

Réparer un chauffe-eau à gaz

Olympic 6L

Site: Mbsmpro

Date: May 25, 2026 | **Author:** www.mbsmpro.com

URL: <https://mbsmpro.com/repairer-un-chauffe-eau-a-gaz-olympic-6l/>



Comment diagnostiquer et réparer un chauffe-eau à gaz Olympic 6L ?

Le chauffe-eau instantané Olympic 6 Litres à tirage naturel est un appareil compact très répandu pour l'alimentation des cuisines et des petits points d'eau. Sa mécanique, bien que robuste, reste sensible à l'usure des pièces hydrauliques et aux coupures de sécurité. Si votre appareil refuse de démarrer ou s'éteint de manière intempestive, voici une méthode de diagnostic pas à pas pour localiser précisément la panne.

1. Absence totale d'étincelles (Le chauffe-eau reste muet)

Lorsque vous ouvrez le robinet d'eau chaude, aucun bruit d'allumage électronique ("clic-clic") ne se produit.

- **La tension des piles :** C'est la cause la plus fréquente. Même si le voyant ou l'écran LCD s'allume, la tension résiduelle des piles peut être insuffisante pour actionner l'électrovanne de gaz. Remplacez-les systématiquement par des piles alcalines neuves de type LR20.
- **La membrane de la valve à eau :** Située dans le bloc inférieur, cette membrane en caoutchouc se détend ou se perce avec le temps. Si elle est défectueuse, la pression de l'eau ne parvient plus à pousser l'axe métallique qui déclenche le micro-contact électrique.
- **Le micro-rupteur (Switch) :** Ce petit boîtier électrique situé près de la valve peut être grippé ou ses cosses oxydées, empêchant l'envoi du signal au boîtier électronique.

2. Présence d'étincelles mais pas d'allumage du brûleur

Les étincelles se produisent au niveau des électrodes, mais le gaz n'arrive pas aux injecteurs de la rampe.

- **L'électrovanne de gaz (Solénoïde) :** Vous devez normalement entendre un "clac" sec une fraction de seconde après le début des étincelles. Si ce bruit est absent, l'électrovanne reste fermée. Cela peut provenir d'un défaut de bobinage ou d'une tension insuffisante envoyée par la carte électronique.
- **Pression du détendeur :** Un blocage du détendeur de la bouteille de gaz (butane ou propane) peut couper l'alimentation. Un test simple consiste à vérifier si la pression est correcte sur un autre appareil de cuisson.

3. Le brûleur s'allume puis s'éteint après quelques secondes

Le chauffe-eau démarre correctement, produit de l'eau chaude, puis se coupe brutalement après 3 à 10 secondes de fonctionnement.

- **La sonde d'ionisation :** C'est l'électrode de sécurité qui détecte la présence de la flamme. Si elle est encrassée (suie), mal positionnée ou si son fil est coupé, le boîtier électronique considère que le brûleur n'est pas allumé et coupe le gaz par sécurité. Un léger nettoyage de la pointe à la toile émeri suffit souvent à régler le problème.
- **Le capteur de température (Sonde anti-surchauffe) :** Fixé en haut sur le tube de sortie de l'échangeur thermique, ce thermostat coupe le circuit si l'eau dépasse une température critique. Une

coupure à ce niveau indique soit un entartrage sévère du serpentin en cuivre, soit un débit d'eau trop faible par rapport à la puissance du gaz réglée en façade.

Note de sécurité : Toute intervention sur la partie gaz et sur l'étanchéité de la valve nécessite une vérification rigoureuse des raccords à l'aide d'un produit moussant détecteur de fuites après remontage.



Réparer un chauffe-eau à gaz Olympic 6L mbsmpro



Réparer un chauffe-eau à gaz Olympic 6L mbsmpro

Latest Articles

- [Guide de Dépannage de la Carte Inverter : Climatiseur Kolin KSM-IW20WAE](#)
- [RCFF-2HP Capillary Tube for a Samsung 18000 BTU air conditioner](#)
- [Carbon brushes washing machine motors](#)
- [Chauffe-eau Junkers : Restauration d'un Classique](#)
- [WS57H Compressor, 1/6 hp, Capacitor Requirement 4mf](#)
- [Hisense inverter expert, installtion](#)

- Copeland D3DS5-100X 10 HP Freezer Compressor
- Bitzer 6G-30.2Y: The High-Performance 30 HP Semi-Hermetic
- Réparer un chauffe-eau à gaz Olympic 6L
- Best piping practices for semi-hermetic systems
- Core ChauffeEau Junkers Mid-1980s to Late 1990s
- Not recommended R410A to R407c
- Details of refrigerant R134a
- The electrical circuit for a timer-based steam refrigerator is an interesting one
- Changing Filter 1/5 Hp
- 1/5 HP Compressor oil change: How much and how to do it right
- Deep cleaning AC units from A to Z... that's our craft
- Plumbing Fittings Explained
- Can the GL80 compressor be installed in place of the GL90?
- The process of replacing the air conditioner compressor is successful, and it is working as it was before ?