1 apoi încălzirea 5 minute maxim.
T08	Test de supapă electromagnetice	Poster "uu" : Activarea electrovalvei de spălare. Presă (+) , afișare „u2”: activarea electrovalvei de prespălare în timpul 5 secunde. Presă (+), afișare „u12”: activarea electrovalvei de spălare în timpul 5 secunde. Presă (+): activarea celor două electrovalve până la nivelul apei utilizate apoi scurgere.
T09	Test de rotație	Poster "cadă" , tamburul se rotește în sensul acelor de ceasornic pentru 10 secunde , se oprește 10 secunde , apoi se întoarce invers pt 10 secunde..
T10	Test de rotire	poster "SPN" . Învârte la 400 de ture, Apăsați pe (ARE) crește viteza maxim.



## Liste der Fehlercodes



FEHLERCODE	Beschreibung des Fehlers und mögliche Ursprünge
E10: Füllen zu lange	<b>Niveau nach 20 Min. nicht erreicht. oder 3 Minuten lang keine Veränderung.</b> Geschlossener Hahn, Magnetventil, Druckschalter, Steuerplatine
E12: Problem: Wasserstand zu hoch	<b>Wasserstand überschreitet Überlaufniveau</b> Magnetventil, Druckschalter
E20 oder E21: Ablasszeit zu lang	<b>Keine Erkennung von Wasserstandsschwankungen</b> Verstopftes Abflussrohr, verstopfte oder defekte Abflusspumpe, Steuerplatine
E30: Kein Türschloss	<b>Die Steuerplatine kann die Tür nicht verriegeln</b> Türsicherheit bzw. deren Anschlüsse, Steuerplatine
E31: Keine Türentriegelung	<b>Die Steuerplatine kann die Tür nicht entriegeln</b> Türsicherheit bzw. deren Anschlüsse, Steuerplatine
E33: Druckschalterfehler	<b>Druckschalterwert außerhalb der Toleranz</b> Druckschalter oder dessen Anschlüsse
E34: Fehler Waschtemperatursensor	<b>Unterbrechung des Stromkreises oder defekte Sonde</b> Temperaturfühler, Steuerplatine prüfen
E35: Fehler Waschtemperatursensor	<b>Sonde kurzgeschlossen</b> Temperaturfühler, Steuerplatine prüfen
E36: Heizungsfehler	<b>Temperaturschwankung weniger als 3°C nach 10 Minuten Erhitzen</b> Temperaturfühler, Steuerplatine prüfen
E37: Fehler Trocknungstemperaturfühler	<b>Trocknungseinlasssonde (schwarz) oder defekter Schaltkreis</b> Temperaturfühlerwert, Steuerplatine prüfen
E38: Fehler Trocknungstemperaturfühler	<b>Trocknungsausgangssonde (weiß) oder defekter Schaltkreis</b> Temperaturfühlerwert, Steuerplatine prüfen
E3A: Heizungsproblem	<b>Abweichung weniger als 2°C nach 40 Minuten Erhitzen</b> Überprüfen Sie Sonden, Widerstand, Lüfter und Steuerplatine
E40: Fehler auf der Steuerplatine	<b>Beschädigter Plattenspieler Speicher</b> Platinersatz
E50 oder (E5x oder E64): Inverterplatine	<b>Anomalie der Wechselrichterplatine</b> Überprüfen Sie die Motoranschlüsse
E60: Motor funktioniert nicht	<b>Motordrehzahl weniger als 20 U/min</b> Motoranschlüsse, Motorwicklung, Steuerplatine prüfen
E61: Motor läuft nicht	<b>Motordrehzahl 3 s lang unter 15 U/min.</b> Motoranschlüsse, Motorwicklung, Steuerplatine prüfen
E62: Abnormale Motordrehzahl	<b>Drehzahl 300 U/min höher als die angeforderte Drehzahl</b> Motoranschlüsse, Motorwicklung, Steuerplatine prüfen
E64: Inverterplatine	<b>Keine Trommelrotation, Zugriff auf Testprogramm nicht möglich</b> Motoranschlüsse prüfen, Motor austauschen
E70: Feststeckende Taste	<b>Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste länger als 10 Sekunden</b>
E80: Kommunikationsfehler	<b>Internes Kommunikationsproblem auf der Steuerplatine</b> Kommunikationsfehler zwischen Leistungsteil und Anzeigeteil

