

THERMI-GAZ : INSTALLATEUR PAC DAIKIN & CHAUFFAGE HYBRIDE

17420 Saint-Palais-sur-Mer | Charente Maritime (17)

ref : 61968



Fiche en ligne



THERMI GAZ
05 46 39 00 13

Chantier réalisé en : 2026

Installation d'une pompe à chaleur Daikin en relèvement de chaudière fioul à Saint-Palais-sur-Mer (17)

Pour réduire la consommation d'énergie fossile d'une belle demeure située à **Saint-Palais-sur-Mer**, notre équipe est intervenue pour installer un système de Chauffage Hybride performant et sur-mesure.

Plutôt que d'éliminer complètement l'installation existante, la solution retenue a été la **pose d'une pompe à chaleur en relèvement de la chaudière fioul**, permettant de conjuguer économies au quotidien et puissance de chauffe lors des épisodes de grand froid.

1. LA SOLUTION TECHNIQUE : PAC MONOBLOC DAIKIN EDLA 11 KW TRIPHASÉE

Afin d'assurer une couverture optimale des besoins en chauffage de la maison, nous avons sélectionné la **pompe à chaleur Daikin EDLA (11 kW triphasé)**.

Les points forts du matériel :

- **Performances & Fiabilité Daikin** : Un matériel haut de gamme conçu pour assurer un confort thermique constant tout en réduisant considérablement la facture d'électricité.
- **Alimentation Triphasée** : Idéale pour les grandes habitations afin d'équilibrer les charges électriques du réseau.
- **Intégration soignée** : L'unité extérieure monobloc a été installée sur le côté de la propriété sur des plots antivibratiles de qualité, garantissant un fonctionnement silencieux.



RÉSEAU
proéco-énergies

reseau-proeco-energies.fr
Un réseau d'entreprises indépendantes & solidaires

2. LE PRINCIPE DE LA RELÈVE DE CHAUDIÈRE (BASCULEMENT À 5°C)

L'intelligence de cette installation repose sur la gestion optimisée des deux sources d'énergie (électricité et fioul) :

- **Mode principal (au-dessus de 5°C) :** La pompe à chaleur Daikin couvre 100 % des besoins de la maison. C'est le mode le plus économique et le plus écologique.
- **Relève automatique (en dessous de 5°C) :** Lorsque les températures extérieures chutent en dessous du seuil de 5°C, la régulation prend le relais et fait basculer la production de chaleur sur la chaudière fioul.
- **Bénéfice :** La chaudière fioul n'intervient qu'en appoint lors des températures les plus basses pour préserver le rendement de la PAC et garantir une eau à haute température dans le réseau sans surconsommation électrique.

3. SCHÉMA HYDRAULIQUE ET RÉGULATION DAIKIN

Pour interconnecter la pompe à chaleur et la chaudière fioul en toute sécurité :

- **Ballon tampon (bouteille de découplage) :** Nous avons installé un ballon tampon Thermance pour assurer un volume d'eau suffisant au réseau, éviter les cycles courts du compresseur et découpler hydrauliquement les circuits.
- **Interface de contrôle intelligente :** L'installation est pilotée par la télécommande murale d'origine Daikin, associée à une régulation intelligente qui gère automatiquement la température de départ d'eau et le point de basculement de la relève.

VOUS SOUHAITEZ RÉNOVER VOTRE CHAUFFAGE OU POSER UNE PAC EN RELÈVE DE CHAUDIÈRE EN CHARENTE-MARITIME ?

Spécialiste de la **pose, de la rénovation énergétique et de l'entretien de chauffage** à Saint-Palais-sur-Mer, Royan, Vaux-sur-Mer et dans tout le secteur 17, notre entreprise Thermi-Gaz vous accompagne dans la transition énergétique de votre logement.



(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

