

## RÉFÉRENCE CHANTIER PAC NIBE S1155

### RÉALISATION

**Type :** Rénovation de la Ferme de Brouennes

**Altitude :** 169 mètres

**Machine :** PAC NIBE S1155-25

**Maître d'ouvrage :** Feddema Rob

**Installateur :** RJ 55 ARTECH (Thierville)

**Ville :** Vaubecourt (55)

**Date d'installation :** 2023



### CONTEXTE

La problématique principale du propriétaire était de diminuer le coût énergétique de son installation, tout en réduisant son impact carbone. La bâtisse, datant de 1945, était chauffée par une chaudière au fioul (radiateurs).

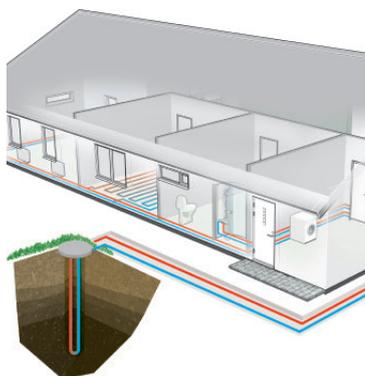
Le client souhaitait donc l'installation d'un système de chauffage combiné à une production d'eau chaude sanitaire plus économique et écologique.

### CHOIX DE LA TECHNOLOGIE

La solution géothermique proposée par NIBE a résolu toutes les problématiques de cette rénovation du système de chauffage et de production d'ECS.

En effet, la NIBE S1155 inverter est une pompe à chaleur facile d'installation car elle n'intègre pas le ballon d'eau chaude sanitaire, qui peut être ajouté séparément selon les besoins. Cette installation est associée à un ballon ECS VPA 300/200 permettant une production d'eau chaude efficace et sécurisée grâce à une importante surface d'échange et une protection anti-corrosion optimale conférée par l'acier inoxydable. Dans le cadre d'une rénovation, l'installation de pompe à chaleur géothermique s'adapte automatiquement aux besoins en chauffage et, dans le cas d'un remplacement, aux caractéristiques du circuit de chauffage existant.

Avec 6 modèles de puissance (de 8kW à 25kW), la NIBE S1155 s'adapte à différentes tailles de bâtiments.



### ATOUS DE LA SONDE GÉOTHERMIQUE

- Système de forage qui permet de collecter de l'énergie sur un emplacement de surface réduit.
- Les tuyaux de liaison jusqu'à la pompe à chaleur contiennent une solution d'eau et antigel pour un fonctionnement optimal même par températures négatives.

## Caractéristiques techniques de la NIBE S1155

- Chauffage 25kW inverter
- Sans unité extérieure
- Performances optimales
- Connectivité web et application mobile

La NIBE S1155 est une pompe à chaleur géothermique, intelligente et contrôlée par Inverter. Sans unité extérieure, elle offre une solution prête à l'emploi pour le chauffage central. Un ballon d'eau chaude sanitaire séparé peut être ajouté selon les besoins.

De plus, elle se distingue par son design attrayant et son format compact, qui permet une installation facile.

La NIBE S1155 affiche également un coefficient de performance saisonnier élevé, de sorte à réduire les coûts de fonctionnement au minimum.



Dans le cadre de cette rénovation le choix s'est porté sur un système complet composé d'une pompe à chaleur géothermique et d'un ballon de production d'eau chaude sanitaire VPA 300/200. Grâce à sa capacité de 250 L, il s'adapte parfaitement aux besoins en eau chaude du client.



## Le + de la NIBE S1155 pour une installation performante

- Aucune nuisance sonore ou visuelle à l'extérieur.
- Permet également le rafraîchissement du logement à faible coût.
- Rejets en CO<sub>2</sub> réduits.
- Large gamme d'accessoires compatibles.
- Rendement élevé qui ne dépend pas des conditions climatiques.

### NIBE Energy Systems France

Zone industrielle RD28  
rue du Pou du ciel  
01600 REYRIEUX

[www.nibe.fr](http://www.nibe.fr)  
[info@nibe.fr](mailto:info@nibe.fr)