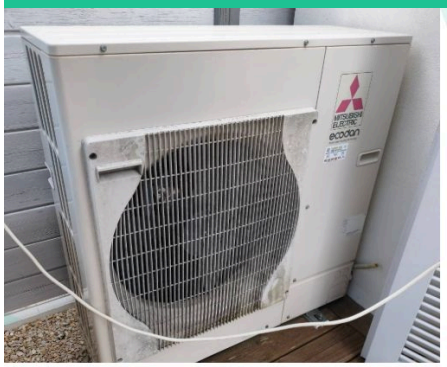
DÉPANNAGE D'UNE POMPE À CHALEUR AIR/EAU MITSUBISHI ELECTRIC PAR UN ARTISAN HOME PARTENAIRE

17310 Saint-Pierre-d'Oléron | Charente Maritime (17) ref : 61967







Fiche en ligne

THERMI GAZ
05 46 39 00 13

Chantier réalisé en : 2026

Dépannage et optimisation d'une pompe à chaleur Mitsubishi Electric à Saint-Pierre d'Oléron (17)

Intervenant sur l'ensemble de l'**Île d'Oléron**, notre équipe a été appelée en urgence pour le dépannage d'une **pompe à chaleur air/eau Mitsubishi Electric (Ecodan Split / Easydan)** à Saint-Pierre d'Oléron. Le logement, chauffé par un réseau de **radiateurs en fonte**, souffrait d'une absence totale de chauffage.

Voici les étapes de notre diagnostic technique et les solutions pérennes proposées pour restaurer le confort du logement.

1. LE DIAGNOSTIC : FILTRE CHAUFFAGE TOTALEMENT OBSTRUÉ

À notre arrivée, la pompe à chaleur était en sécurité et la circulation d'eau dans le réseau de chauffage était à l'arrêt complet.

- **Constat :** Après démontage et inspection du filtre à tamis du circuit hydraulique, nous avons constaté qu'il était **entièrement colmaté par des boues et des dépôts de magnétite**.
- **Origine du problème :** Dans les installations équipées de **radiateurs en fonte**, l'eau de chauffage réagit avec le métal au fil des ans, créant d'importantes quantités de boues. Sans filtre anti-boues magnétique adapté ou désembouage régulier, le filtre d'entrée de la PAC finit par se boucher complètement, coupant le débit et mettant l'appareil en défaut.

2. PROBLÈME DE RÉGULATION : LE PIÈGE DU THERMOSTAT GÉNÉRIQUE "TOUT OU RIEN"

En analysant la régulation de l'installation, nous avons relevé un second problème majeur entravant le confort et la consommation d'énergie :

- Le système était piloté par un **thermostat d'ambiance générique du commerce**, fonctionnant en mode "Tout ou Rien" (Marche/Arrêt brutal).
- **Conséquence :** Ce type de thermostat empêche la technologie Inverter de la PAC Mitsubishi de réguler sa puissance de manière fluide. Cela génère des variations brutales de température, des surconsommations électriques et de l'usure prématurée sur le compresseur.

3. LES SOLUTIONS PROPOSÉES AU CLIENT

Pour remettre l'installation en parfait état de fonctionnement et garantir des économies durables, nous avons préconisé :

1. **Un désembouage complet du réseau de radiateurs en fonte :** Rinçage hydrodynamique et traitement chimique pour nettoyer l'ensemble du circuit, éliminer la magnétite et préserver l'échangeur de la pompe à chaleur.
2. **Le remplacement du thermostat par une régulation native Mitsubishi Electric :** L'installation d'une sonde ou commande d'ambiance d'origine Mitsubishi permet de communiquer directement avec la carte électronique de la PAC. Le système ajuste ainsi la température de l'eau en loi d'eau glissante, offrant un **confort thermique homogène** et un **rendement optimal (COP)**.

THERMI-GAZ
THERMI-CLIM THERMI-ELEC

★★★★★
(5/5 pour 81 avis)

THERMI GAZ
14 rue Paul-Émile Victor 17640
05 46 39 00 13

https://www.thermigaz.net
contact@thermigaz.net