

# REPLACEMENT CHAUDIÈRE FIOUL PAR UNE POMPE À CHALEUR AIR-EAU VISSMANN VITOCAL R290

84530 Villelaure | Vaucluse (84)

ref : 55344



Fiche en ligne



**SISTEM Provence**

**04 90 08 94 09**

Chantier réalisé en : 2025

## REPLACEMENT CHAUDIÈRE FIOUL – INSTALLATION POMPE À CHALEUR AIR/EAU

Les clients situés à **Villelaure** nous ont sollicités dans le cadre du remplacement de leur chaudière fioul existante.

Une visite technique préalable a été réalisée afin de procéder au **relevé exhaustif des surfaces émissives** (radiateurs pièce par pièce). Ces données ont permis la réalisation d'une **étude de déperditions thermiques** et la validation d'un fonctionnement du réseau en **régime moyenne température**, compatible avec une pompe à chaleur air/eau.

À l'issue de cette étude, nous avons préconisé l'installation d'une **pompe à chaleur Viessmann Vitocal 150-A-AWO-M-E-AC A10 SP**, utilisant le **fluide frigorigène R290 (propane)**, sélectionnée pour ses performances thermodynamiques, son faible GWP et sa capacité à assurer les températures de départ nécessaires au maintien du confort thermique.

Les travaux réalisés comprennent :

- Le **désembouage complet du réseau de chauffage**, incluant radiateurs et canalisations, afin d'optimiser les échanges thermiques et garantir la longévité du générateur
- La **dépose de la chaudière fioul existante**
- La **mise en place de la pompe à chaleur extérieure sur dalle béton**
- Le **raccordement hydraulique en cuivre avec un ballon de découplage et électrique** de l'installation
- Les **réglages hydrauliques**, la programmation de la régulation et la **mise en service** de

l'équipement conformément aux préconisations constructeur

L'installation a été livrée fonctionnelle, avec un fonctionnement optimisé en moyenne température et conforme aux normes en vigueur.

### Avis client



*Service très professionnel. Merci en particulier à M. Imbert qui n'a pas ménagé ses efforts. Cdt T. Champion*

Thibault C. 13/02/2026



**S.I.S.T.E.M**  
Provence



(5/5 pour 4 avis)

**SISTEM Provence**

119 IMPASSE THIMONIER 84120

**04 90 08 94 09**

<http://www.sistemprovence.fr>  
[olivier.arnal@sistem-provence.fr](mailto:olivier.arnal@sistem-provence.fr)



PROFESSIONNEL DU GAZ  
INSTALLATION - MAINTENANCE



CHAUFFAGE / CLIMATISATION

Home Partenaire



Viessmann  
Proactif



Local et renouvelable



**RÉSEAU**  
proéco-énergies

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