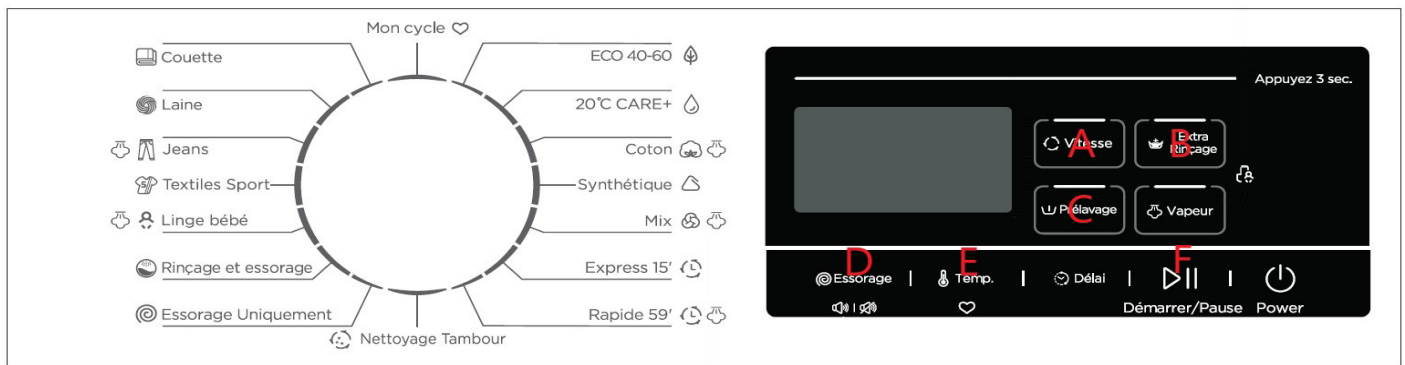
Hinweis: Bei einem Defekt an der Motorwechselrichterplatine **Der Zugriff auf das Testprogramm ist nicht möglich.**

### TEMPERATURFÜHLERWERTE (Waschen und Trocknen)

T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)	T (°C)	R (kΩ)
10	<b>9,6774</b>	30	<b>3,8990</b>	50	<b>1,7437</b>	70	<b>0,8474</b>	90	<b>0,4432</b>
15	<b>7,6313</b>	35	<b>3.1613</b>	55	<b>1.4453</b>	75	<b>0,7158</b>	95	<b>0,3812</b>
20	<b>6,0571</b>	40	<b>2,5782</b>	60	<b>1,2040</b>	80	<b>0,6071</b>	100	<b>0,3289</b>
25	<b>4,8385</b>	45	<b>2.1146</b>	65	<b>1,0078</b>	85	<b>0,5171</b>		



**ziehen Sie den Stecker der Waschmaschine und stecken Sie ihn wieder ein, um das Testprogramm zuzugreifen**



## TESTPROGRAMM

**das Testprogramm zuzugreifen, ziehen Sie den Stecker der Waschmaschine und stecken Sie ihn wieder ein, um das Testprogramm zuzugreifen**

Schalten Sie die Waschmaschine ein, schließen Sie die Tür und drücken Sie dann nacheinander:

**VORWÄSCHE (C), SCHLEUDERN (D), VORWÄSCHE (C), SCHLEUDERN (D)**

### AUSWAHL EINES TESTS

Drücken **(HAT)** Oder **(B)** einen Test auswählen und validieren mit **Start/Pause (F)**.

T01	Modell-ID	Programmversion.
T02	Fehlercode	Ein Druck auf <b>(A)</b> oder <b>(B)</b> ermöglicht Ihnen, die verschiedenen Fehler einzusehen. <b>Um Fehler zu löschen, halten Sie (B) und (C) während 3 Sekunden.</b>
T03	ID-Programm	Überprüfung von Projekt-, UL-, Cod:Control- und Wechselrichterprogrammen.
T04	LED-Test	LEDs blinken, drücken Sie die <b>Erste 5 Schaltflächen</b> dann den Hebel drehen.
T05	Ölwechseltest	Plakat " <b>PPT</b> ", Aktivierung der Ablaufpumpe. Anzeige " <b>Welp</b> " : Entleerung erfolgreich. / Anzeige " <b>FP</b> " : Problem beim Ölwechsel.
T06	Wasserstandstest	Füllen Sie bis zur beim Waschen verwendeten Füllhöhe auf
T07	Heiztest	Zeigt die Temperatur an, füllt bis Stufe 1 und heizt dann auf <b>5 Minuten</b> maximal.
T08	Magnetventiltest	Poster " <b>uu</b> " : Aktivierung des Waschmagnetventils. Drücken <b>(+)</b> , Anzeige " <b>u2</b> " : Aktivierung des Vorwasch-Magnetventils während <b>5 Sekunden</b> . Drücken <b>(+)</b> , Anzeige " <b>u12</b> " : Aktivierung des Waschmagnetventils während <b>5 Sekunden</b> . Drücken <b>(+)</b> : Aktivierung der beiden Magnetventile bis zum verbrauchten Wasserstand, anschließend Entleerung.
T09	Rotationstest	Poster " <b>Wanne</b> " , Trommel dreht sich im Uhrzeigersinn für <b>10 Sekunden</b> , Stopps <b>10 Sekunden</b> , dann dreht sich in die andere Richtung für <b>10 Sekunden</b> .
T10	Schleudertest	Plakat " <b>SPN</b> " . Drehen bei <b>400 Runden</b> , Weitermachen <b>(HAT)</b> erhöht die Geschwindigkeit auf <b>seinem Maximum</b> .