

RÉFÉRENCE CHANTIER

PAC NIBE S735C en individuel

PROJET

Type : Maison individuelle

Localisation : Gîte des Cépages à Voiteur, (39)

Altitude : 220 mètres

Maître d'ouvrage : Bouillet André

Bureau d'Etudes thermique : ABC énergétique

Installateurs : FF ENERGIES

Pompes à chaleur installées: NIBE S735C

Date de livraison : décembre 2024



CONTEXTE ET OBJECTIFS

Situé à Voiteur, au cœur du vignoble jurassien, le Gîte des Cépages accueille une clientèle en quête de confort et d'authenticité. Dans le cadre d'une rénovation énergétique complète, le propriétaire souhaitait moderniser le système de chauffage tout en optimisant la performance énergétique du bâtiment. Les attentes portaient sur une solution économique, confortable et adaptée aux spécificités d'un hébergement touristique : garantir un confort thermique constant, assurer une production fiable d'eau chaude sanitaire, et permettre un pilotage simple et à distance.

CHOIX DE LA SOLUTION

Le choix s'est porté sur la pompe à chaleur sur air extrait NIBE S735C. Ce système tout-en-un assure le chauffage, la production d'ECS, le rafraîchissement et la ventilation du logement, en récupérant l'énergie contenue dans l'air extrait. Compacte, performante et connectée, la NIBE S735C s'intègre parfaitement dans un contexte de rénovation, en répondant aux exigences de sobriété énergétique et de confort du gîte. Cette approche tout-en-un permet une installation discrète, sans besoin de circuit hydraulique complexe ni de local technique dédié. La connectivité de la S735C, via le système NIBE Uplink, permet une gestion à distance facilitée, idéale pour ce type d'hébergement à occupation intermittente.

Plus largement, l'installation de pompes à chaleur sur air extrait de la série S présente de nombreux avantages notamment une performance stable tout au long de l'année, indépendamment des conditions climatiques extérieures. Autant d'atouts qui ont convaincu le maître d'ouvrage d'opter pour cette technologie, alliant efficacité, simplicité et confort durable.

Atouts techniques de la NIBE S735C

- > Triple service (chauffage/ECS/VMC)
- > Fonctionne au R290

- > Puissance acoustique 44 dbA
- > Connectivité web et application mobile

La NIBE S735C est une solution tout-en-un pour le chauffage, l'eau chaude sanitaire, la ventilation et le rafraîchissement. Disponible en 4 kW et 7 kW, cette pompe à chaleur convient pour les logements du T2 au T6.

Cette pompe à chaleur extrait la chaleur (calories) de l'air vicié du logement qui est habituellement-perdue par le système VMC simple flux traditionnel.

De plus, elle se distingue par son design attrayant et son format compact, qui permet une installation facile. Un rendement élevé est garanti par l'Inverter de la pompe à chaleur qui adapte parfaitement la fourniture de chaleur à la demande de puissance.

Avec son faible niveau sonore, équivalent à celui d'un réfrigérateur, elle s'intègre parfaitement dans le logement.



Dans le cadre de ce logement individuel le positionnement des bouches de rejet de l'air vicié a été choisi en façade, en fonction de la configuration du gîte.



Les + de la NIBE S735C pour une installation dans un logement individuel :

- > Solution 100% intérieure et compacte (600x620), intégrée discrètement en placard technique.
- > Pas d'influence des températures extérieures sur le fonctionnement de la pompe à chaleur qui récupère l'énergie sur air extrait.
- > Une utilisation et un entretien faciles, et en autonomie pour des consommations et des coûts maîtrisés.
- > Une VMC autoréglable assurant une bonne qualité d'air dans le logement.

Témoignage du propriétaire

"Depuis son installation, la NIBE S735C nous donne entière satisfaction. Elle se distingue par ses excellentes performances, son fonctionnement silencieux. Un autre atout appréciable : l'absence d'unité extérieure côté voirie, ce qui préserve l'esthétique de notre façade."

NIBE Energy Systems France

Zone industrielle RD28 | rue du Pou du ciel
01600 REYRIEUX

www.nibe.fr | info@nibe.fr