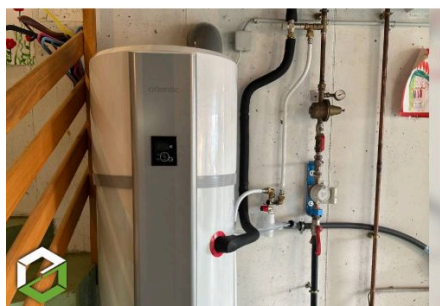


REEMPLACEMENT D'UNE CHAUDIÈRE GAZ PAR UNE POMPE À CHALEUR ERSET SUR NAPPE PHRÉATIQUE - ARTISAN RGE QUALIPAC

68700 Uffholtz | Haut Rhin (68)

ref : 47770



Fiche en ligne



Altech Géothermie
Énergies
Renouvelables
03 89 26 39 54

Chantier réalisé en : 2025

Dans le cadre de sa transition énergétique, notre client souhaitait remplacer son ancienne chaudière gaz par une solution plus performante et respectueuse de l'environnement. Nous avons mis en place une **pompe à chaleur Eau/Eau ERSET PCO 21 Amazone monophasé** de fabrication française (Colmar), exploitant l'énergie renouvelable de la **nappe phréatique** pour assurer le chauffage et le rafraîchissement de son habitation.

Cette maison de **125 m2, construite en 2005**, présente une **déperdition thermique de 9 kW** pour une température extérieure de référence de **-15°C**. Grâce à cette pompe à chaleur, nous estimons que la consommation annuelle de chauffage sera divisée par 5 et ramenée à **3 264 kWh d'énergie électrique**, garantissant une efficacité optimale et des économies substantielles.

UNE INSTALLATION PERFORMANTE ET DURABLE

- Pompe à chaleur ERSET PCO 21 Amazone (10,4 kW à 35°C), avec un COP de 5,48 et un ETAS de 219%
- Échangeur multitubulaire inox et régulation connectée I-Régul de classe 7
- Ballon tampon de 300 litres et groupe de distribution double (plancher chauffant / radiateurs)
- Plancher chauffant au rez-de-chaussée et à l'étage, complété prochainement par des radiateurs hybrides basse température Jaga

UN IMPACT ENVIRONNEMENTAL ET ÉCONOMIQUE POSITIF

Grâce à un **COP supérieur à 5**, cette installation va permettre une baisse importante de la



RÉSEAU
proéco-énergies

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

consommation d'énergie en KWh par rapport à une chaudière gaz classique.

En plus de cet avantage environnemental, cette substitution du gaz par une pompe à chaleur contribue à renforcer l'économie française :

- La PAC Erset est **fabriquée en France**, à **Colmar**, soutenant ainsi l'industrie locale.
- L'argent auparavant dépensé pour l'achat de gaz, majoritairement importé, partait directement à l'étranger (Algérie, Qatar, Russie, Norvège...). Cet argent reste désormais en France, favorisant une **économie plus vertueuse et indépendante**.

PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE OPTIMISÉE

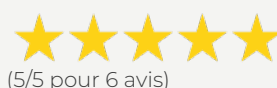
Nous avons également installé un **chauffe-eau thermodynamique Atlantic Calypso Stable de 200L**, offrant un **COP de 3,18** sur un air à 7°C. Ce chauffe-eau est également **fabriqué en France**, dans l'**usine Atlantic de La Roche-sur-Yon (85)**. Il garantit une **production d'eau chaude sanitaire économique, écologique et performante**.

UN CONFORT OPTIMISÉ POUR L'HIVER COMME POUR L'ÉTÉ

Cette pompe à chaleur sur nappe phréatique assure un **chauffage efficace en hiver**, mais permet aussi un **rafraîchissement** en été !

CONCLUSION

En choisissant **des équipements thermiques performants et 100% Français**, notre client a fait un pas important vers une maison plus écologique, économique et durable. Il a participé au soutien de l'industrie et de l'artisanat local et nationale. Ses consommations de chauffage ne viendront plus alimenter des économies polluantes à l'étranger, mais viendront alimenter une économie Française, avec de l'électricité décarbonée et renouvelable (70% du mix électrique Alsacien est issu des barrages hydroélectriques sur le Rhin). Nous sommes fier d'avoir pu aider notre client à réaliser ce beau projet !



(5/5 pour 6 avis)

**Altech Géothermie Énergies
Renouvelables**

ZI DES PINS 28 RUE DE LA SAUGE 68700

03 89 26 39 54

<https://www.altechgeothermie.fr/>
info@altechgeothermie.fr



RÉSEAU
proéco-énergies

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