INSTALLATION D'UNE PAC AIR EAU - POMPE À CHALEUR VIESSMANN

29160 Crozon | Finistère (29) ref : 62533







Fiche en ligne

ATAO de l'énergie pour toujours

Ets Atao Energie

02 98 46 99 45

Chantier réalisé en : 2025

À CROZON, LE FIOUL LAISSE PLACE À LA POMPE À CHALEUR VIESSMANN !

Changer de chauffage, c'est bien. Repenser son installation pour consommer moins d'énergie, c'est encore mieux !

Direction **Crozon, dans la presqu'île de Crozon (Finistère)**, pour une nouvelle rénovation énergétique réalisée par ATAO Énergies !

Notre mission : remplacer une ancienne chaudière fioul par une **pompe à chaleur air/eau Viessmann Vitocal 151-A**, tout en optimisant le réseau de radiateurs existant pour profiter pleinement des performances de cette nouvelle génération de chauffage.

UNE POMPE À CHALEUR VIESSMANN NOUVELLE GÉNÉRATION

La **Vitocal 151-A** associe le chauffage central et la production d'eau chaude sanitaire dans une seule unité intérieure, grâce à son ballon intégré.

Fonctionnant au **fluide frigorigène naturel R290 (propane)**, cette pompe à chaleur offre de hautes performances énergétiques et peut atteindre une température de départ d'eau de 70 °C.

Mais chez ATAO Énergies, notre objectif n'est pas de faire fonctionner une pompe à chaleur à 70 °C si nous pouvons obtenir le même confort avec une eau beaucoup moins chaude !

LE VRAI SECRET D'UNE POMPE À CHALEUR PERFORMANTE ? LE DIMENSIONNEMENT DES RADIATEURS !

C'est justement l'une des particularités de ce chantier.

Nous avons procédé au **redimensionnement de plusieurs radiateurs hydrauliques**, afin d'augmenter leur surface d'échange thermique et de permettre à l'installation de fonctionner à **moyenne et basse température**.

Pourquoi est-ce si important ?

Plus la température d'eau demandée à une pompe à chaleur est basse, meilleures sont généralement ses performances !

En adaptant correctement la puissance des radiateurs aux besoins de chaque pièce, nous pouvons :

- Réduire la température de départ du chauffage tout en maintenant un excellent confort thermique.
- Améliorer le rendement et le coefficient de performance (COP) de la pompe à chaleur.
- Limiter la consommation électrique nécessaire pour chauffer le logement.
- Favoriser une chaleur douce et homogène dans les différentes pièces.
- **Conserver une grande partie des radiateurs et du réseau de chauffage existants**, lorsque leur dimensionnement est suffisant.

Un radiateur à eau n'est pas réservé aux chaudières gaz ou fioul ! Avec une étude thermique et hydraulique adaptée, il peut parfaitement fonctionner avec une pompe à chaleur basse température.

CHEZ ATAO ÉNERGIES, NOUS NE REMPLAÇONS PAS SIMPLEMENT UNE CHAUDIÈRE PAR UNE MACHINE !

Nous réfléchissons à l'ensemble du système : déperditions du logement, puissance nécessaire, dimensionnement des radiateurs, température d'eau de chauffage et performances saisonnières.

Parce qu'une pompe à chaleur, même excellente, ne donnera le meilleur d'elle-même que si **toute l'installation est cohérente et correctement dimensionnée**.

C'est cette approche globale qui permet d'allier confort, économies d'énergie et longévité de l'installation.

VOUS SOUHAITEZ REMPLACER VOTRE CHAUDIÈRE FIOUL À CROZON ?

Vous possédez une maison équipée de **radiateurs à eau, en fonte ou en acier**, et vous envisagez de remplacer votre chaudière fioul par une pompe à chaleur ?

Il n'est pas forcément nécessaire de remplacer tous vos radiateurs !

Nous étudions votre installation pour déterminer quels radiateurs peuvent être conservés et lesquels méritent d'être redimensionnés pour optimiser les performances de votre futur chauffage.

ATAO Énergies, partenaire Viessmann, vous accompagne de l'étude et du dimensionnement jusqu'à l'installation, la mise en service, l'entretien et au dépannage de votre pompe à chaleur.

Nous intervenons à **Crozon, Morgat, Camaret-sur-Mer, Lanvéoc, Roscanvel, Telgruc-sur-Mer, Argol**, ainsi que sur le secteur de **Brest et dans le Finistère**.

ATAO Énergies – De l'énergie pour toujours !

ATAO
de l'énergie pour toujours

★★★★★
(5/5 pour 83 avis)

Ets Atao Energie
7 Place de la Résistance 29480
02 98 46 99 45

https://www.atao-energie.com/
contact@atao-energie.com

RGE Qualibois · RGE Qualipac · RGE Qualisol · PGA Professionnel du gaz Installation - Maintenance · RGE Qualipv
RGE Qualibat · RGE Reconnu Garant Environnement · Manipulateur de fluides frigorigènes · Maître Artisan · ADC Fluides · Qualiclimafroid
Artisan · Qualigaz Evonia · Capeb L'Artisanat du Bâtiment · Viessmann StaTec Station Technique PAC · Viessmann StaTec Station Technique Gaz
Station Technique Viessmann StaTec · Viessmann Proactif · Okofen Réseau Proéco Energies Installateur certifié · Artisan Engagé Déchets · maprimerénov' Mieux chez moi, mieux pour la planète
Recharge Elec+ · Les pros du désembouage Réseau Proéco Energies · RGE Qualibat 5211 Changement de chaudière gaz/fuel · RGE Qualibat 5311 VMC < 1000 m²