

NIBE

RÉFÉRENCE CHANTIER AÉROTHERMIE en collectif

RÉALISATION

Type : Bâtiment public

Altitude : 195 mètres

Machines : 2 PAC NIBE F2120

Maître d'ouvrage: Mairie de Thierville-sur-Meuse

Installateur : Ludovic Jurion - RJ55

Date d'installation : 2023



CONTEXTE

La mairie de Thierville-sur-Meuse située en région Lorraine, est un bâtiment public de type ancien, d'une superficie de 380m² qui a bénéficié d'une rénovation énergétique.

Sur les conseils de l'installateur, le maître d'ouvrage a opté pour le remplacement de la chaudière à gaz par un système aérothermique monobloc grande puissance, installé en cascade et relié au circuit de radiateurs existant. Afin d'optimiser au maximum la consommation énergétique, des panneaux solaires ont également été installés, permettant de réduire significativement le montant des factures énergétiques. Une solution idéale permettant de bénéficier d'un chauffage et d'une production d'eau chaude sanitaire.

CHOIX DE LA TECHNOLOGIE



Dans le cadre d'installation aérothermique, les contraintes sont réduites. De plus, travaillant sur l'énergie thermique de l'air extérieur, source de chaleur inépuisable, le système est performant énergétiquement et permet d'importantes économies.

La gamme de pompe à chaleur monobloc hautes performances NIBE F2120 est un concentré de toute l'expérience et l'expertise NIBE en matière de pompe à chaleur.

Le développement de cette gamme a été axé sur la performance tant acoustique que thermique faisant de la pompe à chaleur NIBE F2120 l'une des plus silencieuses et efficaces du marché.

En proposant des modèles couvrant des besoins thermiques importants avec une température de départ adaptée aux systèmes de chauffage existants, les NIBE F2120 répondent parfaitement aux projets de rénovation ou de remplacement de chaudière en maison individuelle ou petit collectif.

Atouts techniques des pompes à chaleur aérothermiques monobloc



- Unité extérieure silencieuse
- Hautes performances
- Grandes puissances, jusqu'à 20kW unitaire et jusqu'à 8 PAC en cascade

La NIBE F2120 pour une installation dans un bâtiment accueillant du public

- > Montée en cascade par 2 unités pour assurer des besoins de puissance importants.
- > Associée au ballon tampon UKV de 1000 litres installé dans la chaufferie.
- > Contrôlée par la régulation SMO 40, elle permet d'assurer le chauffage en plancher chauffant et radiateurs.
- > L'ELK 26 assure l'appoint électrique complémentaire et de secours afin de délivrer une distribution constante.



Témoignage de l'entreprise RJ55

"Une installation performante et plus écologique optimisée par l'installation supplémentaire de 36 kW de panneaux solaires. Cela a permis de diviser par 3 la facture énergétique de la mairie de Thierville sur Meuse "

Ludovic Jurion,
Entreprise RJ55. Thiersville-sur-Meuse.

NIBE Energy Systems France
Zone industrielle RD28
rue du Pou du ciel
01600 REYRIEUX

www.nibe.fr
info@nibe.fr